

УНИВЕРЗИТЕТ У НИШУ  
ПОЉОПРИВРЕДНИ ФАКУЛТЕТ КРУШЕВАЦ  
Привременом савету

ПОЉОПРИВРЕДНИ ФАКУЛТЕТ КРУШЕВАЦ			
Прилог број: 27.09.2022			
СРГ.ДП	БРОЈ	Прилог	Средност
02	Г31	1	1

Одлуком Привременог савета Пољопривредног факултета у Крушевцу, бр. 04/499-3 од 20.09.2022. године, именовани смо за чланове Комисије за писање извештаја о пријављеним учесницима на конкурс који је објављен на сајту факултета и у публикацији "Послови" од 29.06.2022. године за избор једног сарадника у звање асистент са докторатом за ужу научну област **Воћарство и виноградарство** на Пољопривредном факултету у Крушевцу.

Комисија у саставу:

1. др Александар Радовић, доцент Пољопривредног факултета у Крушевцу Универзитета у Нишу, ужа научна област Воћарство и виноградарство (председник)
2. др Драган Николић, редовни професор Пољопривредног факултета Универзитета у Београду, ужа научна област Оплемењивање воћака и винове лозе (члан)
3. др Зорица Ранковић-Васић, ванредни професор Пољопривредног факултета Универзитета у Београду, ужа научна област Опште виноградарство (члан)

након детаљног увида у приспели конкурсни материјал подноси следећи:

### ИЗВЕШТАЈ

На расписани конкурс за избор једног сарадника у звање асистент са докторатом за ужу научну област **Воћарство и виноградарство** на Пољопривредном факултету у Крушевцу Универзитета у Нишу пријавио се један кандидат, др Ивана Бакић, научни сарадник Института за примену науке у пољопривреди у Београду (пријавни број 350 од 06.07.2022. године).

Кандидат је доставио комплетну документацију у складу са условима конкурса.

#### 1. ОПШТИ БИОГРАФСКИ ПОДАЦИ И ПОДАЦИ О ПРОФЕСИОНАЛНОЈ КАРИЈЕРИ

##### 1.1. Биографски подаци

Др Ивана (Велимир) Бакић рођена је 17. априла 1980. године у Београду. Основну и средњу школу (природно-математички смер Гимназије) завршила је у Подгорици (Црна Гора). На Пољопривредном факултету у Београду, одсек воћарство и виноградарство дипломирала је 2007. године са просечном оценом 9,00.

Последиломске студије уписала је 2007/2008. године на групи Генетика и оплемењивање воћака и винове лозе, на Пољопривредном факултету у Београду. Докторске студије завршила је одбраном докторске дисертације, 28. децембра 2016. године, под насловом „Морфолошко-анатомска карактеризација и евалуација колекције гермплазме виноградарске брескве [*Prunus persica* (L.) Batsch]“, на основу чега је добила звање доктор биотехничких наука – област воћарство и виноградарство.

Говори енглески језик.

## **1.2. Професионална каријера**

Кандидат је запослен од 2008. године у Институту за примену науке у пољопривреди у Београду, најпре као истраживач приправник, а затим као истраживач сарадник на пословима селекције и оплемењивања, као и технологије гајења воћака. У научно звање научни сарадник изабрана је 21.07.2017. године. Током истраживачког рада учествовала је у реализацији два научно истраживачка пројекта. Од 2011. године ангажована је на реализацији пројекта ТР-31063 који је финансиран средствима Министарства просвете, науке и технолошког развоја РС.

У Институту за примену науке у пољопривреди ангажована је у оквиру послова едукације, обуке и усавршавања, кроз едукативне и саветодавне модуле, не само саветодаваца Пољопривредних саветодавних и стручних служби, већ и пољопривредних произвођача. Учествовала је на пројекту Министарства пољопривреде, шумарства и водопривреде Републике Србије „Инвентаризација, колекционисање, евалуација и очување аутохтоних генотипова јабучастих и коштичавих врста воћака у Републици Србији у циљу одрживог коришћења генетичких ресурса”. Тренутно учествује, као руководилац, на два међународна пројекта која су подржана од стране ФАО организације за храну и пољопривреду Уједињених нација, Европске уније, Министарства пољопривреде, шумарства и водопривреде и Министарства заштите животне средине Републике Србије.

## **2. ПРЕГЛЕД НАУЧНОГ И СТРУЧНОГ РАДА КАНДИДАТА**

### **2.1. Објављени и саопштени научно-истраживачки резултати**

Др Ивана Бакић је остварила значајне резултате у научно-истраживачком раду. Осим докторске дисертације као аутор или коаутор објавила је 40 научних радова у међународним и домаћим часописима, као и на међународним и домаћим скуповима. Структура, број и врста научних резултата приказани су у Табели 1 и Прилогу 1.

Др Ивана Бакић је објавила шест радова у међународним часописима са SCI листе. Од тога три рада је објавила у врхунском међународном часопису из категорије М21, један рад у истакнутом међународном часопису из категорије М22 и два рада у међународном часопису из категорије М23.

Објавила је један рад у националном часопису међународног значаја из категорије М24.

На међународним научним скуповима објавила је 14 научних радова из категорије М33.

У часописима националног значаја објавила је 15 радова, од чега четири рада у водећем часопису националног значаја из категорије М51, шест радова у часопису националног значаја из категорије М52 и пет радова у научном часопису из категорије М53.

На скуповима националног значаја саопштила је четири рада у изводу из категорије М64.

### **2.2. Индекс научне компетентности**

Укупан коефицијент научне компетентности публикованих радова кандидата је 80,8 (Табела 1).

