

**ИНСТИТУТ ЗА РАТАРСТВО И ПОВРТАРСТВО
ИНСТИТУТ ОД НАЦИОНАЛНОГ ЗНАЧАЈА ЗА РЕПУБЛИКУ СРБИЈУ
НОВИ САД
МАСКИМА ГОРКОГ 30
21101 НОВИ САД СРБИЈА**

РЕЗИМЕ ИЗВЕШТАЈА О КАНДИДАТУ ЗА СТИЦАЊЕ НАУЧНОГ ЗВАЊА

I Општи подаци о кандидату

Име и презиме: **Дејан Цвикић**

Година рођења: **1969.**

Назив институције у којој је кандидат стално запослен: : : **Институт за повртарство
Смедеревска Паланка**

Образовање: **Доктор биотехничких наука, област генетика и оплемењивање
пољопривредних биљака**

Основне академске студије: **1988-1995., Пољопривредни факултет у Земуну,
Универзитет у Београду.**

Одбрањен мастер или магистарски рад: **1999. година, Пољопривредни факултет у
Земуну, Универзитет у Београду.**

Одбрањена докторска дисертација: **2009. година, Пољопривредни факултет у Земуну,
Универзитет у Београду.**

Постојеће звање: **Научни сарадник**

Научно звање које се тражи: **Виши научни сарадник**

II Датум избора-реизбора у претходно звање:

научни сарадник: 26.01.2011., **реизбор 25.02.2021.**

виши научни сарадник: 28.10.2015.

Област науке у којој се тражи звање: Биотехнологија

Грана науке у којој се тражи звање: Пољопривреда

Научна дисциплина у којој се тражи звање: Генетика и оплемењивање

Назив матичног научног одбора којем се захтев упућује: МНО за Биотехнологију

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

Радови објављени у научним часописима међународног значаја (M20):

	број	вредност	укупно
M21a=	1	12	12
M21 =	1	8	8
M24 =	1	3	3

Зборници са међународних научних скупова (M30):

	број	вредност	укупно
M33=	6	1	6
M34=	5	0,5	2,5

Часописи националног значаја (M50):

	број	вредност	укупно
M51 =	4	2	8
M52 =	1	1,5	1,5
M53 =	1	1	1

Зборници скупова националног значаја (M60):

	број	вредност	укупно
M63 =	13	1	13
M64 =	8	0,5	4

Реализована сорта, раса или сој у Републици Србији (M90)

	број	вредност	укупно
M96 =	12	1	12
M98 =	8	3	24

IV Квалитативна оцена научног доприноса (прилог 1 правилника)

1. Показатељи успеха у научном раду:

Према SCOPUS бази података, радови др Дејана Цвикића су цитирани укупно 143 пута без хетероцитата, при чему h-индекс износи 5. Др Дејан Цвикић је био члан радне групе за реализацију пројекта „Развојна мрежа југоисточне Европе за биљне и генетичке ресурсе - South East European Development Network On Plant Genetic resources (SEEDNet)“ 08.06.2007-31.12.2010, са могућношћу продужетка.

2. Организација научног рада

2.1. Учешће на пројектима

Др Дејан Цвикић је учествовао као представник Института и то као лидер за Србију међународног пројекта: SEE ERA NET 226/05, „Exploration of Balkan biodiversity of *Capsicum spp.* to extract biotic stress resistant germplasm“, (01.08.2011. до 31.12.2012.). У пројекту који је финансирала Међународна заједница у Бону-Немачка, учествовало је пет земаља: Бугарска (др Роси Родева, носилац пројекта), Грчка, Албанија, Македонија и Србија.

Др Дејан Цвикић је руководио реализацијом пројектних задатака у оквиру:

а) Пројеката Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије (раније Министарство за науку и технолошки развој Републике Србије)

