

**ИНСТИТУТ ЗА РАТАРСТВО И ПОВРТАРСТВО
ИНСТИТУТ ОД НАЦИОНАЛНОГ ЗНАЧАЈА ЗА РЕПУБЛИКУ СРБИЈУ
НОВИ САД**

ИЗВЕШТАЈ О НАУЧНОМ ДОПРИНОСУ

Др Дејана Цвикића

Научног сарадника

Нови Сад, 2025.

**НАУЧНОМ ВЕЋУ
ИНСТИТУТА ЗА РАТАРСТВО И ПОВРТАРСТВО
ИНСТИТУТА ОД НАЦИОНАЛНОГ ЗНАЧАЈА ЗА РЕПУБЛИКУ СРБИЈУ
НОВИ САД**

Предмет: Извештај Комисије за избор др Дејана Цвикића у звање **виши научни сарадник** за научну област Биотехничке науке, грана Пољопривреда, научна дисциплина Ратарство и повртарство, ужа научна дисциплина Генетика и оплемењивање.

На основу члана 79. Закона о науци и истраживањима („Службени гласник РС“, бр. 49/2019) и чл. 12. и 18. Правилника о стицању истраживачких и научних звања („Службени гласник РС“, бр. 159/2020), а на писмени захтев др Дејана Цвикића, научног сарадника Института за повртарство Смедеревска Паланка, Научно веће Института за ратарство и повртарство - Института од националног значаја Нови Сад, је на својој 40. редовној седници, одржаној 30.07.2025. године, једногласно донело одлуку број 09-76/2905-1 о покретању поступка за избор у звање – **виши научни сарадник**, за научну област Биотехничке науке и именовало Комисију за оцену стручног и научног рада и оцену испуњености услова кандидата за стицање звања виши научни сарадник, у следећем саставу:

1. Др Јанко Червенски, научни саветник за научну област Биотехничке науке, Институт за ратарство и повртарство, **„Институт од националног значаја за Републику Србију“**, Нови Сад, председник Комисије;
2. Др Дарио Данојевић, виши научни сарадник за научну област Биотехничке науке, Институт за ратарство и повртарство, **„Институт од националног значаја за Републику Србију“**, Нови Сад, члан;
3. Др Владимир Перишић, виши научни сарадник за научну област Биотехничке науке, **Институт за повртарство Смедеревска Паланка**, члан.

НАУЧНОМ ВЕЋУ

**ИНСТИТУТА ЗА РАТАРСТВО И ПОВРТАРСТВО ИНСТИТУТА ОД
НАЦИОНАЛНОГ ЗНАЧАЈА ЗА РЕПУБЛИКУ СРБИЈУ НОВИ САД**

Број:

Датум:

Извештај Комисије за избор др Дејана Цвикића у научно звање виши научни сарадник

На 40. седници Научног већа Института за ратарство и повртарство - Института од националног значаја Нови Сад, одржаној 30.07.2025. године, именовани смо у Комисију за избор др Дејана Цвикића у научно звање **виши научни сарадник** (Одлука бр. 09-76/2905-1).

Прегледом материјала који нам је достављен, као и на основу увида у његов научни рад и публикације, Научном већу Института за ратарство и повртарство - Института од националног значаја Нови Сад подносимо овај извештај.

1. ПОДАЦИ О КАНДИДАТУ

Име и презиме: **Дејан Цвикић**

Година рођења: **1969.**

Радни статус: **запослен**

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

Претходна запослења: **нема**

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 научно звање: **Научни сарадник**

Научно звање за које се подноси захтев: **Виши научни сарадник**

Датуми избора, односно реизбора у стечена научна звања

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**

СТРУЧНА БИОГРАФИЈА

Дејан Б. Цвикић рођен је 09.08.1969. године у Смедеревској Паланци. Основну школу је завршио у месту рођења, а средњу пољопривредну школу у Свилајнцу. На Пољопривредном факултету у Земуну, на Одсеку за ратарство је дипломирао 1995. године са просечном оценом 8.19. Дипломски рад под називом „УТИЦАЈ РАЗЛИЧИТИХ СУПСТРАТА НА КВАЛИТЕТ РАСАДА ПАРАДАЈЗА ГАЈЕНОГ У КОНТЕЈНЕРИМА“ одбранио је са оценом 10.

Постдипломске студије на групи Генетика и оплемењивање ратарских и повртарских биљака, на Пољопривредном факултету у Земуну, уписао је 1995/96. године. Магистарску тезу под насловом „НАСЛЕЂИВАЊЕ ГЕНА ИНХИБИТОРА ЗРЕЊА (*nor* и *rin*) НА ДОЗРЕВАЊЕ ПЛОДА ПАРАДАЈЗА ПОСЛЕ БЕРБЕ“ је одбранио 13. децембра 1999. године, на истом факултету. Докторску дисертацију под насловом „ПРИМЕНА МОРФОЛОШКИХ И МОЛЕКУЛАРНИХ МАРКЕРА У СЕЛЕКЦИЈИ СУПЕРИОРНИХ ЛИНИЈА И ХИБРИДА ПАПРИКЕ (*Capsicum annuum L.*)“ је одбранио 13. јула 2009. године на Пољопривредном факултету у Земуну.

Од 1996. је запослен у Институту за повртарство Смедеревска Паланка, на пословима истраживача у области генетике и оплемењивања поврћа. Бави се изучавањем проблематике оплемењивања паприке и мркве. Решењем Министарства за науку и технолошки развој број: 119-01-32/2020-16/49/1 од 25.02.2021. године изабран је у звање научни сарадник (*прилог 1*). Током свог двадесетдеветогодишњег научно-истраживачког рада учествовао је на шест пројеката које је финансирало Министарство просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије. Од 2004. године један је од руководиоца SEEDNET међународног пројекта који се бави изучавањем и очувањем генофонда повртарских врста у Србији и национални је координатор за фамилију *Ariaceae*. Члан је Друштва селекционара и семенара Србије, Друштва генетичара Србије, као и Друштва физиолога Србије. Говори и пише енглески језик, а француским се служи.

Подручје научног и стручног интересовања покрива научну област Ратарство и повртарство, ужа научна област Генетика и оплемењивање, у којима интензивно ради на оплемењивању сорти различитих врста повртарског биља, у циљу стварања нових сорти и хибрида високог приноса и квалитета, високе адаптабилности и толерантности према различитим, неповољним биотским и абиотским чиниоцима у производњи. Савестан научноистраживачки рад, верификован је публикавањем 202 библиографске јединице, од чега се истичу 12 публикација из категорије М20 (1 из М21а, 1 из М21, 1 из М22, 7 из М23 и 2 из категорије М24), 18 признатих сорти на националном нивоу и 3 сорте реализоване на међународном нивоу.

Након избора у звање научни сарадник, др Дејан Цвикић је објавио 45 библиографских јединица, од чега 3 у категорији М20, 6 у категорији М33, 5 у категорији М34, 4 у категорији М51, 1 у категорији М52, 1 у категорији М53, 13 у категорији М63, 8 у категорији М64 и 1 у категорији М96 и 3 у категорији М98.

2. ПРЕГЛЕД НАУЧНЕ АКТИВНОСТИ

Истраживачка активност др Дејана Цвикића у оцењиваном периоду (од 2021. до 2025. године) била је усмерена на унапређење постојећих приступа у оплемењивању паприке и других повртарских врста кроз примену савремених метода селекције и оплемењивања. Рад кандидата подељен је на два основна правца истраживања:

Истраживачки правац 1:

У фокусу овог истраживачког правца налазе се генетичка истраживања и утврђивање наслеђивања квантитативних и агрономски значајних својстава у фамилији *Solanaceae*, 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 производној пракси повртарске производње.

Истраживачки правац 2:

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 сорти паприке, две сорте грашка, две сорте мркве, три хибрида краставца и једне сорте купуса, од чега у оцењиваном периоду три сорте паприке и једне сорта краставца.

3. ПРИКАЗ НАЈЗНАЧАЈНИЈИХ РЕЗУЛТАТА

Приказано је пет најзначајнијих резултата у којима је кандидат имао кључну улогу у селекцији и оплемењивању нових сорти поврћа, постављању хипотеза, спровођењу истраживања у лабораторијским и пољским условима, обради резултата, публикавању ауторских и коауторских научних радова.

1. Дејан Цвикић, Ненад Павловић, Радиша Ђорђевић, Зденка Гирек, Сузана Павловић, Слађан Ацић, Светлана Рољевић-Николић (2022): Нова сорта паприке **Моравска лепотица**. (реализована сорта М96).

Нова сорта паприке **Моравска лепотица** призната је Решењем Министарства пољопривреде, шумарства и водопривреде Републике Србије под бр. 320-04-3330/2/2021-11 од 22.12.2022. Сорта је у типу капије, чији су плодови двострано спљоштени. Припада групи средњестасних паприка, чији су плодови намењени употреби у свежем стању и за индустријску прераду. Боја плодова у технолошкој зрелости је тамнозелена, а у биолошкој тамно црвена. Плодови су крупни, чија се просечна тежина креће око 230g. Високо приносна је паприка, где уз употребу пуне агротехнике може остварити приносе и преко 60t/ha. Посебан акценат треба ставити на висок садржај суве материје и боје, тако да је веома погодна за справљање ајвара као и у индустријској преради за прављење различитих производа од паприке. Кандидат је у овом научном резултату имао водећу улогу. Дао је свој допринос у одабиру родитељских парова, укрштању и одабиру биљака током процеса селекције.

2. Радиша Ђорђевић, **Дејан Цвикић**, Ненад Ђурић, Марија Гавриловић, Оливера Ђорђевић Мелник, Слађан Аџић, Светлана Рољевић-Николић (2022): Нова сорта паприке *Искра бела* (призната сорта М98).

Сорта са издуженим плодовима у типу капије са израженом дебљином перикарпа млечно беле боје у технолошкој зрелости, а црвене у физиолошкој. Погодна је за све начине производње и потрошње. Како за свежу употребу тако и за све врсте прераде. Може се гајити у затвореном простору (стакленици, пластеници), као и на отвореном пољу. Остварује принос од 50 до 60 тона по хектару. Допринос кандидата у овом научном резултату огледа се у одабиру родитељских парова и завршном процесу селекције.

3. **Дејан Цвикић**, Ненад Ђурић, Слађан Аџић, Зденка Гирек, Слађана Савић, Марина Дервишевић, Ивана Живковић (2025): Нова сорта паприке *Слађина чаролија*. (призната сорта М98).

Нова сорта паприке *Слађина чаролија* је призната Решењем Министарства пољопривреде, шумарства и водопривреде Републике Србије под бр. 320-04-5183/2/2023-11 од 12.06.2025. Сорта припада тзв. пеименто типу паприке, чији су плодови двострано спљоштени. Припада групи средњекасих паприка, чији су плодови намењени употреби за индустријску прераду. Боја плодова у технолошкој зрелости је тамнозелена, а у биолошкој тамно црвена. Плодови су веома крупни, често и преко 300 g, дебелог перикарпа. Високо приносна је паприка, где уз употребу пуне агротехнике може остварити приносе и преко 80 t/ha. Намењена за справљање ајвара и у индустријској преради за прављење различитих производа од паприке. Кандидат је у овом научном резултату имао водећу улогу. Дао је свој допринос у одабиру родитељских парова, укрштању и одабиру биљака током процеса селекције.

4. Violeta Mickovski Stefanović, Svetlana Roljević Nikolić, Mirela Matković Stojšin, Helena Majstorović, Mladen Petreš, **Dejan Cvikić** and Gordana Racić (2023): Soil-to-Wheat Transfer of Heavy Metals Depending on the Distance from the Industrial Zone. (**резултат М21а**).

Акумулација тешких метала у животној средини један је од најзначајнијих еколошких проблема због потенцијалног ризика по здравље људи и животиња. Циљ ове студије био је да се анализира утицај удаљености од индустријске зоне на садржај тешких метала у земљишту и вегетативним деловима пшенице. Теренски експеримент са четири генотипа пшенице спроведен је на подручју града Панчева, у Србији, на три локације на различитим удаљеностима од индустријске зоне. Атомском апсорпционом спектрофотометријом (ААС) одређене су концентрације пет тешких метала (Zn, Pb, Cr, Cu и Cd) у земљишту и пшеници. Генотип Победа имао је најмањи садржај Cr, Cu и Cd у корену и најмањи садржај свих анализираних тешких метала у стаблу. Највећи фактор транслокације тешких метала пронађен је код генотипа Апач, који је имао највећи садржај Pb, Cr и Cu у стаблу. Добијени резултати указују на потенцијални еколошки ризик у непосредној близини индустријске зоне, док разлика у акумулацији тешких метала између проучаваних генотипова отвара нове аспекте за програме оплемењивања. Др Дејан Цвикић је имао значајну улогу у статистичкој обради података и интерпретацији добијених резултата.

5. Czekus Borisz, Matković Stojišin Mirela, Jovanović Zorica, Zečević Veselinka, Radović Ivana, Marjanović Milena, **Cvikić Dejan**, Savoić Slađana (2025): Evaluation of agromorphological traits of quinoa (*Chenopodium quinoa* Wild.) under different environmental conditions. (**резултат М21**).

