

Институт за ратарство и повртарство, Нови Сад

Институт од националног значаја за Републику Србију

РЕЗИМЕ ИЗВЕШТАЈА О КАНДИДАТКИЊИ ЗА СТИЦАЊЕ НАУЧНОГ ЗВАЊА

I ОПШТИ ПОДАЦИ О КАНДИДАТКИЊИ

Име и презиме: Дубравка Пудар Вучетић

Датум рођења: 17.03.1973.

ЈМБГ: 1703973805031

Кандидаткиња тренутно није запослена

Основне студије:

Дипломирала на основним студијама: **1999.** године, Дипломирани инжењер пољопривреде, **Пољопривредни факултет, Универзитет у Новом Саду**

Мастер студије:

Дипломирала на мастер студијама: **2012.** године, Мастер инжењер пољопривреде, **Пољопривредни факултет, Универзитет у Новом Саду**

Докторске студије:

Докторирала **2018.** године, Доктор наука – биотехничке науке, **Пољопривредни факултет, Универзитет у Новом Саду.**

Постојеће научно звање: Кандидаткиња досада није имала научно звање

Научно звање које се тражи: **Научни сарадник**

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

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

Научна дисциплина у којој се тражи звање: **Заштита биљака**

Ужа научна дисциплина у којој се тражи звање: **Ентомологија**

Назив научног матичног одбора којем се захтев упућује: **Матични научни одбор за биотехнологију и пољопривреду/ Биотехничке науке**

II ДАТУМ ИЗБОРА-РЕИЗБОРА У НАУЧНО ЗВАЊЕ:

Кандидаткиња до сада није имала научно звање

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 =	-		
M21 =	4	2,11+1,05+0,87+1,33	5,36
M22 =	2	4,17+5	9,17
M23 =	1	0,68	0,68
M24 =	-		
M25 =	-		
M26 =	-		
M27 =	-		
M28 =	-		

3. Зборници са међународних научних скупова (M30):

	број	Вредност	Укупно
M31 =	-		
M32 =	-		
M33 =	1	0,71	0,71
M34 =	7	2x0,5+3x0,28+0,36+0,31	2,51
M35 =	-		
M36 =	-		

4. Монографије националног значаја (M40):

	број	вредност	укупно
M41 =	-		
M42 =	-		
M43 =	-		
M44 =	-		
M45 =	-		
M46 =	-		
M47 =	-		
M48 =	-		

5. Радови у часописима националног значаја (M50):

	број	вредност	укупно
M51 =	1	0,22	0,22
M52 =	-		
M53 =	-		
M54 =	-		
M55 =	-		
M56 =	-		
M57 =	-		

6. Предавања по позиву на скуповима националног значаја (M60):

	број	вредност	укупно
M61 =	-		
M62 =	-		
M63 =	-		
M64 =	-		
M65 =	-		
M66 =	-		
M67 =	-		
M68 =	-		

7. Одбрањена докторска дисертација (M70):

	број	вредност	укупно
M70 =	1	6	6

8. Техничка решења (M80)

	број	вредност	укупно
M81 =	-		
M82 =	-		
M83 =	-		
M84 =	-		
M85 =	-		
M86 =	-		
M87 =	-		

9. Патенти (M90):

	број	вредност	укупно
M91 =	-		
M92 =	-		
M93 =	-		
M94 =	-		
M95 =	-		
M96 =	-		
M97 =	-		
M98 =	-		
M99 =	-		

10. Изведена дела, награде, студије, изложбе, жирирања и кустоски рад од међународног значаја (M100):

	број	вредност	укупно
M101 =	-		
M102 =	-		
M103 =	-		
M104 =	-		
M105 =	-		
M106 =	-		
M107 =	-		

11. Изведена дела, награде, студије, изложбе од националног значаја (M100):

	број	вредност	укупно
M108 =	-		
M109 =	-		
M110 =	-		
M111 =	-		
M112 =	-		

12. Документи припремљени у вези са креирањем и анализом јавних политика (M120):

	број	вредност	укупно
M121 =	-		
M122 =	-		
M123 =	-		
M124 =	-		

Табела 1. Збирни преглед вредности показатеља научне компетентности, диференцијални услов за звање научни сарадник

