

ПРИМЉЕНО: 06 OCT 2025			
Орг. јед.	Б р о ј	Прилог	Вредност
12	12/34	-	

ИЗБОРНОМ ВЕЋУ ПОЉОПРИВРЕДНОГ ФАКУЛТЕТА УНИВЕРЗИТЕТА У БЕОГРАДУ

Извештај комисије за избор др Драгана Николића у научно звање научни саветник

На седници Изборног већа Пољопривредног факултета Универзитета у Београду, одржаној 25. 09. 2025. године, именовани смо у комисију за избор др Драгана Николића у научно звање научни саветник.

Прегледом материјала који нам је достављен, као и на основу увида у његов научни рад и публикације, Изборном већу Пољопривредног факултета Универзитета у Београду подносимо овај извештај.

1. ПОДАЦИ О КАНДИДАТУ

Име и презиме: Драган Николић

Година рођења: 1964

Радни статус: запослен

Назив институције у којој је запослен: Универзитет у Београду, Пољопривредни факултет

Претходна запослења: -

Образовање

Основне академске студије: 1983–1989, Пољопривредни факултет, Универзитет у Београду

Одбрањен мастер или магистарски рад: 1996, Пољопривредни факултет, Универзитет у Београду

Одбрањена докторска дисертација: 2002, Пољопривредни факултет, Универзитет у Београду

Постојеће научно звање: -

Научно звање које се тражи: научни саветник (прескакање научних звања)

Датуми избора у стечена научна звања (укључујући и постојеће)

научни сарадник: -

виши научни сарадник: -

Област науке у којој се тражи звање: Биотехничке науке

Грана науке у којој се тражи звање: Пољопривреда

Научна дисциплина у којој се тражи звање: Воћарство, виноградарство и хортикултура

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

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

Стручна биографија

Др Драган Николић је рођен 29. априла 1964. године у Врању. Основну и средњу школу завршио је у Прокупљу. На Пољопривредном факултету, Универзитета у Београду дипломирао је 1989. године, магистрирао 1996. године, а докторирао 2002. године. Од 1991. године запослен је на Пољопривредном факултету, Универзитета у Београду, на ужој научној области Оплемењивање воћака и винове лозе. За асистента у истој научној области изабран је 1997. године, за доцента 2002. године, за ванредног професора 2007. године, а за редовног професора 2012. године.

Др Драган Николић изводи наставу на свим нивоима студија на Пољопривредном факултету, Универзитета у Београду. Објавио је 430 научних радова у међународним и домаћим часописима са рецензијом, у зборницима радова са међународних и домаћих скупова, један уџбеник, две монографије и три поглавља у монографијама. До сада је руководио израдом 28 дипломских радова, девет мастер радова и девет докторских дисертација, а као члан комисије учествовао је у одбрани 29 дипломских радова, 18 мастер радова и 14 докторских дисертација. Такође је 62 пута, као председавајући или члан комисије, учествовао у избору у виша звања сарадника на Пољопривредном факултету у Београду и другим научно-истраживачким институцијама у земљи и иностранству. Био је продекан за науку на Пољопривредном факултету, Универзитета у Београду и главни и одговорни уредник часописа „Journal of Agricultural Sciences”. До сада је био руководилац осам националних и три међународна пројекта, и учествовао је у реализацији 18 националних и 17 међународних пројеката. Тренутно је руководилац

једног, а учесник на два међународна пројекта. Аутор или коаутор је 14 признатих сорти винове лозе, шест сорти брескве и једне сорте трешње.

Др Драган Николић је рецензирао велики број студијских програма основних, мастер и докторских студија у земљи и иностранству, као и програма за средње стручно образовање. Обавио је рецензије за 19 пројеката Министарства науке, технолошког развоја и иновација Републике Србије и рецензирао је 168 радова за научне часописе и зборнике са међународних и домаћих скупова. Био је члан у 45 програмских и организационих одбора и 30 радних председништва на међународним и домаћим научним скуповима.

Др Драган Николић је члан различитих асоцијација и комисија, као што су: International Society for Horticultural Science (ISHS), Научно воћарско друштво Србије, Друштво генетичара Србије, Српско друштво за микроскопију, Комисија за признавање сорти и подлога коштичавих врста воћака, као и редакционих одбора часописа „Journal of Central European Agriculture” и „Воћарство”. Био је члан Матичног научног одбора за биотехнологију и пољопривреду Министарства науке, технолошког развоја и иновација Републике Србије у мандатном периоду 2017–2021. године, а тренутно је председник овог Матичног научног одбора за мандатни период 2022–2026. године.

2. ПРЕГЛЕД НАУЧНЕ АКТИВНОСТИ

Др Драган Николић се у свом научном раду бави различитим истраживањима из области оплемењивања воћака и винове лозе. У оквиру области биотехничких наука и гране пољопривреда за коју се кандидат бира, истраживања припадају научној дисциплини воћарство виноградарство и хортикултура и ужој научној дисциплини генетика и оплемењивање. У оцењиваном периоду за избор у звање научног саветника, научна активност др Драгана Николића у највећем обиму била је усмерена на следеће истраживачке правце:

Биологија цветања, оплођења и рађања

Важан фактор за успешно гајење воћака је познавање степена самооплодности сорте. Са аспекта производне праксе и оплемењивања, самооплодне (аутокомпатибилне) сорте су од највеће вредности, јер је приликом гајења делимично самооплодних и самобесплодних (аутоинкомпатибилних) сорти неопходно обезбедити адекватне опрашиваче. Врло често између појединих сорти долази и до интеринкомпатибилности. Имајући све ово у виду, испитивање биологије цветања, оплођења и рађања представља значајан истраживачки правац кандидата. Код воћака је генерално заступљен гаметофитни систем инкомпатибилности, који је одређен серијом мултиплих алела два тесно везана гена који припадају *S*-локусу. Ова врста инкомпатибилности се најчешће јавља у горњој трећини стубића. Инкомпатибилност се обично одређује праћењем земања плодова код опрашених и изолованих цветова у пољским условима. Друга метода која се користи је опрашивање цветова и посматрање раста поленових цевчица у стубићу тучка под флуоресцентним микроскопом. Пошто флуоресцентна микроскопија пружа релативно брзу и поуздану методу за одређивање инкомпатибилности код воћака, непрестано се раде иновирања у појединим поступцима ове методе. У зависности од врсте воћака, нарочиту пажњу треба посветити времену фиксирања тучкова након опрашивања, како би се омогућило компатибилним поленовим цевчицама да стигну до плодника и семеног земака. Резултати овог истраживачког правца ће омогућити адекватан избор сорти за гајење у производним засадама и добијање задовољавајућих приноса.

Генетичка и фенотипска варијабилност и наслеђивање особина

У оквиру овог истраживачког правца главни фокус је дат на генетичка истраживања и утврђивање наслеђивања квалитативних и квантитативних особина од агрономског значаја. При изградњи модела сорте која се жели добити и избору родитељских парова за укрштање, знатну олакшицу сваком оплемењивачу пружа управо познавање генетичке основе одређених особина. Ово је посебно важно код врста које су хетерозиготне за велики број гена, какве су воћке и винова лоза. За објашњење наслеђивања не могу се код ових врста у свим случајевима применити Менделова правила, јер се већина особина развија у слојеној интеракцији гена. Развој знатног броја својстава условљен је и серијом мултиплих алела. Врло често, важније особине детерминисане су и генима који се налазе на истом хромозому, што значи да је њихово растављање и преношење у посебне генотипове веома отежано. Повезаност између фенотипске и генотипске вредности се мери релативним односом укупне генотипске и фенотипске

варијансе и назива се херитабилност у ширем смислу. Током генетичке анализе, важно је проучити и утицај цитоплазматских фактора (мајчински ефекат) на наслеђивање дате особине. Најпоузданији подаци о мајчинском ефекту на наслеђивање особине могу се добити упоређивањем потомства добијеног директним и реципрочним укрштањем. Пошто се савремено оплемењивање заснива на рекомбинацији великог броја особина истовремено, од изузетне је важности утврдити и степен њихове међузависности. Добијени резултати овог истраживачког правца указују на могућност правилног избора сорти за укрштање и успешније извођење селекционог процеса.

Хибридизација, селекција и евалуација перспективних хибрида

Хибридизација је најзначајнија метода за стварање нових сорти воћака и винове лозе која се широко примењује у оплемењивачким програмима Пољопривредног факултета, Универзитета у Београду. Сорта има прворазредни значај у воћарству и виноградарству, јер од правилног избора сорте зависи успех производње. У оквиру овог истраживачког правца развијени су нови принципи за избор родитеља и технике како унутарврсног, тако и међуврсног укрштања, као и дивергентне и конвергентне хибридизације. Применом ових техника добијен је код појединих врста воћака и винове лозе значајан фонд високоприносних и висококвалитетних хибрида, различите намене и времена сазревања, са комплексном отпорношћу на абиотичке и биотичке факторе стреса. Планска хибридизација генетички дивергентних индивидуа, поред тога што представља пут за добијање супериорних генотипова, представља и значајан начин стварања генетичке варијабилности за потребе оплемењивања. Методе селекције, као и евалуација перспективних хибрида, такође се изводе и иновирају. Захваљујући овом истраживачком правцу, Пољопривредном факултету Универзитета у Београду призната је 21 нова сорта (14 сорти винове лозе, шест сорти брескве и једна сорта трешње).

3. ПРИКАЗ НАЈЗНАЧАЈНИЈИХ РЕЗУЛТАТА

Најзначајнији научни резултати кандидата у оцењиваном периоду, који га квалификују за избор у звање научни саветник, сумирани су у следећих пет научних резултата:

1. Milošević, N., Glišić, I., Đorđević, M., Cerović, R., Radičević, S., Marić, S., Milošević, T., **Nikolić, D.** Influence of pollination treatments and temperature regimes on progamic phase and fruit set in three European plum (*Prunus domestica* L.) cultivars tolerant/resistant to Sharka virus. European Journal of Agronomy, 149:126909, pp. 1-11, 2023. M21a+

Опрашивање и температура су превладавајући фактори који утичу на прогамну фазу оплођења воћака. У светлу климатских промена и појаве повишених температура, потребна су нова знања да би се подстакли нови програми оплемењивања воћака са циљем стварања сорти прилагођених овим променама, као и да би се утврдили најбољи односи опрашивања између сорти. Ово истраживање је спроведено да би се методом флуоресцентне микроскопије утврдио утицај начина опрашивања и температуре на прогамну фазу и оплођење код три сорте шљиве (*Prunus domestica* L.), које су толерантне/отпорне на вирус шарке шљиве ('Jojo', 'Hanita' и 'Katinka'). Репродуктивни параметри (преклапање фенофазе цветања, клијавост полена, број поленових цевчица у горњем делу стубића и локули плодника, динамика раста поленових цевчица, и иницијално и финално заметање плода) испитивани су *in vivo* у различитим варијантама опрашивања (страно, слободно и самоопрашивање). Такође, проучаван је утицај различитих режима температуре (20°C, 23°C и 26°C) на прогамну фазу при страном и самоопрашивању, при чему је утврђено да су начини опрашивања значајно утицали на број поленових цевчица у стубићу и плоднику, као и на динамику раста поленових цевчица у различитим регионима тучка. Поленове цевчице су испољиле бољи раст у различитим комбинацијама страног опрашивања, у односу на слободно и самоопрашивање. Више температуре су убрзале раст поленових цевчица и смањиле време које им је потребно да достигну до семенног зететка. Генерално, сорта 'Jojo' се показала као најбољи опрашивач међу испитиваним сортама, док је сорта 'Katinka' испољила највећу прилагодљивост у погледу раста поленових цевчица при различитим температурним режимима. Разлике уочене у расту поленових цевчица у свакој комбинацији генотип-температура су показале да су неке комбинације страног опрашивања боље прилагођене вишим температурама, што може бити узето у обзир као један од начина прилагођавања климатским променама. Способност сорти да се прилагођавају високим температурама у прогамној фази може бити од посебног значаја у оплемењивачком раду на стварању нових сорти воћака боље прилагођених различитим температурним условима. Улога кандидата у овом научном резултату је менторство докторске дисертације млађих сарадника. Свој

допринос кандидат је дао у осмишљавању експерименталног дела истраживања, а учествовао је и у анализи и тумачењу података.

2. **Nikolić, D.**, Miljković, J., Rakonjac, V., Radojević, I., Ranković-Vasić, Z. Inheritance and phenotypic correlations of agronomic traits in grapevine offsprings. *Acta Scientiarum Polonorum Hortorum Cultus*, 17(5):87-99, 2018. M22

У овом раду испитиван је начин наслеђивања и степен фенотипске корелације између неких важнијих агрономских особина у два потомства добијена директним и реципрочним укрштањем сорти ‘Смедеревка’ и ‘Gewurztraminer’. Код 62 генотипа из директног укрштања (‘Смедеревка’ × ‘Gewurztraminer’) и 66 генотипова из реципрочног укрштања (‘Gewurztraminer’ × ‘Смедеревка’), проучаване су следеће особине: време кретања оца, време цветања, време сазревања, маса грозда, маса бобице, принос грожђа, садржај шећера и садржај укупних киселина у шири. Генотипови F₁ генерације за испитиване особине су распоређени у више категорија OIV методом. У обе комбинације укрштања (директном и реципрочном) за већину особина утврђен је исти начин наслеђивања (парцијална доминација, доминација или хетерозис). Разлике у начину наслеђивања, у зависности од тога да ли су родитељске сорте коришћене као отац или мајка, утврђене су само за време сазревања (парцијална доминација и интермедијарно наслеђивање). Преовлађујући начин наслеђивања утврђен за већину проучаваних особина, без обзира на метод укрштања, био је негативни хетерозис. Од свих испитиваних особина, значајан утицај мајчинског ефекта утврђен је на наслеђивање времена цветања и времена сазревања. У обе комбинације укрштања, пронађене су статистички значајне фенотипске корелације између неких проучаваних особина. Кандидат је у овом научном резултату био водећи аутор. Свој допринос је дао у осмишљавању и извођењу експерименталног дела истраживања, анализи и тумачењу података, писању и корекцији рада, као и кореспонденцији при објављивању рада.

3. **Nikolić, D.**, Žunić, D., Ranković-Vasić, Z., Rakonjac, V., Sivčev, B. Priznata sorta vinove loze – ‘Vožd’, 2017. Ministarstvo poljoprivrede, šumarstva i vodoprivrede Republike Srbije, Rešenje broj: 320-04-01455/2012-11. M98

Нова сорта винове лозе ‘Вожд’ представља значајан резултат остварен у оквиру оплемењивачког програма винове лозе Пољопривредног факултета Универзитета у Београду. Сорта ‘Вожд’ је настала планском хибридикацијом из укрштања ‘Зачинак’ × ‘Прокупац’. За нову сорту призната је 2017. године. Намењена је за производњу црвених вина. Има хермафродитан тип цвета, збијен грозд, округлао облик бобице и плаво црну боју pokožице. Принос грожђа сорте ‘Вожд’ је око 1,30 kg/m², а маса грозда 175 g. Садржај шећера у шири износи 20,6%, а садржај укупних киселина 6,7 g/l. Вино од сорте ‘Вожд’ је питко, хармонично, са специфичним сортним мирисом и укусом и садржи 12,3 вол. % алкохола. Због низа позитивних особина грожђа и вина од сорте ‘Вожд’ се очекује њено ширење у производни виногради Србије. Кандидат је у овом научном резултату био водећи аутор. Дао је свој допринос у одабиру родитељских парова, укрштању и одабирању хибрида током процеса селекције.

4. Bakić, I.V., Rakonjac, V.S., Čolić, S.D., Fotirić Akšić, M.M., **Nikolić, D.T.**, Radović, A.R., Rahović, D.D. Agro-morphological characterisation and evaluation of a Serbian vineyard peach [*Prunus persica* (L.) Batsch] germplasm collection. *Scientia Horticulturae*, 225:668-675, 2017. M21

У овом раду, код 75 аксешна виноградарске брескве [*Prunus persica* (L.) Batsch], добијених размножавањем из семена, а који су пореклом из различитих региона Србије, извршена је карактеризација коришћењем скупа од 39 агро-морфолошких особина. Евалуација је спроведена током периода од три године у колекцији виноградарске брескве која се налази на Огледном добру „Радмиловац”, Пољопривредног факултета, Универзитета у Београду. За испитивање дивергентности коришћена је дескриптивна статистика и мултиваријациона анализа. Већина проучаваних особина показала је високу варијабилност. Варијабилност морфолошких особина била је веома изражена за основну боју pokožице плода и боју меса плода. Што се тиче квантитативних особина, највеће варирање је утврђено за обим дебла, ширину круничних листића, густину цвета, заметање плодова, тежину плода, индексе сласти, укус плода и арому плода. На основу РСА анализе, особине са високом дискриминаторном снагом биле су оне које су повезане са типом, бојом и величином цвета, величином плода, присуством допунске боје на pokožици плода, висином стабла, временом сазревања и укусом плода. Кластер анализа је груписала аксешне у три главна кластера и неколико подкластера. Агрономски важне особине су омогућиле јасно раздвајање између кластера, док морфолошке особине готово да нису имале утицај на то. Ово испитивање је дало информације важне за процену биодиверзитета виноградарске брескве, како би се развиле смернице корисне за опис, класификацију и очување вредне

локалне гермиплазме. Штавише, утврђено је да је фенотипска варијабилност у колекцији виноградарске брескве веома висока, што сугерише да постоји велика генетичка разноликост доступна за програме оплемењивања сорти и подлога брескве. Улога кандидата у овом научном резултату је менторство докторске дисертације млађих сарадника. Свој допринос кандидат је дао у осмишљавању експерименталног дела истраживања, а учествовао је и у анализи и тумачењу података.

5. Radičević, S., Cerović, R., **Nikolić, D.**, Đorđević, M. The effect of genotype and temperature on pollen tube growth and fertilization in sweet cherry (*Prunus avium* L.). Euphytica, 209:121-136, 2016. M21

У овом раду представљено је испитивање биологије оплођења четири комерцијално значајне, интродуковане сорте трешње позног времена сазревања ('Karina', 'Kordia', 'Regina' и 'Summit') методом флуоресцентне микроскопије. Резултати су разматрани у контексту климатских услова западне Србије, имајући у виду повећану учесталост сезона са вишим температурама током цветања. Свака од сорти је анализирана као опрашивач, и као мајчинска сорта, а заједно са варијантом слободног опрашивања, анализирано је укупно 16 комбинација током трогодишњег периода испитивања. Утицај фактора варијабилности на ефикасност раста поленових цевчица јавио се као заједнички утицај опрашивача, његових захтева за температурама цветања, утицаја опрашиване сорте на карактеристике полена и одговора мушко-женских односа на температуру ваздуха. Сорта 'Summit' је индуковала највећи број поленових цевчица, док је број поленових цевчица био најмањи код сорте 'Kordia'. Више температуре током цветања су изазвале смањење броја поленових цевчица код сорти 'Kordia' и 'Karina', а повећање њиховог броја код сорти 'Regina' и 'Summit', као опрашивача. Генотипски зависан одговор опрашивача у погледу температуре ваздуха током цветања није се доследно испољио и делимично је модификован утицајем опрашиване сорте. Главне тенденције биле су очигледније у „граничним случајевима”, тј. код опрашивања сорти са дијаметрално супротним захтевима, него код опрашивања сорти са сличним захтевима у погледу температуре током цветања. Улога кандидата у овом научном резултату је менторство докторске дисертације млађих сарадника. Свој допринос кандидат је дао у осмишљавању експерименталног дела истраживања, а учествовао је и у анализи и тумачењу података.

