

# **ИЗБОРНОМ ВЕЋУ ПОЉОПРИВРЕДНОГ ФАКУЛТЕТА УНИВЕРЗИТЕТА У БЕОГРАДУ**

**БЕОГРАД - ЗЕМУН**

**Предмет:** Избор редовног професора  
за ужу научну област Опште воћарство

Одлуком Изборног већа Пољопривредног факултета Универзитета у Београду, од 28.12.2017. године (Решење бр. 400/3-3/1), а на основу чл. 29 и 46. Статута Пољопривредног факултета Универзитета у Београду, именована је Комисија за припрему извештаја – реферата за оцену наставних, научних и стручних квалификација кандидата пријављених на расписани конкурс за избор наставника у звање и на радно место редовног професора за ужу научну област Опште воћарство у саставу:

1. Др Милован Величковић, редовни професор Пољопривредног факултета у Београду, ужа научна област Опште воћарство;
2. Др Тодор Вулић, редовни професор Пољопривредног факултета у Београду, ужа научна област Опште воћарство;
3. Др Зоран Кесеровић, редовни професор Пољопривредног факултета у Новом Саду, ужа научна област Воћарство.

На основу одлуке Декана (Одлука бр. 445/1. од 20.12.2017 године) расписан је конкурс који је објављен у листу "Послови", број 757 од 27.12.2017. године. На расписани конкурс за избор у звање и на радно место редовног професора за ужу научну област Опште воћарство са пуним радним временом, пријавио се само један кандидат, др Чедо Опарница, ванредни професор, досадашњи наставник за поменуто ужу научну област. Кандидат је доставио потпуну документацију у складу са условима конкурса.

После прегледа конкурсне документације, Комисија подноси следећи

# ИЗВЕШТАЈ

## 1. БИОГРАФСКИ ПОДАЦИ

Др Чедо Опарница рођен је 08.08.1961. године у Бараћима, општина Мркоњић Град. Основну школу је завршио у месту рођења а гимназију у Мркоњић Граду. Пољопривредни факултет Универзитета у Београду, Одсек за хортикултуру, група за воћарство и виноградарство, уписао је школске 1981/82. године, а дипломирао 12.06.1986. године са просечном оценом 8, 88. Дипломски испит је положио оценом 10.

Последиломске студије на Групи за помологију Пољопривредног факултета Универзитета у Београду уписао је школске 1987/88. године и завршио са просечном оценом 9, 40. Магистарски рад под називом „Утицај интензитета резидбе на помолошко технолошке особине важнијих сорти шљива“ одбранио је на Пољопривредном факултету Универзитета у Београду, 28.11.1991. године, стекавши академски назив магистра помологије.

Докторску дисертацију, под називом „Утицај резидбе на вегетативни и генеративни потенцијал важнијих сорти леске“ одбранио је на Пољопривредном факултету Универзитета у Београду 21.07.2000. године стекавши академски назив доктора биотехничких наука, област агрономских наука.

Служи се енглеским, италијанским и руским језиком.

У звање асистента приправника за предмет Опште воћарство изабран је одлуком Савета Пољопривредног факултета 01.04.1987. године, а у звање асистента за исти предмет изабран је 30.06.1992. године.

У звање доцента за предмет Опште воћарство, изабран је 04.07.2001. године а поново изабран 2006. и 2012. године.

У звање ванредног професора за ужу научну област Опште воћарство изабран је 11.06.2013 године.

У периоду од 2009-2012 године био је члан Савета Пољопривредног факултета и члан Комисије за студентско вредновање. У периоду 2015-2018. године именован је за заменика директора Института за Хортикултуру Пољопривредног факултета, као и за заменика председника Савета Пољопривредног факултета.

Члан је Научног воћарског друштва Србије.

## 2. МАГИСТАРСКЕ И ДОКТОРСКЕ ТЕЗЕ

**Магистарска теза:** *Утицај интензитета резидбе на помолошко технолошке особине важнијих сорти шљива.* Универзитет у Београду, Пољопривредни факултет, 1991. године.

**Докторска дисертација:** *Утицај резидбе на вегетативни и генеративни потенцијал важнијих сорти леске.* Универзитет у Београду, Пољопривредни факултет, 2000. године.

### **3. ОБАВЕЗНИ УСЛОВИ**

#### **3.1. НАСТАВНА АКТИВНОСТ**

##### **3.1.1. Наставна активност**

Кандидат, др Чедо Опарница, је до избора у звање доцента изводио вежбе из предмета Опште воћарство и Практична обука I на Одсеку за воћарство и виноградарство, као и радну праксу са студентима треће године. Изводио је и вежбе из предмета Воћарство на Одсеку за заштиту биља и прехранбених производа.

Од избора у звање доцента др Чедо Опарница успешно је изводио наставу из уже научне области Опште воћарство, предмет Опште воћарство II и Практична обука I на Одсеку за воћарство и виноградарство.

На последипломским студијама, на наставној Групи за помологију Одсека за воћарство и виноградарство изводио је наставу на предмету Методи научноистраживачког рада у помологији. По реформисаном програму од школске 2007/08. године на основним академским студијама изводи наставу из предмета Технологија гајења воћака на Одсеку за воћарство и виноградарство и предмета Расадничарство на Одсеку за фитомедицину. На дипломским академским студијама изводи наставу из предмета Производња садница воћака на Одсеку за воћарство и виноградарство и Одсеку за хортикултуру и Пројектовање воћњака на Одсеку за воћарство и виноградарство и на докторским студијама на предмету Регулатори растења у воћарству и Помотехнологија.

Предавања др Чедо Опарница су савремена и документована најновијим научним и практичним достигнућима из области коју предаје. Наставне обавезе кандидат испуњава савесно и одговорно, добро владајући наставном материјом и познавањем практичних проблема из непосредне производне праксе, тематику чини приступачном и веома јасном студентима. То показује добро знање, висока проходност и просечна оцена студената на испиту.

У циљу што бољег савладавања наставне материје кандидат др Чедо Опарница организује теренску наставу за студенте у виду посета газдинствима са најсавременијом воћарском производњом.

Посебно се истиче изузетан допринос др Чедо Опарница у ревитализацији Огледног добра "Радмиловац" Пољопривредног факултета, Универзитета у Београду при подизању нових засада воћака, формирања узгојних облика, система гајења воћака, и заснивања расадника, ради обуке студената и за научно-истраживачке сврхе.

##### **3.1.2. Оцена педагошког рада**

У анкетама студентског вредновања педагошког рада наставника из свих предмета је оцењиван оценама у интервалу од 3,73-4,56 (Прилог 2.).

### 3.1.3. Уџбеници, монографије, практикуми, збирке задатака

Вулић, Т., Опарница, Ч., Ђорђевић, Б. (2011): "Воћарство", уџбеник. Издавач: Пољопривредни факултет, Универзитет у Београду, ISBN 978-86-7834-125-0, COBISS. SR-ID 184670732.

Опарница, Ч., Ђорђевић, Б., Зеџ, Г., Вулић, Т. (2016): Основи воћарства, уџбеник. Издавач: Пољопривредни факултет, Универзитет у Београду, ISBN 978-86-7834-239-4, COBISS. SR-ID 221517324.

Мишић, П., Лазовић, Б., Златковић, Б., Голошин, Б., Огњанов, В., Личина, В. Огашановић, Д., Радивојевић, Д., Божовић, Ђ., Ружић, Ђ., Мратинић, Е., Тешовић, Ж., Кесеровић, З., Митровић, М., Величковић, М., Румл, М., Ивановић, М., Николић, М., Којић, М., Милутиновић, М., Вукша, П., Џеровић, Р., Пауниовић, С., Миленковић, С., Џеровић, С., Московљевић, С., Вулић, Т., Опарница, Ч. (2004): Воћарски речник, монографија. Издавач: Институт за истраживања у пољопривреди Србија, ISBN 86-7384-028-7, COBISS. SR-ID 118149388.

### 3.1.4.. Обезбеђивање наставно-научног подмлатка

Др Чедо Опарница био је члан комисија за оцену и одбрану 30 завршних радова на основним академским студијама (ментор 13 радова), 7 дипломских радова на мастер академским студијама (Прилог 4). Поред тога, био је члан комисије за оцену и одбрану 6 докторских дисертација :

- Војислав Тркуља (2003): Патогене, морфолошке и одгајивачке одлике *Colletotrichum ssp.* проузроковача горке трулежи плода јабуке.
- Драган Радивојевић (2009): Биолошке и производне особине "КНИП" садница јабуке и њихов утицај на вегетативни и генеративни потенцијал стабала у роду.
- Милица Фотирић (2009): Клонска селекција и биологија оплођења облачинске вишње (*Prunus cerasus L.*).
- Гордан Зеџ (2010): Биолошко-производне особине брескве и нектарине у густој садњи.
- Анђелка Прокић (2014): *Xanthomonas arboricola* pv. *Corylina*- идентификација патогена и биодиверзитет популације.
- Јелена Томић (2015): Утицај микробиолошких и минералних ђубрива на биолошко-производне особине сорти јагоде (*Fragaria ananassa Duch.*)

## 3.2. НАУЧНО ИСТРАЖИВАЧКИ РАД

### 3.2.1. Научно истраживачки радови

У научно-истраживачком раду др Чедо Опарница је испољио значајну активност и смисао за ову врсту посла. Објавио је 123 научна рада (Прилог 1). Пре последњег избора у звање ванредног професора објавио је као коаутор 3 рада из категорије М20, а после последњег избора још 3 рада. У последњем изборном периоду објавио је

21 саопштење на међународним и националним скуповима, од чега 2 предавања по позиву са скупа националног значаја (Прилог 1, радови бр. 118 и 119). Збир коефицијената компетентности др Чеде Опарница, према критеријумима Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије и према Правилнику о поступку и начину вредновања и квантитативном исказивању научно-истраживачких резултата Националног савета за научни и технолошки развој, од последњег избора у звање до данас, износи 31,4 а укупни збир коефицијената компетентности износи 150,8.

Врсте резултата су приказане у табели 1.

Табела 1. Резултати научно-истраживачког рада кандидата

Врста резултата	М	Пре последњег избора у звање	После последњег избора у звање
		Број Резултата x Вредност	Број Резултата x Вредност
Рад у врхунском међународном часопису	M21	1x8=8	-
Рад у истакнутом међународном часопису	M22	1x5=5	1x5=5
Рад у међународном часопису	M23	1x3=3	2x3=6
Зборници међународних научних скупова радови штампани у целини	M33	7x1=7	5x1=5
Зборници међународних научних скупова радови штампани у изводу	M34	12x0,5=6	5x0,5=2,5
Монографија националног значаја	M42	1x5=5	-
Рад у врхунском часопису националног значаја	M51	32x2=64	3x2=6
Рад у истакнутом националном часопису.	M52	3x1,5=4,5	2x1,5=3
Рад у националном часопису	M53	-	1x1=1
Предавање по позиву са скупа националног значаја штампано у изводу	M62	-	2x1=2
Саопштење са скупа националног значаја штампано у целини	M63	9x0,5=4,5	1x0,5=0,5
Саопштење са скупа националног значаја штампано у изводу	M64	32x0,2=6,4	2x0,2=0,4
Докторска дисертација	M70	1x6=6	-
<b>У к у п н о :</b>	<b>М</b>	<b>119,4</b>	<b>31,4</b>

### Анализа радова

Радови др Чеде Опарнице објављени пре последњег избора су раније анализирани у одговарајућим рефератима, а овде се даје приказ радова објављених после избора у звање ванредног професора.

Радови објављени после последњег избора у више звање могу се груписати у неколико области.

Радови под редним бројем 101, 107, 109, 115 и 121 баве се проблематиком расадничке производње. Испитиване су различите подлоге и селекције и њихов утицај на вегетативни потенцијал одговарајућих сорти у оквиру појединих воћних врста. Циљ истраживања био је изналажење најбољих подлога у смислу убрзања почетне родности, а касније и постизање већих приноса и побољшања квалитета плодова.

Кандидат такође анализира и савремене концепте производње садног материјала у погледу увођења нових подлога које обезбеђују већу интензивност воћарске производње, као и примену одговарајућих фитохормона у циљу развоја превремених гранчица код једногодишњих садница које доприносе ранијем ступању на родност и улажењу воћака у период пуне родности.

Радови под редним бројем 114 и 118 баве се питањем секторијалне отпорности сората шљиве на присуство вируса шарке шљиве. Овај вирус наноси највеће штете шљиварској производњи у свету. Анализом већег броја засада шљиве издвојена су поједина стабла са секторијалном отпорношћу, од којих су узимане калем гранчице и вршено је дупло калемљење на одговарајуће подлоге у различитим комбинацијама. Циљ је био да се лече заражени делови биљака са убаченим здравим делом и да се утврди докле сеже та отпорност здравих биљака и могу ли се заразити.

Радови под бројем 100, 103, 105, 110, 111, 112, 113, 116, 122 и 123 баве се испитивањем утицаја одређених помотехничких мера и времена њихове примене на вегетативни и генеративни потенцијал одређених сорти воћака. Добијени резултати указују на директну зависност свих испитиваних параметара од примењених помотехничких мера. Потврђено је да је примена одговарајућих фитохормона најзначајнија мера код пројектовања приноса, правилног оптерећења родом, избегавања алтернативности код родности и побољшања квалитета плодова испитиваних сорти. Ови радови дају јасан путоказ ка правилном избору фитохормона, њихове концентрације као и времена примене код наведених параметара и диференцирања цветних пупољака за наредну вегетацију.

Фенолошким истраживањем код крушке и црне рибизле баве се радови под бројем 106 и 108, где су констатоване значајне разлике између појединих сорти, као последица различитих наследних особности, али и под утицајем различитих еколошких услова. Све нам то пружа могућност правилне примене одређених фитотехничких мера.

Радови под бројем 102 и 117 баве се испитивањем технолошких карактеристика плодова и антиоксидативне активности есенцијалних уља.

Изналажењем најсавременијих технолошких решења у производњи воћа баве се радови 119 и 120, где су приказане све агро и помотехничке мере које се примењују у интензивној воћарској производњи у циљу добијања редовних и високих приноса, најбољег квалитета плодова.

Наведени радови др Чече Опарнице представљају значајан допринос воћарској науци, а имају и велику практичну примену у воћарској производњи.

### 3.2.2. Цитираност

На основу базе Web of Science, цитираност радова др Чедо Опарница обухвата 31 хетероцитат (Прилог 5).

