

**Назив института – факултета који подноси захтев:  
Институт за ратарство и повртарство, Нови Сад**

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

### **I Општи подаци о кандидату**

Име и презиме: **Ана Ухларик**

Година рођења: **1991.**

ЈМБГ: **1503991805023**

Назив институције у којој је кандидат стално запослен: **Институт за ратарство и повртарство, Нови Сад**

Датум и место дипломирања: **30.12.2015. године, Пољопривредни факултет,  
Универзитет у Новом Саду**

Датум и место одбране мастер рада: **30.10.2017. године, Пољопривредни факултет,  
Универзитет у Новом Саду**

Датум и место одбране докторске дисертације: **09.11.2023. године, Пољопривредни  
факултет, Универзитет у Новом Саду**

Постојеће звање: **Истраживач 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: **Ратарство и повртарство**

Ужа научна дисциплина у којој се тражи звање: **Генетика и оплемењивање**

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

### **II Датум избора-реизбора у претходно звање:**

Истраживач сарадник: **09. 03. 2022 - избор**

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

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

	број	вредност	укупно
M21 =	1	8	8
M21 =	1	2	2
M24 =	2	3	6
M24 =	1	1,5	1,5

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

	број	вредност	укупно
M34=	1	0,3	0,3
M34=	1	0,4	0,4
M34=	2	0,5	1

#### 3. Часописи националног значаја (M50):

	број	вредност	укупно
M51 =	1	2	2
M52 =	1	1,5	1,5
M52 =	1	1,3	1,3
M54 =	1	0,2	0,2

#### 4. Зборници скупова националног значаја (M60):

	број	вредност	укупно
M63 =	1	0,3	0,3
M63 =	7	0,5	3,5
M64 =	5	0,2	1

#### 5. Докторска дисертација (M72):

	број	вредност	укупно
M72 =	1	6	6

## **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)

Др Ана Ухларик је члан Центра изузетних вредности за легуминозе и Друштва за крмно биље Републике Србије. Поред тога, рецензирала је рад у часопису Plant genetic resources (извори: <https://www.webofscience.com/wos/op/notifications>; <https://orcid.org/my-orcid?orcid=0000-0002-7587-2247> )

### **2. Организација научног рада**

(Руковођење пројектима, потпројектима и задацима; технолошки пројекти, патенти, иновације и резултати примењени у пракси; руковођење научним и стручним друштвима; значајне активности у комисијама и телима Министарства за науку и технолошки развој и телима других министарстава везаних за научну делатност; руковођење научним институцијама)

#### ***2.1. Учешће на пројектима***

Др Ана Ухларик је учествовала у писању пријава пројеката из програма Фонда за науку Републике Србије (ПРИЗМА и ПРОМИС). Ангажована је на пројекту „Breeding European Legumes for Increased Sustainability“ из HORIZON EUROPE позива, као садарник на оплемењивању две биљне врсте из групе легуминоза. Ангажована је на пројекту "Exploring of Grain Legumes diversity for sustainable European Agri-food Systems (ExploDiv)". Поред тога, у оквиру позива билатералне сарадње, успоставила је сарадњу са Kmetijski inštitut Slovenije, са седиштем у Љубљани, у оквиру пројекта Project of bilateral cooperation with Republic of Slovenia: "Trypsin inhibitors' activity in grain legumes", и учесник је COST акције под називом "Harnessing the potential of underutilized crops to promote sustainable food Production" (DIVERSICROP), бр. COST CA22146.

### **3. Квалитет научних резултата**

(Утицајност; параметри квалитета часописа и позитивна цитираност кандидатових радова; ефективни број радова и број радова нормиран на основу броја коаутора; степен самосталности и степен учешћа у реализацији радова у научним центрима у земљи и иностранству; допринос кандидата реализацији коауторских радова; значај радова).

### ***3.1. Утицајност***

Др Ана Ухларик се у оквиру научно-истраживачког рада бавила истраживањима из области ратарства и повртарства – генетике, оплемењивања и семенарства, а радови које је објавила представљају оригиналан допринос науци. Укупан индекс компетентности износи 35. Др Ана Ухларик је објавила 26 радова и саопштења на међународним и националним скуповима, од којих 2 из категорије М20. Кандидаткиња је остварила сарадњу са бројним ауторима из других институција, што потврђују референце односно научни радови. Значај истраживања потврђен је публикавањем радова у научним часописима, на шта указује и коефицијент научне компетентности.

