

Институт за ратарство и повртарство, Нови Сад
Институт од националног значаја за Републику Србију

РЕЗИМЕ ИЗВЕШТАЈА О КАНДИДАТУ ЗА СТИЦАЊЕ НАУЧНОГ ЗВАЊА

I Општи подаци о кандидату

Име и презиме: **Тијана Зеремски**

Година рођења: **1973.**

ЈМБГ: **1102973805038**

Назив институције у којој је кандидат стално запослен:

Институт за ратарство и повртарство, Нови Сад

Дипломирала: година: **1999.** факултет: **Природно-математички, Нови Сад**

Магистрирала: година: **2005.** факултет: **Природно-математички, Нови Сад**

Докторирала: година: **2011.** факултет: **Пољопривредни, Нови Сад**

Постојеће научно звање: **виши научни сарадник**

Научно звање које се тражи: **научни саветник**

Област науке у којој се тражи звање: **Биотехничке науке**

Грана науке у којој се тражи звање: **Пољопривреда**

Научна дисциплина у којој се тражи звање: **Ратарство и повртарство**

Назив научног матичног одбора којем се захтев упућује:

Матични научни одбор за биотехнологију и пољопривреду

II Датум избора у научно звање:

Научни сарадник: **02.11.2011. године**

Виши научни сарадник: **30.11.2016. године**

III Научно-истраживачки резултати (прилог 1 и 2 правилника):

1. Монографије, монографске студије, тематски зборници, лексикографске и картографске публикације међународног значаја (уз доношење на увид) (M10):

број вредност укупно

M11 =

M12 =

M13 =

M14 =

M15 =

M16 =

M17 =

M18 =

2. Радови објављени у научним часописима међународног значаја, научна критика; уређивање часописа (M20):

	број	вредност	укупно
M21a =	1	10	10
M21 =	8	8	48
M22 =	4	5	20
M22* =	1	3,57	3,57
M22* =	1	4,16	4,16
M23 =	3	3	9
M24 =	1	1	3
M23 =	1	2,1	2,1
M24 =	2	1,9	3,8
M25 =			
M26 =			
M27 =			
M28a =			
M28b =			
M29a =			
M29b =			
M29v =			

M* - нормирано на основу броја аутора > 7

3. Зборници са међународних научних скупова (M30):

	број	вредност	укупно
M31 =			
M32 =			
M33 =	5	1	5
M34 =	13	0,5	6,5
M35 =			
M36 =			

4. Монографије националног значаја (M40):

	број	вредност	Укупно
M41 =			
M42 =			
M43 =			
M44 =			
M45 =			
M46 =			
M47 =			
M48 =			
M49 =			

5. Радови у часописима националног значаја (M50):

	број	вредност	укупно
M51 =			
M52 =	2	1,5	3
M53 =			
M54 =			
M55 =			
M56 =			
M57 =			

6. Зборници скупова националног значаја (M60):

	број	вредност	укупно
M61 =	1	1,5	1,5
M62 =			
M63 =	14	0,5	7,0
M64 =	6	0,2	1,2
M65 =			
M66 =			
M67 =			
M68 =			
M69 =			

7. Магистарске и докторске тезе (M70)

	број	вредност	укупно
M71 =			
M72 =			

8. Техничка решења (M80)

	број	вредност	укупно
M81 =			
M82 =	2	6	12
M83 =			
M84 =			
M85 =			
M86 =			
M87 =			

9. Патенти, ауторске изложбе, тестови (M90):

	број	вредност	Укупно
M91 =			
M92 =			
M93 =			
M94 =			
M95 =			

M96 = 1 8 8
M97 =
M98 =
M99 =

IV Квалитативна оцена научног доприноса (Прилог 1 правилника):

Према елементима за квалитативну оцену научног доприноса кандидата (Прилог 1 Правилника о поступку и начину вредновања, и квантитативном исказивању научноистраживачких резултата истраживача) Комисија је констатовала да је др Тијана Зеремски у досадашњем научноистраживачком раду постигла допринос у следећим сегментима:

IV-1. Показатељи успеха у научном раду

IV-1.1. Уводна предавања на научним конференцијама и друга предавања по позиву

Др Тијана Зеремски је одржала предавање по позиву на научно скупу „Рационално коришћење земљишта и вода у Србији“ у организацији Српске академије наука и уметности (Бања Ковиљача, 28-29 октобар 2019) За наведено предавање постоји позивно писмо.