Табела 1. Врста и квантификација научно-истраживачких резултата истраживача

Назив групе резултата	Врста резултата	Вредност резултата	Број радова	Број бодова
Рад у врхунском међународном часопису	M21	8	3	24
Рад у истакнутом међународном часопису	M22	5	1	5
Рад у међународном часопису	M23	3	2	6
Рад у националном часопису међународног значаја	M24	3	1	3
Саопштење са међународног скупа штампано у целини	M33	1	14	14
Рад у водећем часопису националног значаја	M51	2	4	8
Рад у часопису националног значаја	M52	1,5	6	9
Рад у научном часопису	M53	1	5	5
Саопштење са скупа националног значаја штампано у изводу	M64	0,2	4	0,8
Одбрањена докторска дисертација	M70	6	1	6,0
<b>УКУПНО:</b>				<b>80,8</b>

### 2.3. Излагања на међународним и домаћим научним скуповима

Кандидат је имао више излагања на међународним и домаћим научним скуповима.

### 2.4. Анализа радова

Научно-истраживачки рад др Иване Бакић односио се на проучавање већег броја тема из области воћарства као што су: испитивање помолошких, хемијских и нутритивних особина воћака, њихове отпорности на неповољне климатске чиниоце и технологије гајења и чувања воћака. Значајан део истраживања био је усмерен на проучавање биологије оплођења воћака, истраживање генетичких ресурса и селекцију у циљу стварања нових сорти и подлога воћака побољшаних производних особина.

Досадашња истраживања др Иване Бакић већим делом су се односила на испитивање бадема када су у питању помолошке карактеристике језгре (радови под редним бројевима: 17 и 21), хемијски и нутритивни састав селекција и сорти бадема (радови 9, 20, 33, 35 и 40), утврђивање одговарајуће комбинације сорта - подлога са најбољим крајњим ефектом када је у питању квалитет језгре (радови под редним бројевима: 1 и 2, 14, 26, 37) у аридним условима производње. Помолошка проучавања односила су се на испитивање морфолошких и фенолошких особина, родности и квалитета плода јабучастих врста воћака (радови под редним бројевима: 18, 19, 22), у циљу давања препорука за гајење у одређеној производној пракси, што би требало допринети побољшању структуре сортимента воћака у нашој земљи. Такође, један део

истраживања кандидата био је усмерен и на испитивање отпорности воћака на позне пролећне мразеве (рад под редним бројем: 34), у циљу издвајања најотпорнијих сорти за гајење у агроеколошким условима Србије. Такође, у оквиру технологије чувања плодова кандидат је проучавао различите аспекте везане за погодност плодова за чување у хладњачи (рад под редним бројем: 12).

У оквиру групе коштичавих врста воћака истраживања су обухватила испитивање биолошких, фенолошких, помолошких карактеристика и хемијског састава плода сорти вишње (рад под редним бројем: 8) и трешње у комбинацији са различитим подлогама (рад под редним бројем: 38). Такође, испитиване су биолошке и помолошке особине, хемијски састав плодова новосадских сорти и селекција кајсије (радови под редним бројем: 25, 36), њихова погодност за различите видове прераде (радови под редним бројем: 7, 32), као и утицај фолијарних ђубрива на њихов квалитет (рад под редним бројем: 31). На крају, истраживања су се односила на обрачун бруто марже када је у питању производња вишње и шљиве по годинама, са посебним освртом на варијабилне трошкове, као и рурални развој путем трансфера знања до пољопривредних произвођача (радови под редним бројем: 15 и 16).

Научни допринос др Ивана Бакић је остварила и у испитивању биологије оплођења јабучастих и коштичавих врста воћака, као кључног фактора од кога зависи родност воћака. Ова истраживања су се првенствено односила на испитивање квалитета полена сорти дуње (радови под редним бројем: 13 и 27) и виталности полена клонова Облачинске вишње (рад под редним бројем: 5). Анализом квалитета полена издвојене су сорте, и клонови, који би се могле користити као потенцијално добри опрашивачи приликом подизања засада воћака, као и у хибридизацији. Такође, анализиран је и утицај појединих климатских фактора (температуре) на квалитет полена воћака.

Испитивање генетичке варијабилности и селекцију најбољих генотипова виноградарске брескве др Ивана Бакић обавила је на основу праћења помолошких и фенолошких особина (радови под редним бројем: 3, 6, 10, 39). На основу тога утврђене су особине које се могу користити као најпоузданије у детерминацији сорти воћака. Генотипови су селекционисани на основу високих сензоричких оцена за укус, арому и атрактивност плода. Издвојени су најперспективнији генотипови у погледу позног времена сазревања, масе и квалитета плода за признавање нових сорти брескве или даљи оплемењивачки рад. Такође, један део истраживања кандидата односио се и на примену изоензима у селекцији слабо-бујних генотипова трешње и вишње (рад под редним бројем 11).

У свом научно-истраживачком раду др Ивана Бакић значајан део истраживања посветила је селекцији и стварању нових сорти брескве побољшаних производних и технолошких карактеристика (радови под редним бројевима: 4, 23, 24, 28, 29, 30). Акцент селекције био је усмерен на време сазревања, родност, масу и квалитет плода. На основу тога издвојено је више перспективних хибрида који су у поступку признавања нових сорти воћака.

## **2.5. Цитираност радова**

Према бази „Web of Science“ у протеклом периоду цитираност радова др Иване Бакић обухвата 19 хетероцитата (Прилог 2).

