

**Универзитет у Београду - ПОЉОПРИВРЕДНИ ФАКУЛТЕТ
ИЗБОРНОМ ВЕЋУ**

Предмет: Избор наставника у звање и на радно место ВАНРЕДНОГ ПРОФЕСОРА за ужу научну област ПРИМЕЊЕНА ЗООЛОГИЈА И РИБАРСТВО

Одлуком Декана Пољопривредног факултета Универзитета у Београду (Одлука бр. 285/1 од 29.09.2022. године) расписан је конкурс за избор наставника у звање и на радно место ВАНРЕДНОГ ПРОФЕСОРА за ужу научну област ПРИМЕЊЕНА ЗООЛОГИЈА И РИБАРСТВО који је објављен у листу "Послови" број 1009 од 12.10.2022. године и допуном у броју 1010 од 19.10.2022. године. Одлуком Изборног већа Пољопривредног факултета Универзитета у Београду од 29.09.2022. године (Решење бр. 300/10 – 3/3) образована је Комисија за оцену стручних и осталих квалификација пријављених кандидата и припрему Извештаја за избор ванредног професора за ужу научну област Примењена зоологија и рибарство у саставу:

- др Зоран Марковић, редовни професор Универзитета у Београду-Пољопривредног факултета, ужа научна област: Примењена зоологија и рибарство, председавајући Комисије.
- др Весна Полексић, редовни професор Универзитета у Београду-Пољопривредног факултета, ужа научна област: Примењена зоологија и рибарство, члан Комисије.
- др Ивана Живић, редовни професор Универзитета у Београду-Биолошког факултета, ужа научна област: Морфологија, систематика и филогенија животиња, члан Комисије.

На основу разматрања приспеле пријаве и конкурсне документације Комисија подноси следећи

ИЗВЕШТАЈ

На расписани конкурс, за избор ванредног професора за ужу научну област Примењена зоологија и рибарство, са пуним радним временом и на одређено време, пријавио се један кандидат, др Марко Станковић, доктор биотехничких наука, досадашњи доцент за исту ужу научну област са Катедре за одгајивање и репродукцију домаћих и гајених животиња (Пријава број 285/5. од 19.10.2022. године). Кандидат је доставио потпуну документацију у складу са условима конкурса.

1. БИОГРАФСКИ ПОДАЦИ

Др Марко Станковић је рођен 16.02.1980. године у Лозници, где је завршио основну и средњу техничку школу. Пољопривредни факултет, Одсек за сточарство, Универзитета у Београду уписао је 1999. године, а дипломирао 2003. године, са просечном оценом 8,71. На истом факултету 2004. године уписао је последипломске студије, а

школске 2006/07. године, због реформи у високом образовању прелази на докторске студије Пољопривредног факултета Универзитета у Београду, на катедри за Одгајивање и репродукцију домаћих и гајених животиња, смер „Рибарство“. Докторску дисертацију под насловом „Утицај смеша концентрата са различитим учешћем протеина и масти на прираст и конверзију хране у исхрани млађи шарана (*Cyprinus carpio*, L., 1758)“ одбранио је 21.06.2013. године на Пољопривредном факултету Универзитета у Београду, чиме је стекао научни назив доктор наука–биотехничке науке.

Као стипендиста Министарства науке и заштите животне средине “Стипендирање 100 младих истраживача – доктораната ради укључивања у научноистраживачке пројекте Министарства и за завршетак докторске дисертације“, у периоду 2004–2008. године, био је ангажован за извођење практичног дела наставе на Катедри за одгајивање и репродукцију домаћих и гајених животиња, на Пољопривредном факултету, Универзитета у Београду.

Од маја 2008. године др Марко Станковић је запослен на Универзитету у Београду, на Пољопривредном факултету у Земуну на радном месту сарадник у настави за ужу научну област Одгајивање и репродукција домаћих и гајених животиња, за предмет Рибарство. У звање асистента за ужу научну област Примењена зоологија и рибарство је изабран 2010. године, а у исто звање реизабран је 2013. године. У звање доцента за ужу научну област: Примењена зоологија и рибарство изабран је одлуком већа научних области биотехничких наука Универзитета у Београду од 18.03.2014. године, а у исто звање реизабран је 2018. године.

2. МАГИСТАРСКЕ И ДОКТОРСКЕ ТЕЗЕ

Станковић, М. (2013). Утицај смеша концентрата са различитим учешћем протеина и масти на прираст и конверзију хране у исхрани млађи шарана (*Cyprinus carpio*, L., 1758). Докторска дисертација. Универзитет у Београду, Пољопривредни факултет, 345.

3. ОБАВЕЗНИ УСЛОВИ

3.1. Наставни рад

3.1.1. Наставна активност

Др Марко Станковић, је као стипендиста Министарства науке и заштите животне средине Републике Србије, у периоду од 2004. до 2008. године изводио наставу по плану и програму основних академских студија на предметима:

- Рибарство (студентима III године одсека за Сточарство, фонд: 3+2),
- Зоологија (студентима I године одсека за Сточарство, фонд: 4+2),
- Биологија (у зимском семестру школске 2007/08. године, студентима I године одсека за Прехранбену технологију, фонд: 4+2).

Након избора у звање сарадник у настави, а потом и асистент, кандидат је у периоду 2008-2014. самостално изводио практичну наставу на предметима:

Основне академске студије

- Рибарство (обавезни предмет за студенте III године одсека за Зоотехнику, фонд: 3+2),
- Риболов и газдовање риболовним водама (изборни предмет за студенте III године одсека за Зоотехнику, фонд: 2+2),
- Техничко технолошка решења при изградњи и опремању објекта у аквакултури (изборни предмет за студенте III године одсека за Зоотехнику, фонд 2+2),
- Гајење украсних водених биљака, бескичмењака и риба (изборни предмет за студенте III године одсека за Зоотехнику, фонд: 2+2),
- Стручна пракса (обавезни предмет за студенте III године одсека за Зоотехнику),
- Аквакултура (изборни предмет за студенте II године одсека за Хортикултуру, фонд: 2+2)

Дипломске академске – мастер студије

- Исхрана риба и других водених организама (студијског програма Пољопривреда, модул Зоотехника, фонд: 3+2),
- Технологије производње у аквакултури (студијског програма Пољопривреда, модул Зоотехника, фонд: 3+2),
- Еколошка аквакултура, у оквиру мултидисциплинарног интернационалног мастерса Пољопривредног факултета „Заштита животне средине у пољопривреди“ (Environmental Protection in Agriculture, EPA, фонд: 2+2).

Специјалистичке академске студије

- Исхрана риба (студијски програм Зоотехника, фонд: 2+2),
- Репродукција риба (студијски програм Зоотехника, фонд: 2+2),
- Гајење риба (студијски програм Зоотехника, фонд: 2+2).

Након избора у звање доцента (2014. год.), др Марко Станковић изводи вежбе и предавања у сарадњи са колегама из уже научне области на горе наведеним предметима, као и на следећим предметима:

Основне академске студије

- Гајење украсних водених биљака, бескичмењака и риба (изборни предмет за студенте II године одсека за Зоотехнику, фонд: 2+2),
- Радна пракса 1 (обавезни предмет за студенте III године одсека за Зоотехнику),
- Радна пракса 2 (обавезни предмет за студенте III године одсека за Зоотехнику),
- Стручна пракса (обавезни предмет за студенте IV године одсека за Зоотехнику),
- Аквакултура (изборни предмет за студенте I године одсека за Агрономију, фонд: 2+2)
- Аквакултура (изборни предмет за студенте II године одсека за Заштиту животне средине у производњи хране, фонд: 2+2)
- Аквакултура (изборни предмет за студенте II године Студијског програма Биљне производње, модул: Ратарство и повртарство, фонд: 2+2)

Дипломске академске – мастер студије

- Здравствена заштита риба и других водених организама (студијског програма Пољопривреда, модул Зоотехника, фонд: 3+2),

- Репродукција риба и других водених организама (студијског програма Пољопривреда, модул Зоотехника, фонд: 3+2),
- Екологија животиња и заштита животне средине (студијског програма Пољопривреда, модул Зоотехника, фонд: 3+2),

Докторске академске студије

- Мониторинг система у аквакултури и заштита реципијента (студијски програм: Пољопривредне науке, модул Зоотехника, фонд: 3+0+2),
- Прерада риба (студијски програм: Пољопривредне науке, модул Зоотехника, фонд: 3+0+2),
- Производни системи у аквакултури (студијски програм: Пољопривредне науке, модул Зоотехника, фонд: 3+0+2),
- Технологија гајења у аквакултури (студијски програм: Пољопривредне науке, модул Зоотехника, фонд: 6+0+4).

У оквиру пројекта који је помогао увођење мултидисциплинарног интернационалног мастера Пољопривредног факултета „Заштита животне средине у пољопривреди“, др Марко Станковић је завршио и обуку из области учења на даљину (on-line, e-learning). Као учесник пројекта „Изградња капацитета српског образовања у области пољопривреде ради повезивања са друштвом – CaSA“, успешно је савладао и основне принципе психологије и методологије наставе који су потребни за извођење, примену и развој активног учења/наставе (АУН) на универзитету (Прилог 4).

Такође, као учесник CaSA пројекта, др Марко Станковић је креирао курс „Унапређење производње риба“ за Пољопривредне саветодавне стручне службе (Прилог 12), који је депонован у Националном репозиторијуму пољопривредног образовања (NaRA) (<http://arhiva.nara.ac.rs/>).

3.1.2. Оцена педагошког рада у студентским анкетама

Радећи са великим бројем студената, кандидат је испољио изразити смисао за педагошки рад и изградио је веома коректан однос са студентима. Др Марко Станковић је показао способност за одличну комуникацију са великим бројем студената са неколико одсека факултета, што потврђују и резултати спроведених студенских анкета.

Табела 1. Просечна оцена индивидуалних статистичких извештаја о вредновању педагошког рада др Марка Станковића

Предмети по школској години		2017/18	2018/19	2019/20	2020/21
Рибарство (Зоотехника 14)	Наставник	4,67	4,61	4,69	4,50
	Сарадник	4,85	3,95	4,21	4,34
Риболов и газдовање риболовним водама (Зоотехника 14)	Наставник	5,00	4,90	4,69	4,31
	Сарадник	5,00	4,96	4,72	4,23
Гајење украсних водених биљака бескичмењака и риба (Зоотехника 14)	Наставник	/	/	/	4,92
	Сарадник	/	/	/	4,83
Аквакултура (Хортикултура 14)	Наставник	4,25	5,00	4,50	/
	Сарадник	/	4,42	4,92	5,00
Аквакултура (Хортикултура 20)	Наставник	/	/	/	/
	Сарадник	/	/	/	5,00
Аквакултура (Агроекономија 20)	Наставник	/	/	/	/
	Сарадник	/	/	/	4,69

Наставна активност др Станковића је у студентским анкетама оцењена укупним просечним оценама: 2017/18. године **4,75**; 2018/19. година **4,64**; 2019/20. година **4,62** и 2020/21. година **4,65** (Прилог 2).

3.1.3. Обезбеђење наставно-научног подмлатка

Током досадашње каријере, др Марко Станковић је био члан једне комисије за оцену и одбрану докторске дисертације (Прилог 3):

- **Љубобратовић Урош** (2017): Утицај порекла материја, густине насада и начина привикавања на концентровану храну на успех вештачког мрesta, гајење ларви и млађи смуђа (*Sander lucioperca* L., 1758). Докторска теза, Универзитет у Београду - Пољопривредни факултет; члан комисије.

Кандидат је поред претходно поменуте комисије учествовао и у 6 комисија за израду мастер радова:

- **Перић Александар** (2015): Утицај типова супстрата и хране на бројност и густину ларви *Chironomus riparius* (Diptera: Chironomidae) у лабораторијским условима. Члан комисије.
- **Вукојевић Далибор** (2015): Компаративна анализа прираста пастрмки коришћењем храна са и без пробиотика и пребиотика. Члан комисије.
- **Савић Ана** (2015): Технолошке и биолошке методе оптимизације животне средине код интезивног гајења шарана. Члан комисије.
- **Голубовић Вукосав** (2018): Фенотипска и генетска варијабилност особина селекционисаних фамилија калифорнијске пастрмке (*Oncorhynchus mykiss*) са простора Републике Србије. Ментор.
- **Марјановић Стефан** (2019): Исхрана шарана (*Cyprinus carpio*, L., 1758) у полуинтензивном систему гајења смешама са различитим садржајем протеина. Ментор.
- **Лукић Марија** (2021): Технолошка својства топло димљених филета шарана током складиштења у „скин” паковању. Члан комисије.

Др Станковић је био ментор једног специјалистичког рада:

- **Andrejević Ненад** (2018): Упоредна анализа технологије производње једногодишње и двогодишње млађи шарана (*Cyprinus carpio*) са два рибњака. Ментор.

Као ментор или члан комисије, кандидат је учествовао у 6 завршних радова студената:

- **Филиповић Александар** (2014): Технологија гајења шарана на рибњаку РМ Рибокомплекс Уздин. Ментор.
- **Вукојчић Дејан** (2018): Утицај концентриране хране са различитим садржајем протеина на карактеристике прираста млађи шарана (*Cyprinus carpio*). Ментор.
- **Здравковић Санја** (2020): Ефекат различитих система гајења цверглана (*Ameiurus melas*) на производне карактеристике. Ментор.

- **Петровић Милош** (2020): Ефекат смеша са различитим садржајем протеина на прираст шарана (*Cyprinus carpio*) у танк систему. Ментор.
- **Дипарић Јаков** (2021): Испитивање ефеката хране са истим садржајем протеина и масти, различитих произвођача у исхрани калифорнијске пастрмке у танк систему. Ментор.
- **Лазаревић Војислав** (2021): Ефекат додатог миназела у храну на параметре раста шарана гајеног у танк систему. Ментор.

3.1.4. Уџбеници и практикуми

Пријављени кандидат, др Марко Станковић у досадашњој каријери има објављен један **практикум**: Марко Станковић (2022): **Рибарство - практикум**, Универзитет у Београду - Пољопривредни факултет, Београд, 206 стр. ISBN: 978-86-7834-405-3, CIP 639.2/.3(075.8), COBISS.SR-ID70520329 (Прилог 13).

3.2. Научно-истраживачки рад

3.2.1. Објављени и саопштени научно-истраживачки радови

Научно-истраживачки и стручни рад др Марка Станковића се може сагледати кроз обим и структуру објављених радова. Кандидат је у свом досадашњем раду самостално или са другим ауторима, објавио или саопштио 124 библиографске јединице, највећим делом из уже научне области за коју се бира (Прилог 1). До избора у звање доцента објавио је 73 рада, а након избора у звање доцента 51 рад. Од тога након избора у звање доцента објавио је три рада у истакнутом међународном часопису (M22), осам радова у међународним часописима (M23), 16 радова саопштених на међународним скуповима штампаних у целини (M33), 18 радова саопштених на међународним скуповима штампаних у изводу (M34), два рада саопштена у водећим часописима националног значаја (M51) и четири саопштења са скупова националног значаја штампаних у изводу (M64).

Од библиографских јединица у научном раду др Марка Станковић заступљени су радови који се односе на стање **аквакултуре у Србији** (радови под бројем 13, 20, 26, 32, 35, 39, 52, 55, 62, 64, 71, 90, 102, 104, 105 и 122).

У свом научном раду др Станковић је највећу пажњу посветио проблематици **исхране риба, карактеристикама њиховог раста и сварљивости хране**, у оквиру које је одбранио и докторску дисертацију (рад под бројем 73), употребом високо квалитетне екструдиране (радови под бројем 4, 10, 11, 14, 15, 18, 19, 23, 28, 43, 45, 48, 50, 51, 53, 59, 66, 70, 74, 87, 89, 103 и 108) и природне хране (радови под редним бројем 97 и 113) у **интензивном систему гајења риба**, као и испитивањем утицаја природне и додатне хране на карактеристике раста шарана у **полуинтензивном систему гајења** (радови под бројем 16, 21, 22, 36, 37, 42, 58, 65, 68, 95 и 112).

У циљу комплетнијег сагледавања резултата код испитивања различитих ефеката исхране риба, с обзиром да су код оваквих истраживања врло често присутне промене и на унутрашњим органима, кандидат се бави и истраживањем **хистологије** шкрга, црева и других виталних органа риба (радови под редним бројем 1, 5, 30, 31, 33, 41, 44, 63, 82, 106 и 109), као и истраживања ултраструктуре хепатоцита шарана (рад под редним бројем 79).

Поред тога, др Станковић је један део својих истраживања усмерио и на испитивање **параметара крви риба** (рад под редним бројем 99), протеине серума плазме и на имуноглобулине добијене из крви шарана (рад под редним бројем 85) услед различитог начина храњења.

Исхрана риба различитим хранама, носиоцима и учешћем протеинског и масног дела оброка, односно другачијим квалитетом природне хране у полуинтензивном систему гајења, одлична су поставка за врло значајна истраживања кандидата у правцу **маснокиселинског профила** коришћене хране и финалног производа меса риба (радови под редним бројем 6, 40, 67, 72, 75, 78, 92, 101, 107 и 120).

Испитивање **услови средине** у шаранским рибњацима на основу, фитопланктона, зоопланктона и зообентоса као биоиндикатора и утицај абиотичких параметара водене средине на заједницу зоопланктона (радови под редним бројем 2, 3, 7, 9, 29, 46, 77 и 98) су не мање важне области којима се кандидат бави.

Истраживања новијег датума, попут **екотоксиколошких истраживања** су област којом је кандидат почeo да се бави након избора у доцента у сарадњи са истраживачима из других институција. Резултати анализе присуства тешких метала на рибњацима са полуинтензивним системом гајења приказани су у радовима под редним бројевима 76 и 94, док су резултати утицаја тешких метала из седимента на деформитете усног апарата појединих организама фауне дна, ларви *Chironomidae*, приказани у радовима под редним бројем 81, 91, 100, 115 118 и 121.

Кандидат је у сарадњи са другим истраживачима испитивао активности **супероксид дисмутазе и каталазе у хепатопанкреасу** код калифорнијске пастрмке из различитих рибњака (раду под бројем 116) и антиоксидативних ензима код пастрмке (рад под бројем 83).

Са изградњом новог образовног и истраживачког полигона Центра за рибарство и примењену хидробиологију „Мали Дунав“ у оквиру Огледног добра на Радмиловцу, Универзитета у Београду-Пољопривредног факултета, истраживачи тима за рибарство и примењену хидробиологију чији је кандидат др Марко Станковић члан, раде на програму **селекције шарана и калифорнијске пастрмке** (радови под редним бројем 12, 17, 34, 47, 49, 54, 61 и 69). Савременим опремањем Центра и константном надоградњом, истраживачи су почели и са промоцијом поменутог простора у широким научно истраживачким круговима (радови под редним бројем 86 и 124).

У оквиру истраживања која се баве смештајним условима за гајење шарана, кандидат се бави и облашћу која у Србији добија све већу пажњу, а односи се на **добробит** риба (радови под редним бројем 24, 25, 38, 56, 57, 60 и 96). Како савремени системи гајења шарана повлаче са собом и гајење у већој густини насада и повремену употребу различитих препарата, кандидат је део својих истраживања усмерио и на дејство густине гајења шарана (радови под редним бројем 93 и 111), кумулативно дејство никлозамида и његових деривата у мишићном ткиву млађих категорија (рад под редним бројем 80) и диверзификацијом на рибњацима (рад под бројем 123). Како су различити патогени често и узрок настанка и развоја болести код риба, кандидат је са другим ауторима објавио рад о појави *Lactococcus garvieae* у Србији (рад број 119).

У оквиру увођења **Болоњског система школовања** на Универзитету у Београду-Пољопривредном факултету и унапређивања високог школства кроз реформу предмета на којима учествује у настави, др Станковић је коаутор радова на тему високо образовање у аквакултури Европе (рад под бројем 8) и повезивања теорије и праксе Болоњског процеса

(рад под редним бројем 27). У циљу примене стеченог знања током студирања, група истраживача укључујући и кандидата Станковића, решавала је и анализирала са студентима завршне године студија Одсека за зоотехнику кроз мултидисциплинарни приступ и имплементацију активних метода учења различите задатке на подручју аквакултуре (радови под редним бројем 84, 88, 110, 114 и 117).

Укупна вредност индикатора научне компетентности исказана кроз вредност научних резултата из категорије «М», по Правилнику о поступку и начину вредновања и квантитативном исказивању научноистраживачких резултата истраживача, Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије („Сл. Гласник РС”, бр. 21/2017) приказана је у Табели 2. Научна и стручна компетентност кандидата исказана кроз кофицијент М износи укупно **136,02** (**69,04** пре и **66,98** после избора у звање доцента).

Табела 2. Врста и квантификација индивидуалних научноистраживачких резултата

Категорија научног резултата		Пре избора у звање доцента		После избора у звање доцента		Укупно	
M	Вредност	Број радова	Број бодова	Број радова	Број бодова	Број радова	Број бодова
M22	5	1	5	3	15	4	20
M23	3 3/(1+0,2*(9-7)) 3/(1+0,2*(8-7))	4 1 /	12 2,14 /	7 / 1	21 / 2,5	11 1 1	33 2,14 2,5
M33	1 1/(1+0,2*(9-7)) 1/(1+0,2*(8-7)) 1/(1+0,2*(11-7)) 1/(1+0,2*(10-7))	19 3 1 1 /	19 2,13 0,83 0,56 /	14 / 1 / 1	14 / 0,83 / 0,63	33 3 2 1 1	33 2,13 1,66 0,56 0,63
M34	0,5 0,5/(1+0,2*(9-7)) 0,5/(1+0,2*(8-7)) 0,5/(1+0,2*(11-7))	12 1 1 1	6 0,36 0,42 0,28	15 / 2 1	7,5 / 0,84 0,28	27 1 3 2	13,5 0,36 1,26 0,56
M51	2 2/(1+0,2*(8-7))	2 /	4 /	1 1	2 1,67	3 1	6 1,67
M52	1,5 1,5/(1+0,2*(11-7))	3 1	4,5 0,83	/ /	/ /	3 1	4,5 0,83
M63	0,5 0,5/(1+0,2*(9-7)) 0,5/(1+0,2*(10-7)) 0,5/(1+0,2*(11-7))	2 1 1 1	1 0,36 0,31 0,28	/ / / /	/ / / /	2 1 1 1	1 0,36 0,31 0,28
M64	0,2 0,2/(1+0,2*(10-7)) 0,2/(1+0,2*(11-7))	14 1 1	2,8 0,13 0,11	3 1 /	0,6 0,13 /	17 2 1	3,4 0,26 0,11
M70	6	1	6	/	/	1	6
Укупно		73	69,04	51	66,98	124	136,02

3.2.2 Цитираност

Према подацима преузетим са индексне базе Scopus, укупан број хетероцитата радова кандидата др Марка Станковића износи 120, а h-index 8, Прилог 5.

4. ИЗБОРНИ УСЛОВИ

4.1 Стручно-професионални допринос

4.1.1 Председник или члан уређивачког одбора научног часописа или зборника радова у земљи или иностранству

Др Станковић је био члан уређивачког одбора зборника радова једне међународне конференције одржане у Београду у периоду 13-15.06.2018. године (Прилог 6):

- VIII International Conference „Water & Fish” - Conference proceedings. University of Belgrade - Faculty of Agriculture. Belgrade, Serbia, 517p. ISBN 978-86-7834-308-7

4.1.2 Председник или члан организационог одбора или учесник на стручним или научним скуповима националног или међународног нивоа

У периоду након избора у звање доцента, др Станковић је учествовао у организацији и реализацији више међународних конференција. Био је члан научног одбора једне међународне конференције и члан организационог одбора још пет међународних конференција (Прилог 7):

2018 • „Water & Fish” Conference, 13-15 јун, Универзитет у Београду – Пољопривредни факултет, Београд, Србија. Члан научног и организационог одбора;

2018 • International Symposium on Animal Science, 22-23 новембар, Универзитет у Београду - Пољопривредни факултет, Београд, Србија. Члан организационог одбора;

2016 • International Symposium on Animal Science, 24-25 новембар, Универзитет у Београду - Пољопривредни факултет, Београд, Србија. Члан организационог одбора;

2015 • „Water & Fish” Conference, 10-12 јун, Универзитет у Београду – Пољопривредни факултет, Београд, Србија. Члан организационог одбора;

2014 • Challenges for Research Improvements in Agriculture, 2-4 јуни, Универзитет у Београду - Пољопривредни факултет, Београд, Србија. Члан организационог одбора;

2014 • International Symposium on Animal Science, 23-25 септембар, Универзитет у Београду - Пољопривредни факултет, Београд, Србија. Члан организационог одбора;

4.1.3 Председник или члан у комисијама за израду завршних радова на академским специјалистичким, мастер и докторским студијама

Др Марко Станковић је био члан комисије:

- за израду завршног рада 6 пута
- за израду једног специјалистичког рада
- за израду 6 мастер рада
- за оцену пријаве и одбрану једне докторске дисертације (Прилог 3).

4.1.4 Руководилац или сарадник у реализацији пројекта

У периоду након избора у звање доцента, кандидат је учествовао у реализацији укупно три пројекта (Прилог 8), од чега је један пројекат технолошког развоја који финансира Министарство просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије и два међународна пројекта:

2011-2018 • Унапређење производних капацитета шарана (*Cyprinus carpio* L.) програмома исхране и селекције (Министарство просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије, евиденциони број: ТР 31075).

2013-2016 • Advancing research in agricultural and food sciences at Faculty of Agriculture, University of Belgrade - AREA (пројекат Европске Уније, REGPOT-0212-2013-I, бр. пројекта: 316004)

2013-2016 • Building capacity of Serbian Agricultural Education to link with Society - CaSA (EU TEMPUS-544072-2013)

Кандидат је такође учествовао у реализацији следећих националних и међународних пројекта пре избора у звање доцента:

2008-2010 • Reinforcement of sustainable aquaculture – ROSA (пројекат Европске Уније, REGPOT-2007-3, бр. пројекта: 205135);

2011-2014 • Унапређење производних капацитета шарана (*Cyprinus carpio*) програмома исхране и селекције (евиденциони број: ТР-31075).

2008-2011 • Унапређење полуинтензивне производње шарана (*Cyprinus carpio*) у одрживој аквакултури (евиденциони број: ТР 20047);

2005-2008 • Унапређење технологије исхране шарана (*Cyprinus carpio*) и калифорнијске пастрмке (*Oncorhynchus mykiss*) у одрживој аквакултури (евиденциони број: ТР 6903).

2004-2006 • Reform of higher education in SCG - RAHES (CD_JEP-18069-2003);

2003-2004 • Развој технологија и нови производи неконвенционалне анималне производње (пројекат Министарства науке, евиденциони број: БТР.5.05.0541.Б).

4.1.5 Иноватор, аутор или коаутор прихваћеног патента, техничког унапређења, експертиза, рецензија радова или пројекта

Кандидат је био рецензент радова у следећим научним часописима након избора у звање доцента (Прилог 9):

- Journal of Agricultural Sciences
- Aquaculture International
- Archives of Veterinary Medicine
- Food and Feed Research
- Frontiers Marine Science

4.2 Допринос академској и широј заједници

4.2.1 Председник или члан органа управљања, стручног органа, помоћних стручних органа или комисија на факултету или универзитету у земљи или иностранству

Марко Станковић је након избора у звање доцента био члан (Прилог 10):

- Одбора за развој, научну и стручну сарадњу Универзитета у Београду, Пољопривредног факултета.
- Етичке комисије за заштиту добробити огледних животиња Универзитета у Београду, Пољопривредног факултета.
- Комисије за обезбеђивање, праћење и унапређење квалитета Универзитета у Београду, Пољопривредног факултета.
- Комисије за припрему материјал за акредитацију установе и студијских програма Универзитета у Београду, Пољопривредног факултета.
- Комисије за стамбена питања Универзитета у Београду, Пољопривредног факултета.
- Тима за самовредновање и оцењивање квалитета високошколске установе и студијских програма Универзитета у Београду, Пољопривредног факултета.

