

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: | Наташа Дудук |
| Број телефона организатора КЕ: | 064 1555 727 |
| Е-маил адреса: | natasadukic@yahoo.com |
| Назив програма КЕ (кратак, јасан и довољно информативан): | Проузроковачи пропадања плодова воћа и поврћа после бербе |
| 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 checked="" type="checkbox"/> |
| Да ли се програм КЕ поново акредитује? | ДА <input type="checkbox"/> НЕ <input checked="" 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>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. Унапређење знања о економском значају, епидемиологији, методама дијагнозе и контроле проузроковача пропадања плодова воћа и поврћа после бербе, као умења постављања дијагнозе обољења и адекватне примене мера контроле 2. Развијање способности повезивања знања из различитих области фитопатологије, воћарства и повртарства. 3. Допринос развоју способности примене стеченог знања у новим ситуацијама, прављењем програма мера контроле како би се смањиле економске штете услед присуства фитопатогених гљива. |
| Која знања ће стећи учесници? | <ol style="list-style-type: none"> 1. Знање о економском значају, епидемиологији, методама дијагнозе и контроле проузроковача пропадања плодова воћа и поврћа после бербе 2. Знање о значају идентификације проузроковача обољења и методама које омогућавају постављања дијагнозе обољења 3. О разним методама контроле које се могу примењивати у циљу спречавања појаве и даљег ширења болести. |
| Које вештине ће стећи учесници? | <ol style="list-style-type: none"> 1. Кроз овај курс ће саветодавци бити обучени да произвођачима укажу на важност биљних патогена проузроковача пропадања плодова после бербе 2. Давање савета о различитим мерама контроле који ће допринети смањивању економских штета које проузроковачи биљних болести прозрокују. |
| Које методе учења/обуке ће се користити? | <ul style="list-style-type: none"> • <u>предавања</u> • семинари • <u>практичне вежбе</u> |

| | |
|---|--|
| | <ul style="list-style-type: none"> • решавање клиничких проблема • рад у малој групи • 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? | Тестови |
| Да ли ће се извршити евалуација програма? (подвући) | <input checked="" type="checkbox"/> ДА НЕ |
| Ако ДА, навести како? | Анкета за полазнике |
| Да ли у извођењу наставе учествују наставници факултета? | <input checked="" type="checkbox"/> ДА НЕ |
| Ако ДА, навести број: | 2 |
| Да ли у извођењу наставе учествују страни предавачи? | ДА <input checked="" type="checkbox"/> НЕ |
| Ако ДА, навести број: | |
| Укупан број предавача је: | 2 |

Датум: 04.03.2016.

Потпис руководиоца
континуиране едукације:

Наташа Дудук

Печат установе/удружења

САЖЕТАК ПРОГРАМА КОНТИНУИРАНЕ ЕДУКАЦИЈЕ

Биљне болести су узрок економских губитака у биљној производњи, због чега се велика пажња у савременој пољопривреди усмерава ка заштити биљака у току гајења. Међутим, биљни патогени доводе до пропадања плодова и значајних губитака и после бербе. Овој проблематици није посвећена довољна пажња на основним студијама фитомедицине, због тога је циљ овог курса осавремењивање знања о најзначајнијим проузроковачима пропадања плодова воћа и поврћа после бербе и увођењу свеобухватних мера контроле које ће допринети постизању високих приноса и смањивању штета које биљне болести изазивају. Кроз овај курс ће саветодавци бити обучени да произвођачима укажу на важност биљних патогена проузроковача пропадања плодова после бербе и да им дају савете о различитим мерама контроле које доприносе смањивању економских штета које настају њиховом појавом.

Курс се изводи као интерактивна настава. Садржај курса представљен је са две основне теме. Прва тема се односи на упознавањем кандидата са економски значајем, условима неопходним за развој болести после бербе (током чувања и транспорта), изворима заразе, начинима остваривања инфекције и даљег ширења патогена, као и методама дијагнозе биљних болести. Друга тема се односи на упознавањем полазника са појединачним проузроковачима пропадања плодова воћа и поврћа после бербе, као и адекватним мерама контроле којима се економске штете појавом ових патогена могу смањити.