Диференцијални услов	Категорија резултата (неопходно је да кандидат оствари потребан број бодова, у оквиру следећих категорија)	Потребно	Остварено
НАУЧНИ САРАДНИК	Укупно	16	24,65
Обавезни (1)	M10+M20+M31+M32+M33+M41+M42+M51 +M80+M90+M100	9	16,14
Обавезни (2)	M21+M22+M23	5	15,21

IV. Квалитативна оцена научног доприноса (Прилог 1. правилника):

1. Показатељи успеха у научном раду:

(Награде и признања за научни рад додељене од стране релевантних научних институција и друштава; уводна предавања на научним конференцијама и друга предавања по позиву; чланства у одборима међународних научних конференција; чланства у одборима научних друштава; чланства у уређивачким одборима часописа, уређивање монографија, рецензије научних радова и пројеката).

Професионално кретање др Дубравке Пудар Вучетић је почев од основних студија било усмерено ка ентомологији, са нагласком на медицинску и ветеринарску ентомологију. Тако је у оквиру поменуте области освојила Прву награду на међународном такмичењу студентских научно-истраживачких радова на Пољопривредном факултету у Новом Саду; а потом и Изузетну награду за израђени темат. Такође је остварила запажен успех на студентском међународном представљању научно-истраживачких радова у Будимпешти, Мађарска. Дипломски рад је обрађен из исте области.

Кандидаткиња је током **AMSAR** (Arbovirus Monitoring, Surveillance and Research) – Capacity building on mosquitoes and biting midges пројекта била ангажована као предавач током тренинг курса из морфолошке идентификације *Culicoides*-а (Diptera: Ceratorogonidae) и демонстратор њихове детерминације (на јединкама сакупљеним током пројекта) колегама из Србије, Румуније и Швајцарске.

Осим тога, била је ангажована и као демонстратор током одржавања међународног тренинг курса „International five day course on mosquito vector of arboviruses“ у оквиру **MediLabSecure** пројекта, на Пољопривредном факултету у Новом Саду, Србија (2015. год.).

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

(Допринос развоју науке у земљи; менторство при изради мастер, магистарских и докторских радова, руковођење специјалистичким радовима; педагошки рад; међународна сарадња; организација научних скупова).

Научни радови у којима је кандидаткиња учествовала донели су изузетан допринос науци, како у Србији, тако и у међународној научној заједници, а и веома су оригинални. Др Дубравка Пудар Вучетић је, као први аутор, приказала прве податке о фауни врста рода

Culicoides (Diptera: Ceratopogonidae) у Србији и земљама региона. Ови налази пружају прелиминарне увиде у путеве уласка и ширења вируса плавог језика оваца (Bluetongue virus –BTV) на Балкану и представљају драгоцену допринос даљим истраживањима везаним за болести које се преносе *Culicoides*-има у Европи. Такође, кандидаткиња је као коаутор учествовала у истраживању који је пружило прву генетску карактеризацију *Culicoides Obsoletus/Scoticus* Complex на великом географском подручју и омогућило ревизију тренутне таксономске класификације за важну групу векторских врста сточних вируса у палеарктичком региону. Осим тога, била је део истраживачке групе која је спровела дугогодишње истраживање са крајњим циљем да формира VectorNet мапе (окатегорисане као најбоље од свих строго оцењених векторских мапа зглаварка за Европу и околна подручја). Такође, велики допринос науци (а нарочито хуманој и ветеринарској медицини) донели су и кандидаткињи радови о одређивању векторске компетенције различитих врста комараца за пренос различитих патогена

Када је у питању примена технике стерилизације инсеката на азијском тиграстом комарцу *Aedes albopictus* (Diptera: Culicidae), кандидаткиња је учествовала у великом броју истраживања широм Европе (Италија, Албанија, Аустрија) и у Србији, што је верификовано објављеним радовима који су пружили значајан увид у примену ове технике и развој њених појединих фаза, те допринели стварању нових идеја и минимизирању недостатака. Ова истраживања су од великог значаја не само у Србији, него и на светском нивоу, јер доприносе усавршавању примене ове технике у сузбијању и ерадикацији ове врсте комараца, која је вектор преко 20 значајних вируса (укључујући вирусе денге, чикунгуе, различитих енцефалитиса и др) од којих неки могу бити смртоносни, као и нематода рода *Dirofilaria*. Осим тога, кандидаткиња докторска дисертација је прво такво штиво на српском језику, у коме је до танчина приказана употреба и значај Технике стерилизације инсеката, њен историјат (и то не само на комарцима, него и на другим инсектима) и најновија достигнућа у примени на азијском тиграстом комарцу.