## **3. ПЕДАГОШКИ РАД И ДОПРИНОС РАЗВОЈУ НАСТАВЕ**

Др Ивана Бакић до сада није држала наставу на факултету, међутим кандидат има искуство у држању предавања саветодавцима.

#### 4. УЧЕШЋЕ НА НАУЧНО-ИСТРАЖИВАЧКИМ ПРОЈЕКТИМА

Кандидат учествује или је учествовао у реализацији два научна пројекта:

1. Пројекат Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије (бр. 31063): “Примена нових генотипова и технолошких иновација у циљу унапређења воћарске и виноградарске производње”.
2. Пројекат Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије (бр. 20103): „Нове сорте, селекције и технологије гајења као фактори интензивирања воћарске производње“.

#### 5. УЧЕШЋЕ НА МЕЂУНАРОДНИМ И ТЕХНОЛОШКИМ ПРОЈЕКТИМА

Др Ивана Бакић је била учесник бројних посебних пројеката Министарства пољопривреде, шумарства и водопривреде Републике Србије, а у последње четири године дала је допринос следећим:

1. Координатор Едукативног модула „Подизање стандарда у примарној производњи поврћа и воћа (органска производња)“ за саветодавце из области воћарства и виноградарства (2021).
2. Координатор Едукативног модула „Рејонизација воћарске производње на територији Републике Србије“ (2021).
3. Координатор Саветодавног модула „Јачање конкурентности биљне производње кроз подизање стандарда у примарној производњи воћа и поврћа “(2019-2020) – Израда методологије рада, радног материјала за учеснике модула, организовање радионица/ предавања, израда брошура/памфлета за пољопривредне произвођаче, мониторинг рада саветодаваца, дисеминација резултата.
4. Координатор Едукативног модула „Увођење стандарда - Глобал Гап у сектору пољопривредне производње“ за саветодавце из области воћарства и виноградарства, ратарства и повртарства и заштите биља (2019-2020) - организовање радионица/ предавања.
5. Сарадник у едукацији саветодаваца у оквиру Саветодавног модула „Примена добре хигијенске праксе у производњи малине“ (2018-2019) - Израда едукативног материјала за саветодавце, организовање радионица/предавања, израда брошура/памфлета за пољопривредне произвођаче, мониторинг рада саветодаваца.
6. Сарадник у едукацији саветодаваца у оквиру Саветодавног модула „Унапређење биљне производње уз примену мера добре пољопривредне праксе (ДПП) и правилну употребу средстава за заштиту биља (СЗБ)“(2018) – Израда едукативног материјала за саветодавце, организовање радионица/предавања, израда брошура/памфлета за пољопривредне произвођаче, мониторинг рада саветодаваца.

Кандидат је учесник и на међународном пројекту:

1. FAO/EU4U: GCP/SRB/006/EC „Јачање отпорности сектора пољопривреде на елементарне непогоде“ (2021-2024) (руководилац пројекта).

## **6. ДОПРИНОС РАЗВОЈУ НАСТАВНО-НАУЧНОГ ПОДМЛАТКА**

Кандидат се први пут бира у наставничко звање, тако да није могао бити ментор или члан комисије за израду и одбрану докторских дисертација, магистарских, мастер, специјалистичких и дипломских радова, као ни да учествује у комисијама за избор у звање наставника или сарадника.

## **7. ЕЛЕМЕНТИ ДОПРИНОСА АКАДЕМСКОЈ И ШИРОЈ ЗАЈЕДНИЦИ**

### **7.1. Успешно извршење задужења везаних за наставу**

Кандидат до сада није држао наставу на факултету, међутим кандидат има искуство у држању предавања саветодавцима.

### **7.2. Рецензирање радова и оцењивање радова и пројеката (по захтевима других институција)**

Др Ивана Бакић до сада није рецензирала радове за часописе и научне скупове.

### **7.3. Организација и вођење локалних, регионалних, националних и међународних стручних и научних конференција и скупова**

Др Ивана Бакић је члан организационог одбора Годишњег семинара Пољопривредних саветодавних и стручних служби (ПССС). Семинари су организовани у сарадњи Министарства пољопривреде, шумарства и водопривреде, Министарства просвете, науке и технолошког развоја, Српске академије наука и уметности, Министарства пољопривреде САД и ЕУ и амбасадама Краљевине Холандије, Аустрије, Ирске и Канаде.

## **8. ОСТАЛИ РЕЛЕВАНТНИ ПОДАЦИ**

Др Ивана Бакић дужи низ година интензивно ради на оплемењивању и стварању нових сорти воћака побољшаних производних и технолошких карактеристика. Неколико перспективних хибрида се налази у поступку признавања пред Комисијом формираном од стране Министарства пољопривреде, шумарства и водопривреде Републике Србије.

## **9. ЗАКЉУЧАК И ПРЕДЛОГ КОМИСИЈЕ**

На основу података о наставној и научно-истраживачкој активности кандидата, може се закључити да је др Ивана Бакић, научни сарадник Института за примену науке у пољопривреди у Београду, испунила све законске услове, за избор у звање асистента са докторатом на Универзитету у Нишу, Пољопривредном факултету у Крушевцу.

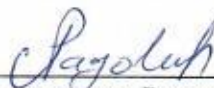
Кандидат је остварио запажене резултате у научно-истраживачком раду. Осим одбрањене докторске дисертације, као аутор или коаутор објавио је 40 научних радова у међународним и домаћим часописима, као и на међународним и домаћим скуповима. Укупан коефицијент научне компетентности публикованих радова је 80,8. Од тог броја, шест радова је објавио у међународним часописима са SCI листе, 14 радова на међународним научним скуповима, 15 радова у часописима националног значаја и четири рада на домаћим научним скуповима. На основу базе "Web of Science"

цитираност радова обухвата 19 хетероцитата. До сада је учествовао у реализацији два међународна и два национална пројекта.

