

Ш У М А Р С Т В О

ЧАСОПИС ЗА ШУМАРСТВО, ТЕХНОЛОГИЈЕ, МЕНАЏМЕНТ И ПРОЈЕКТОВАЊЕ НАМЕШТАЈА И ПРОИЗВОДА ОД ДРВЕТА, ПЕЈЗАЖНУ АРХИТЕКТУРУ И ХОРТИКУЛТУРУ И ЕКОЛОШКИ ИНЖЕЊЕРИНГ У ЗАШТИТИ ЗЕМЉИШНИХ И ВОДНИХ РЕСУРСА
ИЗДАВАЧ: УДРУЖЕЊЕ ШУМАРСКИХ ИНЖЕЊЕРА И ТЕХНИЧАРА СРБИЈЕ
СУИЗДАВАЧ: УНИВЕРЗИТЕТ У БЕОГРАДУ - ШУМАРСКИ ФАКУЛТЕТ, БЕОГРАД

2019. (LXXI)

БЕОГРАД

BR. 1-2

UDK 630

YU ISSN 0350-1752

За издавача

Владан ЖИВАДИНОВИЋ, дипл. инж.
председник удружења

Главни и одговорни уредник

др Љубивоје СТОЈАНОВИЋ, ред. проф.

Редакциони одбор

др Предраг АЛЕКСИЋ, др Виолета БАБИЋ, доцент, др Војислав БАЈИЋ, ред. проф.,
др Коле ВАСИЛЕВСКИ, ред. проф., др Владимир ВУЈАНОВИЋ, ред. проф.,
др Бранко ГЛАВОЊИЋ, ред. проф., др Зоран ГОВЕДАР, ред. проф., др Душан ГОМОРИ,
др Петар ИВАНИШЕВИЋ, ред. проф., др Василије ИСАЈЕВ, ред. проф.,
др Драган КАРАЦИЋ, ред. проф., др Милун КРСТИЋ, ред. проф.,
др Љубомир ЛЕТИЋ, ред. проф., др Брагислав МАТОВИЋ, научни сарадник,
др Љубодраг МИХАЈЛОВИЋ, ред. проф., др Љубинко РАКОЊАЦ, научни саветник

Технички уредник

др Марина ВУКИН

Лектор

Марина СТОЈАНОВИЋ, дипл. филолог - мастер

Превод на енглески

Драгана ИЛИЋ, проф.

Коректор

Мирјана СИМЕУНОВИЋ, дипл. инж.

Прелом текста

Зоран ДИМИЋ

Секретар редакције

др Марина ВУКИН

Тираж

500 примерака

Штампа

ПЛАНЕТА ПРИНТ, Београд

Овај број часописа штампан је уз суфинансирање
Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије

Уредништво и администрација: Београд, Кнеза Милоша 7а/III тел. +381 11 32 32 327

www.srpskosumarskoudruzenje.org.rs

e-mail: sumarstvo@mts.rs

marina.vukin@sfb.bg.ac.rs

Текући рачун код Комерцијалне банке Београд, бр. 2052483676 (ПИБ 100300817)

Часопис излази тромесечно

РЕДАКЦИЈА ЧАСОПИСА 'ШУМАРСТВО'

Главни и одговорни уредник

др Љубивоје СТОЈАНОВИЋ, ред. проф.

Редакциони одбор

1. др Предраг АЛЕКСИЋ, ЈП за газдовање шумама 'Србијашуме' Београд
2. др Виолета БАБИЋ, доцент, Универзитет у Београду – Шумарски факултет, Београд
3. др Војислав БАЈИЋ, ред. проф.
4. др Коле ВАСИЛЕВСКИ, Универзитет 'Св. Кирил и Методиј' Скопје - Шумарски факултет, Скопје, Република Македонија
5. dr Vladimir VUJANOVIC, Professor and AFIF Chair Mycology, Microbial Biotechnology & BioProducts University of Saskatchewan College of Agriculture & Bioresources, Food & Bio-product Sciences
6. др Бранко Главоњић, ред. проф., Универзитет у Београду – Шумарски факултет, Београд
7. др Зоран Говедар, ред. проф., Универзитет у Бањој Луци – Шумарски факултет
8. др Душан ГОМОРИ, Шумарски факултет, Технички универзитет, Зволен, Словачка
9. др Петар ИВАНИШЕВИЋ, ред. проф.
10. др Василије ИСАЈЕВ, ред. проф.
11. др Драган КАРАЏИЋ, ред. проф.
12. др Милун КРСТИЋ, ред. проф., Универзитет у Београду – Шумарски факултет, Београд
13. др Љубомир ЛЕТИЋ, ред. проф.
14. др Братислав МАТОВИЋ, научни сарадник, Институт за низијско шумарство и животну средину, Београд
15. др Љубодраг МИХАЈЛОВИЋ, ред. проф.
16. др Љубинко РАКОЊАЦ, научни саветник, Институт за шумарство Београд

Технички уредник и секретар редакције

др Марина ВУКИН, Универзитет у Београду – Шумарски факултет, Београд

Часопис 'ШУМАРСТВО' индексиран је и апстрахован у **Индексу цитираних извора (ESCI)** - Web of Science (Clarivate Analytics, formerly Thomson Reuters' IP & Science branch) од издања 1-2 2017. (LXIX).