IV-1.2. Чланства у одборима међународних научних конференција и одборима научних друштава

Члан програмског одбора научног скупа "Одрживо коришћење земљишта" у организацији Института за ратарство и повртарство, одржаног у Новом Саду 2015. Године

Члан научног одбора XXIII међународне Еко-конференције „Заштита животне средине градова и приградских насеља (Нови Сад, 25-27. септембар 2019.)

Кандидат је ангажована у следећим научним и стручним друштвима:

- Члан је Српског хемијског друштва,
- Члан је Друштва за проучавање земљишта Србије.
- Члан Матице српске
- Била је члан је Научног већа Института за ратарство и повртарство за мандатни период 2013-2018. Година
- Представник Института у скупштини Заједнице института Србије
- члан Комисије за стандарде и сродне документе, КС Х054, Етарска уља при Институту за стандардизацију Србије од 2014. год.
- Као представник Института учествовала је у процесу израде нацрта Стратегије паметне специјализације Републике Србије кроз учешће у процесу предузетничког откривања (ЕДП процес)
- Као координатор за међународне пројекте учествовала у изради Стратегије Института за ратарство и повртарство за период 2020-2029 у делу који се односи на ангажовање истраживача на пројектима.

IV-1.3. Чланства у уређивачким одборима часописа, уређивање монографија, рецензије научних радова и пројеката

Након избора у претходно звање виши научни сарадник, рецензирала је научне радове у следећим часописима:

Science of the Total Environment (ISSN: 0048-9697; M21a)

Chemosphere (ISSN: 0045-6535; M21)

Environmental Pollution (ISSN: 0269-7491; M21)

Ecotoxicology and Environmental Safety (ISSN: 0147-6513; M21)

Journal of the Environmental Management (ISSN: 0301-4797; M21)

Crop & Pasture Science (ISSN: 1836-0947; M21)

Molecules (ISSN: 1420-3049; M22)

Environmental Science and Pollution Research (ISSN: 0944-1344; M22)

International Journal of Sediment Research (ISSN: 1001-6279; M22)

Journal of the Serbian Chemical Society (ISSN: 0352-5139; M23)

Од стране МНО за биотехнологију и пољопривреду била је именована за рецензента два техничка решења.

IV-2. Ангажованост у развоју услова за научни рад, образовању и формирању научних кадрова:

IV-2.1. Допринос развоју науке у земљи

Након избора у претходно звање, др Тијана Зеремски је објавила 61 научни резултат од чега је један рад у категорији M21a у часопису са импакт фактором 4,848, коаутор је шест радова у врхунским међународним часописима (M21) са импакт фактором у распону од 5,108 до 2,135 и коаутор је шест радова у истакнутим међународним часописима (M22) са импакт фактором у распону од 3,267 до 1,879. Кандидаткиња је учествовала у изради два техничка решења реализована на националном нивоу и оплемењивању једне сорте алтернативне уљане културе. После избора у претходно звање индикатор укупне научне компетентности кандидата исказан кроз коефицијент „М“ износи 141,43.

