Република Македонија

Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје

ШУМАРСКИ ФАКУЛТЕТ ВО СКОПЈЕ



Republic of Macedonia

“Ss. Cyril and Methodius“ University in Skopje

FACULTY OF FORESTRY IN SKOPJE

CIP - Каталогизација во публикација
Национална и универзитетска библиотека “Св. Климент Охридски”, Скопје

378.096:630*(497.711)”1947/2017”(060.91)

СЕДУМДЕСЕТ
70 години Шумарски факултет во Скопје / [одговорен уредник Николчо Велковски] = 70 years Faculty of forestry in Skopje : 1947-2017 / [editor in chief Nikolco Velkovski]. - Скопје : Универзитет “Св. Кирил и Методиј”, Шумарски факултет = Skopje : Ss. Cyril and Methodius University, Faculty of forestry, 2017. - 202 стр. : илустр. ; 30 см

Текст напоредно на мак. и англ. јазик

ISBN 978-9989-132-20-9
1. Насп. ств. насл.
а) Шумарски факултет (Скопје) - 1947-2017 - Јубилеи
COBISS.MK-ID 105349642

Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје
ШУМАРСКИ ФАКУЛТЕТ ВО СКОПЈЕ



МОНОГРАФИЈА

„70 години ШУМАРСКИ ФАКУЛТЕТ во Скопје (1947-2017 г.)“

Скопје, 2017 год.

Издавач:
Шумарски факултет во Скопје
ул. „16 Македонска бригада“ бр. 1
1000 Скопје

Декан:
Проф. д-р Кирил Сотировски

Уредувачки одбор:
▪ Проф. д-р Николчо Велковски
▪ Проф. д-р Ирена Папазова-Анакиева
▪ Проф. д-р Стерја Начески
▪ Проф. д-р Кирил Сотировски
▪ Проф. д-р Панде Трајков
▪ Проф. д-р Владимир Малетиќ
▪ Проф. д-р Македонка Стојановска
▪ Проф. д-р Јасминка Ризовска Атанасовска
▪ Проф. д-р Љупчо Несторовски
▪ Доцент д-р Иван Минчев
▪ Доцент д-р Бојан Симовски

Одговорен уредник:
▪ Проф. д-р Николчо Велковски

Технички уредници:
▪ М-р Борис Најдовски
▪ Доцент д-р Иван Минчев
▪ Доцент д-р Бојан Симовски
▪ М-р Владимир Стојановски

Главен редактор:
▪ Проф. д-р Ирена Папазова-Анакиева

Печати:
▪ Европа 92

Тираж:
▪ 300

Publisher:
Faculty of Forestry in Skopje
16 Makedonska brigada br.1
MK-1000, Skopje

Dean:
Prof. Dr. Kiril Sotirovski

Editorial board:
▪ Prof. Dr. Nikolco Velkovski
▪ Prof. Dr. Irena Papazova-Anakieva
▪ Prof. Dr. Sterja Nacheski
▪ Prof. Dr. Kiril Sotirovski
▪ Prof. Dr. Pande Trajkov
▪ Prof. Dr. Vladimir Maletik
▪ Prof. Dr. Makedonka Stojanovska
▪ Prof. Dr. Jasminka Rizovska Atanasovska
▪ Prof. Dr. Ljupcho Nestorovski
▪ Doc. Dr. Ivan Mincev
▪ Doc. Dr. Bojan Simovski

Editor in chief:
▪ Prof. Dr. Nikolco Velkovski

Technical editors:
▪ Boris Najdovski MSc
▪ Doc. Dr. Ivan Mincev
▪ Doc. Dr. Bojan Simovski
▪ Vladimir Stojanovski MSc

Redactor:
▪ Prof. Dr. Irena Papazova-Anakieva

Printed by:
▪ Evropa 92

Edition:
▪ 300

Печатењето и издавањето на Монографијата и Библиографијата „70 години Шумарски факултет (1947-2017)” е со финансиска помош од Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје.

СОДРЖИНА

ПРЕДГОВОР.....7
ИСТОРИСКИ РАЗВОЈ.....13
ОРГАНИЗАЦИСКА ПОСТАВЕНОСТ.....21
ПРОСТОРНИ И МАТЕРИЈАЛНИ РЕСУРСИ.....45
НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ.....61
НАУЧНО-ИСТРАЖУВАЧКА И АПЛИКАТИВНА ДЕЈНОСТ.....93
БИОГРАФИИ НА НАСТАВНО-НАУЧНИОТ КАДАР.....113
АДМИНИСТРАТИВЕН КАДАР.....134
ПУБЛИКАЦИИ ОД НАСТАВНО-НАУЧНИТЕ РАБОТНИЦИ.....139
ПЕНЗИОНИРАНИ ПРОФЕСОРИ И НАУЧНО-ИСТРАЖУВАЧКИ КАДАР...177

CONTENTS

FOREWORD.....7
HISTORY OF THE FACULTY.....13
ORGANIZATIONAL STRUCTURE.....21
SPATIAL AND MATERIAL RESOURCES.....45
ACADEMIC ACTIVITY.....61
SCIENTIFIC AND APPLICATIVE RESEARCH.....93
BIOGRAPHIES OF THE ACADEMIC AND SCIENTIFIC STAFF.....113
ADMINISTRATIVESTAFF.....134
PUBLICATIONS OF THE ACADEMIC PERSONNEL.....139
RETIRED PROFFESSORS AND RESEARCHERS.....177



ПРЕДГОВОР

FOREWORD



Најдобар момент да се засади дрво е пред 20 години. Втор најдобар момент е денес.

кинеска народна поговорка



проф. д-р Кирил Сотировски
Декан на Шумарски факултет во Скопје
prof. dr. Kiril Sotirovski
Dean of the Faculty of Forestry in Skopje

Јубилеите се секогаш убав повод за чествување личности, институции или настани, за резимирање на минатото, но се и одличен повод за прикажување на потенцијали и претставување визија за иднината. Седумдесет години се изминати од формирањето на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ (УКИМ) во Скопје. Тоа е значаен јубилеј со кој коинцидираат јубилеите и возраста на првите неколку факултети кои биле јадрото на формирањето на универзитетот. Имено, по формирањето на Филозофскиот факултет во 1946 г., веќе во 1947 г. се формирани и Земјоделско-шумарскиот, Природно-математичкиот и Медицинскиот факултет и со тоа се создале услови за основање на она што засекогаш ќе биде првиот и најстар универзитет на Република Македонија. Горди сме што Шумарскиот факултет, како единица потекната од некогашниот Земјоделско-шумарски факултет, е една од тие конститутивни членки на УКИМ, кој уште долго ќе ги задржува епитетите најголем и најуспешен универзитет.

Оваа монографија, посветена на јубилејот 70 години од основањето на Шумарскиот факултет, е придонес од моментната генерација наставно-научни работници на факултетот во продолжување на традицијата за објавување монографии во кои се претставени настани, датуми, факти и личности поврзани со севкупното работење на факултетот низ годините. Преку претставување на тие факти не само што ја претставуваме историјата, туку оставаме залог за себе и за идните генерации наставно-научен персонал, преку истрајна и посветена работа и ангажман да се постигнуваат уште подобри резултати кои би се спомнувале во идни монографии. Мене, како декан на факултетот ми припадна обврската, но и честа, да го напишам предговорот за монографијата и тоа го користам за кратко претставување на институцијата на која сме сите горди – Шумарскиот факултет во Скопје.

По основањето на Шумарскиот факултет во 1947-ма година, во аналите ќе остане запишана и 1950-тата, како година во која дипломираа првите шумарски инженери, од првата генерација студенти од одделот Шумарство на тогашниот Земјоделско-шумарски факултет. Во истата година е формирана шумско-опитната станица, како посебна функционална единица на факултетот. Во нејзини рамки се етаблирани неколку наставно-научни објекти на локалитети во Трубарево и Китка крај Скопје, како и во Крушево, на Караорман, и во кавадаречко Крушино. Сите објекти служеле за долгорочни опити од повеќе области од шумарските науки, а во многу случаи биле користени и за наставни цели за додипломските и постдипломските студенти. Во таа година е официјализиран и дендропаркот, чие формирање започнало во 1947 година. Дендропаркот на моменти броел и до 600 видови дрвенести или зелјести растенија, и со тоа бил меѓу највредните паркови во поширокиот регион, а според бројот на растителни видови и најбогат. Низ годините, површината на оригиналниот дендропарк е намалена поради изградба на неколку објекти на УКИМ, или пак на комерцијални објекти и заради проширување на околната патна инфраструктура.

Во текот на своето постоење, Шумарскиот факултет минувал низ повеќе фази, било од административна или организациска природа, или пак заради промени кои се поврзани само со наставни аспекти, односно со наставните програми.

Една од позначајните промени е направена во 1975 година, кога, од дотогаш заедничкиот Земјоделско-шумарски факултет, созреале условите за осамостојувањето на две засебни единици на УКИМ, и тоа Земјоделски и Шумарски факултет. Тоа е

The best moment to plant a tree was twenty years ago. The next best moment is today.

Chinese proverb

Jubilees are always good occasions to honor people, institutions or events, for summarizing of the past, but are also excellent opportunities for display of the potential and presenting the vision for the future. Seventy years have passed since the establishment of "Ss. Cyril and Methodius" University (SCMU) in Skopje. This is an important jubilee and with it coincide the jubilees and age of the first several faculties which were the nucleus of the forming of the university. Namely, after the establishment of the Faculty of Philosophy in 1946, as early as 1947 the Faculties of Agriculture and Forestry, Faculty of Natural sciences and Faculty of Medicine were formed, enabling conditions for the establishment of what will always be the first and oldest university in the Republic of Macedonia. We are proud that the Faculty of Forestry, as a unit descending from the former Faculty of Agriculture and Forestry, is one of the founder members of "Ss. Cyril and Methodius" University in Skopje, sure to long remain the biggest and most successful university in the country.

This monograph, in honor of the jubilee 70 years of the Faculty of Forestry, is contribution of the current generation of academics of the faculty for the continuation of the tradition of publishing monographs in which events, dates, facts and individuals are presented, related to the overall activities of the faculty throughout the years. By presenting these facts, we not only present history, but we leave a pledge for ourselves and for future generations of academics, to achieve ever better results to be mentioned in future monographs, through dedicated work and efforts. As dean of the faculty, I have been delegated, but also honored, to write this foreword, which I exploit to present the institution which we are all proud of, the Faculty of Forestry in Skopje.

After establishment of the Faculty of Forestry in 1947, history books will mention 1950, as the year in which the first graduated forestry engineers were promoted, coming from the first generation of students from the Forestry department of the former Faculty of Agriculture and Forestry. In that same year the forest-research station was formed, as a separate functional unit of the faculty. Several education and research objects were formed under its framework on sites at Trubarevo and Kitka near Skopje, as well as in Krushevo, on mountain Karaorman and in Krushino near Kavadarci. All these objects served for long-term trials in several areas of forestry sciences, and on many occasions, they were used for educational purposes for undergraduate and postgraduate students. In the same year the dendropark was officially established, being under construction since 1947. At times, the dendropark has counted up to 600 species of woody and green plants, and by this was among the most valuable parks in the wider region, while regarding the number of plant species was considered to be the richest. Throughout the years, the surface area of the original dendropark has decreased due to construction of several objects of SCMU, or of commercial objects and enlargement of the surrounding road infrastructure.

During its existence, the Faculty of Forestry has passed through several phases, either of administrative or organizational nature, or regarding changes related only to educational matters, i.e. study programs.

One of the more important changes happened in 1975, when conditions were ripe for formation of two independent and separate units - the Faculty of Agriculture and the Faculty of Forestry, emerging from the former Faculty of Agriculture and Forestry. This was formalized by a decision of the Assembly of P.R. of Macedonia, and as early as 1976 the Faculty of Forestry merged with the Forestry Institute, otherwise established at the end of WWII, in 1944.

Another bigger institutional change happened in early 2011, when the former internal unit, the Institute of wood industry, was extracted from the Faculty of Foresty and a new faculty was established within SCMU, the Faculty for design and technologies of furniture and interior.

направено со одлука на Собранието на С.Р. Македонија, а само една година потоа, во 1976 доаѓа до спојување на Шумарскиот факултет и на Шумарскиот институт, инаку формиран пред крајот на Втората светска војна, во 1944 година.

Друга поголема институционална промена се случила во почетокот на 2011 година, кога од Шумарскиот факултет се издвои тогашната интерна организациона единица, Институтот за дрвна индустрија, и се формира нов факултет при Универзитетот „Св. Кирил и Методиј"-Скопје, Факултетот за дизајн и технологии на мебел и ентериер. Од тој момент, Шумарскиот факултет еволуира во нова фаза, во која науките и уметностите поврзани со дрвната индустрија и дизајнирањето мебел и ентериер не се веќе фокус на интерес. Со задоволство мора да се истакне дека односите меѓу двете институции се блиски, и постои одлична соработка, како од аспект на едукативни активности, така и за научно-истражувачки, онаму каде што постои сродност, комплементарност, потреба и можности.

Една од основните позитивни карактеристики на високото образование е способноста за постојана еволуција и прилагодување. Според таа способност може да се оценува квалитетот на институциите, односно на универзитетите, а следствено на тоа и на цели општества. Инертно и нефлексибилно високо образование, особено во современиот крајно динамичен свет во кој живееме, не само што нема да ја исполнува својата основна општествена цел, туку може да претставува и фактор со посериозни негативни импликации, односно фактор кој придонесува за заостанување во однос на другите општества и нации. Наставно-научниот персонал на Шумарскиот факултет во Скопје, ги има предвид овие премиси и низ своето седумдесетгодишно постоење во многу наврати реализирал поголеми и помали промени и прилагодувања на наставниот процес и на студиските програми, во согласност со светските трендови во шумарството и во животната средина. Секојпат, основна цел била осовременување на наставниот процес и на курикулумите и постигнување компатибилност со соодветните програми од сродните факултети на европските универзитети, и таа цел била постигнувана. Така, освен едукација и оформување на кадри од областа на класичното шумарство, според потреби и трендови кои зависеа или беа иницирани од поширок општествен интерес, на Шумарскиот факултет се создаваа и се адаптираа наставни програми преку кои се образуваа кадри со различни, специфични квалификации. Според тоа, освен за шумарство, на факултетот низ одредени години и периоди се квалификуваа кадри за одгледување на шумите и мелиорации, за искористување и транспорт, за пејзажно дизајнирање, за унапредување на животната средина, за механичка технологија на дрвото и др. Од истите побуди, Шумарскиот факултет се зафати со поголеми промени низ последниот процес на акредитација (2012г.), и истовремено со измени и дотерување на постоечките насоки „Шумарство" и „Пејзажно дизајнирање", се воведе сосема нова насока – „Екоинженеринг и екоменаџмент".

Преку постојаните позитни, а повремено и преку суштински промени во неколкуте наставни содржини, активно се прилагодуваме и го насочуваме фокусот кон зачувување, заштита и унапредување на шумите, како еден од предусловите за генерално зачувување на биодиверзитетот. Светот веќе не е во позиција да ги разбира шумите единствено како ресурс за дрво и за други материјали и суровини. Шумарството е една од ретките преостанати алатки со кои современиот човек, ќе може да се справи со последиците од глобалните климатски промени и сите поврзани негативни појави - намалување на биодиверзитетот, исчезнувањето на видовите, опустинувањето, ерозијата на почвите, деструкции предизвикани од инвазивни видови... Во тој контекст, мора јасно и гласно да потенцирам дека улогата на Шумарскиот факултет не е само наставно-научна, туку е со многу поголемо неформално значење за Македонија, но и за регионот и пошироко.

Шумите на Македонија се еден од нашите најважни ресурси, а со нив се поврзани бројни други вредности, сите еднакво важни, од материјално-финансиски, преку социолошки, до еколошки. Сите релевантни фактори кои директно дејствуваат или се поврзани со шумарството и со животната средина се помалку или повеќе поврзани и со Шумарскиот факултет. Дејствувањето на факултетот, секогаш било во тесна корелација и со тие ентитети, било да се владини (јавни претпријатија, министерства, национални

From that moment on, the Faculty of Forestry evolved into a new phase, in which sciences and art related to wooden industry and design of furniture and interior are no longer focus of interest. It must be stated that the relations between the institutions are close, and there is good cooperation, both on educational and on research aspects, where there are needs, complementarity and possibilities.

One of the basic positive characteristics of higher education is the capability of permanent evolution and adaptation. This capability is an indicator for assessment of the quality of institutions, i.e. universities, and consequently, of whole societies. Inert and inflexible higher education, especially in the highly dynamic world we live in, will not only not achieve its basic social goals, but can even be a factor of serious negative implications, i.e. be a factor contributing for lagging behind other societies and nations. The academic personnel of the Faculty of Forestry in Skopje has taken these premises in consideration, and throughout the 70 years existence, has materialized bigger or smaller changes and adjustments of the educational process and of the curricula, in accordance with world trends in forestry and environmental sciences. The basic goals have always been modernization of the educational process and the study programs and compatibility with appropriate programs of related faculties from European universities, and those goals have been achieved. Thus, apart from education and formation of cadre in the field of classic forestry, depending of needs and trends which were initiated by wider social interests, study programs at the Faculty of Forestry have been created and adapted through which cadre of various and specific qualifications have been educated. For that matter, apart from forestry, cadre have been educated for establishment and amelioration of forests, utilization and transport, landscape design, improvement of the environment, mechanical technology of wood, and others. It was out of the same reasons that the Faculty of Forestry went through major changes within the latest accreditation (2012). Parallel with the changes and adjustments of the current modules “Forestry” and “Landscape design”, a novel module was established – “Ecoengineering and ecomanagement”.

Through constant minor changes, and occasionally through essential changes in the several study curricula, we actively adjust and direct our focus towards preservation, protection and improvement of forest, as one of the preconditions for conservation of biodiversity. The world is no longer in the position to perceive forests exclusively as sources of wood and other materials and raw resources. Forestry is one of the rare remaining tools by which modern man will be able to control the consequences of global climate change and all related negative phenomena – biodiversity decline, extinction of species, desertification, soil erosion, destruction caused by invasive species…. It is in this context, in which I have to stress, loud and clear, that the role of the Faculty of Forestry is not only educational and scientific, but it has a much bigger informal importance for Macedonia, for the region and wider.

The forests of Macedonia are one of our most important resources, and with it are connected various other values, all equally important, from material/financial, through social, to environmental. All relevant factors which directly work or are related to forestry and to the environment, are more or less, related with the Faculty of Forestry. The activities of the faculty have always been in close correlation with those entities, be it public (public enterprises, ministries, national parks, protected areas) or commercial and non-governmental institutions. We hope that this will remain so and that collaboration will increase in the future.

In the 70 years of its existence, there were times of better understanding of the importance of forests, forestry and of the Faculty of Forestry by the higher instances, but there have also been periods when that has not been the case. Fortunately, the Faculty of Forestry has always been successful and managed to find ways to achieve its mission and the larger role it has delegated itself for. Paradoxically, in the last years, during times of lowest investments in higher education, the achievement of the academic staff internationally has been noticeable. We have increasing numbers of close collaborators at universities, faculties and research institutes in Europe, USA and in the world, either at the individual level, the level of departments or the faculty as whole. Through the years, fundamental and applied research has been performed, and we have been involved in devising and realization of strategic projects in forestry and the related areas. The results of research projects are published in relevant international and domestic journals, and are accepted by our peers, with a large number being cited, i.e. have found their place in the world databank of knowledge.

паркови, заштитени подрачја) или пак комерцијални или невладини институции. Се надеваме така да остане и во иднина, и дека соработката уште повеќе да се продлабочува.

Во 70 години постоење на факултетот, имало периоди на поголемо разбирање од страна на повисоките инстанци за важноста на шумите, на шумарството и на Шумарскиот факултет, но постоеле периоди кога тоа и не бил случај. За среќа, Шумарскиот факултет секогаш бил успешен и наоѓал начини да ја остварува својата мисија и поголемата улога која си ја има зададено. Звучи парадоксално, но во последните 10 години, при реално најниски инвестиции во високото образование, постигнувањата на наставно научниот персонал во меѓународни рамки се забележителни. Имаме сé поголем број блиски соработници низ универзитетите, факултетите и научните институти од Европа, САД и од светот, било да се индивидуални, на ниво на катедри или пак на ниво на факултетот. Низ годините, секогаш се реализирале фундаментални и апликативни истражувања, и неретко сме бил инволвирани во осмислување и во остварување стратешки проекти во шумарството и во сродните области. Резултатите од научните проекти се објавуваат во релевантни меѓународни и домашни научни часописи, и се прифатени од колегите од светот, а голем број се и цитирани, односно заслужиле место во светската ризница на знаења.

Да резимирам – Шумарскиот факултет во Скопје, е една алка во нераскинливата нишка од фактори без кои шумарството во Македонија не може да опстане. Земји и општества без здраво шумарство, шуми и природа, немаат ниту сегашност, а камоли иднина. Затоа, овој јубилеј не е само јубилеј на Шумарскиот факултет во Скопје. Овој јубилеј е посветен и на сите оние кои на било каков начин имаат врска со шумарството, со природата и со животната средина. Во име на сите искрени, добронамерни шумари, еколози, пријатели на шумите и на природата, хортикултурци, апелирам сплотени да работиме уште посериозно за подобрување на сите аспекти поврзани со шумите и шумарството.

Нека ни е честит јубилејот на сите!

I summarize – the Faculty of Forestry in Skopje, is only one link in the unbreakable chain of factors without which forestry in Macedonia can not survive. Countries and societies without sound forestry, forests and nature, have no present, let alone future. Therefor, this jubilee is not only the jubilee of the Faculty of Forestry in Skopje. This jubilee is also devoted to all of those who have any relevance to forestry, to nature and to the environment. In the name of all honest, well-intending foresters, environmentalist, friends of forests and of nature, landscapers, horticulturists, I appeal for further joint efforts for improvement of all aspects of forests and forestry.

Congratulations of the jubilee to all of us!





ИСТОРИСКИ РАЗВОЈ

HISTORY OF THE FACULTY



ИСТОРИСКИ РАЗВОЈ



Одлука за формирање Матична комисија за основање на Земјоделско-Шумарски факултет во Скопје

Decision to establish the Commission for establishment of the Faculty of Agriculture and Forestry in Skopje

Шумарскиот факултет во Скопје, заедно со Факултетот за земјоделски науки и храна, е основан од Владата на Народна Република Македонија во текот на 1947 година како Земјоделско-шумарски факултет во Скопје. Тој е еден од првите три факултети формирани на територијата на Македонија со кои понатаму е оформен првиот македонски универзитет со тогашниот назив „Кирил и Методиј" во Скопје. Формирањето на факултетот произлезе од потребата да се создадат високо стручни кадри од областа шумарство, кои понатаму би ја развивале шумарската струка и би можеле да изведуваат во пракса теренски стручни работи. Оваа потреба била наметната бидејќи по ослободувањето во 1945 година, во Македонија имало само 14 висококвалификувани шумарски стручњаци кои своето образование го стекнале на разни универзитети во Европа, а овој број бил недоволен за воспоставување и развој на планското управување со шумските ресурси.

Во почетокот на 1947 година, Министерството за земјоделство и шумарство на НРМ формирало Одбор со задача да изврши организациско-технички подготовки за основање на факултетот. Во Одборот учествувале: инж. Ханс Ем, директор на Шумарскиот институт на НРМ, инж. Јордан Блажевски, началник на Министерството за земјоделство и шумарство на НРМ и инж. агр. Ѓорѓи Филиповски, шеф на Отсекот на Земјоделскиот испитателен институт во Скопје.

По завршените организациско-технички подготовки во летото 1947 година е формирана посебна Матична комисија, која имала задача да ги постави организациските основи на идниот Земјоделско-шумарски факултет во Скопје. Членови на оваа Комисија биле: д-р Александар Угреновиќ, редовен професор на Шумарскиот факултет во Загреб, д-р Младен Јосифовиќ, редовен професор на Земјоделско-шумарскиот факултет во Белград, д-р Борис Китанов, вонреден професор на Филозофскиот факултет во Скопје, инж. Владимир Дреци, началник на Сојузното министерство за земјоделство и шумарство во Белград, Благој Васков, помошник на министерот во Министерството за земјоделство и шумарство на НРМ и Димче Левков, помошник на министерот во Министерството за просвета на НРМ. Покрај останатите надлежности, оваа Комисија имала задача да предложи избор на органите за управување и избор на првите наставни кадри.

Во септември 1947 година е формиран Факултетски совет кој го презел управувањето со Факултетот од претходните тела.

Првите избрани наставници на Шумарскиот оддел во состав на формираниот Земјоделско-шумарски факултет во Скопје биле: д-р Илија Михајлов, вонреден професор, инж. Ханс Ем, вонреден професор и инж. Данило Тодоровиќ, доцент.

Овој оддел во состав на Земјоделско-шумарскиот факултет започнал со редовна работа и изведување настава во ноември 1947 година.

Три години пред формирањето на Факултетот веќе бил оформен (од 1944 г.) Шумарскиот институт во Скопје (чиишто правен наследник е денешниот Шумарски факултет-Скопје). Шумарскиот институт од Скопје бил основан со решение на АСНОМ бр. 9 од 21.10.1944 година на слободна територија во с. Горно Врановци. Тој е еден од првите институти формирани од страна на органите на македонската власт на новата

HISTORY OF THE FACULTY

The Faculty of Forestry, along with the Faculty of Agricultural sciences and food, was established by the Government of the Peoples Republic of Macedonia (PRM) as part of the then Faculty of Agriculture and Forestry, in 1947. It is one of the first three faculties established on the territory of Macedonia, that further initiated the establishment of the first Macedonian university, under the name "Cyril and Methodius" in Skopje. The establishment of the Faculty arose from the need to educate highly skilled personnel in the field of forestry that would further develop the field and would be able to practically perform professional forestry activities in the field. This need was imposed since Macedonia, after the liberation in 1945, had only 14 qualified forestry experts, coming from various European Universities, and this number was insufficient to establish and develop planned management of the forest resources.

In early 1947, at the Ministry of Agriculture and Forestry of PRM a special Board was created, tasked with the organizational and technical preparations for the establishment of the Faculty. This Board consisted of: eng. Hans Em, Director of the Institute of Forestry of PRM, Eng. Jordan Blazevski, Chief of the Ministry of Agriculture and Forestry of PRM, and eng. agr. Gjorgji Filipovski, Head of the Department of Agricultural Research Institute in Skopje.

Првата диплома издадена од Земјоделско-Шумарски факултет во Скопје

The first diploma issued by the Faculty of Agriculture and Forestry in Skopje



Федеративна Народна Република Југославија
Народна Република Македонија
УНИВЕРЗИТЕТ ВО СКОПЈЕ

ДИПЛОМА

на Земјоделско-шумарскиот факултет

МУСАЛЕВСКИ ВАСИЛЕВ АЛЕКСО роден на 15 јануар година 1920 во С. ДРАГАШ
околија БИТОЛСКА народна република МАКЕДОНИЈА
ги исполнил сите прописи од Законот за универзитетите, ги положил сите испити по наставниот план на
Земјоделско-шумарскиот факултет и стекнал право на титула

ИНЖЕНЕР по АГРОНОМИЈА

Универзитетот во Скопје му ја издава оваа диплома и му ја признава факултетската спрема и сите
права, кои врз основа на тоа му припаѓаат по Законот.

Скопје 30 декември 1949 година Број 1

Декан на Земјоделско-шумарскиот факултет, Ректор на универзитетот,

Сопствен потпис на сопственикот.

After completion of the organizational and technical preparations in the summer of 1947, a special Parent Committee was created, which has been tasked to set up the organizational foundations of the future Faculty of Agriculture and Forestry. The Parent Committee consisted of: Dr. Aleksandar Ugrenovic, professor at the Faculty of Forestry in Zagreb; Dr. Mladen Josifović, professor at the Agriculture and Forestry Faculty in Belgrade; Dr. Boris Kitanov, associate Professor at the Faculty of Philosophy in Skopje; eng. Vladimir Dreci, head of the Federal Ministry of Agriculture and Forestry in Belgrade; Blagoj Vaskov, assistant to the minister at the Ministry of Agriculture and Forestry of PRM; and Dimche Levkov, assistant to the minister at the Ministry of Education of PRM. The Commission was tasked, among other things, to propose the management team and to select the first academic staff.

In September 1947 the Faculty Council was established which took over the management of the faculty from the Commission.

The first academic staff within the Department of Forestry as part of the Faculty of Agriculture and Forestry were: Dr. Ilija Mihajlov, associate professor; Eng. Hans Em, associate professor and Eng. Danilo Todorović, assistant professor.

The Department of Forestry within the Faculty of Agriculture and Forestry officially started with academic work in November 1947.

Three years before the establishment of the Faculty, the Institute of Forestry in Skopje was established in 1944 with the main mission to deal with scientific issues related to forestry and wood processing industry. The Institute of Forestry in Skopje was founded by the decision of ASNOM, no.9 from 21.10.944 at the liberated territory in the village of Gorno Vranovci. It is one of the first institutes established by the Macedonian authorities of the new state created during World War II. The legal successor of the institute is today's Faculty of Forestry

Број 03-1641
1 јан. 1975 год.
СКОПЈЕ

Врз основа на член 31 од Законот за високото образование, член 9 од став 1 алинеа 8 од Самоуправната спогодба за основање Општа заедница на образованието и член 27 став 1 точка 9 од Статутот на Општата заедница на образованието, Собранието на Општата заедница на образованието - Скопје на седницата одржана на ден 31.III.1975 година, ја донесе следната

О Д Л У К А

За давање согласност на Одлуката на Советот на Земјоделско-шумарскиот факултет на Универзитетот "Кирил и Методиј" - Скопје за поделба на овој факултет на два факултети како посебни организации на здружен труд, и тоа: Земјоделски факултет - Скопје и Шумарски факултет - Скопје.

1. Се дава согласност на Одлуката на Советот на Земјоделско-шумарскиот факултет на Универзитетот "Кирил и Методиј" - Скопје од 3.јуни 1974 година, за поделба на овој факултет на два факултети како посебни организации на здружен труд и тоа: Земјоделски факултет и Шумарски факултет при Универзитетот "Кирил и Методиј" - Скопје.

2. Оваа Одлука стапува на сила со денот на донесувањето, а ќе се применува од 1.X.1975 година.

ПРЕТСЕДАТЕЛ НА СОБРАНИЕТО,
Проф.Димче Левков,с.р.

Преписот е веран со оригиналот, тарди:

СЕКРЕТАР,
Мирно Апостолски

УНИВЕРЗИТЕТ КИРИЛ И МЕТОДИЈ
ЗЕМЈОДЕЛСКО-ШУМАРСКИ ФАКУЛТЕТ
ООЗТ - Шумарски одд.
Бр. 0102-251/1
6.IV.1976
СКОПЈЕ

Врз основа на Одлуката за формирање на Земјоделски и Шумарски факултет во Скопје, донесена на 31.03.1975 година, од Собранието на општата заедница на образование во Скопје, како работни организации настанати со поделба на Земјоделско-шумарски факултет во Скопје, а согласно чл.71 од Законот за конституирање и упис во судскиот регистар на организациите на здружениот труд, Собирот на работната заедница на ООЗТ - Шумарски одделение на ден 6.04.1976 год. и Собирот на ООЗТ-Земјоделски оддел на ден 6.04.1976 година, ја заклучи следната

САМОУПРАВНА СПОГОДБА

За разграничување на средствата, правата и обврските на Земјоделскиот и Шумарскиот факултет како две одделни работни организации настанати со поделба на Земјоделско-шумарскиот факултет.

Член 1

Средствата, правата и обврските на основните организации на здружен труд Земјоделски оддел и Шумарски оддел во состав на работните организации Земјоделско-шумарскиот факултет кој се дели се разграничуваат и рамноправно преземаат на Земјоделскиот и Шумарскиот факултет како работни организации настанати со таа поделба.

А. РАЗГРАНИЧУВАЊЕ НА СРЕДСТВАТА

I. Разграничување на неподвижните средства

Член 2

Земјиштето од парцела 12961 според катастарскиот план што го поседуваше Земјоделско-шумарскиот факултет ќе го користат двата факултета заедички.

Член 3

За обавување на својата наставно-научна дејност, Земјоделскиот и Шумарскиот факултет располагаат со просторни капацитети местени во една стара и една нова зграда.

Нето површина во двете згради (корисна површина, ходници и холови, степениште, санитарни јазли и др.), диференцирана површина во приземје и катови и површина во подруми, износуваше:

	Стара зграда	Нова зграда	Вкупно:
1. Во приземје и катови			
- Корисна површина	2,334,60 м²	6,337,90 м²	8,672,50 м²
- Ходници и холови	774,00 "	2.535,80 "	3,309,80 "
- Степеништа	72,00 "	454,80 "	526,80 "
- Санитарни јазли	182,65 "	235,50 "	418,15 "
Вкупно (1) :	3.363,25 м²	9.564,00 м²	12.927,25 м²

./.

Број 1404, 12.VII.1951 год. Скопје.

99

На основа член 73 точка 4 од Уставот на Народна Република Македонија, во врска со Указот на Президиумот на Народното собрание на Народна Република Македонија, издава

УКАЗ

ЗА РАЗРЕШУВАЊЕ И ИМЕНУВАЊЕ ДИРЕКТОРИ НА ГЛАВНИТЕ УПРАВИ

Се разрешува од должност директор на Главната управа за земјоделство Младен Содаковски.

Се именува за директор на Главната управа за земјоделство Киро Томоски, досегашен пом. претседател на Советот за земјоделство и шумарство на Владата на НРМ.

Овој указ влегува во сила веднаш.

У. Бр. 23
Скопје, 13 јули 1951 година.

Претседател на Народното собрание на Народна Република Македонија
Филип Брајковски, с. р.

Секретар,
Видан Смилевски, с. р.

100

Врз основа на чл. 79 став II од Уставот на Народна Република Македонија, а по предлог на министерот — претседател на Советот за просвета, наука и култура, Владата на Народна Република Македонија донесува

УРЕДБА

ЗА ОСНИВАЊЕ ШУМСКА ОПИТНА СТАНИЦА НА ЗЕМЈОДЕЛСКО-ШУМАРСКИОТ ФАКУЛТЕТ ВО СКОПЈЕ.

Член 1

Се основа Шумска опитна станица на Земјоделско-шумарскиот факултет со седиште во Скопје.

Шумската опитна станица е стопанска установа и стои под општо раководство и надзор на Советот за просвета, наука и култура.

Член 2

Опитната станица, како опитно и угледно шумско стопанство служи:

а) за дополнување на теоретската наставна на студентите од Земјоделско-шумарскиот факултет со очигледна настава и со пракса, како и за создавање специјалности од областа на шумарството;

б) за изведување научно-истражувачки работи од опитно од областа на шумарството;

в) за унапредување социјалистичкото стопанство со прилагодување на новите методи во областа на шумарството, како и за одгледување на образо семе, шумски фидјиња и разна лисја.

Опитната станица ќе соработува и со слични сојузни и републиканските установи.

Член 3

Со опитната станица стручно раководи стручен совет од најмалку три члена кој го избира факултетскиот совет на Земјоделско-шумарскиот факултет од редот на наставниот и помошно-наставниот персонал на шумарскиот отсек од Земјоделско-шумарскиот факултет.

Директорот на Опитната станица е член на стручниот совет.

Член 4

Со работата на Опитната станица непосредно управува директорот.

Директорот на Опитната станица го именува министерот — претседател на Советот за просвета, наука и култура.

Член 5

Опитниот станица има самостојна претсметка на приходи и расходи која влегува во составот на претсметката на приходите и расходите на Советот за просвета, наука и култура.

Надзадодатот за извршување на претсметката на приходите и расходите е директорот.

Член 6

Поблиски прописи за организацијата и работењето на Опитната станица донесува министерот-претседател на Советот за просвета, наука и култура.

Член 7

Оваа уредба влегува во сила со денот на објавувањето во "Службен весник на Народна Република Македонија".

Бр. 1404, 12.VII.1951 год. Скопје.

Претседател на Владата на Народна Република Македонија,
Л. Колишевски, с.р.

Министер-претседател на Советот за просвета, наука и култура,
К. Цривенковски, с.р.

101

Врз основа на чл. 79 ст. 2 од Уставот на Народна Република Македонија, а по предлог на претседателот на Советот за народно здравје и социјална политика на Владата на НРМ, Владата на Народна Република Македонија, донесува

УРЕДБА

ЗА УКИНУВАЊЕ ДИРЕКЦИЈАТА ЗА БАЊСКИ ЛЕКУВАЛИШТА

Член 1

Се укинува Дирекцијата за бањски лекувалишта на Советот за народно здравје и социјална политика на Владата на НРМ, основана со Уредбата за основање на Дирекција за бањски лекувалишта ("Службен весник бр. 33/50 г.).

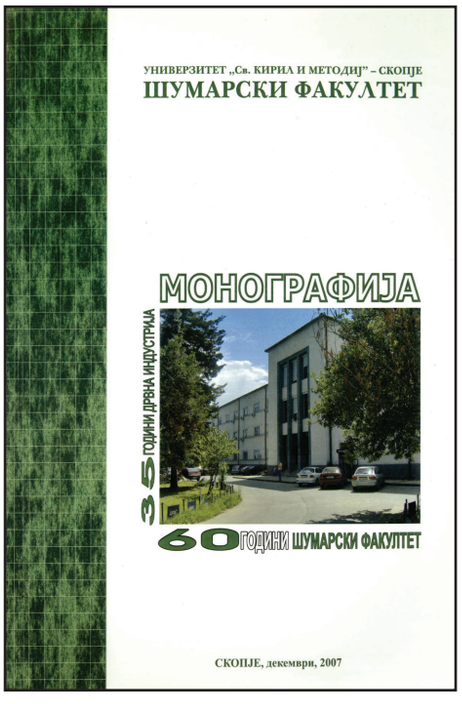
Член 2

Надлежноста, како и правата и обврските на Дирекцијата за бањски лекувалишта, до нејзиното продолжење од редовното работење на установата Дирекција за стопанско обединување, се пренесуваат на оној што раководител на кого ќе се пренесат архивските работи што биле под раководство на оваа дирекција.

Член 3

Ликвидацијата на Дирекцијата ќе ја спроведе ликвидационата комисија што ќе ја одреди претседателот на Советот за народно здравје и социјална политика на Владата на НРМ.

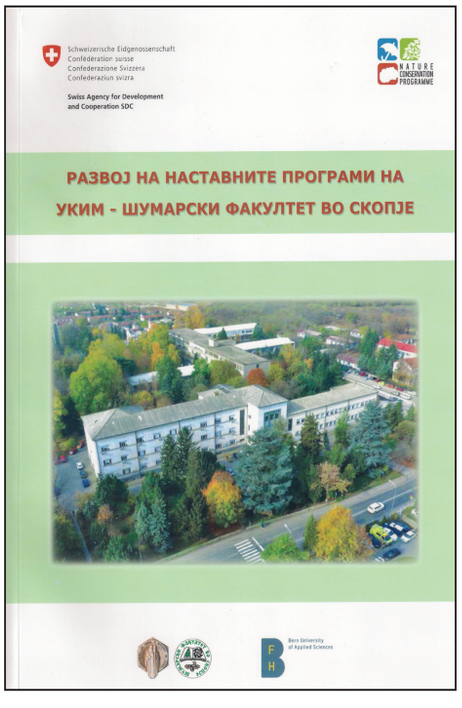







УДК / UDC 630
УДК / UDC 635.9
УДК / UDC 674
ISSN 0585-9069

Шум. преглед (Šum. pregled) For. review
Год. 43 Vol. 43
Стр. 1-76 Pag. 1-76
Скопје, 2012 Skopje, 2012





држава создадена во текот на Втората светска војна. Овој институт се занимавал со научна проблематика поврзана со шумарството и со индустријата за преработка на дрво.

За прв директор на Шумарскиот институт - Скопје бил именуван инж. Ханс Ем, а подоцна директори биле: инж. Трајко Николовски, инж. Божидар Ничота, д-р Бранислав Пејоски и в.д. директор инж. Антигон Цали.

Од основањето до 1949 година, Институтот работел во состав на Министерството за земјоделство и шумарство на НРМ, а од 1950 г. до 1976 година работел како посебна самостојна институција „Шумарски институт на НРМ“. Во текот на своето работење, Институтот оформил поголем број теренски огледни површини меѓу кои: Ерџелија (светиниколско), Маково (битолско), Собри (валандовско), Голак (делчевско), Кажани (битолско), демиркаписко, крушевско и др. На таквите огледни површини се изведувани научни истражувања поврзани со селекција на шумските видови дрвја, пошумување на обесшумени и голи терени, мелиорација на деградирани шуми, примена на разни одгледувачки мерки, следење на развојот на шумските насади, проучување на нивната производност, систематска припадност и др.

Во 1976 година, Институтот се интегрирал со Шумарскиот факултет во Скопје. Така, Шумарскиот факултет станал правен наследник на Шумарскиот институт - Скопје и ги презел сите кадри, имот, теренски огледни површини, права и опрема.

За развој на наставно-научната проблематика, почнувајќи од 1950 година, најпрво околу факултетската зграда се садени различни видови дрвја и грмушки со карактер на дендропарк. Во 1952 година, со посебен акт на Владата на СР Македонија („Службен весник на СРМ“ бр. 2) е формирана Шумско-опитна станица (ШОС) со два основни објекта: првиот во непосредното опкружување на Факултетот и на дел од Гази Баба, а вториот во реонот на с. Трубарево. Во рамките на ШОС припаѓале колекциониот арборетум и дендропарк, расадници, стакленик, ловиште и др., и претставувале објекти од особен интерес за шумарството

in Skopje. The first director of the Institute of Forestry in Skopje was eng. Hans Em and later directors were: eng. Trajko Nikolovski, eng. Bozhidar Nichota, Dr. Branislav Pejoski and Acting Director eng. Antigon Cali.

From its foundation up to 1949, the Institute worked within the Ministry of Agriculture and Forestry of the People‘s Republic of Macedonia, and from 1950 to 1976 worked as a separate independent institution “Institute of Forestry of PRM”. In the course of its work the Institute established a greater number of experimental field sites including: Erdjelija (Sveti Nikole), Makovo (Bitola), Sobri (Valandovo) Golak (Delchevo) Kazhani (Bitola), Demir Kapija, Krushevo and others. These experimental field sites were used for scientific research related to the selection of forest tree species, reforestation of deforested and bare land, reclamation of degraded forests, applying various silvicultural measures, monitoring the development of forest plantations, the study of their production, systematic origin and more.

In 1976, the Institute was integrated within the Faculty of Forestry. With this integration, the Faculty of Forestry became the legal successor of the Institute of Forestry in Skopje, and has taken all personnel, property, experimental field sites, rights and equipment.

In order to further develop the academic and scientific work within the Faculty Forestry, since 1950 intensive planting activities were taken on the very surrounding areas of the Faculty; both native and non-native trees and shrubs were planted, giving the Faculty yard a dendropark feature. Therefore, the Forestry-experimental Station (FES) was established in 1952 (“Official Gazette of SRM” No. 2), with a purpose to help with the education, research and applicative work of the Faculty. In fact, two main research objects were established as a part of FES: the surrounding areas of the Faculty including a part of nearby Gazi Baba, and the second in the vicinity, Trubarevo. FES was in charge of the dendropark, nurseries, greenhouse, hunting ground and other research and teaching objects. This research station, which dealt with the experimental work in the field of forestry and game management, as well as for conducting practical field work and tutorials to students, had its role as one of the best practices in education and science for a very long period of time.

и ловството во нашата земја.

Истата година, Факултетот добил посебен наставно-научен објект „Факултетско шумско стопанство - Караорман“, со седиште во Кичево. Во состав на овој наставно-научен објект биле три шумски комплекси: шумата „Караорман“ (охридско), „Манастирска шума“ и „Крушино“ (кичевско). Во овие објекти се изведувала теренска настава и вежби за студентите од шумарскиот оддел, сé до 1967 година.

Во 1964 година, на Шумарскиот оддел е воведена настава од прв степен по дрвна индустрија за образување на кадри со виша подготовка. Наставата на овој профил траела само две години.

Од 1970 година на Шумарскиот оддел, покрај наставата на додипломски студии, е организирана настава и на последипломски студии, односно магистратура и специјализација.

Со одлука на Факултетскиот совет во рамките на Шумарскиот оддел во 1970 година е формиран Институт за шумарство и дрвна индустрија. Тој имал посебна сметка но работел како несамостојна научноистражувачка и применувачка институција сé до 1978 година, кога својата работа ја продолжил во рамките на Шумарскиот факултет.

Од основањето па сé до 1972 година, на Факултетот наставата се изведувала на една насока „Општо шумарство“. Во 1972 година, по иницијатива на стопанството и по препорака на Собранието на СР Македонија, на Шумарскиот оддел се отварила уште една нова насока, „Дрвна индустрија“.

Во 1975 година, со одлука на Собранието на СРМ, од постојниот Земјоделско-шумарски факултет во Скопје се формираат два посебни факултета: Земјоделски факултет и Шумарски факултет.

По интеграцијата на Шумарскиот факултет и Шумарскиот институт во 1976 година, како и со донесување на Статутот во 1978 година, Факултетот се конституирал како организација на здружен труд (ОЗТ), без основни организации. Во тоа време на Факултетот имало две насоки: „Шумарство“ и „Дрвна индустрија“, а во нивни рамки: 11 наставно-научни одделенија, 1 наставно-научно и оперативно одделение ШОС и 1 одделение за општи служби.

Во 1981 година, во рамките на наставната дејност на Шумарскиот факултет, од насоката шумарство се формирани две нови насоки: насока „Одгледување и мелиорации на шумите“ и насока „Искористување и транспорт“. Овие насоки биле активни до 1984 година кога биле укинати, и наставата понатаму била организирана повторно на две насоки: „Шумарство“ и „Дрвна индустрија“.

Во 1997 година, а во согласност со новите европски и светски трендови во образованието, на Шумарскиот факултет се изработени нови наставни планови со кои е предвидено наставата да се организира на 4 насоки: „Шумарство“, „Озеленување и унапредување на животната средина“, кои влегувале во составот на Институтот за шумарство, како и насоките „Механичка технологија на дрвото“ и „Проектирање и технологија на мебел и ентериер“ во состав на Институтот за дрвна индустрија.

Од 1998 година на Шумарскиот факултет во Скопје наставата на додипломски студии се изведува на 4 насоки: „Шумарство“, „Озеленување и унапредување на животната средина“, „Механичка технологија на дрвото“ и „Проектирање и технологија на мебел и ентериер“.

Од учебната 2004/2005 година на сите насоки и наставни програми е воведен европскиот кредит трансфер систем (ЕКТС).

Согласно со процесот на интеграција на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во

Furthermore, in that year the Faculty was granted a special academic-scientific facility "Faculty forest economy 'Karaorman'" in Kichevo. Within this teaching and research facility were three forest complexes: the forest "Karaorman" in Ohrid, "Monastery Forest" and "Krushino" in Kichevo. In these facilities field work was practiced by the students at the Department of Forestry until 1967.

In 1964, the Department of Forestry introduced first-degree academic teaching in Wood industry in order to create highly educated cadre in this field. Education of this profile lasted only for two years.

Since 1970, the Department of Forestry in addition to undergraduate academic courses started with postgraduate or master's degree courses and specialized study courses.

In 1970, the Institute of Forestry and Wood Industry was established by the decision of the Faculty Council, and within the Department of Forestry. It had a separate account but worked as a dependent research and applied institution until 1978, when its work continued within the Faculty of Forestry.

From its foundation up until 1972, the Faculty's academic teaching was performed only through one study program: "General Forestry". In 1972, at the initiative of the state economy and on the recommendation of the Assembly of the Socialist Republic of Macedonia, the department of Wood industry was created within the Faculty of Forestry.

In 1975 by the decision of the Assembly of the Socialist Republic of Macedonia, the Faculty of Agriculture and Forestry was divided into two distinct faculties: Faculty of Agriculture and Faculty of Forestry.

After the integration of the Faculty of Forestry and Forestry Institute in 1976, and with the adoption of the Statute in 1978, the Faculty was constituted as an organization of associated labor (OAL), without basic organizations. At that time the Faculty had two departments: Department of "Forestry" and Department of "Wood Industry", and within them there were 11 academic teaching and research departments, one academic-scientific and operational department, and one section for services.

In 1981, two new academic programs were created within the Forestry course, and these were "Silviculture and Forest Reclamation", and "Forest Utilization". These academic programs were active until 1984, after which they were discontinued and lecturing was further organized again within two programs, "Forestry" and "Wood industry".

In 1997, in accordance with the new European and world trends in higher education, new curricula was developed at the Faculty of Forestry and the teaching was organized through four academic programs: "Forestry", and "Landscape Design and Improvement of the Environment", which were part of the Institute of Forestry and "Wood Mechanical Technology", and "Interior Design and Furniture Technology" which were part of the Institute of Wood Industry.

From the academic year 2004/2005, all academic programs and curricula introduced the European Credit Transfer System (ECTS).

According to the process for integration of the "Ss. Cyril and Methodius" University in Skopje, as well as the University Statute, adopted in December 2008, the Faculty of Forestry, Skopje became a unit within "Ss. Cyril and Methodius" University in Skopje.

In 2010, a Law was adopted for the establishment of the Faculty for Design and Technologies of Furniture and Interior within "Ss. Cyril and Methodius" University in Skopje ("Official Gazette of RM" no. 57/2010), and since the beginning of 2011 the Institute of Wood Industry stands out of the Faculty of Forestry.

From 2011 onward, the Faculty of Forestry in Skopje continues with first cycle studies within two academic programs, "Forestry" and "Landscaping and improvement of the environment".

Скопје, како и Статутот на Универзитетот, усвоен во декември 2008 година, Шумарскиот факултет-Скопје станува единица во состав на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје.

Во 2010 година е донесен Закон за основање Факултет за дизајн и технологии на мебел и ентериер во состав на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје („Службен весник на Република Македонија“ бр. 57/2010), врз основа на кој од почетокот на 2011 година од Шумарскиот факултет во Скопје се издвојува Институтот за дрвна индустрија.

Од 2011 година Шумарскиот факултетот во Скопје продолжува со изведување на наставата од прв циклус студии на две студиски програми: „Шумарство“ и „Озеленување и унапредување на животната средина“.

Со акредитацијата од учебната 2013/2014 година, Факултетот ги рекомпонира студиските програми, односно покрај „Шумарство“, студиската програма „Озеленување и унапредување на животната средина“ се изменува и дополнува во нови 2 студиски програми: „Пејзажно дизајнирање“ и „Екоинженеринг и екоменаџмент“.

Денес, Шумарскиот факултет во Скопје работи како организациска единица на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје и претставува единствената високообразовна и научноистражувачка институција во Република Македонија што се занимава со оваа проблематика. Во моментот, наставата се изведува на два циклуса, а третиот циклус студии ќе се изготвува во согласност со модерните докторски студиски програми од европските земји со развиени шумарски практики и високо етаблиран образовен процес. На тој начин, висококвалификуваните стручни кадри ќе може успешно да се справат со современите предизвици и трендови во соодветните дисциплини во трет циклус студии, за којшто наскоро ќе започне подготовката за акредитација.

Покрај наставно-образовната и апликативна дејност, Шумарскиот факултет во Скопје има богата издавачка дејност, која се отсликува преку голем број издадени публикации, учебници, учебни помагала, зборници, монографии и др.

Since the academic year 2013/2014, according to the latest accreditation, the Faculty of Forestry in Skopje recomposed its study programs. Besides the well-established “Forestry”, the previous program “Landscaping and improvement of the environment” was divided into two academic programs: “Landscape design”, and “Eco-engineering and eco-management”.

Today, the Faculty of Forestry in Skopje works as an organizational of “Ss. Cyril and Methodius” University in Skopje and it is the only higher education and research institution in the Republic of Macedonia in the field of forestry and landscape design and improvement of the environment. In this moment, the teaching is carried out in two cycles of studies, while the faculty is preparaing for accreditation of the third cycle of studies. This cycle will be prepared in accordance with modern PhD studies related to forestry and the environment-based sector from developed European countries. That is how highly professional staff is educated, and can successfully cope with contemporary challenges and trends in the fields of forestry, landscape design and eco-engineering and eco-management.

In addition to educational and applied activities, the Faculty of Forestry has a rich publishing activity, which is reflected by a number of issued publications, textbooks, teaching aids, collections, monographs, etc.



Прво издание на Шумарски преглед (1953 год.)
First issue of Forest review (1953)



ОРГАНИЗАЦИСКА ПОСТАВЕНОСТ

ORGANIZATIONAL STRUCTURE



ОРГАНИЗАЦИСКА ПОСТАВЕНОСТ

Во текот на своето седумдесет годишно постоење и развој, Шумарскиот факултет во Скопје поминал низ повеќе организациски и развојни фази. Промените се случувале како резултат на потребите на наставно-образовниот процес, научноистражувачката работа, побрзиот развој на институциите или пак поради општествено-политички промени и потреби.

Од формирањето во 1947 година до 1975 година, Факултетот својот развој го темелел преку заедничкото работење со Земјоделскиот факултет во Скопје од тогашниот Земјоделско-шумарски факултет. Во почетните години енергијата била насочена кон целосно оформување на комплетна високообразовна и научноистражувачка институција што ќе го помага и развива земјоделството и шумарството. За таа цел, уште од формирање на Земјоделско-шумарскиот факултет во Скопје, организациската поставеност била во два оддели: Земјоделски и Шумарски. Двата оддели имале посебни студиуми и посебни наставни програми преку кои се создале првите високообразовани кадри од областа на земјоделството и на шумарството во Македонија. Органите на раководење и управување биле заеднички, како и административниот персонал, просториите, библиотеката и др.

Од 1947 до 1954 година највисок орган на управување бил Факултетскиот совет, а органи на раководење биле: декан, продекан, старешини на оддели и шефови на катедри.

Од учебната 1954/1955 година, согласно со донесениот Закон за универзитети е воведено општествено уредување на факултетите, со што највисок орган на управување бил Факултетскиот совет во којшто, за разлика од претходно, покрај наставно-научните работници, во неговиот состав влегувале и претставници на вработените и претставници на поширокатa општествена заедница. Дотогашниот Факултетски совет бил трансформиран во Факултетска управа.

Во 1965 година бил донесен Закон за школство на СРМ, врз основа на којшто се воведени т.н. самоуправни органи и тела и тоа: Факултетски совет, Управен одбор, совети по години на студирање, оддели и катедри. Согласно овој Закон во самоуправувањето на факултетите се вклучуваат и студентите, како и поголем процент од соработниците.

Од учебната 1973/1974 година, согласно со тогашниот Закон за здружен труд на СФР Југославија, Факултетот се трансформира во работна организација со две основни организации на здружен труд: ООЗТ Земјоделски оддел и ООЗТ Шумарски оддел. На ниво на работна единица е формиран Централен факултетски совет, работоводен орган-декан и два продекани. Секоја ООЗТ имала свој посебен Наставно-научен совет.

Во 1974 година, врз основа на член 70 од Законот за конституирање и запишување во судскиот регистар на ООЗТ и член 31 од Законот за високото образование на СРМ („Службен весник“ бр. 49/74) и спроведениот референдум на работните луѓе на Земјоделско-шумарскиот факултет на Универзитетот „Кирил и Методиј“ во Скопје, од 8.5.1974 година, Советот на факултетот на својата VI седница одржана на 3.6.1974 година донел Одлука за поделба на Земјоделско-шумарскиот факултет, на два посебни факултети: Земјоделски факултет во Скопје и Шумарски факултет во Скопје.

Одлуката за формирање на два посебни факултети од тогашниот Земјоделско-шумарски факултет-Скопје стапила во сила на 1.10.1975 година.

Во 1976 година врз основа на член 67, 68, 70 и 10 од Законот за конституирање и упис во судскиот регистар на ОЗТ, Акциската програма за реформа на Универзитетот, донесена од Советот на Универзитетот „Кирил и Методиј“ во Скопје, како и врз основа на Анализата за економската и финансиската состојба на трите работни организации и референдумот за спојување одржан на трите работни организации на 10.5.1976 година,

ORGANIZATIONAL STRUCTURE

During its many years of existence and development, the Faculty of Forestry in Skopje has undergone several organizational and developmental stages. Changes have occurred because of the needs of the educational process, scientific-research work, faster institutional development or due to socio-political changes and needs.

Since establishment in 1947 until 1975, the Faculty based its development through working jointly with the Faculty of Agriculture, within the then Faculty of Agriculture and Forestry. In the early years the work was directed towards full accomplishment of the overall higher education and research institution that will help develop agriculture and forestry. For this purpose, even with the establishment of the Faculty of Agriculture and Forestry, the organizational structure was established in two departments: Agriculture and Forestry. Both departments had their separate academic programs, through which the first highly educated personnel were created in the field of forestry in Macedonia. Governance and management bodies were common for both departments, as well as administrative staff, the premises, library, etc.

From 1947 to 1954, the highest management body was the Faculty Council, and managing authorities were: dean, associate dean and heads of departments.

From the academic year 1954/55, according to the adopted Law on Universities, the social order of the faculties was introduced with the Faculty Council as the highest management body which had in its composition other employee representatives as well as representatives of the wider social community, besides teaching and scientific staff. The previous Faculty Council was transformed into the Dean's Board.

In 1965, an Educational Act was enacted in SR Macedonia, based on which were introduced the so-called self-governing bodies: Faculty Council, Management Board, councils for students of different years of study, departments and units. According to this Law in self-governing, the students, and a larger percentage of associates were included.

As of the academic year 1973/74, in accordance with the then Law on Associated Labor of SFR Yugoslavia, the Faculty was transformed into a work organization with two basic organizations of associated labor: OOZT Agricultural department and OOZT Forestry Department. The Central Faculty Council was formed on the level of a labor unit, together with executive body consisted of dean and two vice-deans. Each OOZT had their own special Academic-Scientific Council.

In 1974, based on Article 70 of the Law for the constitution and registration in the court register of OOZT and Article 31 of the Law on Higher Education of the SRM, Official Gazette no. 49/74, and the implemented referendum of the working people of Faculty of Agriculture and Forestry within the "Ss. Cyril and Methodius" University in Skopje from 8.5.1974, the Council of the Faculty on its VI meeting held on 3.6.1974 decided to divide the Faculty of Agriculture and Forestry into two distinct faculties: Faculty of Agriculture and Faculty of Forestry.

The decision to form two separate faculties of the then Faculty of Faculty of Agriculture and Forestry entered into force on 01.10.1975.

In 1976 based on Articles 67, 68, 70 and 10 of the constitution and registration in the court register of OZT, the University Reform Action Program, adopted by the Council of "Ss. Cyril and Methodius" University in Skopje, as well as based on the Analysis of the economic and financial situation of the three labor organizations and merger referendum held on 10.5.1976, the Faculty of Forestry staff meeting held on 6.18.1976, the employees of the Institute of Forestry in Skopje meeting held 18.6.1976, and the Forest Experimental Station in Skopje employees meeting held on 18.6.1976 decided to merge in one labor organization under the Faculty of Forestry. By this, the Faculty of Forestry became the legal successor of all assets of Forest Experimental Station and the Institute of Forestry.

работниците на Шумарскиот факултет во Скопје, работниците на Шумарскиот институт во Скопје и работниците на Шумско-опитната станица во Скопје на Собирот одржан на 18.6.1976 година донеле Одлука за спојување во една работна организација под Шумарски факултет во Скопје. Со тоа Шумарскиот факултет во Скопје станал правен наследник на сиот имот на Шумско-опитната станица и Шумарскиот институт.

Од 1978 година Шумарскиот факултет се транфсормирал во организација на здружен труд (ОЗТ), без основни организации, со две насоки: „Шумарство“ и „Дрвна индустрија“, а во нивни рамки: 11 наставно-научни одделенија, 1 наставно-научно и оперативно одделение ШОС и 1 одделение за општи служби.

Во периодот од 1981 до 1984 година, наставната дејност на Шумарскиот факултет била организирана на три насоки: насока за „Одгледување и мелиорација на шумите“, насока за „Искористување и транспорт“ и насока за „Дрвна индустрија“.

Овие насоки биле активни до 1984 година, кога се укинати и наставата понатаму била организирана повторно на две насоки: „Шумарство“ и „Дрвна индустрија“.

Од 1987 до 1999 година, Факултетот својата дејност ја извршувал преку следниве организациски единици: наставно-научни одделенија, одделение за општи служби и шумско-опитна станица. На шумарската насока имало 4 наставно-научни одделенија, а на насоката дрвна индустрија 2, како што следува:

- Одделение за одгледување и подигнување на шумите,
- Одделение за проектирање и искористување на шумите,
- Одделение за заштита на шумите и дрвото,
- Одделение за уредување на шумите и за економика на шумарството,
- Одделение за примарна преработка на дрвото и
- Одделение за финална обработка на дрвото.

Во Одделението за општи служби функционирале: студентски прашања, библиотека, сметководство и архива.

Шумско-опитната станица ги опфаќала објектите околу Факултетот (дендропарк, растилишта и стакленик), арборетум, семеништа, растилишта и ловиште со волиери, хранилишта, чеки, просеки и друго во с. Трубарево.

До 1.4.1995 година, согласно со Статутот на Шумарскиот факултет во Скопје, вработените на Факултетот и студентите го остварувале самоуправувањето преку законски предвидените самоуправни форми и тоа: форми на лично изјаснување (собир на вработените, собир на студентите, референдум и совети на години) и делегатски начин, преку органи и тела на самоуправување (Совет на факултетот, Инокосен орган, Наставно-научен совет, Стручен колегиум, делегации, комисии и др.).

Согласно со донесената статутарна одлука за усогласување, измена и дополнување на Статутот на Шумарскиот факултет во Скопје, на 24.3.1995 година е донесен нов Статут, според кој самоуправувањето е заменето со ново поглавје, кое гласи „Управување и раководење“. Според овој Статут, органи на управување и раководење на Факултетот биле: Наставно-научниот совет, Факултетската управа и Деканот.

Наставно-научниот совет го сочинувале: наставно-научните и научните работници во сите звања, претставници на соработниците и студентите. Наставно-научниот совет го избирал и го разрешувал деканот, кој е работоводен орган. Во работата на деканот му помагаат двајца продекани што ги избира наставно-научниот совет по предлог на деканот.

Факултетската управа ја сочинувале: деканот, продеканите и раководителите на

Since 1978, the Faculty of Forestry was transformed into an organization of associated labor (OAL), without basic organizations in two departments: Forestry and Wood industry, and within them: 11 academic and research departments, one academic-scientific and operational department, SHOS and one general services department.

In the period from 1981 to 1984, lecturing activities of the Faculty of Forestry were organized in three academic programs: "Silviculture and forest reclamation", "Forest utilization and transport" and "Forest industry".

These academic programs were active until 1984, and since then the lecturing was further organized again with two academic programs of "Forestry" and "Wood industry".

From 1987 until 1999 the Faculty carried out its activities through the following organizational units: academic-scientific departments, general services department and Forest Experimental Station. There were four academic and research departments within the "Forestry" academic program and two academic and research departments within the "Wood industry" academic program, as follows:

- Department of silviculture and forest establishing,
- Department for design and utilization of forests,
- Department for protection of forests and wood,
- Department for forest management and forestry economics,
- Department for primary wood processing,
- Department for final wood processing and
- Department of general services includes student affairs, library, accounting department and faculty archive.

The Forest experimental station encompassed facilities around the faculty such as dendropark, nursery and glasshouse, and arboretum, nursery, hunting ground with game breeding in the village of Trubarevo, near Skopje.

Until 4.1.1995, pursuant to the Statute of the Faculty of Forestry, Faculty staff and students has been acquiring the self-governing through legally prescribed forms of self-government: the form of personal expression (employee meetings, student meetings, referendum and councils) delegate's way through the bodies of self-government (Council of Faculty Executive Authority, Academic Council, Professional collegiate delegations, committees, etc.).

In accordance with the adopted statutory decision, the Statute of the Faculty of Forestry in Skopje was amended, and a new Statute was adopted on 24.03.1995, according to which the self-government is replaced with a new chapter, which is called "Managing and governing". Under this Statute, the authorities to manage and govern the Faculty are the Academic and scientific council, the Dean's Board and the Dean.

The Academic and Scientific Council is composed of the academic-scientific and scientific staff in all professions, representatives of collaborators and students. Academic and Scientific Council appoints and dismisses the Dean, who is the executive body. The work of the Dean is assisted by two Vice-Deans appointed by the Academic and Scientific Council on the Dean's proposal.

The Dean's Board consists of Dean, Vice-Deans and Heads of organizational units from the core activity of academic and scientific departments.

Pursuant to statutory decision on amendments to the Statute of the Faculty of Forestry in Skopje adopted 19.1.1999, the faculty had the following organizational units:

организациските единици од основната дејност - наставно-научните одделенија.

Согласно со статутарната одлука за измени и дополнувања на Статутот на Шумарскиот факултет - Скопје донесена на 19.1.1999 година, Факултетот во својот состав ги имал следните организациски единици:

1. Институт за шумарство и унапредување на животната средина го сочинувале следните катедри:

- Катедра за шумарска генетика и шумски култури,
- Катедра за ботаника и дендрологија,
- Катедра за одгледување на шумите,
- Катедра за заштита на шумите и дрвото,
- Катедра за ловство,
- Катедра за користење на шумите и шумски транспорт,
- Катедра за ерозија и геодезија,
- Катедра за економика и организација на шумарството,
- Катедра за уредување на шумите,

и една опитна станица:

- Шумско опитна станица.

2. Институт за дрвна индустрија го сочинувале следните катедри:

- Катедра за примарна преработка на дрвото,
- Катедра за композитни материјали,
- Катедра за технологија на финалното производство,
- Технологија за конструкции и подготовка на производството,
- Катедра за машини, енергетика и транспорт,
- Катедра за економика и организација на дрвната индустрија,
- Катедра за проектирање на мебел и ентериер,

и еден завод:

- Завод за истражување во дрвната индустрија.

3. Општа служба

На 30.11.2001 година е донесен нов Статут на Шумарскиот факултет во Скопје усогласен со Законот за високото образование („Службен весник на РМ“ бр. 64/2000). Според овој Статут, Факултетот ја реализира својата дејност преку:

- институти,
- катедри и
- стручна служба.

На Шумарскиот факултет во Скопје постоеле следните институти:

- Институт за шумарство и унапредување на животната средина и
- Институт за дрвна индустрија.

Институтот за шумарство и унапредување на животната средина го сочинувале следните катедри:

- Катедра за шумарска генетика и шумски култури,

1. Institute for forestry and improvement of the environment consists of the following departments:

- Department of Forest Genetics and Forest Stands;
- Department of Botany and Dendrology;
- Department of Silviculture;
- Department of Forest and Wood Protection;
- Department of Game Management;
- Department of Forests Utilization and Forest Transport;
- Department of Erosion and Geodesy;
- Department of Forestry Economics and Organization;
- Department of Forest Management and
- Forest Experimental Station.

2. Institute of Wood Industry is composed of the following departments:

- Department of Primary Wood Processing;
- Department of Composite Materials;
- Department of Technology of the Final Production;
- Technology for the Construction and Preparation of Production;
- Department of Machinery, Energy and Transport;
- Department of Economics and Organization of the Forest Industry;
- Department for Furniture and Interior Design and
- Unit for Research in Wood Industry.

3. General Service

On 30.11.2001 a new Statute of the Faculty of Forestry was adopted in compliance with the Higher Education Act (Official Gazette of RM no. 64/2000). Under this Statute the Faculty carried out its activity through:

- Institutes;
- Departments;
- Professional service.

There are two institutes at the Faculty of Forestry:

- Institute of Forestry and improvement of the environment;
- Institute of Wood industry

The Institute of “Forestry and improvement of the environment” consists of the following departments:

- Department of Forest Genetics and Forest Stands;
- Department of Botany and Dendrology;
- Department of Silviculture;
- Department of Forest and Wood Protection;
- Department of Game Management;
- Department of Forests Utilization and Forest Transport;
- Department of Erosion and Geodesy;
- Department of Forestry Economics and Organization;
- Department of Forest Management;

- Катедра за ботаника и дендрологија,
- Катедра за одгледување на шумите,
- Катедра за заштита на шумите и дрвото,
- Катедра за ловство,
- Катедра за користење на шумите и шумски транспорт,
- Катедра за ерозија и геодезија,
- Катедра за економика и организација на шумарството,
- Катедра за уредување на шумите и
- Катедра за проектирање и подигање на зелени површини.

Во состав на Институтот постоела Шумско-опитна станица.

Институтот за дрвна индустрија го сочинувале следните катедри:

- Катедра за примарна преработка на дрвото,
- Катедра за композитни материјали,
- Катедра за технологија на финалното производство,
- Технологија за конструкции и подготовка на производството,
- Катедра за машини, енергетика и транспорт,
- Катедра за економика и организација на дрвната индустрија,
- Катедра за проектирање на мебел и ентериер,
- Катедра за анатомија и технички својства на дрвото.

Во состав на Институтот за дрвна индустрија, покрај катедрите, постоел и Завод за истражување во дрвната индустрија.

Стручната служба служела за вршење на стручно - административни работи и во нејзин состав биле: студентски прашања, финансии и сметководство, архива, библиотека, чуварска контрола и хигиеничарско одржување.

Од 1997 до 2001 година, кога е донесен новиот Статут на Шумарскиот факултет - Скопје, како органи на управување и раководење на Факултетот биле:

1. Наставно-научниот совет,
2. Факултетската управа и
3. Деканот.

Наставно-научниот совет го сочинувале: наставно-научните и научните работници во сите звања, претставници на соработниците и студентите. Наставно-научниот состав го избирал и го разрашувал работоводниот орган.

