

Реферат за избор проф. др Драгане Миладиновић у ДОПИСНОГ члана АИНС

1. Биографски подаци

Проф. др Драгана Миладиновић рођена је 13. јуна 1970. године у Шиду. Гимназију Јован Јовановић Змај завршила је у Новом Саду 1989. Дипломирала је на Пољопривредном факултету Универзитета у Новом Саду 1993. године на смеру Ратарство и повртарство. Магистрирала је 1997. године на истом факултету на смеру Генетика и оплемењивање биљака. Диплому *Diplôme Universitaire de Recherche* из области ћелијске и молекуларне биологије стекла је 1998. године на INP ENSAT у Тулузу, Француска. Докторирала је 1999. године на Биолошком факултету Универзитета у Београду из области физиологије биљака. Запослена је у Институту за ратарство и повртарство од 1996. године најпре као истраживач приправник, истраживач сарадник 1998, научни сарадник 2000, виши научни сарадник 2004. и научни саветник од 2007. године. Постдокторско усавршавање обавила је 2004. године из области Биотехнологије биљака на Универзитету Корнел, САД.

Кандидаткиња је докторску дисертацију одбранила са 29 година, а звање научни саветник стекла са само 36 година што сведочи о квалитету њеног академског рада и напредовању у каријери, које се може сматрати изнад стандарда. Додатно школовање и усавршавање на реномираним универзитетима у иностранству, а нарочито на Универзитету Корнел, који је рангиран међу 30 најбољих универзитета у свету у области инжењерства, је још један индикатор високих академских и инжењерских капацитета кандидаткиње.

2. Научни резултати

Научни рад Драгане Миладиновић обухвата област оплемењивања биљака и примени битоеколошких метода у стварању нових генотипова уљаних биљних врста толерантних на стресове изазване променом климатских услова. Као аутор или коаутор је објавила 211 радова на међународним (M30) и 49 радова на домаћим конференцијама (M60), 58 радова у међународним (M20) и 56 радова у домаћим часописима (M50), 1 међународна књигу и 13 поглавља у међународним књигама (M10), 3 националне монографије и 2 поглавља у националним монографијама (M40), што чини укупно 1167,5 бодова према прилогу 3 Правилника Министарства. Цитираност (према SCOPUS-у на дан 03.06.2024. године) износи 958, а h индекс=19. ORCID /0000-0001-9555-9162.

У својој каријери кандидаткиња је објавила велики број радова о чијем квалитету сведоче висока цитираност и h индекс кандидаткиње који се могу сматрати изнад просека за научну област којом се кандидаткиња бави. Велики број радова на међународним и националним скуповима, као и одржана предавања по позиву, су додатна потврда квалитета научних резултата кандидаткиње, који су на овај начин представљени не само научној него и стручној јавности.

Допринос развоју и организацији научноистраживачког рада, не само у Србији него и на међународном нивоу, кандидаткиња је дала кроз оснивање Лабораторије за културу ткива сунцокрета у *JiLin Province Research Institute of Sunflower*, Баиченг, Кина. Кандидаткиња је оснивач и руководилац Центра изузетних вредности за иновације у оплемењивању биљака толерантних на промене климе – *Climate Crops*, Института за ратарство и повртарство, акредитованог од стране Министарства науке, технолошког развоја и иновација Републике Србије, који се бави проналажењем нових и иновативних решења за све значајније проблеме у пољопривреди изазване променом климе.

3. Инжењерске реализације

Проф. др Драгана Миладиновић је коаутор једног патента и једне пријаве патента на националном нивоу, 21 техничког решења и 64 сорти сунцокрета и уљане репице признатих у Србији и иностранству.

Пет најзначајнијих инжењерских реализација кандидаткиње су:

1. Кеврешан С, Ђирин-Новта В, Кухајда К, Кандрач Ј, Радић Љ, **Васић Д**, Петровић Н, Ковачевић Б, Вујић Ђ (2011). Нафтенске киселине и њихови деривати као средство за ожиљавање биљака. Патент уписан у Регистар патената под бројем 51867, Завод за интелектуалну својину, решење број П-2002/0934 од 17.11.2011., Београд, Србија.

2. Николић З, Николић В, Бубања М, Дедић Б, Гвозденац С, Марјановић Јеромела А, Цвејић С, Јоцић С, Овука Ј, Миклич В, Крстић М, Радановић А, Јоцковић М, **Миладиновић Д**, Шавикин К, Живковић Ј, Стевић Т, Пљевљакушић Д, Здунић Г, Менковић Н, Јанковић Т (2024). Ботанички препарат за заштиту семена од патогених гљива. Патент објављен у Регистру патената под бројем 2022/0635, Завод за интелектуалну својину, Београд, Србија.

3. Димитријевић А, Имеровски И, **Миладиновић Д**, Јоцић С (2016). *Helianthus annuus* CAPS marker for Ahas11-2. ANAST-1. NCBI Probe database, PUID: Pr032754208. <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/probe/?term=Pr032754208..> Генска проба за идентификацију отпорности сунцокрета према хербицидима.

4. Јоцић С, Цвејић С, Јоцковић М, **Миладиновић Д**, Радека И, Танчић Живанов С (2023). НС ФОРТИС, хибрид сунцокрета, признат од стране Министарства за пољопривреду Румуније, решење Националног Института за тестирање и регистрацију биљних врста, број 2572 од 30.03.2023. године, Букурешт, Румунија. 2023.

5. Марјановић Јеромела А, Радановић А, Миклич В, **Миладиновић Д** (2019). НС Див, хибрид уљане репице, признат од стране Министарства пољопривреде, шумарства и водопривреде, Управа за заштиту биља, решење број 320-04-1225/2/2017-11 од 13.09.2019. године, Београд, Република Србија.

Поред активног учешћа кандидаткиње у креирању сорти и хибрида сунцокрета и уљане репице (резултати 4 и 5) коз развој техничких решења која доприносе убрзавању процеса оплемењивања (резултат 3), потребно је посебно истаћи иновације у области пољопривреде кроз патенте, на којима је кандидаткиња коаутор (резултати 1 и 2). Патент Нафтенске киселине и њихови деривати као средство за ожиљавање биљака представља иновативан начин искоришћавања отпада нафтне индустрије у пољопривреди и настао је у сарадњи са НИС-ом. Пријава патента Ботанички препарат за заштиту семена од патогених гљива је настао у ковиру пројекта сарадње науке и привреде финансираног од стране Фонда за иновациону делатност Републике Србије и након признавања би требао да знатно олакша третман и заштиту семена пољопривредних биљних врста препаратом који је еколошки прихватљив и по најсавременијим европским стандардима.

4. Остали показатељи успеха

Кандидаткиња је била је предавач на предмету Култура ћелије и ткива на Природно-математичком факултету Универзитета у Новом Саду од 2007. до 2013. године. Била је ментор и коментор три докторске дисертације, као и члан комисије за одбрану једне докторске дисертације, 4 мастер и 3 дипломска рада. Коаутор је једног приручника за наставнике и професоре биологије. Организовала је обуке из области оплемењивања биљака у сарадњи са *UC Davis*, САД. У оквиру *Erasmus* пројекта учествује у едукацији и обучавању истраживача и студената из Кеније, Етиопије и Палестине из области биотехнологије и оплемењивања.

Кандидаткиња је евалуатор пројеката у оквиру *The Operational Programme Research and Development for Innovation*, Чешка Република. Едитор у часопису *Frontiers in Plant Science*. Координатор једног пројекта из програма *Horizon Europe* и координатор активности у Институту на 2 пројекта из програма *Horizon Europe* и на једном *Erasmus* пројекту. Национални је координатор на 2 пројекта финансирана од стране ИАЕА. Учесник је и вођа радних пакета и задатака на већем броју COST акција и билатералних пројеката. Руководилац је Центра изузетних вредности за иновације у оплемењивању биљака толерантних на промене климе – *Climate Crops*, Института за ратарство и повртарство од 2021, а била је и помоћник директора за научноистраживачке послове Института за ратарство и повртарство (2009 - 2010; 2013 - 2015).

На основу горе наведеног, може се констатовати активно учешће кандидаткиње у едукацији студената и стручњака из области биотехнологије и оплемењивања биљака, не само на националном, него и на међународном нивоу. Додатни доказ стручности кандидаткиње из наведених области су учеће у експертским тимовима за евалуацију међународних пројеката, као и рецензије радова у водећим међународним часописима. Потврда научног и стручног квалитета кандидаткиње је свакако и руковођење пројектом CROPINNO финансираним из програма *Horizon Europe*.

5. Признања и награде

Кандидаткиња проф. др. Драгана Миладиновић је добитница признања за научну изузетност АП Војводине за област биотехнологије и пољопривреде у 2021. и 2023. години.

На основу горе изнесеног, комисија констатује да кандидаткиња има значајно више резултата од минималних резултата потребних за избор у редовног професора односно научног саветника, а што је потребно за њен избор у дописног члана АИНС.

МИШЉЕЊЕ И ПРЕДЛОГ КОМИСИЈЕ

На основу претходно наведеног образложења, вредновања и оцена у овом реферату, као и прегледаног комплетног материјала у поднетој пријави, Комисија констатује да је проф. др Драгана Миладиновић постигла значајне резултате у свом досадашњем професионалном раду. Сви видови деловања, битни за избор дописног члана, су испуњени. Посебно истичемо научу активност (висока цитираност), стручну активност (велики број инжењерских решења) као и међународну сарадњу. Имајући у виду горе наведено, Комисија предлаже проф. др Драгану Миладиновић за избор у дописног члана АИНС.

Београд, 30.8.2024.године


Проф. др Золтан Заварзо, академик АИНС


Проф. др Ново Пржуљ, дописни члан АИНС


Проф. др Лазар Савин, дописни члан АИНС

АКАДЕМИЈА ИНЖЕЊЕРСКИХ НАУКА СРБИЈЕ
Одељење биотехничких наука
Београд
17.6.2024.

ПРЕДСЕДНИШТВУ АКАДЕМИЈЕ ИНЖЕЊЕРСКИХ НАУКА СРБИЈЕ
Краљице Марије 16/218а
1120 Београд

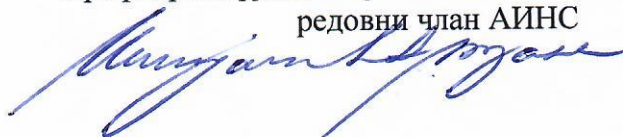
Предмет: Предлог Одељења биотехничких наука за избор проф. др Драгане Миладиновић за дописног члана Академије инжењерских наука Србије.

На 149. седници Одељења биотехничких наука која је одржана 13. јуна 2024. године обављено је гласање за одељенске конкурсне предлоге за редовне и дописне чланове АИНС, који су евидентирани на 148. седници ОБН која је одржана 16. маја 2024. године.

Седници је присуствовало 18 чланова (8 редовних и 10 дописних) ОБТ. За кворум је било потребно 10 чланова, од којих је за одељенски предлог за дописног члана било потребно да гласа 6 чланова, а за одељенски предлог за редовног члана било је потребно да гласа 5 чланова.

Са 11 гласова ЗА, донета је одлука да проф. др Драгана Миладиновић буде кандидат Одељења биотехничких наука за дописног члана АИНС.

Секретар ОБН
Проф. др Мирјана Шијачић-Николић,
редовни члан АИНС



Предмет: Сагласност кандидата за конкурсaње

Сагласна сам са предлогом за дописног члана АИНС, предлог врсте О.

С поштовањем,



Проф. др Драгана Миладиновић



Драгана Миладиновић (рођ. Васић), научни саветник у Институту за ратарство и повртарство, Нови Сад од 2007, редовни професор на Универзитету Едуконс од 2020, руководилац Центра изузетних вредности за иновације у оплемењивању биљака толерантних на промене климе – Climate Crops Института за ратарство и повртарство од 2021, помоћник директора за научноистраживачке послове Института за ратарство и повртарство (2009-2010; 2013-2015), члан Стручног савета за биолошку сигурност од 2001. (потпредседник од 2007), члан Матичног научног одбора за Биотехнологију и пољопривреду (2010-2021, потпредседник од 2017), члан Сортне комисије за уљане биљне врсте (2001-2004), представник Србије у SCAR комитету од 2019. Контакт подаци: ORCID 0000-0001-9555-9162, мобилни: +381-64-8205-797, е-маил: dragana.miladinovic@ifvcns.ns.ac.rs

Рођена 13. јуна 1970. године у Шиду. Гимназију Јован Јовановић Змај завршила у Новом Саду 1989. Дипломирала на Пољопривредном факултету Универзитета у Новом Саду 1993. године на смеру Ратарство и повртарство. Магистрирала 1997. године на истом факултету на смеру Генетика и оплемењивање биљака. Диплому Diplôme Universitaire de Recherche из области ћелијске и молекуларне биологије стекла 1998. године на INP ENSAT у Тулузу, Француска. Докторирала 1999. на Биолошком факултету Универзитета у Београду из области физиологије биљака. Запослена у Институту за ратарство и повртарство од 1996. године најпре као истраживач приправник, истраживач сарадник 1998, научни сарадник 2000, виши научни сарадник 2004. и научни саветник од 2007. године. 2004. године обавила постдокторско усавршавање из области Биотехнологије биљака на Универзитету Корнел, САД.

Настава: Била предавач на предмету Култура ћелије и ткива на Природно-математичком факултету Универзитета у Новом Саду од 2007. до 2013. Била ментор и коментор три докторске дисертације, као и члан комисије за одбрану једне докторске дисертације, 4 мастер и 3 дипломска рада. Коаутор је једног приручника за наставнике и професоре биологије. Основала лабораторију за културу ткива сунцокрета у JiLin Province Research Institute of Sunflower, Баиченг, Кина. Организовала обуке из оплемењивања биљака у сарадњи са UC Davis, САД. У оквиру ERASMUS пројекта учествује у едукацији и обучавању истраживача и студената из Кеније, Етиопије и Палестине из области биотехнологије и оплемењивања.

Научни рад: У области оплемењивања биљака и примени биотехнолошких метода у стварању нових генотипова уљаних биљних врста толерантних на стресове изазване променом климатских услова. Научни и стручни радови: 211 радова на међународним (M30) и 49 радова на домаћим конференцијама (M60), 58 радова у међународним (M20) и 56 радова у домаћим часописима (M50), 1 међународна књигу и 13 поглавља у међународним књигама (M10), 3 националне монографије и 2 поглавља у националним монографијама (M40), укупно 1167,5 бодова према прилогу 3 Правилника Министарства. Цитираност (према SCOPUS-у на дан 03.06.2024. године)=958, h индекс=19.

Инжењерска делатност: Коаутор једног патента и једне пријаве патента, 21 техничког решења и 64 сорти сунцокрета и уљане репице.

Међународна сарадња: Евалуатор пројеката у оквиру the Operational Programme Research and Development for Innovation, Чешка Република. Едитор у часопису Frontiers in Plant Science. Координатор једног пројекта и координатор активности у Институту на 2 пројекта из програма Horizon Europe и на једном Erasmus пројекту. Национални координатор на 2 пројекта финансирана од стране IAEA. Учесник и вођа радних пакета и задатака на већем броју COST акција и билатералних пројеката.

Организационо ангажовање: Руководилац Центра изузетних вредности за иновације у оплемењивању биљака толерантних на промене климе – Climate Crops Института за ратарство и повртарство од 2021, помоћник директора за научноистраживачке послове Института за ратарство и повртарство (2009-2010; 2013-2015).

Награде: Добитница признања за научну изузетност АП Војводине за област биотехнологије и пољопривреде у 2021. и 2023. години.

Породица и хоби: Удата је, има једно дете. У младости се бавила активно такмичарским каратеом, а данас проучавањем различитих аспеката историје средњег века.

Најбољих 5 научних доприноса

1. Varotto S, Tani E, Abraham E, Krugman T, Kapazoglou A, Melzer R, Radanović A, Miladinović D (2020). Epigenetics: Possible applications in climate-smart crop breeding. J Exp Bot 71: 5223–5236. doi: 10.1093/jxb/eraa188. ИФ: 6,992, M21a, цитата: 76. Систематизован и свеобухватан приказ примене, перспектива, метода и законске регулативе релевантне за примену нових метода биотехнологије у оплемењивању биљака.
2. Riccio A, Eriksson D, Miladinović D, Sweet J, Van Laere K, Woźniak-Gientka E (2024). A Roadmap for Plant Genome Editing. Springer Nature Switzerland, p. 561. doi: <https://doi.org/10.1007/978-3-031-46150-7>. Цитата: 2. Приказ примене епигенетичких метода у стварању гајених биљака толерантних на промене климе.
3. Miladinović D, Antunes D, Yildirim K, Bakhsh A, Cvejić S, Kondić-Špika A, Marjanovic Jeromela A, Opsahl-Sorteberg HG, Zambounis A, Hilioti Z (2021). Targeted plant improvement through genome editing: from laboratory to field. Plant Cell Rep, doi: 10.1007/s00299-020-02655-4.. ИФ: 4,964, M21, цитата: 44. Дат детаљан преглед различитих приступа примени модерних метода у оплемењивању биљака.
4. Imerovski I, Dedić B, Cvejić S, Miladinović D, Jocić S, Owens GL, Kočiš Tubić N, Rieseberg LH (2019). BSA-seq mapping reveals major QTL for broomrape resistance in four sunflower lines. Mol Breed 39: 41. doi: 10.1007/s11032-019-0948-9.. ИФ: 2,149, M21, цитата: 35. Идентификација маркера за отпорност према воловоду од интереса за оплемењивање сунцокрета.
5. Marjanović Jeromela A, Mikić A, Vujić S, Čupina B, Krstić Đ, Dimitrijević A, Vasiljević S, Mihailović V, Cvejić S, Miladinović D (2017). Potential of Legume–Brassica Intercrops for forage production and green manure: Encouragements from a temperate Southeast European environment. Front Plant Sci 8: 312. DOI: 10.3389/fpls.2017.00312. Један од првих описа примене интеркропинга и његовог потенцијала.

Најбољих 5 инжењерских доприноса

1. Kevrešan S, Ćirin-Novta V, Kuhajda K, Kandrač J, Radić Lj, Vasić D, Petrović N, Kovačević B, Vujić Đ (2011). Naftenske kiseline i njihovi derivati kao sredstvo za ožiljavanje biljaka (Naphthenic acids and their derivatives as rooting agents). Patent upisan u Registar патената под бројем 51867, Zavod za intelektualnu svojinu, rešenje broj P-2002/0934 od 17.11.2011., Beograd, Srbija.
2. Nikolić Z, Nikolić V, Bubanja M, Dedić B, Gvozdenac S, Marjanović Jeromela A, Cvejić S, Jocić S, Ovuka J, Miklič V, Krstić M, Radanović A, Jocković M, Miladinović D, Šavikin K, Živković J, Stević T, Pljevljakušić D, Zdunić G, Menković N, Janković T (2024). Botanički preparat za zaštitu semena od patogenih gljiva. Patent objavljen u Registru патената под бројем 2022/0635, Zavod za intelektualnu svojinu, Beograd, Srbija.
3. Dimitrijević A, Imerovski I, Miladinović D, Jocić S (2016). *Helianthus annuus* CAPS marker for Ahas1-2. AHASt-1. NCBI Probe database, PUID: Pr032754208. <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/probe/?term=Pr032754208>. Генска проба за идентификацију отпорности сунцокрета према хербицидима.
4. Jocić S, Cvejić S, Jocković M, Miladinović D, Radeka I, Tančić Živanov S (2023). NS FORTIS, hibrid suncokreta, priznat od strane Ministarstva za poljoprivredu Rumunije (Ministerul agriculturii si dezvoltarii rurale), rešenje Nacionalnog Instituta za testiranje i registraciju biljnih vrsta (Institutul de stat pentru testarea si inregistrarea soiurilor (ISTIS) broj 2572 od 30.03.2023 godine, Bukurešt, Rumunija. 2023.
5. Marjanović Jeromela A, Radanović A, Miklič V, Miladinović D (2019). NS Div, hibrid uljane repice, priznat od strane Ministarstva poljoprivrede, šumarstva i vodoprivrede, Uprava za zaštitu bilja, rešenje broj 320-04-1225/2/2017-11 od 13.09.2019. godine, Beograd, Republika Srbija.

РЕЗИМЕ РЕЗУЛТАТА КАНДИДАТА

Име и презиме, датум и место рођења, завршен факултет, место и датум
Драгана Миладиновић, 13.06.1970, Шид, Пољопривредни факултет, Нови Сад, 15.10.1993.

Тема Докторског рада, ментор, датум одбране докторске тезе и факултет
Асиметрична соматска хибридизација између сунцокрета (*Helianthus annuus* L) и *Helianthus maximiliani* Schrader, проф. др Радомор Коњовић, 29.12.1999, Биолошки факултет, Универзитет у Београду

Запослење: најдуже, садашње; (за пензионере и датум пензионисања), институција и врста посла
Од 199. године, Институт за ратарство и повртарство, Нови Сад, Руководилац Центра изузетних вредности

Област научног и инжењерског рада и ORCID идентификатор
Битехнологија и пољопривреда, 0000-0001-9555-9162

Редовни професор ☒ Научни саветник ☒ Дописни члан АИНС од _____ године.

1. Научно-истраживачки резултати (ПРИЛОЗИ 2 и 3 ПРАВИЛНИКА МИНИСТАРСТВА)

Они који конкуришу за редовне чланове уписују број до избора у дописног + број након избора (пример: 24+6)

M10	МОНОГРАФИЈЕ И МОНОГРАФСКЕ СТУДИЈЕ	ТИП	M11	M12	M13	M14
		БРОЈ	1	0	9	4

M20	РАДОВИ МЕЂУНАРОДНОГ ЗНАЧАЈА	ТИП	M21a	M21	M22	M23	M24	M28	M29
		БРОЈ	6	16	11	24	16	0	0

M30	МЕЂУНАРОДНИ СКУПОВИ	ТИП	M31	M32	M33	M34	M35	M36
		БРОЈ	3	2	54	152	0	0

M40	НАЦИОНАЛНЕ МОНОГРАФИЈЕ	ТИП	M41	M42	M44	M45	M48	M49
		БРОЈ	0	3	0	2	0	0

M50	ЧАСОПИСИ НАЦИОНАЛНИ	ТИП	M51	M52	M53	M54	M55
		БРОЈ	37	19	0	0	0

M60	НАЦИОНАЛНИ СКУПОВИ	ТИП	M61	M62	M63	M64	M66
		БРОЈ	0	0	49	0	0

M80	ТЕХНИЧКА РЕШЕЊА	ТИП	M81	M82	M83	M84	M85	M86	M87
		БРОЈ	0	0	0	0	21	0	0

M90	ПАТЕНТИ	ТИП	M91	M92	M93	M94	M95	M96	M97	M98
		БРОЈ	0	1	0	1	9	1	42	12

M100	ИЗВЕДЕНА ДЕЛА, НАГРАДЕ, СТУДИЈЕ, ИЗЛОЖБЕ	ТИП	M101	M102	M103	M104	M105	M106	M107	M108
		БРОЈ	0	0	0	0	0	0	0	0
		ТИП	M109	M110	M111	M112				
		БРОЈ	0	0	0	0				

2. Цитираност (одређује се према SCOPUS-у)

2.1 Број цитираних радова на SCOPUS-у 83

2.2 Укупан број цитата 958

2.3 Број хетероцитата 796

2.4 Цитираност у књигама 8, дисертацијама 17 и значајним иностраним публикацијама 82

2.5 Хиршов индекс (h-фактор) према броју хетероцитата 19

3. Документоване инжењерске реализације (техничко-технолошки пројекти примењени у пракси) (потребе привреде подразумевају и инфраструктурне и јавне објекте)

Р.Б.	Активност	Главни	Извођачки	Технички	Остали
1.	Урађени значајни пројекти за потребе привреде	-	-	2	-
2.	У потпуности изведени већи пројекти за потребе привреде (број пројеката је део од пројеката под 1.)	-	-	-	-
3.	Број ревизија (рецензија) привредних пројеката	-	Број експертских оцена		-
4.	Руковођење: Изградњом привредних објеката	-	Радом привредних објеката		-
5.	Остало: (нпр. Извођење других пројеката, и др.)				

4. Остали показатељи успеха

1.	Награде међународне	0	4.	Рецензије WoS-SCI-IF радова	Преко 50
2.	Награде домаће	2	5.	Рецензије међународних пројеката	Преко 20
3.	Уређивачки одбори часописа	3	6.	Чланство у научним и стр. удруж.	5

5. Доприноси развоју услова научно-истраживачког рада

5.1 Формирање:

- Лабораторије Лабораторија за културу ткива сунцокрета у JiLin Province Research Institute of Sunflower, Баиченг, Кина
- Истраживачке групе -
- Нови истраживачки правци -
- Центри изврсности Центар изузетних вредности за иновације у оплемењивању биљака толерантних на промене климе – Climate Crops

5.2 Менторство: Др Ксенија Ташки; др Александра Димитријевић, др Ивана Имеровски

5.3 Педагошки рад: 1. Број уџбеника 1 2. Збирка задатака 0
3. Број курсева: 2 4. Основне студије 0 5. Мастер студије 1 6. Др студије 0

5.4 Међународна сарадња: 1. Руковођење пројектима 1 2. Учешће на пројектима 10
3. Студијски боравак у иностранству дужи од 2 месеца 2

5.5 Одржавање научних скупова: 1. Председник програмског 1 3. Секретар програмског 0 5. Члан програмског 3
2. /организационог одбора 0 4. /организационог одбора 0 6. /организационог одбора 0

6. Организација научног рада

6.1 Руковођење: Домаћим пројектима 0

6.2 Руковођење у Министарству науке: 1. Министар - 2. Држ.сек. - 3. Помоћник - 4. Предс.МНО -

6.3 Руковођење у Инжењерској комори: 1. Председник - 2. Предс.Скупштине -3. Предс.Комисије -

6.4 Активности у Министарству науке: 1. Матични одбори МНО за биотехнологију и пољопривреду 2.
Вођење комисија -

6.5 Руковођење научним институцијама:

- Универзитети -
- Факултети -
- Институти Помоћник директора за научноистраживачке послове
- Лабораторије Лабораторија за биотехнологију
- Катедре -
- Одсеци, смерови -

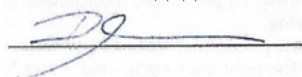
6.6 Руковођење и активности у другим друштвима:

- Научним Члан председништва Друштва генетичара Србије
- Стручним X

Датум

03.06.2024.

