

РЕЗИМЕ ИЗВЕШТАЈА О КАНДИДАТУ ЗА СТИЦАЊЕ НАУЧНОГ ЗВАЊА

Назив института који подноси захтев: **Институт за ратарство и повртарство, Институт од националног значаја за Републику Србију, Нови Сад**

I. ОПШТИ ПОДАЦИ О КАНДИДАТУ

Име и презиме: **Дарио Данојевић**

Година рођења: **1978**

ЈМБГ: **1310978191773**

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

Дипломирао: Година: **2003** Факултет: **Пољопривредни факултет, Универзитет у Новом Саду**

Магистрирао: Година: **2010** Факултет: **Пољопривредни факултет, Универзитет у Новом Саду**

Докторирао: Година: **2014** Факултет: **Пољопривредни факултет, Универзитет у Новом Саду**

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**

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

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

II. ДАТУМ ИЗБОРА-РЕИЗБОРА У НАУЧНО ЗВАЊЕ:

Датум покретања поступка за избор у Научног саветника: **10.04.2025.**

Стечено звање Виши научни сарадник: **30.11.2020.**

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

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

	број	вредност	укупно
M21 =	4	8	32
M22 =	1	5	5
M23 =	4	3	12
M24 =	6	3	18

2. Зборници са међународних научних скупова (M30):

	број	вредност	укупно
M33 =	1	1	1
M34 =	4	0,5	2

4. Часописи националног значаја (M50):

	број	вредност	укупно
M51 =	2	2	4
M51* =	1	1,25	1,25

5. Зборници скупова националног значаја (M60):

	број	вредност	укупно
M63* =	1	0,18	0,18
M64 =	1	0,2	0,2

6. Патенти (Сорте) (M90)

	број	вредност	укупно
M95 =	1	12	12
M96 =	1	8	8
M98 =	2	3	6

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

Диференцијални услов	Категорија резултата	Неопходно	Остварено
Научни саветник	Укупно	70	101,63
Обавезни (1)	M10+M20+M31+M32+M33+M41+M42+M51+M80+M90+M100	54	99,25
Обавезни (2)	M21+M22+M23+M81-85+M90-96+M101-103+M108	30	69
	M21+22+23	15	49
	M81-83 M90-96 M101-103 M 108	5	20

IV КВАЛИТАТИВНА ОЦЕНА НАУЧНОГ ДОПРИНОСА (прилог 1. Правилника)

1. ПОКАЗАТЕЉИ УСПЕХА У НАУЧНОМ РАДУ

Уводна предавања на научним конференцијама и друга предавања по позиву

Др Дарио Данојевић је у новембру 2019. године одржао неколико предавања по позиву о гајењу и оплемењивању поврћа студентима на Пољопривредном факултету, Универзитет Гоце Делчев-Штип, Република Северна Македонија.

Чланства у одборима међународних научних конференција и одборима научних друштава

Чланство у научним удружењима:

Др Дарио Данојевић је члан Друштва генетичара Србије, Европског удружења за оплемењивања биљака (EUCARPIA) и радне групе за Solanaceae при Европском кооперативном програму за биљне генетичке ресурсе (ECPGR).

Чланства у уређивачким одборима часописа, уређивање монографија, рецензије научних радова и пројеката

Др Дарио Данојевић је до сада рецензирао радове у часописима: Scientia Horticulturae, Genetika, Acta Agriculturae Serbica, Macedonian Journal of Ecology and Environment и Letopis naučnih radova. Од 2020-2025. године рецензирао је пет радова у часописима који су у саставу MDPI

2. АНГАЖОВАНОСТ У РАЗВОЈУ УСЛОВА ЗА НАУЧНИ РАД, ОБРАЗОВАЊУ И ФОРМИРАЊУ НАУЧНИХ КАДРОВА

2.1. Менторство при изради магистарских и докторских радова, руковођење специјалистичким радовима

Др Дарио Данојевић је одлуком директора Института за ратарство и повртарство (бр. 04-110/83-1) од 24.01.2023. године одређен за ментора истраживачу приправнику дипл. инж. мастер Срђану Зецу.

