

UDK/UDC 167.7:63

ISSN: 0354-1320

# ZBORNİK NAUČNIH RADOVA 2019.

## PROCEEDINGS OF RESEARCH PAPERS 2019.

Vol. 25 br. 1-2



Beograd

UDK/UDC 167.7:63      ISSN: 0354-1320

RADOVI SA XXXIII  
SAVETOVANJA AGRONOMA,  
VETERINARA, TEHNOLOGA I  
AGROEKONOMISTA  
Vol. 25. br. 1-2

Proceedings of XXXIII Conference  
of Agronomists, Veterinarians,  
Technologists and  
Agricultural Economists  
Vol. 25. No. 1-2

Beograd  
2019.

---

REDAKCIONI ODBOR / EDITORIAL BOARD

---

**PKB Agroekonomik (Beograd):** Markola Saulić.  
**Institut za primenu nauke u poljoprivredi (Beograd):** Divna Simić.  
**Institut za ratarstvo i povrtarstvo (Novi Sad):** Vera Popović.  
**Univerzitet u Beogradu (Poljoprivredni fakultet):** Željko Dolijanović.  
**Univerzitet u Nišu (Poljoprivredni fakultet - Kruševac):** Vera Rajičić.  
**Institut za proučavanje lekovitog bilja „Dr Josif Pančić“ (Beograd):** Vladimir Filipović.  
**Univerzitet Megatrend (Fakultet za biofarming – Bačka Topola):** Nenad Đurić.

---

IZDAVAČKI SAVET / PUBLISHING COUNCIL

---

**PKB Agroekonomik (Beograd):** Markola Saulić, stručni saradnik.  
**Institut za ratarstvo i povrtarstvo (Novi Sad):** Vera Popović, viši naučni saradnik.  
**Institut za primenu nauke u poljoprivredi (Beograd):**  
Snežana Janković, direktor; Divna Simić, naučni saradnik.  
**Univerzitet u Beogradu (Poljoprivredni fakultet):**  
Aleksandar Simić, vanredni profesor; Željko Dolijanović, vanredni profesor; Jela Ikanović, naučni saradnik.  
**Univerzitet Megatrend (Fakultet za biofarming – Bačka Topola):** Nenad Đurić, docent.  
**Institut za proučavanje lekovitog bilja „Dr Josif Pančić“ (Beograd):** Vladimir Filipović, naučni saradnik.  
**Univerzitet u Nišu (Poljoprivredni fakultet - Kruševac):** Vera Rajičić, docent.  
**Semenarska asocijacija Srbije (Novi Sad):** Đorđe Glamočlija.  
**Univerzitet Crne Gore (Biotehnički fakultet - Podgorica):** Milić Čurović, vanredni profesor.  
**Univerzitet u Istočnom Sarajevu (Poljoprivredni Fakultet - Istočno Sarajevo):**  
Siniša Berjan, vanredni profesor.

---

ADMINISTRACIJA I ŠTAMPA / ADMINISTRATION AND PRINTING

---

**Glavni i odgovorni urednik / Editor in Chief:**

Marko Marković, PKB Agroekonomik (Beograd), direktor.

**Urednici / Editors:**

Vera Popović, Institut za ratarstvo i povrtarstvo (Novi Sad), viši naučni saradnik.  
Divna Simić, Institut za primenu nauke u poljoprivredi (Beograd), naučni saradnik.  
Nenad Đurić, Univerzitet Megatrend (Fakultet za biofarming – Bačka Topola), docent.

**Tehnički urednici / Technical Editors:**

Markola Saulić, PKB Agroekonomik (Beograd); stručni saradnik.

**Kontakt / Contact:**

Institut PKB Agroekonomik, Industrijsko naselje bb, 11213 Beograd (Padinska Skela).  
Telefoni: 011 8871-175, 011 8871-550; Faks: 011 8871-125; E-mail: savpkbagroe@yahoo.com  
Web: <http://www.pkbae.rs/zbornici.html>

**Korektura / Proofreading:** Markola Saulić, PKB Agroekonomik (Beograd); stručni saradnik.

**Priprema štampe / Text Processing:**

Mihailo Radivojević, PKB Agroekonomik (Beograd), stručni saradnik.  
Aleksandar Miletić, PKB Agroekonomik (Beograd), stručni saradnik.

**Štampa / Printed by:** Beoprint, Beograd.

**Tiraž / Number of copies:** 60

**Izdavač / Publisher:** PKB Agroekonomik.

Bibliografske baze koje indeksiraju časopis u bibliotekama Srbije su KoBSON i COBISS  
(<http://www.vbs.rs/scripts/cobiss?command=DISPLAY&base=99999&rid=105536775&fmt=11&lani=sc>)

---

**IZDAVANJE ZBORNIKA NAUČNIH RADOVA XXXIII SAVETOVANJA AGRONOMA,  
VETERINARA, TEHNOLOGA I AGROEKONOMISTA POMOGLI SU:  
PUBLISHING OF PROCEEDINGS OF RESEARCH PAPERS OF XXXII CONFERENCE OF  
AGRONOMISTS, VETERINARIANS, TECHNOLOGISTS, AND AGRICULTURAL ECONOMISTS WAS  
SUPPORTED BY:**

Ministarstvo prosvete, nauke i tehnološkog razvoja Republike Srbije i Al Dahra Srbija doo.  
*Ministry of Education, Science and Technological Development of the Republic of Serbia  
and Al Dahra Serbia LLC.*

---