4. ПОКАЗАТЕЉИ УСПЕХА У НАУЧНОИСТРАЖИВАЧКОМ РАДУ

Према Правилнику о стицању истраживачких и научних звања „Службени гласник РС”, број 80/2024, Прилог 3, за избор у звање научни саветник неопходно је да кандидат испуни најмање четири услова са збирне листе квалитативних услова А и Б, а од тога најмање један услов са листе А. Комисија сматра да кандидат испуњава укупно осам услова, три квалитативна услова са листе А (А1 руковођење пројектима, А2 менторски рад и А4 Хиршов индекс вредности најмање 10) и пет услова са листе Б (Б1 цитираност – каријерни приказ без аутоцитата, најмање 100 цитата; Б2 међународна научна сарадња; Б3 руковођење потпројектима/радним пакетима; Б6 рецензирање међународних и националних научноистраживачких пројеката и Б7 учешће у настави). У наставку текста су детаљније описани појединачни показатељи успеха у научноистраживачком раду кандидата, а предвиђени докази налазе се на датом линку, или су приложени уз извештај кроз информациони систем еНаука.

4.1. Утицајност

Утицајност научних резултата кандидата исказана је кроз цитираност и Хиршов индекс.

Укупна цитираност научних резултата др Драгана Николића према бази Scopus на дан 29. 08. 2025. године износи 872, а вредност Хиршовог индекса је 15. Цитираност научних резултата без аутоцитата је 730.

Докази о сумарној цитираности и Хиршовом индексу из Scopus базе налазе се на линку: <https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=35219314000>.

4.2. Међународна научна сарадња

Међународна научна сарадња др Драгана Николића приказана је кроз учешће у следећим међународним научним пројектима:

1. East-west collaboration for grapevine diversity exploration and mobilization of adaptive traits for breeding, Cost Action FA1003, 2010-2014. European Commission. (Member of Management Committee). <https://www.cost.eu/actions/FA1003/>

2. Advancing research in agricultural and food sciences at Faculty of Agriculture, University of Belgrade, FP7-REGPOT-2012-2013-1, No. 316004-AREA, 2013-2016. The European Union, European Commission, Directorate-General for Research and Innovation.
3. Increasing the efficiency of conservation of wild grapevine genetic resources in Europe (InWiGrape), 2016. European Cooperative Programme for Plant Genetic Resources (ECPGR).
<https://www.ecpgr.org/working-groups/vitis/inwigrape>
4. On-farm inventory of minor grape varieties in the European *Vitis* Database (Grape on Farm), 2017. European Cooperative Programme for Plant Genetic Resources (ECPGR).
<https://www.ecpgr.org/working-groups/vitis/grapeonfarm>
5. Карактеризација герплазме коштичавих воћака и винове лозе и њено коришћење у оплемењивању (Characterization of stone fruits and grapevine germplasm and its use in breeding), Билатерални пројекат између Републике Србије и Народне Републике Кине, 2018-2019. Министарство просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије и Министарство науке и технологије Народне Републике Кине.
6. Enhancing quality and quantity of *Vitis* genetic resources in AEGIS (AEG-VIT-IS), 2020. European Cooperative Programme for Plant Genetic Resources (ECPGR).
<https://www.ecpgr.org/working-groups/vitis/aeg-vit-is>
7. Increasing the efficiency of conservation of *Vitis sylvestris* genetic resources in Europe (Sylvestris), 2023. European Cooperative Programme for Plant Genetic Resources (ECPGR).
<https://www.ecpgr.org/working-groups/vitis/sylvestris>
8. Карактеризација и увођење отпорних сорти винове лозе с циљем повећања удела органске производње (Characterization and introduction of resistant grapevine varieties to increase biological grape production), Билатерални пројекат између Републике Србије и Републике Словеније, 2023-2025. Министарство науке, технолошког развоја и иновација Републике Србије и Министарство за високо образовање, науку и иновације Републике Словеније; Јавна агенција за научно-истраживачку и иновациону делатност Републике Словеније.
9. Future of plant-based food: Bridging the gap of new proteins and FLAVOURsome (FLAVOURsome), Cost Action CA22161, 2023-2027. European Commission. (Member of Management Committee).
<https://www.cost.eu/actions/CA22161/>

4.3. Руковођење пројектима и потпројектима (радним пакетима)

Др Драган Николић је био руководиоца или руководи следећим пројектима:

1. Примена нових генотипова и технолошких иновација у циљу унапређења воћарске и виноградарске производње (TP-31063), 2011-2019. Министарство просвете и науке Републике Србије.
2. Карактеризација и евалуација аутохтоних сорти винове лозе (Characterisation and evaluation of autochthonous grapevine varieties), Билатерални пројекат између Републике Србије и Републике Словеније, 2016-2017. Министарство просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије и Јавна агенција за истраживачку делатност Републике Словеније.
3. Биодиверзитет и упоредна анализа морфолошких и молекуларних карактеристика герплазме воћака и винове лозе (Biodiversity and comparative analysis of morphological and molecular characteristics of fruit trees and grapevine germplasm), Билатерални пројекат између Републике Србије и Републике Хрватске, 2016-2017. Министарство просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије и Министарство знаности, образовања и спорта Републике Хрватске.
4. Истраживање и примена техника селекције помоћу молекуларних маркера у оплемењивању воћака и винове лозе (Research and application of molecular marker-assisted breeding techniques in fruit crops and grapevine), Билатерални пројекат између Републике Србије и Народне Републике Кине, 2024-2026. Министарство науке, технолошког развоја и иновација Републике Србије и Министарство науке и технологије Народне Републике Кине.

Др Драган Николић је био руководиолац радног пакета на следећем пројекту:

1. Data integration to maximise the power of omics for grapevine improvement (INTEGRAPE), Cost Action CA17111, 2018-2022. European Commission. (WG4 Leader).
<https://www.cost.eu/actions/CA17111/>

4.4. Уређивање научних публикација

4.5. Предавања по позиву (осим на конференцијама)

4.6. Рецензирање пројеката и научних резултата

Др Драган Николић је за оцењивани период рецензирао следеће пројекте:

1. Билатерални пројекат Републике Србије са Републиком Португал, 2011. Министарство за науку и технолошки развој Републике Србије (два пројекта).
2. Билатерални пројекат Републике Србије са Словачком Републиком, 2011. Министарство за просвету и науку Републике Србије (један пројекат).
3. Иновациони пројекат, 2012. Министарство за просвету и науку Републике Србије (један пројекат).
4. Иновациони пројекат, 2014. Министарство просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије (три пројекта).
5. Билатерални пројекат Републике Србије са Републиком Португал, 2015. Министарство просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије (један пројекат).
6. Билатерални пројекат Републике Србије са Републиком Португал, 2017. Министарство просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије (један пројекат).
7. Билатерални пројекат између Републике Србије и Републике Белорусије, 2017. Министарство просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије (један пројекат).
8. Билатерални пројекат између Републике Србије и Републике Аустрије, 2017. Министарство просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије (један пројекат).
9. Билатерални пројекат између Републике Србије и Републике Словеније, 2018. Министарство просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије (два пројекта).
10. Билатерални пројекат између Републике Србије и Републике Италије, 2018. Министарство просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије (један пројекат).
11. Билатерални пројекат између Републике Србије и Црне Горе, 2018. Министарство просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије (један пројекат).
12. Билатерални пројекат између Републике Србије и Словачке Републике, 2018. Министарство просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије (један пројекат).
13. Билатерални пројекат између Републике Србије и Републике Словеније, 2019. Министарство просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије (један пројекат).
14. Билатерални пројекат између Републике Србије и Републике Индије, 2020. Министарство просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије (један пројекат).

Др Драган Николић је за оцењивани период рецензирао научне резултате из категорија M21-M23 за следеће часописе:

1. Vitis (један рад).
2. Euphytica (један рад).
3. Notulae Botanicae Horti Agrobotanici Cluj-Napoca (један рад).

4. Scientia Horticulturae (један рад).
5. Genetika (девет радова).

4.7. Образовање научних кадрова

Учешће кандидата у образовању научних кадрова приказано је кроз менторство за докторске дисертације и учешће у настави на докторским, мастер и основним академским студијама.

Др Драган Николић је био ментор следећих, одбрањених докторских дисертација на Пољопривредном факултету, Универзитета у Београду:

1. Докторанд: Милица Фотирић

Тема дисертације: Клонска селекција и биологија оплођења Облачинске вишње (*Prunus cerasus* L.)

Назив факултета и универзитета: Пољопривредни факултет, Универзитет у Београду

Датум одбране: 14. 10. 2009.

2. Докторанд: Славица Чолић

Тема дисертације: Фенотипска и генетичка варијабилност одабраних генотипова бадема (*Prunus amygdalus* Batsch)

Назив факултета и универзитета: Пољопривредни факултет, Универзитет у Београду

Датум одбране: 15. 06. 2010.

3. Докторанд: Сања Радичевић

Тема дисертације: Биологија оплођења и помолошке особине новоинтродукованих сорти трешње (*Prunus avium* L.)

Назив факултета и универзитета: Пољопривредни факултет, Универзитет у Београду

Датум одбране: 10. 05. 2013.

4. Докторанд: Небојша Милошевић

Тема дисертације: Степен оплођења и биолошке особине нових сорти шљиве (*Prunus domestica* L.)

Назив факултета и универзитета: Пољопривредни факултет, Универзитет у Београду

Датум одбране: 18. 12. 2013.

5. Докторанд: Александар Радовић

Тема дисертације: Биологија оплођења и помолошке особине сорти дуње (*Cydonia oblonga* Mill.)

Назив факултета и универзитета: Пољопривредни факултет, Универзитет у Београду

Датум одбране: 28. 02. 2015.

6. Докторанд: Милена Ђорђевић

Тема дисертације: Цитоембриолошки аспекти оплођења сорте шљиве 'Позна плава' (*Prunus domestica* L.)

Назив факултета и универзитета: Пољопривредни факултет, Универзитет у Београду

Датум одбране: 26. 09. 2016.

7. Докторанд: Југослав Трајковић

Тема дисертације: Фенотипска карактеризација клонова Облачинске вишње

Назив факултета и универзитета: Пољопривредни факултет, Универзитет у Београду

Датум одбране: 30. 09. 2016.

8. Докторанд: Ивана Бакић

Тема дисертације: Морфолошко-анатомска карактеризација и евалуација колекције гермплазме виноградарске брескве [*Prunus persica* (L.) Batsch]

Назив факултета и универзитета: Пољопривредни факултет, Универзитет у Београду

Датум одбране: 28. 12. 2016.

9. Докторанд: Ивана Радојевић

Тема дисертације: Биолошке и производне особине перспективних хибрида винове лозе из различитих комбинација укрштања

Назив факултета и универзитета: Пољопривредни факултет, Универзитет у Београду

Датум одбране: 24. 09. 2021.

Др Драган Николић, као редовни професор Пољопривредног факултета, Универзитета у Београду, веома активно учествује у настави на докторским, мастер и основним академским студијама. Према најновијим студијским програмима, акредитованим 2020. године, др Драган Николић изводи наставу на следећим предметима:

Докторске академске студије – ДАС

Студијски програм: Пољопривредне науке, Модул: Воћарство и виноградарство

Назив предмета:

1. Методе истраживања у оплемењивању воћака и винове лозе
2. Примена молекуларних маркера код воћака и винове лозе
3. Цитогенетика воћака и винове лозе
4. Оплемењивање воћака и винове лозе
5. Генетички ресурси воћака и винове лозе
6. Биологија цветања и оплођења воћака
7. Стварање сорти воћака и винове лозе

Мастер академске студије – МАС

Студијски програм: Воћарство, виноградарство и винарство, Модул: Воћарство

Назив предмета:

1. Биотехнологија у оплемењивању воћака

Студијски програм: Пољопривреда, Модул: Хортикултура

Назив предмета:

1. Посебно оплемењивање хортикултурних биљака
2. Биотехнологија хортикултурних биљака

Основне академске студије – ОАС

Студијски програм: Биљна производња, Модул: Воћарство и виноградарство

Назив предмета:

1. Оплемењивање воћака и винове лозе

Студијски програм: Биљна производња, Модул: Хортикултура

Назив предмета:

1. Оплемењивање хортикултурних биљака

4.8. Награде и признања

4.9. Допринос развоју одговарајућег научног правца

5. БИБЛИОГРАФИЈА КАНДИДАТА

Комплетна библиографија кандидата др Драгана Николића за избор у научно звање научни саветник, узимајући у обзир прескакање научних звања научни сарадник и виши научни сарадник, за која није биран појединачно, организована је по М категоријама научних резултата и дата је за оцењивани период (2011-2025) по хронолошком редоследу, а предвиђени докази налазе се на датом линку, или су приложени уз извештај кроз информациони систем еНаука.

Рад у водећем међународном часопису категорије M21a+

1. Milošević, N., Glišić, I., Đorđević, M., Cerović, R., Radičević, S., Marić, S., Milošević, T., **Nikolić, D.**
Influence of pollination treatments and temperature regimes on progamic phase and fruit set in three

European plum (*Prunus domestica* L.) cultivars tolerant/resistant to Sharka virus. European Journal of Agronomy, 149:126909, pp. 1-11, 2023. <https://doi.org/10.1016/j.eja.2023.126909>.

Рад у водећем међународном часопису категорије M21a

2. Halapija Kazija, D., Jelačić, T., Vujević, P., Milinović, B., Čiček, D., Biško, A., Pejić, I., Šimon, S., Žulj Mihaljević, M., Pecina, M., **Nikolić, D.**, Grahić, J., Drkenda, P., Gaši, F. Plum germplasm in Croatia and neighboring countries assessed by microsatellites and DUS descriptors. Tree Genetics and Genomes, 10:761-778, 2014. <https://doi.org/10.1007/s11295-014-0721-5>.
3. Milatović, D., **Nikolić, D.** Janković, S., Janković, D., Stanković, J. Morphological characteristics of male reproductive organs in some walnut (*Juglans regia* L.) genotypes. Scientia Horticulturae, 272:109587, pp. 1-9, 2020. <https://doi.org/10.1016/j.scienta.2020.109587>.

Рад у водећем међународном часопису категорије M21

4. Fortić Akšić, M., Rakonjac, V., **Nikolić, D.**, Zec, G. Reproductive biology traits affecting productivity of sour cherry. Pesquisa Agropecuaria Brasileira, 48(1):33-41, 2013. <https://doi.org/10.1590/s0100-204x2013000100005>.
5. Milatović, D., **Nikolić, D.**, Krška, B. Testing of self-(in)compatibility in apricot cultivars from European breeding programmes. Horticultural Science, 40(2):65-71, 2013. <https://doi.org/10.17221/219/2012-hortsci>.
6. Ranković-Vasić, Z., **Nikolić, D.**, Atanacković, Z., Sivčev, B., Ruml, M. Characterization and adaptation of some 'Pinot Noir' clones to the environmental conditions of Serbian grape growing regions. Vitis, 54:147-149, 2015. <https://ojs.openagrar.de/index.php/VITIS/article/view/5016>.
7. **Nikolić, D.**, Ranković-Vasić, Z., Atanacković, Z. New Serbian grapevine genotypes for red wine production. Vitis, 54:165-168, 2015. <https://ojs.openagrar.de/index.php/VITIS/article/view/5029>.
8. Stanojević, M., Trifković, J., Fotirić Akšić, M., Rakonjac, V., **Nikolić, D.**, Šegan, S., Milojković Opsenica, D. Sugar profile of kernels as a marker of origin and ripening time of peach (*Prunus persicae* L.). Plant Foods for Human Nutrition, 70:433-440, 2015. <https://doi.org/10.1007/s11130-015-0515-4>.
9. Radičević, S., Cerović, R., **Nikolić, D.**, Đorđević, M. The effect of genotype and temperature on pollen tube growth and fertilization in sweet cherry (*Prunus avium* L.). Euphytica, 209:121-136, 2016. <https://doi.org/10.1007/s10681-016-1645-y>.
10. Zdunić, G., Maul, E., Eiras Dias, J.E.J., Muñoz Organero, G., Carka, F., Maletić, E., Savvides, S., Jahnke, G.G., Nagy, Z.A., **Nikolić, D.**, Ivanišević, D., Beleski, K., Maraš, V., Mugoša, M., Kodzulovic, V., Radić, T., Hančević, K., Mucalo, A., Lukšić, K., Butorac, L., Maggioni, L., Schneider, A., Schreiber, T., Lacombe, T. Guiding principles for identification, evaluation and conservation of *Vitis vinifera* L. subsp. *sylvestris*. Vitis, 56(3):127-131, 2017. <https://ojs.openagrar.de/index.php/VITIS/article/view/8188>.
11. Bakić, I.V., Rakonjac, V.S., Čolić, S.D., Fotirić Akšić, M.M., **Nikolić, D.T.**, Radović, A.R., Rahović, D.D. Agro-morphological characterisation and evaluation of a Serbian vineyard peach [*Prunus persica* (L.) Batsch] germplasm collection. Scientia Horticulturae, 225:668-675, 2017. <https://doi.org/10.1016/j.scienta.2017.07.036>.
12. Milišić, K., Sivčev, B., Štajner, N., Jakše, J., Matijašević, S., **Nikolić, D.**, Popović, T., Ranković-Vasić, Z. Ampelographic and molecular characterisation of grapevine varieties in the gene bank of the experimental vineyard 'Radmilovac' – Serbia. OENO One, 4:129-144, 2021. <https://doi.org/10.20870/oeno-one.2021.55.4.4508>.
13. Lukšić, K., Zdunić, G., Mucalo, A., Marinov, L., Ranković-Vasić, Z., Ivanović, J., **Nikolić, D.** Microstructure of Croatian wild grapevine (*Vitis vinifera* subsp. *sylvestris* Gmel Hegi) pollen grains revealed by scanning electron microscopy. Plants, 11:1479, pp. 1-14, 2022. <https://doi.org/10.3390/plants11111479>.

14. Rakonjac, V., **Nikolić, D.**, Čolić, S., Glišić, I., Đorđević, M., Popovska, M., Radičević, S. Investigation of pollen morphology and viability of sweet and sour cherry genotypes by multivariate analysis. *Microscopy Research and Technique*, pp. 1-11, 2024. <https://doi.org/10.1002/jemt.24674>.
15. Lukšić, K., Mucalo, A., Marinov, L., Ozretić-Zoković, M., Ranković-Vasić, Z., **Nikolić, D.**, Zdunić, G. X-ray microanalysis of elemental composition of *Vitis sylvestris* pollen grains. *Plants*, 13:2338, pp. 1-14, 2024. <https://doi.org/10.3390/plants13162338>.