4.2.2 Руковођење активностима од значаја за развој и углед факултета, односно Универзитета

Кандидат, др Станковић је био члан Радне групе за промоцију Универзитета у Београду, Пољопривредног факултета (Прилог 11).

4.2.3 Учешће у наставним активностима које не носе ЕСПБ бодове (перманентно образовање, курсеве у организацији професионалних удружења и институција или сл.)

На основу приложене конкурсне документације, др Станковић је успешно савладао основни програм обуке за образовне технологије који су потребни за примену и развој АУН на универзитету и израдио курс „Унапређење производње риба“ за Пољопривредне саветодавне стручне службе (Прилог 12).

4.3 Сарадња са другим високошколским, научноистраживачким установама у земљи и иностранству

4.3.1 Учешће у реализацији пројеката, студија или других научних остварења са другим високошколским или научноистраживачким установама у земљи или иностранству

Кандидат је остварио сарадње са већим бројем високошколских и научноистраживачких институција у земљи, које су документоване заједничким публикацијама (Прилог 1). Установе у земљи и иностранству су:

- Универзитет у Београду - Биолошки факултет;
- Универзитет у Београду - Ветеринарски факултет;
- Универзитет у Београду – Хемијски факултет;
- Универзитет у Београду - Институт за мултидисциплинарне студије;
- Универзитет у Београду - Институт за биолошка истраживања „Синиша Станковић“ Институт од националног значаја за Републику Србију;
- Универзитет природних наука, Институт Нофима (Ос, Норвешка);
- Научни институт за ветеринарство, Нови Сад;
- Научни институт за хигијену и технологију меса, Београд.

4.3.2 Радно ангажовање у настави или комисијама на другим високошколским или научноистраживачким установама у земљи или иностранству

Др Станковић је учествовао у комисији за одбрану мастер рада кандидата Александра Перића, на Универзитету у Београду, Биолошком факултету (Прилог 3).

4.3.3 Учешће у програмима размене наставника и студената

Пре избора у звање доцента, кандидат др Марко Станковић се стручно усавршавао у престижним међународним институтима у временском трајању од по три месеца:

- 2005. године на Универзитету Хохенхајм, Штутгарт, Немачка у организацији ТЕМПУС пројекта, у области аквакултуре и етологије домаћих и гајених животиња,
- 2008. године на Универзитету УМБ, Ас, Норвешка у организацији пројекта РОСА, у области аквакултуре, технологије производње хране и лабораторијске анализе хране за рибе.

Своје стручно усавршавање је наставио кроз рад у Лабораторији за исхрану риба на Пољопривредном факултету, Универзитета у Београду на планирању, поставци, реализацији и анализи експеримената исхране риба. Радом у Центру за рибарство и примењену хидробиологију „Мали Дунав“ на огледном добру Пољопривредног факултета „Радмиловац“, кандидат је унапредио практична искуства у мресту слатководних врста риба, акваристици, гајењу водених биљака и водених птица.

6. Закључак и предлог Комисије

Из изнетих података и анализа наставног, научноистраживачког и стручног рада кандидата др Марка Станковић, може се закључити да је остварио изузетно добре резултате у области рибарства. Кандидат је као сарадник у настави, а затим и асистент и доцент, успешно обављао своју наставну и научну активност, доприносећи тако квалитету и унапређењу наставног процеса Универзитета у Београду, Пољопривредног факултета.

У свом научном раду др Марко Станковић је овладао савременим методама научноистраживачког рада, а његови досадашњи радови представљају допринос примењеној зоологији и рибарству. Након избора у звање доцента, објавио је укупно 51 научни рад, од тога је 11 у часописима са SCI – листе (3 рада у истакнутим међународним часописима - M22 и 8 у међународним часописима - M23), 34 на међународним скуповима од којих је 16 штампано у целини, 2 саопштена на скуповима националног значаја и 4 рада представљена на скупу националног значаја. Укупна научна и стручна компетентност кандидата након избора у звање доцента исказана кроз коефицијент „M“ износи 66,98.

Темељном припремом, јасним и приступачним излагањем и залагањем у настави, значајним иновацијама наставног процеса, кандидат у потпуности извршава све предвиђене обавезе. Као стипендиста Министарства науке Републике Србије, а потом и као сарадник у настави па асистент и доцент, др Марко Станковић је успешно изводио наставу из већег броја предмета уже научне области Примењена зоологија и рибарство студентима одсека за Зоотехнику, Хортикултуру, Прехранбену технологију, Агрономију, Ратарство и повртарство, Заштиту животне средине у производњи хране на различитим нивоима студија.

Ценећи целокупну активност кандидата у настави и научно истраживачком раду, Комисија, са задовољством, предлаже Изборном већу Пољопривредног факултета да др Марка Станковић изабере у звање **ВАНРЕДНОГ ПРОФЕСОРА** за ужу научну област **ПРИМЕЊЕНА ЗООЛОГИЈА И РИБАРСТВО**.

Београд, 01.11.2022.

Чланови Комисије

др Зоран Марковић, редовни професор – председавајући комисије
Универзитет у Београду-Пољопривредни факултет
(Ужа научна област: Примењена зоологија и рибарство)

др Весна Полексић, редовни професор – члан комисије
Универзитет у Београду- Пољопривредни факултет
(Ужа научна област: Примењена зоологија и рибарство)

др Ивана Живић, редовни професор – члан комисије
Универзитет у Београду-Биолошки факултет
(Ужа научна област: Морфологија, систематика и
филогенија животиња)

Прилог 1.

SPIŠAK SAOPŠTENIH I OBJAVLJENIH RADOVA PRE IZBORA U ZVANJE DOCENTA

M22=5 Rad u istaknutom međunarodnom časopisu

1. Poleksić, V., **Stanković, M.**, Marković, Z., Relić, R., Lakić, N., Dulić, Z., Rašković, B. (2014). Morphological and physiological evaluation of common carp (*Cyprinus carpio* L., 1758) fed extruded compound feeds containing different fat levels. *Aquaculture International*, 22: 289–298. **M22** (ISSN 0967-6120, KoBSON, Fisheries, 21/52, 2014, IF=1,118) <https://doi.org/10.1007/s10499-013-9654-5>

M23=3 Rad u međunarodnom časopisu

2. Dulić, Z., Poleksić, V., Rašković, B., Lakić, N., Marković, Z., Živić, I., **Stanković, M.** (2009). Assessment of the water quality of aquatic resources using biological methods. *Desalination and Water Treatment*, 11: 264–274. **M23** (ISSN 1944-3994, KoBSON, Water Resources, 65/66, 2009, IF=0,000). <https://doi.org/10.5004/dwt.2009.861>
3. Dulić, Z., Subakov-Simić, G., Ćirić, M., Relić, R., Lakić, N., **Stanković, M.**, Marković, Z. (2010). Water quality in semi-intensive carp production system using three different feeds. *Bulgarian Journal of Agricultural Science*, 16 (3): 266–274. **M23** (ISSN 1310-0351, KoBSON, Agriculture, Multidisciplinary, 48/55, 2010, IF=0,153).
4. **Stanković, M.**, Marković, Z., Dulić, Z., Rašković, B., Živić, I., Lakić, N. (2010). Effect of feeding dynamics on carp growth rate. *Bulgarian Journal of Agricultural Science*, 16 (3): 317–321. **M23** (ISSN 1310-0351, KoBSON, Agriculture, Multidisciplinary, 48/55, 2010, IF=0,153).
5. Marković, Z., Poleksić, V., Lakić, N., Živić, I., Dulić, Z., **Stanković, M.**, Spasić, M., Rašković, M., Sørensen, M. (2012). Evaluation of Growth and Histology of Liver and Intestine in Juvenile Carp (*Cyprinus carpio*, L.) Fed Extruded Diets with or without Fish Meal. *Turkish Journal of Fisheries and Aquatic Sciences*, 12 (1-2): 301–308. **M23** (ISSN 1303-2712, KoBSON, Fisheries, 41/50, 2012, IF=0,591). https://doi.org/10.4194/1303-2712-v12_2_15
6. Živić, I., Trbović, D., Živić, M., Bjelanović, K., Marković, Z. S., **Stanković, M.**, Marković, Z. (2013). The influence of supplement feed preparation on the fatty acid composition of carp and chironomidae larvae in a semi-intensive production system. *Archives of Biological Sciences*, 65 (4): 1387–1396. **M23** (ISSN 0354-4664, KoBSON, Biology, 72/85, 2013, IF=0,606). <https://doi.org/10.2298/ABS1304387Z>

M33=1 Saopštenje sa međunarodnog skupa štampano u celini

7. Marković, Z., Mitrović-Tutundžić, V., Jeremić, S., Dulić-Stojanović, Z., Živić, I., **Stanković, M.**, Vasiljević, M. (2005). Monitoring of water quality, biological characteristics of fish farm ecosystems and fish health-basis for successful production of carp in semiintensive system. II International conference “Fishery”, Institute of animal

- breeding, Faculty of Agriculture, Belgrade-Zemun and “Akvaforsk” Institute of aquaculture research, As, Norway, Belgrade, Serbia. Conference proceedings, 33–41.
8. Poleksić, V., **Stanković, M.** (2005). Higher education for aquaculture/fishery in Europe. II International conference “Fishery”, Institute of animal breeding, Faculty of Agriculture, Belgrade-Zemun and “Akvaforsk” Institute of aquaculture research, As, Norway, Belgrade, Serbia. Conference proceedings, 85–96.
 9. Marković, Z., Živić, I., Poleksić, V., Dulić, Z., **Stanković, M.** (2006). Biological Characteristics of Two Small Aquatic Ecosystems-Uncovered Wells on the Experimental School Estate of the Faculty of Agriculture, University of Belgrade. Conference on Water Observation and Information System For Decision Support “BALWOIS 2006”, Ohrid. North Macedonia. Proceedings, 213–218.
 10. Marković, Z., Grubić, G., Poleksić, V., Jeremić, S., **Stanković M.**, Živić, I., Dulić, Z., Spasić, M., Rašković, B. (2007). Possibilities of replacement of fish meal as principal protein source by soy products in feed carp fry nutrition. III International conference “Fishery”, Institute of animal science, Faculty of Agriculture, Belgrade-Zemun and “Akvaforsk” Institute of aquaculture research, As, Norway, Belgrade, Serbia. Conference proceedings, 126–131.
 11. Grubić, G., Stojanović, B., Đorđević, N., Marković, Z., **Stanković, M.** (2007). Investigation of digestibility in fish nutrition. III International conference “Fishery”, Institute of animal science, Faculty of Agriculture, Belgrade-Zemun and “Akvaforsk” Institute of aquaculture research, As, Norway, Belgrade, Serbia. Conference proceedings, 46–50.
 12. Spasić, M., Marković Z., Kolstad, K., Poleksić, V., **Stanković M.**, Živić, I., Dulić, Z., Rašković, B. (2009). Possibilities of improvement of production traits of carp (*Cyprinus carpio*) by selective breeding. IV International conference “Fishery”, Institute of animal science Faculty of Agriculture, University of Belgrade-Serbia, Institute «Nofima-Marine» Norway and Institute «Haki» Hungary, Belgrade, Serbia. Conference proceedings, 153–160.
 13. Marković, Z., Poleksić, V., Živić, I., **Stanković, M.**, Ćuk, D., Spasić, M., Dulić, Z., Rašković, B., Čirić, M., Bošković, D., Vukojević, D. (2009). State of the-art of Fishery in Serbia. IV International conference “Fishery”, Institute of animal science Faculty of Agriculture University of Belgrade-Serbia, Institute «Nofima-Marine» Norway and Institute «Haki» Hungary, Belgrade, Serbia. Conference proceedings, 30–38.
 14. **Stanković M.**, Grubić G., Sorensen, M., Marković Z. (2009). Protein requirements in common carp fry nutrition. IV International conference “Fishery”, Institute of animal science Faculty of Agriculture University of Belgrade-Serbia, Institute «Nofima-Marine» Norway and Institute «Haki» Hungary, Belgrade, Serbia. Conference proceedings, 397–400.
 15. Marković, Z., **Stanković, M.**, Dulić, Z., Živić, I., Rašković, B., Spasić, M., Poleksić, V. (2011). Aquaculture and fishery in Serbia-status and potentials. V International Conference “Aquaculture & Fishery”. Faculty of Agriculture, University of Belgrade, Belgrade-Zemun, Serbia. Conference Proceedings, 36–40.
 16. Dulić, Z., **Stanković M.**, Rasković B., Spasić M., Čirić, M., Grubišić, M., Marković, Z. (2011). Role and significance of zooplankton in semi-intensive carp production. V International Conference “Aquaculture & Fishery”. Faculty of Agriculture, University of Belgrade, Belgrade-Zemun, Serbia. Conference Proceedings, 66–71.

17. Spasić, M., Poleksić, V., **Stanković, M.**, Rašković, B., Vukojević, D., Lakić, N. (2011). Establishing selective breeding program of rainbow trout (*Oncorhynchus mykiss*, Walbaum) in Serbia. V International Conference “Aquaculture & Fishery”. Faculty of Agriculture, University of Belgrade, Belgrade-Zemun, Serbia. Conference Proceedings, 403–408.
18. Živić, I., Trbović, D., Živić, M., Bjelanović, K., **Stanković, M.**, Vukojević, D., Marković, Z. (2011). *Chironomus plumosus* (dipteral, insect) larvae as a source of essential fatty acids in feed of carp fry. V International Conference “Aquaculture & Fishery”. Faculty of Agriculture, University of Belgrade, Belgrade-Zemun, Serbia. Conference Proceedings, 497–503.
19. **Stanković, M.**, Poleksić, V., Spasić, M., Vukojević, D., Lakić, N., Relić, R., Marković, Z. (2011): Effects of feed quantity on the weight gain of carp juveniles reared in tanks. V International Conference “Aquaculture & Fishery”. Faculty of Agriculture, University of Belgrade, Belgrade-Zemun, Serbia. Conference Proceedings, 504–509.
20. **Stanković, M.**, Lakić, N., Dulić, Z., Živić, I., Poleksić, V., Spasić, M., Marković, Z. (2012). Effect of dietary fat level on body dimensions and weight gain of carp. 6th Central European Congress on Food, CEFood 2012, Novi Sad. Conference proceedings, 1432–1435.
21. Grubišić, M., Dulić, Z., **Stanković, M.**, Živić, I., Bjelanović, K., Spasić, M., Marković, Z. (2012). Importance of zooplankton as live feed for carp larvae. 6th Central European Congress on Food, CEFood2012, Novi Sad, Serbia. Conference proceedings, 1553–1557.
22. Živić, I., Bjelanović, K., Dulić, Z., **Stanković, M.**, Rašković, B., Poleksić, V., Marković, Z. (2012). Significance of carp (*Cyprinus carpio*) feeding with Chironomidae larvae for meat quality improvement in the semiintensive production system. 6th Central European Congress on Food, CEFood2012, Novi Sad, Serbia. Conference proceedings, 1570–1575.
23. **Stanković, M.**, Poleksić, V., Lakić, N., Dulić, Z., Živić, I., Marković, Z. (2012). Growth parameters of carp fed mixtures containing different levels and origin of proteins. XV International Feed Technology Symposium “Feed-to-Food”, COST “Feed for Health” joint Workshop, Novi Sad, Serbia. Proceedings, 34–39.
24. Relić, R., Poleksić, V., Lakić, N., Vučinić, M., Spasić, M., **Stanković, M.**, Marković, Z. (2012). Practical aspects of on-farm fish welfare assessment. Bulletin UASVM, Veterinary Medicine, 69 (1-2): 21–29.
25. Relić, R., Lakić, N., Poleksić, V., Vučinić, M., **Stanković, M.**, Rašković, B., Marković, Z. (2012). Welfare assessment in common carp, *Cyprinus carpio* (L.): Effects of stocking density and feed quantity. Domestication in Finfish Aquaculture, Olsztyn-Mragowo, Poland. Book of Abstracts, 115–118.
26. Marković, Z., **Stanković, M.**, Dulić, Z., Rašković, B., Živić, I., Spasić, M., Vukojević, D., Relić, R., Poleksić, V. (2013). Carp production in service of reinforcement of Serbia agriculture. VI International conference “Water & Fish”. Faculty of Agriculture, University of Belgrade, Belgrade-Zemun, Serbia. Conference Proceedings, 33–38.
27. Poleksić, V., Dulić, Z., **Stanković, M.**, Rašković, B., Spasić, M., Vukojević, D., Marković, Z. (2013). Higher education for aquaculture/fishery at the faculty of agriculture University of Belgrade: Implementation of the first bologna reform-linking theory and practice. VI International conference “Water & Fish”. Faculty of Agriculture, University of Belgrade, Belgrade-Zemun, Serbia. Conference Proceedings, 68–73.

28. Stanković, M., Ljubobratović, U., Lakić, N., Dulić, Z., Spasić, M., Vukojević, D., Gruberinić, D., Marković, M., Marković, Z. (2013). Possible replacement of fish meal by soy concentrate in feed for trout. VI International conference "Water & Fish". Faculty of Agriculture, University of Belgrade, Belgrade-Zemun, Serbia. Conference Proceedings, 227–232.
29. Dulić, Z., Grubišić, M., Stanković, M., Živić, M., Arsić, L., Marković, Z. (2013). Effect of different organic manures on body size and production of *Daphnia magna*. VI International conference "Water & Fish". Faculty of Agriculture, University of Belgrade, Belgrade-Zemun, Serbia. Conference Proceedings, 358–363.
30. Rašković, B., Vukojević, D., Spasić, M., Živić, I., Stanković, M., Marković, Z., Poleksić, V. (2013). Effect of stress on presence of developing nephrons of common carp reared in semiintensive system. VI International conference "Water & Fish". Faculty of Agriculture, University of Belgrade, Belgrade-Zemun, Serbia. Conference Proceedings, 463–466.

M34=0,5 Saopštenje sa međunarodnog skupa štampano u izvodu

31. Poleksić, V., Rašković, B., Marković, Z., Dulić, Z., Stanković, M., Živić, I., Lakić, N. (2007). Effects of different dietary protein sources on intestine and liver morphology of carp yearlings. 3rd Serbian Congress for Microscopy, Belgrade, Serbia. Proceedings, 237–238.
32. Marković Z., Poleksić, V., Dulić Z., Stanković M. (2009). Carp production intensification in traditional semiintensive culture systems by application of extruded feed and selected fish fry. Aquaculture Europe 09, Trondheim, Norway. Abstracts, 498–499.
33. Rašković, B., Stanković, M., Dulić, Z., Marković, Z., Lakić, N., Poleksić, V. (2009). Effects of different source and level of protein in feed mixtures on liver and intestine histology of the common carp (*Cyprinus carpio*, Linnaeus, 1758). Comparative Biochemistry and Physiology-Part A: Molecular & Integrative Physiology, Volume 153A, Issue 2, Supplement 1. Abstracts of the Annual Main Meeting of the Society of Experimental Biology, Glasgow, UK, S112.
34. Spasić, M., Marković, Z., Kolstad, K., Poleksić, V., Stanković, M., Živić, I., Dulić, Z., Rašković, B., Ćirić, M. (2010). Selective breeding of common carp (*Cyprinus carpio* L.) in Serbia. Second NACEE Conference of Young Researchers, Szarvas, Hungary. Conference proceedings, Poster Abstract, 53–54.
35. Marković, Z., Stanković, M., Dulić, Z., Rasković, B., Spasić, M., Poleksić, V. (2010). Upgrading Serbian carp aquaculture. Aquaculture 2010, Global Conference. Farming the Waters for People and Food, , Phuket, Thailand, FAO, NACA. Conference handbook, Poster Abstracts, 124–125.
36. Dulić Z., Marković Z., Stanković M., Lakić N., Ćirić M. (2010). Korelacija između zooplanktona i dodatne hrane sa prirastom gajenog šarana u poluintenzivnoj proizvodnji. XXI Simpozijum „Stočarstvo, veterinarska medicina i ekonomika u ruralnom razvoju i proizvodnji zdravstveno bezbedne hrane“ sa međunarodnim učešćem, Divčibare, Srbija. Zbornik kratkih sažetaka, 129.
37. Dulić, Z., Ćirić, M., Lakić, N., Stanković, M., Rašković, B., Bjelanović, K. (2011). Effects of water source change on zooplankton in aquaculture ponds. V International Zooplankton Production Symposium, Pucón, Chile. Program and Abstracts, 205.

38. Relić, R., Poleksić, V., Rašković, B., **Stanković, M.**, Vukojević, D., Spasić, M., Marković, Z. (2012). Stocking density effects on the water quality and welfare parameters of carp *Cyprinus carpio* in RAS. AQUA 2012, Prague, Czech Republic. Abstracts, 886.
39. Marković, Z., **Stanković, M.**, Živić, I., Trbojević, D., Dulić, Z., Rašković, B., Poleksić, V. (2012). Improvement of carp feeding technology-a reason for increase of carp (*Cyprinus carpio* L.) production and a chance for increase of carp consumption in Serbia. AQUA 2012, Prague, Czech Republic. Abstracts, 675.
40. Živić, I., Trbojević, D., Živić, M., Bjelanović, K., **Stanković, M.**, Spasić, M., Marković, Z. (2012). The influence of supplement feed preparation on the fatty acids composition of carp and Chironomidae larvae in semi-intensive production system. Domestication in Finfish Aquaculture, Olsztyn-Mragowo, Poland, Oct 23-25, 2012. Book of Abstracts, 106.
41. Poleksić, V., **Stanković, M.**, Rašković, B., Relić, R., Lakić, N., Dulić, Z., Marković, Z. (2012). Morphological and physiological evaluation of compound feeds for common carp *Cyprinus carpio* (L.) containing different fat levels. Domestication in Finfish Aquaculture, Olsztyn-Mragowo, Poland. Book of Abstracts, 122.
42. Dulić, Z., Lakić, N., **Stanković, M.**, Poleksić, V., Grubišić, M., Bjelanović, K., Marković, Z. (2012). Impact of natural food community structure and biomass on the growth of common carp (*Cyprinus carpio* L.) in semi-intensive system. Domestication in Finfish Aquaculture, Olsztyn-Mragowo, Poland. Book of Abstracts, 91.
43. Marković, Z., **Stanković, M.**, Marković, M., Dulić, Z., Rašković, B., Lakić, N., Živić, I., Poleksić, V. (2013). Replacement of fish meal by soy protein concentrate in complete feed for carp and effects on carp fry growth. Diversification in Inland Finfish Aquaculture II (DIFA II). Workshop, Vodňany, Czech Republic. Book of Abstracts, 66.
44. Rašković, B., Ćirić, M., Koko, V., **Stanković, M.**, Živić, I., Marković, Z., Poleksić, V. (2013). Influence of different supplemental feeds on liver and intestine of common carp (*Cyprinus carpio* L. 1758) in semi-intensive system: a histological study. Diversification in Inland Finfish Aquaculture II (DIFA II). Workshop, Vodňany, Czech Republic. Book of Abstracts, 68.
45. **Stanković, M.**, Dulić, D., Lakić, N., Živić, I., Rašković, B., Poleksić, V., Marković, Z. (2013). The digestibility of feed mixtures containing different level and origing of proteins for common carp. Diversification in Inland Finfish Aquaculture II (DIFA II). Workshop, Vodňany, Czech Republic. Book of Abstracts, 70.

M51=2 Rad u vrhunskom časopisu nacionalnog značaja

46. Dulić, Z., Kljujev, I., Raičević, V., Živić, I., Marković, Z., **Stanković, M.**, Poleksić, V. (2008). Estimation of irrigation water quality using coliform bacteria, zooplankton and zoobenthos as indicators. Archives of Biological Sciences, 60 (1): 11P–12P
47. Marković, Z., Poleksić, V., Dulić, Z., Spasić, M., **Stanković, M.**, Rašković, B., Živić, I., Ćirić, M. (2008). Uspostavljanje programa selekcije šarana (*Cyprinus carpio*, L., 1758) u Srbiji. Biotechnology in Animal Husbandry, Vol 24. Special issue, 293–297.

M52 =1,5 Rad u istaknutom nacionalnom časopisu

48. Marković, Z., Živić, I., **Stanković, M.**, Spasić, M., Jovanović, B. (2006). Effects of light on growth of carp (*Cyprinus carpio*). Archives of Biological Sciences, 58 (4): 43–44.
49. Spasić, M., Poleksić, V., **Stanković, M.**, Dulić, Z., Rašković, B., Živić, I., Ćirić, M., Relić, R., Vukojević, D., Bošković, D., Marković, Z. (2010). Selective breeding programme of common carp (*Cyprinus carpio L.*) in Serbia-preliminary results. Journal of Agricultural Sciences, 55 (3): 243–251.
50. **Stanković, M.**, Dulić, Z., Marković, Z. (2011). Protein sources and their significance in carp (*Cyprinus carpio L.*) nutrition. Journal of Agricultural Sciences, 56 (1): 75–86.
51. Rašković, B., **Stanković, M.**, Marković, Z., Poleksić, V. (2011). Histological methods in the assessment of different feed effects on liver and intestine of fish. Journal of Agricultural Sciences, 56 (1): 87–100.

M63=0,5 Saopštenje sa skupa nacionalnog značaja štampano u celini

52. Marković, Z., Poleksić, V., **Stanković, M.** (2009). Stanje akvakulture u Srbiji, 3. Međunarodno savjetovanje o slatkovodnom ribarstvu. Uzgoj slatkovodne ribe, stanje i perspektive, ribarstvo u otvorenim vodama, Vukovar. Zbornik radova, 39–45.
53. Marković, Z., Poleksić, V., Kolstad, K., Sorensen, M., Jeney, Z., Jeney, G., Rašković, B., Dulić, Z., **Stanković, M.**, Spasić, M. (2010). Projekat "Rosa", podrška unapređenju tehnologije gajenja šarana. I Međunarodni simpozijum ribarstva i ribolovnog turizma "BH-FISH 2010", Centar za ribarstvo "Neretva" Konjic, Boračko jezero, Bosna i Hercegovina. Zbornik radova, 151–155.
54. Spasić, M., Poleksić, V., **Stanković, M.**, Dulić, Z., Rašković, B., Živić, I., Vukojević, D., Bošković, D., Ćirić, M., Relić, R., Marković, Z. (2010). Selekcija familija – program unapređenja proizvodnih osobina kod šarana (*Cyprinus carpio L.*) u Srbiji. I Međunarodni simpozijum ribarstva i ribolovnog turizma "BH-FISH 2010", Centar za ribarstvo "Neretva" Konjic, Boračko jezero, Bosna i Hercegovina. Zbornik radova, 157–164.
55. Marković, Z., **Stanković, M.**, Dulić, Z., Spasić, M., Rašković, B., Živić, I., Poleksić, V. (2010). Šaran-kako unaprediti proizvodnju i stvoriti osnov za profitabilnost. I Međunarodni simpozijum ribarstva i ribolovnog turizma "BH-FISH 2010", Centar za ribarstvo "Neretva" Konjic, Boračko jezero, Bosna i Hercegovina. Zbornik radova, 165–171.
56. Relić, R., Hristov, S., Poleksić, V., Bošković, D., Ćirić, M., Spasić, M., Vukojević, D., **Stanković, M.**, Marković, Z. (2010). Kvalitet vode u recirkularnom sistemu i dobrobit šarana (*Cyprinus carpio L.*). I Međunarodni simpozijum ribarstva i ribolovnog turizma "BH-FISH 2010", Centar za ribarstvo "Neretva" Konjic, Boračko jezero, Bosna i Hercegovina. Zbornik radova, 189–197.