## 4. ИЗБОРНИ УСЛОВИ

### 4.1. СТРУЧНО-ПРОФЕСИОНАЛНИ ДОПРИНОС

- Учесник на 27 међународних и домаћих научних скупова и члан 2 организациона одбора на научним скуповима националног значаја (Прилог 1).
- Члан је комисије за оцену и одбрану 7 завршних радова на академским мастер студијама и члан комисија за оцену и одбрану 6 докторских дисертација (Прилог 4).
- Био је сарадник у реализацији научних пројеката (једног међународног научно-истраживачког пројекта и пет пројеката финансираних од стране Министарства просвете, науке и технолошког развоја, од којих су два у току). Учесник је и пројекта који финансира Министарство пољопривреде, шумарства и водопривреде, који је у току.

*Списак пројеката:*

- Технолошки поступци у циљу смањења остатака пестицида у плодовима воћа (2014-2015).
- БТР 0728Б: Производи од шљива – сува шљива, пекмез, паста од сувих шљива и ракија шљивовица (2002-2005);
- БТР. 341004 Б: Географски заштићене воћне ракије и специјалне воћне ракије (2005-2008);
- ТР 20103: Нове сорте, селекције и технологије гајења као фактор интензивирања воћарске производње (2008-2011);
- ТР 31063: Примена нових генотипова и технолошких иновација у циљу унапређења воћарске и виноградарске производње (2011-2014);
- ТР 43007: Истраживања климатских промена и њиховог утицаја на животну средину - праћење утицаја, адаптација и ублажавање (2011-2014);
- 320-04-2198/1/2017-08: Рејонизација воћарске производње (2017-2020);

Др Чедо Опарница је рецензент радова објављених у часопису Воћарство, Научног воћарског друштва Србије и часопису Пестициди и фитомедицина. Такође, рецензент је радова објављених у зборнику научних радова Института ПКБ Агроекономик и зборнику радова „Иновације у воћарству“ Катедре за воћарство, Пољопривредног факултета у Београду.

Кандидат је био рецензент монографије: "Подизање вишегодишњих засада". аутора др Тодора Вулића и сарадника; скрипте "Заштита животне средине у воћарству и виноградарству" аутора др Браниславе Сивчев и сарадника и Универзитетског уџбеника „Воћарство и виноградарство“ аутора др Драгана Радивојевића и др Небојше Марковића.

#### 4.2. ДОПРИНОС АКАДЕМСКОЈ И ШИРОЈ ЗАЈЕДНИЦИ

У периоду од 2009-2012. године др Чедо Опарница је био члан Савета Пољопривредног факултета и члан Комисије за студентско вредновање. У периоду од 2015-2018. године именован је за заменика директора Института за хортикултуру Пољопривредног факултета и заменика председника Савета Пољопривредног факултета Универзитета у Београду (Прилог 6).

#### 4.3. САРАДЊА СА ДРУГИМ ВИСОКОШКОЛСКИМ ИЛИ НАУЧНОИСТРАЖИВАЧКИМ УСТАНОВАМА, ОДНОСНО УСТАНОВАМА КУЛТУРЕ ИЛИ УМЕТНОСТИ У ЗЕМЉИ И ИНОСТРАНСТВУ

Др Чедо Опарница учествује у реализацији пројекта са другим високошколским и научноистраживачким установама у земљи. Научни пројекат који је у току (2017-2020) – Рејонизација воћарске производње је заједнички пројекат Пољопривредног факултета у Београду, Пољопривредног факултета у Новом Саду и Института за воћарство у Чачку.

- Члан је Научног воћарског друштва Србије.
- Члан је Комисије за признавање сорти и подлога језграстих врсти воћака. (Решење Министарства пољопривреде, шумарстава и водопривреде бр. 119-01-26/2012-03 од 08.08.2012. године), (Прилог 8).

### 5. ЗАКЉУЧАК И ПРЕДЛОГ

На основу података о наставној и научној активности може се закључити да је др Чедо Опарница остварио запажене резултате. Поред општих услова (испуњених услова за избор у звање ванредног професора) испунио је услове предвиђене Правилником о минималним условима за стицање звања редовног професора на Универзитету у Београду.

Као учесник у настави на свим нивоима академских студија испољио је висок степен стручности и одговорности. Предавања др Чедо Опарница су савремена и документована најновијим научним и практичним достигнућима из области коју предаје. Наставне обавезе кандидат испуњава савесно и одговорно, добро владајући наставном материјом и познавањем практичних проблема из непосредне производне праксе, тематику чини приступачном и веома јасном студентима. То показује добро знање, висока проходност и просечна оцена студената на испиту. Коаутор је два универзитетска уџбеника из уже научне области за коју се бира.




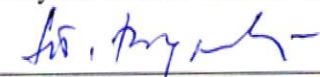
Допринос др Чеде Опарнице развоју уже научне области огледа се кроз објављивање 123 научна рада, са укупним коефицијентом научне компетентности  $M=150,8$ . Од укупног броја радова 99 је објавио пре избора у звање ванредног професора ( $M=119,4$ ), а 24 после избора у то звање ( $M=31,4$ ), од који су два предавања по позиву на скупу националног значаја. У међународним часописима са СЦИ листе објавио је 6 радова, од чега 3 пре избора у звање ванредног професора, а 3 после тог избора. На основу базе Web of science, цитираност радова обухвата 31 хетероцитат. До сада је учествовао у реализацији 7 научних пројеката. Допринос развоју наставно-научног подмлатка огледа се кроз менторство и чланство у комисијама за оцену и одбрану 30 завршних радова на основним академским студијама, 7 дипломских радова на мастер студијама и 6 докторских дисертација.


На основу приказаних података о наставним, научним и стручним квалификацијама Комисија сматра да др Чедо Опарница испуњава све услове предвиђене Законом о високом образовању, Статутом Универзитета у Београду и Статутом Пољопривредног факултета и предлаже Изборном Већу да прихвати овај Извештај и да се др Чедо Опарница изабере у звање и на радно место редовног професора за ужу научну област Опште воћарство.

У Београду,  
29.01.2018.

Чланови комисије:

  
др Милован Величковић, редовни професор  
Пољопривредног факултета у Београду,  
ужа научна област Опште воћарство

  
др Тодор Вулић, редовни професор  
Пољопривредног факултета у Београду,  
ужа научна област Опште воћарство

  
др Зоран Кесеровић, редовни професор  
Пољопривредног факултета у Новом Саду,  
ужа научна област Воћарство

## **П Р И Л О З И**

**ПРИЛОГ 1. СПИСАК ОБЈАВЉЕНИХ РАДОВА**

**ПРИЛОГ 2. ОЦЕНА ПЕДАГОШКОГ РАДА У СТУДЕНТСКИМ АНКЕТАМА**

**ПРИЛОГ 3. УЏБЕНИЦИ**

**ПРИЛОГ 4. УЧЕШЋЕ У КОМИСИЈАМА ЗА ОДБРАНУ ЗАВРШНИХ РАДОВА НА АКАДЕМСКИМ МАСТЕР, СПЕЦИЈАЛИСТИЧКИМ И ДОКТОРСКИМ СТУДИЈАМА**

**ПРИЛОГ 4а. ОДЛУКЕ О ИМЕНОВАЊУ КОМИСИЈА ЗА ОЦЕНУ И ОДБРАНУ ДОКТОРСКИХ ДИСЕРТАЦИЈА**

**ПРИЛОГ 5. ЦИТИРАНОСТ РАДОВА**

**ПРИЛОГ 6. ОДЛУКЕ О ИМЕНОВАЊУ КАНДИДАТА ЗА ПРЕДСТАВНИКА СТРУЧНИХ ОРГАНА НА ФАКУЛТЕТУ**

**ПРИЛОГ 7. УЧЕШЋЕ У РЕАЛИЗАЦИЈИ ПРОЈЕКТА СА ДРУГИМ ВИСОКОШКОЛСКИМ ИЛИ НАУЧНОИСТРАЖИВАЧКИМ УСТАНОВАМА У ЗЕМЉИ ИЛИ ИНОСТРАНСТВУ**

**ПРИЛОГ 8. РУКОВОЂЕЊЕ ИЛИ ЧЛАНСТВО У ОРГАНИМА ИЛИ ПРОФЕСИОНАЛНИМ УДРУЖЕЊИМА ИЛИ ОРГАНИЗАЦИЈАМА НАЦИОНАЛНОГ НИВОА**

## **ПРИЛОГ 1. СПИСАК ОБЈАВЉЕНИХ РАДОВА**

## Прилог 1.

### СПИСАК ОБЈАВЉЕНИХ РАДОВА

#### ***РАДОВИ ОБЈАВЉЕНИ ПРЕ ПОСЛЕДЊЕГ ИЗБОРА У ЗВАЊЕ ВАНРЕДНОГ ПРОФЕСОРА***

##### **ОДБРАЊЕНА ДОКТОРСКА ДИСЕРТАЦИЈА (M70-6)**

1. **Опарница, Ч.** (2000): Утицај резидбе на вегетативни и генеративни потенцијал важнијих сорти леске. Докторска дисертација. Пољопривредни факултет, Универзитет у Београду.

#### **РАДОВИ ОБЈАВЉЕНИ У НАУЧНИМ ЧАСОПИСИМА МЕЂУНАРОДНОГ ЗНАЧАЈА (M20)**

##### **Научни радови објављени у врхунским међународним часописима (M21-8)**

2. Đorđević, B., Šavikin, K., Zdunić, G., Janković, T., Vulić, T., **Oparnica, Č.**, Radivojević, D. (2010): Biochemical properties of red currant varieties in relation to storage. Plant Foods for Human Nutrition, 65, 4, 326-332.DOI 10.1007/s11130-010-0195-z

##### **Рад у истакнутом међународном часопису (M22-5)**

3. Đorđević, B., Šavikin, K., Zdunić, G., Janković, T., Vulić, T., Pljevljakušić, D., **Oparnica, Č.** (2013): Biochemical Properties of the Fresh and Frozen Black Currants and Juices. Journal of Medicinal Food., 16 (1): 73-81.ISSN 1096-620X,IF 1.699. <https://doi.org/10.1089/jmf.2011.0256>.

##### **Научни радови објављени у међународним часописима (M23-3)**

4. Veličković, M., Radivojević, D., **Oparnica, Č.**, Nikićević, N., Živković, M., Đorđević, N., Vajs, V., Tešević, V. (2013): Volatile compounds in medlar fruit (*Mespilus germanica* L.) at two ripening stages. Hemijska industrija, DOI: 10.2298/HEMIND 120611085 V.437-441.

#### **ЗБОРНИЦИ МЕЂУНАРОДНИХ НАУЧНИХ СКУПОВА (M30)**

##### **Саопштење са међународног скупа штампано у целини (M33-1)**

5. Ličina, V., **Oparnica, Č.**, Jakovljević, M., Antić-Mladenović, S. (1996): The Content of Selenium in Raspberry Plant and its Improvement by Se-Fertilisation. Acta Horticulturae, No 477, 167-173.
6. Radivojević, D., Zabrkić, G., Milivojević, J., Veličković, M., **Oparnica, Č.** (2011): Effect of chemical thinning young apple tree on yield and fruit quality. Proceedings. 46<sup>th</sup> Croatian and 6<sup>th</sup> International Symposium on Agriculture. Opatija. Croatia. 1044-1047.

7. Veličković, M., Radivojević, D., **Oparnica, Č.** (2011): Vegetative potential of "knip" nursery trees of important apple cultivars. Proceedings of fourth international symposium "Ecological approaches towards the production of safety food". Plovdiv, Bulgaria. 95-100.
8. Radivojević, D., Milivojević, J., **Oparnica, Č.** (2011): The influence of spur thinning on yield and fruit characteristics of sweet cherry cv. "Starking Hardy Giant". Proceedings of International Scientific Symposium of Agriculture "AgroSym Jahorina 2011". Jahorina, Bosna i Hercegovina. 172-176.
9. Vulić, T., Djordjević, B., Ruml, M., Djurović, D., Fotirić-Akšić, M., Radivojević, D., **Oparnica, Č.** (2012): Flowering dynamic and susceptibility of the flowers of black currant (*Ribes nigrum* L.) and red Currant (*Ribes rubrum* L.) to spring frosts. Acta horticulturae, 946: 373-378.
10. Djordjević, B., Vulić, T., **Oparnica, Č.**, Šavikin, K., Janković, T., Ždunić, G., Zec, G. (2012): Biological and biochemical properties of white currant (*Ribes rubrum* L.) cultivars. Acta horticulturae, 946: 423-426.
11. Radivojević, D., **Oparnica, Č.**, Đorđević, B., Veličković, M., Đurović, D. (2012): Effect of crop load on apple tree growth and productivity in the first year of planting. Acta Horticulturae, 940: 499-502.

#### Саопштење са међународног скупа штампано у изводу (M34-0,5)

12. **Oparnica, Č.**, Jovanović, M., Veličković, M. (1998): The productivity of fruitfull twigs of the prune filbert trees (*Corylus sp.*). XXV International Horticultural Congress, Brussels.
13. Radivojević, D., **Oparnica, Č.**, Veličković, M. (1998): The fruitfulness and the quality of apple fruits on different types of fruitful twigs. XXV International Horticultural Congress, Brussels.
14. Veličković, M., Jovanović, M., **Oparnica, Č.** (1998): The aplication of the growth regulator in the production of Willamette and Gradina raspberry sorts. XXV International Horticultural Congress, Brussels. XXV International Horticultural Congress, Brussels, 306-307.
15. Jovanović, M., Ličina, V., **Oparnica, Č.** (1998): The effect of different substrates and treatments on rooting process of apple M rootstocks.
16. Veličković, M., Jovanović, M., **Oparnica, Č.** (1992): Growing system and irrigation influence on fruit quality and time storage of important apple cultivars. I International Symposium of Irrigation of Horticultural, Crops. Almeria.
17. Величковић, М., Вулић, Т., **Опарница, Ч.**, Радивојевић, Д. (2003): Производња пекмеца од стандардних сорти шљиве из различитих локалитета Србије. Зборник апстраката, Коштунићи, 33.
18. Величковић, М., **Опарница, Ч.**, Радивојевић, Д. (2006): Утицај времена летње резидбе на вегетативни и генеративни потенцијал сорти брескве Редхевен. Хортикултур. Симпоз. Сеул (Резиме): Зборник резимеа.

19. Radivojević, D., Veličković, M., **Oparnica, Č.** (2010): Vegetative potential of "knip" nursery trees of some apple cultivars. 28<sup>th</sup> International Horticultural Congress. Lisbon. Portugal, 290.
20. Radivojević, D., Veličković, M., **Oparnica, Č.**, Đurović, D., Đorđević, B. (2010): Effect of crop load in first leaf on apple tree growth and productivity. 28 International Horticultural Congress. Lisbon. Portugal, 508.
21. Радивојевић, Д., **Опарница, Ч.**, Величковић, М., Ђорђевић, Б. (2010): Утицај начина резидбе на родност и квалитет плодова сорти трешње Самбраст. XV Међународно стручно саветовање агронома Републике Српске. Зборник радова.
22. Radivojević, D., Momirović, I., Milivojević, J., Lukić, M., Veličković, M., **Oparnica, Č.** (2012): The influence of BA and BA+GA<sub>4+7</sub> on formatting sylleptic shoots on one-year-old apple nursery tree in cvs. Jonagold and Cadel. Book of Abstracts 2<sup>nd</sup> Symposium on Horticulture in Europe, Angers, France, pp. 184-185.
23. Djordjević, B., Vulić, T., Djurović, D., Djurović, S., **Oparnica, Č.**, Milatović, D., Zec, G. (2012): Horticultural and biochemical properties of red currant (*Ribes rubrum* L.) cultivar, Symposium on Horticulture in Europe, Angers, France, 1-5 July, 285.