Рад у међународном часопису категорије M22

16. Čolić, S., Rakonjac, V., Zec, G., **Nikolić, D.**, Fotirić Akšić, M. Morphological and biochemical evaluation of selected almond [*Prunus dulcis* (Mill.) D.A.Webb.] genotypes in northern Serbia. *Turkish Journal of Agriculture and Forestry*, 36:429-438, 2012. <https://doi.org/10.3906/tar-1103-50>.
17. Milatović, D., **Nikolić, D.**, Fotirić Akšić, M., Radović, A. Testing of self-(in)compatibility in apricot cultivars using fluorescence microscopy. *Acta Scientiarum Polonorum Hortorum Cultus*, 12(6):103-113, 2013. <https://czasopisma.up.lublin.pl/asphc/article/view/2974>.
18. Radović, A., **Nikolić, D.**, Milatović, D., Đurović, D., Trajković, J. Investigation of pollen morphological characteristics in some quince (*Cydonia oblonga* Mill.) cultivars. *Turkish Journal of Agriculture and Forestry*, 40:441-449, 2016. <https://doi.org/10.3906/tar-1511-76>.
19. Radović, A., **Nikolić, D.**, Cerović, R., Milatović, D., Đorđević, B., Zec, G. Unusual growth of pollen tubes in the ovary of quince (*Cydonia oblonga* Mill.). *Acta Scientiarum Polonorum Hortorum Cultus*, 16(2): 133-138, 2017. <https://czasopisma.up.lublin.pl/asphc/article/view/2304>.
20. **Nikolić, D.**, Miljković, J., Rakonjac, V., Radojević, I., Ranković-Vasić, Z. Inheritance and phenotypic correlations of agronomic traits in grapevine offsprings. *Acta Scientiarum Polonorum Hortorum Cultus*, 17(5):87-99, 2018. <https://czasopisma.up.lublin.pl/asphc/article/view/26?articlesBySimilarityPage=4>.
21. Đorđević, M., Cerović, R., Radičević, S., **Nikolić, D.**, Milošević, N., Glišić, I., Marić, S., Lukić, M. Pollen tube growth and embryo sac development in 'Pozna Plava' plum cultivar related to fruit set. *Erwerbs-Obstbau*, 61(4):313-322, 2019. <https://doi.org/10.1007/s10341-019-00431-7>.
22. Radović, A., Cerović, R., Milatović, D., **Nikolić, D.** Pollen tube growth and fruit set in quince (*Cydonia oblonga* Mill.). *Spanish Journal of Agricultural Research*, 18(2):e0702, pp. 1-15, 2020. <https://doi.org/10.5424/sjar/2020182-15551>.
23. Đorđević, M., Cerović, R., **Nikolić, D.**, Radičević, S., Glišić, I., Milošević, N. Using scanning electron microscopy to characterise plum (*Prunus domestica* L.) genotypes. *Comptes Rendus de l'Academie Bulgare des Sciences*, 73(10):1390-1397, 2020. <https://doi.org/10.7546/crabs.2020.10.08>.
24. Radović, A., Rakonjac, V., Vico, G., Đorđević, B., Đurović, D., Bakić, I., **Nikolić, D.** Phenological characteristics and yield potential of some late-ripening peach hybrids. *Crop Breeding and Applied Biotechnology*, 20(4):e33102045, pp. 1-8, 2020. <https://doi.org/10.1590/1984-70332020v20n4a58>.
25. Banjanin, T., **Nikolic, D.**, Uslu, N., Gökmen, F., Musa Özcan, M., Milatovic, D., Zec, G., Boškov, Đ., Dursun, N. Physicochemical properties, fatty acids, phenolic compounds, and mineral contents of 12 Serbia regional and commercial almond cultivars. *Journal of Food Processing and Preservation*, 45(1):e15015, pp. 1-10, 2021. <https://doi.org/10.1111/jfpp.15015>.
26. Vujadinović Mandić, M., Vuković Vimić, A., Ranković-Vasić, Z., Đurović, D., Ćosić, M., Sotonica, D., **Nikolić, D.**, Đurđević, V. Observed changes in climate conditions and weather-related risks in fruit and grape production in Serbia. *Atmosphere*, 13:948, pp. 1-18, 2022. <https://doi.org/10.3390/atmos13060948>.
27. Vuković Vimić, A., Djurdjević, V., Ranković-Vasić, Z., **Nikolić, D.**, Ćosić, M., Lipovac, A., Cvetković, B., Sotonica, D., Vojvodić, D., Vujadinović Mandić, M. Enhancing capacity for short-term climate change adaptations in agriculture in Serbia: Development of integrated agrometeorological prediction system. *Atmosphere*, 13:1337, pp. 1-32, 2022. <https://doi.org/10.3390/atmos13081337>.

28. **Nikolić, D.**, Ranković-Vasić, Z., Petrović, A., Matijašević, S., Lisov, N., Plavšić, I. Characteristics of newly created grapevine varieties Vožd and Vladun. *Genetika*, 54(3):991-1004, 2022. <https://doi.org/10.2298/gensr2203991n>.
29. Radović, A., **Nikolić, D.**, Milatović, D., Radović, I., Zejak, D., Spalević, V., Dudić, B. Incompatible pollen tubes in the quince style and their impact on fertilization success. *Notulae Botanicae Horti Agrobotanici Cluj-Napoca*, 51(2):13083, pp. 1-13, 2023. <https://doi.org/10.15835/nbha51213083>.
30. Rakonjac, V., Milatović, D., **Nikolić, D.**, Boškov, Đ. Evaluation of cultivars of the European plum (*Prunus domestica* L.) from the aspect of conservation and breeding. *New Zealand Journal of Crop and Horticultural Science*, 53(5):2035-2049, 2024. <https://doi.org/10.1080/01140671.2024.2438220>.
31. Bakić, I., Čolić, S., Fotirić Akšić, M., Radović, A., Rahović, D., **Nikolić, D.**, Rakonjac, V. Performance and genotypic variability of late ripening vineyard peach. *Genetic Resources and Crop Evolution*, 72:3279-3287, 2025. <https://doi.org/10.1007/s10722-024-02163-4>.

Рад у међународном часопису категорије M23

32. Ružić, Đ., Vujović, T., **Nikolić, D.**, Cerović, R. *In vitro* growth responses of the ‘Pyrodwarf’ pear rootstock to cytokinin types. *Romanian Biotechnological Letters*, 16(5):6630-6637, 2011. <https://scispace.com/pdf/in-vitro-growth-responses-of-the-pyrodwarf-pear-rootstock-to-4j6mt98bm.pdf>.
33. Rakonjac, V., **Nikolić, D.**, Fotirić Akšić, M. Genetic gain from selection of vineyard peach native population. *Genetika*, 43(3):457-463, 2011. <https://doi.org/10.2298/gensr1103457r>.
34. Fotirić Akšić, M., Radović, A., Milivojević, J., Nikolić, M., **Nikolić, D.** Genetic parameters of yield components and pomologic properties in raspberry seedlings. *Genetika*, 43(3):667-674, 2011. <https://doi.org/10.2298/gensr1103667f>.
35. Čolić, S., Rakonjac, V., Fotirić Akšić, M., **Nikolić, D.**, Ognjanov, V., Rahović, D. Dehydrogenase isoenzyme polymorphism in genus *Prunus*, subgenus *Cerasus*. *Genetika*, 44(3):619-632, 2012. <https://doi.org/10.2298/gensr1203619c>.
36. Zec, G., Fotirić Akšić, M., Čolić, S., Vulić, T., **Nikolić, D.**, Oparnica, Č., Janković, Z. Influence of vineyard peach selections on vigour and initial yield in peach and nectarine. *Genetika*, 45(1):11-20, 2013. <https://doi.org/10.2298/gensr1301011z>.
37. Radičević, S., **Nikolić, D.**, Cerović, R., Đorđević, M. *In vitro* pollen germination and pollen grain morphology in some sweet cherry (*Prunus avium* L.) cultivars. *Romanian Biotechnological Letters*, 18(3):8341-8349, 2013. <https://rombio.unibuc.ro/wp-content/uploads/2022/05/18-3-14.pdf>.
38. Radović, A., Fotirić Akšić, M., Rakonjac, V., Milivojević, J., **Nikolić, D.**, Nikolić, M. Diversity and relationship of yield components and fruit quality in promising florican raspberry hybrids. *Bulgarian Journal of Agricultural Science*, 19(4):750-755, 2013. <https://www.agrojournal.org/19/04-20.pdf>.
39. Gaši, F., Žulj-Mihaljević, M., Šimon, S., Grahić, J., Pojskić, N., Kurtović, M., **Nikolić, D.**, Pejić, I. Genetic structure of apple accessions maintained *ex situ* in Bosnia and Herzegovina examined by microsatellite markers. *Genetika*, 45(2):467-478, 2013. <https://doi.org/10.2298/gensr1302467g>.
40. Đorđević, M., Cerović, R., Radičević, S., **Nikolić, D.** Incompatible pollen tubes in the plum style and their impact on fertilization success. *Genetika*, 46(2):411-418, 2014. <https://doi.org/10.2298/gensr1402411d>.
41. Fotirić Akšić, M., Rakonjac, V., **Nikolić, D.**, Čolić, S., Milatović, D., Ličina, V., Rahović, D. Effective pollination period in ‘Oblačinska’ sour cherry clones. *Genetika*, 46(3):671-680, 2014. <https://doi.org/10.2298/gensr1403671a>.
42. Bakić, I., Rakonjac, V., **Nikolić, D.**, Fotirić Akšić, M., Čolić, S., Radović, A. Characterization of the vineyard byotyp collection of peach as step in prebreeding process. *Genetika*, 48(1):349-362, 2016. <https://doi.org/10.2298/gensr1601349b>.
43. **Nikolić, D.**, Banjanin, T., Ranković-Vasić, Z. Variability and heredity of some qualitative and quantitative grapevine characteristics. *Genetika*, 50(2):549-560, 2018. <https://doi.org/10.2298/gensr1802549n>.

44. **Nikolić, D.**, Milatović, D., Radović, A., Trajković, J. Distinguishing Oblačinska sour cherry clones (*Prunus cerasus* L.) by pollen morphology. *Genetika*, 52(1): 187-198, 2020. <https://doi.org/10.2298/genstr2001187n>.

Рад у међународном часопису категорије M24+

45. Jovanović Cvetković, T., Mijatović, D., Radojević, I., Ranković-Vasić, Z., **Nikolić, D.**, Mošić, I. The characteristics of fruitfulness of some interspecies grapevine cultivars. *Analele Universitatii din Craiova: Seria Agricultura, Montanologie, Cadastru* (Annals of the University of Craiova-Agriculture, Montanology, Cadastre Series), 46:172-177, 2016. <https://anale.agro-craiova.ro/index.php/aamc/article/view/356/336>.
46. Radojević, I., Ristić, M., Garić, M., Jovanović Cvetković, T., Ranković-Vasić, Z., **Nikolić, D.**, Pržić, Z. Yield and quality of Müller-Thurgau clone GM11 of Nis grape growing region. *Analele Universitatii din Craiova: Seria Agricultura, Montanologie, Cadastru* (Annals of the University of Craiova-Agriculture, Montanology, Cadastre Series), 46:242-245, 2016. <https://anale.agro-craiova.ro/index.php/aamc/article/view/367/347>.
47. Ranković-Vasić, Z., **Nikolić, D.**, Petrović, A., Sivčev, B., Kostadinović, N., Lisov, N., Matijašević, S. Some important agrobiological and technological characteristics of promising grapevine genotypes obtained for red wine production. *Analele Universitatii din Craiova: Seria Agricultura, Montanologie, Cadastru* (Annals of the University of Craiova-Agriculture, Montanology, Cadastre Series), 46:255-260, 2016. <https://anale.agro-craiova.ro/index.php/aamc/article/view/371/350>.
48. Radojević, I., Ristić, M., Garić, M., Jovanović Cvetković, T., Ranković-Vasić, Z., **Nikolić, D.**, Pržić, Z., Mošić, I. Some characteristics of the perspective hybrid of the vine. *Analele Universitatii din Craiova: Seria Agricultura, Montanologie, Cadastru* (Annals of the University of Craiova-Agriculture, Montanology, Cadastre Series), 47:227-230, 2017. <https://anale.agro-craiova.ro/index.php/aamc/article/view/582/543>.
49. Matijašević, S., Popović T., Glišić M., Isajlović, S., Ranković-Vasić Z., Pržić, Z., **Nikolić, D.**, Ćirković, D. The influence of the berry size on the skin anthocyanins content of some black wine varieties. *Analele Universitatii din Craiova: Seria Agricultura, Montanologie, Cadastru* (Annals of the University of Craiova-Agriculture, Montanology, Cadastre Series), 49:98-106, 2019. <https://anale.agro-craiova.ro/index.php/aamc/article/view/887/837>.

Рад у водећем националном часопису категорије M24

50. Čolić, S., Rakonjac, V., **Nikolić, D.**, Fortić Akšić, M. Dehydrogenase polymorphism as a tool for early selection of low vigour rootstock for sweet and sour cherry. *Journal of Agricultural Sciences*, 62(4):341-350, 2017. <https://doi.org/10.2298/jas1704341c>.

Саопштење са међународног скупа штампано у целини (M33)

51. **Nikolić, D.**, Žunić, D., Matijašević, S., Radović, A., Đorđević, J. Properties of promising grapevine hybrids obtained by self-pollination and cross-pollination of the Začinak cultivar. 21st International Geinsenheim Conference on Grapevine Propagation, Campus Geinsenheim, Germany, 21-23 July, 2011, Proceedings, pp. 445-456, ISBN 3-934742-59-9.
52. **Nikolić, D.**, Radović, A. The morphological properties of the flower and the per cent of fertilized pistils of promising yellow fruiting raspberry hybrids. International Scientific Symposium of Agriculture "AgroSym Jahorina 2011", Jahorina, Republic of Srpska B&H, 10-12 November, 2011, Proceedings, pp. 165-171, ISBN 978-99938-670-9-8. http://www2.agrosym.rs.ba/agrosym/agrosym_2011/fruit.html.
53. Fotirić Akšić, M., **Nikolić, D.**, Rakonjac, V., Milutinović, M. Genetic divergence of sour cherry (*Prunus cerasus* L.) 'Montmorency' clones. XXVIII International Horticultural Congress on Science and Horticulture for People: III International Symposium on Plant Genetic Resources, Lisbon, Portugal, 22-27 August, 2010, *Acta Horticulturae*, 918:723-729, 2011. <https://doi.org/10.17660/actahortic.2011.918.93>.
54. Radojević, I., **Nikolić, D.**, Jovanović Cvetković, T., Pajić, V. The indicators of yield and grape quality of intraspecies grapevine hybrids developed at the Centre of viticulture and enology in Niš. 22nd International Scientific-Expert Conference of Agriculture and Food Industry, Sarajevo, Bosnia and Herzegovina, 28 September - 1 October, 2011, Proceedings, pp. 150-152.

55. Sivčev, B., Ranković-Vasić, Z., **Nikolić, D.**, Ivanišević, D., Radojević, I., Atanacković, Z., Korać, N. Clonal research of black wine grape cultivars in different Serbian localities. 47 Croatian and 7 International Symposium on Agriculture, Opatija, Croatia, 13-17 February, 2012, Proceedings Book 2, pp. 778-782, ISBN 978-953-7878-05-4.
56. Fotirić Akšić, M., Nikolić, M., Radović, A., Milivojević, J., **Nikolić, D.** Yield components and fruit quality of promising yellow fruit raspberry seedlings. XXVIII International Horticultural Congress on Science and Horticulture for People: International Symposium on Berries: From Genomics to Sustainable Production, Quality and Health, Lisbon, Portugal, 22-27 August, 2010, Acta Horticulturae, 926:143-147, 2012. <https://doi.org/10.17660/actahortic.2012.926.20>.
57. **Nikolić, D.**, Fotirić Akšić, M., Milinković, O., Đurović, D., Nikolić, T. Determination of the most suitable pollinizer for the new sweet cherry genotype 'G-1'. XXVIII International Horticultural Congress on Science and Horticulture for People: International Symposium on Plant Physiology from Cell to Fruit Production System, Lisbon, Portugal, 22-27 August, 2010, Acta Horticulturae, 932:133-138, 2012. <https://doi.org/10.17660/actahortic.2012.932.19>.
58. Fotirić Akšić, M., Radović, A., Milivojević, J., Nikolić, M., **Nikolić, D.** Generative potential and fruit quality of promising red raspberry seedlings. Proceedings of the X International *Rubus* and *Ribes* Symposium, Zlatibor, Serbia, 22-26 June, 2011, Acta Horticulturae, 946:101-106, 2012. <https://doi.org/10.17660/actahortic.2012.946.13>.
59. Milatović, D., Đurović, D., **Nikolić, D.**, Zec, G. Improvement of apricot cultivar assortment in Serbia. XV International Symposium on Apricot Breeding and Culture, Yerevan, Armenia, 20-24 June, 2011, Acta Horticulturae, 966:131-135, 2012. <https://doi.org/10.17660/actahortic.2012.966.20>.
60. Halapija Kazija, D., Vujević, P., Jelačić, T., Milinović, B., Pejić, I., Šimon, S., Žulj, M., Drkenda, P., Gaši, F., Kurtović, M., **Nikolić, D.** Genetic identification of 'Bistrica' and its synonyms 'Pozegača' and 'Hauszwetsche' (*Prunus domestica* L.) using SSRs. XIII Eucarpia Symposium on Fruit Breeding and Genetics, Warsaw, Poland, 11-15 September, 2011, Acta Horticulturae, 976:285-289, 2013. <https://doi.org/10.17660/actahortic.2013.976.38>.
61. Radojević, I., **Nikolić, D.**, Pajić, V., Jovanović Cvetković, T., Ranković-Vasić, Z. Indicators of grapes yield and quality of some intraspecies grapevine hybrids. 36th World Congress of Vine and Wine: Vine and Wine between Tradition and Modernity, Bucharest, Romania, 2-7 June, 2013, Proceedings, pp. 1-6, ISBN 979-10-91799-16-4.
62. **Nikolić, D.**, Rakonjac, V., Fotirić Akšić, M. Properties of two selected vineyard peach types designed for fresh consumption. 23rd International Scientific-Experts Congress on Agriculture and Food Industry, Izmir, Turkey, 27-29 September, 2012, The Journal of Ege University, Faculty of Agriculture, Special Issue, Volume II, pp. 497-500, 2013.
63. Radojević, I., **Nikolić, D.**, Mošić, I., Stanković, S., Ranković-Vasić, Z., Pajić, V. Grape and wine quality of promising grapevine hybrid from crossing combination Prokupac × Game Noir. 24th International Scientific-Expert Conference of Agriculture and Food Industry, Sarajevo, Bosnia and Herzegovina, 25-28 September, 2013, Proceedings, pp. 432-436, 2014, ISBN 978-9958-597-38-1.
64. **Nikolić, D.** Properties of two interspecies grapevine hybrids from Serbia. XIth International Conference on Grapevine Breeding and Genetics, Yanqing-Beijing, China, 29 July - 2 August, 2014, Acta Horticulturae, 1082:141-147, 2015. <https://doi.org/10.17660/actahortic.2015.1082.18>.
65. Radović, A., **Nikolić, D.**, Rakonjac, V., Oparnica, Č., Bakić, I. Flowering and pollen germination of some pear cultivars. Sixth International Scientific Agricultural Symposium "Agrosym 2015", Jahorina, Bosnia and Herzegovina, 15-18 October, 2015, Book of Proceedings, pp. 316-320, ISBN 978-99976-632-2-1. https://agrosym.ues.rs.ba/article/showpdf/BOOK_OF_PROCEEDINGS_2015.pdf.
66. Radović, A., **Nikolić, D.**, Milatović, D., Rakonjac, V., Zec, G. Pollen germination and pollen tube growth *in vitro* in quince cultivars. Sixth International Scientific Agricultural Symposium "Agrosym 2015", Jahorina, Bosnia and Herzegovina, 15-18 October, 2015, Book of Proceedings, pp. 321-326, ISBN 978-99976-632-2-1. https://agrosym.ues.rs.ba/article/showpdf/BOOK_OF_PROCEEDINGS_2015.pdf.