Ова студија истражује утицај генотипа, сезоне, густине сетве и њихове интеракције на

агроморфолошке особине култивара киноа - *Chenopodium quinoa* Willd. (Пуно и Титикака). Сезонске варијације, првенствено под утицајем падавина, значајно су утицале на све анализиране особине (висина биљке, број бочних грана и цветних грана, биомаса и принос зрна по биљци), са највишим вредностима забележеним у повољној сезони. Фактор сезоне имао је највећи утицај на варијацију приноса зрна. Значај интеракције генотип × сезона у варијацији висине биљке, броја бочних грана и производње биомасе по биљци, као и значај интеракције сезона × густина сетве у производњи биомасе, истакао је важност ових фактора за оптимизацију узгоја и повећање продуктивности киноа у различитим условима околине. Генотип „Пуно“ истиче се израженом прилагодљивошћу у мање повољним условима околине, посебно при мањој густини сетве. Кандидат др Дејан Цвикић је руководио агротехничким мерама током извођења огледа, учествовао у прегледу и исправци рада.

4. ПОКАЗАТЕЉИ УСПЕХА У НАУЧНОИСТРАЖИВАЧКОМ РАДУ

Резултати научноистраживачког рада указују да је др Дејан Цвикић формиран и свестран истраживач. У извештају су приказани радови који указују на истраживачку зрелост кандидата и познавање суштине, како теоријске основе тако и развојно-примењених истраживања.

4.1. Утицајност

Према SCOPUS бази података, радови др Дејана Цвикића су цитирани укупно 143 пута без хетероцитата, при чему h-индекс износи 5 (*прилог 2*). Целокупна цитираност доступна је на сајту: <https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=26040653100>.

4.2. Међународна научна сарадња

Међународна сарадња Института са сличним институцијама је традиција. У оквиру ове сарадње 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.- *прилог 3*). 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.

4.3. Руковођење пројектима и потпројектима (радним пакетима)

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: **12E05** 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:

„Оплећењивање 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 оренастог 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 оплемењивања сорти и хибрида поврћа намењених одрживим системима гајења уз примену биотехнолошких метода“

Руководилац пројекта: др Јасмина Здравковић

Др Дејан Цвикић је био члан радне групе за реализацију пројекта „Развојна мрежа југоисточне Европе за биљне генетичке ресурсе - South East European Development Network On Plant Genetic resources (SEEDNet)“ 08.06.2007-31.12.2010.

Др Дејан Цвикић је био ангажован на спровођењу пројекта и циљу остваривања подстицаја за унапређење система креирања и преноса знања кроз развој техничко-технолошких, примењених, развојних и иновативних пројеката у пољопривреди и руралном развоју у 2021. години. Извођење пројекта је поверено Институту за повртарство од стране Републике Србије, Министарства пољопривреде, шумарства и водопривреде – Управе за аграрна плаћања по основу уговора бр. 680-00-00025/3/2021-02 потписаног дана 07.01.2021. године у Београду.

10. Студијско - истраживачки пројекат од посебног значаја за Републику Србију за период 2021 - 2022. Назив пројекта: „Употреба вештачког светла у производњи расада поврћа“ Министарство пољопривреде, шумарства и водопривреде Републике Србије – **учесник пројекта**

11. Студијско - истраживачки пројекат од посебног значаја за Републику Србију за период 2022 - 2023. “Савремена производња расада поврћа као услов одрживе производње поврћа у Републици Србији”, Министарство пољопривреде, шумарства и водопривреде Републике Србије – **учесник пројекта**

4.4. Уређивање научних публикација

Др Дејан Цвикић је активно учествовао као члан организационог и програмског одбора на скуповима међународног и националног значаја, који су реализовани у оквиру пројеката Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије.

- Члан уређивачког одбора часописа националног значаја “Селекција и семенарство” 2015., ISSN 0354-5881 (*Прилог 4*).
- Члан научног и програмског и организационог одбора: „Биотехнологија и савремени приступ у гајењу и оплемењивању биља“, Национални научно-стручни

скуп са међународним учешћем 15. децембар 2021., Институт за повртарство Смедеревска Паланка, (*Прилог 5*).

- Члан програмског и организационог одбора: „Биотехнологија и савремени приступ у гајењу и оплемењивању биља“, Национални научно-стручни скуп са међународним учешћем 03. новембар 2022., Институт за повртарство Смедеревска Паланка, (*Прилог 6*).
- Члан програмског и организационог одбора: „Биотехнологија и савремени приступ у гајењу и оплемењивању биља“, Национални научно-стручни скуп са међународним учешћем 02. новембар 2023., Институт за повртарство Смедеревска Паланка, (*Прилог 7*).
- Члан програмског и организационог одбора: „Биотехнологија и савремени приступ у гајењу и оплемењивању биља“, Национални научно-стручни скуп са међународним учешћем 06. новембар 2024, Институт за повртарство Смедеревска Паланка, (*Прилог 8*).

4.5. Предавања по позиву (осим на конференцијама)

4.6. Рецензирање пројеката и научних резултата

4.7. Образовање научних кадрова

Педагошки рад др Дејана Цвикића до данас се базирао на извођењу предавања и практичне наставе студентима завршних година студија која су се обављала у Институту за повртарство Смедеревска Паланка, као и на консултацијама везаним за израду дипломских, мастер радова и докторских дисертација.

Такође, кандидат је Одлуком Научног већа Института за повртарство бр.16/17 од 30. 05. 2011. године (*прилог 9*) одређен за ментора у изради докторске дисертације Павловић Сузане дипл. биолога под насловом „Регулација експресије гена цветања применом вернализације код купуса (*Brassica oleracea* var *capitata* L.). Дисертација је успешно одбрањена на Биолошком факултету, Универзитет у Београду 2015. године. Из наведене дисертације публикован је рад у међународном часопису категорије M21, у коме је кандидат др Цвикић један од аутора: Suzana Pavlović, Branka Vinterhalter, Snežana Zdravković-Korać, Dragan Vinterhalter, Jasmina Zdravković, Dejan Cvikić and Nevena Mitić (2013): Recurrent somatic embryogenesis and plant regeneration from immature zygotic embryos of cabbage (*Brassica oleracea* var. *capitata*) and cauliflower (*Brassica oleracea* var. *botrytis*). Plant cell tissue and organ culture. 113 (3), 397-406.

Др Дејан Цвикић је 2023. године био је члан комисије за избор у звање научни сарадник др Јелене Стојиљковић (*прилог 10*).

Др Дејан Цвикић је 2024. године био је члан комисије за избор у звање истраживача сарадника Ивана Тупајића, дипл. инж. пољопривреде (*прилог 11*).

Др Дејан Цвикић је Одлуком 16/45 од 06.09.2023. године изабран за члана Научног већа Института за повртарство Смедеревска Паланка (*прилог 12*).

4.8. Награде и признања

4.9. Допринос развоју одговарајућег научног правца

Највећи допринос др Дејана Цвикића огледа се у водећој улози коју има у програму оплемењивања паприке у Институту за повртарство Смедеревска Паланка. Као резултат овог програма, признато је десет сорти паприке, од којих су три сорте признате у оцењиваном периоду. Поред тога, у процесу признавања су и два хибрида паприке. Радови кандидата су настали као резултат тимског рада спроведеног у Институту за повртарство Смедеревска Паланка, као и у сарадњи са колегама из других научних установа у земљи и иностранству. Кандидат је, показујући изражену склоност ка тимском раду и успешном извршавању преузетих обавеза, допринео осмишљавању и реализацији експеримената, обради података, тумачењу резултата и писању радова.

БИБЛИОГРАФИЈА КАНДИДАТА

Категоризација радова извршена је на основу КОБСОН листе (за радове у часописима међународног значаја) и одлуке матичних научних одбора Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије о категоријама домаћих научних часописа:

А. ОБЈАВЉЕНИ РАДОВИ ДО ИЗБОРА У ЗВАЊЕ НАУЧНИ САРАДНИК

М24 - Рад објављен у часопису међународног значаја верификованог посебном одлуком

1. **Cvikić Dejan**, Nenad Pavlović, Milka Brdar-Jokanović, Zdenka Girek (2010): The importance of earliness for creating new *ms* F₁ pepper hybrids. *Genetika*, 42 (3): 521-528.
2. Jasmina Zdravković, Nenad Pavlović, Zdenka Girek, Milan Zdravković, **Cvikić Dejan** (2010): Characteristics important for organic breeding of vegetable crops. *Genetika*, 42 (2): 223-232.

М31 - Саопштење по позиву са међународног скупа штампано у целини

3. **Cvikić Dejan**, Nenad Pavlovic, Milan Zdravkovic, Slaven Prodanovic (2008): RAPD marker related to longated fruit shape in pepper (*Capsicum annuum* L.). Proceedings of the Fourth Balkan Symposium on Vegetables and Potatoes, Volume 1, Acta Horticulturae 830: 97-100.

М33 - Саопштење са међународног скупа штампано у целини

4. **Cvikić D.**, Zdravković J., Marković Ž., Zdravković M., Šurlan-Momirović G.

- (1998): Mode of inheritance and phenotypic variability for fruit mass in *rin* and *nor* tomato genotypes. Proceedings of 2nd Balkan Symposium on Field Crops, Vol. 1: 497-501.
5. Zdravković J., Marković Ž., Sušić Z., Stevanović D., **Cvikić D.** (1998): Genetic divergence of tomato lines, local populations and wild forms concerning β -carotene content. Proceedings of 2nd Balkan Symposium on Field Crops, Vol. 1: 489-493.
 6. Đorđević R., Stevanović D., Zečević B., **Cvikić D.**, Pavlović N. (1998): Effects of gene *af af* on forming the total number of nodules in peas (*Pisum sativum L.*). Proceedings of 2nd Balkan Symposium on Field Crops, Vol. 1: 527-531.
 7. **Cvikić D.**, Zdravković J., Ljubanović-Ralević I., Surlan-Momirović G., Susić Z. (2002): β -Carotene content and its changing dynamics in the investigated *nor* and *rin* tomato genotypes. Acta Horticulturae 579: 145-149.
 8. Đorđević R., Zečević B., Sretenović-Rajčić Tatjana, **Cvikić D.** (2002): *Afla* gene effects on total yield of a dry pea seed (*Pisum sativum L.*). Acta Horticulturae 579: 151-155
 9. Susić Z., Pavlović N., **Cvikić D.**, Sretenović Rajčić T. (2002): Izučavanje korelativnih odnosa između prinosa i karakteristika ploda hibrida paradajza i njihovih roditeljskih komponenti (*Lycopersicon esculentum Mill.*). Acta Horticulturae 579: 163-166.
 10. Zdravković M., Zdravković Jasmina, **Cvikić D.** (2003): Variability of stem height, grain per pod, thousand grain mass and grain shape some baen varieties. Sustainable use of plant biodiversity to promote new opportunities for horticultural production development, Antalya, Turkey. Acta Horticulturae 598: 247-250.
 11. Pavlović N., Zdravković Jasmina, **Cvikić D.**, Stevanović D. (2003): Genetička divergentnost gajenih ekotipova belog luka (*Allium sativum L*) na teritoriji Jugoslavije. Sustainable use of plant biodiversity to promote new opportunities for horticultural production development, Antalya, Turkey, Acta Horticulturae 598: 187-192.
 12. Zečević B., **Cvikić D.**, Sretenović – Rajčić Tatjana, Djordjević R., Zdravković Jasmina (2003): Genetic analysis of the earliness in pepper (*Capsicum annuum L.*). Symposium proceedings 1st Symposium on horticulture, Ohrid, Macedonia, 207-213.
 13. Đorđević R., Sretenović-Rajčić Tatajana, Zečević B., **Cvikić D.**, Zdravković Jasmina (2003): Analysis of quality of the news lines of parsley (*Petroselinum hortense L.*) created in the Centre for vegetable crops – Palanka. Proceedings of the 1st Symposium on horticulture, Ohrid, Macedonia, 247-250.
 14. **Cvikić D.**, Zdravković Jasmina, Pavlović N., Zečević B., Đorđević R. (2003): Fiziološke promene sazrevanja plodova kod *nor* i *rin* genotipova paradajza. Proceedings of the 1st Symposium on horticulture, Ohrid, Macedonia, 522-527.
 15. Zdravković M., Damjanović M, **Cvikić D.**, Jasmina Zdravković (2007): Effects of Fertilizers on Nutritive Characteristics of Carrot. Proceedings of the 3rd Balkan Symposium on Vegetable and Potatoes, Bursa, Turkey, Acta Horticulturae 729: 361 - 365.

16. Mijatović M., Zecević B., **Cvikić D.** (2007): Tomato Spotted Wilt Virus on pepper in Serbia. Proceedings of the 13th Eucarpia Meeting on Genetics and Breeding of *Capsicum* and Eggplant, Warsaw, Poland, 121-127.
17. Pavlovic N., **Cvikić D.**, Zdravkovic J., Mijatovic M. (2008): Genetic divergence and its importance for breeding onion (*Allium cepa* L.). Proceedings of the 4th Balkan Symposium on Vegetables and Potatoes, Volume 1, Acta Horticulturae 830: 235-239.
18. Zdravkovic Jasmina, Markovic Z., **Cvikić D.**, Mijatovic M., Stankovic Lj. (2008): Firmness of tomato fruits depending on trait accumulation and incorporation of ripening inhibitor gene. Acta Horticulturae 789: 199-204.