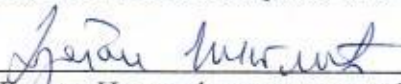
Ценећи целокупан досадашњи рад кандидата, постигнуте резултате у наставном и научно-истраживачком раду, Комисија позитивно оцењује укупну активност др Иване Бакић и предлаже Пољопривредном факултету у Крушевцу да је изабере у звање и на радно место **АСИСТЕНТА СА ДОКТОРАТОМ** за ужу научну област **ВОЋАРСТВО И ВИНОГРАДАРСТВО** на Пољопривредном факултету у Крушевцу Универзитета у Нишу.

У Београду, 23.09.2022. године

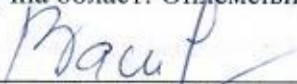
ЧЛАНОВИ КОМИСИЈЕ:



др Александар Радовић, доцент, председник  
Универзитет у Нишу, Пољопривредни факултет Крушевац  
(ужа научна област: Воћарство и виноградарство)



др Драган Николић, редовни професор, члан  
Универзитет у Београду, Пољопривредни факултет  
(ужа научна област: Оплемењивање воћака и винове лозе)



др Зорица Ранковић-Васић, ванредни професор, члан  
Универзитет у Београду, Пољопривредни факултет  
(ужа научна област: Опште виноградарство)

## ПРИЛОГ 1. Списак саопштених и објављених радова

### Рад у врхунском међународном часопису (M21=8,0)

1. Čolić S., Basić Z., Zec G., **Bakić I.**, Rahović D., Fotirić-Akšić M., Mickovski Stefanović V. (2022): The effect of changing climatic conditions on the morphological traits and chemical composition of almond kernels. *Horticulturae*, 8, 487.  
<https://doi.org/10.3390/horticulturae8060487>
2. Čolić S., **Bakić I.**, Dabić Zagorac D., Natić M., Smailagić A., Pergald M., Pešić M., Milinčić D., Rabrenović B. (2021): Chemical fingerprint and kernel quality assessment in different grafting combinations of almond under stress condition. *Scientia Horticulturae*, 275, 109705.  
<https://doi.org/10.1016/j.scienta.2020.109705>
3. **Bakić I.**, Rakonjac V., Čolić S., Fotirić-Akšić M., Nikolić D., Radović A., Rahović D. (2017): Agro-morphological characterisation and evaluation of a Serbian vineyard peach [*Prunus persica* (L.) Batsch] germplasm collection. *Scientia Horticulturae*, 225, 668-675.  
<https://doi.org/10.1016/j.scienta.2017.07.036>

### Рад у истакнутом међународном часопису (M22)

4. Radović A., Rakonjac V., Vico G., Đorđević B., Đurović D., **Bakić I.**, Nikolić D. (2020): Phenological characteristics and yield potential of some late-ripening peach hybrids. *Crop Breeding and Applied Biotechnology*, 20 (4), e33102045.  
[https://www.researchgate.net/publication/347607816\\_Phenological\\_characteristics\\_and\\_yield\\_potential\\_of\\_some\\_late-ripening\\_peach\\_hybrids](https://www.researchgate.net/publication/347607816_Phenological_characteristics_and_yield_potential_of_some_late-ripening_peach_hybrids)

### Рад у међународном часопису (M23)

5. Fotirić-Akšić M., Cerović R., Rakonjac V., **Bakić I.**, Čolić S., Meland M. (2017): Vitality and *in vitro* pollen germination of different 'Oblačinska' sour cherry clones. *Genetika*, 49 (3), 791-800.  
[https://www.researchgate.net/publication/322077040\\_Vitality\\_and\\_in\\_vitro\\_pollen\\_germination\\_of\\_different\\_%27Oblacinska%27\\_sour\\_cherry\\_clones](https://www.researchgate.net/publication/322077040_Vitality_and_in_vitro_pollen_germination_of_different_%27Oblacinska%27_sour_cherry_clones)
6. **Bakić I.**, Rakonjac V., Nikolić D., Fotirić-Akšić M., Čolić S., Radović A. (2016): Characterization of the vineyard byotyp collection of peach as step in prebreeding process. *Genetika*, 48 (1), 349-362.  
[https://www.researchgate.net/publication/302984969\\_Characterization\\_of\\_the\\_vineyard\\_byotyp\\_collection\\_of\\_peach\\_as\\_step\\_in\\_prebreeding\\_process](https://www.researchgate.net/publication/302984969_Characterization_of_the_vineyard_byotyp_collection_of_peach_as_step_in_prebreeding_process)

### Рад у националном часопису међународног значаја (M24)

7. Rahović D., Keserović Z., Stanković S., **Bakić I.**, Maslovarić M., Kovačević V., Čolić S. (2021): The suitability of apricot for dried fruit production by the combined technology. *Journal of Agricultural Sciences*, 66 (3), 267-278.  
<http://www.doiserbia.nb.rs/Article.aspx?id=1450-81092103267R>

