

## ИЗВЕШТАЈ

### О кандидату за избор у звање истраживач-приправник За ужу научну област ентомологија

#### I. ОПШТИ ПОДАЦИ

Универзитет у Новом Саду, Пољопривредни факултет расписао је конкурс за избор у звање истраживача приправника – без заснивања радног односа, за ужу научну област ентомологија.

На основу члана 59. Закона о научно-истраживачкој делатности („Сл. Гласник Републике Србије“, бр. 110/05) и чланова 101 и 106 статута Пољопривредног факултета у Новом Саду, Декан Пољопривредног факултета је донео Одлуку о објављивању конкурса и именовању Комисије за писање Извештаја и Резимеа извештаја за избор истраживача приправника за ужу научну област ентомологија у саставу:

1. **Проф. др Александра Коњевић**, ванредни професор, н.о. Биотехничке науке, у.н.о. Ентомологија, Универзитет у Новом Саду, Пољопривредни факултет, Нови Сад - председник Комисије;
2. **Проф. др Александра Поповић**, ванредни професор, н.о. Биотехничке науке, у.н.о. Ентомологија, Универзитет у Новом Саду, Пољопривредни факултет, Нови Сад, члан;
3. **др Жељко Миловац**, виши научни сарадник, н.о. Биотехничке науке, у.н.о. Ентомологија, Институт за ратарство и повртарство, Нови Сад, члан.

На расписани конкурс пријавио се кандидат мастер инжењер пољопривреде **Матија Милковић**.

Извештај је написан у складу са члановима 101. и 106. Статута Пољопривредног факултета, и садржи биографске податке, преглед и мишљење о испуњености услова кандидата.

Сва потребна документација била је на располагању Комисији и може се добити на увид на Департману за фитомедицину и заштиту животне средине.

**КАНДИДАТ. Мастер инжењер пољопривреде  
Матија Милковић**

**II БИОГРАФСКИ ПОДАЦИ**

Име	Матија
Презиме	Милковић
Матични број	1502991890016
Датум рођења	15.02.1991.
Место рођења	Сремска Митровица
Држава	Србија
Знање страних језика	Енглески
Чланство у научним и стручним асоцијацијама	Друштво за Заштиту Биља Србије, Ентомолошко Друштво Србије

Професионално искуство:

Година	
Јул 2019. – август 2019.	Стручна пракса Институт САВИ у Ходмезовашархеј (Hódmezővásárhely), Мађарска  Пракса је обухватала три истраживачка пројекта на инвазивној врсти <i>Diabrotica v. virgifera</i> : (1) микробиолошка контрола штетника базирана на бактеријама; (2) узгој ентомопатогених нематода и (3) подршка докторанту у његовом истраживању дијапаузе јаја штетника
Октобар 2019. – септембар 2020.	Технички сарадник у Научном институту за прехранбене технологије (FINS) Нови Сад  Учествовао у експерименталном истраживању, који се односио на узгој различитих врста инсеката за потребе Научног института за прехранбене технологије FINS у Новом Саду
Август 2022. – новембар 2022.	Инжењер фитомедицине у Пољопривредној апотеци Ратар у Руми
<b>Дипломски рад</b>	
Година	2022.
Место	Нови Сад
Институција	Пољопривредни факултет, Нови Сад
Наслов рада	Утицај хранљивих супстрата на бројност и

	дужину развића <i>Tenebrio molitor</i> Linnaeus, 1758
Област	Ентомологија
<b>Мастер рад</b>	
Година	2023.
Место	Београд
Институција	Пољопривредни факултет, Београд
Наслов рада	Генетичка структура популација лисне бубе амброзије <i>Ophraella communa</i> (Coleoptera, Chrysomelidae) у Србији
Област	Ентомологија

### III. НАУЧНА КОМПЕТЕНТНОСТ Мастер инжењер Матија Милковић

Матија Милковић рођен је 15.02.1991. у Сремској Митровици. На смер Органска пољопривреда на Пољопривредном факултету Универзитета у Новом Саду уписује се 2013. године, а потом 2015. године прелази на смер Фитомедицина. Дипломирао је 2022. године са просечном оценом 8,01. Мастер академске студије (смер Фитомедицина) на Пољопривредном факултету Универзитета у Београду уписује 2022. године, а завршава 2023. године са просечном оценом 8,75. Године 2023. уписује се на прву годину докторских академских студија на студијском програму Агрономија на Пољопривредном факултету Универзитета у Новом Саду.