1. Пројекат: **12Е05** за период 01.01.1996.-31.12.2000. *Назив пројекта:* „Агробиолошка, биохемијска и екофизиолошка истраживања у ратарству, повртарству, воћарству и виноградарству”, потпројекат 2 : “Проучавање генетских ресурса повртарских биљака и кромпира” *Руководилац пројекта:* др Живослав Марковић
2. Пројекат **С.4.21.42.0002** за период 01.01.1998.-31.12.2000. *Назив пројекта:* „Нове технологије производње квалитетног поврћа и кромпира” *Руководилац пројекта:* др Живослав Марковић
3. Пројекат **БТР.5.03.0506.Б.** за период 01.01.2002.-31.12.2004. *Назив пројекта:* „Стварање сорти и хибрида поврћа и развој технологија производње поврћа за различите намене“ *Руководилац пројекта:* др Живослав Марковић
4. Пројекат **ТР - 6876Б** за период 01.01.2005. – 31.3.2008. *Назив пројекта:* „Опемењивање и повећање генетичке разноврсности и развој нових технологија заштите и гајења поврћа“ *Руководилац пројекта:* др Живослав Марковић
5. Пројекат **ТР – 20072** за период 01.04.2008. – 31.12.2010. *Назив пројекта:* „Програм истраживања у области технолошког развоја“ *Руководилац пројекта:* др Живослав Марковић
6. Пројекат **БТН.3.1.4.0704.Б.** за период 01.04.2002.-31.03.2005. *Назив пројекта:* „Унапређење производње и прераде сушеног орнастог поврћа и сушеног парадајза“ *Руководилац пројекта:* др Живослав Марковић
7. Пројекат **БТН 3.1.1.0702.Б** за период 01.04.2002-31.03.2005. *Назив пројекта:* „Програм производње и прераде, поврћа, кромпира и производње цвећа- Унапређење производње и топле прераде краставца и грашка шећерца“ *Руководилац пројекта:* др Живослав Марковић
8. Пројекат **ИИИ-46007** за период 01.01.2011-31.12.2019. *Назив пројекта:* „Нови аутохтони изолати бактерија *Lysobacter* и *Pseudomonas* као важан извор метаболита корисних за биотехнологију, стимулацију раста биљака и контролу болести биља: од изолата до препарата“ *Руководилац пројекта:* др Драгана Јошић
9. Пројекат **ТР-31059** за период 01.01.2011-31.12.2019. *Назив пројекта:* „Нови концепт опемењивања сорти и хибрида поврћа намењених одрживим системима гајења уз примену биотехнолошких метода“ *Руководилац пројекта:* др Јасмина Здравковић

3. Квалитет научних резултата

3.1. Утицајност

Истраживачка активност др Дејана Цвикића била је усмерена на унапређење постојећих приступа у опемењивању паприке и других повртарских врста кроз примену савремених метода селекције и опемењивања. У фокусу су генетичка истраживања и утврђивање наслеђивања квантитативних и агрономски значајних особина својстава у фамилији *Sollanaceae*, у првом реду паприке, оцена гермплазме колекције и примена морфолошких и молекуларних маркера у циљу стварања нових хибрида и сората поврћа, Значајан део активности кандидат је посветио изучавањима из области развојне физиологије и очувања биодиверзитета повртарских врста као и производњи здравствено безбедне хране. Такође, део истраживања др Дејан Цвикић је посветио изучавањима везаним за примену нових

биотехнологија у прозводној пракси повртарске производње. Захваљујући теоријском знању стеченом бављењем научно-истраживачким радом из области генетике и оплемењивање повртарских биљака, др Дејан Цвикић је дао практичан допринос кроз креирање укупно десет сората паприке, две сорте грашка, две сорте мркве, три хибрида краставца и једне сорте купуса, од чега у оцењиваном периоду три сорте паприке и једна сорта краставца.

Научноистраживачки рад др Дејан Цвикића верификован је публикавањем **202** библиографском јединицом, од чега се истичу 12 публикација из категорије M20 (1 из M21a; 1 из M21; 1 из M22, 7 из M23 и 3 из категорије M24). Предан научноистраживачки рад верификован је и кроз **18** сорти поврћа признатих у нашој земљи, као и **3** сорте паприке реализоване на међународном нивоу.

3.2. Позитивна цитираност

Према SCOPUS бази података, радови др Дејана Цвикића су цитирани укупно 143 пута без хетероцитата, при чему h-индекс износи 5. Целокупна цитираност доступна је на сајту: <https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=26040653100>.

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 6,9 аутора.

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

После избора у звање научни сарадник, др Дејан Цвикић има укупно **45** објављених резултата, од којих су **41** научни радови различитих категорија, **1** резултат призната и реализована сорта паприке на националном нивоу и **2** сорте паприке и **1** краставца признате на националном нивоу (Табела 1).

