

**ИЗБОРНОМ ВЕЋУ ПОЉОПРИВРЕДНОГ ФАКУЛТЕТА
УНИВЕРЗИТЕТА У БЕОГРАДУ
Београд - Земун**

**Предмет: Извештај Комисије за избор наставника у звање и на радно место
ДОЦЕНТА за ужу научну област ПРИМЕЊЕНА ЗООЛОГИЈА И РИБАРСТВО**

Одлуком Декана Пољопривредног факултета Универзитета у Београду, (Одлука бр. 316/1 од 10.10.2013. године) расписан је конкурс за избор наставника у звање и на радно место **ДОЦЕНТА** за ужу научну област **ПРИМЕЊЕНА ЗООЛОГИЈА И РИБАРСТВО** који је објављен у листу "Послови" од 23.10.2013. године. Одлуком Изборног већа Пољопривредног факултета Универзитета у Београду од 31.10.2013. године (Решење бр. 300/1-3/3) образована је Комисија за оцену стручних и осталих квалификација пријављених кандидата и припрему Извештаја за избор доцента за ужу научну област Примењена зоологија и рибарство у саставу:

1. др Весна Полексић, редовни професор Пољопривредног факултета Универзитета у Београду, ужа научна област: Примењена зоологија и рибарство.
2. др Владан Богдановић, ванредни професор Пољопривредног факултета Универзитета у Београду, ужа научна област: Опште сточарство и оплеменења животиња.
3. др Ивана Живић, ванредни професор Биолошког факултета Универзитета у Београду, ужа научна област: Морфологија, систематика и филогенија животиња.

На основу разматрања приспеле пријаве и конкурсне документације Комисија подноси следећи

ИЗВЕШТАЈ

На расписани конкурс, за избор доцента за ужу научну област Примењена зоологија и рибарство, са пуним радним временом и на одређено време, пријавио се само један кандидат, др Божидар Рашковић, досадашњи асистент за исту научну област (Пријава број 316/3. од 04.11.2013. године). Кандидат је доставио потпуну документацију у складу са условима конкурса.

1. БИОГРАФСКИ ПОДАЦИ

Др Божидар Рашковић рођен је 29.05.1979. године у Београду. Основну и средњу школу завршио је у Београду. Дипломирао је на Биолошком факултету Универзитета у Београду 2005. године, смер Биологија, са средњом оценом 9,06. Дипломски рад је одбранио са оценом 10. Докторске студије на Биолошком факултету Универзитета у Београду - смер Биологија ћелија и ткива, са просечном оценом положених испита 10, завршио је 2013. године одбранивши докторску дисертацију под називом: „Хистолошка грађа јетре, црева, шкрга и бубрега шарана (*Cyprinus carpio* L., 1758) гајеног у полуинтензивном систему: ефекти различитих типова додате хране“. Божидар Рашковић је први пут засновао радни однос на Пољопривредном факултету 01.06.2008. године као сарадник у настави, а следеће године је реизабран на исто радно место. У звање асистента изабран је 2010. године, а у исто звање реизабран је 2013. године. Пре

него што је запослен на Пољопривредном факултету, Божидар Рашковић је био корисник стипендије Министарства науке Републике Србије “Стипендирање 100 младих истраживача – доктораната ради укључивања у научноистраживачке пројекте Министарства и за завршетак докторске дисертације”.

2. НАСТАВНА ДЕЛАТНОСТ

Од када је изабран за сарадника у настави, Божидар Рашковић изводи вежбе из предмета Зоологија за студенте прве године основних академских студија Одсека за Зоотехнику, нашег факултета. Поред овог предмета, Божидар Рашковић је укључен и у држање вежби изборних предмета на основним академским студијама: Гајење пужева и глиста (које држи самостално), на другој години одсека за Зоотехнику, као и Заштите животне средине (где учествује у држању дела вежби везаних за загађење акватичних екосистема) која се држи на 4 одсека Пољопривредног факултета. Такође, у оквиру мултидисциплинарног интернационалног мастера Пољопривредног факултета "Заштита животне средине у пољопривреди" (Environmental Protection in Agriculture, ЕРА) држи вежбе на предмету Еколошко гајење бескичмењака. Изводио је и припремну наставу из Биологије за кандидате за упис на Пољопривредни факултет. Радећи са великим бројем студената, кандидат је испољио изразити смисао за педагошки рад и изградио је веома коректан однос са студентима. Божидар Рашковић је показао способност за одличну комуникацију са великим бројем студената са неколико одсека факултета, што потврђују и резултати спроведених студентских анкета.