Потпис кандидата





Dragana Miladinović (née Vasić), principal research fellow at the Institute of Field and Vegetable Crops, Novi Sad since 2007, full professor at Edukons University since 2020, head of the Center of Excellence for Innovations in the Breeding of Climate-Resilient Crops - Climate Crops of the Institute of Field and Vegetable Crops since 2021, assistant director for science at the Institute of Field and Vegetable Crops (2009-2010; 2013-2015), member of the Expert Council for Biological Safety since 2001 (vice-president since 2007), member of the Scientific Committee for Biotechnology and Agriculture (2010- 2021, vice-president since 2017), member of the Variety Commission for Oilseeds (2001-2004), representative of Serbia in the SCAR Committee since 2019. Contact information: ORCID 0000-0001-9555-9162, mobile: +381-64-8205-797, e-mail: dragana.miladinovic@ifvcns.ns.ac.rs:

Born on June 13, 1970 in Šid. She graduated from Jovan Jovanović Zmaj High School in Novi Sad in 1989 and graduated from the Faculty of Agriculture of the University of Novi Sad in 1993, majoring in Field and Vegetable Crops. Master's degree in 1997 at the same faculty, majoring in Genetics and Plant Breeding. She obtained her Diplôme Universitaire de Recherche in the field of cellular and molecular biology in 1998 at INP ENSAT in Toulouse, France. She received her doctorate in 1999 at the Faculty of Biology, University of Belgrade, in the field of plant physiology. Employed at the Institute of Field and Vegetable Crops since 1996, first as a research trainee, research associate in 1998, research assistant in 2000, senior research assistant in 2004, and principal research fellow since 2007. In 2004, she completed her postdoctoral training in the field of Plant Biotechnology at Cornell University, USA.

Teaching: She was a lecturer in the subject of Cell and Tissue Culture at the Faculty of Science of the University of Novi Sad from 2007 to 2013. She was a mentor and reviewer of three doctoral dissertations, as well as a member of the committee for the defense of one doctoral dissertation, 4 master's and 3 diploma theses. She is the co-author of a manual for biology teachers and professors. She established a sunflower tissue culture laboratory at the JiLin Province Research Institute of Sunflower, Baicheng, China. Organized training in the field of plant breeding in cooperation with UC Davis, USA. As part of the ERASMUS project, she participates in the education and training of researchers and students from Kenya, Ethiopia and Palestine in the field of biotechnology and breeding.

Scientific work: In the field of plant breeding and the application of biotechnological methods for creation of new genotypes of oil crops tolerant to stresses caused by changing climatic conditions. Scientific and professional works: 211 papers at international (M30) and 49 papers at domestic conferences (M60), 58 papers in international (M20) and 56 papers in domestic journals (M50), 1 international book and 13 chapters in international books (M10), 3 national monographs and 2 chapters in national monographs (M40), a total of 1167.5 points according to Annex 3 of the Rulebook of the Ministry. Number of citations (according to SCOPUS on June 3, 2024) = 958, h index = 19.

Engineering activities: She is the co-author of one patent and one patent application, 21 technical solutions and 64 varieties of sunflower and rapeseed.

International collaboration: Evaluator of projects within the Operational Program Research and Development for Innovation, Czech Republic. Editor in the journal *Frontiers in Plant Science*. Coordinator of one project and coordinator of activities at the Institute on 2 projects from the Horizon Europe program and on one Erasmus project. National coordinator of 2 projects funded by the IAEA. Participant and leader of work packages and tasks on a large number of COST actions and bilateral projects.

Organizational engagement: Head of the Center of Excellence for Innovations in the Breeding of Climate-Resilient Crops - Climate Crops of the Institute of field and Vegetable Crops from 2021, Assistant Director for Science at the Institute of Field and Vegetable Crops (2009-2010; 2013-2015).

Awards: Winner of the award for scientific excellence of the AP Vojvodina in the field of biotechnology and agriculture in 2021 and 2023.

Family and hobbies: She is married, has one child. In her youth, she actively engaged in competitive karate, and today she studies various aspects of the history of the Middle Ages.

ИЗБОРИ АИНС 2024.
Одељење биотехничких наука
Дописни члан

Драгана М. Миладиновић

БИБЛИОГРАФИЈА са проширеном биографијом

Линкови на научне и друге публикације и биографски податци:

ОБАВЕЗНИ:

WoS: https://ezproxy.nb.rs:2058/nauka_u_srbiji.132.html?autor=Miladinovic%20Dragana%20M&samoar=

SCOPUS: <https://ezproxy.nb.rs:2071/authid/detail.uri?authorId=14625283500>

ORCID: <https://orcid.org/0000-0001-9555-9162>

GoogleScholar: <https://scholar.google.com/citations?user=KuYmTTsAAAAJ&hl=en>

КоБСОН:

<https://scindeks.ceon.rs/SearchResults.aspx?query=ARTAU%26and%26Miladinovi%25c4%2587%2bDragana&page=0&sort=1&stype=0>

ОПЦИОНИ:

IFVCNS: <https://ifvcns.rs/istrazivanja/laboratorije/laboratorija-za-biotehnologiju/>

ResearchGate: <https://www.researchgate.net/profile/Dragana-Miladinovic/research>

LinkedIn: https://www.linkedin.com/in/dragana-miladinovi%C4%87-b7363732/?original_referer=https%3A%2F%2Fwww%2Egoogle%2Ecom%2F&originalSubdomain=rs

Библиографија свих радова налази се у наставку.

1. НАУЧНО-ИСТРАЖИВАЧКИ РЕЗУЛТАТИ

M10 Монографије међународног значаја

M11 Истакнута монографија међународног значаја

1. Riccroch A, Eriksson D, Miladinović D, Sweet J, Van Laere K, Woźniak-Gientka E (2024). A Roadmap for Plant Genome Editing. Springer Nature Switzerland, p. 561. doi: <https://doi.org/10.1007/978-3-031-46150-7>

M13 Поглавља у књизи M11

1. Riccroch A, Eriksson D, Miladinović D, Sweet J, Van Laere K, Woźniak-Gientka E (2024). Prospects for Plant Genome Editing. In: Riccroch, A., Eriksson, D., Miladinović, D., Sweet, J., Van Laere, K., Woźniak-Gientka, E. (eds) A Roadmap for Plant Genome Editing . Springer, Cham. pp 557–561. https://doi.org/10.1007/978-3-031-46150-7_34
2. Dedić B, Gvozdenac S, Cvejić S, Jocković M, Radanović A, Jocić S, Miladinović D (2024). Designing Sunflower for Biotic Stress Resilience: Everlasting Challenge. In: Kole, C. (eds) Genomic Designing for Biotic Stress Resistant Oilseed Crops. Springer, Cham. https://doi.org/10.1007/978-3-030-91035-8_3
3. Cvejić S, Jocić S, Mitrović B, Bekavac G, Mirosavljević M, Marjanović Jeromela A, Zorić M, Radanović A, Kondić-Špika A, Miladinović D (2024). Innovative approaches in breeding of climate-resilient crops. In: (Noureddine Benkeblia Ed.) Climate Change and Agriculture: Perspectives, Sustainability and Resilience, published by John Wiley & Sons Ltd., p 111-156. DOI:10.1002/9781119789789.ch6
4. Gvozdenac S, Dedić B, Mikić S, Ovuka J, Miladinović D (2024). Climate Change and Agriculture: Perspectives, Sustainability and Resilience. In: (Noureddine Benkeblia Ed.) Climate Change and Agriculture: Perspectives, Sustainability and Resilience, published by John Wiley & Sons Ltd., p 311-372. DOI:10.1002/9781119789789.ch12
5. Radanović, A, Cvejić S, Jocković M, Dedić B, Jocić S, Miladinović D (2023). Conventional and Molecular Breeding for Sunflower Nutrition Quality Improvement. In Advanced Crop Improvement, Volume 2: Case Studies of Economically Important Crops. Cham: Springer International Publishing, p 351-391
6. Hladni N, Jan CC, Jocković M, Cvejić S, Jocić S, Radanović A, Miladinović D (2022). Sunflower and Abiotic Stress: Genetics and Breeding for Resistance in the—Omics Era Sunflower Abiotic Stress Breeding. In: Kole, C. (eds) Genomic Designing for Abiotic Stress Resistant Oilseed Crops. Springer, Cham. https://doi.org/10.1007/978-3-030-90044-1_3
7. Miladinović D, Hladni N, Radanović A, Jocić S, Cvejić S (2019). Sunflower and Climate Change: Possibilities of Adaptation Through Breeding and Genomic Selection. Genomic Designing of Climate-Smart Oilseed Crops, Kole C (Ed), Springer International Publishing, p. 173-238. doi: 10.1007/978-3-319-93536-2 (Print ISBN 978-3-319-93535-5).
8. Miladinović D, Imerovski I, Dimitrijević A, Jocić S (2014). CAPS markers in breeding of oil crops. Cleaved Amplified Polymorphic Sequences (CAPS) markers in plant biology, Shavrukov Y (Ed), Nova Science Publishers Inc., New York, p. 61-82. (ISBN 978-1-63117-554-1)
9. Kaya Y, Jocić S, Miladinović D (2012). Sunflower. Technological Innovations in Major World Oil Crops: Breeding (1st Edition, Volume 1), Gupta SK (Ed), Springer, Dordrecht, Heidelberg, London, New York, p. 85-129. DOI: 10.1007/978-1-4614-0356-2 (Print ISBN 978-1-4614-0355-5)

M14 Поглавља у књизи M12

1. Jocić S, Miladinović D, Kaya Y (2015). Breeding and Genetics of Sunflower. Sunflower: Chemistry, Production, Processing, and Utilization, Enrique Martínez-Force, Nurhan Turgut Dunford, and Joaquín J. Salas (Eds), AOCS Press, Urbana, IL, p. 1-26. (ISBN 978-1-893997-94-3)
2. Cvejić S, Miladinović D, Jocić S (2014). Mutation breeding for changed oil quality in sunflower. Mutagenesis: exploring genetic diversity of crops, Tomlekova NB, Kozgar MI, Wani MR (Eds), Wageningen Academic Publishers, Wageningen, p. 77-96. (ISBN 978-90-8686-244-3 hardback; ISBN 978-90-8686-796-7 e-book)
3. Miladinović J, Miladinović D (2012). GM Soybeans and Coexistence. Tematski zbornik, The Forth Joint UNS - PSU Internat Conf on BioSci: Biotechnology and Biodiversity, Novi Sad, Serbia, p. 387-400.
4. Taški-Ajduković K, Nagl N, Miladinović D (2008). Somatic Hybridization for Disease Resistance Breeding in Sunflower. Floriculture, Ornamental and Plant Biotechnology: Advances and Topical Issues (1st Edition, Volume 5), Teixeira da Silva JA (Ed), Global Science Books, Isleworth, UK, p. 130-137. (Print ISBN 978-4-903313-12-2).

M20 – Радови међународног значаја

M21a Рад у међународном часопису изузетних вредности

1. Kondić-Špika A, Mikić S, Mirosavljević M, Trkulja D, Marjanović Jeromela A, Rajković D, Radanović A, Cvejić S, Glogovac S, Dodig D, Božinović S, Šatović Z, Lazarević B, Šimić D, Novoselović D, Vass

- I, Pauk J, Miladinović D (2022). Crop breeding for a changing climate in the Pannonian region: towards integration of modern phenotyping tools, *Journal of Experimental Botany* 73: 5089–5110, <https://doi.org/10.1093/jxb/erac181>, IF 6,9; *Plant Science* 18/239; cit 4
2. Varotto S, Tani E, Abraham E, Krugman T, Kapazoglou A, Melzer R, Radanović A, Miladinović D (2020). Epigenetics: Possible applications in climate-smart crop breeding. *J Exp Bot* 71: 5223–5236. doi: 10.1093/jxb/eraa188. IF 6,992; *Plant Science* 13/235; cit 76
3. Zorić M, Cvejić S, Mladenović E, Jocić S, Babić Z, Marjanović Jeromela A, Miladinović D (2020). Digital image analysis using FloCIA software for ornamental sunflower ray floret color evaluation. *Front. Plant Sci.* 11: 584822. doi: 10.3389/fpls.2020.584822. IF 5,754; *Plant Science* 17/235; cit 3
4. Jocković J, Rajčević N, Terzić S, Zorić L, Jocković M, Miladinović D, Luković J (2020). Pericarp features of wild perennial *Helianthus* L. species as a potential source for improvement of technical and technological properties of cultivated sunflower. *Ind Crop Prod* 144: 112030. doi: 10.1016/j.indcrop.2019.112030. IF 5,645; *Agricultural Engineering* 2/14; cit 8
5. Miladinović J, Čeran M, Đorđević V, Balešević-Tubić S, Petrović K, Đukić V, Miladinović D (2018). Allelic variation and distribution of the major maturity genes in different soybean collections. *Front. Plant Sci.* 9:1286. doi: 10.3389/fpls.2018.01286. IF 4,106; *Plant Science* 20/228; cit 21
6. Marjanović Jeromela A, Mikić A, Vujić S, Čupina B, Krstić Đ, Dimitrijević A, Vasiljević S, Mihailović V, Cvejić S, Miladinović D (2017). Potential of Legume–*Brassica* Intercrops for forage production and green manure: Encouragements from a temperate Southeast European environment. *Front Plant Sci* 8: 312. DOI: 10.3389/fpls.2017.00312. IF 3,677; *Plant Science* 24/223; cit 28

M21 Рад у врхунском међународном часопису

1. Čeran M, Miladinović D, Đorđević V, Trkulja D, Radanović A, Glogovac S, Kondić-Špika A (2024) Genomics-assisted speed breeding for crop improvement: present and future. *Front. Sustain. Food Syst.* 8:1383302. doi: 10.3389/fsufs.2024.1383302. IF 4,7; *Food Science and Technology* 39/142; cit 0
2. Jocković J, Rajčević N, Zorić L, Jocković M, Radanović A, Cvejić S, Jocić S, Vujisić L, Miladinović D, Miklič V, Luković j (2024). Secretory Tissues and Volatile Components of Disc Florets in Several Wild *Helianthus* L. Species. *Plants* 13(3):345. <https://doi.org/10.3390/plants13030345>. IF 4,5; *Plant Science* 43/239; cit 0
3. Yildirim K, Miladinović D, Sweet J, Akin M, Galović V, Kavas M, Zlatković M, de Andrade E (2023). Genome editing for healthy crops: traits, tools and impacts. *Front. Plant Sci.* 14:1231013. doi: 10.3389/fpls.2023.1231013. IF 5,6; *Plant Science* 27/239; cit 2
4. Varotto S, Krugman T, Aiese Cigliano R, Kashkush K, Kondić-Špika A, Aravanopoulos FA, Pradillo M, Consiglio F, Aversano R, Pecinka A, Miladinović D (2022). Exploitation of epigenetic variation of crop wild relatives for crop improvement and agrobiodiversity preservation. *Theor Appl Genet.* 135(11):3987-4003. doi: 10.1007/s00122-022-04122-y. IF 5,4; *Plant Science* 29/239; cit 6
5. Miladinović D, Antunes D, Yildirim K, Bakhsh A, Cvejić S, Kondić-Špika A, Marjanovic Jeromela A, Opsahl-Sorteberg HG, Zambounis A, Hilioti Z (2021). Targeted plant improvement through genome editing: from laboratory to field. *Plant Cell Rep*, doi: 10.1007/s00299-020-02655-4. IF 4,964; *Plant Science* 36/240; cit 44
6. Mladenov V, Fotopoulos V, Kaiserli E, Karalija E, Maury S, Baranek M, Segal N, Testillano PS, Vassileva V, Pinto G, Nagel M, Hoenicka H, Miladinović D, Gallusci P, Vergata C, Kapazoglou A, Abraham E, Tani E, Gerakari M, Sarri E, Avramidou EV, Gašparović M, Martinelli F (2021). Deciphering the Epigenetic Alphabet Involved in Transgenerational Stress Memory in Crops. *International Journal of Molecular Sciences* 22(13):7118. <https://doi.org/10.3390/ijms22137118>. IF 5,6; *Biochemistry & Molecular Biology* 66/285; cit 30
7. Jocković M; Jocić S; Cvejić S; Marjanović-Jeromela A; Jocković J; Radanović A; Miladinović D (2021). Genetic Improvement in Sunflower Breeding-Integrated Omics Approach. *Plants* 10, 1150. <https://doi.org/10.3390/plants10061150>. IF 4,658; *Plant Sciences* 39/240; cit 3
8. Miladinović J, Đorđević V, Balešević-Tubić S, Petrović K, Čeran M, Cvejić J, Bursać M, Miladinović D (2019). Increase of isoflavones in the aglycone form in soybeans by targeted crossings of cultivated breeding material. *Sci Rep* 9: 10341. doi: 10.1038/s41598-019-46817-1. IF 3,998; *Multidisciplinary Sciences* 17/71; cit 20
9. Imerovski I, Dedić B, Cvejić S, Miladinović D, Jocić S, Owens GL, Kočiš Tubić N, Rieseberg LH (2019). BSA-seq mapping reveals major QTL for broomrape resistance in four sunflower lines. *Mol Breed* 39: 41. doi: 10.1007/s11032-019-0948-9. F 2,149; *Agronomy* 22/91; cit 35
10. Kondić-Špika A, Mladenov N, Grahovac N, Zorić M, Mikić S, Trkulja D, Marjanović-Jeromela A, Miladinović D, Hristov N (2019). Biometric analyses of yield, oil and protein contents of wheat (*Triticum*

aestivum L.) genotypes in different environments. *Agronomy* 9(6): 270. doi: 10.3390/agronomy9060270. IF 2,603; *Agronomy* 18/91; cit 18

11. Horn R, Radanović A, Fuhrmann L, Sprycha Y, Hamrit S, Jocković M, Miladinović D, Jansen C (2019). Development and validation of markers for the fertility restorer gene *Rf1* in sunflower. *Int J Mol Sci* 20(6): 1260. doi:10.3390/ijms20061260. IF 5,6; *Biochemistry & Molecular Biology* 66/285; cit 14
12. Imerovski I, Dimitrijević A, Miladinović D, Dedić B, Jocić S, Kočiš Tubić N, Cvejić S (2016). Mapping of a new gene for resistance to broomrape races higher than F. *Euphytica* 209: 281-289. DOI: 10.1007/s10681-015-1597-7. IF 1,626; *Horticulture* 7/36; cit 25
13. Imerovski I, Dimitrijević A, Miladinović D, Jocić S, Dedić B, Cvejić S, Šurlan-Momirović G (2014). Identification and validation of breeder-friendly DNA markers for *Plarg* gene in sunflower. *Mol Breed* 34(3): 779-788. DOI: 10.1007/s11032-014-0074-7. IF 1,598; *Agronomy* 22/81; cit 11
14. Taški-Ajduković K, Vasić D, Nagl N (2006). Regeneration of interspecific somatic hybrids between *Helianthus annuus* L. and *Helianthus maximiliani* (Schrader) via protoplast electrofusion. *Plant Cell Rep* 25: 698-704. IF 1,727; *Plant Sciences* 40/147; cit 20
15. Miladinović J, Kurosaki H, Burton JW, Hrustić M, Miladinović D (2006). Adaptability of shortseasons soybeans to varying longitudinal regions. *Eur J Agron* 25: 243-249. IF 1,203; *Agronomy* 14/49; cit 19
16. Vasić D, Alibert G, Škorić D (2001). Protocols for efficient repetitive and secondary somatic embryogenesis in *Helianthus maximiliani* (Schrader). *Plant Cell Rep* 20: 121-125. IF 1,375; *Agronomy* 36/134; cit 44

M22 – Рад у истакнутом међународном часопису

1. Cvejić S, Hrnjaković O, Jocković M, Kupusinac A, Doroslovački K, Gvozdenac S, Jocić S, Miladinović D (2023). Oil yield prediction for sunflower hybrid selection using different machine learning algorithms. *Sci Rep* 13:17611. <https://doi.org/10.1038/s41598-023-44999-3>. IF 4,6; *Multidisciplinary Sciences* 22/73; cit 2
2. Radanović A, Sprycha Y, Jocković M, Sundt M, Miladinović D, Jansen C, Horn R (2022). KASP Markers Specific for the Fertility Restorer Locus *Rf1* and Application for Genetic Purity Testing in Sunflowers (*Helianthus annuus* L.). *Genes (Basel)* 13(3):465. doi: 10.3390/genes13030465. IF 3,5; *Genetics & Heredity* 66/172; cit 5
3. Guarino F, Cicatelli A, Castiglione S, Agius D, Orhun GE, Fragkostefanakis S, Leclercq J, Dobránszki J, Kaiserli E, Lieberman-Lazarovich M, Sömera M, Sarmiento C, Vettori C, Paffetti D, Poma A, Moschou P, Gašparović M, Yousefi S, Vergata C, Berger M, Gallusci P, Miladinović D, Martinelli F (2022). An epigenetic alphabet of crop adaptation to climate change. *Frontiers in Genetics* 13: 818727. DOI: 10.3389/fgene.2022.818727. IF 3,7; *Genetics & Heredity* 60/172; cit 18
4. Anđelković V, Cvejić S, Jocić S, Kondić-Špika A, Marjanović Jeromela A, Mikić S, Prodanović S, Radanović A, Savić Ivanov M, Trkulja D, Miladinović D (2020). Use of plant genetic resources in crop improvement – Example of Serbia. *Genetic Resources and Crop Evolution* 67: 1935-1948. DOI: 10.1007/s10722-020-01029-9. IF 1,524; *Agronomy* 52/91; cit 10
5. Cvejić S, Radanović A, Dedić B, Jocković M, Jocić S, Miladinović D (2020). Genetic and genomic tools in sunflower breeding for broomrape resistance. *Genes* 11(2): 152. doi: 10.3390/genes11020152.
6. Tančić Živanov S, Dedić B, Dimitrijević A, Dušanić N, Jocić S, Miklič V, Kovačević B, Miladinović D (2019). Analysis of genetic diversity among *Macrophomina phaseolina* (Tassi) Goid. isolates from Euro-Asian countries. *J Plant Dis Prot.* doi: 10.1007/s41348-019-00260-6. IF 1,526; *Agriculture, Multidisciplinary* 19/58; cit 16
7. Radanović A, Miladinović D, Cvejić S, Jocković M, Jocić S (2018). Sunflower genetics from ancestors to modern hybrids—A review. *Genes* 9(11):528. DOI: 10.3390/genes9110528. IF 3,331; *Genetics & Heredity* 61/174; cit 32
8. Dimitrijević A, Imerovski I, Miladinović D, Cvejić S, Jocić S, Zeremski T, Sakač Z (2017). Oleic acid variation and marker-assisted detection of Pervenets mutation in high- and low-oleic sunflower cross. *Crop Breeding and Applied Biotechnology* 17: 229-235. DOI: 10.1590/1984-70332017v17n3a36. IF 0,806; *Agronomy* 52/87; cit 24
9. Imerovski I, Dimitrijević A, Miladinović D, Dedić B, Jocić S, Kovačević B, Obreht D (2013). Identification of PCR markers linked to different *Or* genes in sunflower. *Plant Breed* 132: 115-120. DOI: 10.1111/pbr.12022. IF 1,338; *Agronomy* 29/79; cit 24
10. Miladinović J, Burton JW, Balešević Tubić S, Miladinović D, Đorđević V, Đukić V (2011). Soybean breeding: comparison of the efficiency of different selection methods. *Turk J Agric For* 35: 469-480. DOI:10.3906/tar-1011-1474. IF 0,703; *Agronomy* 47/80; cit 13

11. Malenčić Đ, Vasić D, Popović M, Dević D (2004). Antioxidant systems in sunflower as affected by oxalic acid. *Biol Plantarum* 48(2): 243-247. IF 0,744; *Plant Sciences* 81/138; cit 39

M23 – Рад у међународном часопису

1. Ćuk N, Cvejić S, Mladenov V, Miladinović D, Babec B, Jocić S, Dedić B. (2022). Introducing a cut-stem inoculation method for fast evaluation of sunflower resistance to *Macrophomina phaseolina*. *Phytoparasitica* 50:775–788. <https://doi.org/10.1007/s12600-022-01015-0>. IF 1,4; *Agronomy* 58/89; cit 1
2. Ćuk N, Cvejić S, Mladenov V, Babec B, Miklič V, Miladinović D, Jocić S (2020) Variability of morphological traits in sunflower inbred lines, *Genetika*, 52 (3): 901-914, <https://doi.org/10.2298/GENSR200901C>. IF 0,761; *Agronomy* 76/91; cit 1
3. Jankulovska M, Ivanovska S, Marjanović Jeromela A, Miladinović D, Kuzmanovska B, Rajković D (2020) Predicting heterosis and F1 performance in spring rapeseed (*Brassica napus* L.): genetic distance based on molecular or phenotypic data? *Genetika* 52(2): 661-672. doi: 10.2298/GENSR2002661J. IF 0,761; *Agronomy* 76/91; cit 0
4. Jocković M, Cvejić S, Jocić S, Marjanović Jeromela A, Miladinović D, Jocković B, Miklič V, Radić V (2019). Evaluation of sunflower hybrids in multi-environment trial (MET). *Turk J Field Crops* 24(2): 202-210. doi: 10.17557/tjfc.645276. IF 0,897; *Agronomy* 62/91; cit 16
5. Cvejić S, Jocić S, Mladenov V, Banjac B, Radeka I, Jocković M, Marjanović Jeromela A, Miladinović D, Miklič V (2019). Selection of sunflower hybrids based on stability across environments. *Genetika* 51: 81-92. doi: 10.2298/GENSR1901081C. IF 0,403; *Agronomy* 85/91; cit 5
6. Miladinović D, Miler M, Marjanović Jeromela A, Imerovski I, Dimitrijević A, Kovačević B, Jocić S, Cvejić S, Hladni N, Obreht-Vidaković D (2018). Evaluation of RAPD markers as a marker-assisted selection tool for variety type and erucic acid content in rapeseed. *Genetika* 50: 421-430. DOI: 10.2298/GENSR1802421M. IF 0,459; *Agronomy* 78/89; cit 4
7. Hladni N, Jocković M, Jocić S, Miklič V, Miladinović D, Zorić M (2017). Direct and indirect effects of morphophysiological traits on kernel protein content of confectionary sunflower. *Genetika* 49: 1015-1021. DOI: 10.2298/GENSR1703015H. IF 0,392; *Agronomy* 77/87; cit 0
8. Vuksanović V, Kovačević B, Katanić M, Orlović S, Miladinović D (2017). *In vitro* evaluation of copper tolerance and accumulation in *Populus nigra*. *Archives of Biological Sciences* 69(4):679-687. doi: 10.2298/ABS170210014V. IF 0,648; *Biology* 72/85; cit 5
9. Cvejić S, Jocić S, Mladenović E, Jocković M, Miladinović D, Imerovski I, Dimitrijević A (2017). Evaluation of combining ability in ornamental sunflower for floral and morphological traits. *Czech J. Genet. Plant Breed.* doi: 10.17221/50/2016-CJGPB. IF 0,467; *Agronomy* 73/87; cit 8
10. Hladni N, Jocić S, Mijić A, Miklič V, Miladinović D (2016). Correlation and path analysis of yield and yield components of confectionary sunflower. *Genetika* 48 (3): 827-835. DOI: 10.2298/GENSR1603827H . IF 0,351; *Agronomy* 72/83; cit 11
11. Marjanović Jeromela A, Dimitrijević A, Terzić S, Mikić A, Atlagić J, Miladinović D, Jankulovska M, Savić J, Friedt W (2016). Applying Mendelian rules in rapeseed (*Brassica napus*) breeding. *Genetika* 48: 1077-1086. DOI: 10.2298/GENSR1603077M. IF 0,351; *Agronomy* 72/83; cit 5
12. Hladni N, Jocić S, Mijić A, Miklič V, Miladinović D (2015). Correlation and path coefficient analysis for protein yield in confectionary sunflower (*Helianthus annuus* L.). *Genetika* 47(3): 811-818. IF 0,308; *Agronomy* 74/83; cit 6
13. Cvejić S, Jocić S, Jocković M, Imerovski I, Dimitrijević A, Miladinović D, Prodanović S (2015). New genetic variability in sunflower inbred lines created by mutagenesis. *Romanian Agricultural Research* 32: 1-8. DII: 2067-5720 RAR 2015-88. IF 0,272; *Agronomy* 77/83; cit 4
14. Kondić-Špika A, Ničić M, Brbaklić Lj, Trkulja D, Miladinović D, Jocić S, Brdar M, Hristov N (2014). Microsatellites in the analysis of wheat genetic diversity. *Genetika* 46(3): 1047-1063. IF 0,347; *Agronomy* 70/81; cit 1
15. Miladinović D, Taški-Ajduković K, Nagl N, Kovačević B, Dimitrijević A, Imerovski I, Miladinović J, Dušanić N, Balalić I (2014). Genetic diversity of wild sunflower (*Helianthus* sp.) accessions with different tolerance to mid-stalk white rot. *Genetika* 46(2): 331-342. DOI: 10.2298/GENSR1402331M. IF 0,347; *Agronomy* 70/81; cit 3
16. Dimitrijević A, Pejović I, Imerovski I, Dedić B, Pajević S, Miladinović D (2013). DNA isolation from dry samples of broomrape - The effect of isolation method and sample storage on DNA yield and quality. *Rom Agric Res* 30: 1-9. IF 0,226; *Agronomy* 72/78; cit 1
17. Marinković R, Sklenar P, Marjanović-Jeromela A, Miladinović D, Jankulovska M, Dušanić N, Mikić A (2013). Components of genetic variance for some quantitative characteristics in castor bean. *Bulg J Agric Sci* 19(6): 1225-1230. IF 0,136; *Agronomy* 52/57; cit 0

