

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

СУИЗДАВАЧИ: ИНСТИТУТ ЗА ШУМАРСТВО БЕОГРАД И УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ ИНСТИТУТ ЗА НИЗИЈСКО ШУМАРСТВО И ЖИВОТНУ СРЕДИНУ НОВИ САД

2021. (MMXXI)

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, ванр. проф., 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 Братислав МАТОВИЋ, виши научни сарадник,
др Љубодраг МИХАЈЛОВИЋ, ред. проф., др Љубинко РАКОЊАЦ, научни саветник

Технички уредник

др Марина ВУКИН, научни сарадник

Лектор

Марина СТОЈАНОВИЋ, дипл. филолог - мастер

Превод на енглески

Драгана ИЛИЋ, проф.

Прелом текста

Катарина ЧОВИЋ

Секретар редакције

др Марина ВУКИН, научни сарадник

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@gmail.com

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. у пензији, Универзитет у Београду - Шумарски факултет, Београд

Редакциони одбор

1. др Предраг АЛЕКСИЋ, ЈП за газдовање шумама "Србијашуме" Београд
2. др Виолета БАБИЋ, ванр. проф., Универзитет у Београду – Шумарски факултет, Београд
3. др Војислав БАЈИЋ, ред. проф. у пензији, Универзитет у Београду - Шумарски факултет, Београд
4. др Коле ВАСИЛЕВСКИ, ред. проф., 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. у пензији, Универзитет Привредна академија - Факултет за економију и инжењерски менаџмент Нови Сад
10. др Василије ИСАЈЕВ, ред. проф. у пензији, Универзитет у Београду - Шумарски факултет, Београд
11. др Драган КАРАЏИЋ, ред. проф. у пензији, Универзитет у Београду - Шумарски факултет, Београд
12. др Милун КРСТИЋ, ред. проф. у пензији, Универзитет у Београду – Шумарски факултет, Београд
13. др Љубомир ЛЕТИЋ, ред. проф. у пензији, Универзитет у Београду - Шумарски факултет, Београд
14. др Братислав МАТОВИЋ, виши научни сарадник, Универзитет у Новом Саду, Институт за низијско шумарство и животну средину, Нови Сад
15. др Љубодраг МИХАЈЛОВИЋ, ред. проф. у пензији, Универзитет у Београду - Шумарски факултет, Београд
16. др Љубинко РАКОЊАЦ, научни саветник, Институт за шумарство Београд

Технички уредник и секретар редакције

др Марина ВУКИН, научни сарадник, Удружење шумарских инжењера и техничара Србије

EDITORIAL STAFF OF JOURNAL "ŠUMARSTVO"

Editor in chief

Prof. Ljubivoje STOJANOVIĆ, PhD, retired, University of Belgrade - Faculty of Forestry, Belgrade

Editorial Board

1. Predrag ALEKSIĆ, PhD., SE for Forest Management "Srbijašume" Belgrade
2. Violeta BABIĆ, PhD, Ass. Prof., University of Belgrade - Faculty of Forestry, Belgrade
3. Prof. Vojislav BAJIĆ, PhD., retired, University of Belgrade - Faculty of Forestry, 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., retired, University Business Academy in Novi Sad - Faculty of Economics and Engineering Management in Novi Sad
10. Prof. Vasilije ISAJEV, PhD., retired, University of Belgrade - Faculty of Forestry, Belgrade
11. Prof. Dragan KARADŽIĆ, PhD., retired, University of Belgrade - Faculty of Forestry, Belgrade
12. Prof. Milun Krstić, PhD., retired, University of Belgrade – Faculty of Forestry, Belgrade
13. Prof. Ljubomir LETIĆ, PhD., retired, University of Belgrade - Faculty of Forestry, Belgrade
14. Bratislav MATOVIĆ, PhD, Senior Scientific Research Associate, University of Novi Sad, Institute of lowland Forestry and Environment, Novi Sad
15. Prof. Ljubodrag MIHAJLOVIĆ, PhD., retired, University of Belgrade - Faculty of Forestry, Belgrade
16. Ljubinko RAKONJAC, PhD., Scientific Advisor, Institute of Forestry, Belgrade

Technical Editor and Secretary of Editorial Board

Marina VUKIN, PhD., Research Associate,
Organ of Society of Forestry Engineers and Technicians of The Republic of Serbia

