

ПРИЈАВА КУРСА

**ПРИЈАВА ЗА АКРЕДИТАЦИЈУ ПРОГРАМА
КОНТИНУИРАНЕ ЕДУКАЦИЈЕ (КЕ)**

Организатор континуиране едукације:	<ul style="list-style-type: none"> • <u>факултет</u> • школа здравствене струке • здравствена установа • установа • удружење • приватна пракса • друго (навести шта)
Назив организатора:	Универзитет у Београду, Пољопривредни факултет
Адреса организатора (улица, број, поштански број, град):	Немањина 6, 11080, Земун - Београд
Име и презиме организатора КЕ:	Драган Николић
Број телефона организатора КЕ:	063 108 59 29
Е-маил адреса:	nikolicd@agrif.bg.ac.rs
Назив програма КЕ (кратак, јасан и довољно информативан):	Хибридизација воћака и винове лозе
Врста континуиране едукације: (подвући)	<ul style="list-style-type: none"> • Конгрес • Симпозијум • <u>Курс</u>
Континуирана едукација је „on line“	ДА <input type="checkbox"/> НЕ <input type="checkbox"/>
Да ли се програм КЕ поново акредитује?	ДА <input type="checkbox"/> НЕ <input type="checkbox"/>
Ако је одговор на претходно питање ДА, наведите новине у програму КЕ, који се предлаже за поновну акредитацију:	1. 2. 3.
Наведите акредитациони број програма КЕ, који се предлаже за поновну акредитацију:	
Предложени датум и место првог одржавања програма КЕ:	Током 2016 године, Пољопривредни факултет
Предложени остали датуми и места одржавања програма КЕ:	Током 2016 године, Пољопривредни факултет
Сати учења током КЕ (без пауза):	8 сати
Циљна група: (подвући)	<ul style="list-style-type: none"> • Лекари • Стоматолози • Фармацеути • Биохемичари • Медицинске сестре • Здравствени техничари • <u>Друго:</u> <u>Наставници стручних предмета средњих пољопривредних школа</u>

	<u>Саветодавци у пољопривредним саветодавним службама</u>
Који је максималан предвиђен број слушалаца КЕ?	15
Да ли је простор у коме се одржава КЕ адекватан за предвиђени број слушалаца?	Да
Наведите цену КЕ	Не наплаћује се током 2016 и 2017
Који су едукативни циљеви програма? (подвучи)	<ol style="list-style-type: none"> 1. Обнављање и утврђивање раније стечених знања из области оплемењивања воћака и винове лозе. 2. Праћење новина и достигнућа у области оплемењивања воћака и винове лозе чиме се доприноси унапређивању наставе. 3. Повећање стручне компетентности наставника у складу са новим тенденцијама у области хибридизације и њихова обученост за практичну примену сазнања о иновацијама у овој области у складу са потребама особености образовних профила. 4. Стицање практичних знања о важнијим начинима за стварање нових сорти воћака и винове лозе првенствено кроз савладавање техника хибридизације и рада са хибридним семеном и сејанцима. 5. Обука за самостални наставни и научни рад у овој области и саопштавање резултата на семинарима и научним скуповима.
Која знања ће стећи учесници?	<ol style="list-style-type: none"> 1. Знања о значају, циљевима, подели и избору родитеља за хибридизацију. 2. Знања о најчешће коришћеним начинима укрштања. 3. Знања о укрштању у блиском сродству и хетерозис оплемењивању. 4. Знања о најбитнијим поступцима током технике укрштања. 5. Знања о раду са хибридним семеном и сејанцима након извршене хибридизације.
Које вештине ће стећи учесници?	<ol style="list-style-type: none"> 1. Вештине за успешно постављање циљева и правилан избор родитеља за хибридизацију. 2. Вештине за за практично извођење дивергентних и конвергентних начина