Деканот на Факултетот се избирал без конкурс, со мандат од две години, од редот на професорите кои се во редовен работен однос на Факултетот. Во работата на деканот му помагаат двајца продекани кои, исто така, ги бирал Наставно-научниот совет на предлог на деканот, а од редот на наставниците.

Факултетската управа ја сочинувале: деканот, продеканите и раководителите на организациските единици од основната дејност - наставно-научните одделенија.

Мандатот на Факултетската управа се совпаѓал со мандатот на деканот и траела 2 години.

Со седниците на Наставно-научниот совет и со Факултатската управа раководел деканот на факултетот.

- Department of Landscape Design and
- Forest Experimental Station.

Institute of "Wood Industry" is composed of the following departments:

- Department of Primary Wood Processing;
- Department of Composite Materials;
- Department of Technology of the Final Production;
- Technology for the Construction and Preparation of Production;
- Department of Machinery, Energy and Transport;
- Department of Economics and Organization of the Forest Industry;
- Department for Furniture and Interior Design;
- Department of Anatomy and Technical Properties of the Wood and
- Unit for Research in the Wood Industry.

The Professional service serves the purpose of performing administrative activities and it is composed of: student affairs, finance and accounting unit, faculty archive, library, security and facilities maintenance.

From 1997 to 2001, when the new Statute of the Faculty of Forestry in Skopje was adopted, the managing and governing bodies of the Faculty are:

1. Academic and Scientific Council;
2. Dean's Board; and
3. Dean.

The Academic and Scientific Council is composed of the academic-scientific and scientific staff in all professions, representatives of collaborators and students. Academic and Scientific Council appoints and dismisses the Dean, who is the executive body. The Dean's appointment is made without advertising, and with mandate of two years, from the professor's employed at the Faculty. The Dean is assisted by two Vice-Deans appointed by the Academic and Scientific Council on the Dean's proposal and from the academic staff employed at the Faculty.

The Dean's Board consists of: Dean, Vice Deans and Heads of organizational units from operating activities - Academic and Scientific departments.

The mandate of the Dean's Board coincides with the term of the Dean and lasts 2 years.

The sessions of the Academic and Scientific Council and Dean's Board are chaired by the Dean of the Faculty.

The Academic and Scientific Council of the Faculty of Forestry on its meeting held on 13.07.2001 adopted a new Statute of the Faculty of Forestry. Pursuing to this Statute the managing and governing bodies of the Faculty are:

- Academic and Scientific Council;
- Dean; and
- Dean's Board.

The Academic and Scientific Council is a managing and governing body of the Faculty as well as the professional body. It consists of all full and associate professors and docents, as well as representatives of selected associates (with full time employment) and student representatives.

The Dean of the Faculty is appointed without advertisement, and comes from the ranks of either full or associate professors, and if there are no candidates among the full and associate professors, the Dean is appointed from docents, for a term of four years, with a right of re-election, but no more than one term. Up to three Vice Deans are appointed at the Faculty. The

Наставно-научниот совет на Шумарскиот факултет во Скопје, на седницата одржана на 13.7.2001 година донесува нов Статут на Шумарскиот факултет. Согласно со Статутот, органи на факултетот биле:

1. Наставно-научниот совет,
2. Деканот и
3. Факултетската управа.

Наставно-научниот совет е орган на управување и стручен орган на Факултетот. Него го сочинувале избраните редовни и вонредни професори и доценти, претставници на избраните соработници (кои имаат засновано работен однос) и претставници на студентите.

Деканот на факултетот се избирал без конкурс од редот на редовните и вонредните професори, а доколку нема кандидати од редовните и вонредните професори, и од редот на доцентите, за време од четири години, со право на реизбор, но најмногу уште еден мандат. На факултетот се избираат продекани, најмногу до три. Продеканите се избираат на предлог на деканот. Бројот на продеканите, со одлука, го утврдува Наставно-научниот совет, на предлог на деканот.

Факултетската управа ја сочинувале деканот, продеканите, раководителите на институтите и претседателот на Сојузот на студентите на Факултетот.

Мандатот на членовите на Факултетската управа траел за периодот за кој се избрани.

Мандатот на претставникот на Сојузот на студентите бил две години.

На седниците на Наставно-научниот совет и со деканската управа раководел Деканот на Факултетот.

Согласно овој Статут Факултетот својата дејност ја реализира преку: институти, катедри и стручна служба.

На Шумарскиот факултет во Скопје постоеле: Институт за шумарство и унапредување на животната средина и Институт за дрвна индустрија.

Институтот за шумарство и унапредување на животната средина го сочинувале следните катедри:

- Катедра за ботаника и дендрологија,
- Катедра за шумарска генетика и шумски култури,
- Катедра за одгледување на шумите,
- Катедра за заштита на шумите и дрвото,
- Катедра за ловство,
- Катедра за користење на шумите и шумски транспорт,
- Катедра за ерозија и геодезија,
- Катедра за економика и организација на шумарството,
- Катедра за уредување на шумите и
- Катедра за проектирање и подигање на зелени површини.

Во состав на Институтот постоела и Шумско-опитна станица.

Институтот за дрвна индустрија го сочинувале следните катедри:

- Катедра за примарна преработка на дрвото,

Vice Deans are appointed on the Dean's proposal. The number of Vice Deans is determined by the decision made by the Academic and Scientific Council, and on the Dean's proposal. The Dean's Board consists of the Dean, Vice Deans, Heads of Institutes and President of the Student Union of the Faculty.

The mandate of the members of the Dean's Board lasts for the appointed period.

The mandate of the representative of the Students Association is two years.

The Academic and Scientific Council sessions are chaired by the Dean, and Dean's Board is managed by the Dean as well.

In accordance with this Statute, the Faculty carries out its activity through: institutes, departments and professional service.

There are two institutes within the Faculty of Forestry:

- Institute of "Forestry and improvement of the environment";
- Institute of "Wood industry"

The Institute of "Forestry and improvement of the environment" consists of the following departments:

- Department of Botany and Dendrology;
- Department of Forest Genetics and Forest Stands;
- Department of Silviculture;
- Department of Forest and Wood Protection;
- Department of Game Management;
- Department of Forests Utilization and Forest Transport;
- Department of Erosion and Geodesy;
- Department of Forestry Economics and Organization;
- Department of Forest Management;
- Department of Landscape Design and
- Forest Experimental Station.

Institute of "Wood industry" is composed of the following departments:

- Department of Primary Wood Processing;
- Department of Composite Materials;
- Department of Technology of the Final Production;
- Technology for the Construction and Preparation of Production;
- Department of Machinery, Energy and Transport;
- Department of Economics and Organization of the Forest Industry;
- Department for Furniture and Interior Design;
- Department of Anatomy and Technical Properties of the Wood and
- Unit for Research in the Wood Industry.

Since 16 December 2008, with the adoption of the Statute of "Ss. Cyril and Methodius" University in Skopje, and in accordance with Article 52 paragraph 1 of the Law on Higher Education (Official Gazette of RM no. 35/2008 and no. 103/2008), the Faculty of Forestry, Skopje became a unit within the "Ss. Cyril and Methodius" University in Skopje.

Pursuant to Article 9, paragraph 3 of the Law on Higher Education (Official Gazette of RM no. 35/2008), and Article 3, paragraph 2 and Article 97, paragraph 1, of the Statute of the "Ss.

- Катедра за композитни материјали,
- Катедра за технологија на финалното производство,
- Технологија за конструкции и подготовка на производството,
- Катедра за машини, енергетика и транспорт,
- Катедра за економика и организација на дрвната индустрија,
- Катедра за проектирање на мебел и ентериер и
- Катедра за анатомија и технички својства на дрвото.

Во состав на Институтот за дрвна индустрија, покрај катедрите, постоел и Завод за истражување во дрвната индустрија.

Од 16 декември 2008 година, со донесувањето на Статутот на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, согласно со член 52 ст. 1 од Законот за високото образование („Службен весник на РМ“ бр. 35/2008 и бр. 103/2008), Шумарскиот факултет-Скопје станува единица во состав на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“-Скопје.

Врз основа на член 9, став 3 од Законот за високото образование („Службен весник на РМ“ бр. 35/2008), како и член 3, став 2 и член 97, став 1 од Статутот на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, Наставно-научниот совет на Шумарскиот факултет во Скопје на XII седница одржана 9.1.2009 година донел нов Правилник за внатрешните односи и работењето на Шумарскиот факултет во Скопје во состав на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје. Со овој акт како внатрешни организациски единици на Факултетот влегувале: институти, катедри, центри, лаборатории и библиотека.

Во Институтот за шумарство и озеленување и унапредување на животната средина спаѓале следните катедри:

- Катедра за ботаника и дендрологија,
- Катедра за шумарска генетика и шумски култури,
- Катедра за одгледување на шумите,
- Катедра за заштита на шумите и дрвото,
- Катедра за ловство,
- Катедра за земјиште и вода,
- Катедра за шумарски техники и операции,
- Катедра за економика и организација на шумарството,
- Катедра за уредување на шумите и
- Катедра за проектирање и подигање на зелени површини.

Во Институтот за дрвна индустрија припаѓале следните катедри:

- Катедра за примарна преработка на дрвото;
- Катедра за композитни материјали;
- Катедра за технологија на финалното производство;
- Технологија за конструкции и подготовка на производството;
- Катедра за машини, енергетика и транспорт;
- Катедра за економика и организација на дрвната индустрија;
- Катедра за проектирање на мебел и ентериер и
- Катедра за анатомија и технички својства на дрвото.

Во состав на Институтот за шумарство и озеленување и унапредување на животната средина влегувале следните центри: Шумско-опитна станица,

Cyril and Methodius" University in Skopje, the Academic and Scientific Council of the Faculty of Forestry on its twelfth session held on 01.09.2009 adopted a new Regulation on internal relations and the work of the Faculty of Forestry at the "Ss. Cyril and Methodius" University in Skopje. With this act internal organizational units of the Faculty are following: institutes, departments, centers, laboratories and library.

The Institute of "Forestry and improvement of the environment" includes the following departments:

- Department of Botany and Dendrology;
- Department of Forest Genetics and Forest Stands;
- Department of Silviculture;
- Department of Forest and Wood Protection;
- Department of Game Management;
- Department of Forests Techniques and Operations;
- Department of Erosion and Geodesy;
- Department of Forestry Economics and Organization;
- Department of Forest Management;
- Department of Landscape Design and
- Forest Experimental Station.

The Institute of "Wood industry" is composed of the following departments:

- Department of Primary Wood Processing;
- Department of Composite Materials;
- Department of Technology of the Final Production;
- Technology for the Construction and Preparation of Production;
- Department of Machinery, Energy and Transport;
- Department of Economics and Organization of the Forest Industry;
- Department for Furniture and Interior Design;
- Department of Anatomy and Technical Properties of the Wood and
- Unit for Research in the Wood Industry.

Within the Institute of Forestry and improvement of the environment, these centers are included: Forest Experimental Station, Experimental hunting ground in Trubarevo and Arboretum in Trubarevo.

Within the Institute of "Wood industry" and the Institute for "Forestry and improvement of the environment" following joint centers are included: Center for Professional Training and Computer Center.

In accordance with these Regulations, the management and governing bodies of the Faculty are Academic and Scientific Council, Dean and Dean's Board.

Since the beginning of 2011, according to the previously adopted Law on establishment of the Faculty of Interior Design and Furniture Technologies (Official Gazette of RM no. 57/2010), from the Faculty of Forestry, the Institute of Wood Industry stands out of the Faculty of Forestry. Therefor the Academic and Scientific Council of the Faculty of Forestry in Skopje, on the second session held on 02.02.2011 adopted a new Regulation on internal relations and the work of the Faculty of Forestry at the "Ss. Cyril and Methodius" University in Skopje. With these Regulations, the internal organizational units of the Faculty are following: institutes, departments, centers, laboratories and library and professional and administrative services.

експериментално ловиште „Трубарево“ и арборетумот во Трубарево.

Во состав на Институтот за дрвна индустрија и во состав на Институтот за шумарство и озеленување и унапредување на животната средина влегувале следните заеднички центри: Центар за професионална обука и Компјутерски центар.

Како органи на Факултетот согласно овој Правилник биле: Наставно-научен совет, Декан и Деканатска управа.

Од почетокот на 2011 година, согласно со претходно донесениот Закон за основање на Факултет за дизајн и технологии на мебел и ентериер („Службен весник на РМ“ бр. 57/2010), од Шумарскиот факултет во Скопје се издвојува Институтот за дрвна индустрија. Поради тоа, Наставно-научниот совет на Шумарскиот факултет-Скопје, на II седница одржана на 2.2.2011 година донесе нов Правилник за внатрешните односи и работењето на Шумарскиот факултет во Скопје во состав на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“-Скопје. Со овој Правилник како внатрешни организациски единици на Факултетот се основаат: катедри, центри, лаборатории, библиотека и стручна и административна служба.

Денес, на Факултетот постојат следните 11 катедри:

- Катедра за ботаника и дендрологија,
- Катедра за шумарска генетика и облагородување на шумските дрвја и декоративните растенија,
- Катедра за семенарство, расадници и подигнување на шумски култури
- Катедра за одгледување на шумите,
- Катедра за заштита на шумите и дрвото,
- Катедра за ловство,
- Катедра за земјиште и вода,
- Катедра за шумарски техники и операции,
- Катедра за економика и организација на шумарството,
- Катедра за уредување на шумите и
- Катедра за проектирање и подигање на зелени површини.

Во состав на Факултетот, како внатрешни организациски единици постојат следниве центри: Шумско-опитна станица, Ловиште „Трубарево“, Заштитено подрачје „Острово“, арборетум, дендропарк, Центар за професионална обука и кариера (ЦЕПРОК) и Компјутерски центар.

Во последните години, покрај континуираниот развој во текот на седумдесетгодишното постоење, поради различни причини, дел од овие единици имаат потреба од обнова и подобрување во поглед на материјална и функционална природа.

И денес, во согласност со позитивните подзаконски акти, како органи на Факултетот функционираат: Наставно-научен совет, Декан и Деканатска управа.

The Faculty includes the following departments:
- Department of Botany and Dendrology;
- Department of Forest Genetics and Tree Improvement;
- Department of Seed Science and Forest Stands
- Department of Silviculture;
- Department of Forest and Wood Protection;
- Department of Game Management;
- Department of Forests Techniques and Operations;
- Department of Erosion and Geodesy;
- Department of Forestry Economics and Organization;
- Department of Forest Management;
- Department of Landscape Design and
- Forest Experimental Station.

The Faculty includes the following centers as internal organizational units: Forest Experimental Station, Hunting ground Trubarevo, the protected area Ostrovo, Arboretum and Dendropark, Centre for professional training and career development (CEPROK) and Computer Center. In recent years, despite continued development throughout the 70 years of existence, for various reasons, part of these units are in need of restoration/renovation and improvement, mainly from material and functional point of view.

The management bodies of the Faculty in accordance with these Regulations are the following: Academic and Scientific Council, Dean and Dean's Board.



Шумарски факултет во Скопје

Faculty of Forestry in Skopje

ДЕКАНИ И ПРОДЕКАНИ НА ФАКУЛТЕТОТ

Од основањето на Земјоделско-шумарскиот факултет, во 1947 година, па сé до раздвојувањето на две посебни институции во 1975 година, деканатската управа била заедничка за двата факултета. Потоа, секој факултет си има посебен декан и продекани.

Во Табела 1 се претставени имињата на сите декани и продекани на Факултетот и годините на функција, од 1947 до 2017 година.

Табела 1. Декани и продекани на Факултетот (1947-2017 г.)

Учебна година	Декан	Продекани
Земјоделско-шумарски факултет - Скопје		
1947/48	доц. инж. Славко Поп Антоски	доц. инж. Славко Поп Антоски
1948/49	доц. инж. Славко Поп Антоски	доц. инж. Славко Поп Антоски
1949/50	доц. инж. Славко Поп Антоски	проф. д-р Благој Васков
1950/51	проф. д-р Благој Васков	доц. инж. Ѓорѓи Филиповски
1951/52	доц. инж. Данило Тодоровиќ	проф. д-р Никола Мицев
1952/53	проф. инж. Ханс Ем	проф. инж. Милорад Сибиновиќ
1953/54	проф. д-р Данило Тодоровиќ	доц. инж.Тихомир Анчев доц. инж. Радивој Јоветиќ
1954/55	проф. д-р Никола Мицев	доц. инж. Бранко Краљиќ
1955/56	доц. Ѓорѓи Филиповски	доц. инж. Бранко Краљиќ
1956/57	проф. д-р Благој Васков	проф. д-р Бранислав Кралиќ
1957/58	проф. д-р Благој Васков	доц. инж. Аритон Усепјанов
1958/59	проф. д-р Илија Михајлов	проф. д-р Милан Јекиќ
1959/60	проф. инж. Аритон Усепјанов	доц. д-р Ѓурѓе Томашевиќ
1960/61	проф. инж. Аритон Усепјанов	доц. д-р Јордан Шокаровски доц. д-р Страхил Тодоровски
1961/62	проф. инж. Аритон Усепјанов	доц. д-р Јордан Шокаровски доц. д-р Страхил Тодоровски
1962/63	проф. инж. Аритон Усепјанов	доц. д-р Јордан Шокаровски доц. д-р Страхил Тодоровски
1963/64	проф. д-р Радивој Јоветиќ	доц. д-р Ристо Лозановски доц. д-р Милан Гогушевски
1964/65	проф. д-р Радивој Јоветиќ	доц. д-р Ристо Лозановски доц. д-р Милан Гогушевски
1965/66	проф. инж. Илија Михајлов	проф. инж. Смиле Смилевски проф. д-р Бранислав Пејоски

DEANS AND VICE DEANS OF THE FACULTY

Since the establishment of the Faculty of Agriculture and Forestry in Skopje, in 1947, until the division into two separate institutions in 1975, the Deans Board was mutual for both departments. Since that year, each of the two faculties has had their own deans and vice-deans.

Presented in Table 1 are the names and years of service of deans and vice-deans of the Faculty, since the establishment in 1947 until the present.

Table 1. Deans and vice-deans of the Faculty of Forestry in Skopje (1947-2017)

Year	Dean	Vice deans
Agriculture and Forestry Faculty – Skopje		
1947/48	doc. eng. Slavko Pop Antoski	doc. eng. Slavko Pop Antoski
1948/49	doc. eng. Slavko Pop Antoski	doc. eng. Slavko Pop Antoski
1949/50	doc. eng. Slavko Pop Antoski	prof. dr. Blagoj Vaskov
1950/51	prof. dr. Blagoj Vaskov	doc. eng. Gjorgji Filipovski
1951/52	doc. eng. Danilo Todorovik	prof. dr. Nikola Micev
1952/53	prof. ing. Hans Em	prof. eng. Milorad Sibinovik
1953/54	prof. dr. Danilo Todorovik	doc. eng.Tihomir Ancev doc. eng. Radivoj Jovetik
1954/55	prof. dr. Nikola Micev	doc. eng. Branko Kraljik
1955/56	doc. eng. Gjorgji Filipovski	doc. eng. Branko Kraljik
1956/57	prof. dr. Blagoj Vaskov	prof. dr. Branislav Kralik
1957/58	prof. dr. Blagoj Vaskov	doc. eng. Ariton Usepjanov
1958/59	prof. dr. Ilija Mihajlov	prof. dr. Milan Jekik
1959/60	prof. eng. Ariton Usepjanov	doc. dr. Gjurgje Tomasevik
1960/61	prof. eng. Ariton Usepjanov	doc. dr. Jordan Sokarovski doc. dr. Strahil Todorovski
1961/62	prof. eng. Ariton Usepjanov	doc. dr. Jordan Sokarovski doc. dr. Strahil Todorovski
1962/63	prof. eng. Ariton Usepjanov	doc. dr. Jordan Sokarovski doc. dr. Strahil Todorovski
1963/64	prof. dr. Radivoj Jovetik	doc. dr. Risto Lozanovski doc. dr. Milan Gogusevski
1964/65	prof. dr. Radivoj Jovetik	doc. dr. Risto Lozanovski doc. dr. Milan Gogusevski
1965/66	prof. ing. Ilija Mihajlov	prof. ing. Smile Smilevski prof. dr. Branislav Pejoski

1966/67	проф. инж. Илија Михајлов	проф. инж. Смиле Смилевски проф. д-р Бранислав Пејоски
1967/68	проф. инж. Димо Беќар	проф. инж. Тихомир Анчев
1968/69	проф. инж. Димо Беќар	проф. инж. Тихомир Анчев
1969/70	проф. инж. Димо Беќар	проф. д-р Радослав Аќимовски проф. д-р Миле Узуновски
1970/71	проф. инж. Димо Беќар	проф. д-р Радослав Аќимовски проф. д-р Миле Узуновски доц. д-р Бранко Ќосевски
1971/72	проф. инж. Крсте Симовски	проф. д-р Митко Зорбовски доц. д-р Јанко Лазаревски доц. д-р Петар Нешовски
1972/73	проф. инж. Крсте Симовски	проф. д-р Митко Зорбовски доц. д-р Петар Нешовски
1973/74	проф. д-р Михаил Гугувчевски	проф. д-р Славчо Џеков доц. д-р Бранко Петровски
1974/75	проф. д-р Михаил Гугувчевски	проф. д-р Славчо Џеков доц. д-р Бранко Петровски
Шумарски факултет - Скопје		
1975/76	проф. д-р Радован Акимовски	проф. д-р Велко Стефановски доц. д-р Борис Трпков
1976/77 1977/78	проф. д-р Страхил Тодоровски	проф. д-р Велко Стефановски доц. д-р Борис Трпков
1978/79 1979/80	проф. д-р Борис Грујовски	проф. д-р Атанас Гудески проф. д-р Александар Андоновски
1980/81 1981/82	проф. д-р Велко Стефановски	проф. д-р Димитар Крстевски проф. д-р Стојмен Јовановски
1982/83 1983/84	проф. д-р Славчо Џеков	проф. д-р Михајло Камиловски проф. д-р Цветко Ивановски
1984/85 1985/86	проф. д-р Борис Трпков	проф. д-р Станојко Ангелов проф. д-р Јосиф Димески
1986/87 1987/88	проф. д-р Милан Гогушевски	проф. д-р Живоин Георгиевски проф. д-р Миле Стаменков

1966/67	prof. eng. Ilija Mihajlov	prof. eng. Smile Smilevski prof. dr. Branislav Pejoski
1967/68	prof. eng. Dimo Bekar	prof. eng. Tihomir Ancev
1968/69	prof. eng. Dimo Bekar	prof. eng. Tihomir Ancev
1969/70	prof. eng. Dimo Bekar	prof. dr. Radoslav Akimovski prof. dr. Mile Uzunovski
1970/71	prof. eng. Dimo Bekar	prof. dr. Radoslav Akimovski prof. dr. Mile Uzunovski doc. dr. Branko Kosevski
1971/72	prof. eng. Krste Simovski	prof. dr. Mitko Zorbovski doc. dr. Janko Lazarevski doc. dr. Petar Nesovski
1972/73	prof. eng. Krste Simovski	prof. dr. Mitko Zorbovski doc. dr. Petar Nesovski
1973/74	prof. dr. Mihail Guguvcevski	prof. dr. Slavco Dzekov doc. dr. Branko Petrovski
1974/75	prof. dr. Mihail Guguvcevski	prof. dr. Slavco Dzekov doc. dr. Branko Petrovski
Faculty of Forestry – Skopje		
1975/76	prof. dr. Radovan Akimovski	prof. dr. Velko Stefanovski doc. dr. Boris Trpkov
1976/77 1977/78	prof. dr. Strahil Todorovski	prof. dr. Velko Stefanovski doc. dr. Boris Trpkov
1978/79 1979/80	prof. dr. Boris Grujovski	prof. dr. Atanas Gudeski prof. dr. Aleksandar Andonovski
1980/81 1981/82	prof. dr. Velko Stefanovski	prof. dr. Dimitar Krstevski prof. dr. Stojmen Jovanovski
1982/83 1983/84	prof. dr. Slavco Dzekov	prof. dr. Mihajlo Kamilovski prof. dr. Cvetko Ivanovski
1984/85 1985/86	prof. dr. Boris Trpkov	prof. dr. Stanojko Angelov prof. dr. Josif Dimeski
1986/87 1987/88	prof. dr. Milan Gogusevski	prof. dr. Zivoin Georgievski prof. dr. Mile Stamenkov

1987/88	од 7.10.1987 г. в.д. декан проф. д-р Миле Стаменков од 1.4.1988г. до 1.9.1988г. проф. д-р Живоин Георгиевски	проф. д-р Живоин Георгиевски проф. д-р Миле Стаменков
1988/89 1989/90	проф. д-р Александар Андоновски	проф. д-р Благој Иванов проф. д-р Момчило Полежина
1990/91 1991/92	проф. д-р Михајло Камиловски	проф. д-р Лазар Доневски проф. д-р Петруш Ристевски
1993/93 1993/94	проф. д-р Петар Василев	проф. д-р Секула Мирчевски проф. д-р Блажо Димитров
1994/95 1995/96	проф. д-р Стојмен Јовановски	проф. д-р Љубе Мицевски проф. д-р Трајче Манев
1996/97 1997/98	проф. д-р Јосиф Димески	проф. д-р Кирил Крстевски проф. д-р Митко Нацески
1998/99 1999/00	проф. д-р Благој Иванов	проф. д-р Бранко Рабаџиски проф. д-р Коле Василевски
2000/01 2001/02 2002/03 2003/04	проф. д-р Константин Бахчеванџиев	проф. д-р Виолета Ефремовска проф. д-р Панде Трајков проф. д-р Кирил Сотировски
2004/05 2005/06 2006/07 2007/08	проф. д-р Коле Василевски	проф. д-р Зоран Трпоски проф. д-р Стерја Начески проф. д-р Горан Златески
2008/09 2009/10	проф. д-р Бранко Рабаџиски	проф. д-р Владимир Кољозов доц. д-р Николчо Велковски доц. д-р Ирена Папазова Анакиева
2010/11 2011/12 2012/13	проф. д-р Александар Трендафилов	доц. д-р Николчо Велковски доц. д-р Здравко Трајанов
2013/14 2014/15 2015/16	проф. д-р Јане Ацевски	проф. д-р Николчо Велковски проф. д-р Влатко Андоновски
2016/17 2017/18	проф. д-р Кирил Сотировски	проф. д-р Панде Трајков проф. д-р Македонка Стојановска

1987/88	Acting dean 7.10.1987 – 31.3.1988 prof. dr. Mile Stamenkov 1.4.1988 – 1.9.1988 prof. dr. Zivoin Georgievski	prof. dr. Zivoin Georgievski prof. dr. Mile Stamenkov
1988/89 1989/90	prof. dr. Aleksandar Andonovski	prof. dr. Blagoj Ivanov prof. dr. Momcilo Polezina
1990/91 1991/92	prof. dr. Mihajlo Kamilovski	prof. dr. Lazar Donevski prof. dr. Petrus Ristevski
1993/93 1993/94	prof. dr. Petar Vasilev	prof. dr. Sekula Mircevski prof. dr. Blazo Dimitrov
1994/95 1995/96	prof. dr. Stojmen Jovanovski	prof. dr. LJube Micevski prof. dr. Trajce Manev
1996/97 1997/98	prof. dr. Josif Dimeski	prof. dr. Kiril Krstevski prof. dr. Mitko Naceski
1998/99 1999/00	prof. dr. Blagoj Ivanov	prof. dr. Branko Rabadziski prof. dr. Kole Vasilevski
2000/01 2001/02 2002/03 2003/04	prof. dr. Konstantin Bacevandziev	prof. dr. Violeta Efremovska prof. dr. Pande Trajkov prof. dr. Kiril Sotirovski
2004/05 2005/06 2006/07 2007/08	prof. dr. Kole Vasilevski	prof. dr. Zoran Trposki prof. dr. Sterja Naceski prof. dr. Goran Zlateski
2008/09 2009/10	prof. dr. Branko Rabadziski	prof. dr. Vladimir Koljozov doc. dr. Nikolco Velkovski doc. dr. Irena Papazova Anakieva
2010/11 2011/12 2012/13	prof. dr. Aleksandar Trendafilov	doc. dr. Nikolco Velkovski doc. dr. Zdravko Trajanov
2013/14 2014/15 2015/16	prof. dr. Jane Acevski	prof. dr. Nikolco Velkovski prof. dr. Vlatko Andonovski
2016/17 2017/18	prof. dr. Kiril Sotirovski	prof. dr. Pande Trajkov prof. dr. Makedonka Stojanovska

НАСТАВНО-НАУЧЕН КАДАР НА ФАКУЛТЕТОТ

Првите избрани наставници на Шумарскиот оддел во состав на новоформираниот Земјоделско-шумарски факултет во Скопје, биле: д-р Илија Михајлов, вонреден професор; инж. Ханс Ем, вонреден професор и инж. Данило Тодоровиќ, доцент; избрани од Факултетскиот совет во 1947 година. Покрај нив во студиумот учествувале и професори од Земјоделскиот оддел кои предавале заеднички предмети и на Шумарскиот.

Уште од почетокот, правени се напори за зголемување на кадровскиот потенцијал со наставно-научни работници. Така, на почетокот на учебната 1951/52 година, наставата ја изведувале 9 постојани и 8 хонорарни наставници како и 5 постојани асистенти. Во наредните години, паралелно со развојот, се подобрувала и кадровската структура. Во 1977 година, на 30 годишнината на Шумарскиот факултет, имало 23 редовни наставници и 10 асистенти, како и 16 научни работници и 3 асистенти ангажирани во наука. Вкупно биле ангажирани 52 наставно-научни работници и соработници во наставно-научните дејности.

Во наредниот десетгодишен период, бројот наставно-научно работници и соработници изнесувал 48, од што 36 биле ангажирани во наставно-научната, а 12 исклучиво во научната дејност. Ваквата состојба е поради тоа што одреден број научни работници биле ангажирани во наставната дејност, додека во научната дејност не се примени нови и млади кадри. Тоа е затоа што престанало финансирањето на кадрите кои дотогаш работеле исклучително за научни истражувања.

Табела 2. Број и структура на наставно-научен кадар од 1951 до денес

Категории наставен кадар	1951	1977	1987	1997	2007	2012	2017
Редовни професори	1	10	17	18	17	11	15
Вонредни професори	2	7	8	2	11	4	2
Доценти	4	3	4	10	9	2	2
Виши предавачи	2	3	1	-	-	-	-
Асистенти	5	10	6	15	7	2	-
Помлади асистенти	-	-	-	-	1	-	-
Хонорарни наставници	8	-	-	-	-	-	-
Вкупно	22	33	36	45	45	19	19
Научни советници	-	1	6	-	-	-	-
Стручни советници	-	1	-	-	-	-	-
Виш научен соработник	-	6	2	-	-	-	-
Научни соработници	-	8	-	-	-	-	-
Асистенти	-	3	4	-	-	-	-
Вкупно	-	19	12	-	-	-	-

Во периодот 1997-2007 год., бројот на наставно-научните работници се одржувал на постојано ниво и изнесувал 45. Во 2010/20011 година, при формирањето на новиот Факултет за дизајн и технологии на мебел и ентериер, бил преземан наставниот кадар на поранешниот Институт за дрвна индустрија при Факултет. Оттаму, дојде до значително намалување на бројот на наставно-научен кадар на Шумарскиот факултет. Оттогаш, Факултетот работи со 19 наставно-научни работници, број кој е задржан и во 2017 година. Од нив 15 се редовни професори, 2 се вонредни професори и 2 се доценти. Покрај нив, на Катедрата за одгледување на шумите, во педолошката лабораторија работи и единствениот лаборант на Факултетот.

ACADEMIC STAFF OF THE FACULTY

The first elected lecturers at the Forestry department, within the newly formed Faculty of Agriculture and Forestry in Skopje, were: Dr. Ilija Mihajlov - associate professor; Eng. Hans Em – associate professor and Eng. Danilo Todorovik – assistant professor. They were elected by the Faculty Council in 1947. Besides these lecturers, there were also teaching staff engaged for lecturing common subjects of both departments, Agriculture and Forestry.

Ever since the beginning, there have been efforts to enlarge the number of academic staff through employment. Already in 1951/52, the courses were held by 9 full-time and 8 part-time lecturers, as well as by 5 full-time teaching assistants. In the following years, parallel with the development of the Faculty, the situation with staff also improved. In 1977, on the 30-year anniversary of the Faculty of Forestry, there were 23 full-time lecturers and 10 teaching assistants, as well as 16 researchers and 3 assistant researchers previously employed at the Forestry Institute. Therefore, a total of 52 academic staff were engaged for educational and research activities.

In the following ten-year period the total number of scientific teaching staff was 48, of which 36 were engaged in teaching and 12 exclusively in research. This situation was such because a certain number of research staff were engaged for lecturing, while in the research sector there were no employments. This is because the financing of exclusively research personnel stopped by the State.

Table 2. Number and structure of academic staff from the 1951 until the present

Categories of academic staff	1951	1977	1987	1997	2007	2012	2017
Full professor	1	10	17	18	17	11	15
Associate professor	2	7	8	2	11	4	2
Assistant professor	4	3	4	10	9	2	2
Lecturers	2	3	1	-	-	-	-
Assistants	5	10	6	15	7	2	-
Teaching and research assistants	-	-	-	-	1	-	-
Part-time lecturers	8	-	-	-	-	-	-
Total	22	33	36	45	45	19	19
Scientific advisors	-	1	6	-	-	-	-
Professional advisors	-	1	-	-	-	-	-
Higher scientific collaborators	-	6	2	-	-	-	-
Scientific collaborators	-	8	-	-	-	-	-
Assistant researchers	-	3	4	-	-	-	-
Total	-	19	12	-	-	-	-

In the period 1997 - 2007, the number of academic staff was, more or less, at a constant number. Namely, there were 45 people working at the Faculty.

In 2010/11, the academic staff of the former Institute of Wood industry as part of the Faculty, were taken over during the establishment of the Faculty for design and technologies of furniture and interior. Because of this there was a significant drop in the number of academic staff at the Faculty of Forestry. Since that year, until the present, the Faculty of Forestry employs 19 lecturers/researchers. Of these 15 are full professors, 2 are associate professors and 2 assistant professors. Additionally, there is a sole laboratory technician working on the department for Silviculture in the soil laboratory.

Табела 3. Број на наставно-научен кадар по катедри, во 2017 година

Ред. бр.	КАТЕДРИ	Наставен кадар 2017					
		Ред. проф	Вон. проф	Доц.	Асс.	Лаб.	Вкупно
1	Економика и организација на шумарството	1					1
2	Проектирање и подигнување на зелени површини	1					1
3	Шумарски техники и операции	1	1				2
4	Земјиште и вода	2		1			3
5	Ловство	1					1
6	Одгледување на шуми	2				1	3
7	Дендрологија и ботаника	1		1			2
8	Шумарска генетика		1				1
9	Шумски култури	1					1
10	Заштита на шумите и дрвото	4					4
11	Уредување на шумите	1					1
	ВКУПНО	15	2	2		1	20

Во наставата, за студентите од прв и од втор циклус студии, Факултетот покрај сопствениот наставно-научен кадар, ангажира и наставници од други соодветни факултети при Универзитетот „Св. Кирил и Методиј" во Скопје.

Table 3. Number of academic staff by departments, in 2017

No.	DEPARTMENT	Academic staff 2017					
		Full prof.	Assoc. prof.	Ass. prof.	Ass.	Lab.	Total
1	Economics and organization of forest production	1					1
2	Design and raising of green areas	1					1
3	Forestry techniques and operations	1	1				2
4	Land and water	2		1			3
5	Game management	1					1
6	Silviculture	2				1	3
7	Dendrology and botany	1		1			2
8	Forest genetics		1				1
9	Forest artificial stands	1					1
10	Protection of forests and wood	4					4
11	Forest management	1					1
	TOTAL	15	2	2		1	20

Apart from host academic staff, the Faculty of Forestry engages several other lecturers for the undergraduate and postgraduate studies. These lecturers come from appropriate faculties of "Ss. Cyril and Methodius" University in Skopje.



ПРОСТОРНИ И
МАТЕРИЈАЛНИ
РЕСУРСИ

SPATIAL AND
MATERIAL
RESOURCES



ПРОСТОРНИ И МАТЕРИЈАЛНИ РЕСУРСИ

Шумарскиот факултет во Скопје е лоциран во една зграда (на ул. 16та македонска бригада бр.1 во Скопје) со уште неколку придружни објекти. Наставната, научната и апликативната дејност се одвиваат во следниве простории и објекти: 1 амфитеатар со вкупно 200 седишта, 10 предавални со вкупно 334 седишта, 10 лаборатории со 160 седишта, теренска лабораторија со 30 седишта, 1 читална со 40 седишта, библиотека со површина од 75 m², 30 кабинети со површина од 2000 m², административни простории од 320 m², 2 сали за состаноци - 75 m², студентски прашања - 40 m², 14 помошни простории со 807 m², 3 подрумски простории со 150 m² и Шумско опитна станица. Во истиот простор се сместени и 10 збирки кои се користат од страна на студентите, главно за наставни активности.

На просторните и материјалните ресурси на Шумарскиот факултет мора да се гледа објективно и состојбата да се оцени како незавидна, особено во последниве дваесеттина години. Главната зграда, иако е солидна градба, сепак е стара и слабо одржувана. Дури и неколкуте зафати на делумни реновирања (прозори, тоалети, канцеларии) сепак не можат да го сокријат генералниот впечаток дека треба многу повеќе да се стори во однос на објектот. Истото се однесува и на материјалните ресурси кои се директно поврзани со наставната и научната дејност на академскиот персонал. Општ заклучок е дека, и покрај големиот број активности и иницијативи во текот на сите години од постоењето до денес, условите за наставно научна работа се далеку од вообичаените стандарди кои постојат денес во светот, особено на водечките универзитети. И покрај тоа што факултетот издвојува значителни средства за одржување и унапредување на постојните просторни и материјални ресурси сепак тоа е недоволно, ако се имаат предвид сé побрзото темпо на развиток на општеството, во сите сфери. Од друга страна, поддршката на државата за тековното работење, од година во година се намалува и слободно може да се каже дека е недоволна. Имајќи предвид дека зградата и останатите објекти и ресурси кои ги поседува Шумарскиот факултет во Скопје се постари, неминовни се поголеми инвестициски вложувања.







SPATIAL AND MATERIAL RESOURCES

The Faculty of Forestry in Skopje is situated in one building (ul. 16ta makedonska brigada, br. 1) and several ancillary facilities. The courses, as well as research and applicative activities are held in the following facilities:1 amphitheater (200 seats), 10 teaching rooms (334 seats), 10 laboratories (160 seats), field laboratory (30 seats), 1 reading room (40 seats), library (75 m^2 area), 30 cabinets (2000 m^2 area), administrative rooms (320 m^2), 2 meeting rooms (75 m^2), student information (40 m^2), 14 ancillary rooms (807 m^2), 3 basement facilities (150 m^2) and Forestry experimental station. There are 10 collections in the main building which mainly serve students during classes for some subjects.

The spatial and material resources of the Faculty of Forestry must be seen objectively and their state to assessed as dire, especially true for the last several years. The main building, although solidly built, is nevertheless old and badly maintained. Despite several partial renovations (windows, toilets, offices) the general image cannot be hidden that much larger works are needed for the object. The same is true for other material resources related to educational and research activities of the academic personnel. The general conclusion is that, despite the large number of activities and initiatives spanning from the establishment of the Faculty until today, the conditions for educational and research work are far from the usual standards available today in the world, especially at leading universities. Although the Faculty invests substantial funds for maintenance and improvement of the actual spatial and material resources, this is insufficient, especially when taking in consideration to the ever-faster development of societies, in as aspects. On the other hand, the support of the state for the current functioning of the Faculty, has been decreasing over the years, and can freely be assessed as insufficient. Having in mind the age of the main building and of other resources of the Faculty of Forestry in Skopje, grand investment is highly needed soon.







ЛАБОРАТОРИИ И ЗБИРКИ

На Факултетот постојат лаборатории кои служат за потребите на наставната, научно-истражувачката и апликативната дејност. Некои од нив се добро опремени, а некои се со постара опрема. Освен лабораториите, одделни наставни дисциплини имаат оформено и сопствени збирки, кои првенствено се наменети за студенти, а служат за поквалитетно и поуспешно совладување на наставната содржина.

Педолошката лабораторија функционира од основањето на Факултетот. Лабораторијата е опремена со инструменти и инвентар за хемиска и за физичка анализа на почвата. Освен научни и апликативни испитувања, се користи и за практични вежби од предметната програма „Шумарска педологија".

Лабораторијата за испитување на анатомските, физичките и механичките својства на дрвото, е една од првооснованите, која е опремена со основните апарати и инструменти за одредување на квалитетот на дрвото. За потребите на предметните програми по „Познавање на дрвото" е создадена ксилотека и збирка на хистолошки препарати од автохтони и алохтони видови дрвја.

На факултетот постои микроскопска сала со 24 работни места во која се изведуваат практични вежби од повеќе предметни дисциплини. Компјутерската лабораторија е со дваесет работни места и во неа студентите ја изведуваат практичната настава по предметната програма „Информатика". На Факултетот функционира мрежен систем на поврзаност којшто овозможува брза размена на информации. Интернет мрежата, засега ги задоволува потребите, но системот постојано треба да се надградува и усовршува.

Покрај нив, на Катедрата за заштита на шумите и дрвото, постојат ентомолошката и фитопатолошката лабораторија во кои се изведуваат научни истражувања за повеќе проекти од земјава и странство. Во нив исто така се реализираат и истражувања кои се поврзани со апликативна дејност од областа на мониторинг за присуство на растителни болести и штетници во шумите и во шумските култури, здравствената заштита на објекти за производство на посадочен материјал, семенски состоини и семе. Овие лаборатории се користат и од студентите за подготвување на практични испити од „Шумарска ентомологија" и „Шумарска фитопатологија". Освен тоа, се користат при изработка на дипломски, магистерски и на докторски трудови.

Во рамките на фитопатолошката лабораторија, со текот на годините, постепено е формирана и опремувана и засебна лабораторија за истражувања од областа на молекуларната биологија. Таа е лоцирана во засебна просторија (до фитопатолошката лабораторија) и во моментов располага со основната опрема за изолација на ДНК од соодветно подготвени примероци, нејзино потврдување и архивирање на податоците, како и обработка заради потреба од натамошни истражувања. Во текот на 2016 година за првпат самостојно е изолирана ДНК од примероци микроорганизми, а во 2017 година после додатна обработка ДНК примероците се секвенционирани во други лаборатории со кои соработува катедрата за Заштита на шумите и дрвото. Оваа лабораторија засега служи само за научни истражувања но и за обука на постдипломски студенти, а стои на располагање за молекуларни истражувања на целиот наставно-научен персонал на Шумарскиот факултет доколку за тоа има интерес и се укаже можност и потреба.

За потребите на одделни, пред сé наставни дисциплини, посебни примероци или збирки, од различни експонати, грижливо се колектирани, обработени и презентирани од предметните наставници и соработници. Одделните збирки се релативно богати со примероци, кои претставуваат значајна вредност. Така, за изведување на практична настава по предметната дисциплина „Ловство", е оформена зоолошка збирка со над 150 дермопрепарати, од кои 15 припаѓаат на цицачи, а другите се птици. Најголем број дермопрепарати се дивеч кој според Законот за ловство, се трајно заштитени. Во рамките на зоолошката збирка, постои колекција од најразлични типови и модели на

LABORATORIES AND COLLECTIONS

Within the faculty there are laboratories which are used for educational purposes, as well as for scientific and applicative purposes. Some of the laboratories are well equipped, while others are outdated and with older or unfunctional equipment. Besides the laboratories, certain scientific disciplines have collections, which are primarily used as educational means for the students.

The pedological laboratory is established since the very beginnings of the Faculty. This laboratory is equipped with instruments and equipment for chemical and physical analyses of soils. Beside scientific and applicative analyses, it is also used for practical exercises for the subject "Forest soil science".

The Faculty is in possession of a microscopic laboratory with 24 seats and optical microscopes, which is used for practical exercises for several subjects.

The computer room is with 20 seats where students conduct practical work and exercises for the subject "Computer science". All computers at the faculty are connected through a LAN computer network which enables faster and more reliable transfer of information. The LAN network, at the moment, is according the needs of the users but it needs better maintenance, and soon will need an upgrade.

The Department for Protection of forests and wood, has an entomological and a phytopatological laboratory, where many international and domestic project have been executed, scientific and/or applicative. These labs have been used for research projects related to monitoring of forests, plantations or nurseries for plant diseases and pests. Also, these laboratories are used by students for preparation of practical exams for the subjects Forest entomology and Forest pathology, or for research done related to diploma works, masters or doctoral theses.

Under the frame of the phytopathology lab, during the years, a separate lab has been gradually established, for research in the area of molecular biology. It is situated in a separate room, next to the phytopathology lab, and at the moment possesses the basic equipment needed for isolation of DNA from appropriately prepared samples, its confirmation and archiving of data, as well as processing DNA for further research. During 2016, for the first time independently has DNA been isolated from samples of microorganisms, while already in 2017 after further processing and purification of DNA samples have been sequenced in other collaborating labs. This lab for the moment serves only for research purposes and for training of postgraduate students, while it is available for molecular research of all academic personnel of the Faculty of Forestry, should there be interest and there are means and need.

For the purposes of separate scientific disciplines, separate samples or collections, from different exhibits, are patiently collected and presented by the appropriate academic staff. Certain collections are relatively diverse and are highly valued. As an example, for the practical exercises for the course "Game management", the zoological collection is formed with more than 150 taxiderms, out of which 15 are mammals and the others are birds. Most of the taxiderms are game animals according the Law on Game management and are permanently protected. In the frames of the zoological collection, there is a collection of different types of hunting firearms and ammo, as well as collection of trophies from different kinds of game. According the number of taxiderms, this zoological collection, together with the collection of the Museum of Natural history in Skopje is one of its kind in the country.

The department for Protection of the forests and wood has four collections: entomological, phytopathological, collection of small rodents and field samples from various damage to plants from biotic and abiotic factors, as well as a collection of equipment related to the course "Ecoclimatology".

The entomological collection, used mainly for educational purposes, has over 10 000 exhibits of

ловечко оружје и муниција, како и колекција на трофеи од најразлични видови крупен дивеч. Според бројот на дермопрепарати, оваа зоолошка збирка, заедно со збирката на Природно-научниот музеј во Скопје, се единствени збирки од ваков вид во нашата земја.

Катедрата за Заштита на шумите и дрвото располага со четири збирки и тоа ентомолошка, фитопатолошка, збирка од ситни глодачи и теренски примероци од различни оштетувања од биотски и абиотски фактори, како и збирка од опрема по предметната програма Екоклиматологија.

Ентомолошката збирка, за изведување едукација на студенти и постдипломци, располага со вкупно 10 000 експонати на инсекти, сместени во 100 ентомолошки кутии кои се наоѓаат во посебни витрини. Освен оваа збирка, постои и збирка од инсекти, колектирани од научно-истражувачки проекти која опфака околу 15 000 примероци препарирани инсекти, сместени во 250 ентомолошки кутии. За подготовка на практичниот дел од испитите, поврзани со предметните програми од шумарската ентомологија, можат да се користат и околу 300 експонати од оштетување на дрвото од ксилофагни инсекти и околу 600 оштетувања од дефолијатори. Освен нив, постојат и 5 кутии со препарати на морфолошката градба на инсектите кои живеат во шумите на Р. Македонија. Во ходникот, пред ентомолошката лабораторија, се наоѓа современа и релативно богата ентомолошка збирка на инсекти меѓу кои доминираат оние кои се најзначајни за шумите кај нас, како штетни, така и корисни.

Фитопатолошката збирка е опремена со габи (микотека) со приближно 45 покрупни примероци (видови) со различен број дупликати, сместени во специјални кутии, секогаш достапни за студентите. Освен тоа, збирката вклучува и околу 15 видови кои се однесуваат на заболувања на листовите или иглиците, а кои се чуваат во посебна колекција од стаклени плочки. Посебно внимание е посветено на колекцијата од фотозбирката која брои над 1 500 различни снимки и фотоалбуми.

Покрај наведените збирки, Факултетот располага со повеќе збирки како хербарска и фитоценолошка, педолошка, потоа збирка од семенарство и расадничко производство, пошумување, кои редовно се дополнуваат.

Од поново време е оформена и GIS-лабораторија, во која за потребите на наставата и науката, се разработуваат современи компјутерски апликативни програми од областа на шумарството и озеленувањето на животната средина. Оваа лабораторија располага со:

- Колекција од преку 30 геодетски инструменти и голем број геодетски справи и помагала кои се користат во наставата по повеќе дисциплини, од најстари модели па се до најсовремени инструменти-Тотална станица.
- Колекција од топографски карти за целата наша држава и делови од соседството во различен размер од 1 : 25 000 до 1 : 200 000.
- Колекција од разни тематски карти и табеларни дадотеки за потребите на изучување во врскасо земјиште и вода.
- Опрема за анализа на истражувањата на ерозијата.
- Фототека од преку 5 000 фотографии за различни типови на ерозија на различни терени во РМ и странство.
- Колекција од техничка документација во врска со области кои се делокруг на катедрата.
- Независна компјутерска мрежа на катедрата со посебен сервер.
- База на дигитални податоци за потребите на истражувањата во врска со научната област земјиште и вода.

Исто така, треба да се спомене дека речиси по сите предметни програми постојат повеќе или помалку оформени збирки од различни експонати, како и други материјали за полесно следење и совладување на наставната содржина.

insects in 100 entomological boxes stored in separate showcases. Beside this collection, there is also an insect collection, composed of 15 000 insects from separate research projects, encased in 250 entomological boxes. For the preparation of the practical part of the exams of "Forest entomology", there are available over 300 exhibits from damaged wood from xylophagous insects and over 600 damage samples from defoliators. Also, there are five boxes showing the morphological composition of the insects living in the forests of Republic of Macedonia. In the hall, in front of the entomological laboratory, there is a contemporary entomological collection with the most important insects living in the forests, both beneficial and pest insects.

The phytopatological collection has fungi with approximately 45 large specimen (species) with several duplicates, encased in several boxes, ready for use for the students. Beside this, this collection encompasses about 15 species which are about related to diseases of leaves and needles, and are stored in a separate collection of glass slides.

Special attention is devoted to the photo-collection which has over 1 500 photographs and several photo-albums.

Besides the aforementioned collections, the Faculty has several other collections: herbal, phytocenological, soil collection, seed, nursery and afforestation collection, which are constantly complemented.

The most recently established laboratory at the Faculty of Forestry is the laboratory for Contemporary geomatic techniques (GIS, Remote sensing). The main purpose of the laboratory is spatial modeling of natural processes with GIS and RS tools, which is considered the cutting edge technology in the spatial domain. This laboratory has:

- Collection of over 30 surveying instruments and many surveying devices and aids used in teaching multiple disciplines, from the oldest models up to the most sophisticated instrument total station.
- A collection of topographic maps for the entire state and parts of neighbor countries in different scale from 1 : 25 000 to 1 : 200000.
- Collection of various thematic maps and tabular data for the purposes of studies on land and water.
- Equipment for research of soil erosion.
- Collection of over 5 000 pictures of different types of erosion from various fields inthe Republic of Macedonia and abroad.
- Collection of technical documentation relating to the research area of the department.
- Independent computer network of the department with a separate server.
- Digital data base for the purposes of research related to the scientific area of land and water.

The teaching personnel, in almost all cases have collections for nearly all course programs (subjects), as well as various other materials, which serve for educational purposes.

ШУМСКО-ОПИТНА СТАНИЦА

Шумско-опитната станица е формирана со посебен акт на Владата на СР. Македонија во 1951 г. во рамките на Шумарскиот факултет во Скопје, со цел да се користи за унапредување на практичната настава, на научноистражувачката и на апликативната работа на Факултетот.

Во рамките на шумско-опитната станица влегуваат следниве објекти:

- Арборетум, семениште, училиште во Трубарево.....3,3 ha;
- Други површини во Трубарево.....8,0 ha;
- Ловиште со волиери, чеки, хранилишта, просеки и др. во Трубарево.....14,6 ha;
- Дендропарк и расадник во факултетскиот парк.....4,5 ha;
- Стаклара во факултетскиот двор.....200 m²;
- Административна зграда во Трубарево и во Скопје.....200 m²;
- Расадник, дендропарк и огледни површини во Крушево.....40 ha;
- Огледни површини на Китка (Скопје).....1,5 ha.

Површините во Трубарево (арборетумот, ловиштето и други површини) се прогласени за споменици на природата со одлука на надлежните органи на град Скопје, и се ставени под посебен режим на заштита.

Низ годините, во арборетумот и во дендропаркот се внесени околу 600 дрвенести автохтони и алохтони видови растенија, а меѓу нив и ретки и вредни видови. Според бројот на видови, таа била една од најбогатите колекции на Балканскиот Полуостров. За жал, неколку фактори значително придонесоа да се променат еколошките и други услови (регулација на коритото на реката Вардар, отворањето на повеќе бази за црпење песок, градба на железничка пруга во близина, а особено големиот пожар од 1993 година). Како последица на тоа, од година во година, бројот на дрвните видови се намалува, а финансиските можности, и човечките ресурси за нивно одржување исто така се во долгогодишен тренд на опаѓање. Посебен проблем станува недостатокот од инфраструктура за наводнување, особено во паркот и во дворот на факултетот, и во летниот период голем број чувствителни видови покажуваат знаци на стрес поради суша и се слабо витални.



Ловиштето, кое е дел од Шумско-опитната станица, е лоцирано на 5 km источно од Скопје, во Трубарево. За исполнување на неговата основна функција, веднаш по формирањето се пристапило кон негово уредување. Во делот обраснат со шумска вегетација беа формирани две ловни просеки во должина од 600 m, а потоа беше изграден соодветен број неопходни ловно-технички помагала и објекти. Стопанисување со ловиштето се врши со посебна ловно-стопанска основа, во која главни видови дивеч се зајакот, полската еребица и фазанот. Првите два вида се автохтони, додека фазанот беше интродуциран уште во далечната 1952 год. Во ловиштето, за студентите се изведувала и практична настава. Освен тоа, во ловиштето била изградена дводелна адаптациона волиера со површина од 1000 m². Основна намена на овој објект била запознавање на студентите со постапката за подивување на вештачки одгледан дивеч. Покрај тоа, факултетското ловиште располагало со соодветна опрема преку која студентите се запознавале со ловното стрелаштво и воопшто со ловната балистика.

За жал, поради низа субјективни и објективни причини и фактори, сите објекти во рамките на Шумско опитната станица се потполно запуштени и вон функција.

FOREST-EXPERIMENTAL STATION

The Forest-Experimental Station was established in 1952, by a special act of the Government of SR Macedonia (Official Gazette No. 2) as part of the Faculty of Forestry in Skopje, with purpose to serve for improvement of practical lectures, as well as for the research and applicative work of the Faculty.

The following facilities are considered as parts of the Forest-Experimental Station:

- Arboretum, seeding ground, school in Trubarevo.....3,3 ha;
- Other areas in Trubarevo.....8,0 ha;
- Hunting ground with cages, hunting keeps, feeding facilities etc.. in Trubarevo.....14,6 ha;
- Dendropark and nursery in the yard of the main building Faculty.....4,5 ha;
- Greenhouse in the yard of the Faculty.....200 m^2;
- Administrative building in Trubarevo and in Skopje.....200 m^2;
- Sample plots on mountain Kitka (Skopje).....2,4 ha.

The area in Trubarevo (the arboretum, hunting ground and other areas) was proclaimed as Monument of Nature by a decree of the City of Skopje, and is under regime of strict protection.

Throughout the years, aproximately 600 autochthonous and alochthonous woody plant species have been introduced in the arboretum and dendropark, and among them many rare and valuable species. By the number of species, it was one of the richest collections in the Balkan Peninsula. Unfortunately, several factors had significant impact on the change of environmental and other conditions (the regulation of the riverbed of Vardar river; opening of several excavations for collection of gravel; building of a nearby railroad track; and especially the big fire of 1993). As a consequence, from year to year, the number of tree species has been decreasing, while financial means and human resources for their maintenance are also in a long-lasting trend of decrease. Lack of infrastructure for irrigation, especially in the park and in the Faculty garden is becoming a serious problem, so that during summer periods a number of susceptible species express symptoms of stress to drought and are less vital health state.



The hunting ground, which is a unit of the Forest-Experimental Station, is situated 5 km East of Skopje, in Trubarevo. In order to fulfill its basic function, its arrangement was started immediately after establishment. On the area covered with forest vegetation, 2 hunting corridors were established in the length of 600 m, and later a number of basic technical hunting accessories and objects were built. The hunting ground was managed according to a game management plan in which the main game animals were hare, partridge and pheasant. The first two species are native, while the pheasant was introduced in 1952. Also, in the hunting ground, practical lessons were held for students. Besides this, in the hunting area there was a two-part adaptation cage of 1000 m^2. The basic purpose of this facility was introducing students to handling procedures of production of game by artificial means. Also, the Faculty hunting ground had appropriate equipment for introducing the students to hunting marksmanship and general ballistics.

Unfortunately, due to a number of subjective and objective reasons and factors, all objects which are part of the Forest-Experimental Station are nearly totally devastated and out of function.

БИБЛИОТЕКА

Библиотеката на Шумарскиот факултет во Скопје, започнала со самостојна работа од 1.10.1975 г., веднаш по одвојувањето од Земјоделско-шумарскиот факултет – Скопје. Основна дејност на факултетската библиотека е набавка и обработка на книжниот фонд, опслужување на наставно-научниот кадар, студентите, постдипломците, докторандите и на сите оние кои имаат потреба од научна и од стручна литература.

За збогатување на книжниот фонд во библиотеката, посебна улога има службата за размена. Треба да се потенцира дека размената би била уште поголема во збогатување на книжниот фонд, доколку Годишниот зборник или Шумарскиот преглед би излегувале поредовно. И покрај тоа, размената со домашни институции редовно се остварува. Во последните неколку години отежната е набавката на странска литература и списанија поради немање законска регулатива за таква намена. Поради тоа, наставно-научните работници се принудени самостојно да вршат набавка на странска стручна литература во зависност од своите потреби и можности, ад хок и на несистематски начин.

Во библиотеката на Шумарскиот факултет во Скопје, со успех се реализира институцијата библиотечно позајмување. Така, бараната литература, што не може да се најде кај нас, за корисниците се обезбедува со позајмување од други библиотеки од земјата или од странство, со можности за заемно позајмување.

Во 2016 година, благодарение на Програмата за зачувување на природата во Македонија (ПЗП), проект на Швајцарската агенција за развој и соработка (СДЦ) координиран од Хелветас и Фармахем, набавени се 13 нови и конкретно наречани наслови од областа на шумарството, озеленувањето и одржливото стопанисување со природните ресурси.

Табела 4. Преглед на книжниот фонд на библиотеката (состојба до 15.11.2017 г.)

КНИГИ		СПИСАНИЈА	
Вкупно уникати	6461	Вкупно уникати	6506
Вкупно дупликати	1304	Вкупно дупликати	976
Вкупно книги	7765	Вкупно списанија	7482

Факултетската библиотека располага со читална со 40 места за седење, и е отворена за користење во секој работен ден од 7 до 19 часот. Користењето на библиотеката, од страна на студентите и од други категории на корисници, во текот на сите овие години на работење е на задоволително ниво.





LIBRARY

The Library of the Faculty of Forestry in Skopje was established on 1.10.1975, immediately after the separation from the Faculty of Agriculture and Forestry in Skopje. The basic function of the library of the faculty is obtaining and processing the book fund, serving the academic staff, as well as undergraduate and postgraduate students, doctoral students and others in need of scientific literature.

The enrichment of the units of literature in the library is mainly executed through a system for exchange of publications. It should be stressed that this exchange would be even greater if the publication of the Faculty of Forestry, "Forestry review" was published on a more regular basis. Despite this, exchange with domestic institutions functions well on a regular basis. Unfortunately, in the past several years, acquisition of foreign scientific literature and magazines has decreased even further, mainly because the state has shown lack of interest and has rarely been involved and due to some legal obstructions. Because of this, the academic staff obtains all literature on an individual level, ad hoc and in an unsystematic manner.

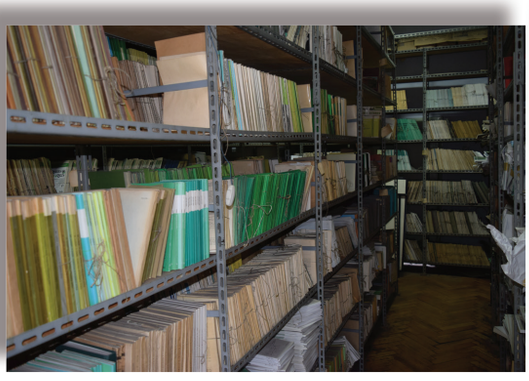
The library of the Faculty Forestry in Skopje, successfully implements the procedure of library lending. Through this system, requested literature which is not a unit in our library is obtained through lending (time usage) from other libraries from the country or abroad, with the possibility of mutual lending.

In 2016, courtesy of the Nature Conservation Programme in Macedonia (NCP), a project of the Swiss Agency for Development and Cooperation (SDC) coordinated by Helvetas and Pharmachem, 13 new and specifically sought titles were acquired from the fields of forestry, landscaping and sustainable management of natural resources.

Table 4. Overview of the book fund of the library (state of 15.11.2017)

BOOKS		MAGAZINES	
Total originals	6461	Total originals	6506
Total duplicates	1304	Total duplicates	976
Total books	7765	Total magazines	7482

The Faculty library also has a reading room with a capacity of 40 seats, open to students every work day from 7 until 19h. The library has been visited and used by students and other categories on a satisfactory level since the establishment until to date.





УЧЕБНИЦИ И УЧЕБНИ ПОМАГАЛА
TEXT BOOKS AND OTHER

1. Михајлов Илија, Дендриометрија, (учебник), Скопје, 1953 год.;
2. Пејоски Бранислав, Шумарска технологија, 1, (скрипта), Скопје, 1959 год.;
3. Пејоски Бранислав, Шумарска технологија, 2, (скрипта), Скопје,1959 год.;
4. Пејоски Бранислав, Шумарска технологија, 3, (скрипта), Скопје,1959 год.;
5. Бачар Рафаел, Ботаника за шумари, (скрипта) Скопје,1960 год.;
6. Балод Никола, Шумско градежништво, (привремен учебник), Скопје,1961 год.;
7. Михајлов Илија, Уредување на шуми, 1, (учебник), Скопје, 1961 год.;
8. Михајлов Илија, Уредување на шуми 2, (учебник), Скопје, 1963 год.;
9. Ем Ханс, Екологија и типологија на шумите, (скрипта), Скопје,1965 год.;
10. Михајлов Илија, Дендрометрија, (учебник), Скопје 1966 год.;
11. Пејоски Бранислав, Технологија со преработка на дрвото, (учебник) Скопје, 1966 год.;
12. Стојановски Киро, Геодезија, (учебник), Скопје, 1967 год.;
13. Пејоски Бранислав, Примарна преработка на дрвото 1, (учебник), Скопје 1969 год.;
14. Пејоски Бранислав, Примарна преработка на дрвото 2, (учебник), Скопје 1971 год.;
15. Стефановски Велко, Финална обработка на дрвото, 1 (скрипта), Скопје 1977 год.;
16. Зорбоски Митко, Економика на шумскостопанските и дрвно-индустриските ОЗТ, (учебник) Скопје, 1978 год.;
17. Трпков Борис, Ловечки прирачник, (прирачник) Скопје 1979 год.;
18. Зорбоски Митко, Организација на дрвноиндустриските ОЗТ, 1 дел (учебник), Скопје 1981 год.;
19. Тодоровски Страхил, Хидротермичка обработка на дрвото, (учебник) Скопје 1984 год.;
20. Трпков Борис, Ловство, (учебник), Скопје 1985 год;
21. Димески Јосиф, Дрвени конструкции, 1 дел, (скрипта), Скопје 1987 год.;
22. Баткоски Димитар, Одгледување на шуми, (скрипта) Скопје 1987год;
23. Василев Петар, Проектирање на дрвноиндустриските погони, (скрипта) Скопје, 1987 год.;
24. Џеков Славчо, Дендрологја, (учебник) Скопје 1987 год.;
25. Димески Јосиф, Дрвени конструкции, (учебник за средни училишта), Скопје 1987 год.;
26. Андоновски Александар, Дендрологија, (учебник за средни училишта), Скопје 1989 год.;
27. Андоновски Александар, Декоративна дендрологија, (учебник за средни училишта), Скопје 1992 год.;
28. Димески Јосиф, Ангелов Станојко, Примарна обработка на дрвото, (учебник за средни училишта), Скопје 1991 год.;
29. Папазов Васил и др. Приручник извештајне и дијагностичко прогнозне службе заштите шума, (прирачник) Белград 1981 год.;

30. Димитров Блажо, Економика на шумарството и на ШСО, книга втора - економика на ШСО (авторизирани предавања), Скопје 1986 год.;
31. Папазов Васил, Зибероски Југослав, Производство на култивизирани печурки, Наша книга, Скопје 1986 год.;
32. Димески Јосиф, Производи од иситнето дрво, 1 дел, (учебник), Скопје 1988 год.;
33. Димитров Блажо, Економика на шумарството и на ШСО, Книга прва, Економика на шумарството, (автрозизирани и рецензирани предавања) Скопје 1988 год.;
34. Папазов Васил, Зибероски Југослав, Јадливи печурки во Македонија, Култура, Скопје 1990 год.;
35. Ивановски Цветко, Растеж и прираст на шумите, (учебник) Скопје 1991 год.;
36. Георгиевски Живоин, Анатомија и технички својства на дрвото, (учебник), Скопје 1993 год.;
37. Димески Јосиф, Илиев Борче, Производи од иситнето дрво, 1 дел - Плочи од иверки, (практикум), Скопје 1994 год.;
38. Андоновски Александар, Генетика и облагородување на шумските дрвја, (учебник), Скопје 1994 год.;
39. Стефановски Велко, Бахчеванџиев Константин, Финална обработка на дрвото, 1 дел, (учебник) Скопје 1994 год.;
40. Стефановски Велко, Рабаџиски Бранко, Примарна преработка на дрвото, 1 дел - Пиланска преработка на дрвото, (основен учебник) Скопје 1994 год.;
41. Стефановски Велко, Рабаџиски Бранко, Примарна преработка на дрвото 2 дел, Фурнири и слоевити плочи (основен учебник), Скопје 1994 год.;
42. Димитров Блажо, Статистика, (авторизирани предавања за 3 степен на настава), Скопје 1994 год.;
43. Мирчевски Секула, Мелиорација на деградирани шуми и шикари, (учебник), Скопје 1995 год.;
44. Хаџи-Ристова Љупка, Шумарска ентомологија *I* дел (учебник), Скопје 1995 год.;
45. Хаџи-Ристова Љупка, Шумарска ентомологија, *II* дел, (учебник) Скопје 1995 год.;
46. Стефановски Велко, Рабаџиски Бранко, Дрвна амбалажа, (авторизирани предавања), Скопје 1995 год.;
47. Стефановски Велко, Рабаџиски Бранко, Производство на паркет, (авторизирани предавања), Скопје 1995 год.;
48. Димитров Блажо, Социјална екологија, (авторизирани предавања), Скопје 1995/96 год.;
49. Димески Јосиф, Илиев Борче, Производи од иситнето дрво, *II* дел - плочи од влакнатици и брикети, Скопје 1997 год.;
50. Ангелов Станојко, Шумски комуникации и транспорт, (учебник), Скопје 1997 год.;
51. Груевски Тало, Подготовка на производството, Скопје 1998 год.;
52. Алексиќ Василка, Хемија за студентите од Шумарски факултет, Скопје 1998 год.;
53. Ефремовска Виолета, Зорбоски Митко, Заштита при работа (учебник) Скопје 1999 год.;
54. Клинчаров Ристо, Теорија на режење на дрвото и алат за механичка обработка на дрвото, (учебник) Скопје 1999 год.;
55. Мирчевски Секула, Василевски Коле, Мелиорации на деградирани шуми и шикари (учебник), Скопје 1999 год.;
56. Димитров Блажо, Организација на шумарството и на озеленувањето (учебник)

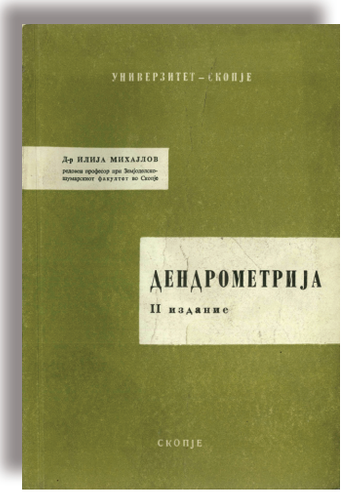
Скопје 2001 год.;

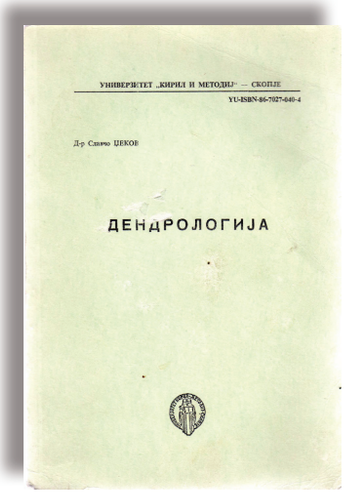
57. Димитров Блажо, Унапредување и заштита на работната и животна средина, (умножени предавања), Скопје, 2001 год.
58. Блинков Иван, Заштита на земјиштето од ерозија (учебник) Скопје 2001 год.;
59. Василев Петар, Зорбоски Митко, Економика книга 1, Макроекономика - економика во дрвната индустрија, (учебник) Скопје 2002 год.;
60. Василев Петар, Зорбоски Митко, Економика книга 2, Економика на дрвноиндустриските претпријатија, (учебник), Скопје 2002 год.;
61. Бахчеванџиев Константин, Познавање на помошните материјали (учебник), Скопје 2003 год.;
62. Груевски Тало, Симакоски Нацко, Елементи на дрвните конструкции (учебник), Скопје 2003 год.;
63. Груевски Тало, Симакоски Нацко, Конструирање на мебел (учебник), Скопје 2003 год.;
64. Клинчаров Ристо, Трпоски Зоран, Кољозов Влатко, Машини за финална обработка на дрвото (учебник), Скопје 2003 год.;
65. Трендафилов Александар, Ерозија и поројни водотеци Книга 1 (учебник), Скопје 2003 год.;
66. Трендафилов Александар, Ерозија и поројни водотеци Книга 2 (учебник), Скопје 2003 год.;
67. Ефремовска Виолета, Зорбоски Митко, Организација на производството (учебник) Скопје 2003 год.;
68. Димитров Блажо, Економика на шумарството, Книга прва (Макроекономика), (учебник), Скопје, 2003 год.
69. Димитров Блажо, Економика на шумарството, Книга втора (Микроекономика), (учебник), Скопје, 2003 год.
70. Димески Јосиф, Производи од иситнето дрво 1 дел, (учебник), Скопје, 2003 год.
71. Ризовска Атанасовска Јасминка, Парковска архитектура, (авторизирани предавања), Скопје, 2004 год.,
72. Ризовска Атанасовска Јасминка, Перени и едногодишни растенија, (авторизирани предавања), Скопје, 2004 год.,
73. Рабаџиски Бранко, Златески Горан, Хидротермичка обработка на дрвото *I* дел - сушење на масивно дрво (учебник) Скопје 2004 год.
74. Василев Петар, Планирање на инвестициони проекти (учебник) Скопје, 2004 год.
75. Димитров Блажо, Социјална екологија, (умножени предавања), Скопје, 2005 год.
76. Рабаџиски Бранко, Златески Горан, Хидротермичка обработка на дрвото *II* дел – пластификација на дрвото, Скопје, 2005 год.
77. Рабаџиски Бранко, Познавање на материјалите од дрво, (скрипта) Скопје, 2005 год.
78. Рабаџиски Бранко, Технологија на амбалажа и елементи од дрво, (скрипта) Скопје, 2005 год
79. Баткоски Димитар, Одгледување на шумите, (учебник) Скопје, 2005 год.,
80. Ризовска Атанасовска Јасминка, Проектирање на зелени површини, (авторизирани предавања), Скопје, 2007 год.,
81. Рабаџиски Бранко, Златески Горан, Хидротермичка обработка на дрвото, сушење на масивно дрво, прв дел (учебник во печат) Скопје, 2007 год
82. Димески Јосиф, Илиев Борче, Производи од иситнето дрво 2 дел, плочи влакнатици

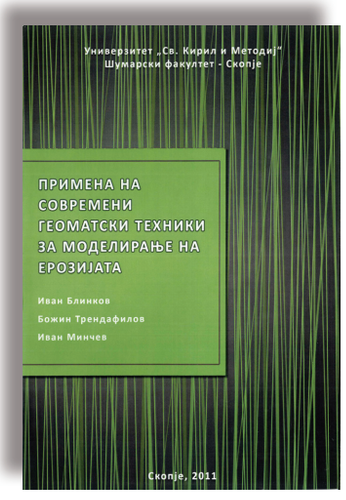
и брикети, Скопје, 2007 год.