3. УЦБЕНИЦИ И ПРАКТИКУМИ

Када је реч о обезбеђивању наставног материјала за учење Божидар Рашковић је коаутор неколико издања. Коаутор је приручника и скрипти - :

- Полексих В, Дулић З, Живић И, **Рашковић Б** (2006) Зоолошки приручник. Скрипта. Austrian Development Cooperation, WUS Austria, Пољопривредни факултет. Београд, 124 стр.
- Полексих В, Дулић З, Живић И, **Рашковић Б** (2007) Зоолошки приручник. Пољопривредни факултет. Београд, 149 стр.
Коаутор је и новог, допуњеног издања Зоолошког приручника, издатог 2012. године.
- Полексих В, Стојнић Б, Дулић З, **Рашковић Б** (2010) Еколошко гајење бескичмењака. Скрипта. Austrian Development Cooperation, WUS Austria, Пољопривредни факултет. Београд, 180 стр.

4. НАУЧНО ИСТРАЖИВАЧКА ДЕЛАТНОСТ

Научно-истраживачки и стручни рад др Божидара Рашковића се може сагледати кроз обим и структуру објављених радова. У свом досадашњем раду самостално или са другим ауторима, објавио је или саопштио укупно 59 библиографских јединица, највећим делом из уже научне области за коју се бира (Прилог 1). До избора у звање асистента објавио је 16 радова, а после избора у звање асистента 42 рада. Од тога након избора у звање асистента објавио је један научни рад у врхунском међународном часопису (M_{21}), 4 у међународним часописима (M_{23}), 1 научни рад у часопису међународног значаја верификованим посебним одлукама (M_{24}), 8 радова саопштених на међународним скуповима штампаних у целини, 13 радова саопштених на

међународним скуповима штампаних у изводу, 2 рада објављена у часопису националног значаја, 3 рада саопштена на скуповима националног значаја, штампаних у целини, као и 10 радова саопштених на скуповима националног значаја, штампаних у изводу.

Анализа радова др Божидара Рашковића

Радови које је Божидар Рашковић до сада објавио карактерише широк опус, али је за већину радова заједничко да су из области зоологије и рибарства и да су у њима примењиване хистолошке методе. У периоду **пре избора у звање асистента** кандидат се бавио утицајем спољашњих фактора, а пре свега квалитетом воде, на хистолошку грађу шкрга код шарана (*Cyprinus carpio*, L.) (радови под редним бројем 1, 3 и 7). Поред шарана, објављен је и један хистолошки рад, у коме је описивано стање шкрга, јетре и коже код дунавске кечиге (*Acipenser ruthenus* L.) (рад под редним бројем 11). У области исхране риба, др Рашковић се интензивно бавио утицајем различитих типова хране на морфологију јетре и црева код шарана и калифорнијске пастрмке (*Oncorhynchus mykiss*, Walbaum). У овим радовима је осим дескриптивне хистологије користио и хистоморфометрију да би показао квантитативне промене на ова два органа (радови под редним бројем 5, 8, 12, 13 и 15). Из области рибарства, бавио се заменом рибљег брашна сојиним брашном (рад број 2), стањем аквакултуре у Србији (рад број 5) као и исхраном великог корморана на природном резервату Стари Бегеј – Царска бара (рад број 10). Током 2007. године је на Огледном добру Пољопривредног факултета „Радмиловац“ започео и програм селекције шарана, а кандидат је учествовао у два рада који се баве могућностима побољшања производних особина шарана чији су први резултати објављени у радовима под редним бројем 6 и 16. У истом периоду кандидат је објавио два рада из области ембриологије свиња, у којима се истражује ефекат квасца и нистатина на сазревање јајних ћелија свиње у *in vitro* условима (радови под редним бројем 9 и 14).

