

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:	Весна Давидовић
Број телефона организатора КЕ:	064 599 10 41
Е-маил адреса:	vesnadv@agrif.bg.ac.rs
Назив програма КЕ (кратак, јасан и довољно информативан):	Физиологија варења хране и ресорпције код моно и полигастричних животиња
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"> • Лекар • Стоматолози • Фармацеути • Биохемичари • Медицинске сестре • Здравствени техничари • <u>Друго:</u> <u>Наставници стручних предмета средњих пољопривредних школа</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)	<p>1. Да омогући наставницима стицање нових и иновирање претходних знања са основних студија упознавањем са новим концептима из области свеукупне активности, функционалне организације и неурохуморалне регулације дигестивног тракта домаћих животиња, улоге и функције дифузног неуроендокриног система, синтезе и ресорпције хранљивих материја, функције и примене макро и микроелемената и биланса витамина у исхрани домаћих животиња</p> <p>2. Да омогући наставницима овладавање специфичним практичним вештинама у области познавања и процене дејства ензима дигестивног тракта на варење хранљивих материја, као и примене и додавања адекватних нивоа минералних материја и витамина у храну животиња.</p>
Која знања ће стећи учесници?	<p>1. Упознавање са новим концептима из области свеукупне активности и функционалне организације и неурохуморалне регулације дигестивног тракта домаћих животиња</p> <p>2. Упознавање са новим концептима улоге и функције дифузног неуроендокриног система (гастрина, секретина, холецистокинина, ВИП-а, ГИП-а, соматостатина, глукагона, мотилина, неуротензина, супстанце П)</p> <p>3. Упознавање са новим концептима синтезе и ресорпције хранљивих материја</p> <p>4. Знања о новим могућностима примене минералних материја (макроелемената и микроелемената) и витамина у исхрани у циљу очувања здравља и побољшања производних и</p>

	репродуктивних карактеристика животиња.
Које вештине ће стећи учесници?	1. Познавање и процена дејства ензима дигестивног тракта (пепсина, лаб фермента, трипсина, амилазе, сахаразе) на варење хранљивих материја (скроба и протеина) 2. Правилна процена дефицита одређених минералних материја и витамина и одређивање адекватних нивоа ових супстанци које се додају у храну животиња.
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?	Упитник, Power point презентације, слике, тест, лабораторијски прибор и опрема
Да ли је предвиђена провера знања полазника? (подвући)	<input checked="" type="checkbox"/> ДА НЕ
Ако ДА, навести како?	На почетку курса, попуњавају упитник којим се проверавају њихова претходна знања о процесима варења хране и ресорпције хранљивих материја. На крају курса полазници попуњавају тест да би се видело напредовање на курсу.
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: 04.03.2016.

Потпис руководиоца
континуиране едукације:

Весна Давидовић

Печат установе/удружења

САЖЕТАК ПРОГРАМА КОНТИНУИРАНЕ ЕДУКАЦИЈЕ

Дигестивни тракт, по својој грађи и функцији, разликује се код појединих врста домаћих животиња. Код моногастричних животиња одвија се ензимско варење хране, под утицајем фермената које производе ћелије дигестивног тракта. Код полигастричних животиња (преживара) храна се вари углавном под утицајем ензима микрофлоре и микрофауне, који су стално присутни у дигестивном тракту.

Поред разлика у грађи и начину разлагања хране, за све животиње је заједничко да се унете хранљиве материје (беланчевине, масти и угљени хидрати) разлажу на најједноставније састојке и да се потом несметано ресорбују кроз цревни епител у крв или лимфу. Вода, минералне материје и витамини не подлежу процесу промене у дигестивном тракту, већ се ресорбују и користе у непромењеном облику. Све ове материје, након ресорпције, организам користи за синтезу сопствених састојака и као извор енергије.

Сврха курса је да омогући наставницима стицање нових и иновирање претходних знања са основних студија упознавањем са новим концептима из области свеукупне активности и функционалне организације дигестивног тракта домаћих животиња, неуроендокриних ћелија у слузокожи гастроинтестиналног тракта (ДНЕС-а), синтезе и ресорпције хранљивих материја, функција макро и микроелемената и биланса витамина у исхрани домаћих животиња

Такође, курс треба да омогући наставницима овладавање специфичним практичним вештинама у области познавања и процене дејства ензима дигестивног тракта на варење хранљивих материја, као и примене и додавања адекватних нивоа минералних материја и витамина у храну животиња.