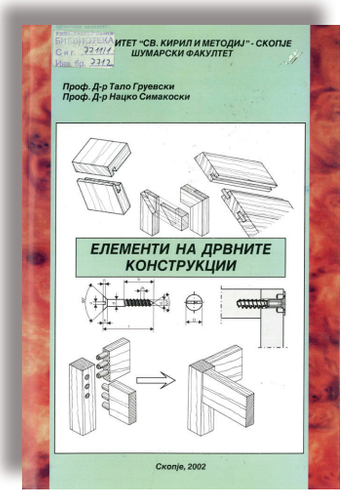
83. Блинков Иван, Геодезија книга I, Скопје, 2007 год.
84. Блинков Иван, Минчев Иван, Трендафилов Божин, Примена на современи геоматски техники за моделирање на ерозијата, Скопје, 2011 год.
85. Блинков Иван, Прирачник за подготовка план за управување со речен слив. (учебно помагало), Скопје, 2012 год.
86. Мирчевски Секула, Василевски Коле, Велковски Николчо, Мелиорација на деградирани шуми и шикари, (учебник), Скопје, 2012 год.

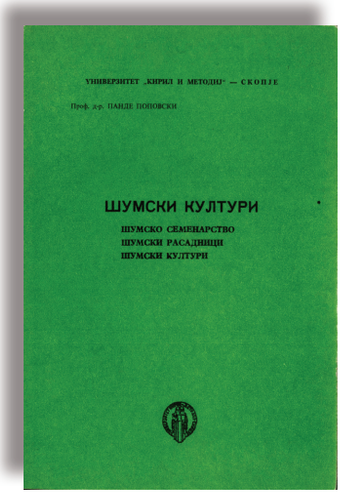


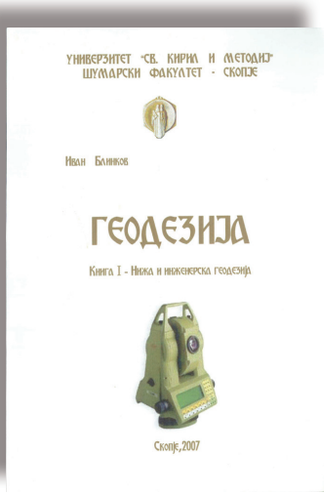


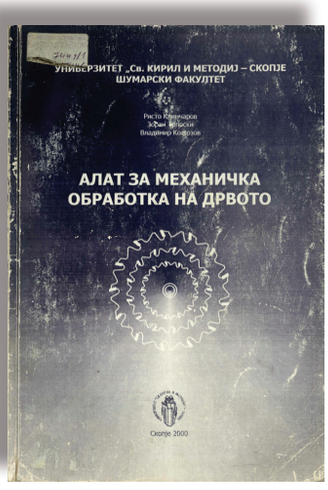






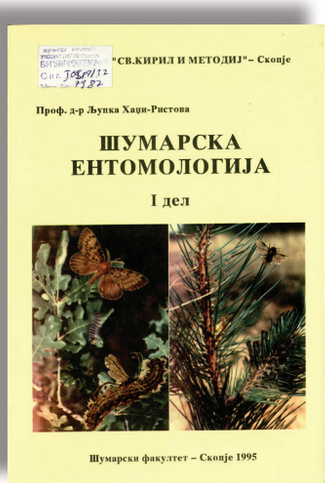


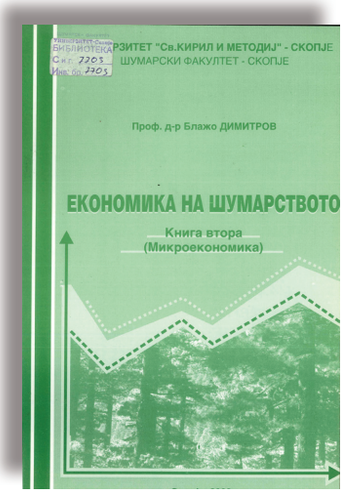

УНИВЕРЗИТЕТ "СВ. КИРИЛ И МЕТОДИЈ"
ШУМАРСКИ ФАКУЛТЕТ - СКОПЈЕ
Иван Блинков
ГЕОДЕЗИЈА
Книга I - Низка и инженерска геодезија
Скопје,2007


УНИВЕРЗИТЕТ „Св. КИРИЛ И МЕТОДИЈ – СКОПЈЕ
ШУМАРСКИ ФАКУЛТЕТ
АЛАТ ЗА МЕХАНИЧКА
ОБРАБОТКА НА ДРВОТО
Скопје 2000

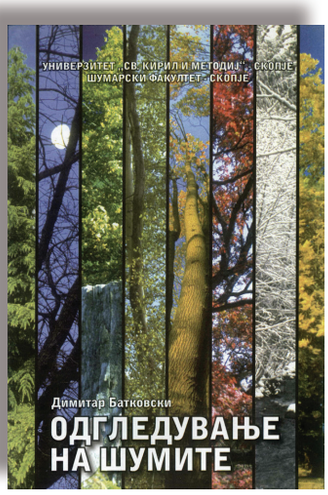

ШУМАРСКИ ФАКУЛТЕТ
Проф. д-р Виолета Ефремовска
Проф. д-р Митко Зорбоски
ОРГАНИЗАЦИЈА
НА ПРОИЗВОДСТВОТО
Скопје 2003

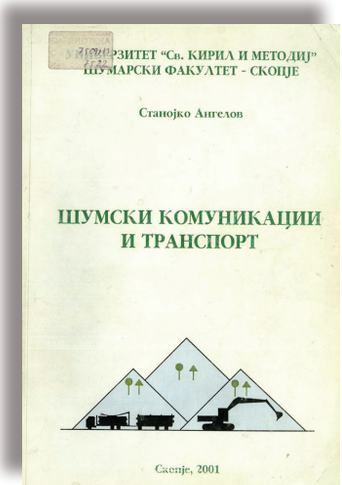

УНИВЕРЗИТЕТ „Св. КИРИЛ И МЕТОДИЈ" - СКОПЈЕ
ШУМАРСКИ ФАКУЛТЕТ - СКОПЈЕ
Секула Мирчевски, Коле Василевски, Николчо Велковски
МЕЛИОРАЦИЈА
НА ДЕГРАДИРАНИ
ШУМИ И ШИКАРИ
Скопје, 2012


"СВ.КИРИЛ И МЕТОДИЈ"– Скопје
Проф. д-р Љупка Хаџи-Ристова
ШУМАРСКА
ЕНТОМОЛОГИЈА
I дел
Шумарски факултет – Скопје 1995


Проф. д-р Блажо ДИМИТРОВ
ЕКОНОМИКА НА ШУМАРСТВОТО
Книга втора
(Микроекономика)


Александар Андоноски
ГЕНЕТИКА И
ОБЛАГОРОДУВАЊЕ НА
ШУМСКИТЕ ДРВЈА
Скопје, 1994


УНИВЕРЗИТЕТ „СВ. КИРИЛ И МЕТОДИЈ" - СКОПЈЕ
ШУМАРСКИ ФАКУЛТЕТ - СКОПЈЕ
Димитар Батковски
ОДГЛЕДУВАЊЕ
НА ШУМИТЕ


Станојко Ангелов
ШУМСКИ КОМУНИКАЦИИ
И ТРАНСПОРТ
Скопје, 2001



НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ

ACADEMIC ACTIVITY



НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ

Од основањето на Шумарскиот факултет во 1947 година, тогаш како составен дел на Земјоделско-шумарскиот факултет, па сé до денес, наставно-образовната е основната дејност на институцијата. Во текот на 70-годишното работење на Факултетот, заради различни потреби на поширокатa општествена заедница во различни периоди, или пак како резултат на одредени процеси на промени во високото образование, низ годините се образувани неколку различни профили инженери.

Во почетокот, на Факултетот се изведувала настава само за кадри од профилот општо шумарство. Во 1950 година, дипломирале првите 6 студенти со што се промовирани првите шест шумарски инженери дипломирани на тогашниот Земјоделско-шумарски факултет во Скопје.

Од 1950 до 1968 година, на Факултетот секоја година дипломирале по одреден број студенти на насоката „Општо шумарство“, а од 1968 до 1985/86 година, освен шумарски инженери, се школуваат и инженери по дрвна индустрија.

Во академските години 1981/82, 1982/83 и 1983/84 година, на Факултетот имало студии за шумарски инженери по „Одгледување и мелиорации“, и „Искористување и транспорт“.

Во периодот од 1997/98 - 2010/11 година, Факултетот својата наставо-образовна дејност ја изведува на четири насоки и тоа: „Шумарство“, „Озеленување и унапредување на животната средина“, „Механичка технологија на дрвото“ и „Проектирање и технологија на мебел и ентериер“.

Од 2011 година, наставно-образовната дејност на Факултетот се изведува само на насоките: „Шумарство“ и „Озеленување и унапредување на животната средина“.

Во учебната 2013/14 на Шумарскиот факултет во Скопје се акредитирани три студиски програми и тоа: „Шумарство“, „Пејзажно дизајнирање“ и „Екоинженеринг и екоменаџмент“.

Во наставно-образовниот процес на Факултетот, се користат различни методи, форми, начини и техники за изведување на наставата и вежбите на студентите. Од класичните предавања и вежби, кои биле користени во минатото, денес се употребува најсовремена аудио-визуелна технологија преку проектори, компјутери и др. Уште од самото формирање на Факултетот, се формираат и збирки, лаборатории, микроскопски сали и други помошни објекти, кои постојано се надградуваат и осовременуваат со цел да се внесе што поголем квалитет во едукацијата на студентите и на целиот наставно - образовен процес.

Посебен белег, на сите студиски програми на Шумарскиот факултет во Скопје, е изведувањето на теренската и практичната настава, како и теренските вежби на кои студентите директно се запознаваат и ги усовршуваат стручните вештини. За ваква намена, во минатото, Факултетот имал и свои шумски комплекси во кичевско и струшко. Денес, такви објекти, во сопственост на Факултетот, има Шумскоопитната станица, арборетумот во Трубарево и дендопаркот во дворот на Факултетот во Скопје, како и опитни полиња во Крушево на локалитетите Порта, Станич и Куличе. Сепак, голем дел од наставата и вежбите се изведуваат на територијата со која стопанисува ЈП „Македонски шуми” од Скопје, Националните паркови во Република Македонија, ловишта, шумски расадници и др.

Покрај теренската настава и вежби, студентите од Факултетот во третата

ACADEMIC ACTIVITY

Since the establishment of the Faculty of Forestry in 1947, then as part of the Faculty of Agriculture and Forestry, until today, the education is the basic activity of the institution. During the 70 years of existence, because of changing needs of the wider social community in various periods, or due to various processes of change within higher education, several types of engineer profiles have been educated throughout the years.

In the beginnings, education was performed only for cadre of general forestry. In 1950, the first 6 engineers of forestry were promoted after graduation at the Faculty of Agriculture and Forestry.

From 1950 to 1968, there were a certain number of graduates in general forestry in each year, while from 1968 to 1985/86, besides graduates in general forestry, there were graduates in the field of wood industry.

In the academic years 1981/82, 1982/83 и 1983/84, there were studies set up for forestry engineers of "Silviculture and amelioration", and "Forest utilization and transport".

In the period 1997/98 - 2010/11, the Faculty performed its academic activity in four programs: "Forestry", "Landscaping and improvement of the environment", "Wood mechanical technology" and "Interior design and furniture technology".

Since 2011, the educational activity of the Faculty is performed only through two programs: "Forestry" and "Landscaping and improvement of the environment".

The academic staff of the Faculty utilizes various methods, forms and techniques for teaching and practical work. From classic lectures and exercises that have been used in the past, today the Faculty uses cutting edge audio-visual technology through projectors, computers and more. Since the establishment of the Faculty, the collections, laboratories, microscopic rooms and other ancillary facilities were established, which have been modernized during the years, in order to bring greater quality in the education of students and the overall academic and educational process.

A special feature of all study programs of the Faculty of Forestry, is conducting field and practical training and field exercises in which students are directly acquainted and through which they can upgrade their professional skills. For this purpose, in the past, the Faculty had its own forest training facilities near Kicevo and Struga. Today, such facilities owned by the Faculty are the Forest Experimental Station, the Arboretum in Trubarevo and Dendopark in the Faculty's courtyard. However, a large portion of instruction and exercises are conducted on the territory operated by PE "Macedonian Forests", the three National Parks in the Republic of Macedonia, hunting grounds, forest nurseries, etc.

In addition to field work and exercises, students of the Faculty in the third academic year of studies execute practical work through month long practice work in forestry or landscaping organizations, where they complement their theoretical knowledge with practical skills and experience.

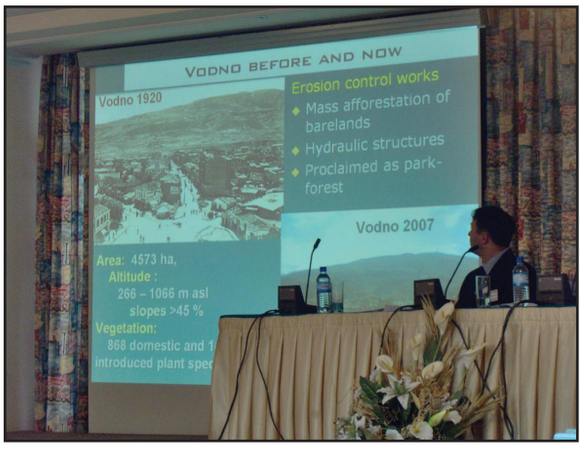
Through introduction of the European Credit Transfer System (ECTS), students are allowed partial examinations and valuation of all their engagements and activities through credits.

Besides acquiring all the necessary practical and educational activities, and passing all the exams at the end of the studies students also prepare their diploma work, which is defended publicly in front of a three-member comity, after which they are awarded a degree of graduated engineer.

година од студиумот изведуваат и феријална практика, односно престојуваат во производна организација во времетраење од 1 месец, и при тоа своето теоретско знаење го надополнуваат со практични вештини и искуства. Со воведувањето на ЕКТС, на студентите им е овозможено парцијално полагање на испитите, како и вреднување на сите нивни ангажмани и активности.

Покрај совладувањето на сите потребни теренски и наставни активности, како и положувањето на сите предвидени испити, на крајот од студиумот, студентот изработува дипломски труд, кој го брани јавно пред тричлена комисија, по што се стекнува со инженерска диплома.













ДИПЛОМИРАНИ СТУДЕНТИ

Од основањето на Шумарскиот факултет, во 1947 година, како оддел на тогашниот Земјоделско-шумарски факултет, па сé до учебната 1985/86 година, на Факултетот се едуцирале кадри од профилот општо шумарство и дрвна индустрија. Во 1950 година, дипломирале првите 6 студенти со што се промовирани првите шест шумарски инженери дипломирани на тогашниот Земјоделско-шумарски факултет во Скопје. До учебната 1985/86 дипломирале вкупно 1413 студенти од кои 985 шумарски инженери и 428 инженери по дрвна индустрија.

Во периодот од учебната 1985/86 и 1997/98 год., дипломирале 1058 студенти од кои 460 инженери по шумарство, 91 инженер по одгледување и мелиорации, 83 инженери по искористување и транспорт и 424 инженери по дрвна индустрија.

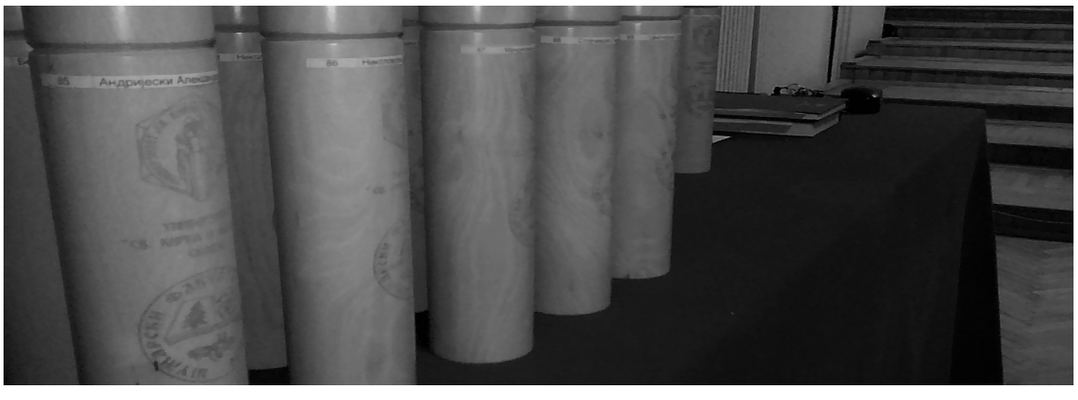
Во периодот од 1997/98 и 2011/12 год., дипломирале вкупно 829 студенти од кои 360 инженери по шумарство, 123 инженери по озеленување и унапредување на животната средина, 152 инженери по дрвна индустрија, 134 инженери по проектирање и технологии на мебел и ентериер и 60 инженери по механичка технологија на дрвото.

GRADUATED STUDENTS

Since the establishment of the Faculty of Forestry in 1947 as a department of the then Faculty of Agriculture and Forestry, or until the academic year 1985/86, the Faculty educated graduated engineers in general forestry and in wood industry. In 1950, the first 6 engineers of forestry were promoted after graduation at the Faculty of Agriculture and Forestry. By the academic year 1985/86 there were total of 1413 graduated students of which 985 graduated as forestry engineers and 428 engineers in wood industry.

During the academic year 1985/86 and 1997/98 there were 1058 graduated students of which 460 forestry engineers, 91 silviculture and amelioration engineers, 83 engineers of forest utilization and transport, and 424 engineers in wood industry.

In the period between 1997/98 and 2011/12 there were a total of 829 graduated students of which 360 forestry engineers, 123 engineers of landscaping and improvement of the environment, 152 wood industry engineers, 134 engineers of interior design and furniture technologies and 60 engineers of wood mechanical technology.



Табела 5. Број на дипломирани студенти по години и насоки за период 1950-1985 г.
Table 5. Number of graduated students per year and per academic program for the period 1950-1985

Година Year	Шумарство / Forestry			Дрвна индустрија Wood industry	Вкупно Total (2+6)
	Општо Шумарство General forestry	Одгледување и мелиорации Silviculture and amelioration	Искористување и транспорт Forest utilization and transport		
1	2	3	4	5	6
1950	6	-	-	-	6
1951	6	-	-	-	6
1952	8	-	-	-	8
1953	15	-	-	-	15
1954	13	-	-	-	13
1955	24	-	-	-	24
1956	39	-	-	-	39
1957	14	-	-	-	14
1958	36	-	-	-	36
1959	57	-	-	-	57
1960	39	-	-	-	39
1961	64	-	-	-	64
1962	56	-	-	-	56
1963	50	-	-	-	50
1964	61	-	-	-	61
1965	34	-	-	-	34
1966	33	-	-	-	33
1967	18	-	-	-	18
1968	16	-	-	9	25
1969	19	-	-	1	20
1970	13	-	-	1	14
1971	13	-	-	-	13
1972	10	-	-	-	10

1973	21	-	-	-	21
1974	19	-	-	-	19
1975	17	-	-	8	25
1976	15	-	-	9	24
1977	23	-	-	28	51
1978	19	-	-	33	52
1978/79	25	-	-	37	62
1979/80	18	-	-	35	53
1980/81	31	-	-	54	85
1981/82	32	-	-	57	89
1982/83	39	-	-	59	98
1983/84	35	-	-	46	81
1984/85	47	-	-	51	98
	985			**428**	**1413**

Број на дипломирани студенти по години и насоки за период (1985/86-1997/98)
Number of graduated students by year and academic program for the period (1985/86-1997/98)

1985/86	32	8	4	59	103
1986/87	30	10	14	46	100
1987/88	39	14	12	33	98
1988/89	59	36	15	60	170
1989/90	40	12	17	42	111
1990/91	53	3	9	43	108
1991/92	40	4	5	20	69
1992/93	41	1	-	32	74
1993/94	26	-	3	16	45
1994/95	28	1	-	23	52
1995/96	43	2	-	23	68
1996/97	29	-	4	27	60
Вкупно	**460**	**91**	**83**	**424**	**1058**

Табела 6. Број на дипломирани студенти по години и насоки за период 1997/98 - 2016/17
Table 6. Number of graduates per year and per academic program for the period 1997/98 – 2016/17

Година Year	Шумарство Forestry	ОУЖС LIE	Дрвна индустрија Wood industry	ПТМЕ DTFE	МТД MTW	Вкупно Total
1	2	3	4	5	6	7
1997/98	38	-	18	-	-	56
1998/99	31	-	14	-	-	45
1999/00	27	-	12	-	-	39
2000/01	18	-	14	-	-	32
2001/02	21		20	-	-	42
2002/03	21	-	21	-	-	42
2003/04	39	15	24	5	14	97
2004/05	21	10	11	5	4	51
2005/06	18	13	6	16	6	59
2006/07	33	13	5	7	12	70
2007/08	36	23	3	19	3	84
2008/09	8	9	1	27	6	51
2009/10	21	12	1	39	8	81
2010/11	14	14	2	16	7	53
2011/12	14	14	-	-	-	28
2012/13	17	14				31
2013/14	14	15				29
2014/15	9	11				20
2015/16	13	3				16
2016/17	8	6				14
Вкупно Total	**418**	**172**	**139**	**134**	**59**	**922**

Од учебната 2013/14 до 2016/17 год. на Факултетот дипломирале 61 студент на насоката шумарство, 49 на ОУЖС, а со воведување на новите студиски програми од 2013/14 год., дипломирале 3 студенти на „Шумарство“, 5 на „Пејзажно дизајнирање“ и 1 на „Екоинженеринг и екоменаџмент“.

In the period from 2013/14 until 2016/17, 61 students graduated on the programme Forestry, 49 on "Landscaping and improvement of the environment", while since the beginning of the new programmes of 2013/14 3 students graduated "Forestry", 5 graduated "Landscape design" and 1 has graduated "Ecoengineering and ecomanagement".

Табела 7. Број на дипломирани студенти по насоки во учебната 2016/17 г.
Table 7. Number of graduates per academic program in year 2016/17

Година Year	Шумарство Forestry	Пејзажно дизајнирање Landscape design	Екоинженеринг и екоменаџмент Ecoengineering and ecomanagement	Вкупно Total
1	2	3	4	5
2016/17	3	5	1	9

Табела 8. Вкупен број дипломирани студенти по насоки за 70 години
Table 8. Total number of graduated students per academic programs in 70 years

Години / Years	Шумарство Forestry	Дрвна индустрија Wood industry	Одгледување и мелиорации Silviculture and amelioration	Искористување и транспорт Forest utilization and transport	Озеленување и унапредување на животната средина Landscaping and improvement of the environment	Пејзажно дизајнирање Landscape design	Екоинженеринг и екоменаџмент Ecoengineering and ecomanagement	Проектирање и технологија на мебел и ентериер Design and technology of furniture and interior	Механичка технологија на дрвото Mechanical technology of wood	Вкупно Total
70	1695	991	91	83	172	5	1	134	59	3231

ОДБРАНЕТИ ДОКТОРАТИ НА ШУМАРСКИОТ ФАКУЛТЕТ ВО СКОПЈЕ

Табела 9. Одбранети докторати на Шумарскиот факултет во Скопје (до 15.11.2017 г.)

Ред. бр.	Име и презиме	Наслов на докторската дисертација	Год. на одбрана
1.	Д-р Ѓоре Томашевиќ	Типови шума и њихови деградациони облици на Водну	1958
2.	Д-р Митко Зорбоски	Економичност во рачното во споредба со запрежното и механизираното прашење на шумските култури и проучување на организацијата на трудот при истото во услови на НРМ	1959
3.	Д-р Радивое Јоветиќ	Распространење, бројно стање и живот беле роде у НР Македонији, те утицај њене исхране на ливадство	1959
4.	Д-р Милан Гогушевски	Структурни елементи на костеновите насади и стебла во Беласица	1960
5.	Д-р Живко Паришко	Дрвнопродуктивната способност на моликата во зависност од условите на месторастењето на планината Пелистер	1963
6.	Д-р Александар Серафимовски	Биолошко-еколошки проучувања на тополовиот губар (*Stilpnotia salicis* L.)	1964
7.	Д-р Борис Грујоски	Развој, чиниоци и проблеми шумарства	1965
8.	Д-р Мирко Арсовски	Биолошко-еколошка студија на боровите стрчикари *Blastophagus minor* и *Blastophagus piniperda* на масивот Кожув-Козјак	1965
9.	Д-р Милица Грујоска	Прилог кон проучувањето екологија на *Cenangium abietis* Pres. (Rhem), во Македонија	1965
10.	Д-р Димитар Иванов	Компаративни проучувања врз форната на стеблата од црн бор (*Pinus nigra* Host.) и бел бор (*Pinus sylvestris* L.) во шумско стопанското подрачје Кожув - Витолиште, СР Македонија	1965
11.	Д-р Велко Стефановски	Физичко-механички својства на дрвото и дрвните производи (фурнири и плочи иверици) на платанот (*Platanus orentalis* L.)	1965
12.	Д-р Милена Ѓорѓиева	Анатомски и физиолошки карактеристики на семето од *Pinus peuce* Gris. (молика) и методи за скусување на периодот на мирување	1965
13.	Д-р Милка Кушева	Морфолошки и биолошки проучувања на тополовиот свиткувач (*Gypsonoma aceriana* Dup.) во Македонија	1965

DEFENDED DOCTORAL THESES AT THE FACULTY OF FORESTRY IN SKOPJE

Table 9. Defended doctoral theses at the Faculty of Forestry in Skopje (state of 15.11.2017)

No.	Name and surname	Title of the doctoral dissertation	Year of defense
1.	Dr. Gjore Tomasevik	Forest types and types of degradation on Vodno Mountain	1958
2.	Dr. Mitko Zorboski	Economy of the manual in comparison with the wagon and mechanized scalping of the forest nurseries and examination of the organization of the labor in conditions of NRM	1959
3.	Dr. Radivoe Jovetik	The area, the number and the life of the White stork in PR Macedonia, the influence of the diet on mowing the meadows	1959
4.	Dr. Milan Gogusevski	The structural elements of the chestnut stands and trees on Belasica Mountain	1960
5.	Dr. Zivko Parisko	The productive capability of the Macedonian Pine depending on the site conditions on Pelister Mountain	1963
6.	Dr. Aleksandar Serafimovski	Biological-ecological surveys of the White satin moth (*Stilpnotia salicis* L.)	1964
7.	Dr. Boris Grujoski	Development, factors and problems in forestry	1965
8.	Dr. Mirko Arsovski	Biological-ecological survey of the Pine Shoot beetles *Blastophagus minor* and *Blastophagus piniperda* on the massif Kozuf-Kozjak	1965
9.	Dr. Milica Grujoska	Contribution in the research of the ecology of *Cenangium abietis* Pres. (Rhem), in Macedonia	1965
10.	Dr. Dimitar Ivanov	Comparative investigation of the form of the trunk of black pine (*Pinus nigra* Host.) and Scots pine (*Pinus sylvestri*s L.) in the forest management area Kozuf – Vitolishte, SR Macedonia	1965
11.	Dr. Velko Stefanovski	Physical and mechanical characteristics of the wood and wooden products (veneer and plywood boards) of the Oriental Plane (*Platanus orentalis* L.)	1965
12.	Dr. Milena Gjorgjieva	Anatomical and physiological characteristics of the seed of *Pinus peuce* Gris. (Macedonian pine) and methods for shortening the dormancy	1965
13.	Dr. Milka Kuseva	Morphological and biological examination of Poplar shoot-borer (*Gypsonoma aceriana* Dup.) in Macedonia	1965

14.	Д-р Панде Поповски	Еколошко-морфолошки и некои шумско-одгледни својства кај низинските брестови во Средното Повардарие и Овче Поле	1969
15.	Д-р Кочо Хаџи Георгиев	Проучување на формата на еловите стебла во шумско-стопанското подрачје „Кожув”	1969
16.	Д-р Звонко Цар	Постојање велике и мале срнеће дивљачи у НР Хрватској	1969
17.	Д-р Александар Андоновски	Систематска припадност и други својства на ситнолисната и големолисната липа во СР Македонија	1965
18.	Д-р Димитар Крстевски	Проучување на влијанието на некои фактори врз продуктивноста на трудот при употребата на моторни пили во сеча и изработка на букови сортименти	1970
19.	Д-р Љупка Хаџи Ристова	Екологија и динамика на поулацијата на малата тополова совица во Македонија	1971
20.	Д-р Борис Трпков	Оптимална возраст на матичните јата фазани и можност за супституција на животинските со растителните протеи-ни во нивната исхрана	1972
21.	Д-р Радослав Ризовски	Шумите на дабот плоскач (*Q. farnetto* Ten.) во јужните краишта на СР Македонија	1972
22.	Д-р Мирослав Ѓорѓевиќ	Проучување на интензитетот на ерозијата во Тиквеш и негово влијание врз определување на оптималните растојанија кај контурирани ровови	1972
23.	Д-р Михаило Камиловски	Типови горив материјал во моликовите шуми во СРМ и негово влијание врз можностите за појава на пожари и видови оштетувања на стеблата	1973
24.	Д-р Секула Мирчевски	Природна обнова и развој на боровите шуми на планините Бистра и Рудока	1976
25.	Д-р Станојко Ангелов	Обемот и далечината на шумскиот транспорт како фактор за утврдување на квалитетот на шумските патишта	1978
26.	Д-р Димитар Батковски	Биоеколошки карактеристики и природно обновување на белборовите шуми на планинскиот масив Ниџе	1978
27.	Д-р Живоин Георгиевски	Влијание на геолошката подлога врз анатомските и некои технолошки својства на дрвото од црниот јавор (*Acer obtusatum*)	1978
28.	Д-р Цветко Ивановски	Структура и продуктивност на буковите насади со прашумски карактер на Осоговските планини	1978
29.	Д-р Миле Стаменков	Облагородување на моликата (*Pinus peuce* Griseb.) по методот на меѓувидовата хибридизација со некои петоигличести борови	1979
30.	Д-р Стојмен Јовановски	Ерозија на сливот, движење на количеството на нанос во коритото на Крива Река	1979

14.	Dr. Pande Popovski	Ecological-morphological and some forest-silviculture measures of the lowland elms in the mid Vardar region and Ovce Pole	1969
15.	Dr. Koco Hadzi Georgiev	Examination of the form of the fir trunks in the forest management area "Kozuf"	1969
16.	Dr. Zvonko Car	Existence of big and small game in PR Croatia	1969
17.	Dr. Aleksandar Andonovski	Taxonomic attribution and other attributes of the Small-leaved and Large-leaved lime in SR Macedonia	1965
18.	Dr. Dimitar Krstevski	Examination on the influence of some factors on labor productivity using chain-saws for felling and production of beech assortments	1970
19.	Dr. Ljupka Hadzi Ristova	Ecology and population dynamics of the population of the Eastern Nycteoline (*Nycteola asiatica)* in Macedonia	1971
20.	Dr. Boris Trpkov	Optimal age of the parent flocks of pheasants and opportunities for substitution of animal with herbal proteins for their diet	1972
21.	Dr. Radoslav Rizovski	Downy oak forests (*Q. farnetto* Ten.) in the southern parts of SR Macedonia	1972
22.	Dr. Miroslav Gjorgjevik	Examination of the intensity of erosion in Tikves and its influence on the assessment of the optimal distance of the contour trenches	1972
23.	Dr. Mihailo Kamilovski	Types of fuel loading in the Macedonian pine forests in SRM and the influence on the possibilities of fire occurrence and types of damages on the trees	1973
24.	Dr. Sekula Mircevski	Natural regeneration and development of the pine forests on the mountains of Bistra and Rudoka	1976
25.	Dr. Stanojko Angelov	Amount and forest transport distance as a factor for determining the quality of the forest roads	1978
26.	Dr. Dimitar Batkovski	Bio-ecological characteristics and natural regeneration of the Scots pine forests on the mountain massif Nidje	1978
27.	Dr. Zivoin Georgievski	Influence of the geological surface on the anatomical and some technical traits of the wood of Bosnian maple (*Acer obtusatum*)	1978
28.	Dr. Cvetko Ivanovski	Structure and productivity of the beech stands with virgin character on the Osogovo Mountain	1978
29.	Dr. Mile Stamenkov	Breeding of the Macedonian pine (*Pinus peuce* Griseb.) according the method of interspecies hybridization with some five-needled pines	1979
30.	Dr. Stojmen Jovanovski	Erosion in the catchment, amount of sediment transport in the river bed of Kriva Reka	1979

31.	Д-р Блажо Димитров	Проучување на капацитетите за механичка преработка и обработка на дрвото на подрачјето на СР Македонија	1981
32.	Д-р Васил Папазов	Биоеколошки проучувања на *Polyporus schweinitzii* (Fr.) Brown. габа деструктор на моликовото дрво на Пелистер	1983
33.	Д-р Кирил Крстевски	Влијание на некои еколошки состоински фактори врз распоредот на количината на влагата во стеблото и брзината на сушењето на облото буково дрво	1984
34.	Д-р Ахмед Хаммоуд	Придонес кон проучувањето на можностите за реставрација на ерозионо-поројни подрачја во А.Р. Сирија	1985
25.	Д-р Ефтим Брендевски	Биоеколошки карактеристики, природно обновување и можности за селекција во црнборовите шуми во комплексот на Малешевските Планини	1985
36.	Д-р Момчило Полежина	Некои физичко-механички својства, влијание на влагата и односот кон сушењето на дрвото од сива леска	1986
37.	Д-р Петруш Ристевски	Состојба, продуктивност и влијание на некои елементи на круната врз продуктивноста на црнборовите насади во подрачјето на Малешевските Планини,	1987
38.	Д-р Драган Драгојевиќ	Оптимализација на организација на користењето на лековитите билки и шумски плодови на подрачјето на СР Црна Гора	1987
39.	Д-р Ристо Клинчаров	Компаративни проучувања на квалитетот на режењето на бор и бука во однос на некои кинематички параметри на примарните машини во примарното производство во СРМ	1990
40.	Д-р Виолета Ефремова	Оптимализација на степенот на сортирањето на капацитетите за производство на столици и маси во РМ	1993
41.	Д-р Бранко Рабаџиски	Проучување на техничкото дрво со мали димензии од аспект на технологија и сортиментска структура во примарната преработка	1994
42.	Д-р Митко Нацевски	Компаративни испитувања на некои анатомско-технички својства на дрвото од бука од генеративно и вегетативно потекло	1994
43.	Д-Р Константин Бахчеванџиев	Проучување на некои технолошки параметри во производството на предни конструктивни елементи од кујнски мебел изработен од плочи од масивно дрво и плочи од иверки	1994
44.	Д-р Владимир Малетиќ	Некои биоеколошки и морфолошки карактеристики на полската еребица	1995
45.	Д-р Дана Колевска	Влијание на типот на садниот материјал и почвените услови врз развојот на коренови-от систем од црниот бор во услови на СРМ	1996

31.	Dr. Blazo Dimitrov	Examination of the capacities for mechanical processing and reprocessing of the wood on the area of SR Macedonia	1981
32.	Dr. Vasil Papazov	Bio-ecological examination of *Polyporus schweinitzii* (Fr.) Brown., fungal destructor of the wood of the Macedonian pine on Pelister	1983
33.	Dr. Kiril Krstevski	Influence of some environmental factors on the distribution of the moisture quantity in the tree and speed of drying of beech roundwood	1984
34.	Dr. Ahmed Hammoud	Contribution towards the research of the possibilities for restoration of the erosion-torrential areas in A.R. Syria	1985
25.	Dr. Eftim Brendevski	Bio-ecological characteristics, natural regeneration and opportunities for selection in the black pine forests in the complex of the Maleshevski Mountains	1985
36.	Dr. Momcilo Polezina	Some physical-mechanical attributes, dependence on the humidity and reference towards drying of wood of hazel	1986
37.	Dr. Petrus Ristevski	State, productivity and influence on some crown elements on the productivity of the black pine stands in the Maleshevski Mountain region	1987
38.	Dr. Dragan Dragojevik	Optimization on the organization of the use of medicinal herbs and forest fruits in SR Montenegro	1987
39.	Dr. Risto Klincarov	Comparative studies on the quality of sawing of pine and beech concerning some kinematic parameters of machines in primary wood processing in SRM	1990
40.	Dr. Violeta Efremova	Optimization of the degree of sorting the capacities for production of chairs and tables in R. Macedonia	1993
41.	Dr. Branko Rabadziski	Examination of technical wood with small dimensions from the aspect of technology and assortment structure in the primary processing	1994
42.	Dr. Mitko Nacevski	Comparative examination of some anatomical-technical features of the beech wood from vegetative and generative origin	1994
43.	Dr. Konstantin Bahcevandziev	Examination of some technological parameters in the production of front constructive elements of kitchen furniture developed from massive wood and plywood	1994
44.	Dr. Vladimir Maletik	Some bioecological and morphometric features of Grey partridge (*Perdix perdix* L.) on the territory of Macedonia,	1995
45.	Dr. Dana Kolevska	Impact of planting material and soil conditions on the development of the root system of black pine (*Pinus nigra* Arn.) in terms of Macedonia	1996

46.	Д-р Александар Трендафилов	Ерозија на сливот на Црна Река и засипување на акумулацијата на Тиквеш со ерозивен нанос	1996
47.	Д-р Михаило Раткниќ	Развојно-производствените можности на букови насади во зависност од еколошките вредности во Југозападна Србија	1996
48.	Д-р Нацко Симакоски	Проучување на јакоста на аголните конструктивни врски кои се применуваат во конструкциите на корпусен мебел изработен од МДФ плочи	1996
49.	Д-р Зоран Трпоски	Влијание на промената на кинематиката на режење кај модел на лентовидна пила-трупчарка	1996
50.	Д-р Коле Василевски	Почвите на планинскиот масив на Бистра и нивната корелација со нивните пасишта и шумски фитоценози	1996
51.	Д-р Панде Трајков	Зависност на производноста од составот на насадот во мешаните буково-црнборови насади во источниот шумски регион на Република Македонија	1997
52.	Д-р Иван Блинков	Влијание на врнежите врз интензитетот на ерозијата во сливот на река Брегалница до профилот „Брана Калиманци“	1998
53.	Д-р Стерја Начески	Проучување на односите помеѓу паразитите и хиперпаразитите на дабовите свиткувачи Lepidoptera (Torticidae) во Р. Македонија	1998
54.	Д-р Никола Николов	Влијание на одделни климатски елементи и аерозагаденоста во процесот на сушење на шумите во Р. Македонија	1998
55.	Д-р Живка Мелоска	Оптимализација на инвестициони вложувања во пиланското производство	1999
56.	Д-р Борче Илиев	Компаративни испитувања помеѓу водоотпорни комбинирани дрвни плочи и водоотпорни повеќеслојни фурнирски плочи	2000
57.	Д-р Јане Ацески	Дендрофлористички карактеристики на масивот Галичица	2001
58.	Д-р Јасмина Ризовска Атанасовска	Алохтоната декоративна дендрофлора во урбаните средини од различни климатско-вегетациски подрачја во Р. Македонија	1999
59.	Д-р Славе Петрушевски	Компаративна анализа на биоструктурните карактеристики помеѓу природните и култивираните смрчеви насади во Р. Македонија	2000
60.	Д-р Кирил Сотировски	Хиповирулентност, вегетативно-компатибилни групи, размножувачки типови на *Cryphonectria parasitica* во Р. Македонија	2000
61.	Д-р Љупчо Несторовски	Компаративна анализа на енергетската вредност на шумите како обновлив ресурс и можности за нејзини користење во Р. Македонија	2003

46.	Dr. Aleksandar Trendafilov	Erosion in the catchment of Crna Reka and sedimentation in the reservoir	1996
47.	Dr. Mihailo Ratknik	Developing-productive capabilities on the Beech stands depending on the ecological values in south-west Serbia	1996
48.	Dr. Nacko Simakoski	Examination of the strength of the angle constructive connections which are applied when constructing corpus furniture produced from MDF boards	1996
49.	Dr. Zoran Trposki	Influence of the change of the kinematics of the sawing in the case of tracksaw	1996
50.	Dr. Kole Vasilevski	Soils under Bistra mountain range and their correlation with their pastures and phytocenosis	1996
51.	Dr. Pande Trajkov	Dependence of the productivity on the composition of the stand in mixed beech-black pine stands in the eastern forest region of Republic of Macedonia	1997
52.	Dr. Ivan Blinkov	Impact of the rainfall on the erosion intensity in the river basin of Bregalnica to profile “Dam Kalimanci”	1998
53.	Dr. Sterja Nacheski	Study of the relationship between parasites and hyper-parasites of oak leaf-rollers (Tortricidae, Lepidoptera) in the Republic of Macedonia	1998
54.	Dr. Nikola Nikolov	Impact of different climatic elements and air pollution on the forest dieback in the Republic of Macedonia	1998
55.	Dr. Zivka Meloska	Optimization of the investments in the sawmill production	1999
56.	Dr. Borce Iliev	Comparative examination between waterproof combined wooden boards and waterproof multilayer veneer boards	2000
57.	Dr. Jane Aceski	Dendro-floristic features of the mountain massif Galichica,	2001
58.	Dr. Jasmina Rizovska Atanasovska	Alochtonous decorative dendro-flora in urban areas of different climate-vegetation areas in the Republic of Macedonia	1999
59.	Dr. Slave Petrusevski	Comparative analyses of the bio-structure characteristics between the natural and planted Spruce stands in R. Macedonia	2000
60.	Dr. Kiril Sotirovski	Hypovirulence, vegetative compatibility groups and mating types *of Cryphonectria parasitica* in Macedonia	2000
61.	Dr. Ljupco Nestorovski	Comparative analysis of the energy value of forests as a renewable resource and the possibilities for its use in the Republic of Macedonia	2003
62.	Dr. Vlatko Andonovski	Genetic variability of the European black pine (*Pinus nigra* Arn.) provenances in the Republic. Macedonia	2002

62.	Д-р Влатко Андоновски	Генетска варијабилност на провиниенциите од црн бор (*Pinus nigra* Arm) во Р. Македонија	2002
63.	Д-р Горан Златески	Проучување на режимите и квалитетот на контактно вакуумско сушење на пилански сортименти	2004
64.	Д-р Владимир Кољозов	Истражување на некои фактори во процесот на режење на дрвото со помош на програма за симулација	2005
65.	Д-р Влатко Каранаков	Методологија за проектирање на кујни и категоризација на елементи и организација на кујни за лица со посебни потреби	2005
66.	Д-р Македонка Стојановска	Условите за работа и нивното влијание врз состојбата со работната сила и оптималното вработување во шумарството во Р. Македонија	2007
67.	Д-р Николчо Велковски	Биоеколошка карактеристика и природно обновување на буковите шуми на Малешевските планини	2007
68.	Д-р Мира Станкевиќ	Анализа на некои аспекти од развојот на дрвната индустрија во услови на транзиција-состојби, проблеми, перспектива	2007
69.	Д-р Ѓорѓи Груевски	Истражувања на јакоста на составите во конструкциите на столбови изработени од костеново дрво	2007
70.	Д-р Ирена Папазова-Анакиева	Позначајни фитопатогени во објектите за производство на шумски декоративни видови во Р. Македонија	2007
71.	Д-р Елена Никољска-Палевска	Интегралност кај недвижниот и движниот мебел во преродбенската куќа од XIX–от век со посебен акцент на можностите за континуитет во современиот дизајн на мебел и ентериер	2009
72.	Д-р Душица Трпчевска Анѓелковиќ	Оптимизација на користење на вонурбаното земјиште во просторното планирање на скопскиот регион од аспект на намалување на процесите на негова деградација	2014
73.	Д-р Лидија Трпеноска Симановиќ	Модел на гравитациски и хидролошки непогоди во охридскиот регион во процесот на просторното планирање	2014
74.	Д-р Иван Минчев	Развој на методологија за утврдување на заштитни зони околу акумулација од аспект на ерозијата и транспортот на нанос	2015
75.	Д-р Бојан Симовски	Природни сукцесии во шумите од Националниот парк Маврово	2015
76.	Д-р Киро Делов	Истражување на ефектите од примената на мелиоративни и одгледувачки мерки во шумите на северните падини на планинскиот масив Јакупица	2016

63.	Dr. Goran Zlateski	Examination of the regimes and the quality of the contact vacuum drying of the sawmill assortments	2004
64.	Dr. Vladimir Koljozov	Examination of some factors in the process of sawing wood using a simulation program	2005
65.	Dr. Karanakov Vlatko	Methodology for designing kitchens and categorization of elements and organization of kitchens for disabled people	2005
66.	Dr. Makedonka Stojanovska	Working conditions and their impact on the labor situation and optimal employment in the forestry sector in the Republic of Macedonia	2007
67.	Dr. Nikolco Velkovski	Bio-ecological features and natural restoration of beech forests on Malesevo mountains	2007
68.	Dr. Mira Stankevik	Analysis of some aspects of the development of the wood processing industry in the case of transition, state, problems, perspective"	2007
69.	Dr. Gjorgji Gruevski	Examination of the strength of the composition in the process of construction of pillars made from chestnut wood	2007
70.	Dr. Irena Papazova-Anakieva	More important pathogens in facilities for production of forest and ornamental plants in the Republic of Macedonia	2007
71.	Dr. Elena Nikoljska-Palevska	Integrality of the static and non-static furniture in old house from the XIX-th century with special accent on the opportunity for continuity in the contemporary furniture and interior design	2009
72.	Dr. Dushica Trpchevska Angelković	Optimization of the use of the peri-urban land in the spatial planning of the Skopje region from aspect of mitigating the degradation processes	2014
73.	Dr. Lidija Trpenoska Simanović	Model of gravitational and hydrological disasters in the Ohrid region in the process of spatial planning	2014
74.	Dr. Ivan Minchev	Development of methodology for determination of protection zones around water reservoirs from aspect of soil erosion and sediment transport	2015
75.	Dr. Bojan Simovski	Natural succession processes of the forests in the National Park Mavrovo	2015
76.	Dr. Kiro Delov	Research on the effects of the application of ameliorative measures and tending of forests northern slopes of the mountain Jakupica	2016

ОДБРАНЕТИ МАГИСТРАТУРИ НА ШУМАРСКИОТ ФАКУЛТЕТ ВО СКОПЈЕ

Табела 10. Одбранети магистратури на Шумарскиот факултет - Скопје (до 15.11.2017 г.)

Ред. бр.	Име и презиме	Наслов на магистерскиот труд	Год. на одбрана
1.	М-р Илија Дроздовски	Шумското производство во периодот 1961-1972 год. со осврт на увоз и извоз од СР Македонија на производите од искористување на шумите и дрваната индустрија	1971
2.	М-р Станојко Ангелов	Оптимална густина на шумските (шумско-камионските) и дотурните патишта при дотур со трактор ИМТ-533	1973
3.	М-р Блажо Димитров	Комплексно проучување на економиката на производството и финансиската состојба во шумарството на општина Македонски Брод	1974
4.	М-р Стојмен Јовановски	Продукција на наносот на сливот и негов транспорт во коритото на Крива Река до хидрометрискиот профил Трновец	1976
5.	М-р Бранко Николиќ	Проблеми на работната сила во шумарството на САП Косово	1976
6.	М-р Јосиф Димески	Проучување на физичко-механичките својства на плочите од иверки од производните капацитети на дрвната индустрија на СР Македонија	1977
7.	М-р Благоја Ѓорѓиевски	Проучување на техниката и некои јакости кај трослојните плочи од иверки	1979
8.	М-р Радивој Конески	Влијание на пречникот и должината на трупците врз рандманот кај белиот бор (*Pinus sylvestris*)	1980
9.	М-р Ефтим Брндевски	Издвојување на семенски состоини од бел бор во ООЗТ стопанисување со шуми	1981
10.	М-р Момчило Полежина	Некои физичко-механички својства на дрвото од дива леска	1981
11.	М-р Вуко Каровски	Резултати од компаративните испитувања на директната и индиректната конверзија на деградирани шуми во Тиквешкиот регион	1982
12.	М-р Леонид Таневски	Проучување на економската оправданост при плантажирањето со брзорастежни типови во Повардарието	1982
13.	М-р Драган Драгојевиќ	Услови за стекнување и распределба на доходот во шумарството на СР Црна Гора	1983

DEFENDED MASTERS THESES AT THE FACULTY OF FORESTRY IN SKOPJE

Table 10. Defended masters theses at the Faculty of Forestry in Skopje (state of 15.11.2017)

No.	Name and surname	Title of the doctoral dissertation	Year of defense
1.	MSc Ilija Drozdovski	Forest production in the period of 1961-1972 with retrospection on the import and export from SR Macedonia of the products which came directly from the forest and the wood processing industry	1971
2.	MSc Stanojko Angelov	Optimal density of the forest (forest-truck) and skidding roads during skidding with tractor IMT-533	1973
3.	MSc Blazo Dimitrov	Complex examination of the economics of the production and financial condition of the forestry of the municipality Makedonski Brod	1974
4.	MSc Stojmen Jovanovski	Production of sediment in the catchment and its transport in the river bed of Kriva Reka to the hydrometric profile Trnovec	1976
5.	MSc Branko Nikolik	The problem with human resources in the forestry of SAP Kosovo	1976
6.	MSc Josif Dimeski	Examination of the physical-mechanical traits of the plywood boards produced in the wood processing capacities of SR Macedonia	1977
7.	MSc Blagoja Gjorgjievski	Examination of the technique and some strengths of the three-layered plywood boards	1979
8.	MSc Radivoj Konevski	The influence of the diameter and length of the trunks on the randeman of the Scots pine (*Pinus sylvestris*)	1980
9.	MSc Eftim Brndevski	Derivation of seed stands of Scots pine in communal forest management company	1981
10.	MSc Momcilo Polezina	Some physical-mechanical traits of the wood of hazel	1981
11.	MSc Vuko Karovski	Results from the comparative examinations of the direct and indirect conversion of the degraded forests in Tikves region	1982
12.	MSc Leonid Tanevski	Examination of the economic justification in the process of plantation of fast-growing types in the Vardar region	1982
13.	MSc Dragan Dragojevik	Conditions for gaining and distribution of the income in forestry in SR Montenegro	1983
14.	MSc Slave Petrusevski	Regeneration and development of the beech in monoculture high stands depending on the cover of the beech forest on the massif of the mountain Arabit	1983

14.	М-р Славе Петрушевски	Обнова и развој на буката на чисти високостеблени насади во зависност од склопот во буковата шума на масивот од планината Арбит	1983
15.	М-р Блажо Чонев	Утврдувњае на производната способност, вредноста и рентабилноста на вештачко подигнатите црно-борови насади	1984
16.	М-р Младен Петров	Степен на вработеноста, трошоците и прагот на корисноста при превоз на шумски сортименти во шумското стопанство Плачковица-Виница	1984
17.	М-р Петруш Ристевски	Структурни елементи и продуктивност на буковите насади на планината Кожуф-СР Македонија	1984
18.	М-р Кирил Бојаџиски	Динамика на популацијата на еребицата камењарка во средно сливно подрачје на реката Брегалница	1984
19.	М-р Виолета Ефремова	Средствата на трудот и предметот на трудот како основни извори на бучавата во преработката и обработката на дрвото	1987
20.	М-р Драган Настески	Компаративни истражувања и утврдувања на оптимални решенија за превоз на шумски сортименти во шумското стопанство „Сандански”-Македонски Брод	1988
21.	М-р Константин Бахчеванџиев	Проучување на некои технолошки параметри во производството на градежна столарија	1988
22.	М-р Владимир Малетиќ	Развој и загуби кај фазанските пилиња во првите 30 дена од адаптацијата	1989
23.	М-р Александар Трендафилов	Влијанието на природните фактори врз режимот на ерозивниот нанос во сливното подрачје на езерото Младост	1990
24.	М-р Митко Нацевски	Компаративни испитувања на некои анатомско-технички својства на дрвото од багрем (*Robinia pseudoacacia* L.)	1990
25.	М-р Бранко Рабаџиски	Квантитативни и квалитативно искористување на букови пилански трупци при бичењето на гатер и лентовидна пила трупчарка	1990
26.	М-р Јанче Сакалиев	Орнитофауна на Тиквешкото езеро и неговото крајбрежје со посебен осврт врз птиците од редот Accipiter	1992
27.	М-р Панде Трајков	Влијание на круната врз прирастот во горуновите насади на Огражден	1992
28.	М-р Стерја Начески	Дабовиот свиткувач (*Tortrix viridana* L.), и позначајни видови паразити во регулација на неговите популации во дабовите шуми во Македонија	1992
29.	М-р Илија Тенев	Можности за одгледување на дива свиња во ограда (заградено одгледувалиште) на планината Кожуф	1992

15.	MSc Blazo Conev	Assessment of the productivity, value and profitability of the planted black pine forests stands	1984
16.	MSc Mladen Petrov	Degree of employment, expenditures and the threshold of usefulness in the process of wood transport in the forest enterprise Plackovica-Vinica	1984
17.	MSc Petrus Ristevski	Structural elements and productivity of the beech stands on the mountain Kozuf – SR Macedonia	1984
18.	MSc Kiril Bojadziski	Population dynamics of the population of Rock partrige in the mid catchment of the river Bregalnica	1984
19.	MSc Violeta Efremova	Means and subject of the labor as a basic source for noise in the wood processing	1987
20.	MSc Dragan Nasteski	Comparative examination and assessing the optimal solution for transport of wood assortments in the forest enterprise “Sandanski” - Makedonski Brod	1988
21.	MSc Konstantin Bahcevandziev	Examination of some technological parameters in the process of production of construction carpentry	1988
22.	MSc Vladimir Maletik	Development and losses in pheasant chicks in the first 20 days of adaptation	1989
23.	MSc Aleksandar Trendafilov	The influence of natural factors on the regime of erosive sediment in the watershed of lake Mladost	1990
24.	MSc Mitko Nacevski	Comparative examination of some anatomical-technical traits of the wood of black locust (*Robinia pseudoacacia* L.)	1990
25.	MSc Branko Rabadziski	Quantitative and qualitative use of the beech mill assortments in the process of sawing with cutting and track saw	1990
26.	MSc Jance Sakaliev	The ornito-fauna of the Tikves lake and its surrounding shores with retrospect of the birds of the order Accipiter	1992
27.	MSc Pande Trajkov	The impact of the crown on the growth rate in Sessile oak plantations in Ograzden	1992
28.	MSc Sterja Naceski	European oak leaf-roller (*Tortrix viridiana* L.) and significant types of parasites in the regulation of its populations in oak forests in the Republic of Macedonia	1992
29.	MSc Ilija Tenev	Possibilities for fence breeding of wild boar on the Mountain Kozuf	1992
30.	MSc Nikola Nikolov	Dynamics of spread of forest fire on mountain Pogana and critical review of the organization of fire extinguishing	1993
31.	MSc Zivka Meloska	Examination of the volume and structure of the production and expenditure of furniture in RM and some contributing factors	1993

30.	М-р Никола Николов	Динамика на ширење на шумскиот пожар на планината Погана и критички осврт врз организацијата на неговото гасење	1993
31.	М-р Живка Мелоска	Проучување на обемот и структурата на производството и потрошувачката на мебел во РМ и некои фактори што влијаат врз истата	1993
32.	М-р Зоран Трпоски	Зависност на вибрирањето на резниот алат од режење и некои кинематски фактори кај лентовидната пила трупчарка	1993
33.	М-р Нацко Симакоски	Испитување на јакоста на основните конструктивни врски кои се употребуват во конструкцијата на корпусен мебел изработен од медијални плочи	1993
34.	М-р Славка Чабаркапа	Состојба на шумскиот фонд и можни економско-финансиски ефекти при стопанисувањето со шумите во Република Црна Гора	1994
25.	М-р Борче Илиев	Проучување на некои својства на водоотпорни комбинирани плочи изработени од плочи од иверки и фурнири на база на фенолно лепило	1995
36.	М-р Валентина Антоска	Компаративни проучувања на ефектите од пошумувањето со некои иглолисни видови во лисјарски насади во Кичевско	1995
37.	М-р Кирил Сотировски	Биоеколошки истражувања на габата (*Pleurotus ostreatrus* Fr Kummer.) деструктор на лисјарски видови дрвја	1995
38.	М-р Иван Блинков	Противерозивно уредување на ерозивната серија Смрдежник	1995
39.	М-р Влатко Андоновски	Адаптивна способност на некои од интродуираните шумски видови дрвја во Р. Македонија	1995
40.	М-р Валентина Талевска	Сукцесија на позначајни штетни видови инсекти врз борот во подигнатите видови во Р. Македонија	1995
41.	М-р Костадинка Соколовска	Техничка зрелост на трупци во црноборов насад во Крушино кај Кичево	1996
42.	М-р Јасминка Ризовска Атанасовска	Застапеност на алохтоната декора-тивна дендрофлора во Скопје и поблиска-та околина	1996
43.	М-р Маргарита Сирвини	Масовна и индивидуална селекција на иглолисните видови на Пелистер	1996
44.	М-р Љупчо Несторовски	Квалитетни својства на дрвото од дива фоја (*Juniperus exelsa* Bieb), и можност за негово користење	1996
45.	М-р Војо Гоговски	Технолошки и други загуби при инкубаторско производство на фазански дивеч	1996
46.	М-р Јане Ацевски	Дендрофлористички карактеристики на северните делови на Караџица	1996

32.	MSc Zoran Trposki	Dependence on the vibrations of the cutting tools and some kinematic factors on the track saw	1993
33.	MSc Nacko Simakoski	Examination of the strength of the constructive links used in the construction of corps furniture made from medial boards	1993
34.	MSc Slavka Cabarkapa	The state of the forest fund and possible economical-financial effects in the process of forest management in the Republic of Montenegro	1994
25.	MSc Borce Iliev	Examination of some traits of the waterproof combined boards made from plywood and veneer boards using phenol glue	1995
36.	MSc Valentina Antoska	Comparative examination of the effects of afforestation with some coniferous species in some deciduous stands in the Kicevo region	1995
37.	MSc Kiril Sotirovski	Bio-ecological features of the fungus *Pleurotus ostreatus*, destructor of broadleaved tree species	1995
38.	MSc Ivan Blinkov	Contra-erosive management of the erosive series Smrdesnik	1995
39.	MSc Vlatko Andonovski	Adaptive capability of some of some introduced forest tree species in the Republic of Macedonia	1995
40.	MSc Valentina Talevska	Succession of the most important insect pests on the planted pine species in R. Macedonia	1995
41.	MSc Kostadinka Sokolovska	Technical maturity of the trunks in black pine stand in Krusino near Kicevo	1996
42.	MSc Jasminka Rizovska Atanasovska	Representation of alochtonous decorative dendro-flora in Skopje and vicinity	1996
43.	MSc Margarita Sirvini	Mass and individual selection of the coniferous species on Pelister	1996
44.	MSc Ljupco Nestorovski	Quality wood properties of Greek juniper (*Juniperus excelsa* Vieb.) and possibilities for its use	1996
45.	MSc Vojo Gogovski	Technological and other losses during the incubator production of Pheasant game	1996
46.	MSc Jane Acevski	Dendro-floristic features of northern slopes of Karadzica	1996
47.	MSc Makedonka Stojanovska	Working conditions and intensity of work and their impact on health and work ability of workers in the forestry sector in the Republic of Macedonia	1998
48.	MSc Petko Ristovski	Tactics for localization and extinguishing forest fire depending on the type of fuel loading in FMU “Rozden I” – Kavadarci	1998
49.	MSc Riste Nikolovski	The state of the forest fund and possible economic effects during the forest management in Mariovo	1999

47.	М-р Македонка Стојановска	Услови за работа и тежината на работата и нивно влијание врз здравјето и работоспособноста на работниците во шумарството на РМ	1998
48.	М-р Петко Ристовски	Тактика на локализирање и гаснење на шумски пожар во зависност од типот на горливиот материјал во ШСЕ „Рожден I" - Кавадарци	1998
49.	М-р Ристе Николовски	Состојба на шумскиот фонд и можни економски ефекти при стопанисувањето со шумите на Мариово	1999
50.	М-р Атанас Глигоров	Производност на високостеблени насади од дабот плоскач на планината Огражден-РМ	1999
51.	М-р Јордан Здравковски	Спарување, носивост и развој на младенчињата во вештачкото производство на полската еребица	1999
52.	М-р Горан Златески	Проучување на режимите за конвективно сушење на бичена граѓа од ела и бука со различни димензии	1999
53.	М-р Николчо Велковски	Структура и производност на чистите букови насади на Малешевските планини	1999
54.	М-р Мира Станкевиќ	Проучување на некои фактори кои влијаат врз состојбата, развојот на производството на дрвена амбалажа и паркет	2001
55.	М-р Маре Терзиска	Компаративна анализа меѓу морфолошките карактеристики на некои иглолисни видови произведени во контејнер С-пот и друг вид на саден материјал	2002
56.	М-р Весна Сенева	Декоративната дендрофлора во Штип и околината и резултатите од досегашната адаптација	2002
57.	М-р Слободанчо Климовски	Анализа на фенотипските карактеристики на елата од Галичица	2002
58.	М-р Ирена Папазова Анакиева	Карактеристики на изолати од габата *Cryphonectria parasitica* (Murr) Barr. во костеновите популации во Западна Македонија	2002
59.	М-р Здравко Трајанов	Структурни елементи и продуктивност на вештачко подигнати насади од црн бор на планината Плачковица	2003
60.	М-р Тони Јованов	Состојба, внатрешна изграденост и производност на чистите елови насади во ШС единица на „Дошница II» и „Рожден II"	2003
61.	М-р Звонимир Цветковиќ	Процена на пожароотпорноста и мерки за заштита од пожари на регионот на Власина-СРЈ	2004
62.	М-р Горан Стојковски	Проучување структурата и производноста на мешаните насади од ела и бука во Брајчинска шума	2004

50.	MSc Atanas Gligorov	Productivity of the high stands of Hungarian oak on the Mountain Ograzden-RM	1999
51.	MSc Jordan Zdravkovski	Mating, carrying capacity and development of the chicks in the process of artificial production of the Grey partridge	1999
52.	MSc Goran Zlateski	Examination of the regimes for convective drying of hog lumber from fir and beech with different size	1999
53.	MSc Nikolco Velkovski	Structure and yield of pure beech stands on Malesevo mountains	1999
54.	MSc Mira Stankevik	Examination of some factors which influence the condition, development of the production of wooden packaging and parquetry	2001
55.	MSc Mare T Erziska	Comparative analysis of the morphological characteristics between some coniferous species produced in container C-pot and other planting material	2002
56.	MSc Vesna Seneva	Decorative dendro-flora in Stip and the vicinity and results from the current adaptation	2002
57.	MSc Slobodanco Klimovski	Analysis of the phenotype characteristics of the fir from Galicica	2002
58.	MSc Irena Papazova Anakieva	Characteristics of isolates of the fungus *Cryphonectria parasitica* (Murr.) Barr in chestnut populations in western Macedonia	2002
59.	MSc Trajanov Zdravko	Yield and productivity of artificial plantations of European black pine on mountain Plackovica	2003
60.	MSc Toni Jovanov	State, inner-development and productivity of the fir monoculture stands in FM unit “Dosnica” and “Rozden II”	2003
61.	MSc Zvonimir Vetkovik	Assessment of fire endurance and measures for protection from fire in the region of Vlasina - SRJ	2004
62.	MSc Goran Stojkovski	Examination of the structure and productivity of the mixed stands of fir and beech in Brajcinska forest	2004
63.	MSc Gjorgji Gruevski	Determining the tensile strength of terminal and medium compositions of board elements	2004
64.	MSc Nasi Grazdani	Effect of cutting the roots on the quality of the seedlings of black pine and Douglas fir	2005
65.	MSc Liljana Kovacovska	Xylophagous insects as a cause for damage on the wooden museum artifacts	2005
66.	MSc Dimce Anastasov	Examination of the form and the influence on the assortment structure of the trunks of beech stands on Plackovica	2007
67.	MSc Vangjel Milosevski	Denudation geomorphologic forms in the catchment of the reservoir Mavrovica	2007

63.	М-р Ѓорѓи Груевски	Одредување на јакоста на смолкнување на крајни и средни состави на плочести елементи	2004
64.	М-р Наси Граждани	Ефекти од подрежувањето на корени врз квалитетот на садници од црн бор и дуглазија	2005
65.	М-р Лилјана Ковачовска	Ксилофагните инсекти како предизвикувачи на оштетувања врз музејските експонати од дрво	2005
66.	М-р Димче Анастасов	Проучување формата и нејзиното влијание врз сортиментната структура на стеблата од букови насади на Плачковица	2007
67.	М-р Вангел Милошевски	Денудациони геоморфолошки форми во сливното подрачје на акумулација Мавровица	2007
68.	М-р Миле Јакимовски	Истражување на квалитетот на стеблата и сортиментната структура во вештачко подигнатите насади од црн бор во Р. Македонија	2009
69.	М-р Глигорчо Радински	Влијание на големината на сплескува-њата на забите и брзината на поместувањето врз потрошувачката на главните електромотори и рапавост на резната површина кај лентовидна пила -трупчарка	2010
70.	М-р Ивица Николовски	Технички решенија на модел-уреди за преработка на лисна маса во брикети за потребите на Ј.П. Паркови и зеленило-Скопје	2010
71.	М-р Наташа Лозановска	Анализа на организационата поставеност на асоцијацијата на сопствениците на приватни шуми во функција на одржливиот развој на шумарството во Р. Македонија	2010
72.	М-р Киро Делов	Состојба и можни економски ефекти при стопанисување со шумите во Скопското подрачје	2009
73.	М-р Димитар Димов	Проучување на состојбата и економските ефекти при стопанисувањето со шумите на подрачје на Ш.С. Кожуф-Гевгелија	2010
74.	М-р Сашо Петровски	Консолидација на фрагментирано земјиште како инструмент за негово одржување и управување	2010
75.	М-р Дарко Ризовски	Појава и развиток на природната обнова од црн бор на планината Влаина	2010
76.	М-р Бојан Симовски	Дендрофлористички карактеристики на Н.П. Маврово	2011

68.	MSc Mile Jakimovski	Examination of the quality of the trunks and assortment structure in artificially planted stands of black pine in R. Macedonia	2009
69.	MSc Gligorco Radinski	Influence of the size of the flattening of the teeth and the speed of moving on the energy consumption of the main electro motors and roughness of the surface of the track saw	2010
70.	MSc Ivica Nikolovski	Technical solutions for model-devices for processing of leaf mass in briquettes for the needs of P.E. Parks and greenery - Skopje	2010
71.	MSc Natasa Lozanovska	Analysis of the organizational structure of the association for private forest owners in function of sustainable development of the forestry in R. Macedonia	2010
72.	MSc Kiro Delov	The state and possible economic effects from the forest management in the Skopje region	2009
73.	MSc Dimitar Dimov	Examination of the state of the economic effects from the forest management in the region of FE Kozuf - Gevgelija	2010
74.	MSc Saso Petrovski	Consolidation of fragmented land as an instrument for maintenance and management	2010
75.	MSc Darko Rizovski	Occurrence and development of the natural regeneration of black pine on the Mountain Vlaina	2010
76.	MSc Bojan Simovski	Dendro-floristic characteristics of NP Mavrovo	2011
77.	MSc Mihajlo Risteski	Vegetative compatibility, mating types and hypovirulent isolates of the fungus *Cryphonectria parasitica* in R. Bulgaria	2011
78.	MSc Daniela Irotova	Comparative analysis of the geospatial factors during the flood from the torrents Susica and Radoviska river in 2008	2012
79.	MSc Goce Anastasoski	Communication and public relations in the preparation of management plan in protected area – A case study “Mavrovo” National Park	2012
80.	MSc Natasha Kanareva	Focal points of greenspaces in Skopje city with accent on plant species	2012
81.	MSc Viktorija Brndevska	Hedges as elements of landscape designing around public and individual objects in Taftalidze 1, Karpos 3 and Zlokukani settlements in Skopje	2012
82.	MSc Zarko Erakovic	Bioecological specifications of *Cameraria ohridella* Desch. et Demic at some locations in Rep. of Macedonia	2013
83.	MSc Sonja Nikolovska	Effects of the use of herbicides in the production of black locust seedlings (*Robinia pseudoacacia* L.)	2013
84.	MSc Marija Nikolovska	Landscape design of Forest park „Meteoroloshka stanica” - Vinica	2013

77.	М-р Михајло Ристески	Вегетативна компатибилност, размножувачки типови и хиповирулентност на изолати на габата *Cryphonectria parasitica* во Р. Бугарија	2011
78.	М-р Даниела Иротова	Компаративна анализа на геопросторните фактори при поплавата од пороите Сушица и Радовишка Река во 2008 год.	2012
79.	М-р Гоце Анастасоски	Комуникација и односи со јавноста при изработка на план за управување со заштитено подрачје: Студија на случај национален парк Маврово	2012
80.	М-р Наташа Канарева	Фокусните точки на зелените површини во Централното градско подрачје на Скопје со акцент на растителни видови	2012
81.	М-р Викторија Брндевска	Живите огради како елемент од пејзажното дизајнирање околу јавните и индивидуалните објекти во населбите Тафталиџе 1, карпош 3 и Злокуќани во Скопје	2012
82.	М-р Жарко Ераковиќ	Биоеколошки особености на *Camer-aria ohridella* Desch. et Demic на некои локалитети во Р. Македонија	2013
83.	М-р Соња Николовска	Ефекти од примена на хербициди во производството на садници од багрем (*Robinia pseudoacacia* L.)	2013
84.	М-р Марија Николовска	Пејзажно дизајнирање на парк шумата "Метеоролошка станица" Виница	2013
85.	М-р Милорад Андријески	Биоеколошки карактеристики на шумите од северните падини на планината Бистра и начин на нивна обнова	2014
86.	М-р Гоце Николовски	Анализа на малите и средни претпријатија кои за ЈП Македонски шуми вршат услуги од областа на шумарството	2014
87.	М-р Дејан Манџукоски	Фитоценолошки карактеристики на шумите од бел бор (*Pinus sylvestris* L.) на доломитски мермери од локалитетот Бело гротло на планинскиот масив Ниџе	2014
88.	М-р Дејан Стојчевски	Трофејни карактеристики и возраст на веприте (*Sus scrofa* L.) во ловиштето "Елово"-Скопје	2015
89.	М-р Јовче Цветкоски	Карактеристики на подмладокот од даб горун (*Quercus petraea* (Matt.) Liebb) во зависност од видот на применетите мерки за обновување на шумите на Илинска Планина	2015
90.	М-р Павлина Петрова	Утврдување оптимални мерки за одгледување на вештачки подигнати насади од иглолисни видови дрвја на подрачјето Каласлари – Чајбаш, Велешко	2015

85.	MSc Milorad Andrijeski	Bioecological characteristics of the forests on the northern slopes of the Bistra Mountain and ways of their renewal	2014
86.	MSc Goce Nikolovski	Analyses of the SME`s which offer services related to harvesting operations to the PE Macedonian forests	2014
87.	MSc Dejan Mandzukovski	Phytocoenological characteristics of the forest of Scots pine (*Pinus sylvestris* L.) on dolomitic marble on locality of Belo Grotlo on Nidze mountain massife	2014
88.	MSc Dejan Stojchevski	Trophy characteristics and age of wild boar (*Sus scrofa* L.) at hunting ground "Elovo" - Skopje	2015
89.	MSc Jovche Cvetkoski	Characteristics of flowered oak (*Quercus petraea* Liebl) offsprings, depend on applied silvicultural measures for regeneration of forest on Ilinska Mountain	2015
90.	MSc Pavlina Petrova	Determining the optimal measures for cultivation artificial forest crops of coniferous tree species on the area of Karaslari - Cajbas, Velesko	2015
91.	MSc Viktor Vulgarakis	Boulevard greenery in Skopje in correlation with the irrigation systems"	2015
92.	MSc Borche Bojchovski	Analysis of the erosion of burned forests at the site Parkac - FCU Bregalnica - Berovo	2015
93.	MSc Sanja Velickovska	Results of the use of the superabsorbent "Zeba" during afforestation of the site Mrshevtsi	2016
94.	MSc Boris Najdovski	Analysis of the vegetation change on the mountain grasslands in the upper Bregalnica region	2016
95.	MSc Goncho Atanasovski	Analysis of efficiency supplies with Tractor FIAT 100-90 DF Different field conditions in subsidiary Belasica -Strumica	2016
96.	MSc Vesna Mirchevska Dimishkovska	Application of Lanmap methodology for delineation of landscape types, for spatial planning purposes	2017
97.	MSc Milan Gegovski	Analisis of development of natural regeneration of beech and fir in the developmental stages offspring and young forest on the Korab Mountain	2017
98.	MSc Vladimir Tanovski	Development of Macedonian pine (*Pinus peuce* Gris.) stand in correlation to altitude in the National Park Pelister	2017
99.	MSc Iskra Apostolova	The City park of Skopje from its creation to date and perspectives for its future landscape design	2017
100.	MSc Tahir Ahmeti	Opportunities for regeneration of oak coppice forests in region Blinaja in the Republic of Kosovo	2017

91.	М-р Виктор Вулгаракис	Булеварското зеленило во градот Скопје во корелација со системите за наводнување	2015
92.	М-р Борче Бојчовски	Анализа на ерозијата на опожарената шума на локалитетот Паркач ШСЕ Брегалница-Берово	2015
93.	М-р Сања Величковска	Резултати од употребата на супер-абсорбентот "Zeba" при пошумување на локалитетот Мршевци	2016
94.	М-р Борис Најдовски	Анализа на промената на вегетацијата на планинските пасишта во горниот Брегалнички регион	2016
95.	М-р Гончо Атанасовски	Анализа на ефикасноста на дотурот со трактор FIAT 100-90 DT на различни теренски услови во подружницата Беласица – Струмица	2016
96.	М-р Весна Мирчевка Димишковска	Примена на Ланмап (Lanmap) методологијата за делинеација на пределски типови, за потребите на просторното планирање	2017
97.	М-р Милан Геговски	Анализа на развитокот на природната обнова од бука и ела во развојна фаза подмладок и младик на планината Кораб	2017
98.	М-р Владимир Тановски	Развој на насадите од молика (*Pinus peuce* Gris.) во однос на надморската височина на Националниот парк Пелистер	2017
99.	М-р Искра Апостолова	Градскиот парк во Скопје од создавањето до денес и перспективи за негово понатамошно пејзажно обликување	2017
100.	М-р Тахир Ахмети	Можности за обновување на дабовите шуми од изданково потекло на подрачјето Блинаја во Р. Косово	2017



НАУЧНО-
ИСТРАЖУВАЧКА
И АПЛИКАТИВНА
ДЕЈНОСТ

SCIENTIFIC AND
APPLICATIVE
RESEARCH



НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА И АПЛИКАТИВНА ДЕЈНОСТ

Имајќи го предвид фактот дека Шумарскиот факултет при УКИМ – Скопје е легитимен наследник на Шумарскиот институт, основан во 1944 година, се доаѓа до куриозитетот дека научноистражувачкатата дејност на ШФС во Скопје е дури и подолга отколку што е официјалната возраст на факултетот, односно се одвива веќе 73 години. Освен наставно-образовната дејност и услуги, научните истражувања се нераскинлив и суштински дел од севкупното дејствување на Шумарскиот факултет во Скопје. Може слободно да се каже дека своето меѓународно реноме, како регионално, така и пошироко, Шумарски факултет – Скопје, во голема мера го заслужува со преземените научно-истражувачки активности и со постигнатите резултати, уште од основањето, па до денес.