С обзиром да је кандидаткиња др Дубравка Пудар Вучетић активно учествовала у оснивању и одржавању колоније *Culex pipiens* биотип *molestus* (кућни комарац) на Пољопривредном факултету у Новом Саду, постала је специјализована за масовни узгој ове врсте комараца (што је важно за научне експерименте), те је одржавала тренинг курсеве о гајењу ове врсте, колегама из великог броја балканских земаља.

Осим тога, у периоду од 2011. године до 2019. др Дубравка Пудар Вучетић је била ангажована и као демонстратор (волентер) на извођењу вежби за студенте основних студија из предмета: Основи ентомологије, Систематика инсеката, Медицинска ентомологија, и Урбана ентомологија, на Пољопривредном факултету у Новом Саду. Кандидаткиња има вишегодишње искуство и у одржавању наставе из наведених предмета, као и у извођењу предавања специфичне научне проблематике из области Медицинске ентомологије (како студентима основних, мастер и докторски студија, тако и колегама из сродних научних области).

Такође, била је ангажована и као демонстратор током одржавања међународног тренинг курса „International five day course on mosquito vector of arboviruses“ у оквиру **MediLabSecure пројекта**, на Пољопривредном у Новом Саду, Србија (2015. год.).

Надаље, била је ангажована као стручни сарадник при извођењу морфолошке идентификације хематофагних мушица из рода *Culicoides* (Diptera: Ceratopogonidae) на дипломском раду (на Пољопривредном факултету у Новом Саду) колегинице Софије Роглић, под називом: „Фауна куликоида (Diptera: Ceratopogonidae) региона града Панчева.

Др Дубравка Пудар Вучетић је остварила изузетну међународну сарадњу са свим истраживачким групама у чијим је научно-истраживачким институцијама је боравила током студијских посета, као и током сарадње приликом истраживања у заједничким међународним пројектима, те путем мреже контаката створене током различитих међународних тренинг курсева на којима је кандидаткиња присуствовала. Као резултат тих сарадњи објављен је значајан број публикација. Ово су само неке од поменутих институција: **Centro Agricoltura Ambiente “G. Nicoli” – CAA**, Medical and Veterinary Entomology Department Crevalcore, Italy; **CIRAD** - French Agricultural Research Centre for International Development, Campus International de Baillarguet, Montpellier, France; **University of Strasbourg, Medicine Faculty, Institute of Parasitology and Tropical Pathology**, Strasbourg, France; **IAEA - International Atomic Energy Agency**, Department of Nuclear Sciences and Applications, Seibersdorf, Vienna, Austria)

3. Организација научног рада:

Руковођење пројектима, потпројектима и задацима

Кандидаткиња др Дубравка Пудар Вучетић је током свог бављења научним радом извршавала многобројне пројектне задатке, у оквиру својих научно-истраживачких активности (што је верификовано публикацијама у којима је коаутор). Такође, кандидаткиња је у оквиру пројеката (поменутих у наставку текста) ишла на различите обуке и специјализације.

Додатне обуке

Такође, др Дубравка Пудар Вучетић је завршила и **додатне обуке** :

Сертификат под редним бројем 1 показује да је кандидаткиња успешно савладала курс о комарцима векторима арбовируса (у оквиру **MediLabSecure европског пројекта**). На том тренинг курсу, кандидаткиња је била и демонстратор.

Сертификат под редним бројем 2 показује да је кандидаткиња завршила курс Морфолошке идентификације и PCR скрининга вектора, који преносе вирус плавог језика оваца, Шмаленберг вирус и вирус грознице Западног Нила. Курс је организован у оквиру **AMSAR** (Arbovirus Monitoring, Surveillance and Research) – Capacity building on mosquitoes and biting midges, и представља научну кооперацију између Источне Европе и Швајцарске.