**Саопштење са међународног скупа штампано у целини М33**

8. Čolić S., **Bakić I.**, Rahović D., Zec G., Janković Z., Tabaković A., Glišić I., Karaklajić-Stajić Ž. (2021): 'Leda' a new sour cherry cultivar. Book of Proceedings of the XII International Scientific Agricultural Symposium "Agrosym 2021", 279-285.  
[https://www.google.com/url?sa=t&rct=j&q=&esrc=s&source=web&cd=&cad=rja&uact=8&ved=2ahUKEwjRiJnw\\_tL4AhWMDOwKHR37BtEQFnoECAgQAQ&url=http%3A%2F%2Fagrosym.ues.rs.ba%2Farticle%2Fshowpdf%2FBOOK\\_OF\\_PROCEEDINGS\\_2021\\_FINAL.pdf&usg=AOvVaw2UFh29xrxLx-3mDsDoK4ye](https://www.google.com/url?sa=t&rct=j&q=&esrc=s&source=web&cd=&cad=rja&uact=8&ved=2ahUKEwjRiJnw_tL4AhWMDOwKHR37BtEQFnoECAgQAQ&url=http%3A%2F%2Fagrosym.ues.rs.ba%2Farticle%2Fshowpdf%2FBOOK_OF_PROCEEDINGS_2021_FINAL.pdf&usg=AOvVaw2UFh29xrxLx-3mDsDoK4ye)
9. Čolić S., **Bakić I.**, Fotirić-Akšić M., Rahović D., Zec G. (2020): Nutrients and bioactive compounds of almonds. Book of Proceedings of the XI International Scientific Agricultural Symposium „Agrosym 2020“, 170-179.  
[http://agrosym.ues.rs.ba/article/showpdf/BOOK\\_OF\\_PROCEEDINGS\\_2020\\_FINAL.pdf](http://agrosym.ues.rs.ba/article/showpdf/BOOK_OF_PROCEEDINGS_2020_FINAL.pdf)
10. **Bakić I.**, Rakonjac V., Čolić S., Fotirić-Akšić M., Radović A., Rahović D., Nikolić D. (2020): Fruit set and yield potential of late ripening vineyard peach genotypes. Acta Horticulturae, 1289, 167-172.  
[https://www.researchgate.net/publication/344092823\\_Fruit\\_set\\_and\\_yield\\_potential\\_of\\_late\\_ripening\\_vineyard\\_peach\\_genotypes](https://www.researchgate.net/publication/344092823_Fruit_set_and_yield_potential_of_late_ripening_vineyard_peach_genotypes)
11. Čolić S., **Bakić I.**, Rakonjac V., Nikolić D., Fotirić-Akšić M. (2020): Application of isoenzymes in selection of low vigour cherry genotypes. Acta Horticulturae, 1289, 125-130.  
[https://www.researchgate.net/publication/344090284\\_Application\\_of\\_isoenzymes\\_in\\_selection\\_of\\_low\\_vigour\\_cherry\\_genotypes](https://www.researchgate.net/publication/344090284_Application_of_isoenzymes_in_selection_of_low_vigour_cherry_genotypes)
12. Radović A., Milatović D., Nikolić D., Đurović D., Đorđević B., **Bakić I.** (2020): Changes in fruit quality of quinces during cold storage. Acta Horticulturae, 1289, 73-77.  
[https://www.researchgate.net/publication/344092667\\_Changes\\_in\\_fruit\\_quality\\_of\\_quinces\\_during\\_cold\\_storage](https://www.researchgate.net/publication/344092667_Changes_in_fruit_quality_of_quinces_during_cold_storage)
13. Radović A., Nikolić D., Cerović R., Milatović D., Rakonjac V., **Bakić I.** (2020): The effect of temperature on pollen germination and pollen tube growth of quince cultivars. Acta Horticulturae, 1289, 67-72.  
[https://www.researchgate.net/publication/344092834\\_The\\_effect\\_of\\_temperature\\_on\\_pollen\\_germination\\_and\\_pollen\\_tube\\_growth\\_of\\_quince\\_cultivars](https://www.researchgate.net/publication/344092834_The_effect_of_temperature_on_pollen_germination_and_pollen_tube_growth_of_quince_cultivars)
14. Čolić S., Zec G., **Bakić I.**, Janković Z., Rahović D., Fotirić-Akšić M. (2018): Rootstock effect on some quality characteristics of almond cultivars 'Troito', 'Marcona' and 'Texas'. Acta Horticulturae, 1219, 19-24.  
[https://www.researchgate.net/publication/329040086\\_Rootstock\\_effect\\_on\\_some\\_quality\\_characteristics\\_of\\_almond\\_cultivars\\_%27Troito%27\\_%27Marcona%27\\_and\\_%27Texas%27](https://www.researchgate.net/publication/329040086_Rootstock_effect_on_some_quality_characteristics_of_almond_cultivars_%27Troito%27_%27Marcona%27_and_%27Texas%27)
15. Filipović J., Stanković S., Rahović D., **Bakić I.**, Radišić R., Tomić V. (2017): Economic parameters of sour cherry production in Pomoravlje region, Serbia. Book of Proceedings of the VIII International Scientific Agricultural Symposium "Agrosym 2017", 2571-2574.

