



**НАУЧНОМ ВЕЋУ  
ИНСТИТУТА ЗА РАТАРСТВО И ПОВРТАРСТВО, НОВИ САД**

Максима Горког 30  
21000 Нови Сад

**Предмет:** Извештај комисије за избор у звање **мастер инж. Јоване Крстић** у истраживачко звање – **истраживач - сарадник** за научну област *Биотехничке науке*.

На основу члана 3. Пословника о раду Научног већа Института за ратарство и повртарство, Нови Сад, а на писмени захтев **мастер инж. Јоване Крстић**, из Института за ратарство и повртарство, Нови Сад, Научно веће је на својој 2.седници, одржаној 15.06.2023. године донело Одлуку о покретању поступка избора у истраживачко звање (број одлуке 02-76/1815-1) – **истраживач - сарадник за научну област Биотехничке науке** и именовало комисију за оцену испуњености услова за избор у звање, у следећем саставу:

1. др Горан Малица, научни саветник за научну област Биотехничке науке, Институт за ратарство и повртарство, Нови Сад, председник Комисије
2. др Божана Пурар, научни саветник за научну област Биотехничке науке, Институт за ратарство и повртарство, Нови Сад, члан Комисије
3. др Филип Франета, научни сарадник за научну област Биотехничке науке, Институт за ратарство и повртарство, Нови Сад, члан Комисије

У складу са чланом 86. Закона о науци и истраживањима („Сл. Гласник РС“, бр. 49/2019), а на основу увида у поднету документацију о кандидату, Комисија подноси следећи извештај:

## **I БИОГРАФСКИ ПОДАЦИ КАНДИДАТА**

Мастер инжењер Јована (Војин) Крстић рођена је у Новом Саду 11.03.1993. године. Основну и средњу економску школу „Светозар Милетић“ завршила је у Новом Саду. Уписала је Пољопривредни факултет у Новом Саду, смер фиотмедицина, 2012. године и завршила 2016. године са просечном оценом 9,26. Дипломски рад са темом „Ефикасност примењених фунгицида у сузбијању рђе (*Rhizinia* spp.) на јесењем белом луку” одбранила је оценом 10. Након завршетка основних студија уписује мастер академске студије на истом факултету, смер фитомедицина. Мастер рад са темом „Утицај бакарних и биопрепарата на *Xanthomonas euvesicatoria* на паприци” одбранила је оценом 10, са просечном оценом положених испита 9,29. Докторске студије је уписала 2019. године на Пољопривредном факултету у Новом Саду, студијски програм



Агрономија, научна област Биотехничке науке, грана Пољопривреда, научна дисциплина фитомедицина. Током 2018. године радила је на ПГ Летић као стручни практикант за органску производњу (пројекат: GIZ YEP; Serbia Organica). Од маја 2019. до маја 2020. године запослена је у Институту за ратарство и повртарство Нови Сад, институту од националног значаја за Републику Србије, Одељењу за кукуруз, на програму стручне праксе на херболошким пословима. У звање истраживач приправник изабрана је 05.06.2020. године, од 15.07.2020. године ради као истраживач на пословима хербологије.

## II ПРЕГЛЕД НАУЧНОГ И СТРУЧНОГ РАДА КАНДИДАТА

### БИБЛИОГРАФИЈА

#### НАУЧНА КОМПЕТЕНТНОСТ ЗА ИЗБОР У ПРЕТХОДНО ЗВАЊЕ: ИСТРАЖИВАЧ-ПРИПРАВНИК

##### M24 - Рад у часопису међународног значаја верификованог посебном одлуком

1. Malenčić Đ., Malidža G., Rajković M., Kiprovski B., Đurić S., Petrović K., **Krstić J.** (2020). Flame-weeding: impact on soybean plants and soil microorganisms. Matica srpska Journal for Natural Sciences, (139) <https://doi.org/10.2298/ZMSPN2039051M>

M24: 3 бода

##### M72 - Одбрањен мастер рад

1. **Крстић, Ј.** (2018). Утицај бакарних и биопрепарата на *Xanthomonas euvesicatoria* на паприци, Мастер рад, Пољопривредни факултет, Универзитет у Новом Саду.

M72: 3 бода

#### НАУЧНА КОМПЕТЕНТНОСТ НАКОН ИЗБОРА У ПРЕТХОДНО ЗВАЊЕ: ИСТРАЖИВАЧ-ПРИПРАВНИК

##### M24 - Рад у часопису међународног значаја верификованог посебном одлуком

1. Krstić M., Mladenov V., Ćuk N., Ovuka J., Gvozdenac S., **Krstić J.**, Miklič V. (2022). Agromorphological traits of inbred sunflower lines and their genetic assessment. Contemporary Agriculture ,71(1-2): pp.87-95 <https://doi.org/10.2478/contagri-2022-0013>

M24: 3 бода

##### M34 - Саопштење са међународног скупа штампано у изводу

1. **Krstić, J.**, Malidža, G., Rajković, M., Zorić, M. (2023). The influence of different densities of invasive weeds on the dry plant biomass of soybean. World Soybean Research Conference 11, "Soybean research for sustainable development" 18 June 2023, Vienna, Austria.