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 INSTITUTE OF FORESTRY BELGRADE AND UNIVERSITY OF NOVI SAD INSTITUTE OF LOWLAND FORESTRY AND

2021. (MMXXI)

BEOGRAD

BR. 1-2

SADRŽAJ • CONTENTS

ОРИГИНАЛНИ НАУЧНИ РАДОВИ (Orig. scientific papers)

ВИОЛЕТА БАБИЋ, МИЛУН КРСТИЋ

ВИШЕКРИТЕРИЈУМСКА АНАЛИЗА УПОРЕДНИХ КЛИМАТСКИХ КАРАКТЕРИСТИКА
ОДРЕЂЕНИХ ШУМСКИХ ПОДРУЧЈА У СРБИЈИ
*MULTICRITERIA ANALYSIS OF COMPARATIVE CLIMATE CHARACTERISTICS OF SOME FOREST
AREAS IN SERBIA*

ЗЛАТАН РАДУЛОВИЋ, ДРАГАН КАРАЦИЋ, ИВАН МИЛЕНКОВИЋ

НАЈЧЕШЋЕ *Armillaria* ВРСТЕ У НАШИМ ШУМАМА И ЊИХОВА ЛЕКОВИТА СВОЈСТВА
*THE MOST COMMON Armillaria SPECIES IN OUR FORESTS AND THEIR
MEDICINAL PROPERTIES*

ВЛАДАН ПОПОВИЋ, АЛЕКСАНДАР ЛУЧИЋ, ЉУБИНКО РАКОЊАЦ

ВАРИЈАБИЛНОСТ ПОПУЛАЦИЈА СЛАДУНА (*Quercus frainetto* Ten.) У СРБИЈИ
ПРЕМА МОРФОЛОШКИМ СВОЈСТВИМА ЖИРА
*VARIABILITY OF HUNGARIAN OAK (Quercus frainetto Ten.) POPULATIONS IN SERBIA BASED ON
MORPHOLOGICAL CHARACTERISTICS OF ACORNS*

ДРАГАНА ОСТОЈИЋ, АНА ПЕТКОВИЋ, МАРИНА ВУКИН

СПЕЦИФИЧНОСТИ ШУМСКЕ ВЕГЕТАЦИЈЕ НАЦИОНАЛНОГ ПАРКА 'ШАР-ПЛАНИНА' СА
ПОСЕБНОМ АНАЛИЗОМ ШУМА У РЕЖИМУ I СТЕПЕНА ЗАШТИТЕ
*SPECIFIC CHARACTERISTICS OF FOREST VEGETATION IN 'ŠAR MOUNTAINS' NATIONAL PARK
WITH SPECIAL ANALYSIS OF FORESTS WITH THE FIRST-DEGREE PROTECTION REGIME*

САША ЕРЕМИЈА, СНЕЖАНА СТАЈИЋ, ГОРАН ЧЕШЉАР, ТАТЈАНА ЂИРКОВИЋ МИТРОВИЋ

ФИТОЦЕНОЛОШКЕ И ФЛОРИСТИЧКЕ КАРАКТЕРИСТИКЕ ШУМЕ ЈЕЛЕ И СМРЧЕ
(*Abieti-Piceetum abietis* Mišić & Popović 1978) НА ПЛАНИНИ ЛИСИНИ (БнХ)
*FLORISTIC CHARACTERISTICS OF FIR AND SPRUCE FORESTS (Abieti-Piceetum abietis
Mišić & Popović 1978) ON LISINA MOUNTAIN (B&H)*

MIROSLAV BENKO, VLADIMIR NOVOTNY, BORIS VRBEK, LAJOS SZIROVICZA

VOLUME TABLES OF EVERGREEN OAK (*Q. ilex* L.)
VOLUMNE TABLICE HRASTA CRNIKE (Q. ilex L.)