Сертификат под редним бројем 3, показује успешно завршен курс “Establishing Genetic Control Programmes for *Aedes* Invasive Mosquitoes” у оквиру **TC project RER5022**, International Atomic Energy Agency (**IAEA**), регионални пројекат техничке сарадње. Осим тога документи под бројем: 6, 7 показују кандидаткињино присуство на још две обуке из сузбијања и морфолошке идентификације инвазивних врста комараца, а у оквиру овог пројекта (у Албанији - Тирана, и у Аустрији- Беч)

Документ под редним бројем 4 доказује да је кандидаткиња изводила морфолошку идентификацију врста из рода *Culicoides* (Diptera: Ceratopogonidae) у CIRAD-у (Француски научно-истраживачки центар специјализован за развојна истраживања), Монпеље, Француска, у оквиру **VectorNet пројекта**. Осим тога под окриљем истог пројекта, др Дубравка Пудар Вучетић је извела озбиљну теренску студију на *Culicoides* –има, што доказује и документ под бројем 5 (који представља кандидаткињин извештај након завршетка студије).

Кандидаткиња је освојила и неколико стипендија за стручна усавршавања. Као стипендиста **COST** акције **TD1303 (EurNegVec)**, а у оквиру **VectorNet пројекта**, током две једномесечне научне мисије (Short Term Scientific Mission - STSM) ишла је на професионално усавршавање у CIRAD (Француски научно-истраживачки центар специјализован за развојна истраживања), Монпеље, Француска. Верификовано документом под бројем: 8.

Такође, кандидаткиња је провела шест седмица на стручном усавршавању на Институту за паразитологију и тропску патологију, Медицинског факултета, Универзитета у Стразбуру, Француска, у оквиру Краткорочне научне мисије подржане од стране **COST** акције **TD1303 (EurVegNec)** чији је била стипендиста. Верификовано документом под бројем: 9

Надаље, др Дубравка Пудар Вучетић је као стипендиста **Erasmus Mundus- JoinEU See** програма за академску размену (подржаног од стране Европске уније) током 2013.-2014. године провела је 10 месеци у Centro Agricoltura Ambiente “G. Nicoli” – САА – Департман за медицинску и ветеринарску ентомологију, Crevalcore, Болоња, Италија. Верификовано документом под бројем: 10.

Примењивост у пракси кандидатових технолошких пројеката, намена, иновација и других резултата

Кандидаткиња је била укључена у различита дугогодишња истраживања, како у Србији, тако и у осталим земљама широм Европе, која су имала за циљ високу примењивост у пракси, са нагласком на изучавање различитих аспеката хематофагних вектора (из реда Diptera) (проузроковача болести човека и животиња), њихово праћење и контролу. Нека од тих истраживања подразумевају допринос у прикупљању података и детерминацији инската важних за креирање VectorNet мапа (окатегорисаних као најбоље од свих, строго оцењених, векторских мапа зглавкара за Европу и околна подручја); одређивање векторске компетенције различитих врста комараца за пренос различитих патогена; приказ првих података о фауни *Culicoides*-а (Diptera: Ceratopogonidae) у Србији и региону, који пружају прелиминарне увиде у путеве уласка и ширења болести плавог језика оваца (BTV) на Балкану, потом приказ ревизије тренутне таксономске класификације за важну групу векторских врста *Culicoides* сточних вируса у палеарктичком региону. Када је у питању примена технике стерилизације инсеката на азијском тиграстом комарцу *Aedes albopictus*, кандидаткиња је учествовала у великом броју истраживања широм Европе (Италија, Албанија, Аустрија) и у Србији (у Новом Саду је изведен пилот пројекат у центру града током лета 2023. године) што је верификовано објављеним радовима који су пружили значајан увид у примену ове технике и развој њених појединих фаза, те допринели стварању нових идеја и минимизирању недостатака. Ова истраживања су од великог значаја на светском нивоу, јер доприносе усавршавању примене ове технике у сузбијању и ерадикацији ове врсте комараца, која је вектор преко 20 значајних вируса (укључујући вирусе денге, чикунгуње, различитих енцефалитиса и др) од којих неки могу бити смртоносни, као и нематода рода *Dirofilaria*. Поред сузбијања инвазивних врста комараца, техника стерилних инсеката се у свету примењује и за сузбијање појединих штетних врста у пољопривреди, те би истраживања њене примене у Србији имала значајну перспективу. У свом досадашњем истраживачком раду, др Дубравка Пудар Вучетић је стекла компетенције из области технике стерилних инсеката, што представља основну премису за научни приступ у имплементацији ове технике у борби против штеточина.