У циљу професионалног усавршавања кандидат је током основних студија обавио стручну праксу, у периоду од јула до августа 2019. године, боравећи на институту „САВИ“ у Ходмезовашархеј у Мађарско, где је кроз интензиван истраживачки рад био укључен у извођење лабораторијских огледа, као и у огледе у реалним условима биљне производње, те је стекао значајно искуство у раду на развоју, испитивању ефеката и примени различитих биолошких агенаса у контроли штетних инсеката. Током праксе фокус истаживања био је на три истраживачка пројектна задатка на инвазивној врсти *Diabrotica v. virgifera*: (1) микробиолошка контрола штетника базирана на бактеријама; (2) узгој ентомопатогених нематода и (3) истраживање дијапаузе јаја штетника.

По завршетку основних студија уписује мастер студије, смер Фитомедицина на Пољопривредном факултету Универзитета у Београду. У циљу професионалног усавршавања, као и спровођења огледа у оквиру свог мастер рада, кандидат је, у периоду од јануара до маја 2023. године боравио на Институту за пестициде и заштиту животне средине у Београду. Кроз интензиван петомесечни истраживачки рад, био је укључен у извођење и руковођење лабораторијским огледима, као и огледима везаних за екстракцију и умножавање ДНК инсеката и биљака путем PCR методе. Ово искуство, уз вишемесечни рад у ентомолошкој лабораторији на Департману за фитомедицину и заштиту животне средине Пољопривредног факултета Универзитета у Новом Саду, током основних студија, омогућило је кандидату да значајно унапреди

своја знања, вештине и технике лабораторијског рада. Поред искустава стечених кроз научно-истраживачки рад, Матија Милковић је у периоду од октобра 2019 до септембра 2020. био ангажован и као технички сарадник на Институту за Прехрамбене Технологије у Новом Саду „FINS“, Нови Сад где је кроз узгој инсеката за потребе Института стекао значајна искуства и у области узгоја инсеката.

Мастер студије је завршио са просечном оценом 8,75 и одбрањеним мастер радом под насловом „Генетичка структура популација лисне бубе амброзије *Ophraella communa* (Coleoptera, Chrysomelidae) у Србији“.

Тренутно је студент друге године докторских студија на студијском програму Агрономија на Пољопривредном факултету у Новом Саду.

Кандидат је стекао и искуство у саопштавању научних резултата кроз учешће на семинарима и написан научни рад, као и остварених 2,8 бодова кроз публикован један научни рад и пет саопштења на скуповима, штампаних у изводу.

**Страни језици:** Говори, чита и пише енглески језик.

**Возачка дозвола:** Б категорија

**Познавање рада на рачунару:** Вештине коришћења Microsoft Office пакета (Word, Excel, PowerPoint)

Из приказаних резултата, и активног студирања на другој години докторских академских студија смера Агрономија на Пољопривредном факултету Универзитета у Новом Саду види се да кандидат **Матија Милковић** испуњава услове Конкурса за избор у истраживачко звање – истраживач приправник за научну област Ентомологија. Мастер инжењер **Матија Милковић** стекао је значајно искуство у ужој научној области ентомологија током основних студија, нарочито кроз рад у ентомолошкој лабораторији и израду завршног рада. Поред тога, стручним усавршавањем у лабораторији у иностранству и при изради мастер рада, значајно је унапредио своје вештине, знања и технике, чиме се оспособио за самосталан рад у лабораторијским и пољским условима рада.