На самите почетоци, акцентот се ставал на применети истражувања, но и не само на нив. Освен научни истражувања насочени кон точно одредени цели или решавање проблеми од областа на шумарството или од сродните области реализирани се и голем број базични истражувања, кои можеби немаат јасно видлива директна примена, но сепак, долгорочно гледано, како и сите фундаментални истражувања наоѓаат своја примена.

Во изминатиот период од седум децении реализирани се бројни фундаментални, развојни и применети истражувања, како и сложени научноистражувачки проекти од поширок интерес за стопанството и за општествениот развој.

Во тој поглед, Факултетот претставува единствена институција во Р. Македонија која освен едукацијата на високостручен кадар од областа на шумарството, се занимава и со научноистражувачка и апликативна дејност. Уште од почетоците, научните работници на Факултетот, започнале да ја развиваат шумарската научна мисла и да имплементираат многубројни проекти. Ваквиот тренд е задржан и до денес кога Шумарскиот факултет во Скопје, постојано ги следи новите достигнувања во шумарските науки во светот и ја развива својата научна мисла. Добиените резултати од истражувањата, се презентираат во домашни и во меѓународни изданија со што се достапни на научната и на стручната заедница, како и на пошироката јавност.

Во склоп на севкупната научноистражувачката работа на персоналот на Факултетот, спаѓа и изработката на магистерски трудови и докторски дисертации. Во периодот од 1947 година до 15.11.2017 година, на Шумарскиот факултет во Скопје, се одбранети вкупно 76 докторски дисертации и 100 магистарски трудови. Тие се презентирани во посебно поглавје на монографијава, „Наставно-образовна дејност“.

Составен дел на оваа Монографија е библиографијата на реализирани научно-истражувачки или апликативни проекти, експертизи, програми, извештаи, елаборати и сл. Во продолжение ги презентираме насловите на најзначајните проекти кои се реализирани во последните десет години односно во периодот 2007-2017 г.

SCIENTIFIC AND APPLICATIVE RESEARCH

Having in mind that the Faculty of Forestry in Skopje is the legal successor of the Forestry institute, established in 1944, we are brought to the curiosity that the scientific research of the Faculty is even longer than its official age, i.e. spans over 73 years. Apart from educational activities and services, scientific research is a crucial part of the overall activities of the Faculty of Forestry in Skopje. It can be freely stated that its international reputation, both regional and on a wider scale, is mostly deserved by the accomplished research activities and accomplished results, since its establishment and to the present times.

In the very beginnings, the accent was put on applicative research, but not only on those. Besides research directed towards specific aims and solving problems in the field of forestry or in the related fields, many fundamental research have been realized, which might not have an easily visible direct application, but however, from a larger perspective, as all fundamental research, find their use and application.

In the past period of 7 decades, a number of fundamental, developmental and applicative projects have been realized, as well as complex scientific projects of wider interest for the economy and for social development in general.

In that manner, the Faculty presents the sole institution in the Republic of Macedonia which, apart from education of highly skilled cadre in the field of forestry, also deals with scientific and applicative research. Ever since the beginning, the researchers of the Faculty, started developing the forestry scientific thought and implementing numerous research and applicative projects. This trend has been sustained until the present days, when the Faculty of Forestry in Skopje constantly follows novel accomplishments in forestry sciences of the world, and continues to develop its own scientific thought. This is valid not only from a theoretical point of view, but also from a number of research and applicative projects. The achieved results of research are presented through domestic and international publications, thus being accessible for the scientific and expert community, as well as the wider public.

Included within the overall scientific activities of the staff of the Faculty, is the work done on masters and doctoral theses. In the period from 1947 until 15.11.2017, 76 doctoral theses and 100 masters works have been defended. These are presented in a separate chapter of this Monograph, entitled “Educational activities”

Part of this Monograph is the bibliography of executed research or applicative projects, expertise, programs, reports, elaborates, etc. In continuation, we present titles of the most important projects which have been realized in the past 10 years, i.e. in the period 2007-2017.

НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКИ ПРОЕКТИ (2007 - 2017 г.) RESEARCH PROJECTS (2007 - 2017)

- Heterocaryosis in clonal populations of the chestnut blight fungus, research project funded by National Science Foundation, USA. 2005 – 2007

  leader: prof. dr. Michael G. Milgroom, prof. dr. Kiril Sotirovski (member), 2005-2007

- RIMADIMA (Risk Management, Disaster Management and Prevention against Natural Hazards in Mountains/Forested regions), EAR. (2006-2008).

  leader: prof. dr. Ivan Blinkov

- Epidemiology and population structure of *Cryphonectria parasitica* and associated *Cryphonectria hypoviruses* in the Balkans. Tri-lateral (Switzerland, Croatia and Macedonia) research project funded by SCOPES, Switzerland; (2005 – 2008)

  leader: dr. Daniel Rigling; national coordinator: prof. dr. Kiril Sotirovski, 2005/2008

- Comparative investigations of chestnut (*Castanea sativa*) in Bulgaria and Macedonia. Bilateral (Bulgaria and Macedonia) research project funded by the Ministries of Education and science of Macedonia and of Bulgaria. (2006 – 2008).

  national coordinator: prof. dr. Kiril Sotirovski, 2006 – 2008

- Population genetics of a highly invasive insect pests. SEE-ERA.NET (2007-2008)

  leader: dr. Alain Roques, (prof. dr. Sterja Naceski, prof. dr. Irena Papazova-Anakieva)

- Conflict management between forestry and environmental sector", Western Balkan regional, EFI– FINLAND on behalf of Finland Ministry of Foreign Affairs. (2008).

  leader: prof. dr. Makedonka Stojanovska

- Classification of the European Biomass Potential for Bioenergy Using Terrestrial and Earth Observation – CEUBIOM. EU Seventh Framework Programme. (2008-2010)

  national coordinator: prof. dr. Vlatko Andonovski, FP7, 2008-2010

- Anticipation des effets du changement climatique sur l'impact écologique et sanitaire d'insectes forestiers. URTICLIM project financed by the French National Agency for Research (ANR) (2008-2012)

  leader: dr. Alain Roques, (prof. dr. Sterja Naceski, prof. dr. Irena Papazova-Anakieva)

- Modélisation de l'expansion d'un ravageur urticant liée au changement climatique.Programme ECO-NET, financed by the Ministry of Foreign and European Affairs of France (2009-2010)

  leader: dr. Alain Roques, (prof. dr. Sterja Naceski, prof. dr. Irena Papazova-Anakieva)

- Chestnut blight research in the Balkans and Georgia: population studies and biological control methods, trilateral (Switzerland, Croatia, Macedonia, Georgia) SCOPES research project, financed by Swiss National Science Foundation. (2009 – 2012).

leader: dr. Daniel Rigling; national coordinator: prof. dr. Kiril Sotirovski

- Проучување на ерозијата како релевантен фактор за десертификацијата со методи кои се користат во Р. Бугарија и Р. Македонија“, билатерален научно-истражувачки проект, (2009-2011)

раководител: проф. д-р Иван Блинков, 2009-2011

- Investigation Study on Hydrology, Hydrogeology & Biodiversity in the Vicinity of Usje Cement Plant Area with Focus on the Lakes in the Marl Quarry, AD – TITAN USJE – SKOPJE. (2010)

expert: prof. dr. Ivan Blinkov

- Balkan GEO Network – Towards Inclusion of Balkan Countries into Global Earth Observation Initiatives – BGN. EU SEVENTH FRAMEWORK PROGRAMME. (2009-2012)

national coordinator: prof. dr.Vlatko Andonovski, *FP7,* 2009-2012

- Diversity of invading *Phytophthora* spp. plant pathogens in agro and forest ecosystems in Southeast Europe. Multilateral (Bulgaria, Greece, Macedonia, Serbia and Romania) research project funded by SEE-ERA.NET PLUS, FP7. (2010-2012)

leader: prof. d-r. Slavtcho Slavov; national coordinator: prof. dr. Kiril Sotirovski

- Сузбивање на гасениците од боров четник (*Thaumatopea pityocampa* Schiff.) со авиометода во боровите шуми и шумските култури на 12000 ha во повеќе региони во Република Македонија. Проект финансиран од МЗШВ (2010 г.)

раководител: проф. д-р Стерја Начески

- Проучување на влијанието на природните регулатори врз популациите од *Cameraria ohridella* Deshka et Dimic (Lepidoptera, Gracillaridae) во Република Македонија. Проект финансиран од УКИМ (2011 г.)

раководител: проф. д-р Стерја Начески

- Survey for water abstraction area rivers Sapundjica, Lak Potok and Crvena Reka of Public Communal Enterprise Bitola – Zones of water Protection”, Deutsche Gesellschaft für Technishe Zusammenarbeit (GTZ GmbH). (2011-2012)

expert: prof. dr. Ivan Blinkov

- Consultant services to undertake a study and analysis of innovative financing for sustainable forest management in the southwest Balkans –II phase 2011 – 2014; Case study Watershed management – Albania”, CNVP, WB.

leader: prof. dr. Ivan Blinkov

- Adaptive responses of processionary moths to climate change, the PCLIM network, financed by INRA ACCAF program (Adapting Agriculture and Forestry to Climate Change) (2011- 2015 г.)

leader: dr. Alain Roques, (prof. dr. Sterja Naceski, prof. dr. Irena Papazova-Anakieva)

- Библиографија на хербарската збирка на Шумарскиот факултет во Скопје (Херба

ШФ)“ (2012 - 2013). Програма на Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ - Скопје за финансирање на научноистражувачки проекти.

раководител: проф. д-р Јане Ацевски, УКИМ, 2012-2013 г.

- Hydrogeological study in the Prespa Lake watershed, UNDP – SECO. (2013-2015).

expert: prof. dr. Ivan Blinkov

- Примена на геоинформатички техники за изработка на дата-модел за урбано зеленило со посебен осврт на фитопатогените“ (2014). Програма на Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ - Скопје за финансирање на научноистражувачки проекти.

раководител: проф. д-р Ирена Папазова-Анакиева, УКИМ, 2014 г.

- Invasive chestnut diseases in the Balkans and Georgia – epidemiological research and management options, SCOPES project, multilateral, 2014-2017

leader: dr. Daniel Rigling; national coordinator: prof. dr. Kiril Sotirovski, SCOPES, 2014/17

- Tackling the challenges in sustainable and multifunctional forestry through enhanced research coordination for policy decisions, Multilateral (23 partners) research project funded by ERA-NET, FP7 (2014-2017).

leader: Martin Griemel; national coordinator: prof. dr. Kiril Sotirovski

- Истражување на новите аспекти на зеленилото во пејзажното дизајнирање на Скопје. Научно-стражувачки проект финансиран од УКИМ.

раководител: проф. д-р Јасминка Ризовска Атанасовска, УКИМ, 2015 г.

- Rapid Assessment of the Effects of Flash Floods in the Polog Region – UNDP. (2015).

expert: prof. dr. Ivan Blinkov, UNDP, 2015 г.

- Support to Introducing the Flood Risk Management Requirements in Accordance with the EU Floods Directive, UNDP. (2015)

expert: prof. dr. Ivan Blinkov

- Shorezone Functionality Index – SFI, Establishing of Hydromorphology and Vegetation of Lakes Prespa and Ohrid. (2016).

leader: prof. dr. Ivan Blinkov, 2016

- Истражување на развиеноста и структурата на крошната од старите-вековни дрвја од бука на Малешевските Планини. Програма на Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ - Скопје за финансирање на научноистражувачки проекти.

раководител: проф. д-р Николчо Велковски, УКИМ, 2016 г.

- Студија за ерозија и акционен план за градот Скопје UNDP - RFP 15/2017, УКИМ – ШФС, UNDP, Град Скопје.

раководител: проф. д-р Иван Блинков, 2017 г.

АПЛИКАТИВНИ ПРОЕКТИ, ИЗВЕШТАИ, ЕЛАБОРАТИ, СТУДИИ

Покрај наведената научна дејност, во рамките на Факултетот се подготвени и реализирани голем број стручни трудови, по барање на оперативата (шумски стопанства, национални паркови, резервати, јавни претпријатија кои се занимаваат со шумарство или со озеленување, паркарство и расадничко производство). Извршените испитувања, главно, се однесуваат за подобрување и за унапредување на шумарството, заштита и одгледување на шумите, нивно одржливо управување, во одделни шумски стопанства, во националните паркови, јавните комунални претпријатија, во општините и сл.

Бројот и разновидноста на претставените проекти и објавените научни и стручни трудови, докторати и магистратури, јасно зборуваат за една сестрана научна активност на Факултетот, за поврзување на науката, од една, и стопанството во целост, од друга страна. Повеќето од научните и стручните трудови нашле и наоѓаат практична примена во шумарството и озеленувањето и унапредувањето на животната средина.

APPLICATIVE PROJECTS, REPORTS, ELABORATIONS, STUDIES

Apart from the presented research activities, within the Faculty there have been prepared and realized a number of expertises, at the request of various entities (forestry organizations, national parks, reservates of nature, public enterprises (working in the fields of forestry, landscaping, nursery production, etc.). The realized research, in general, are related to improvement of forestry, protection and nurture of forests, their sustainable management, within individual forest enterprises, national parks, public communal enterprises, municipalities, etc.

The number and variety of the presented projects, as well as the published research and expert publications, doctoral and masters theses, give a clear picture of a polyvalent research activity of the Faculty, for connection of science, on one side, and practice in general, on another. Most of the research and expert works have found and are finding practical application in forestry, landscaping and in the related sciences for improvement of the environment.



- Програма за мерки за ограничување и/или искоренување на зелената дуглазија (*Pseudotsuga menziesii*) во Националниот парк Пелистер, Швајцарска агенција за развој и соработка (SDC/СДЦ) / ЈУНП „Пелистер“, Битола, 2007; (2007)

раководител: проф. д-р Коле Василевски

- Извештај за присуството на растителни болести и штетници во природните и новоподигнатите шумски насади во Р. Македонија (Извештај на ИДП-службата за секоја година од 2007 до 2016 г.), Шумарски факултет-Скопје. МЗШВ.

раководител: проф. д-р Стерја Начески

- Елаборат за задолжителна здравствена заштита на посадочниот материјал и семенски состоини во Р. Македонија (за секоја година од 2007 до 2016 г.), Шумарски факултет-Скопје.

раководител: проф. д-р Стерја Начески

- Strengthening capacities of Forest Policy and Economics education and research at Western Balkan (FOPER); EFI – FINLAND on behalf of Finland Ministry of Foreign Affairs. (2004-2008)

leader: prof. dr. Makedonka Stojanovska

- Основен проект за Озеленување на урбанизиран дел од Пехчево на локацијата „Градски гробишта“. Шумарски факултет-Скопје, 2007; (2007)

раководител: проф. д-р Александар Трендафилов

- Waste water management in Skopje, 2007-2008, TEC - Tokyo Engineering Consultants, JICA.

Referent person: Nobuyuki Sato

- Студија и среднорочна програма на мерки за ревитализација на старата моликова шуми во локалитетот Бегова Чешма во Националниот парк Пелистер. Швајцарска агенција за развој и соработка (SDC/СДЦ) / ЈУНП „Пелистер“, Битола, 2008; (2007-2008)

раководител: проф. д-р Коле Василевски

- Посебен план за стопанисување со шумите од шумскостопанската единица „Малешевски Планини-I“. Универзитет „Св. Кирил и Методиј“-Скопје, Шумарски факултет-Скопје, (2008)

раководител: проф. д-р Петруш Ристевски

- Посебен план за стопанисување со шумите од шумскостопанската единица «Ивање». Универзитет „Св. Кирил и Методиј“-Скопје, Шумарски факултет-Скопје, (2008)

раководител: проф. д-р Петруш Ристевски

- Посебен план за стопанисување со шумите од шумскостопанската единица „Крива Паланка-Аниште“. Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ - Скопје, Шумарски факултет-Скопје, 2008; (2007-2008)

раководител: проф. д-р Петруш Ристевски

- Посебен план за стопанисување со шумите од шумскостопанската единица «Герман-Чупино Брдо». Универзитет „Св. Кирил и Методиј“-Скопје, Шумарски факултет-Скопје, 2008; (2007-2008)

раководител: проф. д-р Петруш Ристевски

- Risk, Disaster-Management and prevention of natural hazards in Mountainous and/or forested regions, RIMADIMA, 2007-2008, “Ss. Cyril and Methodius” University, Faculty of Forestry, Skopje Macedonia; European Agency for Reconstruction.

leader: prof. dr. Ivan Blinkov

- DRIMON - Interdisciplinary assessment of water resources management in two trans-boundary lakes in South Eastern Europe, 2008, “Ss. Cyril and Methodius” Universi-

ty, Institute of Agriculture –Skopje, Norwegian research council.

Referent person: Dusko Mukaetov

- Spatial Plan for the region of Skopje, Filed mapping, desktop analyses, preparation report on erosion and torrent control National Government. (2008)

leader: prof. dr. Ivan Blinkov

- Transboundary cooperation and knowledge transfer for the use of education technology in environmental education: INTERREG IIIA/CARDS GREECE-FYR MACEDONIA-EKBY, Thessaloniki, Greece (2007 – 2009)

national coordinator: prof. dr. Vlatko Andonovski

- Главен проект за хортикултурно уредување (озеленување) на патниот појас на делницата на автопатот „Требениште-Подмоље-Охрид“. Фонд за магистрални и регионални патишта, Скопје, 2008.

раководител: проф. д-р Дана Дина Колевска

- Главен проект за хортикултурно уредување (озеленување) на патниот појас на делницата на автопатот „Струга-Кафасан“. Фонд за магистрални и регионални патишта, Скопје, 2008.

раководител: проф. д-р Дана Дина Колевска

- Главен проект за хортикултурно уредување (озеленување) на патниот појас на делницата на автопатот Песочан - Требениште. Фонд за магистрални и регионални патишта, Скопје, 2008.

раководител: проф. д-р Дана Дина Колевска

- Статусот на приватните шуми и нивното управување во Југоисточна Европа. УКИМ Шумарски факултет во Скопје, 2008.

раководител: проф. д-р Александар Трендафилов

- Просторен план на Скопје, дел за вегетација и зелени површини. Скопје, 2008.

раководител: проф. д-р Александар Трендафилов

- Биолошка рекултивација на јаловиштето „Кале“ на топилницата за феро-никел „Фени Индустри“ Кавадарци. УКИМ Шумарски факултет во Скопје, 2009.

раководител: проф. д-р Александар Трендафилов

- Preparation of studies for re-valorisation of natural values of two protected areas “Matka canyon” natural monument and “Tikves” strict nature reserve” Filed mapping, desktop analyses, preparation report on erosion and torrent control GEF – UNDP. (2009).

leader: prof. dr. Aleksandar Trendafilov

- Посебен план за одржливо управување со шумите од локалитетот Вртушка во Национален парк Пелистер. Универзитет „Св. Кирил и Методиј“-Скопје, Шумарски факултет-Скопје, 2010; (2009-2010)

раководител: проф. д-р Петруш Ристевски

- Посебен план за стопанисување со шумите од шумскостопанската единица „Висока Чука“. Универзитет „Св. Кирил и Методиј“-Скопје, Шумарски факултет-Скопје, (2010)

раководител: проф. д-р Петруш Ристевски

- Environment Protection, Economic Development and Promotion of Eco Tourism in the National Park Mavrovo, 2009-2011, NGO UCODEP, Italian Ministry for Foreign Affairs.

раководител: проф. д-р Македонка Стојановска

- Prespa Lake Watershed Management Plan, 2009-2011, Geotechnical Engineering, UN-DP-GEF project.

Referent person: Todor Conevski

- Основен проект за партерно и хортикултурно уредување на Кеј Брегалница во Делчево. УКИМ Шумарски факултет во Скопје, 2010; (2009-2010)

раководител: проф. д-р Јасминка Ризовска Атанасовска

- Основен проект за озеленување на дворно место ОУ М.М. Брицо во Делчево. УКИМ Шумарски факултет во Скопје, 2010; (2009-2010)

раководител*:* проф. д-р Јасминка Ризовска Атанасовска

- Preparation of studies for re-valorisation of natural values of protected area "Jasen", GEF – MOEPP. (2010).

expert: prof. dr. Ivan Blinkov

- EIA-Environmental Impact assessment study - railroad Kicevo - Ohrid, National Government. (2010)

expert: prof. dr. Ivan Blinkov

- Посебен план за одржливо управување со шумите од локалитетот „Брајчино" во Национален парк Пелистер. Универзитет „Св. Кирил и Методиј"-Скопје, Шумарски факултет-Скопје, 2011. (2010-2011)

раководител: проф. д-р Петруш Ристевски

- Strengthening regional cooperation/networking in the forestry and water management sector and sustainable development in the river basins of the South-Eastern Europe countries", GIZ GmbH on behalf of on behalf of the Federal German Ministry of Economic Cooperation and Development (BMZ). (2011)

expert: prof. dr. Ivan Blinkov

- Зајакнување на подготвеноста за справување со шумски пожари. Министерство за земјоделство, шумарство и водостопанство & ФАО, 2012; (2011-2012)

раководител: проф. д-р Никола Николов

- Centre for drought management in southeast Europe, 2011-2012, National Hydro-meteorological service of R. Macedonia.

Referent person: Silvana Stevkovska

- Support the implementation of Directives for floods in Republic of Macedonia in the frames of cooperation in the areas in Flanders and Central and Eastern Europe, Support the implementation of Directives for floods in region Municipality of Radovis-Flanders Government (Belgium). (2012)

expert: prof. dr. Ivan Blinkov

- RULAND "Interactive Farmers Support System for Efficient water use management", 2012-2013, "Ss. Cyril and Methodius" University, Food and Agriculture faculty, EU (IPA cross-border program Macedonia-Greece).

Referent person: Vjekoslav Tanaskovik

- Study and Analysis of Innovative Financing for Sustainable Forest Management in the Southwest Balkans – PROFOR, 2012-2014, CNVP – Macedonia and Albania, World bank.

Referent person: Pieter Kampen

- Посебен план за стопанисување на шумите за ШСЕ „Смиленоски – Готен", Скопје 2013.

раководител: проф. д-р Здравко Трајанов

- Студија за ерозивноста на сливното подрачје на акумулацијата „Луково Поле" со предлог мерки, 2013, АД ЕЛЕМ.

раководител: проф. д-р Александар Трендафилов

- Flood Risk Management for "Morava e Binces", 2013-2014, European Union Office in Kosovo/ Euronet Consortium EEIG, ALAnet Global Consortium.

Referent person: Iuliia Kachaienko

- Екологија и стопанисување со шумите во регионот по горниот тек на Брегалница (Малеш). Универзитет „Св. Кирил и Методиј"-Скопје, Шумарски факултет-Скопје, ISBN 978-9989-132-17-9, COBISS.MK-ID. Финансирано од: Swiss Agenci for Development and Cooperation SDC & Nature conservation programme, Coordinated by: Helvetas Swiss intercooperation & Фармахем, Скопје, Октомври 2014. (2013-2014)

раководител: проф. д-р Влатко Андоновски

- Climate change action in developing countries with fragile mountain ecosystems from a regional perspective, United Nations Environmental Program, Vienna, Austria (2013-2014)

national coordinator: prof. dr. Vlatko ANdonovski

- Посебен план за одгледување и заштита на шумата со посебна намена „Михајлово"-Кавадарци, Скопје, Средно општинско земјоделско-шумарско училиште „Ѓорче Петров"-Кавадарци, 2014. (2013-2014)

раководител: проф. д-р Николчо Велковски

- Основен проект за хортикултурно уредување (озеленување) на патната делница Охрид – Пештани, Скопје, 2014.

раководител: проф. д-р Дана Дина Колевска

- EuropeAid/132108/D/SER/MK – Technical assistance for strengthening the institutional capacities for approximation and implementation of environmental legislation in the area of water management, 2014-2015.

Referent person: Martin Wolf

- Forest ecosystem services and risk of post-fire erosion processes in the Maleshevo region" Project is implemented through the The Nature Conservation Programme (NCP) in Macedonia financed by the SwissAgency for Development and Cooperation (SDC) in coordination by Helvetas Swiss Intercooperation and Farmahem (2014-2015).

expert: prof. dr. Ivan Blinkov

- Development of a National Action Plan to combat Drought, Land degradation and desertification (NAP DLDD) - GEF – UNEP. (2014-2017).

expert: prof. dr. Ivan Blinkov

- Spatial plan of the Eastern region - part forestry and erosion - Spatial Planning Agency of RM. (2014-2017)

leader: prof. dr. Ivan Blinkov

- Посебен план за одгледување и заштита на шумите во „Националниот парк-Пелистер"-Битола. Универзитет „Св. „Кирил и Методиј"-Скопје, „Шумарски факултет"-Скопје, 2015. (2014-2015)

раководител: проф. д-р Коле Василевски

- Support to the Republic of Macedonia for development of National Action Plan aligned to the UNCCD 10 Year Strategy and Reporting Process under UNCCD – National Action Programme to Combat Desertification and Land Degradation in the R. of Macedonia (2014-2017)

leader: prof. dr. Ivan Blinkov

- Ecologically friendly techniques for decrease of extreme erosion processes on burned forest area. The Nature Conservation Programme (NCP) in Macedonia financed by the Swiss Agency for Development and Cooperation (SDC) in coordination by Helvetas Swiss Intercooperation and Farmahem. (2015-2017)

leader: prof. dr. Ivan Blinkov

- Main design for greening of the road belt – Express road A3, Kosel-Ohrid-Border Albania Section: Pestani - Sv.Naum, Public Enterprise for state roads of the RM. (2015)

expert: prof. dr. Ivan Blinkov

- WB FLOODS - Gap analysis and needs assessment in the context of implementing EU Floods Directive in the Western Balkans - preparation national report related to floods - EU – DG NEAR. (2015)

expert: prof. dr. Ivan Blinkov

- Студија за развој на шумската патна мрежа во Република Македонија, Скопје, (2015). Финансиран од Владата на Република Македонија, МЗШВ.

раководител: проф. д-р Здравко Трајанов

- Посебен план за стопанисување со шумите „Света Богородица - с. Ботун“, Скопје 2015.

раководител: проф. д-р Здравко Трајанов

- Посебен план за стопанисување со шумите „Свети Спас – с. Горно Лакочерej“, Скопје 2015.

раководител: проф. д-р Здравко Трајанов

- Програма за стопанисување со шумите „к.п. 134/1“ во катастарската општина Смиланци. Скопје 2015

раководител: проф. д-р Здравко Трајанов

- Шумарски информативен систем, Скопје, (2016). Финансиран од Владата на Република Македонија, МЗШВ.

раководител: проф. д-р Здравко Трајанов

- Основен проект за изградба на стакленик за алохтони растенија во ботаничка градина фаза: ботаника и дендрологија (2016). Град Скопје. „Архиум“ ДООЕЛ Скопје.

раководител: проф. д-р Јане Ацевски

- Идентификација, инвентаризација, промоција и зачувување на дрвјата споменици на природата и на старите-вековни дрвја, значајни за биодиверзитетот на Малешевските Планини. ПЗП, проект на Швајцарската агенција за развој и соработка, БФОР, 2016. (2015-2016)

раководител: проф. д-р Николчо Велковски

- Просторен план на Источниот плански регион (нацрт). Министерство за животна средина и просторно планирање & Агенција за планирање на просторот. Изработка на експертен елаборат шуми, шумарство и ерозија во сливот на реката Брегалница, 2016 г. (2015-2016)

раководител: проф. д-р Иван Блинков

- Елаборат за утврдување потенцијалот на ерозија и динамика на заполнување на акумулацијата „Шпиље“-„Дебарско Езеро“ со ерозивен наносен материјал, 2015-2016, АД ЕЛЕМ.

раководител: проф. д-р Александар Трендафилов

- Prespa Lake Watershed Management Plan Update 2015, 2015-2016, Geotechnical Engineering, UNDP-GEF project.

Referent person: Todor Conevski

- EuropeAid/136505/IH/SER/MK Development of national water study, 2016-2017, Eptisa Southeast Europe d.o.o, EU.

Referent person: Albert Dekker

- Soil management plan - railroad Kicevo - Ohrid, - Filed mapping, desktop analyses, prepa-

ration report on erosion and torrent control Ministry of Transport and communication of RM. (2015-2017)

expert: prof. dr. Ivan Blinkov

- Creating Shore-zone Functionality Index for Prespa, Ohrid and Skadar lake, 2016, Geotechnical Engineering, GIZ Project.

leader: prof. dr. Ivan Blinkov

- Erosion and Sedimentation Control Plan for Project: Construction of GRADSKO-PRILEP EXPRESSWAY, Section Farish- Drenovo, km 0+000 - km 10+197 RUBAU Constructions. (2016)

expert: prof. dr. Ivan Blinkov

- Environmental and Social Impact Assessment Railway Corridor VIII - Eastern section" – part – Soil - erosion and torrent control. Government of RM. (2016-2017)

leader: prof. dr. Ivan Blinkov

- Management of forest, water and soil within the framework of environmental and rural development policies in South East Europe – Expert for soil and water – preparation analyses of management of soil and water in the RM, GIZ. (2016-2017)

national coordinator: prof. dr. Ivan Blinkov

- Spatial Plan for the National Park "Pelister", Revision of the part Forestry and Erosion, water etc. Government of the RM, Spatial Planning Agency. (2016-2017)

leader: prof. dr. Ivan Blinkov

- Посебен план за одгледување и заштита на шумитево шумскоодгледувачката единица „Водно". Универзитет „Св. Кирил и Методиј"-Скопје, „Шумарски факултет"-Скопје, 2017. (2016-2017).

раководител: проф. д-р Коле Василевски

- Посебен план за стопанисување со шумите „ Света Богородица – с. Јанковец ", Скопје 2017.

раководител: проф. д-р Здравко Трајанов

- Елаборат за утврдување потенцијалот на ерозија и динамика на заполнување на акумулацијата „Глобочица" со ерозивен наносен материјал, 2017, АД ЕЛЕМ.

раководител: проф. д-р Александар Трендафилов

- Land Degradation Neutrality Target Setting - national report, Defining dynamics of baseline indicators of LDN, Defining LDN hot-spots, Defining drivers of LD, Preparation national voluntary targets for achievement of LDN UNEP. (2017)

leader: prof. dr. Ivan Blinkov

- Technical assistance for using wood energy to improve sustainable economic rural development and meet the 2020 renewable energy targets for the Western Balkans TCP/RER/3502, FAO Project (2017).

national coordinator: prof. dr. Nikola Nikolov

УЧЕСТВО ВО COST АКЦИИ

PARTICIPATION IN COST ACTIONS

- COST Action **E45**: European Forest Externalities – (EUROFOREX), 2006-2010.
  Reporter: prof. dr. Kiril Sotirovski

- COST Action **E42**: Growing Valuable Broadleaved Tree Species, 2004-2008.
  Reporter: prof. dr. Dana Dina Kolevska

- COST Action **FP0801**: Established and Emerging *Phytophthora*: Increasing Threats to Woodland and Forest Ecosystems in Europe, 2008-2012.
  Reporter: Prof. dr. Kiril Sotirovski

- COST Action **FP0902**: Development and harmonisation of new operational research and assessment procedures for sustainable forest biomass supply, 2009–2013.
  MC member: prof. dr. Vlatko Andonovski

- COST Action **FP1002**: Pathway evaluation and pest risk management in transport (PERMIT), 2010-2014.
  MC Member: prof. dr. Irena Papazova-Anakieva
  MC Member: prof. dr. Sterja Naceski

- COST Action **FP0905**: Biosafety of forest transgenic trees: improving the scientific basis for safe tree development and implementation of EU policy directives, 2010–2014.
  MC member: prof. dr. Vlatko Andonovski

- COST Action **FP1102**: Determining invasiveness and risk of *Dothistroma* (DIAROD), 2011-2015.
  Reporter: prof. dr. Kiril Sotirovski
  MC Member: prof. dr. Irena Papazova-Anakieva

- COST Action **FP1103**: *Fraxinus* dieback in Europe: elaborating guidelines and strategies for sustainable development (FRAXBACK), 2012-2016.
  Reporter: prof. dr. Kiril Sotirovski
  MC Member: prof. dr. Irena Papazova-Anakieva

- COST Action **ES1203**: Enhancing the resilience capacity of SENSitive mountain FORest ecosystems under environmental change (SENSFOR), 2012-2016.
  MC member: prof. dr. Vlatko Andonovski

- COST Action **FP1201**: Forest LAnd Ownership Changes in Europe: Significance for management And Policy (FACESMAP), 2012-2016.
  MC member: Makedonka Stojanovska

- FPS COST Action **FP1202**: Strengthening conservation: a key issue for adaptation of marginal/peripheral populations of forest trees to climate change in Europe (MaP-FGR), 2012-2016.
  MC Member: prof. dr. Nikola Nikolov
  MC Substitute: doc. dr. Bojan Simovski

- COST Action **TU 1201:** Allotment Gardens in the European Cities, 2012-2016**.**
  MC member: prof. dr. Jasminka Rizovska Atanasovska

- COST Action **FP1203**: European non-wood forest products network (NWFPs), 2013-2017.
  MC member: prof. dr. Makedonka Stojanovska

- COST Action **FP1204**: Green Infrastructure approach: linking environmental with social aspects in studying and managing urban forests, 2013-2017.
  MC member: prof. dr. Makedonka Stojanovska

- COST Action **FP1301**: Innovative management and multifunctional utilization of traditional coppice forests - an answer to future ecological, economic and social challenges in the European forestry sector (EuroCoppice), 2013-2017.
  MC member: prof. dr. Ljupcho Nestorovski
  MC member: prof. dr. Pande Trajkov

- COST Action **FP1401**: A global network of nurseries as early warning system against alien tree pests (Global Warning), 2014-2018.
  Vice-Chair: prof. dr. Irena Papazova-Anakieva

- COST Action **FP1403**: Non-native tree species for European forests - experiences, risks and opportunities (NNEXT), 2014-2018.
  MC member: prof. dr. Vlatko Andonovski

- **TN1401**: Capacity Building in Forest Policy and Governance in Western Balkan Region – (CAPABAL), 2014-2018.
  MC member: prof. dr. Makedonka Stojanovska

- COST Action **FP1406**: Pine pitch canker - strategies for management of *Gibberella circinata* in greenhouses and forests (PINESTRENGTH), 2015-2019.
  MC Member: prof. dr. Irena Papazova-Anakieva
  Participant: prof. dr. Kiril Sotirovski

- **CA15206**: Payment for ecosystem services (Forests for Water), 2016-2020.
  MC member: doc. d-r. Ivan Minchev

- COST Action **CA15226**: Climate-Smart Forestry in Mountain Regions (CLIMO), 2016 – 2020.
  MC member: prof. dr. Vlatko Andonovski

СОРАБОТКА СО ИНСТИТУЦИИ ОД СТРАНСТВО
COLLABORATION WITH FOREIGN INSTITUTIONS

Во ова поглавје се претставени институциите со кои УКИМ - Шумарскиот факултет во Скопје соработувал во периодот од 2007 до 2017 година. Институциите се претставени одделно по секоја држава, а државите се подредени по азбучен ред.

In this chapter we present institutions with which the Faculty of Forestry in Skopje has established collaboration in the period from 2007 until 2017. Institutions are presented by country, and countries are presented in alphabetical order.

Австрија / **Austria**

- Universität für Bodenkultur Wien (University of Natural Resources and Life Sciences, Vienna)
- EFICEEC-EFISEE is the Central-East and South-East European Regional Office of the European Forest Institute, Vienna, Varazdin

Албанија / **Albania**

- Agricutural University of Tirana, Faculty of Forest Science Tirana

Босна и Херцеговина / **Bosnia and Herzegovina**

- Универзитет у Бања Луци, Шумарски факултет - Бања Лука (University of Banja Luka Faculty of Forestry)
- Универзитет у Сарајеву, Шумарски факултет Сарајево (University of Sarajevo Faculty of Forestry)

Бугарија / **Bulgaria**

- Лесотехнически универзитет, Софија (University of Forestry, Sofia)
- Институт за гората, Бугарска Академија на науките, Софија (Bulgarian Academy of Science Forest Research Institute)
- Министерство за земеделието, храните и горите Изплнителна Агенција по горите, Софиа (Ministry of Agriculture and Food Executive Forest Agency Агенција по горите, Sofia)

Велика Британија / **Great Britain**

- Forestry Commission, Forest Research Station Farnham, Surrey, England
- Cambridge University, Botanic garden, Cambridge, England
- University of Edinburgh, Department of Forestry and Natural Resources, Edinburgh, Scotland
- Royal Botanic garden, Edinburgh, Scotland

Германија / **Germany**

- Staat liches Forstamt, Syke, Deutchland
- Global Fire Monitoring Center (GFMC), Freiburg, Germany

Грција / **Greece**
- Aristotelian University of Thessaloniki, Thessaloniki, Greece
- Forest Research Institute, Athens
- Forest Research Institute of Athens, Athens, Greece

Италија / **Italy**
- International plant Genetic Resources, Institute, Rome
- Agriculture University, Padova
- Istituto di Patologia vegetale, Università degli Studi di Milano, Италија
- Corpo forestale dello stato, Roma, Italy

Кина / **China**
- Chinese Academy of Forestry, Beijing, China

Јужна Кореја / **South Korea**
- Korea Forest Research Institute, Seoul, South Korea

Украина / **Ukraine**
- National University of Life and Environmental Sciences of Ukraine, Kyiv, Ukraine

Франција / **France**
- Ecole Nationale Du Genie Rural Des Eauh et Forets, Nansy
- Institut Natioanal de la Recherche Agronomique (INRA) Cent d·Prluans, Unitu de Zoologie Forestiyre, Ardon, Olivet CEDEX, France

Хрватска / **Croatia**
- Sveuciliste u Zagrebu Sumarski fakultet (University of Zagreb, Faculty of Forestry)
- Хрватски шумарски институт, Јастребарско (Croatian Forest Research Institute, Jastrebarsko)
- Prirodnoslovno-matematicki fakultet Odsjek Biologija (Faculty of natural scinec-es and mathematics, Department of Bilogy, Zagreb)

САД / **USA**
- University of Florida, IFAS - Gainesville, Florida
- University of California, Department of Forestry, Berkley, California
- Texas A&I University, Center for semiarid forest resources, Kingswille, Texas
- Forest products Labaratory, Medison, Wiskonsin
- College of Agricultural Sciences, Cornell University, САД
- US Forest Service, Washington DC, USA

Словачка / **Slovakia**
- Viskumni Ustav Lesneho Gospodarstva, Forest Research Institute, Zvolen
- Lesnicka Fakulta, Zvolen

Словенија / **Slovenia**
- Biotehnicka fakulteta, Gozdarski institute (Lesarstvo I gozdarstvo), Ljubljana
- Gozdarski institute Slovenije, Ljubljana

Србија / **Serbia**
- Шумарски факултет, Универзитет у Београду (Faculty of Forestry, University of Belgrade)
- Шумарски институт, Београд (Institute of Forestry Belgrade)
- -Институт за низијско шумарство и животну средину, Нови Сад (University of Novi Sad, Institute of Lowland Forestry and environment)

Турција / **Turkey**
- Orman Fakulteci, Istanbul
- Karadeniz Technical University, Faculty of Forestry, Trabzon, Turkey

Швајцарија / **Switzerland**
- CABI Bioscence Switzerlind Centar, Delemant, Switzerland
- BFH - Berner Fachhochschule - Studium & Weiterbildung, Bern
- Swiss Federal Institute for Forest, Snow and landscape Research WSL, Birmensdorf, Switzerland

Шведска / **Sweden**
- Lulea University, Department of Wood technology at Skelleftea
- Tratec, Swedish Institute for Wood Technology Research at Skelleftea
- Mobelinstitutet, Stockholm
- The forest operation Institute of Sweden, Forskningsstifelsen Skogsarbetenkista
- Faculty of Forestry of the Swedish University of Agricultural Sciences Sweriges Landbruks University, Uppsala

Шпанија/**Spain**
- Mediterranean Agronomic Institute of Zaragoza, Zaragoza, Spain

Меѓународни организации / **International organizations:**
- UNDP
- FAO
- IUCN
- EUR-OPA Major Hazards Agreement, Council of Europe
- Joint Research Center (JRC), European Commission



БИОГРАФИИ НА НАСТАВНО-НАУЧНИОТ КАДАР

BIOGRAPHIES OF THE ACADEMIC AND SCIENTIFIC STAFF



ПРОФ Д-Р АЛЕКСАНДАР ТРЕНДАФИЛОВ



Проф. д-р Александар Трендафилов е роден на 19.12.1955 год. во Ново Село, струмичко. Средно шумарско училиште („Иво Лола-Рибар“ во Кавадарци) завршил во 1974 год., а дипломирал во 1978 год. на Шумарскиот факултет во Скопје. Магистрирал 1990 год. на Шумарскиот факултет во Скопје, на тема: „Влијанието на природните фактори врз режимот на ероизивниот нанос во сливното подрачје на езерото Младост“. Докторирал во 1996 година на Шумарскиот факултет во Скопје на темата со наслов: „Ерозијата на сливот на Црна Река и засипување на акумулацијата „Тиквеш” со ерозивен нанос”. Во периодот од 1981 до 1995 година работел во Заводот за водостопанство на Република Македонија, а во периодот од 1995 до 1999 година бил Помошник на Министерот за земјоделство, шумарство и водостопанство.

На Шумарски факултет во Скопје бил вработен на 1.10.1999 год. како доцент по предметите „Ерозија и уредување на поројни водотеци“, „Хидромелиорации и Рекултивација на депонии и јаловишта“. Во 2004 година е избран во звање вонреден професор, а во 2009 година за редовен професор. Денес е редовен професор и изведува настава по предметните програми: „Уредување на поројни водотеци“, „Шумска и урбана хидрологија“, „Рекултивација на копови, депонии и јаловишта“ и „Топографија“ (на прв циклус студии) и „Уредување на поројни сливови“, „Управување со деградирано земјиште“, „Проектен циклус во инжинерство“, „Рекултивација на копови, јаловишта и депонии 2“, „Вода и водни објекти и системи“ (на втор циклус студии).

Prof. Dr. Aleksandar Trendafilov was born on 19.12.1955 in Novo Selo, Strumica, Republic of Macedonia. He completed secondary education at the secondary forestry school (“Ivo Lola Ribar” in Kavadarci) in 1974, and graduated in 1978 at the Faculty of Forestry in Skopje. He obtained his MSc degree in Forestry sciences in 1990 at the Faculty of Forestry in Skopje, and his thesis title was: “The influence of natural factors on the regime of erosive sediment in the watershed of Lake Mladost”. He was awarded a PhD degree in Forestry sciences in 1996 at the Faculty of Forestry in Skopje defending his thesis: “Erosion of the confluence of Crna Reka and sedimentation of the water reservoir Tikves with erosive sediment”. In the period from 1981 to 1995 he worked at the Institute for Water Management of the Republic of Macedonia, while in the period from 1995 to 1999 he was assistant to the Minister of agriculture, forestry and water Economy.

He was employed at the Faculty of Forestry in Skopje on 1.10.1999 as assistant professor of “Erosion and torrent control”, “Hydromelioration and remediation of landfills and landmines”. In 2004 he was elected to the title of associate professor, and full professor in 2009. Today he is full professor conducting classes on the following academic programs: “Torrents control”; “Forest and urban hydrology”; “Hydromelioration”; and “Remediation of landfills and landmines” (undergraduate studies) and “Recultivation of landfills and landmines 2”; “Project cycle in engineering”; “Preparatory and accompanying activities in landscaping”; “Water and water facilities and systems”; “Torrents control 2”; “Erosion and torrents control”; and “Hydraulics of torrents” (postgraduate studies).

ПРОФ Д-Р ВЛАДИМИР МАЛЕТИЌ



Проф. д-р Владимир Малетиќ е роден на 26. 5. 1957 год. во Скопје. Средно образование (гимназија „Орце Николов" во Скопје) завршил во 1975 год., а на Шумарскиот факултет во Скопје дипломирал во 1983 год. Магистрирал во 1989 год. на Шумарскиот факултет во Скопје, на тема: „Развој и загуби кај фазанските пилиња во првите 20 дена од адаптацијата". Докторирал во 1995 година на Шумарскиот факултет во Скопје на темата со наслов: „Некои биоеколошки и морфометриски карактеристики на полската еребица (*Perdix perdix* L.) на подрачјето на Македонија".

Од 1.8. 1986 год. е вработен како помлад асистент по предметот „Ловство". Во 1989 год. е избран за асистент, а по докторирањето, во 1996 год. е избран за доцент. Од 2001 год. е избран за вонреден професор, а од 2006 година за редовен професор. Денес е редовен професор и изведува настава по предметите: „Зоологија и систематика на дивечот", „Ловство", „Применета зооекологија" и „Одгледување и заштита на дивата фауна" (на прв циклус студии), како и „Биоекологија, одгледување и заштита на дивечот", „Ловно стопанисување", „Ловна кинологија, етика, традиција и обичаи" (на втор циклус студии).

Prof. Dr. Vladimir Maletic was born on 26.5.1957 in Skopje, Republic of Macedonia. He completed secondary education at High school "Orce Nikolov" in Skopje in 1975. He graduated at the Faculty of Forestry in 1983. He obtained his MSc degree in Forestry sciences in 1989 at the Faculty of Forestry in Skopje, defending his thesis: "Development and losses in phaesant chicks in the first 20 days of adaptation." In 1995 he was awarded PhD degree in Forestry sciences at the Faculty of Forestry in Skopje, and his doctoral thesis was entitled: "Some bioecological and morphometric features of Grey partridge (*Perdix perdix* L.) in the territory of Macedonia".

He was a teaching assistant of Game hunting from 1.8. 1986. In 1989 he was promoted to assistant and after his PhD graduation in 1996 he was awarded the title of assistant professor. In 2001 he was eawarded the title of associate professor, and in 2006 he became full professor. Today, he is full professor, responsible for the following subjects: "Zoology and systematics of game"; "Game hunting economy"; "Applied zooecology"; "Breeding and protection of wild fauna" (undergraduate studies) and "Bioecology, breeding and protection of game"; "Hunting management"; "Hunting kinology, ethics, traditions and customs" (on the postgraduate level of studies).

ПРОФ Д-Р ДАНА ДИНА КОЛЕВСКА



Проф. д-р Дана Дина Колевска е родена на 6.11. 1960 год. во Чешки Тешин, Република Чешка. Средно образование (гимназија „Цветан Димов" во Скопје) завршила во 1980 год., а на Шумарскиот факултет во Скопје дипломирала во 1984 год. Магистрирала во 1989 год. на Шумарскиот факултет во Белград, на тема: „Анализа развоја култура црног бора подигнутих садницама различитог начина производње са посебним освртом на стање и развој кореновог система". Докторирала во 1996 година на Шумарскиот факултет во Скопје на темата под наслов: „Влијание на садниот материјал и почвените услови врз развојот на кореновиот систем од црниот бор (*Pinus nigra* Arn.) во услови на Македонија".

Од 1.11.1986 година е вработена како помлад асистент по предметот „Шумски култури, семенарство и расадници". По одбраната на магистерскиот труд во 1989 год. е избрана за асистент, а после одбраната на докторската теза во 1996 год. е избрана за доцент. Во 2001 година е избрана за вонреден професор, а во 2006 година за редовен професор. Денес е редовен професор и изведува настава по предметите: „Шумски култури", „Пошумување", „Производство на декоративни растенија" и „Цветно аранжирање" (прв циклус студии), и „Подигнување на шумски култури 2", „Шумско семенарство и расадничарство 2 и вовед во статистичка обработка на податоци", „Подигнување на шумски култури со специјална намена 2", „Пошумување на голини и ерозивни терени", „Производство и одгледување на украсни дрвенести растенија", „Производство и одгледување на украсни зелјасти растенија" (на втор циклус студии).

Prof. Dr. Dana Dina Kolevska was born on 6.11.1960 in Czech Tešin, Czech Republic. She completed secondary education at high school „Cvetan Dimov" in Skopje in 1980. She graduated at the Faculty of Forestry in Skopje in 1984. She obtained her MSc degree in Forestry sciences in 1989 at the Faculty of Forestry in Belgrade, entitled: "Analysis and development of Black pine stands rised through seedlings of different nursery production with special emphasis on the root system condition". In 1996 she was awarded PhD degree in Forestry sciences at the Faculty of Forestry in Skopje for her thesis entitled: "Impact of planting material and soil conditions on the development of the root system of black pine (*Pinus nigra* Arn.) in conditions of Macedonia".

She was employed on 1.11.1986 as teaching assistant of the subject of "Forest cultures, seeed science and forest nurseries". After her MSc graduation in 1989, she was promoted to assistant, and after her PhD graduation in 1996 she was awarded the title of assistant professor. In 2001 she was awarded the title of associate professor and in 2006 she became full professor. Today she is full professor, lecturing on the following subjects: "Forest cultures"; "Reforestation"; "Production of ornamental plants"; and „Floristic arranging" (undergraduate studies) and "Raising forest cultures 2"; "Forest seed science and nursery production 2 and introduction to statistical data processing"; "Raising of forest cultures for special purposes 2"; "Reforestation of barren and erosive lands"; "Production of ornamental woody plants" and "Production of ornamental greenish plants" (on the postgraduate level of studies).

ПРОФ Д-Р СТЕРЈА НАЧЕСКИ



Проф. д-р Стерја Начески е роден на 6.4.1961 год. во Крушево. Средно образование (гимназија „Наум Наумовски-Борче" во Крушево) завршил во 1979 год., а на Шумарскиот факултет во Скопје дипломирал во 1983 год. Магистрирал во 1992 год. на Шумарскиот факултет во Скопје, на тема: „Дабовиот свиткувач (*Tortrix viridana* L.) и позначајни видови паразити во регулацијата на неговите популации во дабовите шуми во Република Македонија". Докторирал во 1998 година на Шумарскиот факултет во Скопје на темата со наслов: „Проучување на односите помеѓу паразитите и хиперпаразитите на дабовите свиткувачи (Tortricidae, Lepidoptera*)* во Република Македонија".

Од 1.12.1986 год. е вработен како помлад асистент по предметот „Шумарска ентомологија". Во 1992 година е избран за асистент, а во 1999 год. за доцент. Во 2003 година бил избран за вонреден професор, а во 2009 година за редовен професор. Во периодот од 2004 до 2008 год. ја извршувал функцијата продекан на Факултетот. Од 2007 год. е раководител на ИДП-службата во шумарството во Република Македонија. Денес е редовен професор и изведува настава по задолжителните предметни програми „Шумарска ентомологија", „Шумска инвертебрата", „Штетници на шумски видови дрвја", „Штетници на декоративни растенија" и „Заштита на дрвото" (на прв циклус студии), како и „Заштита на дрвото од ксилофагни инсекти", „Шумарска ентомологија 2", „Хортикултурна ентомологија", „Болести и инсекти во расадничко производство", „Фитофармација со методи на апликација", „Екологија на инсекти" и „Екологија" (на втор циклус студии).

Prof. Dr. Sterja Nacheski was born on 6.4.1961 in Krusevo, Macedonia. He completed secondary education at high school „Naum Naumovski-Borce" in Krusevo, in 1979. He graduated at the Faculty of Forestry in Skopje in 1983. He accomplished his MSc degree in Forestry sciences in 1992 at the Faculty of Forestry in Skopje, for his thesis entitled: "European oak leafroller (*Tortrix viridana* L.) and significant types of parasites in the regulation of its populations in oak forests in the Republic of Macedonia". In 1998 he was awarded PhD degree in Forestry sciences at the Faculty of Forestry in Skopje, after defending his thesis entitled: "Study of the relationship between parasites and hyperparasites oak oak leafrollers (Tortricidae, Lepidoptera) in the Republic of Macedonia".

He was employed as teaching assistant of "Forest entomology" on 1.12.1986. In 1992 he was elected as assistant, and in 1999 he was awarded the title of assistant professor. In 2003 he became associate professor and in 2009 full professor. In the period from 2004 to 2008 he held the function of Vice Dean at the Faculty of Forestry in Skopje. Today he is full professor responsible for the following subjects: "Forest entomology"; "Pests of decorative plants" and "Pests of forest tree species" (undergraduate studies) and "Tree protection from xylophagous insects"; "Diagnostic methods and eradication of insects in untreated and treated wood"; "Forest entomology"; "Horticultural entomology"; "Diseases and insects in nursery production"; "Phytopharmacy with methods of application"; "Insect ecology" and "Ecology" (on the postgraduate level of studies).

ПРОФ Д-Р ИВАН БЛИНКОВ



Проф. д-р Иван Блинков е роден на 22.6.1961 год. во Скопје. Средно образование (гимназија „Орце Николов" во Скопје) завршил во 1979 год., а дипломирал во 1986 год на Шумарскиот факултет во Скопје. Магистрирал 1995 год. на Шумарскиот факултет во Скопје, на тема: „Противерозивно уредување на поројната серија Смрдешник". Докторирал во 1998 година на Шумарскиот факултет во Скопје на темата под наслов: „Влијание на врнежите врз интензитетот на ерозијата во сливот на реката Брегалница до профил „Брана Калиманци"".

Од 13.4.1987 год. е вработен на Шумарскиот факултет во Скопје, како помлад асистент по областа „Ерозија и уредување на порои". По магистрирањето во 1995 год. е избран за асистент, а по докторирањето во 1998 година за доцент. Во 2003 година е избран за вонреден професор, а во 2008 за редовен професор.

Денес е редовен професор и изведува настава по предметните програми: „Геодезија со техничко цртање", „Основи на конзервација на вода и почва", „ Заштита на земјиштето од ерозија" и „Управување со земјиштето, вода и ризици од природни непогоди" на прв циклус студии, како и „Планирање, управување и користење на земјиштето", „Деградација на земјиште, десертификација и заштита од ерозија", „Управувње со води и ризици од природни непогоди", „Хидрологија и хидрауликка на поројни водотеци", на втор циклус студии.

Prof. Dr. Ivan Blinkov was born on 22.06.1961 in Skopje, Macedonia. He completed secondary education at high school „Orce Nikolov" in Skopje, Macedonia in 1979. He graduated at the Faculty of Forestry in Skopje in 1986. He obtained his MSc degree in Forestry sciences in 1995 at the Faculty of Forestry in Skopje, for his thesis: "Erosion Control of torrent series „Smrdesnik"". In 1998 he was awarded PhD degree in Forestry sciences at the Faculty of Forestry in Skopje defeding his thesis: "Impact of rainfall on erosion intensity in the river basin of Bregalnica to Profile Dam Kalimanci".

As of 13.04.1987 he was employed as teaching assistant of "Erosion and torrents control". After obtaining his MSc degree in 1995 he was promoted to assistant, and after his defending his PhD thesis in 1998 he was awarded the title of assistant professor. In 2003 he became associate professor and has been full professor since 2008. Today he is full professor, lecturing the following subjects: "Geodesy with technical drawing"; "Basics of soil and water conservation"; "Erosion control"; "Land, water and risks management" (undergraduate studies) and "Land management planning"; "Land degradation, desertification and erosion control"; "Management of water and risks from natural hazards", "Torrent hydrology and hydraulics" (on the postgraduate level of studies).

ПРОФ Д-Р ЈАНЕ АЦЕВСКИ



Проф. д-р Јане Ацевски е роден на 26.5.1963 год. во Скопје. Средно образование (гимназија „Браќа Миладиновци“ - Скопје) завршил во 1982 год., а дипломирал во 1990 год. на Шумарскиот факултет во Скопје. Магистрирал во 1996 год. на Шумарскиот факултет во Скопје, на тема: „Дендрофлористички карактеристики на северните падини на Карацица“. Докторирал во 2000 година на Шумарскиот факултет во Скопје на тема со наслов: „Дендрофлористички карактеристики на планинскиот масив Галичица“.

Од 20.2.1992 год. е вработен на Шумарскиот факултет во Скопје како помлад асистент по предметите: „Дендрологија“ и „Облагородување на шумските видови дрвја“. По магистрирањето во 1996 година е избран во звањето асистент, а по докторирањето во 2000 год. во доцент. Во 2005 год. е избран во вонреден професор, а во 2010 год. за редовен професор.

Денес е раководител на Катедрата за ботаника и дендрологија и предметен наставник за „Дендрологија“, „Фитоценологија“, „Отровни, лековити и јадливи растенија“ (на прв циклус студии), како и „Дендрологија 2“, „Фитоценологија 2“, „Отровни, лековити и јадливи растенија 2“ и „Типологија на шуми и пасишта“ (на втор циклус студии).

Prof. Dr. Jane Acevski was born on 26.5.1963 in Skopje, Macedonia. He completed secondary education at high school „Brakja Miladinovci” in Skopje in 1982. He graduated at the Faculty of Forestry in Skopje in 1986. He obtained his MSc degree in Forestry sciences in 1996 at the Faculty of Forestry in Skopje, for his thesis: “Dendrofloristic characteristics of northern slopes of Karadzica”. In 2000 he was awarded PhD degree in Forestry sciences at the Faculty of Forestry in Skopje, defending the thesis entitled: “Dendrofloristic characteristics of the mountain massif Galichica”.

Since 20.2.1992. he was employed as teaching assistant of “Dendrology” and “Forest tree improvement”. After obtaining his MSc degree in 1996 he was elected as assistant, while after his PhD promotion in 2000 he was awarded title of assistant professor. In 2005 he was promoted to associate professor and in 2010 he became full professor.

He is head of the Department of Botany and dendrology, responsible for leacturing the following subjects: “Dendrology”; “Phytocenology” and “Poisonous, medicinal and edible plants” (undergraduate studies) and “Dendrology 2”; “Phytocenology 2”; “Poisonous, medicinal and edible plants 2”; and “Typology of forests and pastures”; (on the postgraduate level of studies).

ПРОФ Д-Р НИКОЛА НИКОЛОВ



Проф. д-р Никола Николов е роден на 27.6.1963 год. во Скопје. Средно образование (гимназија „Никола Карев" во Скопје) завршил во 1982 год., а на Шумарскиот факултет во Скопје дипломирал во 1988 год. Магистрирал во 1992 год. на Шумарскиот факултет во Скопје, на тема: „Динамика на ширењето на шумскиот пожар на планината Погана и критички осврт врз организацијата на неговото гаснење". Докторирал во 1998 година на Шумарскиот факултет во Скопје на темата под наслов: „Влијание на одделни климатски елементи и аерозагаденоста врз процесот на сушење на шумите во Република Македонија".

Од 1.10.1988 год. е вработен како помлад асистент од областа „Заштита на шумите". По одбраната на магистерскиот труд, во 1992 е избран за асистент, а по одбраната на докторскиот труд во 1998 година е избран за доцент. Во 2003 година е избран за вонреден професор, а во 2008 година за редовен професор. Денес е редовен професор и изведува настава по предметните програми: „Екоклиматологија", „Заштита на шумите и зелените површини" и „Екомониторинг" (на прв циклус студии) и „Заштита на шумите", „Заштита на шумите и зелените површини", „Влијание на климатските промени врз здравствената состојба на шумските и декоративните видови дрвја", „Аерозагадувањето и здравствената состојба на шумските и декоративните видови дрвја", „Основи на шумска пирологија", „Влијание на климатските промени врз здравствената состојба на шумите" и „Фитофармација со методи на апликација" (на втор циклус студии).

Prof. Dr. Nikola Nikolov was born on 27.6.1963 in Skopje, Macedonia. He completed secondary education at high school „Nikola Karev" in Skopje, Macedonia in 1982. He graduated at the Faculty of Forestry in Skopje in 1986. He obtained his MSc degree in Forestry sciences in 1992 at the Faculty of Forestry in Skopje, defending his thesis entitled: "Dynamics of spread of forest fire on mountain Pogana and critical review of the organization of fire extinguishing". In 1998 he was awarded PhD degree in Forestry sciences at the Faculty of Forestry in Skopje, for his thesis: "Impact of different climatic elements and air pollution on the forest dieback in the Republic of Macedonia".

He was employed as a teaching assistant of Forest protection on 1.10.1988. After obtaining his MSc degree in 1992 he was promoted to assistant, and after his PhD graduation in 1998 he was awarded the title of assistant professor. In 2003 he became associate professor and in 2008 he was promoted to full professor. Today he is full professor lecturing the following subjects: "Ecoclimatology"; "Protection of forests and green areas"; and "Ecomonitoring"; (undergraduate studies) and "Forest protection"; "Protection of forests and green areas"; "Impact of climate change on state of health of forest tree species and ornamental trees"; "Air pollution and state of health of forest and ornamental trees"; "Basics of forest pirology"; "Impact of climate change on forest health condition"; and "Phytopharmacy with application methods" (on the postgraduate level of studies).