4. Квалитет научних резултата

Утицајност и параметри квалитета часописа и позитивна цитираност кандидаткињих радова

Кандидаткиња др Дубравка Пудар Вучетић је објавила укупно као аутор и коаутор 16 научних резултата (у којима је три пута први аутор) и једну докторску дисертацију.

У категорији „обавезни 2“ (M21+M22+M23), кандидаткиња је публиковала радове у категоријама: M21+M22+M23. Од укупног броја објављених радова, четири рада је

објављено у врхунским часописима (M21) – од чега је у једном први аутор (IF=2,28); два рада је објављено у истакнутим међународним часописима (M22) – од чега је у једном први аутор (IF=3,78); један рад је објављен у међународном часопису (M23).

Радови др Дубравке Пудар Вучетић су позитивно цитирани у међународним и националним часописима, односно саопштењима на међународним и националним скуповима. Према резултатима претраживача Google Scholar радови кандидаткиње су цитирани 182 пута, а Хиршов индекс је 8 (https://scholar.google.com/citations?view_op=list_works&hl=en&hl=en&user=AUIkB40AAAJ), док су према резултатима Research Gate радови кандидаткиње цитирани 163 пута, а Хиршов индекс је 7, без самоцитата (<https://www.researchgate.net/profile/Dubravka-Pudar>). Према резултатима претраживача Scopus радови кандидаткиње су цитирани 118 пута, а Хиршов индекс је 7 (<https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=57191832816>).

Ефективни број радова и број нормиран на основу броја коаутора

Од укупно 16 објављених радова (не рачунајући докторску дисертацију), кандидаткиња је у три рада први аутор (категорије: M21, M22 и M34). Све објављене публикације кандидаткиње, представљају експерименталне радове из научне области биотехничких наука, гране: пољопривреда, уже научне дисциплине: ентомологија. Радови су настали као резултат огледа у лабораторијским, полу-природним и природним условима.

Сви радови су објављени у коауторству. Од укупно 16 публикација, у три рада број коаутора (укључујући кандидаткињу) не прелази седам; док, због природе истраживања, великог броја истраживачких група (које обједињују резултате да би се добио приказ одређеног научног изазова широм Европе), као и мултидисциплинарног приступа научној проблематици, број коаутора у осталим публикацијама премашује седам. Стога је, у складу са важећим правилником, извршена корекција бодова на основу формуле $K/(1+0.2(n-7))$, где је „K“ вредност резултата, а „n“ број коаутора. Радови прод редним бројевима, 1,2,3,4, (M21), 5 (M22), 7 (M23), 8 (M33), 10, 11, 12, 14, 15 (M34) и 16 (M51) приказују публикације са више од седам аутора. Просечан број коаутора по раду износи 18,75.

Степен самосталности и степен учешћа у реализацији радова у научним центрима у земљи и иностранству

Др Дубравка Пудар Вучетић је објавила 16 научних резултата (не рачунајући докторску дисертацију), у којима је три пута била први аутор. Кандидаткиња је значајно допринела реализацији свих радова наведених у библиографији, показавши висок степен самосталности у осмишљавању, организацији и реализацији истраживања из области

праћења и сузбијања хематофагних инсеката, као и утврђивања њиховог векторског капацитета, морфолошке идентификације и распрострањености. Кроз дугогодишњи научно-истраживачки рад, кандидаткиња је стекла неопходно искуство да самостално дефинише научне изазове и проблематику, те предузме одговарајуће мере за њихово решавање и каснију ширу примену.

Допринос кандидата реализацији коауторских права

Др Дубравка Пудар Вучетић је успоставила сарадњу са бројним еминентним институцијама како у Србији, тако и у иностранству, што је резултовало публикацијама у којима је, као коаутор, дала суштински допринос, и то не само кроз идеје, већ и кроз реализацију истраживања и сам процес публикације. Кандидаткиња је суштински допринела радовима у којима је коаутор, обезбеђујући изузетан допринос њиховом објављивању у водећим часописима.