Учешће у комисијама за оцену и одбрану докторских дисертација:

Кандидат др Дарио Данојевић је 2019. године изабран у комисији за оцену научне заснованости теме докторске дисертације дипл. инж. Драгољуба Павловића под насловом „Утицај стартног ђубрења и примењеног биостимулатора на морфолошке, производне и хемијске особине паприке“ на Пољопривредном факултету, Универзитета у Београду.

Др Дарио Данојевић био је задужен за одабир генотипова и руковођење агротехничког дела докторске дисертације мастер дипл. хем. Маријане Пеић-Тукуљац. Изабран је за члана комисије за одбрану ове докторске дисертације. Кандидат др Дарио Данојевић и докторанд имају објављена два заједничка рада (категорије M23) и два саопштења штампана у изводу на међународним скуповима. Докторска дисертација под називом „Биохемијски одговор плодова паприке на инфекцију гљивом *Alternaria alternata* (Fries) Keissler“ одбрањена је 5.9.2024. године на Пољопривредном факултету Универзитета у Новом Саду.

Др Дарио Данојевић је у склопу докторске дисертације мастер инж. пољ. Стефана Колашинца докторанда Пољопривредног факултета, Универзитета у Београду био ангажован на вођењу огледа и одабиру генотипова паприке који су коришћени у дисертацији под називом „Каротеноиди, њихов антиоксидативни капацитет и биолошка активност у одабраним сортама паприке и њиховим традиционалним производима“. Кандидат др Дарио Данојевић има објављена два рада (категорије M21) проистекла из наведене дисертације

Учешће у комисијама за одбрану мастер радова:

Др Дарио Данојевић је 2018. године учествовао у комисији за оцену мастер рада дипл. биол. Сање Ђукић под називом „Примена хистолошких параметара стабла и плода у карактеризацији сорти паприке (*Capsicum annuum* L., Solanaceae)“ одбрањеног на Природно математичком факултету, Департман за биологију и екологију, Универзитет у Новом Саду. Биљке паприке за овај мастер рад су гајене у стакленику Института за ратарство и повртарство под руководством др Дарио Данојевића који је одабрао генотипове, учествовао у осмишљавању, реализацији и помагао при изради овог мастер рада.

2.2. Педагошки рад

Руковођење студентском праксом и учешће у комисијама за оцену стручног и научног рада и оцену испуњености услова за избор у звање:

Др Дарио Данојевић је 2022. године био члан комисије за реизбор у звање научног сарадника др Светлане Глоговац и члан комисије за стицање звања истраживача приправника маст. инж. пољ. Срђана Зеца.

Кандидат др Дарио Данојевић је 2024. године био члан комисије за избор у звање вишег научног сарадника др Александре Савић. У оквиру пројекта „MAR5029“ др Дарио Данојевић је био ангажован у програму специјализације и обуке Ravi Seewoogoolam-а из Food and Agricultural Research and Extension Institute (Маурицијус).

2.3. Међународна сарадња

Међународни пројекти

- јун 2017-јун 2019. пројекат прекограничне сарадње са Хрватском HR-RS 182 „Implementation of cross-border joint actions toward environment protection in agriculture“(ИПАСТ-ENVI). У склопу овог пројекта кандидат је имао 2 усмена излагања која је представио пољопривредним произвођачима и ученицима средњих пољопривредних школа из Футога и Жупање (Република Хрватска).
- април 2018-новембар 2019. пројекат прекограничне сарадње са Мађарском „Agriculture innovation towards growth and employment in cross-border region – AGRINNO“ У склопу пројекта AGRINNO кандидат је одржао 4 различита предавања у 3 пољопривредне школе (Футог, Рума и Вршац) у АП Војводини.
- У периоду 11-13.11.2019. године је у својству гостујућег професора држао предавања о оплемењивању и производњи поврћа студентима на Пољопривредном факултету, Универзитета Гоце Делчев-Штип, Република Северна Македонија.
- Др Дарио Данојевић је у склопу Европског кооперативног програма за биљне генетичке ресурсе (ECPGR) укључен у међународни пројекат „Implementing a trans-EUROpean PEPPER LANDrace collection for resilient agriculture - EuroPePLand“ где је координатор за Институт за ратарство и повртарство и представља Републику Србију у пројекту.