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

1. Duduk, N., Marković, T., Vasić, M., Duduk, B., Vico, I., Obradović, A. (2015): Antifungal activity of three essential oils against *Colletotrichum acutatum*, the causal agent of strawberry anthracnose. *Journal of Essential Oil Bearing Plants* 18 (3): 529-537. (ISSN 0972-060X, KoBSON, Plant Science, 182/200, 2014, IF 0,34)
2. Vasić, M., Duduk, N., Vico, I., Rančić, D., Pajić, V., Backhouse, D. (2015): Comparative study of *Monilinia fructigena* and *Monilia polystroma* on morphological features, RFLP analysis, pathogenicity and histopathology. *European Journal of Plant Pathology*, DOI 10.1007/s10658-015-0740-6. (ISSN 0929-1873, KoBSON, Agronomy, 20/79, 2013, IF 1,610)
3. Duduk, N., Vasić, M., Vico I. (2014): First report of *Penicillium polonicum* causing blue mold on stored onion (*Allium cepa*) in Serbia. *Plant Disease*, 98, 10, 1440. (ISSN 0191-2917, KoBSON, Plant Science, 40/200, 2014, IF 3,020)
4. Vasić, M., Duduk, N. Vico, I., Ivanović, M. (2013): First Report of *Botryosphaeria dothidea* causing white rot of apple fruit in Serbia. *Plant Disease*, 97, 12, 1659. (ISSN 0191-2917, KoBSON, Plant Science, 45/199, 2013, IF 2,742)
5. Vico, I., Gaskins, V., Duduk, N., Vasić, M., Yu, J., Peter, K., Jurick II, W. (2014): First report of *Penicillium crustosum* causing blue mold on stored apple fruit in Serbia. *Plant Disease*, 98, 10, 1430. (ISSN 0191-2917, KoBSON, Plant Science, 40/200, 2014, IF 3,020)

ПРОГРАМ КОНТИНУИРАНЕ ЕДУКАЦИЈЕ
(сатница, теме и предавачи)

| Сатница | Тема | Метод обуке* | Предавач |
|---------|---|--------------|--------------------|
| 10 мин | Економски значај | предавање | Наташа Дудук |
| 30 мин | Услови неопходни за развој болести после бербе (током чувања и транспорта) | предавање | Наташа Дудук |
| 20 мин | Извори заразе, начинима остваривања инфекције и даље ширење патогена | предавање | Наташа Дудук |
| 30 мин | Методe дијагнозе биљних болести | предавање | Наташа Дудук |
| 60 мин | Практична настава - постављање дијагнозе | рад у групи | Александра Жебељан |
| 60 мин | Одбрана прелиминарних дијагноза (групе) | рад у групи | Александра Жебељан |
| 20 мин | Проузроковачи пропадања плодова јабучастог воћа после бербе | предавање | Александра Жебељан |
| 20 мин | Проузроковачи пропадања плодова коштичавог воћа после бербе | предавање | Наташа Дудук |
| 20 мин | Проузроковачи пропадања плодова јагодастог и другог воћа после бербе | предавање | Наташа Дудук |
| 20 мин | Проузроковачи пропадања плодова парадајза, паприке и плавог патлиџана после бербе | предавање | Наташа Дудук |
| 20 мин | Проузроковачи пропадања плодова луковичастог поврћа воћа после бербе | предавање | Наташа Дудук |
| 20 мин | Проузроковачи пропадања плодова осталих повртарских врста после бербе | предавање | Наташа Дудук |
| 30 мин | Мере контроле | предавање | Наташа Дудук |
| 60 мин | Прављење мера заштите за конкретне примере | рад у групи | Александра Жебељан |
| 60 мин | Одбрана препоручених мера контроле (групе) | рад у групи | Наташа Дудук |