EDITORIAL STAFF OF JOURNAL 'ŠUMARSTVO'

Editor in chief

Prof. Ljubivoje STOJANOVIĆ, PhD

Editorial Board

1. Predrag ALEKSIĆ, PhD., SE for Forest Management 'Srbijašume' Belgrade
2. Violeta BABIĆ, PhD, Docent, University of Belgrade - Faculty of Forestry, Belgrade
3. Prof. Vojislav BAJIĆ, PhD., Belgrade
4. Prof. Kole VASILEVSKI, PhD., Ss. Cyril and Methodius University in Skopje – Faculty of Forestry, Republic of Macedonia
5. Prof. Vladimir VUJANOVIC, PhD., Professor and AFIF Chair Mycology, Microbial Biotechnology & BioProducts University of Saskatchewan College of Agriculture & Bioresources, Food & Bioproduct Sciences
6. Prof. Branko GLAVONJIĆ, PhD., University of Belgrade – Faculty of Forestry, Belgrade
7. Prof. Zoran GOVEDAR, PhD., University of Banja Luka – Faculty of Forestry, Banja Luka, Republika of Srpska
8. Prof. Dušan GOMORI, PhD., Technical University in Zvolen – Faculty of Forestry, Zvolen, Slovak Republic
9. Prof. Petar IVANIŠEVIĆ, PhD.,
10. Prof. Vasilije ISAJEV, PhD.
11. Prof. Dragan KARADŽIĆ, PhD.
12. Prof. Milun Krstić, PhD., University of Belgrade – Faculty of Forestry, Belgrade
13. Prof. Ljubomir LETIĆ, PhD.
14. Bratislav MATOVIĆ, PhD., Scientific Research Associate, Institute of lowland Forestry and Environment, Novi Sad
15. Prof. Ljubodrag MIHAJLOVIĆ, PhD.
16. Ljubinko RAKONJAC, PhD., Scientific Advisor, Institute of Forestry, Belgrade

Technical Editor and Secretary of Editorial Board

Marina VUKIN, PhD., University of Belgrade – Faculty of Forestry, Belgrade

Beginning with Vol. 1-2 2017 (LXIX), Journal 'ŠUMARSTVO' has been indexed and abstracted in **Emerging Sources Citation Index (ESCI)** - Web of Science (Clarivate Analytics, formerly Thomson Reuters' IP & Science branch).

Š U M A R S T V O

JOURNAL FOR FORESTRY, TECHNOLOGIES, MANAGEMENT AND DESIGN OF FURNITURE AND WOOD PRODUCTS, LANDSCAPE ARCHITECTURE AND HORTICULTURE AND ECOLOGICAL ENGINEERING IN SOIL AND WATER RESOURCES PROTECTION
PUBLISHER: ORGAN OF SOCIETY OF FORESTRY ENGINEERS AND TECHNICIANS OF THE REPUBLIC OF SERBIA
CO-PUBLISHER: UNIVERSITY OF BELGRADE - FACULTY OF FORESTRY, BELGRADE

2019. (LXXI)

BEOGRAD

BR. 1-2

SADRŽAJ • CONTENTS

ОРИГИНАЛНИ НАУЧНИ РАДОВИ (Orig. scientific papers)

ЗОРАН СТАНИВУКОВИЋ, ДРАГАН КАРАЦИЋ, РАНКО ВАСИЉЕВИЋ

УТИЦАЈ НЕКИХ БИОТИЧКИХ ШТЕТОЧИНА НА ИНТЕНЗИТЕТ СУШЕЊА ХРАСТА КИПЊАКА
(*Quercus petraea* L.) НА ПЛАНИНИ ОЗРЕН – РЕПУБЛИКА СРПСКА
THE EFFECTS OF SOME BIOTIC HARMFUL AGENTS ON THE INTENSITY OF SESSILE
OAK (*Quercus petraea* L.) DIE-BACK ON Mt. OZREN – REPUBLIC OF SRPSKA.....1