Током свог досадашњег научно-истраживачког рада др Дубравка Пудар Вучетић је сарађивала са научницима из различитих научно-истраживачких институција из земље и иностранства (**Научни институт за ветеринарство**, Нови Сад; **Институт за јавно здравље Војводине**, Нови Сад; **Факултет ветеринарске медицине**, Београд; **Centro Agricoltura Ambiente “G. Nicoli” – САА**, Medical and Veterinary Entomology Department Crevalcore, Italy; **Lombardy and Emilia-Romagna Experimental Zootechnic Institute (IZSLER)** Italy; **CIRAD** - French Agricultural Research Centre for International Development, Campus International de Baillarguet, Montpellier, France; **University of Strasbourg, Medicine Faculty, Institute of Parasitology and Tropical Pathology**, Strasbourg, France; **IAEA - International Atomic Energy Agency**, Department of Nuclear Sciences and Applications, Seibersdorf, Vienna, Austria). Већина радова које је кандидаткиња објавила, плод је успешне сарадње са научницима из ових институција.

У свом досадашњем научно-истраживачком раду, кроз објављивање резултата из различитих области Медицинске и ветеринарске ентомологије, др Дубравка Пудар Вучетић је показала способност изузетно квалитетне сарадње са другим научним радницима у остваривању коауторских радова. Кандидаткиња је сваки пут дала конкретан допринос, како кроз осмишљавање експеримената, тако и кроз њихову реализацију у лабораторијским, полу-природним или природним условима, прикупљање података и статистичку обраду, те тумачење резултата и извођење закључака. Кандидаткиња је својим теоријским знањима и практичним искуством дала је значајан допринос у објављивању радова у водећим научним часописима са SCI листе. Такође, показала је способност да учествује у мултидисциплинарним истраживањима, те да кроз размену мишљења, искустава и идеја, допринесе решавању постављених изазова и задатака.

Значај радова

Научно-истраживачки рад кандидаткиње др Дубравке Пудар Вучетић заснива се на широком спектру истраживања из области медицинске и ветеринарске ентомологије. Научни радови у којима је кандидаткиња учествовала донели су изузетан допринос науци. Ово се нарочито односи на дугогодишње истраживање које је имало за крајњи циљ стварање VectorNet мапа (окатегорисаних као најбољих од свих строго оцењених векторских мапа зглавкара за Европу и околна подручја). Такође, велики допринос науци (а нарочито хуманој и ветеринарској медицини) донели су и кандидаткињи радови о одређивању векторске компетенције различитих врста комараца за пренос различитих патогена. Осим тога, кандидаткиња је, као први аутор, приказала прве податке о фауни *Culicoides*-а у БЈРМ, Косову, Црној Гори и Србији, те извела ажурирање спискова претходно евидентираних врста у Босни и Херцеговини, Бугарској и Хрватској. Ови налази пружају прелиминарне увиде у путеве уласка и ширења ВТВ-а на Балкану и представљају драгоцену допринос даљим истраживањима везаним за болести које се преносе *Culicoides*-има у Европи. Такође, кандидаткиња је као коаутор учествовала у истраживању који је пружило прву генетску карактеризацију врсте *Culicoides Obsoletus/Scoticus* Complex на великом географском подручју и омогућило ревизију тренутне таксономске класификације за важну групу векторских врста сточних вируса у палеарктичком региону.

Када је у питању примена технике стерилизације инсеката на азијском тиграстом комарцу *Aedes albopictus*, кандидаткиња је учествовала у великом броју истраживања широм Европе (Италија, Албанија, Аустрија) и у Србији, што је верификовано објављеним радовима који су пружили значајан увид у примену ове технике и развој њених појединих фаза, те допринели стварању нових идеја и минимизирању недостатака. Ова истраживања су од великом значаја на светском нивоу, јер доприносе усавршавању примене ове технике у сузбијању и ерадикацији ове врсте комараца, која је вектор преко 20 значајних вируса (укључујући вирусе денге, чикунгуње, различитих енцефалитиса и др) од којих неки могу бити смртоносни и нематода рода *Dirofilaria*.