	укрштања. 3. Вештине за добијање чистих линија и производњу хетеротичних хибрида. 4. Вештине за практично извођење кастрације цветова, изолације цветова, прикупљања, чувања и испитивање виталности полена и опрашивање. 5. Вештине за прикупљање и сетву хибридног семена, гајење и негу хибридних сејанаца у стакленику, садњу и негу хибридних сејанаца у пољу и селекцију најбољих хибрида.
Које методе учења/обуке ће се користити?	<ul style="list-style-type: none"> • <u>предавања</u> • семинари • <u>практичне вежбе</u> • решавање клиничких проблема • <u>рад у малој групи</u> • пројекат - оријентисано учење • демонстрација клиничке вештине • <u>остало:</u> <u>активно учење/настава</u>
Да ли је предвиђен едукативни материјал за полазнике?	<input checked="" type="checkbox"/> ДА НЕ
Ако ДА, навести који?	Презентације, текстови
Да ли је предвиђена провера знања полазника? (подвући)	<input checked="" type="checkbox"/> ДА НЕ
Ако ДА, навести како?	Тест
Да ли ће се извршити евалуација програма? (подвући)	<input checked="" type="checkbox"/> ДА НЕ
Ако ДА, навести како?	Анкета за полазнике
Да ли у извођењз наставе учествују наставници факултета?	<input checked="" type="checkbox"/> ДА НЕ
Ако ДА, навести број:	2
Да ли у извођењз наставе учествују страни предавачи?	ДА <input checked="" type="checkbox"/> НЕ
Ако ДА, навести број:	
Укупан број предавача је:	2

Датум: 07.03.2016.

Потпис руководиоца
континуиране едукације:

Драган Николић

Печат установе/удружења

САЖЕТАК ПРОГРАМА КОНТИНУИРАНЕ ЕДУКАЦИЈЕ

Хибридизација тј. укрштање је најважнији и најуспешнији начин за стварање нових сорти воћака и винове лозе. Овај курс је осмишљен за наставнике средњих стручних школа из области воћарства и виноградарства како би они осавременили сазнања из ове области. Током трајања курса учесници ће обновити знања стечена на факултету и упознаће се са новим поступцима и вештинама за стварање једне нове сорте. Нова знања ће се стећи из области инбридинг и хетерозис оплемењивања, технике укрштања и рада са хибридним семеном и сејанцима.

Наставници ће током теоријске и практичне наставе добити свеобухватни преглед актуелних сазнања из ове области. Похађање овог курса и нове вештине у оквиру технике укрштања олакшаће ће наставницима њихов рад са ученицима.

НАВЕСТИ ПЕТ АКТУЕЛНИХ РЕФЕРЕНЦИ НА КОЈИМА ЈЕ БАЗИРАНА НЕОПХОДНОСТ ИЗВОЂЕЊА ОВЕ КОНТИНУИРАНЕ ЕДУКАЦИЈЕ

1. Nikolić, D., Ognjanov, V., Korać, N., Rakonjac, V. (2009): Ciljevi, metode i dostignuća u oplemenjivanju voćaka i vinove loze. *Voćarstvo* 43(165-166):5-16.
2. Milatović, D., Nikolić, D. (2011): Oplemenjivanje trešnje i višnje u svetu. III Savetovanje "Inovacije u voćarstvu - Unapređenje proizvodnje trešnje i višnje", Beograd, 10 februar, Zbornik radova, str. 21-47.
3. Nikolić, D. (2012): Oplemenjivanje vinove loze. Fleš, Zemun.
4. Nikolić, D., Fotirić, Akšić M. (2013): Oplemenjivanje breskve u svetu. IV Savetovanje "Inovacije u voćarstvu - Unapređenje proizvodnje breskve i kajsije", Beograd, 11 februar, Zbornik radova, str. 5-27.
5. Gaši, F., Kurtović, M., Nikolić, D., Pejić, I. (2013): Genetika i oplemenjivanje jabuke. Poljoprivredno-prehrambeni fakultet, Sarajevo.