ЗЛАТАН РАДУЛОВИЋ, ДРАГАН КАРАЦИЋ, ИВАН МИЛЕНКОВИЋ, КАТАРИНА МЛАДЕНОВИЋ

TRAMETES VERSICOLOR (L.: FR.) PIT., SCHIZOPHYLLUM COMMUNE (FR.) FR. И SPARASSIS CRISPA
(WULF.: FR.) FR. - ЕКОНОМСКИ ЗНАЧАЈ И ЛЕКОВИТА СВОЈСТВА
TRAMETES VERSICOLOR (L.: Fr.) Pit., SCHIZOPHYLLUM COMMUNE (Fr.) Fr., AND SPARASSIS CRISPA
(Wulf.: Fr.) Fr. - ECONOMIC SIGNIFICANCE AND MEDICINAL PROPERTIES19

ВИОЛЕТА БАБИЋ, МИЛУН КРСТИЋ, ЗОРАН ГАЛИЋ, БРАНКО КАЊЕВАЦ

КАРАКТЕРИСТИКЕ ПОДМЛАЂИВАЊА У ИЗДАНАЧКОЈ ШУМИ ХРАСТА КИПЊАКА
НА ПОДРУЧЈУ НП „ФРУШКА ГОРА“
CHARACTERISTICS OF REGENERATION IN THE SESSILE OAK COPPICE FOREST IN THE AREA
OF 'FRUŠKA GORA' NATIONAL PARK37

МИРКО ШЕБЕЗ, ЗОРАН ГОВЕДАР

КАРАКТЕРИСТИКЕ ПОДМЛАТКА У ПРАШУМИ „ЈАНЈ“ И ПРИВРЕДНИМ СASTOЈИНАМА БУКВЕ,
ЈЕЛЕ И СМРЧЕ НА ПОДРУЧЈУ ПЛАНИНЕ „ВИТОРОГ“ У РЕПУБЛИЦИ СРПСКОЈ
CHARACTERISTICS OF THE YOUNG GROWTH IN THE OLD-GROWTH FOREST OF JANJ
AND MANAGED STANDS OF BEECH, FIR AND SPRUCE IN THE AREA OF MT. VITOROG
IN THE REPUBLIC OF SRPSKA53

СНЕЖАНА СТАЈИЋ, МИЛУН КРСТИЋ, ВЛАДО ЧОКЕША, ВИОЛЕТА БАБИЋ

УТИЦАЈ ОРОГРАФСКИХ ФАКТОРА НА РАСПРОСТРАЊЕЊЕ ШУМСКЕ ВЕГЕТАЦИЈЕ
НА КОСМАЈУ
EFFECTS OF OROGRAPHIC FACTORS ON THE DISTRIBUTION OF FOREST VEGETATION
ON MT. KOSMAJ69

МАРИЈАНА НОВАКОВИЋ ВУКОВИЋ, РАЈКО МИЛОШЕВИЋ, МАРИНА ВУКИН

АНАЛИЗА ФЛОРИСТИЧКОГ СASTАВА ПЛАНИНСКЕ ШУМЕ БУКВЕ НА РАЗЛИЧИТИМ
ГЕОЛОШКИМ ПОДЛОГАМА У СРБИЈИ
AN ANALYSIS OF THE FLORISTIC COMPOSITION OF THE MOUNTAIN BEECH FOREST
ON DIFFERENT BEDROCKS IN SERBIA87

МАРИЈАНА НОВАКОВИЋ ВУКОВИЋ, РАЈКО МИЛОШЕВИЋ, МАРИНА ВУКИН

УПОРЕДНЕ КАРАКТЕРИСТИКЕ ФЛОРИСТИЧКОГ СASTАВА ШУМЕ ЦРНОГ И
ШУМЕ ЦРНОГ И БЕЛОГ БОРА НА ПОДРУЧЈУ КОПАОНИКА
COMPARATIVE CHARACTERISTICS OF THE FLORISTIC COMPOSITION OF THE AUSTRIAN PINE FOREST
AND THE FOREST OF AUSTRIAN AND SCOTS PINE IN THE AREA OF Mt. KOPAONIK103

ГОРАН ЈОВИЋ, ВОЈИСЛАВ ДУКИЋ, ЗОРАН ГОВЕДАР

СТАРОСНА И ДЕБЉИНСКА СТРУКТУРА СТАБАЛА ЈЕЛЕ (*Abies alba* Mill.) У РАЗНОДОБНИМ
SASTOЈИНАМА НА ПОДРУЧЈУ ПЛАНИНЕ БОРЈА – РЕПУБЛИКА СРПСКА
AGE STRUCTURE AND DIAMETER DISTRIBUTION OF FIR TREES (*Abies alba* Mill.)
IN UNEVEN-AGED STANDS IN THE BORJA MOUNTAIN AREA117

