

# 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

2018. (LXX)

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, ванр. 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, 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.srpskosumarstkoudruzenje.org.rs](http://www.srpskosumarstkoudruzenje.org.rs)

e-mail: [sumarstvo@mts.rs](mailto:sumarstvo@mts.rs)

[marina.vukin@sfb.bg.ac.rs](mailto: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, ИП за газдовање шумама 'Србијашуме' Београд
2. др Виолета БАБИЋ, доцент
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., Универзитет у Београду – Шумарски факултет, Београд
12. др Милун КРСТИЋ, ред. проф., Универзитет у Београду – Шумарски факултет, Београд
13. др Љубомир ЛЕТИЋ, ред. проф., Универзитет у Београду – Шумарски факултет, Београд
14. др Братислав МАТОВИЋ, научни сарадник, Институт за низијско шумарство и животну средину, Београд
15. др Љубодраг МИХАЈЛОВИЋ, ред. проф., Универзитет у Београду – Шумарски факултет, Београд
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' је индексиран 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, 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., University of Belgrade – Faculty of Forestry, Belgrade
12. Prof. Milun Krstić, PhD., University of Belgrade – Faculty of Forestry, Belgrade
13. Prof. Ljubomir LETIĆ, PhD., University of Belgrade – Faculty of Forestry, Belgrade
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

2018. (LXX)

BEOGRAD

BR. 1-2

## SADRŽAJ • CONTENTS

### ПРЕГЛЕДНИ РАДОВИ (Review papers)

#### ВЕСНА ГОЛУБОВИЋ ЂУРГУЗ

ЗНАЧАЈ МИКОРИЗНИХ ГЉИВА У ПРОИЗВОДЊИ ШУМСКОГ САДНОГ МАТЕРИЈАЛА  
И ЊИХОВОМ ПРЕЖИВЉАВАЊУ НАКОН ПРЕСАЂИВАЊА  
THE ROLE OF MYCORRHIZAL FUNGI IN THE PRODUCTION OF FOREST  
SEEDLINGS AND IN THEIR SURVIVAL AFTER TRANSPLANTING..... 1

### ОРИГИНАЛНИ НАУЧНИ РАДОВИ (Orig. scientific papers)

#### ЗЛАТАН РАДУЛОВИЋ, ДРАГАН КАРАЦИЋ, ИВАН МИЛЕНКОВИЋ

НАЈЧЕШЋЕ *Pleurotus* ВРСТЕ У ШУМАМА СРБИЈЕ  
THE MOST COMMON *Pleurotus* SPECIES IN THE FORESTS OF SERBIA..... 19

#### МИЛУН КРСТИЋ, БРАНКО КАЊЕВАЦ, ВИОЛЕТА БАБИЋ, ЖЕЉКО ВАСИЉЕВИЋ

КАРАКТЕРИСТИКЕ ВЕШТАЧКОГ ОБНАВЉАЊА ШУМА ХРАСТА КИПЊАКА  
(*Quercus petraea* /Matt./Liebl.) НА ПЛАНИНИ ЦЕР  
CHARACTERISTICS OF ARTIFICIAL REGENERATION OF SESSILE OAK FORESTS  
(*Quercus petraea* /Matt./Liebl.) ON THE MOUNTAIN OF CER..... 43

#### ЗОРАН ГОВЕДАР, ДУШКО ТОПИЋ, БОЖИЦА МАРИЋ, ДУБРАВКА КРШИЋ

АНАЛИЗА СТАЊА И ГАЗДОВАЊЕ ПРИВАТНИМ ШУМАМА У РЕПУБЛИЦИ СРПСКОЈ  
AN ANALYSIS OF THE STATE AND MANAGEMENT OF PRIVATELY-OWNED FORESTS  
IN THE REPUBLIC OF SRPSKA..... 63