M64=0,2 Saopštenje sa skupa nacionalnog značaja štampano u izvodu

57. Relić, R., Radenković-Damjanović, B., **Stanković, M.** (2008). Sanitarne procedure u ribarstvu. XX Savetovanje veterinara Srbije sa međunarodnim učešćem, Zlatibor, Srbija. Zbornik radova i abstrakata, 451.
58. Marković, Z., **Stanković, M.**, Dulić, Z., Živić, I., Spasić, M., Rašković, B., Poleksić, V. (2010). Proper feeding methodology for carp-prerequisite of successful semiintensive

- production. VI Savjetovanje o slatkovodnom ribarstvu Republike Hrvatske s međunarodnim sudjelovanjem, „Hrvatsko ribarstvo, Kako i kuda dalje“, Hrvatska Gospodarska komora, Vukovar, Hrvatska. Zbornik radova, 11–12.
59. Marković, Z., Poleksić, V., Kolstad, K., Sorensen, M., Jeney, Z., Jeney, G., Rašković, B., Dulić, Z., **Stanković, M.**, Spasić, M. (2010). EU project „ROSA“-Reinforcement of sustainable aquaculture. VI Savjetovanje o slatkovodnom ribarstvu Republike Hrvatske s međunarodnim sudjelovanjem, „Hrvatsko ribarstvo, Kako i kuda dalje“, Hrvatska Gospodarska komora, Vukovar, Hrvatska. Zbornik radova, 21–23.
60. Relić, R., Hristov, S., Poleksić, V., Dulić, Z., Spasić, M., Ćirić, M., **Stanković, M.**, Bošković, D., Vukojević, D., Rašković, B., Marković, Z. (2010). Dobrobit šarana u recirkularnim sistemima: Iskustva Centra za ribarstvo i primjenju hidrobiologiju Poljoprivrednog fakulteta Univerziteta u Beogradu. VI Savjetovanje o slatkovodnom ribarstvu Republike Hrvatske s međunarodnim sudjelovanjem, „Hrvatsko ribarstvo, Kako i kuda dalje“, Hrvatska Gospodarska komora, Vukovar, Hrvatska. Zbornik radova, 29–34.
61. Spasić, M., Poleksić, V., **Stanković, M.**, Dulić, Z., Rašković, B., Živić, I., Ćirić, M., Relić, R., Vukojević, D., Bošković, D., Marković, Z. (2010). Program selektivnog uzgoja šarana (*Cyprinus carpio* L.) u Srbiji-Preliminarni rezultati. XIX Inovacije u stočarstvu, Simpozijum sa Međunarodnim učešćem, Poljoprivredni fakultet Beograd, Institut za Zootehniku, Beograd, Srbija. Zbornik sažetaka, 18.
62. **Stanković, M.**, Dulić, Z., Marković, Z. (2010). Izvori protein i njihov značaj u ishrani šarana. XIX Inovacije u stočarstvu, Simpozijum sa Međunarodnim učešćem, Poljoprivredni fakultet Beograd, Institut za Zootehniku, Beograd, Srbija. Zbornik sažetaka, 19.
63. Rašković, B., **Stanković, M.**, Marković, Z., Poleksić, V. (2010). Histološke metode u proceni efekata hrane na creva i jetru riba. XIX Inovacije u stočarstvu, Simpozijum sa Međunarodnim učešćem, Poljoprivredni fakultet Beograd, Institut za Zootehniku, Beograd, Srbija. Zbornik sažetaka, 20.
64. Marković, Z., Dulić, Z., **Stanković, M.**, Rašković, B., Spasić, M., Živić, I., Poleksić, V. (2011). Slatkovodna akvakultura u funkciji razvoja (poljo)privrede i ruralnih područja. Univerzitet u Banjoj Luci, Poljoprivredni Fakultet. XVI Međunarodno naučno-stručno savjetovanje agronoma Republike Srpske, “Prirodni resursi u funkciji razvoja poljoprivrede i ruralnog područja”, Trebinje, Bosna i Hercegovina. Zbornik sažetaka, 32.
65. Marković, Z., **Stanković, M.**, Živković, D., Poleksić, V. (2011). Šaran-riba korišćena za ishranu europskog stanovništva u prošlosti ili šansa za razvoj slatkovodnog ribarstva u budućnosti. VII Međunarodni gospodarsko-znanstveni skup o ribarstvu, “Hrvatsko ribarstvo na pragu EU, riba kao funkcionalna hrana”, Vukovar, Hrvatska. Zbornik sažetaka, 5.
66. **Stanković, M.**, Dulić, Z., Rašković, B., Poleksić, V., Marković, Z. (2011). Komparativna analiza rasta šarana kod uzgoja u tankovima uporabom peletirane i ekstrudirane hrane. VII Međunarodni gospodarsko-znanstveni skup o ribarstvu, “Hrvatsko ribarstvo na pragu EU, riba kao funkcionalna hrana”, Vukovar, Hrvatska. Zbornik sažetaka, 6.
67. Marković, Z., Spirić, A., Trbović, D., Živić, I., **Stanković, M.**, Bjelanović, K., Poleksić, V. (2012). Improvement of carp meat quality as a response to modern consumer's demand. I International Symposium and XVII Scientific Conference of Agronomists

- of Republic of Srpska, Faculty of Agriculture, Banja Luka, Trebinje, Bosnia and Herzegovina. Book of Abstracts, 70.
68. Živić, I., Dulić, Z., **Stanković, M.**, Spasić, M., Živić, M., Bjelanović, K., Marković, Z. (2012). Natural food dynamics in bottom fauna and its correlation with carp growth rate in semiintensive production system. I International Symposium and XVII Scientific Conference of Agronomists of Republic of Srpska. Faculty of Agriculture, Banja Luka, Trebinje, Bosnia and Herzegovina. Book of Abstracts, 239.
 69. Spasić, M., Poleksić, V., **Stanković, M.**, Rašković, B., Živić, I., Vukojević, D., Marković, Z. (2012). Potential effects of using selected lines of common carp (*Cyprinus carpio L.*) and rainbow trout (*Oncorhynchus mykiss*, Walbaum) on fish production at Serbia. I International Symposium and XVII Scientific Conference of Agronomists of Republic of Srpska, Faculty of Agriculture, Banja Luka, Trebinje, Bosnia and Herzegovina. Book of Abstracts, 241.
 70. **Stanković, M.**, Lakić, N., Dulić, Z., Živić, I., Poleksić, V., Marković, Z. (2012). Effect of origin and levels of proteins in feed mixtures on weight gain of carp yearlings. I International Symposium and XVII Scientific Conference of Agronomists of Republic of Srpska, Faculty of Agriculture, Banja Luka, Trebinje, Bosnia and Herzegovina. Book of Abstracts, 242.
 71. Marković, Z., **Stanković, M.**, Spasić, M., Vukojević, D., Ljubobratović, U., Rašković, B., Poleksić, V. (2013). Centar za ribarstvo i primjenju hidrobiologiju "Mali Dunav" u službi edukacije i znanosti u akvakulturi. 9. Međunarodno gospodarsko-znanstveni skup o ribarstvu "Hrvatska akvakultura u Evropskoj uniji-sadašnjost i budućnost", Vukovar, Hrvatska. Zbornik sažetaka, 8.
 72. **Stanković, M.**, Trbović, D., Rašković, B., Živić, I., Dulić, Z., Poleksić, V., Marković, Z. (2013). Masno kiselinski profil mesa šarana hranišnih sмеšama koncentrata sa različitim porijeklom ulja. 9. Međunarodno gospodarsko-znanstveni skup o ribarstvu "Hrvatska akvakultura u Evropskoj uniji-sadašnjost i budućnost", Vukovar, Hrvatska. Zbornik sažetaka, 22–23.

M70=6 Odbranjena doktorska disertacija

73. **Stanković, M.** (2013). Uticaj smeša koncentrata sa različitim učešćem 21rotein i masti na prirast i konverziju hrane u ishrani mlađi šarana (*Cyprinus carpio*, L., 1758). Doktorska disertacija. Univerzitet u Beogradu, Poljoprivredni fakultet, str. 345.

SPISAK SAOPŠTENIH I OBJAVLJENIH RADOVA NAKON IZBORA U ZVANJE DOCENTA

M22=5 Rad u istaknutom međunarodnom časopisu

74. Marković, Z., **Stanković, M.**, Rašković, B., Dulić, Z., Živić, I., Poleksić, V. (2016): Comparative analysis of using cereal grains and compound feed in semi-intensive common carp pond production. Aquaculture International, 24: 1699-1723. **M22** (ISSN 0967-6120, KoBSON, Fisheries 29/50, 2017, IF=1,589) <https://doi.org/10.1007/s10499-016-0076-z>

75. Trbović, D., Živić, I., **Stanković, M.**, Živić, M., Dulić, Z., Petronijević, R., Marković, Z. (2017): Dependence of the common carp (*Cyprinus carpio* L.) fatty acid profile on diet composition in a semiintensive farming system: tissue and time variability. *Aquaculture Research*, 48, 3121–3133, **M22** (ISSN 1355-557X, KoBSON, Fisheries 25/50, 2017, IF=1,691) <https://doi.org/10.1111/are.13143>.
76. Dulić, Z., Živić, I., Pergal, M., Živić, M., **Stanković, M.**, Manojlović, D., Marković, Z. (2018). Accumulation and seasonal variation of toxic and trace elements in tissues of *Cyprinus carpio* from semi-intensive aquaculture ponds. *International Journal of Limnology*, 54 (4): 10.1051/limn/2017036. **M22** (ISSN 0003-4088, KOBSON, Limnology, 12/20, 2016, IF=1,427) <https://doi.org/10.1051/limn/2017036>

M23=3 Rad u međunarodnom časopisu

77. Dulić, Z., Marković, Z., Živić, M., Ćirić, M., **Stanković, M.**, Subakov-Simić, G., Živić, I. (2014): The response of phytoplankton, zooplankton and macrozoobenthos communities to change in the water supply from surface to groundwater in aquaculture ponds. *Annales de Limnologie-International Journal of Limnology*, 50: 131–141. **M23** (ISSN 0003-4088, KOBSON, Limnology, 16/20, 2014, IF=1,121) <https://doi.org/10.1051/limn/2014005>
78. Živić, I., Živić, M., Bjelanović, K., Spasić, M., Rašković, B., **Stanković, M.**, Marković, Z. (2014). Fatty acid profile in muscles of carp (*Cyprinus carpio* L.) raised in a semi-intensive production system fed with grains, pelleted and extruded feed. *Archives of Biological Sciences*, 66: 877–887. **M23** (ISSN 0354-4664, KOBSON, Biology, 66/85, 2014, IF=0,747) <https://doi.org/10.2298/ABS1402877Z>
79. Rašković, B., Ćirić, M., Koko, V., **Stanković, M.**, Živić, I., Marković, Z., Poleksić, V. (2016). Effect of supplemental feeds on liver and intestine of common carp (*Cyprinus carpio*) in semi-intensive rearing system: histological implications. *Biologia*, 71: 212–219. **M23** (ISSN 0006-3088, KOBSON, Biology, 67/85, 2016, IF=0,803) <https://doi.org/10.1515/biolog-2016-0017>
80. Kartalović, B., Pucarević, M., Marković, Z., **Stanković, M.**, Novakov, N., Pelić, M., Ćirković, M. (2017). Determination of Niclosamide and its Metabolites in Liver and Muscles of Common Carp (*Cyprinus carpio*) Fingerlings. *Acta Scientiae Veterinariae*, 45 (1490): 1–6. **M23** (ISSN 1679-9216, KOBSON, Veterinary Sciences, 125/140, 2017, IF=0,276) <https://doi.org/10.22456/1679-9216.80635>
81. Božanić, M., Marković, Z., Živić, M., Dijčinović, B., Perić, A., **Stanković, M.**, Živić, I. (2018). Mouthpart Deformities of *Chironomus plumosus* Larvae Caused by Increased Concentrations of Copper in Sediment from Carp Fish Pond. *Turkish Journal of Fisheries and Aquatic Sciences*, 19: 251–259. **M23** (ISSN 1303-2712, KOBSON, Fisheries, 41/50, 2017, IF=0,764) https://doi.org/10.4194/1303-2712-v19_3_08
82. Božić, G., Rašković, B., **Stanković, M.**, Poleksić, V., Marković, Z. (2021): Effects of different feeds on growth performance parameters, histology of liver, distal intestine, and erythrocytes morphology of common carp (*Cyprinus carpio* L.). *Biologia*, 76: 3769–3779. (ISSN 0006-3088, KOBSON, Biology, 68/94, 2021, IF=1,653) <https://doi.org/10.1007/s11756-021-00882-y>
83. Vranković, J., **Stanković, M.**, Marković, Z. (2021): Levels of antioxidant enzyme activities in cultured rainbow trout (*Oncorhynchus mykiss*) fed with different diet

compositions. Bulletin of European Association of Fish Pathologists, 41(4): 135–145. (ISSN 0108-0288, KoBSON, Fisheries, 48/54, 2021, IF=0,800)

84. Poleksić, V., Antić, S., Pešikan, A., Dulić, Z., Davidović, V., Relić, R., **Stanković, M.**, Topisirović, G. (2022): Students' perception of professional decision-making in the context of an animal science course: Case study. Innovations in Education and Teaching International, doi: 10.1080/14703297.2022.2034517. (ISSN 1470-3297, KobSON, Education & Educational Research, 183/267, 2021, IF=2,204) <https://doi.org/10.1080/14703297.2022.2034517>

M33=1 Saopštenje sa međunarodnog skupa štampano u celini

85. Relić, R., Ardo, L., Marković, Z., **Stanković, M.**, Davidović, V., Poleksić, V. (2014). Feed quantity effect on carp juveniles plasma protein and immunoglobulin levels. International symposium on animal science 2014, Belgrade, Serbia. Proceedings, 404–410.
86. Marković, Z., **Stanković, M.**, Vukojević, D., Spasić, M., Rašković, B., Dulić, Z., Živić, I., Relić, R., Bjelanović, K., Poleksić, V. (2014). Center of fishery and applied hydrobiology „Little Danube“ experimental school estate „Radmilovac“: synergy of research, economy and society. International symposium on animal science 2014, Belgrade, Serbia. Proceedings, 438–443.
87. **Stanković, M.**, Dulić, Z., Lakić, N., Živić, I., Rašković, B., Poleksić, V., Marković, Z. (2014). Protein level and efficiency of feed mixture for common carp (*Cyprinus carpio*). International symposium on animal science 2014, Belgrade, Serbia. Proceedings, 465–471.
88. Poleksić, V., **Stanković, M.**, Dulić, Z., Davidović, V., Relić, R., Pešikan, A., Antić, S. (2014). Multidisciplinary approach in the implementation of atl metods in teaching of animal scince I. Presentation of scenarios. International symposium on animal science 2014, Belgrade, Serbia. Proceedings, 673–683.
89. **Stanković, M.**, Dulić Z., Lakić, N., Rašković, B., Živić, I., Poleksić, V., Marković, Z. (2014): Utilization of protein and energy from feedmixtures containing different content of proteins in carp yearlings. Food Tech Congress (XVI International Symposium Feed), Novi Sad, Serbia. Book of Abstracts, 147–150.
90. Marković, Z., **Stanković, M.**, Živić, I., Dulić, Z., Rašković, B., Vukojević, D., Relić, R., Poleksić, V. (2015). The carp, from the aquatic field to the dish: Key points in the semi intensive production and placement. VII International conference “Water & Fish”, Faculty of Agriculture, University of Belgrade, Belgrade, Serbia. Conference Proceedings, 44–48.
91. Žunić, M., Živić, I., **Stanković, M.**, Stojanović, K., Marković, Z. (2015). Morfological deformities of mouthparts in genus *Chironomus* (Diptera: Chironomidae) induced by heavy metals. VII International conference “Water & Fish”, Faculty of Agriculture, University of Belgrade, Belgrade, Serbia. Conference Proceedings, 540–545.
92. Živić, I., Trbović, D., Dulić, Z., **Stanković, M.**, Živić, M., Marković, Z. (2015). Comparative analysis of the fatty acid composition of natural food and supplemental feed in carp from a fish farm. VII International conference “Water & Fish”, Faculty of Agriculture, University of Belgrade, Serbia. Conference Proceedings, 534–539. ISBN 978-86-7834-224-0.

93. Relić, R., Rašković, B., Vukojević, D., **Stanković, M.**, Dulić, Z., Marković, Z., Poleksić, V. (2015). Injuries and deformities in common carp fingerlings grown in different stocking densities – preliminary results. VII International conference “Water & Fish”, Faculty of Agriculture, University of Belgrade, Belgrade, Serbia. Conference Proceedings, 446–450.
94. Dulić, Z., **Stanković, M.**, Živić, I., Dojčinović, B., Manojlović, D., Živić, M., Marković, M. (2015). Assessment of toxic and trace elements (As, Cd, Cu, Cr, Hg, Ni, Pb, Sr, Zn) in zooplankton from carp fishponds. VII International conference “Water & Fish”. Faculty of Agriculture, University of Belgrade, Belgrade, Serbia. Conference Proceedings, 221–225.
95. **Stanković, M.**, Dulić, M., Živić, I., Marković, Z. (2015). Comparative analysis of the production of different stocking categories of carp in semi-intensive systems. VII International conference “Water & Fish”, Faculty of Agriculture, University of Belgrade, Belgrade, Serbia. Conference Proceedings, 489–493.
96. Relić R., Ardó L., Marković Z., **Stanković M.**, Davidović V., Poleksić, V. (2016). Feed quantity effects on some water quality parameters and stress indicators in common carp (*Cyprinus carpio* L.). International Symposium on Animal Science 2016, Belgrade, Serbia. Proceedings, 367–373.
97. Perić, A., **Stanković, M.**, Živić, I., Stojanović, K., Božanić, M., Marković, Z. (2016). Effects of different feed types on the growth of common carp (*Cyprinus carpio* L., 1758) fry. International Symposium on Animal Science 2016, Belgrade, Serbia. Proceedings, 428–432.
98. **Stanković, M.**, Radosavčev, N., Perić, A., Marković, Z. (2016): The effect of survival koi carp larvae with different water aeration intensity. International Symposium on Animal Science 2016, Belgrade, Serbia. Proceedings, 433–436.
99. Relić, R., **Stanković, M.**, Dejanović, B., Marković, Z., Poleksić, V. (2018). Efekat različitih dijetetskih ulja na pojedine parametre krvi mlađi šarana. VIII Međunarodna konferencija „Water & Fish“, Univerzitet u Beogradu, Poljoprivredni fakultet – Srbija i međunarodni veterinarski konzorcijum za biosigurnost akvatičnih organizama, Ludvig-Maksimilijan Univerziteta u Minhenu, Nemačka, Beograd, Srbija. Zbornik predavanja, 459–465.
100. Božanić, M., Živić, I., **Stanković, M.**, Stojanović, K., Vukojević, D., Marković, Z. (2018). Procenat morfoloških deformiteta usnog aparata kod larvi *Chironomus plumosus* u šaranskim ribnjacima. VIII Međunarodna konferencija „Water & Fish“. Univerzitet u Beogradu, Poljoprivredni fakultet – Srbija i međunarodni veterinarski konzorcijum za biosigurnost akvatičnih organizama, Ludvig-Maksimilijan Univerziteta u Minhenu, Nemačka, Beograd, Srbija. Zbornik predavanja, 466–471.

M34=0,5 Saopštenje sa međunarodnog skupa štampano u izvodu

101. Živić, I., Trbović, D., Bjelanović, K., Dulić, Z., **Stanković, M.**, Marković, Z. (2014). Evaluation of fatty acid profile of Chironomidae larvae as valuable food for carp fry. 1st Central European Symposium for Aquatic Macroinvertebrate Research (CESAMIR), Szarvas, Hungary. Book of Abstracts, 80–81.
102. Todorčević, M, Škugor, S., Rašković, B., Spasić, M., **Stanković, M.**, Sørensen M., Kolstad, K., Kittelsen, A., Dulić, Z., Poleksić, V., Marković, Z. (2014). Improvement of

Common Carp production in Serbia through EU funded cooperation. EU Project Collaborations: Challenges for Research Improvements in Agriculture, Belgrade, Serbia. Book of Abstracts, 26.

- 103.Dulić, Z., Marković, Z., Rašković, B., **Stanković, M.**, Spasić, M., Vukojević, D., Poleksić, V. (2014). Improvement of growth and development of carp larvae in indoor facilities. EU Project Collaborations: Challenges for Research Improvements in Agriculture, Belgrade, Serbia. Book of Abstracts, 56.
- 104.Marković, Z., Rašković, B., Dulić, Z., **Stanković, M.**, Spasić, M., Vukojević, D., Relić, R., Poleksić, V. (2014). Impact of the “ROSA” project on improvement of material and human resources in the area of aquaculture at the Faculty of Agriculture, University of Belgrade. EU Project Collaborations: Challenges for Research Improvements in Agriculture, Belgrade, Serbia. Book of Abstracts, 69.
- 105.Marković, Z., **Stanković, M.**, Dulić, Z., Živić, I., Rašković, B., Relić, R., Poleksić, V. (2014). Possibilities of improving carp production in ponds and pond usage for additional activities. Aquaculture Europe 14, Donostia–San Sebastián, Spain. Abstracts, 773–774.
- 106.Poleksić, V., Marković, Z., Spasić, M., Vukojević, D., Dulić, Z., **Stanković, M.**, Rašković, B. (2014). Intraepithelial macrophages in the distal intestine of common carp *Cyprinus carpio* L. fed different added feed in semiintensive system. Aquaculture Europe 14, Donostia–San Sebastián, Spain. Abstracts, 1009–1010.
- 107.Dulić Z., Trbović, D., **Stanković, M.**, Živić, I., Ljubobratović, U., Marković, Z. (2014). Fatty acid composition of white muscle of two-year old common carp reared in semi-intensive system – preliminary results. Food Tech Congress (II International Congress Food Technology, Quality and Safety), Novi Sad, Serbia. Book of Abstracts, 44.
- 108.**Stanković, M.**, Ljubobratović, U., Dulić, Z., Lakić, N., Marković, Z. (2014). Possibilities for replacement of fish meal with soy protein concentrate in diets for rainbow trout. VI Internacional conference „Aquaculture and water ecosystems“, Plovdiv, Bulgaria. Book of Abstracts, 5.
- 109.Raskovic, B., **Stankovic, M.**, Dulic, Z., Zivic, I., Markovic, Z., Poleksic, V. (2015). Histopathological changes of the gills of common carp (*Cyprinus carpio* L.) as a marker of environmental conditions in pond aquaculture. SETAC Europe 25th Annual Meeting, Barcelona, Spain. Abstract book, 214–215.
- 110.Poleksić, V., **Stanković, M.**, Dulić, Z., Davidović, V., Relić, R., Antić, S., Pešikan, A. (2015). Multidisciplinary approach in the implementation of active learning methods in teaching of animal sciences: Lesson learned. International Symposium on Animal Science 2015, Novi Sad, Serbia. Proceedings and Abstract book, 370.
- 111.**Stanković, M.**, Andrejević, N., Perić, A., Dulić, Z., Marković, Z. (2016). Evaluation of production performance of carp yearlings with different stocking densities. State-of-the-art technologies: challenge for the research in Agricultural and Food Sciences Conference, Belgrade, Serbia. Book of Abstracts, 122.
- 112.**Stanković, M.**, Andrejević, N., Perić, A., Dulić, Z., Marković, Z. (2016). Farming of one-month-old carp in monoculture: single vs. mixed age groups. State-of-the-art technologies: challenge for the research in Agricultural and Food Sciences Conference, Belgrade, Serbia. Book of Abstracts, 123.
- 113.Perić, A., Marković, Z., **Stanković, M.**, Stojanović, K., Božanić, M., Živić, I. (2016). Cultivation of *Chironomus riparius* as food for carp which are growing in tank system.

- State-of-the-art technologies: challenge for the research in Agricultural and Food Sciences Conference, Belgrade, Serbia. Book of Abstracts, 98.
- 114.Poleksić, V., Relić, R., **Stanković, M.**, Dulić, Z., Davidović, V., Antić, S., Pešikan, A. (2016): Smart education for smart agriculture: a model of teaching/learning for development of the key competencies for the 21st century. International Symposium on Animal Science 2016, Belgrade, Serbia. Book of Abstracts, 573.
- 115.Božanić, M., Radojević, A., Marković, Z., Stojanović, K., **Stanković, M.**, Perić, A., Novaković, B., Živić, I. (2017). Bioaccumulation of heavy metals in the body of chironomids and occurrence of oral deformities in larvae cultured in sediment enriched with copper. 6th Aquatic Biodiversity International Conference, Sibiu, Romania. Book of Abstracts, 47.
- 116.Vranković, J., **Stanković, M.**, Marković, Z. (2018). Aktivnosti superoksid dismutaze i katalaze u hepatopankreasu kalifornijske pastrmke (*Oncorhynchus mykiss*) iz različitih ribnjaka. VIII Međunarodna konferencija „Water & Fish“, Univerzitet u Beogradu, Poljoprivredni fakultet – Srbija i međunarodni veterinarski konzorcijum za biosigurnost akvatičnih organizama, Ludvig-Maksimilijan Univerziteta u Minhenu, Nemačka, Beograd, Srbija. Zbornik predavanja, 377–378.
- 117.Poleksić, V., Relić, R., **Stanković, M.**, Dulić, Z. (2018). Da li je profesionalno donošenje odluka studenata vođeno socijalnim okolnostima? VIII Međunarodna konferencija „Water & Fish“, Univerzitet u Beogradu, Poljoprivredni fakultet – Srbija i međunarodni veterinarski konzorcijum za biosigurnost akvatičnih organizama, Ludvig-Maksimilijan Univerziteta u Minhenu, Nemačka, Beograd, Srbija. Zbornik predavanja, 477–481.
- 118.Božanić, M., Živić, I., Marjanović, S., Stojanović, K., **Stanković, M.**, Vukojević, D., Marković, Z. (2019). Does the supplemental feed type used for carp nutrition influence on mentum deformities in *Chironomus plumosus* larvae? 11th Symposium for European Freshwater Sciences, Zagreb, Croatia. Abstract book, 436.

M51=2 Rad u vodećem časopisu nacionalnog značaja

- 119.Radosavljević, V., Radanović, O., Zdravković, N., Savić, B., **Stanković, M.**, Maksimović-Zorić, J., Veljović, L., Nešić, K. (2020). The first outbreak of lactococciosis caused by *Lactococcus garvieae* in Serbia. Archives of Veterinary Medicine, [13\(1\): 53–68](#).
- 120.Trbović, D., Živić, I., **Stanković, M.**, Đorđević, V., Petronijević, R., Marković, Z. (2021). Quantitative deposition of nutrients in dorsal muscle, adipose tissue and liver in common carp (*Cyprinus carpio* L.) in a semi-intensive farming system. Meat Technology, 62 (2): 148–153.

M64=0,2 Saopštenje sa skupa nacionalnog značaja štampano u izvodu

- 121.Žunić, M., Živić, I., Stojanović, K., **Stanković, M.**, Marković, Z. (2015). Stopa deformiteta mentuma roda *Chironomus* (Diptera: Chironomidae) pod uticajem neorganskog zagađenja sedimenta. X Simpozijum entomologa Srbije 2015 sa međunarodnim učešćem, Kladovo, Srbija. Zbornik plenarnih referata i rezimea, 29.
- 122.Marković, Z., **Stanković, M.**, Rašković, B., Sekulić, N., Poleksić, V. (2016): Akvakultura u službi zaštite ugroženih vrsta riba u Srbiji. Ekološki i ekonomski značaj faune Srbije. Ekološki i ekonomski značaj faune Srbije: zbornik radova sa naučnog skupa. Knjiga sažetaka, 16–17.