Примарно поље истраживачког рада кандидата је квалитет земљишта, пре свега пољопривредног, са аспекта присуства загађујућих материја (метала и остатака пестицида) и њихов трансфер у биљне и животињске организме. Поред земљишта, кандидат се бави анализом гајених биљака са аспекта садржаја примарних и секундарних метаболита и њихове нутритивне вредности. Значајан део истраживања др Тијане Зеремски везан је за квалитет пољопривредног и непољопривредног земљишта и садржај тешких метала и органских загађујућих материја у њима. Истраживачки рад др Тијане Зеремски усмерен је на проучавање земљишта не само у Војводини него и шире на територији целе Србије. Кандидат се активно бави проблематиком квалитета пољопривредног земљишта и са аспекта садржаја органске материје и других елемената плодности. Органском материјом у земљишту кандидат се бави и са аспекта њеног повећања помоћу оплемењивача земљишта (биоугаљ) који служе као резерве органског угљеника у земљишту. Значајан део истраживачког рада др Тијане Зеремски усмерен је и на развој нових, мултирезидуалних метода за анализу остатака пестицида у различитим узорцима. Поред развоја нових метода, велики део истраживачког рада, па тако и објављених резултата др Тијане Зеремски односи се на испитивање присуства остатака пестицида у животној средини, пре свега у земљишту води али и у воћу и поврћу. Др Тијана

Зеремски је поред истраживања у области земљишта активно укључена и у истраживања у истраживања индустријске конопље, односно њених примарних и секундарних метаболита. Поред конопље, кандидат се бави анализом и садржајем примарних и секундарних метаболита у другим ратарским и повртарским културама.

Резултате је обрадила одговарајућим савременим статистичким методама и објавила у већем броју часописа међународног и националног значаја или саопштила на интернационалним и националним скуповима. Кандидаткињин мултидисциплинарни приступ научном раду указује на повезаност са бројним истраживачима и институцијама у земљи и иностранству. Показала је изузетну способност координације и сарадње са другим истраживачима у реализацији мултидисциплинарних коауторских радова.

IV-2.2. Ангажованост у формирању научног кадра

Др Тијана Зеремски активно сарађује са млађим колегама и даје успешан допринос у образовању и формирању научних кадрова:

Кандидат је била коментор и члан комисије за израду, оцену и одбрану докторске дисертације др Оливере Главашки (2015) под називом „Проучавање деградације диметенамида-п у воденој средини различитим физичко-хемијским методама“ одбрањене на Технолошко-металуршком факултету, Универзитета у Београду. Руковођење и ангажованост приликом избора теме и израде експерименталног дела дисертације верификована је заједничким публикацијама проистеклим из тезе, категорије M22 и M23, у којима је кандидат јасно позициониран као носилац рада.

Др Тијана Зеремски одређена је за ментора Надежди Стојанов, дипл. хем. мастер, истраживачу-приправнику, ради праћења рада и успешности на студијама и у научном раду. Одлуку је донео директор Института, дана 07.11.2017. године, број одлуке: 11-110/4010-1 (прилог). Кандидат је осмислила и учествује као коментор изради њене докторске дисертације која је под називом „Утицај додатка биоугља на понашање одабраних хербицида у земљишту“ пријављена на Природно-математичком факултету, Универзитета у Новом Саду, Департаман за хемију, биохемију и заштиту животне средине. Кандидат има објављене заједничке радове са Надеждом Стојанов, истраживачем-приправником, у којима је кандидат јасно позициониран као носилац рада.

Кандидат је такође је била коментор два мастер рада:

Милош Станков (2014): Присуство и резидуални нивои емергентних пестицида и метала у екосистему земљишта војвођанског региона, Факултет техничких наука, Универзитет у Новом Саду. Руковођење и ангажованост приликом избора теме и израде експерименталног дела дисертације потврђена је заједничком публикацијом.

Соња Аћимовић (2015): Садржај нитрата у подземним водама Западне Бачке. Пољопривредни факултет, Универзитет у Новом Саду. Мастер рад је одбрањен у оквиру ЕУ пројекта прекограничне сарадње са Хрватском “CHAIN-Agriculture in cooperation with nature” којим је руководила др Тијана Зеремски.