ПРОФ Д-Р КОЛЕ ВАСИЛЕВСКИ



Проф. д-р Коле Василевски е роден на 12.10.1963 год. во Скопје. Средно образование (гимназија „Раде Јовчевски - Корчагин" во Скопје) завршил во 1982 год., а на Шумарскиот факултет во Скопје дипломирал во 1988 год. Магистрирал во 1993 год. на Шумарскиот факултет во Белград, на тема: „Земљишта у огледама хибрида петоигличастих борова у Македонији". Докторирал во 1996 година на Шумарскиот факултет во Скопје со трудот под наслов: „Почвите под планинскиот масив Бистра и нивната корелација со нивните пасишта и фитоценози".

Од 1.10.1988 год. е вработен на Шумарскиот факултет во Скопје како помлад асистент по предметот „Педологија со петрографија". Во 1992 год. по магистрирањето, е избран за асистент, а во 1998 год. по докторирањето за доцент. Во 2002 год. е избран за вонреден професор, а во 2007 год. за редовен професор. Во периодот од 1998 до 2000 год. бил продекан, а од 2004 до 2008 год. декан на Факултетот. Од 2008 до 2016 година е проректор на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј" во Скопје. Денес е редовен професор и изведува настава по предметните програми: „Шумарска педологија со петрографија", „Мелиорации на деградирани шуми и шикари", „Исхрана на растенијата" и „Високопланински екосистеми" (на прв циклус студии) и „Шумарска педологија со петрографија 2", „Исхрана на растенијата 2" и „Методи и програми за мелиорација на деградирани шуми и шикари" (на втор циклус студии).

Prof. dr. Vasilevski Kole was born on 12.10.1963 in Skopje, Macedonia. He completed secondary education at high school „Rade Jovchevski Korchagin" in Skopje, Macedonia in 1982. He graduated at the Faculty of Forestry in Skopje in 1988. He obtained his MSc degree in Forestry sciences in 1993 at the Faculty of Forestry in Belgrade, Serbia, defending his thesis entitled: "Soils in five-needle pines hybrid trials". In 1996 he received his PhD degree in Forestry sciences at the Faculty of Forestry in Skopje, after defending his thesis: "Soils under Bistra mountain range and their correlation with their pastures and phytocenoses".

He was employed as a teaching assistant of "Soil science and petrography" on 1.10.1988. After obtaining his MSc degree in 1992 he was promoted to assistant, and after his PhD graduation in 1998 he was awarded the title of assistant professor. In 2002 he was awarded the title of associate professor and in 2007 he became full professor. In the years 1998 - 2000 he held the function of Vice Dean at the Faculty of Forestry in Skopje, and from 2004 to 2008 he was elected Dean of the Faculty of Forestry in Skopje. From 2008 to 2016 he was Vice Rector of "Ss. Cyril and Methodius" University in Skopje.

Today he is full professor responsible for the following subjects: "Forest soil science with petrography"; "Melioration of degraded forests and scrubs"; "Plant nutrition" (undergraduate studies) and "Forestry soil science with petrography 2"; "Plant nutrition 2"; and "Methods of melioration of degraded forests" (on the postgraduate level of studies).

ПРОФ Д-Р ПАНДЕ ТРАЈКОВ



Проф д-р Панде Трајков е роден на 11.11.1963 год. во с. Иловица, струмичко. Средно образование (гимназија „Јане Сандански" во Струмица) завршил во 1982 год., а на Шумарскиот факултет во Скопје дипломирал во 1988 год. Магистрирал во 1992 год. на Шумарскиот факултет во Скопје, на тема: „Влијание на круната врз прирастот во горуновите насади на Огражден". Докторирал во 1997 година на Шумарскиот факултет во Скопје на тема со наслов: „Зависност на производноста од составот на насадот во мешаните букови црнборови насади во источниот шумски регион на Република Македонија".

Од 1.10.1988 год. е вработен на Шумарскиот факултет во Скопје, како помлад асистент по областа „Уредување на шумите". Во 1992 г. по магистрирањето е избран за асистент, а по докторирањето во 1998 година е избран за доцент. Во 2002 година е избран за вонреден професор, а во 2007 г. за редовен професор. Во годините 2001 -2004 бил продекан на Шумарскиот факултет, а на истата функција е и од почетокот на 2017 година. Денес е редовен професор и изведува настава по предметните програми: „Уредување на шумите", „Дендометрија", „Многуфункционално стопанисување со шумите" и „Растеж и прираст на шумите" (на прв циклус студии) и „Производност на шумските насади", „Инвентаризација на шумите" и „Уредување на шумите 2" (на втор циклус студии).

Prof. Dr. Pande Trajkov was born on 11.11.1963 in the village Ilovica, Strumica, Macedonia. He completed secondary education at high school „Jane Sandanski" in Strumica in 1982. He graduated at the Faculty of Forestry in Skopje in 1988. He obtained his MSc degree in Forestry sciences in 1992 at the Faculty of Forestry in Skopje, after defending his title: "The impact of the crown on the growth rate in Sessile oak plantations in Ograzden". In 1997 he was awarded PhD degree in Forestry sciences at the Faculty of Forestry in Skopje, for his thesis: "Dependance of productivity on the structure of mixed Beech-Black Pine stands in the Eastern forest region in the Republic of Macedonia".

He was employed as teaching assistant of "Forest management" on 1.10.1988. After obtaining MSc degree in 1992 he was elected as assistant, and after his PhD graduation in 1998 he was awarded the title of assistant professor. In 2002 he was awarded the title of associate professor and in 2007 he became full professor. In the years 2001 - 2004 he held the function of Vice Dean at the Faculty of Forestry in Skopje. He is at the same function for the second time since early 2017.

Today he is full professor responsible for the following subjects: "Forest management"; "Dendrometry"; "Multifunctional forest management" and "Forest growth and yield" (undergraduate studies) and "Forest stand productivity"; "Forest inventory" and "Forest management 2" (on the postgraduate level of studies).

ПРОФ Д-Р МАКЕДОНКА СТОЈАНОВСКА



Проф. д-р Македонка Стојановска е родена на 28.3.1964 год. во Битола. Средно образование (гимназија „Раде Јовчески Корчагин" во Скопје) завршила во 1982 год., а на Шумарскиот факултет во Скопје дипломирала во 1989 год. Магистрирала во 1998 год. на Шумарскиот факултет во Скопје, на тема: „Условите за работа и тежината на работата и нивното влијание врз здравјето и работната способност на работниците во шумарството во Република Македонија". Докторирала во 2006 година на Шумарскиот факултет во Скопје на темата со наслов: „Условите за работа и нивното влијание врз состојбата на работната сила и оптималното вработување во шумарството во Република Македонија".

Од 15.1.1990 год. е вработена на Шумарскиот факултет во Скопје како помлад асистент по предметот „Организација на шумското производство". По магистрирањето во 2002 година е избрана за асистент, а по докторирањето во 2006 година за доцент. Во 2011 година е избрана за вонреден професор, а во 2016 година е избрана за редовен професор. Денес, како редовен професор изведува настава по предметните програми: „Менаџмент на претпријатија", „Економика на претпријатија", „Шумско-еколошка политика", „Ергономија", „Маркетинг и цени", „Управување со заштитени подрачја" и „Рекреативно-туристички аспекти на зеленилото" (на прв циклус студии) и „Економика на животната средина", „Пазар и трговија со шумски производи", „Шумско-еколошка политика", „Управување со претпријатија", „Иновации и претприемаштво во шумарството и животната средина" (на втор циклус студии). Од почетокот на 2017 година е на функцијата продекан на Шумарскиот факултет во Скопје.

Prof. Dr. Makedonka Stojanovska was born on 28.3.1964 in Bitola, Macedonia. She completed secondary education at high school „Rade Jovcheski Korchagin" in Skopje in 1982. She graduated at the Faculty of Forestry in Skopje in 1989. She obtained MSc degree in Forestry Sciences in 1998 at the Faculty of Forestry in Skopje, defending her thesis: "Working conditions and intensity of work and their impact on health and work ability of workers in the forestry sector in the Republic of Macedonia". In 2006 she was awarded PhD degree in Forestry sciences at the Faculty of Forestry in Skopje for her thesis entitled: „Working conditions and their impact on the labor situation and optimal employment in the forestry sector in the Republic of Macedonia".

On 15.1.1990 she was employed as teaching assistant of "Organization of forest production". After her MSc graduation in 2002, she was elected as assistant, and after her PhD graduation in 2006 she was promoted to assistant professor. In 2011 she was awarded the title of associate professor and she became full professor in 2016. Today, as a full professor, she is responsible for lecturing the following subjects: "Management of enterprises"; "Enterprise economics"; "Forest-environmental policy"; "Ergonomics"; "Marketing and prices"; "Protected areas management" and "Recreational-turistic aspects of green areas" (undergraduate studies) and "Environmental economics"; "Market and trade with forest products"; "Forest-environmental policy"; "Enterprise management"; "Innovations and entrepreneurship in forest and environmental sector" (on the postgraduate level of studies).

ПРОФ Д-Р КИРИЛ СОТИРОВСКИ



Проф. д-р Кирил Сотировски е роден на 7.6.1964 год. во Скопје. Средно образование (гимназија „Јосип Броз - Тито" во Скопје) завршил во 1982 година, а дипломирал во 1989 год. на Шумарскиот факултет во Скопје. Магистрирал во 1995 год. на Шумарскиот факултет во Скопје, на тема: „Биоеколошки карактеристики на габата *Pleurotus ostreatus*, деструктор на лисјарски видови дрвја". Докторирал во 2000 година на Шумарскиот факултет во Скопје на темата со наслов: „Хиповирулентност, вегетативно-компатибилни групи и размножувачки типови на *Cryphonectria parasitica* во Република Македонија".

На 1.4.1990 год. бил вработен на Шумарскиот факултет во Скопје, како помлад асистент по предметот „Шумарска фитопатологија". По магистрирањето во 1995 год. е избран за асистент, а по докторирањето во 2000 година е избран за доцент. Во 2005 е избран за вонреден професор, а во 2010 година, за редовен професор. Во периодот од 2003 до 2004 год. бил продекан на факултетот. Денес е редовен професор по предметите: „Шумарска фитопатологија", „Болести на декоративни растенија" и „Идентификација и производство на печурки" (на прв циклус студии) и „Основни принципи и методи во науката", „Основни фитопатолошки методи на истражување", „Шумарска микробиологија", „Фитопатологија во хортикултурата" (на втор циклус студии). Од крајот на 2016г. ја извршува функцијата декан на Шумарскиот факултет во Скопје.

Prof. Dr. Kiril Sotirovski was born on 7. 6.1964 in Skopje, Macedonia. He completed secondary education at high school „Josip Broz Tito" in Skopje, Macedonia in 1982. He graduated at the Faculty of Forestry in Skopje in 1989. He obtained his MSc degree in Biotechnical sciences in 1995 at the Faculty of Forestry in Skopje, defending his thesis: "Bioecological features of the fungus *Pleurotus ostreatus*, destructor of brodleaved tree species". In 2000 he was earned his PhD degree in Forestry sciences at the Faculty of Forestry in Skopje, for his thesis: "Hypovirulence, vegetative compatible groups and mating types of *Cryphonectria parasitica* in Macedonia".

He was employed as teaching assistant of "Forest pathology" at the Faculty of Forestry in Skopje on 1.4.1990. After obtaining his MSc degree in 1995 he was promoted to assistant, and after his PhD graduation in 2000 he became assistant professor. In 2002 he earned the title of associate professor and in 2005 he became full professor. In the years 2001 - 2004 he held the function of Vice Dean at the Faculty of Forestry in Skopje. Today he is full professor and lectures the following subjects: "Forest pathology"; "Diseases of ornamental plants" and "Identification and production of mushrooms" (undergraduate studies) and "Basic methods and principles in science"**;** "Basic phytopathological research methods"; "Microbiology in forestry"; "Phytopathology in horticulture" (on the postgraduate level of studies). Since the end of 2016 he is Dean of the Faculty of Forestry in Skopje.

ПРОФ. Д-Р ЈАСМИНКА РИЗОВСКА АТАНАСОВСКА



Проф. д-р Јасминка Ризовска Атанасовска е родена на 25.8.1964 год. Во Битола. Средно образование (гимназија „Цветан Димов" во Скопје) завршила во 1984 год., а на Шумарскиот факултет во Скопје дипломирала во 1988 год. Магистрирала во 1996 год. на Шумарскиот факултет во Скопје, на тема: „Застапеност на алохтоната декоративна дендрофлора во Скопје и поблиската околина". Докторирала во 1999 година на Шумарскиот факултет во Скопје на темата со наслов: „Алохтоната декоративна дендрофлора во урбаните средини од различни климатско-вегетациски подрачја во Република Македонија".

Од 15.1.1990 год. е вработена на Шумарскиот факултет во Скопје како помлад асистент по предметот „Паркови со заштита на човековата средина". По магистрирањето во 1996 година е избрана за асистент, а по докторирањето во 1999 година е избрана за доцент. Во 2004 година е избрана за вонреден професор, а во 2009 година за редовен професор. Денес е редовен професор по предметните програми: „Цветни култури", „Елементи на пејзажно дизајнирање", „Историја на парковска уметност", „Дизајнирање на паркови и зелени површини" и „Урбано зеленило" (на прв циклус студии) и „Планирање и проектирање на зелени површини", „Одбрани поглавја од цвеќарството", „Парковска архитектура II", „Историја на парковска уметност II" и „Урбано шумарство" (на втор циклус студии).

Prof. Dr. Jasminka Rizovska Atanasovska was born on 25.8.1964 inBitola, Macedonia. She completed secondary education at high school „Cvetan Dimov" in Skopje in 1980. She graduated at the Faculty of Forestry in Skopje in 1984. She obtained her MSc degree in Forestry sciences in 1996 at the Faculty of Forestry in Skopje, entitled: "Representation of alochtonous decorative dendroflora in Skopje and vicinity". In 1999 she was awarded PhD degree in Forestry sciences at the Faculty of Forestry in Skopje entitled: "Alochtonous decorative dendroflora in urban areas of different climate-vegetation areas in the Republic of Macedonia".

She was employed at the Faculty of Forestry in Skopje as teaching assistant of "Parks with environmental protection" on 15.1.1990. After her MSc graduation in 1996, she was promoted to assistant, and after her PhD graduation in 1999 she was awarded the title of assistant professor. In 2004 she became associate professor, while she is full professor since 2009. Today she is full professor and lecturing the following subjects: "Design of parks and green areas"; "Elements of park design"; "Floriculture"; "History of park architecture", "Urban greenery" (undergraduate studies) and "Planning and designing green areas"; "Selected chapters of floriculture"; "Park architecture 2"; "History of park architecture 2", "Urban forestry" (on the postgraduate level of studies).

ПРОФ. Д-Р ЉУПЧО НЕСТОРОВСКИ



Проф. д-р Љупчо Несторовски е роден на 30. 8.1964 год. во Скопје. Средно образование ("Menasha" во Менаша, Висконсин, САД) завршил во 1983 год., а дипломирал во 1989 год на Шумарскиот факултет во Скопје. Магистрирал 1996 год. на Шумарскиот факултет во Скопје, на тема: „Квалитетни својства на дрвото од дива фоја (*Juniperus excelsa* Bieb.) и можности за негово користење". Докторирал во 2003 година на Шумарскиот факултет во Скопје на темата со наслов: „Компаративна анализа на енергетската вредност на шумите како обновлив ресурс и можности за нејзино користење во Република Македонија".

Од 1.9.1990 год. е вработен на Шумарски факултет во Скопје како помлад асистент по областа „Проектирање и искористување на шумите". По магистрирањето во 1996 година е избран за асистент, а по докторирањето во 2003 година за доцент. Во 2009 година е избран за вонреден професор, а во 2014 година за редовен професор. Во периодот од 1999 до 2000 година бил Помошник на министерот за земјоделство, шумарство и водостопанство, од 2000 до 2001 година бил директор на Државниот инспекторат за шумарство и ловство, а од 2001 до 2002 година бил директор на Ј.П. „Македонски шуми"- Скопје. Денес е редовен професор и изведува настава по предметните програми: „Механизација во шумарството", „Користење на шумите", „Биомаса и енергија" и „Користење на други шумски производи" (на прв циклус студии) и „Користење на шумите II", „Користење на биомасата", „Механизација при користење на шумите" и „Користење на други шумски производи 2" (на втор циклус студии).

Prof. Dr. Ljupco Nestorovski was born on 30.8.1964 in Skopje, Macedonia. He completed secondary education at high school „Menasha" in Menasha, Wi, USA in 1983. He graduated at the Faculty of Forestry in Skopje in 1989. He obtained his MSc degree in Forestry sciences in 1996 at the Faculty of Forestry in Skopje, entitled: "Quality of the Crimean juniper wood (*Juniperus excelsa* Bieb.) and possibilities for its utilization". In 2003 he was awarded PhD degree in Forestry sciences at the Faculty of Forestry in Skopje entitled: "Comparative analysis of the energy value of forests as a renewable resource and the possibilities for its utilization in the Republic of Macedonia".

He was employed at the Faculty of Forestry on 1.09.1990, as teaching assistant of "Projection and use of forests". After obtaining his MSc degree in 1996 he was promoted to assistant, and after his PhD graduation in 2003 he was awarded the title of assistant professor. In 2009 he was awarded the title of associate professor, and he became full professor in 2014. In the years 1999 - 2000 he held the function of Assistant to the Minister of Agriculture, forestry and water economy; from 2000 to 2001 he was Director of the State inspectorate for forestry and hunting, and from 2001 to 2002 he held the function of Managing director of the P.E. "Macedonian Forests". Today he is full professor and conducting teaching on the following subjects: "Mechanization in forestry"; "Forest harvesting"; "Biomass and energy" and "Harvesting of non-wood forest products" (undergraduate studies), and "Forest harvesting 2"; "Harvesting of biomass"; "Mechanization for forest use"; "Harvesting of non-wood forest products 2" (on the postgraduate level of studies).

ПРОФ. Д-Р ВЛАТКО АНДОНОВСКИ



Проф. д-р Влатко Андоновски е роден 30.3.1967 год. во Прилеп. Средно образование, гимназија „Георги Димитров" завршил во Скопје во 1985, а на Шумарскиот факултет во Скопје дипломирал во 1992 год. Магистрирал на темата со наслов: „Адаптивната способност на некои од интродуирани шумски видови дрвја во Република Македонија" во 1995 год на Шумарскиот факултет - Скопје. Докторирал на Шумарскиот факултет во Скопје во 2002 год. со трудот со наслов: „Генетска варијабилност на провениенциите од црниот бор (*Pinus nigra* Arn.) во Република Македонија".

Од 1.10.1999 год. е вработен на Шумарскиот факултет во Скопје како помлад асистент по предметот „Шумарска генетика со облагородување на шумските видови дрвја". По докторирањето во 2001 год. е избран за доцент, а во 2013 год. е избран за вонреден професор. Во периодот од 2004 до 2008 година бил член на Советот на општина Карпош. Во периодот од 2013 до 2016 година ја обавувал функцијата продекан на Шумарскиот Факултет во Скопје.

Денес е вонреден професор и изведува настава по предметните програми: „Шумарска генетика со облагородување на шумските видови дрвја и декоративните растенија", „Бонсаи и минијатурни градини", „Дизајнирање на градини" и „Естетика на пејзажот" (на прв циклус студии) и „Шумарска генетика", „Облагородување на шумските видови дрвја 2", „Облагородување на декоративните растенија", „Интродукција на шумските видови дрвја и декоративните растенија", „Дизајнирање на зелените површини", „Генетски инженеринг", и „Генска конзервација" (на втор циклус студии).

Prof. Dr. Vlatko Andonovski was born 30.3.1967 in Prilep, Macedonia. He completed secondary education at high school „Georgi Dimitrov" in Skopje in 1985. He graduated at the Faculty of Forestry in Skopje in 1992. He obtained MSc degree in Forestry sciences in 1996 at the Faculty of Forestry in Skopje, defending his thesis: "Adaptive cability of some of some introduced forest tree species in the Republic of Macedonia". In 2002 he was awarded PhD degree in Forestry sciences at the Faculty of Forestry in Skopje for his thesis entitled: "Genetic variability of the European black pine (*Pinus nigra* Arn.) provenances in the Republic of Macedonia".

On 1.9.1999 he was employed as teaching assistant of "Forest genetics and tree improvement". After his earning his PhD in 2002 he was awarded the title of assistant professor, and in 2013 he was promoted to associate professor. In the period from 2005 to 2009 he was member of the Council of Municipality Karpos in Skopje. In the years 2013 - 2016 he held the function of Vice Dean at the Faculty of Forestry in Skopje.

Today he is an associate professor lecturing the following subjects: "Forest genetics and improvement of forest trees and ornamental plants"; "Bonsai and miniature gardens"; "Garden design and landscape aesthetics"; (undergraduate studies), and "Forest genetics"; "Tree improvement 2"; "Improvement of decorative plants"; "Introduction of forest trees and decorative plants"; "Landscape design"; "Genetic engineering" and "Gene conservation" (on the postgraduate level of studies).

ПРОФ. Д-Р НИКОЛЧО ВЕЛКОВСКИ



Проф. д-р Николчо Велковски е роден на 12.2.1971 год. во Делчево. Средно училиште (ЕТУЦ - Скопје) завршил во 1990 год., а дипломирал во 1996 год на Шумарскиот факултет во Скопје. Магистрирал во 1999 год. на Шумарскиот факултет во Скопје, на тема: „Структура и производност на чистите букови насади на Малешевските планини". Докторирал во 2007 година на Шумарскиот факултет во Скопје на темата со наслов: „Биоеколошка карактеристика и природно обновување на буковите шуми на Малешевските планини". Во периодот од 1996 до 2006 год. бил вработен во Ј.П. „Македонски шуми"-Скопје, ПШС „Равна Река" - Пехчево, како шумарски инженер.

Од 10.2.2006 год. е вработен на Шумарскиот факултет во Скопје како асистент по група предмети од областа „Одгледување на шумите". По докторирањето во 2007 година е избран во звањето доцент. Во 2012 година е избран за вонреден професор. Во периодот од 2008 до 2016 година ја извршувал функцијата продекан на факултетот. Денес е редовен професор и изведува настава по предметите „Одгледување на шумите", „Подигнување и нега на зелени површини", „Одгледување на шуми со посебна намена", „Агрошумарството во руралниот развој" и „Вовед во шумарството" (на прв циклус студии) и „Одгледување на шумите 2", „Техники на одгледување и обновување на шуми со посебна намена„, „Агрошумарски одгледувачки практики", „Тревници" и „Подигнување на зелени површини 2" (на втор циклус студии).

Prof. Dr. Nikolco Velkovski was born on 12.2.1971 in Delcevo, Macedonia. He completed secondary education at high school "ETUC" in Skopje in 1990. He graduated at the Faculty of Forestry in Skopje in 1996. He obtained his MSc degree in Forestry sciences in 1999 at the Faculty of Forestry in Skopje, and his thesis was entitled: "Structure and yield of pure beech stands on Malesevo mountains". In 2007 he was awarded PhD degree in Forestry sciences at the Faculty of Forestry in Skopje, after defending his thesis: "Bioecological features and natural restoration of beech forests on Malesevo mountains". In the period from 1996 to 2006 he was employed as forestry engineer in the PE „Macedonian Forests" PSS „Ravna Reka" in Pehcevo.

On 10.2.2006 he was employed as teaching assistant of "Silviculture" at the Faculty of Forestry in Skopje. After his PhD graduation in 2007 he became assistant professor. In 2002 he received the title of associate professor and in 2012 he became full professor. In the years 2008 - 2012 he held the function of Vice Dean at the Faculty of Forestry in Skopje.

Today he is associate professor and lectures the following subjects: "Silviculture"; "Raising and care of green areas"; "Silviculture of forests with special purposes"; "Agroforestry in rural development" and "Introduction to forestry" (undergraduate studies), and "Silviculture 2"; "Silvicultural techniques for forests of special purposes"; "Silvicultural practices in agroforestry"; "Lawns" and "Raising and care of green areas 2" (on the postgraduate level of studies).

ПРОФ. Д-Р ЗДРАВКО ТРАЈАНОВ



Проф. д-р Здравко Трајанов е роден на 7.5.1974 год. во Радовиш. Средно училиште завршил во 1993 год., а дипломирал во 1997 год на Шумарскиот факултет во Скопје. Магистрирал во 2003 год. на Шумарскиот факултет во Скопје, на тема: „Производност и продуктивност на вештачки подигнатите насади од црн бор на планината Плачковица".

Во периодот од 1999 до 2001 година, работел во Ј.П. „Македонски шуми"- Скопје, во секторот за уредување на шуми.

Од 6.6.2001 година, е вработен на Шумарскиот факултет во Скопје како помлад асистент на предметите: „Шумски комуникации и транспорт" и „Градежништво со техничка механика". По магистрирањето, во 2003 е избран во звањето асистент, а по докторирањето во 2008 година за доцент. Докторирал во 2008 година на Шумарскиот факултет во Скопје на темата со наслов: „Модели на оптимални решенија на шумскиот транспорт во зависност од видот на сечата". Во периодот 2011-2013 год. бил продекан на факултетот. Денес е вонреден професор и изведува настава по предметните програми: „Шумски транспорт", „Вовед во шумско градежништво", „Парковски инфраструктурни објекти", „Влијание на активностите врз животната средина" и „Отворање на шумите" (на прв циклус студии) и „Механизација при транспорт на дрво", „Техничка механика", „Шумски транспортни средства", „Објекти на шумски транспортни средства", „Отворање на шумите 2" и Основи на инженерството" (на втор циклус студии).

Prof. Dr. Zdravko Trajanov was born on 7.5.1974 in Radovish, Macedonia. He completed secondary education in 1993. He graduated at the Faculty of Forestry in Skopje in 1997. He obtained his MSc degree in Forestry sciences in 2003 at the Faculty of Forestry in Skopje, with the thesis entitled: "Yield and productivity of artificial plantations of European black pine on mountain Plackovica". In the period from 1996 to 2006 he was employed in the P.E. „Macedonian Forests" in Skopje in the sector of forest management.

He was employed at the Faculty of Forestry in Skopje on 6. 6. 2001 as teaching assistant of "Forest communications and transport" and "Construction with technical mechanics". After obtaining his MSc degree in 2003 he was promoted to assistant, and after his PhD graduation in 2008 he earned the title of assistant professor. He received his PhD in 2008 at the Faculty of Forestry in Skopje for his thesis entitled "Models of optimal solutions of forest transport depending on the type of woodcutting at forest management". In the period 2011-2013 he held the function of Vice Dean at the Faculty of Forestry in Skopje.

Today he is associate professor and is responsible for lectures on the following subjects: "Forest transport"; "Introduction in forest construction"; "Park infrastructure objects"; "Influence of the activities on environment" and "Opening of forests" (undergraduate studies), and "Mechanization in the transport of wood"; "Technical mechanics"; "Forest transportation means"; "Forest transportation facilities"; "Opening of forests 2"; and "Fundamentals of engineering" (on the postgraduate level of studies).

ПРОФ. Д-Р ИРЕНА ПАПАЗОВА-АНАКИЕВА



Проф. д-р Ирена Папазова-Анакиева е родена на 18.5.1974 год. во Скопје. Средно училиште („Никола Карев" - Скопје) завршила во 1992 год., а дипломирала во 1997 год на Шумарскиот факултет во Скопје. Магистрирала во 2002 год. на Шумарскиот факултет во Скопје, на тема: „Карактеристики на изолати од габата *Cryphonectria parasitica* (Murr.) Barr во костенови популации во Западна Македонија" и се стекнала со право на академски степен магистер по биотехнички науки од областа фитопатологија. Докторирала во 2007 година на Шумарскиот факултет во Скопје на темата со наслов: „Позначајни фитопатогени во објектите за производство на шумски и декоративни растенија во Република Македонија".

На 1.10.1999 год. била вработена на Шумарскиот факултет во Скопје како помлад асистент на група наставни програми: „Шумарска фитопатологија"; „Болести кај шумски видови дрвја"; „Болести на декоративни растенија"; „Заштита на дрвото"; „Идентификација и производство на печурки", „Основи на микробиологија" и „Ботаника". По магистрирањето во 2002 год. е избрана за асистент, а по докторирањето во 2007 год. за доцент. Во периодот од 2009 до 2012 год. била продекан на факултетот. Во 2012 година е избрана за вонреден професор. Денес е редовен професор и изведува настава по предметните програми: „Болести на шумски видиви дрвја", „Основи на микробиологија", „Заштита на дрвото", „Шумска микологија со лихенологија", „Општа и пределна екологија" и вежби по „Шумарска фитопатологија" (на прв циклус студии) и „Болести и инсекти во расадничко производство", „Заштита на дрвото од епиксилни габи", „Фитофармација со методи на апликација – Фунгициди", „Методи за дијагностицираење и сузбивање на епиксилни габи во необработено и обработено дрво" и „Карантински болести" (на втор циклус студии).

Prof. Dr. Irena Papazova Anakieva was born on 18.5.1974 in Skopje, Macedonia. She completed secondary education at high school „Nikola Karev" in Skopje in 1992. She graduated at the Faculty of Forestry in Skopje in 1996. She obtained her MSc degree in Biotechnical sciences in 2002 at the Faculty of Forestry in Skopje, defending her thesis: "Characteristics of isolates of the fungus *Cryphonectria parasitica* (Murr.) Barr in chestnut populations in Western Macedonia". In 2007 she earned her PhD degree in Forestry sciences at the Faculty of Forestry in Skopje, on her thesis: "More important pathogens in facilities for production of forest and ornamental plants in the Republic Macedonia".

On 1.10.1999 she was employed at the Faculty of Forestry in Skopje as teaching assistant for a group of programs: "Forest pathology"; "Diseases of forest trees"; "Diseases of ornamental plants"; "Tree protection"; "Identification and production of mushrooms", "Fundamentals of microbiology" and "Botany". After her MSc graduation in 2002, she was elected as assistant, and after her PhD graduation in 2007 she earned the title of assistant professor. In the years 2009 - 2012 she held the function of Vice Dean at the Faculty of Forestry in Skopje. In 2012 she was awarded the title of associate professor. Today she is a full professor lecturing the following subjects: "Diseases of forest tree species"; "Fundamentals of microbiology"; "Diseases and insects in nursery production"; "Wood protection" and exercises of "Forest phytopathology" (undergraduate studies), and "Wood protection from epixylous fungi"; "Methods for diagnosing and suppression of epixylous fungi in untreated and treated wood"; "Diagnosis and eradication methods of epixylous fungi in art and museum objects"; and "Quarantine diseases" (on the postgraduate level of studies).

ДОЦ. Д-Р ИВАН МИНЧЕВ



Доц. д-р Иван Минчев е роден на 1.3.1981 год. во Скопје. Средно образование (гимназија „Јосип Броз - Тито" во Скопје) завршил во 1999 год., а на Шумарскиот факултет во Скопје дипломирал во 2004 год. Магистрирал во 2008 година на Медитеранскиот Агрономски Институт во Ханија, Република Грција, на тема „Land cover mapping using object based classification of medium-high and high-resolution imagery". Докторирал во 2015 година на Шумарскиот факултет во Скопје на темата со наслов: „Развој на методологија за утврдување зашитни зони околу водна акумулација од аспект на ерозијата и транспортот на нанос".

Од 1.12.2011 год. е вработен на Шумарскиот факултет во Скопје како помлад асистент на група наставни програми на „Катедрата за земјиште и вода", а по докторирањето во 2015 година е избран за доцент. Денес изведува настава по предметните програми: „Компјутерски апликации", „Геоинформатика" и „Вовед во пределно и просторно планирање", а исто така изведува и вежби по предметните програми „Геодезија со техничко цртање",„ Топографија", „Основи на конзервација на вода и почва" и „Уредување порои" (на прв циклус студии). Исто така изведува настава на втор циклус на студии на предметните програми „Геоинформатика 2" и „Проектен циклус во инженерство".

Doc. Dr. Ivan Minchev was born on 1.3.1981 in Skopje, Macedonia. He completed secondary education from high school „Josip Broz Tito" in Skopje in 1999. He graduated at the Faculty of Forestry in Skopje in 2004. He obtained his MSc degree in Forestry sciences in 2008 at the Mediterranean Agronomic Institute in Chania, Greece, entitled: „Land cover mapping using object based classification of medium-high and high-resolution imagery".

He was employed on 1.12.2011 at the Faculty of Forestry in Skopje as teaching assistant for a group of academic programs at the "Department of land and water". Today he is assisting teaching in the following subject programs: "Computer applications"; "Geoinformatics" and "Introduction to landscape and spatial planning"; he is also lecturing practical exercises for "Geodesy with technical drafting"; "Topography"; "Fundamentals of conservation of water and soil" (undergraduate studies). He also lectures on the postgraduate level of studies the following subjects "Geoinformatics 2" and "Project cycles in engineering".

ДОЦ. Д-Р БОЈАН СИМОВСКИ



Доц. д-р Бојан Симовски е роден на 4.10.1982 год. во Скопје. Средно образование (ДУСО „Орце Николов“ во Скопје) завршил во 2001 год., а на Шумарскиот факултет во Скопје дипломирал во 2007 год. Магистрирал во 2011 година на Шумарскиот факултет во Скопје, на тема „Дендрофлористички карактеристики на Националниот парк ‹Маврово’“. На матичниот факултет докторирал во 2015 година со докторска дисертација под наслов „Природни сукцесии во шумите од Националниот парк ‹Маврово›“.

Од 1.10.2007 год. е вработен на Шумарскиот факултет во Скопје како помлад асистент на група наставни програми на „Катедрата за ботаника и дендрологија“. По магистрирањето во 2011 година е избран за асистент на истата Катедра. Во 2015 година, по докторирањето, е избран во наставно-научно звање доцент.

Денес е предметен наставник за „Ботаника“ и „Урбана дендрологија“ (на прв циклус студии), како и за „Урбана дендрологија 2“ и за „Ботаника 2“ (на втор циклус студии).

Doc. Dr. Bojan Simovski was born on 4.10.1982 in Skopje. He completed secondary education at high school “Orce Nikolov” in Skopje in 2001. He graduated at the Faculty of Forestry in Skopje in 2007. He obtained his MSc degree in Forestry sciences in 2011 at the Faculty of Forestry in Skopje, with his thesis: “Dendrofloristic characteristics of the National Park Mavrovo”. In 2015 at the Faculty of Forestry in Skopje he defended his PhD thesis in Forestry sciences entitled “Natural succession processes in the forests of the National Park Mavrovo”.

As of 1.10.2007 he was employed at the Faculty of Forestry as teaching assistant for a group of academic programs of the “Department of botany and dendrology”. After his MSc graduation in 2011, he was elected as assistant on the aforementioned department. Since 2015, after obtaining his PhD title, he is assistant professor.

Today he holds lectures for the subjects of “Botany” and “Urban Dendrology” (undergraduate studies) and “Urban Dendrology 2” and Botany 2” (on the postgraduate level of studies).

ЛАБОРАНТИ | LABORATORY TECHNICIANS

ДИПЛ.ИНЖ. МАГДАЛЕНА ВИГЊЕВИЌ



Дипл. инж. Магдалена Вигњевиќ е родена на 12.6.1970 год. во Скопје,. Средно училиште (ХУЦ „Марија Кири Склодовска" - Скопје) завршила во 1988 год.

Од 18. 5. 1995 год. е вработена на Шумарскиот факултет во Скопје како лаборант по група предмети од областа „Одгледување на шумите" и „Ботаника". Работи во педолошката лаболаторија и извршува педолошки и други стручни анализи поврзани со наставно-образовната и стручно-апликативната работа на факултетот. Дипломирала на Шумарски факултет во Скопје во август 2013 година на студиската програма: Озеленување и унапредување на животната средина. На работното место Виш лаборант е прераспоредена од 1.10.2013 година каде работи и денес.

Dipl.eng. Magdalena Vignjevic was born on 12.6.1970 in Skopje, Macedonia. She completed secondary education at high school „Marie Curie Skłodowska" in Skopje in 1988.

On 18.5.1995 she was employed at the Faculty of Forestry in Skopje as laboratory technician in the group of subjects in "Silviculture" and "Botany". Today she works in the Soil science laboratory and and she is performing pedological and other expert analyses related to academic education and practical/applied work at the faculty. She graduated at the Faculty of Forestry in Skopje in August 2013 on the study programme "Landscaping and improvement of the environment". She has been promoted to higher lab technician on 1.10.2013, and she remains there to date.



АДМИНИСТРАТИВЕН КАДАР
THE ADMINISTRATIVE STAFF



ВЕСНА ТАНЕСКА

Дипл. прав. Танеска Весна е родена на 22.3.1958 год. во Кичево. Средно училиште (Гимназија „Мирко Милески" - Скопје) завршила во 1976 год. а дипломирала 1988 год на Правниот факултет во Скопје. Од 1976 до 1993 год. има работено во Земјоделскиот комбинат во Кичево, како правен референт и сметководител. Во 1995 година положила правосуден испит.

Од 1995 до 1996год. работи како адвокат, а од 1996 до 10.10.2012 година работи во Државниот просветен инспекторат при Министерството за образование и наука во Скопје, како Државен просветен инспектор и раководител на одделение за инспекциски надзор во високото образование. Од 10. 10. 2012 год. е вработена на Шумарскиот факултет во Скопје како секретар на факултетот, каде што работи и денес.

Grad. law. Vesna Taneska was born on 22.3.1958 in Kicevo. She graduated from high school at Gymnasium "Mirko Mileski" in Skopje in 1976, while she completed her university degree in 1988 at the Faculty of law of "Ss. Cyril and Methodius" University. In the period from 1976 until 1993 she worked at Zemjodelski kombinat in Kicevo, as legal officer and accountant. In 1995 she passed the state judiciary exam.

She worked as lawyer in 1995-1996, while from 1996 until 10.10.2012 she worked as a State education inspector and head of the department for inspection control in higher education, at the Ministry of education and science in Skopje. Since 2012 she works at the Faculty of Forestry in Skopje as secretary of the faculty.



ГАБРИЕЛА СТОЈКОВСКА

Дипл. екон. Стојковска Габриела е родена на 9.2.1977 год. во Скопје. Средно економско-правно училиште („Васил Антески-Дрен" - Скопје) завршила во 1995 год., а дипломирала 2002 год на Економскиот факултет при Универзитетот „Св. Кирил и Методиј" во Скопје. Од 1996 до 2003 год. има работено во КИГ-Инжинеринг во Скопје, од 2003 до 2007 во ЕОС „Матрих" во Скопје, од 2007 до 2009 во „Идеаплус комуникација" во Скопје

Од 1.5.2009 год. е вработена на Шумарскиот факултет во Скопје како одговорен сметководител на Факултетот, а од 24.6.2016 година има статус на административен службеник на работното место-Раководител на одделението за финансиско, сметководствено и материјално работење, каде што работи и денес.

Grad. econ. Gabriela Stojkovska was born on 9.2.1977 in Skopje. She graduated high school at the economy and law school Vasil Antevski – Dren in Skopje in 1995. She graduated from the university at the Faculty of economy in Skopje, of "Ss. Cyril and Methodius" University in 2002. She has worked at KIG-Engineering in Skopje in the period 1996-2003, from 2003 to 2007 in EOC "Matrix" in Skopje, while 2007 till 2009 at "Ideaplus communication" in Skopje. Since 1.5. 2009 she has been working at the Faculty of Forestry as responsible accountant, while since 24.6.2016 she has a status of Head of the financial, accounting and material department, where she works until to date.

САВКА ТРАЈКОВСКА



Г-ѓа Трајковска Савка е родена на 22.3.1970 год. во Скопје. Средно училиште (Гимназија „Јосип Броз Тито ” - Скопје) завршила во 1988 год., а дипломирала 1995 год на Филозофскиот факултет во Скопје. Од 1.10.1999 год. е вработена на Шумарскиот факултет во Скопје како библиотекар, а од 24.6.2016 година со статус на административен службеник на работното место-Советник за библиотечно работење, каде што работи и денес.

Mrs. Savka Trajkovska was born on 22.3.1970 in Skopje. She accomplished high school in 1988 at the Gymnasium “Josip Broz Tito” in Skopje, while she graduated in 1995 at the Faculty of Philosophy of “Ss. Cyril and Methodius” University. Since 1.10.1999 she has been working at the Faculty of Forestry in Skopje as a librarian, while since 24.6.2016 she is appointed as councilor for librarian work, where she remains to date.

НАДА АТАНАСКОСКА



Г-ѓа Нада Атанаскоска е родена на 12.11.1956 год. во Илинден, Скопје. Средно економско училиште („Моша Пијаде” - Скопје) завршила во 1974 год. Во периодот од 1981 до 1999 година работела на Природно-математичкиот факултет во Скопје, во службата за студентски прашања. Од 1.2.1989 год. е вработена на Шумарскиот факултет во Скопје како архивар, а од 24.6.2016 година работи со статус на административен службеник на работното место-Самостоен референт архивар.

Mrs. Nada Atanaskoska was born on 12.11.1956 in Ilinden, Skopje. She graduated high school at “Mosha Pijade” in Skopje in 1974. In the period 1981-1999 she worked at the Faculty of Natural sciences in Skopje, at the students’ office. Since 1.2.1989 she has been employed at the Faculty of Forestry in Skopje as an archivist. Since 24.6.2016 she has the status of independent officer archivist.

СОЊА ПЕТРОВА



Г-ѓа Соња Петрова е родена на 20.6.1970 год. во Гнилане, Косово. Средно училиште („УЦФК Методија Митевски Брицо” - Скопје) завршила во 1989 год. Од 1.4.2002 год. е вработена на Шумарскиот факултет во Скопје како телефонист-рецепционер, потоа како референт по студентски прашања, а од 24.6.2016 година работи со статус на административен службеник на работното место-Самостоен референт администратор.

Mrs. Sonja Petrova was born 20.6.1970 in Gnjilane, Kosovo. She graduated from high school in 1989 at UCFK “Metodija Mitevski Brico” in Skopje. Since 1.4.2002 she had been employed at the Faculty of Forestry as receptionist, later as students’ officer, while since 24.6.2016 she works as independent administrator.

ЖАРКО МИЦЕВСКИ



Г-н Жарко Мицевски е роден на 14.8.1967 год. во Скопје. Основно училиште („Климент Охридски" - Скопје) завршил во 1982 год. Од 18.5.1995 год. е вработен на Шумарскиот факултет во Скопје како расадничар-цвеќар, а од 24.6.2016 година се стекнува со статус на помошно-техничко лице на работно место градинар, каде што работи и денес.

Mr. Zharko Micevski was born on 14.8.1967 in Skopje. He finished elementary school in 1982 at "Kliment Ohridski" in Skopje. Since 18.5.1995 he has been employed at the Faculty of Forestry in Skopje as a nurseryman/florist, while since 24.6.2016 he has been promoted to gardener, until to date.

ПАНДИЛ СТОЈАНОВСКИ



Г-н Пандил Стојановски е роден на 26.10.1959 год. во Скопје. Основно училиште („Драга Стојановска" - Скопје) завршил во 1976 год. Средно училиште завршил во СУГС„Цветан Димов" во Скопје во јуни 2015 година. Од 5.5.1980 год. е вработен на Шумарскиот факултет во Скопје како расадничар, а од 1.9.2015 година е распределен на работно место чувар, каде што работи и денес.

Mr. Pandil Stojanovski was born 26.10.1959 in Skopje. He finished elementary school "Draga Stojanovska" in Skopje in 1976. He graduated from high school in June of 2015 at "Cvetan Dimov" in Skopje. Since 5.5.1980 he is employed at the Faculty of Forestry as a nurseryman, while since 1.9.2015 has been employed as security guard, where he remains until to date.

ПЕРО МИТРЕСКИ



Г-н Перо Митрески е роден на 16.5.1965 год. во Крушево. Средно шумарско училиште („Ѓорче Петров" - Кавадарци) завршил во 1983 год.

Од 1.8.1985 год. е вработен на Шумарскиот факултет во Скопје, како расадничар, а од 24.6.2016 година се стекнува со статус на помошно-техничко лице на работно место градинар, каде што работи и денес.

Mr. Pero Mitreski was born on 16.5.1965 in Krushevo. He graduated from forestry high school in 1983 at "Gjorche Petrov" in Kavadarci.

Since 1.8.1985 he has been working as nurseryman for the Faculty of Forestry, while since 24.6.2016 he has been employed as gardener, where he remains to date.

ВЕСНА СОКОЛОВСКА



Г-ѓа Весна Соколовска е родена на 12. 3. 1964 год. во Скопје. Средно економско училиште („Борис Кидриќ" - Скопје) завршила во 1982 год.

Од 1.4.1988 год. е вработена на Шумарскиот факултет во Скопје како расадничар, а од 24.6.2016 година се стекнува со статус на помошно-техничко лице на работно место градинар, каде што работи и денес.

Mrs. Vesna Sokolovska was born on 12.3.1964 in Skopje. She graduated high school at economic school "Boris Kidric" in Skopje in 1982.

Since 1.4.1988 she has been employed at the Faculty of Forestry as nurseryman, while since 24.6.2016 she has been promoted to gardener, where she remains to date.

ЃОРЃИ МИХАЈЛОВСКИ



Г-н Ѓорѓи Михајловски е роден на 7.4.1950 год. во с. Романовци, Куманово. Средно економско училиште („Работнички универзитет Кочо Рацин" - Скопје) завршил во 1971 год. Од 15.1.1974 год. бил вработен на Шумарскиот факултет во Скопје како административен работник . Во пензија е од 7.4.2014 година.

Mr. Gjorgi Mihajlovski was born on 7.4.1950 in Romanovci village, Kumanovo region. He graduated from high school at Rabotnicki univerzitet Kocho Racin - Skopje, in 1971. He was employed at the Faculty of Forestry on 15.1.1974 as an administration officer. He was retired on 7.4.2015.

РАДИЦА САРДЕЛИЌ



Г-ѓа Радица Сарделиќ е родена на 14.3.1955 год. во Предејене, Лесковац, Република Србија. Средно економско училиште („Кочо Рацин" - Скопје) завршила во 1985 год.

Била вработена на Шумарскиот факултет во Скопје од 15.7.1982 год. расадничар-цвеќар. Во пензија е од 14.3.2017 година.

Mrs. Radica Sardelic was born on 14.3.1955 in Predejane, near Leskovac, Republic of Serbia. She graduated from high school at the economic school "Kocho Racin" – Skopje in 1985. She was retired on 14.3.2017.



ВЛАДИМИР ПАУНОВСКИ

Г-н Владимир Пауновски е роден на 27.4.1953 год. во с. Студена Бара, Куманово. Основно училиште („Браќа Миладиновци" - Куманово) завршил во 1971 год. Од 15.1.1981 год. бил вработен на Шумарскиот факултет во Скопје како ловочувар. Во пензија е од 27.4.2017 година.

Mr. Vladimir Paunovski was born on 27.4.1953 in the village Studena Bara, Kumanovo region. He finished elementary in 1971 at "Braka Miladinovci" in Kumanovo. He was employed at the Faculty of Forestry on 15.1.1981 as hunting guard. He was retired on 27.4.2017.



ЖИВКО ЈОВЕСКИ

Г-н Живко Јовески е роден на 19.9.1955 год. во с. Црешнево, Македонски Брод. Средно училиште (ГУЦ „Здравко Цветковски" - Скопје) завршил во 1974 год. Од 15.9.1992 година бил вработен на Шумарскиот факултет во Скопје, како ловочувар. Починал на 10.6.2015 година.

Mr. Zhivko Joveski was born on 19.9.1955 in Creshnevo village, near Makedonski Brod. He graduated from high school at GUC "Zdravko Cvetkovski" - Skopje in 1974. He was employed at the Faculty of Forestry on 15.9.1992 as a hunting guard. He passed away on 10.6.2015.



СЛОБОДАН ВУЈИЌ

Г-н Слободан Вујиќ е роден на 25.5.1955 год. во Витина, Косово. Основно училиште („Јане Сандански" - Скопје) завршил во 1970 год. Од 20.6.1978 година бил вработен на Шумарскиот факултет во Скопје како расадничар (општ работник). Во пензија е од 20.5.2017 година.

Mr. Slobodan Vujic was born on 25.5.1955 in Vitina, Kosovo. He finished elementary school in 1970 at "Jane Sandanski" in Skopje. He was employed at the Faculty of Forestry on 20.6.1978 as worker. He was retired on 20.5.2017.



АФРОДИТА ВЕЛКОВА

Г-ѓа Афродита Велкова е родена на 17.3.1954 година во Скопје. Основно училиште („Борис Кидриќ" - Скопје) завршила во 1969 год. Од 19.4.1988 год. е вработена на Шумарскиот факултет во Скопје како хигиеничарка. Во пензија е од 17.3.2016 година.

Mrs. Afrodita Velkova was born on 17.3.1954 in Skopje. She finished elementary school at "Boris Kidrich" - Skopje in 1969. She was employed at the Faculty of Forestry on 19.4.1988 as a janitor. She retired on 17.3.2016.



ПУБЛИКАЦИИ ОД НАСТАВНО-НАУЧНИТЕ РАБОТНИЦИ

PUBLICATIONS OF THE ACADEMIC PERSONNEL



ПУБЛИКАЦИИ ОД НАСТАВНО-НАУЧНИТЕ РАБОТНИЦИ И СОРАБОТНИЦИ (2007-2017 г.)

Во ова поглавје се претставени насловите на трудовите објавени од наставно-научните работници и соработници во периодот од 2007-2017 година. Поради просторните, односно материјално-финансиските ограничувања, во библиографијата не е опфатен поголем број наслови на програми, студии, планови, проекти, шумско-стопански и ловно-стопански основи, експертизи и други стручни трудови изработени од наставио-научните работници на Факултетот.

Библиографијата е претставена по азбучен ред на авторите и по катедри и се однесува само на позначајните објавени научни трудови. Публикациите кои се во фаза на печатење или објавување не се претставени во оваа монографија. Насловите на трудовите, местото и годината на издавање се внесени врз основа на податоците добиени од авторите.

Претходните библиографски податоци за трудовите од наставно-научните работници и соработници при Факултетот се претставени во претходните изданија на Монографиите.

PUBLICATIONS OF THE ACADEMIC PERSONNEL AND COLLABORATORS (2007-2017 г.)

Presented in this chapter are titles of publications of the academic personnel of the Faculty of Forestry in Skopje, for the period 2007-2017. Due to restrictions of spatial and financial nature, this bibliography does not cover all titles of programmes, studies, plans, projects, forest management and hunting management plans, expertises and other various works produced by the academic staff of the Faculty of Forestry.

The titles are presented according to alphabetical order of the authors and of the depratments (chairs), and these are the most important published titles. Publications which are in the phase of print or publication are not presented in this monography. The title, place and year of publication are presented upon correspondence with the authors.

Previous bibliographic data of publications of the academic and collaborating staff of the Faculty have been presented in previous editions of monographies.

КАТЕДРА ЗА СЕМЕНАРСТВО, РАСАДНИЦИ И ПОДИГНУВАЊЕ НА ШУМСКИ КУЛТУРИ

DEPARTMENT OF SEED SCIENCE AND FOREST STANDS

Д-р Дана Дина Колевска | **Dr. Dana Dina Kolevska**

Колевска, Д. Д., Малетиќ, В. (2007). Status and protection of biodiversity of forest ecosystems in the Republic of Macedonia. Books of Abstracts. International Conference on Environment: Survival and Sustainbility, Nikosia, Northern Cyprus.

Колевска, Д. Д., Василевски, К. (2007). Изнесување и загуба на почва при подигање садници од расадник. Зборник на трудови од Меѓународен симпозиум „Одржливо шумарство - проблеми, предизвици и предизвици во дрвната индустрија“, стр. 75-82, 2007 г., Шумарски факултет - Скопје.

Колевска, Д. Д., Велковски, Н. (2009). Појава на поник од багрем (*Robinia pseudoacacia* L.) на опожарени шумски површини. Шумарски преглед, вол. 42, стр. 163-170, 2009 г., Шумарски факултет - Скопје.

Малетић, В., Колевска, Д. Д. (2009). Статус и заштита биодиверзитета дивљачи у ловиштима за крупну дивљач у Републици Македонији. Међународно саветовање о ловству, стр. 60-67, Жагубица.

Kolevska, D. D., Trajkov, P. (2012). Quality of Containerized Seedlings and Development of Stands raised by Containerized Seedlings of Austrian Pine (*Pinus nigra* Arn.) in the Republic of Macedonia. Forestry ideas, vol. 18, pp. 19-28, Sofia.

Kolevska, D.D. (2012). Root Deformations of Austrian Black Pine (*Pinus nigra* Arn.) Seedlings and Trees in stands raised by various stock type seedlings. Forestry ideas, vol. 18, no 2 (44), pp. 117-124, Sofia.

Maletić, V., Kolevska, D.D., Stojčevski, D., Lavadinović, V. (2014). Analysis of the key factor of grey partridges' mortality. Modern aspects of sustainable management of game population, Zemun-Belgrade, Serbia, 26 – 28. 09. 2014. Proceedings, p.122 – 128.

Kolevska, D.D., Trajkov, P., Maletić, V. (2015). Effects of spacing black locust (*Robinia pseudoacacia* L.) seedlings in stripes on morphological characteristics and yield per unit area. In: Ivetić V., Stanković D. (eds.) Proceedings: International conference Reforestation Challenges. 03-06 June 2015, Belgrade, Serbia. Reforesta. pp. 50-59.

Maletić, V., Kolevska, D.D., Lavadinović, V., Beuković, D., Stojčevski, D. (2015). Real periodic population growth of grey partridge (*Perdix perdix* L.) in Macedonia. 4th International Hunting and Game Menagement Symposium, Velenje, Slovenia, 5-7 November 2015, Book of Abstracts and Proceedings, p. 9.

Kolevska, D.D., Trajkov, P., Maletić, V., Terziska, M. (2015). Dynamic of growth and quality of Arizona Cypress (*Cupressus arizonica* Greene) seedlings from three container types. In: Ivetić V., Stanković D. (eds.) Proceedings: International conference Reforestation Challenges. 03-06 June 2015, Belgrade, Serbia. Reforesta. pp. 78-87.

Pacanoski, Z., Kolevska, D.D., Nikolovska, S. (2016). Floristic Composition of the Weeds and Efficacy of PRE Herbicides in a Black Locust (*Robinia pseudoacacia* L.) Nursery. REFORESTA, [S.l.], n. 2, p. 22-31, dec. 2016. ISSN 2466-4367.

Maletić, V., Kolevska, D.D., Lavadinović, V., Beuković, D., Stojčevski, D. (2016). Balancing of grey partridge population parameters. 5th International Hunting and Game Menagement Symposium, Debrecen, Hungary, 10 - 12 November 2016, Book of Abstracts and Proceedings, p. 13

Kolevska, D.D., Blinkov, I., Trajkov, P., Maletić V. (2017). Reforestation in Macedonia: History, current practice and future perspectives. REFORESTA, [S.l.], n. 3, p. 155-184, july 2017. ISSN 2466-4367. doi: https://doi.org/10.21750/REFOR.3.13.37

Maletić V., Kolevska, D. D., Lavadinović, V., Beuković, D., Stojčevski, D. (2017). The real periodic population growth as a base for determining the degree of exploitation of grey partridge (*Perdix perdix* L.) populations in Macedonia and comparative analysis of other methods used. Balkan Journal of Wildlife Research 6 2017, vol.4, iss.1, pp 6-20 ISSN: 2335-0113

Kolevska, D.D., Ivetic, V., Velichkovska, S. (2017). Effects of superabsorbent "Zeba" in afforestation of Austrian Pine (*Pinus nigra* Arn.) and Arizona Cyprus (*Cupressus arizonica* Greene) in Macedonia. International scientific conference "Sustainable forestry – fact or fiction? October 4-6 Skopje 2017. Book of Abstracts, p. 4.

КАТЕДРА ЗА ШУМАРСКА ГЕНЕТИКА И ОБЛАГОРОДУВАЊЕ НА ШУМСКИТЕ ДРВЈА И ДЕКОРАТИВНИТЕ РАСТЕНИЈА

DEPARTMENT OF FOREST GENETICS AND TREE IMPROVEMENT

Д-р Влатко Андоновски | **Dr. Vlatko Andonovski**

Andonovski, V., Velkovski, N. (2011). Conservation of Macedonian pine (*Pinus peuce* Griseb.) genetic resources in Pelister Mational Park. Eco.mont Journal on Protected Nountain Areas Research and Management is published by Austrian Academy of Sciences Press and Innsbruck University Press-Vol. 3, N.1. pg. 41-46.

Alexandrov, A.H., Andonovski, V. (2011). EUFORGEN Technical Guidelines for Genetic conservation and use of Macedonian pine (*Pinus peuce*). Bioversity International, Rome, Italy.

Orlović, S., Ivanković, M., Andonovski, V., Stojnić, S., Isajev, V. (2014). Forest genetic resources to support global bioeconomy. ANNALS OF SILVICULTURAL RESEARCH - ASR, 38 (2), 2014: 51-61, Consiglio per la ricerca in agricoltura e l'analisi dell'economia agraria - Forestry Research Centre, Italy.

Pilipović, A., Orlović, S., Zhiyanski, M., Andonovski, V., Galić, Z. (2015). Soil respiration measurement in beech forest during two vegetation periods at Stara Planina, POPLAR No 195/196 (2015) pp. 97-105, Institute for Lowland Forestry, Novi Sad, Serbia.

Dimitrov, O., Matevski, V., Mandzukovski, D., Andonovski, V. (2015). Taxonomy and horology of *Quercus pubescens* in the Eastern part of the Republic of Macedonia. Book of Abstracts - Conference: 36 th Meeting Osijek (Croatia), 17–20 June 2015 Eastern Alpine and Dinaric Society for Vegetation Ecology.

Westergren, M., Fussi, B., Aravanopoulos, F., Avramidou, E., Baier, R., Božič, G., Ganopoulos, I., Kavaliauskas, D., Konnert, M., Malliarou, E., Andonovski, V., Ballian, D., Kajba, D., Konrad, H., Orlović, S., Kiourtsis, F., Veselič, Z., Kraigher, H. (2015). Forest genetic monitoring – delineation of monitoring regions on a transect from Bavaria to Greece. Conference: EUFORIA - European Forest Research and Innovation Area, At Rogla, Slovenia, Volume: Book of abstracts.

Westergren, M., Fussi, B., Aravanopoulos, F., Avramidou, E., Baier, R., Božič, G., Ganopoulos, I., Kavaliauskas, D., Konnert, M., Malliarou, E., Andonovski, V., Ballian, D., Kajba, D., Konrad, H., Orlović, S., Kiourtsis, F., Veselič, Z., Kraigher, H. (2015). Development of forest genetic monitoring system – Delineation of monitoring regions. Conference: IUFRO - Global Challenges of Air Pollution and Climate Change to Forests, At Nica, France, Book of abstract, pp 160.

Delov, K., Velkovski, N., Andonovski, V., Vasilevski, K. (2016). Tree crown structure of Douglass fir (*Pseudotsuga mensiesii* (Mirb.) Franko) on the Karadzica mountain. Forest review 46, Ss. Cyril and Methodius in Skopje, Faculty of Forestry in Skopje pg. 17-24.

Velkovski, N., Andonovski, V., Vasilevski, K. (2017). Research on the development and structure of the crown of old-growth beech trees on Maleshevski Planini Mts. Pro-

ceedings of the 5th Congress of Ecologists of the Republic of Macedonia with International Participation, 19th -22nd October 2016, Ohrid.

Najdovski, B., Vasileski, K., Velkovski, N., Andonovski, V. (2017). Vegetation succession on the mountain pastures in the region of Malesh. Proceedings of the 5th Congress of Ecologists of the Republic of Macedonia with International Participation, 19th -22nd October 2016, Ohrid.

Pruchniewizcz, D., Żolnierz, L., Andonovski, V. (2017). Habitat factors influencing competitive ability of *Calamagrostis epigejos* (L.) Roth in mountain plant communities. Turkish Journal of Botany, Turk J Bot (2017) 41: TÜBİTAK doi: 10.3906/bot-1702-52, Turkey.

Cudlín1, P., Klop, M., Tognetti, R., Máli, F., Alados, C., Bebi, P., Grunewald, K., Zhiyanski, M., Andonovski, V., La Porta, N., Bratanova-Doncheva, S., Kachaunova, E., Edwards-Jonášová, M., Maria Ninot, J., Rigling, A., Hofgaard, A., Hlásny, T., Skalák, P., Wielgolaski, P. (2017). Drivers of treeline shift in different European mountains. CLIMATE RESEARCH, Vol. 73: 135–150, 2017, doi.org/10.3354/cr01465, Oldendorf/Luhe, Germany.

Clotteau, M., Andonovski, V., Azevedo, J., Egger, T. (2017). Innovation and Circular Economy in the Mountain Forest Supply Chain: How to close the loop? EUROMONTANA, Brussels, Belgium.

Apostolovska, I., Rizovska Atanasovska, J., Velkovski, N., Andonovski, V. (2017). The Historic Development of Skopje City Park. International scientific conference "Sustainable forestry – fact or fiction?" 70 year jubilee of the Faculty of Forestry in Skopje University "Ss. Cyril and Methodius". Conference paper. Book of abstracts pg. 44-45. October 4-6, 2017.

Gegoski M., Velkovski, N., Andonovski, V., Vasilevski, K., Rizovska-Atanasovska, J. (2017). Characteristics of Natural Regeneration of Beech and Fir in the Developmental Stages off Spring and Young Forest on Korab Mountain. International scientific conference "Sustainable forestry – fact or fiction?" 70 year jubilee of the Faculty of Forestry in Skopje University "Ss. Cyril and Methodius". Conference paper. Book of abstracts pg. 37. October 4-6, 2017.

Rizovska Atanasovska, J., Apostolovska, I., Velkovski, N., Andonovski, V., Pencic, D. (2017). Current State and Development of the City Park in Skopje. Forest Science for Sustainable Development of Forests. 25 Years of Forestry of the Republic of Srpska. International Conference on the Occasion of 25 Years Faculty of Forestry in Banja Luka. December 7-9, 2017.

Andonovski, V., Aravanopoulos, F.A., Baier, R., Ballian, D., Baloh, T., Bordács, S., Božič, G., Fussi, B., Hubert, J., Kajba, D., Kiourtsis, F., Konnert, M., Konrad, H., Michieli, T., Orlović, S., Rantaša, B., Rusanen, M., Veselič, Ž, Vilhar, U., Vodlan, V., Westergren, M., Kraigher, H., (2017). LIFEGENMON: LIFE for European Forest Genetic Monitoring System. Conference: International Scientific Conference: Sustainable Forestry: Fact or Fiction? at Skopje, Volume: book of abstracts, pp.44.

КАТЕДРА ЗА БОТАНИКА И ДЕНДРОЛОГИЈА

DEPARTMENT OF BOTANY AND DENDROLOGY

Д-р Јане Ацевски | **Dr. Jane Acevski**

Ацевски, Ј., Симовски, Б. (2009). Сукцесивни процеси на старите моликови шуми на локалитетот 'Бегова Чешма' во Националниот парк 'Пелистер'. Шумарски преглед на Шумарскиот факултет во Скопје. Скопје. Год.42, стр.140-146.

Acevski, J., Simovski, B. (2011). Forest Associations of the National Park

Mavrovo in the Republic of Macedonia. International conference Integrated Management of Environmental Resources. Suceava, Romania. 4-6 November. Conference proceedings p.17-27.

Velkovski, N., Acevski, J., Vasilevski, K., Simovski, B. (2012). Rehabilitation of burned forest ecosystems by natural regeneration. IV Congress of Ecologists of the Republic of Macedonia with international parricipation. Ohrid, Macedonia. 12-15 October. Abstract Book p.23

Despot, K., Sandeva, V., Simovski, B., Acevski, J. (2013). Planning of urban green areas of Stip. Šum. pregled/For. review 44: 31-33.

Ацевски, Ј., Симовски, Б. и соработници (2014). „Растенија"(стручна редакција и авторски текст: 473-478 стр.). Наслов на оригиналот: Janet Marinelli (editor-in-chief): Plant. Dorling Kindersley, Ltd. 2004. Македонско издание: Младинска книга, Скопје.

Poljak, I., Idžojtić, M., Šatović, Z., Ježić, M., Ćurković-Perica, M., Simovski, B., Acevski, J., Liber, Z. (2017). Genetic diversity of the sweet chestnut (*Castanea sativa* Mill.) in Central Europe and the western part of the Balkan Peninsula and evidence of marron genotype introgression into wild populations. Tree Genetics & Genomes 13: 18.

Д-р Бојан Симовски | **Dr. Bojan Simovski**

Rizovska Atanasovska, J., Trendafilov, A., Velkovski, N., Simovski, B. (2009). Adaptibility of the species in function of choosing proper trees and shrubs for recultivation and afforestation in the erosive regions. In (Zlatić M., Kostadinov S., Bruk S., eds.): Book of abstracts of the International conference Land Conservation - LANDCON 0905, Global change - challenges, From degradation trough soil and water Conservation to sustainble soil management, Tara Mountain, Serbia, 26-30 May 2009. p.156.

Ризовска Атанасовска, Ј., Трендафилов, А., Велковски, Н., Симовски, Б. (2009). Адаптибилност на видовите дрвја и грмушки во комплексот на топилницата за фероникел 'Фени индустри' во Кавадарци. Шум. преглед 42: 129-139.

Ацевски, Ј., Симовски, Б. (2009). Сукцесивни процеси во старите моликови шуми на локалитетот 'Бегова Чешма' во Националниот парк 'Пелистер'. Шум. преглед 42: 140-146.

Trendafilov, B., Minčev, I., Simovski, B., Velkovski, N. (2010). Suitability for tree species afforestation using GIS aided landscape model in the Republic of Macedonia. In (Ristić R., Medarević M., Popović Z., eds.): Proceedings of the International congress First Serbian Forestry Congress - Future with forests, Belgrade, 11-13 November 2010. University of Belgrade, Faculty of Forestry, Serbia. pp.807-818.

Acevski, J., Simovski, B. (2012). Forest associations of the National Park Mavrovo in the Republic of Macedonia. In (Horodnic S.-A., Duduman M.-L., Palaghianu C., eds.): Proceedings of the International Conference Integrated Management of Environmental Resources, Suceava, 4-6 November 2011. Editura Universităţii Ştefan cel Mare Suceava, Romania. pp.17-27.

Ѓорѓевски, Т., Симовски, Б. (2012). Историски преглед на антропозоогеното влијание врз шумската дендрофлора: аспект на елата во Националниот парк 'Маврово'. IV Конгрес на еколозите на Македонија со меѓународно учество, Охрид, 12-15 октомври 2012 година. Македонско еколошко друштво, Скопје. Книга на апстракти, стр. 27.

Ацевски, Ј., Симовски, Б. (2012). Фитоценолошки карактеристики на планината Водно. IV Конгрес на еколозите на Македонија со меѓународно учество, Охрид, 12-15 октомври 2012 година. Македонско еколошко друштво, Скопје. Книга на апстракти, стр. 37.

Simovski, B., Acevski, J. (2012). The fir as a destructor of the forest communities in the Republic of Macedonia. In (Ayan S., Nicolescu N.-V., Klumpp R., eds.): Proceedings of the 14th International Fir Symposium, Kastamonu, 12-14 September 2012. Kastamonu Univ., Journal of Forestry Faculty, 2012 Special Issue 12(3): 105-113.

Simovski, B., Acevski, J., Hadji Pecova, S., Prentović, T. (2012). Certain invasive alien species of the urban greenery in the city of Skopje. Book of abstracts of the International Symposium for Agriculture and Food - VII Symposium for Vegetable and Flower Production, Skopje, 12-14 December 2012. UKiM Faculty of Agriculture Sciences and Food - Skopje. p.102.

Teofilovski, A., Mandzukovski, D., Simovski, B., Acevski, J. (2012). Chorology and habitats of some plants in the Republic of Macedonia. Šum. pregled/For. review 43: 24-32.

Galev, E., Sandeva, V., Despot, K., Acevski, J., Simovski, B. (2012). Creating a database for the dendrarium using Remote Sensing and GIS technologies - Examples of experimental forest department Petrohan, R. Bulgaria. Šum. pregled/For. review 43: 62-64.

Simovski, B. (2013). Woody plants of the National Park Mavrovo, Republic of Macedonia. Book of abstracts (CD) of the International Scientific Conference 'Forest Research Institute at the Bulgarian Academy of Sciences – 85th Anniversary', Sofia, 1-2 October 2013. Bulgarian Academy of Sciences, Forest Research Institute, Sofia.

Велковски, Н., Ацевски, Ј., Василевски, К., Симовски, Б. (2013). Ревитализација на опожарени шумски екосистеми преку природно обновување. Зборник на трудови од IV Конгрес на еколозите на Македонија со меѓународно учество, Охрид, 12-15 октомври 2012 година. Македонско еколошко друштво, Скопје. Пос. изд. 28: 15-25.

Papazova-Anakieva, I., Nacheski, S., Koljozov, V., Simovski, B. (2013). Bibliography of Acad. Hans Em. Šum. pregled/For. review 44: 1-5.

Despot, K., Sandeva, V., Simovski, B., Acevski, J. (2013). Planning of urban green areas of Štip. Šum. pregled/For. review 44: 31-33.

Sandeva, V., Despot, K., Simovski, B., Nikolov, B., Gjenchevski, D. (2013). The main function of plant design of parks and gardens. Šum. pregled/For. review 44: 34-39.

Ацевски, Ј., Симовски, Б., Николов, Б., Тасевски, М., Ѓенчевски, Д. (2014). „Растенија"(стручна редакција и авторски текст: 473-478 стр.). Наслов на оригиналот: Janet Marinelli (editor-in-chief): Plant. Dorling Kindersley, Ltd. 2004. Македонско издание: Младинска книга, Скопје.

Rat, M., Simovski, B., Nikolov, B. (2016). ESENIAS-TOOLS WG4 meeting report: Data collection, analysis, standardisation and harmonisation on alien plant and fungi species. Šum. pregled/For. review 47(1): 46-47.