123. Marković, Z., **Stanković, M.**, Rašković, B., Živić, I., Radosavljević, V. (2021): Diverzifikacija na ribnjacima – kao alternative intenziviranju proizvodnje u težnji ostvarivanja većeg prihoda uz manji rizik od bolesti riba. 32. Savetovanje veterinara Srbije, Zlatibor, Srbija. Zbornik radova i kratkih sadržaja, 227.
124. Marković, Z., **Stanković, M.**, Bukojević, D., Rašković, B., Živić, I., Golubović, V., Marjanović, S., Stojanović, K., Božanić, M., Poleksić, V. (2022): Centar „Mali Dunav“ – obrazovni i naučni poligon za male i velike istraživače. Treći kongres biologa srbije, osnova i primenjena istraživanja metodika nastave, Zlatibor, Srbija. Knjiga sažetaka, 203.

Levels of antioxidant enzyme activities in cultured rainbow trout (*Oncorhynchus mykiss*) fed with different diet compositions

J. S. Vranković^{1*}, M. B. Stanković², Z. Z. Marković²

¹ Department of Hydroecology and Water Protection, Siniša Stanković Institute for Biological Research - National Institute of Republic of Serbia, University of Belgrade, Bulvar despotu Stefana 142, 11060 Belgrade, Serbia; ² Institute of Animal Science, University of Belgrade – Faculty of Agriculture, Nemanjina 6, 11080 Belgrade, Serbia

Abstract

The recent trend for rainbow trout diets to be higher in lipid content may increase the lipid concentration in fish and lipid peroxidation, which could lead to oxidative stress and affect fish health. In the present work, an evaluation of the possible effects of different fish diets on antioxidant enzyme levels was carried out on two aquaculture groups of rainbow trout (*Oncorhynchus mykiss*). The fish from one group were fed a diet containing 5% more crude lipids, than the diet used for the other group. The objective was to determine the effects of different concentrations of dietary lipid on the antioxidant defense enzymes superoxide dismutase (SOD), catalase (CAT), glutathione peroxidase (GPx), glutathione reductase (GR), and glutathione-S-transferase (GST) in the liver and muscle of rainbow trout. All enzymes showed an increasing trend in fish fed with a diet containing more lipids. GST was observed to be the most sensitive antioxidant enzyme, followed by SOD and GPx, and finally by CAT and GR. These results provided data indicating the prooxidative effects of higher dietary lipid levels and suggested that dietary lipid plays an important role in determining fish susceptibility to oxidative stress.

Introduction

In the current situation of constantly decreasing biodiversity and stagnating world-fishery resources, with fish stocks in a state of deterioration, aquaculture represents a reliable source of increasing fish reserves and is one way of ensuring a sufficient amount of fish for food in the future.

The economic importance of rainbow trout (*Oncorhynchus mykiss*) in the global aquaculture industry, makes it one of the most leading species for inland water fish farming. Because of its

rapid growth, and rich and valuable meat composition, rainbow trout is a preferred species for human consumption. Today in Serbia, more than half of consumed fish from total domestic resources are obtained from aquaculture. Rainbow trout represents an increasingly popular species of cultured fish in the Serbian aquaculture industry (Marković and Poleksić, 2013). It is reared in different production systems and specially designed facilities (Stoyanova et al., 2016). Although rainbow trout are mostly farmed in cages and classic outdoor raceways, due to the need to protect

* Corresponding author's e-mail: jeca.s@ibios.bg.ac.rs



Students' perception of professional decision-making in the context of an animal science course: Case study

Vesna Poleksić^a, Slobodanka Antić^b, Ana Pešikan^c, Zorka Dulić^a, Vesna Davidović^a, Renata Relić^a, Marko Stanković^a and Goran Topistirović^d

^aDepartment of Zootechnics, University of Belgrade, Belgrade, Serbia; ^bDepartment of Special Education and Rehabilitation, University of Belgrade, Belgrade, Serbia; ^cDepartment of Psychology, University of Belgrade, Belgrade, Serbia; ^dDepartment of Agricultural Engineering, University of Belgrade, Belgrade, Serbia

ABSTRACT

A designed segment of multidisciplinary co-teaching was used to activate a process of professional decision-making and study undergraduate students' perception of this skill development. A questionnaire was constructed to analyse students' perception of the process of decision-making and to reflect on the contribution of designed teaching to development of this competence. Students in our study had difficulties in perceiving, analysing, and monitoring the decision-making process. They had positive reactions, recognised contributions to their personal and professional development and perceived lack of classes for practicing complex competencies, during bachelor studies. To be able to expect some lasting effects, it is necessary for the development of these competencies to become a regular part of the curriculum and teaching practice, but also assessment of student achievement.

KEYWORDS

HE: teaching/learning
decision-making; students'
perception of decision-
making; co-teaching;
multidisciplinary approach in
teaching

Introduction

Higher education is facing challenges of the 21st century: turbulent ever-changing societal environment characterised by constant challenges, competition, uncertainty, and employee mobility influences the sphere of work looking for new competencies that will prepare students for real life (Barrie, 2006; Pellegrino & Hilton, 2013; Trilling & Fadel, 2009). Responding to economic pressure, higher agriculture education (HAE) became focused on knowledge application and knowledge creation, and skills which are transferable, i.e. on development of so-called key competencies for the 21st century (KC21), problem solving, critical and creative thinking, decision-making, etc.

HAE must provide a context in which students can learn necessary content and KC21 through two key curricular components: classroom instruction and experiential learning. Through a well-designed programme they should learn by engaging in concrete field experiences, reflecting on the relationship of these experiences to the more abstract disciplinary knowledge which were taught in class (Parr et al., 2007). Many research studies have

EFFECTS OF DIFFERENT DIETARY OILS ON SOME BLOOD PARAMETERS IN COMMON CARP FINGERLINGS

RENATA RELIĆ¹, MARKO STANKOVIĆ¹, BRATISLAV DEJANOVIĆ², ZORAN MARKOVIĆ¹, VESNA POLEKSIĆ¹

¹University of Belgrade - Faculty of Agriculture, Nemanjina 6, Belgrade-Zemun, Serbia

²Military Medical Centre Karakorisa, Severni bulevar 1, Belgrade, Serbia

EFEKT RAZLIČITIH DIJETETSKIH ULJA NA POJEDINE PARAMETRE KRVI MI. AĐI ŠARANA

Apstrakt

Povećana količina masneća u obroku može da utiče na funkcionalno stanje jetre riba i zastupljenost pojedinih supstanci u krvi u čijetu metabolizmu jela nečešće utiče. S tim u vezi, cilj ovog istraživanja bio je da se utvrdi da li dodavanje različitih biljnih ulja u komercijalnu ekstrudiranu smese ima uticaj na vrednosti ukupnog holesterolja (TC), triglicerida (TG), glukoze (GLU), aspartat-aminotransferaze (AST), alumin-aminotransferaze (ALT) i C-reaktivnog proteina (CRP) u krvi šarana. U prototipnim tankovitim sistemu, u periodu od 90 dana, sproveden je ogled u 5 grupa sa putem ponavljanja. Na početku ogleda je u svakom tanku nasudeno po 23 jedinke mlađi šarana (11,16–2,02 g). 1. grupi 1 (kontrola) riba je hraničena komercijalnom ekstrudiranim smesom sa 38% proteina i 7% masti. Ostale grupe dobijale su istu smesu (38%) uz dodatak po 7% ribljeg, lanenog, sunjinog ili repičinog ulja (redom: grupe 2, 3, 4 i 5). Krv riba je uzorkovana 60. i 90. dana ogleda. Rezultati su pokazali da su tretman i uzorkovanje, i interakciji ili zasebno, najveći uticaj ispoljili na vrednost: GLU, AST, ALT ($p<0,05$), dok se srednje vrednosti TC i CRP nisu značajno menjale ($p>0,05$). Dobijeni podaci pružaju korisne podatke o vrednostima odabranih biohemiskih parametara. Za precizniju procenu stanju jetre i nivoa stresa posle ishrane sa povećanim sadržajem lipida potrebni su dodatni podaci.

Ključne reči: biljna ulja, jetra, stres, biohemija krvi, šaran

Keywords: vegetable oils, liver, stress, blood biochemistry, common carp

INTRODUCTION

The use of commercial extruded mixtures for common carp (*Cyprinus carpio* L., 1758) has an increasing significance in Serbia. Considering great influence on fish growth, health

PERCENTAGE OF MORFOLOGICAL DEFORMITIES OF MOUTHPARTS IN
CHIRONOMUS PLUMOSUS (DIPTERA: CHIRONOMIDAE) LARVAE FROM
THE CARP PONDS

MILENKA BOŽANIĆ¹, IVANA ŽIVIĆ¹, MARKO STANKOVIĆ², KATARINA
STOJANOVIC¹, DALIBOR VUKOJEVIĆ¹, ZORAN MARKOVIĆ²

¹University of Belgrade - Faculty of Biology, Studentski trg 16, 11000 Belgrade, Serbia

²University of Belgrade - Faculty of Agriculture, Nemanjina 6, 11080 Belgrade, Serbia

*Corresponding author e-mail: mikazunovic@gmail.com

PROCENAT MORFOLOŠKIH DEFORMITETA USNOG APARATA KOD LARVI
CHIRONOMUS PLUMOSUS ŠARANSKIM RIBNJAKIMA

Apstrakt

Pratjeni su efekti različitih tipova hrane kojima je hranjena šaransku ribu, uticaj fi-zičkih i hemijskih parametara kvaliteta vode, kao i uticaj šaruna kao predatora na pojavu deformiteta usnog aparata (mentum) kod larvi vrste *Chironomus plumosus* u šaranskim ribnjacima. Konstatovano je da u jezerima gde je korisena hrana iz trešnjevega «KL» (sa većim procentom kukuruzne i pšenice) i u kojima je konstatovana najniža koncentracija kiseonika (7,29 mg/l), a na veća koncentracija otopljenata (0,254 mg/l) i nitrite (1,253 mg/l), bio najveći procenat deformirata mentuma (10,18%). *C. plumosus* u odnosu na jezera gde je za prihranu šarunu korislena aruna iz trešnjeve ŠRBe (sa većim procenom sojnog proteina i ribljeg brašna). Najčešći tipovi deformiteta su kršći međijalni zeb i asimetrični zubi. Takođe, pratjen je efekat prelaturestva na pojavu deformiteta. U jezerima gde je bio veći broj riba uočen je veći procenat deformiteta (10,18%) u odnosu na kontrolu, kada u jezerima nije bilo ribe, čime je pokazano da su pojavu deformiteta usnog aparata šironomida utiču i faktori koji nisu direktno povezani sa kvalitetom vode.

Ključne reči: deformiteti usnog aparata, *Chironomus plumosus*, šaranski ribnjak

Keywords: deformities of mouthparts, *Chironomus plumosus*, carp ponds

INTRODUCTION

Chironomid larvae represent one of the most important groups of aquatic invertebrates in the macrozoobenthos community (Pery et al., 2004) because they live in virtually all types of aquatic habitats. Chironomids are also used successfully as bioindicators of

DECISION MAKING OF STUDENTS IN AQUACULTURE: PROFESSIONALLY OR SOCIALLY DRIVEN?

POLEKSIĆ VESNA, RELIĆ RENATA, STANKOVIĆ MARKO, DULIĆ ZORKA

University of Belgrade - Faculty of Agriculture, Nemanjina 6, Belgrade, Serbia

DA LI JE PROFESIONALNO DONOŠENJE ODLUČKA STUDENATA VOBENO SOCIJALNIM OKOLNOSTIMA?

Apstrakt

Na Poljoprivrednom fakultetu Univerzitetu u Beogradu aktivno učenje/nastava (AUN) se praktikuju više od 15 godina, dok se uporedo obavljaju istraživanja ovih nastavnih metoda, njihova analiza i objavljivanje rezultata. U cilju ispitivanja sposobnosti donošenja profesionalnih odluka, koje nemaju često prilike da vežbaju tokom studija, studenti završne godine Osnovnih studija Zootchnike zadoljeni su da donesu individualno profesionalne odluke zasnovane na znanju i uverenjima koje su stekli tokom studija. Predstavljena su im dva slučaja iz oblasti akvakulture tj. trebalo je dva puta da donesu odluku: Slučaj 1 – pre serije interaktivnih časova; Slučaj 2 – posle učešća u dvodnevnom bloku interaktivnih časova namenjenom "osvežavanju" znanja o kvalitetu vode, zdravlju i dobrobiti riba i kvalitetu proizvoda, finalizirano studentskom debatom u zamišljenoj saradnji Srbije i Vijetnama. Ispitane su 2 generacije: školske 2015/16 (grupa A) i 2017/18 (grupa B). Ukupno je analizirano 115 upitnika (55 iz grupe A i 60 iz grupe B). U oba slučaja student su birali između 4 ponuđena odgovora, a izabrani odgovor je trebalo da obrazluže.

Slučaj 1

Po završenom fakultetu zapošljavate se kao glavni tehnolog na velikom ali neuspšnom ribnjaku. Vlasnik vam stavlja do znanja da traži vašu stručnu pomoć da podignite profit ribnjaka jer je zadužen kod banke koja će mu oduzeti ribnjak ukoliko ne bude podigao profit. Na tržištu se pojavila ekstrudirana hrana za ribe inostranog proizvođača, odličnog kvaliteta, koja je uradena po najboljoj tehnologiji i daje izvanredne rezultate prirasta ribe po istoj ceni kao i hrana domaćih proizvođača. Odlučujete se da isprobate tu novu hransku za ribe bez dodatnih analiza. Nakon kratkog vremena povećava se prirast riba i samim tim profit ribnjaka. Dobijate povišicu i nagradu od vlasnika. Posle nekog vremena, mediji otkrivaju i objavljaju da je sastav hrane za ribe ovog inostranog proizvođača i poreklom komponenti od genetski modifikovanih organizama (GMO). Otvara se ozbiljna afera o rizicima

Прилог 2

**ЗБИРНИ СТАТИСТИЧКИ ИЗВЕШТАЈ О ВРЕДНОВАЊУ
ПРЕДАГОШКОГ РАДА НАСТАВНИКА УНИВЕРЗИТЕТА У БЕОГРАДУ
ПОЉОПРИВРЕДНИ ФАКУЛТЕТ**

Сарадник чији се рад вреднује	Марко Станковић				
-------------------------------	-----------------	--	--	--	--

Студијски програм/Модул	Зоотехника / 14				
Назив предмета	Рибарство				
Школска година	2016/17	2017/18	2018/19	2019/20	2020/21
Број студената који су учествовали у вредновању сарадника	/	12	8	9	3
ПРОСЕЧНА ОЦЕНА	/	4,67	4,61	4,69	4,50

Студијски програм/Модул	Зоотехника / 14				
Назив предмета	Риболов и газдовање риболовним водама				
Школска година	2016/17	2017/18	2018/19	2019/20	2020/21
Број студената који су учествовали у вредновању сарадника	/	2	4	9	7
ПРОСЕЧНА ОЦЕНА	/	5,00	4,90	4,69	4,31

Студијски програм/Модул	Зоотехника / 14				
Назив предмета	Гајење украсних водених биљака, бескичменјака и риба				
Школска година	2016/17	2017/18	2018/19	2019/20	2020/21
Број студената који су учествовали у вредновању сарадника	/	/	/	/	2
ПРОСЕЧНА ОЦЕНА	/	/	/	/	4,92

Студијски програм/Модул	Хортикултура / 14				
Назив предмета	Аквакултура				
Школска година	2016/17	2017/18	2018/19	2019/20	2020/21
Број студената који су учествовали у вредновању сарадника	/	2	4	4	/
ПРОСЕЧНА ОЦЕНА	/	4,25	5,00	4,50	/

Овај Извештај сачињен је на основу података у одговарајућој евиденцији Универзитета у Београду – Пољопривредног факултета.

УНИВЕРЗИТЕТ У БЕОГРАДУ
ПОЉОПРИВРЕДНИ ФАКУЛТЕТ
ЗЕМУН, Немањина 6

Овлашћено лице

**ЗБИРНИ СТАТИСТИЧКИ ИЗВЕШТАЈ О ВРЕДНОВАЊУ
ПРЕДАГОШКОГ РАДА САРАДНИКА УНИВЕРЗИТЕТА У БЕОГРАДУ
ПОЉОПРИВРЕДНИ ФАКУЛТЕТ**

Сарадник чији се рад вреднује	Марко Станковић
-------------------------------	-----------------

Студијски програм/Модул	Зоотехника / 14				
Назив предмета	Рибарство				
Школска година	2016/17	2017/18	2018/19	2019/20	2020/21
Број студената који су учествовали у вредновању сарадника	/	11	8	14	15
ПРОСЕЧНА ОЦЕНА	/	4,85	3,95	4,21	4,34

Студијски програм/Модул	Зоотехника / 14				
Назив предмета	Риболов и газдовање риболовним водама				
Школска година	2016/17	2017/18	2018/19	2019/20	2020/21
Број студената који су учествовали у вредновању сарадника	/	2	5	10	11
ПРОСЕЧНА ОЦЕНА	/	5,00	4,96	4,72	4,23

Студијски програм/Модул	Зоотехника / 14				
Назив предмета	Гајење украсних водених биљака, бескичмењака и риба				
Школска година	2016/17	2017/18	2018/19	2019/20	2020/21
Број студената који су учествовали у вредновању сарадника	/	/	/	/	4
ПРОСЕЧНА ОЦЕНА	/	/	/	/	4,83

Студијски програм/Модул	Хортикултура / 14				
Назив предмета	Аквакултура				
Школска година	2016/17	2017/18	2018/19	2019/20	2020/21
Број студената који су учествовали у вредновању сарадника	/	/	4	5	4
ПРОСЕЧНА ОЦЕНА	/	/	4,42	4,92	5,00

Студијски програм/Модул	Хортикултура / 20				
Назив предмета	Аквакултура				
Школска година	2016/17	2017/18	2018/19	2019/20	2020/21
Број студената који су учествовали у вредновању сарадника	/	/	/	/	3
ПРОСЕЧНА ОЦЕНА	/	/	/	/	5,00

Студијски програм/Модул	Агроекономија / 20				
Назив предмета	Аквакултура				
Школска година	2016/17	2017/18	2018/19	2019/20	2020/21
Број студената који су учествовали у вредновању сарадника	/	/	/	/	14
ПРОСЕЧНА ОЦЕНА	/	/	/	/	4,69

Овај Извештај сачињен је на основу података у одговарајућој евиденцији Универзитета у Београду – Пољопривредног факултета.

УНИВЕРЗИТЕТ У БЕОГРАДУ
ПОЉОПРИВРЕДНИ ФАКУЛТЕТ
ЗЕМУН, немањина б. 25 Овлашћено лице

Прилог 3

МЕНТОРСТВА И УЧЕШЋЕ У КОМИСИЈАМА

Комисије – Дипломски рад:

1. Филиповић Александар (2014): Технологија гајења шарана на рибњаку РМ Рибокомплекс Уздин. Дипломски рад, Ментор.
2. Вукочић Дејан (2018): Утицај концентриране хране са различитим садржајем протеина на карактеристике прираста млађи шарана (*Cyprinus carpio*)“. Дипломски рад, Ментор.
3. Здравковић Сања (2020): Ефекат различитих система гајења цверглана (*Ameiurus melas*) на производне карактеристике. Дипломски рад, Ментор.
4. Петровић Милош (2020): Ефекат смеша са различитим садржајем протеина на прираст шарана (*Cyprinus carpio*) у танк систему. Дипломски рад, Ментор.
5. Дипарић Јаков (2021): Испитивање ефеката хране са истим садржајем протеина и масти, различитих произвођача у исхрани калифорнијске пастрмке у танк систему. Дипломски рад, Ментор.
6. Лазаревић Војислав (2021): Ефекат додатог миназела у храну на параметре раста шарана гајеног у танк систему. Дипломски рад, Ментор.

Комисије – Мастер рад:

7. Перећ Александар (2015): Утицај типова супстрата и хране на бројност и густину ларви *Chironomus riparius* (Diptera: Chironomidae) у лабораторијским условима. Мастер рад.
8. Вукојевић Далибор (2015): Компаративна анализа прираста пастрмки коришћењем храна са и без пробиотика и пребиотика. Мастер рад.
9. Савић Ана (2015): Технолошке и биолошке методе оптимизације животне средине код интезивног гајења шарана. Мастер рад.
10. Голубовић Вукосав (2018): Фенотипска и генетска варијабилност особина селекционисаних фамилија калифорнијске пастрмке (*Oncorhynchus mykiss*) са простора Републике Србије. Мастер рад, Ментор.
11. Марјановић Стефан (2019): Исхрана шарана (*Cyprinus carpio*, L., 1758) у полуинтензивном систему гајења смешама са различитим садржајем протеина. Мастер рад, Ментор.
12. Лукић Марија (2021): Технолошка својства топло димљених филета шарана током складиштења у „скин“ паковању. Мастер рад.

Комисија – Специјалистички рад:

13. Ненад Андрејевић (2018). Упоредна анализа технологије производње једногодишње и двогодишње млађи шарана (*Cyprinus carpio*) са два рибњака. Специјалистички рад. Ментор.

Комисија у докторским дисертацијама

14. Урош Р. Љубобрратовић (2017). Утицај порекла матица, густине насада и начина привикавања на концентровану храну на успех вештачког мреста, гајење ларви и млађи смуђа (*Sander lucioperca* L., 1758). Универзитет у Београду, Пољопривредни факултет.

Пољопривредни факултет
ИНСТИТУТ ЗА ЗООТЕХНИКУ
Земун
10.11.2014. године

СЛУЖБИ ЗА СТУДЕНТСКА ПИТАЊА

На IX редовној седници Наставно-научног већа Института за зоотехнику, одржаној 10.11.2014. године, разматрана је и усвојена, једногласно, пријава за израду дипломског рада Александра Филиповића, под насловом: "Технологија гајења шарана на рибњаку РМ Рибокомплекс Уздин".

Комисија је у саставу:

3. Др Зоран Марковић, редовни професор
4. Др Марко Станковић, доцент

ПРЕДСЕДАВАЈУЋИ
Наставно-научног већа


Проф. др Зоран Поповић

ЗАПИСНИК

са одбране дипломског рада на Пољопривредном факултету

студента Драган Јаковић, уписаног/е на
студијски програм 2007 годишњица,
одржане на дан 20.07.2018, под насловом: «Утицај комуникационих
метода за развој симбиозног протеина на квалитет и
издржливост мрког сајмишта (Cyprinus carpio)».

На почетку излагања студент је образложио/ла проблематику коју је обрађивао/ла у свом дипломском раду и резултате до којих је дошао/ла. После завршеног излагања, студенту су постављена питања која се односе на тему дипломског рада.

Пошто је студент позитивно одговорио/ла на сва постављена питања, Комисија је објавила да је студент успешно одбравио/ла дипломски рад и добио/ла оцену 10 (deset), чиме су се испунили сви законски услови за стицање одговарајућег стручног звања.

Датум: 20.07.2018. године

КОМИСИЈА:

1. Н. Станковић, ментор,

2. З. Радић, члан.

Универзитет у Београду
ПОЉОПРИВРЕДНИ ФАКУЛТЕТ

Број: 1/38-2

Датум: 05/03/2020.

ЗАПИСНИК

са одбране дипломског рада на Пољопривредном факултету

студента ЗДРАВКОВИЋ САНЕ, уписаног/с на
студијски програм ЗООТЕХНОКА
одржане на дан 05.03.2020., под насловом: «ЕФЕКАТ РАЗЛИЧИТИХ
СИСТЕМА ГАЂЕЊА ЧВЕРГЛАНА (ANEURUS NELAS) НА
ПРОИЗВОДЊЕ КАРАКТЕРИСТИКЕ».

На почетку излагања студент је образложио/ла проблематику коју је обрађивао/ла у свом дипломском раду и резултате до којих је дошао/ла. После завршеног излагања, студенту су постављена питања која се односе на тему дипломског рада.

Пошто је студент позитивно одговорио/ла на сва постављена питања, Комисија је објавила да је студент успешном одбранио/ла дипломски рад и добио/ла оцену 10 (ДЕСЕТ), чиме су се испунили сви законски услови за стицање одговарајућег стручног звања.

Датум: 05.03.2020. године

КОМИСИЈА:

1. Н.Станковић, ментор,

2. З.Д.С., члан.

Универзитет у Београду
ПОЉОПРИВРЕДНИ ФАКУЛТЕТ

Број: 0/41-2

Датум: 16. 07. 2020.

ЗАПИСНИК

са одбране дипломског рада на Пољопривредном факултету

студента Петровић Никола, уписаног/е на
студијски програм Зоотехника,
одржане на дан 16. 07. 2020., под насловом: «Ефекат смећа ст.
РАЗЛИЧИЧИХ САДРЖАЈЕВИХ ПРОТЕИНА НА АДИРАСТ ШАРАНА
(Cyprinus carpio) У ТАЊИ СИСТЕМУ».

На почетку излагања студент је образложио/ла проблематику коју је обрађивао/ла у свом дипломском раду и резултате до којих је дошао/ла. После завршеног излагања, студенту су постављена питања која се односе на тему дипломског рада.

Пошто је студент позитивно одговорио/ла на сва постављена питања, Комисија је објавила да је студент успешно одбранио/ла дипломски рад и добио/ла оцену 10 (десет), чиме су се испунили сви законски услови за стицање одговарајућег стручног звања.

Датум 16. 07. 2020. године

КОМИСИЈА:

1. Марко Станковић M.Stanković, ментор.

2. Зоран Марковић Z.Marković, члан.

Универзитет у Београду
ПОЉОПРИВРЕДНИ ФАКУЛТЕТ

Број: 1/61-2

Датум: 22.05.2021.

ЗАПИСНИК

са одбране дипломског рада на Пољопривредном факултету

студента Јакова Ђиларића, уписаног/е на
студијски програм Зоотехника
одржане на дан 22.05.2021., под насловом: «Политизације сировата хране
са истин садржајем протеина и настали, различитих производа чак
у исхрани клиничких пастрнике у тим систему».

На почетку излагања студент је образложио/ла проблематику коју је обрађивао/ла у свом дипломском раду и резултате до којих је дошао/ла. После завршеног излагања, студенту су постављена питања која се односе на тему дипломског рада.

Пошто је студент позитивно одговорио/ла на сва постављена питања, Комисија је објавила да је студент успешно одбранио/ла дипломски рад и добио/ла оцену 10 (десет), чиме су се испунили сви законски услови за стицање одговарајућег стручног звања.

Датум: 22.05.2021. године

КОМИСИЈА:

1. Марко Станковић, доцент, ментор,
Извршник

2. Зоран Јанковић, редовни професор, члан.

З. Ј.

Универзитет у Београду
ПОЉОПРИВРЕДНИ ФАКУЛТЕТ

Број: 1/202-2

Датум: 09. SEP 2021

ЗАПИСНИК

са одбране дипломског рада на Пољопривредном факултету

студента ЛАЗАРЕВИЋ ВОЛНІСЛАВА, уписаног/е на
студијски програм ЗООТЕХНИКА,
одржане на дан 16.09.2021., под насловом: «ЕФЕКАТ ДОДАТОГ
МИНАЈСЛА У КРАИНУ НА ПАРАНОСТРЕ РАСТА ШАРНА
ГАЈЊУФ У ТАК СИСТЕМУ».

На почетку излагања студент је образложио/ла проблематику коју је обрађивао/ла у свом дипломском раду и резултате до којих је дошао/ла. После завршеног излагања, студенту су постављена питања која се односе на тему дипломског рада.

Пошто је студент позитивно одговорио/ла на сва постављена питања, Комисија је објавила да је студент успешном одбранио/ла дипломски рад и добио/ла оцену 10 (ДЕСЕТ), чиме су се испунили сви законски услови за стицање одговарајућег стручног звања.

Датум: 16.09.2021. године

КОМИСИЈА:

1. Марко Станковић Радовановић, ментор.

2. Зоран Марковић З, члан.



УНИВЕРЗИТЕТ У БЕОГРАДУ
БИОЛОШКИ ФАКУЛТЕТ

Студентски трг 1б
11000 БЕОГРАД
Република СРБИЈА
Тел: +381 11 2184 635
Факс: +381 11 2438 500
Е-пошта: dekanat@bio.bg.ac.rs

15/506-15.07.2014.

