

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: **Предраг Миловановић**

Година рођења: **1965.**

ЈМБГ: **1205965760010**

Назив институције у којој је кандидат стално запослен: **Agrounik doo, Шимановци**

Дипломирао: **1989. године**

Факултет: **Пољопривредни факултет, Универзитет у Београду**

Магистрирао: **2007. године**

Факултет: **Пољопривредни факултет, Универзитет у Београду**

Докторирао: **2013. године**

Факултет: **Пољопривредни факултет Универзитет у Београду**

Постојеће научно звање: **научни сарадник**

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 биља**

Ужа научна дисциплина у којој се тражи звање: **Фитофармација и токсикологија**

Назив матичног научног одбора којем се захтев упућује: **МНО за биотехнологију и пољопривреду**

II. ДАТУМ ИЗБОРА-РЕИЗБОРА У НАУЧНО ЗВАЊЕ:

Датум покретања поступка за реизбор у научног сарадника: **04. јун 2024.**

Стечено звање Научни сарадник: **28.01.2015, реизбор 23.01.2020.**

III. НАУЧНО-ИСТРАЖИВАЧКИ РЕЗУЛТАТИ (ПРИЛОГ 1 И 2 ПРАВИЛНИКА):

2. Радови објављени у научним часописима међународног значаја (M20):

	број	вредност	укупно
M21	2	8,0	16,0
M21- Notes	1	2,0	2,0
M22	3	5,0	15,0
M24	1	3,0	3,0

3. Зборници са међународних научних скупова (M30):

	број	вредност	укупно
M34	2	0,5	1

5. Часописи националног значаја (M50):

	број	вредност	укупно
M51	2	2,0	4

6. Зборници скупова националног значаја (M60):

	број	вредност	укупно
M64	5	0,2	1

8. Техничка решења (M80)

	број	вредност	укупно
M82	1	6	6

Табела 1. Укупне вредности М коефицијената према категоријама прописаним у Правилнику за област техничко-технолошких и биотехничких наука

Научни сарадник	Потребно је да кандидат има најмање XX поена који треба да припадају следећим категоријама:	Неопходно	Остварено
	Укупно	16	48
Обавезни (1)	M10+M20+M31+M32+M33+M41+M42+M51+M80+M90+M100	9	46
Обавезни (2)	M21+M22+M23	5	33

IV КВАЛИТАТИВНА ОЦЕНА НАУЧНОГ ДОПРИНОСА (прилог 1. Правилника)

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

Др Предраг Миловановић је 05.06.2024. године био гостујући предавач на Академији струковних студија Шабац, Одсеку за пољопривредно-пословне студије и туризам, са предавањем студентима студијског програма Заштита биља у оквиру предмета Општа фитопатологија и Посебна фитофармација на тему „Биопестициди у интегралном приступу заштите биља“.

3. Квалитет научних резултата

3.1. Утицајност

Према бази података Scopus, на дан 01.07.2024., др Предраг Миловановић је на основу 9 објављених радова, цитиран укупно 52 пута, са 41 хетероцитатом. На основу ове базе података, његов *h-index* износи 5, односно 4 без аутоцитата

Према бази података Google Scholar, прегледаној на исти дан, др Предраг Миловановић је цитиран укупно 159 пута. Према овој бази, његов *h-index* износи 8, а *i10 index* 4.

4.2. Ефективан број радова и број радова нормиран на основу броја коаутора

У свом досадашњем научноистраживачком раду др Предраг Миловановић је као аутор и коаутор објавио укупно **40** библиографских јединица (два рада из категорије M21, један рад из категорије M21 – *Notes*, четири рада из категорије M22, два рада из категорије M23, два рада из категорије M24, два рада из категорије M33, три рада из категорије M34, три рада из категорије M51, пет радова из категорије M52, 13 радова из категорије M64, два рада из категорије M70, и један рад из категорије M80.