- <https://www.researchgate.net/publication/324796580> ECONOMIC PARAMETERS OF SOUR CHERRY PRODUCTION IN POMORAVLJE REGION SERBIA
16. Filipović J., Stanković S., Rahović D., **Bakić I.**, Radišić R., Tomić V. (2016): Economic effects of plum production on family farms in the Republic of Serbia. Book of Proceedings of the VII International Scientific Agricultural Symposium "Agrosym 2016", 2779-2783.
  17. Čolić S., Zec G., Janković Z., **Bakić I.**, Fotirić-Akšić M., Rahović D. (2016): Evaluation of some almond cultivars and selections in Serbia. *Acta Horticulturae*, 1139, 249-252.  
<https://www.researchgate.net/publication/307920877> Evaluation of some almond cultivars and selections in Serbia
  18. Radović A., Nikolić D., Milatović D., Rakonjac V., **Bakić I.** (2016): Growth and yield characteristics of quince cultivars. *Acta Horticulturae*, 1139, 209-212.  
<https://www.researchgate.net/publication/307917432> Growth and yield characteristics of quince cultivars?enrichId=rgreq-fa9ca770167380f39c8f33fb86d1ea7f-XXX&enrichSource=Y292ZXJQYWdlOzMwNzkxNzQzMjtBUzo0MTMwODQ4MDUwMjU4MDBAMTQ3NTQ5ODUwMDY4NQ%3D%3D&el=1\_x\_2&esc=publicationCoverPdf
  19. Radović A., Nikolić D., Rakonjac V., Oparnica Č., **Bakić I.** (2015): Flowering and pollen germination of some pear cultivars. Book of Proceedings of the VI International Scientific Agricultural Symposium "Agrosym 2015", 316-320.
  20. Čolić S., Zec G., Janković Z., Rahović D., **Bakić I.** (2014): Oil and crude protein content of almond genotypes selected in Serbia and cultivars 'Troito', 'Texas' and 'Marcona'. *Acta Horticulturae*, 1028, 259-262.  
<https://www.researchgate.net/publication/268519209> Oil and Crude Protein Content of Almond Genotypes Selected in Serbia and Cultivars 'Troito' 'Texas' and 'Marcona'
  21. Čolić S., Rahović D., **Bakić I.**, Zec G., Janković Z. (2013): Kernel Characteristics of the Almond Genotypes Selected in Northern Serbia. *Acta Horticulturae*, 981, 123-126.  
<https://www.researchgate.net/publication/267032871> Kernel characteristics of the almond genotypes selected in Northern Serbia

#### **Рад у водећем часопису националног значаја М51**

22. Fotirić-Akšić M., Čolić S., Radivojević D., Janković Z., Rakonjac V., **Bakić I.**, Meland M. (2017): Morfološke karakteristike i hemijski sastav sorti jabuke iz integralne i organske proizvodnje. Zbornik naučnih radova Instituta PKB Agroekonomik, 23 (5), 23-29
23. Radović A., Nikolić D., Rakonjac V., **Bakić I.** (2015): Karakteristike mešovitih rodni grančica hibrida breskve iz kombinacije ukrštanja Flaminia × Hale Tardiva Spadoni. *Journal of Agricultural Sciences*, 60 (4), 435-442.  
<http://scindeks.ceon.rs/article.aspx?artid=1450-81091504435R>
24. Nikolić D., Rakonjac V., Radović A., **Bakić I.** (2015): Karakteristike hibrida breskve iz kombinacije ukrštanja Flaminia x Summerset. *Voćarstvo*, 49 (189-190), 21-27.

<http://aspace.agrif.bg.ac.rs/handle/123456789/3959>

25. Rahović D., Keserović Z., Čolić S., **Bakić I.** (2013): Biološke osobine novosadskih sorti i selekcija kajsije. *Voćarstvo*, 47 (181–182), 29-37.  
<https://www.institut-cacak.org/vocarstvo.html>

#### Рад у часопису националног значаја (M52)

26. Čolić S., Zec G., **Bakić I.**, Rahović D., Fotirić-Akšić M. (2017): Uticaj podloge na prinose, bujnost i pomološke karakteristike sorti badema. *Voćarstvo*, 51 (199-200), 87-92.  
<https://www.institut-cacak.org/vocarstvo.html>
27. Radović A., Nikolić D., Milatović D., Rakonjac V., **Bakić I.** (2017): Pollen viability in quince cultivars. *Journal of Agricultural, Food and Environmental Sciences*, 2018, 72, (1), 68-71  
<https://aspace.agrif.bg.ac.rs/handle/123456789/6126>
28. Radović A., Nikolić D., Rakonjac V., **Bakić I.** (2016): Varijabilnost i heritabilnost vremena cvetanja i morfoloških osobina cveta nekih hibrida breskve. *Voćarstvo*, 50 (193-194), 7-13.  
<https://www.institut-cacak.org/vocarstvo.html>
29. Nikolić D., Rakonjac V., Radović A., **Bakić I.**, Zec G., Janković Z. (2015): Morfološke osobine ploda nekih F<sub>1</sub> hibrida breskve. *Zbornik naučnih radova Instituta PKB Agroekonomik*, 21 (5), 1-8.  
[aspace.agrif.bg.ac.rs/handle/123456789/3931?locale-attribute=en](http://aspace.agrif.bg.ac.rs/handle/123456789/3931?locale-attribute=en)
30. Nikolić D., Rakonjac V., Radović A., **Bakić I.**, Janković Z., Fotirić-Akšić M., Čoloveić A. (2013): Kvalitet plodova hibrida breskve poznog vremena sazrevanja. *Zbornik naučnih radova Instituta PKB Agroekonomik*, 19 (5), 39-46.
31. Čolić S., **Bakić I.**, Rahović D., Janković Z., Zec G. (2013): Uticaj folijarne primene kalijumovih đubriva na sadržaj β-karotena u plodu kajsije. *Zbornik naučnih radova Instituta PKB Agroekonomik*, 19 (5), 55-59.