Након избора у звање асистента, др Рашковић у свом научном раду, наставља да се бави истим областима истраживања као и пре избора. Највећи број радова се односи на хистологију риба и то: хистологију црева и јетре у зависности од типа хране (радови под редним бројем 21, 22, 26, 41 и 45) и хистологију шкрга, јетре или бубрега у рибацама у зависности од амбијеталних услова (радови под редним бројем 18, 30 и 36). Кандидат почиње да се бави и утицајем тешких метала на хистолошку грађу риба (радови под редним бројем 17 и 35) и учествује у мултидисциплинарним биоиндикаторским студијама, који се баве слатководним екосистемима, а као објекат истраживања имају рибе (радови под редним бројем 23 и 37). Наставком програма селекције у Центру за рибарство и примењену хидробиологију „Мали Дунав“ у оквиру Огледног добра на Радмиловцу, и кандидат наставља да се бави селекцијом шарана (радови под редним бројем 33, 44, 47 и 55). У Центру за рибарство и примењену хидробиологију отпочиње и програм селекције пастрмке у коме учествује и кандидат (радови под редним бројем 25 и 55). Не мање значајно, у научном раду Др Рашковића су заступљени и радови који се баве текућим стањем аквакултуре у Србији са освртом на унапређење технологије исхране шарана и других слатководних риба увођењем високо квалитетних комплетних храна (екструдираних храна) (радови под редним бројем 19, 24, 28, 31, 32, 39, 42, 43, 46, 48, 52, 53, 54, 57 и 58) и праћењу утицаја природне хране у полуинтензивном систему гајења (радови под редним бројем 27 и 34). У оквиру истраживања која се баве амбијенталним условима за гајење шарана, кандидат се бави облашћу која у Србији добија све више пажње, а односи се на добробит риба (радови под редним бројем 38, 40 и 51). Поред добробити, Божидар Рашковић се бавио и болестима риба и то: пролећном виремијом шарана (рад број 49) и

синдромом црвених пега код калифорнијске пастрмке (рад број 50). Кандидат је такође учествовао и у студији која је пратила ране на кожи шарана насталим након напада корморана на рибањацима (рад број 20). На крају треба напоменути и два рада из области високог образовања у којима је кандидат коаутор. Први се тиче Болоњског процеса у пракси на Пољопривредном факултету у Београду (рад број 29), док је други студија успеха студената на завршном испиту након увођења платформе за електронско учење на истом факултету (рад под редним бројем 56).

Укупна вредност индикатора научне компетентности исказана кроз вредност научних резултата М (Критеријуми за стицање звања наставника на Универзитету у Београду «Гласник Универзитета у Београду» број 140, 2008, Одлука о изменама критеријума за стицање звања наставника на Универзитету у Београду, "Гласник Универзитета у Београду", бр. 160, 2011) приказана је у Табели 1.

Табела 1. Врста и квантификација индивидуалних научноистраживачких резултата

М	Вредност	Пре избора у звање асистента		После избора у звање асистента	
		Број	Укупно	Број	Укупно
M ₂₁	1			1	8
M ₂₃	3	1	3	4	12
M ₂₄	3			1	3
M ₃₃	1	5	5	8	8
M ₃₄	0,5	6	3	13	6,5
M ₅₁	2	4	8		
M ₅₂	1,5			2	3
M ₆₃	0,5			3	1,5
M ₆₄	0,2			10	2
M ₇₁	6			1	6
Укупно		16	19	42	50

Научна и стручна компетентност кандидата исказана кроз коефицијент М износи укупно **69** (**19** пре и **50** после избора у звање асистента).

5. АНГАЖОВАНOST НА ПРОЈЕКТИМА

Кандидат је учествовао/учествује у реализацији укупно 7 пројеката (прилог 2), од чега 3 техничко-технолошка које је финансирало Министарство просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије (раније: Министарство науке Републике Србије) и 4 међународна пројекта, од којих је 2 финансирала Европска Унија (седми оквирни пројекат Европске Уније) а 2 су билатерална пројекта научне сарадње између Републике Србије и Републике Португал (1), као и између Републике Србије и Краљевине Норвешке (1).

6. РЕЦЕНЗИЈЕ НАУЧНИХ РАДОВА

Божидар Рашковић је до сада био рецензент 1 рада у међународном часопису (Journal of Experimental Marine Biology and Ecology) и 1 рада у националном часопису (Journal of Agricultural Sciences).