18. Radić V, Mrđa J, Terzić S, Dedić B, Dimitrijević A, Balalić I, Miladinović D (2013). Correlations and path analyses of yield and other sunflower seed characters. *Genetika* 45(2): 459-466. IF 0,492; *Agronomy* 60/79; cit 8
19. Kovačević B, Miladinović D, Orlović S, Tomović Z, Rončević S, Poljaković-Pajnik L (2012). Effect of leaf treatment with cobalt chloride on adventitious rooting of cottonwood (*Populus deltoides* Bartr. ex Marsh) cuttings. *Propag Ornament Plants* 12: 52-57. IF 0,492; *Horticulture* 22/32; cit 1
20. Miklič V, Mrđa J, Modi R, Jocić S, Dušanić N, Hladni N, Miladinović D (2012). Effect of location and harvesting date on yield and 1,000-seed weight of different sunflower genotypes. *Rom Agric Res* 29: 219-225. IF 0,226; *Agronomy* 72/78; cit 5
21. Oreščanin B, Miladinović D, Marjanović-Jeromela A, Pajević S, Borišev M, Nikolić N, Balalić I (2012). Reaction of winter oilseed rape varieties to elevated concentrations of lead. *Genetika* 44(3): 513-519. DOI: 10.2298/GENSR1202355D. IF 0,372; *Agronomy* 63/78; cit 0
22. Taški-Ajduković K, Nagl N, Miladinović D (2010). Towards reducing genotype specificity in regeneration protocols after somatic hybridization between cultivated sunflower and wild *Helianthus* species. *Acta Biol Hung* 61(2): 214-223. doi: 10.1556/ABiol.61.2010.2.9. IF 0,793; *Plant Sciences* 58/86; cit 5
23. Vasić D, Pajević S, Sarić M, Vasiljević Lj, Škorić D (2001). Concentration of mineral elements in callus tissue culture of some sunflower inbred lines. *J Plant Nutrit* Vol 24, 12: 1987-1994. IF 0,577; *Plant Sciences* 88/134; cit 3
24. Sarić M, Vasić D, Vasiljević Lj, Škorić D, Mezei S, Pajević S (1997). Concentration of mineral elements in callus tissue culture of some sunflower inbred lines. *Rom Agricult Res* 7-8: 37-40. IF 0,310; *Agronomy* 55/61; cit 3

M24 – Рад у националном часопису међународног значаја

1. Jocić S, Miladinović D, Imerovski I, Dimitrijević A, Cvejić S, Nagl N, Kondić-Špika A (2012). Towards sustainable downy mildew resistance in sunflower. *Helia* 35(56): 61-72. DOI: 10.2298/HEL1256061J
2. Miladinović D, Cantamutto M, Vasin J, Dedić B, Alvarez D, Poverene M (2012). Exploring the environmental determinants of the geographic distribution of broomrape (*Orobanche cumana* Wallr.). *Helia* 35(56): 79-88. DOI: 10.2298/HEL1256079M
3. Cvejić S, Jocić S, Prodanović S, Terzić S, Miladinović D, Balalić I (2011). Creating new genetic variability in sunflower using induced mutations. *Helia* 34(55): 47-54. DOI: 10.2298/HEL1155047C
4. Miladinović D, Taški-Ajduković K, Nagl N, Kovačević B, Balešević-Tubić S, Dušanić N, Jocić S (2011). DNA polymorphism of wild sunflower accessions highly susceptible or highly tolerant to white rot on stalk. *Helia* 34 (55): 91-100. DOI: 10.2298/HEL1155091M
5. Jocić S, Cvejić S, Hladni N, Miladinović D, Miklič V (2010). Development of sunflower genotypes resistant to downy mildew. *Helia* 33 (53): 173-180.
6. Dimitrijević A, Imerovski I, Miladinović D, Tančić S, Dušanić N, Jocić S, Miklič V (2010). Use of SSR markers in identification of sunflower isogenic lines in late generations of backcrossing. *Helia* 33 (53): 191-198.
7. Mrđa J, Crnobarac J, Dušanić N, Radić V, Miladinović D, Jocić S, Miklič V (2010). Effect of storage period and chemical treatment on sunflower seed germination. *Helia* 33 (53): 199-206.
8. Miklič V, Crnobarac J, Joksimović J, Dušanić N, Vasić D, Jocić S (2006). Effect of harvest date on seed viability of different sunflower genotypes. *Helia* 29, 44: 153-158.
9. Pajević S, Vasić D, Sekulić P (2004). Biochemical characteristics and nutrient content of the callus of sunflower inbred lines. *Helia* 26, 41: 143-150.
10. Vasić D, Škorić, Taški K, Stošić Lj (2002). Use of oxalic acid for screening intact sunflower plants for resistance to *Sclerotinia in vitro*. *Helia* 25, 36: 145-152. (R52=3)
11. Vasić D, Miladinović J, Marjanović Jeromela A, Škorić D (2002). Variability between *Helianthus tuberosus* accessions collected in the USA and Montenegro. *Helia* 25, 37: 1-6.
12. Vasić D, Škorić D, Alibert G, Miklič V (2001). Micropropagation of *Helianthus maximiliani* (Schrader) by shoot apex culture. *Helia* 24, 34: 63-68.
13. Vasić D, Alibert G, Škorić D (1999). *In vitro* screening of sunflower for resistance to *Sclerotinia sclerotiorum* (Lib.) de Bary. *Helia* 22, 31: 95-104.
14. Dozet B, Atlagić J, Vasić D (1996). Transferring stem canker resistance from *Helianthus tuberosus* L. into inbred line of sunflower by embryo rescue technique. *Helia* 19, 25: 87-94.
15. Dozet B, Vasić D (1995). *In vitro* techniques for selection of sunflower for resistance to *Diaporthe (Phomopsis) helianthi* Munt.-Cvet. et al. *Helia* 18, 22: 37-44.
16. Dozet B, Marinković R, Vasić D, Marjanović A (1993). Genetic similarity of the Jerusalem artichoke populations (*Helianthus tuberosus* L.) collected in Montenegro. *Helia* 16, 18: 41-48.

M30 – Међународни научни скупови

M31 – Предавање по позиву са међународног скупа штампано у целини

1. Miladinović D, Jocić S, Dedić B, Cvejić S, Dimitrijević A, Imerovski I, Malidža G (2014). Current situation of sunflower broomrape in Serbia. In: Proc. 3rd Int. Symp. on Broomrape (*Orobanche* spp.) in Sunflower, Córdoba, Spain. Int. Sunflower Assoc., Paris, France, p. 33-38.
2. Miladinović D, Imerovski I, Dimitrijević A, Jocić S, Cvejić S, Dedić B, Miklič V (2012). Conventional and molecular breeding for broomrape resistance in sunflower. Proc The Forth Joint UNS - PSU Internat Conf on BioSci: Biotechnology and Biodiversity, Novi Sad, Serbia, p. 180-183.
3. Miladinović D, Tarasjev A (2007). Utilization and management of biotechnology in crop production in Serbia. Bulletin of the EESNet – EESNet 7th Annual Meeting, Novi Sad, Serbia, pp. 6.

M32 – Предавање по позиву са међународног скупа штампано у изводу

1. Miladinović D, Cvejić S, Jocić S, Jocković M, Dedić B, Radanović A, Ćuk N, Hladni N, Miklič V, Marjanović-Jeromela A, Kondić-Špika A (2023). New approaches for achieving durable resistance to broomrape in sunflower. Proceedings, 5th International Symposium on broomrape in sunflower, 1-3 November 2023, Antalya, p 19-19
2. Miladinović D, Jocić S, Marjanović Jeromela A, Cvejić S, Dedić B, Dimitrijević A (2018). Old problems, new tools - Integrated approach to oil crop breeding. 3rd International Conference on Plant Biology (22nd SPPS Meeting). June 09-12, 2018, Beograd, Serbia, p. 133-134.

M33 – Саопштење са међународног скупа штампано у целини

1. Hladni N, Romanić R, Babec B, Jocić S, Miklič V, Petrović V, Miladinović D (2022). Confectionery sunflower in Serbia. Proceedings of the 20th International Sunflower Conference Novi Sad, Serbia, June 20-23, p 50-55
2. Marjanović Jeromela A, Miladinović D, Mitrović P, Grahovac N, Dimitrijević A, Rajković D, Lazić S, Šunjka D, Mikić A (2018). From the Gregor Mendel's garden to a molecular marker lab: cutting edge of breeding grain and forage crucifers in Serbia. Book of Proceedings Agrosym 2018, University of East Sarajevo, Faculty of Agriculture, isbn: 978-99976-718-8-2, 4-7. October, 2018, Jahorina, Bosnia and Herzegovina, p. 290-295.
3. Marjanović Jeromela A, Grahovac N, Sakač Z, Kravić S, Stojanović Z, Đurović A, Kondić Špika A, Miladinović D (2018). Genotypic variation of fatty acid composition in safflower (*Carthamus tinctorius* L.) oil. Proceedings of 4th International Congress "Food Technology, Quality and Safety" and 18th International Symposium "Feed Technology" (FoodTech2018), October 23-25, 2018, Novi Sad, Serbia, ISBN 978-86-7994-056-8, p. 372-376.
4. Dedić B, Miladinović D, Jocić S, Cvejić S, Jocković M, Miklič V (2018). Increase in virulence of sunflower broomrape in Serbia. Proceedings of 4th International Symposium on Broomrape in Sunflower, Bucharest, Romania, 2-4 July 2018, p. 29-37.
5. Cvejić S, Jocić S, Dedić B, Miladinović D, Dimitrijević A, Imerovski I, Jocković M, Miklič V (2018). Inheritance of resistance to broomrape in sunflower inbred line LIV-17. Proceedings of 4th International Symposium on Broomrape in Sunflower, Bucharest, Romania, 2-4 July 2018, p. 156-164.
6. Jocković M, Jocić S, Cvejić S, Miladinović D, Dedić B, Terzić S, Marjanović-Jeromela A, Miklič V (2018). *Helianthus* species as a sources for broomrape resistance. Proceedings of 4th International Symposium on Broomrape in Sunflower, Bucharest, Romania, 2-4 July 2018, p. 178-186
7. Vuksanović V, Kovačević B, Orlović S, Katanić M, Kebert M, Miladinović D (2017). Effect of salinity on growth and development of white poplar shoots *in vitro*. Books of proceedings of VIII International Scientific Agriculture Symposium "Agrosym 2017", Jahorina, BiH, p. 2658-2663.
8. Vuksanović V, Kovačević B, Orlović S, Miladinović D, Katanić M, Krebert M (2016). The effect of medium pH on white poplar shoots' growth in vitro. Proc Agrosym 2016, Jahorina, BiH, p. 2868-2873.
9. Miladinović D, Dimitrijević A, Brdar-Jokanović M, Imerovski I, Sikora V, Marjanović Jeromela A, Jocić S (2016). Molecular analysis of NS *Cucurbita moschata* collection. Proceedings of the III International Congress "Food Technology, Quality and Safety", Novi Sad, 25-27th October 2016, p. 6-9.
10. Marjanović Jeromela A, Terzić S, Cvejić S, Jocković M, Zeremski T, Miladinović D, Jocić S, Vollmann J (2016) Production quality of false flax (*Camelina sativa* (L.) Crantz) 'Stepski' seed, a new promising oilseed crop for different uses. Proceedings of the III International Congress "Food Technology, Quality and Safety", Novi Sad, 25-27th October 2016, p. 296-299.
11. Cvejić S, Jocić S, Jocković M, Marjanović Jeromela A, Miladinović D, Imerovski I, Dimitrijević A (2016). Variability of seed oil quality in sunflower germplasm. Proceedings of the III International Congress "Food Technology, Quality and Safety", Novi Sad, 25-27th October 2016, p. 509-513.

12. Miladinović D, Kovačević B, Jocić S, Imerovski I, Dimitrijević A, Cvejić S, Balalić I (2016) The effect of sowing date and density on callus induction and shoot regeneration from sunflower anthers. In: Proceedings of 19th International Sunflower Conference, Edirne, Turkey, p. 524-529.
13. Cvejić S, Jocić S, Dimitrijević A, Imerovski I, Miladinović D, Jocković M, Miklič V (2016). An EMS mutation altering oil quality in sunflower inbred line. In: Proceedings of 19th International Sunflower Conference, Edirne, Turkey, p. 422-430.)
14. Dimitrijević A, Imerovski I, Miladinović D, Jocković M, Cvejić S, Jocić S, Zeremski T, Sakač Z (2016). Screening of the presence of *Ol* gene in NS sunflower collection. In: Proceedings of 19th International Sunflower Conference, Edirne, Turkey, p. 679-686.
15. Jocković M, Jocić S, Cvejić S, Miladinović D, Marjanović Jeromela A, Radić V, Miklič V (2016). Combining ability and genetic components for seed yield in sunflower (*Helianthus annuus* L.). In: Proceedings of 19th International Sunflower Conference, Edirne, Turkey, p. 402-406.
16. Marjanović-Jeromela A, Marinković R, Mitrović P, Milovac Ž, Terzić S, Miladinović D, Sakač Z (2014). Rapeseed (*Brassica napus* L.) seed used for consumption and industrial processing. II International Congress "Food Technology, Quality and Safety", Novi Sad, 28-30.10.2014., p. 554-559.
17. Cantamutto M, Miladinović D, Antonova T, Pacureanu M, Molinero Ruiz L, Kaya Y, Seiler GJ (2014). Agroecology of broomrape (*Orobanche cumana*) distribution in five continents. In: Proc. 3rd Int. Symp. on Broomrape (*Orobanche* spp.) in Sunflower, Córdoba, Spain. Int. Sunflower Assoc., Paris, France, p. 104-109.
18. Dimitrijević A, Imerovski I, Miladinović D, Dedić B, Cvejić S, Jocić S, Vasin J (2014). Diversity of broomrape populations in Vojvodina. In: Proc. 3rd Int. Symp. on Broomrape (*Orobanche* spp.) in Sunflower, Córdoba, Spain. Int. Sunflower Assoc., Paris, France, p. 140-144.
19. Poverene M, Dimitrijević A, Stojićević D, Božić D, Vrbničanin S, Imerovski I, Miladinović D, Cantamutto M (2014). Broomrape occurrence in natural populations of annual *Helianthus* sp. In: Proc. 3rd Int. Symp. on Broomrape (*Orobanche* spp.) in Sunflower, Córdoba, Spain. Int. Sunflower Assoc., Paris, France, p. 169-172.
20. García-Carneros AB, Dedić B, Miladinović D, Molinero-Ruiz L (2014). Pathogenic comparison of highly virulent *O. cumana* affecting sunflower in Moldova, the South of Russian Federation, Serbia and Spain. In: Proc. 3rd Int. Symp. on Broomrape (*Orobanche* spp.) in Sunflower, Córdoba, Spain. Int. Sunflower Assoc., Paris, France, p. 173-177.
21. Cvejić S, Jocić S, Dedić B, Radeka I, Imerovski I, Miladinović D (2014). Determination of resistance to broomrape in newly developed sunflower inbred lines. In: Proc. 3rd Int. Symp. on Broomrape (*Orobanche* spp.) in Sunflower, Córdoba, Spain. Int. Sunflower Assoc., Paris, France, p. 184-188.
22. Imerovski I, Dimitrijević A, Miladinović D, Dedić B, Jocić S, Cvejić S (2014). Preliminary SSR analysis of a novel broomrape resistance source. In: Proc. 3rd Int. Symp. on Broomrape (*Orobanche* spp.) in Sunflower, Córdoba, Spain. Int. Sunflower Assoc., Paris, France, p. 217-221.
23. Dedić B, Terzić S, Atlagić J, Miladinović D, Mrđa J, Tančić S, Miklič V (2012). Screening perennial *Helianthus* species for resistance to powdery mildew. Proc 18th Internat Sunflower Conf, Mar del Plata, Argentina, p. 175-179.
24. Tančić S, Dedić B, Dimitrijević A, Imerovski I, Dušanić N, Miladinović D (2012). Genetic diversity of *Macrophomina phaseolina* isolates from different regions and host plants. Proc 18th Internat Sunflower Conf, Mar del Plata, Argentina, p. 304-309.
25. Dimitrijević A, Imerovski I, Miladinović D, Jocić S, Malidža G, Miklič V (2012). Laboratory method for detection of tribenuron-methyl resistant sunflower (*Helianthus annuus* L.). Proc 18th Internat Sunflower Conf, Mar del Plata, Argentina, p. 519-523.
26. Jocić S, Cvejić S, Ćirić M, Hladni N, Miladinović D, Miklič V (2012). Estimation of combining abilities in sunflower (*Helianthus annuus* L.). Proc 18th Internat Sunflower Conf, Mar del Plata, Argentina, p. 657-662.
27. Marinković R, Jocković M, Mrjanović-Jeromela A, Atlagić J, Miladinović D, Radić V (2012). Application of different methods in the determination of heritability of some quantitative traits in the sunflower (*Helianthus annuus* L.) synthetic NS-8-1. Proc 18th Internat Sunflower Conf, Mar del Plata, Argentina, p. 669-673.
28. Miladinović D, Kovacević B, Dimitrijević A, Imerovski I, Jocić S, Cvejić S, Miklič V (2012). Towards dihaploid production in sunflower - Selection of regeneration medium. Proc 18th Internat Sunflower Conf, Mar del Plata, Argentina, p. 674-677.

29. Cantamutto M, Miladinović D, Vasin J, Dedić B, Alvarez D, Quiros F, Poverene M (2012). Abiotic environmental factors associated with broomrape (*Orobanche cumana* Wallr.) absence in some sunflower areas of Serbia and Argentina. Proc 18th Internat Sunflower Conf, Mar del Plata, Argentina, p. 1031-1037.)
30. Cvejić S, Dedić B, Jocić S, Miladinović D, Miklič V (2012). Broomrape resistance in newly developed sunflower inbred lines. Proc 18th Internat Sunflower Conf, Mar del Plata, Argentina, p. 1037-1042.
31. Imerovski I, Dimitrijević A, Miladinović D, Dedić B, Jocić S, Miklič V (2012). Towards *Orobanche* resistance in sunflower - SSR analysis of novel resistance source. Proc 18th Internat Sunflower Conf, Mar del Plata, Argentina, p. 1043-1047.
32. Marjanović-Jeromela A, Marinković R, Miladinović D, Radić V, Mitrović P, Milovac Ž, Vujaković M (2011). Genotype x environment interactions for pod number and 1000 seed weight in rapeseed. Proc 13th International Rapeseed Congress, Prague, Czech Republic, p. 695-699.
33. Miladinović D, Lazić M, Kovačević B, Marjanović-Jeromela A, Marinković R (2011). The effect of lead on different rapeseed genotypes grown *in vitro*. Proc 13th International Rapeseed Congress, Prague, Czech Republic, p. 855-858.
34. Halmagyi A, Kevrešan S, Kovačević B, Orlović S, Miladinović D, Ćirin-Novta V, Kuhajda K (2010). Effects of naphthenic acids on rooting of *in vitro* grown *Sequoia sempervirens*. Proc First Intl Symp Woody Ornamentals of the Temperate Zone, Pruhanice, Czech Republic, Acta Horticulturae 885: 139-143.)
35. Kovačević B, Orlović S, Rončević S, Miladinović D (2010). The effect of silver ion, 1-naphthalene acetic acid and 6-benzylaminopurine on micropropagation of „Fastigate“ tree shape variety *Populus alba* cl. LBM. Proc First Intl Symp Woody Ornamentals of the Temperate zone, Pruhanice, Czech Republic, Acta Horticulturae 885: 197-202.
36. Taški-Ajduković K, Miladinović D, Nagl N, Terzić S, Jocić S, Miklič V (2008). Towards *Sclerotinia* resistance – *In vitro* screening of wild sunflower species. Proc 17th Internat Sunflower Conf, Cordoba, Spain, p. 77-80.
37. Miladinović D, Pajević S, Marjanović-Jeromela A, Sekulić P, Jocić S, Miklič V (2008). Correlation between macronutrient content and sunflower resistance to *Sclerotinia sclerotiorum* measured by sclerotia infection of stem. Proc 17th Internat Sunflower Conf, Cordoba, Spain, p. 81-84.
38. Miklič V, Jocić S, Miladinović D, Dušanić N, Hladni N (2008). Changes in seed oil content of sunflower (*Helianthus annuus* L.) as affected by harvesting date. Proc 17th Internat Sunflower Conf, Cordoba, Spain, p. 281-285.
39. Kovačević B, Orlović S, Katanić M, Miladinović D, Kebert M (2008). Influence of kinetin, 6-benzylaminopurine, silver ion and myoinositol on growth and development of white poplar microshoots *in vitro*. Forestry in achieving millenium goals, Novi Sad, p. 219-224
40. Marinković R, Marjanović-Jeromela A, Miladinović D (2007). Combining ability of some rapeseed (*B. napus* L.) varieties. Proc 12th International Rapeseed Congress, Wuhan, China, p. 79-81.
41. Marjanović-Jeromela A, Marinković R, Mihailović V, Miladinović D, Mikić A, Milić D (2007). Possibilities for utilization of oilseed rape meal as protein feed. Proc 12th International Rapeseed Congress, Wuhan, China, p. 85-87.
42. Marjanović-Jeromela A, Marinković R, Saftić-Panković D, Miladinović D (2007). Genetic divergency of rapeseed (*Brassica napus* L.) seed yield components. Proc 12th International Rapeseed Congress, Wuhan, China, p. 321-324.
43. Kevrešan S, Kovačević B, Vasić D, Ćirin-Novta V, Kuhajda K (2005). The influence of Na-naphthenates and kinetin on rooting of pyramidal black locust genotype shoots *in vitro*. Symposium "15 years of superior horticulture education in Banat", Timisoara, Romania. Scientific research, Part II, Horticulure, p. 1-11.
44. Marinković R, Vasić D, Joksimović J, Jovanović D, Atlagić J (2004). Gene actions for seed yield in sunflower (*Helianthus annuus*). Proc 16th Internat Sunflower Conference, Fargo, ND, USA, p. 511-516.
45. Vasić D, Marinković R, Miladinović F, Jocić S, Škorić D (2004). Gene actions affecting sunflower resistance to *Sclerotinia sclerotiorum* measured by sclerotia infections of roots, stems, and capitula. Proc 16th Internat Sunflower Conference, Fargo, ND, USA, p. 603-608.
46. Vasić D, Taški K, Nagl N (2004). Towards *Sclerotinia* resistance: Somatic hybridization between wild and cultivated sunflower. Proc 16th Internat Sunflower Conference, Fargo, ND, USA, p. 737-740.
47. Miklič V, Sakač Z, Dušanić N, Atlagić J, Joksimović J, Vasić D (2004). Effects of genotype, growing conditions, and several parameters of sunflower attractiveness for bee visitation. Proc 16th Internat Sunflower Conference, Fargo, ND, USA, p. 871-876.
48. Marjanović Jeromela A, Marinković R, Crnobarac J, Vasić D, Škorić D (2003). Genetic diversity of rapessed (*Brassica napus* L.) varietal populations and inbred lines assessed by cluster analysis. Proc 11th International Rapeseed Congress, Copenhagen, Denmark, p. 389-391.