#### Рад у научном часопису (M53)

32. Rahović D., Čolić S., **Bakić I.**, Stanković S., Tepić A. (2017): Suitability of Novi Sad apricot cultivars and selections for compotes. *Contemporary Agriculture*, 66 (3-4), 1-7.  
[https://www.researchgate.net/publication/322563347\\_Suitability\\_of\\_Novi\\_Sad\\_Apricot\\_Cultivars\\_and\\_Selections\\_for\\_Compotes](https://www.researchgate.net/publication/322563347_Suitability_of_Novi_Sad_Apricot_Cultivars_and_Selections_for_Compotes)
33. Čolić S., Zec G., Janković Z., Rahović D., **Bakić I.** (2012): Nutritivne i lekovite karakteristike badema. XXVII savetovanje – Unapređenje proizvodnje voća i grožđa, Grocka Zbornik naučnih radova Instituta PKB Agroekonomik, 18 (5), 43-54.
34. Radović A., Janković Z., Đurović D., Zec G., Đorđević B., **Bakić I.** (2012): Uticaj poznih prolećnih mrazeva na izmrzavanje cvetnih pupoljaka sorti dunje na području Beograda. *Zbornik naučnih radova Instituta PKB Agroekonomik*, 18 (5), 69-74.
35. Čolić S., Zec G., Janković Z., Rahović D., **Bakić I.** (2010): Hemijski sastav jezgre genotipova badema selekcionisanih na lokalitetu Slankamenački breg. *Zbornik naučnih radova Instituta PKB Agroekonomik*, 16 (5), 51-58.

<https://www.researchgate.net/publication/277114822> Chemical composition of kernel in almond genotypes selected from Slankamen hill

36. Rahović D., Čolić S., **Bakić, I.** (2009): Hemijske osobine novosadskih sorata kajsije. Poljoprivredne aktuelnosti, 8 (3-4), 76-82.

#### Саопштење са скупа националног значаја штампано у изводу (M64)

37. Čolić S., Zec G., **Bakić I.**, Fotirić-Akšić M., Rahović D. (2022): Uticaj zemljišne suše na mineralni sastav jezgre badema. 16. Kongres voćara i vinogradara Srbije sa međunarodnim učešćem. Vrdnik, Republika Srbija, 28. februar – 3. mart. Zbornik apstrakata, 116-117.
38. Zec G., **Bakić I.**, Milatović D., Čolić S., Đorđević B., Đurović D., Boškov Đ. (2022): Uticaj podloge na biološke osobine sorte trešnje "Regina". 16. Kongres voćara i vinogradara Srbije sa međunarodnim učešćem. Vrdnik, Republika Srbija, 28. februar – 3. mart. Zbornik apstrakata, 192-193.
39. **Bakić I.**, Čolić S., Nikolić D., Rakonjac V., Fotirić-Akšić M., Radović A., Rahović D. (2016): Selekcija genotipova vinogradarske breskve za stonu upotrebu. 15. Kongres voćara i vinogradara Srbije sa međunarodnim učešćem. Kragujevac, Republika Srbija, 21–23. septembar. Zbornik apstrakata, 64-65.
40. Čolić S., Zec G., Janković Z., Rahović D., **Bakić I.** (2012): Hemijski sastav jezgre odabranih genotipova badema. 14. Kongres voćara sa međunarodnim učešćem. Vrnjačka banja, 9-12.10. Zbornik radova i apstrakata I/P9, 102.

#### Одбрањена докторска дисертација (M70=6,0)

41. Бакић И. (2016): Морфолошко – анатомска карактеризација и евалуација колекције гермплазме виноградарске брескве [*Prunus persica* (L.) Batsch]. Докторска дисертација. Пољопривредни факултет, Београд – Земун.

## ПРИЛОГ 2. Цитираност радова др Иване Бакић

Радови др Иване Бакић цитирани су, према бази Web of Science 19 пута.

### *Раџ:*

**Čolić S., Bakić I., Dabić Zagorac D, Natić M., Smailagić A., Pergald M., Pešić M., Milinčić D., Rabrenović B. (2021): Chemical Fingerprint and Kernel Quality Assessment in Different Grafting Combinations of Almond Under Stress Condition. Scientia Horticulturae, 275, 109705.**

### *Цитиран у*

1. Medda S., Fadda A., Mulas M. (2022): Influence of climate change on metabolism and biological characteristics in perennial woody fruit crops in the mediterranean environment. Horticulturae, 8 (4), 273.
2. Jessica S. Pizzo, Victor H. M. Cruz, Patricia D. S. Santos, Geovane R. Silva, Patrícia M. Souza, Luciana P. Manin, Oscar O. Santos, Jesús V. Visentainer (2022): Instantaneous characterization of crude vegetable oils via triacylglycerols fingerprint by atmospheric solids analysis probe tandem mass spectrometry with multiple neutral loss scans. Food Control, 134, 108710.
3. Krstić Đ., Milinčić D. D., Kostić A. Ž., Fotirić Akšić M., Stanojević S. P., Milojković-Opsenica D., Pešić M. B., Trifković J. (2022): Comprehensive electrophoretic profiling of proteins as a powerful tool for authenticity assessment of seeds of cultivated berry fruits. Food Chemistry, 383, 132583.
4. Ouzir M., El Bernoussi S., Tabyaoui M., Taghzouti K. (2021): Almond oil: A comprehensive review of chemical composition, extraction methods, preservation conditions, potential health benefits, and safety. Comprehensive Reviews in Food Science and Food Safety, 20 (4), 3344 - 3387.
5. Kodad O., Chakouh K., El Baji M., En-Nahli S., Matrinez-Garcia P. J., Gouta H., Martinez-Gomez P. (2021): Kernel quality evaluation of promising new almond germplasm grown in mountain and oasis agro-systems in Morocco. Agroforestry Systems, 95 (4), 625–640.
6. Roncero J. M., Álvarez-Ortí M., Pardo-Giménez A., Rabadán A., Pardo J. E. (2020): Review about non-lipid components and minor fat-soluble bioactive compounds of almond kernel. Foods, 9 (11), 1646.

