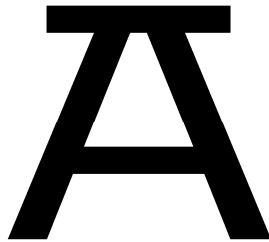


# **АГРОЗНАЊЕ**

**Agro – knowledge Journal**

**University of Banjaluka**



**Faculty of Agriculture**

ИЗДАВАЧ - PUBLISHER



Универзитет у Бањој Луци  
**ПОЉОПРИВРЕДНИ ФАКУЛТЕТ**  
*University of Banja Luka*  
*Faculty of Agriculture*

Телефон: (051) 330 901  
Телефакс: (051) 312 580  
E-mail: [agroznanje@gmail.com](mailto:agroznanje@gmail.com)  
Web: [www.agroznanje.com](http://www.agroznanje.com)

Бања Лука, Република Српска, Булевар војводе Петра Бојовића 1А  
*Banja Luka, Republic of Srpska, Bulevar vojvode Petra Bojovica 1A*

ГЛАВНИ И ОДГОВОРНИ УРЕДНИК  
*MANAGING EDITOR*

Проф. др Никола Мићић  
*Prof. dr Nikola Mičić*

РЕДАКЦИОНИ ОДБОР  
*EDITORIAL BOARD*

Dr Martina Bavec  
Dr Hrabin Bachev  
Dr Dominique Barjolle  
Dr Климе Белески  
Dr Миленко Блесих  
Dr Borut Bohanec  
Dr Васо Бојанић  
Dr Драго Цвијановић  
Dr Миланка Дринић  
Dr Гордана Ђурић  
Dr Душка Делић  
Dr Emil Eđavec  
Dr Elezar Fallik  
Dr Daniel Falta  
Dr Мирослав Грубачић  
Dr Wim Heijman

Dr Inger Hjalmanson  
Dr Emir Hodžić  
Dr Janez Hribar  
Dr Alban Ibrahliu  
Dr Васкрсије Јањић  
Dr Бранка Јаворник  
Dr Томислав Јемрић  
Dr Стоја Јотановић  
Dr Марија Клопчич  
Dr Десимир Кнежевић  
Dr Данијела Кондић  
Dr Златан Ковачевић  
Dr Liliya Kosteva  
Dr Недељко Латиновић  
Dr Norber Lukač  
Dr Ивана Максимовић

Dr Зоран Марковић  
Dr Михајло Марковић  
Dr Драгутин Матаругић  
Dr Vladimir Meglič  
Dr William H. Meyers  
Dr Никола Мићић  
Dr Драган Микавица  
Dr Стево Мирјанић  
Dr Драгутин Мијатовић  
Dr Небојша Новковић  
Dr Александар Остојић  
Dr Pavo Oterka  
Dr Нада Парађиковић  
Dr Борис Пашалић  
Dr Анка Поповић Врањеш  
Dr Драгоја Радановић

Dr Љубомир Радош  
Dr Борислав Раиллић  
Dr Gheorghe Savin  
Dr Благоје Станчић  
Dr Silvia Strajegu  
Dr Рујица Стричевић  
Dr Franci Štampar  
Dr Бранкица Тановић  
Dr Eva Thorn  
Dr Pavel Tlustoš  
Dr Вида Тодоровић  
Dr Мирјана Васић  
Dr Зорица Васиљевић  
Dr Жељко Вашко  
Dr Божо Важић  
Dr Matteo Vittuari

ИЗДАВАЧКИ САВЈЕТ

Stevo Mirjanić, *Пољопривредни факултет Бања Лука*; Душко Јакшић, *Економски институт Бања Лука*; Ненад Сузић, *Филозофски факултет Бања Лука*; Владимир Лукић, *Грађевински факултет Бања Лука*; Рајко Латиновић, *приватни предузетник Бања Лука*; Родољуб Тркуља, *Ветеринарски институт Бања Лука*; Синиша Марчић, *Филозофске науке*; Милован Антонић, *журналиста ЗЗ Агићи*; Александар Остојић, *Пољопривредни факултет Бања Лука*; Весна Милић, *Пољопривредни факултет Источно Сарајево*; Винко Богдан, *Министарство науке и технологије Републике Српске*, Миленко Шарић, *Центар за развој и унапређење села Град Бања Лука*.