Др Тијана Зеремски је у школској 2016/2017 и 2020/2021 години била ангажована у извођењу наставе на докторским академским студијама на предмету "Спектрохемијске методе одређивања трагова елемената у животној средини" на Универзитету EDUCONS. а 2020. године је на истом Универзитету изабрана у звање ванредног професора за ужу научну област Примењена хемија.

IV-2.3. Организација научних скупова

Др Тијана Зеремски је била члан програмског одбора научног скупа "Одрживо коришћење земљишта" у организацији Института за ратарство и повртарство, одржаног у Новом Саду 2015. Године и члан научног одбора XXIII међународне Еко-конференције „Заштита животне средине градова и приградских насеља (Нови сад, 25-27. септембар 2019).

IV-3. Организација научног рада

IV-3.1. Руководијење пројектима, потпројектима и задацима

Др Тијана Зеремски је била руководилац међународног пројекта "CHAIN-Agriculture in cooperation with nature" број 2012/305-189 финансираног од стране ЕУ Програма прекограничне сарадње са Хрватском који је спровођен у периоду 2012-2014.

Др Тијана Зеремски је координатор међународног пројекта "PEASEMAKERS" број HUSRB/1203/214/123 финансираног од стране ЕУ Програма прекограничне сарадње са Мађарском. (2014-2016)

Кандидат је руководилац међународног пројекта "AGRINNO 2" број HUSRB/1903/042/059 финансираног од стране ЕУ Програма прекограничне сарадње са Мађарском (2021-2022)

Др Тијана Зеремски је координатор активности Института за ратарство и повртарство у оквиру пројекта „A global approach for recovery of arable land through improved phytoremediation coupled with advanced liquid biofuel production and climate friendly copper smelting process (Phy2Climate)“, број 101006912 финансираног од стране Европске комисије у оквиру програма Хоризонт 2020.

IV-4. Квалитет научних резултата

IV-4.1. Утицајност, параметри квалитета часописа и позитивна цитираност кандидаткињиних радова

Радови др Тијане Зеремски су према евиденцији цитатне базе података Google Scholar, цитирани **836** пута, а Хиршов индекс инзоси **15** . Према евиденцији цитатне базе података Scopus радови су цитирани **380** пута а Хиршов индекс износи **11**.

Након избора у претходно звање, др Тијана Зеремски је објавила 61 научни резултат од чега је један рад у категорији M21a у часопису са импакт фактором 4,848, коаутор је шест радова у врхунским међународним часописима (M21) са импакт фактором у распону од 5,108 до 2,135 и коаутор је шест радова у истакнутим међународним часописима (M22) са импакт фактором у распону од 3,267 до 1,879. Кандидаткиња је учествовала у изради два техничка решења реализована на националном нивоу и оплемењивању једне сорте алтернативне уљане културе. Радови др Тијане Зеремски према бази SCOPUS позитивно су цитирани 380 пута од чега је 14 радова цитирано 10 или више пута, три рада су цитирани 20 или више пута, два рада су цитирани преко 30 пута а један рад има 46 цитата.

IV-4.2. Ефективни број радова и број радова нормиран на основу броја коаутора

Од избора у предходно звање, др Тијана Зеремски има укупно 61 објављен резултат. Сви објављени радови припадају типу експерименталних радова у области хемије земљишта - присуства органских и неорганских загађујућих материја земљишту и области биохемије ратарских и повртарских биљних врста. Од укупног броја радова публикованих након избора у претходно звање, 2 рада има више од 7 коаутора. На раду са више од 7 коаутора, извршена је корекција бодова по формули $K/(1+0,1(n-7))$, где је „K“ вредност резултата, а „n“ број аутора. Просечан број аутора по раду за библиографију после избора у звање виши научни сарадник износи 6,39.