**РЕЗИМЕ ИЗВЕШТАЈА**  
**О кандидату за избор у звање истраживача приправника из**  
**научне области ентомологија**

**КАНДИДАТ- Мастер инжењер пољопривреде**  
**Матија Милковић**

**I. Биографски подаци**

- 1. Име и презиме:** Матија Милковић
- 2. Датум и место рођења:** 15.02.1991. Сремска Митровица, Србија
- 3. Година дипломирања:** 2022.
- 4. Година завршетка мастер студија:** 2023.
- 5. Звање које се тражи:** Истраживач приправник, ужа научна област ентомологија

**II. Научна компетентност**

Назив групе резултата	Врста резултата	Вредност резултата	Број резултата	Укупно
Монографије, монографске студије, тематски зборници, лескикографске и картографске публикације међународног значаја (M10)	Истакнута монографија међународног значаја (M11)	15	-	-
	Монографија међународног значаја (M12)	10	-	-
	Монографска студија/поглавље у књизи M11 или рад у тематском зборнику водећег међународног значаја (M13)	6	-	-
	Монографска студија/поглавље у књизи M12 или рад у тематском зборнику међународног значаја (M14)	4	-	-
	Лексикографска јединица или карта у научној публикацији водећег међународног значаја (M15)	3	-	-
	Лексикографска јединица или карта у публикацији међународног значаја (M16)	2	-	-
	Уређивање научне монографије или тематског зборника водећег међународног значаја (M17)	3	-	-
	Уређивање научне монографије, тематског зборника, лексикографске или картографске публикације међународног значаја (M18)	2	-	-
Радови објављени у научним часописима међународног значаја (M20)	Рад у врхунском међународном часопису (M21)	8	-	-
	Рад у истакнутом међународном часопису (M22)	5	-	-
	Рад у међународном часопису (M23)	3	-	-
	Рад у часопису међународног значаја верификованог посебном одлуком (M24)	3	-	-
	Научна критика и полемика у истакнутом међународном часопису (M25)	1,5	-	-
	Научна критика и полемика у међународном часопису (M26)	1	-	-
	Уређивање истакнутог међународног научног часописа на год. нивоу (гост уредник) (M27)	3	-	-
	Уређивање међународног научног часописа (M28)	2	-	-
Зборници међународних научних скупова (M30)	Предавање по позиву са међународног скупа штампано у целини (неопходно позивно писмо) (M31)	3	-	-
	Предавање по позиву са међународног скупа штампано у изводу (M32)	1,5	-	-
	Саопштење са међународног скупа штампано у целини (M33)	1	-	-
	Саопштење са међународног скупа штампано у изводу (M34)	0,5	1	0,5
	Ауторизована дискусија са међународног скупа (M35)	0,3	-	-