#### МИЛЕНКО МИРИЋ, МИМІСА СТЕФАНОВИЋ

THE SPREAD OF FOUR WOOD - DECAYING FUNGI THROUGH ARTIFICIALLY INFECTED  
HEALTHY TREES OF PEDUNCULATE OAK (*Quercus robur* L.) *in vivo*  
ШИРЕЊЕ ЧЕТИРИ ГЉИВЕ ТРУЛЕЖНИЦЕ КРОЗ ВЕШТАЧКИ ИНФИЦИРАНА ЗДРАВА СТАБЛА  
ЛУЖЊАКА (*Quercus robur* L.) *in vivo*..... 79

#### ВЛАДАН ПОПОВИЋ, АЛЕКСАНДАР ЛУЧИЋ, ЉУБИНКО РАКОЊАЦ

УТИЦАЈ КРУПНОЋЕ ЖИРА НА МОРФОЛОШКЕ ОСОБИНЕ ЈЕДНОГОДИШЊИХ САДНИЦА ХРАСТА  
ЛУЖЊАКА (*Quercus robur* L.) У РАСАДНИКУ  
EFFECT OF ACORN SIZE ON MORPHOLOGICAL CHARACTERISTICS OF ONE-YEAR-OLD  
SEEDLING OF COMMON OAK (*Quercus robur* L.) IN SEEDLING NURSERY..... 91

#### МАРИЈА МАРКОВИЋ, ЉУБИНКО РАКОЊАЦ, МИРЈАНА СМИЉИЋ, ОЛИВЕРА ПАПОВИЋ

ТЕРМОФИЛНЕ ХРАСТОВЕ ШУМЕ И ШИБЉАК ГРАБИЋА ТРЕЋЕ ГОДИНЕ ПОСЛЕ  
ПОЖАРА НА ПЛАНИНИ ВИДЛИЧ  
THERMOPHILOUS OAK FORESTS AND ORIENTAL HORNBEAM SCRUBWOOD  
IN THE THIRD YEAR AFTER A FIRE ON Mt. VIDLIĆ..... 99

#### АЛЕКСАНДАР АНЂЕЛКОВИЋ, ВОЈИСЛАВ ЂЕКОВИЋ, ВЕСНА НИКОЛИЋ, МАРИНА ВУКИН

УТИЦАЈ ВЕГЕТАЦИЈЕ НА КВАЛИТЕТ ПОВРШИНСКИХ ВОДА У СЛИВУ РЕКЕ ПЕК  
THE IMPACT OF VEGETATION ON THE QUALITY OF SURFACE WATER  
IN THE DRAINAGE BASIN OF THE PEK RIVER..... 111