- Кандидат је у склопу програма билатералне научне и технолошке сарадње између Републике Србије и Народне Републике Кине ангажован на пројекту „The breeding technology improvement of organic vegetable and variety promotion“ у периоду од 2024. до 2026. године.

3. ОРГАНИЗАЦИЈА НАУЧНОГ РАДА

3.1. Руковођење пројектима, потпројектима и задацима

- Руковођење активности у оквиру пројекта прекограничне сарадње са Хрватском

Др Дарио Данојевић је био координатор активности за гајење биљака на пројекту прекограничне сарадње са Хрватском HR-RS 182 „Implementation of cross-border joint actions toward environment protection in agriculture“ (ИПАСТ-ENVI). Кандидат је учествовао у планирању и организовању производње поврћа у пластенику и на отвореном пољу, анкетирању пољопривредних произвођача, предавањима, а такође и у писању брошуре и извештаја пројекта.

- Руковођење пројектним задацима у оквиру пројекта суфинансираних од стране Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије за период 2011-2018. године:

У оквиру пројекта ТР-31030 „Стварање сората и хибрида поврћа за гајење на отвореном пољу и заштићеном простору“ финансираног од стране Министарства просвете, науке и технолошког развоја РС (2011-2019), др Дарио Данојевић руководио је следећим пројектним задатком „Постављање прелиминарних огледа са изабраним генотиповима поврћа на отвореном пољу и анализа на агрономска својства“.

- Руковођење активности у оквиру међународног пројекта за биљне генетичке ресурсе

Кандидат др Дарио Данојевић је тренутно руководилац (координатор активности) за Институт за ратарство и повртарство у међународном пројекту „Implementing a trans-EUROpean PEPPER LANDrace collection for resilient agriculture - EUROPEPLAND“ који финансира Европски кооперативни програм за биљне генетичке ресурсе.

3.2. Технолошки пројекти, патенти, техничка решења и други резултати примењени у пракси

Поред руковођења наведеним пројектима и пројектним задацима, др Дарио Данојевић је учествовао у истраживањима на следећим пројектима:

Пројекти Министарства просвете, науке и технолошког развоја, Р. Србије:

- 2007-2008 „Опемењивање и биотехнологија у функцији повећања генетског потенцијала шећерне репе“ (ТР6836), финансиран од Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије;
- 2008-2011 „Побољшање гермплазме шећерне репе у циљу повећања приноса и смањења губитака насталих утицајем биотских и абиотских фактора“ (ТР20020), финансиран од Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије;

- 2011-2017 „Побољшање сорти, хибрида и технологије шећерне репе“ (ТР31015), финансиран од Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије;
- 2017-2019 „Стварање сората и хибрида поврћа за гајење на отвореном пољу и заштићеном простору“ (ТР31030), финансиран од Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије.

Пројекат Покрајинског секретеријата за науку и технолошки развој, АПВ:

- 2007-2008 „Савремени приступ технологији гајења лековитих биљака са освртом на најзначајније патогене у Војводини и румунском делу Баната“ (114-451-01554/2006-01)

Учешће на пројектима прекограничне сарадње:

- 2017-2019 програм прекограничне сарадње Хрватска–Србија „Implementation of cross-border joint actions toward environment protection in agriculture“ (ИПАСТ-ENVI), 2017HR-RS 182
- 2018-2019 програм прекограничне сарадње Мађарска–Србија „Agriculture innovation towards growth and employment in cross-border region“ (AGRINNO), HUSRB/1602/41/0042

Техничка решења и други резултати примењени у пракси

Најзначајнији резултати истраживања др Дариа Данојевића су из области Генетике и оплемењивања биљака. У Одељењу за повртарске и алтернативне биљне врсте задужен је за оплемењивачки рад на добијању нових сорти паприке. Кандидат је први аутор три реализоване сорте паприке (М96) и први аутор две признате сорте паприке на националном нивоу (М98).

У оквиру пројекта прекограничне сарадње HR-RS 182 "Implementation of cross-border joint actions toward environment protection in agriculture" (ИПАСТ-ENVI), кандидат је имао 2 усмена излагања која је представио пољопривредним произвођачима и ученицима средњих пољопривредних школа из Футога и Жупање (Република Хрватска).

