

НАУЧНОМ ВЕЋУ

У складу са законом о науци и истраживањима („Службени гласник РС“ бр. 49/2019), Правилником о стицању истраживачких и научних звања („Службени гласник РС“ бр. 80/2024), Правилником о категоризацији и рангирању научних часописа („Службени гласник РС“ бр. 80/2024) и Правилником о спровођењу поступка за стицање научних и истраживачких звања истраживача у Институту за заштиту биља и животну средину (бр. 2018 од 16.06.2025.) именовани смо у Комисију за спровођење поступка избора, подношење извештаја и оцене научног рада кандидата мастер инжењера пољопривреде Тијане Јеремић, за избор у звање истраживач сарадник у области природно-математичких наука-биологија. На основу увида у достављену документацију обавили смо анализу рада кандидата, а Научном већу достављамо следећи:

ИЗВЕШТАЈ

1. БИОГРАФИЈА

Мастер инжењер пољопривреде Тијана Јеремић (рођ. Живковић) је рођена 16. новембра 1996. године у Београду. Основну школу „Миле Дубљевић“ у Лајковцу завршава 2011. године, а затим уписује средњу медицинску школу „Др Миша Пантић“, смер фармацеутски техничар, у Ваљеву, коју завршава 2015. године. Основне академске студијена Пољопривредном факултету Универзитета у Београду, смер Фитомедицина, уписује 2015. године. Током друге и треће године била је стипендиста Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије, док је током четврте године била добитник стипендије Фонда за младе таленте Републике Србије „Доситеја“. На Пољопривредном факултету у Београду дипломирала је септембра 2019. године одбравивши дипломски рад на тему „Анализа главних морфолошких карактеристика *Aceria* sp. (Acari, Eriophyoidea), са *Genista monspessulana* (Fabaceae), са просечном оценом 9,63. Након завршетка основних академских студија уписује мастер академске студије на Пољопривредном факултету Универзитета у Београду, смер Фитомедицина. На мастер студијама била је добитник стипендије Фонда за младе таленте Републике Србије „Доситеја“. У септембру 2020. године одбранила је мастер рад под називом „Молекуларна карактеризација изолата Y вируса кромпира“ оценом 10. Експериментални део мастер рада урађен је на Одсеку за болести биља Института за заштиту биља и животну средину

под менторством др Данијеле Ристић. Докторске студије кандидат уписује школске 2020/2021. године на Биолошком факултету Универзитета у Београду, модул Микологија и наставља ангажман на Институту за заштиту биља и животну средину, где је укључена је у лабораторијска испитивања на присуство карантинских фитопатогених бактерија. У звање истраживач приправник је изабрана 15.12.2020. године на Институту за заштиту биља и животну средину у Београду, где спроводи истраживања везана за докторску тезу на Одсеку за болести биља под менторством др Жарка Ивановића. Од фебруара 2020. године запослена је на Одсеку за болести биља Института за заштиту биља и животну средину у Београду. Течно говори енглески језик и служи се руским језиком. У периоду 2023-2024. ангажована је у оквиру билатералног пројекта научно-технолошке сарадње између Републике Србије и Савезне Републике Немачке, "*Alternaria solani*, *A. protenta*, *A. grandis* и *A. linariae* патогени црне пегавости у биљкама природним домаћинима: еколошка адаптација, епидемиолошки ефекти и појава резистентности", евиденциони број 337-00-19/2023-01/10, руководиоца пројекта др Жарко Ивановић, Министарство просвете, науке и технолошког развоја. На VIII редовној седници Наставно-научног већа Универзитета у Београду-Биолошког факултета, одржаној 13.06.2025. године кандидату је прихваћена пријава теме за израду докторске дисертације.

2. БИБЛИОГРАФИЈА

Рад објављен у истакнутом међународном часопису (M22)

Ivanović, Ž., Jeremić, T. (2024). Occurrence of twig dieback of *Juglans regia* caused by *Diaporthe eres* in Serbia. Journal of Plant Disease and Protection DOI:10.1007/s41348-025-01083-4 (M22=5)

3. АНАЛИЗА РАДОВА

Мастер инжењер пољопривреде Тијана Јеремић се у току свог истраживачког рада бавила фундаменталним и апликативним истраживањима биологије микромицета рода *Diaporthe*.

3.1. Идентификација, морфолошка и молекуларна карактеризација изолата рода *Diaporthe* spp. пореклом са ораха (*Juglans regia* L.)