67. Milatović, D., **Nikolić, D.**, Radović, M. Influence of temperature on pollen germination and pollen tube growth of plum cultivars. Sixth International Scientific Agricultural Symposium "Agrosym 2015", Jahorina, Bosnia and Herzegovina, 15-18 October, 2015, Book of Proceedings, pp. 378-382, ISBN 978-99976-632-2-1. https://agrosym.ues.rs.ba/article/showpdf/BOOK_OF_PROCEEDINGS_2015.pdf.
68. **Nikolić, D.**, Radović, A., Rakonjac, V. Fruit quality of promising peach hybrids. 51st Croatian and 11th International Symposium on Agriculture, Opatija, Croatia, 15-18 February, 2016, Proceedings, pp. 437-441, ISBN 978-953-7878-50-4.
69. Fotirić Akšić, M., Nikolić, T., Zec, G., Cerović, R., Nikolić, M., Rakonjac, V., **Nikolić, D.** 'Canetova', a new sweet cherry cultivar from Serbia. Third Balkan Symposium on Fruit Growing, Belgrade, Serbia, 16-18 September, 2015, Acta Horticulturae, 1139:91-94, 2016. <https://doi.org/10.17660/actahortic.2016.1139.16>.
70. Radović, A., **Nikolić, D.**, Milatović, D., Rakonjac, V., Bakić, I. Growth and yield characteristics of quince cultivars. Third Balkan Symposium on Fruit Growing, Belgrade, Serbia, 16-18 September, 2015, Acta Horticulturae, 1139: 209-212, 2016. <https://doi.org/10.17660/actahortic.2016.1139.36>.
71. Rakonjac, V., **Nikolić, D.**, Fotirić Akšić, M., Čolić, S. Rootstock and interstock influence on vigor, fruit and leaf properties of sour cherry cultivars. Third Balkan Symposium on Fruit Growing, Belgrade, Serbia, 16-18 September, 2015, Acta Horticulturae, 1139:231-236, 2016. <https://doi.org/10.17660/actahortic.2016.1139.40>.
72. Guffa, B., Alrgei, H., Fotirić Akšić, M., Rakonjac, V., **Nikolić, D.**, Čolić, S., Ličina, V. Influence of fruiting twig type to fruit and leaf traits in 'Oblacinska' sour cherry clones. Third Balkan Symposium on Fruit Growing, Belgrade, Serbia, 16-18 September, 2015, Acta Horticulturae, 1139:237-242, 2016. <https://doi.org/10.17660/actahortic.2016.1139.41>.
73. Alrgei, H., Guffa, B., Fotirić Akšić, M., Rakonjac, V., **Nikolić, D.**, Čolić, S., Đorđević, B. The tree growth effect on fertility and fruit quality traits in 'Oblacinska' sour cherry genotypes. Third Balkan Symposium on Fruit Growing, Belgrade, Serbia, 16-18 September, 2015, Acta Horticulturae, 1139:243-248, 2016. <https://doi.org/10.17660/actahortic.2016.1139.42>.
74. Đorđević, M., Cerović, R., Radičević, S., **Nikolić, D.**, Marić, S., Milošević, N., Glišić, I.S. Influence of pollination mode on fruit set in plum (*Prunus domestica*). Third Balkan Symposium on Fruit Growing, Belgrade, Serbia, 16-18 September, 2015, Acta Horticulturae, 1139:347-352, 2016. <https://doi.org/10.17660/actahortic.2016.1139.60>.
75. Milatović, D., **Nikolić, D.**, Radović, A. The effect of temperature on pollen germination and pollen tube growth of apricot cultivars. Third Balkan Symposium on Fruit Growing, Belgrade, Serbia, 16-18 September, Acta Horticulturae, 1139:359-362, 2016. <https://doi.org/10.17660/actahortic.2016.1139.62>.
76. **Nikolić, D.**, Milatović, D. Pollen morphology of some sweet cherry cultivars observed by scanning electron microscopy. Third Balkan Symposium on Fruit Growing, Belgrade, Serbia, 16-18 September, 2015, Acta Horticulturae, 1139:369-374, 2016. <https://doi.org/10.17660/actahortic.2016.1139.64>.
77. Radović, A., **Nikolić, D.**, Milatović, D., Zivković, B., Stevanović, N. The effect of plant hormones on pollen germination and pollen tube growth of almond cultivars. Third Balkan Symposium on Fruit Growing, Belgrade, Serbia, 16-18 September, 2015, Acta Horticulturae, 1139:375-380, 2016. <https://doi.org/10.17660/actahortic.2016.1139.65>.
78. **Nikolić, D.**, Milatović, D. Scanning electron microscopy study of pollen morphology of five sour cherry cultivars. 7th International Cherry Symposium, Plasencia, Spain, 23-27 June, 2013, Acta Horticulturae, 1161:395-400, 2017. <https://doi.org/10.17660/actahortic.2017.1161.63>.
79. Milatović, D., **Nikolić, D.** The effect of temperature on pollen germination and pollen tube growth *in vitro* of sweet cherry cultivars. 7th International Cherry Symposium, Plasencia, Spain, 23-27 June, 2013, Acta Horticulturae, 1161:401-404, 2017. <https://doi.org/10.17660/actahortic.2017.1161.64>.
80. Fotirić Akšić, M., Rakonjac, V., Cerović, R., **Nikolić, D.**, Čolić, S., Meland, M. Flowering of 'Oblacinska' sour cherry clones in Serbia. COST Cherry FA1104 Working Group 2 Cherry Phenology, Modelling and

Climate Change, Ullensvang, Norway, 28 April, 2014, *Acta Horticulturae*, 1162:23-30, 2017. <https://doi.org/10.17660/actahortic.2017.1162.5>.

81. **Nikolić, D.**, Ranković-Vasić, Z., Petrović, A., Radojević, I., Jovanović Cvetković, T., Sivčev, B. Effect of genotype × environment interactions of grapevine hybrids characteristics. 40th World Congress of Vine and Wine: 'Vine & Wine: Science and Economy, Culture and Education', Sofia, Bulgaria, 29 May - 2 June, 2017, BIO Web of Conferences, 9:1-5, 2017. <https://doi.org/10.1051/bioconf/20170901018>.
82. Radović, A., **Nikolić, D.**, Milatović, D., Rakonjac, V., Bakić, I. Pollen viability in quince cultivars. 3rd International Symposium for Agriculture and Food – ISAF 2017, Ohrid, Republic of Macedonia, 18-20 October, 2017, *Journal of Agricultural, Food and Environmental Sciences*, 72(1):68-71, 2018. http://www.fzhn.ukim.edu.mk/jafes/VOL72_1/Symposium%20Proceedings%202017%20III.pdf.
83. Milatović, D., **Nikolić, D.**, Radović, A., Krška, B. Fluorescence microscopy as a tool for determining self-incompatibility in apricot cultivars. XVI International Symposium on Apricot Breeding and Culture and XV Chinese National Symposium on Plum and Apricot, Shenyang, China, 29 June - 3 July, 2015, *Acta Horticulturae*, 1214:7-14, 2018. <https://doi.org/10.17660/actahortic.2018.1214.2>.
84. Milatović, D., Spasojević, N., **Nikolić, D.**, Zec, G., Radović, A. Determination of suitable pollenizers for the apricot cultivar 'Goldrich'. International Symposium on Flowering, Fruit Set and Alternate Bearing, Palermo, Italy, 19-23 June, 2017, *Acta Horticulturae*, 1229:263-270, 2018. <https://doi.org/10.17660/actahortic.2018.1229.40>.
85. **Nikolić, D.**, Rakonjac, V., Radović, A. Flowering and yield potential of promising peach hybrids from crossing combination 'Flaminia' × 'Hale Tardiva Spadoni'. III International Symposium on Horticulture in Europe, Chania, Crete, Greece, 17-21 October, 2016, *Acta Horticulturae*, 1242:395-400, 2019. <https://doi.org/10.17660/actahortic.2019.1242.56>.
86. Maul, E., Schreiber, T., Carka, F., Cunha, J., Eiras Dias, J.E.J., Gardiman, M., Gazivoda, A., Ivanišević, D., Koop, L., Lipman, E., Maggioni, L., Maletić, E., Maraš, V., Martinez, M.C., Muñoz Organero, G., **Nikolić, D.**, Regner, F., Röckel, F., Schneider, A., Töpfer, R., Zdunić, G., Ziegler, M., Lacombe, T. Preservation via utilization: minor grape cultivars on-farm. XII International Conference on Grapevine Breeding and Genetics, Bordeaux, France, 15-20 July, 2018, *Acta Horticulturae*, 1248:55-62, 2019. <https://doi.org/10.17660/actahortic.2019.1248.8>.
87. Ranković-Vasić, Z., Petrović, A., Lisov, N., Matijašević, S., Vujadinović Mandić, M., Vuković, A., Muždalo, S., **Nikolić, D.** Properties of grapevine hybrid '14362' obtained from crossing combination Red Traminer × Early Muscat. VIII International Symposium on Agricultural Sciences 'AgroReS 2019', Trebinje, Bosnia and Herzegovina, 16-18 May, 2019, Book of Proceedings, pp. 43-49, ISBN 978-99938-93-56-1. <https://agrores.agro.unibl.org/wp-content/uploads/2024/12/Book-of-Proceedings-AgroReS-2019.pdf>.
88. Milatović, D., **Nikolić, D.** Morphological characteristics and germination of pollen in European and Japanese plum cultivars. XI International Symposium on Plum and Prune Genetics, Breeding and Pomology, Freising-Weihenstephan, Germany, 17-21 July, 2016, *Acta Horticulturae*, 1260:105-112, 2019. <https://doi.org/10.17660/actahortic.2019.1260.17>.
89. Radović, A., **Nikolić, D.**, Cerović, R., Milatović, D., Rakonjac, V., Bakić, I. The effect of temperature on pollen germination and pollen tube growth of quince cultivars. 4th Balkan Symposium on Fruit Growing, Istanbul, Turkey, 14-18 September, 2019, *Acta Horticulturae*, 1289:67-72, 2020. <https://doi.org/10.17660/actahortic.2020.1289.10>.
90. Radović, A., Milatović, D., **Nikolić, D.**, Đurović, D., Đorđević, B., Bakić, I. Changes in fruit quality of quinces during cold storage. 4th Balkan Symposium on Fruit Growing, Istanbul, Turkey, 14-18 September, 2019, *Acta Horticulturae*, 1289:73-77, 2020. <https://doi.org/10.17660/actahortic.2020.1289.11>.
91. Čolić, S., Bakić, I., Rakonjac, V., **Nikolić, D.**, Fotirić Akšić, M. Application of isoenzymes in selection of low vigour cherry genotypes. 4th Balkan Symposium on Fruit Growing, Istanbul, Turkey, 14-18 September, 2019, *Acta Horticulturae*, 1289:125-129, 2020. <https://doi.org/10.17660/actahortic.2020.1289.18>.
92. **Nikolić, D.**, Milatović, D., Radović, A., Trajković, J. Variability and heritability of tree and shoot characteristics in 'Oblačinska' sour cherry clones. 4th Balkan Symposium on Fruit Growing, Istanbul,

Turkey, 14-18 September, 2019, Acta Horticulturae, 1289:135-140, 2020.
<https://doi.org/10.17660/actahortic.2020.1289.20>.

93. Bakić, I., Rakonjac, V., Čolić, S., Fotirić Akšić, M., Radović, A., Rahović, D., **Nikolić, D.** Fruit set and yield potential of late ripening vineyard peach genotypes. 4th Balkan Symposium on Fruit Growing, Istanbul, Turkey, 14-18 September, 2019, Acta Horticulturae, 1289:167-171, 2020.
<https://doi.org/10.17660/actahortic.2020.1289.24>.
94. Milatović, D., **Nikolić, D.** Scanning electron microscopy analysis of apricot pollen grains. 4th Balkan Symposium on Fruit Growing, Istanbul, Turkey, 14-18 September, 2019, Acta Horticulturae, 1289:243-248, 2020. <https://doi.org/10.17660/actahortic.2020.1289.34>.
95. Petrović, A., Lisov, N., Plavšić, I., Madžgalj, V., Ranković-Vasić, Z., **Nikolić, D.** Influence of some enological treatments on *trans*-resveratrol and total phenolic content in wine. IX International Symposium on Agricultural Sciences 'AgroReS 2020', Banja Luka, Bosnia and Herzegovina, 24 September, 2020, Book of Proceedings, pp. 71-77, ISBN 978-99938-93-65-3.
<https://agroles.agro.unibl.org/wp-content/uploads/2024/12/Proceedings-AgroReS-2020.pdf>.
96. Boškov, Đ., Milatović, D., **Nikolić, D.**, Zec, G., Radović, A. Determination of the self-compatibility and suitable pollenizers for the plum cultivar 'Nada'. XII International Symposium on Plum and Prune Genetics, Breeding and Pomology, Zlatibor, Serbia, 14-17 September, 2021, Acta Horticulturae, 1322:49-54, 2021. <https://doi.org/10.17660/actahortic.2021.1322.8>.
97. Ćosić, M., Lipovac, A., Vujadinović Mandić, M., Vuković Vimić, A., Đurović, D., **Nikolić, D.** Water requirements in traditional plum producing regions of Serbia. XII International Symposium on Plum and Prune Genetics, Breeding and Pomology, Zlatibor, Serbia 14-17, September, 2021, Acta Horticulturae, 1322:209-214, 2021. <https://doi.org/10.17660/actahortic.2021.1322.30>.
98. **Nikolić, D.**, Korać, N., Todić, S., Jakšić, D., Ivanišević, D. Grapevine genetic diversity in Serbia. The First International Conference on Vranac and other Montenegrin Indigenous Sorts of Grapevine, Podgorica, Montenegro, 20-22 November, 2017, Montenegrin Academy of Sciences and Arts, Scientific Meetings, Volume 159, The Section of Natural Sciences, Volume 22, pp. 157-172, 2021, ISBN 978-86-7215-491-7.
<https://canupub.me/knjiga/prva-medjunarodna-konferencija-o-vrancu-i-drugim-crnogorskim-autohtonim-sortama-vinove-loze/>.
99. Milatović, D., **Nikolić, D.**, Radović, A. Morphological characterisation of peach pollen grains using scanning electron microscopy. X International Peach Symposium, Naoussa, Greece, 30 May - 3 June, 2022, Acta Horticulturae, 1352:327-332, 2022. <https://doi.org/10.17660/actahortic.2022.1352.44>.
100. **Nikolić, D.**, Milatović, D., Radović, A., Rakonjac, V., Bakić, I. Variability and heritability of flower traits, flowering and fruit set in promising peach hybrids. X International Peach Symposium, Naoussa, Greece, 30 May - 3 June, 2022, Acta Horticulturae, 1352:333-338, 2022.
<https://doi.org/10.17660/actahortic.2022.1352.45>.
101. Radović, A., Milatović, D., Rakonjac, V., Đorđević, B., Bakić, I., **Nikolić, D.** Characteristics of one-year-old shoots of peach hybrids from the crossing combination 'Flaminia' × 'Autumnnglo'. X International Peach Symposium, Naoussa, Greece, 30 May - 3 June, 2022, Acta Horticulturae, 1352:339-343, 2022.
<https://doi.org/10.17660/actahortic.2022.1352.46>.
102. **Nikolić, D.**, Rakonjac, V., Milatović, D., Vuković Vimić, A., Vujadinović Mandić, M. Adaptability of 'Royal Glory' and 'Caldesi 2000' to different environmental conditions. X International Peach Symposium, Naoussa, Greece, 30 May - 3 June, 2022, Acta Horticulturae, 1352:471-478, 2022.
<https://doi.org/10.17660/actahortic.2022.1352.64>.
103. Garić, M., Radojević, I., **Nikolić, D.**, Rakonjac, V., Petrović, A., Ranković-Vasić, Z. Production and technological characteristics of prospective vine hybrids in the Nis wine-growing region. 1st International Symposium on Biotechnology, Čačak, Serbia, 17-18 March, 2023, Proceedings, pp. 149-155, ISBN 978-86-87611-88-7. https://www.afc.kg.ac.rs/files/data/sb/zbornik/Proceedings_SoB2023.pdf.
104. Ivanova-Petropoulos, V., Bogeve, E., Andonovska, K.B., **Nikolić, D.**, Stafilov, T. Determination of elements composition in Vranec wines produced with different maceration time. In: Brka, M., Omanović-Mikličanin, E., Grahić, J., Muhamedagić, S., Mujčinović, A., Toroman, A., Falan, V. (Eds). 32nd Scientific-

Expert Conference of Agriculture and Food Industry, Agriconference 2022, Lecture Notes in Bioengineering, Springer, Cham., pp. 210-217, 2023. https://doi.org/10.1007/978-3-031-47467-5_21.

105. Ivanova-Petropulos, V., **Nikolić, D.**, Vojnoski, B., Hermosín-Gutiérrez, I. Identification of anthocyanins and anthocyanin-derivatives in Vranec wines during aging. In: Brka, M., Omanović-Mikličanin, E., Grahic, J., Muhamedagić, S., Mujčinović, A., Toroman, A., Falan, V. (Eds). 32nd Scientific-Expert Conference of Agriculture and Food Industry, Agriconference 2022, Lecture Notes in Bioengineering, Springer, Cham., pp. 232-241, 2023. https://doi.org/10.1007/978-3-031-47467-5_23.
106. Radović, A., Radović, I., **Nikolić, D.**, Đurović, D., Bakić, I., Savić, S., Marjanović, M. Fruit characteristics of some apple cultivars and their clones. XIII International Symposium on Agricultural Sciences 'AgroReS 2024', Trebinje, Bosnia and Herzegovina, 27-30 May, 2024, Book of Proceedings, pp. 18-23, ISBN 978-99938-93-99-8.
<https://agrores.agro.unibl.org/wp-content/uploads/2024/12/Book-of-Proceedings-AgroReS-2024.pdf>.
107. **Nikolić, D.**, Rankovic-Vasić, Z. Properties of the newly bred table grape cultivar 'Kristina'. V European Horticulture Congress (EHC), S04: Viticulture and Winemaking between Tradition and Innovation, Bucharest, Romania, 12-16 May, 2024, Acta Horticulturae, 1418:275-282, 2025.
<https://doi.org/10.17660/actahortic.2025.1418.35>.