У склопу пројекта прекограничне сарадње са Мађарском „Agriculture innovation towards growth and employment in cross-border region“ (AGRINNO), кандидат је одржао 4 различита предавања у 3 пољопривредне школе (у Футогу, Руми и Вршцу) у АП Војводини.

Др Дарио Данојевић је активно учествовао у припреми и организацији радионица на оба прекогранична пројекта.

4. КВАЛИТЕТ НАУЧНИХ РЕЗУЛТАТА

4.1. Утицајност

Од избора у претходно звање, др Дарио Данојевић је као први аутор или коаутор објавио укупно **29** научних публикација.

Од избора у претходно звање, др Дарио Данојевић је публикувао **9** радова из категорије „Обавезни 2“ (М21+М22+М23).

Хиршов (h) индекс према Scopus бази износи **8**. Према *Google Scholar* индексној бази, радови др Дариа Данојевића су цитирани укупно **196** пута (без аутоцитата). Хиршов (h) индекс према овој индексној бази износи **10**.

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

Др Дарио Данојевић као коаутор има објављена четири рада у међународним часописима категорије M21, један у часопису категорије M22, док у часописима категорије M23 има четири рада. Први аутор је две сорте паприке од чега је једна реализована на међународном нивоу (M95), а друга на националном нивоу (M96). Први је аутор две сорте паприке признате на националном нивоу (M98).

Од укупног броја радова публикованих након избора у претходно звање, 2 рада имају више од 7 коаутора. На радовима 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. На тај начин прерачунат је број бодова за радове под редним бројевима **22** и **24**. Просечан број аутора по раду после избора у звање виши научни сарадник износи **5,92**, а просечан број аутора за сорте износи **2,75**.

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

Досадашњи научноистраживачки рад др Дариа Данојевића показује висок степен самосталности кандидата, који се огледа у опажању и сагледавању актуелне научне проблематике, постављању научних хипотеза, осмишљавању, планирању и извођењу експеримената у пољу и лабораторији, статистичкој анализи добијених података, интерпретацији и публикавању резултата. Истраживања кандидата су експерименталног карактера и углавном мултидисциплинарна. Изражена је самосталност у раду и повезивању са истраживачима из других научних дисциплина.

Др Дарио Данојевић је дао значајан допринос у оплемењивању нових сорти паприка (признато пет сорти) где је први аутор.

Поред научне самосталности, кандидат је показао и организациону зрелост кроз успешну координацију послова и активности везаних за агротехничка истраживања на међународним пројектима прекограничне сарадње IMPACT-ENVI и AGRINNO. Такође кандидат је успешно реализовао руковођење пројектним задатаком „Постављање прелиминарних огледа са изабраним генотиповима поврћа на отвореном пољу и анализа на агрономска својства“ у оквиру пројекта TP-31030, финансираног од стране Министарства просвете, науке и технолошког развоја РС.

Кандидат је тренутно координатор активности у Институту за ратарство и повртарство за међународни пројекат „EUROPEPLAND“ који финансира Европски кооперативни програм за биљне генетичке ресурсе.

Као део научноистраживачких тимова, др Дарио Данојевић је учествовао у реализацији националних научних (четири пројекта финансирана од стране Министарства просвете, науке и технолошког развоја РС, једног пројекта финансираног од стране Покрајинског секретаријата за науку и технолошки развој), и три међународна пројекта.

Самосталност, научна и стручна компетентност кандидата исказује се кроз повезивање са истраживачима из Института у коме је кандидат запослен, али и

повезивање са истраживачима у другим институцијама као што су: Пољопривредни факултет у Новом Саду, Научни институт за прехранбене технологије у Новом Саду, Природно математички факултета у Новом Саду, Пољопривредни факултет у Београду, Биолошки факултет у Београду, Универзитет Едуконс Сремска Каменица и Факултет агробиотехничких знаности Универзитета у Осијеку. Све то је резултирало заједничким истраживањима, размени искустава и проистеклим публикацијама.

Самосталност кандидата је препозната и кроз осмишљавање и помоћ у реализацији и изради дипломског, мастер рада, две докторске дисертације, као и рецензирање научних радова.

Узевши у обзир све елементе кандидатовог научног ангажовања, Комисија сматра да је кандидат др Дарио Данојевић напредовао у самосталног научног радника.