### ***3.2. Позитивна цитираност***

Радови др Ане Ухларик су позитивно цитирани у свих 26 цитирајућих радова на основу базе *Google Scholar*.

### ***3.3. Ефективни број радова и број радова нормиран на основу броја коаутора***

Већина публикованих радова кандидата припада типу експерименталних у области биотехничких наука. Реализовани су у пољским условима и лабораторијским условима. Радови имају у просеку 7,2 аутора.

### ***3.4. Степен самосталности и степен учешћа у реализацији радова у научним центрима у земљи и иностранству***

Др Ана Ухларик је значајно допринела реализацији радова наведених у библиографији. Од 26 публикованих радова, кандидаткиња је аутор 5 радова (1 из категорије М21, 1 из категорије М51, 1 из категорије М63, 1 из категорије М64 и 1 из категорије М34) а коаутор преосталих 21. Као аутор, показала је самосталност у раду, док је као коаутор допринела реализацији и изналажењу решења за постављене проблеме.

## **У ОЦЕНА КОМИСИЈЕ О НАУЧНОМ ДОПРИНОСУ КАНДИДАТА СА ОБРАЗЛОЖЕЊЕМ**

Др Ана Ухларик је основне студије завршила на Пољопривредном факултету у Новом Саду, а потом мастер и докторске студије на истом факултету. Кандидаткиња је самостално или у сарадњи са другим ауторима објавила укупно 26 радова, и успешно одбранила докторску дисертацију. Укупна вредност индикатора научне компетентности је  $M = 35$  (потребно 16), од тога у категорији  $M10 + M20 + M31 + M32 + M33 + M41 + M42 + M51 + M80 + M90 + M100 = 25$  (потребно 9), а у категоријама  $M21 + M22 + M23 = 10$  (потребно 5).

Научно-истраживачки рад др Ане Ухларик везан је за испитивање и изналажење најефикаснијих мера унапређења технологије производње једногодишњих легуминоза, са посебним освртом на генетику и оплемењивање протеинског грашка. Резултати ових

истраживања имају значајну улогу у развоју нових сорти са повољним особинама за одрживу производњу и веће приносе, промовишући грашак као извор протеина у различитим пољопривредним системима. С обзиром да су истраживања др Ане Ухларик експерименталног типа и често мултидисциплинарног карактера, при чему укључују рад на више биљних врста, самосталност у раду и повезивању са истраживачима је веома изражена. Кроз вишегодишњи научноистраживачки рад, кандидаткиња је стекла неопходно знање и искуство да самостално дефинише проблеме и предузме одговарајуће мере за њихово решавање.

На основу сагледавања досадашње активности и оцена у овом извештају, чланови Комисије сматрају да је др Ана Ухларик испунила услове за избор у звање **научни сарадник** за научну област **Биотехничке науке**, грана **Пољопривреда**, научна дисциплина **Ратарство и повртарство**, ужа научна дисциплина **Генетика и оплемењивање**, те Комисија предлаже Научном већу Института за ратарство и повртарство да упуту предлог Матичном научном одбору и Комисији за стицање научних звања Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије да кандидата изабере у наведено звање.

У Новом Саду, 22.12.2023. године

Председник комисије:



др Снежана Катански,  
виши научни сарадник за научну област Биотехничке науке,  
Институт за ратарство и повртарство, Нови Сад

**МИНИМАЛНИ КВАНТИТАТИВНИ ЗАХТЕВИ НЕОПХОДНИ ЗА СТИЦАЊЕ  
ЗВАЊА НАУЧНИ САРАДНИК ЗА ТЕХНИЧКО-ТЕХНОЛОШКЕ И БИОТЕХНИЧКЕ  
НАУКЕ**

<b>Звање које се стиче</b>	<b>Потребно је да кандидат има најмање 16 поена који припадају следећим категоријама:</b>	<b>Потребан број бодова</b>	<b>Остварен број бодова</b>
<b>Научни сарадник</b>	<b>Укупно</b>	<b>16</b>	<b>35</b>
	M10+M20+M31+M32+M33+M41+M42+M51 +M80+M90+M100	9	<b>19,5</b>
	M21+M22+M23	5	<b>10</b>