ДРАГАНА ОСТОЈИЋ, ГОРДАНА ЈАНЧИЋ, БИЉАНА КРСТЕСКИ, МАРИНА ВУКИН

КОМПЕНЗАЦИЈСКЕ МЕРЕ КАО ПРИМЕР ОДРЖИВОГ РАЗВОЈА ЗАШТИЋЕНОГ ПРИРОДНОГ
ПОДРУЧЈА – СПОМЕНИК ПРИРОДЕ „РОГОТ“
*COMPENSATORY MEASURES AS AN EXAMPLE OF SUSTAINABLE DEVELOPMENT OF A PROTECTED
NATURAL AREA – “ROGOT” NATURE MONUMENT*

ДРАГАН СТОЈИЧИЋ

УТИЦАЈ МИНЕРАЛНИХ ЂУБРИВА НА САДРЖАЈ СЛОБODНЕ И ВЕЗАНЕ ВОДЕ
У ЈЕДНОГОДИШЊИМ САДНИЦАМА СМРЧЕ (*Picea abies* /L. /Karst.)
*EFFECT OF MINERAL FERTILIZERS ON THE CONTENT OF FREE AND BOUND WATER
IN ONE-YEAR-OLD (1 + 0) NORWAY SPRUCE SEEDLINGS (Picea abies / L. / Karst.)*

НИКОЛА МАРТАЋ, НЕНАД ПЕТРОВИЋ, БРАНКО КАЊЕВАЦ, АЛЕКСАНДАР ПОПОВИЋ
САСТОЈИНСКО СТАЊЕ МЕШОВИТИХ ШУМА ЈЕЛЕ И СМРЧЕ НА ГОРЊЕИВАРСКОМ
ШУМСКОМ ПОДРУЧЈУ - ЈУГОЗАПАДНА СРБИЈА
*STAND STATE OF MIXED FIR AND SPRUCE FORESTS IN THE GORNJI IBAR FOREST AREA -
SOUTHWESTERN SERBIA*

МИЛИЦА КОВАЧ, БРАНИСЛАВ КОВАЧЕВИЋ, САША ОРЛОВИЋ
ИНВЕНТАРИЗАЦИЈА СТАБАЛА ПИТОМОГ ОРАХА (*Juglans regia* L.) У ПРИРОДНИМ
САСТОЈИНАМА НА ПОДРУЧЈУ НАЦИОНАЛНОГ ПАРКА „ЂЕРДАП“
*INVENTARISATION OF PERSIAN WALNUT (*Juglans regia* L.) TREES IN NATURAL STANDS
IN “ЂЕРДАП” NATIONAL PARK*

МИЛИЈАНА МАРИЋ, ВЕСНА НИКОЛИЋ ЈОКАНОВИЋ
УТИЦАЈ ШУМСКЕ ВЕГЕТАЦИЈЕ НА ОТИЦАЊЕ ВОДА У СЛИВУ РЕКЕ СКРАПЕЖ
IMPACT OF FOREST VEGETATION ON THE WATER RUNOFF IN THE SKRAPEŽ RIVER BASIN

ПРЕТХОДНА САОПШТЕЊА (Review papers)

АЛЕКСАНДАР ВЕМИЋ, ИВАН МИЛЕНКОВИЋ
ПРИЛОГ ПОЗНАВАЊУ ОДУМИРАЊА ВРХОВА СМРЧЕ (“TOP DYING”) У ШУМАМА СРБИЈЕ
И ЦРНЕ ГОРЕ
*CONTRIBUTION TO THE KNOWLEDGE OF TOP DYING OF NORWAY SPRUCE IN THE FORESTS
OF SERBIA AND MONTENEGRO*

**МИРОСЛАВА МАРКОВИЋ, РЕНАТА ГАГИЋ СЕРДАР, МАРИЈА МИЛОСАВЉЕВИЋ, ГОРАН
ЧЕШЉАР**
ПОЈАВА *Microsphaera alphitoides* Griff. et Maubl. НА ХРАСТУ У ЗАВИСНОСТИ ОД УСЛОВА
СПОЉНЕ СРЕДИНЕ
*OCCURRENCE OF *Microsphaera alphitoides* Griff. et Maubl. ON PEDUNCULATE OAK DEPENDING
ON ENVIRONMENTAL CONDITIONS*

ПРИЛОЗИ

НОВА КЊИГА
ДР ДРАГАН КАРАЦИЋ, ДР ИВАН МИЛЕНКОВИЋ
„ШУМСКА ФИТОПАТОЛОГИЈА – приручник са практикумом“

IN MEMORIAM

ПРОФ. ДР СЛОБОДАН ВУЧИЋЕВИЋ (1943-2021)

Насловна страна: Мотив са локалитета Ивер - Парк природе "Шарган - Мокра гора"
Аутор фотографије: Михаило Радановић, сертификов. специјалиста аудио-видео технологије