7. ОСТАЛЕ РЕЛЕВАНТНЕ АКТИВНОСТИ

Др Божидар Рашковић се усавршавао у четири наврата и то: месец дана током 2007. године на Биолошком факултету у Инсбруку (Аустрија), три месеца током 2007. и 2009. године на институту NOFIMA, Универзитета природних наука у Осу (Норвешка), док је месец дана током 2010. године провео на институту RECETOX, који је део Масариковог универзитета у Брну (Република Чешка). Кандидат је члан организационог одбора међународне конференције „Water & Fish“ (раније: „Рибарство“ и „Аквакултура и рибарство“), од 2006. године, а генерални секретар исте конференције је од 2009. године. Ову конференцију на сваке две године организује Пољопривредни факултету у Београду. Секретар је и групе за аквакултуру FP7 пројекта AREA. У оквиру пројекта који је помогао увођење ЕРА мастер студија, Божидар Рашковић је завршио и обуку из области учења на даљину (on-line, e-learning) и стечено знање је одмах применио у настави постојећих курсева, али и у креирању нових. Кандидат је коаутор три курса на платформи за електронско учење Пољопривредног факултета (<http://moodle.agrif.bg.ac.rs/>).

8. ЗАКЉУЧАК И ПРЕДЛОГ КОМИСИЈЕ

На основу изложених података и анализе досадашњег наставног и научно-истраживачког рада др Божидар Рашковића, може се закључити да кандидат испуњава све услове прописане Законом о високом образовању и Статутом Пољопривредног факултета Универзитета у Београду да буде изабран у звање и на радно место доцента за ужу научну област Примењена зоологија и рибарство. Он је у сарадњи са другим ауторима након избора у звање асистента објавио или саопштио укупно 59 библиографских јединица, од чега је 5 научних радова у часописима са SCI листе (1 рад из категорије M₂₁ и 4 рада из категорије M₂₃). Темељном припремом, јасним и приступачним излагањем и залагањем у настави, значајним иновацијама наставног процеса, кандидат у потпуности извршава све предвиђене обавезе. У свом научном раду Божидар Рашковић је овладао савременим методама научно-истраживачког рада, а његови досадашњи радови представљају значајан допринос у области Примење зоологије и рибарства.

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

Београд, 27.11.2013.

Чланови Комисије

др Весна Полексих, редовни професор
Пољопривредни факултет Универзитета у Београду
(ужа научна област: Примењена зоологија и рибарство)

др Владан Богдановић, ванредни професор
Пољопривредни факултет Универзитета у Београду
(ужа научна област: Опште сточарство и оплемењивање домаћих и гајених животиња)

др Ивана Живић, ванредни професор
Биолошки факултет Универзитета у Београду
(ужа научна област: Морфологија, систематика и филогенија животиња)

Прилог 1. Списак саопштених и објављених радова др Божидара Рашковића

ОБЈАВЉЕНИ РАДОВИ ДО ИЗБОРА У ЗВАЊЕ АСИСТЕНТА

Рад у часопису међународног значаја – М₂₃

1. 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.

Рад саопштен на скупу међународног значаја штампан у целини – М₃₃

2. 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 for carp fry nutrition. III International Conference «Fishery». Faculty of Agriculture, University of Belgrade. Conference proceedings. 126-130.
3. Poleksić V, Dulić Z, **Rašković B** (2007) Gills of carp cultured in semiintensive system – adaptive mechanisms in a changing water environment. III International Conference «Fishery». Faculty of Agriculture, University of Belgrade. Conference proceedings. 154-165.
4. Marković Z, Poleksić V, Živić I, Stanković M, Ćuk D, Spasić M, Dulić Z, **Rašković B**, Ćirić M, Bošković D, Vukojević D (2009) State of the art of fishery in Serbia. IV International Conference «Fishery», 27-29 May. Faculty of Agriculture, University of Belgrade. Conference proceedings. 30-38.
5. **Rašković B**, Savić N, Marković Z, Poleksić V (2009) Liver histology and variation of hepatocytes nuclear area of the rainbow trout reared in cages. IV International Conference «Fishery», 27-29 May 2009. Faculty of Agriculture, University of Belgrade. Conference proceedings. 96-104.
6. Spasić M, Marković Z, Kolstad K, Poleksić V, Stanković M, Živić I, Dulić Z, **Rašković B** (2009) Possibilities of improvement of production traits of the carp (*Cyprinus carpio*) by selective breeding. IV International Conference «Fishery», 27-29 May. Faculty of Agriculture, University of Belgrade. Conference proceedings. 126-130.