Др Ивана Живић, ванредни професор, Универзитет у Београду-Биолошки факултет-ментор;

Др Марко Станковић, доцент, Универзитет у Београду-Потребопривредни факултет-члан;

Наставно-научно веће Универзитета у Београду-Биолошког факултета, на IX редовној седници одржаној 15.07.2014. године, одобрило је тему и одредило Вас у Комисију за преглед, оцену и одбрану мастер рада кандидата:

Александра Перића, студента студијске групе/програма Биологија, модула Зоологија бескичменјака и ентомологија, број индекса Б1038/2013, под називом: „Утицај типова супстрата и хране на бројност и густину ларви *Chironomus riparius* (Diptera: Chironomidae) у лабораторијским условима“.

Молимо Вас да се ове дужности прихватите.

Декан Биолошког факултета
Проф. др Јелена Кнежевић-Вукчевић

ЗАПИСНИК

са одбране мастер рада на Польопривредном факултету

кандидата Данијел Викторија, одржане на дан 30. септембар 2015.
под насловом: «КОМПЕТЕНЦИЈА АКАДЕМИЈА ПРИРАЗНА РАСТВОРКИ
КОГЕГОСЦИЈЕН ИЗАДА ЗА И ВЕЋ ПРОБИОТКАХ и ПРОБИОТИКАХ»,
пред Комисијом у саставу:

1. Данијел Николајевић, руководилац,
2. Марија Ђорђевић, члан Комисије.
3. Надежа Ђокић, члан Комисије.

Пошто је руководилац упознао присутие са основним подацима о студенту и извештајем о мастер раду, позвао је студента да усмено изнесе проблематику коју је обрађивао-ла и резултате до којих је дошао-ла.

По завршеном излагању, студенту су постављена питања која се односе на проблематику мастер рада.

Пошто је студент позитивно одговорио-ла на постављена питања, Комисија је објавила да је

студент Данијел Викторија успешно одбранио-ла мастер рад и добио-ла очену 10 (десет), чиме су се испунили сви услови прописани Законом да буде промовисан-а у звање МАСТЕРА.

ЧЛАНОВИ КОМИСИЈЕ

1. Данијел Николајевић
2. Надежа Ђокић
3. Марија Ђорђевић

ЗАПИСНИК

са одбране мастер рада на Польопривредном факултету

кандидата Савић Ана, одржане на дан 30.12.2015.
под насловом: «Технолошко и биотехнолошко решење оптимизације
животног средине код интензивног гајења шафрана»,
пред Комисијом у саставу:

1. Прас. др Зоран Недовић, руководилац,
2. Доцент др Надио Станковић, члан Комисије.

Пошто је руководилац упознао присутие са основним подацима о студенту и извештајем о мастер раду, позвао је студента да усмено изнесе проблематику коју је обрађивао-ла и резултате до којих је дошао-ла.

По завршеном излагању, студенту су постављена питања која се односе на проблематику мастер рада.

Пошто је студент позитивно одговорио-ла на постављена питања, Комисија је објавила да је

студент Савић Ана успешно одбранио-ла мастер рад и добио-ла оцену 10 (десет), чиме су се испунили сви услови прописани Законом да буде промовисан-а у звање МАСТЕРА.

ЧЛАНОВИ КОМИСИЈЕ

1. ЗН
2. Недовић

Универзитет у Београду
ПОЉОПРИВРЕДНИ ФАКУЛТЕТ
Број: 01350-3
Датум: 17.9.2018. године

Образац 6.

ЗАПИСНИК

са одбране мастер рада на Пољопривредном факултету

студента Рујкосава Јакубовић, уписаног/е на
студијски програм ПОДОЛНАРСТВО, ПОДУМ ЗОШТО ХИМИЈА,
одржане на дан 19.09.2018., под насловом: «ФЕНОМЕНОВИ И ГЕНЕТИКА
БАКРОФИБУЛНОГ СКОБИНА СЕЛЕКЦИОНАРНИХ ОДНОСА У ЕВОЛУЦИЈИ
РАСТОВАЦ (Oncocephalus tauricus)» са просторија Републичке Слатине,

На почетку излагања студент је образложио/ла проблематику коју је обрађивало у свом мастер раду и резултате до којих је дошао. После завршеног излагања, студенту су постављена питања која се односе на тему мастер рада.

Потп. је студент позитивно одговорио/ла на сва постављена питања. Комисија за оцену пријавио и оценио одбрану мастер рада је објавила да је студент успешно одбранио/ла мастер рад и добио/ла оцену 10 (ДЕСЕТ), чиме су се испунили сви законски услови за стицање одговарајућег академског званија.

КОМИСИЈА:

1. Марко Станковић, ментор,
2. Зордан Нарковић, члан,
3. Прагим Јакобовић, члан.

Датум: ___. ___.20__ године

14 SEP 2019

ЗАПИСНИК

са одбране мастер рада на Пољопривредном факултету

студента Стефана Марјановић, уписаног је на
студијски програм Пољопривреда,
одржане на дан 26.09.2019., под насловом: «Искрана варанти
(Cuprinus carpio, L., 1758) у подуџиничарском систему у гајњу
снеданци са различитим садржајима протеина».

На почетку излагања студент је образложио/да проблематику коју је обрађивао у свом мастер раду и резултате до којих је дошао. После завршеног излагања, студенту су постављена питања која се односе на тему мастер рада.

Пошто је студент позитивно одговорио/да на сва постављена питања, Комисија за оцену пријаве и оцену и одбрану мастер рада је објавила да је студент успешно одбранио/да мастер рад и добио/да оцену 10 (ДЕСЕТ), чиме су се испунили сви законски услови за стицање одговарајућег академског звања.

КОМИСИЈА:

1. Марјановић, ментор,
2. Зоран Јанчић, члан,
3. Сандра Ђорђевић, члан.

Универзитет у Београду
ПОЉОПРИВРЕДНИ ФАКУЛТЕТ
Број: 01327-2

Образац 6.

Датум: ___.20_.године

ЗАПИСНИК

са одбране мастер рада на Пољопривредном факултету

студента Марије Рукчић, уписаног/е на
студијски програм Прерадбена технологија,
одржане на дан 30.09.2021., под насловом: «Технологија
сврста топлоделачких филтера у прању тобола
оклопничких у „Скин“ производу».

На почетку излагања студент је образложио/ла проблематику коју је обрађивао у свом мастер раду и резултате до којих је дошао. После завршеног излагања, студенту су постављена питања која се односе на тему мастер рада.

Пошто је студент позитивно одговорио/ла на сва постављена питања, Комисија за оцену пријаве и оцену и одбрану мастер рада је објавила да је студент успешно одбранио/ла мастер рад и добио/ла оцену 9 (девет), чиме су се испунили сви законски услови за стицање одговарајућег академског званија.

КОМИСИЈА:

1. Сабина Ђорђевић, ментор,
2. Симон Јовановић, члан,
3. Наталија Јовановић, члан.

ЗАПИСНИК

са одбране специјалистичког рада на Пољопривредном факултету

студента Мишајл Радоје Јовановић, уписаног/е на студијски програм Биотехнологија, одржане на дан 03.03.2019., под насловом: «Употреба змаја днаца за текућегога је производње једногодишње и двогодишње каве заједно (Cuprinus serice) са веза рутвала».

На почетку излагања студент је образложио/ла проблематику коју је обрађивао/ла у свом специјалистичком раду и резултате до којих је дошао. После завршеног излагања, студенту су постављена питања која се односе на тему специјалистичког рада.

Пошто је студент позитивно одговорио/ла на сва постављена питања, Комисија за оцену пријаве и оцену и одбрану специјалистичког рада је објавила да је студент успешно одбранио/ла специјалистички рад и добио/ла оцену 10 (десет), чиме су се испунили сви законски услови за стицање одговарајућег стручног звања.

КОМИСИЈА:

1. Мишајл Радоје Јовановић, ментор,
2. Атанасијевић, члан,
3. Зоран Ђорђевић, члан.

Универзитет у Београду
ПОЉОПРИВРЕДНИ ФАКУЛТЕТ
Број: 461/9-5.1.
Датум: 28.06.2017. године
БЕОГРАД-ЗЕМУН

На основу члана 123. Закона о високом образовању и члана 37. Правилника о правилаима академских студија другог и трећег степена, Наставно-научно веће факултета на седници одржаној 28.06.2017. године, донело је

ОДЛУКУ

I У Комисију за оцену и одбрану урађене докторске дисертације коју је поднео УРОШ ЉУБОБРАТОВИЋ, дипл. инж. под насловом: «УТИЦАЈ ПОРЕКЛА МАТИЦА, ГУСТИНЕ НАСАДА И НАЧИНА ПРИВИКАВАЊА НА КОНЦЕНТРОВАНУ ХРАНУ НА УСПЕХ ВЕШТАЧКОГ МРЕСТА, ГАЈЕЊЕ ЛАРВИ И МЛАЂИ СМУЋА (*Sander lucioperca* L., 1758)», именују се:

1. др Зоран Марковић, редовни професор,
2. др Мирјана Ленхардт, научни саветник Института за биолошка истраживања «Синиша Станковић» у Београду,
3. др Весна Полексић, редовни професор,
4. др Марко Станковић, доцент и ✓
5. др Божидар Рашковић, доцент.

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



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

Прилог 4

**DODATAK DIPLOMI Marka Stankovića O ZAVRŠENOJ OBUCI PROGRAMA AKTIVNO UČENJE
(AUN), POTPROGRAMA OBUKA ZA PRIMENU OBRAZOVNIH TEHNOLOGIJA U NASTAVI**

BROJ 55/2016 od 14.09.2016.

U okviru TEMPUS projekta „Building capacity of Serbian Agricultural Education to link with Society (CaSA)“ (Izgradnja kapaciteta srpskog obrazovanja u oblasti poljoprivrede radi povezivanja sa društvom - CaSA), No 544072-TEMPUS-1-2013-1-RS-TEMPUS-SMHES“ univerzitetски nastavnici su prošli kroz osnovnu i supervizijsku obuku za primenu obrazovnih tehnologija u nastavi „Osnove onlajn učenja i MOODLE LMS-a“ koju je održao dr Miloš Bajčetić (Obrazovni forum, Moodle Mreža Srbije). Radionica je organizovana po hibridnom modelu (3 dana sa 22,5 aktivnih časova uživo-licem u lice i 2 nedelje sa 15 časova u onlajn okruženju (od 5-7.12.2014).

U okviru Obuke za primenu novih obrazovnih tehnologija nastavnici univerziteta su aktivno učetvovali u sledećim stavkama obuke:

- Osnove onlajn učenja
- Upravljanje onlajn kursevima
- Kreiranje interaktivnih obrazovnih sadržaja
- Provera znanja u onlajn okruženju
- Korišćenje različitih Web 2.0 servisa

Pohađanje ove obuke doprinelo je razvoju i podizanju nivoa sledećih kompetencija polaznika:

- Univerzitetски nastavnici su ovladali sledećim kompetencijama:
 - da kreiraju sadržaje za onlajn okruženju, na kojima će studenti biti u najvećoj meri uključeni u aktivnosti koje su relevantne za određenu oblast poljoprivrednih nauka i ciljeve date nastave;
 - da planiraju, izvedu i evaluiraju vlastitu nastavu.
- Univerzitetски nastavnici su stekli osnovna znanja o sledećim tehnikama i veštinama:
 - Kako da koriste osnovne servise Mudla – sistema za upravljanje učenjem (Moodle LMS – Learning Management System) – resursi, lekcije, testovi i forumi;
 - Kako da kreiraju interaktivne obrazovne sadržaje za onlajn okruženje;
 - Kako da proveravaju nivo znanja studenata i prate njihova postignuća u onlajn okruženju;
 - Kako da moderišu diskusije u onlajn okruženju;

Odgovorni za obuku:

Za Obrazovni forum:



**DODATAK DIPLOMI Marka Stankovića O ZAVRŠENOJ OBUCI ZA PROGRAM AKTIVNO UČENJE
(AUN) BROJ 55/2016 OD 14.09.2016.**

U okviru TEMPUS projekta „Building capacity of Serbian Agricultural Education to link with Society (CaSA) (Izgradnja kapaciteta srpskog obrazovanja u oblasti poljoprivrede radi povezivanja sa društvom), No.544072-TEMPUS-1-2013-1-RS-TEMPUS-SMHES (2013 – 4604 / 001 – 001), čiji je nosilac Poljoprivredni fakultet u Beogradu, univerzitetski nastavnici prošli su kroz osnovnu i supervizijsku obuku programa Aktivno učenje (AUN), koju su održali eksperti Obrazovnog foruma iz Beograda: prof. dr Ivan Ivić (Filozofski fakultet, Univerzitet u Beogradu), prof. dr Ana Pešikan (Filozofski fakultet, Univerzitet u Beogradu), doc.dr Slobodanka Antić (Fakultet za specijalnu edukaciju i rehabilitaciju, Univerzitet u Beogradu) i prof. dr Ratko M. Jankov (Hemijski fakultet, Univerzitet u Beogradu).

Trodnevni kurs osnovne AUN obuke obuhvatao je 22,5 aktivna časa (27.03.2014-29.03.2014), a supervizijska AUN obuka održana je kao trodnevni kurs sa 18 aktivnih časova (08.05.2014-10.05.2014).

U okviru osnovne AUN obuke nastavnici univerziteta pohađali su sledeće metodske jedinice:

- Struktura obrazovne delatnosti i definisanje problema u univerzitetskoj nastavi
- Ciljevi univerzitetske nastave
- Aktivno učenje/nastava
- Metode učenja/nastave
- Demonstracija nekih oblika aktivne nastave/učenja (edukativna radionica)
- Uloge nastavnika u aktivnom učenju/nastavi
- Priroda aktivnosti studenata u procesu učenja/nastave
- Analiza zadataka za učenje za studente
- Analiza ciljeva nastave/učenja
- Izrada scenarija za izvođenje AUN nastave.

U okviru supervizijske AUN obuke nastavnici univerziteta su pohađali sledeće metodske jedinice:

- Pokazatelji aktivnosti studenata u nastavnom procesu
- Analiza nastavnih situacija
- Analiza scenarija za AUN nastavu

- Analiza video-zapisa časa.

Pohadanje ove obuke doprinelo je razvoju i podizanju nivoa sledećih kompetencija polaznika:

- Univerzitetski nastavnici su obučeni da:
 - osmisle časove tako da studenti budu u što većoj meri angažovani u aktivnostima koje su relevantne za specifičnu oblast poljoprivrednih nauka, kao i za ciljeve nastave/učenja u dатој oblasti;
 - planiraju, organizuju, izvedu i evaluiraju (samo-evaluacija i kolegijalna evaluacija) svoje časove.
- Univerzitetski nastavnici su savladali tehnikama i veštinama da kod studenata podstiču:
 - Motivaciju za rad i sticanje znanja u datim oblastima;
 - Spremnost da aktivno učestvuju u nastavnim aktivnostima;
 - Naviku za učenje u toku nastavnog procesa;
 - Razvoj kritičkog i kreativnog mišljenja;
 - Sposobnost za povezivanje i primenu stečenih znanja i umenja u struci;
 - Sposobnost za saradnju, konstruktivan i efikasan rad u timu;
 - Sposobnost rešavanja problema i odgovornog donošenja odluka;
 - Sposobnost za vođenje argumentovanog i kulturnog dijaloga.

Ovaj dodatak diplomi (izdatoj od strane Obrazovnog foruma pod istim brojem kao i diploma) daje se kao dokaz da su polaznici - univerzitetski nastavnici savladali osnovne principe savremene koncepcije nastave/učenje koji su potrebni za izvođenje AUN na univerzitetu.

Odgovorni za obuku:

Ivan Ilić
Univerzitet
C. Aliment
R. M. M. M.

Za Obrazovni forum:

R. M. M. M.

 OBRAZOVNI FORUM
 BEograd
 EDUCAFORUM 2008



Potvrda o završenoj AUN obuci

Ovim se potvrđuje da je:

Marko Stanković

sa fakulteta/Instituta Poljoprivredni fakultet, Beograd

uspješno završio osnovni program obuka za obrazovne tehnologije koji su potrebni za primenu i razvoj

AUN na univerzitetu.

Detaljni podaci se nalaze u dodatku ove diplome.

Broj uverenja: 55/2016

odgovorni za obuku:

A handwritten signature in black ink, appearing to read "Ljiljan Stanković".



Datum: 14.09.2016.
Za Obrazovni forum

A handwritten signature in blue ink, appearing to read "Milica Stanković".



Potvrda o završenoj AUN obuci

Ovim se potvrđuje da je:

Marko Stanković

sa fakulteta/Instituta Poljoprivredni fakultet, Beograd

uspešno savladao osnovne principе psihologije, pedagogije i metodike nastave koji su potrebni za izvođenje, primenu i razvoj aktivnog učenja/nastave (AUN) na univerzitetu.

Detaljni podaci se nalaze u dodatku ove diplome.

Broj uverenja: 55/2016

odgovorni za obuku:

Ivan Ilić

Milutinović

m.p.

Datum: 14.09.2016.

Za Obrazovni forum



Прилог 5



This author profile is generated by Scopus [Learn more](#)

Stanković, Marko B.

University of Belgrade, Belgrade, Serbia

Connect to ORCID Is this you? Connect to Mendeley account

[Edit profile](#)

[Set alert](#)

[Potential author matches](#)

[Export to SciVal](#)

Metrics overview

20

Documents by author

120

Citations by

8

h-index: [View *h*-graph](#)

Document & citation trends

Most contributed Topics 2017–2021 ⓘ

Fish Meal; Diet; Hepatosomatic Index

2 documents

Bioaccumulation; Average Daily Intake; Heavy Metal

1 document

Chironomus Riparius; Midges; Chironomidae

1 document

[View all Topics](#)

Documents	Cited by	Preprints	Co-Authors	Topics	Awarded Grants
-----------	----------	-----------	------------	--------	----------------

Beta

Note:

Scopus Preview users can only view an author's last 10 documents, while most other features are disabled. Do you have [access](#) through your institution? Check your institution's access to view all documents and features.

Export all Add all to list

Sort by Date (...



› View list in search results format

› View references

🔔 Set document alert

Article •
Students' perception of professional decision-making in the context
of an animal science course: Case study

0

Citations

Poleksić, V., Antić, S., Pešikan, A. Stanković, M. Topisirović, G.

Innovations in Education and Teaching International,

Show abstract ▾ Related documents

Quantitative deposition of nutrients in dorsal muscle, adipose tissue and liver in common carp (*Cyprinus carpio* L.) in a semi-intensive farming system | Kvantitativno taloženje hranljivih sastojaka u dorzalnom mišiću, masnom tkivu i jetri kod šarana (*Cyprinus carpio* L.) u poluintenzivnom sistemu uzgoja

Trbović, D., Živić, I., Stanković, M., Petronijević, R., Marković, Z.

Meat Technology, 2021, 62(2), pp. 148–153

Show abstract ▾ Related documents

0

Citations

Article

Effects of different feeds on growth performance parameters, histology of liver, distal intestine, and erythrocytes morphology of common carp (*Cyprinus carpio* L.)

Božić, G., Rašković, B., Stanković, M., Poleksić, V., Marković, Z.

Biologia, 2021, 76(12), pp. 3769–3779

Show abstract ▾ Related documents

1

Citations

Article

Mouthpart deformities of *Chironomus plumosus* larvae caused by increased concentrations of copper in sediment from carp fish pond

Božanić, M., Marković, Z., Živić, M., Stanković, M., Živić, I.

Turkish Journal of Fisheries and Aquatic Sciences, 2019, 19(3), pp. 251–259

Show abstract ▾ Related documents

5

Citations

Article

Accumulation and seasonal variation of toxic and trace elements in tissues of *Cyprinus carpio* from semi-intensive aquaculture ponds

Dulić, Z., Živić, I., Pergal, M., ... Manojlović, D., Marković, Z.

Annales de Limnologie, 2018, 54, 2017036

Show abstract ▾ Related documents

0

Citations

Comparative analysis of using cereal grains and compound feed in semi-intensive common carp pond production

Marković, Z., Stanković, M., Rašković, B., ...Živić, I., Poleksić, V.

Aquaculture International, 2016, 24(6), pp. 1699–1723

Show abstract ▾ Related documents

13

Citations

Article

Effect of supplemental feeds on liver and intestine of common carp (*Cyprinus carpio*) in semi-intensive rearing system: Histological implications

Rašković, B., Ćirić, M., Koko, V., ...Marković, Z., Poleksić, V.

Biologia (Poland), 2016, 71(2), pp. 212–219

Show abstract ▾ Related documents

8

Citations

Article

Morphological and physiological evaluation of common carp (*Cyprinus carpio L.*, 1758) fed extruded compound feeds containing different fat levels

Poleksić, V., Stanković, M., Marković, Z., ...Dulić, Z., Rašković, B.

Aquaculture International, 2014, 22(1), pp. 289–298

Show abstract ▾ Related documents

14

Citations

Article • Open access

Fatty acid profile in muscles of carp (*Cyprinus carpio L.*) Raised in a semi-intensive production system fed with grains, pelleted and extruded feed

Živić, I., Živić, M., Bjelanović, K., ...Stanković, M., Marković, Z.

Archives of Biological Sciences, 2014, 66(2), pp. 877–887

Show abstract ▾ Related documents

5

Citations

Article • Open access

The response of phytoplankton, zooplankton and macrozoobenthos
communities to change in the water supply from surface to
groundwater in aquaculture ponds

10

Citations

Dulić, Z., Marković, Z., Zivić, M., Subakov-Simić, G., Živić, I.

Annales de Limnologie, 2014, 50(2), pp. 131–141

Show abstract ▾ Related documents

[Back to top](#)

About Scopus

[What is Scopus](#)

[Content coverage](#)

[Scopus blog](#)

[Scopus API](#)

[Privacy matters](#)

Language

[日本語版を表示する](#)

[查看简体中文版本](#)

[查看繁體中文版本](#)

[Просмотр версии на русском языке](#)

Customer Service

[Help](#)

[Tutorials](#)

[Contact us](#)

ELSEVIER

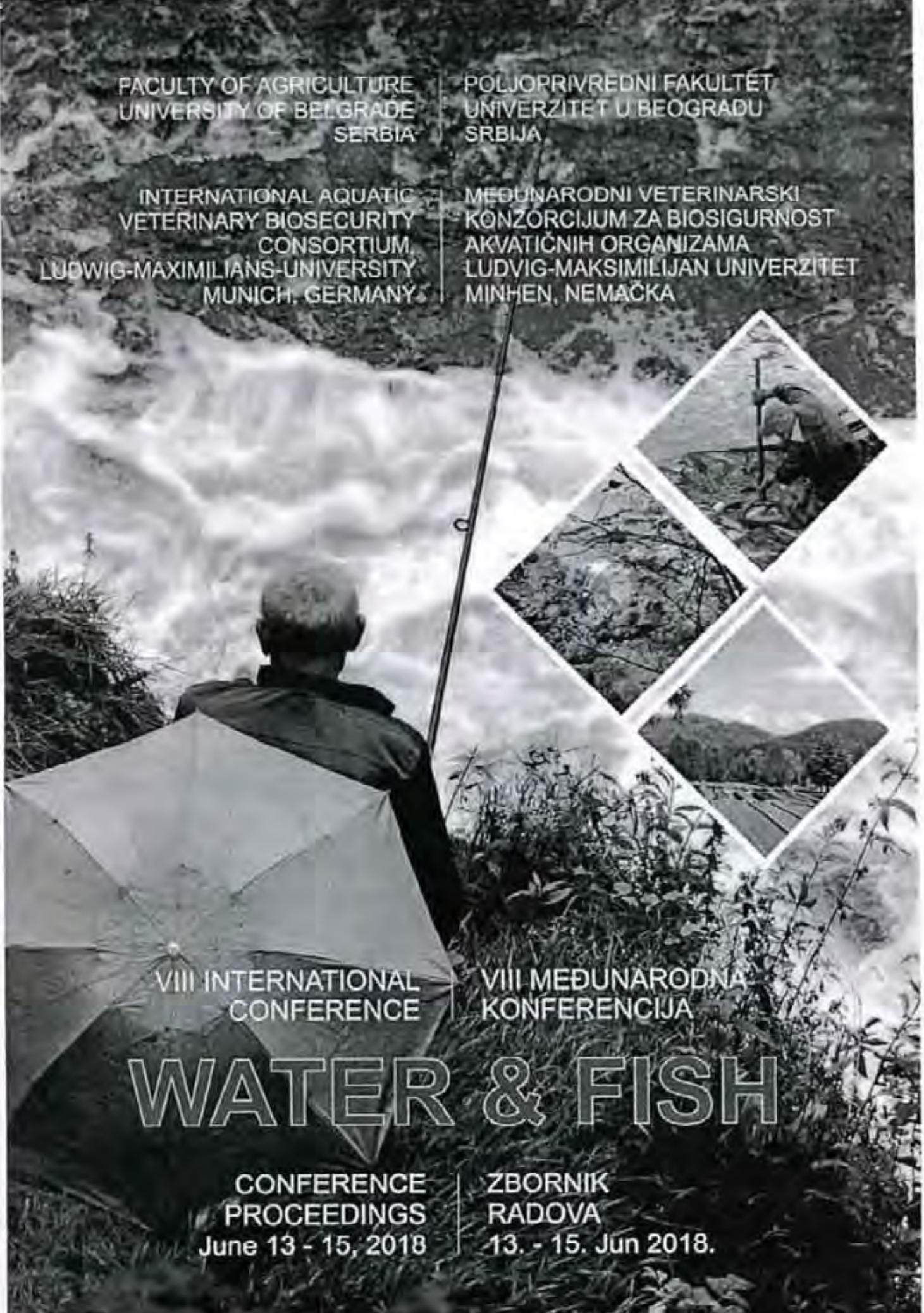
[Terms and conditions](#) ↗ [Privacy policy](#) ↗

Copyright © Elsevier B.V. All rights reserved. Scopus® is a registered trademark of Elsevier B.V.

We use cookies to help provide and enhance our service and tailor content. By continuing, you agree to the use of cookies.



Прилог 6 и 7



FACULTY OF AGRICULTURE
UNIVERSITY OF BELGRADE
SERBIA

INTERNATIONAL AQUATIC
VETERINARY BIOSECURITY
CONSORTIUM,
LUDWIG-MAXIMILIANS-UNIVERSITY
MUNICH, GERMANY

POLJOPRIVREDNI FAKULTET
UNIVERZITET U BEOGRADU
SRBIJA.

MEĐUNARODNI VETERINARSKI
KONZORCIJUM ZA BIOSIGURNOST
AKVATIČNIH ORGANIZAMA
LUDVIG-MAKSIMILIJAN UNIVERZITET
MINHEN, NEMAČKA

VIII INTERNATIONAL
CONFERENCE

VIII MEĐUNARODNA
KONFERENCIJA

WATER & FISH

CONFERENCE
PROCEEDINGS
June 13 - 15, 2018

ZBORNIK
RADOVA
13. - 15. Jun 2018.