ПРОГРАМ КОНТИНУИРАНЕ ЕДУКАЦИЈЕ
(сатница, теме и предавачи)

Сатница	Тема	Метод обуке*	Предавач
9,00-9,15	1. Увод у курс		Драган Николић
9,15-10,00	2. Појам, значај и циљеви хибридизације	Предавања	Драган Николић
10,00-10,45	3. Избор родитеља за хибридизацију	Предавања Дискусија	Драган Николић
10,45-11,00	Пауза		Драган Николић
11,00-11,45	4. Подела хибридизације	Предавања	Драган Николић
11,45-13,15	5. Начини укрштања	Рад у групи Дискусија	Драган Николић
13,15-14,15	Ручак		Драган Николић
14,15-15,00	6. Инбридинг	Предавања Дискусија	Драган Николић
15,00-15,45	7. Хетерозис	Предавања Дискусија	Драган Николић
15,45-16,00	Пауза		Драган Николић
16,00-17,15	8. Техника укрштања	Предавања Вежбе Рад у групи	Драган Николић
17,15-18,15	9. Рад са хибридним семеном и сејанцима	Предавања Рад у групи Дискусија	Драган Николић
18,15-18,30	Тест и евалуација - Полазници курса одговарају на питања из кратког теста и анкете за евалуацију курса. Износе своја мишљења и утиске о целокупном курсу.		Драган Николић

*предавање, вежбе, семинар, рад у групи итд.

ОДЛУКА ОРГАНА НАДЛЕЖНОГ ЗА РЕЦЕНЗИРАЊЕ (КОНТРОЛУ КВАЛИТЕТА) ПРОГРАМА КЕ У ОКВИРУ УСТАНОВЕ/УДРУЖЕЊА ПРЕДЛАГАЧА

Курсеви пријављени од стране Пољопривредног факултета марта 2016. године настали су током TEMPUS пројекта Building Capacity of Serbian Agricultural Education to Link with Society, CaSA, Изградња капацитета српског образовања у области пољопривреде ради повезивања са друштвом (544072-TEMPUS-1-2013-1-RS-TEMPUS-SMHES (2013 – 4604 / 001 - 001).

Сви курсеви су рецензирани од стране партнера у пројекту.

Стручне рецензије урадили су ЕУ партнери - Универзитет Марибор, Словенија; Банатски Универзитет, Темишвар, Румунија и Универзитет Фођа, Италија.

Педагошко – методолошку рецензију урадио је Образовни форум, Београд.

Напомена: Овом одлуком се потврђује да је пријављени програм КЕ одобрен и рецензиран од стране органа надлежног за рецензирање програма КЕ у оквиру установе/удружења предлагача. Предавач/организатор КЕ не може да буде рецензент свог сопственог програма КЕ.

Датум:

Потпис руководиоца органа надлежног за рецензирање (контролу квалитета) програма КЕ у оквиру установе/удружења:

Печат установе/удружења

БИОГРАФИЈА ПРЕДАВАЧА

Име и презиме предавача:	Драган Николић
Назив институције у којој предавач ради са пуним радним временом:	Универзитет у Београду, Пољопривредни факултет
Садашње звање:	Редовни професор
Избор у садашње звање:	27.06.2012.
Број година радног искуства:	25 година
Ужа научна област:	Оплемењивање воћака и винове лозе
Докторат	<input checked="" type="checkbox"/> ДА <input type="checkbox"/> НЕ Ако ДА, година: 2002
Магистеријум	<input checked="" type="checkbox"/> ДА <input type="checkbox"/> НЕ Ако ДА, година: 1996
Примаријат	<input type="checkbox"/> ДА <input checked="" type="checkbox"/> НЕ Ако ДА, година:
Академске специјалистичке студије	<input type="checkbox"/> ДА <input checked="" type="checkbox"/> НЕ Ако ДА, година:
Академске струковне студије	<input type="checkbox"/> ДА <input checked="" type="checkbox"/> НЕ Ако ДА, година:
Ужа специјализација	<input type="checkbox"/> ДА <input checked="" type="checkbox"/> НЕ Ако ДА, година:
Специјализација	<input type="checkbox"/> ДА <input checked="" type="checkbox"/> НЕ Ако ДА, година:
Факултет	<input checked="" type="checkbox"/> ДА <input type="checkbox"/> НЕ Ако ДА, година: 1989
Репрезентативне референце у последњих десет година (навести до 5 референци)	<ol style="list-style-type: none"> 1. Nikolić, D., Rakonjac, V., Milatović, D., Fotirić, M. (2010): Multivariate analysis of vineyard peach [Prunus persica (L.) Batsch.] germplasm collection. Euphytica 171(2): 227-234. 2. Rakonjac, V., Fotirić Akšić, M., Nikolić, D., Milatović, D., Čolić, S. (2010): Morphological characterization of 'Oblačinska' sour cherry by multivariate analysis. Scientia Horticulturae 125: 679-684. 3. Milatović, D., Nikolić, D., Krška, B. (2013): Testing of self-(in)compatibility in apricot cultivars from European breeding programmes. Horticultural Science 40(2): 65-71. 4. Halapija-Kazija, D., Jelačić, T., Vujević, P., Milinović, B., Čiček, D., Biško, A., Pejić, I., Šimon, S., Žulj Mihaljević, M., Pecina, M., Nikolić, D., Grahić, J., Drkenda, P., Gaši, F. (2014): Plum germplasm in Croatia and neighboring countries assessed by microsatellites and DUS descriptors. Tree Genetics and Genomes 10: 761-778.