Рад саопштен на скупу међународног значаја штампан у изводу – М₃₄

7. Poleksić V, **Rašković B**, Dulić Z, Marković Z, Lakić N (2007) Fish gills morphology as indicator of water quality – study of two small aquatic ecosystems. Comparative Biochemistry and Physiology, Part A, 146, Abstracts from the Annual Main SEB Meeting, Glasgow, Scotland. S185.
8. 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. Proceedings, 3rd Serbian Congress for Microscopy – 3 SCM 2007. Serbian Society for Microscopy. Belgrade. 237-238.
9. Smiljaković T, **Rašković B**, Stojanović Lj, Krnjaja V, Poleksić V (2008) *Sacharomyces cerevisiae* and nistatin in reproduction. Proceeding abstracts of the

Symposium on Animal husbandry, veterinary medicine and economy in the health and food safety production. Herceg Novi, Montenegro, 22-29 June 2008.

10. Skorić S., Višnjić-Jeftić Z, Hegediš A, Gačić Z, Djikanović V, Poleksić V, **Rašković B**, Lenhardt M (2008) Diet of great cormorant (*Phalacrocorax carbo* L.) at Special Reserve of Nation "Stari Begej – Carska bara" in northern Serbia. Proceedings of the EIFAC Symposium on Interactions Between Social, Economic and Ecological Objectives of Inland Commercial, Recreational Fisheries and Aquaculture, 21-24 May, Antalya, Turkey.
11. Poleksić V, Lenhardt M, Djordjević D, Gačić Z, Cvijanović G, **Rašković B** (2008) Liver, gills, and skin histopathology of the Danube sterlet (*Acipenser ruthenus* Linnaeus, 1758). First International Workshop Aquatic Toxicology and Biomonitoring 27-29 August, Vodnany, Czech Republic, Abstract Book, P31.
12. **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 153, Issue 2, Supplement 1, Abstracts of the Annual Main Meeting of the Society of Experimental Biology, 28th June - 1st July, Glasgow, UK, S112.

Рад у водећем часопису националног значаја – M₅₁

13. Poleksić V, Savić N, **Rašković B**, Marković Z (2006) Effect of different feed composition on intestine and liver histology of trout in cage culture. Biotechnology in animal husbandry, 22 Special issue: 359-372.
14. Smiljaković T, Trenkovski S, **Rašković B**, Stojanović Lj, Micić R, Delić N, Krnjaja V, Živković B, Poleksić V, Aleksić S (2008) Effect of yeast and nistatin on in vitro maturation of porcine oocyte (egg). Biotechnology in animal husbandry, 24 Special issue: 23-29.
15. Savić N, Marković Z, **Rašković B**, Poleksić V (2008) Effect of different feed composition on productive results of trout (*Oncorhynchus mykiss*, Walbaum, 1792) reared in cages. Biotechnology in animal husbandry, 24 Special issue: 285-292.
16. Marković Z, Poleksić V, Dulić Z, Spasić M, Stanković M, **Rašković B**, Živić I, Ćirić M (2008) Establishing of the program for selective breeding of the common carp (*Cyprinus carpio*, L., 1758) in Serbia. Biotechnology in animal husbandry, 24 Special issue: 293-297.

РАДОВИ ОБЈАВЉЕНИ НАКОН ИЗБОРА У ЗВАЊЕ АСИСТЕНТА

Рад у врхунском међународном часопису – M₂₁

17. Poleksić V, Lenhardt M, Jarić I, Djordjević D, Gačić Z, Cvijanović G, **Rašković B** (2010) Liver, gills and skin histopathology and heavy metal content of the Danube sterlet (*Acipenser ruthenus* Linnaeus, 1758). Environmental Toxicology & Chemistry, 29: 515-521.