**UNIVERSITY OF BELGRADE, FACULTY OF AGRICULTURE - SERBIA
AND INTERNATIONAL AQUATIC VETERINARY BIOSECURITY
CONSORTIUM, LUDWIG-MAXIMILIANS-UNIVERSITY MUNICH,
GERMANY**

**SUPPORTED BY
EUROPEAN AQUACULTURE SOCIETY, EAS
AND
PAN-HELLENIC SOCIETY OF TECHNOLOGISTS ICHTHYOLOGISTS,
(PASTI)**

**8th INTERNATIONAL CONFERENCE
“WATER & FISH”**

CONFERENCE PROCEEDINGS

**Faculty of Agriculture, Belgrade-Zemun, Serbia
June, 13 – 15, 2018.**

PUBLISHER
University of Belgrade - Faculty of Agriculture

FOR THE PUBLISHER:
Prof. Dr. Milica Petrović

EDITORS IN CHIEF
Prof. Dr. Vesna Poleksić, Doc. Dr. Božidar Rašković and Prof. Dr. Zoran Marković

EDITORIAL BOARD

Zoran Marković, Vesna Poleksić, Dušan Palić, Božidar Rašković, Alistair Lane, David Scarfe, Béla Urbányi, Ákos Horváth, Jelena Lujčić, Uroš Ljuboibratović, Michael Chatziefstathiou, Vlachos Nikolaos, Maria - Miranda Tsoumani, Maja Grubljić, Werner Kless, Mette Sørensen, Tania Hubenova, Mustafizur Rahman, Ina Wagenaar, Marijana Todorčević, Zdeněk Adámek, Lidia Robaina, Marina Piria, Aleksandar Joksimović, Nebojša Šavić, Radmilo Čolović, Mirjana Lenhardt, Jelena Babić Milijašević, Dejana Trbović, Miroslav Ćirković, Vladimir Radosavljević, Ivana Živić, Saša Marić, Vladica Simić, Zorka Dujić, Marko Stanković, Renata Relić

COMPUTER DESIGN
GRAPHIC, Novi Sad

TECHNICAL PREPARATION OF A COVER
Dr. Božidar Rašković

TECHNICAL TEXT PREPARATION
Dr. Ivana Živić

PRINTED BY
GRAPHIC, Novi Sad

NUMBER OF COPIES PRINTED
400 COPIES

ORGANIZATION OF THE CONFERENCE SUPPORTED BY:
Ministry of Education, Science and Technological Development Republic of Serbia

GENERAL DONOR
DTD RIBARSTVO, Bački Jarak

www.cefa.fish.agrif.bg.ac.rs
ribarstvo@agrif.bg.ac.rs

www.agrif.bg.ac.rs
ribarstvo@agrif.bg.ac.rs



VII MEĐUNARODNA KONFERENCIJA **WATER & FISH**

u organizaciji

Univerziteta u Beogradu
Poljoprivrednog fakulteta, Srbija



Drugo obaveštenje
i poziv za učešće

Uz podršku:



Europskog Društva za
Panhelenskog društva
Akvakulturu (EAS)
tehnologija hrane (PAST)



U okviru programa:



EU FP7 projekta AREA

10.-12. jun 2015.
Poljoprivredni fakultet
Beograd

WATER & FISH



VIII MEĐUNARODNA KONFERENCIJA

u organizaciji

Poljoprivrednog fakulteta Univerziteta u Beogradu , Srbija

Medunarodnog veterinarskog konzorcijuma za biosigurnost akvatičnih organizama, Ludvig-Maksimilijan
Univerziteta u Minhenu, Nemačka



International
Aquatic
Veterinary
Biosecurity
Consortium

uz podršku

Evropskog Društva za Akvakulturu - EAS i Panhelenskog društva tehnologa ihtiologa - PASTI



Prvo obaveštenje

Poziv za učešće i

dostavu radova

13 – 15. jun 2018.

Poljoprivredni fakultet, Beograd,
Srbija

www.cefan.agrif.bg.ac.rs
e-mail: ribarstvo@agrif.bg.ac.rs

Drage kolege i prijatelji,

Nakon tri godine od prethodne konferencije, u junu, ove, 2018. godine, organizujemo ponovno okupljanje naučnika, stručnjaka i poslovnih ljudi iz sveta ribarstva, akvakulture i hidrobiologije, a kako bismo saopštiti rezultate svojih istraživanja, razmenili informacije i iskustva, uspostavili novu i unapredili postojeću saradnju i prijateljstvo.

VIII Međunarodna konferencija « WATER & FISH », će se kao i prethodne odvijati na Poljoprivrednom fakultetu u Beogradu, fakultetu koji sledeće godine slavi 100 godina svog postojanja i rada. Grad Beograd, glavni grad Srbije, države koju je Si-En-En (CNN) proglašila među najpoželjnijim turističkim destinacijama koju treba posetiti 2018. godine, je i najlepši i najprivlačniji za posete, upravo u ovom periodu godine.

Teme konferencije, kao što im sam naziv kaže su fokusirane na vodu, kao stanište organizama, kao i na vodene organizme, a pre svega ribe. Posebna pažnja biće posvećena biosigurnosti vodenih organizama, ali i svim drugim temama koje kao aktuelne predložite kroz svoje radove.

Kao i na prethodnim konferencijama, među predavačima će se naći najpoznatija imena iz sveta nauke, predstavnici velikog broja zemalja, udruženja, institucija i projekata. Održavanje konferencije su podržali Evropsko društvo za akvakulturu - EAS i Panhelensko društvo tehnologa ihtiologa - PASTI. Ove godine koorganizator konferencije je Međunarodni veterinarski konzorcijum za biosigurnost akvatičnih organizama – IAVBC, Ludvig-Maksimilijan Univerzitet u Minhenu, Nemačka.

Teme konferencije:

1. Stanje ribarstva i akvakulture;
2. Proizvodni sistemi i tehnologije gajenja u održivoj akvakulturi;
3. Hrana za ribe, riba kao hrana;
4. Selekcija, reprodukcija, kvalitet gameta i životni ciklus gajenih vodenih organizama;
5. Ribarstvo otvorenih voda;
6. Kvalitet voda i vodeni organizmi;
7. Bezbednost proizvodnje u akvakulturi;
8. Zdravlje i dobrobit vodenih organizama;
9. Biosigurnost u akvakulturi;
10. Obrazovanje i stručno usavršavanje u akvakulturu i upravljanju vodama;
11. Socioekonomski aspekti upravljanja i rukovođenja u akvakulturi i ribarstvu.

OPŠTE INFORMACIJE

Vreme održavanja: Od 13. do 15. juna 2018. godine.

Mesto održavanja: Poljoprivredni fakultet Univerziteta u Beogradu, Nemanjina 6, Zemun - Beograd

RADOVI:

Dostava napisanih radova i izvoda: Radove u celini ili izvodu dostaviti do 01.05.2018. godine (prema priloženom uputstvu) u elektronskoj formi. Radovi koji budu pozitivno ocenjeni od strane recenzentata će biti objavljeni u zborniku radova.

Službeni jezik skupa: engleski. Tokom održavanja konferencije prezentovanje radova će biti simultano prevodeno na srpski jezik.

Prezentacija radova: realizovaće se usmeno i putem postera. Usmene prezentacije i postere pripremiti na engleskom jeziku. Prezentacije radova autori sa bivšeg srpsko – hrvatskog govornog područja će biti dobro došle na srpskom ili jeziku zemalja iz Regiona, a što će biti simultano prevodeno na engleski jezik. Konačnu odluku o načinu izlaganja donosi Naučni odbor, na predlog autora.

Prijave učešća i radove dostaviti: elektronskom poštom na e-mail: ribarstvo@agrif.bg.ac.rs.

Kotizacija za učesnike (sa i bez radova) konferencije: 120 € (uplate u dinarima će se preračunati po srednjem kursu NBS). Kotizacija uključuje: učešće na konferenciji, zbornik radova - "WATER & FISH 2018", propagandni materijal, zajedničku svečanu večeru, ručkove i zakuske za sva tri dana, osveženja i izlete. Za Članove EAS-a, PASTI-a i IAVBC kotizacija se umanjuje za 20€ i iznosi 100 €. Za studente, prateće osobe učesnika konferencije i zaposlene iz privrede bez radova, kotizacija je 60 €.

Kotizacija se može uplatiti na žiro račun Poljoprivrednog fakulteta: 840-1872666-79 sa pozivom na broj 02 290 ili prilikom registracije učesnika uz prethodnu najavu učešća na konferenciji.

Ostale informacije (program konferencije, uslovi smeštaja i dr.) biće dostavljene u drugom obaveštenju (e-maillom ili poštom). Sve dodatne informacije mogu se dobiti i preko sajta Centra za ribarstvo i primenjenu hidrobiologiju Poljoprivrednog fakulteta: www.cefa.h.agrif.bg.ac.rs, na zahtev putem e-malla: ribarstvo@agrif.bg.ac.rs ili telefona 011 316 8499.

Rezervacije za učešće na konferenciji, izlaganje na štandovima i reklamiranje se mogu obaviti preko e-malla, telefona i poštom na adresu organizatora.

Naučni odbor:

Zoran Marković, Poljoprivredni fakultet, Univerzitet u Beogradu, Srbija – predsednik naučnog odbora

Vesna Poleksić, Poljoprivredni fakultet, Univerzitet u Beogradu, Srbija – potpredsednik naučnog odbora

Dušan Palić, Fakultet veterinarske medicine, Ludvig-Maksimilijan Univerzitet u Minhenu, Nemačka – potpredsednik naučnog odbora

Božidar Rašković, Poljoprivredni fakultet, Univerziteta u Beogradu, Srbija – sekretar naučnog odbora

Alistair Lane, Izvršni direktor, Evropsko društvo za akvakulturu EAS, Ostende, Belgija

David Scarfe, Međunarodno udruženje veterinara za vodene organizme, LLC; Bartlett, USA

Béla Urbányi, Departman za akvakulturu, Univerzitet Sveti Ištvan, Godolo, Mađarska

Ákos Horváth, Departman za akvakulturu, Univerzitet Sveti Ištvan, Godolo, Mađarska

Jelena Lukić, Departman za akvakulturu, Univerzitet Sveti Ištvan, Godolo, Mađarska

Uroš Ljubobratović, Naučni institut za ribarstvo i akvakulturu NARIĆ, HAKI Sarvaš, Mađarska

Michael Chatziefstathiou, Departman za životnu sredinu, Egejski Univerzitet, Grčka

Vlachos Nikolaos, Departman za ribarstvo i akvakulturu, Tehnološko- obrazovni Institut Zapadne Grčke, Mezolongi, Grčka
Maria - Miranda Tsoumani, Departman za biološke primene i tehnologiju Univerziteta u Janjini, Grčka
Werner Kloas, Leibniz-Institut za slatkovodnu ekologiju i ribarstvo, Berlin, Nemačka (očekuje se potvrda učešća)
Maja Grubišić, Slobodni Univerzitet, Berlin, Nemačka
Mette Sørensen, Fakultet prirodnih nauka i akvakulture, Severni Univerzitet, Norveška
Tania Hubenova, Institut za ribarstvo i akvakulturu, Plovdiv, Bugarska
Mustafizur Rahman, Fakultet prirodnih nauka, Međunarodni Islamski univerzitet, Malezija
Ina Wagenaar, Univerzitet u Johannesburgu, Južna Afrika
Chris Walster, Ostrvsko udruženje veterinara, Staford, Velika Britanija
Marijana Todorčević, Centar za dijabetes, endokrinologiju i metabolizam, Univerzitet u Oksfordu, Velika Britanija
Zdeněk Adámek, Fakultet za ribarstvo i zaštitu voda, Univerzitet u Južnoj Bohemiji, Češka Republika
Lidia Robaina, Univerzitet Las Palmas, Kanarska ostra, Španija
Marina Piria, Agronomski fakultet, Sveučilište u Zagrebu, Hrvatska
Aleksandar Joksimović, Institut za biologiju mora, Kotor, Crna Gora
Nebojša Savić, Poljoprivredni fakultet, Univerzitet u Banja Luci, BiH
Radmilo Čolović, Naučni institut za prehrambene tehnologije u Novom Sadu, Srbija
Mirjana Lenhardt, Institut za biološka istraživanja "Siniša Stanković", Beograd, Srbija
Momir Paunović, Institut za biološka istraživanja "Siniša Stanković", Beograd, Srbija (očekuje se potvrda učešća)
Dejana Trbović, Institut za higijenu i tehnologiju mesa, Beograd, Srbija
Miroslav Ćirković, Naučni institut za veterinarstvo "Novi Sad", Srbija
Vladimir Radosavljević, Naučni institut za veterinarstvo Srbije, Beograd, Srbija
Ivana Živić, Biološki fakultet, Univerzitet u Beogradu, Srbija
Saša Marić, Biološki fakultet, Univerzitet u Beogradu, Srbija
Vladica Simić, Prirodno -matematički fakultet, Univerzitet u Kragujevcu, Srbija
Zorka Dulić, Poljoprivredni fakultet, Univerzitet u Beogradu, Srbija
Marko Stanković, Poljoprivredni fakultet, Univerzitet u Beogradu, Srbija
Renata Relić, Poljoprivredni fakultet, Univerzitet u Beogradu, Srbija

Organizacioni odbor

Zoran Marković, Poljoprivredni fakultet, Univerzitet u Beogradu, Srbija – predsednik odbora
Vesna Poleksić, Poljoprivredni fakultet, Univerzitet u Beogradu, Srbija – potpredsednik odbora
Dušan Palić, Fakultet veterinarske medicine, Ludvig-Maksimilijan Univerzitet u Minhenu, Nemačka – potpredsednik odbora
Božidar Rašković, Poljoprivredni fakultet, Univerzitet u Beogradu, Srbija – sekretar odbora
Marko Stanković, Poljoprivredni fakultet, Univerzitet u Beogradu, Srbija – sekretar odbora
Zorka Dulić, Poljoprivredni fakultet, Univerzitet u Beogradu, Srbija
Ivana Živić, Biološki fakultet, Univerzitet u Beogradu, Srbija
Renata Relić, Poljoprivredni fakultet, Univerzitet u Beogradu, Srbija
Dalibor Vukojević, Poljoprivredni fakultet, Univerzitet u Beogradu, Srbija
Stefan Skorić, Institut za multidisciplinarna istraživanja, Beograd, Srbija
Marija Smederevac Lalić, Institut za multidisciplinarna istraživanja, Beograd, Srbija
Katarina Stojanović, Biološki fakultet, Univerzitet u Beogradu, Srbija
Andelina Radojević, Biološki fakultet, Univerzitet u Beogradu, Srbija
Milenka Žunić, Biološki fakultet, Univerzitet u Beogradu, Srbija
Zorica Radović, Poljoprivredni fakultet, Univerzitet u Beogradu, Srbija



European Society of Agricultural Engineers



INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON ANIMAL SCIENCE 2014

23-25th September 2014, Belgrade, Serbia

Organizers

UNIVERSITY OF BELGRADE, FACULTY OF AGRICULTURE,
Institute for Zootechnics, BELGRADE, SERBIA

UNIVERSITY OF NOVI SAD, FACULTY OF AGRICULTURE
Department of Animal Science, NOVI SAD, SERBIA

Co-Organizers

SLOVAK UNIVERSITY OF AGRICULTURE IN NITRA,
Faculty of Biotechnology and Food Sciences, SLOVAKIA

UNIVERSITY OF ZAGREB, Faculty of Agriculture, CROATIA

BANAT UNIVERSITY OF AGRICULTURAL SCIENCES AND VETERINARY MEDICINE
TIMISOARA, Faculty of Animal Science and Biotechnology, ROMANIA

JOSIP JURAJ STROSSMAYER UNIVERSITY OF OSIJEK,
Faculty of Agriculture, CROATIA

NATIONAL AGRICULTURAL AND FOOD CENTRE,
Research Institute for Animal Production in Nitra, SLOVAKIA

ACADEMY OF ENGINEERING SCIENCES OF SERBIA,
Biotechnical Engineering Sciences, Belgrade, SERBIA

Belgrade – Zemun, 2014

**Proceedings of the International Symposium on Animal Science 2014,
23-25th September 2014, Belgrade, Serbia**

The publishing of this book was made possible by the support of Ministry of Education, Science and Technological Development and Ministry of Agriculture and Environmental protection of Republic of Serbia.

All papers of the International Symposium on Animal Science 2014 have been reviewed by the members of the International Scientific Committee and competent reviewers proposed by the International Scientific Committee.

Publisher	University of Belgrade, Studentski trg 1. Belgrade
On behalf of Publisher	Faculty of Agriculture, Nemanjina 6, 11080 Belgrade-Zemun
Editor in Chief	Prof. Dr Milica Petrović
Language Editor	Prof. Dr Zoran Popović
Address of the Editors Office	Mirjana Miljuš Faculty of Agriculture, Nemanjina 6. 11080 Zemun, Belgrade
Printed by	Akademika izdavačka d.o.o., Belgrade
Copies	200

**CIP - Каталогизација у публикацији
Народна библиотека Србије, Београд**

636 (082)

INTERNATIONAL Symposium On Animal Science, (2014 : Belgrade)
[Proceedings of the] International Symposium On Animal Science 2014, 23-25th
September 2014, Belgrade, Serbia / organizers Faculty of Agriculture, University of
Belgrade, Institute for Zootchnics, Belgrade [and] Faculty of Agriculture,
University of Novi Sad, Department of Animal Science, Novi Sad ; [editor in chief
Zoran Popović]. - Belgrade ; #University, #Faculty of Agriculture, 2014
(Belgrade : Akademika izdavačka d.o.o.). - XIV, 699 str. : ilustr. ; 24 cm

Tiraž 200.

- Str. VI: Preface / Zoran
Popović. - Bibliografija uz svaki rad.

ISBN 978-86-7834-199-1

© Сточарство - Зборниште
COBISS.SR-ID 209934604

International Scientific Committee

- Prof. Dr Zoran POPOVIĆ, University of Belgrade, Faculty of Agriculture, Serbia
Chairman
- Prof. Dr Paride D'OTTAVIO, Università Politecnica delle Marche, Dipartimento di Scienze Agrarie, Alimentari ed Ambientali, Italy
- Prof. Dr Georgios MICHAILIDIS, Aristotle University of Thessaloniki, School of Agriculture, Greece
- Prof. Dr Norbert LUKÁČ, Slovak University of Agriculture in Nitra, Faculty of Biotechnology and Food Sciences, Slovakia
- Prof. Dr Ante IVANKOVIĆ, University of Zagreb, Faculty of Agriculture, Croatia
- Prof. Dr Zoran POPOVSKI, Ss. Cyril and Methodius University in Skopje, Faculty of Agricultural Sciences and Food, F.Y. Republic of Macedonia
- Prof. Dr Muhamed BRKA, University of Sarajevo, Faculty of agriculture and food science, Bosnia and Herzegovina
- Prof. Dr Lavinia STEF, Banat University of Agricultural Sciences and Veterinary Medicine Timisoara, Faculty of Animal Science and Biotechnology, Romania
- Prof. Dr Peter CHRENEK, National Agricultural and Food Centre, Research Institute for animal production in Nitra, Slovakia
- Prof. Dr Pero MIJIĆ, Josip Juraj Strossmayer University of Osijek, Faculty of Agriculture, Croatia
- Prof. Dr Lidija PERIĆ, University of Novi Sad, Faculty of Agriculture, Serbia
- Prof. Dr Mila SAVIĆ, University of Belgrade, Faculty of Veterinary medicine, Serbia
- Prof. Dr Blagoje STANČIĆ, University of Novi Sad, Faculty of Agriculture, Serbia
- Prof. Dr Milorad STOŠIĆ, Academy of Engineering Sciences of Serbia, Biotechnical Engineering Sciences, Belgrade, Serbia
- Prof. Dr Nenad DORBEVIĆ, University of Belgrade, Faculty of Agriculture, Serbia
- Prof. Dr Guran GRUBIĆ, University of Belgrade, Faculty of Agriculture, Serbia
- Prof. Dr Slavka HRISTOV, University of Belgrade, Faculty of Agriculture, Serbia
- Prof. Dr Živan JOKIĆ, University of Belgrade, Faculty of Agriculture, Serbia
- Prof. Dr Mirjana JOKSIMOVIĆ Todorović, University of Belgrade, Faculty of Agriculture, Serbia
- Prof. Dr Zoran MARKOVIĆ, University of Belgrade, Faculty of Agriculture, Serbia
- Prof. Dr Cvijan MEKIĆ, University of Belgrade, Faculty of Agriculture, Serbia
- Prof. Dr Sreten MITROVIĆ, University of Belgrade, Faculty of Agriculture, Serbia
- Prof. Dr Mića MLADENOVIĆ, University of Belgrade, Faculty of Agriculture, Serbia
- Prof. Dr Milica PETROVIĆ, University of Belgrade, Faculty of Agriculture, Serbia
- Prof. Dr Vesna POLEKSIĆ, University of Belgrade, Faculty of Agriculture, Serbia
- Prof. Dr Duško VITOROVIĆ, University of Belgrade, Faculty of Agriculture, Serbia
- Prof. Dr Vladan BOGDANOVIĆ, University of Belgrade, Faculty of Agriculture, Serbia
- Prof. Dr Zorka DULIĆ, University of Belgrade, Faculty of Agriculture, Serbia
- Prof. Dr Radica DEDOVIĆ, University of Belgrade, Faculty of Agriculture, Serbia
- Prof. Dr Predrag PERIŠIĆ, University of Belgrade, Faculty of Agriculture, Serbia

Symposium Secretariat

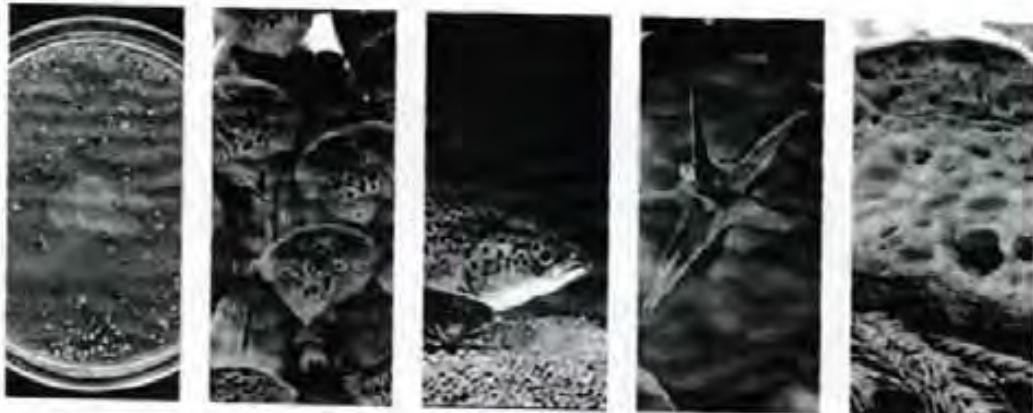
Doc. Dr Renata RELIĆ, University of Belgrade, Faculty of Agriculture, Serbia
Doc. Dr Vesna DAVIDOVIĆ, University of Belgrade, Faculty of Agriculture, Serbia
Jelena JANKOVIĆ, University of Belgrade, Faculty of Agriculture, Serbia - Technical Assistant

Honorary board

Prof. Dr Milies PETROVIĆ, University of Belgrade, Faculty of Agriculture, Serbia - Dean
Prof. Dr Milan POPOVIĆ, University of Novi Sad, Faculty of Agriculture, Serbia - Dean
Prof. Dr. Eng. Nicolae PĂCALA, Banat University of Agricultural Sciences and Veterinary Medicine Timișoara, Faculty of Animal Science and Biotechnology, Romania - Dean
Prof. Ing. Ján Tomáš, Slovak university of agriculture in Nitra, Faculty of biotechnology and food sciences - Dean
Dr. Dana PEŠKOVIČOVÁ, National Agricultural and Food Centre, Research Institute for animal production in Nitra, Slovakia - Deputy director general
Prof. dr. sc. Boro MIOČ, University of Zagreb, Faculty of Agriculture, Croatia - Vice-Dean

Organizing committee

Prof. Dr Zoran POPOVIĆ, University of Belgrade, Faculty of Agriculture, Serbia - Chairman
Prof. Dr Snežana TRIVUNOVIĆ, University of Novi Sad, Faculty of Agriculture, Serbia
Prof. Dr Dragan ŽIKIĆ, University of Novi Sad, Faculty of Agriculture, Serbia
Doc. Dr Dragan RADOJKOVIĆ, University of Belgrade, Faculty of Agriculture, Serbia
Doc. Dr Bojan STOJANOVIĆ, University of Belgrade, Faculty of Agriculture, Serbia
Doc. Dr Ivana ADAMOVIĆ, University of Belgrade, Faculty of Agriculture, Serbia
Doc. Dr Vlada DERMANOVIĆ, University of Belgrade, Faculty of Agriculture, Serbia
Doc. Dr Nebojša NEDIĆ, University of Belgrade, Faculty of Agriculture, Serbia
Doc. Dr Branislav STANKOVIĆ, University of Belgrade, Faculty of Agriculture, Serbia
Doc. Dr Božidar RAŠKOVIĆ, University of Belgrade, Faculty of Agriculture, Serbia
Doc. Dr Marko STANKOVIĆ, University of Belgrade, Faculty of Agriculture, Serbia
Doc. Dr Aleksa BOŽIĆKOVIĆ, University of Belgrade, Faculty of Agriculture, Serbia
dipl. ing. Mladen Popovac, Teaching Assistant, University of Belgrade, Faculty of Agriculture, Serbia
dipl. ing. Radomir SAVIĆ, Teaching Assistant, University of Belgrade, Faculty of Agriculture, Serbia
dipl. ing. Dragan STANOJEVIĆ, Teaching Assistant, University of Belgrade, Faculty of Agriculture, Serbia



Conference

„EU Project Collaborations: Challenges for Research Improvements in Agriculture“

Programme and Abstracts

University of Belgrade, Faculty of Agriculture
Belgrade, 2-4 June, 2014



AREA

ADVANCING RESEARCH IN AGRICULTURAL AND
FOOD SCIENCES AT FACULTY OF AGRICULTURE,
UNIVERSITY OF BELGRADE



This project has received
funding from the European Union's
Seventh Framework Programme
for research, technological
development and demonstration
under grant agreement no 318004

**University of Belgrade
Faculty of Agriculture**

EU Projects Collaborations:

**Challenges for Research
Improvements in Agriculture**

Programme and Abstracts



AREA

INSTITUTE FOR RESEARCH IN AGRICULTURAL AND
FOOD SCIENCES AT FACULTY OF AGRICULTURE,
UNIVERSITY OF BELGRADE



This project has received funding
from the European Union's
Seventh Framework Programme, for
research, technological
development and demonstration
under grant agreement no. 318084

Belgrade, 2-4 June, 2014

**EU Project Collaborations:
Challenges for Research Improvements in Agriculture
2-4 June, 2014, Belgrade, Serbia**

Organization Committee

Zorica Jovanović (president), Zora Djajc Stevanović, Vera Račević, Aleksa Obredović, Viktor Nedović, Dragana Božić, Jelena Jovović Pulirović, Jelena Madičinović, Sasa Despotović, Marko Stanković, Bogdan Mladenović.

Scientific Committee

Radmila Stikić (president, Faculty of Agriculture, University of Belgrade, Serbia)
Predrag Puda (Faculty of Agriculture, University of Belgrade, Serbia)
Branka Kralj (Faculty of Agriculture, University of Belgrade, Serbia)
Durdina Ružić (Fruit Research Institute, Čačak, Serbia)
Zeljka Dukuš (Ministry of Education, Science and Technological Development of the Republic of Serbia, Belgrade, Serbia)
Sven-Erik Jacobsen (University of Copenhagen, Taastrup, Denmark)
Finn Plauborg (Aarhus University, Tjele, Denmark)
Nadia Bertin (INRA, Avignon, France)
Tiziana Massa (University of Bari, Bari, Italy)
Jaap Jansse (Dutch General Inspection Service, Emmeloord, The Netherlands)
Tijane Blanuša (University of Reading, Royal Horticultural Society, Reading, UK)
Marijana Todorović (Nofima Marine, As, Norway)

Publisher	Faculty of Agriculture, University of Belgrade, Nemanjina 6, 11080 Belgrade, Serbia
Editor	Radmila Stikić
Technical editor	Slavica Klančić
Graphic design	Ana Humljan
Printed by	Kaktus Print, Belgrade
Number of copies	150

СРП - Каталогизација у публикацији
Народна библиотека Србије, Београд

631(048)

INTERNATIONAL Conference EU Projects Collaborations: Challenges for Research Improvements in Agriculture (2014 ; Belgrade); Programme and Abstracts / [International Conference] EU Projects Collaborations: Challenges for Research Improvements in Agriculture, Belgrade, June 2-4, 2014; [editor Radmila Stikić]. - 1. izd. - Belgrade : Faculty of Agriculture, 2014. (Belgrade : Kaktus print). - 111 str.: ilustr., 25 cm

Tiraž 150 - Registrat.