Рад под називом „Molecular and Morphological Characterization of *Diaporthe eres*, the Causal Agent of Twig Dieback on *Juglans regia* in Serbia” представља научни приказ резултата истраживања фитопатогене гљиве која изазива сушење гранчица ораха (*Juglans regia* L.) на подручју Србије. Овим истраживањем дат је допринос бољем разумевању етиологије болести и популационе структуре патогена који је изазива. У периоду од 2021. до 2023. године, спроведено је теренско истраживање у више региона Србије, током којег је сакупљено укупно 37 узорак са симптомима сушења гранчица на стаблима ораха. Ради

прецизне идентификације узročника болести, поред морфолошке карактеризације примењена је и савремена мулти-локус анализа коришћењем пет генских локуса (*ITS*, *tub*, *his*, *tefl-a* и *cal*). На основу добијених резултата, као узročник болести идентификована је гљива *Diaporthe eres*, која припада комплексу врста са широким спектром домаћина. Рад пружа детаљан увид у присуство и генетичку разноликост изолата *D. eres* који паразитирају *Juglans regia* у агроеколошким условима Србије. Добијени резултати имају потенцијалну примену у развоју стратегија сузбијања болести и унапређењу здравственог стања стабала ораха у комерцијалној производњи.

4. КВАНТИТАТИВНА ОЦЕНА РЕЗУЛТАТА НАУЧНО-ИСТРАЖИВАЧКОГ РАДА

Кандидат мастер инжењер пољопривреде Тијана Јеремић је у сарадњи са Жарком Ивановићем објавила један рад из категорије М22. Укупан број коефицијената компетентности публикованог рада кандидата Тијане Јеремић износи 5 (Табела 1).

Табела 1. Преглед укупних научних публикација мастер инжењера пољопривреде Тијане Јеремић

Рад у истакнутом међународном часопису (М22)	1x М22(5)=5
УКУПНО:	5

5. КВАЛИТАТИВНА ОЦЕНА РЕЗУЛТАТА НАУЧНОГ ДОПРИНОСА

Према елементима за квалитативну научног доприноса кандидата (Прилог 1 Правилника), Комисија се констатовала да је кандидат мастер инжењер пољопривреде Тијана Јеремић у досадашњем научноистраживачком раду постигла доприносе у следећим елементима:

5.1. Ефективан број радова нормиран на основу броја коаутора

Публиковани рад кандидата припада типу фундаменталних или експерименталних у области природно-математичких наука, реализован у лабораторијским и пољским условима, тако да је и ефективан (нормиран).

5.2. Значај радова

У раду који је објавила мастер инжењер пољопривреде Тијана Јеремић примењује савремене молекуларне методе идентификације врсте рода *Diaporthe*. Рад је поткрепљен експерименталним истраживањима и доказима. Досадашњим истраживачким радом и

публиковањем научног рада као коаутор, показала је да је перспективан млади истраживач у области природно-математичких наука.

5.3. Допринос кандидата у реализацији коауторских радова

Мастер инжењер пољопривреде Тијана Јеремић дала је допринос у реализацији коауторског рада. Активно је учествовала у свим етапама истраживања, укључујући реализацију експеримента, теренска истраживања, лабораторијске анализе, обраду и финализацију добијених података.

6. ЗАКЉУЧАК И ПРЕДЛОГ

Из изнетих података научно-истраживачког рада кандидата мастер инжењера пољопривреде Тијане Јеремић, Комисија је закључила да је кандидат перспективан млади истраживач у нашој земљи.

На основу наведених чињеница Комисија је јединствена у оцени и закључку да мастер инжењер пољопривреде Тијана Јеремић испуњава потребне услове из Закона о научно-истраживачкој делатности Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије да буде изабрана у звање истраживач сарадник из области природно-математичких наука. Предлажемо Научном већу Института за заштиту биља и животну средину у Београду да утврди предлог одлуке о избору мастер инжењера пољопривреде Тијане Јеремић у звање истраживач сарадник.

У Београду, 16.06.2025.

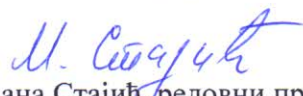
Чланови комисије:


др Жарко Ивановић, научни саветник

Институт за заштиту биља и животну средину, Београд


др Катарина Гашић, научни саветник

Институт за заштиту биља и животну средину, Београд


др Мирјана Стајић, редовни професор

Универзитет у Београду - Биолошки факултет