49. Vasić D, Alibert G, Berville A, Škorić D (2000). RAPD analysis of sunflower somatic hybrid calli. Proc 15th Internat Sunflower Conference, Toulouse, France, p. L42-L45.
50. Vasić D, Škorić D, Jocić S (2000). Anther culture of sunflower cultivars. Proc 15th Internat Sunflower Conference, Toulouse, France, p. L52-L55.
51. Vasić D, Konstantinović B, Vasiljević Lj, Marjanović Jeromela A, Škorić D (1996). In vitro screening of effect of metolachlor and fluorcloridone on sunflower. Proc 14th Internat Sunflower Conference, Beijing/Shenyang, China, p. 494-498.
52. Konstantinović B, Vasiljević Lj, Vasić D, Marjanović Jeromela A, Škorić D (1996). Effect of oxyfluorfen on sunflower plants in laboratory conditions. Proc 14th Internat Sunflower Conference, Beijing/Shenyang, China, p. 533-537.
53. Vasić D, Vasiljević Lj (1994). Study of tolerance of some sunflower genotypes to the increased salinity. Proc Oil Protein Crops Sect Meeting EUCARPIA, Albena, Bulgaria, p. 185-187.
54. Vasiljević Lj, Vasić D (1994). Plant regeneration of sunflower (*Helianthus annuus* L.) in vitro. Proc Oil Protein Crops Sect Meeting EUCARPIA, Albena, Bulgaria, p. 182-184.

M34 – Саопштење са међународног скупа штампано у изводу

1. Luzzi I, Radanović A, Cvejić S, Jocković M, Jocić S, Dedić B, Gvozdenac S, Ćuk N, Jocković J, Hladni N, Jeromela AM, Kondić-Špika A, Miladinović D, Varotto S (2023). Chromatin features and epigenetic-mediated mechanisms in *Helianthus annuus* L. in the climate change scenario. 66th Annual Congress of Italian Society of Agricultural Genetics. 5-8 September 2023, Bari, Italy. p. 5.09. <https://sigaannualcongress.it/session-5-new-routes-to-plant-adaptation-and-sustainable-agriculture/>
2. Miklič V, Dušanić N, Ostojić B, Radić V, Krstić M, Jokić G, Butaš D, Jocić S, Hladni N, Miladinović D, Marjanović Jeromela A, Cvejić S, Ovuka J (2023). Sunflower hybrid seed production - challenges and perspectives, International Congress on Oil and Protein Crops, EUCARPIA Oil and Protein Crops Section, 2-4 November 2023, Antalya, Turkey, p 81-82
3. Yildirim K, Kucuk IS, Miladinović D, Saraç ÇG (2023). Development CRISPR/CAS9-mediated resistance in sunflower against *O. cumana*. Proceedings, 5th International Symposium on broomrape in sunflower, 1-3 November 2023, Antalya, p 24-25
4. Jocković M, Jocić S, Cvejić S, Ćuk N, Radanović A, Miklič V, Jocković J, Miladinović D, Dedić B (2023). In the race with the broomrape – Is there a winner? Proceedings, 5th International Symposium on broomrape in sunflower, 1-3 November 2023, Antalya, 2023, p 13-14
5. Luković J, Radanović A, Cvejić S, Galinski A, Jocković J, Nagel K, Karanović D, Miladinović D, Zorić L (2023). Stereological analysis of the sunflower root seedling. Proceedings, International Congress on Oil and Protein Crops, EUCARPIA Oil and Protein Crops Section, 2-4 November 2023, Antalya, p 56-56
6. Jocković J, Cvejić S, Radanović A, Jocković M, Jocić S, Miladinović D, Zorić L, Luković J (2023). Wild *Helianthus* species as a valuable breeding source for broomrape resistance of cultivated sunflower (*Helianthus annuus* L.). Proceedings, 5th International Symposium on broomrape in sunflower, 1-3 November 2023, Antalya, p 11-12
7. Cvejić S, Jocić S, Jocković M, Dedić B, Radanović A, Ćuk N, Miklič V, Miladinović D (2023). Climate-responsive approaches for building durable resistance of sunflower to broomrape in evolving environmental conditions. Proceedings, 5th International Symposium on broomrape in sunflower, 1-3 November 2023, Antalya, p 16-17
8. Yildirim K, Kucuk IS, Kavas M, Miladinović D (2023). Development of resistant sunflower lines to broomrape using CRISPR-CAS9. in Book of Abstracts, 4th PlantEd Conference, Porto, 18-20 September 2023, p 53-53
9. Marjanović-Jeromela A, Kondić-Špika A, Cvejić S, Trkulja D, Glogovac S, Radanović A, Rajković D, Miladinović D (2023). Expanding genetic variability and trait improvement of staple crops: insights from IFVCNS sunflower, wheat and brassicas programs. Proceedings, International Congress on Oil and Protein Crops, EUCARPIA Oil and Protein Crops Section, 2-4 November 2023, Antalya, p 31-32
10. Marjanović-Jeromela A, Kondić-Špika A, Rajković D, Miladinović D (2023). Multiplex genome editing and trait improvement for complex multicrop systems. in Book of Abstracts, 4th PlantEd Conference, Porto, 18-20 September 2023, p 60-60
11. Akin M, Kondić-Špika A, Miladinović D, Ricroch AE, Kuntz M (2023). Field trials in genome edited plants: a bibliometric approach. in Book of Abstracts, 4th PlantEd Conference, Porto, 18-20 September 2023, p 73-73
12. Radanović A, Luzzi I, Cvejić S, Jocković M, Jocić S, Dedić B, Jocković J, Kondić-Špika A, Varotto S, Miladinović D (2023). Drought-coping epigenetic mechanisms in sunflower. Book of Abstracts EPICATCH Workshop: Climate Change Impact on Epigenetic Plant Responses within 2nd International

Conference on Water Environmental Protection and Sustainable Development – WEPSD-2023. 22-23.09.2023, Tirana, Albania, p 41-42

13. Radanović A, Luzzi I, Cvejić S, Jocković M, Jocić S, Dedić B, Gvozdenac S, Ćuk N, Jocković J, Hladni N, Marjanović Jeromela A, Kondić-Špika A, Varotto S, Miladinović D (2023). Epigenetic drivers of sunflower drought tolerance. 3rd EPI-CATCH Conference CA19125 - Epigenetic Mechanisms of Crop Adaptation to Climate Change, 30.05-01.06.2023. Sofia, Bulgaria, p 40
14. Kondić-Špika A, Miladinović D, Marjanović Jeromela A, Trkulja D, Glogovac S (2022). Genome Editing and Machine Learning Models – Promising Tools for Precision Breeding in Wheat. 3rd PlantEd conference 5 – 7 September 2022, Düsseldorf, Germany. Book of Abstracts, p 58
15. Marjanović Jeromela A, Jovičić D, Kondić Špika A, Rajković D, Radanović A, Miladinović D (2022). Potentials for salt tolerance improvement in rapeseed. 3rd PlantEd conference 5 – 7 September 2022, Düsseldorf, Germany. Book of Abstracts, p 60
16. Miladinović D, Cvejić S, Jocić S, Radanović A, Jocković M, Dedić B, Gvozdenac S, Hladni N, Kondić-Špika A (2022). (Epi)Genome Editing – Potential Tool for Increasing Crop Resilience. 3rd PlantEd conference 5 – 7 September 2022, Düsseldorf, Germany. Book of Abstracts, p 61
17. Miladinović D, Cvejić S, Jocić S, Radanović A, Jocković M, Dedić B, Gvozdenac S, Hladni N, Kondić-Špika A, Hrnjaković O, Jocković J, Luković J, Yildirim K, Sevgen I (2022). SMARTSUN PROJECT – using epigenetics for creating climate-smart sunflower for future challenges. EPI-CATCH Conference 2022: EPIgenetic mechanisms of Crop Adaptation To Climate cHange. July 12-14th, 2022, Chania, Crete, Greece, p 19
18. Hladni N, Salgam S, Zorić M, Miladinović D, Jocić S, Marjanović Jeromela A, Terzić S, Jocković M, Cvejić S, Dedić B, Radanović A, Sakač Z, Radić V, Dušanić N, Babec B, Ćuk N, Ovuka J, Grahovac N, Gvozdenac S, Miklič V (2022). Assessment of stability of seed oil and protein content in confectionery hybrids using the apple AMMI analysis. Proceedings of the 20th International sunflower conference, June 20-23, 2022. Novi Sad, Serbia, p 194.
19. Miladinović D, Kondić-Špika A, Marjanović Jeromela A, Bekavac G, Tančić Živanov S, Zorić M, Cvejić S, Mikić S, Mitrović B, Radanović A, Dedić B, Gvozdenac S, Mirosavljević M, Ovuka J, Jocković M, Rajković D, Takač V, Ćuk N, Krstić M, Hladni H, Terzić S, Miklič V, Jocić S, Miladinović J (2022). Climate crops centre of excellence – bringing innovation in sunflower breeding for climate resilience. Book of abstracts. International sunflower conference 20-23. June 2022, Novi Sad, Serbia. p 251
20. Jocković J, Terzić S, Zorić L, Miladinović D, Luković J (2022). Secretory tissues of disc flowers in wild *Helianthus l. Species*. 20th International Sunflower Conference. 30-23 June, 2022, Novi Sad, Serbia. International Sunflower Association and Institute of Field and Vegetable Crops. p 117
21. Luković J, Radanović A, Galinski A, Karanović D, Zorić L, Jocković J, Nagel K, Miladinović D (2022). Root xylem anatomy of the wild and cultivated sunflower. 20th International Sunflower Conference. 30-23 June, 2022, Novi Sad, Serbia, International Sunflower Association and Institute of Field and Vegetable Crops. p 196
22. Horn R, Radanović A, Fuhrmann L, Sprycha Y, Hamrit S, Jocković M, Miladinović D, Jansen C (2022). Association studies and marker development for the fertility restorer gene *Rf1* in sunflower. 20th International Sunflower Conference, 20-23 June 2022, Novi Sad, Serbia, Paris: International Sunflower Association, p 104-104
23. Jocković M, Cvejić S, Jocić S, Miladinović D, Radić V, Miklič V, Ovuka J, Marjanović-Jeromela A (2022): SREG model evaluation of sunflower hybrids in South-East Europe. Proceedings, 20th International Sunflower Conference, 20-23 June 2022, Novi Sad, Serbia, 2022, p 229-229
24. Cvejić S, Hrnjaković O, Jocković M, Kupusinac A, Doroslovački K, Radeka, I, Jocić S, Miladinović D, Miklič V (2022). "Feature selection and performance assessment of machine learning algorithms for sunflower oil yield prediction", 20th International Sunflower Conference, 20-23 June 2022, Novi Sad, Serbia, International Sunflower Association (ISA) and Institute of Field and Vegetable Crops, p 105-105
25. Yildirim K, Sevgen İ, Kondić-Špika A, Cvejić S, Jocić S, Miladinović D (2022). The first report on efficient CRISPR-based protocol for sunflower. Proceedings, 20th International Sunflower Conference, 20-23 June 2022, Novi Sad, Serbia, p 186-186
26. Dedić B, Radeka I, Jocić S, Miladinović D, Cvejić S, Jocković M, Radanović A, Miklič V (2022). "Sunflower broomrape – update on virulence in Serbia", 20th International Sunflower Conference, 20-23 June 2022, Novi Sad, Serbia, International Sunflower Association (ISA) and Institute of Field and Vegetable Crops, p 164-164
27. Dedić B, Maširević S, Jocić S, Cvejić S, Jocković M, Miladinović D, Radanović A, Miklič V (2022). "Plasmopara halstedii race 735 in Serbia", 20th International Sunflower Conference, 20-23 June 2022,

Novi Sad, Serbia, International Sunflower Association (ISA) and Institute of Field and Vegetable Crops, p 210-210.

28. Jocković J, Zorić L, Terzić S, Jocković M, Miladinović D, Luković J (2022). Leaf vascular characteristics of the wild *Helianthus* species. 8th Balkan Botanical Congress. Athens, Greece 4-8 July. 2022, Athens, Greece, The National and Kapodistrian University of Athens. p 88
29. Luković J, Radanović A, Galinski A, Cvejić S, Karanović D, Zorić L, Jocković J, Nagel KA, Jocić S. Miladinović D (2022). Variation in hydraulic conductivity on sunflower root seedlings. 8th Balkan Botanical Congress. Athens, Greece 4-8 July. 2022, Athens, Greece, The National and Kapodistrian University of Athens. p 91
30. Miladinović D, Kondić-Špika A, Zeremski T, Cvejić S, Gvozdenac S, Dedić B, Jocić S, Radanović A, Marjanović-Jeromela A, Miladinović J, Đorđević V, Tomičić M, Bekavac G, Tančić-Živanov S, Mirosavljević M, Ovuka J, Jocković M, Hladni N, Kiproviski B, Mikić S, Trkulja D, Glogovac S, Miklič V, Dušanić N, Radić V, Grahovac N, Rajković D, Čuk N, Takač V, Krstić M (2022). CROPINNO–Introducing multi-omics tools for improved crop stress resilience. Book of Abstracts, 4th International Conference on Plant Biology (23rd SPPS Meeting), 6-8 October 2022, Belgrade, p 74
31. Marjanović-Jeromela A, Čanak P, Kondić-Špika A, Rajković D, Jovičić D, Vujošević B, Miladinović D, Zanetti F (2022). Phenotyping of camelina (*Camelina sativa* (L.) Crantz) response to drought stress at germination stage. Book of Abstracts, 4th International Conference on Plant Biology (23rd SPPS Meeting), 6-8 October 2022, Belgrade, p 119
32. Kondić-Špika A, Miladinović D, Cvejić S, Marjanović-Jeromela A, Trkulja D, Glogovac S, Rajković D (2022). Modern plant phenotyping in breeding programs of the Institute of Field and Vegetable Crops Novi Sad (IFVCNS). Book of Abstracts, 4th International Conference on Plant Biology (23rd SPPS Meeting), 6-8 October 2022, Belgrade, p 120
33. Miladinović D, Kondić-Špika A, Zeremski T, Cvejić S, Gvozdenac S, Dedić B, Jocić S., Radanović A, Marjanović-Jeromela A, Đorđević V, Tomičić M, Bekavac G, Tančić-Živanov S, Mirosavljević M, Ovuka J, Jocković M, Hladni N, Kiproviski B, Mikić S, Trkulja D., Glogovac S, Miklič V, Dušanić N, Radić V, Grahovac N, Rajković D, Čuk N, Takač V, Krstić M, Jocković J, Miladinović J (2022). "CROPINNO - Stepping up scientific excellence and innovation capacity for climate-resilient crop improvement and production" in Book of Abstracts, 1st TwiNSol-CECs Workshop "Advance multicomponent analyses and novel solutions for protection of environmental resources with contaminants of emerging concern in focus", 20-21 October 2022, Novi Sad, Serbia Faculty of Technology Novi Sad, p 18-18
34. Kondić-Špika A, Trkulja D, Glogovac S, Marjanović Jeromela A, Rajković D, Miladinović D (2022). Induced mutations in cereals breeding. Book of abstracts. The 11th International Symposium of Agricultural Sciences AgroRes, 26-28 May 2022, Trebinje (The Republic of Srpska, Bosnia and Herzegovina), P1_18
35. Cvejić S, Jocić S, Jocković M, Dedić B, Gvozdenac S, Radanović A, Kondić Špika A, Marjanović Jeromela A., Miladinović D (2022). Advanced phenotyping techniques in sunflower breeding. Book of Abstracts XI International Symposium of Agricultural Sciences AGRORES2022, 26-28, May 2022, Trebinje, Bosnia and Herzegovina, Poljoprivredni fakultet Univerziteta u Banjoj luci, p 117
36. Gvozdenac S, Milovac Ž, Cvejić S, Ovuka J, Miladinović D, Jocić S, Krstić M (2022). Are drought and precipitation patterns affecting sunflower susceptibility wireworms? Book of Abstracts XI International Symposium of Agricultural Sciences AGRORES2022, 26-28, May 2022, Trebinje, Bosnia and Herzegovina, Poljoprivredni fakultet Univerziteta u Banjoj luci, p 119
37. Dragana Miladinović, Ana Marjanović Jeromela, Sandra Cvejić, Siniša Jocić, Aleksandra Radanović, Milan Jocković, Boško Dedić, Sonja Gvozdenac, Nada Hladni, Ankica Kondić-Špika (2021). Oil crops breeding at IFVCNS – new tools for tackling changing environment and market demands. Book of abstracts, International Bioscience Conference and the 8th International PSU – UNS Bioscience Conference. 25-26.11.2021, Novi Sad, Serbia. pp 235-236. <https://ibsc2021.pmf.uns.ac.rs/ebook-of-abstracts/>
38. Ankica Kondić-Špika, Milan Mirosavljević, Bojan Jocković, Ljiljana Brbaklić, Dragana Trkulja, Sanja Mikić, Svetlana Glogovac, Dragana Miladinović (2021). Application of mutation breeding in creation of climate resilient cereal crops. Book of abstracts, International Bioscience Conference and the 8th International PSU – UNS Bioscience Conference. 25-26.11.2021, Novi Sad, Serbia. pp 226-227. <https://ibsc2021.pmf.uns.ac.rs/ebook-of-abstracts/>
39. Jelena Jocković, Lana Zorić, Jadranka Luković, Sreten Terzić, Milan Jocković, Dragana Miladinović (2021). Comparison of peduncle vascular tissue of wild *Perennial helianthus* species. Book of abstracts,

International Bioscience Conference and the 8th International PSU – UNS Bioscience Conference. 25-26.11.2021, Novi Sad, Serbia. pp 222. <https://ibsc2021.pmf.uns.ac.rs/ebook-of-abstracts/>

40. Marjanović Jeromela A, Kondić Špika A, Rajković D, Cvejić S, Jocković M, Zanetti F, Vollmann J, Nagl N, Kiproviski B, Čanak P, Kuzmanović B, Mladenov V, Miladinović D (2021). New technologies in achieving heat and drought resilient oilseed production, the case of camelina. The 2nd PlantEd conference, Book of Abstracts, 20-22 Sept. 2021, Lecce, Italy, p 69
41. Kondić-Špika A, Mikić S, Mirosavljević M, Takač V, Miladinović D, Marjanović Jeromela A (2021). Genome editing of wheat - challenges and prospects for tackling changing environment. The 2nd PlantEd conference, Book of Abstracts, 20-22 Sept. 2021, Lecce, Italy, p 73
42. Miladinović D (2020). Communicating biotechnology and its impacts. iPLANTA COST Action CA15223 WG5 Meeting, February 25 2020, Athens, Greece, p 6 (M34=0,5)
43. Cvejić S, Zorić M, Mladenović E, Babić Z, Jocković M, Gvozdenac S, Radanović A, Jocić S, Miladinović D, Marjanović Jeromela A (2020). Use of digital image analysis for the flower color evaluation in ornamental sunflower. Digital breeding, February 11-13, 2020. Tulln, Austria. Book of abstracts: poster 18. (M34=0,5)
44. Marjanović Jeromela A, Zorić M, Rajković D, Terzić S, Kondić Špika A, Miladinović D, Cvejić S, Đorđević V, Vollman J (2020). Dealing with HTTP data in modern crop breeding programs. Digital breeding, February 11-13, 2020. Tulln, Austria. Book of abstracts: poster 62.
45. Čitaković I, Dedić B, Banović Đeri B, Jocić S, Cvejić S, Radanović A, Jocković M, Samardžić J, Miladinović D (2019). Defensin expression in sunflower under combined broomrape – downy mildew attack. Impact of chromatin domains on plant phenotypes, Book of abstracts. 9-11 December 2019, El Escorial, Spain, p. 51.
46. Tarasjev A, Miladinović D (2019). How Serbia is regulating GMOs and how it will regulate new breeding techniques. PlantEd Cost Action CA18111 Genome Editing in Plants: 1st PlantEd Conference Plant Genome Editing – State of the Art, Book of abstracts, Institute of Lowland Forestry and Environment, University of Novi Sad, 5-7 November 2019. Novi Sad, Serbia, p. 22. ISBN: 978-86-900741-1-2 (M34=0,5)
47. Radanović A, Cvejić S, Dedić B, Dušanić N, Gvozdenac S, Hladni N, Jocić S, Jocković M, Kondić Špika A, Marjanović Jeromela A, Miklič V, Ovuka J, Radić V, Terzić S, Miladinović D (2019). Genetic resources and new breeding tools for sunflower improvement. PlantEd Cost Action CA18111 Genome Editing in Plants: 1st PlantEd Conference Plant Genome Editing – State of the Art, Book of abstracts, Institute of Lowland Forestry and Environment, University of Novi Sad, 5-7 November 2019. Novi Sad, Serbia, p. 40. ISBN: 978-86-900741-1-2
48. Ana Marjanović Jeromela, Dragana Miladinović, Igor Balalić, Sandra Cvejić, Nada Grahovac, Milan Jocković, Biljana Kiproviski, Jelena Ovuka, Aleksandra Radanović, Dragana Rajković, Sreten Terzić, Ankica Kondić Špika (2019). Exploitation of genetic resources in breeding of *Brassica* species. PlantEd Cost Action CA18111 Genome Editing in Plants: 1st PlantEd Conference Plant Genome Editing – State of the Art, Book of abstracts, Institute of Lowland Forestry and Environment, University of Novi Sad, 5-7 November 2019. Novi Sad, Serbia, p. 39. ISBN: 978-86-900741-1-2)
49. Kondić Špika A, Mikić S, Trkulja D, Marjanović Jeromela A, Miladinović D (2019). Potentials of Gene Editing Application In Wheat Breeding. PlantEd Cost Action CA18111 Genome Editing in Plants: 1st PlantEd Conference Plant Genome Editing – State of the Art, Book of abstracts, Institute of Lowland Forestry and Environment, University of Novi Sad, 5-7 November 2019. Novi Sad, Serbia, p. 46. ISBN: 978-86-900741-1-2
50. Cvejić S, Jocić S, Jocković M, Ćuk N, Grahovac N, Gvozdenac S, Radanović A, Miladinović D (2019). Genome editing for improvement sunflower oil quality – possibilities and problems. PlantEd Cost Action CA18111 Genome Editing in Plants: 1st PlantEd Conference Plant Genome Editing – State of the Art, Book of abstracts, Institute of Lowland Forestry and Environment, University of Novi Sad, 5-7 November 2019. Novi Sad, Serbia, p. 56. ISBN: 978-86-900741-1-2
51. Horn R, Radanović A, Fuhrmann L, Sprycha Y, Hamrit S, Jocković M, Miladinović D, Jansen C (2019). Association studies in sunflower narrowed the fertility restorer gene *Rf1* down to three candidate genes. International Plant Science Conference (BotanikerTagung) 15.-19.09.2019., Rostock, Germany, p. 95.
52. Cvejić S, Jocić S, Jocković M, Dedić B, Terzić S, Imerovski I, Radanović A, Miklič V, Miladinović D (2019). Breeding strategies for *Orobanche cumana* resistance in sunflower. Proceedings of 15th World Congress on Parasitic Plants, 30th June–5 th July, Amsterdam, the Netherlands, p. 67. (M34=0,5)

53. Imerovski I, Dedić B, Cvejić S, Miladinović D, Jocić S, LH Reiseberg (2019). Validation of broomrape resistance QTLs in sunflower line HA-267. Proceedings of 15th World Congress on Parasitic Plants, 30th June–5 th July, Amsterdam, the Netherlands, p. 82.
54. Radanović A, Rajković D, Milovac Ž, Radić V, Marjanović Jeromela A, Miladinović D (2019). Rapeseed breeding for multiple uses assisted by biotechnological tools at Novi Sad. 15th International Rapeseed Conference, 16-19.06.2019., Berlin, Germany, Book of Abstracts: Poster 272.
55. Terzić S, Mikić A, Dedić B, Radanović A, Miladinović D, Cvejić S, Miklič V, Jocić S (2019). History, phytolinguistics, ethnobotany, biodiversity and uses of *Helianthus tuberosus* L. in the Balkan Peninsula. Abstracts book of the Third Jack R. Harlan International Symposium. 3-7 June 2019, Montpellier, France, pp 119.
56. Miladinović D, Čitaković I, Dedić B, Cvejić S, Radanović A, Jocić S, Jocković M, Marjanović Jeromela A, Samardžić J (2019). Sunflower reaction to combined broomrape –downy mildew attack – Preliminary study. COST INDEPTH Prague Meeting, February 24-27 2019, Prague, Czech Republic, p. 90
57. Kondić-Špika A, Mladenov N, Grahovac N, Zorić M, Mikić S, Trkulja D, Marjanović Jeromela A, Miladinović D, Hristov N (2018). Biometric analyses of yield and quality of wheat (*Triticum aestivum* L.) in different environments. Abstract book of 4th International Congress “Food Technology, Quality and Safety” and 18th International Symposium “Feed Technology” (FoodTech2018), October 23-25, 2018, Novi Sad, Serbia, p. 126. ISBN 978-86-7994-054-4
58. Miladinović D, Terzić S, Ovuka J, Dimitrijević A, Jocković M, Cvejić S, Jocić S, Hladni N, Marjanović Jeromela A, Miklič V (2018). Combined approach for identification of phenotypic and –omics markers that could be included in sunflower breeding programs. Botanica Serbica 42(supplement 1): 165. (7BBC Book of Abstracts, 10-14 September 2018, Novi Sad)
59. Jocković J, Zorić L, Terzić S, Jocković M, Jocić S, Miladinović D, Luković J (2018). Phyllary characteristics of wild perennial *Helianthus* L. species. Botanica Serbica 42(supplement 1): 17. (7BBC Book of Abstracts, 10-14 September 2018, Novi Sad)
60. Luković J, Jocković J, Terzić S, Zorić L, Karanović D, Miladinović D, Jocić S (2018). Comparative pericarp anatomy of wild perennial *Helianthus* L. species. Botanica Serbica 42(supplement 1): 20. (7BBC Book of Abstracts, 10-14 September 2018, Novi Sad)
61. Dimitrijević A, Galinski A, Miladinović D, Cvejić S, Jocić S, Terzić S, Nagel K, Fiorani F (2018). Root phenotyping of NS sunflower. Botanica Serbica 42(supplement 1): 164. (7BBC Book of Abstracts, 10-14 September 2018, Novi Sad)
62. Hladni N, Miklič V, Jocić S, Miladinović D, Dimitrijević A, Jocković M, Cvejić S, Dedić B, Marjanović Jeromela A (2018). Achievements and future prospects of NS confectionery breeding program. International symposium on confection sunflower technology and production, 11-12 August 2018, Wuyuan, China, p. 77-79.
63. Miladinović D, Majoroš A, Dimitrijević A, Jocić S, Cvejić S, Hladni N, Marjanović Jeromela A, Jocković M, Miklič V, Pajejić S (2018). Effect of cold pre-treatment on regeneration in sunflower anther culture. IN VITRO CELLULAR & DEVELOPMENTAL BIOLOGY-PLANT 2018 54:S70-S70. (INTERNATIONAL ASSOCIATION FOR PLANT BIOTECHNOLOGY CONGRESS, 19-24 August 2018, Dublin, Ireland)
64. Miladinović D, Marjanović Jeromela A, Dimitrijević A, Cvejić S, Jocić S, Hladni N, Miklič V (2018). Screening of IFVCNS rapeseed varieties for lead and cadmium tolerance *in vitro*. IN VITRO CELLULAR & DEVELOPMENTAL BIOLOGY-PLANT 2018 54:S20-S21. (INTERNATIONAL ASSOCIATION FOR PLANT BIOTECHNOLOGY CONGRESS, 19-24 August 2018, Dublin, Ireland)
65. Marjanović Jeromela A, Jankulovska M, Grahovac N, Sakač Z, Lečić N, Miladinović D, Miklič V (2018). Characterization of NS rapeseed germplasm collection based on the content of fatty acids and tocopherols. 3rd International Conference on Plant Biology (22nd SPPS Meeting). June 09-12, 2018, Beograd, Serbia, p. 85-86.
66. Miladinović D, Marjanović Jeromela A, Hladni N, Jocić S, Cvejić S, Dimitrijević A, Jocković M, Miklič V (2018). Oilcrops breeding for improved seed composition – Achievements of NS breeding program. Meeting of the EUCARPIA Oil and Protein Crops Section, May 20-24, 2018, Chisinau, Republic of Moldova. p. 82.
67. Marjanović Jeromela A, Grahovac N, Glogovac S, Cvejić S, Miladinović D, Kondić Špika A, Vollmann J (2018). Genotypic variation of oil and protein content in seeds of camelina (*Camelina sativa* (L.) Crtz.). Meeting of the EUCARPIA Oil and Protein Crops Section, May 20-24, 2018, Chisinau, Republic of Moldova. p. 40.