Рад у часопису међународног значаја – M₂₃

18. **Rašković B**, Poleksić V, Živić I, Spasić M (2010) Histology of carp (*Cyprinus carpio*, L.) gills and pond water quality in semiintensive production. Bulgarian Journal of Agricultural Science, 16: 253-262.

19. 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: 317-321.
20. Skorić S, **Rašković B**, Poleksić V, Gačić Z, Lenhardt M (2012) Scoring of the extent and intensity of carp (*Cyprinus carpio*) skin changes made by cormorants (*Phalacrocorax carbo sinensis*): relationship between morphometric and histological indices. *Aquaculture International*, 20: 525-535.
21. Marković Z, Poleksić V, Lakić N, Živić I, Dulić Z, Stanković M, Spasić M, **Rašković B**, 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 Aquatic Sciences*, 12: 301-308.

Рад у часопису међународног значаја верификованим посебним одлукима – М₂₄

22. Savić N, **Rašković B**, Marković Z, Poleksić V (2012) Intestinal histology and enterocytes height variation in rainbow trout (*Oncorhynchus mykiss*) grown in cages: effects of environmental conditions. *Biotechnology in Animal Husbandry*, 28: 323-332.

Рад саопштен на скупу међународног значаја штампан у целини – М₃₃

23. Lenhardt M, Jarić I, Poleksić V, Djordjević D, Cvijanović G, **Rašković B**, Gačić, Z (2010) Assessment of biomarkers for toxicity of the Danube and Tisza River pollution: histological, morphological and ecological parameters of sterlet (*Acipenser ruthenus* L.). Conference Proceedings, BALWOIS 2010 Conference, May 25-29, Ohrid, Macedonia, 1-6.
24. 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" Conference Proceedings. Faculty of Agriculture, Belgrade-Zemun, Serbia, 36-40.
25. Spasić M, Poleksić V, Stanković M, **Rašković B**, Vukojević D, Lakić N, Marković Z (2011) Establishing selective breeding program of rainbow trout (*Oncorhynchus mykiss*, Walbaum) in Serbia. V International Conference "Aquaculture & Fishery" Conference Proceedings. Faculty of Agriculture, Belgrade-Zemun, Serbia, 403-414.
26. **Rašković B**, Ćirić M, Dulić Z, Grubišić M, Spasić M, Koko V, Poleksić V (2011) Morphometrical study of intestinal folds of carp fed different added feeding semiintensive system. V International Conference "Aquaculture & Fishery" Conference Proceedings. Faculty of Agriculture, Belgrade-Zemun, Serbia, 491-496.
27. 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, 23-26 May, Novi Sad, Serbia, Conference proceedings, 1570-1575.
28. 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" Conference Proceedings, 12-14 June, Faculty of Agriculture, Belgrade-Zemun, Serbia, 33-38.
29. 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” Conference Proceedings, 12-14 June, Faculty of Agriculture, Belgrade-Zemun, Serbia, 68-73.
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” Conference Proceedings, 12-14 June, Faculty of Agriculture, Belgrade-Zemun, Serbia, 463-466.