Poljak, I., Idžojtić, M., Šatović, Z., Ježić, M., Ćurković-Perica, M., Simovski, B., Acevski, J., Liber, Z. (2017). Genetic diversity of the sweet chestnut (*Castanea sativa* Mill.) in Central Europe and the western part of the Balkan Peninsula and evidence of marron genotype introgression into wild populations.Tree Genetics & Genomes 13: 18.

Nikolov, B., Simovski, B., Minchev, I. (2017). *Ailanthus altissima* (Mill.) Swingle in the region of Malesh in FYR Macedonia. In (Trichkova T., R. Tomov, V. Vladimirov, H. Kalcheva, Y. Vanev, A. Uludağ, V. Tyufekchiev, eds.): Book of abstracts of the 7th ESENIAS Workshop with Scientific Conference 'Networking and Regional Cooperation Towards Invasive Alien Species Prevention and Management in Europe', Sofia, 28-30 March 2017. IBER-BAS, ESENIAS, Sofia, Bulgaria. p.112.

КАТЕДРА ЗА ОДГЛЕДУВАЊЕ НА ШУМИТЕ

DEPARTMENT OF SILVICULTURE

Д-р Коле Василевски | **Dr. Kole Vasilevski**

Велковски, Н., Василевски, К., Баткоски, Д., Ефтемов, Р. (2007). Влијание на некои еколошки фактори врз процесот на природно обновување во букови шуми. Меѓународен симпозиум Одржливо шумарство-проблеми и предизвици, перспективи и предизвици во дрвната индустрија, Охрид, 24-26-ти Октомври, 2007. Зборник на трудови, стр. 319-329. Шумарски факултет-Скопје.

Велковски, Н., Василевски, К., Баткоски, Д. (2007). Биоеколошки карактеристики на природната обнова од бука *Fagus moesiaca* (Domin, Maly) Chezott. Конгрес на еколозите на Македонија со меѓународно учество, Струга, 06-09-ти Октомври, 2007. Зборник на трудови, стр. 92-101. Македонско еколошко друштво-Скопје, 2007, Скопје.

Велковски, Н., Василевски, К., Блинков, И., Трендафилов, А. (2007). Природна обнова на некои автохтони шумски видови дрвја на локалитети необраснати со шума. Конгрес на еколозите на Македонија со меѓународно учество, Струга, 06-09-ти Октомври, 2007. Зборник на трудови, стр. 101-109. Македонско еколошко друштво-Скопје, 2008, Скопје.

Velkovski, N., Acevski, J., Vasilevski, K., Simovski, B. (2012). Rehabilitation of burned forest ecosystems by natural regeneration. IV Congress of Ecologists of the Republic of Macedonia with international participation. Ohrid, Macedonia. 12-15 October. Abstract Book p. 23.

Velkovski, N., Vasilevski, K., Delov, K. (2012). Development *of Sequoiadendron giganteum* (Lind.) Buch., *Pseudotsuga mensiesii* (Mirb.) and *Pinus strobus* (L.) trees, introduced in the areal od sessile oak on the mountain Karadzica. International scientific conference, Forestry science and practice for the purpose of sustainable development of forestry 20 years of the Faculty of forestry in Banja Luka. 1th-4th November 2012, Banja Luka, Republic of Srpska/B&H. Book of abstracts p. 44.

Мирчевски, С., Василевски, К., Велковски, Н. (2012). Мелиорација на деградирани шуми и шикари. УКИМ, Шумарски факултет, Скопје.

Velkovski, N., Krstić, M., Govedar, Z., Vasilevski, K., Bjelanović, I., Keren, S. (2013). Natural regeneration processes in old-growth Pinus peuce forest in the National park Pelister on Mt. Baba. Šumarstvo No. 1-2, Journal for Forestry, Wood processing, Landscape architecture and horticulture and ecological engineering in soil and water resources protection, Beograd, Srbija. p. 67-80.

Велковски, Н., Ацевски, Ј., Василевски, К., Симовски, Б. (2013). Ревитализација на опожарени шумски екосистеми преку природно обновување. Зборник на трудови од IV Конгрес на еколозите на Македонија со меѓународно учество, Охрид, 12-15 октомври 2012 година. Македонско еколошко друштво, Скопје. Пос. изд. 28: 15-25.

Markoski, M., Vasilevski, K., Mitkova, T., Tanasković, V., Nečkovski, S. (2013). The influence of mechanical composition and organic matter on the retention curves at soil moisture in the humic calcaric regosol. 1st International congress for soil-water-plants XIII Congress in soil sciences. p.p. 589-600.

Mitkova, T., Markoski, M., Vasillevski, K. (2013). Properties of the soil for olive plantation in the Selemli, locality, Gevgelija. 1st International congress for soil-water-plants XIII Congress in soil sciences. p.p. 608-617.

Delov, K., Velkovski, N., Vasilevski, K. (2014). Studying of particular elements which characterize (*Sequoiadendron giganteum* (Lindl.) Buchholz trees on Karadzica mountain. Forest review 45, Ss. Cyril and Methodius in Skopje, Faculty of Forestry in Skopje pg. 9-16.

Delov, K., Velkovski, N., Vasilevski, K. (2014). Emergence of natural regeneration of Arizona cypress (*Cupressus arizonica* Greene) in burnt areas at the locality Miladinovci in Skopje. Forest review 45, Ss. Cyril and Methodius in Skopje, Faculty of Forestry in Skopje pg. 1-8.

Markoski, M., Mitkova, T., Vasilevski, K., Tomić, Z., Tanaskovik, V. (2015). Moisture retention caracteristics in the soil formed upon limestones and dolomites in the Republic of Macedonia. Agricultural Conspectus Scientificus. Vol.80. No 1. pp 31 – 37.

Маркоски, М., Миткова, Т., Василевски, К., Томиќ, З., Андреевски, М., Танасковиќ, В. (2015). Механички состав на почвите формирани на варовници и доломити во Република Македонија. ПРИЛОЗИ, Оддел за Природни, математички и биотехнички науки, МАНУ, 36(1):43–50.

Andrijeski, M., Velkovski, N., Vasilevski, K., Najdovski, B. (2016). Number and quality structure of natural beech regeneration in round apertures on Bistra mountain. Forest review 46, Ss. Cyril and Methodius in Skopje, Faculty of Forestry in Skopje pg. 1-6.

Delov, K., Velkovski, N., Andonovski, V., Vasilevski, K. (2016): Tree crown structure of Douglass fir (*Pseudotsuga mensiesii* (Mirb.) Franko) on the Karadzica mountain. Forest review 46, Ss. Cyril and Methodius in Skopje, Faculty of Forestry in Skopje pg. 17-24.

Najdovski, B., Vasileski, K., Velkovski, N., Andonovski, V. (2017). Vegetation succession on the mountain pastures in the region of Malesh. Proceedings of the 5th Congress of Ecologists of the Republic of Macedonia with International Participation, 19th -22nd October 2016, Ohrid.

Velkovski, N., Andonovski, V., Vasilevski, K. (2017). Research on the development and structure of the crown of old-growth beech trees on Maleshevski Planini Mts. Proceedings of the 5th Congress of Ecologists of the Republic of Macedonia with International Participation, 19th -22nd October 2016, Ohrid.

Markoski, M., Mitkova, T., Vasilevski, K. (2016). Genesis and properties of rankers spread out in the region of Konar – Pehcevo R. Macedonia. Zemljište 2016. Zbornik radova, pp. 71-77

Gegoski M., Velkovski, N., Andonovski, V., Vasilevski, K., Rizovska-Atanasovska, J. (2017). Charactheristics of Natural Regeneration of Beech and Fir in the Developmental Stages offspring and Young Forest on Korab Mountain. International scientific conference "Sustainable forestry – fact or fiction?" 70 year jubilee of the Faculty of Forestry in Skopje University "Ss. Cyril and Methodius". Conference paper. Book of abstracts pg. 37. October 4-6, 2017.

Д-р Николчо Велковски | **Dr. Nikolčo Velkovski**

Велковски, Н., Василевски, К., Баткоски, Д., Ефтемов, Р. (2007). Влијание на некои еколошки фактори врз процесот на природно обновување во букови шуми. Меѓународен симпозиум Одржливо шумарство-проблеми и предизвици, перспективи и предизвици во дрвната индустрија, Охрид, 24-26-ти Октомври, 2007. Зборник на трудови, стр. 319-329. Шумарски факултет-Скопје.

Нацевски, М., Илиев, Б., Несторовски, Љ., Велковски, Н. (2007). Истражување на јакостите на притисок и свиткување на дрвото од црнборови вештачки подигнати насади. Меѓународен симпозиум Одржливо шумарство-проблеми и предизвици, перспективи и предизвици во дрвната индустрија, Охрид, 24-26-ти Октомври, 2007. Зборник на трудови, стр. 466-471. Шумарски факултет-Скопје.

Велковски, Н., Василевски, К., Баткоски, Д. (2007). Биоеколошки карактеристики на природната обнова од бука *Fagus moesiaca* (Domin, Maly) Chezott. Конгрес на еколозите на Македонија со меѓународно учество, Струга, 06-09-ти Октомври, 2007. Зборник на трудови, стр. 92-101. Македонско еколошко друштво-Скопје, 2008,

Скопје.

Велковски, Н., Василевски, К., Блинков, И., Трендафилов, А. (2007). Природна обнова на некои автохтони шумски видови дрвја на локалитети необраснати со шума. Конгрес на еколозите на Македонија со меѓународно учество, Струга, 06-09-ти Октомври, 2007. Зборник на трудови, стр. 101-109. Македонско еколошко друштво-Скопје, 2008, Скопје.

Ризовска Атанасовска, Ј., Трендафилов, А., Велковски, Н., Симовски, Б. (2009). Адаптибилност на видовите дрвја и грмушки во комплексот на топилницата за фероникел 'Фени индустри' во Кавадарци. Šum. pregled/For. review.42, стр.129-139.

Колевска, Д. Д., Велковски., Н. (2009). Појава на поник од багрем (*Robinia pseudoacacia* L.) на опожарени шумски површини. Šum. pregled/For. review.42, стр.163-169.

Trendafilov, B., Minčev, I., Simovski, B., Velkovski, N. (2010). Suitability for tree species afforestation using GIS aided landscape model in the Republic of Macedonia (scientific paper). International congress First Serbian Forestry Congress - Future with forests. Topic: Ecological engineering in protection of soil and water. Belgrade, Serbia. 11-13 November. Congress abstract p.210.

Andonovski, V., Velkovski, N. (2011). Conservation of Macedonian pine (*Pinus peuce* Griseb.) genetic resources in Pelister Mational Park. Eco.mont Journal on Protected Nountain Areas Research and Management is published by Austrian Academy of Sciences Press and innsbruck university press-Vol. 3, N.1. pg.41-46.

Мирчевски, С., Василевски, К., Велковски, Н. (2012). Мелиорација на деградирани шуми и шикари. УКИМ, Шумарски факултет, Скопје, учебник.

Velkovski, N., Acevski, J., Vasilevski, K., Simovski, B. (2012). Rehabilitation of burned forest ecosystems by natural regeneration. IV Congress of Ecologists of the Republic of Macedonia with international participation. Ohrid, Macedonia. 12-15 October. Abstract Book p. 23.

Velkovski, N., Vasilevski, K., Delov, K. (2012). Devilopment *of Sequoiadendron giganteum* (Lind.) Buch., *Pseudotsuga mensiesii* (Mirb.) and *Pinus strobus* (L.) trees, introduced in the areal od sessile oak on the mountain Karadzica. International scientific conference, Forestry science and practice for the purpose of sustainable development of forestry 20 years of the Faculty of forestry in Banja Luka. 1th-4th November 2012, Banja Luka, Republic of Srpska/B&H. Book of abstracts p. 44.

Velkovski, N., Krstić, M., Govedar, Z., Vasilevski, K., Bjelanović, I., Keren, S. (2013). Natural regeneration processes in old-growth *Pinus peuce* forest in the National park Pelister on Mt. Baba. Šumarstvo No. 1-2, Journal for Forestry, Wood processing, Landscape architecture and horticulture and ecological engineering in soil and water resources protection, Beograd, Srbija. p. 67-80.

Велковски, Н., Ацевски, Ј., Василевски, К., Симовски, Б. (2013). Ревитализација на опожарени шумски екосистеми преку природно обновување. Зборник на трудови од IV Конгрес на еколозите на Македонија со меѓународно учество, Охрид, 12-15 октомври 2012 година. Македонско еколошко друштво, Скопје. Пос. изд. 28: 15-25.

Delov, K., Velkovski, N., Vasilevski, K. (2014). Studyng of particular elements which characterize (*Sequoiadendron giganteum* (Lindl.) Buchholz trees on Karadzica mountain. Forest review 45, Ss. Cyril and Methodius in Skopje, Faculty of Forestry in Skopje pg. 9-16.

Delov, K., Velkovski, N., Vasilevski, K. (2014). Emergence of natural regeneration of Arizona cypress (*Cupressus arizonica* Greene) in burnt areas at the locality Miladinovci in Skopje. Forest review 45, Ss. Cyril and Methodius in Skopje, Faculty of Forestry in Skopje pg. 1-8.

Andrijeski, M., Velkovski, N., Vasilevski, K., Najdovski, B. (2016). Number and quality structure of natural beech regeneration in round apertures on Bistra mountain. Forest review 46, Ss. Cyril and Methodius in Skopje, Faculty of Forestry in Skopje pg. 1-6.

Delov, K., Velkovski, N., Andonovski, V., Vasilevski, K. (2016). Tree crown structure of Douglass fir (*Pseudotsuga mensiesii* (Mirb.) Franko) on the Karadzica mountain. Forest review 46, Ss. Cyril and Methodius in Skopje, Faculty of Forestry in Skopje pg. 17-24.

Naceski, S., Papazova-Anakieva, I., Velkovski, N. (2016). Occurrence of conifer-infesting bark beetles in pine forests and cultures in the Republic of Macedonia. Proceedings of National meeting (conference) with international contribution: Prospects and guidelines for coniferous plantation management, Kystendil.

Najdovski, B., Vasileski, K., Velkovski, N., Andonovski, V. (2017). Vegetation succession on the mauntain pastures in the region of Malesh. Proceedings of the 5th Congress of Ecologists of the Republic of Macedonia with International Participation, 19th -22nd October 2016, Ohrid.

Velkovski, N., Andonovski, V., Vasilevski, K. (2017). Research on the development and structure of the crown of old-growth beech trees on Maleshevski Planini Mts. Proceedings of the 5th Congress of Ecologists of the Republic of Macedonia with International Participation, 19th -22nd October 2016, Ohrid.

Gegoski, M., Velkovski, N., Andonovski, V., Vasilevski, K., Rizovska-Atanasovska, J. (2017). Charactheristics of Natural Regeneration of Beech and Fir in the Developmental Stages offspring and Young Forest on Korab Mountain. International scientific conference "Sustainable forestry – fact or fiction?" 70 year jubilee of the Faculty of Forestry in Skopje University "Ss. Cyril and Methodius". Conference paper. Book of abstracts pg. 37. October 4-6, 2017.

Apostolovska, I., Rizovska Atanasovska, J., Velkovski, N., Andonovski, V. (2017). The Historic Development of Skopje City Park. International scientific conference "Sustainable forestry – fact or fiction?" 70 year jubilee of the Faculty of Forestry in Skopje University "Ss. Cyril and Methodius". Conference paper. Book of abstracts pg. 44-45. October 4-6, 2017.

Rizovska Atanasovska, J., Apostolovska, I., Velkovski, N., Andonovski, V., Pencic, D. (2017). Current State and Development of the City Park in Skopje. Forest Science for Sustainable Development of Forests. 25 Years of Forestry of the Republic of Srpska. International Conference on the Occasion of 25 Years Faculty of Forestry in Banja Luka. December 7-9, 2017.

КАТЕДРА ЗА ЗАШТИТА НА ШУМИТЕ И ДРВОТО

DEPARTMENT FOR PROTECTION OF FOREST AND WOOD

Д-р Стерја Начески | **Dr. Sterja Načeski**

Иванов, Б., Начески, С., Кенис, М., Томов, Р., Папазова-Анакиева, И. (2007). *Cameraria ohridella* Desch. et Dimic - во природните наоѓалишта на дивиот костен и во урбани средини во Р. Македонија, Годишен зборник за заштита на растенијата, Год. XVIII, 74-78, Скопје.

Начески, С., Иванов, Б. (2007). Влијание на ниските температури врз морталитетот на гасениците од боров четник (*Thaumatopoea pityocampa* Schiff.), Годишен зборник за заштита на растенијата, Год. XVIII, 82-85, Скопје.

Naceski, S., Ivanov, B., Papazova-Anakieva, I. (2007). Population dynamic of the larch casebearer (*Coleophora laricella* Hb.) in the R. of Macedonia, Proceedings of the international conference, "Alien arthropods in South east Europe-crossroad of three continents", Book of abstract, 33-36, University of Forestry, Sofija.

Tomov, R., Ivanov, B., Naceski, S., Cota, E., Kenis, M. (2007). Pest status of *Cameraria ohridella* in natural stands of *Aesculus hippocastanum* in Albania, Bulgaria and Macedonia, "Alien arthropods in South east Europe-crossroad of three continents", Book of abstract, 17-18, University of Forestry, Sofija.

Tomov, R., Trencheva, K., Trenchev, G., Ivanov, B., Naceski, S., Papazova-Anakieva, I., Cota, E., Kenis, M., (2007). A review of alien insects of Albania, Bulgaria and Macedonia, "Alien arthropodes in South east Europe-crossroad of three continents", Book of abstract, 30-31, University of Forestry, Sofija.

Kenis, M., Péré, C., Tomov, R., Trencheva, K., Trenchev, G., Ivanov, B., Naceski, S., Papazova-Anakieva, I., Cota, E., Ramadhi, A. (2007). Non-indigenous insects and their threat to biodiversity and economy in the Balkans, "Alien arthropods in South east Europe-crossroad of three continents", Book of abstract, 48-49, University of Forestry, Sofija.

Начески, С., Иванов, Б. (2007). Губарот по три децении повторна закана за шумите во Р. Македонија, Зборник на трудови, 60 години на Шумарски факултет, Скопје, Меѓународниот симпозиум "Одржливо шумарство-проблеми и предизвици", стр. 147-153, Охрид.

Начески, С., Иванов, Б., Илиев, Б. (2008). Уништување на боровиот четник *(Thaumatopoea pityocampa* Schiff.) со биопрепаратот Protecto WP. Зборник на трудови од Заштита на растенијата, Волумен XIX, стр. 41-44, Скопје.

Начески, С., Папазова-Анакиева, И., Папазов, В. (2008). Здравствена состојба на моликовите шуми во Н.П. Пелистер. Шумарски преглед. Vol. XLII, стр. 80-91, Шумарски факултет, Скопје.

Начески, С., Папазова-Анакиева, И., Ризовска-Атанасовска, Ј. (2009). Загрозеност на интродуцираните иглолисни алохтони видови дрвја од негативното влијание на инсектите и габите во Ш.С.Е. Вртешка, Зборник на трудови од Заштита на растенијата, Волумен XX, стр. 36-42, Скопје.

Lopez-Vaamonde, C., Augustin, S., Roques, A., Cota, E., Kullaj, E., Avtzis, N., Tomov, R., Naceski, S., Papazova-Anakieva, I. (2009). Genetic study of an invasive forest insect and its parasitoid in the Balkan region. ZSI; p.121-128.

Naceski, S., Papazova-Anakieva, I., Ivanov, B. (2009). Дел од монографија објавен во странство - Alien terrestrial invertebrates of Europe. In Hulme, P.E., Nentwig, W., Pyšek, P., Vilà, M. (eds.) DAISIE, The Handbook of Alien Species in Europe. Springer Verlag, 63-79, 2009.

Tomov, R., Trencheva, K, Trenchev, G., Çota, E., Ramadhi, A., Ivanov, B., Naceski, S., Papazova-Anakieva, I. Kenis, M. (2009). Non-Indigenous Insects and their Threat to Biodiversity in Albania, Bulgaria and Republic of Macedonia, Pensoft Publishers, 1-111, Sofia –Moscow.

Начески, С. (2010). Најчести инсекти дефолијатори во дабовите шуми во Р. Македонија. Зборник на трудови од Заштита на растенијата, Волумен XXI, стр. 13-22, Скопје.

Начески, С., Папазова-Анакиева, И. (2010). Актуелна состојба со штетните инсекти во иглолисните природни и новоподигнати шумски насади во Р. Македонија. Зборник на трудови од Заштита на растенијата, Волумен XXI, стр. 23-32, Скопје.

Начески, С., Папазова-Анакиева, И. (2011). Контрола на популациите од боров четник (*Thaumatopoea pityocampa* Schiff.) со Rimon EC-10. Зборник на трудови од Заштита на растенијата, Волумен XXII, стр. 45-55, Скопје.

Начески, С., Самуел, А., Стошиќ, Р., Киров, Н., Папазова, М., Папазова-Анакиева, И. (2012). Влијание на суперабсорбентот Зеба и лесно пристапниот цинк (Zn) во пошумувањето во Штипскиот регион, Зборник на трудови од Заштита на

растенијата, Волумен XXIII, стр. 121-128, Скопје.

Начески, С., Папазова-Анакиева, И. (2012). Инвентарна листа на алохтони инсекти во Р. Македонија, Зборник на трудови од Заштита на растенијата, Волумен XXIII, стр. 1-12, Скопје.

Папазова-Анакиева, И., Начески, С. (2012). Позначајни фитопатогени во објектите за производство на шумски и декоративни растенија во Р. Македонија. Зборник на трудови од Заштита на растенијата, Волумен XXIII, стр. 83-91, Скопје.

Папазова-Анакиева, И., Сотировски, К., Начески, С. (2012). Инвентарна листа на алохтони габи (*sensu lato*) во Р. Македонија. Заштита на растенијата – Plant protection. Год. XXII, Vol. XXII, 75-82, Скопје.

Начески, С., Папазова-Анакиева, И. (2012). Влијание на инсектите паразити како природни регулатори на популациите од *Cameraria ohridella* Deschka et Dimic во Р. Македонија**.** Зборник на трудови од Заштита на растенијата, Волумен XXIII, 15-22, Скопје.

Начески, С., Папазова-Анакиева, И. (2013). Актуелна состојба со боровиот четник (*Thaumatopea pityocampa* Schiff.) во боровите култури во Р. Македонија, Зборник на трудови од Заштита на растенијата, Волумен XXIV, стр.97-105, Скопје.

Papazova-Anakieva, I., Nacheski, S., Koljozov, V., Simovski, B. (2013). Bibliography of Acad. Hans Em. Šum. pregled / For. review 44: 1-5.

Georgieva, M., Georgiev, G., [...] Papazova-Anakieva, I., Naceski, S., et al. (2013). First record of *Entomophaga maimaiga* (Entomophthorales: Entomophthoraceae) in *Lymantria dispar* populations in Greece and the Republic of Macedonia. Sumarski List Vol.137, 5-6(5):307-311, June 2013.

Naceski, S., Papazova-Anakieva, I. (2014). The health condition of coniferous forests and cultures in R. Macedonia with a special focus on insect pests. Forest review, Vol. 45, p. 17-23, Skopje.

Naceski, S., Papazova-Anakieva, I. (2015). Processionary Moths and Climate Change: An Update, 2015 edited by Alain Roques, 10/2014: chapter 3: Climate Warming and Past and Present Distribution of the Processionary Moths (*Thaumetopoea* spp.) in Europe, Asia Minor and North Africa pages 81-163, (The pine processionary moth in the Republic of Macedonia, pages 126-129; Springer., ISBN: 978-940179339.1.

Naceski, S., Papazova-Anakieva, I., Velkovski, N. (2016). Occurrence of conifer-infesting bark beetles in pine forests and cultures in the Republic of Macedonia. Proceedings of National meeting (conference) with international contribution: Prospects and guidelines for coniferous plantation management, Kystendil.

Pilarska, D., Georgiev, G., [...], Papazova-Anakieva, I., Nacheski, S., et al. (2016). *Entomophaga maimaiga* (Entomophthorales: *Entomophthoraceae*) in Balkan Peninsula – an overview, Silva Balcanica 17 (1), September 2016.

Начески, С., Лазаревска, С., Папазова-Анакиева, И. (2016). *Cydalima perspectalis* Walker (*Lepidoptera, Crambidae*) нов инсект на зелениката во Р. Македонија. Заштита на растенијата – Plant protection. Год. XXVII, Vol. XXVII, Скопје.

Начески, С., Папазова-Анакиева, И. (2016). Боровиот четник (*Thaumatopoea pityocampa* Schifff.) - перманентна закана за црнборовите култури во Р. Македонија. Заштита на растенијата – Plant protection. Год. XXVII, Vol. XXVII, Скопје.

Лазаревска, С., Постоловски, М., Димов, З., Начески, С., Крстеска, В., Шахин, Ш. (2016). Воведување на феромони за збунување во јаболкови насади во Р. Македонија, Заштита на растенијата – Plant protection. Год. XXVII, Vol. XXVII, Скопје.

Lazarevska, S., Postolovski, M., Dimov, Z., Naceski, S., Krsteska, V., Sha-

hini, Sh., Postolovski, I. (2016). Introduction of mate disruption pheromons in apple orchards in R. Macedonia, 9-th International conference on Integrated Fruit Production, Thessaloniki, Greece.

Papazova-Anakieva, I., Nacheski, S., Georgieva, M. (2017). Fungi associated with forest tree seeds in R. Macedonia. International scientific conference "Sustainable forestry – fact or fiction?" 70 year jubilee of the Faculty of Forestry in Skopje, University "Ss. Cyril and Methodius". October 4-6, 2017.

Nacheski, S., Papazova-Anakieva, I. (2017). Influence of extremely low temperatures during winter 2016-17 on the populations of pine processionary moth in the Republic of Macedonia. International scientific conference "Sustainable forestry – fact or fiction?" 70 year jubilee of the Faculty of Forestry in Skopje University "Ss. Cyril and Methodius". Conference paper. Book of abstracts p.23. October 4-6, 2017.

Nacheski, S., Papazova-Anakieva, I., Lazaraevska, S. (2017). *Cydalima perspectalis*– new defoliator threat to natural populations of boxwood in the Skopje region. International scientific conference "Sustainable forestry – fact or fiction?" 70 year jubilee of the Faculty of Forestry in Skopje, University "Ss. Cyril and Methodius". Conference paper. Book of abstracts p.27. October 4-6, 2017.

Д-р Никола Николов | **Dr. Nikola Nikolov**

Nikolov, N., et al. (2007). BALKAN vital graphics (environment without borders) UNEP/GRID, Geneva.

Nikolov, N. (2007). Wildland fires part II Crisis Response journal Vol: 4 ISSUE: 1 p.54-56, Wotton UK, 2007.

Nikolov, N., et al. (2007). The Eurasian Fire in Nature Conservation Network (EFNCN): Advances in the use of prescribed fire in nature conservation, landscape management, forestry and carbon management in temporate-boreal Europe and adjoining countries in Southeast Europe, Caucasus, Central Asia and Northeast Asia. 4th International Wildland Fire Conference, Abstracts, p. 152 Sevilla, Spain.

Daniel, N., Nikolov, N., Goldammer, J. G. (2008). Increasing Wildfire and Land Management Problems in Middle East and South East Europe: Needs and Opportunities to Introduce the Concept of Prescribed Burning. Freiburg, Germany.

Д-р Кирил Сотировски | **Dr. Kiril Sotirovski**

Сотировски, К., Милев, М., Ристески, М., Мирчев, С., Алексов, М. (2007). *Cryphonectria parasitica* во Бугарија – прелиминарни истражувања. Меѓународен симпозиум «Одржливо шумарство – проблеми и предизвици» стр. 257-262, Охрид 24-26.11.2007г. Јубилеен зборник на трудови на Шумарскиот факултет во Скопје.

Milgroom, M.G., Sotirovski, K., Spica, D., Davis J., Brewer M., Milev, M., Cortesi, P. (2008). Clonal population structure of the chestnut blight fungus in expanding ranges in southeastern Europe. Molecular Ecology 17, 4446–4458.

Papazova-Anakieva I., Sotirovski, K., Cortesi, P., Milgroom, M.G. (2008). Horizontal transmission of hypoviruses between vegetative compatibility types of *Cryphonectria parasitica* in Macedonia. European Journal of Plant Pathology 120:35–42.

Milgroom, M.G., Sotirovski, K., Risteski, M., Brewer M. (2008). Heterokaryons and parasexual recombinants of *Cryphonectria parasitica* in two clonal populations in southeastern Europe. Fungal Genetics and Biology, 46 (2009) 11; p.849-854.

Sotirovski, K., Risteski, M., Rigling, D. (2009). Природно распространување на хиповирулентни изолати на *Cryphonectria parasitica* во костенова субпопулација на планината Беласица. Шумарски преглед, Год.42, 115-121 стр., Шумарски факултет, Скопје.

Sotirovski, K., Risteski, M., Milev, M., Rigling, D., Milgroom, M. (2010). Chestnut blight in Bulgaria - hypovirulence, vegetative compatibility and mating types in isolates of *Cryphonectria parasitica*. International conference "Forestry Bridge to the future", Sofia, **Sotirovski, K., Kajevska I., Risteski, M., Karadelev, M. (2011).** Ecology and distribution of *Armillaria* spp in FYR of Macedonia. XVIth Congress of European Mycologists, 19-22.IX. 2011, Porto Karas, Greece.

Sotirovski, K., Rigling, D., Heiniger, U., Milgroom, M. (2011). Variation in virulence of *Cryphonectria* hypovirus 1 in Macedonia. Forest pathology, vol.41; 59-65, 2011.

Bryner, S., Risteski, M., Sotirovski, K. (2011). Dissemination and increased hypovirulence in populations of *Cryphonectria parasitica* in Macedonia. XXXV th traditional Plant protection meeting of the Republic of Macedonia, Ohrid, 23-26.XI.2010.

Risteski, M., Rusevski, R., Kuzmanovska, B., Bandzo, K., Sotirovski, K., Kostov, K. (2012). Identification of the cause of apple dieback in Prespa region. Plant Protection, Vol XXIII (24/25):53-58, Skopje.

Papazova-Anakieva, I., Sotirovski, K., Naceski, S. (2012). Inventory list of introduced fungi (sensu lato) in Rep. of Macedonia. Plant Protection, Vol. XXII, Vol. XXII, 75-82, Skopje.

Risteski, M., Milev, M., Rigling, D., Milgroom, M. G., Bryner, S. F., Sotirovski, K. (2013). Distribution of chestnut blight and diversity of *Cryphonectria parasitica* in chestnut forests in Bulgaria. Forest Pathology. DOI 10.1111/efp.12051 http://dx.doi.org/10.1111/efp.12051

Rusevski, R., Bandzo, K., Kuzmanovska, B., Sotirovski, K., Risteski, M. (2013). Occurrence, distribution and dynamics of virus antigen accumulation in pepper cultivation on open fields in Republic of Macedonia during 2008-2009. African Journal of Agricultural Research, Vol. 8 (28): 3836-3841.

Rusevski, R., Kuzmanovska, B., Bandzo, K., Risteski, M., Sotirovski, K. (2013). Tospoviruses in the Republic of Macedonia during 1996-2010, occurrence and distribution. Bulgarian Journal of Agricultural Science. Vol.:19:544-549.

Bryner, S., Sotirovski, K., Akilli, S., Risteski, M., Perlerou, C., & Rigling, D. (2013). Informative value of canker morphology on the presence or absence of virus infection in chestnut blight cankers. Forest Pathology. DOI 10.1111/efp.12063.

Tavadze, B. L., Supatashvili, A. Sh., Rigling, D., Sotirovski, K., Mamukashvili, Ts. I., Chitia, S.T. (2013). Pathological status of chestnut stands in Georgia. Annals of agrarian science, vol. 11. no.1, 107-110.

Drenkhan, R., et al. + Sotirovski, K. (2016). Global geographic distribution and host range of *Dothisitroma* species: a comprehensive review. Forest Pathology, Volume 46, Issue 5 Volume 46, Issue 5, Pages 408–442 DOI: 10.1111/efp.12290 October 2016.

Bulman, L., et al. + Sotirovski, K. (2016). A worldwide perspective on the management and control of *Dothistroma* needle blight. Forest Pathology, Volume 46, Issue 5, October 2016, Pages: 472–488, DOI: 10.1111/efp.12305.

Sotirovski, K., Srebrova, K., Papazova-Anakieva, I., Kuzmanovska, B., Risteski, M. (2017). Clone dependent reaction of chestnuts to infections of hypovirulent *Cryphonectria* parasitica isolates. International scientific conference "Sustainable forestry – fact or fiction?" 70 year jubilee of the Faculty of Forestry in Skopje, University "Ss. Cyril and Methodius". Conference paper. Book of abstracts p46. October 4-6, 2017.

Risteski, M., Rusevski, R., Kuzmanovska, B., Rigling, D., Ježić, M., Sotirovski, K. (2017). *Phytopthora spp*. isolated from chestnut populations in the Republic of Macedonia. International scientific conference "Sustainable forestry – fact or fiction?" 70 year jubilee of the Faculty of Forestry in Skopje, University "Ss. Cyril and Methodius". Conference paper. Book of abstracts p 47. October 4-6, 2017.

Д-р Ирена Папазова – Анакиева | **Dr. Irena Papazova - Anakieva**

Иванов, Б., Начески, С., Кенис, М., Томов, Р., Папазова-Анакиева, И. (2007). *Cameraria ohridella* Desch. et Dimic - во природните наоѓалишта на дивиот костен и во урбани средини во Р. Македонија, Годишен зборник за заштита на растенијата, Год. XVIII, 74-78, Скопје.

Naceski, S., Ivanov, B., Papazova-Anakieva, I. (2007). Population dynamic of the larch casebearer (*Coleophora laricella* Hb.) in the R. of Macedonia, Proceedings of the international conference, "Alien arthropods in South east Europe-crossroad of three continents", 33-36, University of Forestry, Sofija.

Tomov R., Ivanov, B., Naceski S., Cota, E., Kenis M. (2007). Pest status of *Cameraria ohridella* in natural stands of *Aesculus hippocastanum* in Albania, Bulgaria and Macedonia, "Alien arthropods in South east Europe-crossroad of three continents", Book of abstract, 17-18, University of Forestry, Sofija.

Tomov, R., Trencheva, K., Trenchev, G., Ivanov, B., Naceski S., Papazova-Anakieva, I., Cota E., Kenis M., (2007). A review of alien insects of Albania, Bulgaria and Macedonia, "Alien arthropodes in South east Europe-crossroad of three continents", Book of abstract, 30-31, University of Forestry, Sofija.

Kenis, M., Péré C., Tomov, R., Trencheva, K., Trenchev, G., Ivanov, B., Naceski, S., Papazova-Anakieva, I., Cota, E., Ramadhi, A. (2007). Non-indigenous insects and their threat to biodiversity and economy in the Balkans, "Alien arthropods in South east Europe-crossroad of three continents", Book of abstract, 48-49, University of Forestry, Sofija.

Papazova-Anakieva, I., Sotirovski, K., Cortesi, P., Milgroom, M. G. (2008). Horizontal transmission of hypoviruses between vegetative compatibility types of *Cryphonectria parasitica* in Macedonia. European Journal of Plant Pathology 120 (2008), p.35–42.

Начески, С., Папазова-Анакиева, И., Папазов, В. (2008). Здравствена состојба на моликовите шуми во Н.П. Пелистер. Шумарски преглед. Vol. XLII, стр. 80-91, Шумарски факултет, Скопје.

Начески, С., Папазова-Анакиева, И., Ризовска-Атанасовска, Ј. (2009). Загрозеност на интродуцираните иглолисни алохтони видови дрвја од негативното влијание на инсектите и габите во Ш.С.Е. Вртешка, Зборник на трудови од Заштита на растенијата, Волумен XX, стр. 36-42, Скопје.

Lopez-Vaamonde, C., Augustin, S., Roques, A., Cota, E., Kullaj, E., Avtzis, N., Tomov, R., Naceski, S., Papazova-Anakieva, I. (2009). Genetic study of an invasive forest insect and its parasitoid in the Balkan region. ZSI; p.121-128

Naceski, S., Papazova-Anakieva, I., Ivanov, B. (2009). Дел од монографија објавен во странство - Alien terrestrial invertebrates of Europe. In Hulme, P.E., Nentwig, W., Pyšek, P., Vilà, M. (eds.) DAISIE, The Handbook of Alien Species in Europe. Springer Verlag, 63-79, 2009.

Papazova-Anakieva, I. collab**. (2009).** Дел од монографија објавен во странство - Alien fungi of Europe. In Hulme, P.E., Nentwig, W., Pyšek, P., Vilà, M. (eds.) DAISIE, The Handbook of Alien Species in Europe. Springer Verlag, 15-28, 2009.

Tomov, R., Trencheva, K, Trenchev, G., Çota, E., Ramadhi, A., Ivanov, B.,

Naceski, S., Papazova-Anakieva, I. Kenis, M. (2009). Non-Indigenous Insects and their Threat to Biodiversity in Albania, Bulgaria and Republic of Macedonia, Pensoft Publishers, 1-111, Sofia –Moscow.

Начески, С., Папазова-Анакиева, И. (2010). Актуелна состојба со штетните инсекти во иглолисните природни и новоподигнати шумски насади во Р. Македонија. Зборник на трудови од Заштита на растенијата, Волумен XXI, стр. 23-32, Скопје.

Начески, С., Папазова-Анакиева, И. (2011). Контрола на популациите од боров четник (*Thaumatopoea pityocampa* Schiff.) со Rimon EC-10. Зборник на трудови од Заштита на растенијата, Волумен XXII, стр. 45-55, Скопје.

Начески, С., Самуел, А., Стошиќ, Р., Киров, Н., Папазова, М., Папазова-Анакиева, И. (2012). Влијание на суперабсорбентот Зеба и лесно пристапниот цинк (Zn) во пошумувањето во Штипскиот регион, Зборник на трудови од Заштита на растенијата, Волумен XXIII, 121-128, Скопје.

Н**ачески, С., Папазова-Анакиева, И. (2012).** Инвентарна листа на алохтони инсекти во Р. Македонија, Зборник на трудови од Заштита на растенијата, Волумен XXIII, 1-12, Скопје.

Папазова-Анакиева, И., Начески, С. (2012). Позначајни фитопатогени во објектите за производство на шумски и декоративни растенија во Р. Македонија. Зборник на трудови од Заштита на растенијата, Волумен XXIII, 83-91, Скопје.

Папазова-Анакиева, И., Сотировски, К., Начески, С. (2012). Инвентарна листа на алохтони габи (*sensu lato*) во Р. Македонија. Заштита на растенијата – Plant protection. Год. XXII, Vol. XXII, 75-82, Скопје.

Начески, С., Папазова-Анакиева, И. (2012). Влијание на инсектите паразити како природни регулатори на популациите од *Cameraria ohridella* Deschka et Dimic во Р. Македонија. Зборник на трудови од Заштита на растенијата, Волумен XXIII, 15-22, Скопје.

Начески, С., Папазова-Анакиева, И. (2013). Актуелна состојба со боровиот четник (*Thaumatopea pityocampa* Schiff.) во боровите култури во Р. Македонија, Зборник на трудови од Заштита на растенијата, Волумен XXIV, стр.97-105, Скопје.

Papazova-Anakieva, I., Nacheski, S., Koljozov, V., Simovski, B. (2013). Bibliography of Acad. Hans Em. Šum. pregled / For. review 44: 1-5.

Georgieva, M., Georgiev, G., [...] Papazova-Anakieva, I. et al. (2013). First record of *Entomophaga maimaiga* (Entomophthorales: Entomophthoraceae) in *Lymantria dispar* populations in Greece and the Republic of Macedonia. Sumarski List Vol.137, 5-6(5):307-311, June 2013

Naceski, S., Papazova-Anakieva, I. (2014). The health condition of coniferous forests and cultures in R. Macedonia with a special focus on insect pests. Forest review, Vol. 45, p. 17-23, Skopje.

Naceski, S., Papazova-Anakieva, I. (2015). Processionary Moths and Climate Change: An Update, 2015 edited by Alain Roques, 10/2014: chapter 3: Climate Warming and Past and Present Distribution of the Processionary Moths (*Thaumetopoea* spp.) in Europe, Asia Minor and North Africa pages 81-163, (The pine processionary moth in the Republic of Macedonia, pages 126-129; Springer., ISBN: 978-940179339.1

Naceski, S., Papazova-Anakieva, I., Velkovski, N. (2016). Occurrence of conifer-infesting bark beetles in pine forests and cultures in the Republic of Macedonia. Proceedings of National meeting (conference) with international contribution: Prospects and guidelines for coniferous plantation management, Kystendil.

Pilarska, D., Georgiev, G., [...], Papazova-Anakieva, I. et al. (2016). *Entomophaga maimaiga* (Entomophthorales: *Entomophthoraceae*) in Balkan Peninsula – an

overview, Silva Balcanica 17 (1), September 2016.

Drenkhan, R., Tomešová-Haataja, V., [...], Papazova-Anakieva, I. et al. (2016). Global geographic distribution and host range of Dothisitroma species: a comprehensive review. Forest Pathology, Volume 46, Issue 5 Volume 46, Issue 5, Pages 408–442 DOI: 10.1111/efp.12290 October 2016

Bulman, L. S., Bradshaw, R. E., [...] Papazova-Anakieva, I. et al. (2016). A worldwide perspective on the management and control of *Dothistroma* needle blight. Forest Pathology, Volume 46, Issue 5, October 2016, Pages: 472–488, DOI: 10.1111/efp.12305

Marzano, M., Dandy, N., Papazova-Anakieva, I. et al. (2016). Assessing awareness of tree pests and pathogens amongst tree professionals: A pan-European perspective. Forest Policy and Economics 70:164-171. September 2016, DOI:10.1016/j.forpol.2016.06.030.

Начески, С., Лазаревска, С., Папазова-Анакиева, И. (2016). *Cydalima perspectalis* Walker (*Lepidoptera, Crambidae*) нов инсект на зелениката во Р. Македонија. Заштита на растенијата – Plant protection. Год. XXVII, Vol. XXVII, Скопје.

Начески, С., Папазова-Анакиева, И. (2016). Боровиот четник (*Thaumatopoea pityocampa* Schifff.) - перманентна закана за црнборовите култури во Р. Македонија. Заштита на растенијата – Plant protection. Год. XXVII, Vol. XXVII, Скопје.

Papazova-Anakieva, I., Nacheski, S., Georgieva, M. (2017). Fungi associated with forest tree seeds in R. Macedonia. International scientific conference "Sustainable forestry – fact or fiction?" 70 year jubilee of the Faculty of Forestry in Skopje, University "Ss. Cyril and Methodius". October 4-6, 2017.

Nacheski, S., Papazova-Anakieva, I. (2017). Influence of extremely low temperatures during winter 2016-17 on the populations of pine processionary moth in the Republic of Macedonia. International scientific conference "Sustainable forestry – fact or fiction?" 70 year jubilee of the Faculty of Forestry in Skopje University "Ss. Cyril and Methodius". Conference paper. Book of abstracts p.23. October 4-6, 2017.

Nacheski, S., Papazova-Anakieva, I., Lazaraevska, S. (2017). *Cydalima perspectalis*– new defoliator threat to natural populations of boxwood in the Skopje region. International scientific conference "Sustainable forestry – fact or fiction?" 70 year jubilee of the Faculty of Forestry in Skopje, University "Ss. Cyril and Methodius". Conference paper. Book of abstracts p.27. October 4-6, 2017.

Sotirovski, K., Srebrova, K., Papazova-Anakieva, I., Kuzmanovska, B., Risteski, M. (2017). Clone dependent reaction of chestnuts to infections of hypovirulent *Cryphonectria* parasitica isolates. International scientific conference "Sustainable forestry – fact or fiction?" 70 year jubilee of the Faculty of Forestry in Skopje, University "Ss. Cyril and Methodius". Conference paper. Book of abstracts p46. October 4-6, 2017.

Papazova-Anakieva, I. (2017). Field guide for the identification of damage on woody sentinel plants. Authors: Roques, A.; Cleary, M.; Matsiakh, I.; Eschen, R. 17 Chapter: Glossary I. Papazova-Anakieva, CAB International, 2017, ISBN: 9781786394415.

КАТЕДРА ЗА ЛОВСТВО

DEPARTMENT OF GAME MANAGEMENT

Д-р Владимир Малетиќ | **Dr. Vladimir Maletic**

Колевска, Д. Д., Малетиќ, В. (2007). Status and protection of biodiversity of forest ecosystems in the Republic of Macedonia. Books of Abstracts. International Conference on Environment: Survival and Sustainbility, Nikosia, Northern Cyprus.

Maletić, V. (2007). Influence of some meteorological elements on real periodical

increase of common partridge. International Symposium Sustainable Forestry, Ohrid 24th – 26th October 2007, Proceedings, p. 108 – 113.

Maletić, V. (2008). Morphometrical characteristics of partridge in Macedonia. Biotehcnology in animal husbandry, vol. 24, p. 271 – 276, Belgrade – Zemun.

Малетић, В., Колевска, Д. Д. (2009). Статус и заштита биодиверзитета дивљачи у ловиштима за крупну дивљач у Републици Македонији. Међународно саветовање о ловству, стр. 60-67, Жагубица.

Maletić, V., Stojčevski, D., Beuković, D., Lavadinović, V. (2012). Elements of the population dynamics of the grey partridge (*Perdix perdix* L.) in suburban habitats. International symposium on hunting - "Modern aspects of sustainable management of game population". Zemun – Belgrade 22–24 June, 2012, Proceedings, p. 16–21.

Beuković, M., Popović, Z., Maletić, V., Beuković, D., Đaković, D. (2012). The impact of climatic factors of the young in the population of brownhare (*Lepus europaeus* P.) in Vojvodina. Macedonian Journal of Animal Science Vol. 2, No.1 pp. 83-88.

Popović, Z., Stanković, I., Maletić, V., Đorđević, N. (2012). Mortality of poults up to 40 days of life depending on breeding system and conditions. Macedonian Journal of Animal Science Vol. 2, No.3 pp. 333-337.

Maletić, V., Stojčevski, D., Lavadinović, V. (2013). Winter mortality in the population of grey partridges (*Perdix perdix* L.). Modern aspects of sustainable management of game population, Novi Sad, Serbia, 17 – 20 October, 2013. Proceedings, p.100 – 105

Djan, M., Maletić V., Trbojević, I., Popović, D., Veličković, N., Burazerović, J., Ćirović, D. (2014). Genetic diversity and structuring of the grey wolf population from the Central Balkans based on mitochondrial DNA variation. Mammalian Biology 79, 277–282

Ćirović, D., Penezić, A., Pavlović, I., Kulišić, Z., Ćosić, N., Burazerović, J., Maletić, V. (2014). First records of *Dirofilaria repens* in wild canids from the region of Central Balkan. Acta Veterinaria Hungarica 62 (4), pp. 481–488

Veličković, N., Djan, M., Ferreira, E., Stergar, M., Obreht, D., Maletić, V., Fonseca, C. (2014). From north to south and back: the role of the Balkans and other southern peninsulas in the recolonization of Europe by wild boar. Journal of Biogeography, Volume 42, Issue 4, April 2015, p. 716–728

Maletić, V., Kolevska, D.D., Stojčevski, D., Lavadinović, V. (2014). Analysis of the key factor of grey partridges' mortality. Modern aspects of sustainable management of game population, Zemun-Belgrade, Serbia, 26 – 28 September, 2014. Proceedings, p.122 – 128

Kolevska, D.D., Trajkov, P., Maletić, V. (2015). Effects of spacing black locust (*Robinia pseudoacacia* L.) seedlings in stripes on morphological characteristics and yield per unit area. In: Ivetić V., Stanković D. (eds.) Proceedings: International conference Reforestation Challenges. 03-06 June 2015, Belgrade, Serbia. Reforesta. pp. 50-59.

Maletić, V., Kolevska, D.D., Lavadinović, V., Beuković, D., Stojčevski, D. (2015). Real periodic population growth of grey partridge (*Perdix perdix* L.) in Macedonia. 4th International Hunting and Game Menagement Symposium, Velenje, Slovenia, 5-7 November 2015, Book of Abstracts and Proceedings, p. 9.

Kolevska, D.D., Trajkov, P., Maletić, V., Terziska, M. (2015). Dynamic of growth and quality of Arizona Cypress (*Cupressus arizonica* Greene) seedlings from three container types. In: Ivetić V., Stanković D. (eds.) Proceedings: International conference Reforestation Challenges. 03-06 June 2015, Belgrade, Serbia. Reforesta. pp. 78-87.

Maletić, V., Kolevska, D.D., Lavadinović, V., Beuković, D., Stojčevski, D. (2016). Balancing of grey partridge population parameters. 5th International Hunting and

Game Menagement Symposium, Debrecen, Hungary, 10 - 12 November 2016, Book of Abstracts and Proceedings, p. 13

Kolevska, D.D., Blinkov, I., Trajkov, P., Maletić, V. (2017). Reforestation in Macedonia: History, current practice and future perspectives, Journal REFORESTA (2017) 3:155-184

Maletić, V., Kolevska, D. D., Lavadinović, V., Beuković, D., Stojčevski, D. (2017). The real periodic population growth as a base for determining the degree of exploitation of grey partridge (*Perdix perdix* L.) populations in Macedonia and comparative analysis of other methods used. Balkan Journal of Wildlife Research 6 2017, vol.4, iss.1, pp 6-20 ISSN: 2335-0113

Maletić, V., Stojčevski, D. (2017). Trophy characteristics of wild boar in Macedonia. International scientific conference "Sustainable forestry – fact or fiction?", Skopje, 4-6 October 2017. Book of Abstracts, p. 18.

Beuković, D., Popović, Z., Beuković, M., Đorđević, N., Maletić, V., Lavadinović, V. (2017). Accuracy of age structure assessment of autumn hare population based on regression analysis of climatic parameters on the territory of Bačka. International scientific conference "Sustainable forestry – fact or fiction?", Skopje, 4-6 October 2017. Book of Abstracts, p. 37.

Đorđević, N., Popović, Z., Maletić, V., Beuković, D., Beuković, M. (2017). Additional nutrition of pheasants depending on age, season and hunting grounds type. International scientific conference "Sustainable forestry – fact or fiction?", Skopje, 4-6 October 2017. Book of Abstracts, p. 20.

КАТЕДРА ЗА КОРИСТЕЊЕ НА ШУМИТЕ И ШУМСКИ ТРАНСПОРТ

DEPARTMENT OF FOREST TECHNIQUES AND OPERATIONS

Д-р Љупчо Несторовски | **Dr. Ljupco Nestorovski**

Несторовски, Љ., Нацевски, М., Крстевски, К., Трајанов, З. (2007). Анализа на енергетската вредност на дрвото од некои видови дабови во Република Македонија, Меѓународен симпозиум, зборник на трудови, стр.154-158, Охрид 2007.

Нацевски, М., Илиев, Б., Несторовски, Љ., Груевски, Ѓ. (2007). Истражување на некои физички и механички својства на дрвото од Аризонски чемпрес (*Cupressus arizonica*) во Република Македонија, Меѓународен симпозиум, зборник на трудови, Охрид 2007.

Нацевски, М., Илиев, Б., Несторовски, Љ., Велковски, Н. (2007). Истражување на јакостите на притисок и свиткување на дрвото од црнборови вештачки подигнати насади, Меѓународен симпозиум, зборник на трудови, Охрид 2007.

Трајанов, З., Несторовски, Љ. (2008). Оптимална густина на мрежата на шумски патишта во Република Македонија, ФАО/ЕЦЕ/УФРО семинар за инфраструктура и транспорт при одржливо управување со шумите, Шумарски институт Словенија, Порторож 2008.

Трајанов, З., Несторовски, Љ. (2009). Актуелни проблеми поврзани со експлоатацијата на шумската инфраструктура во Република Македонија и можности за надминување на состојбата, научен собир за шумски патишта експлоатација, трансформација и еколошки аспект, стр. 25-39, Скопје 2009.

Трајанов, З., Несторовски, Љ. (2009). Зависност на оптималната густина на патната мрежа од искористената дрвна зафатнина при дотур со коњ, Шумарски преглед, стр. 40-45, Скопје 2009.

Трајанов, З., Несторовски, Љ. (2009). Работен ефект кај механизираните дотурни средства при близок транспорт на дрвото, Шумарски преглед, стр. 46-52, Скопје 2009.

Nestorovski, Lj., Trajkov, P., Hinkov, G., Dekanic, S., Vuckovic, M. (2009). Придонес за енергетскиот потенцијал и можности за користење на енергија од шумската биомаса од изданковите шуми во некои земји од југо-источна Европа, Силва Балканика, 10(1)/2009.

Wolfslehner, B., Krajter, S., Jovic, D., Nestorovski, Lj., Velichkov, I. (2009). Рамка на заинтересирани страни и законски прашања за нискостеблените шуми во одредени земји од централна и југоисточна Европа, Силва Балканика, 10(1)/2009.

Lexer, M. J., Bobinac, M., Dekanic, S., Dubravac, T., Georgiev, G., Georgieva, M., Hochbichler, E., Ivanov, G., Jovic, D., Kastner, E., Krajter, S., Nestorovski, Lj., Nikolov, B., Stajic, B., Teischinger, A., Trajkov, P., Vacik, H., Velichkov, I., Wolfslehner, B., Zlatanov, T. Мултифункционално стопанисување со изданковите шуми, научен проект - завршен извештај, Научни резултати од SEE-ERA. NET Pilot Joint Call, ISBN 978-3-200-01567-8, финансиран од 6-та Европска Рамковна

Corradi, Ch. A.R., Chiani, F., Perugini, L., Rappuoli, V., Nestorovski, Lj., Angelova, E., Valentini, R. (2010). Проценка на расположивата биомаса од шуми и земјоделие на територијата на Република Македонија, Меѓународен симпозиум „Енергетика 2010“, Охрид, 2010

Kovacevik, G. P., Melis, C., Nestorovski, Lj. (2010). Користење на биомасата за производство на енергија во македонија според механизам за чист развој во рамките на Кјото Протоколот“, Меѓународен симпозиум „Енергетика 2010“, Охрид, 2010.

Corradi, C. A.R., Chiani, F., Perugini, L., Rappuoli, V., Nestorovski, Lj., Angelova, E., Valentini, R. (2011). Достапност на биомасата од шуми и земјоделие на територијата на Република Македонија, 19 Европска Конференција за биомаса, Берлин 2011.

Несторовски, Љ., Нацевски, М., Трајков, П., Трајанов, З. (2011). Анализа на енергетскиот потенцијал на шумите во Република Македонија, 19 Европска Конференција за биомаса, Берлин 2011.

Kovacevik, G., Melis, C., Nestorovski, Lj. (2011). Користење на биомасата за енергетски цели во Македонија, 19 Европска Конференција за биомаса, Берлин 2011.

Nestorovski, Lj., Nacevski, M., Trajkov, P., Trajanov, Z., Danilović, M. (2012). Analysis of the ash quantity during beech wood combustion, Forestry review, 2012, vol 43.

Trajanov, Z., Nestorovski, Lj., Trajkov, P. (2012). Influence of some factors on the density of forest roads in the skidding with animals, Forestry review, vol 43.

Trajanov, Z., Nestorovski, Lj., Trajkov, P. (2013). Optimization of the Skidding distances in mountain conditions with different skidding devices, Nova Mehanizacija Sumarstva, vol 34, p.21-29, ISSN 1845-8815, Zagreb.

Trajkov, P., Nestorovski, Lj., Trajanov, Z. et al. (2013). Structure of managed and non-menaged beech coppice forest at national park Mavrovo”, Orman genel mudurlugu 169-177, Antalija.

Nestorovski, Lj., Nacevski, M., Trajanov, Z., Trajkov, P. (2014). Analysis of energy values of some tree species, Nova Mehanizacija Sumarstva, vol. 35, p. 99-103, ISSN 1845-8815, Zagreb.

Trajanov, Z., Nestorovski, Lj., Trajkov, P. (2014). Transportation costs as an indicator for determination of the optimal road density. Forest review 20-23. Skopje.

Nestorovski Lj., Nacevski, M., Trajanov, Z., Trajkov, P. (2015). Analysis of the amount of ash during sessile oak (*Quercus petraea*, Mattushka) wood combustion, Glasnik sumarskog fakulteta, p.97-101, ISSN 0353-4537, Belgrade.

Trajanov, Z., Nestorovski, Lj., Trajkov, P. (2015). Development and perspective of the forest road infrastructure in the Republic of Macedonia, Glasnik sumarskog fakulteta, p.141-147, ISSN 0353-4537, Belgrade.

Spinelli, R., Cacot, E., Mihelic, M., Nestorovski, Lj., Mederski, P., Tolosana, E. (2016). Techniques and productivity of coppice harvesting operations in Europe: a meta-analysis of available data, Annals of Forest Science, Springer, DOI 10.1007/sl2595-016-0578-x.

Nacevski, M., Iliev, B., Nestorovski, Lj., Bahchevandjiev, K., Jakimovska Popovska, V., Aziri, B. (2015). Wood density of autochthonous and allochthonous wood species in the Republic of Macedonia, Proceedings conference Wood technology and product design, Ohrid, p. 191-198.

Nestorovski, Lj., Danilovic, M., Trajanov, Z., Trajkov, P. (2016). Distribution and availability of forest biomass in different regions of Republic of Macedonia, Symposium Forestry engineering in SE Europe – conditions and challenges, Planica Slovenia.

Trajanov, Z., Nestorovski, Lj., Trajkov, P. (2016). Determination of the Optimal Density of Forest Roads for Skidding by Method of Minimal Cost, Symposium Forestry engineering in SE Europe – conditions and challenges, Planica Slovenia.

Trajkov, P., Nestorovski, Lj., Trajanov, Z. (2016). In book: National Forest Inventories, Assesment of Wood Availability and Use, edt. Claude Vidal at al., National Forest Inventories, part - The Republic of Macedonia, Chapter 36, pp.667-682. Springer.

Trajkov, P., Dubravac, T., Tanovski, V., Nestorovski, Lj., Trajanov, Z. (2017). Management and regeneration potential on over mature coppice sessile oak forests stands, case study in Bushava Planina. Book of abstracts, Poster presentation, International Scientific Conference "Sustainable Forestry – Fact or Fiction?" 4-6 October 2017, Skopje, Republic of Macedonia.

Trajanov, Z., Nestorovski, Lj., Trajkov, P. (2017). Determination of the Optimal Density of Forest roads for Skidding by Method of Minimal Cost. Book of abstracts, International Scientific Conference "Sustainable Forestry – Fact or Fiction?" 4-6 October 2017, Skopje, Republic of Macedonia.

Nestorovski, Lj., Nacevski, M., Iliev, B., Aziri, B. (2017). Investigation of the density and volume reduction of the wood from some introduced species in Republic of Macedonia, Conference "Sustainable Forestry – Fact or Fiction?" 4-6 October 2017, Skopje.

Nacevski, M., Iliev, B., Nestorovski, Lj., Bahchevandziev, K., Jakimovska Popovska, V., Aziri, B. (2017). Wood shrinkage of autochthon and allochthone wood species in Republic of Macedonia, 3rd International scientific conference "Wood technology and product design, Ohrid, 2017.

Д-р Здравко Трајанов | **Dr. Zdravko Trajanov**

Несторовски, Љ., Нацевски, М., Крстевски, К., Трајанов, З. (2007). Анализа на енергетската вредност на дрвото од некои видови дабови во Република Македонија, Меѓународен симпозиум, зборник на трудови, стр.154-158, Охрид 2007.

Трајков, П., Колевска, Д., Златанов, Ц., Трајанов, З. (2007). Развој на вештачки подигнатите насади од црн бор (*Pinus nigra* Arn.) во различни климатско вегетациско почвени подрачја во Р. Македонија, Меѓународен симпозиум, зборник на трудови, стр. 303-309, Охрид 2007.

Трајанов, З., Несторовски, Љ. (2008). Оптимална густина на мрежата на шумски патишта во Република Македонија, ФАО/ЕЦЕ/УФРО семинар за инфраструктура и транспорт при одржливо управување со шумите, Шумарски институт Словенија, Порторож 2008.

Трајанов, З., Несторовски, Љ. (2009). Актуелни проблеми поврзани со експлоатацијата на шумската инфраструктура во Република Македонија и можности за надминување на состојбата, научен собир за шумски патишта експлоатација, трансформација и еколошки аспект, стр. 25-39, Скопје 2009.

Трајанов, З., Несторовски, Љ. (2009). Зависност на оптималната густина на патната мрежа од искористената дрвна зафатнина при дотур со коњ, Шумарски преглед, стр. 40-45, Скопје 2009.

Трајанов, З., Несторовски, Љ. (2009). Работен ефект кај механизираните дотурни средства при близок транспорт на дрвото, Шумарски преглед, стр. 46-52, Скопје 2009.

Несторовски, Љ., Нацевски, М., Трајков, П., Трајанов, З. (2011). Анализа на енергетскиот потенцијал на шумите во Република Македонија, 19 Европска Конференција за биомаса, Берлин 2011.

Nestorovski, Lj., Nacevski, M., Trajkov, P., Trajanov, Z., Danilović, M. (2012). Analysis of the ahs quantity during beech wood combustion, Forestry review, vol 43, 2012.

Trajanov, Z., Nestorovski, Lj., Trajkov, P. (2013). Optimization of skidding distances in montain conditions with diferent skidding devices, Nova mehanizacija 21-29, Zagreb.

Trajkov, P., Nestorovski, Lj., Trajanov, Z. et al. (2013). Structure of managed and non-menaged beech coppice forest at national park Mavrovo", Orman genel mudurlugu 169-177, Antalija.

Nestorovski, Lj., Nacevski, M., Trajanov, Z., Trajkov, P.(2014). Analysis of energy values of some tree species, Nova Mehanizacija Sumarstva, vol. 35, p. 99-103, ISSN 1845-8815, Zagreb.

Trajanov, Z., Nestorovski, Lj., Trajkov, P. (2014). Transportation costs as an indicator for determination of the optimal road density. Forest review 20-23. Skopje.

Nestorovski Lj., Nacevski, M., Trajanov, Z., Trajkov, P. (2015). Analysis of the amount of ash during sessile oak (*Quercus petraea*, Mattushka) wood combustion, Glasnik sumarskog fakulteta, p.97-101, ISSN 0353-4537, Belgrade.

Trajanov, Z., Nestorovski, Lj., Trajkov, P. (2015). Development and perspective of the forest road infrastructure in the Republic of Macedonia, Glasnik sumarskog fakulteta, p.141-147, ISSN 0353-4537, Belgrade.

Nestorovski, Lj., Danilovic, M., Trajanov, Z., Trajkov, P. (2016). Distribution and availability of forest biomass in different regions of Republic of Macedonia, Symposium Forestry engineering in SE Europe – conditions and challenges, Planica, Slovenia.

Trajanov, Z., Nestorovski, Lj., Trajkov, P. (2016). Determination of the Optimal Density of Forest Roads for Skidding by Method of Minimal Cost, Symposium Forestry engineering in SE Europe – conditions and challenges, Planica, Slovenia.

Trajkov, P., Nestorovski, Lj., Trajanov, Z. (2016). In book: National Forest Inventories, Assesment of Wood Availability and Use, edt. Claude Vidal at al., National Forest Inventories, part - The Republic of Macedonia, Chapter 36, pp.667-682. Springer.

Trajkov, P., Dubravac, T., Tanovski, V., Nestorovski, Lj., Trajanov, Z. (2017). Management and regeneration potential on over mature coppice sessile oak forests

stands, case study in Bushava Planina. Book of abstracts, Poster presentation, International Scientific Conference "Sustainable Forestry – Fact or Fiction?" 4-6 October 2017, Skopje, Republic of Macedonia.

Trajanov, Z., Nestorovski, Lj., Trajkov, P. (2017). Determination of the Optimal Density of Forest roads for Skidding by Method of Minimal Cost. Book of abstracts, International Scientific Conference "Sustainable Forestry – Fact or Fiction?" 4-6 October 2017, Skopje, Republic of Macedonia

КАТЕДРА ЗА ЗЕМЈИШТЕ И ВОДА

DEPARTMENT OF LAND AND WATER

Д-р Александар Трендафилов | **Dr. Aleksandar Trendafilov**

Blinkov, I., Trendafilov, A. (2007). Legislation and institution related to erosion and torrent control in the Republic of Macedonia. International Conference "Erosion and torrent control as a factor in sustainable river basin management" 25-28 September 2007, Belgrade/Serbia.

Blinkov, I., Trendafilov, A. (2007). Granulometry and consolidation in few reservoirs in the Republic of Macedonia. International Conference "Erosion and torrent control as a factor in sustainable river basin management" 25-28 September 2007, Belgrade/Serbia.

Blinkov, I., Trendafilov, A. (2007). Soil erosion in Europe. Editors: John Boardman, Jean Poesen. Chapter 24: Macedonia (pp. 289–296); John Wiley & Sons, DOI: 10.1002/0470859202.

Velkovski, N., Vasilevski, K., Blinkov, I., Trendafilov, A. (2007). Natural regeneration of some domestic forest species on localities not covered with trees, III Congress of ecologists of Macedonia with international participation 6-9 October 2007, Struga / Macedonia.

Blinkov, I., Trendafilov, A., Andonoska, B. (2007). Comparison of the state of the erosion in some Balkan countries, l III Congress of ecologists of Macedonia with international participation 6-9 October 2007, Struga/Macedonia.

Blinkov, I., Trendafilov, A., Andonoska, B. (2007). Comparison of erosion and torrent control works in some Balkan countries, International conference 60 years Faculty of forestry- Skopje, 24-26 October 2007, Ohrid/Macedonia.

Trendafilov, A., Blinkov, I., Trendafilov, B. (2007). Effects of erosion control works end their valorization, International conference 60 years Faculty of forestry- Skopje, 24-26 October 2007, Ohrid/Macedonia.

Milevski, I., Blinkov, I., Trendafilov, A. (2008). Soil erosion processes and modelling in the upper Bregalnica catchment, XXIVth Conference of the Danubian countries on the hydrological forecasting and hydrological bases of water management, 2-4.06.2008, Bled Slovenia.

Trendafilov, A., Blinkov, I. (2009). Erosion processes and landforms in the national park "Mavrovo", International scientific symposium "Geography and sustainable development"22- 25.10. 2009 Ohrid, Macedonia.

Trendafilov, A., Rizovska Atanasovska, J., Trendafilov, B. (2009). Preliminary research on the process of biological reclamation of the slag disposal site "Kale" at the ferronickel smeltery "Feni Industries" – Kavadarci. International conference: land conservation - landcon 0905, WASWC, Tara Mountain, Serbia, 26-30 May, 2009.

Trendafilov, A., Trendafilov, B., Blinkov, I., Milevski, J., Todorovska, S., Andreevski M., Bojcovski, B. (2010). The Influence of Intensive Rainfall on Erosion Pro-

cesses on Recently Reclaimed Land, BALWOIS conference, Ohrid 25-29.05.2010.

Blinkov, I., Bojcovski, B., Trendafilov, B., Trendafilov, A., Mincev, I. (2010). Effects of forest fires on erosion processes, First Serbian Forestry Congress (Future with Forests), 11-13 November, 2010, Belgrade, Serbia.

Trpenoska-Simonovik, L., Blinkov, I., Trpcevska-Angelkovik, D., Trendafilov, A. (2010). Multi-hazard Mapping For Better Planning First Serbian Forestry Congress (Future With Forests), 11-13 November, 2010, Belgrade, Serbia.

Irotova-Lazareva, D., Blinkov, I., Kojcevska, T., Trendafilov, A. (2010). An overview to natural disaster happen on December 4th 2008 in the municipality of Radovis, First Serbian Forestry Congress (Future With Forests), 11-13 November, 2010, Belgrade, Serbia.

Trendafilov, A. (2014). Study and Analysis of Innovative Financing for Sustainable Forest Management in the Southwest Balkan – Sustainable Forest Management and Watershed Management. Author/Co-author of 3 Studies: Bathimetric measurements of the Ulza reservoir Lifespan analyses, Land cover / use / forestry analyses II phase – 2013-2014, World Bank and CVNP, PROFOR project.

Spalevic, V., Blinkov, I., Trendafilov, A., Mukaetov, D., Djekovic, V., Djurovic, N. (2015). Soil erosion assessment using the EPM method: A case study of the Ramcina River Basin, Montenegro. International Conference on Soil, Tirana, Albania; 4-7 may, 2015.

Blinkov, I., Trendafilov, A., Mincev, I. (2016). Rapid diagnostic of the catastrophic event happened on 6th august 2016 in the Skopje region – initial findings. The third world conference of World Association of Soil and Water Conservation - New challenges and strategies of soil and water conservation in the changing world sustainable management of soil and water resources, August 22-26, 2016, Belgrade/ Serbia.

Trendafilov, A., Mincev, I. (2016). Erosion intensity as a consequence of the natural and anthropo-zoogenic factors, case study: catchment of the Spilje-Debar reservoir. 5-th Congress of ecologist of the Republic of Macedonia with international participation, 19-22 October, Ohrid, Macedonia.

Trendafilov, A., Mincev, I. (2016). Defining erosion potential in the catchment of the reservoir "SHPILJE" in the function of sustainability of the hydro power plant. The third world conference of World Association of Soil and Water Conservation - New challenges and strategies of soil and water conservation in the changing world sustainable management of soil and water resources, August 22-26, 2016, Belgrade/ Serbia.

Mincev, I., Ivanoski, D., Trendafilov, A., Blinkov, I. (2016). Defining the erosion potential through methodologies based on analytical approach and measurements", 5-th Congress of ecologist of the Republic of Macedonia with international participation, 19-22 October, Ohrid, Macedonia.