Др Предраг Миловановић после избора у звање научни сарадник има објављених 17 радова. Посебну вредност имају резултати публиковани у категорији међународних часописа (M21+M22+M23), у оквиру које је кандидат публиковао 6 радова и то: у категорији M21 – 2 рада, у категорији M21/4 – 1 рад (врхунски међународни часопис бодован са два бода, односно четвртину вредности) с обзиром на то да се ради о првом налазу болести у Србији (*Case report*) и категорији M22 – 3 рада. Као коаутор је укључен у интердисциплинарна истраживања у заштити биља/фитомедицини.

Од укупног броја радова публикованих након избора у претходно звање, нема радова са више од 7 коаутора. Просечан број аутора по раду након избора у звање, научни сарадник износи **5,76**. У свим наведеним радовима, кандидат је дао висок допринос, кроз учешће у свим фазама истраживања, од планирања и извођења експериманата, обраде и интерпретације експерименталних резултата, до писања научних публикација.

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

На основу досадашњег научноистраживачког рада, др Предраг Миловановић је показао висок степен самосталности, који се огледа у опажању и сагледавању актуелне научне проблематике, постављању научних хипотеза, осмишљавању, планирању и извођењу пољских и лабораторијских експеримената и интерпретацији и публиковању резултата. Организација огледа на различитим локалитетима, прикупљање узорака и резултата, захтевају висок ниво организационих способности и сарадње са научним и стручним радницима. Током досадашњег рада, остварио је сарадњу и повезао се са истраживачима из других научних институција у земљи (Институт за ратарство и повртарство Нови Сад, Институт за заштиту биља и животну средину Београд, Институт за мултидисциплинарна истраживања, Пољопривредни факултет Нови Сад, Пољопривредни факултет Земун-Београд, Биолошки факултет Београд, Институт за пестициде и заштиту животне средине Београд, Пољопривредни факултет Универзитета у Нишу).

У реализацији радова др Предраг Миловановић је дао значајан допринос, не само у стварању идеја, него и у практичној реализацији свих постављених циљева и задатака. Кроз свој научно-истраживачки рад, кандидат је стекао неопходно знање и искуство да самостално дефинише проблеме у области пољопривреде и предузме одговарајуће мере за њихово решавање.

4.5. Допринос кандидата реализацији коауторских радова

Поред непосредног учешћа у експериментима како у контролисаним условима тако и у пољу, кандидат др Предраг Миловановић је учествовао и у реализацији тематски врло хетерогених задатака и целина, показујући изражену склоност за тимски рад и успешно извршавање преузетих обавеза. Кандидат је у највећем броју истраживања суштински допринео правилном осмишљавању експеримената, посебно се истичући у статистичкој обради података и правилном тумачењу резултата као и писању радова што га чини пожељним сарадником и коаутором.

Од укупно 40 објављених библиографских јединица, др Предраг Миловановић је као први аутор објавио 7 радова. Од укупног броја радова публикованих након избора у звање научни сарадник (17), др Предраг Миловановић је као први аутор објавио 1 рад (катеорије M22), као други коаутор је на једном раду, трећи на 6, четврти на 2, пети на 4, шести на 2, и седми на 1 публикованих резултата. Од укупно 17 резултата, на 5 радова је последњи аутор.

4.6. Значај радова

Научни резултати кандидата, др Предрага Миловановића имају интердисциплинарни приступ, што указује на повезаност са бројним истраживачима из других научних дисциплина у области биотехничких наука. У научним радовима су садржани резултати научних истраживања из различитих области, како из различитих области заштите биља, тако и из области и микробиологије и безбедности хране. Све наведено указује на успешност тимског рада, свеобухватност и комплексност научне проблематике коју реализује кандидат. Његова зрелост и самосталност у научном раду одражава се у постављању радне хипотезе и самих огледа, идентификацији нових проузроковача биљних болести најсавременијим методама и др. Резултат остварених активности кандидата у оквиру научно-истраживачког рада је стратешко повећање његове видљивости унутар европске и светске научноистраживачке заједнице. Резултати објављени у радовима имају веома значајан утицај, пре свега у практичној примени у области пољопривреде.