	Уређивање зборника саопштења међународног научног скупа (M36)	1	-	-
Националне монографије, тематски зборници, лексикографске и картографске публикације националног значаја; научни преводи и критичка издања грађе, библиографске публикације (M40)	Истакнута монографија националног значаја (M41)	7	-	-
	Монографија националног значаја, монографско издање грађе, превод изворног текста у облику монографије (само за старе језике) (M42)	5	-	-
	Монографска библиографска публикација (M43)	3	-	-
	Поглавље у књизи M41 или рад у истакнутом тематском зборнику водећег националног значаја, превод изворног текста у облику студије, поглавља или чланка, превод или стручна редакција превода научне монографске књиге (само за старе језике) (M44)	2	-	-
	Поглавље у књизи M42 или рад у тематском зборнику националног значаја (M45)	1,5	-	-
	Лексикографска јединица у научној публикацији водећег националног значаја, карта у научној публикацији националног значаја, издање грађе у научној публикацији. (M46)	1	-	-
	Лексикографска јединица у научној публикацији националног значаја (M47)	0,5	-	-
	Уређивање научне монографије, тематског зборника, лексикографске или картографске публикације водећег националног значаја (M48)	2	-	-
Уређивање научне монографије, тематског зборника, лексикографске или картографске публикације националног значаја (M49)	1	-	-	
Часописи националног значаја (M50)	Рад у водећем часопису националног значаја (M51)	2	-	-
	Рад у часопису националног значаја (M52)	1,5	1	1,5
	Рад у научном часопису (M53)	1	-	-
	Уређивање водећег научног часописа националног значаја (на годишњем нивоу) (M55)	2	-	-
	Уређивање научног часописа националног значаја (на годишњем нивоу) (M56)	1	-	-
Зборници скупова националног значаја (M60)	Предавање по позиву са скупа националног значаја штампано у целини (M61)	1,5	-	-
	Предавање по позиву са скупа националног значаја штампано у изводу (M62)	1	-	-
	Саопштење са скупа националног значаја штампано у целини (M63)	0,5	-	-
	Саопштење са скупа националног значаја штампано у изводу (M64)	0,2	4	0,8
	Ауторизована дискусија са националног скупа (M65)	-	-	-
	Уређивање зборника саопштења скупа националног значаја (M66)	1	-	-
Магистарске и докторске тезе (M70)	Одбрањена докторска дисертација (M71)	6	-	-
	Одбрањен магистарски рад (M72)	3	-	-
Техничка и развојна решења (M80)	Нови производ или технологија уведени у производњу, признат програмски систем, признате нове генетске пробе на међународном нивоу (уз доказ), ново прихваћено решење проблема у области макроекономског, социјалног и проблема одрживог просторног развоја рецензовано и прихваћено на међународном нивоу (уз доказ) (M81)	8	-	-
	Нова производна линија, нови материјал, индустријски прототип, ново прихваћено решење проблема у области макроекономског, социјалног и проблема одрживог просторног развоја уведени у производњу (уз доказ)(M82)	6	-	-
	Ново лабораторијско постројење, ново експериментално	4	-	-

	постројење, нови технолошки поступак (уз доказ) (M83)			
	Битно побољшан постојећи производ или технологија (уз доказ) ново решење проблема у области микроекономског, социјалног и проблема одрживог просторног развоја рецензовано и прихваћено на националном нивоу (уз доказ) (M84)	3	-	-
	Прототип, нова метода, софтвер, стандардизован или атестиран инструмент, нова генска проба, микроорганизми (уз доказ) (M85)	2	-	-
	Критичка евалуација података, база података, приказани детаљно као део међународних пројеката, публиковани као интерне публикације или приказани на Интернету (M86)	2	-	-
Патенти, ауторске изложбе, тестови (M90)	Реализовани патент, сој, сорта, или раса, архитектонско, грађевинско или урбанистичко ауторско дело на међународном нивоу (M91)	10	-	-
	Реализовани патент, сој, сорта или раса, архитектонско, грађевинско или урбанистичко ауторско дело (M92)	8	-	-
	Ауторска изложба са каталогом уз научну рецензију (M93)	3	-	-
<b>Укупно</b>			<b>6</b>	<b>2,8</b>

### III. Учешће на скуповима

Матија Милковић учествовао је на VII Конгресу о заштити биља, 25.-29.11.2019. године на Златибору, и на XVII Симпозијуму о заштити биља, 27. - 30. новембар 2023. Златибор.

### IV. Учешће на пројектима

-

### V. Оцена комисије о научном доприносу кандидата

Из приказаних резултата, кандидат **Матија Милковић** испуњава услове Конкурса за избор у истраживачко звање – истраживач приправник за ужу научну област Ентомологија. Кандидат је основне студије завршио са просечном оценом 8,01, док је просечна оцена на мастер студијама износила 8,75. Тренутно је први пут уписан на другу годину докторских студија на Пољопривредном факултету, Универзитета у Новом Саду, на смеру Агрономија. Током основних студија, као и при изради завршног рада, показао је изузетну посвећеност и интересовање за научно-истраживачки рад у ужој научној области Ентомологија. Матија Милковић има укупно објављених шест радова, од којих један из категорије М34, један из категорије М52 и четири из категорије М64, што је укупно 2,8 остварених бодова. Такође, током основних студија, провео је два месеца на стручном усавршавању у лабораторији „САВИ“ у Ходмезовашархеј, Мађарска, где је кроз интензиван истраживачки рад био укључен у извођење лабораторијским огледима, као и огледима у реалним условима биљне производње, те је стекао значајно искуство у раду на развоју, испитивању ефеката и примени различитих биолошких агенса у контроли штетних инсеката. Кандидат је стекао и искуство у саопштавању научних резултата кроз учешће на семинарима и написан научни рад.