2. **Krstić, J.**, Malidža, G., Rajković, M., Zorić, M. (2023). Competition between different soybean varieties and selected broadleaf invasive weeds. World Soybean Research Conference 11, "Soybean research for sustainable development" 18 June 2023, Vienna, Austria.
3. **Krstić, J.**, Malidža, G., Rajković, M., Meseldžija, M. (2022). The combination of banded herbicide application and inter-row cultivation is an effective way to reduce herbicide use in soybean. 19th EWRS Symposium, 20-23 June 2022., Athens.
4. Malidža, G., **Krstić, J.**, Salas, M., Jean-Sébastien, N., Rajković, M. (2022). Cross-resistance of common ragweed (*Ambrosia artemisiifolia* L.) to ALS-inhibiting herbicides, and management options in dominant arable crops in Serbia. The 8th International Weed Science Congress "Weed Science In a Climate of Change", 4-9 December 2022, Bangkok, Thailand.

M34: 0,5 бола

#### M52 - Рад у часопису националног значаја

1. **Крстић Ј.**, Малица Г., Рајковић М., Крстић М. (2021). Утицај различитих метода прекидања дормантности семена *Ambrosia artemisiifolia*, *Abutilon theophrasti* и *Xanthium strumarium* на ницање у пољским условима. Acta herbologica, 30(1), 29-37.  
<https://doi.org/10.5937/30actaherb-33620>
2. Krstić M., Mladenov V., Ovuka J., Stanisavljević D., Mitrović B., **Krstić J.**, Gvozdenac S. (2021). Variability and interdependence of characteristics of maize hybrids of different vegetation lengths. Selekcija i semenarstvo, vol. 27, iss. 1, 7-16.  
<https://doi.org/10.5937/SelSem2101007K>
3. Крстић М., Овука Ј., Младенов В., Радић В., **Крстић Ј.**, Тук Н., Миклич В. (2021). Међузависност садржаја уља у чистом семену и осталих испитиваних особина инбред линија сунцокрета, Уљарство, Vol. 52, број 1, 5-12.

M52: 1,5 бодова

#### M63 - Саопштење са скупа националног значаја штампано у целини

1. Малица, Г., **Крстић, Ј.** (2023). Резистентност амброзије (*Ambrosia artemisiifolia*) на хербициде као узрок њеног повећаног присуства на пољопривредним површинама у Србији и интегрални систем мера за њено сузбијање. VIII скуп Одељења хемијских и биолошких наука, Српска академија наука и уметности, Београд, 25.11.2022., 41-59. ISBN 978-86-7025-986-7
2. Малица, Г., Јоцић, С., **Крстић, Ј.**, Бекавац, Г., Миклич, В. (2022). Резистентни корови и усеви толерантни на хербициде у Републици Србији. Зборник реферата, 56. Саветовање агронома и пољопривредника Србије (САПС) и 2. Саветовање агронома Републике Србије и Републике Српске, Златибор, 30.01-03.02. 2022., 28- 44.

M63: 0,5 бодова

#### M64 - Саопштење са скупа националног значаја штампано у изводу

1. **Крстић, Ј.**, Малица, Г., Рајковић, М., Меселџија, М. (2022). Примена хербицида у траке у комбинацији са међуредном култивацијом као ефикасан начин смањене употребе хербицида у соји. XVII Саветовање о заштити биља, Златибор, 28.11- 1.12.2022., 21.



2. Малица, Г., **Крстић, Ј.** (2022). Први случај резистентности дивљег сирка на циклоксидим и нови случајеви резистентности на арилоксифеноски пропионате у Србији: Нове опомене веома потцењеног феномена. XVII Саветовање о заштити биља, Златибор, 28.11-1.12.2022., 14-15.
3. Малица Г., Рајковић М., **Крстић Ј.** (2021). Укрштена резистентност амброзије пеленасте (*Ambrosia artemisiifolia* L.) на хербициде АЛС инхибиторе у Србији. XV Саветовање о заштити биља, 22-25.02.2021. године, Златибор, Зборник резимеа радова, 11-12.
4. Малица Г., Рајковић М., **Крстић Ј.** (2021). Предности заједничке примене темботриона и тербутилазина после ницања кукуруза, XV Саветовање о заштити биља, 22-25.02.2021. године, Златибор, Зборник резимеа радова, 14.
5. Малица Г., Рајковић М., **Крстић Ј.**, Јоцић С., Миклич В. (2021). Значај халауоксифен-метила за интегрисано сузбијање корова у сунцокрету, са посебним освртом на сузбијање амброзије пеленасте резистентне на АЛС инхибиторе, XI конгрес о коровима и саветовање о хербицидима и регулаторима раста, 20- 23.9.2021. године, Палић. Зборник резимеа радова, 29-30.
6. Стојановић, З., Малица, Г., Рајковић, М., **Крстић, Ј.**, Франета, Ф., Костић, М. (2021). Примена хербицида у усеву кукуруза помоћу беспилотне летелице. XI конгрес о коровима и саветовање о хербицидима и регулаторима раста, 20-23.9.2021. године, Палић. Зборник резимеа радова, 36-37.
7. Крстић М., Овука Ј., Малица Г., Рајковић М., **Крстић Ј.**, Радић В., Ћук Н., Миклич В. (2021). Утицај хербицида халауоксифен-метила на принос и квалитет семена инбред линија сунцокрета. XI конгрес о коровима и саветовање о хербицидима и регулаторима раста, 20-23. Септембар, Зборник резимеа, Палић, Србија, стр. 92.