M34 - Саопштење са међународног скупа штампано у изводу

19. **Cvikić D.**, Zdravković J., Šurlan-Momirović G., Sušić Z., Đorđević R. (1999): Način nasleđivanja i fenotipska varijabilnost za čvrstinu ploda kod *nor* i *rin* genotipova paradajza. II Kongres genetičara, Soko Banja, knjiga abstrakta, 220.
20. Sušić Z., Pavlović N., **Cvikić D.**, Tatjana Sretenović-Rajičić (2000): Корелативна изучавања седам родитељских компоненти парадајза у диалелном укрштању (*Lycopersicon esculentum* Mill). Book of Abstracts from 2nd Balkan Symposium on Vegetables and Potatoes, Thessaloniki, Greece, 82.
21. Zecevic B., Djordjevic R., Sretenovic Rajicic T., Mijatovic M., Damjanovic M., **Cvikić D.** (2002): Influence of parental germplasm on yield components of pepper (*Capsicum annuum* L.) evaluated in F₁, F₂ and F₃ generations. The Book of Abstracts of the XXVI International Horticultural Congress, Toronto, Canada, 97.
22. Zdravkovic M., Damjanovic M., **Cvikić D.**, Djordjevic R., Zdravkovic Jasmina (2004) : Effects of Fertilizers on Nutritive Characteristics by Carrot. Abstracts of 3rd Balkan Symposium on Vegetables and Potatoes, Bursa, Turskeya, 51.
23. Mijatovic M., Zecevic B., **Cvikić D.**, Obradovic A. (2004): Diseases of pepper in Serbia and results of breeding for resistance. Proceedings XII Meeting on Genetics and Breeding of *Capsicum* & Eggplant, 187.
24. Zecevic B., Mijatovic M., Djordjevic R., **Cvikić D.** (2004): Genetic resources of pepper (*Capsicum annuum* L.) in Serbia. Proceedings XIIth Meeting on Genetics and Breeding of *Capsicum* & Eggplant, 63.
25. Zdravković Jasmina, Marković Ž., **Cvikić D.**, Mijatović Mirjana, Stanković Ljiljana (2005): Firmness of tomato fruits depending on trait accumulation and incorporation of ripening inhibitor gene. The Book of Abstracts of the XV Meeting of the Eucarpia Tomato Working Group, Bari, Italy, 55.
26. Zečević B., **Cvikić D.**, Mirjana Mijatović, Đorđević R.(2006): Germplasm collection of *Capsicum* spp. in the Centre for Vegetable Crops, Palanka. Proceedings 18th International Pepper Conference, Palm Springs, California, 16.
27. **Cvikić Dejan**, Nenad Pavlovic, Milan Zdravkovic, Slaven Prodanovic (2008): RAPD marker related to longated fruit shape in pepper (*Capsicum annuum* L.). Book of abstracts IV Balkan symposium on vegetables and potatoes, 9-12 September 2008, Plovdiv, Bugarska, 53.

M51 – Рад у водећем часопису националног значаја

28. Sušić Z., Zdravković J., Prodanović S., **Cvikić D.** (1997): Ocena genetičke divergencije kolekcionog materijala paradajza (*Lycopersicon esculentum* Mill.) primenom hijerarhijske klaster analize. *Savremena poljoprivreda*, 46, 3-4, 252-258.
29. Zdravković J., Mijatović M., Sušić Z., **Cvikić D.** (1997): Brojnost i osobine divljih srodnika salate poreklom iz Šumadije i Pomoravlja. *Savremena poljoprivreda*, 46, 3-4, 259-262.
30. **Cvikić D.**, Zečević B., Pavlović N., Zdravković M., Đorđević R. (2005): Značaj i primena marker gena u proizvodnji F1 hibrida paprike (*Capsicum annuum* L.). *Arhiv za poljoprivredne nauke*, 66, 236, 35 – 40.
31. Zečević B., Đorđević R., Mirjana Mijatović, **Cvikić D.** (2005): Analiza oplemenjivačke vrednosti divergentnih roditeljskih genotipova za debljinu perikarpa paprike (*Capsicum annuum* L.). *Arhiv za poljoprivredne nauke*, 66, 236, 5-14.

M52 - Rad у часопису националног значаја штампано у целини

32. Zdravković M., Zdravković J., **Цвикић Д.** (1997): Пионир Ф₁, први домаћи хибрид спанаћа. Селекција и семенарство 3-4, 143- 147.
33. **Цвикић Д.**, Здравковић М., Павловић Н. (2001): Утицај времена сетве на морфолошке особине корена мркве. *Савремена пољопривреда*, 50, 1-2, 155-158.
34. **Цвикић Д.**, Љубановић-Ралевић Ивана, Шурлан-Момировић Гордана (2001): Садржај и динамика промене суве материје код испитиваних *нор* и *рин* генотипова парадајза. *Савремена пољопривреда*, 50, 1-2, 71-76.
35. Сушић З., Павловић Н., **Цвикић Д.**, Станковић Љиљана (2001): Генетичка анализа наслеђивања броја плодова по биљци парадајза (*Lycopersicon esculentum* Mill.). *Савремена пољопривреда*, 50, 1-2, 65-69.
36. Ђорђевић Р., **Цвикић Д.**, Зечевић Б., Сретеновић-Рајичић Татјана, Здравковић М. (2002): Раностасне сорте грашка за баштенску и индустријску производњу. *Агрознање*, 4: 118-122.
37. Pavlović N., **Cvikić D.**, Zdravković M., Đorđević R., Prodanović S. (2007): Varijabilnost i koeficijent heritabilnosti prosečnog sadržaja suve materije u lukovicama crnog luka (*Allium cepa* L.). *Genetika*, 39, 1, 63-68.
38. Pavlović N., **Cvikić D.**, Zdravković J., Mijatović M., Brdar-Jokanović M. (2009): Dry matter content inheritance pattern in fresh bulb onion (*Allium cepa* L.). Book of abstracts, of the 4th Congress of the Serbian genetic society, Tara, June 1-5, 237.
39. Zdravković Jasmina, Pavlović N., Girek Zdenka, Zdravković M., **Cvikić D.** (2009): Characteristics important for organic breeding of vegetable crops. Book of abstracts, of the 4th Congress of the Serbian genetic society, Tara, June 1-5, 234.
40. Marković Živoslav, Zdravković Jasmina, **Cvikić Dejan**, Pavlović Nenad, Milan Zdravković (2010): Uticaj *rin* gena na dužinu čuvanja i promenu hemijskog sastava plodova novih F₁ hibrida paradajza. *Arhiv za poljoprivredne nauke* 71, 253, 73-79.

M62 – Предавање по позиву са скупа националног значаја штампано у изводу

41. Zdravković M., Pavlović N., **Cvikić D.**, Mirjana Vasić, Jasmina Zdravković, Marković Ž. (2010): Biodiverzitet povrtarskih vrsta u Srbiji. Zbornik apstrakata: Šestog naučno-stručnog simpozijuma iz selekcije i semenarstva društva selekcionera i semenara Srbije, Vršac 17-21. maj, 3.

M63 - Саопштење са скупа националног значаја штампано у целини

42. Ђорђевић Р., Здравковић М., Јасмина Здравковић, Зечевић Б., **Цвикић Д.**, Павловић Н. (2000): Савремени правци селекције грашка. Зборник научних радова Саветовања агронома, ветеринара и технолога, Аранђеловац, 6, 2, 153-159.
43. Здравковић М., Дамјановић М., **Цвикић Д.**, Јасмина Здравковић (2000): Утицај начина ђубрења на хранљиве вредности сока мркве. Тематски зборник Здравствено безбедна храна, ЕКО-конференција 2000, 27-31.09. Нови Сад, 1, 347-353.
44. Ђорђевић Р., Здравковић Јасмина, **Цвикић Д.**, Дамјановић Јелена, Милошевић Снежана (2000): Минерални састав зрна афила линија грашка (*Pisum sativum* L.). Тематски зборник, Здравствено безбедна храна, ЕКО-конференција 2000, 27-31.09. Нови Сад, 2, 273-279.
45. **Cvikić D.**, Zečević B., Pavlović N., Đorđević R. (2007): Mona F₁-novi hibrid paprike (*Capsicum annuum* L.) Centra za povrtarstvo. Selekcija i semenarstvo, 13, 1-2, 33-36.

M64 - Саопштење са скупа националног значаја штампано у изводу

46. Здравковић Јасмина, Марковић Ж., Мирјана Мијатовић, **Цвикић Д.** (2000): Прекид сазревања парадајза за очување чврстине плода. Зборник извода III ЈУСЕМ, 28.05.-01.06. Златибор, 22.
47. Здравковић М., Тодоровић Весна, Сушић З., **Цвикић Д.** (2000): Клијавост семена пасуља и боранија. Зборник извода III ЈУСЕМ, 28.05.-01.06. Златибор, 152.
48. Ђорђевић Р., Зечевић Б., Здравковић Јасмина, **Цвикић Д.**, Пешић В. (2000): ШУМАДИНАЦ-прва домаћа афила сорта грашка (*Pisum sativum* L.). Зборник извода III ЈУСЕМ, 28.05.-01.06. Златибор, 181.
49. Марковић Ж., Здравковић Јасмина, **Цвикић Д.**, Ђорђевић Р. (2000): МАРКО F₁- нови хибрид парадајза за пластеничку производњу. Зборник извода III ЈУСЕМ, 28.05.-01.06. Златибор, 179.
50. Павловић Н., Момировић-Шурлан Гордана, **Цвикић Д.**, Сушић З. (2000): Варијабилност и коефицијент херитабилности индекса облика луковица црног лука. Књига извода III ЈУСЕМ, 28.05.-01.06. Златибор, 48.
51. **Цвикић Д.**, Здравковић Јасмина, Ђорђевић Р., Павловић Н., Здравковић М. (2000): Начин наслеђивања и фенотипска варијабилност за дебљину перикарпа плода код *por* и *rip* генотипова парадајза. Књига извода III ЈУСЕМ, 28.05.-01.06. Златибор, 44.
52. **Цвикић Д.**, Сретеновић-Рајичић Татјана, Здравковић Јасмина, Љубановић-Ралевић Ивана (2001): Садржај и динамика промене киселина код *por* и *rip*

- генотипова парадајза. Програм и изводи саопштења XIV симпозијума Југословенског друштва за физиологију биљака, 18-21.06. Гоч, 10.
53. Здравковић Јасмина, Марковић Ж., **Цвикић Д.** (2001): Аспекти сазревања *gip* генотипова парадајза. Програм и изводи саопштења XIV симпозијума Југословенског друштва за физиологију биљака, 18-21.06. Гоч, 64.
 54. **Цвикић Д.**, Ђорђевић Р., Зечевић Б., Марковић Ж., Здравковић Јасмина (2002): Савремени правци у селекцији и оплемењивњу поврћа у Центру за повртарство. Књига сажетака научно-стручног Саветовања “Валоризација ресурса за производњу хране у Републици Српској”, 10-14.03. Теслић, 59.
 55. **Цвикић Д.**, Здравковић Јасмина, Ђорђевић Р., Здравковић М. (2003): Нове тенденције селекције парадајза у Центру за повртарство. Зборник резимеа, V Смотра радова младих научних радника из области биотехнике, 27-28.02. Београд, Земун Поље, 23.
 56. **Цвикић Д.**, Зечевић Б., Павловић Н. (2003): Проучавање мушке стерилности код паприке (*Capsicum annuum* L.) и стварање F₁ хибрида. Зборник абстраката, II Симпозијум за оплемењивање организама, 07-11.05. Врњачка Бања, 55.
 57. Здравковић М., Здравковић Јасмина, **Цвикић Д.** (2003): Синхронизација клијања семена мркве-дужина коренова. Програм и изводи саопштења. XV Симпозијум Југословенског друштва за физиологију биљака, 13-15.06. Врдник, 89.
 58. Ђорђевић Р., Зечевић Б., **Цвикић Д.**, Дамјановић М., Здравковић М. (2003): Србија-касна афила сорта грашка (*Pisum sativum* L.) Центра за повртарство. Зборник извода. Нове технологије и едукација у функцији производње хране, Теслић, 15-18.03. Република Српска, 81.
 59. Ђорђевић Р., Здравковић Јасмина, Зечевић Б., **Цвикић Д.** (2003): Корелација приноса и компоненти приноса грашка (*Pisum sativum* L.) афила и нормалног типа листа. Зборник абстраката, II Симпозијум за оплемењивње организама, 07-11.05. Врњачка Бања, 62.
 60. **Цвикић Д.**, Зечевић Б., Павловић Н., Здравковић М., Ђорђевић Р. (2004): Значај и примена маркер гена у производњи F₁ хибрида паприке (*Capsicum annuum* L.). Зборник извода, VIII Научно-стручни Симпозијум Биотехнологија и Агроиндустрија, поврће, кромпир, украсне, ароматичне и лековите биљке. 01-03.11. Велика Плана, 44.
 61. Ђорђевић Р., Зечевић Б., Марковић Ж., **Цвикић Д.**, Дамјановић М. (2004): Педесет година селекције грашка у Центру за повртарство. Зборник извода, VIII Научно-стручни Симпозијум Биотехнологија и Агроиндустрија, поврће, кромпир, украсне, ароматичне и лековите биљке. 01-03.11. Велика Плана, 35.
 62. Зечевић Б., Ђорђевић Р., Мијатовић Мирјана, **Цвикић Д.** (2004): Анализа оплемењивачке вредности дивергентних родитељских генотипова за дебљину перикарпа паприке (*Capsicum annuum* L.). Зборник извода, VIII Научно-стручни Симпозијум Биотехнологија и Агроиндустрија, поврће, кромпир, украсне, ароматичне и лековите биљке. 01-03.11. Велика Плана, 43.
 63. Павловић Н., Ђорђевић Р., **Цвикић Д.**, Зечевић Б., Здравковић М. (2004): Варијабилност и коефицијент херитабилности садржаја витамина Ц и укупних минерала у луковицама црног лука (*Allium cepa* L.). Зборник извода,