На основу вредновања кандидата, председник Комисије предлаже да се кандидат мастер инжењер **Матија Милковић** изабере у звање истраживач-приправник, без заснивања радног односа, за научну област **ентомологија**.

У Новом Саду,  
15.01.2025.

Председник комисије

**Проф. др Александра Коњевић**, ванредни професор,  
н.о. Биотехничке науке, у.н.о. Ентомологија,  
Универзитет у Новом Саду, Пољопривредни факултет

## ЗАКЉУЧАК И ПРЕДЛОГ

Кандидат, мастер инжењер пољопривреде **Матија Милковић**, основне студије на студијском програму Фитомедицина на Пољопривредном факултету Универзитета у Новом Саду завршио је 2022. године са просечном оценом 8,01. Мастер студије завршио је 2023. године на Пољопривредном факултету Универзитета у Београду, са просечном оценом 8,75.

Кандидат је током основних студија стекао искуство у раду ентомолошке лабораторије кроз стручну праксу коју је обавио у институту „САВИ“ у Ходмезовашархеј у Мађарској, у периоду од јула до августа 2019. године, као и током израде завршног рада у ентомолошкој лабораторији Департамента за фитомедицину и заштиту животне средине Пољопривредног факултета Универзитета у Новом Саду. У овом периоду, овладао је лабораторијским техникама узгоја инсеката у лабораторијским условима, третирања инсеката бактеријским протеинима и узгоја и коришћења ентомопатолошких нематода у борби против штетних инсеката у ратарству.

Исте године, по завршетку основних студија уписује мастер студије, смер Фитомедицина на Пољопривредном факултету у Београду, те стручно усавршавање наставља током боравка на Институту за пестициде и заштиту животне средине у Београду, у периоду од јануара до маја 2023. године. Кроз интензиван петомесечни истраживачки рад, стекао је искуство у извођењу лабораторијских огледа везаних за екстракцију и умножавање ДНК инсеката и биљака путем PCR методе. Поред искустава стечених кроз научно-истраживачки рад, Матија Милковић је у периоду од октобра 2019 до септембра 2020. године био ангажован и као технички сарадник на Институту за Прехрамбене Технологије у Новом Саду „FINS“, Нови Сад где је кроз узгој инсеката за потребе Института стекао значајна искуства и у области узгоја инсеката.

Тренутно је студент друге године докторских студија на студијском програму Агрономија на Пољопривредном факултету Универзитета у Новом Саду и активно ради на изради докторске дисертације. До сада је кроз објављене публикације стекао укупно 2.8 бодова.

Из приказаних резултата научне делатности пријављеног кандидата Комисија предлаже да се кандидат мастер инжењер **Матија Милковић** изабере у звање истраживач-приправник, без заснивања радног односа, за научну област **ентомологија**.

У Новом Саду, 15.01.2025.

---

**Проф. др Александра Коњевић**, ванредни професор,  
н.о. Биотехничке науке, у.н.о. Ентомологија,  
Универзитет у Новом Саду, Пољопривредни факултет  
председник Комисије

---

**Проф. др Александра Поповић**, ванредни професор,  
н.о. Биотехничке науке, у.н.о. Ентомологија,  
Универзитет у Новом Саду, Пољопривредни факултет,  
члан

---

**др Жељко Миловац**, виши научни сарадник,  
н.о. Биотехничке науке, у.н.о. Ентомологија,  
Институт за ратарство и повртарство, Нови Сад,  
члан