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

1. Joksimović Todorović M., Davidović V. (2014). Značaj antioksidanasa u preveniranju postpartalnih oboljenja mlečnih krava. Poglavlje u monografiji „Optimizacija tehnoloških postupaka i zootehničkih resursa na farmama u cilju unapređenja održivosti proizvodnje mleka“, Urednik V. Bogdanović, Univerzitet u Beogradu – Poljoprivredni fakultet, Beograd, 211-222. ISBN 978-86-7834-212-7.
2. Davidović V., Joksimović Todorović M., Bojanić Rašović M., Relić R. (2014): The effect of supplementation on selenium and zinc content in blood and milk of dairy cows. International Symposium on Animal Science 2014, 23-25 September 2014, Belgrade-Zemun. Proceedings of the International Symposium on Animal Science 2014, 600-609.
3. Stojanovic B., Grubic G., Djordjevic, Bozickovic A., Ivetic A., Davidovic V. (2014): Effect of physical effectiveness on digestibility of ration for cows in early lactation. Animal Physiology and Animal Nutrition, 98, 4, 714-721. DOI: 10.1111/jpn.12129.
4. Davidović V., Joksimović Todorović M., Stojanović B., Bojanić Rašović M., Relić R., Dimitrijević B., Jović S. (2015): Effects of feeding dairy cows by organic and inorganic sources of zinc on blood and milk concentration of this mineral. Proceedings of The International Symposium on Animal Science (ISAS) 2015, pp 337-343. Faculty of Agriculture University of Novi Sad, Faculty of Agriculture University of Belgrade, 09 – 11. September, 2015. Novi Sad, Serbia.
5. Joksimović Todorović M., Davidović V., Božičković I. (2015): Effects of organic and inorganic sources of copper supplementation on blood and milk copper concentration in dairy cows. Proceedings of The International Symposium on Animal Science (ISAS) 2015, pp 332-336. Faculty of Agriculture University of Novi Sad, Faculty of Agriculture University of Belgrade, 09 – 11. September, 2015. Novi Sad, Serbia.

ПРОГРАМ КОНТИНУИРАНЕ ЕДУКАЦИЈЕ
(сатница, теме и предавачи)

Сатница	Тема	Метод обуке*	Предавач
9-9.15h	Полазници курса добијају уводна упутства од наставника и упознају се са темом и циљевима курса.	Предавање	Др Весна Давидовић Др Рената Релић
9.15-10.00h	Полазници попуњавају упитник којим се проверавају њихова претходна знања о процесима варења хране и ресорпције хранљивих материја.	Индивидуални рад	Др Весна Давидовић Др Рената Релић
10.00-10.10h	Пауза		
10.10-11.10h	Учесници слушају уводно предавање наставника у облику power поинт презентације о структурним и функционалним карактеристикама дигестивног система моно и полигастричних животиња. На овај начин обнављају претходна знања стечена на основним студијама.	Предавање	Др Весна Давидовић Др Рената Релић
11.10-12.00h	Након што наставник изложи поједине сегменте предавања, учесници траже информације и објашњења за оно што им је нејасно и преносе своја искуства и знања из наведене теме.	Рад у групи	Др Весна Давидовић Др Рената Релић
12.00-12.10h	Пауза		
12.10-13.10h	Учесници слушају предавање наставника у облику power поинт презентације о новим концептима из области свеукупне активности и функционалне организације дигестивног тракта домаћих животиња, неуроендокриних ћелија у слузокожи гастроинтестиналног тракта (ДНЕС-а), синтезе и ресорпције хранљивих материја, функција макро и микроелемената и биланса витамина у исхрани домаћих животиња. Повезују и примењују нове информације са постојећим искуствима и знањем из физиологије дигестивног система.	Предавање	Др Весна Давидовић Др Рената Релић
13.10-14.00h	Након што наставник изложи поједине сегменте предавања, учесници траже информације и објашњења за оно што им	Рад у групи	Др Весна Давидовић Др Рената Релић