Научноистраживачка активност др Предрага Миловановића је усмерена на истраживањима из области биотехничких наука, пољопривреде и хране, заштите биљака, фитотерапије, фитопатологије и ентомологије. Др Предраг Миловановић је својим научноистраживачким радом дао посебан допринос у оквиру испитивања раније започетих истраживачких праваца, везаних за комбиновање различитих мера сузбијања инсеката са циљем превазилажења проблема резистентности. Такође, кандидат је дао суштински допринос новом приступу и развоју истраживања о фитопатогенима, како у њиховој детекцији тако и опису нових домаћина. Значајна су иустаживања у дијагностици биљних болести - бактериоза и микоза ратарско-повртарских биљака и воћних врста, карактеризацији биљних патогена, као и могућностима сузбијања биљних патогена и штеточина као и применом алтернативних, непестицидних мера сузбијања биљних патогена и штеточина. Из ових области је након избора у звање научни сарадник објавио 17 радова.

Посебну вредност имају резултати публиковани у категорији међународних часописа (M21+M22+M23), у оквиру које је кандидат публиковао 6 радова и то: у категорији M21 – 2 рада, у категорији M21/4 – 1 рад (врхунски међународни часопис бодован са два бода, односно четвртину вредности) с обзиром на то да се ради о првом налазу болести у Србији (Case report) и категорији M22 – 3 рада. Као коаутор је укључен у интердисциплинарна истраживања у заштити биља/фитомедицини.

Пет најзначајнијих резултата у којима је кандидат др Предраг Миловановић имао кључну улогу у постављању хипотеза, спровођењу истраживања, обради резултата и публиковању ауторских научних радова: 1. рад под називом: „Development of a screening method for selected pesticides in apples by direct injection ESI/MS“, објављен у врхунском међународном часопису категорије M21; 2. рад под називом: „Dynamic of *Brassicogethes aeneus* (F.) (Coleoptera, Nitidulidae) populations in Serbia’s downriver Danube section and their susceptibility to insecticides“, објављен у истакнутом међународном часопису категорије M22; 3. рад под називом: „Characterization of *Xanthomonas arboricola* pv. *pruni* from *Prunus* spp. orchards in Western Balkans“, објављен у врхунском међународном часопису M21; 4. рад под називом: „Diversity of Bacterial Soft Rot-Causing *Pectobacterium* Species Affecting Cabbage in Serbia“, објављен у истакнутом међународном часопису категорије M22, и 5. рад под називом: „A blight disease on highbush blueberry associated with *Macrophomina phaseolina* in Serbia“ објављен у истакнутом међународном часопису категорије M22.

V. ОЦЕНА КОМИСИЈЕ О НАУЧНОМ ДОПРИНОСУ КАНДИДАТА СА ОБРАЗЛОЖЕЊЕМ:

Имајући у виду критеријуме за стицање научних звања, као и чињенице и оцене из овог Резимеа, Комисија закључује да др Предраг Миловановић испуњава све неопходне услове да буде реизабран у звање научни сарадник, те предлаже Научном већу Института за ратарство и повртарство, „Института од националног значаја за Републику Србију“, Нови Сад, да прихвати предлог за реизбор др **Предрага Миловановића** у звање **научни сарадник** и упути га Матичном научном одбору за биотехнологију и пољопривреду Министарства науке, технолошког развоја и иновација Републике Србије на потврђивање.

У Новом Саду, 02.07.2024.

ПРЕДСЕДНИК КОМИСИЈЕ



Др Жељко Миловац, виши научни сарадник, председник
Институт за ратарство и повртарство
„Институт од националног значаја за Републику Србију“, Нови Сад