- VIII Научно-стручни Симпозијум Биотехнологија и Агроиндустрија, поврће, кромпир, украсне, ароматичне и лековите биљке. 01-03.11. Велика Плана, 52.
64. Mijatović Mirjana, Zečević B., Ivanović M., **Cvikić D.** (2005): Danica i Virdžina – sorte paprike selekcionisane na otpornost prema virusu mozaika duvana. Zbornik rezimea VII savetovanje o zaštiti bilja, 15-18.11. Soko Banja, 176.
65. **Cvikić D.**, Zečević B., Đorđević R., Pavlović N. (2006): Sirena F₁ – novi hibrid paprike (*Capsicum annuum* L.) Centra za povrtarstvo. Zbornik sažetaka, naučno-stručnog savjetovanja agronoma Republike Srpske: Proizvodnja hrane u uslovima evropske zakonske regulative, Teslić, 13-16.03. Republika Srpska, 91.
66. **Cvikić D.**, Zečević B., Pavlović N., Đorđević R. (2006): Mona F₁-novi hibrid paprike (*Capsicum annum* L.) Centra za povrtarstvo. Zbornik abstrakata Trećeg simpozijuma sekcije za oplemenjivanje organizama društva genetičara Srbije i Četvrtog naučno-stručnog simpozijuma iz selekcije i semenarstva Društva selekcionera i semenara Srbije, 16-20.05. Zlatibor, 183.
67. **Cvikić D.**, Zečević B., Pavlović N., Prodanović S. (2006): Iskorišćavanje (NOR i RIN gena) u oplemenjivanju paradajza (*Lycopersicon esculentum* Mill.). Zbornik abstrakata Trećeg simpozijuma sekcije za oplemenjivanje organizama društva genetičara Srbije i Četvrtog naučno-stručnog simpozijuma iz selekcije i semenarstva Društva selekcionera i semenara Srbije, 16-20.05. Zlatibor, 88.
68. Đorđević R., Zečević B., **Cvikić D.**, Jelena Damjanović, Damjanović M. (2006): Gorostas – srednje rana sorta graška (*Pisum sativum* L.) Centra za povrtarstvo. Zbornik abstrakata Trećeg simpozijuma sekcije za oplemenjivanje organizama društva genetičara Srbije i Četvrtog naučno-stručnog simpozijuma iz selekcije i semenarstva Društva selekcionera i semenara Srbije, 16-20.05. Zlatibor, 186.
69. Pavlović N., **Cvikić D.**, Zdravković J., Zečević B. (2006): Rezultati oplemenjivanja krastavca (*Cucumis sativus* L.) u Centru za povrtarstvo, Smederevska Palanka. Zbornik sažetaka, Naučno-stručno savjetovanje agronoma Republike Srpske: Proizvodnja hrane u uslovima evropske zakonske regulative, Teslić, 13-16.03. Republika Srpska, 92.
70. Pavlović N., **Cvikić D.**, Zdravković M., Đorđević R., Prodanović S. (2006): Varijabilnost i koeficijent heritabilnosti prosečnog sadržaja suve materije u lukovicama crnog luka (*Allium cepa* L.). Zbornik abstrakata Trećeg simpozijuma sekcije za oplemenjivanje organizama društva genetičara Srbije i Četvrtog naučno-stručnog simpozijuma iz selekcije i semenarstva Društva selekcionera i semenara Srbije, 16-20.05. Zlatibor, 91.
71. Vasić Mirjana, Gvozdenović-Varga Jelica, Červenski J., Zdravković M., **Cvikić D.**, Pavlović N., Moravčević Đ., Ilić Z. (2006): Sadašnji rad na genetskim resursima povrća u Srbiji. Zbornik apstrakata trećeg simpozijuma za oplemenjivanje organizama Društva genetičara Srbije četvrtog naučno stručnog simpozijuma iz selekcije i semenarstva društva selekcionera i semenara Srbije, 16-20.05. Zlatibor, 10.
72. Zdravković M., Jasmina Zdravković, Vesna Todorović, Pavlović N., **Cvikić D.** (2006): Ispitivanje kvaliteta i klijavosti semena pasulja – boranija. Zbornik apstrakata trećeg simpozijuma za oplemenjivanje organizama Društva genetičara Srbije četvrtog naučno stručnog simpozijuma iz selekcije i semenarstva društva selekcionera i semenara Srbije, 16-20.05. Zlatibor, 184.

73. Đorđević M., Zečević B., **Cvikić D.**, Đorđević R., Šević M. (2008): Vestal PVP-179 novi preparat za suzbijanje prouzrokovala bakteriozne pegavosti paprike (*Xanthomonas campestris* pv. *vesicatoria*); Zbornik radova IX Savetovanje o zaštiti bilja, Društvo za zaštitu bilja Srbije, 24 -28. novembar Zlatibor, 86.
74. **Cvikić Dejan**, Zečević Bogoljub, Nenad Pavlović, Milan Zdravković, Katarina Zarubica, Danijela Stojanović (2008): Smederevka – nova sorta paprike (*Capsicum annuum* L.) Instituta za povrtarstvo. Zbornik apstrakta: Petog naučno-stručnog simpozijuma iz selekcije i semenarstva društva selekcionera i semenara Srbije, 25-28.05. Vrnjačka Banja, 91.
75. Pavlović N., Zdravković M., **Cvikić D.**, Zdravković J. (2008): Sadržaj i varijabilnost ukupnih šećera u lukovicama crnog luka (*Allium cepa* L.). Zbornik apstrakta: Petog naučno-stručnog simpozijuma iz selekcije i semenarstva društva selekcionera i semenara Srbije, 25-28.05. Vrnjačka Banja, 41.
76. Zdravković J., Zdravković M., Pavlović N., **Cvikić D.** (2008): Oplemenjivanje sorti povrća za specifične namene. Naučno stručni skup: Čistije tehnologije i nove tehnologije - put u održivi razvoj. Knjiga izvoda radova: Tehnološko metalurški fakultet Beograd 27-28. 11. Beograd, 62.
77. **Cvikić Dejan**, Nenad Pavlović, Milan Zdravković, Jasmina Zdravković (2010): Dora – nova sorta paprike (*Capsicum annuum* L.) Instituta za povrtarstvo. Zbornik apstrakta: Šestog naučno-stručnog simpozijuma iz selekcije i semenarstva društva selekcionera i semenara Srbije, Vršac 17-21. maj 2010, 90.
78. Milka Brdar-Jokanović, Nenad Pavlović, Milan Ugrinović, Jasmina Zdravković, Zdenka Girek, **Dejan Cvikić**, Milan Zdravković (2010): Prinos genotipova crnog luka u uslovima organske proizvodnje. Zbornik apstrakta: Šestog naučno-stručnog simpozijuma iz selekcije i semenarstva društva selekcionera i semenara Srbije, Vršac 17-21. maj 2010, 30.
79. Zdenka Girek, Slaven Prodanović, Milka Brdar-Jokanović, Jasmina Zdravković, Tomislav Živanović, **Dejan Cvikić**, Milan Zdravković (2010): Uticaj etrela i srebro nitrata na karakteristike ploda dinje (*Cucumis melo* L.). Zbornik apstrakta: Šestog naučno-stručnog simpozijuma iz selekcije i semenarstva društva selekcionera i semenara Srbije, Vršac 17-21. maj 2010, 87.

M71 – Одбрањена докторска дисертација

80. **Cvikić Dejan** (2009): Primena morfoloških i molekularnih markera u selekciji superiornih linija i hibrida paprike (*Capsicum annuum* L.). Doktorska disertacija, Univerzitet u Beogradu, Poljoprivredni fakultet, 1-79.

M72 – Одбрањен магистарски рад

81. **Cvikić Dejan** (1999): Nasleđivanje gena inhibitora zrenja *nor* i *rin* na dozrevanje ploda paradajza posle berbe, magistarska teza, Poljoprivredni fakultet, Zemun, 1-90.

М92- Реализован патент, сој, сорта и раса

82. **Цвикић Дејан**, Здравковић Милан (2004): Сорта мркве *Нантита*. Решење Министарства пољопривреде, шумарства и водопривреде Републике Србије бр. 320-09-1/135/33-2004-06. од 17.09.2004.
83. Ђорђевић Радиша, Зечевић Богољуб Сретеновић-Рајичић Татјана, **Цвикић Дејан** (2004): Сорта грашка *Снежана*. Решење Министарства пољопривреде, шумарства и водопривреде Републике Србије бр. 320-09-1/79/3-2004-06 од 26.4.2004.
84. Зечевић Богољуб, Ђорђевић Радиша, Сретеновић-Рајичић Татјана, **Цвикић Дејан** (2004): Сорта паприке *Сирена F1*. Решење Министарства пољопривреде, шумарства и водопривреде Републике Србије бр. 320-09-1/101/5-204-06 од 8.6.2004.
85. Зечевић Богољуб, **Цвикић Дејан**, Ђорђевић Радиша (2005): Сорта паприке *Мона F1*. Решење Министарства пољопривреде, шумарства и водопривреде Републике Србије бр. 320 – 09-39/24-2005-06 од 13.01.2005.
86. Зечевић Богољуб, **Цвикић Дејан**, Ђорђевић Радиша, Миладиновић Живомир (2005): Сорта паприке *Тара F1*. Решење Министарства пољопривреде, шумарства и водопривреде Републике Србије бр. 320 – 09-39/25-2005-06 од 13.01.2005.
87. Ђорђевић Радиша, Зечевић Богољуб, **Цвикић Дејан**, Ивановић Мирослав (2007): Сорта грашка *Оља*. Решење Министарства пољопривреде, шумарства и водопривреде Републике Србије Одељења за признавање и заштиту сорти бр. 320-09-588/2005-06 од 30.01.2007.
88. Павловић Ненад, **Цвикић Дејан**, Ђорђевић Радиша (2007): Сорта краставца корнишона *Сирано F1*. Решење Министарства пољопривреде, шумарства и водопривреде Републике Србије Одељења за признавање и заштиту сорти бр. 320-06-00827/2005-06 од 21.05.2007.
89. Зечевић Богољуб, Ђорђевић Радиша, **Цвикић Дејан** (2008): Нова сорта паприке *Смедеревка*. Решење министарства пољопривреде, шумарства и водопривреде Републике Србије бр. 320-04-259/2006-08 од 17.01.2008.
90. **Цвикић Дејан**, Зечевић Богољуб, Ђорђевић Радиша (2009): Сорта паприке *Дора*. Решење Министарства пољопривреде, шумарства и водопривреде Републике Србије Одељења за признавање и заштиту сорти бр. 320-04-278/2/2007-08 од 20.02.2009.

Б. БИБЛИОГРАФИЈА РАДОВА НАКОН ИЗБОРА У ЗВАЊЕ НАУЧНИ САРАДНИК

М13 - Монографска студија/поглавље у књизи или рад у тематском зборнику водећег међународног значаја

91. Zdravković J., Pavlović N., Girek Z., Zdravković M., **Cvikić D.** (2014) : Characteristics important for organic breeding of vegetable crops. Part III: 209-221. In: Organic Agricultural Practices: Alternatives to Conventional Agricultural Systems. Editor Kimberly Etingoff. Taylor&Francis Group. Toronto. Canada. ISBN 978-1-77188-082-4, 1-339.

M21 - Рад у врхунском међународном часопису

92. Suzana Pavlović, Branka Vinterhalter, Snežana Zdravković-Korać, Dragan Vinterhalter, Jasmina Zdravković, **Dejan Cvikić**, Nevena Mitić (2013): Recurrent somatic embryogenesis and plant regeneration from immature zygotic embryos of cabbage (*Brassica oleracea* var. *capitata*) and cauliflower (*Brassica oleracea* var. *botrytis*). Plant cell tissue and organ culture. 113 (3), 397-406.