#### РАДОВИ У ЧАСОПИСИМА НАЦИОНАЛНОГ ЗНАЧАЈА (M50)

##### Радови у врхунском часопису националног значаја (M51-2)

24. Величковић, М., Јовановић, М., **Опарница, Ч.**, Станковић, Н. (1989): Пораст плодова и летораста важнијих сорти шљиве гајених у агроеколошким условима Космаја у зависности од начина резидбе. Југословенско воћарство, бр. 84-85, 219-223.
25. Цамић, Р., Јовановић, М., Величковић, М., **Опарница, Ч.**, Џопалић, М. (1989): Проучавање важнијих биолошких особина малине Willamette при различитим условима исхране. Југословенско воћарство, бр. 87-88, 497-506.
26. Величковић, М., Јовановић, М., Јелачић, С., Крстић-Павловић, Н., **Опарница, Ч.** (1990): Утицај интензитета резидбе на принос и квалитет плодова важнијих сорти лесеке. Југословенско воћарство, бр. 91-92.
27. **Опарница, Ч.**, Јовановић, М., Величковић, М., Антић, Ј. (1997): Примена супстрата у циљу оживљавања вегетативних подлога јабуке и дуње. Југословенско воћарство, бр. 117-118, 153-157.
28. Величковић, М., Јовановић, М., **Опарница, Ч.** (1997): Заступљеност различитих типова родних гранчица у важнијих сорти шљиве. Југословенско воћарство, бр. 117-118, 83-88.
29. Величковић, М., Јовановић, М., **Опарница, Ч.** (1997): Утицај различитих подлога на заступљеност важнијих типова родних гранчица у неких сорти јабуке. Југословенско воћарство, 117-118, 19-27.
30. Антић-Младеновић, С., Личина, В., **Опарница, Ч.**, Јаковљевић, М. (1998): Акумулација и дистрибуција тешких метала олова, хрома, никла и бакра у органима малине. Југословенско воћарство, бр. 123-124, 59-66.

31. Величковић, М., Јовановић, М., **Опарница, Ч.**, Радивојевић, Д. (1998): Производња јагодастог воћа уз примену биорегулатора природног порекла. Југословенско воћарство, бр. 123-124, 51-58.
32. Величковић, М., Николић, М., **Опарница, Ч.**, Радивојевић, Д. (2004): Утицај ђубрења азотом на растење изданака малине. Архив за пољопривредне науке. Вол. 60, бр. 211, стр. 69-75.
33. Личина, В., **Опарница, Ч.**, Антић-Младеновић, С. (1999): Усвајање и дистрибуција селена код купине. Југословенско воћарство, бр. 125-126, 63-68.
34. Величковић, М., Личина, В., **Опарница, Ч.**, Савић, Т. (2001): Ожиљавање вегетативних подлога јабуке применом различитих биорегулатора и супстрата. Југословенско воћарство, Вол. 35, бр. 133-134, стр. 3-10.
35. Радивојевић, Д., Величковић, М., **Опарница, Ч.** (2002): Пројектовање приноса код сорти брескве Редхевен и Санкрест. Југословенско воћарство, 36, 137-138: стр. 11-17.
36. Кесеровић, З., Ружевић, М., Митровић, М., Гвозденовић, Д., **Опарница, Ч.**, Ружић, Ђ., Магазин, Н. (2003): Производња садног материјала воћака. Савремена пољопривреда, 1-2, стр. 7-15.
37. Церовић, С., Митровић, М., **Опарница, Ч.**, Милетић, Р., Нинић-Тодоровић, Ј., Голошин, Б., Бијелић, С. (2003): Предлог новог југословенског сортимента ораха и леске. Савремена пољопривреда, 1-2, стр. 33-39.
38. Радивојевић, Д., Величковић, М., **Опарница, Ч.** (2004): Утицај облика круне на квалитет плода сорти брескве. Архив за пољопривредне науке. Вол. 65, бр. 230, стр. 35-44.
39. Величковић, М., Вулић, Т., **Опарница, Ч.**, Радивојевић, Д. (2004): Помолошке и технолошке особине плодова сорти шљиве из различитих региона Србије. Архив за пољопривредне науке. Вол. 65, бр. 231-232, стр. 117-123.
40. Радивојевић, Д., Величковић, М., **Опарница, Ч.** (2005): Утицај облика круне на вегетативни потенцијал сорти брескве. Југословенско воћарство. Вол. 39, бр. 149, стр. 13-23.
41. **Опарница, Ч.**, Величковић, М., Радивојевић, Д. (2005): Биолошко помолошке карактеристике интродукованих сорти кајсије у београдском подручју. Југословенско воћарство, бр. 151, 313-318.
42. Величковић, М., Вулић, Т., **Опарница, Ч.**, Радивојевић, Д. (2005): Квалитет пекмеца од плодова стандардних сорти шљиве из различитих региона Србије. Архив за пољопривредне науке. Вол. 66, бр. 234, стр. 61-71.
43. Величковић, М., **Опарница, Ч.**, Радивојевић, Д., Забркић, Г. (2006): Утицај летње резидбе на вегетативни и репродуктивни потенцијал сорти јабуке јонаголд и грени смит. Југословенско воћарство, бр. 153, 19-29.
44. Радивојевић, Д., Величковић, М., **Опарница, Ч.** (2006): Утицај облика круне на родност и продуктивну ефикасност брескве. Југословенско воћарство, бр. 153, 57-66.

45. **Опарница, Ч.**, Личина, В., Величковић, М., Радивојевић, Д. (2006): Утицај супстрата на ожиљавање вегетативних подлога јабуке. Југословенско воћарство, бр. 153, 31-38.
46. Величковић, М., **Опарница, Ч.**, Радивојевић, Д. (2006): Утицај интензитета летње резидбе и система гајења на родност и квалитет плода сорти јабуке ајдаред и глостер. Југословенско воћарство, бр. 153, 39-47.
47. Личина, В., **Опарница, Ч.** (2006): Нови концепти исхране биљака у производњи садног материјала - производња садница леске. Југословенско воћарство, бр. 153, 97-105.
48. Радивојевић, Д., Величковић, М., **Опарница, Ч.** (2006): Утицај интензитета зимске резидбе на родност и квалитет плода облачинске вишње. Југословенско воћарство, бр. 153, 67-74.
49. **Опарница, Ч.**, Вулић, Т. (2006): Утицај резидбе на дужину родних гранчица и формирање реса, гломерула и вегетативних пупољака важнијих сорти леске. Југословенско воћарство, бр. 153, 75-82.
50. **Опарница, Ч.** (2006): Утицај резидбе на хемијски састав плодова сорти леске. Југословенско воћарство, бр. 153, 91-96.
51. **Опарница, Ч.**, Вулић, Т. (2006): Утицај резидбе на физичке особине плодова сорти леске. Југословенско воћарство, бр. 153, 83-90.
52. Величковић, М., Никићевић, Н., Вулић, Т., Тешовић, В., **Опарница, Ч.**, Радивојевић, Д., Ђорђевић, Б., Вучковић, И. (2007): Производња ликера од плодова младог ораха (*Juglans regia* L.) различитог степена зрелости и његова антиоксидативна активност. Архив за пољопривредне науке, Вол. 68, бр. 241, 31-38.
53. Величковић, М., Вулић Т., **Опарница, Ч.**, Радивојевић, Д., Ђорђевић, Б., Тешовић, В., Јадранин, М. (2007): Одређивање динамике и квантитативног садржаја југлона и антиоксидативне активности у екстракту плода младог ораха (*Juglans regia* L.). Архив за пољопривредне науке, Вол. 68, бр. 241, 31-38.
54. Радивојевић, Д., Величковић, М., **Опарница, Ч.** (2007): Утицај концентрације промалина (GA<sub>4</sub> + 7ВА) на квалитет "книп" садница сорти јабука Галакси и Берборн. Савремена пољопривреда. 56, 83-89.
55. Вулић, Т., Николић, Д., **Опарница, Ч.**, Ђорђевић, Б., Кузмановић, С, Старовић, М., Ђинових, И., Николић, Н., Тошић, М. (2011): Секторијална отпорност шљиве на шарку (вирус шарке шљиве). Заштита биља, 275: 5-15.

#### Радови у истакнутом националном часопису (M52-1,5)

56. Величковић, М., **Опарница, Ч.**, Радивојевић, Д. (2000): Важнија биоморфолошка, биофизичка и биохемијска својства раних сорти шљиве у локалитету Радмиловца. Зборник радова са XIV Саветовања агронома, ветеринара и технолога, 255-263, Аранђеловац.



57. **Опарница, Ч.** (2002): Утицај резидбе на морфолошке карактеристике родних гранчица сорти леске. Зборник радова са XII Саветовања о унапређењу производње воћа и грозђа, 67-75, Гроцка, Београд.
58. **Опарница, Ч.**, Величковић, М., Радивојевић, Д. (2000): Вегетативни и генеративни потенцијал сорти јабуке калемљених на слабо бујној подлози М9. Зборник радова са XIV Саветовања агронома, ветеринара и технолога, 251-255, Аранђеловац.

## **ЗБОРНИЦИ НАЦИОНАЛНИХ НАУЧНИХ СКУПОВА (М60)**

### **Саопштење са скупа националног значаја штампано у целини (М63-0,5)**

59. **Опарница, Ч.**, Јовановић, М., Величковић, М. (1994): Утицај интензитета резидбе на помолошко-технолошке особине важнијих сорти шљива. Зборник радова са симпозијума "Будућност воћарства у Југославији", 357-368, Вучје - Ниш.
60. Јовановић, М., **Опарница, Ч.**, Величковић, М. (1994): Рационална исхрана воћака - услов за обилне приносе воћа. Зборник радова са симпозијума "Будућност воћарства у Југославији", 549-565, Вучје - Ниш.
61. Величковић, М., Јовановић, М., **Опарница, Ч.** (1994): Морфолошко продуктивне карактеристике родних гранчица важнијих сорти јабуке. Зборник радова са симпозијума "Будућност воћарства у Југославији", 219-227, Вучје - Ниш.
62. **Опарница, Ч.**, Величковић, М., Јовановић, М., Радивојевић, Д. (1998): Помолошко технолошка својства важнијих сорти јабуке у функцији различитих типова родних гранчица. Зборник радова III Југословенског симпозијума прехранбене технологије, 29-33, Београд.
63. Величковић, М., **Опарница, Ч.**, Јовановић, М., Радивојевић, Д. (1998): Проређивање плодова у функцији квалитативних и квантитативних обележја плодова сорти брескве. Зборник радова III Југословенског симпозијума прехранбене технологије, 33-37, Београд.
64. Радивојевић, Д., Величковић, М., **Опарница, Ч.** (2008): Утицај врсте садног материјала на почетну родност и квалитет плода сорти јабуке Глостер и Галакси. Zbornik referatov II slovenskega sadjarskega kongresa z mednarodno udeležbo. Krško. 481-486.
65. Величковић, М., **Опарница, Ч.**, Радивојевић, Д. (2009): Савремени системи гајења јабуке и крушке. Зборник радова са Саветовања о унапређењу производње јабучастог воћа. Београд. 57-70.
66. Радивојевић, Д., Величковић, М., **Опарница, Ч.**, Миливојевић, Ј. (2009): Утицај типа садница на почетну родност и квалитет плодова сорти јабука. Зборник радова са саветовања о унапређењу производње јабучастог воћа. Београд. 153-160.
67. Вулић, Т., **Опарница, Ч.**, Румл, М, Ђорђевић, Б. (2009): Осетљивост плодова новијих сорти јабуке на ожеготине. Зборник радова Саветовања "Иновације у воћарству". Београд. 161-167.

**Саопштење са скупа националног значаја штампано у изводу (M64-0,2)**

68. **Опарница, Ч.**, Величковић, М. (1989): Утицај подлоге на вегетативни потенцијал садница важнијих сорти шљива. V Смотра младих научних радника Југославије из области биотехнике, Осијек.
69. Величковић, М., **Опарница, Ч.**, Луковић, Р. (1989): Утицај размака садње и интензитета резидбе на принос и квалитет плодова малине Willamette. V смотре младих научних радника Југославије из области биотехнике, Осијек.
70. Величковић, М., **Опарница, Ч.** (1989): Утицај старости родног дрвета на родност мешовитих пупољака важнијих сорти јабука. V смотре младих научних радника Југославије из области биотехнике, Осијек.
71. Величковић, М., **Опарница, Ч.** (1989): Утицај подлоге на вегетативни потенцијал важнијих сорти крушака. V смотре младих научних радника Југославије из области биотехнике, Осијек.
72. Величковић, М., **Опарница, Ч.** (1989): Утицај старости родног дрвета на родност мешовитих пупољака важнијих сорти крушака. V смотре младих научних радника Југославије из области биотехнике, Осијек.
73. **Опарница, Ч.**, Јовановић, М., Величковић, М. (1995): Утицај глистењака на ожиљавање вегетативних подлога јабуке. IV Симпозијум о производњи и пласману садног материјала, Врњачка бања.
74. Јовановић, М., **Опарница, Ч.**, Величковић, М., Младеновић, Н. (1995): Утицај фрутастемина на вегетативни потенцијал садница јабуке. IV Симпозијум о производњи и пласману садног материјала, Врњачка бања.
75. Јовановић, М., **Опарница, Ч.**, Медиговић, Ј., Величковић, М. (1995): Технологија производње воћног садног материјала. IV Симпозијум о производњи и пласману садног материјала, Врњачка бања.
76. Величковић, М., Јовановић, М., **Опарница, Ч.**, Ђаковић, М., Јанковић, Д. (1995): Примена синтетичких биорегулатора у производњи воћног садног материјала. IV Симпозијум о производњи и пласману садног материјала, Врњачка бања.
77. Јовановић, М., Величковић, М., **Опарница, Ч.**, Гилић, М. (1995): Утицај начина и времена калемљења на вегетативни потенцијал садница различитих врста воћака. IV Симпозијум о производњи и пласману садног материјала, Врњачка бања.
78. **Опарница, Ч.**, Јовановић, М., Величковић, М. (1996): Структура и распоред кореновог система у шљиве пожегаче на различитим подлогама. X Конгрес воћара Југославије, Чачак.
79. Јовановић, М., **Опарница, Ч.**, Величковић, М. (1996): Утицај подлоге на квалитет плодова јабуке. X Конгрес воћара Југославије, Чачак.
80. Јовановић, М., **Опарница, Ч.**, Величковић, М., Антић, Д. (1996): Утицај подлоге на вегетативни и генеративни потенцијал шљиве пожегаче. X Конгрес воћара Југославије, Чачак.
81. Величковић, М., Јовановић, М., **Опарница, Ч.**, Радивојевић, Д. (1997): Раст и родност сорти јабуке у комбинацији са подлогама неједнаке бујности и различитим узгојним облицима. XII Симпозијум југословенског друштва за физиологију биљака, Крагујевац.