Саопштење са међународног скупа штампано у изводу (M34)

108. Đorđević, M., Cerović, R., **Nikolić, D.**, Radičević, S., Milošević, N., Glišić, I. Study of quantitative efficiency of pollen tubes growth in plum (*Prunus domestica* L.) by fluorescence microscopy. 10th Multinational Congress on Microscopy, Urbino, Italy, 4-9 September, 2011, Proceedings, pp. 281-282.
109. **Nikolić, D.**, Rakonjac, V., Fotirić Akšić, M. Properties of selected types of vineyard peach designed for juices and compotes. I International Symposium and XVII Scientific Conference of Agronomists of Republic of Srpska, Trebinje, Bosnia and Herzegovina, 19-22 March, 2012, Book of Abstracts, pp. 167.
<https://agrores.agro.unibl.org/wp-content/uploads/2024/12/AGRORES-2012-Book-of-Abstracts.pdf>.
110. **Nikolić, D.**, Sivčev, B., Ranković-Vasić, Z., Pajić, V., Radojević, I., Matijašević, S., Bešlić, Z. Discriminative analysis of productive properties of promising grapevine hybrids (*Vitis vinifera* L.). I International Symposium and XVII Scientific Conference of Agronomists of Republic of Srpska, Trebinje, Bosnia and Herzegovina, 19-22 March, 2012, Book of Abstracts, pp. 178.
<https://agrores.agro.unibl.org/wp-content/uploads/2024/12/AGRORES-2012-Book-of-Abstracts.pdf>.
111. Fotirić Akšić, M., Ličina, V., Zec, G., Čolić, S., **Nikolić, D.**, Rakonjac, V. Morphometric flower traits and pollen germination of pome and stone fruits on ameliorated coal mine pit deposol. 2nd Symposium on Horticulture in Europe, Angers, France, 1-5 July, 2012, Book of Abstracts, pp. 84.
112. Rakonjac, V., **Nikolić, D.**, Fotirić Akšić, M., Radović, A. Characteristics of vineyard peach hybrids obtained by self-pollination. 2nd Symposium on Horticulture in Europe, Angers, France, 1-5 July, 2012, Book of Abstracts, pp. 273.
113. **Nikolić, D.**, Milutinović, M., Rakonjac, V., Ranković-Vasić, Z., Fotirić Akšić, M. Properties of promising grapevine hybrids obtained from different crossing combinations of Začinak cultivar. 2nd Symposium on Horticulture in Europe, Angers, France, 1-5 July, 2012, Book of Abstracts, pp. 274.
114. Milatović, D., Đurović, D., **Nikolić, D.**, Zec, G. Evaluation of Canadian apricot cultivars in Serbia. 2nd Symposium on Horticulture in Europe, Angers, France, 1-5 July, 2012, Book of Abstracts, pp. 284-285.
115. **Nikolić, D.**, Stevanović, N., Radović, A., Milatović, D., Rakonjac, V. *In vitro* research of the fungicide effect on pollen germinability and tubes growth of species of genera *Prunus* and *Pyrus*. 2nd Symposium on Horticulture in Europe, Angers, France, 1-5 July, 2012, Book of Abstracts, pp. 321-322.
116. Radojević, I., Mijatović, D., **Nikolić, D.**, Jovanović Cvetković, T. Yield potential of Prokupac variety in the conditions of Niš vineyard area. II International Symposium and XVIII Scientific Conference of Agronomists of Republic of Srpska, Trebinje, Bosnia and Herzegovina, 26-29 March, 2013, Book of Abstracts, pp. 305-306, ISBN 978-99938-93-26-4.
<https://agrores.agro.unibl.org/wp-content/uploads/2024/12/AGRORES-2013-Book-of-Abstracts.pdf>.

117. Fotirić Akšić, M., Milatović, D., Mratinić, E., Đurović, D., **Nikolić, D.**, Rakonjac, V. Analysis of pomological traits in new promising sour cherry genotypes. 7th International Cherry Symposium, Plasencia, Spain, 23-27 June, 2013, Abstract Book, pp. 35.
118. Fotirić Akšić, M., Rakonjac, V., **Nikolić, D.**, Đorđević, B. Influence of fruiting branches type on the fruit and leaf traits in Oblačinska sour cherry clones. 7th International Cherry Symposium, Plasencia, Spain, 23-27 June, 2013, Abstract Book, pp. 144.
119. Radojević, I., **Nikolić, D.**, Ranković-Vasić, Z. Production and technological properties of clones Cabernet Sauvignon cultivar in the Nis wine-growing region. III International Symposium and XIX Scientific Conference of Agronomists of Republic of Srpska, Trebinje, Bosnia and Herzegovina, 25-28 March, 2014, Book of Abstracts, pp. 336, ISBN 978-99938-93-27-1.
<https://agrores.agro.unibl.org/wp-content/uploads/2024/12/AGRORES-2014-Book-of-Abstracts.pdf>.
120. **Nikolić, D.**, Fotirić Akšić, M., Rakonjac, V., Milatović, D. Trends and perspectives in the clonal selection of 'Oblačinska' sour cherry. International Conference "EU Project Collaborations: Challenges for Research Improvements in Agriculture", Belgrade, Serbia, 2-4 June, 2014, Book of Abstracts, pp. 38, ISBN 978-86-7834-197-7.
121. Guffa, B., Alrgei, H., Fotirić Akšić, M., **Nikolić, D.**, Rakonjac, V. Flowering and flower morphology in different Oblačinska sour cherry (*Prunus cerasus* L.) clones. International Conference "EU Project Collaborations: Challenges for Research Improvements in Agriculture", Belgrade, Serbia, 2-4 June, 2014, Book of Abstracts, pp. 62, ISBN 978-86-7834-197-7.
122. Milatović, D., **Nikolić, D.**, Fotirić Akšić, M., Radović, A., Krška, B. Use of fluorescence microscopy in studying of sexual incompatibility in *Rosaceae* fruit tree species. International Conference "EU Project Collaborations: Challenges for Research Improvements in Agriculture", Belgrade, Serbia, 2-4 June, 2014, Book of Abstracts, pp. 71, ISBN 978-86-7834-197-7.
123. **Nikolić, D.**, Fotirić Akšić, M., Rakonjac, V., Ognjanov, V., Lukić, M., Todić, S., Korać, N. Introduction of fruit trees and grapevine autochthonous cultivars in the national gene bank of Serbia. International Conference "EU Project Collaborations: Challenges for Research Improvements in Agriculture", Belgrade, Serbia, 2-4 June, 2014, Book of Abstracts, pp. 75, ISBN 978-86-7834-197-7.
124. **Nikolić, D.**, Milatović, D., Fotirić Akšić, M., Rakonjac, V., Ranković-Vasić, Z., Malidžan, S. Application of scanning electron microscopy in the examination of pollen morphology of fruit trees and grapevine. International Conference "EU Project Collaborations: Challenges for Research Improvements in Agriculture", Belgrade, Serbia, 2-4 June, 2014, Book of Abstracts, pp. 76, ISBN 978-86-7834-197-7.
125. **Nikolić, D.**, Ranković-Vasić, Z., Atanacković, Z. Genetic diversity of grapevine in Serbia as a new source for the selection process. International Conference "EU Project Collaborations: Challenges for Research Improvements in Agriculture", Belgrade, Serbia, 2-4 June, 2014, Book of Abstracts, pp. 77, ISBN 978-86-7834-197-7.
126. Fotirić Akšić, M., Alrgei, H., Dabić, D., Guffa, B., Natić, M., Rakonjac, V., **Nikolić, D.**, Tešić, Ž. Chemical profile of different Oblacinska sour cherry (*Prunus cerasus* L.) clones. Sustainable production of high-quality cherries for the European market, COST FA 1104. 4th Management Committee and all Working Group Meeting, Bordeaux, France, 13-15 October, 2014, Book of Abstracts, P33.
127. Fotirić Akšić, M., Cerović, R., Rakonjac, V., **Nikolić, D.** Researches on the reproductive biology of the Oblacinska sour cherry clones. Sustainable production of high-quality cherries for the European market, COST FA 1104. 4th Management Committee and all Working Group Meeting, Bordeaux, France, 13-15 October, 2014, Book of Abstracts, P34.
128. **Nikolić, D.**, Ranković-Vasić, Z., Pržić, Z. Evaluation of promising grapevine genotypes obtained from Seyve Villard 12375. IV International Symposium and XX Scientific-Professional Conference of Agronomists of Republic of Srpska, Bijeljina, Republic of Srpska, Bosnia and Herzegovina, 2-6 March, 2015, Book of Abstracts, pp. 133, ISBN 978-99938-93-30-1.
<https://agrores.agro.unibl.org/wp-content/uploads/2024/12/AGRORES-2015-Book-of-Abstracts.pdf>.
129. **Nikolić, D.**, Ranković-Vasić, Z. Characteristics of promising grapevine genotype '9345' obtained from crossing combination Crveni Drenak × Smederevka. 5th International Symposium on Agricultural Sciences

‘Agrores 2016’, Banja Luka, Republic of Srpska, Bosnia and Herzegovina, 29 February - 3 March, 2016, Book of Abstracts, pp. 135, ISBN 978-99938-93-37-0. <https://agrores.agro.unibl.org/wp-content/uploads/2024/12/AGRORES-2016-Book-of-Abstracts.pdf>.

130. Ranković-Vasić, Z., Radojević, I., **Nikolić, D.**, Jovanović Cvetković T., Sivčev, B. The most important indicators of fruitfulness and grape quality of grapevine cultivar Riesling and clones 239GM and B21. 5th International Symposium on Agricultural Sciences ‘Agrores 2016’, Banja Luka, Republic of Srpska, Bosnia and Herzegovina, 29 February - 3 March, 2016, Book of Abstracts, pp. 138, ISBN 978-99938-93-37-0. <https://agrores.agro.unibl.org/wp-content/uploads/2024/12/AGRORES-2016-Book-of-Abstracts.pdf>.
131. Fotirić Akšić, M., Cerović, R., Rakonjac, V., **Nikolić, D.**, Radičević, S. Pollen tube growth and early embryogenesis in ‘Oblacinska’ sour cherry. COST FA1104 Final Conference “Sustainable production of high-quality cherries for the European market”, Naoussa, Macedonia, Greece, 4-8 April, 2016, Book of Abstracts, pp. 38.
132. Ranković-Vasić, Z., Ordidge, M., Gibbings, G., **Nikolić, D.** DNA extraction and application of SSR markers in identification of grapevine varieties collected from Serbia and UK. International Conference “State-of-the-art technologies: challenge for the research in Agricultural and Food Sciences”, Belgrade, Serbia, 18-20 April, 2016, Book of Abstracts, pp. 40, ISBN 978-86-7834-247-9.
133. Đurović, D., Milatović, D., **Nikolić, D.**, Đorđević, B., Zec, G. Comparative effects of partial rootzone drying and deficit irrigation of ‘Granny Smith’ apple on fruit chemical composition. International Conference “State-of-the-art technologies: challenge for the research in Agricultural and Food Sciences”, Belgrade, Serbia, 18-20 April, 2016, Book of Abstracts, pp. 67, ISBN 978-86-7834-247-9.
134. Fotirić Akšić, M., Nikolić, T., Cerović, R., Zec, G., Nikolić, M., Milatović, D., Rakonjac, V., Milivojević, J., **Nikolić, D.**, Đurović, D. New stone fruit cultivars created at the Faculty of Agriculture from Belgrade. International Conference “State-of-the-art technologies: challenge for the research in Agricultural and Food Sciences”, Belgrade, Serbia, 18-20 April, 2016, Book of Abstracts, pp. 68, ISBN 978-86-7834-247-9.
135. **Nikolić, D.**, Sivčev, B., Ranković-Vasić, Z. Promising grapevine hybrids suitable for growing in organic production. International Conference “State-of-the-art technologies: challenge for the research in Agricultural and Food Sciences”, Belgrade, Serbia, 18-20 April, 2016, Book of Abstracts, pp. 91, ISBN 978-86-7834-247-9.
136. Fotirić Akšić, M., Cerović, R., Rakonjac, V., **Nikolić, D.**, Radičević, S. Spermatogenesis, pollen tube growth and early embryogenesis in Oblacinska sour cherry clones. 45th Conference of ESNA, Belgrade, Serbia, 6-8 September, 2016, Book of Abstracts, pp. 23.
137. Fotirić Akšić, M., Cerović, R., Radošević, R., Rakonjac, V., Čolić, S., **Nikolić, D.**, Zec, G. Ovule and embryo size in different Oblacinska sour cherry clones after self and open pollination. International Symposium on Flowering, Fruit Set and Alternate Bearing, Palermo, Italy, 19-23 June, 2017, Book of Abstracts, pp. 75.
138. **Nikolić, D.**, Rakonjac, V., Milatović, D., Fotirić Akšić, M., Trajković, J. Morphological characteristics of some organs and disease resistance in Oblacinska sour cherry clones (*Prunus cerasus* L.). 28th International Scientific-Expert Conference of Agriculture and Food Industry, Sarajevo, Bosnia and Herzegovina, 27-29 September, 2017, Book of Abstracts, pp. 126. <https://ppf.unsa.ba/Aktuelnosti/Book%20of%20Abstracts%202017.pdf>.
139. Ranković-Vasić, Z., Sivčev, B., Matijašević, S., **Nikolić, D.** Evaluation of promising grapevine hybrids from crossing combination Muscat Hamburg x Seedling 108. 28th International Scientific-Expert Conference of Agriculture and Food Industry, Sarajevo, Bosnia and Herzegovina, 27-29 September, 2017, Book of Abstracts, pp. 130. <https://ppf.unsa.ba/Aktuelnosti/Book%20of%20Abstracts%202017.pdf>.
140. Muñoz Organero, G., De Andrés, M.T., Vargas, A., Cabello, F., Rankovic-Vasic, Z., Sivcev, B., **Nikolic, D.** Characterization of grape varieties grown in the collection of Faculty of Agriculture in Belgrade (Serbia). International Congress of Grapevine and Wines Sciences, Logroño, La Rioja, Spain, 7-9 November, 2018, Abstracts Book, pp. 34. https://www.icvv.es/sites/default/files/icgws_book_abstracts_final.pdf.

141. **Nikolic, D.** Dissemination tools to increase visibility of the Cost Action INTEGRAPE results. 1st Annual Meeting INTEGRAPE 2019 – Data Integration as a key step for future Grapevine, Chania, Greece, 25-28 March, 2019, Book of Abstracts, pp. 30.
<https://integrape.eu/wp-content/uploads/2021/11/CA17111-integrape2019Abstracts.pdf>.
142. Radojević, I., Ristić, M., Jakšić, D., **Nikolić, D.**, Ranković-Vasić, Z., Jovanović Cvetković, T., Mošić, I. Agro-biological characteristics of clone variety of Cabernet sauvignon 169. 8th International Symposium on Agricultural Sciences ‘AgroReS 2019’, Trebinje, Bosnia and Herzegovina, 16-18 May, 2019, Book of Abstracts, pp. 110, ISBN 978-99938-93-54-7.
<https://agrores.agro.unibl.org/wp-content/uploads/2024/12/Book-of-Abstracts-AgroReS-2019.pdf>.
143. Dorđević, M., Cerović, R., **Nikolić, D.**, Radičević, S., Glišić, I., Milošević, N. The SEM observation in four plum genotypes (*Prunus domestica* L.). 14th Multinational Congress on Microscopy (MCM 2019), Belgrade, Serbia, 15-20 September, 2019, Proceedings, pp. 162-163, ISBN 978-86-80335-11-7.
144. Dorđević, M., Paunović, M.S., Milinković, M., Cerović, R., **Nikolić, D.** Pollen *in vitro* germination, viability and morphology of black chokeberry cultivar ‘Aronia Nero’ (*Aronia melanocarpa* (Michx.) Elliot). 14th Multinational Congress on Microscopy (MCM 2019), Belgrade, Serbia, 15-20 September, 2019, Proceedings, pp. 491-493, ISBN 978-86-80335-11-7.
145. Milatović, D., **Nikolić, D.** Scanning electron microscopy analysis of pollen grains of some nut tree species. 2nd European Fruit Research Institutes Network Nut Tree Working Group Meeting. Chisinau, Republic of Moldova, 15-17 October, 2019, Book of Abstracts, pp. 28.
146. Glišić, M., Matijašević, S., Ranković-Vasić, Z., Lisov, N., Plavšić, I., Petrović, A., **Nikolić, D.** Phenotypic variation of ampelographic and technological traits of newly created grapevine genotypes. 2nd Annual Meeting INTEGRAPE 2020: Multi-omics data integration for genotype-phenotype association, Ljubljana, Slovenia, 3-5 March, 2020, Book of Abstracts, pp. 27.
https://integrape.eu/wp-content/uploads/2021/09/BOOK_OF_ABSTRACTS_n-2020.pdf.
147. Štajner, N., Kasunić, T., Cvetković Jovanović, T., Đurić, G., Mandić, A., Leko, M., **Nikolić, D.**, Ranković-Vasić, Z., Ivanišević, D., Beleski, K., Dervishi, A., Biniari, K., Zdunić, G., Lukšić, K., Mucalo, A., Bubola, M., Rusjan, D., Maraš, V., Bacilieri, R., Jakše, J. The chloroplast DNA sequence polymorphism (SNP) of grape cultivars. 2nd Annual Meeting INTEGRAPE 2020: Multi-omics data integration for genotype-phenotype association, Ljubljana, Slovenia, 3-5 March, 2020, Book of Abstracts, pp. 46-47.
https://integrape.eu/wp-content/uploads/2021/09/BOOK_OF_ABSTRACTS_n-2020.pdf.
148. Lisov, N., Plavšić, I., Petrović, A., Ranković-Vasić, Z., **Nikolić, D.** Antioxidant properties of phenolic compounds as residues in fermented grape pomace of cv. Cabernet Sauvignon. 2nd Annual Meeting INTEGRAPE 2020: Multi-omics data integration for genotype-phenotype association, Ljubljana, Slovenia, 3-5 March, 2020, Book of Abstracts, pp. 55.
https://integrape.eu/wp-content/uploads/2021/09/BOOK_OF_ABSTRACTS_n-2020.pdf.
149. Ranković-Vasić, Z., Ivanović, J., Lisov, N., Petrović, A., Plavšić, I., **Nikolić, D.** Morphological and production-technological characteristics newly created grapevine variety Vožd. IX International Symposium on Agricultural Sciences ‘AgroReS 2020’, Banja Luka, Bosnia and Herzegovina, 24 September, 2020, Book of Abstracts, pp. 83, ISBN 978-99938-93-63-9.
<https://agrores.agro.unibl.org/wp-content/uploads/2024/12/AGRORES-2020-Book-of-Abstracts.pdf>.
150. **Nikolić, D.**, Milatović, D., Radović, A., Trajković, J. Variability and heritability of leaf and flower properties in ‘Oblačinska’ sour cherry clones. IV International Symposium on Horticulture in Europe, Stuttgart, Germany, 8-12 March, 2021, Book of Abstracts, pp. 132.
https://www.researchgate.net/publication/354662363_Book_of_Abstracts_4th_International_Symposium_on_Horticulture_in_Europe.
151. Lipovac, A., **Nikolić, D.**, Đurović, D., Boškov, Đ., Vujadinović Mandić, M., Vuković Vimić, A., Čosić, M. Irrigation water requirement of fruit trees in the Central, West and South Serbia on a district scale. X International Symposium on Agricultural Sciences ‘AgroReS 2021’, Trebinje, Bosnia and Herzegovina, 27-29 May, 2021, Book of Abstracts, pp. 74, ISBN 978-99938-93-69-1.
https://agrores.agro.unibl.org/wp-content/uploads/2024/12/AgroReS_2021_Book_of_Abstracts-3.pdf.

