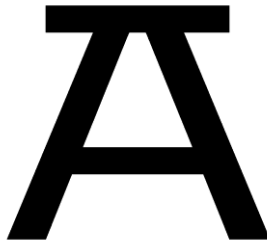


АГРОЗНАЊЕ

Agro – knowledge Journal

University of Banjaluka



Faculty of Agriculture



University of Banja Luka
Faculty of Agriculture
Универзитет у Бањој Луци
Пољопривредни факултет



"University City"
Blvd. vojvode Petra Bojovića 1A
Banja Luka, Republic of Srpska
Bosnia and Herzegovina

"Универзитетски град"
Бул. војводе Петра Бојовића 1А
Бања Лука, Република Српска
Босна и Херцеговина

Paper submission – Пријем радова:
agroznanje@gmail.com

Editors' Office – Уредништво часописа:

editor.agroknowledge@agro.unibl.org; editor.agroknowledge@gmail.com

Web: www.agroznanje.com

Phone – Телефон:

+387 51 330 906

+387 51 330 901

Fax – Факс:

+387 51 312 580

MANAGING EDITOR – ГЛАВНИ И ОДГОВОРНИ УРЕДНИК

Prof. Nikola Mičić, PhD

SCIENTIFIC EDITORS – НАУЧНИ УРЕДНИЦИ

Plant sciences – Биљне науке: Prof. Gordana Đurić, PhD

Animal sciences – Анималне науке: Đorđe Savić, PhD

Agricultural economics and rural development – *Аграрна економија и рурални развој*:

Gordana Rokvić, PhD

YOUNGER EDITORS – МЛАЂИ УРЕДНИЦИ

Jelena Davidović Gidas, mr

Borut Bosančić, MSc

Marinko Vekić, MSc

SCIENTIFIC BOARD – НАУЧНИ ОДБОР

Dr Nikola Mičić, *Faculty of Agriculture, University of Banja Luka, BiH*
Dr Gordana Đurić, *Faculty of Agriculture, University of Banja Luka, BiH*
Dr Azeddine Si Ammour, *Edmund Mach Found. of San Michele all'Adige, Italy*
Dr Daniel Falta, *Mendel University in Brno, Czech Republic*
Dr Desimir Knežević, *Faculty of Agriculture, University of Priština, Serbia*
Dr Hamid El Bilali, *CiTEAM IAM Bari, Italy*
Dr Mladen Todorović, *CiTEAM IAM Bari, Italy*
Dr Snježana Hrnčić, *Biotechnical Faculty, University of Podgorica, Montenegro*
Dr Tomislav Jemrić, *Faculty of Agriculture, University of Zagreb, Croatia*
Dr Vladimir Meglič, *The Agricultural Institute of Slovenia, Slovenia*
Dr William H. Meyers, *University of Missouri, USA*
Dr Wim J.M. Heijman, *Wageningen University, Netherlands*
Dr Klime Beleski, *Ss. Cyril and Methodius University Skopje, Republic of Macedonia*
Dr Martin Banse, *Johann Heinrich von Thünen Institute, Germany*
Dr Emil Erjavec, *Biotechnical Faculty, University of Ljubljana, Slovenia*
Dr Marija Pecina, *Faculty of Agriculture, University of Zagreb, Croatia*

Dr Velimir Ninković, *Department of Crop Production Ecology, Swedish University of Agricultural Sciences, Sweden*
Dr Miljan Cvetković, *Faculty of Agriculture, University of Banja Luka, BiH*
Dr Željko Vaško, *Faculty of Agriculture, University of Banja Luka, BiH*
Dr Mirjana Zabić, *Faculty of Agriculture, University of Banja Luka, BiH*
Dr Suzana Gotovac Atlagić, *Faculty of Natural Sciences and Mathematics, University of Banja Luka, BiH*
Dr Biljana Kukavica, *Faculty of Natural Sciences and Mathematics, University of Banja Luka, BiH*
Dr Duška Delić, *Faculty of Agriculture, University of Banja Luka, BiH*
Dr Zlatan Kovačević, *Faculty of Agriculture, University of Banja Luka, BiH*
Dr Došenović Ljiljana, *Faculty of Forestry, University of Banja Luka, BiH*
Dr Danijela Kondić, *Faculty of Agriculture, University of Banja Luka, BiH*
Dr Nebojša Savić, *Faculty of Agriculture, University of Banja Luka, BiH*
Dr Novo Pržulj, *Faculty of Agriculture, University of Banja Luka, BiH*
Dr Stoja Jotanović, *Faculty of Agriculture, University of Banja Luka, BiH*

CORRESPONDENCE
КОРЕСПОНДЕНЦИЈА

Jelena Marković, mr

TECHNICAL EDITOR
ТЕХНИЧКИ УРЕДНИК

Đurađ Hajder, mr

PRINTING
ШТАМПА

 **GRAFOMARK**
LAKTAŠI

The Journal "Agroznanje" is cited in CAB International Abstracts
Часопис „Агрознање“ се цитира у издањима CAB International Abstracts

The Journal is financially supported by the Ministry of Science and Tehnology of the Republic of Srpska
Штампање часописа суфинансира Министарство науке и технологије Републике Српске

CONTENTS / САДРЖАЈ

ORIGINAL SCIENTIFIC PAPERS / ОРИГИНАЛНИ НАУЧНИ РАДОВИ

- Zoran Maletić, Mladen Stojanović, Nevena Ćirković, Marina Antić, Mirela Kajkut–Zeljковић
Analysis of the State of Bosnian Mountain Horse in the Borike Stud Farm.....1
Анализа стања босанског брдског коња у ергели Борике
- Darko Stanković, Željko Vaško
Forecasting Trends in the Apple Production in Bosnia and Herzegovina until 2020.....8
Предвиђање трендова у производњи јабуке у Босни и Херцеговини до 2020. године
- Ljubica Šarčević–Todosijeвић, Milan Šarčević
**Taxonomic and Biogeographical Analysis of Bryophytes in the Coastal Area of the
Ukrina River (Bosnia and Herzegovina).....17**
Таксономска и биоеографска анализа Bryophyta приобалног подручја
ријеке Украине (Босна и Херцеговина)

REVIEW PAPER / ПРЕГЛЕДНИ РАД

- Duško Kuzović
**Museum of Vernacular Architecture of Western Serbia and Eastern Bosnia and
Herzegovina: Cattle–Breeding Facilities and Watermills.....28**
Музеј вернакуларне архитектуре западне Србије и источне Босне и
Херцеговине, групе: објекти сточара и воденице

PROFESSIONAL PAPER / СТРУЧНИ РАД

- Mirsad Ičanović, Husnija Kudić, Mihajlo Marković
Soil Suitability Assessment for Plum (*Prunus domestica*) Production in the Municipality of Bužim.....41
Процјена погодности земљишта за узгој шљиве (*Prunus domestica*) у општини Буџим

PRELIMINARY COMMUNICATION / ПРЕТХОДНО САОПШТЕЊЕ

- Đurad Hajder
The Evaluation of Master Theses in MATLAB Software Tool: Fuzzy Approach Makes Sense.....51
Евалуација мастер теза у MATLAB софтверском пакету: оправданост фази приступа
- Guide for Authors59**
Упутство за ауторе