Од избора у претходно звање, др Дејан Цвикић је објавио **41** рад. Објавио је **2** рада у међународним часописима, из категорије Обавезни 1 (M21+M22+M23). Поред тога, учествовао је као аутор у реализацији **1** сорте на националном нивоу Обавезни 1 и Обавезни 2 (M96), и као аутор **1** и коаутор у реализацији **2** сорте на националном нивоу из категорије Обавезни 1 и Обавезни 2 (M98). Др Дејан Цвикић је објавио као коаутор **1** рад у врхунском међународном часопису (M21a), **1** рад у врхунском међународном часопису (M21), **1** рад у националном часопису међународног значаја (M24), **6** радова на међународним конференцијама (M33), **5** саопштења са међународног скупа штампаних у изводу (M34), **4** рада у врхунским часописима националног значаја (M51), **1** рад у истакнутом националном часопису (M52), **1** рад у националном часопису (M53), **13** саопштења са скупа националног значаја штампана у целини (M63) и **8** саопштења са скупа националног значаја штампана у изводу (M64). На основу валоризације ових публикација, закључено је да научни рад кандидата испуњава квантитативне услове у складу са Правилником о стицању истраживачких и научних звања, тако да испуњава формалне услове за избор у звање виши научни сарадник. Као аутор, показао је

самосталност у раду, док је као коаутор допринео реализацији и изналажењу решења за постављене проблеме.

4. ОЦЕНА КОМИСИЈЕ О НАУЧНОМ ДОПРИНОСУ КАНДИДАТА СА ОБРАЗЛОЖЕЊЕМ

Индикатори научне компетентности др Дејана Цвикића за оцењивани период за избор у научно звање виши научни сарадник показују да је укупна вредност нормализованих бодова 93,67 (потребно 50), од чега је у обавезним категоријама M21+M22+M23+M81-84+M91-98+M101-103+M108 остварено 54,67 (потребно 30).

Истраживачка активност др Дејана Цвикића била је усмерена на унапређење постојећих приступа у оплемењивању паприке и других повртарских врста кроз примену савремених метода селекције и оплемењивања. У фокусу су генетичка истраживања и утврђивање наслеђивања квантитативних и агрономски значајних особина својстава у фамилији *Sollanaceae*, у првом реду паприке, оцена гермплазме колекције и примена морфолошких и молекуларних маркера у циљу стварања нових хибрида и сората поврћа, Значајан део активности кандидат је посветио изучавањима из области развојне физиологије и очувања биодиверзитета повртарских врста као и производњи здравствено безбедне хране. Такође, део истраживања др Дејан Цвикић је посветио изучавањима везаним за примену нових биотехнологија у прозводној пракси повртарске производње. Захваљујући теоријском знању стеченом бављењем научно-истраживачким радом из области генетике и оплемењивање повртарских биљака, др Дејан Цвикић је дао практичан допринос кроз креирање укупно десет сората паприке, две сорте грашка, две сорте мркве, три хибрида краставца и једне сорте купуса, од чега у оцењиваном периоду три сорте паприке и једна сорта краставца.

Имајући у виду целокупан научноистраживачки рад др Дејана Цвикића, научног сарадника и Правилника о поступку, начину вредновања и квантитативном исказивању научноистраживачких резултата истраживача Министарства науке, технолошког развоја и иновација Републике Србије, Комисија закључује да кандидат испуњава све услове да буде изабран у звање виши научни сарадник.

Стога, Комисија предлаже Научном већу Института за ратарство и повртарство, "Института од националног значаја за Републику Србију", Нови Сад, да утврди предлог за избор др Дејана Цвикића у научно звање **виши научни сарадник** и предлог достави **Матичном научном одбору за биотехнологију и пољопривреду и Комисији за стицање научних звања Министарства науке, технолошког развоја и иновација Републике Србије** да избор потврди.

У Новом Саду, 25.08.2025.

Председник Комисије:



Др Јанко Червенски, научни саветник, Институт за ратарство и повртарство „Институт од националног значаја за Републику Србију“, Нови Сад

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

Диференцијални услов за оцењивани период за избор у научно звање: виши научни сарадник	Неопходно	Остварени нормирани број бодова
Укупно	50	93,67
Обавезни (1): M21+M22+M23+M81-84+M91- 98+M101-103+M108	30	54,67
Обавезни (2): M81-84+M91-98+M101-103+M108	3	36