

# Sadržaj

## Contents

**NAKLADA (Circulation):** 700 komada · **ČASOPIS JE REFERIRAN U (Indexed in):** Science Citation Index Expanded, Scopus, CAB Abstracts, Compendex, Environment Index, Veterinary Science Database, Geobase, DOAJ · **PRILOGE** treba slati na adresu Uredništva. Znanstveni i stručni članci se recenziraju. Rukopisi se ne vraćaju. · **MANUSCRIPTS** are to be submitted to the editorial office. Scientific and professional papers are reviewed. Manuscripts will not be returned. · **KONTAKT s uredništvom (Contact with the Editorial)** e-mail: [editordi@sumfak.hr](mailto:editordi@sumfak.hr) · **PRETPLATA (Subscription):** godišnja pretplata (annual subscription) za sve pretplatnike 55 EUR. Pretplata u Hrvatskoj za sve pretplatnike iznosi 300 kn, a za đake, studente i umirovljenike 100 kn, plativo na žiro račun 2360000 – 1101340148 s naznakom "Drvena industrija" · **ČASOPIS SUFINANCIRA** Ministarstvo znanosti i obrazovanja Republike Hrvatske. · **TISAK (Printed by)** – DENONA d.o.o., Getaldićeva 1, Zagreb, tel. 01/2361777, fax. 01/2332753, E-mail: [denona@denona.hr](mailto:denona@denona.hr); URL: [www.denona.hr](http://www.denona.hr) · **DESIGN** Aljoša Brajdić · **ČASOPIS JE DOSTUPAN NA INTERNETU:** <http://drvnaindustrija.sumfak.hr> · **NASLOVNICA** Presjek drva *Quercus alba* L., ksiloteka Zavoda za znanost o drvu, Šumarski fakultet Sveučilišta u Zagrebu

DRVNA INDUSTRIJA · Vol. 70, 4 · str. 317-422 · zima 2019. · Zagreb  
REDAKCIJA DOVRŠENA 2. 12. 2019.

### ORIGINAL SCIENTIFIC PAPERS

<b>Izvorni znanstveni radovi</b> .....	319-418
<b>INVESTIGATION OF TEMPERATURE FIELDS IN THE AIR ENVIRONMENT ABOVE WOOD SUBJECTED TO THERMAL DEGRADATION</b> <b>Ispitivanje temperaturnih polja u zraku iznad drva podvrgnutoga toplinskoj razgradnji</b> <i>Elena Pivarčiova, Štefan Barcik, Jaroslava Štefková, Emil Škultéty</i> .....	319
<b>THE EFFECT OF CHIP SIZE AND ALKALINE PRE-HYDROLYSIS CONDITIONS ON FOLLOWING SODA PULPING OF HORNBEAM WOOD</b> <b>Utjecaj veličine sječke i uvjeta alkalne predhidrolize na natronski postupak proizvodnje celuloze od grabovine</b> <i>Ahmad Jahan Latibari, Abdulrahim Mohebalian, Ajang Tajdini, Shadman Pourmosua</i> .....	329
<b>ASSESSMENT OF EFFICACY AND EFFECTIVENESS OF SOME EXTRACTED BIO-CHEMICALS AS BIO-FUNGICIDES ON WOOD</b> <b>Procjena učinkovitosti i djelotvornosti ekstrahiranih biokemikalija kao fungicida za drvo</b> <i>Mohamed Z. M. Salem, Safa Abd El-Kader Mohamed Hamed, Maisa M. A. Mansour</i> .....	337
<b>IMPACT OF HEAT TREATMENT ON THE QUALITY OF TREE-OF-HEAVEN WOOD</b> <b>Utjecaj toplinske modifikacije na kvalitetu drva pajasena</b> <i>Ioannis Barboutis, Vasiliki Kamperidou</i> .....	351
<b>ECO-FRIENDLY LAMINATED STRAND LUMBER FROM DATE PALM RACHIS: ANALYSIS OF MECHANICAL PROPERTIES BY TAGUCHI DESIGN OF EXPERIMENT</b> <b>Ekološki prihvatljiva uslojena drvonitna građa od lisnih osi palme datulje: analiza mehaničkih svojstava Taguchi metodom pripreme istraživanja</b> <i>Masoud Shafie, Hamid Zarea-Hosseinabadi</i> .....	359
<b>EFFECT OF VENEER DRYING PROCESS ON SOME TECHNOLOGICAL PROPERTIES OF POLYSTYRENE COMPOSITE PLYWOOD PANELS</b> <b>Utjecaj procesa sušenja furnira na tehnološka svojstva kompozitnih uslojenih drvnih ploča vezanih polistirenom</b> <i>Hasan Ozturk, Aydin Demir, Cenk Demirkir, Gursel Colakoglu</i> .....	369
<b>SURFACE ROUGHNESS AND WETTABILITY OF SURFACE DENSIFIED HEAT-TREATED NORWAY SPRUCE (PICEA ABIES L. KARST.)</b> <b>Hrapavost i stupanj kvašenja ugušćene površine pregrijane smrekovine (Picea abies L. Karst.)</b> <i>Nadir Ayrilmis, Mirko Kariz, Jin Heon Kwon, Manja Kitek Kuzman</i> .....	377
<b>THE EFFECT OF USING ALUM MORDANT IN WILD CHERRY BARK DYESTUFF FOR THE PRODUCTION OF UV RESISTANT COLORED PAPER</b> <b>Utjecaj aluminijskog fiksatora u bojilu od kore divlje trešnje na proizvodnju obojenog papira otpornoga na UV svjetlost</b> <i>Ayhan Gençer, Ahmet Can, Aysun Mustak, Ülki Burcu Gitti</i> .....	383
<b>EFFECT OF ACCELERATED WEATHERING TEST ON SELECTED PROPERTIES OF BAMBOO, SCOTS PINE AND ORIENTAL BEECH WOOD TREATED WITH WATERBORNE PRESERVATIVES</b> <b>Utjecaj ubrzanog izlaganja vremenskim utjecajima na svojstva bambusa, drva bora i drva bukve obrađenih zaštitnim sredstvima na bazi vode</b> <i>Elif Topaloglu</i> .....	391
<b>INFLUENCE OF LAYERED STRUCTURE OF COMPOSITE TIMBER FLOOR BOARDS ON THEIR HARDNESS</b> <b>Utjecaj strukture slojeva na tvrdoću višeslojnih podnih obloga</b> <i>Piotr Borysiuk, Izabela Burawska-Kupniewska, Radosław Auriga, Grzegorz Kowaluk, Paweł Kozakiewicz, Marcin Zbiec</i> .....	399
<b>CONSUMER PERCEPTION OF ENVIRONMENTALLY SUSTAINABLE PRODUCTS OF SLOVAK WOOD PROCESSING ENTERPRISES</b> <b>Korisnička percepcija ekološki održivih proizvoda slovačkih drvoprerađivačkih poduzeća</b> <i>Denisa Malá, Mariana Sedláčiková, Josef Drábek, Denis Jelačić, Martina Minárová</i> .....	407
<b>UZ SLIKU S NASLOVNICE / Species on the cover</b> .....	419-420