ISBN 978-86-7834-157-7

а) Пољопривреда - Апстракти
COBISS-SR-ID 207535372

Conference is supported by the European Union's Seventh Framework Programme
under grant agreement no 316004.



**INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON
ANIMAL SCIENCE 2016 (ISAS)**

24-25th November 2016, Belgrade, Serbia

Organizers

**UNIVERSITY OF BELGRADE, FACULTY OF AGRICULTURE,
Institute for Zootechnics, BELGRADE, SERBIA**

**UNIVERSITY OF NOVI SAD, FACULTY OF AGRICULTURE
Department of Animal Science, NOVI SAD, SERBIA**

Co-Organizers

**SLOVAK UNIVERSITY OF AGRICULTURE IN NITRA,
Faculty of Biotechnology and Food Sciences, SLOVAKIA**

**NATIONAL AGRICULTURAL AND FOOD CENTRE,
Research Institute for Animal Production in Nitra, SLOVAKIA**

**JOSIP JURAJ STROSSMAYER UNIVERSITY OF OSIJEK,
Faculty of Agriculture, CROATIA**

**BANAT UNIVERSITY OF AGRICULTURAL SCIENCES AND VETERINARY MEDICINE
TIMISOARA, Faculty of Animal Science and Biotechnology, ROMANIA**

**KMETIJSKI INSTITUT SLOVENIJE/Agricultural Institute
of Slovenia, SLOVENIA**

UNIVERSITY OF ZAGREB, Faculty of Agriculture, CROATIA

Proceedings of the International Symposium on Animal Science 2016,

24-25th November 2016, Belgrade, Serbia

The publishing of this book was made possible by the support of Ministry of Education, Science and Technological Development and Ministry of Agriculture and Environmental protection of Republic of Serbia.

All papers of the International Symposium on Animal Science 2016 have been reviewed by the members of the International Scientific Committee and competent reviewers proposed by the International Scientific Committee.

Publisher

University of Belgrade, Faculty of Agriculture, Nemanjina 6, 11080 Belgrade-Zemun, Belgrade

On behalf of Publisher

Prof. Dr Milica Petrović

Editor in Chief

Prof. Dr Zoran Popović

Language Editor

Vladimir Brašanac

Address of the Editors Office

Faculty of Agriculture, Nemanjina 6,
11080 Zemun, Belgrade

Printed by

Pekograf d.o.o Vojni put 2, 11080 Belgrade

Copies

150

CIP - Каталогизација у публикацији –
Народна библиотека Србије, Београд

636(082)(0.034.2)

INTERNATIONAL Symposium On Animal Science (2016 ; Belgrade)
Proceedings of the International Symposium on Animal Science 2016,
24-25

November 2016, Belgrade, Serbia [Elektronski izvor] / [editor in chief
Zoran Popović]. - Belgrade : University, Faculty of Agriculture, 2016
(Belgrade : Pekograf). - 1 elektronski optički disk (CD-ROM) ; 12 cm

Sistemski zahtevi: Nisu navedeni. - Nasl. sa naslovne strane dokumenta.

Tiraž 150. - Bibliografija uz svaki rad.

ISBN 978-86-7834-261-5

a) Сточарство - Зборници
COBISS.SR-ID 227407884

International Scientific Committee

- Prof. Dr Zoran POPOVIĆ, University of Belgrade, Faculty of Agriculture, Serbia-Chairman
- Prof. Dr Andrea MARTINI, Dipartimento di Scienze Produzioni Agroalimentari e dell'Ambiente Università degli studi Firenze, Italy
- Prof. Dr Giuseppe STRADAIOLI, Dipartimento di Scienze Agroalimentari, Ambientali e Animali via delle Scienze, Italy
- Prof. Dr Meta ČANDEK-POTOKAR, Agricultural Institute of Slovenia, Slovenia
- Prof. Dr Ante IVANKOVIĆ, University of Zagreb, Faculty of Agriculture, Croatia
- Prof. Dr Zoran POPOVSKI, Ss. Cyril and Methodius University in Skopje, Faculty of Agricultural Sciences and Food, F.Y. Republic of Macedonia
- Prof. Dr Muhamed BRKA, University of Sarajevo, Faculty of agriculture and food science, Bosnia and Herzegovina
- Prof. Dr Lavinia STEF, Banat University of Agricultural Sciences and Veterinary Medicine Timisoara, Faculty of Animal Science and Biotechnology, Romania
- Prof. dr Jan TOMAŠ, Slovak University of Agriculture in Nitra, Faculty of Biotechnology and Food Science, Slovakia
- Prof. Dr Vladimir MALETIĆ, Ss. Cyril and Methodius University in Skopje, Faculty of Forestry, F. Y. Republic of Macedonia
- Prof. Dr Hristo MIHAJOV, University of Forestry, Wildlife Management Department, Sofia, Bulgaria
- Prof. Dr Pero MIJIĆ, Josip Juraj Strossmayer University of Osijek, Faculty of Agriculture, Croatia
- Dr Ivan BAHELKA, NPPC - Research Institute for Animal Production Nitra (former APRC Nitra), Slovakia
- Prof. Dr Lidija PERIĆ, University of Novi Sad, Faculty of Agriculture, Serbia
- Prof. Dr Mila SAVIĆ, University of Belgrade, Faculty of Veterinary medicine, Serbia
- Prof. Dr Miloš BEUKOVIĆ, University of Novi Sad, Faculty of Agriculture, Serbia
- Prof. Dr Nenad DORDEVIĆ, University of Belgrade, Faculty of Agriculture, Serbia
- Prof. Dr Goran GRUBIĆ, University of Belgrade, Faculty of Agriculture, Serbia
- Prof. Dr Slavča HRISTOV, University of Belgrade, Faculty of Agriculture, Serbia
- Prof. Dr Mirjana JOKSIMOVIĆ TODOROVIĆ, University of Belgrade, Faculty of Agriculture, Serbia
- Prof. Dr Zoran MARKOVIĆ, University of Belgrade, Faculty of Agriculture, Serbia
- Prof. Dr Cvijan MEKIĆ, University of Belgrade, Faculty of Agriculture, Serbia
- Prof. Dr Sreten MITROVIĆ, University of Belgrade, Faculty of Agriculture, Serbia
- Prof. Dr Mića MLADENOVIĆ, University of Belgrade, Faculty of Agriculture, Serbia
- Prof. Dr Milica PETROVIĆ, University of Belgrade, Faculty of Agriculture, Serbia
- Prof. Dr Vesna POLEKSIĆ, University of Belgrade, Faculty of Agriculture, Serbia
- Prof. Dr Duško VITOROVIĆ, University of Belgrade, Faculty of Agriculture, Serbia
- Prof. Dr Vlada BOGDANOVIĆ, University of Belgrade, Faculty of Agriculture, Serbia
- Prof. Dr Zorka DULIĆ, University of Belgrade, Faculty of Agriculture, Serbia
- Prof. Dr Radica DEDOVIĆ, University of Belgrade, Faculty of Agriculture, Serbia
- Prof. Dr Predrag PERIŠIĆ, University of Belgrade, Faculty of Agriculture, Serbia
- Prof. Dr Bojan STOJANOVIĆ, University of Belgrade, Faculty of Agriculture, Serbia

Symposium Secretariat

Doc. Dr Božidar Rašković, University of Belgrade, Faculty of Agriculture, Serbia

Doc. Dr Ivana Božičković, University of Belgrade, Faculty of Agriculture, Serbia

Jelena JANKOVIĆ, University of Belgrade, Faculty of Agriculture, Serbia - Technical Assistant

Organizing committee

Prof. dr Snežana TRIVUNOVIĆ, Faculty of Agriculture Novi Sad, Serbia

Prof. dr Dragan ŽIKIĆ, Faculty of Agriculture Novi Sad, Serbia

Prof. dr Dragan RADOJKOVIĆ, Faculty of Agriculture Belgrade, Serbia

Prof. dr Vladan ĐERMANOVIĆ, Faculty of Agriculture Belgrade, Serbia

Doc. dr Vesna DAVIDOVIĆ, Faculty of Agriculture Belgrade, Serbia

Doc. dr Renata RELIĆ, Faculty of Agriculture Belgrade, Serbia

Doc. dr Branislav STANKOVIĆ, Faculty of Agriculture Belgrade, Serbia

Doc. dr Aleksa BOŽIĆKOVIĆ, Faculty of Agriculture Belgrade, Serbia

Doc. dr Marko STANKOVIĆ, Faculty of Agriculture Belgrade, Serbia

Doc. dr Radomir SAVIĆ, Faculty of Agriculture Belgrade, Serbia

Dipl.ing. Mladen POPOVAC, Faculty of Agriculture Belgrade, Serbia

Dipl.ing. Dragan STANOJEVIĆ, Faculty of Agriculture Belgrade, Serbia



ISAS

International Symposium on ANIMAL SCIENCE



HOME

ABOUT US

FOR PARTICIPANTS

VENUE

ACCOMMODATION

CONTACT

Organizing Committee

- Prof. Dr Nedeljko Tica, University of Novi Sad, Faculty of Agriculture, Serbia
Prof. Dr Snežana Trifunović, University of Novi Sad, Faculty of Agriculture, Serbia
Prof. Dr Lidija Perić, University of Novi Sad, Faculty of Agriculture, Serbia
Prof. Dr Dragan Radojković, University of Belgrade, Faculty of Agriculture, Serbia
Prof. Dr Bojan Stojanović, University of Belgrade, Faculty of Agriculture, Serbia
Prof. Dr Vladimir Dermanović, University of Belgrade, Faculty of Agriculture, Serbia
Prof. Dr Renata Relić, University of Belgrade, Faculty of Agriculture, Serbia
Prof. Dr Branislav Stanković, University of Belgrade, Faculty of Agriculture, Serbia
Prof. Dr Predrag Penišić, University of Belgrade, Faculty of Agriculture, Serbia
Prof. Dr Zorica Dulić, University of Belgrade, Faculty of Agriculture, Serbia
Prof. Dr Nebojša Nedić, University of Belgrade, Faculty of Agriculture, Serbia
Doc. Dr Vesna Davidović, University of Belgrade, Faculty of Agriculture, Serbia
Doc. Dr Ivana Adamović, University of Belgrade, Faculty of Agriculture, Serbia
Doc. Dr Radomir Savić, University of Belgrade, Faculty of Agriculture, Serbia
Doc. Dr Stanković Marko, University of Belgrade, Faculty of Agriculture, Serbia
Doc. Dr Rašković Božidar, University of Belgrade, Faculty of Agriculture, Serbia

Прилог 8

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

П О Т В Р Д У

Да је наставник / сарадник Марко Станковић, учесник на пројекту има (*Назив пројекта - број пројекта; циклус истраживања: година – година.*):

Унапређење производних капацитета шарана (*Cyprinus carpio L*) програмима исхране и селекције", евиденциони број: ТР 31075, 2011-2018 (Пројекат Министарства просвете, науке и технолошког развоја,).

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: 30.08.2022.



Шеф Службе за финансијске
и рачуноводствене послове
Сасаша Савић
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

П О Т В Р Д У

Да је наставник / сарадник Марко Станковић, учесник на пројекту-има (*Назив пројекта - број пројекта; циклус истраживања; година – година.*):

Advancing research in agricultural and food sciences at Faculty of agriculture, University of Belgrade – AREA, број пројекта: 316004, 2013-2016. (пројекат Европске Уније, REGPOT-0212-2013-I).

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: 30.08.2022.



Милена Досковић

Милена Досковић

OBRAZAC ZA REGISTRACIJU KURSA

Nastavnik	Marko Stanković
Univerzitet	Univerzitet u Beogradu, Poljoprivredni fakultet
Kurs	Unapređivanje proizvodnje ribe
Grupa	Poljoprivredne savetodavne stručne službe
Tip	klasičan
Trajanje	1 dan - 8 časova

Opis	Akvakultura danas predstavlja najbrži sektor za proizvodnju hrane, koji se neprestano razvija, širi i intenzivira u skoro svim oblastima u svetu. Kako bi proizvodnja ribe u Srbiji pratila trend, potrebno je konstantno raditi na unapređenju proizvodnje. Perspektive razvoja akvakulture su prvenstveno u povećanju proizvodnje po jedinici površine (zapremine), povećanju površina pod ribnjacima i u povećanju broja gajenih vrsta. Povećanje proizvodnje na ribnjacima se može realizovati intenziviranjem proizvodnje (korišćenjem kvalitetnijih dodatnih hrana), savremenim programima selekcije (u cilju dobijanja mlađi boljih proizvodnih karakteristika, sa manjim mortalitetom u proizvodnim ciklusima i boljim kvalitetom mesaj), rekonstrukcijom postojećih ribnjaka, unapređenjem tehnologije proizvodnje (postavljanjem aeratora i hranilica) kao i boljom preventivom i zdravstvenom zaštitom gajenih riba. Ideja ovog kursa je da poljoprivrednim savetodavcima približi ideje o programu selekcije riba i ishrani kvalitetnijom dodatnom hranom kao i unapređenju tehnologije gajenja. Približavanjem ove problematike poljoprivrednim savetodavcima i kroz njihovo aktivno delovanje, širenjem informacija bi se brojna istraživanja lakše usvajala i brže implementirala kod proizvođača, što bi za konačan cilj imalo bolje proizvodne rezultate u gajenju riba i bolji kvalitet finalnog proizvoda.
------	--

Sadržaj	<ol style="list-style-type: none">Životno stanište ribaKarakteristike komercijalno najzastupljenijih gajenih vrsta riba u SrbijiSistemi gajenje ribaTehnologija gajenje ribaSavremeni koncepti ishrane ribaMogućnosti za podizanje novih proizvodnih kapaciteta
---------	--

Ciljevi	<ol style="list-style-type: none">Da učesnici obnove ranije stečena znanja osnovnih karakteristika komercijalno najzastupljenijih vrsta ribaDa učesnici nauče koji su novi savremeni koncepti u tehnologiji gajenja riba i razumeju njihove prednosti i načine primeneDa učesnici vežbaju sposobnost argumentovanog zastupanja određenih
---------	--

postupaka i metoda

4. Da učesnici razmatraju probleme primene novih tehnologija u gajenju riba i mogućnosti za proširenje postojećih kapaciteta

1. Učesnicima seminara će u najkraćim crtama biti predstavljen program kursa.
2. Učesnici će popuniti kratak upitnik koji će biti provera dosadašnjih znanja o sistemima i tehnologiji gajenja riba.
3. Učesnici kursa slušaju usmene prezentacije po tematskim celinama navedenim u sadržaju, pri čemu predavač (na osnovu prethodno urađenog upitnika) dodatnu pažnju usmerava spornim celinama.
4. Pri kraju kursa, polaznici se dele u grupe kako bi na osnovu zadatih problema iz prakse, uz zajedničko zalaganje predložili unapređenje proizvodnje. Ovo je i uvod za panel diskusiju svih polaznika kursa.
5. Na kraju kursa polaznici popunjavaju test da bi se videlo napredovanje na kursu.

Aktivnosti

Materijal *PowerPoint* prezentacija, računar sa video projektorom, upitnici, olovke, blokovi, tabla, flomaster, sunđer.

Прилог 9

Marko Stanković

From: Redakcija [redakcija@agrif.bg.ac.rs]
Sent: 16. januar 2015 11:22
To: markos@agrif.bg.ac.rs
Subject: Rad za recenziju
Attachments: Drugi recenzent.docx; 739_Pavlicevic et al.docx

Poštovani,

Redakcioni odbor časopisa „Journal of Agricultural Sciences“ odredio Vas je za recenzenta „EFFECTS OF LOW LEVELS OF MANNAN OLIGOSACCHARIDES IN FOOD ON GROWTH AND INTESTINAL SALMONELLA REDUCTION IN JUVENILE RAINBOW TROUT (*Oncorhynchus mykiss*)“, čiji su autori Janko Pavličević, Ivan Bogut, Branko Glamuzina i Nebojša Savić.

U prilogu vam dostavljamo rad i recenzentski list.

Molimo Vas da obavite recenziju ovog rada prema kriterijumima našeg časopisa, posebno vodeći računa o aktualnosti rada, stilu pisanja, citiranju literature i svim ostalim pokazateljima koji kvalifikuju jedan naučni rad. Ukoliko smatrate da je neophodno možete dati i dodatne komentare za popravku rada. Rad možete i odbiti ukoliko ne zadovoljava kriterijume časopisa.

Molimo Vas da rad recenzirate do 16. februara.

Takođe Vas Molimo, da ukoliko niste u mogućnosti da u datom roku, recenzirate rad ili ako smatrate da iz nekog drugog razloga ne treba da vršite recenziju rada, predložite drugo lice za recenzenta.

Sređačan pozdrav!

*Redakcija časopisa
„Journal of Agricultural Sciences“*

≡ M Gmail

AQU-D-13-00541

+ Новая почта



Thank You = Благодарю

Aquaculture International (AQU) - <http://www.springer.com/aquaculture>

среда, 2 апр 2014 23:03

Использование материалов

Приложение
Скачать

Спасибо за ваше сообщение.
Мы greatly appreciate your assistance.

With kind regards,
Journals Editorial Office
Springer

Согласие

Одновременное согласие

Проспелли

Готовимся

Регистрация и авторизация на избранных платформах



Marko Stanković

Subject: FW: [e-avm] Article Review Acknowledgement

From: Tamas Petrovic [mailto:tomy@niv.ns.ac.rs]
Sent: Sunday, May 16, 2021 9:59 PM
To: Marko Stanković
Subject: [e-avm] Article Review Acknowledgement

Dear Marko Stanković:

Thank you for completing the review of the submission, "XXXXXXX XX XXXX XXXX XXXXXXXXX XXXXXXXXX XX X XXXX XXXX XXX XXXXXXXX XX XXX XXXXXXX," for Archives of Veterinary Medicine. We appreciate your contribution to the quality of the work that we publish.

Archives of Veterinary Medicine

Marko Stanković

Subject: RE: [ffr][ID 34712] Molba za recenziju članka jednim klikom

From: SCIndeks Asistent [mailto:ceoncces@gmail.com]

Sent: Thursday, November 04, 2021 10:29 AM

To: Marko Stanković

Subject: [ffr][ID 3471] Molba za recenziju članka jednim klikom

Poštovani Marko Stanković,

S obzirom na Vaše iskustvo i oblast ekspertize, rado bismo Vam poverili zadatok recenzije članka "XXXXXXXXX XXXXXXXXXX XXXXXXXXXX XX XXXXXXX XXX XXXXXXXXXX" prijavljenog za naš časopis Food and Feed Research. Sažetak članka nalazi se u nastavku ove poruke. Nadamo se da ćete prihvati našu ponudu i izvršiti ovaj, za nas izuzetno važan, zadatok. Ako niste u mogućnosti da preuzmete ovu obavezu iz bilo kog razloga, bilo bi nam veoma korisno ukoliko bi predložili nekog ko bi po Vašem mišljenju bio adekvatan za recenziju rada ovakve problematike.

Molimo Vas da se kao korisnik prijavite na web stranicu časopisa do 2021-11-09 kako biste naznačili da li hoćete da preuzmete recenziju ili ne. Zatim, ukoliko prihvati izradu recenzije, na istom mestu možete da pristupite tekstu članka i zabeležite Vašu recenziju i preporuku.

Sama recenzija trebalo bi da bude završena zaključno s 2021-11-18.

Do priloga možete doći direktno prateći ovaj kodirani link:

https://aseestant.ceon.rs/index.php/ffr/reviewer/submission?submissionId=34712&reviewId=49500&key=Xxx_Xxxx_Xxxx

Srdačno,

Bojana Filipčev

Univerzitet u Novom Sadu, Naučni institut za prehrambene tehnologije, Novi Sad

editor@fins.uns.ac.rs

[Food and Feed Research](#)

Ovaj mejl je poslat sa sistemskog naloga. Ako želite da odgovorite na njega, molimo Vas da koristite sledeću adresu e-pošte:

This e-mail is sent from system account. To reply, please use the following e-mail address:

"Bojana Filipčev"

editor@fins.uns.ac.rs

Frontiers: Acceptance of manuscript you reviewed - 1008397

1 порука

Frontiers Marine Science Editorial Office <marinescience.editorial.office@frontiersin.org>

Одговор на: Frontiers Marine Science Editorial Office <marinescience.editorial.office@frontiersin.org>

Коме: markosagrf@gmail.com

Dear Dr Stanković,

Frontiers Marine Science Editorial Office has sent you a message. Please click 'Reply' to send a direct response

The manuscript you reviewed was accepted for publication: Manuscript title: Dual Effect of Dietary Seaweed of Extract Nanoparticles (GNS) with Bio-nanocomposite Cellulose Acetate Membranes (CABio-Ag Nps) on Growth Performance, and Health Status of the Nile Tilapia (*Oreochromis niloticus*): Specification on Feed Utilization, Immune System, and Antiparasitic Action Journal: Frontiers in Marine Science, section Marine Fisheries, Aquaculture and Living Resources Article type: Original Research Authors: Mahmoud Radwan, Mahmoud A El-Sharkawy, Mohammed A Negm, Amaal Mohammadein, Jamila S Al Malki, Asma W Al-Thomali, Mansour A E Bashar Best regards,

Your Frontiers in Marine Science team

Frontiers | Marine Science Editorial Office
www.frontiersin.org/journals/marine-science | twitter.com/FrontMarineSci
Avenue du Tribunal Fédéral 34
Lausanne, Switzerland | T 41 21 510 1725

For technical issues, please contact our IT Helpdesk - support@frontiersin.org

Organizers:

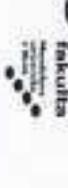


University of Banja Luka
Faculty of Agriculture

In Cooperation with:



Biotechnical Faculty
University of Ljubljana
Agrometrika
Fakulta



Faculty of AgriSciences
Mendel University in Brno



Faculty of Agriculture
University of Novi Sad



CIMEAM
Mediterranean Agronomic
Institute of Barle



Faculty of Life Sciences and
Technology Wroclaw University
of Environmental and Life
Science



Faculty of Agriculture, Food and
Nutrition Weihenstephan-Triesdorf University of Applied
Sciences



Genetic Resources Institute
University of Banja Luka



Agricultural Institute
of the Republic of Srpska

Institute of Field and Vegetable Crops Novi Sad

10th International Symposium on Agricultural Sciences

CERTIFICATE

This Certificate guarantees that

Marko Stanković

was Reviewer at



AGRORES
2021

Trebinje
Republic of Srpska, Bosnia and Herzegovina
May 27 - 29, 2021

Marko Stanković

Прилог 10

Универзитет у Београду
ПОЉОПРИВРЕДНИ ФАКУЛТЕТ
ИНСТИТУТ ЗА ЗООТЕХНИКУ
Број:
Дана: 13.10.2015. године

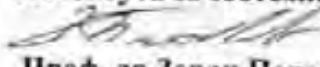
ДЕКАНУ

Предмет: Предлаганье чланова сталних одбора и комисија

На седници Већа Института за зоотехнику одржаној 13.10.2015. године, предложени су кандидати за чланове сталних одбора и комисија Факултета:

НАЗИВИ ОДБОРА И КОМИСИЈА	ПРЕДЛОЖЕНИ ЧЛНОВИ
ОДБОР ЗА НАСТАВУ	Др Весна Полексинић, ред. проф.
Разматра сва питања везана за наставу, посебно предлоге за измене наставних планова и програма, увођење нових предмета. Одбор има 8 чланова, са сваког института по један.	
ОДБОР ЗА ПОСЛЕДИПЛОМСКЕ СТУДИЈЕ И ДОКТОРАТ НАУКА	Др Владан Ђермановић, доцент
Разматра питања везана за последипломске студије и докторат наука, пропрема и предлаже Већу Факултета довољне конкретне одлуке. Одбор има 8 чланова, са сваког института по једног.	
ОДБОР ЗА РАЗВОЈ, НАУЧНУ И СТРУЧНУ САРАДЊУ	Др Марко Станковић, доцент
Разматра питања везана за развој, научну и стручну сарадњу. Одбор има 8 чланова, са сваког института по једног, који између себе бирају председника.	
ОДБОР ЗА ИЗДАВАЧКУ ДЕЛАТНОСТ	Др Бојан Стојановић, доцент
Разматра и одобрана штампање, издавање и продају учебник, скрипти, монографије и други уобичајени материјал и предлаже доношење аката којима се уређује издавачка делатност. Одбор има 10 чланова и то по један представник са сваког института, продекан за наставу и шеф Одељења библиотеке са документацијом.	
ОДБОР ЗА ПЛАНИРАЊЕ И РАЗВОЈ ОДПФ "РАДМИЛОВАЦ"	Др Зоран Марковић, ред. проф.
Одбор за планирање и развој ОДПФ "Радмиловац" чини наставници Факултета и лице које је именовано за директора ОДПФ "Радмиловац". Одбор чини 10 чланова. По једног члана Одбора бирају и разрешавају Наставно-научно већа института. Исто лице може поново бити бирено за члана Одбора.	
КОМИСИЈА ЗА СПРОВОЂЕЊЕ ПРИЈЕМНИХ ИСПИТА	Др Зорка Дулић, ванр. проф.
Обавља послове везане за припремање и организовање пријемних испита. Комисију чини председник и 6 чланова, који се бирају време предметима који се полажу на пријемном испиту.	
КОМИСИЈА ЗА ИОСТРИФИКАЦИЈУ	Др Цвијан Мекић, ред. проф.
Разматра питања и предузима радње везане за поступак иострификације у складу са Законом и Статутом. Комисија има 8 чланова, са сваког института по једног члана, који између себе бирају председника.	
КОМИСИЈА ЗА МЕЂУНАРОДНУ САРАДЊУ	Др Горан Грубић, ред. проф.
Разматра питања везана за међународну сарадњу. Комисија има 8 чланова, са сваког института по један, који између себе бирају председника.	

КОМИСИЈА ЗА ОБЕЗБЕЂИВАЊЕ КВАЛИТЕТА И САМОВРЕДНОВАЊЕ	члан	Др Ивана Божичковић, доцент
	заменик	Др Рената Релић, доцент
Ратифира сва питања везана за обезбеђивање квалитета и самовредновање, организује и спроводи озговарајуће поступаке у складу са прописима. Комисија има 17 чланова и тог 8 чланова који се бирају из реда наставног осoblja – са сваког института по један.		
КОМИСИЈА ЗА СТАМБЕНА ПИТАЊА	члан	дипл. инж. Младен Поповић, асистент
	заменик	дипл. инж. Драган Станијевић
Комисија има 9 чланова. Чланове и заменике чланова Комисије предлажу, по једног сваки институт и једног члана предлажу запослени са ОДПФ "Радмиловци".		
КОМИСИЈА ЗА НОРМАТИВНУ ДЕЛАТНОСТ		Др Драган Радојковић, доцент
Комисија има 8 чланова, са сваког института по једног. Представнике института - чланове Комисије предлажу наставно-научнице већа института из реда наставника.		