На основу анализе свих објављених публикација и целокупне научне активности, Комисија сматра да је кандидаткиња др Дубравка Пудар Вучетић пружила значајан допринос у реализацији свих приказаних научних резултата из области Медицинске и ветеринарске ентомологије и остварила плоднону сарадњу са другим научним радницима (у земљи и иностранству) у спровођењу и реализацији заједничких активности.

V ОЦЕНА КОМИСИЈЕ О НАУЧНОМ ДОПРИНОСУ КАНДИДАТА СА ОБРАЗЛОЖЕЊЕМ

Научно-истраживачки рад др Дубравке Пудар Вучетић верификован је кроз укупно 17 остварених објављених резултата. Поред успешно одбрањене докторске дисертације, остварени резултати кандидаткиње обухватају 16 научних радова. Од укупног броја објављених радова, четири рада је објављено у врхунским часописима (M21) – од чега је у једном први аутор (IF=2,28); два рада је објављено у истакнутим међународним часописима (M22) – од чега је у једном први аутор (IF=3,78); један рад је објављен у међународном часопису (M23). Кандидаткиња је објавила једно саопштење са међународног скупа штампано у целини (M33), те седам радова саопштених на скуповима међународног значаја – штампаних у изводу (M34) – од чега је у једном први аутор. Такође има и један рад објављен у врхунском часопису националног значаја (M51). Укупно је остварила 24,65 поена. Правилником о стицању истраживачких и научних звања, а према коме је за стицање наведеног научног звања потребно укупно 16 бодова, у категорији Обавезних услова (1) (M10+M20+M31+M32+M33+M41+M42+M51+M80+M90+M100), кандидаткиња др Дубравка Пудар Вучетић је остварила 16,14 бодова у односу на захтеваних 9 бодова, а у категорији Обавезних услова (2) (M21+M22+M23), кандидаткиња је остварила 15,21 бод у односу на захтеваних 5 бодова, што такође значајно превазилази минималне квантитативне захтеве наведене у Правилнику. Према подацима објављеним у бази Scopus, објављени радови кандидаткиње су цитирани у референтним међународним часописима 118 пута, од којих су сви хетероцитати, што представља допринос науци и битан показатељ квалитета рада др Дубравке Пудар Вучетић.

На основу досадашњег научно-истраживачког рада, који је фокусиран на ентомологију, са нагласком на медицинску и ветеринарску ентомологију, др Дубравка Пудар Вучетић је показала висок степен самосталности и научне радозналости, који се огледају у способности опажања и сагледавања актуелне научне проблематике, постављања научних хипотеза, осмишљавања, планирања и извођења теренских и лабораторијских истраживања, као и обради, интерпретацији и публиковању резултата истраживања. Током учешћа у студијским боравцима, стручним усавршавањима и научно-истраживачким мисијама кандидаткиња је остварила плодно сарадњу са реномираним научницима из више еминентних научних институција из иностранства, што је верификовано и публиковањем заједничких радова у референтним међународним часописима. Такође, увек је спремна за подршку и помоћ колегама, те размену мишљења у циљу што боље реализације циљева. У току досадашњег научно-истраживачког рада, кандидаткиња је показала високи ниво посвећености и прецизности, креативност, способност самосталног и тимског организовања експеримената, успешног спровођења предвиђених активности и решавања научних изазова, уз постизање запажених резултата.

На основу сагледавања досадашње активности и оцена у овом извештају, а имајући у виду критеријуме за стицање научних звања, као и укупне квалитете кандидаткиње као научног радника, чланови Комисије сматрају да је **др Дубравка Пудар Вучетић** испунила услове за избор у звање **научни сарадник**, за научну област: **Биотехничке науке**, грана: **Пољопривреда**, научна дисциплина: **Заштита биљака**, ужа научна дисциплина: **Ентомологија**. Стога, Комисија, са задовољством, предлаже Научном већу Института за ратарство и повртарств, Институт од националног значаја за Републику Србију, из Новог Сада, да упути предлог Матичном научном одбору и Комисији за стицање научних звања Министарства науке, технолошког развоја и иновација Републике Србије, да кандидаткињу изабере у предложено звање.

У Новом Саду, 04.03.2025.

Председник комисије:



др Филип Франета, виши научни сарадник, научна област: Биотехничке науке; ужа научна дисциплина: Ентомологија, Институт за ратарство и повртарство, Нови Сад, Институт од националног значаја за Републику Србију