68. Marjanović Jeromela A, Milošević D, Mitrović P, Miladinović D, Dimitrijević A, Cvejić S, Terzić S, Kondić Špika A, Vollmann J (2018). Characterization of NS safflower (*Carthamus tinctorius* L.) and false flax (*Camelina sativa* L.) collections. COST FA1306 "Plant phenotyping for future climate challenges" final meeting. March 20-21.2018, Leuven, Belgium, p. 71
69. Miladinović D, Dimitrijević A, Cvejić S, Jocić S, Dedić B, Jocković M, Marjanović Jeromela A (2018). Comparative phenotypic and metabolic analysis of *Helianthus* species for improved stress resilience. COST INDEPTH Kickoff Meeting, Clermont-Ferrand, France, p. 102.
70. Cvejić S, Jocić S, Miladinović D, Marjanović Jeromela A, Jocković M, Dimitrijević A, Terzić S, Dedić B, Miklič V (2018). New breeding efforts for climate smart oil crops. COST INDEPTH Kickoff Meeting, Clermont-Ferrand, France, p. 96.
71. Dimitrijević A, Brdar Jokanović M, Miladinović D, Sikora V, Imerovski I, Jocić S, Cvejić S, Marjanović Jeromela A (2017). Tropical pumpkin fruit phenotyping. Abstract book, COST WG1 / EPPN2020 workshop, Novi Sad, Serbia, p. 29.
72. Marjanović Jeromela A, Kondić-Špika A, Sakač Z, Grahovac N, Miladinović D, Terzić S, Jankulovska M (2017). Evaluation of fatty acids and tocopherols content in NS rapeseed collection. Abstract book, COST WG1 / EPPN2020 workshop, Novi Sad, Serbia, p. 44.
73. Jocković M, Cvejić S, Jocić S, Balalić I, Marjanovic-Jeromela A, Miladinović D, Terzić S, Miklič V (2017). Interaction response of high yielding NS hybrids of sunflower. Abstract book, COST WG1 / EPPN2020 workshop, Novi Sad, Serbia, p. 47.
74. Imerovski I, Dedić B, Miladinović D, Jocić S (2017). Preliminary results of use of thermal imaging in sunflower phenomics. Abstract book, COST WG1 / EPPN2020 workshop, Novi Sad, Serbia, p. 89.
75. Cvejić S, Jocić S, Jocković M, Dedić B, Miladinović D, Dimitrijević A, Miklič V (2017). Sunflower breeding for biotic stress resistance. Abstract book, COST WG1 / EPPN2020 workshop, Novi Sad, Serbia, p. 92.
76. Miladinović D, Terzić S, Ovuka J, Dimitrijević A, Jocković J, Jocković M, Jocić S, Karanović D, Zorić L, Cvejić S, Imerovski I, Luković J (2017). Comparative phenotypic analysis of wild and cultivated sunflower for improved crop resilience. Abstract book, COST WG1 / EPPN2020 workshop, Novi Sad, Serbia, p. 108.
77. Vrbničanin S, Stojićević D, Božić D, Miladinović D, Dimitrijevic A (2017). Weedy sunflower (*Helianthus annuus* L.) response to herbicide ALS inhibitors. Proceedings of Global Herbicide Resistance Challenge 2017, Denver, USA, 14-18.05.2017. p. 157
78. Miladinović D, Cvejić S, Jocić S, Jocković M, Dedić B, Marjanović Jeromela A, Mladenov V (2017). Sunflower breeding for organic agriculture: significance of genetic resources. In: Book of Abstracts, 3rd International Conference Agrobiodiversity: Organic agriculture for agrobiodiversity preservation, 1st-3rd June 2017, Novi Sad, Serbia, p. 75.
79. Marjanović Jeromela A, Terzić S, Mitrović P, Milovac Ž, Cvejić S, Ovuka J, Mladenov V, Miladinović D (2017). NS oilseed *Brassicaceae* for organic production. In: Book of Abstracts, 3rd International Conference Agrobiodiversity: Organic agriculture for agrobiodiversity preservation, 1st-3rd June 2017, Novi Sad, Serbia, p. 77.
80. Miladinović D, Dimitrijević A, Brdar-Jokanović M, Terzić S, Imerovski I, Sikora V, Marjanović Jeromela A, Jocić S (2017). Fruit variability analysis of Novi Sad *Cucurbita moschata* collection. In: Pham JL and Kell SP (eds). Crop diversification in a changing world - Mobilizing the green gold of plant genetic resources. EUCARPIA Genetic Resources Conference, Montpellier France, 8-11 May 2017. Book of abstracts. INRA, France, p 110.
81. Marjanović Jeromela A, Terzić S, Cvejić S, Mitrović P, Milovac Ž, Jocković M, Miladinović D, Jocić S, Vollmann J (2017). Establishment of false flax (*Camelina sativa* (L.) Crantz) collection at the Institute of Field and Vegetable Crops in Novi Sad, Serbia. - In: Pham JL and Kell SP (eds). Crop diversification in a changing world - Mobilizing the green gold of plant genetic resources. EUCARPIA Genetic Resources Conference, Montpellier France, 8-11 May 2017. Book of abstracts. INRA, France, p 109.
82. Marjanović Jeromela A, Dimitrijević A, Atlagić J, Terzić S, Kondić-Špika A, Miladinović D (2017). Study of cms stability in NS rapeseed line. 3rd general meeting of the COST action FA1306 "The quest for tolerant varieties - Phenotyping at plant and cellular level", March 27-28, 2017, Oeiras, Portugal, p. 69.
83. Cvejić S, Jocić S, Jocković M, Marjanović Jeromela A, Miladinović D, Ivana I, Dimitrijević A (2016). Challenges in sunflower breeding for changes in oil quality. Proceedings of 6th International PSU-UNS Bioscience Conference. 19-21st September, Novi Sad, Serbia, p. 301.

84. Miladinović D, Jocić S, Cvejić S, Imerovski I, Dimitrijević A, Dedić B, Cantamutto M (2016). Sunflower breeding for resistance to broomrape – An integrated approach. Proceedings of 6th International PSU-UNS Bioscience Conference. 19-21st September, Novi Sad, Serbia, p. 330.
85. Marjanović Jeromela A, Mikić A, Dimitrijević A, Terzić S, Jocković M, Miladinović D, Friedt W (2016). The achievements in rapeseed breeding - a result of applying Mendelian rules. 6th International PSU-UNS Bioscience Conference. 19-21st September, Novi Sad, Serbia, p. 277-278.
86. Jocić S, Cvejić S, Jocković M, Hladni N, Dedić B, Imerovski I, Miladinović D, Miklič V (2016). Screening for resistance to highly virulent races of sunflower broomrape (*Orobanche cumana*). In: Proceedings of 19th International Sunflower Conference, Edirne, Turkey, p. 534.
87. Imerovski I, Dimitrijević A, Miladinović D, Cvejić S, Jocić S, Dedić B (2016). Mapping of a broomrape resistance gene in sunflower line LIV-17. In: Proceedings of 19th International Sunflower Conference, Edirne, Turkey, p. 678.
88. Hladni N, Zorić M, Jocić S, Radić V, Miklič V, Miladinović D (2016). Correlations and path coefficient analysis of confectonery sunflower (*Helianthus annuus* L.). In: Proceedings of 19th International Sunflower Conference, Edirne, Turkey, p. 478.
89. Terzić S, Zorić M, Atlagić J, Marjanović Jeromela A, Mrđa J, Dedić B, Miladinović D, Jocić S (2016). Morphological characterization of UGA-SAM1 sunflower association mapping population. In: Proceedings of 19th International Sunflower Conference, Edirne, Turkey, p. 479.
90. Dedić B, Terzić S, Atlagić J, Jocković M, Miladinović D (2016). Testing annual wild sunflower species for resistance to *Orobanche cumana* Wallr. In: Proceedings of 19th International Sunflower Conference, Edirne, Turkey, p. 307
91. Miladinović D, Jocić S, Imerovski I, Dimitrijević A, Cvejić S, Dedić B, Jocković M (2015). Strategies for control of *Orobanche cumana* in sunflower. Abstract book, The 10th International Congress of Geneticists and Breeders, 28. Jun -1 Jul 2015. Chisinau, Republic of Moldova pp. 120
92. Mikić A, Mihailović V, Marjanović-Jeromela A, Terzić S, Đorđević V, Tomićić M, Imerovski I, Dimitrijević A, Miladinović D, Planchuelo A (2015). Improved grain yield and forage nutritional quality obtained by intercropping white lupin (*Lupinus albus* L.) with other annual legumes. XIV International Lupin Conference, Milano, Italija, pp.117.
93. Dimitrijević A, Imerovski I, Miladinović D, Terzić S, Marjanović-Jeromela A, Marinković R (2015). Marker assisted selection of Ogu-INRA cms system in NS rapeseed. 14th International Rapeseed Conference. CanolaCouncil of Canada, International Consultative Group for Research on Rapeseed (GCIRC) and Ag-West Bio. 05.-09.07. Saskatoon, Kanada. pp. 202.
94. Marjanović Jeromela A, Jankulovska M, Terzić S, Marinković, R., Sakač Z, Miladinović D, Radić V (2015). Variability of fatty acids and tocopherols in NS rapeseed collection. Book of abstracts of 14th International Rapeseed Conference. CanolaCouncil of Canada, International Consultative Group for Research on Rapeseed (GCIRC) and Ag-West Bio. 05.-09.07. Saskatoon, Kanada. pp. 420.
95. Mikić A, Marjanović-Jeromela A, Terzić S, Mihailović V, Dimitrijević A, Milovac Ž, Miladinović D (2015). Some aspects of intercropping fall-sown rapeseed with annual legumes for fresh forage production. Book of abstracts of 14th International Rapeseed Conference. CanolaCouncil of Canada, International Consultative Group for Research on Rapeseed (GCIRC) and Ag-West Bio. 05.-09.07. Saskatoon, Kanada. pp.490.
96. Terzić S, Marjanović Jeromela A, Zorić M, Sikora V, Milovac Ž, Mitrović P, Miladinović D (2015). Effect of seeding date on production of organic and conventional rapeseed. Book of abstracts of 14th International Rapeseed Conference. CanolaCouncil of Canada, International Consultative Group for Research on Rapeseed (GCIRC) and Ag-West Bio. 05.-09.07. Saskatoon, Kanada. pp. 513.
97. Mikić A, Marjanović-Jeromela A, Terzić S, Mihailović V, Dimitrijević A, Imerovski I, Miladinović D (2015). Evaluating grain legumes rich in both protein and oil for cool climates - chickpea (*Cicer arietinum*). Spanish Association for Legumes (AEL), Eucarpia International Symposium on Protein Crops, V Meeting AEL [V JORNADAS DE LA AEL]. Pontevedra, Spain. 4-7 May 2015, pp. 149-150.
98. Dimitrijević A, Imerovski I, Miladinović D, Milovac Ž, Terzić S, Marjanović-Jeromela A (2015). Efficiency of different molecular markers in detection of Ogu-INRA cms and Rfo genes in NS rapeseed. Book of abstracts of 2nd International conference on plant biology and 21th Symposium of the Serbian plant physiology society and COST Action FA1106 QualityFruit workshop. Serbian plant physiology society and Institute for biological research „Siniša Stanković“, Petnica, 17-20 June, p. 19-20.
99. Imerovski I, Dimitrijević A, Miladinović D, Dedić B, Cvejić S, Jocić S (2015). Genetic mapping of a broomrape resistance gene in sunflower line LIV-17. Book of abstracts of 2nd International conference on plant biology and 21th Symposium of the Serbian plant physiology society and COST Action FA1106

QualityFruit workshop. Serbian plant physiology society and Institute for biological research „Siniša Stanković“, Petnica, 17-20 June, p. 23.

100. Miladinović D, Dimitrijević A, Imerovski I, Sikora V, Brdar-Jokanović M (2015). Molecular tools for NS pumpkin breeding – The beginning. Book of abstracts of 2nd International conference on plant biology and 21th Symposium of the Serbian plant physiology society and COST Action FA1106 QualityFruit workshop. Serbian plant physiology society and Institute for biological research „Siniša Stanković“, Petnica, 17-20 June, p. 26-27.
101. Marjanović Jeromela A, Terzić S, Sakač Z, Milovac Ž, Mitrović P, Jocković M, Miladinović D (2015). Genetic variability of fatty acid content in rapeseed (*Brassica napus* L) as basis of breeding for oil quality. Book of abstracts of 2nd International conference on plant biology and 21th Symposium of the Serbian plant physiology society and COST Action FA1106 QualityFruit workshop. Serbian plant physiology society and Institute for biological research „Siniša Stanković“, Petnica, 17-20 June, p. 52-53.
102. Hladni N, Jocić S, Miklič V, Miladinović D (2015). The possibility of growing confectionery sunflower under the conditions of organic production system. Book of abstracts of 2nd International conference on plant biology and 21th Symposium of the Serbian plant physiology society and COST Action FA1106 QualityFruit workshop. Serbian plant physiology society and Institute for biological research „Siniša Stanković“, Petnica, 17-20 June, p. 22.
103. Cvejić S, Jocić S, Miladinović D, Marjanović Jeromela A, Hladni N (2015). Achievements in oil crops breeding in Serbia. II International plant breeding congress and Eucarpia – oil and protein crops section Conference, Turska, p. 95.
104. Hladni N, Jocić S, Miklič V, Miladinović D (2015). Confectionery sunflower under the conditions of organic and conventional production system. II International plant breeding congress and Eucarpia – oil and protein crops section Conference, Turska, p. 161.
105. Hladni N, Zorić M, Jocić S, Miklič V, Miladinović D (2015). Interrelationship between 1000 seed weight with other quantitative traits in confectionary sunflower. II International plant breeding congress and Eucarpia – oil and protein crops section Conference, Turska, p. 295.
106. Dimitrijević A, Cantamutto M, Poverene M, Stojićević D, Božić D, Vrbničanin S, Imerovski I, Miladinović D (2014). Agroecological characterization of the wild sunflower from three sunflower crop regions of South America and Europe. International Conference „Capturing wild relative and landrace diversity for crop improvement“, June 16-20, 2014, Cambridge, England, UK. p. 86.
107. Terzić S, Dedić B, Atlagić J, Miladinović D, Tančić S, Miklič V, Jocić S (2014). Screening *Helianthus* species for resistance to diseases in field conditions. International Conference „Capturing wild relative and landrace diversity for crop improvement“, June 16-20, 2014, Cambridge, England, UK. p. 90.
108. Terzić S, Atlagić J, Mikić A, Miklič V, Marjanović-Jeromela A, Miladinović D (2014). Genetic variability for tuber sugar content in accessions of Jerusalem artichoke (*Helianthus annuus* L.). Book of abstracts of V Congress of the Serbian Genetic Society. Beograd, Serbia. 28.09-02.10.2014. pp. 266. ISBN 978-86-87109-10-0
109. Marjanović-Jeromela A, Jankulovska M, Marinković R, Terzić S, Mitrović P, Radić V, Miladinović D (2014). Classification of rapeseed genotypes on quantitative traits using multivariate techniques. Book of abstracts of V Congress of the Serbian Genetic Society. Beograd, Serbia. 28.09-02.10.2014. pp. 296. ISBN 978-86-87109-10-0
110. Imerovski I, Dimitrijević A, Miladinović D, Jocić S (2014). Use of SSR markers closely linked to *Plarg* gene in marker-assisted selection. Book of abstracts of V Congress of the Serbian Genetic Society, Belgrade, Serbia, 28.09.-02.10. pp.349.
111. Dimitrijević A, Imerovski I, Miladinović D, Jocić S (2014). Development of CAPS markers for marker assisted selection of tribenuron-methyl tolerant sunflower genotypes. Book of abstracts of V Congress of the Serbian Genetic Society, Belgrade, Serbia, 28.09.-02.10. pp.351.
112. Marjanović-Jeromela A, Mihailović V, Mikić A, Terzić S, Miladinović D, Mitrović P, Marinković R, (2013). Forage yield in autumn-sown intercrops of annual legumes and brassicas. Book of Abstracts, First Legume Society Conference (LSC1), Novi Sad, p. 244.
113. Savić J, Terzić S, Miladinović D (2013). Intercropping of legumes with *Helianthus* species. Book of Abstracts, First Legume Society Conference (LSC1), Novi Sad, p. 269.
114. Dimitrijević A, Imerovski I, Miladinović D, Jocić S (2013). Use of SSR markers in sunflower fingerprinting. Programme and Abstracts, 1st Internat Congress Plant Biol, 20th Symposium DFBS, Subotica, p. 67.

115. Dedić B, Miladinović D, Nikolić N, Jocić S, Kojić D, Župunski M, Arsenov D (2013). Antioxidant system response on *Sclerotinia sclerotiorum* development in sunflower capitula. Programme and Abstracts, 1st Internat Congress Plant Biol, 20th Symposium DFBS, Subotica, p. 111.
116. Miladinović D, Dedić B, Cantamutto M, Poverene M, Imerovski I, Dimitrijević A, Jocić S (2013). Towards *Orobanche* resistance in sunflower - Screening of wild *Helianthus* for novel resistance sources. Book of Abstracts, EUCARPIA Conference, Pre-Breeding - Fishing in the Gene Pool, Alnarp, Sweden, p. 134.
117. Hladni N, Jocić S, Mijić A, Miladinović D, Miklič V (2013). Correlation and path coefficient analysis for protein yield in confectionary sunflower (*Helianthus annuus* L.). International Plant Breeding Congress, Turska, p. 117
118. Jocić S, Cvejić S, Miladinović D, Hladni N, Marinković R, Dedić B, Miklič V (2012). Achievements in NS sunflower breeding. The Forth Joint UNS - PSU Internat Conf on BioSci: Biotechnology and Biodiversity, Novi Sad, Serbia, p. 103.
119. Kovačević B, Miladinović D, Katanić M, Tomović Z, Pekeć S (2012). The effect of initial medium pH on white poplar growth *in vitro*. Abstracts of Submitted Papers of 24th Session of IPC, Dehradun, India, p. 91.
120. Kovačević B, Miladinović D, Orlović S, Katanić M, Kebert M, Kovinčić J (2012). Lead tolerance and accumulation in white poplar *in vitro*. Abstracts of Submitted Papers of 24th Session of IPC, Dehradun, India, p. 182.
121. Imerovski I, Dimitrijević A, Miladinović D, Jocić S, Miklič V (2011). Detection of resistance of sunflower to downy mildew using sequence specific DNA marker. Programme and Abstracts, 19th Symposium of the Serbian Plant Physiology Society, Banja Vrujci, p. 67.
122. Dimitrijević A, Imerovski I, Miladinović D, Jocić S, Miklič V (2011). Use of molecular markers in identification of non-TIR-NBS-LRR RGA linked to downy mildew resistance locus *Pl5/Pl8* in sunflower (*Helianthus annuus* L.). Programme and Abstracts, 19th Symposium of the Serbian Plant Physiology Society, Banja Vrujci, p. 80.
123. Atlagić J, Brbaklić Lj, Dimitrijević A, Đorđević V, Ignjatov M, Imerovski I, Jovičić D, Kobiljski B, Kondić-Špika A, Marjanović-Jeromela A, Mikić A, Miladinović D, Nagl N, Petrović D, Taški-Ajduković K, Terzić S, Trkulja D (2011). Current research at the Institute of Field and Vegetable Crops. Programme and Abstracts, 19th Symposium of the Serbian Plant Physiology Society, Banja Vrujci, p. 121.
124. Dedić B, Miladinović D, Terzić S, Mrđa J, Tančić S, Jocić S (2011). Optimisation of laboratory method for sunflower screening for resistance to broomrape. Program and Abstracts, International Symposium on Broomrape (*Orobanche* spp.) in Sunflower, Chisinau, Moldova, p. 17.
125. Imerovski I, Dimitrijević A, Miladinović D, Dedić B, Jocić S, Miklič V (2011). Molecular profiles of sunflower lines resistant to broomrape (*Orobanche cumana* Wallr.). Program and Abstracts, International Symposium on Broomrape (*Orobanche* spp.) in Sunflower, Chisinau, Moldova, p. 25.
126. Miladinović D, Dimitrijević A, Imerovski I, Jocić S, Miklič V (2010). Use of SSR markers in identification of sunflower isogenic lines. Proc 8th Europ Sunflower Biotechnol Conf, Antalya, Turkey, p. 38.
127. Dedić B, Miladinović D, Jocić S, Terzić S, Miklič V (2010). Screening of sunflower inbred lines to resistance to white rot on stalk. Proc Internat Symp Sunflow Breed Resist Dis, Krasnodar, Rusija, p. 159.
128. Miladinović D, Malenčić Đ, Dedić B, Jocić S, Marjanović-Jeromela A, Miklič V (2010). Phenol content in sunflower inbred lines infected with *Sclerotinia sclerotiorum*. Proc Internat Symp Sunflow Breed Resist Dis, Krasnodar, Rusija, p. 168.
129. Kovačević B, Katanić M, Pekeć S, Stojnić S, Miladinović D (2010). Foliar application of ethylene inhibitors stimulates rooting in black poplar rooted cuttings. Book of abstracts, Fifth International Poplar Symposium: "Poplars and willows: from research models to multipurpose trees for a bio-based society", Orvieto, Italy, p. 141.
130. Abraham J, Miladinović D, Marjanović-Jeromela A, Marinković R, Miklič V (2008). Reakcija sorti uljane repice na povećane koncentracije Cd. Zbornik abstrakata V Simpozijuma iz selekcije i semenarstva, Vrnjačka Banja, p. 111.
131. Abraham J, Miladinović D, Marjanović-Jeromela A, Marinković R, Nagl N, Miklič V (2008). The effect of cadmium on rapeseed plants *in vitro*. Book of Abstracts, The Second Joint UNS - PSU Internat Conf on BioSci: Food, Agriculture and Environment, Novi Sad, Serbia, p. 53.
132. Miladinović D, Jocić S, Miklič V (2008). Use of tissue culture in NS sunflower breeding program. Breeding 08, Book of Abstracts, Novi Sad, p. 115.

133. Miladinović D, Marjanović-Jeromela A, Marinković R (2007). Optimization of microspore culture method for NS rapeseed genotypes. Abstracts 12th International Rapeseed Congress, Wuhan, China, p. 113.
134. Miklič V, Joksimović J, Dušanić N, Vasić D (2005). Effect of harvesting time on seed germination of different sunflower genotypes. Proc X FAO Consultation Meeting, Novi Sad, Serbia and Montenegro, p. 24.
135. Vasić D, Taški K, Miladinović F, Miklič V, Škorić D (2005). Tissue culture methods in NS sunflower breeding program. Proc X FAO Consultation Meeting, Novi Sad, Serbia and Montenegro, p. 25
136. Taški K, Vasić D, Nagl N (2004). Molecular analysis of somatic hybrid plants of cultivated sunflower and wild *Helianthus* species. Book of Abstracts, ESNA XXXIV Annual Meeting, Novi Sad, Serbia and Montenegro, p. 142.
137. Malenčić Đ, Popović M, Miladinović D, Dević D, Prvulović D (2004). Superoxide dismutase as biochemical indicator of sunflower resistance to *Sclerotinia sclerotiorum*. Book of Abstracts, ESNA XXXIV Annual Meeting, Novi Sad, Serbia and Montenegro, p. 119-120
138. Vasić D, Marjanović Jeromela A, Marinković R (2003). Microspore culture of rapeseed from NS-gene pool. Proc 11th International Rapeseed Congress, Copenhagen, Denmark, p. 135-136.
139. Malenčić Đ, Vasić D, Popović M (2003). Resistance mechanisms in sunflower affected by *Sclerotinia sclerotiorum*. Proceedings and Abstract Book, 3rd Balkan Conference of Microbiology, Istanbul, Turkey, p. 364.
140. Taški K, Vasić D, Milošević M, Zlokolica M (2003). Regeneration of somatic hybrid plants of *Helianthus annuus* L. and *Helianthus maximiliani* (Schrad.) by electrofusion of protoplasts. Book of Abstracts. 5th Internat Symposium in the Series Recent Advances in Plant Biotechnol, Stara Lesna, Slovak Republic, p. 162.
141. Vasić D, Taški K, Nagl N (2003). Somatic hybrids between cultivated sunflower and *H. mollis* – RAPD and morphological analysis. Proc 6th European Conference Sunflower Biotechnol, Sevilla, Spain, p. 34. (R72=0,5
142. Miladinović J, Vasić D, Hrustić M (2002). Yugoslavia on EU and global soybean market. CISCE 2002, Beijing, China
143. Vasić D, Jocić S., Škorić D (2001). Plant regeneration from anthers of cultivated sunflower populations. Proc 5th European Symposium Sunflower Biotechnol, Pisa, Italy, p. S03-8.
144. Vasić D, Škorić D, Taški K, Stošić Lj (2001). Use of oxalic acid for screening intact sunflower plants for resistance to *Sclerotinia in vitro* - preliminary results. Proc 5th European Symposium Sunflower Biotechnol, Pisa, Italy, p. S05-7.
145. Vasić D, Pajević S, Sarić M, Škorić D (2000). Content and dynamics of accumulation of mineral elements in sunflower calluses. Proc 12th FESPP Congress, Budapest, Hungary, p. s21.
146. Vasić D, Škorić D, Berville A., Alibert G (1998). Micropropagation of *Helianthus maximiliani* by shoot tip culture or somatic embryogenesis. Proc 4th European Symposium Sunflower Biotechnol, Montpellier, France, p. 68.
147. Alibert G, Lucas O, Vasić D, Alibert B, Thion L (1998). Seed quality for sunflower: Improvement by biotechnology. Proc Seed Science in the Field of Genetically controlled stress physiology, Toulouse, France.
148. Vasić D, Vasiljević Lj, Škorić D, Malidža G, Glušac D (1997). Estimation of in vitro method of screening of effect of herbicides on sunflower. Proc 48th Internat Symposium Crop Protection, Gent, Belgium, p. 64.
149. Konstatinović B, Vasiljević Lj, Milošević M, Vasić D (1995). Effect of some herbicides on sunflower hybrid lines. Proc 47th Internat Symposium Crop Protection, Gent, Belgium, p. 64.
150. Vasić D, Vasiljević Lj, Škorić D (1995). Shoot regeneration from anthers of sunflower. Proc 3rd European Symposium Sunflower Biotechnol, Giessen, Germany, p. 34.
151. Vasiljević Lj, Vasić D, Marjanović A (1995). Effect of increased salinity on some sunflower genotypes. Proc 3rd European Symposium Sunflower Biotechnol, Giessen, Germany, p. 11.
152. Dozet B, Marinković R, Atlagić J, Vasić D (1994). Genetic divergence in Jerusalem artichoke (*Helianthus tuberosus* L.). Proc Genet Resour Sect Meeting EUCARPIA, Clermont-Ferrand, France, p. 47-48.