152. Štajner, N., Kasunić, T., Cesar, T., Jovanović Cvetković, T., Đurić, G., Mandić, A., Leko, M., **Nikolić, D.**, Ranković-Vasić, Z., Ivanišević, D., Beleski, K., Dervishi, A., Biniari, K., Zdunić, G., Lukšić, K., Mucalo, A., Bubola, M., Rusjan, D., Maraš, V., Bacilieri, R., Jakše, J. Variability of chloroplasts and targeted nuclear DNA of grapevine (*Vitis* sp.). XI International Symposium on Agricultural Sciences 'AgroReS 2022', Trebinje, Bosnia and Herzegovina, 26-28 May, 2022, Book of Abstracts, pp. 125-126, ISBN 978-99938-93-81-3.
<https://agrores.agro.unibl.org/wp-content/uploads/2024/12/Book-of-Abstracts-AgroReS-2022-3.pdf>.
153. Ranković-Vasić, Z., Jovanović Cvetković, T., Vujadinović Mandić, M., Ivanović, J., Blesić, M., **Nikolić, D.** Specifics of wine-growing locality and their impact on the grape and wine quality of black grapevine varieties. XI International Symposium on Agricultural Sciences 'AgroReS 2022', Trebinje, Bosnia and Herzegovina, 26-28 May, 2022, Book of Abstracts, pp. 127-128, ISBN 978-99938-93-81-3.
<https://agrores.agro.unibl.org/wp-content/uploads/2024/12/Book-of-Abstracts-AgroReS-2022-3.pdf>.
154. Ranković-Vasić, Z., Vujadinović Mandić, M., Vuković Vimić, A., Ćosić, M., Sotonica, D., Živojinović, D., Andrić, M., **Nikolić, D.** Influence of temperature on grape quality parameters of Cabernet Sauvignon grapevine variety. XI International Symposium on Agricultural Sciences 'AgroReS 2022', Trebinje, Bosnia and Herzegovina, 26-28 May, 2022, Book of Abstracts, pp. 130-131, ISBN 978-99938-93-81-3.
<https://agrores.agro.unibl.org/wp-content/uploads/2024/12/Book-of-Abstracts-AgroReS-2022-3.pdf>.
155. **Nikolić, D.**, Rakonjac, V., Đorđević, R., Boškov, Đ., Stojanoski, M., Vujadinović Mandić, M. Phenotypic variability of fruit properties in clones of sour cherry Šumadinka variety. XI International Symposium on Agricultural Sciences 'AgroReS 2022', Trebinje, Bosnia and Herzegovina, 26-28 May, 2022, Book of Abstracts, pp. 162, ISBN 978-99938-93-81-3.
<https://agrores.agro.unibl.org/wp-content/uploads/2024/12/Book-of-Abstracts-AgroReS-2022-3.pdf>.
156. Ćosić, M., Ranković-Vasić, Z., Vujadinović Mandić, M., **Nikolić, D.**, Vuković Vimić, A., Lipovac, A., Simić, A. Water deficit in orchards, vineyards, meadows and pastures in climate change conditions. 32nd International Scientific-Expert Conference of Agriculture and Food Industry, Sarajevo, Bosnia and Herzegovina, 1-2 December, 2022, Book of Abstracts, pp. 86.
<https://www.scribd.com/document/693813564/BOOK-OF-ABSTRACTS-AGRICONFERENCE-2>.
157. Ranković-Vasić, Z., Matijašević, S., Glišić, M., Andrić, M., Živojinović, D., **Nikolić, D.** Characteristics of the newly created table grapevine variety Simona. XII International Symposium on Agricultural Sciences 'AgroReS 2023', Trebinje, Bosnia and Herzegovina, 24-26 May, 2023, Book of Abstracts, pp. 162, ISBN 978-99938-93-88-2.
<https://agrores.agro.unibl.org/wp-content/uploads/2024/12/Book-of-Abstracts-AgroReS-2023.pdf>.
158. **Nikolić, D.**, Rakonjac, V., Milatović, D., Vuković Vimić, A., Vujadinović Mandić, M. Response of plum cultivar 'Stanley' to climatic conditions at different locations and in different years. V Balkan Symposium on Fruit Growing, Zagreb, Croatia, 18-21 June, 2023, Book of Abstracts, pp. 95, ISBN 978-953-8276-51-4.
159. **Nikolić, D.**, Radović, A., Rakonjac, V., Milatović, D. Characteristics of the newly created late peach cultivar 'Rosa'. V European Horticulture Congress (EHC), S03: Fruit Production Systems for Sustainable and Resilient Development, Bucharest, Romania, 12-16 May, 2024, Book of Abstracts, pp. 91.
https://ehc.usamv.ro/wp-content/uploads/2024/07/S03_Book-of-abstracts.pdf.
160. Radović, A., **Nikolić, D.**, Milatović, D., Radović, I., Savić, S. The effect of auxin and gibberellin on pollen germination and pollen tube growth of plum. V European Horticulture Congress (EHC), S08: Genetic Resources in Horticulture: Screening, Propagation, Use, and Conservation, Bucharest, Romania, 12-16 May, 2024, Book of Abstracts, pp. 67-68. https://ehc.usamv.ro/wp-content/uploads/2024/05/S08_Book-of-abstracts_04.pdf.

Рад у водећем националном часопису категорије M51

161. Radičević, S., Cerović, R., **Nikolić, D.**, Đorđević, M., Lukić, M. Inicijalno i finalno zamećanje plodova sorti trešnje u zavisnosti od tipa oprašivanja. Voćarstvo, 45(173-174):31-37, 2011.
https://www.casopisnvd.rs/pdf-dow/45_173-174/4.pdf.

162. **Nikolić, D.**, Rakonjac, V., Fotirić Akšić, M. The effect of pollenizer on the fruit set of plum cultivar Čačanska Najbolja. *Journal of Agricultural Sciences*, 57(1):9-18, 2012. <https://doi.org/10.2298/jas1201009n>.
163. Čolić, S., Fotirić Akšić, M., Rakonjac, V., **Nikolić, D.**, Ognjanov, V. Peroxidase isoenzyme polymorphism in the genus *Prunus*, subgenus *Cerasus*. *Contemporary Agriculture*, 62(3-4):284-292, 2013. <http://polj.uns.ac.rs/wp-content/uploads/arhiva-savremena-poljoprivreda/2013Savremenapoljoprivreda34.pdf>.
164. Milatović, D.P., **Nikolić, D.T.** Uticaj temperature na klijavost polena i rast polenovih cevčica sorti višnje. *Journal of Agricultural Sciences*, 59(1):45-52, 2014. <https://scindeks.ceon.rs/article.aspx?query=ISSID%26and%2611959&page=4&sort=8&style=0&backurl=%2fissue.aspx%3fissue%3d11959>.
165. **Nikolić, D.T.** Inheritance of mature leaf properties in grapevine progeny obtained by crossing Muscat Hamburg and Villard Blanc cultivars. *Journal of Agricultural Sciences*, 60(2):169-176, 2015. <https://doi.org/10.2298/jas1502169n>.
166. Radović, A.R., **Nikolić, D.T.**, Rakonjac, V.S., Bakić, I.V. Karakteristike mešoviti rodni grančica hibrida breskve iz kombinacije ukrštanja Flaminia × Hale Tardiva Spadoni. *Journal of Agricultural Sciences*, 60(4):435-442, 2015. <https://scindeks.ceon.rs/article.aspx?artid=1450-81091504435R>.
167. Radović, A., **Nikolić, D.**, Milatović, D., Đurović, D., Đorđević, B. Osobine ploda sorti dunje u beogradskom Podunavlju. *Voćarstvo*, 49(189-190):15-19, 2015. https://www.casopisnvd.rs/pdf-dow/49_189-190/2.pdf.
168. **Nikolić, D.**, Rakonjac, V., Radović, A., Bakić, I. Karakteristike hibrida breskve iz kombinacije ukrštanja Flaminia × Summerset. *Voćarstvo*, 49(189-190):21-27, 2015. https://www.casopisnvd.rs/pdf-dow/49_189-190/3.pdf.
169. Radović, A., Milatović, D., **Nikolić, D.** Pokazatelji vegetativnog rasta sorti dunje. *Voćarstvo*, 49(191-192):81-86, 2015. https://www.casopisnvd.rs/pdf-dow/49_191-192/3.pdf.
170. Čolić, S., Fotirić Akšić, M., Rakonjac, V., **Nikolić, D.** Predicting delayed graft incompatibility in sweet cherry by peroxidase isoenzyme analysis. *Voćarstvo*, 49(191-192):107-113, 2015. https://www.casopisnvd.rs/pdf-dow/49_191-192/6.pdf.
171. Radović, A., **Nikolić, D.**, Rakonjac, V., Bakić, I. Varijabilnost i heritabilnost vremena cvetanja i morfoloških osobina cveta nekih hibrida breskve. *Voćarstvo*, 50(193-194):7-13, 2016. https://www.casopisnvd.rs/pdf-dow/50_193-194/1.pdf.
172. Radović, A.R., **Nikolić, D.T.**, Milatović, D.P., Đurović, D.B. Uticaj temperature na klijavost polena i rast polenovih cevčica sorti kruške. *Journal of Agricultural Sciences*, 61(4):333-341, 2016. <https://scindeks.ceon.rs/article.aspx?query=ISSID%26and%2613063&page=2&sort=8&style=0&backurl=%2fissue.aspx%3fissue%3d13063>.
173. Radović, A., Milatović, D., **Nikolić, D.**, Janković, Z., Zec, G., Đurović, D., Đorđević, B. Uticaj poznih prolećnih mrazeva na izmrzavanje cvetnih pupoljaka jabučastih vrsta voćaka u Beogradskom području. *Zbornik naučnih radova Instituta PKB Agroekonomik*, 23(5):31-38, 2017.
174. Milatović, D., **Nikolić, D.**, Đurović, D., Zec, G. Evaluation of some Canadian apricot cultivars in the region of Belgrade. *Journal of Pomology (Voćarstvo)*, 52(203-204):99-105, 2018. https://www.casopisnvd.rs/pdf-dow/52_203-204/Journal_of_Pomology_52_203-204-2.pdf.
175. Čolić, S., Rakonjac, V., **Nikolić, D.**, Fotirić Akšić, M. Mogućnost primene izoenzimskog polimorfizma u klonskoj selekciji Oblašinske višnje. *Zbornik naučnih radova Instituta PKB Agroekonomik*, 24(5):23-30, 2018.
176. **Nikolić, D.** Kalina i Despina – nove stone sorte vinove loze. *Zbornik naučnih radova Instituta PKB Agroekonomik*, 24(5):63-74, 2018.

177. Milatović, D., **Nikolić, D.**, Radović, A. Morfološka karakterizacija polenovih zrna sorti badema pomoću skenirajuće elektronske mikroskopije. Voćarstvo, 56(213-214):101-108, 2022. https://www.casopisnvd.rs/pdf-dow/56_213-214/Journal_of_Pomology_56_213-214-4.pdf.
178. Ivanović, J.Z., Ranković-Vasić, Z.Z., Jakšić, D.D., Sotonica, D.S., Utvić, S.R., Kalajdžić, M.I., **Nikolić, D.T.** Production and technological characteristics of the minor grapevine variety Sremska Zelenika. Matica Srpska Journal for Natural Sciences (Zbornik Matice srpske za prirodne nauke), 145:85-96, 2023. <https://doi.org/10.2298/zmspn2345085i>.
179. Jakšić, D.D., Perović, V.S., **Nikolić, D.T.**, Ivanišević, D.M., Ćirković, B.M. Stojanović, V.D., Bradić, I.Z. Classification of sustainability potential of genetic resources of local grapevine varieties in Serbia. Matica Srpska Journal for Natural Sciences (Zbornik Matice srpske za prirodne nauke), 146:91-113, 2024. <https://doi.org/10.2298/zmspn2446091j>.

Рад у националном часопису категорије М52

180. Vulić, T., **Nikolić, D.**, Oparnica, Č., Đorđević, B., Kuzmanović, S., Starović, M., Đinović, I., Nikolić, N., Tošić, M. Sektorijalna otpornost šljive na šarku (virus šarke šljive). Zaštita bilja, 62(1):5-15, 2011. [https://izbis.bg.ac.rs/media/casopis/2011/Vol.62-\(1\).pdf](https://izbis.bg.ac.rs/media/casopis/2011/Vol.62-(1).pdf).
181. Fotirić Akšić, M., Rakonjac, V., **Nikolić, D.**, Đorđević, B., Milivojević, J. Uticaj tipa rodni grančica na osobine lista i ploda klonova Oblačinske višnje. Zbornik naučnih radova Instituta PKB Agroekonomik, 19(5):11-19, 2013.
182. **Nikolić, D.**, Rakonjac, V., Radović, A., Bakić, I., Janković, Z., Fotirić Akšić, M., Čoloveić, A. Kvalitet ploda hibrida breskve poznog vremena sazrevanja. Zbornik naučnih radova Instituta PKB Agroekonomik, 19(5):39-46, 2013.
183. **Nikolić, D.**, Rakonjac, V., Radović, A., Bakić, I., Zec, G., Janković, Z. Morfološke osobine ploda nekih F₁ hibrida breskve. Zbornik naučnih radova Instituta PKB Agroekonomik, 21(5):1-7, 2015.
184. Fotirić Akšić, M., Milatović, D., Đurović, D., Rakonjac, V., **Nikolić, D.**, Zec, G., Čolić, S. Pomološka analiza novih perspektivnih genotipova višnje. Zbornik naučnih radova Instituta PKB Agroekonomik, 22(5):1-7, 2016.
185. Radović, A., Milatović, D., **Nikolić, D.**, Stanković, L.J., Đurović, D., Đorđević, B., Zec, G. Janković, Z. Tehnološke karakteristike ploda važnijih sorti dunje. Zbornik naučnih radova Instituta PKB Agroekonomik, 22(5):41-46, 2016.
186. Radović, A., Milatović, D., **Nikolić, D.**, Đurović, D., Bakić, I., Zejak, D., Spalević, V. Morfološke karakteristike rodni grančica kruške. Voćarstvo, 59(223-224):7-13, 2025. https://www.casopisnvd.rs/pdf-dow/59_223-224/1.pdf.

Рад у националном часопису категорије М53

187. Banjanin, T., Ranković-Vasić, Z., **Nikolić, D.**, Anđelić, B. Influence of climatic factors on the quality of Merlot grapevine variety in Trebinje region vineyards (Bosnia and Herzegovina). Agrofor, 4(2):95-101, 2019. <https://doi.org/10.7251/agreng1902094b>.
188. **Nikolić, D.**, Milatović, D., Rakonjac, V., Radović, A., Trajković, J. Genetic analysis of growth and fruit bearing traits of 'Oblačinska' sour cherry clones. Journal of Agricultural, Food and Environmental Sciences, 77(2):80-85, 2023. <https://doi.org/10.55302/jafes23772080n>.

Пленарно или уводно предавање по позиву са скупа националног значаја штампано у изводу (М62)

189. **Nikolić, D.** Principi i tehnike konvencionalnog i molekularnog oplemenjivanja vinove loze. VI simpozijum Sekcije za oplemenjivanje organizama i IX simpozijum Društva selekcionera i semenara Republike Srbije, Vrnjačka Banja, Srbija, 7-11. maj, 2018, Zbornik apstrakata, str. 124-125, UV-5, ISBN: 978-86-87109-14-8. <https://www.dgsgenetika.org.rs/assets/Uploads/vi-simpozijum-zbornik-apsrakata-2018.pdf>.

190. **Nikolić D.** Approaches and achievements in grapevine breeding. 7. Congress of the Serbian Genetic Society, Zlatibor, Serbia, 2-5 October, 2024, Book of Abstracts, pp. 18, PL-08, ISBN 978-86-87109-18-6. <https://ferroreg.vin.bg.ac.rs/wp-content/uploads/2024/10/BOOK-OF-ABSTRACTS-VII-Kongres-Drustva-genetic%CC%8C-Cara-Srbije-Zlatibor-2024.pdf>.

Саопштење са скупа националног значаја штампано у целини (M63)

191. Milatović, D., **Nikolić, D.** Oplemenjivanje trešnje i višnje u svetu. III savetovanje „Inovacije u voćarstvu – Unapređenje proizvodnje trešnje i višnje”, Beograd, 10. februar, 2011, Zbornik radova, str. 21-47, ISBN 978-86-7834-116-8. https://agrif.bg.ac.rs/uploads/files/strane/Fakultet/Izdavacka_delatnost/Zbornici_radova/Inovacije%20u%20vocarstvu%203.pdf.
192. **Nikolić, D.**, Fotirić Akšić, M., Rakonjac, V. Osobine selekcionisanih klonova Oblačinske višnje (*Prunus cerasus* L.). III savetovanje „Inovacije u voćarstvu – Unapređenje proizvodnje trešnje i višnje”, Beograd, 10. februar 2011, Zbornik radova, str. 145-151, ISBN 978-86-7834-116-8. https://agrif.bg.ac.rs/uploads/files/strane/Fakultet/Izdavacka_delatnost/Zbornici_radova/Inovacije%20u%20vocarstvu%203.pdf.
193. **Nikolić D.**, Keserović, Z., Magazin, N., Paunović, S., Miletić, R., Nikolić, M., Milivojević, J. Stanje i perspektive razvoja voćarstva u Srbiji. 14. kongres voćara i vinogradara Srbije sa međunarodnim učešćem, Vrnjačka Banja, 9-12. oktobar, 2012, Zbornik radova i apstrakata, str. 3-22, ISBN 978-86-7834-163-2. https://agrif.bg.ac.rs/uploads/files/strane/Fakultet/Izdavacka_delatnost/Zbornici_radova/Zbornik%20rada%20va%2014.%20kongres%20vocara%20i%20vinogradara%20Srbije.pdf.
194. **Nikolić, D.**, Fotirić Akšić M. Oplemenjivanje breskve u svetu. IV savetovanje „Inovacije u voćarstvu – Unapređenje proizvodnje breskve i kajsije”, Beograd, 11. februar, 2013, Zbornik radova, str. 5-27, ISBN 978-86-7834-171-7. https://agrif.bg.ac.rs/uploads/files/strane/Fakultet/Izdavacka_delatnost/Zbornici_radova/Inovacije%20u%20vocarstvu%204%20-%20Zbornik%202013.pdf.
195. **Nikolić, D.**, Rakonjac, V., Fotirić Akšić, M., Radović, A. Karakteristike hibrida breskve iz kombinacije ukrštanja Flaminia × Hale Tardiva Spadoni. IV savetovanje „Inovacije u voćarstvu – Unapređenje proizvodnje breskve i kajsije”, Beograd, 11. februar, 2013, Zbornik radova, str. 197-205, ISBN 978-86-7834-171-7. https://agrif.bg.ac.rs/uploads/files/strane/Fakultet/Izdavacka_delatnost/Zbornici_radova/Inovacije%20u%20vocarstvu%204%20-%20Zbornik%202013.pdf.
196. Ranković-Vasić, Z., Sivčev, B., Petrović, A., Lisov, N., **Nikolić, D.** Proizvodna i tehnološka vrednost novostvorene sorte vinove loze – Vladun. Znanstveno stručni skup s međunarodnim sudjelovanjem „130 godina organiziranoga vinogradarstva i vinarstva u Bosni i Hercegovini”, Mostar, Bosna i Hercegovina, 21-22. septembar, 2018, Zbornik radova, str. 402-412, ISBN 978-9926-8198-5-9. <file:///D:/Svi%20Podaci/Dragan%20Nikolic/Downloads/Proizvodnja%20vina%20u%20svetu%20i%20pu%20tevi%20vina%20u%20republici%20Srbiji.pdf>.
197. **Nikolić, D.**, Milatović, D., Radović, A., Trajković, J. Varijabilnost vremena cvetanja i zemetanja plodova klonova Oblačinske višnje. XXIV savetovanje o biotehnologiji sa međunarodnim učešćem, Čačak, 15-16. mart, 2019, Zbornik radova 2, str. 497-504, ISBN 978-86-87611-68-9. https://afc.edu.rs/files/data/sb/zbornik/Zbornik_radova_2_-_SB2019.pdf.
198. Ranković-Vasić, Z., Žunić, D., Sivčev, B., Rakonjac, V., **Nikolić, D.** Osobine novostvorene sorte vinove loze – Antonina. XXIV savetovanje o biotehnologiji sa međunarodnim učešćem, Čačak, 15-16. mart, 2019, Zbornik radova 2, str. 615-620, ISBN 978-86-87611-68-9. https://afc.edu.rs/files/data/sb/zbornik/Zbornik_radova_2_-_SB2019.pdf.
199. Radović, A., **Nikolić, D.**, Radović, I. Pollen germination and pollen tube growth as a potentially important traits for successful pollination and fertilization of apple. Scientific Symposium with International Participation “Agribusiness, Food and Rural Areas – Perspectives and Challenges of Agenda 4.0”, Belgrade, Serbia, 21-22 September, 2023, Book of Proceedings, pp. 163-170, ISBN: 978-86-7834-424-4.

https://agrif.bg.ac.rs/uploads/files/strane/Fakultet/Izdavacka_delatnost/Zbornici_radova/Book%20of%20Proceedings%20AE%2060.pdf.