М64: 0,2 бодова

### Вредност индикатора научне компетенције

Категорија	Вредност коефицијента	Број резултата	Вредност резултата
М24	3	2	6
М34	0,5	4	2
М52	1,5	3	4,5
М63	0,5	2	1
М64	0,2	7	1,4
Укупно:			<b>14,9</b>



### III ОЦЕНА НАУЧНОГ И СТРУЧНОГ РАДА

На основу прегледа библиографије кандидаткиње, увиђа се да је након избора у претходно звање као аутор или коаутор објавила 17 научних радова и саопштења на научним скуповима и учествовала у свим фазама извођења херболошких огледа за потребе Института за ратарство и повртарство, научних пројеката, развоја и регистрације хербицида и биостимулатора. При томе је стекла теоријско знање и практичне вештине из наведене проблематике, као и технологије производње најзначајнијих ратарских биљних врста. Поред редовних активности на пољу, тренутно је ангажована на припреми рада за публикување и докторске дисертације. Као учесник, ангажована је на спровођењу активности у оквиру међународног пројеката **ECOBREED** (*Increasing the efficiency and competitiveness of organic crop breeding*) у оквиру радног пакета 4.1. У оквиру овог задатка извођени су трогодишњи огледи везани за компетитивне односе различитих генотипова соје и одабраних инвазивних коровских врста у Србији, који су уједно и тема њене докторске дисертације.

Учествовала је два пута на међународним скуповима где се представила са темама које су везане за дисертацију. Редовни је учесник на домаћим научним и стручним скуповима, где је испољила добре вештине у припреми и презентовању радова. Кандидаткињу одликује посвећеност, тимски рад и иницијатива у планирању и реализацији свих радних задатака.

### IV ОЦЕНА О ИСПУЊЕНОСТИ УСЛОВА ЗА ИЗБОР У ИСТРАЖИВАЧКО ЗВАЊЕ – ИСТРАЖИВАЧ - САРАДНИК

Мастер инж. Јована Крстић је завршила академске мастер студије 2018. године на Пољопривредном факултету у Новом Саду, Универзитета у Новом Саду, студијски програм Фитомедицина, са просечном оценом 9,29. Докторске академске студије на Пољопривредном факултету у Новом Саду, студијски програм Агрономија, уписала је школске 2019/2020. године. Докторску тезу под насловом: "Праг штетности одабраних инвазивних коровских врста и интегралне мере сузбијања корова у усеву соје" пријавила је 26.04.2023. године. Кандидаткиња има објављене научне радове и саопштења са међународних и домаћих скупова у категоријама M<sub>24</sub> (2), M<sub>52</sub> (3), M<sub>34</sub> (4), M<sub>63</sub> (2), M<sub>64</sub> (7). Ови радови су експерименталног карактера из области Биотехничких наука, а укупна вредност индикатора научне компетентности износи **14,9 индексних поена**. У припреми и писању радова мастер инж. Јована Крстић је дала допринос користећи савремену међународну и домаћу литературу при тумачењу резултата.



## У ЗАКЉУЧАК И ПРЕДЛОГ

На основу сагледавања досадашњих активности и постигнутих резултата, као и на основу чињеница и оцена у овом Извештају, чланови Комисије су донели једногласну одлуку да је мастер инж. Јована Крстић испунила све законске услове за избор у звање **истраживач - сарадник**. На основу наведеног Комисија предлаже Научном већу Института за ратарство и повртарство у Новом Саду да кандидаткиња буде изабрана у звање **истраживач - сарадник** за научну област Биотехничке науке, грана науке Пољопривреда, научна дисциплина Ратарство и повртарство, ужа научна дисциплина Хербологија.

У Новом Саду, 10.07.2023. године

### Председник:

Др Горан Малић, научни саветник  
за научну област *Биотехничке науке*,  
Институт за ратарство и повртарство,  
Нови Сад

### Чланови комисије:

Др Божана Пурар, научни саветник за научну  
област *Биотехничке науке*, Институт за  
ратарство и повртарство, Нови Сад

Др Филип Франета, научни сарадник  
за научну област *Биотехничке науке*,  
Институт за ратарство и повртарство,  
Нови Сад