M40 – Monografije nacionalnog značaja

M42 – Monografija nacionalnog značaja

1. Vasić D (2003). Somatska hibridizacija suncokreta. Zadužbina Andrejević, Beograd, pp. 120. (srpski-ingleski)

2. Krstić B, Pajević S, Arsenijević-Maksimović I, Čulafić Lj, Stikić R, Vasić D (2003). Eksperimentalne vežbe iz fiziologije biljaka. Vizartis DOO, Beograd, pp. 109.
3. Marinković R, Dozet B, Vasić D (2003). Oplemenjivanje suncokreta. Školska knjiga, Novi Sad, pp. 368.

M45 – Поглавље у књизи M42

1. Marjanović-Jeromela A, Cvejić S, Jocić S, Miladinović D, Vollmann J (2019). Achievements and future trends in oil crop breeding. Oils and fats (Ed: G. Mosca). Edagricole- Edizioni Agricole di New Business Media srl, Bologna, Italy (In Italian), ISBN 978-88-506-5564-9. p. 197-208.
2. Vasiljević Lj, Vasić D (1995). Izolacija i fuzija protoplasta. U: Kultura tkiva u poljoprivredi. Feljton, Novi Sad, p. 195-247.

M50 – Национални часописи

M51 – Рад у водећем часопису националног значаја

1. Jankulovska M, Rajković D, Miladinović D, Terzić S, Grahovac N, Kondić-Špika A, Marjanović-Jeromela A (2021). Classification of rapeseed genotypes based on quantitative traits using multivariate techniques. Ratarstvo i povrtarstvo 58: 88-93. DOI: 10.5937/ratpov58-35477
2. Hladni N, Miladinović D (2019). Confectionery sunflower breeding and supply chain in Eastern Europe. OCL 26: 29. doi: 10.1051/ocl/2019019.
3. Radić V, Balalić I, Cvejić S, Jocić S, Marjanović Jeromela A, Miladinović D (2018). Drought effect on maize seedling development. Ratar Povrt 55: 135-138.
4. Marjanović Jeromela A, Saftić Panković D, Miladinović D, Dimitrijević A, Mikić A (2018). Evaluation of winter hardiness in some crucifer crops by microsatellite (SSR) markers. Cruciferae Newsletter 37: 12-17.
5. Kovačević B, Vuksanović V, Orlović S, Miladinović D, Krbert M (2017). Promene pH vrednosti podloge prilikom mikropropagacije bele topole. Topola 199/200: 153-165.
6. Dimitrijević A, Imerovski I, Miladinović D, Jocić S, Cvejić S, Malidža G, Kovačević B, Šurlan-Momirović G (2016). A rapid test for detection of tribenuron-methyl resistance in sunflower. Ratarstvo i povrtarstvo 53: 1-8. (M51=2)
7. Lazarević J, Luković J, Terzić S, Jocković M, Zorić L, Karanović D, Jocić S, Miladinović D (2016). Micro-morphological achene features of annual species of wild sunflower. Matica Srpska Journal of Natural Sciences 131: 73-80.
8. Marjanović-Jeromela A, Kondić-Špika A, Miladinović D, Dimitrijević A, Imerovski I, Jocković M, Simić A, Terzić S (2016). Phenotypic and molecular evaluation of genetic diversity in NS safflower (*Carthamus tinctorius* L.) collection. Matica Srpska Journal of Natural Sciences 131: 91-98.
9. Mikić A, Marjanović Jeromela A, Terzić S, Milovac Ž, Dimitrijević A, Imerovski I, Miladinović D (2016). Intercropping field mustard (*Brassica rapa* subsp. *oleifera*) with autumn-sown annual legumes and cereals for forage production. Cruciferae Newsletter 35: 5-8.
10. Marjanović-Jeromela A, Mikić A, Terzić S, Vujić S, Mihailović V, Čupina B, Erić P, Krstić Đ, Dimitrijević A, Imerovski I, Miladinović D (2015). Intercropping annual legumes and brassicas for forage production. Legume Perspectives, 8: 31-32.
11. Marjanović-Jeromela A, Mikić A, Čupina B, Antanasović S, Erić P, Terzić S, Miladinović D (2015). Intercropping spring-sown brassicas with annual legumes for green manure. Cruciferae Newsletter 34: 6-8.
12. Kovačević BZ, Kevrešan SE, Orlović SS, Miladinović DM, Ćirin-Novta VS, Kuhajda KN, Katanić MB (2014). Naphthenic acids - alternative rooting stimulators in black locust microshoots. Matica Srpska Journal for Natural Sciences 126: 7-13.
13. Cvejić S, Jocić S, Miladinović D, Jocković M, Imerovski I, Sakač Z, Miklič V (2014). Stvaranje i korišćenje genotipova suncokreta sa promenjenim kvalitetom ulja. Journal of Processing and Energy in Agriculture 18(4): 191-195
14. Kovačević B, Miladinović D, Orlović S, Katanić M, Kebert M, Kovinčić J (2013). Lead Tolerance and Accumulation in White Poplar In Vitro. SEEFOR 4(1): 3-12.
15. Kovačević B, Miladinović D, Katanić M, Tomović Z, Pekeć S (2013). The effect of low initial medium pH on *in vitro* white poplar growth. Glasnik Šumarskog fakulteta, Beograd 108: 1-4. (
16. Marjanović-Jeromela A, Marinković R, Atlagić J, Miladinović D, Mitrović P, Milovac Ž, Mikić A (2012). Achievements in rapeseed (*Brassica napus*) breeding in Serbia. Cruciferae Newsletter 31: 41-42.
17. Balalić I, Miklič V, Jocić S, Marinković R, Cvejić S, Hladni N, Miladinović D (2012). Ocena NS hibrida suncokreta u mikro-ogledima preko interakcije hibrid × lokalitet. Ratarstvo i povrtarstvo 49: 270-281.
18. Dedić B, Maširević S, Miladinović D, Jocić S, Terzić S, Tančić S, Mrđa J (2012). Screening of sunflower inbred lines tolerance to *Phoma* black stem. Rasteniev'dni Nauki 6: 41-44

19. Miklič V, Balalić I, Jocić S, Marinković R, Cvejić S, Hladni N, Miladinović D (2011). Produktivnost NS hibrida suncokreta u mikroogledima u Srbiji u 2010. godini. *Ratarstvo i povrtarstvo* 48(1): 57-66.
20. Dedić B, Miladinović D, Jocić S, Terzić S, Tančić S, Dušanić N, Miklič V (2011). Sunflower inbred lines screening for tolerance to white rot on stalk. *Ratarstvo i povrtarstvo* 48(1): 167-172.
21. Tančić S, Dedić B, Jocić S, Balalić I, Lačok N, Miladinović D, Miklič V (2011). *Sclerotinia* wilt occurrence on sunflower in Vojvodina, Serbia. *Ratarstvo i povrtarstvo* 48(2): 353-358.
22. Miklič V, Balalić I, Jocić S, Marinković R, Cvejić S, Hladni N, Miladinović D (2010). Ocena stabilnosti prinosa semena i ulja NS hibrida suncokreta u mikro-ogledima i preporuka sortimenta za setvu u 2010. godini. *Ratarstvo i povrtarstvo* 47(1): 131-146. UDK: 631/635(051), ISSN 1821-3944.
23. Marjanović-Jeromela A, Marinković R, Miladinović D, Miladinović F, Jestrović Z, Stojšin V, Miklič V (2010). Uticaj spoljašnje sredine na prinos uljane repice (*Brassica napus* L.). *Ratarstvo i povrtarstvo* 47(1): 173-178. UDK: 631/635(051), ISSN 1821-3944.
24. Miladinović D, Marjanović Jeromela A, Abraham J, Marinković R, Miklič V (2008). Reakcija ozimih i jarih sorti uljane repice na povećane koncentracije Cd. *Glasnik zaštite bilja* 4: 6-12.
25. Marjanović Jeromela A, Marinković R, Milovac Ž, Miladinović D, Sekulić R, Jasnić S (2008). Ispitivanje sjemenskih kvaliteta sjemena uljane repice (*Brassica napus* L.) tretiranog insekticidima i fungicidima. *Glasnik zaštite bilja* 4: 13-21.
26. Marjanović-Jeromela A, Marinković R, Miladinović D (2007). Kombinirajuće sposobnosti linija uljane repice (*Brassica napus* L.). *Genetika* 39: 53-62.
27. Vasić D, Škorić D (2005). Propisi za obeležavanje GMO i proizvoda od njih u EU. *Arhiv za poljoprivredne nauke*, Vol 66, No 237: 165-170. (
28. Taški-Ajduković K, Vasić D (2005). Different sterilization methods for overcoming internal bacterial infection in sunflower seeds. *Zbornik Matice srpske za prirodne nauke* 109: 59-64.
29. Miladinović J, Hrustić M, Vidić M, Balešević-Tubić S, Vasić D (2005) Possibilities of environmentally friendly production of soybeans in Serbia and Montenegro. *Savremena poljoprivreda* 54, 3-4: 323-328.
30. Vasić D, Dušanić N, Miklič V, Škorić D (2004). Transferring of *Sclerotinia* resistance from wild into cultivated sunflower – Evaluation of wild sunflower species. *Arhiv za poljoprivredne nauke*, Vol 65, No 229: 5-10.
31. Dušanić N, Crnobarac J, Miklič V, Joksimović J, Vasić D (2004). Uticaj gustine useva na prinos semena kod suncokreta. *Arhiv za poljoprivredne nauke*, Vol 65, No 229: 35-44.
32. Marjanović-Jeromela A, Vasić D, Marinković R, Mihailović V, Mikić A (2004). Korišćenje sačme uljane repice u ishrani domaćih životinja. *Acta Agriculturae Serbica*, Vol IX, 17: 515-519.
33. Vasić D, Miladinović J, Berville A, Škorić D (2003). Variability of *Helianthus maximiliani* Sachrader revealed by RAPD analysis. *Plant Genetic Resources Newsletter* 133: 13-15.
34. Taški K, Vasić D (2003). Asimetrična somatska hibridizacija između suncokreta (*Helianthus annuus* L.) i *Helianthus maximiliani* (Schr.). *Arhiv za poljoprivredne nauke*, Vol 64, No 225-226: 35-44.
35. Miklič V, Crnobarac J, Dušanić N, Joksimović J, Vasić D, Rajić M (2003). Uticaj vremena desikacije na prinos i masu hiljadu semena suncokreta. *Arhiv za poljoprivredne nauke*, Vol 64, No 225-226: 117-124.
36. Marinković R, Marjanović-Jeromela A, Lazarević J, Vasić D (2003). Genetic variability components of some quantitative traits of winter oilseed rape (*Brassica napus* L.). *Genetics*, Vol 35, No 3: 199-205.
37. Vasić D, Taški K, Terzić S, Kevrešan S, Škorić D (2002). Transferring of *Sclerotinia* resistance from wild into cultivated sunflower - combining of conventional and laboratory techniques. *Zbornik Matice srpske za prirodne nauke* 102: 29-33.

M52 – Рад у часопису националног значаја

1. Marjanović Jeromela A, Rajković D, Radanović A, Terzić S, Milovac Ž, Mitrović P, Grahovac N, Miladinović D, Stojanović D (2018). Novi trendovi u oplemenjivanju uljanih kupusnjača/New trends in oilseed Brassicas breeding. *Uljarstvo* 49: 37-46.
2. Miklič V, Ovuka J, Marjanović Jeromela A, Terzić S, Jocić S, Cvejić S, Miladinović D, Hladni N, Radić V, Ostojić B, Jocković M, Dušanić N, Đorđević V, Miladinović J, Balešević-Tubić S, Balalić I (2018). Oplemenjivanje i semenarstvo uljanih biljnih vrsta u Srbiji (Breeding and Seed Production of Oil Crops in Serbia). *Selekcija i semenarstvo* 24(2): 1-9
3. Marjanović Jeromela A, Milovac Ž, Dimitrijević A, Stojanović D, Rajković D, Rajković M, Miladinović D, Miklič V (2018). Rezultati ispitivanja proizvodne i upotrebne vrednosti hibrida uljane repice tolerantnih na herbicide iz grupe imidazolinona. *Acta herbologica* 27(1): 65-72.
4. Jocković M, Jocić S, Cvejić S, Miladinović D, Terzić S, Marjanović Jeromela A, Ovuka J, Prodanović S, Miklič V (2018). Stvaranje nove genetičke varijabilnosti u cilju povećanja prinosa semena i ulja suncokreta

/ Creating new genetic variability with the aim of increasing the yield of seed and oil in sunflower Selekција i semenarstvo DOI: 10.5937/SelSem1801037J.

5. Cvejić S, Jocić S, Dedić B, Miladinović D, Dimitrijević A, Imerovski I, Malidža G, Jocković M, Terzić S, Miklič V (2017). Dostignuća u oplemenjivanju suncokreta na otpornost prema volovodu. *Acta Herbologica* 26: 21-20.
6. Mladenov V, Marjanović Jeromela A, Cvejić S, Banjac B, Vollmann J, Jocić S, Miladinović D (2017). Preliminarna karakterizacija lanika (*Camelina sativa* L.) za potrebe oplemenjivanja u Srbiji. *Selekcija i semenarstvo* 23:57-67.
7. Vuksanović V, Kovačević B, Orlović S, Miladinović D, Katanić M, Kerbert M (2016). Uticaj pH vrednosti podloge za ožiljavanje na rast i razvoj izbojaka belih topola u kulturi *in vitro*. *Topola* 197/198: 51-63.
8. Hladni N, Jocić S, Miklič V, Miladinović D, Zorić M (2016). Interrelationship between 1000 seed weight with other quantitative traits in confectionary sunflower. *Ekin J* 2: 51-56.
9. Miladinović D, Dedić B, Quiróz F, Alvarez D, Poverene M, Cantamutto M (2012). *Orobanche cumana* Wallr. resistance of commercial sunflower cultivars grown in Argentina. *J Basic App Genet* 23: 37-41.
10. Miklič V, Hladni N, Jocić S, Marinković R, Atlagić J, Saftić-Panković D, Miladinović D, Dušanić N, Gvozdenović S (2008). Oplemenjivanje suncokreta u Institutu za ratarstvo i povrtarstvo. *Zbornik radova Instituta za ratarstvo i povrtarstvo, Novi Sad, Sveska* 45: 31-63.
11. Marjanović-Jeromela A, Marinković R, Atlagić J, Saftić-Panković D, Miladinović D, Mitrović P, Miklič V (2008). Dostignuća u oplemenjivanju uljane repice (*Brassica napus* L.) u Institutu za ratarstvo i povrtarstvo. *Zbornik radova Instituta za ratarstvo i povrtarstvo, Novi Sad, Sveska* 45: 131-143.
12. Škorić D, Jocić S, Jovanović D, Hladni N, Marinković R, Atlagić J, Panković D, Vasić D, Miladinović F, Gvozdenović S, Terzić S, Sakač Z (2006). Dostignuća u oplemenjivanju suncokreta. *Zbornik radova Naučnog instituta za ratarstvo i povrtarstvo, Novi Sad, Sveska* 42: 131-172.
13. Vasić D, Jocić S, Malenčić Đ, Pajević S, Miladinović F, Škorić D (2004). Testiranje na otpornost prema *Sclerotinia* različitih genotipova suncokreta. *Zbornik radova Naučnog instituta za ratarstvo i povrtarstvo, Novi Sad, Sveska* 40: 291-300.
14. Marinković R, Marjanović-Jeromela A, Vasić D, Lazarević J (2004). Reakcija genotipova ozime uljane repice (*Brassica napus* L.) na niske temperature. *Zbornik radova Naučnog instituta za ratarstvo i povrtarstvo, Novi Sad, Sveska* 40: 313-324.
15. Nagl N, Mezei S, Kovačev L, Vasić D, Čačić N (2004). Induction and micropropagation potential of sugar beet haploids. *Genetics, Vol* 36, No 3: 187-194.
16. Miladinović J, Hrustić M, Vidić M, Vasić D, Lazić B (2003). Mesto soje u organskoj poljoprivredi. *Zbornik radova Naučnog instituta za ratarstvo i povrtarstvo, Novi Sad, Sveska* 38: 251-258.
17. Miklič V, Dušanić N, Atlagić J, Sakač Z, Joksinić J, Crnobarac J, Mihajlović D, Vasić D (2002). Uticaj genotipa, đubrenja i mikroklimata na posetu polinatora i prinos suncokreta. *Zbornik radova Naučnog instituta za ratarstvo i povrtarstvo, Novi Sad, Sveska* 36: 179-188.
18. Vasić D, Malidža G, Škorić D (2002). Uticaj herbicida na gajeni suncokret u poljskim uslovima i *in vitro*. *Zbornik radova Naučnog instituta za ratarstvo i povrtarstvo, Novi Sad, Sveska* 37: 15-25.
19. Vasić D (2001). Korišćenje biotehnoških i metoda molekularne biologije u oplemenjivanju suncokreta – Dostignuća u svetu. *Zbornik radova Naučnog instituta za ratarstvo i povrtarstvo, Novi Sad, Sveska* 35: 259-269.

M60 –Национални скупови

M63 – Саопштење са скупа националног значаја штампано у целини

1. Krstić M., Ćuk N., Babec B., Jocić S., Cvejić S., Ovuka J., Miladinović D, Jocković M., Jocković J., Hladni N., Grahovac N., Dušanić N., Radić V., Balalić I., Gvozdenac S., Dedić B., Ostojić B., Jokić G., Butaš D., Radeka I., Klisurić N., Miklič V. (2024): Adaptabilnost, stabilnost i visok prinos - NS hibridi suncokreta nove generacije za nove izazove. *Zbornik referata sa* 58. Savetovanje agronoma i poljoprivrednika Srbije (SAPS) i 4. Savetovanje agronoma Republike Srbije i Republike Srpske, Zlatibor, 29.01-02.02.2023. ISBN 978-86-80417-94-3. <https://doi.org/10.5937/SAPS24003K>
2. Hladni N, Babec B, Šeremešić S, Petrović V, Cvejić S, Jocić S, Miklič V, Grahovac N, Miladinović D (2023). Uticaj različitih organskih đubriva na sadržaj ulja i oleinske kiseline kod konzumnog suncokreta. *Zbornik radova*, 64. Savetovanje industrije ulja Proizvodnja i prerada uljarica, Herceg Novi, 25-30. jun 2023., p 37-44
3. Krstić M, Babec B, Hladni N, Klisurić N, Radeka I, Ostojić B, Butaš D, Jokić G, Ovuka J, Miklič V, Dedić B, Gvozdenac S., Miladinović D, Jocković M, Ćuk N, Jocić S, Cvejić S (2023). Potencijal NS hibrida suncokreta u uslovima promenjene klime. *Zbornik referata sa* 57. Savetovanje agronoma i

poljoprivrednika Srbije (SAPS) i 3. Savetovanje agronoma Republike Srbije i Republike Srpske, Zlatibor, 30.01-03.02.2023.

4. Marjanović-Jeromela A, Cvejić S, Kiproviski B, Grahovac N, Jaćimović S, Rajković D, Gvozdenac S, Mladenov V, Miladinović D, Stojanović D, Rakita S, Đuragić O, Kostić M, Stamenković O, Veljković V (2022). Lanik, manje gajena uljarica sa višestrukom upotrebom u ishrani ljudi i životinja. Zbornik radova 63. Savetovanja industrije ulja, 26.06-01.07.2022. Herceg Novi, Crna Gora, p 123-132
5. Miklič V, Miladinović D, Jocić S, Terzić S, Cvejić S, Hladni N, Gvozdenac S, Babec B, Marjanović Jeromela A (2022). 20th International Sunflower Conference in Novi Sad, Zbornik radova 63. Savetovanje industrije ulja „Proizvodnja i prerada uljarica” sa međunarodnim učešćem, 26. Jun - 01. Jul 2022, Herceg Novi, p 17-24
6. Jocković M, Cvejić S, Jocić S, Hladni N, Ovuka J., Miladinović D, Klisurić N, Radeka I, Ćuk N, Miklič V (2022). NS hibridi suncokreta-garancija uspešne proizvodnje. Zbornik referata, 56. Savetovanje agronoma i poljoprivrednika Srbije (SAPS) i 2. Savetovanje agronoma Republike Srbije i Republike Srpske, Zlatibor, 30.01-03.02. 2022., p 88-96.
7. Miklič, V., Jocić, S., Cvejić, S., Jocković, M., Klisurić, N., Balalić, I., Hladni, N., Ćuk, N., Terzić, S., Miladinović, D. (2021): Prinos i kvalitet novosadskih hibrida suncokreta u 2020. godini. Zbornik radova sa 62.. Savetovanja industrije ulja, Herceg Novi, p. 15-21 (
8. Hladni N, Jocković M, Jocić S, Cvejić S, Babec B, Miklič V, Radeka I, Petrović V, Marjanović-Jeromela A, Miladinović D (2021) Visokoproteinski hibridi suncokreta pogodni za različite namene. Zbornik radova 62 . Savetovanja industrije ulja, 27.06. -2. 07. 2021. Herceg Novi, Crna Gora, str. 39-45.
9. Jocković M, Jocić S, Cvejić S, Balalić I, Hladni N, Miladinović D, Klisurić N, Miklič V (2021) Produktivnost NS hibrida suncokreta u mikroogledima i preporuka za uspešnu proizvodnju u 2021. Godini. Zbornik referata sa 55. Savetovanja agronoma Srbije, p.40-48.
10. Marjanović Jeromela A, Zanetti F, Vollmann J, Alberghini B, Borghesi A, Cvejić S, Kondić Špika A, Monti A, Miladinović D (2021). Comparison of camelina seed yield and biomass production in contrasting environments. Proceedings of XXVI Symposium on biotechnology. Čačak, Serbia, 12-13.03.2021, p 19-23.
11. Miklič V, Balalić I, Jocić S, Cvejić S, Jocković M, Miladinović D, Hladni N, Klisurić N, Terzić S (2020) NS hibridi suncokreta u ogledima u Bačkoj i Banatu 2019. godine. Zbornik radova sa 61. Savetovanja industrije ulja, p. 13-20.
12. Marjanović Jeromela A, Rajković D, Radanović A, Grahovac N, Miladinović D, Kondić-Špika A, Terzić S (2019) Primena različitih metoda oplemenjivanja za poboljšanje kvaliteta uljane repice (*Brassica napus* L.)/ Application of different breeding methods for quality improvement of oilseed rape (*Brassica napus* L.). Održiva poljoprivredna proizvodnja, Uloga poljoprivrede u zaštiti životne sredine, Beograd, str. 25-33.
13. Miladinović D, Marjanović Jeromela A, Jocić S, Radanović A, Cvejić S, Hladni N, Terzić S, Ovuka J, Jocković M, Dedić B, Rajković D, Gvozdenac S, Radić V, Balalić I, Dušanić N, Miklič V (2019). Novi trendovi u oplemenjivanju uljarica/New trends in oil crops breeding. Zbornik radova sa 60. Savetovanja industrije ulja, Herceg Novi, p. 27-32.
14. Cvejić S, Jocić S, Jocković M, Dedić B, Radeka I, Radanović A, Miladinović D, Balalić I, Grahovac N, Stojanović D, Miklič V (2019). NS Sanol – Novi visokooleinski hibrid suncokreta/NS Sanol – New high-oleic sunflower hybrid. Zbornik radova sa 60. Savetovanja industrije ulja, Herceg Novi, p. 41-48.
15. Hladni N, Babec B, Miklič V, Jocić S, Miladinović D, Marjanović Jeromela A, Jocković M (2019). NS konzumni hibridi suncokreta u organskoj i konvencionalnoj proizvodnji u Selenči/ NS confectionery sunflower hybrids under organic and conventional production conducted in Selenča. Zbornik radova sa 60. Savetovanja industrije ulja, Herceg Novi, p. 55-62.
16. Marjanović Jeromela A, Miladinović D, Terzić S, Cvejić S, Dimitrijević A, Milošević D, Jocković M, Mitrović P, Mladenov V, Simić A, Vollmann J (2018). Biodiverzitet NS kolekcija šafranike (*Carthamus tinctorius* L.) i lanika (*Camelina sativa* (L.) Crantz). Zbornik referata Organska proizvodnja i biodiverzitet, VI otvoreni dani biodiverziteta, Pančevo, 20. jun 2016., p. 27-42.
17. Miklič V, Balalić I, Jocić S, Cvejić S, Jocković M, Miladinović D, Hladni N (2018). NS hibridi suncokreta u ogledima u Srbiji 2017. godine, Zbornik radova sa 59. Savetovanja industrije ulja, Herceg Novi, p. 17-23.
18. Hladni N, Salgam S, Zorić M, Miladinović D, Miklič V, Jocić S, Marjanović Jeromela A (2018). Ocena stabilnosti sadržaja ulja konzumnih hibrida suncokreta primenom ammi analize. Zbornik radova sa 59. Savetovanja industrije ulja, Herceg Novi, p. 35-40.