Mincev, I., Trendafilov, A., Blinkov, I., Ivanoski, D. (2017). Soil erosion rates in two successive reservoir catchments: Spilje and Globocica reservoir", International scientific conference "Sustainable forestry – fact or fiction?", Ss. Cyril and Methodius University, Faculty of Forestry, Skopje, Macedonia 4-6 October 2017.

Trendafilov, A., Mincev, I., Ivanoski, D., Blinkov, I., (2017). Rates of filling up water reservoirs with sediments and where the sediments are deposited", International scientific conference "Sustainable forestry – fact or fiction?", Ss. Cyril and Methodius University, Faculty of Forestry, Skopje, Macedonia 4-6 October 2017.

Blinkov, I., Trendafilov, A., Mincev, I. (2017). Erosion Study and Action Plan for the City of Skopje, International scientific conference "Sustainable forestry – fact or fiction?", Ss. Cyril and Methodius University, Faculty of Forestry, Skopje, Macedonia 4-6 October 2017.

Д-р Иван Блинков | **Dr. Ivan Blinkov**

Blinkov, I., Trendafilov, A., Mincev, I. (2007). Legislation and institution related to erosion and torrent control in the Republic of Macedonia. International Conference "Erosion and torrent control as a factor in sustainable river basin management" 25-28 September 2007, Belgrade/Serbia.

Blinkov, I., Trendafilov, A. (2007). Granulometry and consolidation in few reservoirs in the Republic of Macedonia. International Conference "Erosion and torrent control as a factor in sustainable river basin management" 25-28 September 2007, Belgrade/Serbia.

Blinkov, I., Trendafilov, A. (2007). Soil erosion in Europe. Editors: John Boardman, Jean Poesen. Chapter 24: Macedonia (pp. 289–296); John Wiley & Sons, DOI: 10.1002/0470859202.

Mincev, I., Blinkov, I. (2007). GIS model for assessing water and sediment discharge based on the Gavrilovic methodology, Iternational Conference "Erosion and torrent control as a factor in sustainable river basin management" 25-28 September 2007, Belgrade/ Serbia.

Blinkov, I., Trendafilov, A., Andonoska, B. (2007). Comparison of the state of the erosion in some Balkan countries, l III Congress of ecologists of Macedonia with international participation 6-9 October 2007, Struga/Macedonia.

Blinkov, I., Mincev, I., Jagev, V. (2007). GIS aided erosion risk analysis, l III Congress of ecologists of Macedonia with international participation 6-9 October 2007, Struga / Macedonia

Blinkov, I., Trendafilov, A., Andonoska, B. (2007). Comparison of erosion and torrent control works in some Balkan countries, International conference 60 years Faculty of forestry- Skopje, 24-26 October 2007, Ohrid/Macedonia.

Trendafilov, A., Blinkov, I., Trendafilov, B. (2007). Effects of erosion control works end their valorization, International conference 60 years Faculty of forestry- Skopje, 24-26 October 2007, Ohrid/Macedonia.

Blinkov, I., Mincev, I., Trendafilov, B., Jagev, V. (2007). Basic GIS dataset necessary for different analysis in forestry, International conference 60 years Faculty of forestry- Skopje, 24-26 October 2007, Ohrid/Macedonia.

Blinkov, I., Mincev, I., Trendafilov, B. (2008). Erosion risk analyses on the Vodno mountain and impact to the surrounding areas, BALWOIS conference, Ohrid 25-28.05.2008.

Blinkov, I., Donevska, K., Mukaetov, D., Stavric, S., Cukaliev, O. (2008). Unsustainable practices in the management with natural resources as factor which generate land degradation and desertification in the Republic of Macedonia, BALWOIS conference, Ohrid 25-28.05.2008.

Milevski, I., Blinkov, I., Trendafilov, A. (2008). Soil erosion processes and modelling in the upper Bregalnica catchment, XXIVth Conference of the Danubian countries on the hydrological forecasting and hydrological bases of water management, 2-4.06.2008, Bled Slovenia.

Blinkov, I., Cukaliev, O., Mukaetov, D. (2008). Environmental challenges and research priorities in the Republic of Macedonia, Working Group: Building capacity in Biotechnology for Research and application in a Changing Environment Workshop on "Needs and priorities for Research and Education in Biotechnology applied to emerging Environmental Challenges in SEE countries" UNESCO-BRESCE, July 8-10.2008 – Novi Sad, Serbia.

Blinkov, I., Mincev, I. (2009). Multyhazard mapping as a tool for effective risk management, International Conference "Land Conservation" - LANDCON 0905 - 26-30.05.2009, Tara, Serbia

Blinkov, I. (2009). Digital Sensing and using GIS in environmental inspection/ Case study, ECENA (Environmental Compliance and Enforcement network for Accession), exchange programme, Ohrid, Republic of Macedonia, June 30 -July 2, 2009.

Trendafilov, A., Blinkov, I. (2009). Erosion processes and landforms in the national park "Mavrovo", International scientific symposium "Geography and sustainable development" 22- 25.10. 2009 Ohrid, Macedonia.

Blinkov, I., Mincev, I. (2010). Advances in GEOECOLOGY**,** Global Change - Challenges for Soil Management, M. Zlatic (Editor), Chapter 4: pages 120-135; ISBN 978-3-923381-57-9, Catena Velag GMBH Armelgasse 11, D-35447 Reiskirchen, Germany.

Blinkov, I., Kostadinov, S. (2010). Applicability of various erosion risk assessment methods for engineering purposes, BALWOIS conference, Ohrid 25-29.05.2010.

Blinkov, I., Trpenoska-Simonovik, L. (2010). Contemporary approach for management of water related natural hazards in mountainous regions, BALWOIS conference, Ohrid 25-29.05.2010

Trendafilov, A., Trendafilov, B., Blinkov, I., Milevski, J., Todorovska, S., Andreevski M., Bojcovski, B. (2010). The Influence of Intensive Rainfall on Erosion Processes on Recently Reclaimed Land, BALWOIS conference, Ohrid 25-29.05.2010.

Dragićević, C., Milevski, I., Blinkov I., Novković, I., Luković, J. (2010). Natural Hazard Assessment in Pčinja Catchment BALWOIS conference, Ohrid 25-29.05.2010.

Blinkov, I., Miovska, M., Sokolovska, K. (2010). Protective Forests in the Republic of Macedonia – country report- GTZ-SWG - Technical discussion: Implementation of a concept for Sustainable Forest Management (SFM) in protective forests across the South Eastern European Countries Andrevlje, Serbia, 9-12 November 2010, GTZ-SWG.

Blinkov, I., Bojcovski, B., Trendafilov, B., Trendafilov, A., Mincev, I. (2010). Effects of forest fires on erosion processes, First Serbian Forestry Congress (Future With Forests), 11-13 November, 2010, Belgrade, Serbia.

Lelova, R., Blinkov, I. (2010). Digital cadastre of urban greenery – Case study municipality of Kavadarci, First Serbian Forestry Congress (Future With Forests), 11-13 November, 2010, Belgrade, Serbia.

Lelova, R., Blinkov, I. (2010). An Application of INSPIRE directive on municipality level – Case Study Municipality Of Kavadarci, First Serbian Forestry Congress (Future With Forests), 11-13 November, 2010, Belgrade, Serbia.

Trpenoska-Simonovik, L., Blinkov, I., Trpcevska-Angelkovik, D., Trendafilov, A. (2010). Multi-hazard Mapping For Better Planning First Serbian Forestry Congress (Future With Forests), 11-13 November, 2010, Belgrade, Serbia.

Irotova-Lazareva, D., Blinkov, I., Kojcevska, T., Trendafilov, A. (2010). An overview to natural disaster happen on December 4th 2008 in the municipality of Radovis, First Serbian Forestry Congress (Future With Forests), 11-13 November, 2010, Belgrade, Serbia.

Blinkov, I., Trpcevska-Angelkovik, D., Trpenoska-Simonovik, L., Irotova-Lazareva, D. (2010). Analyses of some torrential floods in the Republic of Macedonia Case studies: Negotino 1995 and Radovis 2008, Croatia–Japan project on Risk identification and land-use planning for disaster mitigation of landslides and floods in Croatia, 1st project workshop „international experience", Dubrovnik (Croatia), 22-24 November 2010.

Blinkov, I., Kostadinov, S., Marinov, I. (2011). Comparison of Erosion and Erosion Control Works in Macedonia, Serbia and Bulgaria, Twelfth International Symposium on Water Management and Hydraulic Engineering, WMHE 2011, 5-8 September 2011, Gdansk, Poland.

Blinkov, I., Mincev, I., Trpenoska-Simovic, L. (2011). An approach of multy-hazard mapping of water related hazards in hily and mountain regions applicable for spatial planning process, Case studies: Skopje Region, Croatia–Japan project on Risk identification and land-use planning for disaster mitigation of landslides and floods in Croatia, 2nd project workshop „international experience“, Rijeka (Croatia), 15-17 December 2011.

Blinkov, I., Irotova-Lazareva, D. (2012). Impact of Land Use and Erosion on Radoviska Reka and Sushica Flooding in 2008, BALWOS CONFERENCE 2012, 28 May - 2 June 2012, Ohrid, Republic of Macedonia.

Blinkov, I. (2012). Applicability of “SCS” Method for Small Basins Peak Flow Calculation – Theoretical aspects BALWOS CONFERENCE 2012, 28 May - 2 June 2012, Ohrid, Republic of Macedonia.

Kojcevska, T., Gitas, I., Blinkov, I. (2012). Comparative Analysis of Landsat TM and Landsat MSS Data for Use in Mapping of Recently Burned Areas, BALWOS CONFERENCE 2012, 28 May - 2 June 2012, Ohrid, Republic of Macedonia.

Blinkov, I. (2012). An approach for conversion of erosion data produced by EPM method in weight measure, International Conference On Land Conservation – LANDCON 1209, Sustainable Land Management And Climate Changes, September 17-21, 2012, Danube Region/Serbia.

Kojcevska, T., Chalkias, C., Blinkov, I. (2012). Multicriteria spatial analysis for erosion risk on road network, International Conference On Land Conservation – LANDCON 1209, Sustainable Land Management And Climate Changes, September 17-21, 2012, Danube Region/Serbia.

Blinkov, I., Kostadinov, S., Marinov, I. (2013). Comparison of Erosion and Erosion Control Works in Macedonia, Serbia and Bulgaria, Journal ISWCR – International Soil and Water Conservation Research, vol.1, Nro.3 – December 2013, pp 15-28, Beijing, China, 2013.

Blinkov, I. (2014). Challenges: Sustainable Land Management - Climate Change. Ed.: Miodrag Zlatic; Stanimir Kostadinov. Chapter 1: Land Degradation, pp 109-119. Catena ISBN 978-3-923381-61-6.

Blinkov, I. (2014). An Approach for Conversion of Erosion Data Produced by EPM Method in Weight Measure, monograph: Challenges: Sustainable Land Management - Climate Change, Advance in Geoecology, Volume 43, ISBN 978-3-510-65381-2, eds Zlatic M and Kostadinov S., CATENA, Schweizerbart Science Publishers, Germany, ch.1 pages 109-119.

Spalevic, V., Blinkov, I., Trendafilov, A., Mukaetov, D., Djekovic, V., Djurovic, N. (2015). Soil erosion assessment using the EPM method: A case study of the Ramcina River Basin, Montenegro. International Conference on Soil, Tirana, Albania; 4-7 may, 2015.

Blinkov, I. (2015). New approach on environmental flow assessment of mountain streams in the Republic of Macedonia, Journal Contributions Section of Mathematical and technical Sciences, Macedonian Academy of Science and Art (MASA), 35(1), 2014, pgs 57-66.

Blinkov, I. (2015). Review and comparison of water erosion intensity in the Western Balkan and EU countries Journal Contributions Section of Mathematical and technical Sciences, Macedonian Academy of Science and Art (MASA), 36(1),2015, pgs.27-42.

Blinkov, I. (2015). The Balkans, the most erosive part of Europe. Journal Bulletin of the Faculty of Forestry 110, University of Belgrade - Faculty of Forestry, Belgrade, (09-20), DOI: 10.2298/GSF1511009B.

Popovska, C., Sekovski, D., Barbalic, D., Blinkov, I. (2016). Introducing to Flood Risk Management, Scientific Journal of Civil Engineering (SJCE), Volume 5, Issue 2, pg. 5-14, Skopje.

Blinkov, I. (2016). Contribution to solving erosion intensity on a basin scale through measuring on plot, - Key-note speech. The third world conference of World Association of Soil and Water Conservation - New challenges and strategies of soil and water conservation in the changing world sustainable management of soil and water resources, August 22-26, 2016, Belgrade/ Serbia.

Blinkov, I., Trendafilov, A., Mincev, I. (2016). Rapid diagnostic of the catastrophic event happened on 6th august 2016 in the Skopje region – initial findings. The third world conference of World Association of Soil and Water Conservation - New challenges and strategies of soil and water conservation in the changing world sustainable management of soil and water resources, August 22-26, 2016, Belgrade/ Serbia.

Blinkov, I. (2016). Rapid diagnostic of the catastrophic event happened on 3rd august 2015 in the Polog region. The third world conference of World Association of Soil and Water Conservation - New challenges and strategies of soil and water conservation in the changing world sustainable management of soil and water resources, August 22-26, 2016, Belgrade/ Serbia.

Mincev, I., Ivanoski, D., Trendafilov, A., Blinkov, I. (2016). Defining the erosion potential through methodologies based on analytical approach and measurements, 5-th Congress of ecologist of the Republic of Macedonia with international participation, 19-22 October, Ohrid, Macedonia.

Kolevska, D.D., Blinkov, I., Trajkov, P., Maletić, V. (2017). Reforestation in Macedonia: History, current practice and future perspectives, Journal REFORESTA (2017) 3:155-184.

Blinkov, I., Stojanovska, M. (2017). Overview of the Natural Resource Management in the Republic of Macedonia, In: Dragovic N., Ristic R., Pülzl H. B. Wolfslehner (eds.): Natural Resource Management in Southeast Europe: Forest, Soil and Water. Deutsche Gesellschaft für Internationale Zusammenarbeit (GIZ) GmbH, Skopje; Chapter B4, p. 167-198. ISBN: 978-608-4536-07.

Mincev, I., Trendafilov, A., Blinkov, I., Ivanoski, D. (2017). Soil erosion rates in two successive reservoir catchments: Spilje and Globocica reservoir, International scientific conference "Sustainable forestry – fact or fiction?", Ss. Cyril and Methodius University, Faculty of Forestry, Skopje, Macedonia 4-6 October 2017

Trendafilov, A., Mincev, I., Ivanoski, D., Blinkov, I., (2017). Rates of filling up water reservoirs with sediments and where the sediments are deposited", International scientific conference "Sustainable forestry – fact or fiction?", Ss. Cyril and Methodius University, Faculty of Forestry, Skopje, Macedonia 4-6 October 2017.

Blinkov, I., Trendafilov, A., Mincev, I. (2017). Erosion Study and Action Plan for the City of Skopje, International scientific conference "Sustainable forestry – fact or fiction?", Ss. Cyril and Methodius University, Faculty of Forestry, Skopje, Macedonia 4-6 October 2017.

Д-р Иван Минчев | **Dr. Ivan Mincev**

Мукаетов, Д., Чукалиев, О., Секулоска, Т., Минчев И. (2007). GIS-aided agro-ecological zoning of Former Yugoslav Republic of Macedonia. Status and prospect of soil information in southeastern Europe: soil databases, projects and applications. Scientific and technical report, Institute of Environment and Sustainability, JRC, Испра, Италија.

Блинков, И., Минчев, И. (2007). GIS model for assessing water and sediment discharge based on the Methodology of Gavrilovic, International conference: Erosion and torrent control as a factor in sustainable river basin management, 25-28, Септември, Белград, Србија.

Блинков, И., Минчев, И., Трендафилов, Б. (2007). GIS Aided ero-

sion risk analyses on Vodno mountain, III Конгрес на Екологисти на Р.Македонија со Интернационално учество, 6-9, Октомври, Струга, Р. Македонија.

Минчев, И. (2007). GIS aided multi objective allocation of areas with Intensive wood production and maintaining fauna biodiversity, Меѓународен симпозиум: Одржливо Шумарство - Проблеми и Предизвици, Перспективи и предизвици во Дрвната Индустрија, 24-26, Октомври, 2007, Охрид, Р. Македонија.

Минчев, И. (2007). Suitability for tree species afforestation using GIS aided landscape model, Меѓународен симпозиум: Одржливо Шумарство - Проблеми и Предизвици, Перспективи и предизвици во Дрвната Индустрија, 24-26, Октомври, 2007, Охрид, Р. Македонија.

Блинков, И., Минчев, И., Трендафилов, Б. (2008). Erosion Risk Analyses on the Vodno mountain and impact to the surrounding areas, BALWOIS conference 2008 (Проект за Обсервација на Водите и Информациони ситеми за помош при одлучување) 27-31 Maj, 2008, Охрид, Р. Македонија.

Минчев, И. (2009). Land cover mapping using object based classification of medium-high and high resolution imagery, Интернационална конференција, "Land conservation" - LANDCON 0905 Maj 26-30, 2009, Тара, Р. Србија.

Минчев, И., Трендафилов, Б. (2009). Mapping of recently burnt areas using Landsat TM data; A case study of the Mediterranean island Thasos, Интернационална конференција, "Land conservation" - LANDCON 0905 Maj 26-30, 2009, Тара, Р. Србија

Блинков, И., Минчев, И. (2009): Multi hazard mapping as a tool for effective risk management, Интернационална конференција, "Land conservation" - LANDCON 0905 Maj 26-30, 2009, Тара, Р. Србија.

Blinkov, I., Mincev, I. (2010). Advances in GEOECOLOGY, Global Change - Challenges for Soil Management, M. Zlatic (Editor), Chapter 4: pages 120-135; ISBN 978-3-923381-57-9, Catena Velag GMBH Armelgasse 11, D-35447 Reiskirchen, Germany.

Минчев, И., Трендафилов, Б. (2010). Effects of land cover change as erosion factor using Landsat imagery, BALWOIS conference 2010 (Проект за Обсервација на Водите и Информациони ситеми за помош при одлучување) 25-29 Maj, 2010, Охрид, Р. Македонија.

Блинков, И., Бојчовски, Б., Трендафилов, Б., Трендафилов, А., Минчев, И., (2010). Effects of forest fires on erosion processes (Preliminary results) First Serbian Forestry Congress, 11-13 Ноември 2010, Белград, Р. Србија.

Трендафилов, Б., Минчев, И., Симовски, Б., Велковски, Н. (2010). Suitability for tree species afforestation using GIS aided landscape model in the Republic of Macedonia, First Serbian Forestry Congress, 11-13 Ноември 2010, Белград, Р. Србија.

Blinkov, I., Mincev, I. (2010). Multi hazard mapping as a tool for effective risk management, CATENA VERLAG, Miodrag Zlatić (Editor) Global Change – Challenges for Soil Management – Advances in GeoEcology 41, ISBN 978-3-923381-57-9.

Blinkov, I., Mincev, I., Trpenoska – Simonovic, L. (2011). An approach of multi-hazard mapping of water related hazards in hilly and mountain regions applicable for spatial planning process Case study: Skopje Region, 2nd Monitoring and analyses for disaster mitigation of landslides, debris flow and floods, 15-17 Ноември, 2011,Ријека, Хрватска.

Mincev, I. (2012). Quality assessment of some input parameters used for modeling of natural processes, International conference on land conservation – LANDCON 1209, Sustainable management and climate changes, 17-21, Септември, 2012, Подунавие, Р. Србија.

Mincev, I. (2015). Measuring deposed sediment in small reservoirs, case study: "Gradče" reservoir", Agriculture & Forestry, Vol. 61, Issue 2: 215-223, 2015, Podgorica.

Mincev, I., (2016). Measuring v.s modeling sediment, case study: Kalimanci reservoir", Third conference of World Association for Soil and Water Conservation "Sustainable management of soil and water resources-issues for natural disasters prevention" 22nd – 26th of August 2016, Belgrade, Serbia.

Blinkov, I., Trendafilov, A., Mincev, I. (2016). Rapid diagnostic of the catastrophic event happened on 6th august 2016 in the Skopje region – initial findings. The third world conference of World Association of Soil and Water Conservation - New challenges and strategies of soil and water conservation in the changing world sustainable management of soil and water resources, August 22-26, 2016, Belgrade/ Serbia.

Mincev, I., Ivanoski, D., Trendafilov, A., Blinkov, I. (2016). Defining the erosion potential through methodologies based on analytical approach and measurements, 5-th Congress of ecologist of the Republic of Macedonia with international participation, 19-22 October, Ohrid, Macedonia.

Trendafilov, A., Mincev, I. (2016). Erosion intensity as a consequence of the natural and anthropo-zoogenic factors, case study: catchment of the Spilje-Debar reservoir. 5-th Congress of ecologist of the Republic of Macedonia with international participation, 19-22 October, Ohrid, Macedonia.

Trendafilov, A., Mincev, I. (2016). Defining erosion potential in the catchment of the reservoir "SHPILJE" in the function of sustainability of the hydro power plant. The third world conference of World Association of Soil and Water Conservation - New challenges and strategies of soil and water conservation in the changing world sustainable management of soil and water resources, August 22-26, 2016, Belgrade/ Serbia.

Mincev, I., Trendafilov, A., Blinkov, I., Ivanoski, D. (2017). Soil erosion rates in two successive reservoir catchments: Spilje and Globocica reservoir, International scientific conference "Sustainable forestry – fact or fiction?", Ss. Cyril and Methodius University, Faculty of Forestry, Skopje, Macedonia 4-6 October 2017.

Trendafilov, A., Mincev, I., Ivanoski, D., Blinkov, I. (2017). Rates of filling up water reservoirs with sediments and where the sediments are deposited", International scientific conference "Sustainable forestry – fact or fiction?", Ss. Cyril and Methodius University, Faculty of Forestry, Skopje, Macedonia 4-6 October 2017.

Blinkov, I., Trendafilov, A., Mincev, I. (2017). Erosion Study and Action Plan for the City of Skopje, International scientific conference "Sustainable forestry – fact or fiction?", Ss. Cyril and Methodius University, Faculty of Forestry, Skopje, Macedonia 4-6 October 2017.

КАТЕДРА ЗА ЕКОНОМИКА И ОРГАНИЗАЦИЈА НА ШУМАРСТВОТО

DEPARTMENT OF FORESTRY ECONOMICS AND ORGANIZATION

Д-р Македонка Стојановска | **Dr. Makedonka Stojanovska**

Stojanovska, M., Petrovic, N., Lengyel, A. (2009). Investment in locally controlled forestry in the SEE sub-region, TFD background paper.The forests dialogue, 2009.

Tuomasjukka, T., Saastamoinen, O., Glück, P., Rametsteiner, E., Tikkanen, I., Pitkänen, M., Avdibegovic, M., Petrovic, N., Stojanovska, M., Leonidha, P., Stjepan, P. (2007). Strengthening forestry education in Western Balkans – Positive impacts in regional networking and cooperation. Presentation at the 8th Finnish Colloquium of South-East European Studies. 5-6 October, Joensuu, Finland.

Stojanovska, M., Lozanovska, N. (2008). The new management trends in protected areas as a key element for integral protection of the nature, International scientific symposium, Belgrade, Serbia.

Miovska, M., Stojanovska, M. (2009). Cross-sectoral coordination between forestry and environmental sectors as part of the policy processes of the Republic of Macedonia; International Scientific Symposium; Brasov, Romania.

Stojanovska, M, Petrovic, N, Lengyel, A. (2009). Investment in locally controlled forestry in the SEE sub-region, TFD background paper. The forests dialogue.

Stojanovska, M., Lozanovska N. (2009). The new management plan in NP Mavrovo as a key element for integral protection of the nature, Forest review, Skopje.

Stojanovska, M., Miovska, M. (2009). Legislation framework and sectoral policies coordination: forestry and environmental sectors; published in Scientific, Professional and Information Journal of Forestry and Wood Industry, Skopje, Macedonia.

Stojanovska, M., Miovska, M., Stojanovski, V. (2010). The role of forest policy in fighting climate change in R. Macedonia, international scientific conference, March, Belgrade.

Vuletic, D., Stojanovska, M. et al. (2010). Forest-related Conflicts in the South-Eastern European Region: Regional aspects and Case studies in Albania, Bosnia and Hercegovina, Croatia, Macedonia and Serbia, Forest Policy and Economics in Support of Good Governance, EFI Proceedings No. 58.

Gluck, P., Stojanovska, M. et al. (2010). The preconditions for the formation of private forest owners` interest association in Western Balkan region, Forest Policy and Economics, Volume 12, Issue 4, April 2010, Pages 250-263.

Glück, P., Avdibegovic, A., Cabaravdic, A., Nonic, D., Petrovic, N., Posavec, S., Stojanovska, M., Imocanin, S., Krajter, S., Lozanovska, N., Maric, B., Milijic, V., Mrkobrada, A., Trninic, S. (2009). Final report on the research results, Volume 1: Main results. Project: Research into the Organizations of private forest owners associations in the Western Balkan region (PRIFORT), European Forestry Institute, p. 213.

Stojanovska, M., Miovska, M., Stojanovski, V. (2010). Possibilities for additional financial sources of the national park Mavrovo in R. Macedonia, Future with forests, First Serbian Forestry Congres, 11-13 November, 2010, Belgarde.

Savik, N., Stojanovska, M., Stojanovski, V. (2011). Analyzes of competitiveness of forest industry in Republic of Macedonia, SEEFOR, Vol. 2 No.1, pg. 13-21.

Nikolovski, G., Stojanovska, M., Miovska, M. (2011). Attitudes of local population from Upper Lisice and Dracevo towards hunting, SEEFOR, Vol. 2 No.1, pg. 23-32.

Stojanovska, M., Petkovski, S. (2011). Study for revalorization of protected area National Park Mavrovo, Skopje.

Stojanovska, M., Petkovski, S. (2011). Management Plan of NP Mavrovo, Skopje.

Todorov, V., Stojanovska, M., Miovska, M. (2011). New Forest legislation and its applicability concerning sustainable forest management practices in R. Macedonia, XIII International symposium on Legal aspects of European Sustaiable Development, Kaunas, Lithuania.

Miovska, M., Risteski, T., Stojanovska, M. (2011). Collisions between Law on forests and environmental legislation related to the public administration in Macedonia, XIII International symposium on Legal aspects of European Sustainable Development, Kaunas, Lithuania.

Sarvašová, Z., Põllumäe, P., Sálka, J., Jarský, V., Mizaraite, D., Nchiforel, l., Drăgoi, M., Nonić, D., Nedeljković, J., Glavonjić, P., Stojanovska, M., Stojanovski, V. (2011). SG7 - Cooperation between non-state forest owners, SUSI CEE "Innovation and Sustainability of forestry in Central-Eastern Europe: Challenges and Perspectives", Wien, 2011.

Stojanovska, M., Jovanovska, J., Miovska, M. (2012). Principles of governance in forest management plans preparation in R. Macedonia, May, Sarajevo.

Stojanovski, V., Weiss, G., Stojanovska, M. (2012). Innovation governance in forestry in R. Macedonia, May, Sarajevo.

Stojanovska, M., Stojanova, B., Nedanovska, V. (2012). Communication and governance agenda in urban forestry planning in Macedonia. Case study: Urban forestry in municipality Skopje, May, Sarajevo.

Stojanovska, M., Blazevska, A., Stojanovski, V., Nedanovska, V. (2012). Perception of villagers from Ali Koch and Rastani towards forest management performed by PE Macedonian forests, SEEFOR, Vol. 3, No.1.

Krajter, S., Vuletić, D., Posavec, S., Avdibegović, M., Blagojevic, D., Tomićević, J., Nevenić, R., Petrović, N., Stojanovska, M., Peri, L., Jupe, A., Haska, H. (2012). Cross-country comparison of legislation and stakeholder analysis related to urban forests related in selected SEE countries, Birningem.

Nevenic, R., Blagojevic, D., Avdibedovic, M., Petrovic, N., Stojanovska, M., Posavec, S., Peri, L., et al. (FOPER TEAM) **(2012).** Success stories: Forest policy and economics education and research – FOPER: Capacity building framework for improving capacities in forest governance, policy and economics in Western Balkanregion**,** 5.11.2012.

Stojanovska, M., Nedanovska, V., Stojanovski, B., Nedeljković, *J.*, Nonić, D. (2012). The basic characteristics of NTFPs - based enterprises' business in Macedonia and Serbia, October, Belgrade, Republic of Serbia.

Stojanovska, M., Blazevska, A., Stojanovski, V., Nedanovska, V., Stojanova, B. (2012). An analysis of the perception of local population on the role of Vodno urban forest in the protection against erosion and torrents, September, Danube Region, Republic of Serbia.

Stojanova, B., Stojanovska, M. (2012). Visitors preferences towards Park Forest Vodno, (2012), International symposium for agriculture and food, 12-14 December, Skopje.

Stojanovska, M., Blazevska, A., Stojanovski, V., Nedanovska, V. (2012). Analysis on perception of local population on protective role of urban forest Vodno towards erosion and torrents, International conference on land conservation 1209, Sustainable land management and climate changes, 17-21 December, Danube region/Serbia.

Stojanovska, M., Stojanovski, V., Nikolovski, G., Nedanovska, V., Blazevska A. (2012). State of forests managed by Public Enterprise "Macedonian forests": Comparative analysis of 2000 and 2010, Forestry science and practice for the purpose of sustainable development of forestry – 20 years of the Faculty of Forestry in Banja Luka.

Stojanovska, M., Blazevska, A., Stojanovski, V., Nedanovska, V. (2012). Perception of villagers from Ali Koch and Rastani towards forest management performed by PE Macedonian forests, SEEFOR, Vol. 3, No.1.

Blazevska, A., Miceva, K., Stojanova, B., Stojanovska, M. (2013). Perception of the local population towards urban forests in municipality of Aerodrom, SEEFOR, Vol. 4, no 1, 2013.

Nedeljković, J., Lovrić, M., Nonić, D., Stojanovska, M., Nedanovska, V., Lovrić, N., Stojanovski, V. (2013). Utjecaj političkih instrumenata na poslovanje sa nedrvnim šumskim proizvodima u Hrvatskoj, Makedoniji i Srbiji, Šumarski list 9-10, Hrvatsko šumarsko društvo, Zagreb.

Vuletic, D., Avdibegovic, M., Stojanovska, M. et al (2013). Contribution to the understanding of typology and importance of forest related conflicts in South East Europe region, PERIODICUM BIOLOGORUM, VOL. 115, No 3, 385–390, 2013.

Blazevska, A., Stojanovska, M. (2013). History on development of forest enterprise management in Macedonia, SEEFOR Vol.4 (1), 43-49.

Baumgartner, J., Stojanovska, M. (2014). Forest Strategy in Republic of Macedonia: Barriers to effective implementation, SEEFOR Vol. 5 (1), 23-33.

Stojanovska, M., Miovska, M., Jovanovska, J., Stojanovski, V. (2014). The process of forest management plans preparation in Republic of Macedonia: Does it comprise governance principles of participation, transparency and accountability? Forest policy and Economics, 2014, pg.51-56, doi information: 10.106/j.forpol.2013.10.003.

Stojanovska, M., Nonic, D., Baumgartner, J., Nedeljkovic, J., Stojanovski, V., Nedanovska, V., Posavec, S. (2014). Challenges and opportunities for improving NWFPs based SMEs business in SEE region, SEEFOR Vol. 6 num.1, 2015, http://dx.doi.org/10.15177/seefor.15-02

Nikolovski, G., Stojanovska, M. (2014). The role of Public Enterprise "Makedonski sumi" in development of the small and medium enterprises: The case studies of tenders made in 2010 and 2011, Skopje, Forest review Vol. 45, pg 24-30

Stojanovska, M., Stojanovski, V., Zhyjansky, M. (2015). Perspectives for economical valuation of urban forests: Case studies from Bulgaria and Macedonia, International IUFRO Symposum Cross-sectoral policy impacts on managerial economics and accounting in forestry, Sarajevo 4th-6th May, 2015

Posavec, S., Avdibegovic, M., Becirovic, Dz., Petrovic, N., Stojanovska, M. Marceta, D., Pezdevshek-Malovrh, S. (2015). Private forest owners` willingness to supply woody biomass in selected South-Eastern Europian countries, Biomass and Bioenergy, 81 (2015) (144-153) http://dx.doi.org/10.1016/j.biombioe.2015.06.011.

Stojanovski, V., Zhyianski, M., Stojanovska, M. (2016). Being entrepreneur in nature based tourism sector: the case studies from Macedonia and Bulgaria, (in procedure).

Hansmann, R., Whitehead, I., Krajter Ostoić, S., Živojinović, I., Stojanovska, M., Jones, N., Bernasconi, A., Benamar, S., Lelieveld, C., Barstad, J. (2016). Partnerships for Urban Forestry and Green Infrastructure Delivering Services to People and the Environment: A Review on What They Are and Aim to Achieve, SEEFOR 7.

Nonić, D., Avdibegović, M., Pezdevšek Malovrh, S., Nedeljković, J., Posavec, S., Stojanovska, M., Nikolić, M., Glavonjić, P. (2016). Organization of forestry extension services in South-Eastern Europe, FACEMAP final conference Vienna.

Krajter Ostoić, S., Konijnendijk van den Boschb, C.C., Vuletić, D., Stevanov, M., Živojinović, I., Mutabdžija-Bećirović, S., Lazarević, J., Stojanova, B., Blagojević, D., Stojanovska, M., Nevenić, R., Pezdevšek Malovrh, Š. (2017). Citizens' perception of and satisfaction with urban forests and green space: Results from selected Southeast European cities, Urban Forestry & Urban Greening, Volume 23, April 2017, Pages 93–103.

Blinkov, I., Stojanovska, M. (2017). Overview of the Natural Resource Management in the Republic of Macedonia, In: Dragovic N., Ristic R., Pülzl H. B. Wolfslehner (eds.): Natural Resource Management in Southeast Europe: Forest, Soil and Water. Deutsche Gesellschaft für Internationale Zusammenarbeit (GIZ) GmbH, Skopje; Chapter B4, p. 167-198, ISBN: 978-608-4536-07.

КАТЕДРА ЗА УРЕДУВАЊЕ НА ШУМИТЕ

DEPARTMENT OF FOREST MANAGEMENT

Д-р Панде Трајков | **Dr. Pande Trajkov**

Трајков, П., Колевска, Д., Златанов, Ц., Трајанов, З. (2007). Развој на вештачки подигнатите насади од црн бор (*Pinus nigra* Arn.) во различни климатско вегетациско почвени подрачја во Р. Македонија, Меѓународен симпозиум, зборник на трудови, стр. 303-309, Охрид 2007.

Lexer, M. J., Bobinac, M., Dekanic, S., Dubravac, T., Georgiev, G., Georgieva, M., Hochbichler, E., Ivanov, G., Jovic, D., Kastner, E., Krajter, S., Nestorovski, Lj., Nikolov, B., Stajic, B., Teischinger, A., Trajkov, P., Vacik, H., Velichkov, I., Wolfslehner, B., Zlatanov, T. (2008). Мултифункционално стопанисување со изданковите шуми, научен проект - завршен извештај, Научни резултати од SEE-ERA.NET Pilot Joint Call, ISBN 978-3-200-01567-8, финансиран од 6-та Европска Рамковна.

Dekanic, S., Dubravac, T., Lexer, M. J., Stajic, B., Zlatanov, T, Trajkov P. (2009) Европски шумски типови во изданковите шуми во Хрватска, Силва Балканика, 10(1)/2009.

Nestorovski, Lj., Trajkov, P., Hinkov, G., Dekanic, S.,Vuckovic, M. (2009). Придонес за енергетскиот потенцијал и можности за користење на енергија од шумската биомаса од изданковите шуми во некои земји од југо-источна Европа, Силва Балканика, 10(1)/2009.

Vacik, H., Zlatanov, T., Trajkov, P., Dekanic, S. (2009). Улогата на изданковите шуми во одржување шумската разновидност. Силва Балканика, 10(1)/2009.

Stajic, B., Zlatanov, T., Velichkov, I., Dubravac, T., Trajkov, P. (2009) Стопанисување со изданковите шуми во некои региони од југоисточна Европа во минатото. Силва Балканика, 10(1)/2009.

Несторовски, Љ., Нацевски, М., Трајков, П., Трајанов, З. (2011). Анализа на енергетскиот потенцијал на шумите во Република Македонија, 19 Европска Конференција за биомаса, Берлин 2011.

Kolevska, D. D., Trajkov, P. (2012). Quality of Containerized Seedlings and Development of Stands raised by Containerized Seedlings of Austrian Pine (*Pinus nigra* Arn.) in the Republic of Macedonia. Forestry ideas, vol. 18, pp. 19-28, Sofia.

Nestorovski, Lj., Nacevski, M., Trajkov, P., Trajanov, Z., Danilović, M. (2012). Analysis of the ahs quantity during beech wood combustion, Forestry review, Vol 43.

Trajanov, Z., Nestorovski Lj., Trajkov, P. (2012). Influence of some factors on the density of forest roads in the skidding with animals, Forestry review, Vol 43.

Trajanov, Z., Nestorovski, Lj., Trajkov, P. (2013). Optimization of the Skidding distances in mountain conditions with different skidding devices, Nova Mehanizacija Sumarstva, vol 34, p.21-29, ISSN 1845-8815, Zagreb.

Trajkov, P., Nestorovski, Lj., Trajanov, Z. et al. (2013). Structure of managed and non-menaged beech coppice forest at national park Mavrovo", Orman genel mudurlugu 169-177, Antalija.

Nestorovski, Lj., Nacevski, M., Trajanov, Z., Trajkov, P. (2014). Analysis of energy values of some tree species, Nova Mehanizacija Sumarstva, vol. 35, p. 99-103, ISSN 1845-8815, Zagreb.

Trajanov, Z., Nestorovski, Lj., Trajkov, P. (2014). Transportation costs as an indicator for determination of the optimal road density. Forest review 20-23. Skopje.

Nestorovski, Lj., Nacevski, M., Trajanov, Z., Trajkov, P. (2015). Analysis of the amount of ash during sessile oak (*Quercus petraea*, Mattushka) wood combustion, Glasnik sumarskog fakulteta, p.97-101, ISSN 0353-4537, Belgrade.

Trajanov, Z., Nestorovski, Lj., Trajkov, P. (2015). Development and perspective of the forest road infrastructure in the Republic of Macedonia, Glasnik sumarskog fakulteta, p.141-147, ISSN 0353-4537, Belgrade.

Kolevska, D.D., Trajkov, P., Maletić, V., Terziska, M. (2015). Dynamic of growth and quality of Arizona Cypress (*Cupressus arizonica* Greene) seedlings from three container types. In: Ivetić V., Stanković D. (eds.) Proceedings: International conference Reforestation Challenges. 03-06 June 2015, Belgrade, Serbia. Reforesta. pp. 78-87.

Nestorovski, Lj., Danilovic, M., Trajanov, Z., Trajkov, P. (2016). Distribution and availability of forest biomass in different regions of Republic of Macedonia, Symposium Forestry engineering in SE Europe – conditions and challenges, Planica Slovenia.

Trajanov, Z., Nestorovski, Lj., Trajkov, P. (2016). Determination of the Optimal Density of Forest Roads for Skidding by Method of Minimal Cost, Symposium Forestry engineering in SE Europe – conditions and challenges, Planica Slovenia.

Trajkov, P., Nestorovski, Lj., Trajanov, Z. (2016). In book: National Forest Inventories, Assesment of Wood Availability and Use, edt. Claude Vidal at al., National Forest Inventories, part - The Republic of Macedonia, Chapter 36, pp.667-682. Springer.

Kolevska, D.D., Blinkov, I., Trajkov, P., Maletić V. (2017). Reforestation in Macedonia: History, current practice and future perspectives. REFORESTA, [S.l.], n. 3, p. 155-184, july 2017. ISSN 2466-4367. doi: https://doi.org/10.21750/REFOR.3.13.37.

Trajkov, P., Dubravac, T., Tanovski V., Nestorovski, Lj., Trajanov, Z. (2017). Management and regeneration potential on over mature coppice sessile oak forests stands, case study in Bushava Planina. Book of abstracts, Poster presentation, International Scientific Conference "Sustainable Forestry – Fact or Fiction?" 4-6 October 2017, Skopje, Republic of Macedonia.

Trajanov, Z., Nestorovski, Lj., Trajkov, P. (2017). Determination of the Optimal Density of Forest roads for Skidding by Method of Minimal Cost. Book of abstracts, International Scientific Conference "Sustainable Forestry – Fact or Fiction?" 4-6 October 2017, Skopje, Republic of Macedonia.

Tanovski, V., Trajkov, P. (2017). Development, management and sustainability of Macedonian Pine Forest in National Park Pelister, Book of abstracts, Poster presentation, International Scientific Conference "Sustainable Forestry – Fact or Fiction?", 4-6 October 2017, Skopje, Republic of Macedonia.

Čabaravdić, A., Trajkov, P., Balić, B., Osmanović, M., Starčević, M. (2017). Partial correlation of current increment and growing stock, topografic and Sentinel 2A data on Bosnian and Macedonian forest sites. Book of abstracts, Poster presentation, International Scientific Conference "Sustainable Forestry – Fact or Fiction?", 4-6 October 2017, Skopje, Republic of Macedonia.

Čabaravdić, A., Trajkov, P., Mahmutović, G., Osmanović, M., Starčević, M. (2017). Forest attributes spatial dependence evaluation based on inventory and Sentinel 2A data in Bosnian and Macedonian beech forests. Book of abstracts, Poster presentation, International Scientific Conference "Sustainable Forestry – Fact or Fiction?", 4-6 October 2017, Skopje, Republic of Macedonia.

Nicolescu, V.N., Spyroglou, G., Dubravac, T., Tijardovic, M., Hernea, C., Krstic, M., Carvalho, J., Matsiakh, I., Bariş Özel, H.B., Trajkov, P. (2017). Coppice conversion, a difficult and long-lasting process in Europe, Session 82 a/b - IUFRO 125th Anniversary Congress, Freiburg, Germany, Sept. 19th, 2017.

КАТЕДРА ЗА ПРОЕКТИРАЊЕ И ПОДИГАЊЕ НА ЗЕЛЕНИ ПОВРШИНИ

DEPARTMENT OF LANDSCAPE DESIGN

Д-р Јасминка Ризовска Атанасовска | **Dr. Jasminka Rizovska Atanasovska**

Ризовска Атанасовска, Ј. (**2007).** Најзастапени цветно-декоративни грмушки во скопските паркови. III Интернационален Конгрес на еколози со меѓународно учество. Струга, 6-9 октомври 2007.

Ризовска Атанасовска, Ј. (2007). Состојбата на некои дрвореди во Скопје и потребата од нивна обнова. 60 години Шумарски факултет. Интернационален симпозиум: Одржливо шумарство, проблеми и предизвици. Охрид, 24-26 октомври 2007.

Ризовска Атанасовска, Ј., Трендафилов, А. (2007). Озеленување покрај патишта и препораки за подобрување на состојбата. 60 години Шумарски факултет. Интернационален симпозиум: Одржливо шумарство, проблеми и предизвици. Охрид, 24-26 октомври 2007.

Трендафилов, А., Ризовска Атанасовска, Ј., Симовски, Б. (2008). Статусот на приватните шуми и нивното управување во Југоисточна Европа. Скопје. Конференција за приватни шуми. Скопје, 30.06.-02.07. 2008. The status of non-state forestry management in SEE. Skopje,

Ризовска Атанасовска, Ј. (2009). Видовите од родот *Spiraea* L. во парковите и другите зелени површини во Скопје. Шумарски преглед, вол. 17, стр. 122-128, 2009 г. Шумарски факултет-Скопје.

Trendafilov, A., Rizovska Atanasovska, J., Trendafilov, B. (2009). Preliminary research on the process of biological reclamation of the slag disposal site "Kale" at the ferronickel smeltery "Feni Industries" – Kavadarci. International conference: land conservation - landcon 0905, WASWC, Tara Mountain, Serbia, 26-30 May, 2009.

Ризовска Атанасовска, Ј., Трендафилов, А., Велковски, Н., Симовски, Б. (2009). Адаптибилност на видовите дрвја и грмушки во комплексот на топилницата за феро-никел "Фени-Индустри" Кавадарци. Шумарски преглед, вол. 17, стр.129-139 2009 г. Шумарски факултет-Скопје.

Трендафилов, А., Блинков, И., Ризовска Атанасовска, Ј., Трендафилов, Б. (2009). Биолошка рекултивација на јаловиштето "Кале" на топилницата за фероникел "Фени Индустри" Кавадарци. Шумарски факултет. Скопје.

Ризовска Атанасовска, Ј. (2009). *Magnolia* sp. на зелените површини во Скопје. Инженерство. Списание за инженерско творештво и технологија. УДК 62, issn 1409-5564. стр. 5-9 2009. Скопје.

Начески, С., Папазова-Анакиева, И., Ризовска Атанасовска, Ј. (2009). Загрозеност на интродуцираните иглолисни алохтони видови дрвја од негативното влијание на инсекти и габи во ШСО Вртешка. Шумарски преглед, вол. 17, стр.72-79, 2009 г. Шумарски факултет-Скопје.

Rizovska Atanasovska, J., Brndevska, V. (2011). Topiary plants in today's landscape design. Jubilee Scientific Conference "60 years Education in Landscape Architecture" University of Forestry, Sofija. ISBN 978-954-90425-6-6, pp. 19-23, 21 April, 2011.

Brndevska, V., Rizovska Atanasovska, J. (2011). *Juniperus* sp. as living groundcovers in landscape design in Macedonia. Jubilee Scientific Conference "60 years Education in Landscape Architecture" University of Forestry, Sofija. ISBN 978-954-90425-6-6, pp. 24-27, 21 April, 2011. 24-27.

Micevska, A., Rizovska Atanasovska, J. (2012). Some new flower plants used in designing of gardens and balconies in Strumica (R. Macedonia). Faculty of Forestry. Forest

Review. Vol. 43. Pg.70-73. ISSN 0585-9069.

Ризовска Атанасовска, Ј., Брндевска, В. (2012). Употребата на некои декоративни претставници од родот *Picea* Mill. во пејзажното дизајнирање на Скопје. 65 години Меѓународен симпозиум за земјоделство и храна XXXVII средба факултети-стопанство; IV Македонски симпозиум за лозарство и шумарство; VII Симпозиум за градинарство и цвеќарство, 12-14 декември 2012, Скопје, Факултет за земјоделски науки и храна.

Rizovska Atanasovska, J., Brndevska, V. (2012). *Cupressocyparis x leylandii* in the open green spaces in the central urban region of Skopje. 4-th Congress of Ecologists of the Republic of Macedonia With International Participation and Marking 40-th Anniversary of the Macedonian Ecological Society, Ohrid, Macedonia, October 12-th-15-th, 2012.

Brndevska, V., Rizovska Atanasovska, J. (2012). Vegetation in function of space enclosure in the residential complex 'St. Jovan' in Zlolukjani settlement in Skopje, 4th Congress of Ecologists of the Republic of Macedonia with international participation and marking 40th anniversary of the Macedonian ecological, Ohrid, Macedonia, October 12-15, 2012.

Kanareva, N., Rizovska Atanasovska, J. (2012). The usage of climbing plants in façade greening in today's urban living with examples of the central urban region of Skopje, R. Macedonia.Faculty of Forestry. Forest Review Vol. 43. Pg. 65-70. . ISSN 0585-9069.

Brndevska, V., Rizovska Atanasovska, J. (2012). Some shade tolerant plants that can be used in landscape design in the open green spaces in R. Macedonia. Faculty of Forestry.Forest Review Vol. 43. Pg. 51-57. .ISSN 0585-9069.

Rizovska Atanasovska, J., Vulgarakis, V. (2014). The Greenery of Four Most Important Boulevards in Skopje. Forest Review. Vol.45. Pg. 30-36. UKiM Faculty of Forestry Skopje.

Gegoski, M., Velkovski, N., Andonovski, V., Vasilevski, K., Rizovska-Atanasovska, J. (2017). Charactheristics of Natural Regeneration of Beech and Fir in the Developmental Stages offspring and Young Forest on Korab Mountain. International scientific conference "Sustainable forestry – fact or fiction?" 70 year jubilee of the Faculty of Forestry in Skopje University "Ss. Cyril and Methodius". Conference paper. Book of abstracts pg. 37. October 4-6, 2017.

Apostolovska, I., Rizovska Atanasovska, J., Velkovski, N., Andonovski, V. (2017). The Historic Development of Skopje City Park. International scientific conference "Sustainable forestry – fact or fiction?" 70 year jubilee of the Faculty of Forestry in Skopje University "Ss. Cyril and Methodius". Conference paper. Book of abstracts pg. 44-45. October 4-6, 2017.

Rizovska Atanasovska, J., Apostolovska, I., Velkovski, N., Andonovski, V., Pencic, D. (2017). Current State and Development of the City Park in Skopje. Forest Science for Sustainable Development of Forests. 25 Years of Forestry of the Republic of Srpska. International Conference on the Occasion of 25 Years Faculty of Forestry in Banja Luka. December 7-9, 2017.



ПЕНЗИОНИРАНИ ПРОФЕСОРИ И НАУЧНО-ИСТРАЖУВАЧКИ КАДАР

RETIRED PROFFESSORS AND RESEARCHERS



ПРОФ. Д-Р ПЕТРУШ РИСТЕВСКИ



Проф. д-р Петруш Ристевски е роден на 17.3.1946 год. во Градешница, битолско. Средно шумарско училиште (Иво Лола – Рибар) во Кавадарци, завршил во 1965 год., а на Земјоделско-шумарскиот факултет во Скопје, на отсекот шумарство дипломирал 1971 год. Магистрирал 1984 год. на Шумарскиот факултет во Скопје, на тема: „Структурни елементи и продуктивност на буковите насади на планината Кожуф-СР Македонија». Докторирал во 1987 год. на темата насловена: „Состојба, продуктивност и влијание на некои елементи на круната врз продуктивноста на црнборовите насади во подрачјето на Малешевските планини» на Шумарски факултет во Скопје.

Прв пат е вработен на 6.9.1976 год. како асистент по предметот „Дендрометрија“. Во 1988 год. е избран за доцент, во 1992 година за вонреден професор, а за редовен професор е избран во 1998 година. Пензиониран е на 15.9. 2011 година.

Prof. Dr. Petrus Ristevski was born on 17.3.1946 in Gradesnica, near Bitola, Rep. of Macedonia. He graduated from high school “Ivo Lola Ribar” in 1965. He graduated at the Faculty of Agriculture and Forestry, on the department of forestry in 1971. He earned his masters title at the Faculty of Forestry in Skopje in 1984, defending his thesis “Structural elements and productivity of the beech stands on the mountain Kozuf – SR Macedonia”. In 1987 he defended his doctoral thesis: “State, productivity and influence of some crown elements on the productivity of the Black pine stands in the Maleshevski Mountain region”, becoming PhD.

He was employed on 6.9.1976 as assistant on the subject of “Dendrometry”. He was elected assistant professor in 1988, in 1992 as associate professor, while he became full professor in 1998. He retired on 15.9.2011.

ПРОФ. Д-Р БЛАЖО ДИМИТРОВ



Проф. д-р Блажо Димитров е роден на 10.3. 1944 год. во с. Бохула, Кавадарци. Средно образование (Шумарско училиште - Кавадарци) завршил во 1963 год, а на Земјоделско - шумарскиот факултет во Скопје дипломирал во 1968 год. Магистрирал 1974 год. со трудот под наслов: „Комплексно проучување на економиката на производството и финансиската состојба во шумарството» на Шумарскиот факултет во Скопје. Докторирал 1981 год. на темата со наслов „Проучување на капацитетите за механичка преработка и обработка на дрвото на подрачјето на СР Македонија» на Шумарскиот факултет во Скопје. Прв пат е вработен на 1.3.1970 како асистент по предметот „Економика на шумско-стопанските организации“, во 1972 е избран за асистент, 1981 за доцент, 1986 за вонреден професор, а 1991 за редовен професор. Пензиониран е на 15. 9. 2009 год.

Prof. Dr. Blazo Dimitrov was born on 10.3.1944 in village Bohula, near Kavadarci, Rep. of Macedonia. He graduated from high school (Forest school – Kavadarci) in 1963. He graduated at the Faculty of Agriculture and Forestry in 1968. He earned his masters title at the Faculty of Forestry in Skopje in 1981, defending his thesis “Complex examination of the economics of the production and financial condition of forestry of the municipality Makedonski Brod”. In 1987 he defended his doctoral thesis: “Examination of the capacities for mechanical processing and reprocessing of the wood on the area of SR Macedonia”, at the Faculty of Forestry in Skopje, becoming PhD. He was employed on 1.3.1970 as assistant on the subject of “Economics of forestry management organisations”, while he was elected assistant in 1972. In 1981 he was promoted to assistant professor, in 1986 as associate professor, while he became full professor in 1991. He retired on 15.9.2009.

ПРОФ. Д-Р ДИМИТАР БАТКОСКИ



Проф. д-р Димитар Баткоски е роден 28.10.1942 год. во с. Вевчани. Средно шумарско (Иво Лола-Рибар-Кавадарци) завршил во 1961 год. На Земјоделско-шумарскиот факултет во Скопје, на отсекот шумарство дипломирал 1966 год. Магистрирал во 1970 год. на Шумарскиот факултет во Белград на тема: „Утврдивање интензитета осветљавања у брдској буковој шуми и у њеним низинским таксономским јединицама у условима Мајданпечког домена». Докторирал на Шумарскиот факултет во Скопје во 1978 год. на тема: „Биоеколошки карактеристики и природно обновување на белборовите шуми на планинскиот масив Ниџе». Прв пат е вработен на 1.2.1973 год. како асистент по предметот „Дендрологија“. Во 1978 год. е избран за доцент, 1983 год. за вонреден професор, а за редовен професор 1988 год. Пензиониран е на 1.10.2008 год.

Prof. Dr. Dimitar Batkoski was born on 28.10.1942 in Vevcani, Rep. of Macedonia. He graduated from high school (Forest school – Ivo Lola Ribar, Kavadarci) in 1961. He graduated at the Faculty of Agriculture and Forestry in 1966. He earned his masters title at the Faculty of Forestry in Belgrade in 1970, defending his thesis "Determining light intensity in mountainous beech forests and in their lower taxonomic units in conditions od Maydapek county". In 1978 he defended his doctoral thesis: "Bio-ecological characteristics and natural regeneration of the Scots pine forests on the Mountain massif Nidje", at the Faculty of Forestry in Skopje, becoming PhD.

He was employed on 1.2.1973 as assistant on the subject "Dendrology". In 1978 he was promoted to assistant professor, in 1983 as associate professor, while he became full professor in 1988. He retired on 1.10.2008.

ПРОФ. Д-Р КИРИЛ КРСТЕВСКИ



Проф. д-р Кирил Крстевски, е роден на 8.5.1943 год. во Скопје, Македонија. Средно образование („Орце Николов» - Скопје) завршил во 1963 год, а на Земјоделско -шумарскиот факултет во Скопје, на отсекот шумарство, дипломирал 1967 год. Магистрирал 1971 год. на Шумарскиот факултет во Белград, со темата: „Студија карактеристике круна у неким буковим пањачама». Докторирал 1984 год. со докторската дисертација насловена: „Влијанието на некои еколошки и состоински фактори врз распоредот и количините на влага во деблото и брзината на сушењето на облото буково дрво» на Шумарскиот факултет во Скопје.

Вработен бил на Шумарскиот факултет на 16.12.1973 год. како асистент по предметот „Користење на шумите“. Во 1971 година е избран за асистент, во 1984 за доцент, во 1989 за вонреден професор, а во 1994 за редовен професор. Пензиониран е на 1. 10. 2008 год.

Prof. Dr. Kiril Krstevski was born on 8.5.1943 in Skopje, Rep. of Macedonia. He graduated from high school "Orce Nikolov" – Skopje in 1963. He graduated at the Faculty of Agriculture and Forestry in 1967. He earned his masters title at the Faculty of Forestry in Belgrade in 1971, defending his thesis "Stydy of the charactheristics of crowns in some beech coppices". In 1984 he defended his doctoral thesis: "Influence of some environmental factors on the distribution of the moisture quantity in the tree and speed of drying of beech roundwood", at the Faculty of Forestry in Skopje, becoming PhD. He was employed on 16.12.1973 as assistant on the subject "Utilization of forests". In 1971 he was promoted to assistant professor, in 1989 as associate professor, while he became full professor in 1994. He retired on 1.10.2008.

ПРОФ. Д-Р ВАСИЛ ПАПАЗОВ



Проф. д-р Васил Папазов, е роден на 3.10.1942 год. во Желево, Р. Грција. Средно образование завршил во Средно шумарско училиште („Иво Лола–Рибар») во Кавадарци, а на Земјоделско-шумарскиот факултет во Скопје, на отсекот шумарство дипломирал 1965 год. Магистрирал на Шумарскиот факултет во Белград во 1972 год. со трудот под наслов „Појава гљиве *Cytospora chrysosperma* (Pers.) Fr. на *Populus thevestina* у СР Македонији". Докторирал 1982 год. на Шумарскиот факултет во Скопје со докторската дисертација насловена: „Биолошки проучувања на *Polyporus schweinitzii* (Fr) Brown, габа – деструктор на моликовото дрво на Пелистер" .

Бил вработен на 4.11.1976 год. како асистент по предметот „Фитопатологија". Во 1983 год. е избран за доцент, во 1988 година за вонреден професор, а за редовен професор е избран во 1993 година. Пензиониран е на 1. 5. 2008 год.

Prof. Dr. Vasil Papazov was born on 3.10.1942 in Zhelevo, Rep. of Greece. He graduated from high school (Forest school – "Ivo Lola Ribar", Kavadarci). He graduated at the Faculty of Agriculture and Forestry in Skopje in 1965. He earned his masters title at the Faculty of Forestry in Belgrade in 1972, defending his thesis "Occurrence of the fungus *Cytospora chrysosperma* (Pers.) Fr. on *Populus thevestina* in SR Macedonia". In 1982 he defended his doctoral thesis: "Bio-ecological examination of *Polyporus schweinitzii* (Fr.) Brown., fungal destructor of the wood of the Macedonian pine on Pelister", at the Faculty of Forestry in Skopje, becoming PhD.

He was employed on 4.11.1976 as assistant on the subject "Phytopathology". In 1983 he was promoted to assistant professor, in 1988 as associate professor, while he became full professor in 1993. He retired on 1.5.2008.

ПРОФ. Д-Р БЛАГОЈ ИВАНОВ

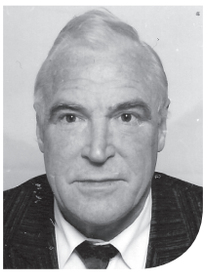


Проф. д-р Благој Иванов, е роден на 14.2.1942 год. во Кавадарци. Средно шумарско училиште („Иво Лола – Рибар» во Кавадарци) завршил во 1961 год., а на Земјоделско-шумарскиот факултет во Скопје, на отсекот шумарство, дипломирал 1966 год. Магистрирал на Шумарскиот факултет во Белград во 1972 год. со трудот под наслов „Паразити *Rhyacionia buoliana* Schiff. у Македонији". Докторирал во 1984 год. со докторската дисертација насловена: „Циклус развича, регулационо-редукциона улога и односи неких специфичних паразита *Rhyacionia buoliana*Schiff.," Шумарски факултет – Белград.

Бил вработен на Шумарскиот факултет во Скопје на 5.11.1976 год. како асистент по предметот „Ентомологија". Во 1981 год. е избран за доцент, во 1987 година за вонреден професор, а за редовен професор на истиот предмет е избран во 1993 година. Од 1.10.2007 год. е во пензија.

Prof. Dr. Blagoj Ivanov was born on 14.2.1942 in Kavadarci, Rep. of Macedonia. He graduated from high school (Forest school – "Ivo Lola Ribar", Kavadarci) in 1961. He graduated at the Faculty of Agriculture and Forestry in Skopje in 1966. He earned his masters title at the Faculty of Forestry in Belgrade in 1972, defending his thesis "Parasites of *Rhyacionia buoliana* Schiff. in Macedonia". In 1984 he defended his doctoral thesis: „Development cycle, regulatory-reductionary role and interactions of specific parasites of *Rhyacionia buoliana* Schiff." at the Faculty of Forestry in Belgrade, becoming PhD. He was employed on 5.11.1976 as assistant on the subject "Entomology". In 1981 he was promoted to assistant professor, in 1987 as associate professor, while he became full professor in 1993. He retired on 1.10.2007.

ПРОФ. Д-Р РИСТО КЛИНЧАРОВ



Проф. д-р Ристо Клинчаров е роден на 17. 7. 1942 год. во с. Ресава, Кавадарци. Средно шумарско училиште („Иво Лола-Рибар" во Кавадарци) завршил во учебната 1960/61год., а дипломирал во 1965 год на Шумарскиот факултет во Скопје. Од 1.9.1973 бил избран за асистент на предметот „Машини и алати за обработка на дрво", на дрвноиндустриската насока на Шумарскиот факултет во Скопје. Магистрирал во 1978 год. на Шумарскиот факултет во Белград, на тема: „Зависност квалитета реза на трачној пили при обради буковине од геометрије сечива резног алата и неких кинематских алата". Докторската дисертација со наслов: „Компаративни проучувања на квалитетот на режењето на бор и бука во однос на некои кинематски параметри на примарните машини во пиланското производство на СРМ" ја одбранил во 1990 год. на Шумарскиот факултет во Скопје. За вонреден професор, по предметите „Машини и алати за обработка на дрво" и „Основи на машинство", е избран во 1990 год., а во 1995 година за редовен професор по истите предмети. Пензиониран е на 1. 10.2007 год.

Prof. Dr. Risto Klincharov was born on 17.7.1942 in village Resava, Kavadarci, Rep. of Macedonia. He graduated from high school ("Ivo Lola Ribar", Kavadarci) in 1960/61. He graduated at the Faculty of Agriculture and Forestry in Skopje in 1965. He earned his masters title at the Faculty of Forestry in Belgrade in 1978, defending his thesis: "Dependence of the quality of cutting of track-saw during processing of beechwood from the geometry of the blade of the cutting tool and some kinematic tools". In 1990 he defended his doctoral thesis: "Comparative studies on the quality of sawing of pine and beech concerning some kinematic parameters of machines in primary wood processing in SRM" at the Faculty of Forestry in Skopje, becoming PhD. He was employed on 5.11.1976 as assistant on the subject "Entomology". In 1973 he was promoted to assistant professor, in 1990 as associate professor, while he became full professor in 1995. He retired on 1.10.2007.

ПРОФ. Д-Р ПЕТАР ВАСИЛЕВ



Проф. д-р Петар Василев е роден на 5. 2. 1941 год. во Велес. Средно образование (гимназија) завршил во Велес, а во учебната 1961/62 се запишал на Земјоделско-шумарскиот факултет во Скопје на кој дипломирал во 1966 год. Магистрирал во 1971 год. на Шумарскиот факултет во Белград, на тема: „Могуќност примене основних поступака и покрета у нормирању рада у дрвној индустрији Треска у Скопљу". Докторирал на истиот факултет во 1979 година со темата насловена: „Регионална реонизација и развој дрвне индустрије СР Македоније".

На Шумарскиот факултет се вработил во 1976 год., прво како научен соработник, а потоа е избран во звањето доцент од 1980 год. Вонреден професор станал во 1985 год., а во 1990 година е избран за редовен професор по предметите „Проектирање на дрвноиндустриските погони" и „Економика на дрвната индустрија и дрвноиндустриските претпријатија". Се пензионирал на 1.2.2006 год.

Prof. Dr. Petar Vasilev was born on 5.2.1941 in Veles, Rep. of Macedonia. He graduated from high school in Veles in 1961/62. He graduated at the Faculty of Agriculture and Forestry in Skopje in 1966. He earned his masters title at the Faculty of Forestry in Belgrade in 1971, defending his thesis: „Possibiloities for use of basic procedures and moves in norming work in the wood industry company Treska in Skopje". In 1979 he defended his doctoral thesis: „Regional partitioning and development of the wood industry in SR Macedonia" at the Faculty of Forestry in Belgrade, becoming PhD. He was employed at the Faculty of Agriculture and Forestry in Skopje on 1976 as scientific associate. In 1980 he was promoted to assistant professor, in 1985 as associate professor, while he became full professor in 1990. He retired on 1.2.2006.

ПРОФ. Д-Р ТАЛО ГРУЕВСКИ



Проф. д-р Тало Груевски е роден на 23.4.1939 год. во с. Крошоради, Леринско, Република Грција. Средно дрвно-техничко училиште завршил во Загреб во учебната 1960/61 год., а дипломирал во 1966 год. на Шумарскиот факултет во Белград. Од 1.2.1985 стапува на работа на Шумарскиот факултет во Скопје како доцент на предметот „Подготовка на дрвноиндустриско производство“, на дрвноиндустриската насока. Магистрирал во 1979 год. на Шумарскиот факултет во Белград, со темата: „Проблеми и могуќности рационалног коришчења иверастих плоча у индустрији намештаја СР Македоније”. Докторската дисертација со наслов: „Проблеми усклаѓивања развоја механичке прераде дрвета са могуќностима шумске сировинске базе у СР Македонији”, ја одбранил во 1984 год. на Шумарскиот факултет во Белград. За вонреден професор бил избран во 1987 год. на предметот „Подготовка на дрвноиндустриско производство“, а во 1998 година за редовен професор по предметите „Подготовка на производството и дрвни конструкции“. Се пензионирал на 1. 10.2004 год.

Prof. Dr. Talo Gruevski was born on 23.4.1939 in village Kroshoradi, near Lerin, Republic of Greece. He graduated from high school in Zagreb in 1960/61. He graduated at the Faculty of Forestry in Belgrade in 1966. He earned his masters title at the Faculty of Forestry in Belgrade in 1979, defending his thesis: “Problems and perspectives of rational use of splinter boards in the furniture industry in Macedonia”. In 1984 he defended his doctoral thesis: “Problems of harmonization of development of mechanical wood processing with the possibilities of the resource base in SR Macedonia” at the Faculty of Forestry in Belgrade, becoming PhD. He was employed at the Faculty of Agriculture and Forestry in Skopje on 1.2.1985 as assistant professor, in 1987 as associate professor, while he became full professor in 1998. He retired on 1.10.2004.

ПРОФ. Д-Р АЛЕКСАНДАР АНДОНОВСКИ



Проф. д-р Александар Андоновски е роден на 31. 1. 1937 год. во Прилеп. Гимназија завршил во 1955 год. во родниот град. На Земјоделско-шумарскиот факултет во Скопје се запишал во учебната 1955 год. а дипломирал во 1959 год. Во 1960 год. е избран за асистент по предметот „Дендрологија“ на Земјоделско-шумарскиот факултет во Скопје. Докторирал во 1965 година на Шумарскиот факултет во Скопје со темата насловена: „Систематска припадност и други својства на ситнолисната и големолисната липа во СР Македонија”.

За доцент по предметот „Генетика со облагородување на шумските дрвја“ е избран во 1971 год., за вонреден професор во 1976, а во 1981 год. за редовен професор. Во 1988 год. е избран за редовен професор по предметот „Дендрологија“. Пензиониран е на 1. 10. 2001 год.

Prof. Dr. Aleksandar Andonovski was born on 31.1.1937 in Prilep, Rep. of Macedonia. He graduated from high school in Prilep in 1955. He graduated at Faculty of Agriculture and Forestry in Skopje in 1959. In 1960, he become an assistant on the subject “Dendrology” at Faculty of Agriculture and Forestry in Skopje. In 1965 he defended his doctoral thesis: “Systematic affiliation and other characteristics of small-leaf and large-leaf lime in SR Macedonia” at Faculty of Agriculture and Forestry in Skopje.

He was employed at the Faculty of Agriculture and Forestry in Skopje on 1971 as assistant professor, promoted to associate professor in 1976, while he became full professor in 1981. He retired on 1.10.2001.

ПРОФ. Д-Р СЕКУЛА МИРЧЕВСКИ



Проф. д-р Секула Мирчевски е роден на 4. 4. 1935 год. во с. Ехловец, Кичево. Средно образование завршил во Кичево. На Земјоделско-шумарскиот факултет во Скопје се запишал во учебната 1958/59 год., а дипломирал во 1963 год. Магистрирал во 1970 год. на Шумарскиот факултет во Белград со темата: „Мере и методи газдовања ниске шуме храста китњака на планинском масиву Караџица". Докторирал во 1976 година на Шумарскиот факултет во Скопје со темата насловена: „Природна обнова и развој на боровите шуми на планините Бистра и Рудока".

Во звањето научен соработник е избран во 1973 година, а во звањето виш научен соработник во 1978 год, во 1983 год е избран во насловното звање вонреден професор по предметот „Деградирани шуми и шикари" е избран во 1987 година. За редовен професор по предметот „Мелиорации на деградирани шуми и шикари" е избран во 1988 година. Пензиониран е на 30.9.2000 год.

Prof. Dr. Sekula Mirchevski was born on 4.4.1935 in village Ehlovec, near Kichevo, Rep. of Macedonia. He graduated from high school in Kichevo in 1958/59. He graduated at the Faculty of Agriculture and Forestry in Skopje in 1963. He earned his masters title at the Faculty of Forestry in Belgrade in 1970, defending his thesis "Measures and methods of management of low forests of sessile oak on the mountain massif Karadzica". In 1976 he defended his doctoral thesis: "Natural regeneration and development of the pine forests on the Mountains Bistra and Rudoka", at the Faculty of Forestry in Skopje, becoming PhD. In 1978 he was promoted to research assistant, in 1987 as associate professor, while he became full professor on the subject of "Melioration of degraded forests" in 1988. He retired on 30.9.2000.