*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: | Наташа Дудук |
| Назив институције у којој предавач ради са пуним радним временом: | Универзитет у Београду, Пољопривредни факултет |
| Садашње звање: | Ванредни професор |
| Избор у садашње звање: | 19.01.2016. |
| Број година радног искуства: | 17 година |
| Ужа научна област: | Фитопатологија |
| Докторат | <input checked="" type="checkbox"/> ДА <input type="checkbox"/> НЕ Ако ДА, година: 2008 |
| Магистеријум | <input checked="" type="checkbox"/> ДА <input type="checkbox"/> НЕ Ако ДА, година: 2004 |
| 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: 1998 |
| Репрезентативне референце у последњих десет година (навести до 5 референци) | <p>1. Duduk, N., Marković, T., Vasić, M., Duduk, B., Vico, I., Obradović, A. (2015): Antifungal activity of three essential oils against <i>Colletotrichum acutatum</i>, the causal agent of strawberry anthracnose. <i>Journal of Essential Oil Bearing Plants</i> 18 (3): 529-537. (ISSN 0972-060X, KoBSON, Plant Science, 182/200, 2014, IF 0,34)</p> <p>2. Vasić, M., Duduk, N., Vico, I., Rančić, D., Pajić, V., Backhouse, D. (2015): Comparative study of <i>Monilinia fructigena</i> and <i>Monilia polystroma</i> on morphological features, RFLP analysis, pathogenicity and histopathology. <i>European Journal of Plant Pathology</i>, DOI 10.1007/s10658-015-0740-6. (ISSN 0929-1873, KoBSON, Agronomy, 20/79, 2013, IF 1,610)</p> <p>3. Duduk, N., Vasić, M., Vico I. (2014): First report of <i>Penicillium polonicum</i> causing blue mold on stored onion (<i>Allium cepa</i>) in Serbia. <i>Plant Disease</i>, 98, 10, 1440. (ISSN 0191-2917, KoBSON, Plant Science, 40/200, 2014, IF 3,020)</p> |

| | |
|--|--|
| | <p>4. Vasić, M., Duduk, N. Vico, I., Ivanović, M. (2013): First Report of Botryosphaeria dothidea causing white rot of apple fruit in Serbia. Plant Disease, 97, 12, 1659. (ISSN 0191-2917, KoBSON, Plant Science, 45/199, 2013, IF 2,742)</p> <p>5. Vico, I., Gaskins, V., Duduk, N., Vasić, M., Yu, J., Peter, K., Jurick II, W. (2014): First report of Penicillium crustosum causing blue mold on stored apple fruit in Serbia. Plant Disease, 98, 10, 1430. (ISSN 0191-2917, KoBSON, Plant Science, 40/200, 2014, IF 3,020)</p> |
| Укупан број радова са SCI (или SSCI) листе: | 15 |
| Тренутно учешће на научним пројектима: | <p>„Развој интегрисаних система управљања штетним организама у биљној производњи са циљем превазилажења резистентности и унапређења квалитета и безбедности хране“ (III46008) Министарства просвете, науке и технолошког развоја</p> <p>ТЕМПУС пројекат “Building Capacity of Serbian Agricultural Education to Link with Society“ (CASA)</p> |
| Усавршавања (до 150 речи): | <p>2001. године добила је стипендију владе Италије и обавила седмомесечну специјализацију (од 04.06.2001. до 21.12.2001.) из области одрживе пољопривреде учешћем на курсу “Training Course for Sustainable Agriculture Development Technicians in the Mediterranean Region and in the Balkan” на Istituto Agronomico Mediterraneo di Bari, Bari, Italy.</p> <p>2002. године боравила је два пута у Dipartimento di Protezione delle Piante e Microbiologia Applicata, Università di Bari, Italy, где је обавила усавршавање из области примене молекуларних метода у карактеризацији и идентификацији биљних вируса у трајању од укупно четири месеца (15.06.- 16.07.2002. и 07.10.- 20.12.2002.).</p> <p>2003. године завршила је курс под називом “Laboratory management and accreditation according to ISO 17025” који је одржан у Београду (11.-12.11.2003.).</p> <p>2005. године као стипендиста Norman E. Bourlang International Agricultural Science and Technology Fellows Program провела је месец дана у Iowa State University, Америка.</p> <p>У оквиру ТЕМПУС пројекта завршила је курсеве: “Genetic Improvement for Plant Resistance” (01.10.-05.10.2012.) у Београду, “Physiopathology”</p> |

| | |
|---|--|
| | (24.10.-25.10.2012.) у Корче, Албанија и “Clinical Field and Lab Plant Disease Diagnosis, Biological Control and Specimen Collection” (03.07.-06.07.2013.) у Новом Саду. |
| Други подаци које сматрате релевантним (до 100 речи) | |

Датум: 04.03.2016.

Потпис предавача:
Наташа Дудук