M23 - Рад у међународном часопису

93. Jasmina Zdravković, Nenad Pavlović, Zdenka Girek, Milka Brdar-Jokanović, Dubravka Savić, Milan Zdravković, **Dejan Cvikić** (2011): Generation mean analysis of yield in tomato (*Lycopersicon esculentum* Mill.). Pakistan Journal of Botany, 43 (3), 1575-1580.
94. Nenad Pavlović, **Dejan Cvikić**, Jasmina Zdravković, Mirjana Mijatović, Milka Brdar-Jokanović (2011): Mode of inheritance of dry matter content in onion (*Allium cepa* L.). Genetika, 43 (1), 19-27.
95. Nenad Pavlović, Jasmina Zdravković, **Dejan Cvikić**, Milan Zdravković, Slađan Adžić, Suzana Pavlović, Gordana Šurlan-Momirović (2012): Characterization of onion genotypes by use RAPD markers. Genetika, 44 (2), 269-278.
96. **Dejan Cvikić**, Jasmina Zdravković, Milan Zdravković, Nenad Pavlović, Slađan Adžić, Mladen Đorđević (2012): Postharvest shelf life of tomato (*Lycopersicon esculentum* Mill.) mutant (nor and rin) and their hybrids. Genetika, 44 (3), 449-455.
97. Suzana Pavlović, Slađan Adžić, **Dejan Cvikić**, Jasmina Zdravković, Milan Zdravković (2012): *In vitro* culture as a part of *Brassica oleracea* var *capitata* L. breeding. Genetika, 44 (3), 611-618.

M33 – Саопштење са међународног скупа штампано у целини

98. **Dejan Cvikić**, Jasmina Zdravković, Nenad Pavlović, Slađan Adžić, Suzana Pavlović, Radoš Pavlović (2012): Hierarchical cluster analysis of parents of F₁ and F₂ pepper Hybrids Based on Morphological Markers and Quantitative Traits. Acta Horticulturae. (ISHS), 960, 89-94.
99. Liliya Krasteva, Rumiana Pandeva, Rossitza Rodeva, Velichka Todorova, Stefan Neykov, Katya Uzundzhaliyeva, Nikolaya Velcheva, **Dejan Cvikić**, Enver Tome, Vera Iliyeva (2012): Pepper as a Target Object of SEE-ERA.NET Project. Acta Horticulturae. (ISHS), 960, 151-158.
100. Nenad Pavlović, Jasmina Zdravković, **Dejan Cvikić**, Milan Zdravković, Slaven Prodanović, Zdenka Girek, Ljiljana Bošković-Rakočević (2012): Heredity of some morphological traits of onion (*Allium cepa* L.). Acta Horticulturae. (ISHS), 960, 121-128.
101. Milka Brdar-Jokanović, Miroslav Zorić, Suzana Pavlović, Milan Ugrinović, Jasmina Zdravković, **Dejan Cvikić**, Milan Zdravković (2012): Genetic variation and environmental stability of onion yield under organic and mineral fertilization. Acta Horticulturae. (ISHS), 960, 111-116.

102. Živoslav Marković, Jasmina Zdravković, **Dejan Cvikić**, Nenad Pavlović, Mirjana Mijatović, Radoš Pavlović, Milan Zdravković (2012): Breeding new F₁ tomato hybrids of *rin* genotype. Acta Horticulturae. (ISHS), 960, 165-168.
103. Slađan Adžić, Suzana Pavlović, Slaven Prodanović, Milka Brdar-Jokanović, **Dejan Cvikić**, Nenad Pavlović, Jasmina Zdravković (2012): Correlation of important agronomical characteristics and yield of medium late genotypes of head cabbage. Acta Horticulturae. (ISHS), 960, 159-164.
104. Milan Zdravković, Jasmina Zdravković, Jan Boćanski, Vlade Đoković, Radoš Pavlović, Nenad Pavlović, **Dejan Cvikić** (2012): Production of vegetable and potato seeds in Serbia. Acta Horticulturae. (ISHS), 960, 117-120.
105. Milan Zdravković, Radoš Pavlović, Ljiljana Bošković-Rakočević, Milena Đurić, **Dejan Cvikić**, Nenad Pavlović, Jasmina Zdravković (2012): Accumulation of nitrate in spinach depending on forms and doses of nitrogen. Acta Horticulturae. (ISHS), 960, 305-309.
106. Suzana Pavlović, Jelena Milojević, Branla Vinterhalter, Slađan Adžić, Jasmina Zdravković, **Dejan Cvikić**, Nevena Mitić (2013): Induction of direct somatic embryogenesis from immature embryos of *Brassica oleracea* var. *sabauda* L. Acta Horticulturae. (ISHS), 1005, 239-246.
107. Slađan Adžić, Slaven Prodanović, Zdenka Girek, Nenad Pavlović, **Dejan Cvikić**, Suzana Pavlović, Jasmina Zdravković (2013): Effect of the application of gibberellic acid at different stages of the late head cabbage rossete on vernalization and seed yield. Acta Horticulturae. (ISHS), 1005, 369-374.

M34 – Саопштење са међународног скупа штампано у изводу

108. **Dejan Cvikić**, Jasmina Zdravković, Nenad Pavlović, Slađan Adžić, Suzana Pavlović, Radoš Pavlović (2011): Multivariate Analysis of Parents of F₁ and F₂ Pepper Hybrids Based on Morphological Markers and Quantitative Traits. Book of abstracts V Balkan symposium on vegetables and potatoes, 9-12 October 2011, Tirana, Albanija, 79.
109. Liliya Krasteva, Rumiana Pandeva, Rossitza Rodeva, Velichka Todorova, Stefan Neykov, Katya Uzundzhaliyeva, Nikolaya Velcheva, **Dejan Cvikić**, Enver Tome, Vera Ilieva (2011): Pepper as a Target Object of SEE-ERA.NET Project. Book of abstracts V Balkan symposium on vegetables and potatoes, 9-12 October 2011, Tirana, Albanija, 59.
110. Nenad Pavlović, Jasmina Zdravković, **Dejan Cvikić**, Milan Zdravković, Slaven Prodanović, Zdenka Girek, Ljiljana Bošković-Rakočević (2011): Mode of inheritance of some morphological onion (*Allium cepa* L.) traits. Book of abstracts V Balkan symposium on vegetables and potatoes, 9-12 October 2011, Tirana, Albanija, 70.
111. Milka Brdar-Jokanović, Miroslav Zorić, Suzana Pavlović, Milan Ugrinović, Jasmina Zdravković, **Dejan Cvikić**, Milan Zdravković (2011): Genetic variation and environmental stability of onion yield under organic and mineral fertilization. Book of abstracts V Balkan symposium on vegetables and potatoes, 9-12 October 2011, Tirana, Albanija, 72.

112. Živoslav Marković, Jasmina Zdravković, **Dejan Cvikić**, Nenad Pavlović, Mirjana Mijatović, Radoš Pavlović, Milan Zdravković (2011): Breeding new F₁ tomato hybrids of *rin* genotype. Book of abstracts V Balkan symposium on vegetables and potatoes, 9-12 October 2011, Tirana, Albanija, 76.
113. Slađan Adžić, Suzana Pavlović, Slaven Prodanović, Milka Brdar-Jokanović, **Dejan Cvikić**, Nenad Pavlović, Jasmina Zdravković (2011): Correlation of important agronomical characteristics and yield of medium late genotypes of head cabbage. Book of abstracts V Balkan symposium on vegetables and potatoes, 9-12 October 2011, Tirana, Albanija, 77.
114. Milan Zdravković, Jasmina Zdravković, Jan Boćanski, Vlade Đoković, Radoš Pavlović, Nenad Pavlović, **Dejan Cvikić** (2011): Production of vegetable and potato seeds in Serbia. Book of abstracts V Balkan symposium on vegetables and potatoes, 9-12 October 2011, Tirana, Albanija, 81.
115. Milan Zdravković, Radoš Pavlović, Ljiljana Bošković-Rakočević, Milena Đurić, **Dejan Cvikić**, Nenad Pavlović, Jasmina Zdravković (2011): Accumulation of nitrate in spinach depending on shape and nitrogen doses. Book of abstracts V Balkan symposium on vegetables and potatoes, 9-12 October 2011, Tirana, Albanija, 172.
116. Ugrinović M., Zdravković J., Mijatović M., Zdravković M., **Cvikić D.**, Đorđević M., Miladinović M., Jošić D. (2011): Intercropping influence of radish (*Raphanus sativus* L.) on indigenous rhizobia diversity in nodules of common beans (*Phaseolus vulgaris* L.), International Conference Ecology of Soil Microorganisms'' Microbes as Important Drivers of Soil Processes'', 27.4. - 1.5., Prague - Czech Republic, Book of abstracts book, 262.
117. Đorđević M., Mijatović M., Đorđević R., **Cvikić D.**, Šević M., Kostić M., Ivanović M. (2012): Alternative control of *Alternaria alternata* using essential oils *in vitro*. 7th CMAPSEEC, 27.-31. May, Subotica, Book of abstracts, 179.
118. Adžić S., Prodanović S., Girek Z., Pavlović N., **Cvikić D.**, Pavlović S., Zdravković J. (2012): Effect of the application of gibberellic acid at different stages of the late head cabbage rossete on vernalization and seed yield. Book of abstracts 6th international symposium on brassica and 18th crucifer genetics workshop „Exploitation of brassica diversity for improving agriculture chains“, 12-16 November 2012, Catania, Italy, 188.
119. Pavlović S., Milojević J., Vinterhalter B., Adžić S., Zdravković J., **Cvikić D.**, Mitić N. (2012): Induction of direct somatic embryogenesis from immature embryos of *Brassica oleracea* var. *sabauda* L. Book of abstracts 6th international symposium on brassica and 18th crucifer genetics workshop „Exploitation of brassica diversity for improving agriculture chains“, 12-16 November 2012, Catania, Italy, 140.
120. Pavlović Nenad, Zdravković Jasmina, **Cvikić Dejan**, Girek Zdenka, Đorđević Radiša, Zdravković Milan, Gvozdrenović-Varga Jelica (2014): Stability analysis of onion (*Allium cepa* L.). Book of Abstracts, V Congress of the Serbian Genetic Society, Kladovo, Serbia, 28 September - 02 October, 307.
121. Zdravković Jasmina, **Cvikić Dejan**, Pavlović Nenad, Mladenović Jelena, Zdravković Milan, Đorđević Radiša, Pavlović Radoš (2014): Nutritional value of tomato breeding line in post-harvest period. Book of Abstracts, V Congress of the

- Serbian Genetic Society, Kladovo, Serbia, 28 September - 02 October, 321.
122. Zdravković Milan, Girek Zdenka, Đorđević Radiša, Zdravković Jasmina, Pavlović Nenad, **Cvikić Dejan**, Vasić Mirjana (2014): Gene effect on inheriting bean plant height. Book of Abstracts, V Congress of the Serbian Genetic Society, Kladovo, Serbia, 28 September - 02 October, 322.
123. **Cvikić Dejan**, Pavlović Nenad, Zdravković Jasmina, Đorđević Radiša, Zdravković Milan (2014): Using morphological and molecular markers in selection of superior lines and hybrids of pepper (*Capsicum annuum* L.). Book of Abstracts, V Congress of the Serbian Genetic Society, Kladovo, Serbia, 28 September - 02 October, 350.

M51 – Рад у водећем часопису националног значаја

124. Girek Z., Zdravković J., **Cvikić D.**, Pavlović N., Zdravković M., Živanović M., Prodanović S. (2011): Modifikacija ekspresije pola kod dinje (*Cucumis melo* L.) primenom etrela. Arhiv za poljoprivredne nauke 72, (260), 15-22.
125. Pavlović R., Bošković Rakočević Ljiljana, Zdravković M., Zdravković Jasmina, Pavlović N., **Cvikić D.** (2012): Effect of fertilisation on nitrate content in some parts of carrot taproot. Contemporary Agriculture 61 (2), 113-119.

M52 - Рад у часопису националног значаја

126. **Dejan Cvikić**, Nenad Pavlović, Milan Zdravković, Jasmina Zdravković, Slađan Adžić, Radoš Pavlović (2011): Contemporary approach of breeding elongated pepper (*Capsicum annuum* L.) varieties. Acta Agriculturae Serbica, XV (32), 91-95.
127. Brdar-Jokanović M., Ugrinović M., **Cvikić D.**, Pavlović N., Zdravković J., Adžić S., Zdravković M. (2012): Onion yield and yield contributing characters as affected by organic fertilizers. Field and Vegetable Crops Research. 48 (2), 341-346.
128. Pavlović Nenad, Zdravković Jasmina, **Cvikić Dejan**, Đorđević Radiša, Zdravković Milan, Pavlović Radoš, Savić Dubravka (2014): Results of cucumber (*Cucumis sativus* L.) breeding at the Institute for Vegetable Crops, Smederevska Palanka. Acta Agriculturae Serbica XIX (37), 41-46.

M53 - Рад у научном часопису

129. Pavlović N., Zdravković Jasmina, **Cvikić D.**, Adžić S., Girek Zdenka, Ugrinović M., Zdravković M (2011): Banka biljnih gena i očuvanje biodiverziteta povrtarskih vrsta u Smederevskoj Palanci. Selekcija i semenarstvo, 17 (2), 1-7.