	5. Nikolić, D., Ranković-Vasić, Z., Atanacković, Z. (2015): New Serbian grapevine genotypes for red wine production. <i>Vitis</i> 54: 165-168.
Укупан број радова са SCI (или SSCI) листе:	32
Тренутно учешће на научним пројектима:	<p>1. Advancing Reaearch in Agricultural and Food Sciences at Faculty of Agriculture, University of Belgrade. FP7-REGPOT-2012-2013-1, No. 316004-AREA, The European Union, European Commission, Directorate-General for Research and Innovation. (2013-2016).</p> <p>2. Building Capacity of Serbian Agricultural Education to Link with Society. TEMPUS Project 544072-TEMPUS-1-2013-1-RS-TEMPUS-SMHES (2013 – 4604 / 001 - 001), European Commission (2013-2016).</p> <p>3. Primena novih genotipova i tehnoloških inovacija u cilju unapređenja voćarske i vinogradarske proizvodnje. (TR 31063). Ministarstvo prosvete, nauke i tehnološkog razvoja Republike Srbije. (2011-2016).</p>
Усавршавања (до 150 речи):	Проф. др Драган Николић је присуствовао великом броју обука, курсева и радионица из своје научно истраживачке области у Италији (1996 и 2015), Грчкој (2002), Словенији (2007), Аустрији (2008), Португалији (2010 и 2014), Француској (2012), Енглеској (2014), Кипру (2014), Шпанији (2014) и Румунији (2015). Током наведених студијских путовања савладао је многе методе и технике класичног и молекуларног оплемењивања и конзервације генетичких ресурса воћака и винове лозе, као и методе светлосне, флуоресцентне и електронске микроскопије.
Други подаци које сматрате релевантним (до 100 речи)	Проф. др Драган Николић је објавио преко 250 научних радова, један уџбеник, две монографије и три поглавља у монографијама. Учествовао је у реализацији 6 међународних и 20 домаћих пројеката. Рецензирао и велики број студијских програма основних, мастер и докторских студија у земљи и иностранству, као и програма за средње стручно образовање. Обавио је рецензије за 10 пројекта Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије и рецензирао је преко 80 радова за научне часописе и зборнике са међународних и домаћих скупова. Био је члан у 17 програмских и

	<p>организационих одбора и 18 радних председништава на домаћим и међународним научним скуповима.</p> <p>Проф. др Драган Николић је до сада руководио израдом 21 дипломског рада, 4 магистарских теза и 5 докторских дисертација, а као члан комисије учествовао је у одбрани 18 дипломских радова, 4 магистарске тезе и 10 докторских дисертација. У периоду од 2009 до 2012. године био је продекан за науку и сарадњу са привредом на Пољопривредном факултету, Универзитета у Београду.</p> <p>Члан је међународног хортикултурног друштва, научног воћарског друштва Србије, друштва генетичара Србије, српског друштва за микроскопију, комисије за признавање сорти и подлога коштичавих врста воћака и редакционог одбора часописа „Воћарство”, “Journal of Central European Agriculture”, “Vitis” и “Зборник научних радова Института ПКБ Агроекономик”.</p>
--	--

Датум: 07.03.2016.

Потпис предавача:
Драган Николић