Саопштење са скупа националног значаја штампано у изводу (M64)

200. Fotirić Akšić, M., Rakonjac, V., **Nikolić, D.**, Zec, G. Varijabilnost i korelaciona analiza faktora biologije cvetanja kod klonova Oblačinske višnje. IV simpozijum sekcije za oplemenjivanje organizama Društva genetičara Srbije, Kladovo, 2-6. oktobar, 2011, Zbornik apstrakata, str. 92, ISBN 978-86-87109-06-03.
https://www.researchgate.net/publication/361952249_ZBORNIK_APSTRAKATA_IV_SIMPOZIJUMA_SEKCIJE_ZA_OPLEMENJIVANJE_ORGANIZAMA_DRUSTVA_GENETICARA_SRBIE_BOOK_OF_ABSTRACTS_IV_SYMPOSIUM_OF_THE_SECTION_OF_THE_BREEDING_OF_ORGANISMS_OF_THE_SERBIAN_GENETIC_SOCIE.
201. **Nikolić, D.**, Rakonjac, V., Fotirić Akšić, M., Radović, A., Trajković, J. Osobine ploda i semena genotipova divlje trešnje (*Prunus avium* L.) namenjenih za proizvodnju generativnih podloga. IV simpozijum sekcije za oplemenjivanje organizama Društva genetičara Srbije, Kladovo, 2-6. oktobar, 2011, Zbornik apstrakata, str. 93, ISBN 978-86-87109-06-03.
https://www.researchgate.net/publication/361952249_ZBORNIK_APSTRAKATA_IV_SIMPOZIJUMA_SEKCIJE_ZA_OPLEMENJIVANJE_ORGANIZAMA_DRUSTVA_GENETICARA_SRBIE_BOOK_OF_ABSTRACTS_IV_SYMPOSIUM_OF_THE_SECTION_OF_THE_BREEDING_OF_ORGANISMS_OF_THE_SERBIAN_GENETIC_SOCIE.
202. Radović, A., Fotirić Akšić, M., Rakonjac, V., Milivojević, J., **Nikolić, D.**, Nikolić, M. Diverzitet i međusobni odnosi komponenti prinosa i pomoloških osobina kod jednorodnih sejanaca maline. IV simpozijum sekcije za oplemenjivanje organizama Društva genetičara Srbije, Kladovo, 2-6. oktobar, 2011, Zbornik apstrakata, str. 94, ISBN 978-86-87109-06-03.
https://www.researchgate.net/publication/361952249_ZBORNIK_APSTRAKATA_IV_SIMPOZIJUMA_SEKCIJE_ZA_OPLEMENJIVANJE_ORGANIZAMA_DRUSTVA_GENETICARA_SRBIE_BOOK_OF_ABSTRACTS_IV_SYMPOSIUM_OF_THE_SECTION_OF_THE_BREEDING_OF_ORGANISMS_OF_THE_SERBIAN_GENETIC_SOCIE.
203. Fotirić Akšić, M., Rakonjac, V., **Nikolić D.** Uticaj bujnosti na produktivnost i kvalitet ploda kod klonova Oblačinske višnje. 14. kongres voćara i vinogradara Srbije sa međunarodnim učešćem, Vrnjačka Banja, 9-12. oktobar, 2012, Zbornik radova i apstrakata, str. 100, ISBN 978-86-7834-163-2.
https://agrif.bg.ac.rs/uploads/files/strane/Fakultet/Izdavacka_delatnost/Zbornici_radova/Zbornik%20radova%2014.%20kongres%20vocara%20i%20vinogradara%20Srbije.pdf.
204. Fotirić Akšić, M., Zec, G., Vulić, T., **Nikolić D.**, Đorđević, B. Uporedna analiza morfoloških i anatomskih osobina lista nekih sorti kruške. 14. kongres voćara i vinogradara Srbije sa međunarodnim učešćem, Vrnjačka Banja, 9-12. oktobar, 2012, Zbornik radova i apstrakata, str. 139, ISBN 978-86-7834-163-2.
https://agrif.bg.ac.rs/uploads/files/strane/Fakultet/Izdavacka_delatnost/Zbornici_radova/Zbornik%20radova%2014.%20kongres%20vocara%20i%20vinogradara%20Srbije.pdf.
205. Radičević, S., Cerović, R., **Nikolić D.**, Đorđević, M. Rast polenovih cevčica u stubiću i plodniku introdukovanih sorti trešnje (*Prunus avium* L.). 14. kongres voćara i vinogradara Srbije sa međunarodnim učešćem, Vrnjačka Banja, 9-12. oktobar, 2012, Zbornik radova i apstrakata, str. 140, ISBN 978-86-7834-163-2.
https://agrif.bg.ac.rs/uploads/files/strane/Fakultet/Izdavacka_delatnost/Zbornici_radova/Zbornik%20radova%2014.%20kongres%20vocara%20i%20vinogradara%20Srbije.pdf.
206. Alrgei, H., Guffa, B., Fotirić Akšić, M., **Nikolić, D.**, Rakonjac, V., Ličina, V., Cerović, R. Genetic parameters of fruit and leaf traits in Oblacinska sour cherry (*Prunus cerasus* L.) clones. V Congress of the Serbian Genetic Society, Kladovo, Serbia, 28 September - 2 October, 2014, Book of Abstracts, pp. 255, ISBN 978-86-87109-10-0.
<https://www.dgsgenetika.org.rs/assets/Uploads/V-CONGRESS-OF-THE-SERBIAN-GENETIC-SOCIETY-Book-of-Abstracts.pdf>.
207. **Nikolić, D.**, Miljković, J., Rakonjac, V., Fotirić Akšić, M., Ranković-Vasić, Z. Correlations of some grapevine traits in progeny from direct and reciprocal crossing of cultivars Smederevka and Red Traminer.

V Congress of the Serbian Genetic Society, Kladovo, Serbia, 28 September - 2 October, 2014, Book of Abstracts, pp. 314, ISBN 978-86-87109-10-0.

<https://www.dgsgenetika.org.rs/assets/Uploads/V-CONGRESS-OF-THE-SERBIAN-GENETIC-SOCIETY-Book-of-Abstracts.pdf>.

208. Rakonjac, V., **Nikolić, D.**, Fotirić Akšić, M., Radović, A. Characteristics of S₁ vineyard peach hybrids aimed for generative rootstocks production. V Congress of the Serbian Genetic Society, Kladovo, Serbia, 28 September - 2 October, 2014, Book of Abstracts, pp. 319, ISBN 978-86-87109-10-0.
<https://www.dgsgenetika.org.rs/assets/Uploads/V-CONGRESS-OF-THE-SERBIAN-GENETIC-SOCIETY-Book-of-Abstracts.pdf>.
209. Rakonjac, V., **Nikolić, D.**, Fotirić Akšić, M., Radović, A. Varijabilnost osobina hibrida vinogradske breskve namenjenih za proizvodnju generativnih podloga. V simpozijum sekcije za oplemenjivanje organizama, Kladovo, Srbija, 27-31. maj, 2016, Knjiga apstrakata, str. 132-133, ISBN 978-86-87109-12-4.
https://www.researchgate.net/publication/303792601_BOOK_OF_ABSTRACTS_V_Symposium_of_the_Section_of_the_breeding_of_organisms_of_the_Serbian_Genetic_Society.
210. Fotirić Akšić, M., Milatović, D., Đurović, D., Rakonjac, V., **Nikolić, D.** Ispitivanje važnijih pomoloških osobina perspektivnih genotipova višnje. V simpozijum sekcije za oplemenjivanje organizama, Kladovo, Srbija, 27-31. maj, 2016, Knjiga apstrakata, str. 143-144, ISBN 978-86-87109-12-4.
https://www.researchgate.net/publication/303792601_BOOK_OF_ABSTRACTS_V_Symposium_of_the_Section_of_the_breeding_of_organisms_of_the_Serbian_Genetic_Society.
211. **Nikolić, D.**, Rakonjac, V., Milatović, D., Radović, A., Bakić, I. Karakteristike hibrida breskve dobijenih iz ukrštanja Flaminia × Autumn glo. 15. kongres voćara i vinogradara Srbije sa međunarodnim učešćem, Kragujevac, 21-23. septembar, 2016, Zbornik apstrakata, str. 42-43, ISBN 978-86-910245-9-8.
212. Milatović, D., **Nikolić, D.**, Radović, A. Ispitivanje samooplodnosti sorti šljive metodom fluorescentne mikroskopije. 15. kongres voćara i vinogradara Srbije sa međunarodnim učešćem, Kragujevac, 21-23. septembar, 2016, Zbornik apstrakata, str. 44-45, ISBN 978-86-910245-9-8.
213. Ranković-Vasić, Z., **Nikolić, D.**, Leontić, K., Jančić, R., Sivčev, B., Kačar, T., Vučetić Dragović, A. Primena SSR markera u analizi sorte Vranac (*Vitis vinifera* L.). 15. kongres voćara i vinogradara Srbije sa međunarodnim učešćem, Kragujevac, 21-23. septembar, 2016, Zbornik apstrakata, str. 48-49, ISBN 978-86-910245-9-8.
214. Bakić, I., Čolić, S., **Nikolić, D.**, Rakonjac, V., Fotirić Akšić, M., Radović, A., Rahović, D. Selekcija genotipova vinogradarske breskve za stonu upotrebu. 15. kongres voćara i vinogradara Srbije sa međunarodnim učešćem, Kragujevac, 21-23. septembar, 2016, Zbornik apstrakata, str. 64-65, ISBN 978-86-910245-9-8.
215. Fotirić Akšić, M., Cerović, R., Rakonjac, V., **Nikolić, D.**, Čolić, S. Vitalnost polena i *in vitro* porast polenove cevčice kod nekih klonova Oblačinske višnje. 15. kongres voćara i vinogradara Srbije sa međunarodnim učešćem, Kragujevac, 21-23. septembar, 2016, Zbornik apstrakata, str. 74-75, ISBN 978-86-910245-9-8.
216. Malidžan, S., Radulović, M., Atlagić, J., Terzić, S., **Nikolić, D.**, Šturanović, M. Morfološke osobine i fertilnost polena citrusa (*Citrinae, Rutaceae*) koji se gaje na Crnogorskom primorju. 15. kongres voćara i vinogradara Srbije sa međunarodnim učešćem, Kragujevac, 21-23. septembar, 2016, Zbornik apstrakata, str. 82-83, ISBN 978-86-910245-9-8.
217. Ranković-Vasić, Z., **Nikolić, D.**, Leontić, K., Kačar, T., Vučetić Dragović, A., Štajner, N. Procena varijabilnosti autohtonih sorti vinove loze pomoću SSR markera i morfoloških deskriptora 15. kongres voćara i vinogradara Srbije sa međunarodnim učešćem, Kragujevac, 21-23. septembar, 2016, Zbornik apstrakata, str. 86-87, ISBN 978-86-910245-9-8.
218. **Nikolić, D.**, Petrović, A., Ranković-Vasić, Z., Sivčev, B., Lisov, N., Kostadinović, N. Proizvodno tehnološke osobine interspecies hibrida vinove loze 18374. 15. kongres voćara i vinogradara Srbije sa međunarodnim učešćem, Kragujevac, 21-23. septembar, 2016, Zbornik apstrakata, str. 92-93, ISBN 978-86-910245-9-8.

219. Radojević, I., **Nikolić, D.**, Ranković-Vasić, Z., Jovanović Cvetković, T., Pajić, V. Pokazatelji prinosa i kvaliteta grožđa hibridnog sejanca vinove loze. 15. kongres voćara i vinogradara Srbije sa međunarodnim učešćem, Kragujevac, 21-23. septembar, 2016, Zbornik apstrakata, str. 94-95, ISBN 978-86-910245-9-8.
220. Radović, A., Milatović, D., **Nikolić, D.**, Rakonjac, V., Đurović, D. Fenološke faze nekih sorti dunje (*Cydonia oblonga* Mill.). 15. kongres voćara i vinogradara Srbije sa međunarodnim učešćem, Kragujevac, 21-23. septembar, 2016, Zbornik apstrakata, str. 118-119, ISBN 978-86-910245-9-8.
221. Aleksić, J.M., Di Gaspero, G., Migliaro, D., Samardžić, J., Ivanišević, D., Kalajdžić, M., **Nikolić, D.**, Tabaković, A., Miceli, V. DNA fingerprinting of Serbian grapevine varieties by means of nuclear microsatellites. 6th Congress of the Serbian Genetic Society, Vrnjačka Banja, Serbia, 13-17 October, 2019, Book of Abstracts, pp. 286, ISBN 978-86-87109-15-5.
<https://www.dgsgenetika.org.rs/assets/Uploads/Book-of-Abstracts-6th-Congress-SGS.pdf>.
222. Ivanišević, D., Marković, N., Cindrić, P., Korać, N., Medić, M., Kalajdžić, M., Tabaković, A., **Nikolić, D.**, Žunić, D., Sivčev, B., Ranković-Vasić, Z. Clonal selection of *Vitis vinifera*: The method for conservation of autochthonous grapevine varieties. 6th Congress of the Serbian Genetic Society, Vrnjačka Banja, Serbia, 13-17 October, 2019, Book of Abstracts, pp. 288, ISBN 978-86-87109-15-5.
<https://www.dgsgenetika.org.rs/assets/Uploads/Book-of-Abstracts-6th-Congress-SGS.pdf>.
223. **Nikolić, D.**, Ivanišević, D., Korać, N., Cindrić, P., Žunić, D., Sivčev, B., Ranković-Vasić, Z., Tabaković, A., Medić, M., Kalajdžić, M. Achievements in the creation of new grapevine varieties in Serbia by hybridization. 6th Congress of the Serbian Genetic Society, Vrnjačka Banja, Serbia, 13-17 October, 2019, Book of Abstracts, pp. 289, ISBN 978-86-87109-15-5.
<https://www.dgsgenetika.org.rs/assets/Uploads/Book-of-Abstracts-6th-Congress-SGS.pdf>.
224. Ivanišević, D., Jakšić, D., Ranković-Vasić, Z., Malićanin, M., Kalajdžić, M., Božović, P., Bešlić, Z., **Nikolić, D.**, Matijašević, S. Stanje i perspektive proizvodnje grožđa i vina u Srbiji. 16. kongres voćara i vinogradara Srbije sa međunarodnim učešćem, Vrdnik, 28. februar - 3. mart, 2022, Zbornik apstrakata, str. 14-17; 18-21, ISBN 978-86-7520-548-7.
225. **Nikolić, D.**, Milatović, D., Radović, A., Rakonjac, V., Zec, G. Osobine perspektivnih hibrida pljosnate breskve [*Prunus persica* (L.) Batsch var. *platycarpa*]. 16. kongres voćara i vinogradara Srbije sa međunarodnim učešćem, Vrdnik, 28. februar - 3. mart, 2022, Zbornik apstrakata, str. 54-55, ISBN 978-86-7520-548-7.
226. Radović, A., **Nikolić, D.**, Milatović, D., Đurović, D., Đorđević, B. Pomološke osobine hibrida dunje iz kombinacije ukrštanja Leskovačka x Trijumf. 16. kongres voćara i vinogradara Srbije sa međunarodnim učešćem, Vrdnik, 28. februar - 3. mart, 2022, Zbornik apstrakata, str. 56-57, ISBN 978-86-7520-548-7.
227. **Nikolić, D.**, Ranković-Vasić, Z., Rakonjac, V., Matijašević, S. Nove stone sorte vinove loze Leontina i Valentina. 16. kongres voćara i vinogradara Srbije sa međunarodnim učešćem, Vrdnik, 28. februar - 3. mart, 2022, Zbornik apstrakata, str. 62-63, ISBN 978-86-7520-548-7.
228. **Nikolić, D.**, Rakonjac, V., Milatović, D., Boškov, Đ., Vuković Vimić, A., Vujadinović Mandić, M. Fenotipska plastičnost sorti šljive Stenli i Čačanska rodna u različitim uslovima spoljašnje sredine. 16. kongres voćara i vinogradara Srbije sa međunarodnim učešćem, Vrdnik, 28. februar - 3. mart, 2022, Zbornik apstrakata, str. 94-95, ISBN 978-86-7520-548-7.
229. Radojević, I., Rakonjac, V., Ranković-Vasić, Z., Garić, M., Petrović, A., **Nikolić, D.** Fenološke faze razvoja i pokazatelji rodosti perspektivnih vinskih hibrida vinove loze iz različitih kombinacija ukrštanja. 16. kongres voćara i vinogradara Srbije sa međunarodnim učešćem, Vrdnik, 28. februar - 3. mart, 2022, Zbornik apstrakata, str. 96-97, ISBN 978-86-7520-548-7.
230. **Nikolić, D.**, Đorđević, R., Stojanoski, M., Momirović, N., Ivanović, J., Živojinović, D., Andrić, M. Uporedna procena fizičko-hemijskih osobina ploda klonova Oblačinske višnje. 16. kongres voćara i vinogradara Srbije sa međunarodnim učešćem, Vrdnik, 28. februar - 3. mart, 2022, Zbornik apstrakata, str. 102-103, ISBN 978-86-7520-548-7.
231. Ivanović, J., Ranković-Vasić, Z., Ivanišević, D., Lisov, N., Andrić, M., Dinčić, D., **Nikolić, D.** Važnije privredno tehnološke karakteristike manje gajenih sorti vinove loze u različitim agroekološkim uslovima.

16. kongres voćara i vinogradara Srbije sa međunarodnim učešćem, Vrdnik, 28. februar - 3. mart, 2022, Zbornik apstrakata, str. 104-105, ISBN 978-86-7520-548-7.