САБАХУДИН ХАДРОВИЋ, САША ЕРЕМИЈА, ТАТЈАНА ЂИРКОВИЋ МИТРОВИЋ, ЉИЉАНА БРАШАНАЦ БОСАНАЦ	
ВАРИЈАБИЛНОСТ САДРЖАЈА АЗОТА И УГЉЕНИКА У КОРИ И ДРВЕТУ РАЗЛИЧИТИХ ВРСТА ЧЕТИНАРА У ЈУГОЗАПАДНОЈ СРБИЈИ VARIABILITY OF NITROGEN AND CARBON IN THE BARK AND WOOD OF DIFFERENT CONIFER TREE SPECIES IN THE SOUTHWEST OF SERBIA.....	133
ДУШАН ЈОКАНОВИЋ, ВЕСНА НИКОЛИЋ ЈОКАНОВИЋ, ЈОВАНА ПЕТРОВИЋ ТАТЈАНА ЂИРКОВИЋ МИТРОВИЋ	
МОРФО-АНАТОМСКА СВОЈСТВА ПЕТЕЉКЕ РАЗЛИЧИТИХ ПРОВЕНИЈЕНЦИЈА БУКВЕ MORPHO-ANATOMICAL FEATURES OF THE BEECH PETIOLE FROM DIFFERENT PROVENANCES IN SERBIA	143
АЛЕКСАНДАР ВЕМИЋ, ИВАН МИЛЕНКОВИЋ	
ПРИЛОГ ПОЗНАВАЊУ РЕТКИХ ЛИГНИКОЛНИХ ГЉИВА У ШУМАМА СРБИЈЕ И ЦРНЕ ГОРЕ MODELING OF SEED GERMINATION OF SYCAMORE MAPLE (<i>Acer pseudoplatanus</i> L.) FROM CONTRIBUTION TO THE KNOWLEDGE OF RARE LIGNICIOUS FUNGI IN THE FORESTS OF SERBIA AND MONTENEGRO	155
ПРЕТХОДНА САОПШТЕЊА (PROFESIONAL PAPERS)	
ВЛАДАН ПОПОВИЋ, АЛЕКСАНДАР ЛУЧИЋ, ЉУБИНКО РАКОЊАЦ	
ОСНИВАЊЕ КЛОНСКЕ СЕМЕНСКЕ ПЛАНТАЖЕ ДИВЉЕ ТРЕШЊЕ (<i>Prunus avium</i> L.) НА ПОДРУЧЈУ ЗАПАДНЕ СРБИЈЕ THE ESTABLISHMENT OF A CLONAL SEED ORCHARD OF WILD CHERRY (<i>Prunus avium</i> L.) in the area of western Serbia	163
ДРАГАНА ОСТОЈИЋ, БИЉАНА КРСТЕСКИ, АНКА ДИНИЋ, АНА ПЕТКОВИЋ	
ПОСЕБНЕ ПРИРОДНЕ ВРЕДНОСТИ ШУМА СА РЕЖИМОМ I СТЕПЕНА ЗАШТИТЕ У НАЦИОНАЛНОМ ПАРКУ „ТАРА“ SPECIAL NATURAL VALUES OF THE 1 ST DEGREE PROTECTION REGIME FORESTS IN 'TARA' NATIONAL PARK	179
СТАНИМИР ЖИВАНОВИЋ, МАРИНА ВУКИЋ, БРАНКО КАЊЕВАЦ	
УТИЦАЈ ВРЕМЕНСКИХ ПРИЛИКА НА ПОЈАВУ ШУМСКИХ ПОЖАРА НА ПОДРУЧЈУ ПАРКА ПРИРОДЕ „СТАРА ПЛАНИНА“ ТОКОМ ЈУЛА 2007. ГОДИНЕ THE IMPACT OF WEATHER CONDITIONS ON THE OCCURRENCE OF FOREST FIRE IN 'STARA PLANINA' NATURE PARK IN JULY 2007.....	195
ДУШАН СТОЈНИЋ, МИЛОРАД ДАНИЛОВИЋ, ПАЈО ВОЈВОДИЋ, ВЛАДИМИР ЂИРОВИЋ	
МОГУЋНОСТ ПРИМЕНЕ ЛАСЕРСКОГ ДАЉИНОМЕРА LASER TECHNOLOGY TRUPULSE 360В ПРИ ПРОЈЕКТОВАЊУ ШУМСКИХ ПУТЕВА THE APPLICATION OF 'LASER TECHNOLOGY TRUPULSE 360B' LASER RANGEFINDER IN THE DESIGN OF FOREST ROADS.....	207
ПРИЛОЗИ	
ОДРЖАНА XXIX ИЗБОРНА СКУПШТИНА УДРУЖЕЊА ШУМАРСКИХ ИНЖЕЊЕРА И ТЕХНИЧАРА СРБИЈЕ	219
IN MEMORIAM: ПРОФ. ДР ДРАГИЋ ТОМИЋ (1925-2019).....	227

Насловна страна: Предео Сувобора - село Дружетићи
(аутор: С. Нововић, ШГ Крагујевац, Крагујевац ШУ Горњи Милановац)