82. Величковић, М., Јовановић, М., **Опарница, Ч.**, Радивојевић, Д. (1998): Производња јагодастог воћа уз примену биорегулатора природног порекла. III Југословенски симпозијум о јагодастом воћу. Београд, Србија, 128.
83. **Опарница, Ч.**, Величковић, М., Вулић, Т., Радовић, З. (2000): Могућност гајења малине у Србији ван традиционалних малиногорја. XI Конгрес воћара Југославије, Тара.
84. **Опарница, Ч.**, Јовановић, М. (2000): Морфолошке карактеристике родних граница орезиваних жбунова сорти леске. XI Конгрес воћара Југославије, Тара.
85. **Опарница, Ч.**, Вулић, Т., Радивојевић, Д. (2000): Могућност гајења купине у агроеколошким условима средњег Баната. XI Конгрес воћара Југославије, Тара. Србија, 72.
86. Личина, В., **Опарница, Ч.** (2000): Минерални састав лишћа и летораста сорти кајсије на различитим типовима земљишта. XI Конгрес воћара Југославије, Тара, 119.
87. Личина, В., **Опарница, Ч.** (2000): Биланс азота у лишћу и леторастима једногодишњих, двогодишњих и трогодишњих стабала кајсије. XI Конгрес воћара Југославије, Тара, 120.
88. Личина, В., **Опарница, Ч.** (2000): Упоредна истраживања минералног састава органа малине и купине у условима средњег Баната и ваљевског региона. XI Конгрес воћара Југославије, Тара, 131.
89. Јовановић, М., Величковић, М., Младеновић, Н., **Опарница, Ч.**, Радивојевић, Д. (2000): Утицај надморске висине и експозиције на принос и квалитет плода облачинске вишње. XI Конгрес воћара Југославије, Тара. Србија 78.
90. Величковић, М., **Опарница, Ч.**, Радивојевић, Д. (2000): Примена биорегулатора природног порекла у производњи малине и купине. "NOVOTEX 2000" Београд, Зборник радова.
91. Личина, В., **Опарница, Ч.** (2004): Минерални састав лишћа, летораста и плодова интродукованих сорти трешње. XII Конгрес воћара Србије и Црне горе са међународним учешћем, Златибор, 83.
92. Личина, В., **Опарница, Ч.** (2004): Минерални састав лишћа, младара и плодова интродукованих сорти кајсије. XII Конгрес воћара Србије и Црне горе са међународним учешћем, Златибор, 84.
93. Радивојевић, Д., Величковић, М., **Опарница, Ч.** (2007): Утицај концентрације промалина и начина производње садница јабуке на њихов квалитет код сорте Грени Смит. Зборник радова са Саветовања о иновацијама у воћарству и виноградарству. Зборник радова (65). Пољопривредни факултет, Београд.
94. **Опарница, Ч.**, Величковић, М., Радивојевић, Д. (2007): Утицај подлоге и интерподлоге на вегетативни и генеративни потенцијал садница трешње. Зборник радова са Саветовања о иновацијама у воћарству и виноградарству. Зборник радова (74). Пољопривредни факултет, Београд.

95. Радивојевић, Д., Величковић, М., **Опарница, Ч.** (2008): Карактеристике родности бочних пупољака сорти јабуке. XIII Конгрес воћара-виноградара. Нови Сад (27-30.10.2008). Зборник радова (93).
96. Радивојевић, Д., Миливојевић, Ј., **Опарница, Ч.**, Величковић, М., Момировић, И. (2012): Морфолошке карактеристике мешовитих родних гранчица брескве и нектарине. Зборник радова и апстраката 14. Конгреса воћара и виноградара Србије са међународним учешћем, Врњачка Бања, стр. 181.
97. **Опарница, Ч.**, Радивојевић, Д., Величковић, М., Вулић, Т., Ђорђевић, Б. (2012): Биолошко производне особине новоинтродукованих сорти јабуке. Зборник радова и апстраката 14. Конгреса воћара и виноградара Србије са међународним учешћем, Врњачка Бања, стр. 119.
98. Вулић, Т., Ђорђевић, Б., Ђуровић, Д., **Опарница, Ч.**, Радивојевић, Д. (2012): Утицај косе садње на производне особине сорти крушке. Зборник радова и апстраката 14. Конгреса воћара и виноградара Србије са међународним учешћем, Врњачка Бања, стр. 176.
99. **Опарница, Ч.**, Вулић, Т., Радивојевић, Д., Ђорђевић, Б. (2012): Производне особине матичних жбунова сорти леске. Зборник радова и апстраката 14. Конгреса воћара и виноградара Србије са међународним учешћем, Врњачка Бања, стр. 184.

### **РАДОВИ ОБЈАВЉЕНИ ПОСЛЕ ПОСЛЕДЊЕГ ИЗБОРА У ЗВАЊЕ ВАНРЕДНОГ ПРОФЕСОРА**

#### **РАДОВИ ОБЈАВЉЕНИ У НАУЧНИМ ЧАСОПИСИМА МЕЂУНАРОДНОГ ЗНАЧАЈА (M20)**

##### **Рад у истакнутом међународном часопису (M22-5)**

100. Radivojević, D., Milivojević, J., **Oparnica, Č.**, Vulić, T., Đorđević, B., Ercisli, S. (2014): Impact of earli cropping on vegetative development, productivity, and fruit quality of Gala and Braeburn apple trees. Turkish Journal of Agriculture and Forestry, 38: 773-780. ISSN 1300-011x, IF 1.311.DOI: 10.3906/tar-1403-83.

##### **Рад у међународном часопису (M23-3)**

101. Zec, G., Fotirić Akšić, M., Čolić, S., Vulić, T., Nikolić, D., **Oparnica, Č.** Janković, Z. (2013): Influence of vineyard peach selection on vigour and initial yield in peach and nectarine. Genetika, Vol.45, No.1, 11-20.ISSN 0534-0012, IF 0,492, DOI: 10.2298/GENSR1301011Z
102. Beatović, D., Jelačić, S., **Oparnica, Č.**, Krstić-Milošević, D., Glamočlija, J., Ristić, M., Šiljegović, J. (2013): Chemical composition , antioksidative and antimicrobial activity of esential oil *Ocimum sanctum* L. Hemijska industrija 67 (3): 427-435. ISSN 0367-598X,IF 0,562,DOI.org/10.2298/HEMIND120615086B

## ЗБОРНИЦИ МЕЂУНАРОДНИХ НАУЧНИХ СКУПОВА (M30)

### Саопштење са међународног скупа штампано у целини (M33-1)

103. Radivojević, D., Milivojević, J., **Oparnica, Č.**, Veličković, M., Zabrkici, G. (2013): The influence of. Apple tree chemical thinning on yield and fruit quality. Acta Horticulturae, 981 (1): 329-335.
104. Mladenović, M., Vulić, T., Veličković, M., Bauk, M., **Oparnica, Č.**, Maksimović, R. (2013): Spring development of bee colonies in the agro- ecological conditions of the western Bosnia and Herzegovina „, Agrosym 2013“ Jahorina, October 3-6, 1082-1087.
105. Zec, G., Čolić, S., Vulić, T., Milatović, D., **Oparnica, Č.**, Đorđević, B., Đurović, D. (2016): The Influence of Planting Density on Fruit Characteristics of Peach and Nectarine. Acta Hort. 1139, 541-544.
106. Radović, A., Nikolić, D., Rakonjac, V., **Oparnica, Č.**, Bakić, I. (2015): Flowering and pollen germination of some pear cultivars. Proceedings of 6<sup>th</sup> International Scientific Agricultural Symposium „Agrosym“ Jahorina, Bosnia and Herzegovina, 15-18 October, pp. 316-320.
107. Radivojević, D., Živić, M., Milivojević, J., **Oparnica, Č.** and Veličković, M. (2016). Effect of 6- BA+GA<sub>(4+7)</sub> and nitrogen fertigation on feathering of „Golden Reinders“ apple nine-month-old nursery trees. Acta Hort. 1139, 497-502.

### Саопштење са међународног скупа штампано у изводу (M34-0,5)

108. Đorđević, B., Vulić, T., Veličković, M., **Oparnica, Č.**, Đurović, S. (2013): Phenological properties of black currant cultivars (*Ribes nigrum* L.) II International symposium and XVIII Scientific conference of agronomist of Republic of Srpska, Book of Abstracts, Trebinje, 26-29 March, p:124.
109. Veličković, M., **Oparnica, Č.**, Radivojević, D. (2015). Vegetative potential of walnut cultivars grafted on different rootstocks. IV Intern. Sympo. And XX Scientif Profess. Confer. of Republ. of Srpska Book of Abstracts (124-125).
110. Ličina, V., Marković, N., **Oparnica, Č.**, Fotirić Akšić, M., Radovanović, M. (2015): Planting of Fruit Nursery Trees and Vine Grafts in Serbia “The Serbian Planting Mode”. Third Balkan Symposium on Fruit Growing. Book of Abstracts. 74, September 16-18, 2015, Belgrade, Serbia.
111. Radivojević, D., Milivojević, J., **Oparnica, Č.**, Zabrkici, G. (2016): Efficiency of fruitlet thinning in „Granny Smith“ apple by use of met amitron. Book of Abstracts of 11 th Orchard Systems Symposium „Integrating Canopy, Rootstock and Environmental Physiology in Orchard Systems“, Bologna, Aug. 28- Sept. 2, 2016, 127.
112. Radivojević, D., Milivojević, J., **Oparnica, Č.**, Veličković, M. (2017): Efficiency of fruitlet thinning in 'Golden Reinders' and 'Red Jonaprince' apples by use of met amitron. Book of Abstracts of 3<sup>rd</sup> International Symposium for Agriculture and Food, 18-20 October 2017. Ohrid, Republic of Macedonia, 192.

## РАДОВИ У ЧАСОПИСИМА НАЦИОНАЛНОГ ЗНАЧАЈА (M50)

### Радови у врхунском часопису националног значаја (M51-2)

113. Вулић, Т., Величковић, М., Ђорђевић, Б., Ђуровић, Д., **Опарница, Ч.** (2013): Утицај косе садње и модификовања узгојне форме на производне особине сорти јабуке. Воћарство. Вол. 47. бр. 181-182: 7-11.
114. Vulić, T., **Oparnica, Č.**, Đorđević, B., Kuzmanović, S., Ford, R. E., Tošić, M. (2013): Plum Sectorial Resistance to *Plum Pox Virus* is Graft Transmissible. Acta Phytopathologica et Entomologica Hungarica 48 (2) 219-225.
115. Radivojević, D., Momirović, I., Milivojević, J., Veličković, M., **Oparnica, Č.**, Lukić, M. (2015): The influence of BA+GA<sub>4+7</sub> on formation of sylleptic shoots on one-year-old apple nursery trees. Journal of Agricultural Sciences, Vol. 60. br. 1: 89-95.

### Рад у истакнутом националном часопису (M52-1,5)

116. Радивојевић, Д., Миливојевић, Ј., Забркић, Г., Величковић, М., **Опарница, Ч.** (2017): Ефекат хемијског проређивања хормонским препаратима на принос и квалитет плодова у младом засаду јабуке. Зборник научних радова 31. Саветовања о унапређењу производње воћа и грозђа, Гроцка, Вол. 23 (5): 17-22.
117. **Oparnica, Č.**, Radivojević, D., Vulić, T., Đorđević, B. (2017): Chemical composition of hazelnut (*corylus* spp) cultivars. Annals of the University of Craiova - Agriculture. Montanology. Cadastre Series Vol. XL VII 2017/1, 257-260.

### Рад у националном часопису (M53-1)

118. Кузмановић, С., **Опарница, Ч.**, Старовић, М., Тошић, М., Ђорђевић, Б., Вулић, Т. (2015): Секторијална отпорност сората шљиве на присуство вируса шарке шљиве. Зборник научних радова Институт ПКБ Агроекономик 21(5): 19-24.

### Предавања по позиву на скуповима националног значаја (M60)

#### Предавање по позиву са скупа националног значаја штампано у изводу (M62-1)

119. **Опарница, Ч.**, Радивојевић, Д., Милетић, Р. (2017): Савремена производња ораха и леске. Бања Ковиљача, 2-3. новембар, Зборник радова Вол. 51, бр. 197-198 (1-2) Чачак, 31-35.
120. Радивојевић, Д., Ђуровић, Д., Кесеровић, З., **Опарница, Ч.**, Величковић, М., Лукић, М. (2017): Унапређење производње крушке и дуње. Бања Ковиљача, 2-3 новембар, Зборник радова, Вол. 51, бр. 197-198 (1-2) Чачак, 11-15.

#### Саопштење са скупа националног значаја штампано у целини (M63-0,5)

121. Радивојевић, Д., Миливојевић, Ј., Величковић, М., **Опарница, Ч.** (2017): Примена биљних регулатора код континенталних врста воћака. Зборник радова са VI Саветовања „Иновације у воћарству“, тема „Примена биорегулатора у воћарству“, 5-26.

**Саопштење са скупа националног значаја штампано у изводу (М64-0,2)**

122. Величковић, М., **Опарница, Ч.**, Миливојевић, Ј., Радивојевић, Д. (2016): Утицај регулатора раста на заметање и квалитет плодова сорте крушке Виљамовка. Зборник апстраката са 15. Конгреса воћара и виноградара Србије са међународним учешћем, Крагујевац, 21-23. септембар, 220.
123. Радивојевић, Д., Забркић, Г., Миливојевић, Ј., **Опарница, Ч.**, Величковић, М. (2016): Утицај концентрације 1-МЦП и величине плода на складишне способности сорте јабуке 'Granny Smith' у хладњачи са нормалном атмосфером. Зборник апстраката са 15. Конгреса воћара и виноградара Србије са међународним учешћем, Крагујевац, 21-23. септембар, 308.

Бр. 11/17/7  
19. 10. 2017.