ПРОФ. Д-Р РАДОСЛАВ РИЗОВСКИ



Проф. д-р Радослав Ризовски е роден на 16.9.1935 год. во с. Рожден, Кавадарци. Средно шумарско училиште завршил во Скопје. На Земјоделско-шумарскиот факултет во Скопје се запишал во 1954, а дипломирал во 1959 год. Во 1961 година е избран за асистент по предметот „Шумарска фитоценологија" на Земјоделско-шумарскиот факултет во Скопје. Магистрирал во 1970 год. на Шумарскиот факултет во Загреб, со темата: „Ценозе храста китњака с обичним грабом и храста китњака у Централној Македонији и Централној Хрватској". Докторирал во 1973 година на Шумарскиот факултет во Скопје со темата насловена: „Шумите на дабот плоскач (*Q. Farnetto* Ten.*)* во јужните краишта на СР Македонија". Во јуни истата година, е избран за наставник по предметот „Типологија на шумите и пасиштата" со звање доцент. Во 1978 год., е избран за вонреден професор, а во 1984 год. за редовен професор по истиот предмет. Во 1987 год. изведувал настава по предметот „Паркови со заштита на човековата средина". Пензиониран е на 1.10.1999 год. Починал на 20.07. 2008 година.

Prof. Dr. Radoslav Rizovski was born on 16.9.1935 in village Rozhden, Kavadarci, Rep. of Macedonia. He graduated from high school in Skopje. He graduated at the Faculty of Agriculture and Forestry in Skopje in 1959. He was elected assistant in 1961 on the subject of "Forestry phytocenology" at the Faculty of Agriculture and Forestry in Skopje. He earned his masters title at the Faculty of Forestry in Zagreb in 1970, defending his thesis "Communities of sessile oak with hornbeam and sessile oak in Central Macedonia and Central Croatia". In 1973 he defended his doctoral thesis: "The forests of Hungarian oak (*Quercus farnetto* Ten.) in the southern parts of SR Macedonia" at the Faculty of Forestry in Skopje, becoming PhD. In 1973 he was promoted to assistant professor, in 1978 as associate professor, while he became full professor in 1984. He retired on 1.10.1999. He died on 20.07.2008.

ПРОФ. Д-Р ДИМИТАР КРСТЕВСКИ

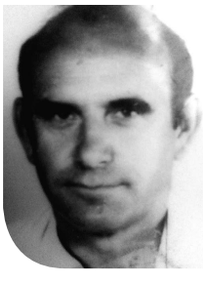


Проф. д-р Димитар Крстевски е роден на 22. 5. 1935 год. во с. Владимирово, Берово. Средно шумарско училиште завршил во Скопје. На Земјоделско-шумарскиот факултет во Скопје се запишал во учебната 1955 год. а дипломирал во 1959 год. Во 1961 год. е избран за асистент по предметот „Организација на шумското производство“ на Земјоделско-шумарскиот факултет во Скопје. Докторирал во 1971 година на Шумарскиот факултет во Скопје со темата насловена: „Проучување на влијанието на некои фактори врз продуктивноста на трудот при употребата на моторни пили во сеча и изработка на букови сортименти”.

Избран е за доцент во 1972 година, за вонреден професор во 1977 год., а во 1982 год. за редовен професор по предметот „Организација на шумското производство“, освен матичниот предмет од 1988 год. ја изведувал и наставата по предметот „Дрвно-индустриски маркетинг“. Пензиониран е на 1.10.1999 год.

Prof. Dr. Dimitar Krstevski was born on 22.5.1935 in the village Vladimirovo, Berovo, Rep. of Macedonia. He graduated from high school (Forest school) in Skopje. He graduated at the Faculty of Agriculture and Forestry in 1959. In 1971 he defended his doctoral thesis: “Examination on the influence of some factors on labor productivity using chain-saws for felling and production of beech assortments”, at the Faculty of Forestry in Skopje, becoming PhD. He was elected assistant in 1961 on the subject of “Organization of forest production”. In 1972 he was promoted to assistant professor, in 1977 as associate professor, while he became full professor in 1982 on the subject of “Organization of forest production”. He retired on 1.10.1999.

ПРОФ. Д-Р ЦВЕТКО ИВАНОВСКИ



Проф. д-р Цветко Ивановски е роден на 15.2.1939 год. во село Емирица, Кратовско. Средно шумарско училиште („Иво Лола-Рибар” во Кавадарци) завршил во 1959год., а дипломирал во 1964 год на Шумарскиот факултет во Скопје. Магистрирал во 1971 год. на Шумарскиот факултет во Белград, со темата: „Истраживање структуре и прираста чистих букових састојина карактера прашуме на планини Беласици”. По магистрирањето се вработил на Шумарскиот институт во Скопје, како асистент во Одделението за уредување на шумите и растеж и прираст. Во 1972 година, е избран за асистент по предметот „Уредување на шумите“ при Земјоделско-шумарскиот факултет во Скопје. На 20. 12. 1978 година, ја одбранил докторската дисертација со наслов: „Структура и продуктивност на чистите букови насади со прашумски карактер на Осоговските планини”. Во 1980 година е избран за доцент по предметот „Уредување на шумите“, во 1985 година за вонреден професор по предметите „Уредување на шумите“ и „Растеж и прираст на шумите“, а во 1990 година е избран за редовен професор по истите предмети на Шумарскиот факултет во Скопје. Починал на 2.1.1999 година.

Prof. Dr. Cvetko Ivanovski was born on 15.2.1939 in village Emirica, near Kratovo, Rep. of Macedonia. He graduated from high school (“Ivo Lola Ribar”, Kavadarci) in 1959. He graduated at the Faculty of Agriculture and Forestry in 1964. He earned his masters title at the Faculty of Forestry in Belgrade in 1971, defending his thesis „Investigating structure and growth of pure beech stands of virgin character on mountain Belasica”. In 1978 he defended his doctoral thesis: “Structure and productivity of the Beech stands with virgin character on the Osogovo Mountain” at the Faculty of Forestry in Skopje, becoming PhD. In 1972 he was elected assistant on the subject of “Forest management” at the Faculty of Agriculture and Forestry in Skopje. In 1980 he was promoted to assistant professor, in 1985 as associate professor, while he became full professor in 1990. He died on 2.1.1999.

ПРОФ. Д-Р СТАНОЈКО АНГЕЛОВ

Проф. д-р Станојко Ангелов е роден на 18. 11. 1933 год. во с. Жидилово, Крива Паланка. Средно образование („Здравко Цветковски" Оддел шумарство) завршил во Скопје, а на Земјоделско-шумарскиот факултет во Скопје дипломирал во 1957 год. Во 1961 год. е избран за асистент по предметот „Шумски транспортни средства" на Земјоделско-шумарскиот факултет во Скопје. Магистрирал во 1973 год. на Шумарскиот факултет во Скопје, со темата: „Оптимална густина на шумските (шумско-камионските) и дотурните патишта при дотур со трактор ИМТ-533". Докторирал во 1978 година на Шумарскиот факултет во Скопје на темата со наслов: „Обемот и далечината на шумскиот транспорт како фактор за утврдување на квалитетот на шумските патишта". Избран е за доцент по предметот „Шумски транспортни средства" во 1978 година, за вонреден професор во 1983 год., а во 1989 год. за редовен професор на предметите „Шумски комуникации" и „Шумско градежништво". Пензиониран е на 30. 9. 1998 год.



Prof. Dr. Stanojko Angelov was born on 18.11.1933 in village Zhidilovo, Kriva Palanka, Rep. of Macedonia. He graduated from high school "Zdravko Cvetkovski" in Skopje. He graduated at the Faculty of Agriculture and Forestry in 1957. He earned his masters title at the Faculty of Forestry in Skopje in 1973, defending his thesis "Optimal density of the forest (forest-truck) and skidding roads during skidding with tractor IMT-533". In 1978 he defended his doctoral thesis: "Amount and forest transport distance as a factor for determining the quality of the forest roads", at the Faculty of Forestry in Skopje, becoming PhD. He was elected assistant in 1961 on the subject of "Forest transport means". In 1978 he was promoted to assistant professor, in 1983 as associate professor, while he became full professor in 1989 on the subjects "Forest communications" and "Forest engineering". He retired on 30.9.1998.

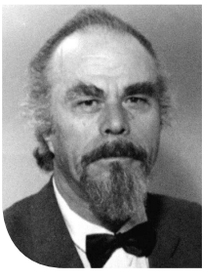
ПРОФ. Д-Р СТОЈМЕН ЈОВАНОВСКИ

Проф. д-р Стојмен Јовановски е роден на 23. 9. 1934 год. во с. Мождивњак, Крива Паланка. Средно образование („Здравко Цветковски" Оддел шумарство) завршил во Скопје во 1952 год. На Земјоделско-шумарскиот факултет во Скопје се запишал во учебната 1956/57 год. а дипломирал во 1961 год. Во 1963 год. е избран за асистент по предметот „Геодезија", а во 1971 год. бил избран за асистент на предметот „Ерозија и уредување на порои" на Земјоделско-шумарскиот факултет во Скопје. Магистрирал во 1975 год. на Шумарскиот факултет во Скопје, со темата: „Продукција на наносот на сливот и негов транспорт во коритото на Крива Река до хидрометрискиот профил Трновец". Докторирал во 1979 година на Шумарскиот факултет во Скопје со темата насловена: „Ерозија на сливот, движење на количеството на нанос во коритото на Крива Река". Избран е за доцент во 1980 година, за вонреден професор во 1985, а во 1990 год. за редовен професор на предметите „Ерозија и уредување на порои" и „Геодезија со техничко цртање". Пензиониран е на 30.9.1998 год. Починал во 2006 год.



Prof. Dr. Stojmen Jovanovski was born on 23.9.1934 in village Mozdivnjak, Kriva Palanka, Rep. of Macedonia. He graduated from high school "Zdravko Cvetkovski" in Skopje in 1952. He graduated at the Faculty of Agriculture and Forestry in 1961. In 1963 he was elected assistant on the subject of "Geodesy" and in 1971 he was elected assistant on the subject of "Erosion and torrent control" at the Faculty of Agriculture and Forestry in Skopje. He earned his masters title at the Faculty of Forestry in Skopje in 1975, defending his thesis "Production of sediment in the catchment and its transport in the river bed of Kriva Reka to the hydrometric profile Trnovec". In 1979 he defended his doctoral thesis: "Erosion in the catchment, amount of sediment transport in the river bed of Kriva Reka" at the Faculty of Forestry in Skopje, becoming PhD. He was elected assistant professor in 1980, in 1985 as associate professor, while he became full professor in 1990 on the subject of "Erosion and torrent control" and "Geodesy and technical drawing". Retired on 30.9.1998. Died in 2006.

ПРОФ. Д-Р МИХАИЛО КАМИЛОВСКИ



Проф. д-р Михаило Камиловски е роден на 5.3.1934 год. во с. Галичник. Средно шумарско училиште завршил во Скопје. На Земјоделско-шумарскиот факултет во Скопје се запишал во учебната 1956 год. а дипломирал во 1960 год. Во 1961 год. е избран за асистент по предметот „Заштита на шумите“ на Земјоделско-шумарскиот факултет во Скопје. Магистрирал во 1966 год. на Шумарскиот факултет во Загреб, со темата насловена: „Одређивање оптималног времена сузбијања дефолијатори на тополи”. Докторирал во 1973 година на Шумарскиот факултет во Скопје со темата насловена: „Типови горив материјал во моликовите шуми во СРМ и негово влијание врз можностите за појава на пожари и видови оштетувања на стеблата”. Избран е за доцент во 1974 година, за вонреден професор во 1979 год., а во 1985 год. за редовен професор по предметот „Заштита на шумите“. Освен матичниот предмет, од 1975 год. ја изведувал и наставата по предметот „Метеорологија со климатологија“. Пензиониран е на 30.9.1998 год.

Prof. Dr. Mihailo Kamilovski was born on 5.3.1934 in village Galichnik, Rep. of Macedonia. He graduated from high school (Forest school) in Skopje. He graduated at the Faculty of Agriculture and Forestry in 1960. In 1961 he was elected assistant on the subject of “Forest protection” at the Faculty of Agriculture and Forestry in Skopje. He earned his masters title at the Faculty of Forestry in Zagreb in 1966, defending his thesis: „Determination of optimal time of suppression of defoliators of poplars”. In 1973 he defended his doctoral thesis: “Types of fuel loading in the Macedonian pine forests in SRM and the influence on the possibilities of fire occurrence and types of damages on the trees” at the Faculty of Forestry in Skopje, becoming PhD.

ПРОФ. Д-Р БОРИС ТРПКОВ

Проф. д-р Борис Трпков е роден на 16.7.1933 год. во Скопје. Средно образование (гимназија Орце Николов) завршил во Скопје. На Земјоделско-шумарскиот факултет во Скопје се запишал во учебната 1952/53 год. а дипломирал во 1958 год. Во 1960 год. е избран за асистент по предметот „Шумска зоологија и ловство“ на Земјоделско-шумарскиот факултет во Скопје. Докторирал во 1972 година на Шумарскиот факултет во Скопје на темата насловена: „Оптимална возраст на матичните јата фазани и можност за супституција на животинските со растителните протеини во нивната исхрана”.



Избран е за доцент во 1973 година, за вонреден професор во 1978, а во 1982 год. е избран за редовен професор по предметот „Ловство“. Се пензионирал е на 30.9.1998 год.

Prof. Dr. Boris Trpkov was born on 16.7.1933 in Skopje, Rep. of Macedonia. He graduated from high school “Orce Nikolov” in Skopje. He graduated at the Faculty of Agriculture and Forestry in 1958. In 1960 he was elected assistant on the subject of “Forestry zooecology and hunting” at the Faculty of Agriculture and Forestry in Skopje. In 1972 he defended his doctoral thesis: “Optimal age of the parent flocks of pheasants and opportunities for substitution of animal with herbal proteins for their diet” at the Faculty of Forestry in Skopje.

He was elected assistant professor in 1973, in 1978 as associate professor, while he became full professor in 1982 on the subject of “Hunting”. He retired on 30.9.1998.

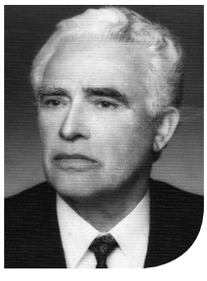
ПРОФ. Д-Р ВЕЛКО СТЕФАНОВСКИ



Проф. д-р Велко Стефановски бил роден на 3.4.1931 год. во Скопје. Гимназија завршил во родниот град. На Земјоделско-шумарскиот факултет во Скопје се запишал во учебната 1951/52 год. а дипломирал во 1956 год. Во 1961 год. е избран за асистент по предметот „Технологија со преработка на дрвото“ на Земјоделско-шумарскиот факултет во Скопје. Докторирал во 1965 година на Шумарскиот факултет во Скопје со темата насловена: „Физичко-механички својства на дрвото и дрвните производи (фурнири и плочи иверици) на платанот (*Platanus orientalis* L.)”. За доцент, по предметот „Основи на финална преработка на дрвото“, е избран во 1968 год., за вонреден професор во 1973 год., а во 1978 год. за редовен професор во кое звање е реизбран во 1990 год. и тоа по предметите „Примарна преработка на дрвото“ и „Финална обработка на дрвото“. Во 1988 год. е избран и за редовен професор по предметот „Дендрологија“. Пензиониран е на 30.9.1996 год. Починал на 2.3.2015.

Prof. Dr. Velko Stefanovski was born on 3.4.1931 in Skopje, Rep. of Macedonia. He graduated from high school in Skopje. He graduated at the Faculty of Agriculture and Forestry in Skopje in 1956. In 1961 he was elected assistant on the subject of “Technology and wood processing” at the Faculty of Agriculture and Forestry in Skopje. In 1965 he defended his doctoral thesis: “Physical and mechanical characteristics of the wood and wooden products (veneer and plywood boards) of the Oriental plane (*Platanus orentalis* L.)” at the Faculty of Forestry in Skopje. He was elected assistant professor in 1968 on the subject of “Basics of final processing of wood”, in 1973 as associate professor, while he became full professor in 1978 on the subject of “Primary processing of wood” and “Final processing of wood”. In 1988 he was elected as full professor on the subject of “Dendrology”. He retired on 30.9.1996. He passed away on 2.3.2015.

ПРОФ. Д-Р АТАНАС ГУДЕСКИ



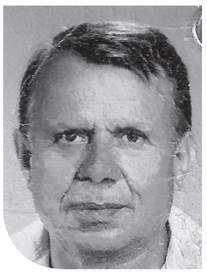
Проф. д-р Атанас Гудески е роден на 2.1.1931 год. во с. Кривогаштани, Прилеп. Гимназија завршил во Прилеп. Во учебната 1951/52 год. се запишал на Филозофскиот факултет во Скопје на групата биологија, а дипломирал во 1956 год. Во 1958 год. е избран за асистент на предметот „Ботаника“ на Земјоделско-шумарскиот факултет во Скопје. Докторирал во 1965 година на Природно-математичкиот факултет во Скопје со темата насловена: „Морфолошки и анатомски карактеристики значајни за таксономијата на *Abies alba* Mull. и *Abis cephalonica* Lond.”.

За доцент по предметот „Ботаника“ е избран во 1969 год., за вонреден професор е избран во 1974 год., а во 1979 год. за редовен професор по истиот предмет. Пензиониран е на 30.9.1996 год. Починал на 3.6.2010 год.

Prof. Dr. Atanas Gudeski was born on 2.1.1931 in village Krivogashtani, Prilep, Rep. of Macedonia. He graduated from high school in Prilep. He graduated at the Faculty of Philosophy, department of Biology, in Skopje in 1956. In 1958 he was elected assistant on the subject of “*Botany*” at the Faculty of Agriculture and Forestry in Skopje. In 1965 he defended his doctoral thesis: „Morphological and anatomical characteristics important for the taxonomy of *Abies alba* Mull. and *Abis cephalonica* Lond.” at the Faculty of Natural Sciences and Mathematics in Skopje.

He was elected assistant professor in 1969 on the subject of “Botany”, in 1974 as associate professor, while he became full professor in 1979. He retired on 30.9.1996. Hi died on 3.6.2010.

ПРОФ. Д-Р ЉУБЕ МИЦЕВСКИ



Проф. д-р Љубе Мицевски е роден на 16.7.1934 год. во с. Долно Соње. Средно образование („Здравко Цветковски" Оддел шумарство) завршил во Скопје во 1953 год. На Земјоделско-шумарскиот факултет во Скопје се запишал како вонреден студент во учебната 1961 год., а дипломирал во 1971 год. Истата година е избран за асистент во Отсекот за екологија и типологија на шумите и шумските станишта на Земјоделско-шумарскиот факултет во Скопје. Магистрирал во 1975 год. на Шумарскиот факултет во Белград, со темата насловена: „Шумска вегетација планине Голешнице у Македонији". Докторирал во 1978 година на Шумарскиот факултет во Белград со темата: „Шумската вегетација на планинскиот масив Јакупица во Македонија". Избран е за научен соработник во 1975 година, за виш научен соработник во 1981 година, а во 1986 год. за виш научен советник од областа на фитоценологијата. Во 1989 год. е избран во наставничко звање доцент, а за вонреден професор е избран во 1994 год. по предметот „Педологија со петрографија". Пензиониран е на 31.3. 1996 год. Починал на 13.2.2001 година.

Prof. Dr. Ljube Micevski was born on 16.7.1934 in village Dolno Sonje, Rep. of Macedonia. He graduated from high school "Zdravko Cvetkovski" in 1953 in Skopje. He graduated at the Faculty of Agriculture and Forestry in Skopje in 1971. The same year he was elected assistant on the subject of "Ecology and typology of forests and forest biotopes" at the Faculty of Agriculture and Forestry in Skopje. He earned his masters title at the Faculty of Forestry in Belgrade in 1975, defending his thesis: „Forest vegetation of mountain Goleshnica in Macedonia". In 1978 he defended his doctoral thesis: „Forest vegetation of the mountain massif of Jakupica in Macedonia" at the Faculty of Forestry in Belgrade. In 1975 he was elected scientific associate, in 1981 he was promoted to senior scientific associate and in 1986 as senior scientific adviser on the subject of "Phytocenology". In 1989 he was elected as assistant professor, in 1994 as associate professor on the subject of "Pedology with petrography". He retired on 31.3.1996. He died on 13.2.2001.

ПРОФ. Д-Р ЉУПКА ХАЏИ РИСТОВА



Проф. д-р Љупка Хаџи Ристова е родена на 21.6.1931 год. во Велес. Средно образование („Здравко Цветковски", оддел шумарство, во Скопје) завршила во 1950 год., а на Земјоделско-шумарскиот факултет во Скопје дипломирала во 1956 год. Во март 1960 год. е избрана за асистент по предметот „Шумарска ентомологија". Магистрирала во јануари 1965 год. на Шумарскиот факултет во Белград, со темата: „Малата тополова совица - морфологија, циклус, развој и економско значење". Докторирала во 1971 година на Шумарскиот факултет во Скопје на темата насловена: „Екологија и динамика на популациите на малата тополова совица *Nycteola asiatica* Krul. во Македонија". Избрана е за доцент по предметот „Шумарска ентомологија" во 1972 година, за вонреден професор во 1977 год., а во 1982 год. за редовен професор на истиот предмет. Пензионирана е на 1. 10. 1995 год.

Prof. Dr. Ljupka Hadzi Ristova was born on 21.6.193 in Veles, Rep. of Macedonia. She graduated from high school "Zdravko Cvetkovski" (forestry dept.) in 1950 in Skopje. She graduated at the Faculty of Agriculture and Forestry in Skopje in 1956. In 1960, she was elected assistant on the subject of "Forestry entomology". She earned her masters title at the Faculty of Forestry in Belgrade in 1965, defending her thesis: „Eastern Nycteoline – morphology, cycle, development and economic importance". In 1971 she defended her doctoral thesis: „Ecology and population dynamics of the population of the Eastern Nycteoline (*Nycteola asiatica)* in Macedonia" at the Faculty of Forestry in Skopje. She was elected assistant professor in 1972 on the subject of "Forestry entomology". In 1977 she was promoted to associate professor, while she became full professor in 1982. She retired on 1.10.1995.

ПРОФ. Д-Р ЖИВОИН ГЕОРГИЕВСКИ

Проф. д-р Живоин Георгиевски е роден на 31.1.1930 год. во Куманово. Средно шумарско училиште завршил во Скопје. На Земјоделско-шумарскиот факултет во Скопје се запишал во учебната 1950/51 год., а дипломирал во 1956 год. Во 1960 год. е избран за асистент по предметот „Анатомија на дрвото“ на Земјоделско-шумарскиот факултет во Скопје. Магистрирал во 1970 год. на Шумарскиот факултет во Загреб, со темата: „Анатомска граѓа дрва гроздастог руја (*Rhus coriaria* L.)”. Докторирал во 1978 година на Шумарскиот факултет во Скопје на темата: „Влијание на геолошката подлога врз анатомските и некои технолошки својства на дрвото од црниот јавор (*Acer obtusatum*)”. Во 1973 година е избран за предавач по предметот „Анатомија на дрвото“, во 1977 год. за виш предавач, за вонреден професор во 1980 год., а во 1985 год. за редовен професор по предметите „Анатомија на дрвото“ и „Анатомија со технолошки својства на дрвото“. Пензиониран е на 1.10.1995 год. Починат.



Prof. Dr. Zhivoin Georgievski was born on 31.1.1930 in Kumanovo, Rep. of Macedonia. He graduated from high school in Skopje. He graduated at the Faculty of Agriculture and Forestry in Skopje in 1956. In 1960 he was elected assistant on the subject of “Wood anatomy” at the Faculty of Agriculture and Forestry in Skopje. He earned his masters title at the Faculty of Forestry in Zagreb in 1970, defending his thesis: „Anatomycal features of the wood of Elm-Leaved Sumac (*Rhus coriaria* L.)”. In 1978 he defended his doctoral thesis: “Influence of the geological surface on the anatomical and some technical traits of the wood of Bosnian Maple (*Acer obtusatum*)” at the Faculty of Forestry in Skopje. In 1973 he was elected as lecturer on the subject of “Wood anatomy”, in 1980 as associate professor, while he became full professor in 1985. He retired on 1.10.1995. Deceased.

ПРОФ. Д-Р ЛАЗАР ДОНЕВСКИ

Проф. д-р Лазар Доневски е роден на 9.8.1934 год. во с. Драчевица, Неготино. Средно образование завршил во Скопје во 1954 год. На Шумарскиот факултет во Скопје се запишал како вонреден студент, а дипломирал во 1973 год. Истата година е избран за асистент по шумарска ентомологија на Шумарскиот институт во Отсекот за заштита на шумите. Магистрирал во 1977 год. на Шумарскиот факултет во Белград, на тема: „Дефолијатори храста из реда Lepidoptera у субмедитеранском подручју у Македонији”. Докторирал во 1978 година на Шумарскиот факултет во Белград со темата насловена: „Упоредна истраживања фауне гусеница, које се хране лишћем разних храстова Македоније”. Избран е за научен соработник во 1978 година по шумарска ентомологија, а за виш научен соработник во 1982 година. Во 1987 год. е избран за виш научен советник по шумарска ентомологија. Во 1993 год. е избран во наставничко звање доцент по предметот „Социјална екологија“. Се пензионирал на 1.10.1995 год.



Prof. Dr. Lazar Donevski was born on 9.8.1934 in village Drachevica, Negotino, Rep. of Macedonia. He graduated from high school in Skopje in 1954. He graduated at the Faculty of Agriculture and Forestry in Skopje in 1973. The same year he was elected assistant of forestry entomology at the Forestry institute in Skopje, on the department of Forest protection. He earned his masters title at the Faculty of Forestry in Belgrade in 1977, defending his thesis: “Defoliators of oaks of the order Lepidoptera in the submediteranean region of Macedonia”. In 1978 he defended his doctoral thesis: “Comparative investigations of caterpillar fauna feeding on leaves of various oaks in Macedonia” at the Faculty of Forestry in Belgrade. In 1978 he was elected as scientific associate on the subject of “Forestry entomology”, in 1982 as senior scientific associate, in 1993 as associate professor on the subject of “Social ecology”. He retired on 1.10.1995.

ПРОФ. Д-Р МИЛЕ СТАМЕНКОВ



Проф. д-р Миле Стаменков е роден на 8.1.1932 год. во с. Кркља, Крива Паланка. Средно образование („Здравко Цветковски", оддел шумарство) завршил во Скопје во 1952 год. На Земјоделско-шумарскиот факултет во Скопје се запишал во учебната 1956/57 год. а дипломирал во 1963 год. Магистрирал во 1970 год. на Шумарскиот факултет во Белград, со темата: „Селекција и биолошка својства молике на Пелистеру". Докторирал во 1979 година на Шумарскиот факултет во Скопје со темата насловена: „Облагородување на моликата (*Pinus peuce* Griseb.) по методот на меѓу-видовата хибридизација со некои петоигличести борови".

Во звањето научен соработник е избран во 1971 година, а во звањето научен советник во 1985 год. За редовен професор, на предметот „Шумски култури", е избран во 1987 година. Пензиониран е на 30.12.1993 год.

Prof. Dr. Mile Stamenkov was born on 8.1.1932 in village Krklja, Kriva Palanka, Rep. of Macedonia. He graduated from high school "Zdravko Cvetkovski" in Skopje in 1952. He graduated at the Faculty of Agriculture and Forestry in Skopje in 1963. He earned his masters title at the Faculty of Forestry in Belgrade in 1970, defending his thesis: "Selection and biological traits of Macedonian pine on Pelister". In 1979 he defended his doctoral thesis: "Breeding of the Macedonian pine (*Pinus peuce* Griseb.) according the method of interspecies hybridization with some five-needled pines" at the Faculty of Forestry in Skopje.

In 1971 he was elected as scientific associate, in 1985 as scientific adviser, in 1987 as full professor on the subject of "Artificial forest stands". He retired on 30.12.1993.

ПРОФ. Д-Р МИТКО ЗОРБОСКИ



Проф. д-р Митко Зорбоски е роден на 21.7.1925 год. во с. Митрашинци, Берово. Гимназиското школување го започнал во Берово, а го завршил во Скопје. Во учебната 1946 год. се запишал на Земјоделско-шумарскиот факултет во Земун, а дипломирал на Земјоделско-шумарскиот факултет во Скопје во 1950 год. Во 1952 год. е избран за асистент по предметите „Економика на шумскостопанските организации" и „Организација на шумското производство" на Земјоделско-шумарскиот факултет во Скопје. Докторирал во 1959 година на Шумарскиот факултет во Скопје на темата: „Економичност во рачното во споредба со запрежното и механизираното прашење на шумските култури и проучување на организацијата на трудот при истото во услови на НРМ".

За доцент по предметот „Организација на шумското производство" е избран во 1959 год., за вонреден професор во 1965 год., а во 1970 год. е избран за редовен професор по истиот предмет. Пензиониран е на 30.9.1987 год.

Prof. Dr. Mitko Zorboski was born on 21.7.1925 in village Mitrashinci, Berovo, Rep. of Macedonia. He graduated from high school in Skopje. He graduated at the Faculty of Agriculture and Forestry in Skopje in 1950. In 1952 he was elected as an assistant on the subject of "Economics of forest management organizations" and "Organization of forestry production" at the Faculty of Agriculture and Forestry in Skopje. In 1959 he defended his doctoral thesis: „Economy of the manual in comparison with the wagon and mechanized scalping at forest nurseries and examination of the organization of the labor in conditions of NRM", at the Faculty of Forestry in Skopje, becoming PhD. In 1959 he was elected as assistant professor on the subject of "Organization of forestry production". In 1965 he was promoted to associate professor and in 1970 he became full professor of the same subject. He retired on 30.9.1987.

ПРОФ. Д-Р ДИМИТАР ИВАНОВ



Проф. Д-р Димитар Иванов бил роден на 21.11.1924 год. во с. Бранковци босилевградско, Р. Бугарија. Основно училиште завршил во родното село, а гимназија во Босилеград во 1945 год. Три години работел како учител во родниот крај. Од 1949 год. во следните три години предавал математика и физика во Скопје. Во учебната 1953/54 год. се запишува на Земјоделско-шумарскиот факултет во Скопје, каде дипломирал во учебната 1958/59 год. На 1.1.1960 год. е избран за асистент на истиот факултет по предметот „Дендрометрија“ а во исто време држел вежби и по предметите „Уредување на шуми“, „Геодезија“ и „Виша математика“. Во 1965 год. ја одбранува докторската дисертација под наслов „Компаративни проучувања врз формата на стеблата од црн бор (*Pinus nigra* Arn.) и бел бор (*Pinus silvestris* L.) во шумско-стопанското подрачје Кожуф – Витолиште, СР Македонија“ во Скопје. Во 1969 год. е избран за доцент по предметот „Дендрометрија“ на Шумарскиот факултет во Скопје. Во 1974 год. е избран за вонреден професор, а во 1980 год. станал редовен професор на Шумарскиот факултет во Скопје. Се пензионирал на 1.10.1987 год.

Prof. Dr. Dimitar Ivanov was born on 21.11. in the village Brankovci, near Bosilevgrad, Rep. of Bulgaria. He finished elementary school in his birth village, and graduated from high school in Bosilevgrad in 1945. He worked as teacher in his region of birth for three years. In the period from 1949 until 1952 he was teacher of mathematics and physics in Skopje. In the academic year of 1953/54 he enrolled at the Faculty of Agriculture and Forestry in Skopje, and graduated there in 1958/59. On 1.1.1960 he was elected as assistant on the subject of “Dendrometry” at the Faculty of Agriculture and Forestry, and also held practical classes on the subjects of “Forest management”, “Geodesy” and “Higher mathematics”. In 1965 he defended his doctoral thesis “Comparative investigation of the form of the trunk of Black pine (*Pinus nigra* Host.) and Scots pine (*Pinus sylvestris* L.) in the forest management area Kozuf – Vitolishte, SR Macedonia” in Skopje. In 1969 he was elected as assistant professor on the subject of “Dendrometry” at the Faculty of Forestry in Skopje. In 1974 he was promoted to associate professor, while in 1980 he became full professor. He retired on 1.10.1987.

ПРОФ. Д-Р ИВАНКА КАЗАНЦИЕВА



Проф. д-р Иванка Казанциева е родена на 14.10.1929 год. во Парачин, Р. Србија. Средно образование завршила во Скопје, а на Земјоделско-шумарскиот факултет во Скопје, дипломирала во 1955 год. Во април 1961 год. е избрана за асистент по предметот „Дендрологија“, а во 1964 год. е избрана за асистент на предметот „Шумски култури и плантажи“ на Земјоделско-шумарскиот факултет во Скопје. На 6.6.1981 год. на Институтот за пејзажна архитектура при Главната школа за селско стопанство ја одбранила докторската дисертација според полскиот систем за стекнување научен докторат: „Критериум за туристички пристап во НП Маврово (НР Македонија, Југославија) поврзано со заштита на природните вредности и одликите на пејзажот. Избрана е за доцент по предметот „Озеленување на населби и рекреативни места“ на 22.10.1982 година. Пензионирана е на 30.9.1987 год.

Prof. Dr. Ivanka Kazandzieva was born on 14.10.1929 in Parachin, Rep. of Serbia. She graduated from high school in Skopje. In 1955 she graduated at the Faculty of Agriculture and Forestry in Skopje. In 1961 she was elected as assistant on the subject of “Dendrology”, and in 1964 she was elected as assistant on the subject of “Artificial forest stands and plantations” at the Faculty of Agriculture and Forestry in Skopje. On 6.6.1981 she defended her doctoral thesis: “Criteria for touristic approach in NP Mavrovo (SR Macedonia, Yugoslavia) related to protection of its natural values and landscape characteristics” at the Institute of landscape architecture on the Main school for rural economy in Varsaw in Poland, and earned her doctoral degree according to Polish law. In 1982 she was elected as assistant professor on the subject of “Landscaping of populated places and recreational spots”. She retired on 30.9.1987.

ПРОФ. Д-Р СЛАВЧО ЦЕКОВ



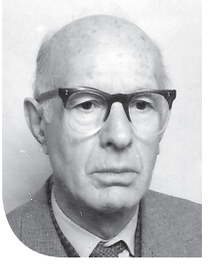
Проф. д-р Славчо Цеков е роден на 21.9.1924 год. во с. Раклиш, Радовиш. Гимназиското школување го започнал во Радовиш, а го завршил во Софија, Република Бугарија. Во учебната 1946/47 год. се запишал на Земјоделско-шумарскиот факултет во Земун, а дипломирал на Земјоделско-шумарскиот факултет во Скопје во 1950 год. Во 1952 год. е избран за асистент на предметот „Дендрологија“ на Земјоделско-шумарскиот факултет во Скопје. Докторирал во 1959 година на Шумарскиот факултет во Загреб на темата насловена: „Систематски положај, географске и шумско узгојне особине домаће црне и сиве, као и одомаћене пирамидалне тополе у НР Македонији”.

За доцент по предметот „Дендрологија“ е избран во 1960 год., за вонреден професор во 1965 год., а во 1971 год. за редовен професор по истиот предмет. Во периодот од 1967 до 1978 год. ја изведувал и наставата по предметот „Одгледување на шумите“. Пензиониран е на 1.10.1987 година. Починат.

Prof. Dr. Slavcho Dzekov was born on 21.9.1924 in village Raklish, Radovish, Rep. of Macedonia. He graduated from high school in Sofia, Bulgaria. He enlisted at the Faculty of Agriculter and Forestry in Zemun, Serbia in the academic year 1946/47, while he graduated at the Faculty of Agriculture and Forestry in Skopje in 1950. In 1952 he was elected as assistant on the subject of “Dendrology” at the Faculty of Agriculture and Forestry in Skopje. In 1959 he defended his doctoral thesis: „Systematic rank, geographical and silvicultural characteristics of black and grey poplar, as well as domesticated fastigiate poplar in PR Macedonia”, at the Faculty of Forestry in Zagreb.

In 1960 he was elected as assistant professor on the subject of “Dendrology”. In 1965 he was promoted to associate professor and in 1971 he became full professor on the same subject. He retired on 1.10.1987. Deceased.

ПРОФ. Д-Р ПАНДЕ ПОПОВСКИ



Проф. д-р Панде Поповски е роден на 21.4.1922 год. во с. Бистрица, Битола. Со средно образование се стекнал во Скопје и во Битола. Во учебната 1945 год. се запишал на Земјоделско-шумарскиот факултет во Земун каде што и дипломирал во 1949 год. Во 1961 год. е избран за асистент на предметот „Пошумување и мелиорации“ на Земјоделско-шумарскиот факултет во Скопје. Докторирал во 1969 година на Шумарскиот факултет во Скопје на темата насловена: „Еколошко-морфолошки и некои шумско-одгледни својства кај низинските брестови во Средното Повардарие и Овче Поле”. За доцент по предметот „Пошумување и мелиорации“ е избран во 1967 год., за вонреден професор во 1972 год., а за редовен професор по истиот предмет во 1976 год. Пензиониран е на 1.10.1987 год. Починал на 15.11.2002 год.

Prof. Dr. Pande Popovski was born on 21.4.1922 in village Bistrica, Bitola, Rep. of Macedonia. He was educated in high schools in Bitola and Skopje. He graduated at the Faculty of Agriculture and Forestry in Zemun in 1949. In 1961 he was elected as an assistant on the subject of “Forestation and ameliorations” at the Faculty of Agriculture and Forestry in Skopje. In 1969 he defended his doctoral thesis: “Ecological-morphological and some forest-silviculture measures of the lowland elms in the mid-Vardar region and Ovce Pole” at the Faculty of Forestry in Skopje. In 1967 he was elected as assistant professor on the subject of “Forestation and ameliorations”. In 1972 he became associate professor and in 1976 he was promoted to full professor at the same subject. He retired on 1.10.1987. He passed away on 15.11.2002.

ПРОФ. Д-Р МИЛАН ГОГУШЕВСКИ

Проф. д-р Милан Гогушевски е роден на 21.1.1924 год. во Струмица. Гимназија завршил во родното место. Во учебната 1946/47 год. се запишал на Земјоделско-шумарскиот факултет во Земун, а дипломирал во 1951 год. на Земјоделско-шумарскиот факултет во Скопје.



Во 1951 год. е избран за асистент на предметите „Уредување на шумите“ и „Дендрометрија“ на Земјоделско-шумарскиот факултет во Скопје. За доцент по предметот „Уредување на шумите“ е избран во 1960 год. по одбраната на докторската дисертација насловена: „Структурни елементи на костеновите насади и стебла во Беласица”. За вонреден професор е избран во 1965 год., а во 1971 год. за редовен професор по истиот предмет. Пензиониран е на 30.9.1987 год. Починал на 29.3.2003 година.

Prof. Dr. Milan Gogushevski was born on 21.1.1924 in Strumica, Rep. of Macedonia. He graduated from high school in Strumica. He graduated at the Faculty of Agriculture and Forestry in Skopje in 1951.

In 1951 he was elected as an assistant on the subjects of “Forest management” and “Dendrometry” at the Faculty of Agriculture and Forestry in Skopje. In 1960 he defended his doctoral thesis: “The structural elements of the chestnut stands and trees on Belasica Mountain” at the Faculty of Forestry in Skopje. In 1960 he was elected as assistant professor on the subject of “Forest management”, in 1965 as associate professor and in 1971 as full professor at the same subject. He retired on 30.9.1987. He died on 29.3.2003.

ПРОФ. Д-Р ЛАЗАР ВИЛАРОВ

Проф. д-р Лазар Виларов е роден на 12.1.1922 год. во Велес. Гимназиското школување го започнал во Велес, а го завршил во Скопје. Во учебната 1941 год. се запишал на студии во Софија, Република Бугарија, кои ги продолжил во Белград и во Земун каде што дипломирал во 1948 год. на Земјоделско-шумарскиот факултет во Земун.



Во 1948 год. е избран за асистент на предметот „Педологија“ на Земјоделско-шумарскиот факултет во Скопје. За доцент по предметот „Педологија со основи на минералогија“ е избран во 1960 год. по одбраната на хабилитациониот труд под наслов: „Земјишта Дојранског поља”. За вонреден професор е избран во 1974 год., а во 1979 год. за редовен професор по истиот предмет. Пензиониран е на 15.2.1987 год. Починал на 20.2.2012.

Prof. Dr. Lazar Vilarov was born on 12.1.1922 in Veles, Rep. of Macedonia. He started high school education in Veles and graduated in Skopje. In 1941 he enrolled at the University in Sofia, Bulgaria, and continued his studies at the Faculty of Agriculture and Forestry in Zemun. He graduated there in 1948. In the same year he was elected as assistant on the subject of “Pedology” at the Faculty of Agriculture and Forestry in Skopje. After defending his habilitation thesis, “Soils of Dojran plain”. In 1960 he was elected as assistant professor on the subject of “Pedology with basics of minerology”. In 1974 he was promoted to associate professor and in 1979 he became full professor of the same subject. He retired on 15.9.1987. He died on 20.2.2012.

ПРОФ. Д-Р РАДОВАН АКИМОВСКИ



Проф. д-р Радован Акимовски бил роден на 25.5.1922 год. во с. Богомила, Велес. Гимназиското образовани го започнал во Велес, а го завршил во Шабац во 1943 год. Во учебната 1946 год. се запишал на Шумарскиот факултет во Белград каде што дипломирал во 1949 год. Во 1950 год. е избран за асистент по предметот „Шумски транспортни средства“ на Земјоделско-шумарскиот факултет во Скопје. По одбраната на хабилитациониот труд во 1957 година со наслов: „Еден нов метод за проектирање на шумски патишта”, во 1958 е избран за доцент по предметот „Шумски транспортни средства“. Во 1964 година докторирал на Hochschule für Bodenkultur во Виена, со темата насловена: „Untersuchungen zum Problem der Planung einer zweckentsprechenden Forstaufschliessung in der SR Mazedonien” (Испитувања врз проблемот за планирање на едно целисходно отварање на шумите во СР Македонија).

За вонреден професор е избран во 1965 год., а во 1970 год. за редовен професор по предметот „Шумски транспортни средства“. Се пензионирал е на 1.2.1987 год. Починал на 16.11.1992 година.

Prof. Dr. Radovan Akimovski was born on 25.5.1922 in village Bogomila, Veles, Rep. of Macedonia. He graduated from high school in Shabac in 1943. He graduated at the Faculty of Forestry in Belgrade in 1949. In 1950 he was elected as an assistant on the subject of “Forest transportation means” at the Faculty of Agriculture and Forestry in Skopje. In 1958 he was elected as assistant professor on the subject of “Forest transportation means” after his habilitation work entitled: „A novel method for designing forest roads”. In 1964 he defended his doctoral thesis: „Untersuchungen zum Problem der Planung einer zweckentsprechenden Forstaufschliessung in der SR Mazedonien” (Investigation of the problem of planning of a functional opening of forests in SR Macedonia” in Vienna. In 1965 he was elected as associate professor and in 1970 as full professor on the subject of “Forest transportation means”. He retired on 1.2.1987. He died on 16.11.1992.

Д-Р АЛЕКСАНДАР СЕРАФИМОВСКИ



Д-р Александар Серафимовски е роден на 23.11.1921 год. во Тетово. Гимназија завршил во родниот град. Во 1947 год. дипломирал на Агрономо-лесоводскиот факултет при Универзитетот „Св. Климент Охридски“ во Софија. Докторирал во 1964 година на Шумарскиот факултет во Скопје на темата насловена: „Биолошко-еколошки проучувања на тополовиот губар (Stilpnotia salicis L.)”.

За стручен соработник е избран во 1956год., а во 1960 год. е избран за шеф на Отсекот за ентомологија на Шумарскиот институт во Скопје. Во 1962 год. е избран за научен соработник. Пензиониран е на 23.11.1986 год. Починат.

Dr. Aleksandar Serafimovski was born on 23.11.1921 in Tetovo, Rep. of Macedonia. He graduated from high school in Tetovo. He graduated at the Faculty of Agriculture and Forestry in Sofia, Bulgaria in 1947. In 1964 he defended his doctoral thesis: “Biological-ecological surveys of the White Satin Moth (*Stilpnotia salicis* L.)” at the Faculty of Forestry in Skopje.

In 1956 he was elected as expert associate and in 1960 as head of the Department of entomology at the Forestry institute in Skopje. He was promoted to scientific associate in 1963. He retired on 23.11.1986. Deceased.

ПРОФ. Д-Р БОРИС ПОПОВСКИ



Проф. д-р Борис Поповски бил роден на 1.5.1922 год. во Куманово. Гимназија завршил во родниот град. Во учебната 1946/47 се запишал на Земјоделско-шумарскиот факултет во Земун, а следната година се префрлил на Земјоделско-шумарскиот факултет во Скопје на кој дипломирал во 1950 год. Во 1952 год. е избран за асистент по предметите „Геодезија“ и „Водоградба и уредување на порои“ на Земјоделско-шумарскиот факултет во Скопје. Докторирал во 1965 година на Шумарскиот факултет во Белград на темата насловена: „Процеси ерозије, кретање и мерење, количине наноса у кориту Демирхисарске Црне Реке”. За доцент, по предметот „Водоградба и уредување на порои“ е избран во 1960 год. по одбраната на хабилитацискиот труд, за вонреден професор во 1966 год., а во 1973 год. е избран за редовен професор по предметот „Ерозија и уредување на порои“. Починал на 28.3 1986 год.

Prof. Dr. Boris Popovski was born on 1.5.1922 in Kumanovo, Rep. of Macedonia. He graduated from high school in Kumanovo. In the academic year 1946/47 he enrolled at the Faculty of Agriculture and Forestry in Zemun, and transferred the same year to the Faculty of Agriculture and Forestry in Skopje. He graduated in 1950. In 1952 he was elected as an assistant on the subjects of “Geodesy” and “Water infrastructure and torrent control” at the Faculty of Agriculture and Forestry in Skopje. In 1965 he defended his doctoral thesis: „Erosion processes, movement and measurements of sediment quantities in the riverbed of Crna Reka of Demir Hisar”, at the Faculty of Forestry in Belgrade. In 1960 he was elected as assistant professor on the subject of “Water infrastructure and torrent control”. In 1966 he was promoted to associate professor and in 1973 he became full professor of the same subject. He died on 28.3.1986.

ПРОФ. Д-Р КИРО СТОЈАНОСКИ



Проф. д-р Киро Стојаноски бил роден на 4. 3. 1924 год. во Прилеп. Гимназија завршил во Прилеп. Во учебната 1946/47 г. се запишал на Техничкиот факултет, Геодетски отсек, во Загреб, каде што и дипломирал во 1953 год. Во 1954 год. е избран за асистент на предметот „Геодезија“ на Земјоделско-шумарскиот факултет во Скопје.

За доцент, по предметот „Геодезија“, е избран во 1960 год. по одбраната на хабилитацискиот труд насловен: „Тисотовата компензативна проекција за подрачјето на ФНР Југославија”. За вонреден професор е избран во 1966 год., а во 1972 год. за редовен професор по истиот предмет. Пензиониран е на 1.10.1984 год. Починал во 1988 година.

Prof. Dr. Kiro Stojanoski was born on 4.3.1924 in Prilep, Rep. of Macedonia. He graduated from high school in Prilep. He enrolled at the Faculty of Technology in Zagreb, department of geodesy, in the academic year 1946/47, where he graduated in 1953. In 1954 he was elected as assistant on the subject of “Geodesy” at the Faculty of Agriculture and Forestry in Skopje.

In 1960 he defended his doctoral thesis: „Tisot’s compensation projection for the region of FPR of Yugoslavia”. In 1960 he was elected as assistant professor on the subject of “Geodesy”. In 1966 he was promoted to associate professor and in 1972 he became full professor on the same subject. He retired on 1.10.1984. He died in 1988.

ПРОФ. Д-Р СТРАХИЛ ТОДОРОВСКИ



Проф. д-р Страхил Тодоровски е роден на 3.11.1917 год. во Куманово. Гимназиското школување го започнал во родниот град, а го завршил во Врање во 1938 год. Во учебната 1938 год. се запишал на Земјоделско-шумарскиот факултет во Белград, а по ослободувањето се префрлил на Земјоделско-шумарскиот факултет во Скопје на којшто дипломирал во 1947 год. Во 1951 год. е избран за асистент по предметот „Искористување на шумите“ на Земјоделско-шумарскиот факултет во Скопје. Докторирал во 1958 година на Шумарскиот факултет во Загреб на темата со наслов: „Истраживање и распоред количина бели и сржи у деблу храста китњака из ‘Песјака’ у НРМ”.

За доцент, по предметот „Искористување на шумите“, е избран во 1959 год., за вонреден професор во 1963 , а во 1969 год. за редовен професор по истиот предмет. Пензиониран е во 1982 год. Починал на 30.11.2008 год.

Prof. Dr. Strahil Todorovski was born on 3.11.1917 in Kumanovo, Rep. of Macedonia. He graduated from high school in Vranje in 1938. In the same year he enrolled at the Faculty of Agriculture and Forestry in Belgrade. After liberation of the country he transferred to the Faculty of Agriculture and Forestry in Skopje, where he graduated in 1947. In 1951 he was elected as an assistant on the subject of “Utilization of forests” at the Faculty of Agriculture and Forestry in Skopje. In 1958 he defended his doctoral thesis: „Investigations and distribution of quantities of sapwood and heartwood in trunks of sessile oak of ‘Pesjak’ in PR Macedonia” at the Faculty of Forestry in Zagreb.

In 1959 he was elected as assistant professor on the subject of “Utilization of forests”. In 1959 he was promoted to associate professor and in 1969 he became full professor on the same subject. He retired in 1982. He died on 30.11.2008.

ДИПЛ.ИНЖ. ДИМО БЕЌАР



Дипл.инж. Димо Беќар бил роден на 3.5.1910 год. во Прилеп. Гимназија завршил во родното место во 1929 година. Во учебната 1929/30 год. се запишал на Земјоделско-шумарскиот факултет, отсек шумарство во Белград на кој дипломирал во 1933 год.

За редовен професор, по предметот Економика на шумско-стопанските организации, е избран во 1961 год на Земјоделско-шумарскиот факултет во Скопје. Пензиониран е на 1.10.1975 год. Починат.

Eng. Dimo Bekar was born on 12.6.1910 in Prilep, Rep. of Macedonia. He graduated from high school in Prilep in 1929. He enrolled at the Faculty of Agriculture and Forestry in Belgrade in the academic year 1929/33, where he graduated in 1933.

In 1961 he was elected full professor on the subject of “Economics of forestry management organizations” at the Faculty of Forestry in Skopje. He retired on 1.10.1975. Deceased.

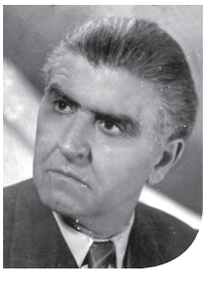
ПРОФ. Д-Р РАДИВОЈЕ ЈОВЕТИЌ



Проф. д-р Радивоје Јоветиќ бил роден на 16.10.1906 год. во Петриње, Р. Хрватска. Гимназија завршил во Огулин во 1927 година. Дипломирал на Господарско-шумарскиот факултет, отсек шумарство во Загреб во 1932 год. Во мај 1950 година е избран за доцент по предметот „Шумска зоологија и ловство“ на Земјоделско-шумарскиот факултет во Скопје. По одбраната на хабилитацискиот труд со наслов: „Прилог познавању оптималног омера при вештачкој производњи фазана” во 1958 г. е избран за вонреден професор. Докторирал во 1959 година на Земјоделско-шумарскиот факултет во Скопје на темата насловена: „Распространење, бројно стање и живот беле роде у НР Македонији, те утицај њене исхране на ливадарство”. За редовен професор, по предметот „Шумска зоологија и ловство“, е избран во 1963 год. Пензиониран е на 30.9.1975 год. Починал во 1977 година.

Prof. Dr. Radivoje Jovetik was born on 16.10.1906 in Pretinje, Rep. of Croatia. He graduated from high school in Ogulin in 1927. He graduated at the Faculty of Forestry in Zagreb in 1932. In 1950 he was elected as an assistant professor on the subject of “Forest zoology and hunting” at the Faculty of Agriculture and Forestry in Skopje. In 1959 he defended his doctoral thesis: „The area, the number and the life of the White stork in PR Macedonia, the influence of its diet on meadows” at the Faculty of Forestry in Skopje. In 1963 he was elected as assistant professor on the subject of “Forst zoology and hunting”. He retired on 30.9.1975. He passed away in 1977.

ПРОФ. Д-Р МИЛОРАД РАДОЊИЌ



Проф. д-р Милорад Радоњиќ бил роден на 12.10.1902 год. во Ваљево, Р. Србија. Гимназија завршил во Ваљево во 1922 год. Дипломирал на Филозофскиот факултет, отсек математика во Белград во 1928 година. Во мај 1953 година бил избран за доцент по предметот „Математика“ на Земјоделско-шумарскиот факултет во Скопје.

По одбраната на хабилитацискиот труд со наслов: „Једна функција која се добро прилагоћава податцима растења” е избран за вонреден професор во 1959 год., а во 1965 год. за редовен професор по предметот „Виша математика со биометрика“. Пензиониран е на 28.2.1973 год. Починат.

Prof. Dr. Milorad Radonjik was born on 12.10.1902 in Valjevo, Rep. of Serbia. He graduated from high school in Valjevo in 1922. He graduated at the Faculty of Phylosophy, department of mathematics, in Belgrade in 1928. In 1953 he was elected as assistant professor on the subject of “Mathematics” at the Faculty of Agriculture and Forestry in Skopje.

After defending his habilitation work entitled: „One function which adapts well to data for growth”, he was elected as associate professor in 1959 and in 1965 as full professor on the subject of “Higher mathematics with biometry”. He retired on 28.2.1973. Deceased.

ПРОФ. Д-Р ХАНС ЕМ



Проф. д-р Ханс Ем е роден на 6. 6. 1898 год. во Марибор, Р. Словенија. Гимназија завршил во Марибор во 1912 година. Истата година го започнал школувањето на Високата школа за земјоделие (Vochschule für bodenkultur) во Виена, каде што дипломирал во 1924 год. Бил член на матичната Комисија за основање на Земјоделско-шумарскиот факултет во Скопје во 1947 год., од кога е и избран за вонреден професор по предметот „Дендрологија".

Хабилитирал во 1957год., на темата: „О шумском покривачу НР Македоније са картом вегетациских јединица". За редовен професор, по предметот „Дендрологија", е избран во 1959 год. На 4.5.1972 година е е избран за дописен член на македонската Академија за наука и уметности (МАНУ), додека редовен член станал на 22.12.1976 год. Пензиониран е на 1.10.1968 год. Починал на 9.7.1992 година.

Prof. Dr. Hans Em was born on 6.6.1898 in Maribor, Rep. of Slovenia. He graduated from high school in Maribor in 1912. He graduated at the Faculty of Agriculture in Vienna in 1924. He was a member of the internal commission for establishment of the Faculty of Agriculture and Forestry in Skopje in 1947. In the same year he was elected as associate professor on the subject of "Dendrology".

In 1957 he defended his habilitation work entitled: „About the forest cover of PR Macedonia with a map of vegetation units". In 1959 he was elected as full professor on the subject of "Dendrology". He was elected as corresponding member of the Macedonian Academy of Sciences and Arts (MASA) on 4.5.1972, while he became full member on 22.12.1976. He retired on 1.10.1968. He passed away on 9.7.1992.

ПРОФ. Д-Р МОМЧИЛО ПОЛЕЖИНА



Проф. д-р Момчило Полежина е роден на 19.7.1946 год. во Белград, Р. Србија. Средно училиште (гимназија) завршил во Кичево. Студиите по шумарство ги започнал во Белград, а дипломирал во 1971 год. на Одделот шумарство на Шумарскиот факултет во Скопје. Од 1.4.1973 е избран за асистент на предметот „Хидротермичка обработка на дрвото", при Катедрата за искористување на шумите и преработка на дрвото на Земјоделско-шумарскиот факултет во Скопје. Магистрирал во 1981 год. на Шумарскиот факултет во Скопје, со темата: „Некои физичко-механички својства на дрвото од дива леска (*Corylus colurna* L)". Докторската дисертација со наслов: „Некои физичко-механички својства, влијание на влагата и односот на сушењето на дрвото од дива леска" ја одбранил на 13.5.1986 год. на Шумарскиот факултет во Скопје. Во 1986 година е избран за доцент по предметот „Хидротермичка обработка на дрвото", во 1981 година е избран за вонреден професор по предметите „Хидротермичка обработка на дрвото" и „Хемиска преработка на дрвото", а во 1996 година е избран за редовен професор по истите предмети. Починал на 18.3.1997 година.

Prof. Dr. Momchilo Polezhina was born on 19.7.1946 in Belgrade, Rep. of Serbia. He graduated from high school in Kichevo. He graduated at the Faculty of Agriculture and Forestry in Skopje in 1971. In 1973 he was elected assistant on the subject of "Hydrotermical processing of wood" at the Faculty of Agriculture and Forestry in Skopje. He earned his masters title at the Faculty of Forestry in Skopje in 1981, defending his thesis: „Some physico-mechanical characteristics of the wood of Turkish hazel (*Corylus colurna* L)". In 1986 he defended his doctoral thesis: "Some physical-mechanical attributes, dependence оф the humidity and reference towards drying of wood of hazel" at the Faculty of Forestry in Skopje. He was elected assistant professor in 1986 on the subject of "Hydrotermical processing of wood", in 1981 he was promoted to associate professor, while he became full professor in 1996. He died on 18.3.1997.

ПРОФ. Д-Р АРИСТОТЕЛ ЦИНГОВ

Проф. д-р Аристотел Цингов е роден на 15.3.1942 год. во с. Крошоради, Леринско, Р. Грција. Средно земјоделско училиште завршил во Струмица во 1963 год. Истата година се запишал на Природно-математичкиот факултет во Скопје, на групата биологија, а дипломирал во 1968 год. Магистрирал во 1970 год. на Природословно-математичкиот факултет во Загреб со темата: „Распространетост актиномицета у тлима букових и јелових шума неких планина Западне Македоније". Докторирал во 1980 година на Природословно-математичкиот факултет во Загреб на темата насловена: „Распространетост ацтиномицета у тлима букових шума Македоније и њихова еколошка увјетованост". Во ноември 1970 г. е избран за асистент на Шумарскиот институт во Скопје, во 1975 за научен соработник, во 1983 год. за виш научен соработник по микробиологија на Одделението за педологија на Шумарскиот факултет во Скопје. Во 1988 год. за научен советник во истата област. Во 1996 год е избран за доцент по предметот „Ботаника со физиологија". Пензиониран е на 1. 12. 2000 год.

Prof. Dr. Aristotel Dzingov was born on 15.03.1942 in village Kroshoradi, near Lerin, Rep. of Greece. He graduated from Agriculture high school in Strumica in 1963. He graduated at the Faculty of Natural Sciences and Mathematics in 1968. He earned his masters title at the Faculty of Natural Sciences and Mathematics in Zagreb in 1970, defending his thesis: „Distribution of actinomycetes in soils of beech and fir forests in some mountains of western Macedonia". In 1980 he defended his doctoral thesis: „Distribution of actinomycetes in soils of beech forests in Macedonia and their environmental conditioning" at the Faculty of Natural Science and Mathematics in Zagreb, becoming PhD. He was employed at the Faculty of Agriculture and Forestry in Skopje on 1970 as assistant, in 1983 he become research assistant in microbiology. In 1996 he become assistant professor on the subject "Botany with physiology". He retired on 1.12.2000.

ПРОФ. Д-Р ЃОРЃИ ФУРНАЏИСКИ

Проф. д-р Ѓорѓи Фурнаџиски е роден на 4.5.1926 год. во Берово. Средно образование завршил во 1946/47год., а на Земјоделско-шумарскиот факултет во Скопје дипломирал во 1955 год. На 1.6.1960 год. се вработил на Земјоделско-шумарскиот факултет во Скопје при Катедрата за искористување на шуми како асистент по предметот „Општо машинство со шумска механизација". Магистрирал во 1971 год. на Шумарскиот факултет во Белград, со темата: „Важнији економски и технички фактори употребе моторних пила у разним условима у СРМ". Хабилитациониот труд со наслов:„Проучување на трудот во работа со моторна пила и устанување на работни норми за летна сеча на бука, црн бор, бел бор и ела во шумско производните услови на Р. Македонија" го одбранил на 9.12.1981 година на Шумарскиот факултет во Скопје.

За вонреден професор, по предметот „Механизација во шумарството", е избран на 29.12. 1981 год. Починал на 9.12.1993 година.

Prof. Dr. Gjorgji Furnadziski was born on 4.5.1926 in Berovo, Rep. of Macedonia. He graduated from high school in 1946/47. He graduated at the Faculty of Agriculture and Forestry in Skopje in 1955. In 1960 he was employed as assistant at the Faculty of Agriculture and Forestry in Skopje. He earned his masters title at the Faculty of Forestry in Belgrade in 1971, defending his thesis "Important economical and technical factors of use of chainsaw in various conditions in SR Macedonia". In 1981 he defended his doctoral thesis: „Investigating effort of work with chainsaw and setting work norms for summer cutting of beech, Austrian pine, Scots pine and fir in forestry production conditions in Macedonia" at the Faculty of Forestry in Skopje, becoming PhD.In 1988 he was elected as associate professor on the subject of "Mechanization in forestry". He died on 9.12.1993.

ПРОФ. Д-Р МИЛЕНА ЃОРЃИЕВА

Проф. д-р Милена Ѓорѓева е родена на 23.2.1929 год. во с. Богданци, Гевгелија. Гимназиското школување го започнала во Гевгелија, а го завршила во Скопје во 1948 год. Истата година се запишала на Земјоделско-шумарскиот факултет во Скопје, а дипломирала во 1953 г. Од 1953 год. работи во Шумарскиот институт во Скопје како асистент во лабораторијата за семе. Во 1967 год. е избрана за научен соработник, а во 1972 год. за виш научен соработник на Отсекот за заштита на шумите при Шумарскиот институт во Скопје. Докторирала во 1965 година на Земјоделско-шумарскиот факултет во Скопје на темата насловена: „Анатомски и физиолошки карактеристики на семето од *Pinus peuce* Gris. (молика) и методи за скусување на периодот на мирување". Во 1987 год е избрана во звањето редовен професор на предметот „Шумски култури". Се пензионирала на 23.2.1989 год.

Prof. Dr. Milena Gjorgjeva was born on 23.2.1929 in the village of Bogdanci, near Gevgelija, Rep. of Macedonia. She started her high school education in Gevgelija and graduated in Skopje in 1948. In the same year she entered studies at the Faculty of Agriculture and Forestry in Skopje, and graduated in 1953. The same year she was employed as an assistant in the seed laboratory at the Forestry institute in Skopje. In 1967 she was elected as scientific associate and in 1972 as senior scientific adviser ot the department of Forest protection in the Forest institute in Skopje. In 1965 she defended her doctoral thesis: „Anatomical and physiological characteristics of the seed of *Pinus peuce* Gris. (Macedonian pine) and methods for shortening the dormancy", at the Faculty of Forestry in Skopje, becoming PhD. In 1987 she was elected as full professor on the subject of "Artificial forest stands". She retired on 23.2.1989.

ПРОФ. Д-Р НИКО ПОПНИКОЛА

Проф. д-р Нико Попникола е роден на 27.5.1927 год. во Битола. Гимназија завршил во родниот град во 1946 год. Истата година се запишал на Земјоделско-шумарскиот факултет во Земун, во 1946 г. продолжил со студиите на Земјоделско-шумарскиот факултет во Скопје каде што дипломирал во 1950 год. Докторирал во 1972 година на Шумарскиот факултет во Сарајево на темата насловена: „Хетеро-вегетативно размножавање јеле у условима Западне Македоније".

За виш стручен соработник е избран во 1968, а во 1973 год. за виш научен соработник. Во 1978 год. е избран за научен советник од областа облагородување на шумските дрвја. Пензиониран е на 1. 6. 1987 год.

Prof. Dr. Niko Popnikola was born on 27.5.1927 in Bitola, Rep. of Macedonia. He graduated from high school in Bitola in 1946. In the same year he enrolled the Faculty of Agriculture and Forestry in Zemun, and transferred in 1946 to the Faculty of Agriculture and Forestry in Skopje, where he graduated in 1950. In 1972 he defended his doctoral thesis: "Hetero-vegetative reproduction of fir in conditions of western Macedonia" at the Faculty of Forestry in Sarajevo. In 1968 he was elected as senior expert associate and in 1973 as senior scientific assistant.

In 1978 he was elected as scientific adviser on the subject of "Improvement of forest tree species". He retired on 1.6.1987.

Д-Р МИЛКА КУШЕВА

Д-р Милка Кушева била родена на 23.5.1923 год. во с. Красно Село, Р. Бугарија. Гимназиското школување го започнала во Перник (Р. Бугарија), а го завршила во Скопје. На Природно-математичкиот факултет во Скопје на групата биологија, дипломирала во 1960 год. Во 1961 год. е избрана за асистент. Докторирала во 1965 година на Природно-математичкиот факултет во Скопје на темата со наслов: „Морфолошки и биолошки проучувања на тополовиот свиткувач (*Gypsonoma aceriana* Dup.) во Македонија".

Во 1967 година е избрана за научен, а во 1972 год. за виш научен соработник на Отсекот за заштита на шумите при Шумарскиот институт во Скопје. За научен советник од областа на ентомологијата е избрана во 1978 год. на Шумарскиот факултет во Скопје. Пензионирана е на 23.11.1986 год.

Dr. Milka Kusheva was born on 23.5.1923 in village Krasno Selo, Rep. of Bulgaria. She graduated from high school in Skopje. She started her high school education in Pernik, Bulgaria, while she graduated in Skopje. In 1960, she graduated at the Faculty of natural sciences and mathematics in Skopje, on the department of biology. In 1961 she was elected as an assistant. In 1965 she defended her doctoral thesis: "Morphological and biological examination of Poplar shoot-borer (*Gypsonoma aceriana* Dup.) in Macedonia" at the Faculty of Natural Science and Mathematics in Skopje.

In 1967 she was promoted to scientific associate and in 1972 she became senior scientific associate at the Department of forest protection at the Forestry institute in Skopje. In 1978 she was elected as scientific adviser of entomology. She retired on 23.11.1986.

ПРОФ. Д-Р МИЛИЦА ГРУЈОСКА

Проф. д-р Милица Грујоска била родена на 25.10.1923 год. во Чачак, Р. Србија. Гимназиското школување го завршила во родниот град. Во учебната 1946 год. се запишала на Шумарскиот факултет во Белград каде што дипломирала во 1949 год. Во 1960 год. е избрана за асистент на предметот „Шумарска фитопатологија" на Земјоделско-шумарскиот факултет во Скопје. Докторирала во 1965 година на Шумарскиот факултет во Скопје на темата насловена: „Прилог кон проучувањето екологија на *Cenangium ferruginosum* Fr. во Македонија".

За доцент, по предметот „Шумарска фитопатологија" е избрана во 1966 год., за вонреден професор е избрана во 1972 год. Во 1977 год. е избрана за редовен професор по истиот предмет. Се пензионирала на 31. 10. 1982 год. Починала на 11.5.2003 год.

Prof. Dr. Milica Grujoska was born on 25.10.1923 in Chachak, Rep. of Serbia. She graduated from high school in Chachak. She graduated at the Faculty of Forestry in Belgrade in 1949. In 1960 she was elected as assistant on the subject of "Forestry phytopathology" at the Faculty of Agriculture and Forestry in Skopje. In 1965 she defended her doctoral thesis: "Contribution in the research of the ecology of *Cenangium abietis* Pres. (Rhem), in Macedonia", at the Faculty of Forestry in Skopje. In 1966 she was elected as assistant professor on the subject of "Forestry Phytopathology". She was promoted associate professor in 1972, and became full professor in 1977, on the same subject. She retired on 31.10.1982. She died on 11.5.2003.

ПРОФ. Д-Р ПЕТАР ШИМИЌ

Проф. д-р Петар Шимиќ е роден на 31.5.1894 год. во Винковци, Р. Хрватска. Гимназија завршил во Осијек, Хрватска, во 1912 година. Истата година го започнал школувањето на Високата школа за земјоделие (Vochschule für bodenkultur) во Виена, а по војната продолжил на Шумарскиот факултет во Загреб каде што дипломирал во 1923 год.

Од 1948год. се вработил на Земјоделско-шумарскиот факултет во Скопје, а од 1949 год. бил предавач по предметот „Анатомија на дрвото“. Хабилитирал во 1957, а во 1958 год. бил избран за вонреден професор. Докторирал во 1963 година на Земјоделско-шумарскиот факултет во Белград на темата: „Испитивање анатомске грађе дрвета домаћих врста пирамидалних топола (*Pinus nigra* cv *italica* Moenh и *Populus panonica* Kit. syn *Populus thevestina* Dode.) из НРМ”. За редовен професор е избран во 1963 год. Пензиониран е на 31.12.1967 год. Починат

Prof. Dr. Petar Shimik was born on 31.5.1894 in Vinkovci, Rep. of Croatia. He graduated from high school in Osijek, Croatia, in 1912. He started his studies at the higher school of agriculture (Vochschule für bodenkultur) in Vienna, Austria. He continued his studies after WWWII and graduated at the Faculty of Forestry in Zagreb in 1923.

He was employed in 1948 at the Faculty of Agriculture and Forestry in Skopje and in 1949 he was lecturer of “Wood anatomy”. In 1957 he defended his habilitation work and in 1958 he was elected as associate professor. In 1963 he defended his doctoral thesis: „Investigating the wood of domestic species of fastigiate poplars (*Pinus nigra* cv *italica* Moenh and *Populus panonica* Kit. syn *Populus thevestina* Dode.) from PR Macedonia” at the Faculty of Forestry in Belgrade. In 1963 he was elected as full professor. He retired on 31.12.1967. Deceased.