### *Раџ:*

**Radović A., Rakonjac V., Vico G., Đorđević B., Đurović D., Bakić I., Nikolić D. (2020): Phenological characteristics and yield potential of some late-ripening peach hybrids. Crop Breeding and Applied Biotechnology, 20 (4): 1-8.**

### *Цитиран у:*

7. Narandžić T., Ljubojević M., Ostojić J., Barać G., Ognjanov V. (2021): Investigation of stem anatomy in relation to hydraulic conductance, vegetative growth and yielding potential of 'Summit' cherry trees grafted on different rootstock candidates. Folia Horticulturae, 33 (2), 248-264.

8. Silva J. E. C. D., Bruckner C., Carneiro P., Resende M., Alves R. S., Ribeiro M., Silva D. F. P. D. (2021): Clonal selection in S-0 and S-1 peach trees evaluated in a subtropical environment. *Crop Breeding and Applied Biotechnology*, 21 (1), 1-8.
9. Alves R.M., Chaves S.F.D. (2020): BRS Careca, BRS Fartura, BRS Duquesa, BRS Curinga, and BRS Golias: new cupuassu tree cultivars. *Crop Breeding and Applied Biotechnology*, 20 (4), e342920413.

**Pað:**

**Radović A., Milatović D., Nikolić D., Đurović D., Đorđević B., Bakić I. (2020): Changes in fruit quality of quinces during cold storage. *Acta Horticulturae*, 1298.**

**Цитираи у:**

10. Gunes N.T., Poyrazoglu E.S. (2022): Influence of hot water and 1-methylcyclopropane treatments on air-stored quince fruit. *Agronomy-Basel*, 12 (2), 458.

**Pað:**

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

**Цитираи у:**

11. Koprivica M., Milojković-Opsenica D., Fotirić Akšić M., Dramićanin A., Lazarević K. (2022): Fatty acids composition and physical properties of stones and kernels from different peach cultivars as biomarker of origin and ripening time. *European Food Research and Technology*, DOI: 10.1007/s00217-022-04062-3
12. Koprivica M. R., Trifkovic J., Dramićanin A., Gašić U., Fotirić-Akšić M., Milojković-Opsenica D. (2018): Determination of the phenolic profile of peach (*Prunus persica* L.) kernels using UHPLC–LTQ Orbitrap MS/MS technique. *European Food Research and Technology*, 244, 2051–2064.

**Pað:**

**Fotirić Akšić M., Cerović R., Rakonjac V., Bakić I., Čolić S., Meland M. (2017): Vitality and in vitro pollen germination of different 'Oblačinska' sour cherry clones, *Genetika*, 49 (3), 791 – 800.**

**Цитираи у:**

13. Fotirić Akšić M., Cerović R., Hjeltnes S. H., M. Meland (2022): The effective pollination period of european plum (*Prunus domestica* L.) cultivars in western Norway. *Horticulturae*, 8 (1), 55. DOI: 10.1007/s00217-018-3116-2.
14. Radičević S., Ognjanov V., Marić S., Barac G. (2021): The effect of genotype and temperature interaction on pollen performance in the pistils of autochthonous sour cherry cultivar 'Feketicka'. *Zemdirbyste-Agriculture*, 108 (3), 271-278.

15. Güçlü S. F., Sarıkaya A. G., Koyuncu F. (2018): Pollen performances of naturally grown blackberries in Isparta-Turkey. *Scientific Papers-Series B-Horticulture*, 62, 141-146.

*Pað:*

**Radović A., Nikolić D., Milatović D., Rakonjac V., Bakić I. (2016): Growth and yield characteristics of quince cultivars. *Acta Horticulturae*, 1139: 209-212.**

*Цитираи y:*

16. Tatari M., Abdollahi H. (2021): Evaluation of vegetative and reproductive characteristics of some quince (*Cydonia Oblonga* Mill.) genotypes from central regions of Iran. *International Journal of Fruit Science*, 21 (1), 945-954.
17. Radovic A., Cerovic R., Milatovic D., Nikolic D. (2020): Pollen tube growth and fruit set in quince (*Cydonia oblonga* Mill.). *Spanish Journal of Agricultural Research*, 18 (2), e0702.

*Pað:*

**Bakić I., Rakonjac V., Nikolić D., Fotirić-Akšić M., Čolić S., Radović A. (2016): Characterization of the vineyard byotyp collection of peach as step in prebreeding process. *Genetika*, 48 (1), 349-362.**

*Цитираи y:*

18. Song J.F., Gonzalles G., Liu J., Dai Z., Liu C., Zhang M. (2019): Optimization of explosion puffing drying for high-value yellow-fleshed peach crisps using response surface methodology. *Drying Technology*, 37 (8), 929-940.

*Pað:*

**Čolić S., Rahović D., Bakić I., Zec G., Janković Z. (2013): Kernel Characteristics of the Almond Genotypes Selected in Northern Serbia. *Acta Horticulturae*, 981, 123–126.**

*Цитираи y:*

19. Colic S., Zec G., Natic M., Fotiric-Akšic M. (2019): Almond (*Prunus dulcis*) Oil. In *Fruit Oils: Chemistry and Functionality*; Ramadan, M.F., Ed.; Springer International Publishing: Cham, Switzerland, 2019, 149–180.