КОРЕСПОНДЕНЦИЈА / CORRESPONDENCE

Јелена Марковић, дипл.инж.  
*Jelena Marković, BSc*

ТЕХНИЧКИ УРЕДНИЦИ  
*TECHNICAL EDITORS*

Јелена Давидовић Гидас, мр  
*Jelena Davidović Gidas, mr*

мр Борот Босанчић  
*Borut Bosančić, MSc*

мр Маринко Векић  
*Marinko Vekić, MSc*

ШТАМПА  
*PRINTING*



**GRAFOMARK**  
LAKTAŠI

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

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

# САДРЖАЈ / CONTENTS

## ПРЕГЛЕДНИ РАДОВИ / REVIEW PAPERS

- Славча Христов, Бранислав Станковић, Душица Остојић-Андрић  
**The Basic Principles of Dairy Cattle Welfare Plan Creation and Implementation** ..... 423  
Основни принципи креирања и имплементације плана добробити млечних говеда
- Бранислав Станковић, Славча Христов, Звонко Златановић, Јован Бојковски, Невена Максимовић  
**Sustainability and Efficiency of Dairy Farms Biosecurity Plans** ..... 437  
Одрживост и ефикасност планова биосигурности на фармама млечних крава

## ОРИГИНАЛНИ НАУЧНИ РАДОВИ / ORIGINAL SCIENTIFIC PAPERS

- William H. Meyers, Kateryna G. Schroeder  
**Making Sense of Commodity Markets: FAPRI-MU Outlook and Policy Implications** ..... 455  
Осмишљавање робног тржишта - Импликације FAPRI-MU предвиђања и дефинисања политика
- Никола Мићић, Гордана Ђурић, Миљан Цветковић  
**Histology of Fruitful Rosette Leaf on Different Fruiting Wood Categories in Apple (*Malus domestica* Borkh)** ..... 467  
Хистолошка грађа листа фруктификационих прираста различитих категорија родног дрвета јабуче (*Malus domestica* Borkh)
- Весна Мрдаљ  
**Comparison of Structure of Budgetary Support to Agricultural Producers (PSEb) at the Level of Republic Srpska and European Union** ..... 477  
Компарација структура буџетске подршке пољопривредним произвођачима на нивоу Републике Српске и Европске Уније
- Аријана Спахић-Бајрић, Нермин Прачић, Ђорђе Савић, Сузана Јахић  
**Hygienic Score of the Production Process on the Farm and its Relation to Raw Milk Quality: I. Somatic Cells Count and Total Number of Microorganisms** ..... 491  
Хигијенски скор производног процеса на фарми и његов однос са квалитетом сировог млијека: I. Број соматских ћелија и укупан број микроорганизама
- Јелена Кодић, Гордана Ђурић, Јовица Сјеничић, Сара Тодоровић, Горан Панић, Милијана Окиљ  
**Dendroflora as the Subject of Protection within Cultural and Historical Buildings** ..... 505  
Дендрофлора као предмет заштите у склопу културно-историјских објеката
- Борислав Раилић, Зоран Маличевић  
**Establishing Time for the Drying of Corn by Using Dryer Tehnology** ..... 519  
Утврђивање времена сушења кукуруза примјеном технологије драјерације
- Жељко Савић, Биса Радовић, Зоран Илић  
**Utilization Rate of Milk in Autochthonous Production of Sjenica Cheese and its Distribution** ..... 531  
Рандман производње и дистрибуција састојака млека у сиру, при аутохтоној производњи Сјеничког сира

## СТРУЧНИ РАДОВИ / PROFESSIONAL PAPERS

- Драган Микавица, Небојша Савић  
**Objects of Classic Fish Farm and Breeding Systems of Salmonids** ..... 539  
Објекти класичних рибогојилишта и системи гајења салмонидних врста риба

|   |     |
|---|-----|
| Тамара Стојановић, Стевица Стојановић<br><b>Financial Position Analysis of Agricultural Enterprises in Republic of Srpska</b> .....   | 549 |
| Финансијска анализа положаја предузећа из пољопривредног сектора Републике Српске<br>Един Салихбашић, Жељко Вашко, Мехо Башић, Мирха Ахметовић<br><b>Trends in Production and Consumption of Poultry Meat in The World and<br/>Bosnia and Herzegovina</b> ..... | 559 |
| Трендови у производњи и потрошњи меса перади у свијету и Босни и Херцеговини  |     |
| Стеван Тривковић, Борислав Раилић, Зоран Маличевић<br><b>Analysis of the Storage Space in Republic of Srpska in Order to Increase<br/>Agricultural Production</b> .....   | 571 |
| Анализа складишног простора у Републици Српској у циљу повећања пољопривредне производње  |     |
| <b>Guide for Authors</b> .....  | 581 |
| Упутство ауторима   |     |