19. Balalić I, Jocić S, Cvejić S, Jocković M, Miladinović D, Hladni N, Miklič V (2018). NS hibridi suncokreta veoma uspješni u ogledima i proizvodnji. Šta sejati u 2018. godini? Zbornik referata sa 52. Savetovanja agronoma Srbije, Zlatibor, p. 5-13.
20. Miladinović D, Imerovski I, Dimitrijević A, Jocić S, Cvejić S, Hladni N, Marjanović Jeromela A, Terzić S, Dedić B, Jocković M, Balalić I, Miklič V (2017). Molekularni markeri u oplemenjivanju suncokreta – Od klasične do marker-asistirane selekcije. Zbornik radova „Proizvodnja i prerada uljarica“. 58. Savetovanje industrije ulja, 18-23 jun, 2017, Herceg Novi, Crna Gora, p. 53-58.
21. Balalić I, Jocić S, Miklič V, Cvejić S, Radić V, Miladinović D (2017). Prinos ulja NS hibrida suncokreta pod uticajem lokaliteta. Zbornik radova „Proizvodnja i prerada uljarica“. 58. Savetovanje industrije ulja, 18-23 jun, 2017, Herceg Novi, Crna Gora, p. 39-44.)
22. Marjanović Jeromela A, Miladinović D, Atlagić J, Cvejić S, Terzić S, Dimitrijević A, Mitrović P, Milovac Ž, Stojanović D, Dedić D, Balalić I, Miklič V (2017). Šta se menja u oplemenjivanju uljanih kupusnjača? Zbornik radova „Proizvodnja i prerada uljarica“. 58. Savetovanje industrije ulja, 18-23 jun, 2017, Herceg Novi, Crna Gora, p. 83-94.
23. Hladni N, Jocić S, Miklič V, Miladinović D, Radić V, Marjanović-Jeromela A, Jocković M, Dedić B (2017). Novi NS konzumni hibridi suncokreta NS Garavi i NS Leviathan za ishranu ljudi i hladno ceđeno ulje. Zbornik radova sa 58. Savetovanja industrije ulja, Herceg Novi, p.59-65.
24. Balalić I, Jocić S, Miklič V, Cvejić S, Jocković M, Miladinović D (2017). Rezultati ispitivanja NS hibrida suncokreta u mikroogledima i preporuka za setvu u 2017. godini. Zbornik referata sa 51. Savetovanja agronoma Srbije, Zlatibor, p. 48-57
25. Cvejić S, Marjanović Jeromela A, Vollmann J, Jocić S, Bogdanović S, Miladinović D, Imerovski I (2016). Značaj gajenja lanik (*Camelina sativa* L.) – novog izvora biljnih ulja / Importance of growing false flax (*Camelina sativa* L.) – New sources of vegetable oils. 57. Savetovanje Proizvodnja i prerada uljarica sa međunarodnim učešćem, Zbornik Radova, 19-24. jun, 2016., Herceg Novi, Crna Gora, 51-68. 57th Conference Production and processing of oilseed with international participation, Proceedings, 19-24. June, 2016., Herceg Novi, Montenegro, p. 51-68.
26. Balalić I, Jocić S, Miklič V, Cvejić S, Radić V, Miladinović D (2016). Varijabilnost sadržaja ulja hibrida suncokreta u zavisnosti od lokaliteta. 57. Savetovanje Proizvodnja i prerada uljarica sa međunarodnim učešćem, Zbornik Radova, 19-24. jun, 2016., Herceg Novi, Crna Gora, 51-68. 57th Conference Production and processing of oilseed with international participation, Proceedings, 19-24. June, 2016., Herceg Novi, Montenegro, p. 15-18.
27. Balalić I, Jocić S, Miklič V, Cvejić S, Jocković M, Miladinović D (2016). NS hibridi suncokreta u mikroogledima u 2015. i preporuka sortimenta za setvu u 2016. godini. Zbornik referata sa 50. Savetovanja agronoma Srbije, Zlatibor, p. 32-40.
28. Balalić I, Jocić S, Miklič V, Cvejić S, Radić V, Miladinov Z, Miladinović D (2015). Interakcija hibrid × lokalitet za prinos ulja suncokreta. 56. Savetovanje Proizvodnja i prerada uljarica sa međunarodnim učešćem, Zbornik Radova, Herceg Novi, Crna Gora, p. 55-61.
29. Hladni N, Jocić S, Miklič V, Miladinović D, Sakač Z, Lečić N (2015). Uticaj gajenja konzumnih hibrida suncokreta u uslovima organske i konvencionalne proizvodnje na sadržaj proteina, ulja i sastav masnih kiselina. 56. Savetovanje Proizvodnja i prerada uljarica sa međunarodnim učešćem, Zbornik Radova, Herceg Novi, Crna Gora, p. 79-85.)
30. Miklič V, Balalić I, Jocić S, Marinković R, Cvejić S, Hladni N, Miladinović D (2015). Rezultati mikroogleda NS hibrida suncokreta i preporuka sortimenta za setvu u 2015. godini. Zbornik referata sa 49. Savetovanja agronoma Srbije, Zlatibor, p. 87-99.
31. Miklič V, Balalić I, Jocić S, Marinković R, Cvejić S, Miladinović D, Jocković M, Hladni N (2014). Rezultati ispitivanja NS hibrida suncokreta u mikroogledima i preporuka za setvu u 2014. godini. Zbornik referata sa 48. Savetovanja agronoma Srbije, Zlatibor, p. 4-25.
32. Miklič V, Jocić S, Cvejić S, Malidža G, Radeka I, Jocković M, Mrđa J, Hladni N, Balalić I, Miladinović D (2014). Hibrid suncokreta SUMO 1 PR - Najbolje iz Srbije. Zbornik radova sa 55. savetovanja industrije ulja, Herceg Novi, p. 92-102.
33. Marjanović-Jeromela A, Marinković R, Mitrović P, Milovac Ž, Terzić S, Miladinović D, Miklič V (2014). Genetičko unapređenje i optimizacija tehnologije proizvodnje uljane repice. Zbornik radova sa 55. savetovanja industrije ulja, Herceg Novi, p. 143-150.
34. Balalić I, Miklič V, Jocić S, Marinković R, Miladinović D, Cvejić S, Miladinov Z (2013). Uticaj lokaliteta na prinos ulja u 2012. godini. Zbornik radova sa 54. savetovanja industrije ulja, Herceg Novi, p. 47-52.

35. Miklič V, Balalić I, Jocić S, Marinković R, Cvejić S, Miladinović D, Jocković M (2013). Produktivnost NS hibrida suncokreta u mikroogledima i preporuka sortimenta za setvu u 2013. godini. Zbornik referata sa 47. Savetovanja agronoma Srbije, Zlatibor, p. 33-44.
36. Kondić-Špika A, Kobiljski B, Miladinović D, Taški-Ajduković K, Nagl N (2013). Odeljenje za biotehnologiju - podrška razvoju i kvalitetu. Zbornik referata sa 47. Savetovanja agronoma Srbije, Zlatibor, p. 207-212.)
37. Miladinović D, Imerovski I, Dimitrijević A, Jocić S, Cvejić S, Dedić B (2013). Biotehnologija u oplemenjivanju suncokreta na otpornost prema volovodu. Zbornik referata sa 47. Savetovanja agronoma Srbije, Zlatibor, p. 221-226.
38. Imerovski I, Dimitrijević A, Miladinović D, Jocić S, Miklič V (2011). Unošenje gena otpornosti prema plamenjači u suncokret i njihova detekcija molekularnim metodama. Zbornik radova sa 52. savetovanja industrije ulja, Herceg Novi, p. 103-108.
39. Miladinović D, Marjanović-Jeromela A, Jocić S, Hladni N, Imerovski I, Dimitrijević A, Vuković N (2011). Biotehnološke metode u NS programima oplemenjivanja suncokreta i uljane repice. Zbornik radova sa 52. savetovanja industrije ulja, Herceg Novi, p. 109-114.
40. Marjanović-Jeromela A, Marinković R, Hristov N, Radić V, Miladinović D (2010). AMMI analiza visine prve bočne grane kod uljane repice (*Brassica napus* L.). XV Savetovanje o biotehnologiji, Čačak, p. 233-238.
41. Dimitrijević A, Imerovski I, Miladinović D, Marjanović-Jeromela A, Jocić S, Miklič V (2010). Tolerantnost suncokreta prema tribenuron-metilu. Zbornik radova sa 51. savetovanja industrije ulja, Herceg Novi, p. 61-67.
42. Miladinović D, Marjanović-Jeromela A, Marinković R, Miklič V (2008). Biotehnologija i poboljšanje kvaliteta ulja uljane repice. Zbornik radova sa 49. savetovanja industrije ulja, Herceg Novi, p. 117-121
43. Marjanović-Jeromela A, Marinković R, Miladinović D, Ladsous O, Maes O (2008). Performance of NS rapeseed genotypes in France. Proc Breeding 08, Novi Sad, p. 575-578.
44. Miladinović D, Jocić S, Miladinović F, Marjanović-Jeromela A, Škorić D (2006). Testiranje na otpornost prema *Sclerotinia* visokooleinskih genotipova suncokreta. Zbornik radova sa 47. savetovanja industrije ulja, Herceg Novi, p. 25-30.
45. Marjanović-Jeromela A, Marinković R, Miladinović D (2006). Uljana repica kao sirovina za industrijsku preradu. Zbornik radova sa 47. savetovanja industrije ulja, Herceg Novi, p. 133-137.
46. Vasić D, Jocić S, Škorić D (2005). Proizvodnja haploida kod suncokreta. Zbornik radova sa 46. savetovanja industrije ulja, Petrovac, p. 67-71.
47. Vasić D, Marinković R, Marjanović-Jeromela A, Škorić D (2004). Uticaj abiotskih faktora na sadržaj ulja kod suncokreta. Zbornik radova sa 45. savetovanja industrije ulja, Petrovac, p. 61-69. (R65=0,5)
48. Marinković R, Marjanović-Jeromela A, Vasić D (2004). Međuzavisnost sadržaja ulja u semenu i nekih kvantitativnih svojstava kod ozime uljane repice (*Brassica napus* L.). Tematski zbornik sa III Međunarodne EKO – Konferencije, Novi Sad, Srbija i Crna Gora p. 255-259.
49. Mihailović V, Vasić D, Marjanović-Jeromela A, Mikić A (2004). Mogućnost iskorišćavanja vrsta roda *Helianthus* L. za stočnu hranu. Tematski zbornik sa III Međunarodne EKO – Konferencije, Novi Sad, Srbija i Crna Gora p. 25-29.

M80 – Техничка решења

M85 – Ново техничко решење

1. Dimitrijević A, Imerovski I, Miladinović D, Jocić S (2016). *Helianthus annuus* CAPS marker for Ahas11-2. AHASt-1. NCBI Probe database, PUID: Pr032754208.
<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/probe/?term=Pr032754208>
2. Dimitrijević A, Imerovski I, Miladinović D, Jocić S (2016). *Helianthus annuus* CAPS marker for Ahas11-2. AHASt-2. NCBI Probe database, PUID: Pr032754219.
<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/probe/?term=Pr032754219>
3. Dimitrijević A, Imerovski I, Miladinović D, Jocić S (2016). *Helianthus annuus* CAPS marker for Ahas11-2. AHASt-3. NCBI Probe database, PUID: Pr032754222.
<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/probe/?term=Pr032754222>
4. Dimitrijević A, Imerovski I, Miladinović D, Jocić S (2016). *Helianthus annuus* CAPS marker for Ahas11-2. AHASt-4. NCBI Probe database, PUID: Pr032754223.
<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/probe/?term=Pr032754223>
5. Dimitrijević A, Imerovski I, Miladinović D, Jocić S (2016). *Helianthus annuus* CAPS marker for Ahas11-2. AHASt-5. NCBI Probe database, PUID: Pr032754224.
<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/probe/?term=Pr032754224>

6. Dimitrijević A, Imerovski I, Miladinović D, Jocić S (2016). *Helianthus annuus* CAPS marker for Ahas11-2. AHASt-6. NCBI Probe database, PUID: Pr032754225. <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/probe/?term=Pr032754225>
7. Dimitrijević A, Imerovski I, Miladinović D, Jocić S (2016). *Helianthus annuus* CAPS marker for Ahas11-2. AHASt-7. NCBI Probe database, PUID: Pr032754226. <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/probe/?term=Pr032754226>
8. Dimitrijević A, Imerovski I, Miladinović D, Jocić S (2016). *Helianthus annuus* CAPS marker for Ahas11-2. AHASt-8. NCBI Probe database, PUID: Pr032754227. <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/probe/?term=Pr032754227>
9. Dimitrijević A, Imerovski I, Miladinović D, Jocić S (2016). *Helianthus annuus* CAPS marker for Ahas11-2. AHASt-9. NCBI Probe database, PUID: Pr032754228. <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/probe/?term=pr032754228>
10. Dimitrijević A, Imerovski I, Miladinović D, Jocić S (2016). *Helianthus annuus* CAPS marker for Ahas11-2. AHASt-10. NCBI Probe database, PUID: Pr032754209. <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/probe/?term=Pr032754209>
11. Dimitrijević A, Imerovski I, Miladinović D, Jocić S (2016). *Helianthus annuus* CAPS marker for Ahas11-2. AHASt-11. NCBI Probe database, PUID: Pr032754210. <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/probe/?term=Pr032754210>
12. Dimitrijević A, Imerovski I, Miladinović D, Jocić S (2016). *Helianthus annuus* CAPS marker for Ahas11-2. AHASt-12. NCBI Probe database, PUID: Pr032754211. <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/probe/?term=Pr032754211>
13. Dimitrijević A, Imerovski I, Miladinović D, Jocić S (2016). *Helianthus annuus* CAPS marker for Ahas11-2. AHASt-13. NCBI Probe database, PUID: Pr032754212. <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/probe/?term=Pr032754212>
14. Dimitrijević A, Imerovski I, Miladinović D, Jocić S (2016). *Helianthus annuus* CAPS marker for Ahas11-2. AHASt-14. NCBI Probe database, PUID: Pr032754213. <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/probe/?term=Pr032754213>
15. Dimitrijević A, Imerovski I, Miladinović D, Jocić S (2016). *Helianthus annuus* CAPS marker for Ahas11-2. AHASt-15. NCBI Probe database, PUID: Pr032754214. <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/probe/?term=Pr032754214>
16. Dimitrijević A, Imerovski I, Miladinović D, Jocić S (2016). *Helianthus annuus* CAPS marker for Ahas11-2. AHASt-16. NCBI Probe database, PUID: Pr032754215. <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/probe/?term=Pr032754215>
17. Dimitrijević A, Imerovski I, Miladinović D, Jocić S (2016). *Helianthus annuus* CAPS marker for Ahas11-2. AHASt-17. NCBI Probe database, PUID: Pr032754216. <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/probe/?term=Pr032754216>
18. Dimitrijević A, Imerovski I, Miladinović D, Jocić S (2016). *Helianthus annuus* CAPS marker for Ahas11-2. AHASt-18. NCBI Probe database, PUID: Pr032754217. <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/probe/?term=Pr032754217>
19. Dimitrijević A, Imerovski I, Miladinović D, Jocić S (2016). *Helianthus annuus* CAPS marker for Ahas11-2. AHASt-19. NCBI Probe database, PUID: Pr032754218. <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/probe/?term=Pr032754218>
20. Dimitrijević A, Imerovski I, Miladinović D, Jocić S (2016). *Helianthus annuus* CAPS marker for Ahas11-2. AHASt-20. NCBI Probe database, PUID: Pr032754220. <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/probe/?term=Pr032754220>
21. Dimitrijević A, Imerovski I, Miladinović D, Jocić S (2016). *Helianthus annuus* CAPS marker for Ahas11-2. AHASt-21. NCBI Probe database, PUID: Pr032754221. <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/probe/?term=Pr032754221>

M90 – Патенти

M92 – Регистрован патент на националном нивоу

1. Kevrešan S, Ćirin-Novta V, Kuhajda K, Kandrač J, Radić Lj, Vasić D, Petrović N, Kovačević B, Vujić Đ (2011). Naftenske kiseline i njihovi derivati kao sredstvo za ožiljavanje biljaka (Naphthenic acids and their derivatives as rooting agents). Patent upisan u Registar patenata pod brojem 51867, Zavod za intelektualnu svojinu, rešenje broj P-2002/0934 od 17.11.2011., Beograd, Srbija

M94 – Објављен патент на националном нивоу

1. Nikolić Z, Nikolić V, Bujanja M, Dedić B, Gvozdenac S, Marjanović Jeromela A, Cvejić S, Jocić S, Ovuka J, Miklič V, Krstić M, Radanović A, Jocković M, Miladinović D, Šavikin K, Živković J, Stević T,

Pljevljakušić D, Zdunić G, Menković N, Janković T (2024). Botanički preparat za zaštitu semena od patogenih gljiva. Patent objavljen u Registru патената под бројем 2022/0635, Zavod za intelektualnu svojinu, Beograd, Srbija.

M95 – Реализована сорта на међународном нивоу

1. Jocić S, Cvejić S, Miladinović D, Miklič V, Radeka I (2019). NS RONIN, hibrid suncokreta, priznat od strane Ministarstva za poljoprivredu Rumunije (Ministerul agriculturii si dezvoltarii rurale), rešenje Nacionalnog Instituta za testiranje i registraciju biljnih vrsta (Institutul de stat pentru testarea si inregistrarea soiurilor (ISTIS)) od 28.03.2019 godine, Bukurešt, Rumunija.
2. Jocić S, Cvejić S, Miladinović D, Radeka I, Miklič V (2018). NS Kruna, hibrid suncokreta, priznat od strane Ministarstva za poljoprivredu Rumunije (Ministerul agriculturii si dezvoltarii rurale), rešenje Nacionalnog Instituta za testiranje i registraciju biljnih vrsta (Institutul de stat pentru testarea si inregistrarea soiurilor (ISTIS)) od 14.03.2018 godine, Bukurešt, Rumunija.
3. Jocić S, Cvejić S, Miladinović D, Radeka I, Miklič V (2018). NS ROMEO, hibrid suncokreta, priznat od strane Ministarstvo poljoprivrede i prehrambene industrije Moldavije (Ministerul agriculturii si industriei alimentare), rešenje Državne komisije za ispitivanje biljnih sorti (Comisia de stat pentru testarea soiurilor de plante (CSTSP)) br. 0283564 od 2018 godine, Chisinau, Moldavia.
4. Jocić S, Cvejić S, Malidža G, Miklič V, Miladinović D, Radeka I (2017). NS SMARAGD, hibrid suncokreta, priznat od strane Ministarstva za poljoprivredu Rumunije (Ministerul agriculturii si dezvoltarii rurale), rešenje Nacionalnog Instituta za testiranje i registraciju biljnih vrsta (Institutul de stat pentru testarea si inregistrarea soiurilor (ISTIS)) od 2017 godine, Bukurešt, Rumunija
5. Jocić S, Cvejić S, Malidža G, Miklič V, Miladinović D, Radeka I (2017). NS EUFORIA, hibrid suncokreta, priznat od strane Ministarstva za poljoprivredu Rumunije (Ministerul agriculturii si dezvoltarii rurale), rešenje Nacionalnog Instituta za testiranje i registraciju biljnih vrsta (Institutul de stat pentru testarea si inregistrarea soiurilor (ISTIS)) od 2017 godine, Bukurešt, Rumunija
6. Jocić S, Cvejić S, Malidža G, Miklič V, Miladinović D, Radeka I (2017). NS SUMO SUN, hibrid suncokreta, priznat od strane Ministarstva za poljoprivredu Rumunije (Ministerul agriculturii si dezvoltarii rurale), rešenje Nacionalnog Instituta za testiranje i registraciju biljnih vrsta (Institutul de stat pentru testarea si inregistrarea soiurilor (ISTIS)) od 2017 godine, Bukurešt, Rumunija
7. Jocić S, Cvejić S, Malidža G, Miklič V, Miladinović D, Radeka I (2017). NS SUMO STAR, hibrid suncokreta, priznat od strane Ministarstva za poljoprivredu Rumunije (Ministerul agriculturii si dezvoltarii rurale), rešenje Nacionalnog Instituta za testiranje i registraciju biljnih vrsta (Institutul de stat pentru testarea si inregistrarea soiurilor (ISTIS)) od 2017 godine, Bukurešt, Rumunija
8. Jocić S, Cvejić S, Malidža G, Miklič V, Miladinović D, Radeka I (2017). NS SUMO SOL, hibrid suncokreta, priznat od strane Ministarstva za poljoprivredu Rumunije (Ministerul agriculturii si dezvoltarii rurale), rešenje Nacionalnog Instituta za testiranje i registraciju biljnih vrsta (Institutul de stat pentru testarea si inregistrarea soiurilor (ISTIS)) od 2017 godine, Bukurešt, Rumunija
9. Jocić S, Cvejić S, Malidža G, Miladinović D (2016). NS PRIMI, hibrid suncokreta, priznat od strane Ministarstvo poljoprivrede i prehrambene industrije Moldavije, rešenje Državne komisije za ispitivanje biljnih sorti br. 0282824 od 2016 godine, Chisinau, Moldavia.

M96 – Реализована сорта на националном нивоу

1. Jocić S, Cvejić S, Miladinović D, Jocković M, Balalić I, Miklič V (2019). NS Sanol, hibrid suncokreta, priznat od strane Ministarstva poljoprivrede, šumarstva i vodoprivrede, Uprava za zaštitu bilja, rešenje broj 320-04-1723/2/2017-11 od 27.02.2019. godine, Beograd, Republika Srbija.

M97 – Призната сорта на међународном нивоу

1. Jocić S, Cvejić S, Jocković M, Malidža G., Miladinović D, Marjanović Jeromela, A. (2024) NS OLIVA SUMO, hibrid suncokreta, priznat od strane Ministarstva za poljoprivredu Rumunije (Ministerul agriculturii si dezvoltarii rurale), rešenje Nacionalnog Instituta za testiranje i registraciju biljnih vrsta (Institutul de stat pentru testarea si inregistrarea soiurilor (ISTIS)) broj 2653 od 04.04.2024 godine, Bukurešt, Rumunija. 2024.
2. Jocić S, Cvejić S, Jocković M, Miladinović D, Radeka I, Tančić Živanov S (2023). NS FORTIS, hibrid suncokreta, priznat od strane Ministarstva za poljoprivredu Rumunije (Ministerul agriculturii si dezvoltarii rurale), rešenje Nacionalnog Instituta za testiranje i registraciju biljnih vrsta (Institutul de stat pentru testarea si inregistrarea soiurilor (ISTIS)) broj 2572 od 30.03.2023 godine, Bukurešt, Rumunija. 2023.
3. Cvejić S, Jocić S, Jocković M, Miladinović D, Miklič V, Tančić Živanov S (2023). NS GVOZDEN, hibrid suncokreta, priznat od strane Ministarstva za poljoprivredu Rumunije (Ministerul agriculturii si dezvoltarii

rurale), rešenje Nacionalnog Instituta za testiranje i registraciju biljnih vrsta (Institutul de stat pentru testarea si inregistrarea soiurilor (ISTIS) broj 2572 od 30.03.2023 godine, Bukurešt, Rumunija. 2023.

4. Jocić S, Cvejić S, Jocković M, Dedić B, Miladinović D (2021) NS Dositej, hibrid suncokreta, priznat od strane Ministarstva za poljoprivredu Rumunije (Ministerul agriculturii si dezvoltarii rurale), rešenje Nacionalnog Instituta za testiranje i registraciju biljnih vrsta (Institutul de stat pentru testarea si inregistrarea soiurilor (ISTIS)) od 29.03.2021 godine, Bukurešt, Rumunija.
5. Jocić S., Cvejić S., Miladinović D, Radeka I, Miklič V (2021) KONFIDENS, hibrid suncokreta, priznat od strane Ministarstva za poljoprivredu Ukrajine (Міністерство аграрної політики та продовольства України), rešenje Državne komisije za zaštitu biljnih sorti (Державна служба з охорони прав на сорти рослин) br. 18039118, Ukrajina, 2021.
6. Jocić S., Cvejić S., Jocković M., Dedić B, Miladinović D (2021) NS H 7746, hibrid suncokreta, priznat od strane Ministarstva za poljoprivredu Ukrajine (Міністерство аграрної політики та продовольства України), rešenje Državne komisije za zaštitu biljnih sorti (Державна служба з охорони прав на сорти рослин) br. 18039120, Ukrajina, 2021.
7. Jocić S, Cvejić S, Malidža G, Miklič V, Imerovski I, Miladinović D (2020). NS SUMO ORFEJ, hibrid suncokreta, priznat od strane Ministarstva za poljoprivredu Rumunije (Ministerul agriculturii si dezvoltarii rurale), rešenje Nacionalnog Instituta za testiranje i registraciju biljnih vrsta (Institutul de stat pentru testarea si inregistrarea soiurilor (ISTIS)) od 30.03.2020 godine, Bukurešt, Rumunija.
8. Jocić S, Cvejić S, Jocković M, Dedić B, Radeka I, Miladinović D (2020). NS H 7901, hibrid suncokreta, priznat od strane Ministarstva za poljoprivredu Ukrajine (Міністерство аграрної політики та продовольства України), rešenje Državne komisije za zaštitu biljnih sorti (Державна служба з охорони прав на сорти рослин) br. 17039154 od 11.02.2020 godine, Ukrajina.
9. Jocić S, Cvejić S, Miladinović D, Imerovski I, Jocković M, Miklič V (2019). NS H 7250, hibrid suncokreta, priznat od strane Ministarstva za poljoprivredu Ruske Federacije (Министерство сельского хозяйства Российской Федерации), rešenje Državne komisije Ruske Federacije za ispitivanje i zaštitu selekcionih dostignuća (Государственная комиссия Российской Федерации по испытанию и охране селекционных достижений (ФГБУ Госсорткомиссия)) br. 8356148 od 2019. godine, Moskva, Ruska Federacija.
10. Jocić S, Cvejić S, Miladinović D, Jocković M, Miklič V (2019). NS H DFSP, hibrid suncokreta, priznat od strane Ministarstva za poljoprivredu Ukrajine (Міністерство аграрної політики України), rešenje Državne komisije za zaštitu biljnih sorti (Державна служба з охорони прав на сорти рослин) br. 17039025 od 15.02.2019 godine, Ukrajina.
11. Jocić S, Cvejić S, Miladinović D, Radeka I, Jocković M, Miklič V (2019). NS H VLSP, hibrid suncokreta, priznat od strane Ministarstva za poljoprivredu Ukrajine (Міністерство аграрної політики України), rešenje Državne komisije za zaštitu biljnih sorti (Державна служба з охорони прав на сорти рослин) br. 17039024 od 15.02.2019 godine, Ukrajina.
12. Jocić S, Cvejić S, Miladinović D, Miklič V, Imerovski I, Malidža G (2019). NS H 7802, hibrid suncokreta, priznat od strane Ministarstva za poljoprivredu Ukrajine (Міністерство аграрної політики України), rešenje Državne komisije za zaštitu biljnih sorti (Державна служба з охорони прав на сорти рослин) br. 17039026 od 15.02.2019 godine, Ukrajina.
13. Jocić S, Cvejić S, Miklič V, Miladinović D, Dedić B, Malidža G (2019). NS H 7804, hibrid suncokreta, priznat od strane Ministarstva za poljoprivredu Ukrajine (Міністерство аграрної політики України), rešenje Državne komisije za zaštitu biljnih sorti (Державна служба з охорони прав на сорти рослин) br. 17039027 od 15.02.2019 godine, Ukrajina.
14. Jocić S, Cvejić S, Miladinović D, Imerovski I, Jocković M (2019). NS H 7749, hibrid suncokreta, priznat od strane Ministarstva za poljoprivredu Rumunije (Ministerul agriculturii si dezvoltarii rurale), rešenje Nacionalnog Instituta za testiranje i registraciju biljnih vrsta (Institutul de stat pentru testarea si inregistrarea soiurilor (ISTIS)) od 28.03.2019 godine, Bukurešt, Rumunija.
15. Jocić S, Cvejić S, Miladinović D, Malidža G, Miklič V, Radeka I (2019). NS DEMETER CLP, hibrid suncokreta, priznat od strane Ministarstva za poljoprivredu Rumunije (Ministerul agriculturii si dezvoltarii rurale), rešenje Nacionalnog Instituta za testiranje i registraciju biljnih vrsta (Institutul de stat pentru testarea si inregistrarea soiurilor (ISTIS)) od 28.03.2019 godine, Bukurešt, Rumunija.
16. Jocić S, Cvejić S, Miladinović D, Imerovski I, Dedić B (2018). NS H 7634, hibrid suncokreta, priznat od strane Ministarstva za poljoprivredu Ukrajine (Міністерство аграрної політики України), rešenje Državne komisije za zaštitu biljnih sorti (Державна служба з охорони прав на сорти рослин) br. 15039034 od 31.01.2018 godine, Ukrajina.