**Саветовање „САВРЕМЕНА ПРОИЗВОДЊА ВОЋА“**  
**02. и 03. новембар 2017. године, хотел „Royal Spa“,**  
**Бања Ковиљача, Република Србија**

Поштовани,

Програмски одбор Саветовања „САВРЕМЕНА ПРОИЗВОДЊА ВОЋА“ Вас позива да одржите уводно предавање под насловом „САВРЕМЕНА ПРОИЗВОДЊА ОРАХА И ЛЕСКЕ“ (аутори: ПРОФ. ДР ЧЕДО ОПАРНИЦА, ПРОФ. ДР ДРАГАН РАДИВОЛЕВИЋ, ДР РАДЕ МИЛЕТИЋ).

Са поштовањем,



Председник Програмског одбора

др Сања Радичевић



Бр. 11/17/2  
19.10.2017 год.



**Саветовање „САВРЕМЕНА ПРОИЗВОДЊА ВОЋА“  
02. и 03. новембар 2017. године, хотел „Royal Spa“,  
Бања Ковиљача, Република Србија**

Поштовани,

Програмски одбор Саветовања „САВРЕМЕНА ПРОИЗВОДЊА ВОЋА“ Вас позива да одржите уводно предавање под насловом „Унапређење производње крушке и дуње у Србији“ (аутори: проф. др Драган Радивојевић, проф. др Дејан Ђуровић, проф. др Зоран Кесеровић, проф. др Чедо Опарница, проф. др Милован Величковић, др Милан Лукић).

Са поштовањем,



Председник Програмског одбора

*Модератор*

др Сања Радичевић

**ПРИЛОГ 2. ОЦЕНА ПЕДАГОШКОГ РАДА У СТУДЕНТСКИМ  
АНКЕТАМА**

**ИНДИВИДУАЛНИ СТАТИСТИЧКИ ИЗВЕШТАЈ О ВРЕДНОВАЊУ  
ПРЕДАГОШКОГ РАДА НАСТАВНИКА УНИВЕРЗИТЕТА У БЕОГРАДУ**

Факултет	Пољопривредни факултет
Студијски програм	Воћарство и виноградарство III година
Назив и шифра предмета	Технологија гајења воћака
Наставник чији се рад вреднује	Проф. др Чедо Опарица
Број студената који су учествовали у вредновању наставника на овом предмету	24
Број студената који имају обавезу да слушају наставника на овом предмету	52

Р.бр.	Тврдње	Просечна оцена
1.	Да ли се настава редовно одржава	а) предавања
		б) консултације
2.	Разумљивост и начин излагања материје предвиђене предметом	3,95
3.	Усаглашеност плана предавања и обима материје предвиђене предметом	4,00
4.	Подстицање студената на активност, критичко размишљање и креативност	4,87
5.	Предавања наставника помажу студенту да лакше савлада материју предвиђену предметом	4,08
6.	Обим и квалитет препоручене литературе	3,79
7.	Наставник даје корисне информације о досадашњем и за будући рад студената	4,00
8.	Наставник одговара на питања и води рачуна о студентским коментарима	4,00
9.	Професионалност и етичност наставника у комуникацији са студентима	4,04
10.	Објективност и непристрасност у оцени знања студената	4,04
11.	Општи утисак	4,04
12.	УКУПНА ПРОСЕЧНА ОЦЕНА (просек претходних 11)	4,07

Коментар: /

ПОЉОПРИВРЕДНИ ФАКУЛТЕТ  
УНИВЕРЗИТЕТ У БЕОГРАДУ  
ЗЕМУН, Новак  
*Чедо Опарица*



**ИНДИВИДУАЛНИ СТАТИСТИЧКИ ИЗВЕШТАЈ О ВРЕДНОВАЊУ  
ПРЕДАГОШКОГ РАДА НАСТАВНИКА УНИВЕРЗИТЕТА У БЕОГРАДУ**

Факултет	Пољопривредни факултет
Студијски програм	Воћарство и виноградарство III година
Назив и шифра предмета	Технологија гајења воћака
Наставник чији се рад вреднује	Проф. др Чедо Опарица
Број студената који су учествовали у вредновању наставника на овом предмету	40
Број студената који имају обавезу да слушају наставника на овом предмету	52

Р.бр.	Тврдње	Просечна оцена
1.	Да ли се настава редовно одржава	а) предавања
		б) консултације
2.	Разумљивост и начин излагања материје предвиђене предметом	4,02
3.	Усаглашеност плана предавања и обима материје предвиђене предметом	3,92
4.	Подстицање студената на активност, критичко размишљање и креативност	3,95
5.	Предавања наставника помажу студенту да лакше савлада материју предвиђену предметом	4,13
6.	Обим и квалитет препоручене литературе	3,89
7.	Наставник даје корисне информације о досадашњем и за будући рад студената	3,82
8.	Наставник одговара на питања и води рачуна о студентским коментарима	4,10
9.	Професионалност и етичност наставника у комуникацији са студентима	4,03
10.	Објективност и непристрасност у оцени знања студената	4,35
11.	Општи утисак	3,95
12.	УКУПНА ПРОСЕЧНА ОЦЕНА (просек претходних 11)	4,13
		<b>4,03</b>

## Коментар:

"Професор јако добро објашњава градиво, али би могао мало да модернизује предавања, нека презентација, слика и видео запис би нам доста олакшали градиво."  
 "Изјавио да ако нисмо урадили тест падамо код њега, тј. губимо право да изађемо и испит сев до следеће године што је немогуће. Молим у име целог смера да се реагује."

ПОЉОПРИВРЕДНИ ФАКУЛТЕТ  
УНИВЕРЗИТЕТ У БЕОГРАДУ  
ЗЕМУН  
*UnivBmc*

**ИНДИВИДУАЛНИ СТАТИСТИЧКИ ИЗВЕШТАЈ О ВРЕДНОВАЊУ  
ПРЕДАГОШКОГ РАДА НАСТАВНИКА УНИВЕРЗИТЕТА У БЕОГРАДУ**

Факултет	Пољопривредни факултет
Студијски програм	Воћарство и виноградарство III година
Назив и шифра предмета	Технологија гајења воћака
Наставник чији се рад вреднује	Проф. др Чедо Опарица
Број студената који су учествовали у вредновању наставника на овом предмету	50
Број студената који имају обавезу да слушају наставника на овом предмету	

Р.бр.	Тврдње	Просечна оцена
1.	Да ли се настава редовно одржава	а) предавања 4,16
		б) консултације 3,97
2.	Разумљивост и начин излагања материје предвиђене предметом	3,85
3.	Усаглашеност плана предавања и обима материје предвиђене предметом	3,87
4.	Подстицање студената на активност, критичко размишљање и креативност	3,64
5.	Предавања наставника помажу студенту да лакше савлада материју предвиђену предметом	3,68
6.	Обим и квалитет препоручене литературе	3,81
7.	Наставник даје корисне информације о досадашњем и за будући рад студената	3,98
8.	Наставник одговара на питања и води рачуна о студентским коментарима	3,85
9.	Професионалност и етичност наставника у комуникацији са студентима	3,87
10.	Објективност и непристрасност у оцени знања студената	3,93
11.	Општи утисак	3,79
12.	УКУПНА ПРОСЕЧНА ОЦЕНА (просек претходних 11)	3,87

Коментар: Није лош. / Јако лош предавач.



**ИНДИВИДУАЛНИ СТАТИСТИЧКИ ИЗВЕШТАЈ О ВРЕДНОВАЊУ  
ПРЕДАГОШКОГ РАДА НАСТАВНИКА УНИВЕРЗИТЕТА У БЕОГРАДУ**

Факултет	Пољопривредни факултет
Студијски програм	Воћарство и виноградарство III година
Назив и шифра предмета	Технологија гајења воћака
Наставник чији се рад вреднује	Проф. др Чедо Опарица
Број студената који су учествовали у вредновању наставника на овом предмету	41
Број студената који имају обавезу да слушају наставника на овом предмету	

Р.бр.	Тврдње	Просечна оцена
1.	Да ли се настава редовно одржава	а) предавања 4,21
		б) консултације 3,87
2.	Разумљивост и начин излагања материје предвиђене предметом	3,870
3.	Усаглашеност плана предавања и обима материје предвиђене предметом	3,75
4.	Подстицање студената на активност, критичко размишљање и креативност	3,45
5.	Предавања наставника помажу студенту да лакше савлада материју предвиђену предметом	3,58
6.	Обим и квалитет препоручене литературе	3,47
7.	Наставник даје корисне информације о досадашњем и за будући рад студената	3,60
8.	Наставник одговара на питања и води рачуна о студентским коментарима	3,75
9.	Професионалност и етичност наставника у комуникацији са студентима	3,82
10.	Објективност и непристрасност у оцени знања студената	3,78
11.	Општи утисак	3,73
12.	УКУПНА ПРОСЕЧНА ОЦЕНА (просек претходних 11)	3,73

Коментар:

ПОЉОПРИВРЕДНИ ФАКУЛТЕТ  
УНИВЕРЗИТЕТ У БЕОГРАДУ  
ЗЕМЉОПИС  
*Мисирковић*

**ИНДИВИДУАЛНИ СТАТИСТИЧКИ ИЗВЕШТАЈ О ВРЕДНОВАЊУ  
ПРЕДАГОШКОГ РАДА НАСТАВНИКА УНИВЕРЗИТЕТА У БЕОГРАДУ**

Факултет	Пољопривредни факултет
Студијски програм	Фитомедицина <span style="float: right;">II година</span>
Назив и шифра предмета	Расадничарство
Наставник чији се рад вреднује	Доц. др Чедо Опарица
Број студената који су учествовали у вредновању наставника на овом предмету	6
Број студената који имају обавезу да слушају наставника на овом предмету	77

Р.бр.	Тврдње	Просечна оцена
1.	Да ли се настава редовно одржава	
	а) предавања	4,66
	б) консултације	4,60
2.	Разумљивост и начин излагања материје предвиђене предметом	3,50
3.	Усаглашеност плана предавања и обима материје предвиђене предметом	4,66
4.	Подстицање студената на активност, критичко размишљање и креативност	4,50
5.	Предавања наставника помажу студенту да лакше савлада материју предвиђену предметом	4,50
6.	Обим и квалитет препоручене литературе	4,50
7.	Наставник даје корисне информације о досадашњем и за будући рад студената	4,66
8.	Наставник одговара на питања и води рачуна о студентским коментарима	4,66
9.	Професионалност и етичност наставника у комуникацији са студентима	4,83
10.	Објективност и непристрасност у оцени знања студената	4,80
11.	Општи утисак	4,83
12.	УКУПНА ПРОСЕЧНА ОЦЕНА (просек претходних 11)	4,56

Коментар:

.. ..

ПОЉОПРИВРЕДНИ ФАКУЛТЕТ  
УНИВЕРЗИТЕТА У БЕОГРАДУ  
2014. године

*Чедо Опарица*

### **ПРИЛОГ 3. УЏБЕНИЦИ**



институт  
за истраживања  
у пољопривреди  
СРБИЈА



agricultural  
research  
institute  
SERBIA

---

# ВОЋАРСКИ РЕЧНИК

---

## А У Т О Р И :

Проф. др Петар Д. Мишић  
Др Биљана Лазовић  
Проф. др Бранислав Златковић  
Проф. др Бранка Голошин  
Проф. др Владислав Огњанов  
Проф. др Владо Личина  
Др Добривоје Огашановић  
Доц. др Драган Радивојевић  
Др Бина Божовић  
Др Ђурђина Ружић  
Проф. др Евица Мратинић  
Др Жарко Тешовић  
Проф. др Зоран Кесеровић  
Др Милисав Митровић  
Проф. др Милован Величковић  
Доц. др Мирјана Румл  
Проф. др Мирко Ивановић  
Проф. др Михаило Николић  
Проф. др Момчило Којић  
Проф. др Момчило Милутиновић  
Проф. др Петар Вукша  
Др Радосав Церовић  
Др Светлана Пауновић  
Др Слободан Миленковић  
Проф. др Слободан Церовић  
Др Стратимир Московљевић  
Проф. др Тодор Вулић  
Доц. др Чедо Опарница

**Издавач**

Институт за истраживања у пољопривреди СРБИЈА  
Зелени венац 2/III, Београд

**Главни и одговорни уредник**

Др Радосав Церовић, директор

**Уредници**

Проф. др Петар Д. Мишић  
Др Ђурђина В. Ружић

**Рецензенти**

Проф. др Богољуб Ђурић  
Проф. др Софија Пекић

**Коректура**

Славица Кларић, дипл. фил.

**Унос података**

Др Ђурђина Ружић  
Мр Татјана Лазић  
Љиљана Милинковић, дипл. инж. агр.

**Графичка опрема и штампа**

Графика Јуреш, Чачак

**Тираж**

1.000 примерака

Београд, 2004.

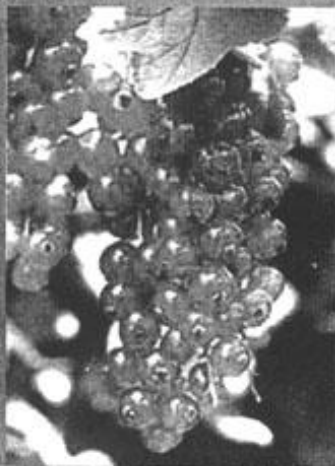
**Штампање монографије финансијски су помогли:**

Министарство науке и заштите животне средине РС  
Министарство пољопривреде, шумарства и водопривреде РС  
Покрајински секретаријат за пољопривреду, Војводина  
Пољопривредни факултет – Департман за  
воћарство и виноградарство, Нови Сад

УНИВЕРЗИТЕТ У БЕОГРАДУ  
ПОЉОПРИВРЕДНИ ФАКУЛТЕТ

Тодор Вулић  
Чедо Опарница  
Бобан Ђорђевић

# ВОЋАРСТВО



Београд, 2011

# ВОЋАРСТВО

Тодор Вулић  
Чедо Опарница  
Бобан Ђорђевић

*Рецензенти:*

Проф. др Милован Величковић  
Проф. др Михаило Николић

*Издавач:*

Пољопривредни факултет – Београд

*Уредник:*

Проф. др Зоран Рајић

*Лектор и коректор:*

Славица Кларић, дипл. филолог

*Техничка припрема:*

Страхиња Ајтић

*Штампа:*

"Графипроф", Браће Крсмановић 23, Београд

ISBN:

*Тираж:* 1000 примерака

CIP - Каталогизација у публикацији  
Народна библиотека Србије, Београд

634.1/.7(075.8)

**ВУЛИЋ, Тодор, 1955-**

Воћарство / Тодор Вулић, Чедо Опарица,  
Бобан Ђорђевић. - Београд : Пољопривредни  
факултет, 2011 (Београд : Grafiprof). - 203,  
VI стр. : илустр. ; 24 см

На врху насл. стр. : Универзитет у Београду.  
- Тираж 1.000. - Библиографија уз свако  
поглавље.