Рад саопштен на скупу међународног значаја штампан у изводу – М₃₄

31. Marković Z, Poleksić V, **Rašković B** (2010) ROSA - Reinforcement of sustainable aquaculture. European Week of Innovative Regions WIRE 2010, 15-17 March, Granada, Spain, Poster No. 10.
32. Marković Z, Stanković M, Dulić Z, **Rašković B**, Spasić M, Poleksić V (2010) Upgrading Serbian carp aquaculture. Aquaculture 2010, Global Conference. Farming the Waters for People and Food, 22 - 25 September, Phuket, Thailand, FAO, NACA, Conference handbook, Poster Abstracts, 124 - 125.
33. 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, 30–31 August, Szarvas, Hungary, Conference proceedings, Poster Abstract, 53–54.
34. Dulić Z, Ćirić M, Lakić N, Stanković M, **Rašković B**, Bjelanović K (2011) Effects of water source change on zooplankton in aquaculture ponds. 5th International Zooplankton Production Symposium, Population Connections, Community Dynamics, and Climate Variability. 14-18 March, Pucón, Chile. Book of abstracts, S4 – 6996, 205.
35. **Rašković B**, Markelić M, Spasić M, Marković Z, Poleksić V (2012) Acute exposure of common carp (*Cyprinus carpio* L.) fry to copper sulfate: a histological study. 6th SETAC World Congress, 20-24 May, Berlin, Germany. Book of Abstracts, MO389.
36. **Rašković B**, Dulić Z, Marković Z, Vukojević D, Živić I, Poleksić V (2012) Occurrence of rodlet cells and eosinophilic granule cells in common carp (*Cyprinus carpio* L., 1758) reared in a semi-intensive system. Abstracts of the Annual Main Meeting of the Society of Experimental Biology, 29 June - 2 July, Salzburg, Austria, A13.71.
37. Lenhardt M, Poleksić V, Vuković-Gačić B, **Rašković B**, Sunjog K, Kolarević S, Jarić I, Gačić Z (2012) Assessment of the status of water bodies using different fish parameters. State of lake Vanern Ecosystem – past, present and future, SOLVE, 12-14 June, Vanersborg, Sweden. Book of Abstracts, p34.
38. 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, 23-25 October, Olsztyn-Mragowo, Poland, 115-118.
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, 1-5 September, Prague, Czech Republic, 675.
40. 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, 1-5 September, Prague, Czech Republic, 886.
41. **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, 24-26 September, Vodňany, Czech Republic, 68.
42. 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, 24-26 September, Vodňany, Czech Republic, 66.
 43. Stanković M, Dulić Z, 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, 24-26 September, Vodňany, Czech Republic, 68.

Радови објављени у часопису националног значаја – М₅₂

44. 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: 243-251.
45. **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: 87-100.

Радови саопштени на скупу националног значаја штампани у целини – М₆₃

46. Марковић З, Полексић В, Kolstad K, Sorensen M, Jeney Z, Jeney G, **Рашковић Б**, Дулић З, Станковић М, Спасић М (2010) Пројекат "Роса", подршка унапређењу технологије гајења шарана. I Међународни симпозијум рибарства и риболовног туризма "ВН-FISH 2010". 23. – 24. јун 2010. године, Центар за рибарство "Неретва" Коњиц, Борачко језеро, Босна и Херцеговина. Зборник радова, 151-155.
47. Спасић М, Полексић В, Станковић М, Дулић З, **Рашковић Б**, Живић И, Вукојевић Д, Бошковић Д, Ћирић М, Релић Р, Марковић З (2010) Селекција фамилија - програм унапређења производних особина код шарана (*Cyprinus carpio* L.) у Србији. I Међународни симпозијум рибарства и риболовног туризма "ВН-FISH 2010". 23-24 јун 2010. године, Центар за рибарство "Неретва" Коњиц, Борачко језеро, Босна и Херцеговина. Зборник радова, 157-164.
48. Марковић З, Станковић М, Дулић З, Спасић М, **Рашковић Б**, Живић И, Полексић В (2010) Шаран – како унапредити производњу и створити основ за профитабилност. I Међународни симпозијум рибарства и риболовног туризма "ВН-FISH 2010". 23-24 јун 2010. године, Центар за рибарство "Неретва" Коњиц, Борачко језеро, Босна и Херцеговина. Зборник радова, 165-171.

Радови саопштени на скупу националног значаја штампани у изводу – М₆₄

49. Jeremić S, Radosavljević V, Ivetić V, Milićević V, **Rašković B** (2010) Spring viremia of carp - a histopathological and virological study. Symposium Epizootiology Days with International Participation, 7-10 April, Oplenac – Topola, Serbia, Abstracts book, 86.
50. Radosavljević V, Jeremić S, Milićević V, **Rašković B** (2010) Red mark syndrome - new diseases of rainbow trout - current status in Serbia. Symposium Epizootiology