17. Jocić S, Cvejić S, Miladinović D, Imerovski I, Jocković M (2018). NS H 7749, hibrid suncokreta, priznat od strane Ministarstva za poljoprivredu Ukrajine (Міністерство аграрної політики України), rešenje Državne komisije za zaštitu biljnih sorti (Державна служба з охорони прав на сорти рослин) br. 15039031 od 31.01.2018 godine, Ukrajina.
18. Jocić S, Cvejić S, Miladinović D, Imerovski I, Jocković M (2018). NS H 7749, hibrid suncokreta, priznat od strane Ministarstva za poljoprivredu Ruske Federacije (Министерство сельского хозяйства Российской Федерации), rešenje Državne komisije Ruske Federacije za ispitivanje i zaštitu selekcionih dostignuća (Государственная комиссия Российской Федерации по испытанию и охране селекционных достижений (ФГБУ Госсорткомиссия)) br. 8457568 od 2018. godine, Moskva, Ruska Federacija.
19. Jocić S, Cvejić S, Malidža G, Miladinović D, Dušanić N, Miklič V (2018). NS H 6343, hibrid suncokreta, priznat od strane Ministarstvo poljoprivrede i prehrambene industrije Moldavije (Ministerul agriculturii si industriei alimentare), rešenje Državne komisije za ispitivanje biljnih sorti (Comisia de stat pentru testarea soiurilor de plante (CSTSP)) br. 0283565 od 2018 godine, Chisinau, Moldavia.
20. Jocić S, Cvejić S, Miladinović D, Dedić B, Miklič V (2018). NS H 26749, hibrid suncokreta, priznat od strane Ministarstvo poljoprivrede i prehrambene industrije Moldavije (Ministerul agriculturii si industriei alimentare), rešenje Državne komisije za ispitivanje biljnih sorti (Comisia de stat pentru testarea soiurilor de plante (CSTSP)) br. 0283566 od 2018 godine, Chisinau, Moldavia.
21. Jocić S, Cvejić S, Miladinović D, Radeka I, Miklič V (2018). NS OSKAR, hibrid suncokreta, priznat od strane Ministarstvo poljoprivrede i prehrambene industrije Moldavije (Ministerul agriculturii si industriei alimentare), rešenje Državne komisije za ispitivanje biljnih sorti (Comisia de stat pentru testarea soiurilor de plante (CSTSP)) br. 0283563 od 2018 godine, Chisinau, Moldavia.
22. Jocić S, Cvejić S, Miladinović D, Dedić B, Miklič V (2018). NS Horizont, hibrid suncokreta, priznat od strane Ministarstva za poljoprivredu Rumunije (Ministerul agriculturii si dezvoltarii rurale), rešenje Nacionalnog Instituta za testiranje i registraciju biljnih vrsta (Institutul de stat pentru testarea si inregistrarea soiurilor (ISTIS)) od 14.03.2018 godine, Bukurešt, Rumunija.
23. Jocić S, Cvejić S, Miladinović D, Radeka I, Miklič V (2018). NS Hiperion, hibrid suncokreta, priznat od strane Ministarstva za poljoprivredu Rumunije (Ministerul agriculturii si dezvoltarii rurale), rešenje Nacionalnog Instituta za testiranje i registraciju biljnih vrsta (Institutul de stat pentru testarea si inregistrarea soiurilor (ISTIS)) od 14.03.2018 godine, Bukurešt, Rumunija.
24. Jocić S, Cvejić S, Miladinović D, Radeka I, Miklič V (2018). NS Leonida, hibrid suncokreta, priznat od strane Ministarstva za poljoprivredu Rumunije (Ministerul agriculturii si dezvoltarii rurale), rešenje Nacionalnog Instituta za testiranje i registraciju biljnih vrsta (Institutul de stat pentru testarea si inregistrarea soiurilor (ISTIS)) od 14.03.2018 godine, Bukurešt, Rumunija.
25. Jocić S, Cvejić S, Miladinović D, Miklič V, Radeka I: NS H 6773, hibrid suncokreta, priznat od strane Ministarstva za poljoprivredu Ruske Federacije (Министерство сельского хозяйства Российской Федерации), rešenje Državne komisije Ruske Federacije za ispitivanje i zaštitu selekcionih dostignuća (Государственная комиссия Российской Федерации по испытанию и охране селекционных достижений (ФГБУ Госсорткомиссия)) br. 8558496 od 2017. godine, Moskva, Ruska Federacija
26. Jocić S, Cvejić S, Malidža G, Miklič V, Miladinović D, Radeka I (2017). NS LORD, hibrid suncokreta, priznat od strane Ministarstva za poljoprivredu Rumunije (Ministerul agriculturii si dezvoltarii rurale), rešenje Nacionalnog Instituta za testiranje i registraciju biljnih vrsta (Institutul de stat pentru testarea si inregistrarea soiurilor (ISTIS)) od 2017 godine, Bukurešt, Rumunija
27. Jocić S, Cvejić S, Malidža G, Miklič V, Miladinović D, Radeka I (2017). NS SUMO SJAJ, hibrid suncokreta, priznat od strane Ministarstva za poljoprivredu Rumunije (Ministerul agriculturii si dezvoltarii rurale), rešenje Nacionalnog Instituta za testiranje i registraciju biljnih vrsta (Institutul de stat pentru testarea si inregistrarea soiurilor (ISTIS)) od 2017 godine, Bukurešt, Rumunija
28. Jocić S, Cvejić S, Malidža G, Miladinović D, Dušanić N (2017). NS H 494, hibrid suncokreta, priznat od strane Ministarstva za poljoprivredu Ukrajine (Міністерство аграрної політики України), rešenje Državne komisije za zaštitu biljnih sorti (Державна служба з охорони прав на сорти рослин) br. 14039021 od 16.03.2017 godine, Ukrajina, 2017.
29. Jocić S, Cvejić S, Malidža G, Miladinović D, Dušanić N (2017). NS H 978, hibrid suncokreta, priznat od strane Ministarstva za poljoprivredu Ukrajine (Міністерство аграрної політики України), rešenje Državne komisije za zaštitu biljnih sorti (Державна служба з охорони прав на сорти рослин) br. 14039023 od 16.03.2017 godine, Ukrajina, 2017.
30. Jocić S, Cvejić S, Miladinović D, Radić V, Miklič V (2017). NS H 6962, hibrid suncokreta, priznat od strane Ministarstva za poljoprivredu Ukrajine (Міністерство аграрної політики України), rešenje

Državne komisije za zaštitu biljnih sorti (Державна служба з охорони прав на сорти рослин) br. 14039020 od 16.03.2017 godine, Ukrajina, 2017.

31. Jocić S, Cvejić S, Miladinović D, Miklič V, Balalić I (2017). NS H 6963, hibrid suncokreta, priznat od strane Ministarstva za poljoprivredu Ukrajine (Міністерство аграрної політики України), rešenje Državne komisije za zaštitu biljnih sorti (Державна служба з охорони прав на сорти рослин) br. 14039049 od 16.03.2017 godine, Ukrajina, 2017.
32. Jocić S, Cvejić S, Miladinović D, Miklič V, Dedić B (2017). NS H 7256, hibrid suncokreta, priznat od strane Ministarstva za poljoprivredu Ukrajine (Міністерство аграрної політики України), rešenje Državne komisije za zaštitu biljnih sorti (Державна служба з охорони прав на сорти рослин) br. 14039051 od 16.03.2017 godine, Ukrajina, 2017.
33. Jocić S, Cvejić S, Miladinović D, Miklič V, Dušanić N (2017). NS H 7258, hibrid suncokreta, priznat od strane Ministarstva za poljoprivredu Ukrajine (Міністерство аграрної політики України), rešenje Državne komisije za zaštitu biljnih sorti (Державна служба з охорони прав на сорти рослин) br. 14039052 od 16.03.2017 godine, Ukrajina, 2017.
34. Jocić S, Cvejić S, Miladinović D, Dedić B, Miklič V (2017). NS H 26752, hibrid suncokreta, priznat od strane Ministarstva za poljoprivredu Ukrajine (Міністерство аграрної політики України), rešenje Državne komisije za zaštitu biljnih sorti (Державна служба з охорони прав на сорти рослин) br. 14039018 od 16.03.2017 godine, Ukrajina, 2017.
35. Jocić S, Cvejić S, Miladinović D, Radeka I, Miklič V (2017) NS HORIZONT, hibrid suncokreta, priznat od strane Ministarstva spoljne trgovine i ekonomskih odnosa Bosne i Hercegovine, Uprava za zaštitu zdravlja bilja, rešenje broj UP-I-07-50-7-718/17 od 28.07.2017. godine, Sarajevo, Bosna i Hercegovina.
36. Cvejić S, Jocić S, Radeka I, Miladinović D, Imerovski I (2017) NS BOGDAN, hibrid suncokreta, hibrid suncokreta, priznat od strane Ministarstva spoljne trgovine i ekonomskih odnosa Bosne i Hercegovine, Uprava za zaštitu zdravlja bilja, rešenje broj UP-I-07-50-7-719/17 od 28.07.2017. godine, Sarajevo, Bosna i Hercegovina.
37. Jocić S, Cvejić S, Malidža G, Miklič V, Dušanić N, Miladinović D (2017). NS H 6780, hibrid suncokreta, priznat od strane Ministarstva za poljoprivredu Republike Kazahstan, rešenje Državne komisije za ispitivanje sorti ratarskih kultura od 2017. godine, Astana, Republike Kazahsta
38. Jocić S, Cvejić S, Radeka I, Miklič V, Dušanić N, Miladinović D (2016). NS H 7037, hibrid suncokreta, priznat od strane Ministarstva za poljoprivredu Ukrajine, rešenje Državne komisije za zaštitu biljnih sorti br. 12017137 od 25.02.2016 godine, Ukrajina.
39. Jocić S, Cvejić S, Miladinović D, Dedić B, Miklič V (2016). NS H 26749, hibrid suncokreta, priznat od strane Ministarstva za poljoprivredu Ukrajine, rešenje Državne komisije za zaštitu biljnih sorti br. 14039019 od 25.02.2016 godine, Ukrajina.
40. Jocić S, Cvejić S, Malidža G, Miladinović D, Miklič V, Dušanić N (2016). NS H 6341, hibrid suncokreta, priznat od strane Ministarstva za poljoprivredu Ruske Federacije, rešenje Državne komisije Ruske Federacije za ispitivanje i zaštitu selekcionih dostignuća br. 8654131 od 2016. godine, Moskva, Ruska Federacija.
41. Jocić S, Cvejić S, Miladinović D, Dedić B, Miklič V (2016). NS H 26752, hibrid suncokreta, priznat od strane Ministarstva za poljoprivredu Ruske Federacije, rešenje Državne komisije Ruske Federacije za ispitivanje i zaštitu selekcionih dostignuća br. 8654138 od 2016. godine, Moskva, Ruska Federacija.
42. Jocić S, Cvejić S, Malidža G, Miladinović D. (2016). NS SUMO 2017, hibrid suncokreta, priznat od strane Ministarstvo poljoprivrede i prehrambene industrije Moldavije, rešenje Državne komisije za ispitivanje biljnih sorti br. 0282825 od 2016 godine, Chisinau, Moldavia.

M98 – Призната сорта на националном нивоу

1. Jocić, S., Cvejić, S., Jocković, M., Malidža, G., Dedić, B., Miladinović, D. (2024) NS H 2626, hibrid suncokreta, priznat od strane Ministarstva poljoprivrede, šumarstva i vodoprivrede, Uprava za zaštitu bilja, rešenje broj 320-04-3819/2/2022-11 od 26.04.2024. godine, Beograd, Republika Srbija.
2. Jocić, S., Cvejić, S., Jocković, M., Malidža, G., Dedić, B., Miladinović, D. (2024) NS H 8287, hibrid suncokreta, priznat od strane Ministarstva poljoprivrede, šumarstva i vodoprivrede, Uprava za zaštitu bilja, rešenje broj 320-04-3818/2/2022-11 od 26.04.2024. godine, Beograd, Republika Srbija.
3. Jocić S, Cvejić S, Miladinović D, Malidža G, Jocković, M., Radeka I, Dedić B (2022). NS H 7749 SUMO, hibrid suncokreta, priznat od strane Ministarstva poljoprivrede, šumarstva i vodoprivrede, Uprava za zaštitu bilja, rešenje broj 320-44-2846/2/2020-11 od 20.01.2022. godine, Beograd, Republika Srbija.
4. Jocić S, Cvejić S, Jocković M, Miladinović D, Dedić B., Grahovac N (2022). NS H 8108, hibrid suncokreta, priznat od strane Ministarstva poljoprivrede, šumarstva i vodoprivrede, Uprava za zaštitu bilja, rešenje broj 320-44-2847/2/2020-11 od 20.01.2022. godine, Beograd, Republika Srbija.

5. Jocić S, Cvejić S, Jocković M, Miladinović D, Radeka I, Tančić Živanov S (2021). NS Fortis, hibrid suncokreta, priznat od strane Ministarstva poljoprivrede, šumarstva i vodoprivrede, Uprava za zaštitu bilja, rešenje broj 320-04-2561/2/2019-11 od 8.03.2021. godine, Beograd, Republika Srbija.
6. Jocić S, Cvejić S, Jocković, Dedić B, Miladinović D (2020). NS Dositej, hibrid suncokreta, priznat od strane Ministarstva poljoprivrede, šumarstva i vodoprivrede, Uprava za zaštitu bilja, rešenje broj 320-04-2057/2/2018-11 od 27.02.2020. godine, Beograd, Republika Srbija.
7. Marjanović Jeromela A, Radanović A, Miklič V, Miladinović D (2019). NS Div, hibrid uljane repice, priznat od strane Ministarstva poljoprivrede, šumarstva i vodoprivrede, Uprava za zaštitu bilja, rešenje broj 320-04-1225/2/2017-11 od 13.09.2019. godine, Beograd, Republika Srbija.
8. Jocić S, Cvejić S, Miladinović D, Imerovski I, Jocković M, Radeka I, Dedić B (2019). NS H 7749, hibrid suncokreta, priznat od strane Ministarstva poljoprivrede, šumarstva i vodoprivrede, Uprava za zaštitu bilja, rešenje broj 320-04-1728/2/2017-11 od 27.02.2019. godine, Beograd, Republika Srbija.
9. Cvejić S, Jocić S, Radeka I, Miladinović D, Imerovski I (2017). NS BOGDAN, hibrid suncokreta, priznat od strane Ministarstva poljoprivrede i zaštite životne sredine, Uprava za zaštitu bilja, Odsek za priznavanje sorti, rešenje broj 320-04-2191/2/2015-11 od 18.01.2017. godine, Beograd, Republika Srbija.
10. Jocić S, Cvejić S, Miladinović D, Radeka I, Miklič V (2017). NS HORIZONT, hibrid suncokreta, priznat od strane Ministarstva poljoprivrede i zaštite životne sredine, Uprava za zaštitu bilja, rešenje broj 320-04-2193/2/2015-11 od 18.01.2017. godine, Beograd, Republika Srbija.
11. Jocić S, Cvejić S, Malidža G, Miklič V, Miladinović D, Radeka I (2016). NS SAMURAJ CLP, hibrid suncokreta, priznat od strane Ministarstva poljoprivrede i zaštite životne sredine, Uprava za zaštitu bilja, Odsek za priznavanje sorti, rešenje broj 320-04-01822/2/2014-11 od 03.02.2016. godine, Beograd, Republika Srbija.
12. Jocić S, Cvejić S, Malidža G, Miklič V, Miladinović D, Radeka I (2016). NS SUMO SJAJ, hibrid suncokreta, priznat od strane Ministarstva poljoprivrede i zaštite životne sredine, Uprava za zaštitu bilja, Odsek za priznavanje sorti, rešenje broj 320-04-01818/2/2014-11 od 03.02.2016. godine, Beograd, Republika Srbija.

2. ЦИТИРАНОСТ

Подаци о цитираности према SCOPUS-у (на дан 03.06.2024. године):

- 2.1. Укупан број цитата: **958**
- 2.2. Број хетероцитата: **796**
- 2.3. Број цитираних радова на SCOPUS-у: **83**
- 2.4. Цитираност у књигама **8**, дисертацијама **17** и значајним иностраним публикацијама **82**
- 2.5. Хиршов индекс (h-фактор) према броју хетероцитат: **19**

3. ДОКУМЕНТОВАНЕ ИНЖЕЊЕРСКЕ РЕАЛИЗАЦИЈЕ

M92 – Регистрован патент на националном нивоу

1. Kevrešan S, Ćirin-Novta V, Kuhajda K, Kandrač J, Radić Lj, Vasić D, Petrović N, Kovačević B, Vujić Đ (2011). Naftenske kiseline i njihovi derivati kao sredstvo za ožiljavanje biljaka (Naphthenic acids and their derivatives as rooting agents). Patent upisan u Registar patenata pod brojem 51867, Zavod za intelektualnu svojinu, rešenje broj P-2002/0934 od 17.11.2011., Beograd, Srbija

M94 – Објављен патент на националном нивоу

1. Nikolić Z, Nikolić V, Bubanja M, Dedić B, Gvozdenac S, Marjanović Jeromela A, Cvejić S, Jocić S, Ovuka J, Miklič V, Krstić M, Radanović Al, Jocković Mi, Miladinović D, Šavikin K, Živković J, Stević T, Pljevljakušić D, Zdunić G, M Nebojša, Janković T (2024). Botanički preparat za zaštitu semena od patogenih gljiva. Patent objavljen u Registru patenata pod brojem 2022/0635, Zavod za intelektualnu svojinu, Beograd, Srbija.

4. ОСТАЛИ ПОКАЗАТЕЉИ УСПЕХА

4.2. Награде домаће

1. Награда за научну изузетност АПВ 2023
2. Награда за научну изузетност АПВ 2021

4.3. Уређивачки одбор часописа

1. Ратарство и повртарство, водећи часопис од националног значаја
2. Генетика, међународни часопис
3. Frontiers in Plant Science, водећи часопис од међународног значаја

4.4. Рецензије радова са ISI-SCI-IF листе

Више од 50 рецензија у следећим часописима: категорије M20: Theoretical and Applied Genetics, Euphytica, Plant Physiology and Biochemistry, PLOS ONE, Industrial Crops and Products, Frontiers in Plant

Science, Phytopathologia Mediterranea, Weed Research, Crop Science, BMC Genomics, Journal of Experimental Botany

4.5. Рецензије међународних пројеката

2018-: Регистрован евалуатор ResInfra@DR за земље Дунавског региона.

2009, 2010, 2013, 2014, 2016, 2017, 2022, 2023: Евалуатор пројеката у оквиру the Operational Programme Research and Development for Innovation, Чешка Република.

2011, 12, 13, 17: Евалуатор пројеката билатералне сарадње.

2012-: Регистровани EVAL-INNO евалуатор.

2011: Евалуатор DAAD пројекат.

2010-: Регистровани EVAL-INCO евалуатор.

2009-: Регистровани EVAL-INCO AgroFood експерт.

4.6. Чланство у научним и стручним удружењима

1. International Sunflower Association (ISA)
2. Federation of European Societies of Plant Biology (FESPB)
3. Друштво биљних физиолога Србије
4. Друштво генетичара Србије (члан Председништва)
5. Друштво селекционара и смеенара Србије

5. ДОПРИНОСИ РАЗВОЈУ УСЛОВА НАУЧНО-ИСТРАЖИВАЧКОГ РАДА

5.1.1. Формирање лабораторије

Лабораторија за културу ткива сунцокрета у JiLin Province Research Institute of Sunflower, Баиченг, Кина.

5.1.4. Формирање Центри изврности

Центар изузетних вредности за иновације у оплемењивању биљака толерантних на промене климе – Climate Crops, руководиоцац

5.2. Менторство

Коментор докторских дисертација

1. Ksenija Taški: Regeneracija biljaka iz heterokariona nastalih fuzijom protoplasta gajenog suncokreta (*Helianthus annuus* L.) Mesto: Beograd Godina: 2004 Institucija: Biološki fakultet UB Oblast: Fiziologija biljaka
2. Aleksandra Dimitrijević: Upotreba molekularnih markera i in vitro metoda u detekciji otpornosti suncokreta prema tribenuron-metilu Mesto: Zemun Godina: 2013 Institucija: Poljoprivredni fakultet UB Oblast: Genetika i oplemenjivanje biljaka
3. Ivana Imerovski: Upotreba molekularnih markera u detekciji gena otpornosti Plarg na plamenjaču kod suncokreta Mesto: Zemun Godina: 2014 Institucija: Poljoprivredni fakultet UB Oblast: Genetika i oplemenjivanje biljaka

5.3. Педагошки рад

5.3.1. Убеници: Krstić B, Pajević S, Arsenijević-Maksimović I, Ćulafić Lj, Stikić R, Vasić D (2003). Eksperimentalne vežbe iz fiziologije biljaka. Vizartis DOO, Beograd, pp. 109.

5.3.3. Курс: Култура хелије и ткива

5.3.5. Мастер студије: Природноматематички факултет, УНС, 2007-2013.

5.4 Међународна сарадња

5.4.1. Руковођење пројектима

1. **Horizon Europe: CROPINNO** - Stepping up scientific excellence and innovation capacity for climate-resilient crop improvement and production, број пројекта 101059784

5.4.2. Учесће на пројектима

1. **Horizon Europe: HelEx** - Use of extremophile *Helianthus* species to mitigate climate change impact on feedstock and ecosystem services provided by sunflower, број пројекта 101081974; **Координатор за Институт**
2. **Horizon Europe: MIDAS** - Utilization of marginal lands for growing sustainable industrial crops and developing innovative bio-based products, број пројекта 101082070
3. **Horizon Europe: CARINA** - CARinata and CamellINA to boost the sustainable diversification in EU farming systems, број пројекта 101081839
4. **Horizon Europe: AgroServ** – Integrated SERVICES supporting a sustainable AGROecological transition, број пројекта 101058020

5. **Horizon Europe: EMPHASIS-GO** – Bringing emphasis to operation: European infrastructure for multiscale plant phenomics and simulation for food security in a changing climate, број пројекта 1010079772
6. **IAEA:** Enhancing Productivity and Resilience to Climate Change of Major Food Crops in Europe and Central Asia, број пројекта ME-RER5024-1907364; **Национални координатор**
7. **COST: DIVERSICROP** - Harnessing the potential of underutilized crops to promote sustainable food production; **Координатор за Институт**
8. **COST: RECROP** - Reproductive Enhancement of CROP resilience to extreme climate CA22157
9. **COST: EPI-CATCH** - Epigenetic mechanisms of Crop Adaptation To Climate change, број пројекта CA 19125; **Координатор за Институт**
10. **COST: PlantEd** – Genome editing in plants – a technology with transformative potential, број пројекта CA18111; **Координатор за Институт**

5.4.3. Студијски боравак у иностранству дужи од 2 месеца

2004: Постдокторско усавршавање из области Биотехнологије биљака (међународни пројекти, заштита интелектуалне својине) на Универзитету Корнел, САД (Руководилац: Проф. др Питер Грегори).

1996-99: Рад у Лабораторији за биотехнологију и oplemeњивање биљака у Ecole Nationale Supérieure Agronomique de Toulouse, Француска (Руководилац: Проф. др Жилбер Алибер).

5.5. Одржавање научних скупова

5.5.1. Председник програмско одбора

1. 20th International Sunflower Conference, 20-24. јун 2022, Нови Сад, Србија,

5.5.2. Члан програмског одбора

1. 5th International Symposium on Broomrape in Sunflower, 1-3. новембар 2024, Анталија, Турска
2. VI Конгрес генетичара Србије, 15-17. октобар 2019, Врњачка Бања, Србија
3. V Конгрес генетичара Србије, 28. септембар – 2. октобар, 2014, Кладово, Србија

6. ОРГАНИЗАЦИЈА НАУЧНОГ РАДА

6.4.1. Активности у Министарству науке

Матични одбори МНО за биотехнологију и пољопривреду (2010-2021, потпредседник од 2017.)

6.5. Руковођење научним институцијама

6.5.3. Институт

2021-: Руководилац Центра изузетних вредности – Climate Crops

2009-2010; 2013-2015: Помоћник директора за научноистраживачке послове у Институту за ратарство и повртарство.

6.5.4. Лабораторије

2010-2012: Руководилац Лабораторије за биотехнологију у Институту за ратарство и повртарство.

6.6. Руковођење и активност у другим друштвима

6.6.1. Научним

2016 -Представник Србије у EUCARPIA борду

2014-: Члан Председништва Друштва генетичара Србије.

6.6.2 Стручним

2011-: Представник Србије у EFSA GMO Network.

Датум

03.06.2024.

Потпис кандидата