ISBN 978-86-7834-125-0

1. Опарица, Чедо, 1961- [аутор] 2.

Ђорђевић, Бобан [аутор]

а) Воћарство

COBISS.SR-ID 184670732

УНИВЕРЗИТЕТ У БЕОГРАДУ  
ПОЉОПРИВРЕДНИ ФАКУЛТЕТ

Чедо Опарница  
Бобан Ђорђевић  
Гордан Зеџ  
Тодор Вулић



# ОСНОВИ ВОЂАРСТВА

Београд, 2016

Одлуком Одбора за издавачку делатност Пољопривредног факултета Универзитета у Београду од 03.02.2016. године, бр. 37-I-2/1, одобрено је издавање и штампање уџбеника ОСНОВИ ВОЋАРСТВА

## ОСНОВИ ВОЋАРСТВА

Чедо Опарић  
Бобан Ђорђевић  
Љордан Зећ  
Тодор Вулић

*Рецензенти:*

Проф. др Милош Величкић  
Проф. др Михајло Николић

*Идејски:*

Пољопривредни факултет – Београд

*Уредници:*

Проф. др Љупин Ракијевић

*Дизајнер и коректор:*

Саша Клариф, илуст. филозоф  
Владимир Вукотић, илуст. филозоф

*Технички преглед:*

Страхица Ајвић

*Штампач:*

"СтилПринт", Брале Крстачићулица 23, Београд

ISBN: 978-86-7834-239-4

Тиражира: 1000 примерака

## ПОЉОПРИВРЕДНИ ФАКУЛТЕТ

Чедо Опарић  
Бобан Ђорђевић  
Љордан Зећ  
Тодор Вулић

## ОСНОВИ ВОЋАРСТВА

Београд, 2016.

CIP - Каталогизација у публикацији  
Народна библиотека Србије, Београд

634.1/.7(075.8)

ОСНОВИ ВОЋАРСТВА / Чедо Опарница ... [и др.]. -  
Београд : Пољопривредни факултет, 2016 (Београд :  
Графипроф). - 244, VI стр. : илустр. ; 24 cm

На врху насл. стр.: Универзитет у Београду. - Тираж  
1.000. - Библиографија уз свако поглавље.

ISBN 978-86-7834-239-4

1. Опарница, Чедо, 1961- [аутор]

а) Воћарство

COBISS.SR-ID 221517324



**ПРИЛОГ 4. УЧЕШЋЕ У КОМИСИЈАМА ЗА ОДБРАНУ  
ЗАВРШНИХ РАДОВА НА АКАДЕМСКИМ  
МАСТЕР, СПЕЦИЈАЛИСТИЧКИМ И  
ДОКТОРСКИМ СТУДИЈАМА**

# **УЧЕШЋЕ У КОМИСИЈАМА ЗА ОДБРАНУ ЗАВРШНИХ РАДОВА НА АКАДЕМСКИМ МАСТЕР, СПЕЦИЈАЛИСТИЧКИМ И ДОКТОРСКИМ СТУДИЈАМА**

## **1. УЧЕШЋЕ У КОМИСИЈАМА ЗА ОДБРАНУ ЗАВРШНИХ РАДОВА НА АКАДЕМСКИМ МАСТЕР СТУДИЈАМА**

### **1.2. КАНДИДАТ ЈЕ БИО ЧЛАН КОМИСИЈЕ ЗА ОЦЕНУ И ОДБРАНУ МАСТЕР РАДОВА:**

- Биљана Поповић (2014): Утицај облика круне на производно- биолошке особине сорти нектарине. Пољопривредни факултет, Београд.
- Иван Момировић (2015): Утицај фитохормона на квалитет „книп“ садница сорти крушке (*Pyrus communis* L.). Пољопривредни факултет, Београд.
- Милош Живић (2015): Утицај количине азота и фитохормона на квалитет деветомесечних садница јабуке сорте Golden Reinders. Пољопривредни факултет, Београд.
- Наташа Арсић (2016): Утицај типа саднице и оптерећења стабла родом сорте јабуке „Златни Делишес“. Пољопривредни факултет, Београд.
- Немања Видојевић (2016): Производња садница трешње на генеративним и вегетативним подлогама. Пољопривредни факултет, Београд.
- Драгана Петковић (2017): Лековита својства дендролошких врста. Пољопривредни факултет, Београд.

## **2. УЧЕШЋЕ У КОМИСИЈАМА ЗА ОДБРАНУ ЗАВРШНИХ РАДОВА НА ДОКТОРСКИМ СТУДИЈАМА**

### **2.1. КАНДИДАТ ЈЕ БИО ЧЛАН КОМИСИЈА ЗА ОЦЕНУ И ОДБРАНУ ДОКТОРСКИХ ДИСЕРТАЦИЈА:**

- Анђелка Прокић (2014): *Xanthomonas arboricola* pv. *Corylina* – идентификација патогена и биодиверзитет популације. Пољопривредни факултет, Београд. (одлука бр. 277/2-6.2.)
- Јелена Томић (2015): Утицај микробиолошких и минералних ђубрива на биолошко- производне особине сорти јагоде (*Fragaria ananassa* Duch.) Пољопривредни факултет, Београд. (одлука бр. 392/2-6.2.)

**ПРИЛОГ 4а. ОДЛУКЕ О ИМЕНОВАЊУ КОМИСИЈА ЗА ОЦЕНУ  
И ОДБРАНУ ДОКТОРСКИХ ДИСЕРТАЦИЈА**

Универзитет у Београду  
ПОЉОПРИВРЕДНИ ФАКУЛТЕТ  
Број: ВС - 277/2-6.2.  
Датум: 17.09.2014. године  
БЕОГРАД-ЗЕМУН

На основу члана 123. Закона о високом образовању и члана 24. Правилника о последипломским студијама и докторату наука, Наставно-научно веће факултета на седници одржаној 17.09.2014. године, донело је

### ОДЛУКУ

**I** У Комисију за оцену и одбрану урађене докторске дисертације коју је поднела **АНЂЕЛКА ПРОКИЋ**, дипл. инж. под насловом: «*Xanthomonas arboricola* pv. *corylina* – ИДЕНТИФИКАЦИЈА ПАТОГЕНА И БИОДИВЕРЗИТЕТ ПОПУЛАЦИЈЕ», именују се:

1. др Алекса Обрадовић, редовни професор,
2. др Вељко Гавриловић, виши научни сарадник  
Института за заштиту биља и животну средину у Београду,
3. др Милан Ивановић, доцент,
4. др Чедо Опарница, ванредни професор и
5. др Катарина Гашић, научни сарадник  
Института за заштиту биља и животну средину у Београду.

**II** Комисија је дужна да најкасније у року од 45 дана поднесе Већу Факултета извештај о оцени докторске дисертације.

**ПРЕДСЕДНИК  
НАСТАВНО-НАУЧНОГ ВЕЋА  
ДЕКАН**  
  
(Проф. др Милица Петровић)



Доставити: кандидату, члановима Комисије, Институту за фитомедицину, Студентској служби и архиви.

Универзитет у Београду  
ПОЉОПРИВРЕДНИ ФАКУЛТЕТ  
Број: 392/2-6.2.  
Датум: 25.11.2015. године  
БЕОГРАД-ЗЕМУН

На основу члана 123. Закона о високом образовању и члана 37. Правилника о правилима академских студија другог и трећег степена, Наставно-научно веће факултета на седници одржаној 25.11.2015. године, донело је

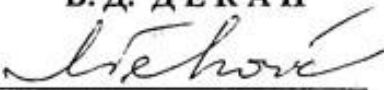
### ОДЛУКУ

I У Комисију за оцену и одбрану урађене докторске дисертације коју је поднела **ЈЕЛЕНА ТОМИЋ**, дипл. инж. под насловом: „УТИЦАЈ МИКРОБИОЛОШКИХ И МИНЕРАЛНИХ ЂУБРИВА НА БИОЛОШКО-ПРОИЗВОДНЕ ОСОБИНЕ СОРТИ ЈАГОДЕ (*Fragaria ananassa* Duch)“, именују се:

1. др Јасминка Миливојевић, ванредни професор,
2. др Михаило Николић, редовни професор,
3. др Маријана Пешаковић, виши научни сарадник Института за воћарство у Чачку,
4. др Владо Личина, редовни професор и
5. др Чедо Опарница, ванредни професор.

II Комисија је дужна да најкасније у року од 45 дана поднесе Већу Факултета извештај о оцени докторске дисертације.

ПРЕДСЕДНИК  
НАСТАВНО-НАУЧНОГ ВЕЋА  
В. Д. ДЕКАН

  
(Проф. др Милица Петровић)

Доставити: кандидату, члановима Комисије, Институту за хортикултуру, Студентској служби и архиви.

## **ПРИЛОГ 5. ЦИТИРАНОСТ РАДОВА.**



## Универзитетска библиотека „Светозар Марковић“

Булевар краља Александра 71  
11120 Београд  
ПАК:135505

Телефон: (011) 3370 – 509  
(011) 3370 – 513  
Факс: (011) 3370 – 354

ПИБ:101728060 - МБ: 7032714 - ШД: 9101 - ТЕКУЋИ РАЧУН: 840-471668-63  
[www.unilib.rs](http://www.unilib.rs)

24. новембар 2017. године

### Потврда о броју хетероцитата

У Универзитетској библиотеци „Светозар Марковић“ у Београду урађена је цитираност радова за др Чеду Ђ. Опарницу из базе података Web of Science од 2010. до новембра 2017. године.

Пронађен је 31 хетероцитат.

Одељење за научне информације и едукацију

*Emilija Filipović*  
Емилија Филиповић

Библиотекар информатор

**ПРИЛОГ 6. ОДЛУКЕ О ИМЕНОВАЊУ КАНДИДАТА ЗА  
ПРЕДСТАВНИКА СТРУЧНИХ ОРГАНА НА  
ФАКУЛТЕТУ**



Универзитет у Београду  
**ПОЉОПРИВРЕДНИ ФАКУЛТЕТ**  
Број: 430/1-1.2.  
Датум: 23.11.2015. године  
Београд - Земун

На основу члана 40. Статута Пољопривредног факултета, а на предлог чланова Савета факултета, на седници одржаној дана 23.11.2015. године, Савет факултета донео је

## **ОДЛУКУ**

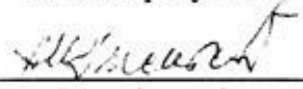
- I**    **БИРА СЕ** на функцију заменика председника Савета факултета др Чедо Опарница, ванредни професор.
- II**    Мандат изабраног лица из тачке I траје 3 школске године, тј. изабран је за школску 2015/2016, 2016/2017 и 2017/2018 годину.

### **Образложење**

Савет факултета, на седници у кворуму за оржавање и одлучивање, донео је одлуку, тајним гласањем – једногласно, да се лице из тачке I ове одлуке изабере на функцију заменика председника Савета факултета за мандатни период од 3 године, тј. изабран је за школску 2015/2016, 2016/2017 и 2017/2018 годину.

Сходно изнетом одлучено је као у диспозитиву ове одлуке.

**Председавајући  
Савета факултета**

  
Др Никола Ристић, професор емеритус

Доставити: лицу из тачке I ове одлуке, секретару факултета, архиви.

Универзитет у Београду  
ПОЉОПРИВРЕДНИ ФАКУЛТЕТ  
Институт за хортикултуру

Дана: 12.10.2015. године

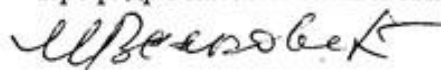
## Д Е К А Н У

Предмет: Извештај о избору заменика директора Института за хортикултуру

На седници Наставно научног већа Института за хортикултуру, одржаној дана 12.10.2015. године, за заменика директора Института изабран је Ванредни проф. др Чедо Опарница.

12. 10. 2015. године  
Београд, Земун.

Председник Наставно научног већа  
Проф. др Милован Величковић



## **ПРИЛОГ 7. УЧЕШЋЕ У РЕАЛИЗАЦИЈИ ПРОЈЕКТА СА ДРУГИМ ВИСОКОШКОЛСКИМ ИЛИ НАУЧНОИСТРАЖИВАЧКИМ УСТАНОВАМА У ЗЕМЉИ ИЛИ ИНОСТРАНСТВУ**

### **Билатерални пројекат са Републиком Словенијом**

Реализатор билатералног пројекта:

- „Технолошки поступци у циљу смањења остатака пестицида у плодовима воћа“ (2014-2015).

### **Пројекат „Рејонизација воћарске производње „**

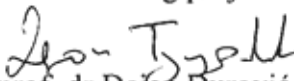
Реализатори: Пољопривредни факултет Универзитета у Београду - Катедра за воћарство; Пољопривредни факултет Универзитета у Новом Саду - Катедра за воћарство и Институт за воћарство у Чачку.

У сарадњи са Институтом за примену науке у пољопривреди, под покровитељством Министарства пољопривреде и заштите животне средине, кандидат је у периоду од 30.06. до 01.07.2016. године обавио едукативни програм „Пројекат подизања засада леске“.

IZJAVA:

Prof. dr Cedo Oparnica bio je učesnik bilateralnog projekta za 2014-2015 godinu između Republike Srbije i Republike Slovenije. Naziv projekta: „Tehnološki postupci u cilju smanjenja ostataka pesticida u plodovima voća, pod brojem 451-03-3095/2014-09/54.

Rukovodilac bilateralnog projekta

  
prof. dr Defan Đurović

**ПРОТОКОЛ  
О СРЕДСТВУ НАСТАВЉА МЕДИОНИТЕ КОМИСИЈЕ ЗА НАУЧНИ И  
ТЕХНОЛОШКИ САРАДЊУ ИЗМЕЂУ РЕПУБЛИКЕ СРБИЈЕ И  
РЕПУБЛИКЕ СЛОВЕНИЈЕ**

На основу Споразума о научно и технолошкој сарадњи између Савезне и ове Савезне Републике Југославије и Велике Републике Словеније, потписаних 31. маја 2002. године и Протокола са Првотом извршавањем Медијоните комисије за научно и технолошко сарадњу потписаних 14. марта 2012. године, Седмом извршавањем Медијоните комисије за научно и технолошко сарадњу између Републике Србије и Републике Словеније (у даљем тексту: Медијоните комисија) је извршено једно разговарање у октобру месецу 2014. године.

Државни ред Медијоните комисије

1. Избор и усвајање нових пројеката на 2014. и 2015. годину;
2. Финансирање усвојених пројеката;
3. Усвајање радних програма за научно и технолошко сарадње између Републике Србије и Републике Словеније за наредни период;
4. Резиме

**1. Избор и усвајање нових пројеката на 2014. и 2015. годину**

Медијоните комисија је утврдила да је на конкурс за избор предлога научно истраживачких пројеката у оквиру научно-технолошког сарадње између Републике Србије и Републике Словеније на 2014. и 2015. годину, у Србији представљено 138 предлога пројеката, у Словенији 161 предлог пројеката. Медијоните комисија је 155 предлога пројеката квалификује који су били поднети са обе стране на основу критеријума обе стране.