232. Vujadinović Mandić, M., Vuković Vimić, A., Ranković-Vasić, Z., Ćosić, M., Đurović, D., Dolijanović, Ž., Lipovac, A., Sotonica, D., Vojvodić, D., **Nikolić, D.**, Đurđević, V. Klimatske promene i poljoprivredna proizvodnja. Savetovanje „Sezonske prognoze vremena i prilagođavanje poljoprivredne proizvodnje na klimatske promene”, Beograd-Zemun, 19. maj, 2022, Zbornik apstrakata, str. 2, ISBN 978-86-7834-400-8. http://haos.ff.bg.ac.rs/mirjam/SAVETOVANJE/Zbornik_apstrakata_Savetovanje.pdf.
233. Đurović, D., Vujadinović Mandić, M., Vuković Vimić, A., Milatović, D., Zec, G., Oparnica, Č., Fotirić Akšić, M., **Nikolić, D.**, Životić, Lj., Boškov, Đ. Rejonizacija voćarske proizvodnje kao odgovor na klimatske promene. Savetovanje „Sezonske prognoze vremena i prilagođavanje poljoprivredne proizvodnje na klimatske promene”, Beograd-Zemun, 19. maj, 2022, Zbornik apstrakata, str. 6, ISBN 978-86-7834-400-8. http://haos.ff.bg.ac.rs/mirjam/SAVETOVANJE/Zbornik_apstrakata_Savetovanje.pdf.
234. **Nikolić, D.**, Gajenje rezistentnih sorti voćaka i vinove loze kao mera adaptacije na izmenjene klimatske uslove. Savetovanje „Sezonske prognoze vremena i prilagođavanje poljoprivredne proizvodnje na klimatske promene”, Beograd-Zemun, 19. maj, 2022, Zbornik apstrakata, str. 8, ISBN 978-86-7834-400-8. http://haos.ff.bg.ac.rs/mirjam/SAVETOVANJE/Zbornik_apstrakata_Savetovanje.pdf.
235. Vuković Vimić, A., Vujadinović Mandić, M., Đurđević, V., Ranković-Vasić, Z., Ćosić, M., **Nikolić, D.** Sezonska prognoza i poljoprivredna proizvodnja. Savetovanje „Sezonske prognoze vremena i prilagođavanje poljoprivredne proizvodnje na klimatske promene”, Beograd-Zemun, 19. maj, 2022, Zbornik apstrakata, str. 10, ISBN 978-86-7834-400-8. http://haos.ff.bg.ac.rs/mirjam/SAVETOVANJE/Zbornik_apstrakata_Savetovanje.pdf.
236. Đurović, D., Milivojević, J., Đorđević, B., Milatović, D., Radivojević, D., Oparnica, Č., Zec, G., **Nikolić, D.**, Fotirić Akšić, M., Keserović, Z., Magazin, N., Bijelić, S., Ljubojević, M., Pešaković, M., Vujović, T., Marić, S., Glišić, I., Radičević, S. Stanje i perspektiva razvoja voćarstva u Republici Srbiji. 17. kongres voćara i vinogradara Srbije sa međunarodnim učešćem, Vršac, Srbija, 16-18. oktobar, 2024, Zbornik apstrakata, str. 10-13; 14-17, ISBN 978-86-7834-443-5. https://agrif.bg.ac.rs/uploads/files/strane/Fakultet/Izdavacka_delatnost/Zbornici_radova/Zbornik%20apstrakata%20Vrsac%202024%20-.pdf.
237. **Nikolić, D.**, Ranković-Vasić, Z., Matijašević, S. Uporedna analiza agrobioloških osobina novostvorenih stonih sorti vinove loze. 17. kongres voćara i vinogradara Srbije sa međunarodnim učešćem, Vršac, Srbija, 16-18. oktobar, 2024, Zbornik apstrakata, str. 44-45, ISBN 978-86-7834-443-5. https://agrif.bg.ac.rs/uploads/files/strane/Fakultet/Izdavacka_delatnost/Zbornici_radova/Zbornik%20apstrakata%20Vrsac%202024%20-.pdf.
238. **Nikolić, D.**, Rakonjac, V., Milatović, D., Radović, A., Zec, G., Vučurović, A. Karakteristike novostvorene pozne sorte breskve ‘Ljubinka’. 17. kongres voćara i vinogradara Srbije sa međunarodnim učešćem, Vršac, Srbija, 16-18. oktobar, 2024, Zbornik apstrakata, str. 52-53, ISBN 978-86-7834-443-5. https://agrif.bg.ac.rs/uploads/files/strane/Fakultet/Izdavacka_delatnost/Zbornici_radova/Zbornik%20apstrakata%20Vrsac%202024%20-.pdf.
239. **Nikolić, D.**, Ranković-Vasić, Z., Rakonjac, V., Sivčev, B., Fotirić Akšić, M. Osobine novostvorene stone sorte vinove loze ‘Teona’. 17. kongres voćara i vinogradara Srbije sa međunarodnim učešćem, Vršac, Srbija, 16-18. oktobar, 2024, Zbornik apstrakata, str. 78-79, ISBN 978-86-7834-443-5. https://agrif.bg.ac.rs/uploads/files/strane/Fakultet/Izdavacka_delatnost/Zbornici_radova/Zbornik%20apstrakata%20Vrsac%202024%20-.pdf.
240. Radojević, I., Ranković-Vasić, Z., Rakonjac, V., Ristić, M., Petrović, A., **Nikolić, D.** Karakteristike novostvorenih sorti vinove loze ‘Naisa’ i ‘Jefimija’. 17. kongres voćara i vinogradara Srbije sa međunarodnim učešćem, Vršac, Srbija, 16-18. oktobar, 2024, Zbornik apstrakata, str. 82-83, ISBN 978-86-7834-443-5. https://agrif.bg.ac.rs/uploads/files/strane/Fakultet/Izdavacka_delatnost/Zbornici_radova/Zbornik%20apstrakata%20Vrsac%202024%20-.pdf.
241. Garić, M., Radojević, I., **Nikolić, D.**, Rakonjac, V., Petrović, A., Ranković-Vasić, Z., Jakšić, D., Ristić, M. Rodnost i kvalitet grožđa sorte ‘Traminac crveni’ u Niškom vinogradarskom rejonu. 17. kongres voćara

i vinogradara Srbije sa međunarodnim učešćem, Vršac, Srbija, 16-18. oktobar, 2024, Zbornik apstrakata, str. 130-131, ISBN 978-86-7834-443-5.

https://agrif.bg.ac.rs/uploads/files/strane/Fakultet/Izdavacka_delatnost/Zbornici_radova/Zbornik%20apstrakata%20Vrsac%202024%20-.pdf.

242. Matijašević, S., Ćirković, D., Popović, T., Vukosavljević, V., Bešlić, Z., Ranković-Vasić, Z., Pržić, Z., **Nikolić D.**, Glišić, M. Uticaj veličine bobice na sadržaj antocijana pokožice nekih crnih vinskih sorti. 17. kongres voćara i vinogradara Srbije sa međunarodnim učešćem, Vršac, Srbija, 16-18. oktobar, 2024, Zbornik apstrakata, str. 134-135, ISBN 978-86-7834-443-5.
https://agrif.bg.ac.rs/uploads/files/strane/Fakultet/Izdavacka_delatnost/Zbornici_radova/Zbornik%20apstrakata%20Vrsac%202024%20-.pdf.
243. Ivanova-Petropulos, V., Stojanova, N., Bogeve, E., **Nikolić, D.** Fizičko-hemijska karakterizacija vina sorte Vranec korišćenjem infracrvene spektroskopske fourierove transformacije (FT-IR). 17. kongres voćara i vinogradara Srbije sa međunarodnim učešćem, Vršac, Srbija, 16-18. oktobar, 2024, Zbornik apstrakata, str. 246-247, ISBN 978-86-7834-443-5.
https://agrif.bg.ac.rs/uploads/files/strane/Fakultet/Izdavacka_delatnost/Zbornici_radova/Zbornik%20apstrakata%20Vrsac%202024%20-.pdf.

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

244. Nikolić, T., Fotirić Akšić, M., **Nikolić, D.**, Rakonjac, V., Nikolić, M. Priznata sorta trešnje – ‘Canetova’, 2014. Ministarstvo poljoprivrede, šumarstva i vodoprivrede Republike Srbije, Rešenje broj: 320-04-02355/2008-08.
245. **Nikolić, D.** Priznata sorta vinove loze – ‘Despina’, 2017. Ministarstvo poljoprivrede, šumarstva i vodoprivrede Republike Srbije, Rešenje broj: 320-04-01436/2012-11.
246. **Nikolić, D.**, Žunić, D., Sivčev, B., Ranković-Vasić, Z., Rakonjac, V. Priznata sorta vinove loze – ‘Antonina’, 2017. Ministarstvo poljoprivrede, šumarstva i vodoprivrede Republike Srbije, Rešenje broj: 320-04-01447/2012-11.
247. **Nikolić, D.** Priznata sorta vinove loze – ‘Kalina’, 2017. Ministarstvo poljoprivrede, šumarstva i vodoprivrede Republike Srbije, Rešenje broj: 320-04-01449/2012-11.
248. **Nikolić, D.**, Ranković-Vasić, Z., Žunić, D., Sivčev, B., Fotirić-Akšić, M. Priznata sorta vinove loze – ‘Vladun’, 2017. Ministarstvo poljoprivrede, šumarstva i vodoprivrede Republike Srbije, Rešenje broj: 320-04-01452/2012-11.
249. **Nikolić, D.**, Žunić, D., Ranković-Vasić, Z., Rakonjac, V., Sivčev, B. Priznata sorta vinove loze – ‘Vožd’, 2017. Ministarstvo poljoprivrede, šumarstva i vodoprivrede Republike Srbije, Rešenje broj: 320-04-01455/2012-11.
250. **Nikolić, D.** Priznata sorta vinove loze – ‘Leontina’, 2018. Ministarstvo poljoprivrede, šumarstva i vodoprivrede Republike Srbije, Rešenje broj: 320-04-01438/2012-11.
251. **Nikolić, D.**, Žunić, D., Matijašević, S., Fotirić Akšić, M. Priznata sorta vinove loze – ‘Simona’, 2018. Ministarstvo poljoprivrede, šumarstva i vodoprivrede Republike Srbije, Rešenje broj: 320-04-01440/2012-11.
252. **Nikolić, D.** Priznata sorta vinove loze – ‘Kristina’, 2018. Ministarstvo poljoprivrede, šumarstva i vodoprivrede Republike Srbije, Rešenje broj: 320-04-01448/2012-11.
253. **Nikolić, D.**, Rakonjac, V., Žunić, D., Ranković-Vasić, Z., Matijašević, S. Priznata sorta vinove loze – ‘Valentina’, 2019. Ministarstvo poljoprivrede, šumarstva i vodoprivrede Republike Srbije, Rešenje broj: 320-04-01449/2012-11.
254. **Nikolić, D.**, Obradović, A. Priznata sorta breskve – ‘Anika’, 2022. Ministarstvo poljoprivrede, šumarstva i vodoprivrede Republike Srbije, Rešenje broj: 320-04-00111/2017-11.
255. **Nikolić, D.**, Obradović, A. Priznata sorta breskve – ‘Velinka’, 2022. Ministarstvo poljoprivrede, šumarstva i vodoprivrede Republike Srbije, Rešenje broj: 320-04-00113/2017-11.

256. **Nikolić, D.**, Rakonjac, V., Milatović, D., Radović, A., Zec, G. Priznata sorta breskve – ‘Ilinka’, 2023. Ministarstvo poljoprivrede, šumarstva i vodoprivrede Republike Srbije, Rešenje broj: 320-04-00108/2017-11.
257. **Nikolić, D.**, Rakonjac, V., Milatović, D., Radović, A., Zec, G., Vučurović, A. Priznata sorta breskve – ‘Ljubinka’, 2023. Ministarstvo poljoprivrede, šumarstva i vodoprivrede Republike Srbije, Rešenje broj: 320-04-00109/2017-11.
258. **Nikolić, D.**, Obradović, A. Priznata sorta breskve – ‘Darinka’, 2023. Ministarstvo poljoprivrede, šumarstva i vodoprivrede Republike Srbije, Rešenje broj: 320-04-00112/2017-11.
259. **Nikolić, D.**, Radović, A., Rakonjac, V., Milatović, D. Priznata sorta breskve – ‘Rosa’, 2023. Ministarstvo poljoprivrede, šumarstva i vodoprivrede Republike Srbije, Rešenje broj: 320-04-04496/2018-11.
260. **Nikolić, D.**, Radojević, I., Žunić, D., Ranković-Vasić, Z., Ristić, M. Priznata sorta vinove loze – ‘Jefimija’, 2023. Ministarstvo poljoprivrede, šumarstva i vodoprivrede Republike Srbije, Rešenje broj: 320-04-00649/2014-11.
261. **Nikolić, D.**, Radojević, I., Ranković-Vasić, Z., Žunić, D., Ristić, M. Priznata sorta vinove loze – ‘Naisa’, 2023. Ministarstvo poljoprivrede, šumarstva i vodoprivrede Republike Srbije, Rešenje broj: 320-04-00650/2014-11.
262. **Nikolić, D.** Priznata sorta vinove loze – ‘Miona’, 2023. Ministarstvo poljoprivrede, šumarstva i vodoprivrede Republike Srbije, Rešenje broj: 320-04-00656/2014-11.
263. **Nikolić, D.**, Ranković-Vasić, Z., Žunić, D., Sivčev, B. Priznata sorta vinove loze – ‘Ivona’, 2023. Ministarstvo poljoprivrede, šumarstva i vodoprivrede Republike Srbije, Rešenje broj: 320-04-00658/2014-11.
264. **Nikolić, D.**, Ranković-Vasić, Z., Rakonjac, V., Sivčev, B., Fotirić Akšić, M. Priznata sorta vinove loze – ‘Teona’, 2023. Ministarstvo poljoprivrede, šumarstva i vodoprivrede Republike Srbije, Rešenje broj: 320-04-00661/2014-11.

6. КВАНТИФИКАЦИЈА НАУЧНИХ РЕЗУЛТАТА КАНДИДАТА

На основу библиографије кандидата, научни резултати остварени у оцењиваном периоду, уз нормирање у складу са Правилником о стицању истраживачких и научних звања „Службени гласник РС”, број 80/2024, Прилог 1, разврстани су и приказани у следећој табели.

Врста резултата	Вредност резултата (Прилог 2)	Укупан број резултата (укупан број резултата који подлежу нормирању)	Укупан број бодова (укупан број бодова након нормирања)
M21a+	20	1 (0)	20 (20)
M21a	12	2 (1)	24 (17)
M21	8	12 (2)	96 (88,49)
M22	5	16 (4)	80 (75,03)
M23	3	13 (1)	39 (38,50)
M24+	2	5 (2)	10 (9,34)
M24	3	1 (0)	3 (3)
M33	1	57 (3)	57 (55,62)
M34	0,5	53 (0)	26,5 (26,5)
M51	2	19 (0)	38 (38)
M52	1,5	7 (2)	10,5 (9,82)
M53	1	2 (0)	2 (2)
M62	1	2 (0)	2 (2)
M63	1	9 (0)	9 (9)
M64	0,5	44 (0)	22 (22)
M98	8	21 (0)	168 (168)
УКУПНО		264 (15)	607 (584,30)

Нормирање научних резултата извршено је према формули $M/(1+0,2(n-7))$ за 15 радова код којих је број аутора већи од 7, а који имају следеће редне бројеве у Библиографији кандидата: 2, 10, 12, 21, 25, 26, 27, 39, 48, 49, 60, 86, 87, 180 и 185.

Из дате табеле може се видети да је кандидат др Драган Николић објавио 264 библиографске јединице, од чега: 50 радова објављених у научним часописима међународног значаја (M20), 110 радова објављених у зборницима међународних научних скупова (M30), 28 радова објављених у часописима националног значаја (M50), 55 радова објављених у зборницима националних научних скупова (M60), док 21 резултат припада категорији патенти, сорте, расе или сојеви (M90).

Поређење са минималним квантитативним условима за избор у тражено научно звање

Поређење остварених резултата кандидата др Драгана Николића у оцењиваном периоду са минималним квантитативним условима за избор у научно звање научни саветник узимајући у обзир прескакање научних звања научни сарадник и виши научни сарадник за која није биран појединачно, а за која треба да се испуни два пута више минималних квантитативних резултата по сваком од критеријума из прилога правилника, укључујући и оно звање у које се кандидат бира, приказано је у следећој табели.

Диференцијални услов за оцењивани период за избор у научно звање: научни саветник (прескакање научних звања)	Неопходно	Остварени нормирани број бодова
Укупно	272	584,30
Обавезни (1): M21+M22+M23+M81-84+M91-98+M101-103+M108	142	419,36
Обавезни (2): M81-84+M91-98+M101-103+M108	16	168

Као што се из табеле може видети остварени нормирани број бодова кандидата у категорији „Укупно” је 584,30 (неопходно је 272), остварени нормирани број бодова у категорији „Обавезни (1)” је 419,36 (неопходно је 142; урачуната и категорија M24, као саставни део „Обавезни” за избор у звање научни сарадник) и остварени нормирани број бодова у категорији „Обавезни (2)” је 168 (неопходно је 16). С обзиром на то да је др Драган Николић остварио знатно више од потребног броја бодова у оквиру свих категорија диференцијалних услова, Комисија констатује да су испуњени квантитативни услови за избор кандидата у научно звање научни саветник.

7. ЗАКЉУЧАК И ПРЕДЛОГ КОМИСИЈЕ

На основу увида у достављену документацију и детаљне анализе остварених резултата кандидата, Комисија сматра да је др Драган Николић у научноистраживачком раду за оцењивани период испољио изузетно значајну активност. Приказани резултати указују на научну компетентност и препознатљивост кандидата у области генетике и оплемењивања воћака и винове лозе. Др Драган Николић је кроз оплемењивачки рад, између осталог, значајно допринео стварању и евалуацији великог броја перспективних хибрида код различитих врста воћака и винове лозе, од којих су многи признати као нове сорте.

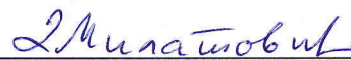
Комисија закључује да стручна компетентност кандидата знатно превазилази минималне квантитативне услове (два пута више по сваком појединачном критеријуму за свако научно звање за које није биран појединачно, укључујући и оно у које се бира), као и квалитативне услове за избор у научно звање научни саветник у складу са чланом 17, Правилника о стицању истраживачких и научних звања „Службени гласник РС”, број 80/2024.

Када су у питању квантитативни услови др Драган Николић је у оцењиваном периоду објавио 264 библиографске јединице. Од тог броја 50 радова објављено је у научним часописима међународног значаја (М20), 110 радова је објављено у зборницима међународних научних скупова (М30), 28 радова је објављено у часописима националног значаја (М50), 55 радова је објављено у зборницима националних научних скупова (М60), док 21 резултат припада категорији патенти, сорте, расе или сојеви (М90). Остварени нормирани број бодова кандидата за научно звање научни саветник, узимајући у обзир прескакање научних звања, у категорији „Укупно” је 584,30 (неопходно је 272), у категорији „Обавезни (1)” је 419,36 (неопходно је 142) и у категорији „Обавезни (2)” је 168 (неопходно је 16). У погледу квалитативних услова, кандидат испуњава укупно осам услова, три квалитативна услова са листе А (руковођење пројектима, менторски рад и Хиршов индекс вредности 15) и пет услова са листе Б (цитираност без аутоцитата 730, међународна научна сарадња, руковођење потпројектима/радним пакетима, рецензирање међународних и националних научноистраживачких пројеката и учешће у настави).

На основу свега наведеног Комисија предлаже Изборном већу Пољопривредног факултета, Универзитета у Београду, да донесе одлуку о прихватању предлога за избор др Драгана Николића у научно звање научни саветник за област Биотехничке науке, грану Пољопривреда, научну дисциплину Воћарство, виноградарство и хортикултура и ужу научну дисциплину Генетика и оплемењивање, и да предлог достави Матичном научном одбору за биотехнологију и пољопривреду и Комисији за стицање научних звања Министарства науке, технолошког развоја и иновација Републике Србије на потврђивање.

У Београду, 01. 10. 2025.

Чланови комисије:



проф. др Драган Милатовић
редовни професор

Универзитет у Београду, Пољопривредни факултет
ужа научна област: Посебно воћарство



проф. др Вера Ракоњац
редовни професор

Универзитет у Београду, Пољопривредни факултет
ужа научна област: Генетика



др Слађана Марић
научни саветник

Институт за воћарство, Чачак
ужа научна дисциплина: Генетика и оплемењивање