IV-4.3. Степен самосталности и степен учешћа у реализацији радова у научним центрима у земљи и иностранству

Др Тијана Зеремски показала је висок степен самосталности у организацији и реализацији истраживања из области агроекологије-присуства органских и неорганских загађујућих материја и других органских једињења у земљишту и биљкама. Кроз вишегодишњи научно-истраживачки рад, др Тијана Зеремски је стекла наопходна знања и искуства за научни приступ ка индентификацији актуелне научне проблематике, постављању научних хипотеза, дизајнирању и извођењу експеримената, статистичкој обради података, интерпретацији и публиковању резултата. Пошто су истраживања експерименталног типа и веома често мултидисциплинарна, самосталност у раду и повезивању са истраживачима у земљи и шире свету је веома изражена и у складу са карактером широке научне области хемије и физике земљишта.

Поред научне самосталности, кандидаткиња је показала и организациону зрелост кроз успешно осмишљавање, руковођење и реализацију четири међународна пројеката од којих је један финансиран из програма Хоризонт 2020.

Резултати њених вишегодишњих истраживања из области агроекологије а који су усмерени на проучавање присуства и порекла тешких метала и органских загађујућих материја у пољопривредним и другим земљиштима објављени су у часописима категорије M21 са импакт факторима изнад 5 (радови 2,3 и 4) . Рад под редним бројем 2 има 28 хетероцитата а рад под редним бројем 3 има 12 хетероцитата што најбоље говори о иновативности и значају истраживања кандидаткиње. Од 61 објављеног научног резултата након избора у звање виши научни сарадник, др Тијана Зеремски је 5 пута била први аутор. Остварених 300 цитата (без самоцитата) указује на квалитет научног рада. Учешће у реализацији две докторске дисертације показује посвећеност образовању научних кадрова, али указује и на успешну сарадњу и реализацију научних истраживања са колегама у Универзитетским центрима у Србији.

Др Тијана Зеремски је, након избора у звање виши научни сарадник, објавила научне радове у сарадњи са истраживачима из других институција у Србији као што су: Пољопривредни факултети у Новом Саду и Београду, Технолошки факултет у Новом Саду, Природно-математички факултет у Новом Саду, Хемијско-металуршки факултет у Београду, Институт за заштиту биља и животну средину, Природно-математички факултет у Крагујевцу, Институт за информационе технологије у Крагујевцу, Природно-математички факултет Приштина-у косовској Мтровици, Градски завод за јавно здравље у Београду и др. Кандидат има дугогодишњу сарадњу са проф. др Јеленом Тричковић и снежаном Малетић са Катедре за заштиту животне средине Департамента за хемију Природно-математичког факултета у Новом Саду. Кроз ту сарадњу Др Тијана Зеремски учествује у образовању и формирању научног подмлатка кроз осмишљавање теме и организације експерименталног дела докторске дисертације Надежде Стојанов истраживача сарадника. Резултат сарадње су радови под

редним бројевима 16, 31, 34 и 35. Кандидат дуго сарађује и са колегиницом проф. Др војискавом Бурсић са Пољопривредног факултета – департман за фитомедицину и заштиту животне средине у Новом Саду, која се бави развојем нових метода за анализу остатака пестицида. Заједничка сарадња реализована је кроз велики број објављених радова (радови под бројем 15, 19, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 51, 52, 53, 58).

Коаутор је публикација насталих као резултат сарадње са истраживачима из иностраних институција, које су наведене у библиографији под редним бројевима 4 (M21), 5 (M21) – пре избора у претходно звање; као и 6 (M21) и 11 (M22) – након избора у претходно звање виши научни сарадник. У оквиру међународних пројеката којима је руководила или руководи, др Тијана Зеремски успоставила је сарадњу многим међународним институцијама од којих су најзначајније Acondicionamiento Tarraense Asociacion (Шпанија), Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria (Аргентина), BIOVALA (Литванија), Fraunhofer-Gesellschaft (Немачка) Агенцијом за пољопривредно земљиште (Хрватска), MTA Szegedi Biológiai Kutatóközpont (Мађарска), Csongrád Megye Fejlesztéséért Nonprofit Kft.