M63 – Саопштења са скупа националног значаја штампано у целини

130. Vasić M., Pavlović N., Gvozdrenović-Varga J., Ilić Z., Moravčević Đ., Zdravković M., **Cvikić D.**, Červenski J., Anačakov J. (2011): SEEDNet (2004 – 2010) u

- genetičkim resursima povrća u Srbiji. Zbornik radova XVI Savetovanja o biotehnologiji, Čačak, 4-5. mart 2011., 16 (18), 145-151.
131. Suzana Pavlović, Milka Brdar-Jokanović, **Dejan Cvikić**, Slađan Adžić, Milan Zdravković (2011): Mikropropagacija ranih kupusa (*Brassica oleracea* var. capitata). Zbornik radova, Međunarodni naučni simpozijum agronoma „Agrosym Jahorina 2011“, 10-12. Novembar, Jahorina, Republika Srpska, Bosna i Hercegovina, 363-369.
132. Zdravković M., Vasić Mirjana, Pavlović R., Prodanović S., Palović N., **Cvikić D.**, Ljiljana Bošković-Rakočević (2012): Genetička varijabilnost povrća u Srbiji. Zbornik radova XVII Savetovanje o biotehnologiji, Čačak, 6-7, april 2012. 17 (19), 72-78.

M64 - Саопштења са скупа националног значаја штампано у изводу

133. **Dejan Cvikić**, Jasmina Zdravković, Milan Zdravković, Nenad Pavlović, Slađan Adžić, Mladen Đorđević (2011): Dužina čuvanja (shelf life) plodova paradajza (*Lycopersicon esculentum* Mill.) mutanata (*nor* i *rin*) i njihovih hibrida u postharvest periodu. Zbornik abstrakata, IV Simpozijuma sekcije za oplemenjivanje organizama društva genetičara Srbije, Kladovo, 2-6. oktobar, 111.
134. Nenad Pavlović, Jasmina Zdravković, **Dejan Cvikić**, Milan Zdravković, Slađan Adžić, Suzana Pavlović, Gordana Šurlan-Momirović (2011): Mogućnost primene molekularnih RAPD markera u selekciji crnog luka. Zbornik abstrakata, IV Simpozijuma sekcije za oplemenjivanje organizama društva genetičara Srbije, Kladovo, 2-6. oktobar, 62.
135. Pavlović R., Bošković-Rakočević Lj., Zdravković M., Zdravković J., Pavlović N., **Cvikić D.** (2011): Effect of fertilization on the nitrate content some parts of the carrot taproot. IV Symposium Postarvest storage of Vegetables and fruits in Western Balkan Countries, 19-20. September, Sombor (Serbia): 32.
136. Slađan Adžić, Suzana Pavlović, Jasmina Zdravković, Slaven Prodanović, Nenad Pavlović, Zdenka Girek, **Dejan Cvikić** (2011): Vreme pojave prvih cvetonosnih stabala, u procesu vernalizacije, kod srednje ranih i srednje kasnih genotipova kupusa glavičara i njihovih F₁ hibrida. Zbornik abstrakata, IV Simpozijuma sekcije za oplemenjivanje organizama društva genetičara Srbije, 2-6. Oktobar, Kladovo, 70.
137. Suzana Pavlović, Slađan Adžić, **Dejan Cvikić**, Jasmina Zdravković (2011): *In vitro* kultura kao deo procesa oplemenjivanja *Brassica oleracea*. Zbornik abstrakata, IV Simpozijuma sekcije za oplemenjivanje organizama društva genetičara Srbije, 2-6. Oktobar, Kladovo, 71.
138. Zdenka Girek, Jasmina Zdravković, Slaven Prodanović, **Dejan Cvikić**, Slađan Adžić, Nenad Pavlović, Milan Zdravković (2011): Uticaj indukcije polne ekspresije hemijskim tretmanima na prinos dinje. Zbornik abstrakata, IV Simpozijuma sekcije za oplemenjivanje organizama društva genetičara Srbije, 2-6. Oktobar, Kladovo, 73.
139. Milka Brdar-Jokanović, Milan Ugrinović, Suzana Pavlović, Zdenka Girek, **Dejan Cvikić**, Jasmina Zdravković, Milan Zdravković (2011): Svojstva koja utiču na prinos crnog luka u uslovima organske i konvencionalne proizvodnje. Zbornik

- абстраката, IV Симпозијума секције за oplemenjivanje organizama društva genetičara Srbije, 2-6. Oktobar, Kladovo, 75.
140. Milan Zdravković, Jasmina Zdravković, Radoš Pavlović, Zdenka Girek, Nenad Pavlović, **Dejan Cvikić**, Suzana Pavlović (2011): Proučavanje nekih populacija pasulja (*Phaseolus vulgaris* L.) poreklom iz centralne Srbije. Zbornik abstrakata, IV Simpozijuma sekcije za oplemenjivanje organizama društva genetičara Srbije, 2-6. Oktobar, Kladovo, 130.
141. **Cvikić D.**, Krasteva L., Pandeva R., Rodeva R., Todorova V., Neykov S., Velcheva N. (2012): Genetic Resources of Pepper in Serbia – SEE ERA NET Project. International scientific conference, Book of Abstracts, 5-6. June 2012 Sadovo, Bulgaria, 59.
142. Nenad Pavlović, Jasmina Zdravković, **Dejan Cvikić**, Slađan Adžić, Zdenka Girek, Milan Ugrinović, Milan Zdravković (2012): Gene bank of vegetable varieties in Smederevska Palanka. International scientific conference, Book of Abstracts, 5-6. June 2012 Sadovo, Bulgaria, 57.
143. Jasmina Zdravković, Radmila Stikić, Radoš Pavlović, Milan Zdravković, Nenad Pavlović, **Dejan Cvikić** (2012): Tolerance to drought of some domestic tomato populations during the juvenile phase of development. International scientific conference, Book of Abstracts, 5-6. June 2012, Sadovo, Bulgaria, 58.
144. Slađan Adžić, Slaven Prodanović, Zdenka Girek, Nenad Pavlović, Suzana Pavlović, Jasmina Zdravković, **Dejan Cvikić** (2012): Effect of vernalization and gibberellic acid-ga3 on regulation of flowering gene expression in late head cabbage (*Brassica oleracea* var. *capitata* L.). International scientific conference, Book of Abstracts, 5-6. June 2012, Sadovo, Bulgaria, 161.

M92 – Реализован патент, сој, сорта или раса, архитектонско, грађевинско или урбанистичко ауторско дело

145. **Цвикић Дејан**, Здравковић Милан, Павловић Ненад (2011): Сорта мркве **Визија**. Решење Министарства пољопривреде, шумарства и водопривреде Републике Србије бр. 320 – 04-296/2/2009-11 од 18.07.2011.
146. **Цвикић Дејан**, Здравковић Милан, Павловић Ненад (2012): Сорта паприке **Колонија**. Решење Министарства пољопривреде, шумарства и водопривреде Републике Србије бр. 320-04-3861/2/2010-11 од 17.04.2012.
147. Павловић Ненад, **Цвикић Дејан**, Аџић Слађан, Гирек Зденка (2013): Хибрид салатног краставца **Краљ**. Решење Министарства пољопривреде, шумарства и водопривреде Републике Србије бр. 320 – 04-90/2/2012-11 од 18.11.2013.
148. **Цвикић Дејан**, Павловић Ненад, Здравковић Милан, Здравковић Јасмина (2014): Сорта паприке **Љуто срце**. Решење Министарства пољопривреде, шумарства и водопривреде Републике Србије бр. 320-04-091/2/2012-11 од 25.04.2014.

Ц. БИБЛИОГРАФИЈА РАДОВА ПОСЛЕ ИЗБОРА У ЗВАЊЕ ВИШИ НАУЧНИ САРАДНИК

M23 - Рад у међународном часопису

149. Zdravković J., **Cvikić D.**, Pavlović N., Ugrinović M., Pavlović S., Djordjević R., Zdravković M. (2016): Variation of Nutritional Value of Tomato in Post-Harvest Period. Romanian Biotechnological Letters, 21, 2, 11372- 11380.
150. Slađan Adžić, Zdenka Girek, Suzana Pavlović, Bogoljub Zečević, Jelena Damnjanović, **Dejan Cvikić**, Milan Ugrinović (2020): Influence of different environmental conditions and giberellic acid treatment on flowering time of divergent genotypes of cabbage (*Brassica oleracea* var. *capitata* L.) and their F₁ hybrids. Genetika, 52 (3), 1263-1279.

M51 – Рад у водећем часопису националног значаја

151. Nenad Pavlović. **Dejan Cvikić**, Jasmina Zdravković, Radiša Đorđević, Milan Zdravković, Jelica Gvoydenović-Varga, Đorđe Moravčević (2015): Bulb fresh weight mode of inheritance in onion (*Allium cepa* L.). Ratarstvo i povrtarstvo, 52, 24-28.
152. Jošić Dragana, **Dejan Cvikić**, Jasmina Zdravković, Đorđe Kuzmanović, Milan Zdravković, Magdalena Knežević, Snežana Pavlović (2017): *Daucus carota* L. - seed germination and natural infection by *Fusarium* spp. affected by *Pseudomonas* spp. Pesticidi i fitomedicina, 32, 3-4, 189-195.

M34 – Саопштење са међународног скупа штампано у изводу

153. Đorđević Radiša, Pavlović Nenad, Đorđević Olivera, Damjanović Jelena, Zdravković Milan, **Cvikić Dejan**, Đorđević Mladen (2016): Selection of garden pea varieties the Institute for vegetables crops, Smederevska Palanka. Book of Abstracts, V Symposium of the Section of the breeding of organisms of the Serbian Genetic Society, Kladovo, Serbia, 27.05. – 31.05.2016., 32.
154. Đorđević Radiša, Đorđević Olivera, Damjanović Jelena, **Cvikić Dejan**, Đorđević Mladen, Zdravković Jasmina, Pavlović Nenad (2016): The impact of *af* genes on number of sterile nodes in peas (*Pisum sativum* L.). Book of Abstracts, V Symposium of the Section of the breeding of organisms of the Serbian Genetic Society, Kladovo, Serbia, 27.05. – 31.05.2016., 60.
155. **Dejan Cvikić**, Nenad Pavlović, Jasmina Zdravković, Radiša Đorđević, Suzana Pavlović (2018): Using morphological and molecular markers in selection of superior lines of pepper (*Capsicum annuum* L.) Book of Abstracts, VI Symposium of the Section of the breeding of organisms of the Serbian Genetic Society, Vrnjačka banja, Serbia, 07.05. – 11.05.2018., 180.

M64 - Саопштења са скупа националног значаја штампано у изводу

156. Dragana Jošić, **Dejan Cvikić**, Đorđe Kuzmanović, Jasmina Zdravković, Milan

Zdravković, Magdalena Knežević, Snežana Pavlović (2017): Effects of *Pseudomonas* sp. and *Pseudomonas chlororaphis* strains to carrot seed germination and infection by *Fusarium* spp. Book of abstracts, 3th International Conference Agrobiodiversity “Organic agriculture for agrobiodiversity preservation, Novi Sad, Srbija, 01.03.-03.03.2017., 100.

M97-Призната сорта, раса или сој на међународном нивоу

157. Ацић Слађан, Павловић Сузана, Гирек Зденка, Зечевић Богољуб, Дамјановић Јелена, Угриновић Милан, **Цвикић Дејан** (2020): Сорта купуса *Захар СП*. Решењем ПД12-9 од 07.04.2020. Министарства пољопривреде, хране и шумарства Р. Бугарске уписан је на националној листи Р. Бугарске и ЕУ листи. Решењем бр. 320-44-3708/202-11 од 28.07.2020. МПШВ Р. Србије уписан је на националној сортној листи Р. Србије.