	је нејасно и преносе своја искуства и знања из наведене теме.		
14.00-14.30h	Пауза		
14.30-15.30h	Након завршетка теоријског дела, наставник дели учеснике у групе и свака група добија задатак да у лабораторијским условима докаже дејство ензима дигестивног тракта (пепсина, лаб фермента, трипсина, амилазе, сахаразе) на варење хранљивих материја (скроба и протеина).	Рад у групи	Др Весна Давидовић Др Рената Релић
15.30-16.20h	Учесници из претходно формираних група имају задатак да на основу слике на којој је приказана животиња са дефицитом одређених минералних материја или витамина процене врсту дефицита и одреде адекватне нивое ових супстанци које се додају у храну. Учесници дефинишу проблем, планирају решење, бележе добијене резултате и саопштавају их колегама, воде аргументовани дијалог, доносе одлуке.	Рад у групи	Др Весна Давидовић Др Рената Релић
16.20-16.30h	Пауза		
16.30-17.00h	На крају курса полазници попуњавају тест да би се видело напредовање на курсу.	Индивидуални рад	Др Весна Давидовић Др Рената Релић

*предавање, вежба, 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:	Весна Давидовић
Назив институције у којој предавач ради са пуним радним временом:	Универзитет у Београду, Пољопривредни факултет
Садашње звање:	Доцент
Избор у садашње звање:	18.03.2014.
Број година радног искуства:	16 година
Ужа научна област:	Анатомија и физиологија домаћих и гајених животиња
Докторат	<input checked="" type="checkbox"/> ДА <input type="checkbox"/> НЕ Ако ДА, година: 2013
Магистеријум	<input checked="" type="checkbox"/> ДА <input type="checkbox"/> НЕ Ако ДА, година: 2006
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: 1999
Репрезентативне референце у последњих десет година (навести до 5 референци)	<p>1. Davidović Vesna, Lazarević M., Joksimović Todorović Mirjana, Maksimović Z., Jovanović M. (2010): The effect of the extract of rhizome and root of hellebore (<i>Helleborus odoratus</i> W. et K.) on parameters of white blood count and degree of phagocytosis in Wistar rats. <i>Acta Veterinaria, Belgrade</i>, 60, 5-6, 605-618.</p> <p>2. Joksimović Todorović M., Davidović V. (2012): Changes in white blood pictures and some biochemical parameters of dairy cows in peripartum period and early lactation. <i>Mljekarstvo</i>, 62, 2, 151-158.</p> <p>3. Davidović Vesna, Joksimović Todorović Mirjana, Stojanović B., Relić Renata (2012): Plant usage in protecting the farm animal health. <i>Biotechnology in Animal Husbandry</i>, 28, 1, 87-98.</p> <p>4. Stojanović B., Grubić G., Djordjević, Božicković A., Ivetić A., Davidović Vesna (2014): Effect of physical effectiveness on digestibility of ration for cows in</p>

	<p>early lactation. <i>Animal Physiology and Animal Nutrition</i>, 98, 4, 714-721. DOI: 10.1111/jpn.12129.</p> <p>5. Davidović Vesna, Joksimović Todorović Mirjana (2014). <i>Fiziologija i patofiziologija mlečne žlezde</i>. Poglavlje u monografiji „Optimizacija tehnoloških postupaka i zootehničkih resursa na farmama u cilju unapređenja održivosti proizvodnje mleka“, Urednik V. Bogdanović, Univerzitet u Beogradu – Poljoprivredni fakultet, Beograd, 223-242. ISBN 978-86-7834-212-7.</p>
Укупан број радова са SCI (или SSCI) листе:	4
Тренутно учешће на научним пројектима:	<p>1. Пројекат Министарства науке и технолошког развоја Републике Србије: TP 31086 Оптимизација технолошких поступака и зоотехничких ресурса на фармама у циљу одрживости производње млека.</p> <p>2. ТЕМПУС пројекат 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).</p>
Усавршавања (до 150 речи):	
Други подаци које сматрате релевантним (до 100 речи)	<p>Др Весна Давидовић је у сарадњи са другим ауторима објавила 89 научних радова у часописима са рецензијом и зборницима радова. Од тога, 4 рада су са SCI листе, а 3 су поглавља у две монографије. Учествовала је у реализацији домаћих пројеката, као и на домаћим и међународним симпозијумима, на којима је имала радове по позиву и била секретар или члан Организационих одбора наведених симпозијума. Била је ментор или члан Комисија за израду и одбрану већег броја дипломских радова и једног мастер рада на Пољопривредном факултету Универзитета у Београду.</p>

Датум: 07.03.2016.

Потпис предавача:
Весна Давидовић