- Days with International Participation, 7-10 April, Oplenac – Topola, Serbia, Abstracts book, 127.
51. Relić R, Hristov S, Poleksić V, Dulić Z, Spasić M, Ćirić M, Stanković M, Bošković D, Vukojević D, **Rašković B**, Marković Z (2010) Carp welfare in recirculation systems: experience of the Center for Fisheries and Applied Hydrobiology Faculty of Agriculture University of Belgrade. IV International Scientific Conference on Fisheries. Vukovar, Croatia, Proceeding summary, 10.
 52. 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. IV International Scientific Conference on Fisheries. Vukovar, Croatia, Proceeding summary, 11–12.
 53. Marković Z, Poleksić V, Kolstad K, Sorensen M, Jeney Z, Jeney G, **Rašković B**, Dulić Z, Stanković Z, Stanković M, Spasić M (2010) EU project „ROSA“—Reinforcement of sustainable aquaculture. IV International Scientific Conference on Fisheries. Vukovar, Croatia, Proceeding summary, 6–8.
 54. Марковић З, Дулић З, Станковић М, **Рашковић Б**, Спасић М, Живић И, Полексић В (2011) Слатководна аквакултура у функцији развоја (пољо)привреде и руралних подручја. Универзитет у Бањој Луци, Пољопривредни Факултет. ХВИ Међународно научно-стручно савјетовање агронома Републике Српске, „Природни ресурси у функцији развоја пољопривреде и руралног подручја“, Требиње 22-25. Март. Зборник сажетака, 32.
 55. 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, 237.
 56. Полексић В, Дулић З, Рашковић Б (2012) Да ли Моодле помаже у учењу Зоологије или повећању пролазности на испиту из Зоологије? 2nd Web & Serbian MoodleMoot, 17 новембар, Нови Сад, Србија.
 57. Marković Z., Stanković M, Spasić M, Vukojević D, Ljubobratović U, **Rašković B**, Poleksić V (2013) Centar za ribarstvo i primenjenu hidrobiologiju „Mali Dunav“ u službi edukacije i znanosti u akvakulturi. 9. međunarodni gospodarsko - znanstveni skup o ribarstvu “Hrvatska akvakultura u Europskoj uniji - sadašnjost i budućnost”, 9-10 maj, Vukovar, Republika Hrvatska.
 58. Stanković M, Trbović D, **Rašković B**, Živić I, Dulić Z, Poleksić V, Marković Z (2013) Masno kiselinski profil mesa šarana hranjenih smjesama koncentrata s različitim porijeklom ulja. 9. međunarodni gospodarsko - znanstveni skup o ribarstvu “Hrvatska akvakultura u Europskoj uniji - sadašnjost i budućnost”, 9-10 maj, Vukovar, Republika Hrvatska.

Одбрањена докторска дисертација - М₇₁

59. **Рашковић Б** (2013) Хистолошка грађа јетре, црева, шкрга и бубрега шарана (*Cyprinus carpio* L., 1758) гајеног у полуинтензивном систему: ефекти различитих типова додате хране. Универзитет у Београду, Биолошки факултет, 182 стр.

Прилог 2. Списак пројеката у којима је учествовао др Божидар Рашковић

Национални пројекти

1. 2007-2008 Унапређење технологије исхране шарана (*Cyprinus carpio*) и калифорнијске пастрмке (*Oncorhynchus mykiss*) у одрживој аквакултури (Министарство науке и технолошког развоја; евиденциони број: ТР 6903).
2. 2008-2010 Унапређење полуинтензивне производње шарана (*Cyprinus carpio*) у одрживој аквакултури (Министарство науке; евиденциони број: ТР 20047).
3. 2010-2013 Унапређење производних капацитета шарана (*Cyprinus carpio* L.) програмима исхране и селекције (Министарство просвете, науке и технолошког развоја; евиденциони број: ТР 31075).

Међународни пројекти

4. 2005-2008 Научна сарадња између Србије и Норвешке: успостављање програма селекције шарана у Србије и трансфер знања у области генетике и селекције (билатерални пројекат између Пољопривредног факултета, Универзитета у Београду и Института за истраживања у аквакултури - AKVAFORSK, Норвешка).
5. 2008-2010 Унапређење одрживе аквакултуре – ROSA (пројекат Европске Уније (REGPOT-2007-3), бр. пројекта: 205135)
6. 2013-2016 Унапређење истраживања у пољопривредним и прехранбеним наукама на Пољопривредном факултету Универзитета у Београду - AREA (пројекат Европске Уније (REGPOT-0212-2013-I), бр. пројекта: 316004)
7. 2013-2014 Стереолошка евалуација хистопатологије јетре шарана храненог биљним уљима различитог порекла (билатерални пројекат између Републике Србије и Републике Португал, Министарство Просвете, науке и технолошког развоја, бр. пројекта: 451-03-02338/2012-14/25)