На основу анализе свих објављених публикација и целокупне научне активности, Комисија сматра да је кандидат др Тијана Зеремски пружила значајан допринос у реализацији свих приказаних научних резултата и остварила кооперативност и способност координације и сарадње са другим научним радницима у реализацији коауторских радова

IV-4.4. Допринос кандидата реализацији коауторских радова

Досадашњим истраживачким радом и значајним бројем публикованих резултата из различитих области, др Тијана Зеремски је показала изузетну способност координације и сарадње са другим научним радницима у земљи и свету у реализацији коауторских радова. У већини коауторских радова кандидаткиња је дала свој пун и конкретан допринос, не само у осмишљавању огледа, него и у њиховом постављању, реализацији, статистичкој обради и интерпретацији података, извођењу закључака и сагледавању нових праваца истраживања.

Кандидат је суштински допринела радовима у којима је коаутор. Теоријским и практичним знањима дала је кључан допринос објављивању радова у водећим часописима са ISI листе. При овојме је показала способност да сарађује у мултидисциплинарним истраживањима и кроз размену мишљења и идеја допринесе решавању задатих проблема. Кандидаткиња негује критичност према сопственом и раду других истраживача, што је један од предуслова за квалитетан научни рад. Кандидат је суштински допринела радовима у којима је коаутор. Теоријским и практичним знањима дала је кључан допринос објављивању радова у водећим часописима са ISI листе. При овојме је показала способност да сарађује у мултидисциплинарним истраживањима и кроз размену мишљења и идеја допринесе решавању задатих проблема. Кандидат негује критичност према сопственом и раду других истраживача, што је један од предуслова за квалитетан научни рад. Може се рећи да је у реализацији радова др Тијана Зеремски дала пун и суштински допринос, не само у артикулисању идеја, већ и у практичној реализацији свих постављених циљева и задатака. Досадашњим истраживачким радом и значајним бројем публикованих резултата из различитих области, др Тијана Зеремски показала је изузетну способност координације и сарадње са другим научним радницима у земљи и свету у реализацији коауторских радова. У већини коауторских радова кандидат је дала свој пун и конкретан допринос, не само у осмишљавању огледа, него и у њиховом постављању, реализацији, статистичкој обради и интерпретацији података, извођењу закључака и сагледавању нових праваца истраживања.

IV-4.5. Значај радова

Примарно поље истраживачког рада кандидата је квалитет земљишта, пре свега пољопривредног, са аспекта присуства загађујућих материја (метала и остатака пестицида) и

њихов трансфер у биљне и животињске организме. Поред земљишта, кандидат се бави анализом гајених биљака са аспекта садржаја примарних и секундарних метаболита и њихове нутритивне вредности. Земљиште је необновљив природни ресурс, будући да се временски веома споро образује и да је обнављање његовог квалитета након загађења често дуготрајно или готово немогуће. Угроженост земљишта највећим делом потиче од различитих антропогених активности, а основа за усвајање инструмената примарне и секундарне заштите је континуирано праћење присуства и судбине органских и неорганских загађујућих материја у земљишту. Анализирање присуства загађујућих материја у земљишту и другим матриксама представља изазов за научнике пре свега због комплексности самих загађујућих материја које припадају различитим групама хемијских једињења и разликују се међусобно према поларности и испарљивости, а затим и због комплексности самог земљишта чије компоненте ступају у интеракцију са загађујућим материјама на тај начин мењајући њихово понашање и стабилност. Резултати изнети у радовима Тијане Зеремски поред тога што указују на степен контаминације земљишта органским и неорганским загађујућим материјама такође имају и значајну апликативну вредност у области агроекологије као основ за процену могућности гајења ратарских и повртарских култура са аспекта здравствене безбедности. Радови који обрађују ове теме публиковани су у часописима категорије M21 и M22 и имају висок број хетероцитата што говори о значају објављених резултата.