Д. БИБЛИОГРАФИЈА РАДОВА ПОСЛЕ ИЗБОРА У ЗВАЊЕ НАУЧНИ САРАДНИК (ПОСЛЕДЊИХ ПЕТ ГОДИНА)

Др Дејан Цвикић, научни сарадник

Радови објављени у научним часописима међународног значаја

Рад у водећем међународном часопису категорије M21a

158. Mickovski Stefanović Violeta, Svetlana Roljević Nikolić, Mirela Matković Stojišin, Helena Majstorović, Mladen Petreš, **Dejan Cvikić** and Gordana Racić (2023): Soil-to-Wheat Transfer of Heavy Metals Depending on the Distance from the Industrial Zone. In *Agronomy*, 13(4), 1016. ISSN 2073-4395 DOI: <https://doi.org/10.3390/agronomy13041016>. IF2023: 1,04; IF5 2024: 3,8; *Agronomy* (21/129), *Plant Sciences* (68/273)

Рад у водећем међународном часопису категорије M21

159. Czekus Borisz, Matković Stojišin Mirela, Jovanović Zorica, Zečević Veselinka, Radović Ivana, Marjanović Milena, **Cvikić Dejan**, Savić Slađana (2025): Evaluation of agro-morphological traits of quinoa (*Chenopodium quinoa* Wild.) under different environmental conditions. *Chileans journal of agricultural research*, vol.85 br. 1, str. 3-14. ISSN 0718-5839 DOI: 10.4067/S0718-583920250001. IF2023:0,52; IF5 2024:1,7; *Agriculture, Multidisciplinary* (34/94), *Agronomy* (54/129)

Радови у часописима националног значаја

Рад у водећем националном часопису категорије M24

160. Živković Ivana, Ilić Renata, Barać Goran, Damnjanović Jelena, **Cvikić Dejan**, Trkulja Nenad, Popović Tatjana (2023): Influence of *Xanthomonas euvesicatoria*

on quality parameters pepper seed from Serbia. Pestic. Phytomed. (Belgrade), 38(1), 2023, 1–9. ISSN:2406-1026, UDC 632.35:631.531:635.64(497.11) DOI: <https://doi.org/10.2298/PIF2301001Z>

Зборници међународних научних скупова

Саопштење са међународног скупа штампано у целини (M33)

161. Girek Zdenka, Pavlović Suzana, Damnjanović Jelena, Adžić Slađan, Ugrinović Milan, **Cvikić Dejan**, Pavlović Nenad (2021): General combining ability and heterosis of sex expression traits in melon. Book of proceedings, XII International Scientific Agricultural Symposium „AGROSYM 2021“, Jahorina, Bosnia and Herzegovina, 07-10 October, pp. 302-307. https://agrosym.ues.rs.ba/article/showpdf/BOOK_OF_PROCEEDINGS_2021_FIN_AL.pdf
162. Živković Ivana, Poštić Dobrivoj, Adžić Slađan, Cvikić Dejan, Štrbanović Ratibor, Perić Vesna, Damjanović Jelena (2022): Effects of phytopathogens on the quality parameters of carrots seeds (*Daucus carota* L.) in a three-years period. Book of proceedings, XIII International Scientific Agricultural Symposium „AGROSYM 2022“, Jahorina, Bosnia and Herzegovina, 06-09 October, pp. 524-529. https://agrosym.ues.rs.ba/article/showpdf/BOOK_OF_PROCEEDINGS_2022.pdf
163. Girek Zdenka, Pavlović Suzana, Damnjanović Jelena, **Cvikić Dejan**, Ugrinović Milan (2024): The effect of changes in environmental conditions on the growth and yield of bell pepper. Book of Proceedings, XV International Scientific Agricultural Symposium "Agrosym 2024", 10-13 October, Jahorina, Bosnia and Herzegovina, pp. 493-498. https://agrosym.ues.rs.ba/article/showpdf/BOOK_OF_PROCEEDINGS_2024_FIN_AL.pdf
164. Šević Biljana, Željko Dolijanović, Milena Simić, Vesna Dragičević, **Cvikić Dejan**, Jelena Stojiljković, Ivan Tupajić (2024): Content of mineral matter in the grain of popcorn in a sustainable cultivation system with cover crops. Book of Proceedings, XV International Scientific Agricultural Symposium "Agrosym 2024", 10-13 October, Jahorina, Bosnia and Herzegovina, pp. 304-313. https://agrosym.ues.rs.ba/article/showpdf/BOOK_OF_PROCEEDINGS_2024_FIN_AL.pdf
165. **Cvikić Dejan**, Stojiljković Jelena, Tupajić Ivan, Bajagić Marija, Ugrinović Milan, Gavrilović Bojana, Šević Biljana (2025): Application of biostimulators in the production of diferent pepper genotypes. Proceedings V International scientific Conference Sustainable sgriculture and rural development, december 2024, Belgrade, Serbia, str 563-572. ISBN 978-86-6269-141-5. <https://www.iep.bg.ac.rs/images/stories/izdanja/Tematski%20Zbornici/Zbornik%20Oradova%202025%20lq.pdf>
166. Perišić Vladimir, **Cvikić Dejan**, Perišić Vesna, Živković Ivana, Rajičić Vera,

Bratković Kamenko, Luković Kristina (2025): Effects of intercropping on some important yield components of small grains. Climate changes and ecological sustainability in agriculture and food production in Serbia, the region and Southeastern Europe proceedings. 12th JEEP International scientific agribusiness conference MAK 2025, Kopaonik, Serbia, January 30th February 2nd 2025. Str 153-160. ISBN 978-86-80510-14-9. https://rivec.institut-palanka.rs/bitstream/handle/123456789/1051/bitstream_3384.pdf?sequence=4&isAllowed=y

Саопштење са међународног скупа штампано у изводу (M34)

167. Đurić Nenad, Zečević Veselinka, Savić Slađana, Gavrilović Marija, Đorđević Radiša, **Cvikić Dejan**, Cvijanović Gorica (2021): Effect of year on yield and protein content in grains of winter triticale cultivars. 14. International meeting, Croatian society of agronomists and European seed association. Plant breeding, seed and nursery production, 8 regional workshop of central and southeastern European seed producers. Book of abstracts, pp. 74-75. Croatia, Zadar, 09-12.11.2021. ISBN 2459-5721.
168. Ugrinović Milan, Girek Zdenka, Pavlović Suzana, Adžić Slađan, **Cvikić Dejan**, Moravčević Đorđe, Muhović Almir (2021): Dry bean production in the first decades of the 21st century: Republic of Serbia. Book of Abstracts, XII International Scientific Agricultural Symposium „AGROSYM 2021“, Jahorina, Bosnia and Herzegovina, 07-10 October, pp. 452. https://rivec.institut-palanka.rs/bitstream/handle/123456789/461/bitstream_1380.pdf?sequence=1&isAllowed=y
169. Adžić Slađan, Girek Zdenka, Jovanović Darko, Rakonjac Aleksandra, Živković Ivana, Luković Kristina, **Cvikić Dejan** (2024): Super sweet cabbage from Serbia conquers the world. International Conference of Experimental and Numerical Investigations and New Technologies – CNN TECH 2024, 24-27 June 2024, Belgrade, Programme and the Book of Abstracts, pp. 39. ISBN 978-86-6060-191-1 https://rivec.institut-palanka.rs/bitstream/handle/123456789/918/bitstream_2972.pdf?sequence=1&isAllowed=y
170. Rakonjac Aleksandra, Adžić Slađan, Perišić Vladimir, **Cvikić Dejan**, Bratković Kamenko, Balijagić Jasmina, Luković Kristina (2024): The effects of white and blue light exposure on winter Lettuce seedlings. Book of abstracts XII International Symposium on agricultural sciences „AgroReS 2024“, 27-30 May, 2024, Trebinje, Bosnia and Herzegovina, pp. 79. <https://agrores.agro.unibl.org/wp-content/uploads/2024/12/Book-of-Abstracts-AgroReS-2024.pdf>
171. **Cvikić Dejan**, Stojiljković Jelena, Tupajić Ivan, Bajagić Marija, Ugrinović Milan, Gavrilović Bojana, Sević Biljana (2024): Influence of biostimulators based on minerals Ca, Mg and B on the morphological characteristics of pepper. Book of abstracts International Scientific Conference „Sustainable agriculture and rural development“ V. Beograd, Institut za ekonomiku poljoprivrede, pp. 65. <https://www.iep.bg.ac.rs/images/stories/izdanja/Books%20of%20Abstract/Abstract%202025%20LQ.pdf>
-

Радови у часописима националног значаја

Рад у водећем националном часопису категорије M51

172. **Cvikić Dejan**, Šević Biljana, Adžić Slađan, Savić Slađana, Dervišević Marina, Đurić Nenad (2023): Moravska lepotica - nova sorta paprike Instituta za povrtarstvo Smederevska Palanka. *Selekcija i semenarstvo*, vol. 29, br. 2, str. 9-16, 2023. doi: 10.5937/SelSem2302009C
173. **Cvikić Dejan**, Perišić Vladimir, Bajagić Marija, Živković Ivana, Stojiljković Jelena, Tupajić Ivan, Šević Biljana (2024): Eksperimentalni hibridi paprike i njihove morfološke karakteristike. *Selekcija i semenarstvo*, vol. 30, br. 1, str. 65-71. doi: 10.5937/SelSem2401065C
174. Živković Ivana, Poštić Dobrivoj, Pavlović Nenad, Tabaković Marijenka, Đorđević Mladen, **Cvikić Dejan**, Perić Vesna (2024): Uticaj lokaliteta na parametere kvaliteta semena paprike. *Selekcija i semenarstvo*, vol. 30, br. 1, str. 51-57. doi: 10.5937/SelSem2401051Z
175. Šević Biljana **Cvikić Dejan**, Savić Slađana, Tupajić Ivan, Ugrinović Milan, Bajagić Marija, Luković Kristina, Stojiljković Jelena, (2024): Genetička divergentnost linija ljutih paprika (*Capsicum* spp.) u hibridnim kombinacijama. *Selekcija i semenarstvo*, vol. 30, br. 2, str. 47-56, 2024. doi: 10.5937/SelSem2402047S

Рад у националном часопису категорије M52

176. Gavrilović Marija, Dimitrijević Aleksandra, Mileusnić Zoran, Miodragović Rajko, Ugrinović Milan, Đorđević Radiša, **Cvikić Dejan** (2021): Energy efficiency of the mineral fertilizer application in cereal production. *Agrofor International Journal*, 6 (3): 31-37. doi: 10.7251/AGRENG2103031G

Рад у националном часопису категорије M53

177. Đurić, N., Zečević, V., Savić, S., Gavrilović, M., Đorđević, R., **Cvikić, D.**, Cvijanović, G. (2021): Utjecaj godine na prinos i sadržaj proteina u zrnju sorti ozime pšenoraži. *Sjemenarstvo*, Vol. 32, br. 2, pp. 87-96, <https://doi.org/10.33128/s1.32.2.3>

Зборници националних научних скупова

Сапштење са скупа националног значаја штампано у целини (M63)

178. **Цвикић Дејан**, Муховић Алмир, Павловић Ненад, Ђорђевић Радиша, Аџић Слађан, Павловић Сузана, Гирек Зденка (2021): ЛПК-10 нова сорта паприке (*Capsicum annuum* L.) Института за повртарство. 15.12.2021. Смедеревска Паланка, Зборник радова Биотехнологија и савремени приступ у гајењу и оплемењивању биља, стр. 93-98. ISBN 978-86-89177-03-9, <https://rivec.institut->

palanka.rs/bitstream/handle/123456789/423/bitstream_1125.pdf?sequence=1&isAllowed=y

179. Живковић Ивана, Ацић Слађан, **Цвикић Дејан**, Гирек Зденка, Ђорђевић Радиша, Дамњановић Јелена (2021): Утицај фитопатогених гљива на клијање семена одабраних сорти паприке 15.12.2021. Смедеревска Паланка, Зборник радова Биотехнологија и савремени приступ у гајењу и оплемењивању биља, стр.99-106. ISBN 978-86-89177-03-9, https://rivec.institut-palanka.rs/bitstream/handle/123456789/424/bitstream_1126.pdf?sequence=1&isAllowed=y
180. Гавриловић Марија, Пајор Иван, Ђорђевић Радиша, **Цвикић Дејан**, Савић Слађана (2021): Утицај различитих агроеколошких услова на продуктивност различитих сорти соје 15.12.2021. Смедеревска Паланка, Зборник радова Биотехнологија и савремени приступ у гајењу и оплемењивању биља, стр.309-316. ISBN 978-86-89177-03-9, https://rivec.institut-palanka.rs/bitstream/handle/123456789/450/bitstream_1200.pdf?sequence=1&isAllowed=y
181. Ђорђевић Радиша, **Дејан Цвикић**, Nenad Ђурић, Bojana Gavrilović, Olivera Ђорђевић Melnik, Tomislav Živanović, Slaven Prodanović (2021): Селекција индустријских сорти грашка у Институту за повртарство Смедеревска Паланка. 15.12.2021. Смедеревска Паланка, Зборник радова Биотехнологија и савремени приступ у гајењу и оплемењивању биља, стр.123-128. ISBN 978-86-89177-03-9, https://rivec.institut-palanka.rs/bitstream/handle/123456789/427/bitstream_1129.pdf?sequence=1&isAllowed=y
182. Ђорђевић Радиша, **Дејан Цвикић**, Marija Gavrilović, Nenad Ђурић, Bojana Gavrilović, Olivera Ђорђевић Melnik, Tomislav Živanović (2021): Морфолошке и хемијске анализе локалних популација беле роткве (*Raphanus sativus* L.). 15.12.2021. Смедеревска Паланка, Зборник радова Биотехнологија и савремени приступ у гајењу и оплемењивању биља, стр.181-188. ISBN 978-86-89177-03-9, https://rivec.institut-palanka.rs/bitstream/handle/123456789/434/bitstream_1136.pdf?sequence=1&isAllowed=y
183. **Цвикић Дејан**, Ацић Слађан, Гирек Зденка, Угриновић Милан, Дервишевић Марина, Живковић Ивана (2022): Морфолошке карактеристике перспективних линија паприке Института за повртарство. 03.11.2022. Смедеревска Паланка, Зборник радова Биотехнологија и савремени приступ у гајењу и оплемењивању биља, стр. 65-72. ISBN 978-86-89177-05-3, [https://rivec.institut-](https://rivec.institut-palanka.rs/bitstream/handle/123456789/434/bitstream_1136.pdf?sequence=1&isAllowed=y)

[palanka.rs/bitstream/handle/123456789/514/bitstream_1697.pdf?sequence=1&isAllowed=y](https://rivec.institut-palanka.rs/bitstream/handle/123456789/514/bitstream_1697.pdf?sequence=1&isAllowed=y)