<b>МИЛАН КНЕЖЕВИЋ, ОЛИВЕРА КОШАНИН, МАРКО ПЕРОВИЋ, ЈАНКО ЉУБИЧИЋ</b> ЕКОЛОШКО-ФЛОРИСТИЧКЕ КАРАКТЕРИСТИКЕ ПАРК-ШУМЕ У ОКВИРУ СПОМЕНИКА ПРИРОДЕ „ТОПЧИДЕРСКИ ПАРК“ ECOLOGICAL AND FLORISTIC CHARACTERISTICS OF THE FOREST PARK WITHIN 'TOPČIDER PARK' NATURAL MONUMENT .....	129
<b>АЛЕКСАНДАР ВЕМИЋ, ИВАН МИЛЕНКОВИЋ</b> ЗАСТУПЉЕНОСТ МИКОЗА БЕЛОГ ЈАСЕНА У НАЦИОНАЛНОМ ПАРКУ „БИОГРАДСКА ГОРА“ THE DISTRIBUTION OF THE COMMON ASH MYCOSES IN 'BIOGRADSKA GORA' NATIONAL PARK .....	143
<b>ВЕСНА НИКОЛИЋ, ДУШАН ЈОКАНОВИЋ, ЈОВАНА ПЕТРОВИЋ, АЛЕКСАНДАР АНЂЕЛКОВИЋ</b> ПРОЦЕНА КВАЛИТЕТА ВОДЕ У ХИПРОФИЛНИМ ШУМАМА РАВНОГ СРЕМА THE ASSESSMENT OF WATER QUALITY IN HYGROPHILOUS FORESTS OF RAVNI SREM.....	155
<b>ДУШАН ЈОКАНОВИЋ, ВЕСНА НИКОЛИЋ, ЈОВАНА ПЕТРОВИЋ</b> ГУСТИНА ТРАХЕИДА КОД СТАБАЛА ТАКСОДИЈУМА НА АЛУВИЈАЛНИМ СТАНИШТИМА У СРБИЈИ THE DENSITY OF TRACHEIDS IN BALD CYPRESS TRUNKS IN ALLUVIAL SITES IN SERBIA .....	167
<b>ЈЕЛЕНА НЕДЕЉКОВИЋ, ДРАГАН НОНИЋ, НЕНАД РАНКОВИЋ, МИРЈАНА СТАНИШИЋ</b> РЕГУЛАТОРНИ ОКВИРИ ЗА ПРИЛАГОЂАВАЊЕ КЛИМАТСКИМ ПРОМЕНАМА И ЊИХОВО УБЛАЖАВАЊЕ У ШУМАРСТВУ И ПОВЕЗАНИМ СЕКТОРИМА REGULATORY FRAMEWORK FOR CLIMATE CHANGE GOVERNANCE IN FORESTRY AND RELATED SECTORS .....	181
<b>ПРЕТХОДНА САОПШТЕЊА (Research Notes)</b>	
<b>ЈОВАНА ПЕТРОВИЋ, ДУШАН ЈОКАНОВИЋ, ВЕСНА НИКОЛИЋ, НЕНАД СТАВРЕТОВИЋ</b> СТРУКТУРА ТРАВЊАКА ТРИМ-СТАЗЕ У ПАРК-ШУМИ ШУМИЦЕ У БЕОГРАДУ THE STRUCTURE OF THE FITNESS TRAIL LAWN IN 'ŠUMICE' PARK FOREST IN BELGRADE.....	209
<b>МИЛИЦА МИХАИЛОВИЋ, МИРЈАНА ОЦОКОЉИЋ, НЕНАД СТАВРЕТОВИЋ</b> ДЕНДРОФЛОРА ИБАРСКОГ КЕЈА У КРАЉЕВУ DENDROFLORA OF THE IBAR QUAY IN KRALJEVO .....	223
<b>СТРУЧНИ РАДОВИ (Professional papers)</b>	
<b>МИЛИЦА МАРЧЕТА, ЉИЉАНА КЕЧА, ДРАГОМИР ЛАЗАРЕВИЋ</b> ПРОЦЕНА ЕФИКАСНОСТИ ПОСЛОВАЊА ОДАБРАНИХ ПРЕДУЗЕЋА ШУМАРСТВА СА ПОДРУЧЈА ШУМАДИЈЕ ПРОЦЕНА ЕФИКАСНОСТИ ПОСЛОВАЊА ОДАБРАНИХ ПРЕДУЗЕЋА ШУМАРСТВА СА ПОДРУЧЈА ШУМАДИЈЕ .....	239
<b>ЗОРАН ГАЛИЋ, РАДЕНКО ПОЊАРАЦ, АЛЕН КИШ, БОЖАНА ЋОРЂЕВИЋ</b> КАРАКТЕРИСТИКЕ ТИПОВА ШУМА У ГЈ „БРАЊЕВИНА“ НА ПОДРУЧЈУ БАЧКЕ CHARACTERISTICS OF FOREST TYPES IN MU BRANJEVINA IN BACKA AREA.....	251
<b>ПРИЛОЗИ</b>	
<b>IN MEMORIAM</b> џроф. др ЗАГОРКА УВАЛИЋ ТОМИЋ.....	261

*Pleurotus ostreatus* – печурке на дрвету букве  
(фото: З. Радуловић)