Поред наведеног, од великог значаја су и резултати др Тијане Зеремски везани за истраживања у истраживања индустријске конопље, односно њених примарних и секундарних метаболита. Конопља је биљна врста чији комерцијални потенцијал и атрактивност у последњих неколико година константно расте због могућности њене вишеструке употребе али и због потенцијалних лековитих својстава канабиноида. Потенцијал индустријске конопље да буде економски исплатива култура, поред приноса семена и квалитета влакна одређен је и садржајем канабиноида, пре свега канабидиола (ЦБД) који има потенцијална лековита својства и нема психоактивно дејство. У радовима др Тијане Зеремски анализира се потенцијал различитих сорти индустријске конопље да буду сировина за добијање канабидиола и оптимизују тзв. „зелене“ методе екстракције канабиноида из цвета конопље.

Публиковани радови су експерименталног карактера из области биотехничких наука. Радови су објављени у међународним и домаћим часописима и излагани на научним скуповима националног и међународног значаја. Досадашњим истраживачким радом, публикованим радовима и реализованим и регистрованим сортама кандидаткиња је дала значајан допринос у научним областима којима се бави.

V Оцена комисије о научном доприносу кандидата са образложењем:

Научно-истраживачки рад др Тијане Зеремски верификован је кроз укупно 209 остварених резултата. Након избора у звање виши научни сарадник има 61 научни резултат: 1 рад у међународном часопису изузетних вредности (M21a), 6 радова у врхунским међународним часописима (M21), 6 радова у истакнутим међународним часописима (M22), 3 рада у међународним часописима (M23), 5 саопштења са међународног скупа штампана у целини (M33), 13 саопштења са међународног скупа штампаних у изводу (M34), 1 рад у истакнутом часопису националног значаја (M52), 1 предавање по позиву са скупа националног значаја (M62), 14 саопштења са скупа националног значаја штампана у целини (M63), 6 саопштења са скупа националног значаја штампана у изводу (M64), 2 техничка решења реализована сорти на националном нивоу (M82), 1 реализовану сорту на националном нивоу (M96). На основу анализе ових публикација закључено је да њихов број и укупна вредност премашује број који се према Правилнику о избору у научна звања тражи за избор у звање научни саветник.

Поред изнетих научних резултата треба истаћи да кандидат поседује теоријска и практична знања потребна за самосталан истраживачки рад; амбициозна је, марљива и студиозна. Високо је професионална и критична према сопственом и раду других, што је чини изузетно корисним сарадником тима. Успоставља позитиван однос како према научним проблемима, тако и према

колегама и сарадницима у току реализације програма и увек је спремна да помогне у стручном и људском погледу. Има изражену способност за едукативни и тимски рад, што посебно долази до изражаја током реализације мултидисциплинарних експеримената. Посебну пажњу посвећује свом сталном усавршавању. Веома професионално успоставља везе са сарадницима у научним установама у земљи и међународним институцијама. Активно учествује у реализацији постојећих и успостављању нових пројеката, како у земљи тако и у иностранству.

На основу резултата рада које је постигла др Тијана Зеремски, а имајући у виду критеријуме за стицање научних звања, као и укупне квалитете кандидата као научног радника, чланови Комисије су јединствени у оцени да су испуњени сви услови за избор кандидата у звање **научни саветник**, за област Биотехничке науке, за грану науке Пољопривреда, научну дисциплину Ратарство и повртарство и ужу научну дисциплину Физика, хемија и биологија земљишта. Стога Комисија са задовољством предлаже Научном већу Института за ратарство и повртарство, Института од националног значаја за Републику Србију, из Новог Сада да упути предлог Матичном научном одбору и Комисији за стицање научних звања Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије, да кандидата изабере у звање научни саветник.

У Новом Саду, 07.05.2021.

ПРЕДСЕДНИК КОМИСИЈЕ

др Јовица Васин