184. Дервишевић Марина, Савић Слађана, Ђорђевић Радиша, Белић Лела, **Цвикић Дејан**, Гавриловић Бојана, Граора Драгана (2022): Присуство и значај штеточина парадајза у Смедеревској Паланци. 03.11.2022. Смедеревска Паланка, Зборник радова Биотехнологија и савремени приступ у гајењу и оплемењивању биља, стр. 91-99. ISBN 978-86-89177-05-3, https://rivec.institut-palanka.rs/bitstream/handle/123456789/517/bitstream_1700.pdf?sequence=1&isAllowed=y
185. Adzić Slađan, Zečević Veselinka, Girek Zdenka, Branković Karmenko, Savić Slađana, **Cvikić Dejan**, Đurić Nenad (2023): Uticaj genotipa i sredine na klijavost semena kupusa. 22.07.2023. Kragujevac, Zbornik radova: Naučni skup nacionalnog karaktera 125 godina pimenjene nauke u poljoprivredi Srbije, str.103-112, ISBN: 978-86-905494-0-5.
186. **Цвикић Дејан**, Шевић Биљана, Аџић Слађан, Савић Слађана, Угриновић Милан, Гавриловић Бојана, Живковић Ивана (2023): Утицај препарата EM naturally active green i EM5 vital purple на квалитет расада паприке. 02.11.2023. Смедеревска Паланка, Зборник радова Биотехнологија и савремени приступ у гајењу и оплемењивању биља, стр. 27-37. ISBN 978-86-89177-06-0. https://rivec.institut-palanka.rs/bitstream/handle/123456789/721/bitstream_2324.pdf?sequence=1&isAllowed=y
187. Живковић Ивана, Поштић Добривој, Павловић Ненеад, Аџић Слађан, Шевић Биљана, **Цвикић Дејан**, Табаковић Маријенка (2023): Утицај периода складиштења на параметре квалитета семена различитих сорти паприке. 02.11.2023. Смедеревска Паланка, Зборник радова Биотехнологија и савремени приступ у гајењу и оплемењивању биља, стр. 45-50. ISBN 978-86-89177-06-0. https://rivec.institut-palanka.rs/bitstream/handle/123456789/723/bitstream_2326.pdf?sequence=1&isAllowed=y
188. Шевић Биљана, Симић Милена, Драгичевић Весна, Ђурић Ненад, Зечевић Веселинка, **Цвикић Дејан** (2023): Утицај покровних усева уз примену биофертилизатора на принос зрна кукуруза кокичара. 02.11.2023. Смедеревска Паланка, Зборник радова Биотехнологија и савремени приступ у гајењу и оплемењивању биља, стр. 35-44. ISBN 978-86-89177-06-0. https://rivec.institut-palanka.rs/bitstream/handle/123456789/722/bitstream_2325.pdf?sequence=1&isAllowed=y

189. Ацић Слађан, **Цвикић Дејан**, Живковић Ивана, Шевић Биљана, Павловић Ненад, Ракић Иван, Ђурић Ненад (2023): Економска оправданост производње семена паприке. 02.11.2023. Смедеревска Паланка, Зборник радова Биотехнологија и савремени приступ у гајењу и оплемењивању биља, стр. 60-69. ISBN 978-86-89177-06-0. https://rivec.institut-palanka.rs/bitstream/handle/123456789/725/bitstream_2328.pdf?sequence=1&isAllowed=y
190. Šević Biljana, Dolijanović Željko, Bajagić Marija, **Cvikić Dejan**, Turajić Ivan, Stojilković Jelena, Đurić Nenad (2024): Sustainable production system and the importance of cover crops. Village and Agriculture: Book of Proceedings 7th International Scientific Conference, 27-29, septembar, Požarevac, Serbia, str 184-195. ISBN: 978-99976-054-0-5 https://rivec.institut-palanka.rs/bitstream/handle/123456789/937/bitstream_3028.pdf?sequence=1&isAllowed=y

Саопштење са скупа националног значаја штампано у изводу (M64)

191. **Цвикић Дејан**, Шевић Биљана, Ацић Слађан, Савић Слађана, Дервишевић Марина, Ђурић Ненад (2023): Моравска лепотица – Нова сорта паприке Института за повртарство Смедеревска Паланка. Зборник апстраката 10. Симпозијума Друштва селекционара и семенара Републике Србије и 7. Симпозијума секције за оплемењивање организама Друштва генетичара Србије, Врњачка Бања, 16-18. октобар 2023. Друштво генетичара Србије. стр. 231-232, ISBN 978-86-87109-17-9. <https://www.dgsgenetika.org.rs/assets/Uploads/x-simpozijum-zobrnik-abstrakata-2023.pdf>
192. Ацић Слађан, **Цвикић Дејан**, Шевић Биљана, Зечевић, Веселинка, Гирек Зденка, Живковић Ивана, Ђурић Ненад (2023): Перспективне линије купуса са високим садржајем шећера. Зборник апстраката 10. Симпозијума Друштва селекционара и семенара Републике Србије и 7. Симпозијума секције за оплемењивање организама Друштва генетичара Србије, Врњачка Бања, 16-18. октобар 2023. Друштво генетичара Србије стр.155-156, ISBN 978-86-87109-17-9. <https://www.dgsgenetika.org.rs/assets/Uploads/x-simpozijum-zobrnik-abstrakata-2023.pdf>
193. Rakonjac Aleksandra, Adžić Slađan, Bratković Kremenko, **Cvikić Dejan**, Ristić Nevena, Rakić Ivan, Luković Kristina (2024): Chlorophyll and carotenoid content in lettuce seedlings grown under different light treatments.

Book of abstracts: 5th Internacional Conference on Plant Biology (24th SPPS Meeting) 3-5 October, 2024, Srebrno Jezero, pp. 28.
<https://www.dfbs.org.rs/wp-content/uploads/2024/10/5th-International-Conference-digitala.pdf>

194. **Цвикић Дејан**, Јелена Стоиљковић, Иван Тупајић, Владимир Перишић, Слађан Ацић, Александра Ракоњац, Биљана Шевић (2024): Утицај микробиолошких ђубрива на карактеристике плода код различитих сорти паприке. Зборник извода, Биотехнологија и савремени приступ у гајењу и оплемењивању биља, Смедеревска Паланка, 07.11.2024. стр. 26-27. ISBN 978-86-89177-07-7. https://rivec.institut-palanka.rs/bitstream/handle/123456789/954/bitstream_3083.pdf
195. Шевић Биљана, **Дејан Цвикић**, Слађана Савић, Иван Тупајић, Милан Угриновић, Марија Бајагић, Јелена Стоиљковић (2024): Експериментални хибриди љуте паприке. Зборник извода, Биотехнологија и савремени приступ у гајењу и оплемењивању биља, Смедеревска Паланка, 07.11.2024. стр. 54-57. ISBN 978-86-89177-07-7. https://rivec.institut-palanka.rs/bitstream/handle/123456789/954/bitstream_3083.pdf
196. Шевић Биљана, Жељко Долијановић, Весна Драгичевић, **Дејан Цвикић**, Иван Тупајић, Јелена Стоиљковић, Ненад Ђурић (2024): Гајење кукуруза кокичара у одрживом систему и његов утицај на квалитет зрна. Зборник извода, Биотехнологија и савремени приступ у гајењу и оплемењивању биља, Смедеревска Паланка, 07.11.2024. стр. 70-73. ISBN 978-86-89177-07-7. https://rivec.institut-palanka.rs/bitstream/handle/123456789/954/bitstream_3083.pdf
197. Ацић Слађан, Александра Ракоњац, Ивана Живковић, Иван Ракић, Дарко Јовановић, **Дејан Цвикић**, Кристина Луковић (2024): Жетвени индекс купуса из вернализације посматран кроз различите еколошке услове и третман гиберелинском киселином (GA₃) *in vivo*. Зборник извода, Биотехнологија и савремени приступ у гајењу и оплемењивању биља, Смедеревска Паланка, 07.11.2024. стр. 34-35. ISBN 978-86-89177-07-7. https://rivec.institut-palanka.rs/bitstream/handle/123456789/954/bitstream_3083.pdf
198. Стоиљковић Јелена, Биљана Шевић, Вера Рајичић, Дарко Јовановић, **Дејан Цвикић**, Милан Угриновић, Иван Тупајић (2024): Утицај примене ђубрива биљног порекла на поједине продуктивне особине диње. Зборник извода, Биотехнологија и савремени приступ у гајењу и оплемењивању биља, Смедеревска Паланка, 07.11.2024. стр. 74-77. ISBN 978-86-89177-07-7. https://rivec.institut-palanka.rs/bitstream/handle/123456789/954/bitstream_3083.pdf

Реализована сорта, раса или сој у Републици Србији (M96)

199. **Цвикић Дејан**, Павловић Ненад, Ђорђевић Радиша, Гирек Зденка, Павловић Сузана, Ацић Слађан, Рољевић-Николић Светлана (2022): Нова сорта паприке *Моравска лепотица*. Решење Министарства пољопривреде, шумарства и водопривреде Републике Србије бр. 320-04-3330/2/2021-11 од 22.12.2022. (*прилог 13*)

Призната сорта, раса или сој у Републици Србији (M98)

200. Ђорђевић Радиша, **Цвикић Дејан**, Ђурић Ненад, Гавриловић Марија, Ђорђевић Мелник Оливера, Ацић Слађан, Рољевић-Николић Светлана (2022): Нова сорта паприке *Искра белла*. Решење Министарства пољопривреде, шумарства и водопривреде Републике Србије бр. 320-04-773/2/2022-11 од 03.04.2024. (*прилог 14*)
201. Павловић Ненад, **Цвикић Дејан**, Гирек Зденка, Павловић Сузана, Ацић Слађан, Рољевић-Николић Светлана, Поштић Добривоје (2022): Нова сорта краставца *Паланачки салатар*. Решење Министарства пољопривреде, шумарства и водопривреде Републике Србије бр. 320-04-775/2/2022-09 од 03.04.2024. (*прилог 15*)
202. **Цвикић Дејан**, Ђурић Ненад, Ацић Слађан, Гирек Зденка, Савић Слађана, Дервишевић Марина, Живковић Ивана (2025): Нова сорта паприке *Слађина чаролија*. Решење Министарства пољопривреде, шумарства и водопривреде Републике Србије бр. 320-04-5183/2/2023-11 од 12.06.2025. (*прилог 16*)

5. КВАНТИФИКАЦИЈА НАУЧНИХ РЕЗУЛТАТА КАНДИДАТА

Научноистраживачки рад др Дејана 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.

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** сорта 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). Кандидат др Дејан Цвикић испуњава и квалитативне показатеље (менторство, цитираност, међународна сарадња, руковођење потпројектима и уређивање научних публикација). На основу валоризације ових публикација, и квалитативних показатеља закључено је да научни рад кандидата испуњава квантитативне и квалитативне услове у складу са Правилником о стицању истраживачких и научних звања, тако да испуњава услове за избор у звање виши научни сарадник.

Табела 1 - Број резултата и поена остварен после избора у звање Научни сарадник

Врста резултата	Вредност резултата (Прилог 2.)	Укупан број резултата (укупан број резултата који подлежу нормирању)	Укупан број бодова (укупан број бодова након нормирања)
M21a	12	1	12
M21	8	1	6,67
M24	3	1	3
M33	1	6	6
M34	0,5	5	2,5
M51	2	4	8
M52	1,5	1	1,5
M53	1	1	1
M63	1	13	13
M64	0,5	8	4
M96	12	1	12
M98	8	3	24
УКУПНО		45	93,67

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

Кандидат је остварио:

- у категоријама M21+M22+M23+M81-84+M91-98+M101-103+M108 **54,67** поена (потребно ≥ 30)
- у категоријама M81-84+M91-98+M101-103+M108 **36** поена (потребно ≥ 3).

С обзиром да је др Дејан Цвикић остварио више поена у оквиру обе категорије диференцијалних услова, Комисија сматра да су испуњени квантитативни и квалитативни услови за избор у звање виши научни сарадник.

6. ЗАКЉУЧАК И ПРЕДЛОГ КОМИСИЈЕ

Имајући у виду целокупан научноистраживачки рад др Дејана Цвикића, научног сарадника и Правилника о поступку, начину вредновања, квантитативном и квалитативном 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.


6. ЗАКЉУЧАК И ПРЕДЛОГ КОМИСИЈЕ

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

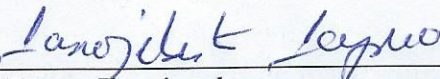
Стога, Комисија предлаже Научном већу Института за ратарство и повртарство, "Института од националног значаја за Републику Србију", Нови Сад, да утврди предлог за избор др Дејана Цвикића у научно звање **виши научни сарадник** и предлог достави Матичном научном одбору за биотехнологију и пољопривреду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

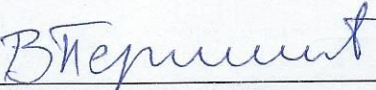
У Новом Саду,
25.08.2025.

Председник Комисије:

1. 
Др Јанко Червенски, научни саветник,
НО Биотехничке науке,
Институт за ратарство и повртарство „Институт од националног значаја за Републику Србију“, Нови Сад

Чланови комисије:

2. 
Др Дарио Данојевић, виши научни сарадник,
НО Биотехничке науке,
Институт за ратарство и повртарство „Институт од националног значаја за Републику Србију“, Нови Сад

3. 
Др Владимир Перишић, виши научни сарадник,
НО Биотехничке науке,
Институт за повртарство Смедеревска Паланка