

**Универзитет у Београду**  
**Институт за мултидисциплинарна истраживања**

**РЕЗИМЕ ИЗВЕШТАЈА О КАНДИДАТУ ЗА СТИЦАЊЕ НАУЧНОГ ЗВАЊА**

**I Општи подаци о кандидату**

Име и презиме: **Слободан Крњајић**  
Година рођења: **1961.**  
ЈМБГ: **1402961710140**  
Назив институције у којој је кандидат стално запослен:  
**Универзитет у Београду -**  
**Институт за мултидисциплинарна истраживања**  
Дипломирао-ла: година: **1985.**  
**факултет: Пољопривредни факултет у Београду - Земуну**  
Магистрирао-ла: година: **2003.**  
**факултет: Пољопривредни факултет у Новом Саду**  
Докторирао-ла: година: **2008.**  
**факултет: Пољопривредни факултет у Новом Саду**  
Постојеће научно звање: **Виши научни сарадник**  
Научно звање које се тражи: **Научни саветник**  
Област науке у којој се тражи звање: **Природно-математичка**  
Грана науке у којој се тражи звање: **Биологија**  
Научна дисциплина у којој се тражи звање: **Ентомологија**  
Назив матичног научног одбора којем се захтев упућује: **Матични научни одбор**  
**за биологију**

**II Датум избора-реизбора у научно звање:**

Научни сарадник: **13.05.2009.**  
Научни сарадник – реизбор: **23.12.2015.**  
Виши научни сарадник: **08.07.2020.**

**III Научно-истраживачки резултати (прилози 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 =			
<b>M14 =</b>	<b>2</b>	<b>4,00</b>	<b>1,70<sup>a</sup></b>
M15 =			
M16 =			
M17 =			
M18 =			

<sup>a</sup>Нормирано према формули

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

број	вредност	укупно
------	----------	--------

<b>M21a =</b>	<b>3</b>	<b>10,00</b>	<b>15,56<sup>b</sup></b>
<b>M21 =</b>	<b>5</b>	<b>8,00</b>	<b>34,31<sup>b</sup></b>
<b>M22 =</b>	<b>2</b>	<b>5,00</b>	<b>8,125<sup>b</sup></b>
<b>M23 =</b>	<b>2</b>	<b>3,00</b>	<b>6,00</b>

M24 =

M25 =

M26 =

M27 =

M28a =

M28b =

M29a =

M29b =

M29c =

<sup>b</sup>Нормирано према формули  $K/(1+0,2(n-7))$ 

## 3. Зборници са међународних научних скупова (M30):

	број	вредност	укупно
M31 =			
M32 =			
<b>M33 =</b>	<b>5</b>	<b>1,00</b>	<b>5,00</b>
<b>M34 =</b>	<b>18</b>	<b>0,50</b>	<b>9,00</b>
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
<b>M51 =</b>	<b>2</b>	<b>2,00</b>	<b>3,25<sup>b</sup></b>
M52 =			
M53 =			
M54 =			
M55 =			
M56 =			
M57 =			

<sup>b</sup>Нормирано према формули  $K/(1+0,2(n-7))$ 

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

	број	вредност	укупно
M61 =			
M62 =			
M63 =			

<b>M64 =</b>	<b>2</b>	<b>0,20</b>	<b>0,40</b>
M65 =			
M66 =			
M67 =			
M68 =			
M69 =			

## 7. Одбрањена докторска дисертација (M70):

	број	вредност	укупно
M70 =			

## 8. Техничка решења (M80)

	број	вредност	укупно
M81 =			
<b>M82 =</b>	<b>1</b>	<b>6,00</b>	<b>6,00</b>
M83 =			
M84 =			
M85 =			
M86 =			
M87 =			

## 9. Патенти (M90):

	број	вредност	укупно
M91 =			
M92 =			
<b>M93 =</b>	<b>1</b>	<b>9,00</b>	<b>9,00</b>
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 =			

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

##### 1. Показатељи успеха у научном раду:

У 2009. године је рецензент у часопису *Journal of Plant Pathology* (M22, ISSN 1125-4653, IF<sub>2016</sub>= 1.267). Ангажован је на рецензији радова везаних за векторску улогу инсеката у преношењу болести изазваних фитоплазмама.

У 2018. године рецензент у часопису *Journal of Central European Agriculture* (M51, ISSN 1332-9049). Ангажован је на рецензији радова везаних за комплексно деловање етарских уља и биљних екстраката на инсекте и ентомопатогене гљиве (у прилогу).

У 2020. године рецензент је у домаћем часопису *Acta Agriculture Serbica* (M<sub>24</sub>, ISSN 0354-9542). Ангажован је на рецензији радова везаних за биолошко сузбијање штеточина у пољопривредној производњи.

У 2022. години био је рецензент у међународном часопису *Molecules* (M22, ISSN 1420-3049, IF<sub>2021</sub>=4,928) рада везаног за деловање биљних екстраката на инсекте.

Од 2013. године подпредседник је Стручног савета за средства за заштиту биља, при Министарству пољопривреде, шумарства и водопривреде Републике Србије.

Од 2018. године је оцењивач (евалuator) за потребе процене средстава за заштиту биља по захтеву Министарства пољопривреде, шумарства и водопривреде Републике Србије.

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

Био је члан у 3 комисије за оцену и одбрану докторских теза, а био је ментор у изради 1 доктората.

Такође, учествовао је и у образовању и формирању научног кадра младих истраживача кроз пројекат Пројекат Министарства науке и технолошког развоја бр. 451-03-00723/2008-02 под називом „Програм едукације младих истраживача у примени молекуларних метода у научно-истраживачком процесу”.