Председник НИВ
Института за зоотехнику

Проф. др Зоран Поповић

Универзитет у Београду
ПОЉОПРИВРЕДНИ ФАКУЛТЕТ
Број: 386/1
Датум: 22.11.2017. године
Београд – Земун

На основу члана 3., 4. и 5. Правилника о раду Етичке комисије за заштиту добробити огледних животиња Пољопривредног факултета, декан дана 22.11.2017. године доноси

**РЕШЕЊЕ
О РАЗРЕШЕЊУ И ИМЕНОВАЊУ ЧЛАНОВА ЕТИЧКЕ КОМИСИЈЕ
ЗА ЗАШТИТУ ДОБРОБИТИ ОГЛЕДНИХ ЖИВОТИЊА
ПОЉОПРИВРЕДНОГ ФАКУЛТЕТА**

I РАЗРЕШАВАЈУ СЕ, из разлога истека трајања мандата, дужности члanova Етичке комисије за заштиту добробити огледних животиња Пољопривредног факултета:

1. др Рената Релић, доцент - Пољопривредни факултет,
2. др Владан Ђермановић, извредни професор - Пољопривредни факултет,
3. др Бојан Стојинић, ванредни професор - Пољопривредни факултет,
4. др Душан Живковић, редовни професор - Пољопривредни факултет,
5. Мирјана Кривокапић, асистент - Пољопривредни факултет,
6. др Милан Хаџи-Милић, доцент - Катедра за хирургију, ортопедију и офтамологију Факултета ветеринарске медицине Универзитета у Београду,
7. Стела Стрсоглавец, ORCA - Организација за поштовање и бригу о животињама.

II ИМЕНУЈУ СЕ за чланове Етичке комисије за заштиту добробити огледних животиња Пољопривредног факултета:

1. др Рената Релић, доцент - Пољопривредни факултет,
2. др Марко Станковић, доцент - Пољопривредни факултет,
3. др Бојан Стојинић, ванредни професор - Пољопривредни факултет,
4. др Игор Томашевић, ванредни професор - Пољопривредни факултет,
5. др Сајетлана Јанковић Шоја, доцент - Пољопривредни факултет,
6. Катарина Новаковић, ORCA - Организација за поштовање и бригу о животињама.

III Члан Етичке комисије за заштиту добробити огледних животиња, ветеринарске струке специјализован у области анималис хирургије биће јакнадно именован.

IV Конститутивна седница Етичке комисије за заштиту добробити огледних животиња одржаваће се најкасније у року од 15 дана од дана доношења овог решења, а седницом ће до избора председника и заменика председника представљати продекан за наставу.

Изабрани председник дужан је да одмах предузме неопходне радње како би се створили услови за именовање недостајућег члана.

V Ово решење ступа на снагу даном доношења.

Образложење

У складу са одредбама Правилника о раду Етичке комисије за заштиту добробити огледних животиња извршено је разрешење чланова из разлога истека трајања мандата и именовање чланова на предлог овлашћеног предлогача.

Трајање мандата и надлеђност Етичке комисије одређена је означеним Правилником.

Члан Етичке комисије за заштиту добробити огледних животиња ветеринарске струке специјализованог у области анималне хирургије биће накнадно именован, након што овлашћени предлогач достави предлог.

На основу свега изложеног одлучено је као у диспозитиву.



Доставити: - лицима из тачке I и II овог решења, секретару факултета, архиви.



Београд, 01 JUL 2014

Број: 22/532-2

Етичка Комисија за заштиту
доброти огледних животиња
Пољопривредног факултета

ПОТВРДА
о обучености за рад са огледним животињама

Овим се потврђује да је *др Марко Станковић* присуствовао интерној обуци за рад са огледним животињама и положио тест провере знања о доброти огледних животиња (категорија В) дана 21.05.2014. године на Пољопривредном факултету Универзитета у Београду.

Председник комисије за
преверу обучености

Марко Станковић
проф. др Славча Христов

Декан

Милица Петровић
проф. др Милица Петровић

Универзитет у Београду
ПОЉОПРИВРЕДНИ ФАКУЛТЕТ
Институт за ЗООТЕХНИКУ
Број: 12/321
Дана: 06.09.2018. године

ДЕКАНУ

Предмет: Предлагanje чланова сталних одбора и комисија

На седници Наставно-научног већа института за ЗООТЕХНИКУ одржаној 06.09.2018. године, предложени су кандидати за чланове сталних одбора и комисија Факултета:

Назив одбора и комисија	Предложени чланови
ОДБОР ЗА НАСТАВУ	Др Божидар Рашковић, доцент Разматра сва питања везана за наставу, посебно предлоге за измене наставних планова и програма и увођење нових предмета. Одбор има 8 чланова, са сваког института по један.
ОДБОР ЗА ДОКТОРСКЕ СТУДИЈЕ	Др Радомир Савић, доцент Разматра питања везана за докторске студије, припрема и предлаже Већу Факултета доношење конкретних одлука. Одбор има 8 чланова, са сваког института по једног.
ОДБОР ЗА РАЗВОЈ, НАУЧНУ, СТРУЧНУ САРАДЊУ И ЦЕЛОЖИВОТНО УЧЕЊЕ	Др Владан Ђермановић, ванредни професор Разматра питања везана за развој, научну и стручну сарадњу и целожivotно учење. Одбор има 8 чланова, са сваког института по једног, који између себе бирају председника.
ОДБОР ЗА ИЗДАВАЧКУ ДЕЛАТНОСТ	Др Весна Даудовић, доцент Разматра и одобрава штампање, издавање и продају учебника, скрипти, монографије и други уџбенички материјал и предлаже доношење аката којима се уређује издавачка делатност. Одбор има 10 чланова и то по један представник са сваког института, продекан за наставу и шеф Одељења библиотеке са документацијом.
КОМИСИЈА ЗА СПРОВОЂЕЊЕ ПРИЈЕМНИХ ИСПИТА	Др Зорка Дулић, ванредни професор Обавља послове везане за припремање и организовање пријемних испита. Комисију чини председник и 6 чланова, који се бирају према предметима који се полажу на пријемном испиту.
КОМИСИЈА ЗА МЕЂУНАРОДНУ САРАДЊУ	Др Ивана Божичковић, доцент Разматра питања везана за међународну сарадњу. Комисија има 8 чланова, са сваког института по један, који између себе бирају председника.
КОМИСИЈА ЗА ОБЕЗБЕЂИВАЊЕ, ПРАЋЕЊЕ И УНАПРЕЂЕЊЕ КВАЛИТЕТА	др Марко Станковић, доцент члан заменик Др Рената Релић, ванредни професор Разматра сва питања везана за обезбеђивање, праћење и унапређење квалитета, организује и спроводи одговарајуће поступке у складу са прописима. Комисија има 17 чланова и то: 8 чланова који се бирају из реда наставног особља – са сваког института по један.

КОМИСИЈА ИЗБОРНОГ ВЕЋА	Др Радица Ђедовић, редовни професор
Разматра поднете реферате – извештаје којима се предлаже доношење одлуке о избору у звање и на радно место наставника и сарадника. Комисија има 9 чланова од којих 8 представника института из реда редовних професора.	
ОДБОР ЗА ПЛАНИРАЊЕ И РАЗВОЈ ОДПФ "РАДМИЛОВАЦ"	Др Зоран Марковић, редовни професор
Одбор за планирање и развој ОДПФ "Радмиловац" чине наставници Факултета и лице које је именовано за директора ОДПФ "Радмиловац". Одбор чини 10 чланова. По једног члана Одбора бирају и разрешавају Наставно-научно већа института. Исто лице може поново бити бирено за члана Одбора.	
КОМИСИЈА ЗА СТАМБЕНА ПИТАЊА члан	Др Младен Поповац, доцент
заменик	Др Драган Станојевић, доцент
Комисија има 11 чланова. Чланове и заменике чланова Комисије предлажу: по 1 сваки институт из реда наставног особља и по 1 члана предлажу запослени – ненаставно особље, из ОЈ Стручна служба, ОЈ "Институти" и ОДПФ "Радмиловац".	
КОМИСИЈА ЗА НОРМАТИВНУ ДЕЛАТНОСТ	Др Драган Радојковић, ванредни професор
Комисија има 6 чланова, са сваког института по једног. Представнике института – чланове Комисије предлажу наставно-научна већа института из реда наставника.	
РУКОВОДИОЦИ СТУДИЈСКИХ ПРОГРАМА/МОДУЛА	
Основне академске студије – студијски програм/ модул:	Др Ђојко Јовановић, ванредни професор
Мастер академске студије – студијски програм/ модул:	Др Ненад Ђорђевић, редовни професор
Специјалистичке академске студије – студијски програм/ модул:	Др Владан Богдановић, редовни професор
Докторске академске студије – студијски програм/ модул:	Др Радица Ђедовић, редовни професор
Наставно-научна већа факултета, на предлог одговарајућег наставно-научног већа института, именује руководиоце студијских програма и модула докторских студија, из реда наставника Факултета, који испуњавају услове да изводе наставу на докторским студијама, сагласно Стандардима и поступку за акредитацију високошколских установа и студијских програма (Стандард 9.).	

ПРЕДСЕДНИК
Наставно-научног већа
Игор Јеловић
Проф. др Воран Јоловић

Универзитет у Београду
ПОЉОПРИВРЕДНИ ФАКУЛТЕТ
Немањина б. 11080 Београд - Земун

ПОТВРДА

Да је наставник Марко Станковић - доцент, учествовао у припреми документације за акредитацију установе и студијских програма Пољопривредног факултета 2008. и 2013. године, као и у припреми документације за самовредновање Пољопривредног факултета 2012. и 2016. године.

У Београду,
05.09.2018.

Председник Комисије за
обезбеђење квалитета и
самовредновање

Slavča Ristić
Проф. др Славча Христов

Универзитет у Београду
ПОЉОПРИВРЕДНИ ФАКУЛТЕТ
Институт за ЗООТЕХНИКУ
Број: 100/21
Дана: 02.09.2021. године

УНИВЕРЗИТЕТ У БЕОГРАДУ
ПОЉОПРИВРЕДНИ ФАКУЛТЕТ
ИНСТИТУТ ЗА ЗООТЕХНИКУ

07 SEP 2021

15 14 333

ДЕКАНУ

Предмет: Предлагање чланова сталних одбора и комисија

На седници Наставно-научног већа института за ЗООТЕХНИКУ одржаној 23.06.2021. године, предложени су кандидати за чланове сталних одбора и комисија Факултета:

Називи одбора и комисија	Предложени чланови
ОДБОР ЗА НАСТАВУ	Др Владан Ђермановић, ванредни професор
Разматра сва питања везана за наставу, посебно предлоге за измене наставних планова и програма и увођење нових предмета. Одбор има 8 чланова, са сваког института по један.	
ОДБОР ЗА ДОКТОРСКЕ СТУДИЈЕчланзаменик	
Др Радомир Савић, ванредни професор	
Др Весна Давидовић, ванредни професор	
Разматра питања везана за докторске студије, припрема и предлаже Већу Факултета доношење конкретних одлука. Одбор има 8 чланова, са сваког института по једног.	
ОДБОР ЗА РАЗВОЈ, НАУЧНУ, СТРУЧНУ САРАДЊУ И ЦЕЛОЖИВОТНО УЧЕЊЕ	Др Младен Поповац, доцент
Разматра питања везана за развој, научну и стручну сарадњу и целоживотно учење. Одбор има 8 чланова, са сваког института по једног, који између себе бирају председника.	
ОДБОР ЗА ИЗДАВАЧКУ ДЕЛАТНОСТ	Др Небојша Недић, ванредни професор
Разматра и одобрава штампање, издавање и продају јубилеја, скрипти, монографија и других уџбеничких материјала и предлаже доношење аката којима се уређује издавачка делатност. Одбор има 10 чланова и то по један представник са сваког института, продекан за наставу и шеф Одељења библиотеке са документацијом.	
КОМИСИЈА ЗА СПРОВОЂЕЊЕ ПРИЈЕМНИХ ИСПИТА	Др Зорка Дулић, редовни професор
Обавља послове везане за припремање и организовање пријемних испита. Комисију чини председник и 6 чланова, који се бирају према предметима који се полажу на пријемном испиту.	
КОМИСИЈА ЗА МЕЂУНАРОДНУ САРАДЊУ	Др Ивана Божичковић, ванредни професор
Разматра питања везана за међународну сарадњу. Комисија има 8 чланова, са сваког института по један, који између себе бирају председника.	
КОМИСИЈА ЗА ОБЕЗБЕЂИВАЊЕ, ПРАЋЕЊЕ И УНАПРЕЂЕЊЕ КВАЛИТЕТА	Др Рената Релић, ванредни професор
члан	

заменик	Др Драган Стanoјevић, доцент	
Разматра сва питања везана за обезбеђивање, праћење и унапређење квалитета, организује и спроводи одговарајуће поступке у складу са прописима. Комисија има 17 чланова и то: 8 чланова који се бирају из реда наставног особља – са сваког института по један.		
КОМИСИЈА ИЗБОРНОГ ВЕЋА		Др Ненад Ђорђевић, редовни професор
Разматра поднете реферате – извештаје којима се предлаже доношење одлуке о избору у звање и на радно место наставника и сарадника. Комисија има 9 чланова од којих 8 представника института из реда редовних професора.		
ОДБОР ЗА ПЛАНИРАЊЕ И РАЗВОЈ ОДПФ "РАДМИЛОВАЦ"		Др Зоран Марковић, редовни професор
Одбор за планирање и развој ОДПФ "Радмиловац" чине наставници Факултета и лице које је именовано за директора ОДПФ "Радмиловац". Одбор чини 10 чланова. По једног члана Одбора бирају и разрешавају Наставно-научно већа института. Исто лице може поново бити бирено за члана Одбора.		
КОМИСИЈА ЗА СТАМБЕНА ПИТАЊА члан		Др Алекса Божичковић, ванредни професор
заменик		Др Марко Станковић, доцент
Комисија има 11 чланова. Чланове и заменике чланова Комисије предлажу: по 1 сваки институт из реда наставног особља и по 1 члана предлажу запослени – ненаставно особље, из ОЈ Стручна служба, ОЈ "Институти" и ОДПФ "Радмиловац".		
КОМИСИЈА ЗА НОРМАТИВНУ ДЕЛАТНОСТ		Др Драган Радојковић, редовни професор
Комисија има 8 чланова, са сваког института по једног. Представнике института - чланове Комисије предлажу наставно-научна већа института из реда наставника.		
РУКОВОДИОЦИ СТУДИЈСКИХ ПРОГРАМА/МОДУЛА		
Основне академске студије - студијски програм/ модул: _____		Др Бојан Стојановић, редовни професор
Мастер академске студије - студијски програм/ модул: _____		Др Ненад Ђорђевић, редовни професор
Специјалистичке академске студије - студијски програм - модул: _____		Др Весна Давидовић, ванредни професор
Докторске академске студије - студијски програм/ модул: _____		Др Владан Ђермановић, ванредни професор
Наставно-научно веће факултета, на предлог одговарајућег наставно-научног већа института, именује руководиоце студијских програма и модула докторских студија, из реда наставника Факултета, који испуњавају услове да изводе наставу на докторским студијама, сагласно Стандардима и поступку за акредитацију високошколских установа и студијских програма (Стандард 9.)		
Етичка комисија (професори) члан		Др Божидар Раšковић, ванредни професор

Универзитет у Београду
ПОЉОПРИВРЕДНИ ФАКУЛТЕТ
Број: 150/1
Дана 19.04.2022. године
Београд - Земун

На основу чланова 3, 4 и 5 Правилника о раду Етичке комисије за заштиту добробити огледних животиња (33/6-11 од 27.03.2018.г.), декан дана 19.04.2022. године доноси

**РЕШЕЊЕ
О РАЗРЕШЕЊУ И ИМЕНОВАЊУ ЧЛАНОВА ЕТИЧКЕ
КОМИСИЈЕ ЗА ЗАШТИТУ ДОБРОБИТИ ОГЛЕДНИХ
ЖИВОТИЊА ПОЉОПРИВРЕДНОГ ФАКУЛТЕТА**

I РАЗРЕШАВАЈУ СЕ, из разлога истека трајања мандата, дужности чланове Етичке комисије за заштиту добробити огледних животиња Пољопривредног факултета:

1. др Рената Релић, ванредни професор - Пољопривредни факултет;
2. др Марко Станковић, доцент - Пољопривредни факултет;
3. др Бојан Стојнић, ванредни професор - Пољопривредни факултет;
4. др Игор Томашевић, доцент - Пољопривредни факултет;
5. др Светлана Јанковић Шоја, доцент - Пољопривредни факултет;
6. др Бранко Јоветић - ветеринарска медицина;
7. Катарина Новаковић, Организација за поштовање и бригу о животињама – ORCA.

II ИМЕНУЈУ СЕ за чланове Етичке комисије за заштиту добробити огледних животиња Пољопривредног факултета:

1. др Рената Релић, ванредни професор - Пољопривредни факултет;
2. др Марко Станковић, доцент - Пољопривредни факултет;
3. др Никола Грујић, доцент - Пољопривредни факултет;
4. др Игор Томашевић, ванредни професор - Пољопривредни факултет;
5. др Светлана Јанковић Шоја, доцент - Пољопривредни факултет;
6. Нинослав Рангелов – доктор ветеринарске медицине, Ветеринарска амбуланта АДА ВЕТ;
7. Милан Ружић, извршни директор Друштва за заштиту и проучавање птица Србије.

Универзитет у Београду
ПОЉОПРИВРЕДНИ ФАКУЛТЕТ
Број:
Датум _____
Београд - Земун

ИФИЛ'ЕНО		24. MAR 2021	
Оријед.	Број	Платн.	Број-
13	22/1187		

На основу члана 29. Статута Пољопривредног факултета (2018. година), декан дана
24.03.2021. године издаје

ПОТВРДУ

I ПОТВРЂУЈЕ СЕ да је др Марко Станковић, доцент – Институт за зоотехнику била члан тима за самовредновање и оцењивање квалитета високошколске установе и студијских програма у школској 2019/20. години.

II Ова потврда се може користити у сврху остваривања права везаних за поступак избора у званије наставника, а на основу података у одговарајућој евиденцији Универзитета у Београду – Пољопривредног факултета.



Прилог 11

Универзитет у Београду
ПОЉОПРИВРЕДНИ ФАКУЛТЕТ
Број: 426/1
Датум: 12.12.2017. године
Београд – Земун

На основу члана 29. став 1. тачка 2. Статута Потпредметног факултета, десад
дана 12.12.2017. године доноси

**Одлуку
о формирању Радне групе за промоцију Потпредметног факултета**

I ОБРАЗУЈЕ СЕ Радна група за промоцију Потпредметног факултета (у даљем тексту: Радна група).

II Радна група има задатак да сачини План промоције Факултета, изради презентације Факултета, промотивни материјал и изради трошковник промоције у складу са Планом.
План промоцији и трошковник промоције одобрава декан.
Промоција се спроводи под слоганом: *Agri COOL life.*

III Руководилац Радне групе је проф. др Душан Радivoјевић, продекан за наставу.
Координатор Радне групе је др Катарина Шмакић, сарадник за међународну сарадњу.

За чланове Радне групе именују се:

1. проф. др Ђорђе Моравчевић – Институт за ратарство и повртарство;
2. проф. др Желько Долијановић – Институт за ратарство и повртарство;
3. Немања Гришић дипл. инж., сарадник у настави - Институт за ратарство и повртарство;
4. докт. др Бобан Ђорђевић - Институт за хортикултуру;
5. докт. др Зорица Васић Ранковић – Институт за хортикултуру;
6. докт. др Марко Станковић – Институт за зоотехнику;
7. докт. др Младен Поповац – Институт за зоотехнику;
8. асист. др Драган Станојевић – Институт за зоотехнику;
9. проф. др Ивана Вицо – Институт за фитомедицину;
10. докт. др Ненад Тамаш – Институт за фитомедицину;
11. Марија Симоновић дипл. инж., сарадник у настави – Институт за фитомедицину;
12. проф. др Блајко Ладевић - Институт за земљиште и мелиорације;
13. докт. др Марија Ђосић – Институт за земљиште и мелиорације;
14. асист. Лазар Калуђеровић дипл. инж - Институт за земљиште и мелиорације;
15. Алекса Липовац дипл. инж. сарадник у настави - Институт за земљиште и мелиорације;

16. дон. др Иван Златановић – Институт за пољопривредну технику;
17. дон. др Коста Глигоријевић – Институт за пољопривредну технику;
18. др Саша Деснотовић – Институт за прехramбenu технологiju;
19. Миле Вељовић дипл.инж., сарадник у настави – Институт за прехрамбenu технологiju;
20. дон. др Тамара Наумовић – Институт за агрономију;
21. ас. др Татјана Јовановић – Институт за агрономију;
22. Санја Личанин, студент прорекан;
23. Душанка Поповић, студент;
24. Данијел Милинчић, студент;
25. Александра Ристић – Стручна служба – Студентска служба;
26. Милош Ристић – Стручна служба – Служба за издавачку делатност.

IV Руководилац Радне групе одговоран је за реализацију Плана промоције.

Координатор Радне групе је задужена за послове организације промоција и контактирања чланова Радне групе и обезбеђење потребног материјала за промоцију.

Чланови Радне групе из организационих јединица института задужени су за израду презентације презентација и учешће у промоцији.

Чланови Радне групе из реда студената задужени су за учешће у промоцији.

Члан Радне групе из ОЈ Стручна служба – Студентска служба задужен је за давање информација будућим студентима везаним за домен послова Студентске службе, а члан Радне групе из ОЈ Стручна служба – Служба за издавачку делатност за израду и штампање промотивног материјала.

V Ова одлука ступа на снагу даном доношења.



Декан
Милица Петровић
Проф. др

Доставити: - апликација на тачке III одлуке, секретару факултета, архиви.

Прилог 12

Unapređivanje proizvodnje riba

Nastavnik	Marko Stanković
Univerzitet	Univerzitet u Beogradu, Poljoprivredni fakultet
Kurs	Unapređivanje proizvodnje riba
Grupa	Poljoprivredne savetodavne stručne službe
Tip	klašićan
Trajanje	1 dan - 8 časova



Opis	Akvakultura danas predstavlja sektor za proizvodnju hrane koji se najbrže razvija, širi i intenzivira u skoro svim oblastima u svetu. Kako bi proizvodnja riba u Srbiji pratila trend, potrebno je konstantno raditi na unapređenju proizvodnje. Perspektive razvoja akvakulture su prvenstveno u povećanju proizvodnje po jedinici površine (zapremine), povećanju površina pod ribnjacima i u povećanju broja gajenih vrsta. Povećanje proizvodnje na ribnjacima se može realizovati intenziviranjem proizvodnje (korišćenjem kvalitetnijih dodatnih hrana), savremenim programima selekcije (u cilju dobijanja mlađi boljih proizvodnih karakteristika, sa manjim mortalitetom u proizvodnim ciklusima i boljim kvalitetom mesa), rekonstrukcijom postojećih ribnjaka, unapređenjem tehnologije proizvodnje (postavljanjem aeratora i hranilica) kao i boljom preventivom i zdravstvenom zaštitom gajenih riba. Ideja ovog kursa je da poljoprivrednim savetodavcima približi ideje o programu selekcije riba i ishrani kvalitetnijom dodatnom hranom kao i unapređenju tehnologije gajenja. Približavanjem ove problematike poljoprivrednim savetodavcima i kroz njihovo aktivno delovanje, širenjem informacija bi se brojna istraživanja lakše usvajala i brže implementirala kod proizvođača, što bi za konačan cilj imalo bolje proizvodne rezultate u gajenju riba i bolji kvalitet finalnog proizvoda.
------	---

Sadržaj	<ol style="list-style-type: none">1. Životno stanište riba2. Karakteristike komercijalno najzastupljenijih gajenih vrsta riba u Srbiji3. Sistemi gajenje riba4. Tehnologija gajenje riba5. Savremeni koncepti ishrane riba6. Mogućnosti za podizanje novih proizvodnih kapaciteta
---------	--

Ciljevi	<ol style="list-style-type: none">1. Da učesnici obnove ranije steklena znanja osnovnih karakteristika komercijalno najzastupljenijih vrsta riba2. Da učesnici nauče koji su novi savremeni koncepti u tehnologiji gajenja riba i razumeju njihove prednosti i načine primene3. Da učesnici vežbaju sposobnost argumentovanog zastupanja određenih
---------	--

postupaka i metoda

-
4. Da učesnici razmatraju probleme primene novih tehnologija u gajenju riba i mogućnosti za proširenje postojećih kapaciteta
-

1. Učesnicima seminara će u najkraćim crtama biti predstavljen program kursa.
2. Učesnici će popuniti kratak upitnik koji će biti provera dosadašnjih znanja o sistemima i tehnologiji gajenja riba.
3. Učesnici kursa slušaju usmene prezentacije po tematskim celinama navedenim u sadržaju, pri čemu predavač (na osnovu prethodno urađenog upitnika) dodatnu pažnju usmerava spornim celinama.
4. Pri kraju kursa, polaznici se dele u grupe kako bi na osnovu zadatih problema iz prakse, uz zajedničko zalaganje predložili unapređenje proizvodnje. Ovo je i uvod za panel diskusiju svih polaznika kursa.
5. Na kraju kursa polaznici popunjavaju test da bi se video napredovanje na kursu.
-

Aktivnosti

PowerPoint prezentacija, računar sa video projektorom, upitnici, olovke, blokovi, tabla, flomaster, sunder.

Materijal



Tempus



Potvrda o završenoj AUN obuci

Ovim se potvrđuje da je:

Marko Stanković

sa fakulteta/instituta Poljoprivredni fakultet, Beograd

uspješno savladao osnovni program obuka za obrazovne tehnologije koji su potrebni za primenu i razvoj

AUN na univerzitetu.

Detaljni podaci se nalaze u dodatku ove diplome.

Broj uverenja: 55/2016

odgovorni za obuku:



Datum: 14.09.2016.

Za Obrazovni forum



Potvrda o završenoj AUN obuci

Ovim se potvrđuje da je:

Marko Stanković

sa fakulteta/instituta Poljoprivredni fakultet, Beograd

uspješno savladao osnovne principе psihologije, pedagogije i metodike nastave koji su potrebni za izvođenje, primenu i razvoj aktivnog učenja/nastave (AUN) na univerzitetu.

Detaljni podaci se nalaze u dodatku ove diplome.

Broj uverenja: 55/2016

odgovorni za obuku:

M. Stanković

Za Obrazovni forum

m.p.

MM

Datum: 14.09.2016.

Прилог 13



RIBARSTVO - PRAKTIKUM

Marko Stanković



Beograd, 2012

RIBARSTVO - PRAKTIKUM

Marko Stanković



UNIVERZITET U BEOGRADU - POLJOPRIVREDNI FAKULTET

**UNIVERZITET U BEOGRADU
POLJOPRIVREDNI FAKULTET**



Marko Stanković

RIBARSTVO – PRAKTIKUM

Beograd 2022. godina

Univerzitet u Beogradu – Poljoprivredni fakultet

RIBARSTVO – PRAKTIKUM

Autor:

dr Marko Stanković, docent

Recenzenti:

dr Zoran Marković, redovni profesor,
Univerzitet u Beogradu – Poljoprivredni fakultet
dr Vesna Poleksić, redovni profesor,
Univerzitet u Beogradu – Poljoprivredni fakultet

Izdavač

Univerzitet u Beogradu – Poljoprivredni fakultet

Za izdavača

dr Dušan Živković, redovni profesor

Glavni i odgovorni urednik
dr Tamara Paunović, docent

Tehnički urednik

Dušan Stamenović

Stampa

JP Službeni glasnik
Lazarevački drum 13-15

Izdanje

prvo

Tiraž

200

ISBN

978-86-7834-405-3

Odlukom Odbora za izdavačku delatnost Poljoprivrednog fakulteta Univerziteta u Beogradu od 30.06.2022. godine, br. 36/XII-2/2, odobreno je izdavanje i štampanje udžbenika Ribarstvo - praktikum

Zabranjeno preštampavanje i fotokopiranje. Sva prava zadržava izdavač.

CIP - Каталогизација у публикацији
Народна библиотека Србије, Београд

639.2/.3(075.8)

СТАНКОВИЋ, Марко Б., 1980-

Ribarstvo : praktikum / Marko Stanković. - 1. izd. - Beograd : Univerzitet, Poljoprivredni fakultet, 2022 (Beograd : Službeni glasnik). - 206 str. : ilustr. ; 24 cm

Tiraž 200. - Bibliografija: str. 195-206.

ISBN 978-86-7834-405-3

а) Рибарство

COBISS.SR-ID 70520329