Медијоните комисија је усвојила 68 пројеката (Прилог 1).

**2. Финансирање усвојених пројеката**

Финансирање обезбедиће да извршавање у две државе напредне на науку и технолошкој инфраструктури пројекатне радне истраживачке које планира Медијоните комисија.

2.1. Страна која поднесе пројекатне пројекатне пројекатне истраживачке у оба смера у држави која прима.

2.2. Страна која прима пројекатне пројекатне пројекатне и истраживачке у складу са извршавањем пројекатне.

2.3. Финансирање пројеката се реализује у складу са развојним буџетним програмима, а напредне да пројекатне које је извршава у Прилогу 1.

**3. Усвајање Радних програма научно и технолошког сарадње на наредни период**

3.1. Седмична комисија за пројекатне извршавање пројекатне пројеката на период 2016-2017. годину. Не бити објављено извршавање до 15. марта 2017. године, са резиме на пројекатне предлоге пројекатне до 15. јуна 2015. године. Извршавање медијоните комисије ће се објављати до краја 2015. године. Радни наредни пројекатне пројекатне од 01. јануара 2016. године.

3.2. Пројекатне које које биле финансирање ће бити предлог пре извршавања као и активно учешће извршавања истраживачке.

#### 4. Разно

4.1. Институције надлежне за научну сарадњу у обе земље су:

##### У Републици Србији:

Министарство просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије,  
Сектору за европске интеграције и развојне и истраживачке програме и пројекте  
у образовању и науци  
Немањина 22-26, 11000 Београд  
Тел: +381 11 36 16 529 Факс: +381 11 36 16 529  
Интернет: [www.mps.gov.rs](http://www.mps.gov.rs)

##### У Републици Словенији:

Министарство за образовање, науку и спорт Републике Словеније,  
Служба за међународну сарадњу и европске послове  
Масарикова цеста 16, 1000 Љубљана  
Тел: + 386 1 400 53 94  
Интернет: [www.mizs.gov.si](http://www.mizs.gov.si)

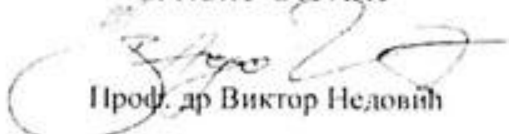
Јавна агенција за истраживачку делатност Републике Словеније,  
Сектор за међународну сарадњу  
Блајвајсова цеста 30, 1000 Љубљана  
Тел: +386 4005950,  
Факс: + 386 4005957  
Интернет: [www.arrs.si](http://www.arrs.si)

4.2. Стране су се сагласиле да се наредно заседање Мешовите комисије одржи у Србији до краја 2015. године.

4.3. Усвојене одлуке у Протоколу ступају на снагу даном потписивања и остају на снази до потписивања наредног радног програма.

Потписано коресподентно у два примерка, сваки на српском и словеначком језику.

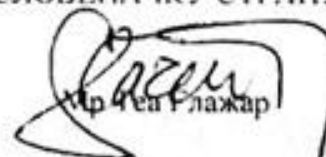
ЗА  
СРПСКУ СТРАНУ



Проф. др Виктор Недовић

31. 10. 2014.

ЗА  
СЛОВЕНАЧКУ СТРАНУ



28. 10. 2014

Lista odobrenih projekata za 2014-2015. godinu između Republike Srbije i Republike Slovenije					
Evidencioni broj projekta	Ime i prezime rukovodioca projekta i naziv organizacije (na srpskom jeziku)	Naziv projekta na srpskom jeziku	Ime i prezime rukovodioca projekta i naziv organizacije (na slovenačkom jeziku)	Naziv projekta na slovenačkom jeziku	Ukupno odobren iznos u evrima za period 2014-2015. godinu
451-03-3095/2014-09/48	Aleksandra Mišan, Naučni institut za prehrambene tehnologije u Novom Sadu,	Ispitivanje prehrambenih proizvoda na bazi žita namenjenih osobama sa metaboličkim poremećajem Univerzitet u Novom Sadu,	Zala Jenko Pražnikar, Univerza na Primorskem Fakulteta za vede o zdravlju	Učinkovitost funkcionalnih živilskih proizvoda na osnovi žit na ljudih s presnovnimi motnjami	1,760.00
451-03-3095/2014-09/49	Vesna Ž. Đorđević, Institut za higijenu i tehnologiju mesa, Beograd	Jačanje kompetentnosti laboratorija iz oblasti ispitivanja odabranih parametara kvaliteta i bezbednosti riba u ishrani	Tomaž Polak, Univerza v Ljubljani, Biotehniška fakulteta	Medlaboratorijsko testiranje izbranih parametrov kakovosti gojenih rib	1,760.00
451-03-3095/2014-09/50	Bratislav Matović, Institut za nizijsko šumarstvo i životnu sredinu	Uzroci i posledice sušenja hrasta lužnjaka u basenu reke Save	Tomislav Levanič, Gozdarski inštitut Slovenije	Vzroki in posledice propadanja hrastov v porečju reke Save	1,760.00
451-03-3095/2014-09/51	Dragana Ružić-Muslić, Institut za stočarstvo, Beograd-Zemun	Morfološka, proizvodna i genetska karakterizacija ugroženih rasa ovaca u Srbiji	Dragomir Kompan, Univerza v Ljubljani, Biotehniška fakulteta	Ocena stanja ogroženosti nekaterih avtohtonih pasem v Sloveniji in Srbiji ter preveritev ustreznosti rejskih programov	1,760.00
451-03-3095/2014-09/52	Radmilo Čolović, Naučni institut za prehrambene tehnologije u Novom Sadu	Uticaj termičkih tretmana na antioksidativni kapacitet, oksidativnu stabilnost i nutritivnu vrednost hrane za životinje	Alenka Levart, Univerza v Ljubljani, Biotehniška fakulteta	Vpliv termične obdelave na antioksidativno kapaciteto, oksidativno stabilnost in hranilno vrednost krmil	1,760.00
451-03-3095/2014-09/53	Mirjana Đukić Stojić, Poljoprivredni fakultet, Univerzitet u Novom Sadu	Proizvodnja žvinskog mesa da dodatom vrednošću upotrebom autohtonih rasa i svežih zelenih biljaka	Janez Salobir, Univerza v Ljubljani, Biotehniška fakulteta	Prireja perutninskega mesa višje kakovosti z uporabo svežih zelišč in avtohtonih pasem	1,760.00
451-03-3095/2014-09/54	Dejan Đurović, Poljoprivredni fakultet, Univerzitet u Beogradu	Tehnološki postupci u cilju smanjenja ostataka pesticida u plodovima voća	Tatjana Unuk, Univerza v Mariboru, Fakulteta za kmetijstvo in biosistemske vede	Tehnološki postopki za zmanjševanje ostankov pesticidov v sadju	1,760.00



Република Србија  
МИНИСТАРСТВО ПОЉОПРИВРЕДЕ,  
ШУМАРСТВА И ВОДОПРИВРЕДЕ

Број:320-04-2198/1/2017-08

Београд, Немањина 22-26

Датум: 23.10.2017. године

УНИВЕРЗИТЕТ У БЕОГРАДУ  
ПОЉОПРИВРЕДНИ ФАКУЛТЕТ  
БЕОГРАД - ЗЕМУН

ПРИМЉЕНО:		23 OCT 2017	
Орг. јед.	Број	Прилог	Вредност
12	32612		

## УГОВОР

о регулисању међусобних права и обавеза у вези са коришћењем пројектних средстава за спровођење научноистраживачких активности у реализацији пројеката рејонизације воћарске производње у Србији

Уговорне стране: 1. Република Србија

Министарство пољопривреде, шумарства и водопривреде  
Београд, Немањина 22-26,  
матични број: 17855140, ПИБ 108508191,  
које представља државни секретар, Жељко Радошевић,  
по овлашћењу број бр.119-01-5/19/2017-09, од 25.07.2017. године  
(у даљем тексту: Министарство)  
и

2. Пољопривредни факултет, Универзитет у Београду

Адреса: Немањина бр. 6, 11080 Земун - Београд  
матични број: 07029845 ПИБ: 100198802  
које заступа Проф. др Милица Петровић  
(у даљем тексту: Корисник пројектних средстава)

Уговорне стране, сагласно констатују да је сходно члану 8. Закона о буџету Републике Србије за 2017. годину („Службени гласник РС”, број 99/16) раздео 23, глава 23.0, функција 420, програм 0101 - Уређење и надзор у области пољопривреде, програмска активност/пројекат 4003 - Рејонизација воћарске производње у Србији и Конкурса за расподелу пројектних средстава за спровођење научноистраживачких активности у реализацији пројеката рејонизације воћарске производње у Србији, објављеног 04.10.2017. године на интернет страници Министарства пољопривреде, шумарства и



водопривреде [www.minpolj.gov.rs](http://www.minpolj.gov.rs) и на интернет страници Управе за аграрна плаћања [www.uap.gov.rs](http://www.uap.gov.rs) (у даљем тексту: Конкурс) следеће:

- Корисник пројектних средстава, поднео пријаву за остваривања права на пројектна средства за спровођење научноистраживачких активности у реализацији пројеката рејонизације воћарске производње у Србији, за подршку пројектних активности за одређено воћарско подручје на тему: *„Пројекат рејонизације воћарске производње у Београду, Јужној и Источној Србији“*, заведену код Министарства пољопривреде, шумарства и водопривреде под бројем: 320-04-2198/2017-08 од 13.10.2017. године;

Комисија за утврђивање испуњености услова за остваривање права на пројектна средства за спровођење активности у реализацији пројеката рејонизације воћарске производње у Србији (у даљем тексту: Комисија), образована решењем Министра пољопривреде, шумарства и водопривреде, број: 119-01-130/2017-09 од 09.10.2017. године, сходно одредби члана 14. Конкурса, размотрила је све пријаве на Конкурс, извршила оцењивање пројеката по утврђеним критеријумима и кроз Извештај број 320-00-2211/2017-08 од 19.10.2017. године, министру дала предлог за доделу пројектних средстава;

Решењем министра, број 320-00-2278/2017-08 од 20.10.2017. године, усвојена је пријава Корисника пројектних средстава за коришћење пројектних средства за спровођење научноистраживачких активности у реализацији пројеката рејонизације воћарске производње у Србији, за подршку пројектних активности за одређено воћарско подручје на тему: *„Пројекат рејонизације воћарске производње у Београду, Јужној и Источној Србији“*.

## **Предмет уговора**

### **Члан 1.**

Предмет овог уговора је уређивање међусобних права и обавеза у вези са коришћењем пројектних средстава за подршку пројектних активности за одређено воћарско подручје на тему: *„Пројекат рејонизације воћарске производње у Београду, Јужној и Источној Србији“* а по пријави Корисника подстицајних средстава број 320-04-2198/2017-08 од 13.10.2017. године и приложеним Пројектним активностима, Финансијском плану и другој конкурсној документацији која чини саставни део овог уговора, као и уређивање обима активности, начина њиховог извршења, износа пројектних средстава и остала питања од значаја за извршење права и обавеза.

## **Одобрена средства**

### **Члан 2.**

Министарство се обавезује да на име финансирања пројекта из члана 1. овог уговора, изврши први пренос средстава Кориснику пројектних средстава у износу од **3.150.000,00** (словима: тримилионастопедесетхиљада) динара у 2017 години за пројектне активности 2017/2018. година, на број наменског рачуна који се води у Управи за трезор **840-0000006143760-12**.

Министарство се обавезује да на име финансирања пројекта из члана 1. овог уговора, изврши други пренос средстава Кориснику пројектних средстава у износу од **3.150.000,00** (словима: тримилионастопедесетхиљада) динара у 2018 години за пројектне активности 2018/2019. година, на број наменског рачуна који се води у Управи за трезор **840-0000006143760-12**, а по достављању Извештаја о реализацији пројектних активности са прописаном документацијом у одговарајућем року сходно члану 19. Конкурса.

Министарство се обавезује да на име финансирања пројекта из члана 1. овог уговора, изврши трећи пренос средстава Кориснику пројектних средстава у износу од **2.000.000,00** (словима: два милиона) динара у 2019 години за пројектне активности 2019/2020. година, на број наменског рачуна који се води у Управи за трезор **840-0000006143760-12**, а по достављању Извештаја о реализацији пројектних активности са прописаном документацијом у одговарајућем року сходно члану 19. Конкурса.

## **Плаћање**

### **Члан 3.**

Наведена пројектна средства из члана 2. овог уговора, биће уплаћена на име обезбеђења трошкова Пројекта, наведених у пријави, у спецификацији потраживаних трошкова, у оквирном року од 30 дана по потписивању уговора, у складу са расположивим средствима и могућностима извршења буџета, без права Корисника пројектних средстава на затезну камату.

## **Инструмент обезбеђења**

### **Члан 4.**

Корисник пројектних средстава се обавезује да приликом потписивања овог уговора Министарству достави једну бланко соло меницу оверену, потписану од стране овлашћеног лица и уписану у Регистар Народне банке са меничним овлашћењем и депо картоном овереним од стране банке, при чему овера не може бити старија од 30 дана од дана достављања, као инструмент обезбеђења извршења уговорне обавезе и потврду банке

о регистрацији менице, у складу са Одлуком о ближим условима, садржини и начину вођења регистра меница и овлашћења („Службени гласник РС“ број 56/11).

Менично овлашћење, којим се овлашћује министарство да исто искористи у случају неиспуњавања уговорне обавезе мора трајати најмање 60 (шездесет) дана дуже од дана истека обавезе достављања последњег извештаја из члана 9. Уговора.

Министарство се обавезује да меницу са меничним овлашћењем - изјавом врати Кориснику пројектних средстава најдоцније у року од 75 (седамдесетпет) дана по истеку обавезе достављања извештаја ближе описаног у члану 8. уговора, уколико их у међувремену не искористи у складу са овим уговором.

### **Рок реализације**

#### **Члан 5.**

Корисник пројектних средстава се обавезује да реализује пројекат наведен у члану 1. овог уговора до 31.10.2020. године, уз остваривање очекиваних резултата пројекта по пројектним активностима по годинама, сходно члану 3. Конкурса.

### **Обавеза обавештавања и могуће модификације**

#### **Члан 6.**

Корисник пројектних средстава је дужан да обавести Министарство о статусним променама, промени лица овлашћеног за заступање, промени руководиоца пројекта који је непосредно задужен за реализацију пројекта, као и непредвиђеним околностима које утичу на реализацију пројекта.