Такође, за потребе Министарства пољопривреде, учествовао је и у обуци и усавршавању саветодаваца који раде у оквиру Пољопривредне саветодавне и стручне службе Републике Србије.

##### 3. Организација научног рада:

До сада је учествовао на 30 научно - истраживачких пројеката и то на 12 међународних и 18 домаћих пројеката. Од тога био је руководиоца - координатора на 9 пројеката (4 међународна и 5 домаћих пројеката).

До сада има једно техничко решење и један међународни патент.

У периоду од 2004.-2011. године руководио је Одсеком за штеточине биља Института за заштиту биља и животну средину из Београда.

#### 4. Квалитет научних резултата:

Др Слободан Крњајић је до сада објавио или саопштио на домаћим и међународним скуповима и часописима 209 радова, има 1 техничко решење и 1 међународни патент. Укупан импакт фактор свих радова до данас је 60,310.

Радови др Слободана Крњајића су по бази Web of Science цитирани укупно 487 пута при чему су већина цитата остварена у часописима међународног значаја са ISI листе (категорије M21, M22, M23). Утицајност ових радова огледа се и у 100% позитивним цитатима других аутора.

Од тога до избора у звање истраживач сарадник објавио је и саопштио 75 радова и одбранио је магистарску тезу, а након тога до избора у звање научни сарадник објавио је или саопштио 34 рада и одбранио је докторску тезу. Од избора у звање научни сарадник до избора у виши научни сарадник објавио је или саопштио 59 радова. Од избора у виши научни сарадник до данас објавио је или саопштио 41 рад и објавио 1 ново техничко решење примењено на националном нивоу, као и 1 међународни патент..

Утицајност научног рада др Слободана Крњајића се може видети и на примеру радова број 76 и 111. До данас рад 76 (чији је импакт фактор 1.870) је цитиран 51 пут, док је рад 111 (чији је импакт фактор 2,618) цитиран укупно 47 пута.

По бази Web of Science остварио је h-индекс 13, док је према подацима са Google Scholar укупна цитираност је 1274 пута уз остварени h- индекс 21.

#### V Оцена комисије о научном доприносу кандидата са образложењем:

Др Слободан Крњајић, је након избора у звање виши научни сарадник публиковано или саопштио 41 рад. Од овог броја 12 је у категорији M<sub>20</sub>, уз објављено једно техничко решење и један међународни патент. Укупан импакт ових радова износи 30,455.

До сада је учествовао на 30 научно - истраживачких пројеката и то на 12 међународних и 18 домаћих пројеката. Од тога био је руководиоца - координатора на 9 пројеката (4 међународна и 5 домаћих пројеката).

Од 2004. до 2010. године руководио радом Одсека за штеточине биља у Земуну, Института за заштиту биља и животну средину у Београду.

Својим истраживањима др Слободан Крњајић је допринео проучавању ентомофауне Србије. Такође дао је допринос проучавању карантинских и економски значајних штеточина у пољопривреди, као и проучавању могућности њиховог сузбијања како конвенционалним тако и биорационалним методама. Проучавањем ефеката инсектицида у различитим условима практичне примене на популације инсеката, остварио је резултате који представљају основу за њихову успешну примену у практичним и производним условима. Стандардизацијом и усавршавањем молекуларних метода у ентомологији (за детекцију фитоплазми и биљних вируса, како у биљном тако и у инсекатском (векторском) материјалу) дао је допринос унапређењу фитосанитарне контроле у нашој земљи. Последњих година радио је и на проучавању могућности практичне примене етарских уља у биљној и сточарској пољопривредној производњи (ветерини) што се огледа и кроз радове, а и кроз објављено техничко решење и међународни патент.

Истраживања сложених интеракција између патогена, њихових биљака домаћина и цикада као вектора, резултирала су и оригиналним открићима која се могу сврстати у најзначајнија у области пољопривреде током последњих деценија, јер се ова открића односе на решавање практичних проблема угрожености гајења две стартешки важне културе, кукуруза и винове лозе у Републици Србији.

На основу наведених чињеница, комисија је јединствена у оцени и закључку да др Слободан Крњајић испуњава све услове из Закона о научно истраживачкој делатности Министарства науке и животне средине Републике Србије да буде изабран у Научни саветник из области природно-математичких и медицинских наука.

Предлажемо Научном већу Института за мултидисциплинарна истраживања у Београду, да прихвате извештај и донесу предлог одлуке о избору др Слободана Крњајића у звање Научни саветник.

**ПРЕДСЕДНИК КОМИСИЈЕ**

  
др Љубиша Станисављевић, редовни професор

**Биолошки факултет Универзитета у Београду**

\*Напомена: Након места предвиђеног за потпис председника комисије се додаје табела минималних квантитативних захтева за одређену област, како следи

## МИНИМАЛНИ КВАНТИТАТИВНИ ЗАХТЕВИ ЗА СТИЦАЊЕ ПОЈЕДИНАЧНИХ НАУЧНИХ ЗВАЊА

### За природно-математичке и медицинске науке

Диференцијални услов- од првог избора у претходно звање до избора у звање	Потребно је да кандидат има најмање XX поена, који треба да припадају следећим категоријама:		
		Неопходно XX=	Остварено
<b>Научни саветник</b>	Укупно	70	<b>98,345</b>
Обавезни (1)	M10+M20+M31+M32+M33+M41+M42 +M90	50	<b>79,695</b>
Обавезни (2)	M11+M12+M21+M22+M23	35	<b>63,995</b>