4.4. Значај радова

Значај научних радова кандидата огледа се кроз значајну примењивост резултата у пољопривредној пракси. Истраживачки рад др Дарио Данојевића усмерен је на добијање нових сорти слатке (НС Прва, НС Круна, НС Красна) и љуте (НС Ватрена, НС Љутица) паприке. У оквиру рада на паприци, кандидатов рад је усмерен и на истраживање отпорности према проузроковачу бактериозне пегавости, биолошке контроле биљних болести и примене агротехничких мера. Кандидат је ангажован на очувању српских генетских ресурса паприке.

Објављени научни радови и саопштења показују мултидисциплинарни приступ, што указује на дубоку повезаност са бројним истраживачима и институцијама, како у земљи, тако и у иностранству. У свим овим радовима, др Дарио Данојевић је дао пун и конкретан допринос – не само у осмишљавању и планирању експеримената, већ и у њиховој реализацији, обради података, тумачењу резултата и њиховом публиковању.

4.5. Допринос кандидата реализацији коауторских радова

Увидом у научне радове кандидата др Дарио Данојевића, Комисија констатује да научна продукција обухвата укупно **114** научних резултата, који се односе на истраживања из више научних дисциплина: оплемењивање биљака, генетика, повртарство, агротехника и фитопатологија. Од последњег избора у звање виши научни сарадник, библиографија обухвата **29** научних резултата који су објављени у међународним и националним научним часописима и презентовани на скуповима у земљи и иностранству. Као први аутор, кандидат је објавио **10** научних резултата. Од тога су **4** сорте паприке (једне реализоване на међународном нивоу, једне реализоване на националном нивоу и две признате на националном нивоу). Др Дарио Данојевић као коаутор има објављена четири рада у међународним часописима категорије М21, један у часопису категорије М22, док у часописима категорије М23 има четири рада.

ОЦЕНА КОМИСИЈЕ О НАУЧНОМ ДОПРИНОСУ КАНДИДАТА СА ОБРАЗЛОЖЕЊЕМ

Др Дарио Данојевић је кроз вишегодишњи научно-истраживачки рад стекао знање и искуство да самостално дефинише проблеме и предузме одговарајуће активности у циљу њиховог решавања.

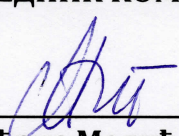
Кандидат активно учествује у реализацији пројеката у земљи тако и у иностранству. У досадашњој каријери др Дарио Данојевић је учествовао у реализацији 4 пројекта Министарства просвете, науке и технолошког развоја, 1 пројекта Покрајинског секретаријата за високо образовање и научноистраживачку делатност и 2 пројекта прекограничне сарадње од којих је један са Хрватском, а други са Мађарском. Др Дарио Данојевић је тренутно координатор активности за Институт за ратарство и повртарство у међународном пројекту „EUROPEPLAND“.

Треба истаћи и значајан допринос др Дарио Данојевића у осмишљавању и реализацији 2 огледа у склопу докторских дисертација, 1 огледа за мастер рад и 1 огледа за дипломски рад што показује његову посвећеност и способност да буде подршка младим колегама у развоју њихових истраживачких каријера.

Остварени резултати у наведеним областима истраживања показују да је др Дарио Данојевић истраживач који има значајне резултате, што је исказано кроз публиковане радове, комерцијализоване и признате сорте.

На основу анализе квантитативних и квалитативних показатеља, а имајући у виду критеријуме за стицање научних звања, Комисија једногласно предлаже Научном већу Института за ратарство и повртарство да утврди предлог избора **др Дарио Данојевића** у звање **Научни саветник** за научну област **Биотехничке науке**, грана **Пољопривреда**, научна дисциплина **Ратарство и повртарство**, ужа научна област **Генетика и оплемењивање** и да га проследи Матичном научном одбору за биотехнологију и пољопривреду, као и Комисији за избор у звања Министарства науке, технолошког развоја и иновација Републике Србије.

ПРЕДСЕДНИК КОМИСИЈЕ


Др **Слађана Медич-Пап**, научни саветник
Институт за ратарство и повртарство, Нови Сад
Институт од националног значаја
за Републику Србију