### **Извештавање**

#### **Члан 7.**

Корисник пројектних средстава је дужан да сваке године до 31. октобра текуће године достави Министарству Извештај о реализацији пројекта и утрошеним средствима за претходну годину, сходно члану 19. Конкурса, а који се састоји од:

- *Наративног извештаја* о реализацији Пројекта са детаљним прегледом свих пројектних активности;

- *Финансијског извештаја* са спецификацијом укупних прихода и расхода пројекта, као и спецификацију и фотокопије комплетне документације о утрошку средстава на име реализације целокупних пројектних активности за одређену годину (фотокопије рачуна и доказ о плаћању истих), сложене по буџетским ставкама, из које се прецизно може утврдити да су добијена средства наменски утрошена, према уговору и позитивним прописима).

- *Пратећег материјала* – штампани материјал, спискове, потврде, фотографије и друго којим се материјално доказују реализоване активности и употпуњује Наративни и Финансијски извештај.

Сваки од наведених извештаја предаје се у штампаној форми – у два примерка и у електронској форми (CD/ USB) – у једном примерку.

### **Динамика достављања извештај о реализацији**

#### **Члан 8.**

Корисник пројектних средстава је дужан да најкасније до 31. октобра 2018. године, достави Министарству Извештај о реализацији пројектних активности са прописаном документацијом за период јесен 2017 – лето 2018 године.

Корисник пројектних средстава је дужан да најкасније до 31. октобра 2019. године, достави Министарству Извештај о реализацији пројектних активности са прописаном документацијом за период јесен 2018 – лето 2019 године.

Корисник пројектних средстава је дужан да најкасније до 31. октобра 2020. године, достави Министарству Извештај о реализацији пројектних активности са прописаном документацијом за период јесен 2019 – лето 2020 године.

Уколико корисник пројектних средстава не достави Министарству Извештај о реализацији пројектних активности са прописаном документацијом у прописаном року року, Министарство има право да раскине уговор и затражи повраћај пренетих средстава, односно да активира инструмент обезбеђења, а Корисник пројектних средстава је дужан да средства врати са законском затезном каматом.

### **Надзор**

#### **Члан 9.**

Надзор над коришћењем подстицаја из члана 2. овог уговора врши министарство надлежно за послове пољопривреде.

Корисник пројектних средстава у обавези је да овлашћеним лицима министарства надлежног за послове пољопривреде омогући несметан приступ, као и да пружи све потребне податке, информације и доказе у циљу контроле наменског трошења пројектних средстава и извршења уговорених обавеза.

## **Контрола реализације пројекта и наменског коришћења одобрених средстава**

### **Члан 10.**

Министарство прати реализацију пројекта и врши контролу његове реализације.

Корисник пројектних средстава је обавезан да обезбеди ефикасну реализацију Пројекта по пројектним активностима, да води тачну евиденцију о степену реализације пројектних активности и утрошеним средствима по годинама .

Корисник пројектних средстава је дужан да Министарству у сваком моменту омогући контролу реализације пројектних активности и увид у сву потребну документацију.

Ако се приликом контроле утврди ненаменско трошење средстава, Министарство има право да раскине уговор и затражи повраћај пренетих средстава, односно да активира инструмент обезбеђења, а Корисник пројектних средстава је дужан да средства врати са законском затезном каматом.

## **Раскид уговора**

### **Члан 11.**

Овај уговор се може раскинути и пре истека рока на који је закључен, једностраним или споразумним раскидом уговора, уз обавезу враћања примљених средстава до тренутка раскида са припадајућом законском затезном каматом. •

Свака уговорна страна је дужна да 15 (петнаест) дана пре раскида уговора опомене другу уговорну страну писменим путем у којем ће захтевати испуњење уговорене обавезе уз опомену пред раскид.

Уговор се може раскинути само писаним обавештењем.

### **Члан 12.**

Министарство задржава право да једнострано раскине уговор уколико Корисник пројектних средстава не извршава обавезе преузете овим уговором.

У случају споразумног раскида Уговора, истим ће бити дефинисана међусобна права и обавезе.

У случају да Корисник пројектних средстава врши злоупотребу права, као и у случају ненаменског коришћења додељених средстава, Министарство ће тражити повраћај укупно додељеног новчаног износа, односно покренути поступак пред надлежним судом.

## Остале одредбе

### Члан 13.

Министарство нема никакве обавезе према трећим лицима које по било ком основу ангажује Корисник пројектних средстава.

### Члан 14.

Уговорне стране су сагласне, да министарство надлежно за послове пољопривреде, у циљу обављања послова из своје надлежности, без накнаде, користи резултате пројекта предвиђене у члану 8. Конкурса.

### Члан 15.

Све евентуалне измене и допуне овог уговора вршиће се споразумно у писаној форми уз обострано потписивање.

### Члан 16.

На сва питања која нису регулисана овим уговором, примењиваће се релевантни позитивни прописи.

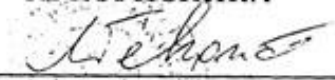
### Члан 17.

Уговор је закључен и ступа на снагу даном обостраног потписивања. Уколико га овлашћени представници уговорних страна нису потписали истог дана, Уговор ступа на снагу на дан последњег потписа по временском редоследу.

### Члан 18.

Овај уговор је сачињен у 4 (четири) истоветна примерака, од којих по 2 (два) примерка за сваку уговорну страну.

ЗА КОРИСНИКА

  
Проф. др. Милица Петровић  
декан факултета

РЕПУБЛИКА СРБИЈА  
МИНИСТАРСТВО  
ПОЉОПРИВРЕДЕ  
И ЗАШТИТЕ  
СТАРИЦА  
И ЖИВОТНЕ  
ОКРУЖИНЕ  
ЗА МИНИСТАРСТВО  
  
Жељко Радошевић  
државни секретар



Универзитет у Београду  
ПОЉОПРИВРЕДНИ ФАКУЛТЕТ

На основу члана 29. став 1. Закона о општем управном поступку ("Службени гласник РС", бр. 18/2016), Универзитет у Београду – ПОЉОПРИВРЕДНИ ФАКУЛТЕТ, издаје

**ПОТВРДУ**

Да је наставник / сарадник Проф. др Ђељо Опарица, учесник на пројекту-има (Назив пројекта - број пројекта; циклус истраживања: година – година.):

Примена нових генотипова и технолошких иновација у циљу унапређивања воћарске и виноградарске производње. Број пројекта: 31063 2011-2017

Потврда се издаје на лични захтев, у сврху остваривања права везаних за поступак избора у звање, а основу података у одговарајућој евиденцији Универзитета у Београду – Пољопривредног факултета.

Београд-Земун

Датум:

15.01.2018

Шеф Службе за финансијске  
и рачуноводствене послове



Handwritten signature of Milena Dosković in blue ink.

Милена Досковић

Универзитет у Београду  
ПОЉОПРИВРЕДНИ ФАКУЛТЕТ

На основу члана 29. став 1. Закона о општем управном поступку ("Службени гласник РС", бр. 18/2016), Универзитет у Београду – ПОЉОПРИВРЕДНИ ФАКУЛТЕТ, издаје

**ПОТВРДУ**

Да је наставник / сарадник Проф. др Ђеда Опарић, учесник на пројекту-има (Назив пројекта - број пројекта; циклус истраживања: година – година.):

Истраживања климатских промена и њиховог утицаја на животну средину - праћење утицаја, адаптација и ублажавање. Број пројекта: 43007 2011-2017

Потврда се издаје на лични захтев, у сврху остваривања права везаних за поступак избора у звање, а основу података у одговарајућој евиденцији Универзитета у Београду – Пољопривредног факултета.

Београд-Земун

Датум: 15.01.2018



Шеф Службе за финансијске  
и рачуноводствене послове

Милена Досковић  
Милена Досковић



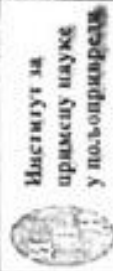
Projekat podizanja zasada leske u Srbiji  
EDUKATIVNI PROGRAM 2016  
Prof. dr Čedo Gpamrica

Sombor, 30.06.-01.07.2016.

OP  
Srbija

SMCA

AGRI SER



**ПРИЛОГ 8. РУКОВОЂЕЊЕ ИЛИ ЧЛАНСТВО У ОРГАНИМА  
ИЛИ ПРОФЕСИОНАЛНИМ УДРУЖЕЊИМА ИЛИ  
ОРГАНИЗАЦИЈАМА НАЦИОНАЛНОГ НИВОА**



Република Србија  
МИНИСТАРСТВО ПОЉОПРИВРЕДЕ,  
ШУМАРСТВА И ВОДОПРИВРЕДЕ

Број: 320-04-33/46/2013-11

Датум: 21.03.2013. године

Београд  
Немањина 22-26

На основу члана 23. став 2. Закона о државној управи ("Сл. гласник РС", бр. 79/2005, 101/2007 и 95/2010), члана 18. Закона о признавању сорти пољопривредног биља ("Сл. гласник РС", бр. 30/2010), државни секретар, по овлашћењу број 119-01-26/2012-03 од 08.08.2012. године, доноси:

### РЕШЕЊЕ

Формира се Комисија за признавање сорти и подлога језграстих врста воћака у саставу:

- |   |   |
|---|---|
| 1. Др Милисав Митровић, председник      | Висока пољопривредна школа<br>Струковних студија, Шабац |
| 2. Др Бранислава Голошин, потпредседник | Пољопривредни факултет,<br>Нови Сад                     |
| 3. Др Славица Чолић, члан               | Институт за примену науке у<br>пољопривреди, Београд    |
| 4. Др Раде Милетић, члан                | Центар за воћар.и виног.<br>Чачак                       |
| 5. Др Слободан Церовић, члан            | Пољопривредни факултет,<br>Нови Сад                     |
| 6. Др Чедо Опарница, члан               | Пољопривредни факултет,<br>Земун                        |
| 7. Др Тодор Вулић, члан                 | Пољопривредни факултет, Земун                           |

I За секретара Комисије именује се: Табаковић Александар из Одсека за признавање сорти, Управе за заштиту биља Министарства пољопривреде, шумарства и водопривреде Републике Србије.

II Задатак Комисије је да врши преглед коначних резултата испитивања нових и страних сорти, ради оцене производне и употребне вредности сорте у циљу признавања у смислу Закона о признавању сорти пољопривредног биља.

III Задатак секретара Комисије је да обавља послове организације састанака, израде извештаја и решења о накнадама за чланове Комисије и друге послове по налогу председника Комисије.

IV Чланови Комисије именују се на период од четири године.

V Комисија доноси Пословник о раду.

VI Стручна служба Одсека за признавање сорти Управе за заштиту биља врши стручне и административне послове за потребе Комисије.

VII На име накнаде за рад члановима Комисије исплатиће се у нето износу по 3.000,00 (три хиљаде) динара по састанку, за сваког члана Комисије.

VIII Накнада по овом решењу неће се исплатити члановима Комисије који су запослени у Министарству пољопривреде, шумарства и водопривреде.

IX Исплата накнаде извршиће се на основу извештаја о одржаним састанцима Комисије и посебних решења која, сходно овом решењу припрема секретар Комисије а доноси министар пољопривреде, шумарства и водопривреде.

X Доношењем овог решења ставља се ван снаге решење Министарства пољопривреде, шумарства и водопривреде број 119-01-180/12/2008-01 од 25.08.2008. године.

ДРЖАВНИ СЕКРЕТАР  
Данило Голубовић





**ПОТВРДА О АКТИВНОМ ЧЛАНСТВУ У НАУЧНОМ  
БОТАРСКОМ ДРУШТВУ СРБИЈЕ**

Потврђује се да је Проф. др Чедо Опарица, запослен на Пољопривредном факултету  
Универзитета у Београду, активни члан Научног ботарског друштва Србије.

У Чачку, 12. 01. 2018. године



др Ивана Глишњић  
Секретар Научног ботарског друштва Србије

UNIVERZITET U BEOGRADU  
POLJOPRIVREDNI FAKULTET  
Katedra za voćarstvo

# INOVACIJE U VOĆARSTVU

V savetovanje

**Zbornik radova**

Tema Savetovanja:  
**Savremena proizvodnja  
jagode**

Beograd,  
11. februar 2015. godine

**INOVACIJE U VOĆARSTVU**  
V savetovanje

**Zbornik radova**

*Izdavač:*

Poljoprivredni fakultet, Beograd  
Katedra za voćarstvo

*Za izdavača:*

Prof. dr Milica Petrović, dekan

*Urednik:*

Jasminka Milivojević

*Tehnički urednik:*

Jasminka Milivojević

*Štampa:*

Ilijanum  
Svetog Save bb  
22240 Šid

*Tiraž:*

300 primeraka

ISBN 978-86-7834-211-0

*Programski odbor:*

Prof. dr Jasminka Milivojević, predsednik  
Prof. dr Evica Mratinić  
Prof. dr Mihailo Nikolić  
Prof. dr Milovan Veličković  
Prof. dr Dragan Milatović  
Prof. dr Todor Vulić  
Prof. dr Čedo Oparnica  
Prof. dr Dragan Nikolić

*Organizacioni odbor:*

Doc. dr Dragan Radivojević, pred  
Doc. dr Dejan Đurović  
Doc. dr Gordan Zec  
Doc. dr Boban Đorđević  
Doc. dr Milica Fotirić-Akšić

UNIVERZITET U BEOGRADU  
POLJOPRIVREDNI FAKULTET  
Katedra za voćarstvo

# INOVACIJE U VOĆARSTVU

VI savetovanje

**Zbornik radova**

Tema Savetovanja:  
**Primena bioregulatora  
u voćarstvu**

Beograd,  
2. februar 2017. godine



# INOVACIJE U VOĆARSTVU

VI savetovanje

## Zbornik radova

*Izdavač:*

Poljoprivredni fakultet, Beograd  
Katedra za voćarstvo

*Za izdavača:*

Prof. dr Milica Petrović, dekan

*Urednik:*

Prof. dr Milica Fotirić Akšić

*Tehnički urednik:*

Prof. dr Milica Fotirić Akšić

*Štampa:*

Pekograf doo  
Vojni put 258/d  
11080 Beograd-Zemun

*Tiraž:*

330 primeraka

ISBN 978-86-7834-272-1

*Programski odbor:*

Prof. dr Milica Fotirić-Akšić,  
predsednik  
Prof. dr Milovan Veličković  
Prof. dr Mihailo Nikolić  
Prof. dr Todor Vulić  
Prof. dr Dragan Nikolić  
Prof. dr Dragan Milatović  
Prof. dr Čedo Oparnica  
Prof. dr Jasminka Milivojević

*Organizacioni odbor:*

dr Boban Đorđević, predsednik  
Prof. dr Jasminka Milivojević  
Prof. dr Dragan Radivojević  
Prof. dr Dejan Đurović  
Prof. dr Gordan Zec