

В) ГРУПАЦИЈА ТЕХНИЧКО-ТЕХНОЛОШКИХ НАУКА

ВАНРЕДНИ ПРОФЕСОР

С А Ж Е Т А К
РЕФЕРАТА КОМИСИЈЕ О ПРИЈАВЉЕНИМ КАНДИДАТИМА
ЗА ИЗБОР У ЗВАЊЕ

I - О КОНКУРСУ

Назив факултета: **Универзитет у Београду - Пољопривредни факултет**
Ужа научна, односно уметничка област: **Примењена зоологија и рибарство**
Број кандидата који се бирају: **1**
Број пријављених кандидата: **1**
Имена пријављених кандидата: **1. Марко Станковић**

II - О КАНДИДАТИМА

1) - Основни биографски подаци

- Име, средње име и презиме: **Марко, Бранислав, Станковић**
- Датум и место рођења: **16.02.1980. Лозница**
- Установа где је запослен: **Универзитет у Баограду - Пољопривредни факултет**
- Звање/радно место: **Доцент**
- Научна, односно уметничка област: **Биотехничке науке**

2) - Стручна биографија, дипломе и звања

Основне студије:
- Назив установе: **Универзитет у Београду- Пољопривредни факултет**
- Место и година завршетка: **Београд, 2003.**
Докторат:
- Назив установе: **Универзитет у Београду - Пољопривредни факултет**
- Место и година одбране: **Београд, 2013.**
- Наслов дисертације: **"Утицај смеша концентрата са различитим учешћем протеина и масти на прираст и конверзију хране у исхрани млађи шарана (*Cyprinus carpio*, L., 1758)"**
- Ужа научна, односно уметничка област: **Примењена зоологија и рибарство**
Досадашњи избори у наставна и научна звања:
Сарадник у настави, Универзитет у Београду – Пољопривредни факултет, 2008.
Сарадник у настави, Универзитет у Београду – Пољопривредни факултет, 2009.
Асистент, Универзитет у Београду – Пољопривредни факултет, 2010.
Асистент (реизбор), Универзитет у Београду – Пољопривредни факултет, 2013.
Доцент, Универзитет у Београду – Пољопривредни факултет, 2014.
Доцент (реизбор), Универзитет у Београду – Пољопривредни факултет, 2018.

3) Испуњени услови за избор у звање: ВАНРЕДНОГ ПРОФЕСОРА

ОБАВЕЗНИ УСЛОВИ:

	(заокружити испуњен услов за звање у које се бира)	оцена / број година радног искуства
1	Пристапно предавање из области за коју се бира, позитивно оцењено од стране високошколске установе	Није применљиво
2	Позитивна оцена педагошког рада у студентским анкетама током целокупног претходног изборног периода	Просечна оцена по школској години: 2017/18. 4,75; 2018/19. 4,64; 2019/20. 4,62; 2020/21. 4,65 (Прилог 2).
3	Искуство у педагошком раду са студентима	14 година од избора у сарадничко звање: 2008. – 2010. Сарадник у настави, 2010. – 2014. Асистент 2014. – сада, Доцент

	(заокружити испуњен услов за звање у које се бира)	Број менторства / учешћа у комисији и др.
4	Резултати у развоју научнонаставног подмлатка	<p>Ментор: 2 мастер рада: Голубовић Вукосав (2018). Фенотипска и генетска варијабилност особина селекционисаних фамилија калифорнијске пастрмке (<i>Oncorhynchus mykiss</i>) са простора Републике Србије; Марјановић Стефан (2019): Исхрана шарана (<i>Cyprinus carpio</i>, L., 1758) у полуинтензивном систему гајења смешама са различитим садржајем протеина. 1 специјалистичког рада: Андрејевић Ненад (2018). Упоредна анализа технологије производње једногодишње и двогодишње млађи шарана (<i>Cyprinus carpio</i>) са два рибњака; 6 завршних радова Филиповић Александар (2014): Технологија гајења шарана на рибњаку РМ Рибокомплекс Уздин. Вукоичић Дејан (2018). Утицај концентроване хране са различитим садржајем протеина на карактеристике прираста млађи шарана (<i>Cyprinus carpio</i>). Здравковић Сања (2020): Ефекат различитих система гајења цверглана (<i>Ameiurus melas</i>) на производне карактеристике. Петровић Милош (2020): Ефекат смеша са различитим садржајем протеина на прираст шарана (<i>Cyprinus carpio</i>) у танк систему. Дипарић Јаков (2021): Испитивање ефеката хране са истим садржајем протеина и масти, различитих произвођача у исхрани калифорнијске пастрмке у танк систему. Лазаревић Војислав (2021): Ефекат додатог миназела у храну на параметре раста шарана гајеног у танк систему. (Прилог 3)</p>
5	Учешће у комисији за одбрану три завршна рада на академским специјалистичким, мастер или докторским студијама	<p>Члан комисије: 1 докторске дисертације: Љубобратовић Урош (2017). Утицај порекла матица, густине насада и начина привикавања на концентровану храну на успех вештачког мреста, гајење ларви и млађи смуђа (<i>Sander lucioperca</i> L., 1758); 4 мастер рада: Перић Александар (2015). Утицај типова супстрата и хране на бројност и густину ларви <i>Chironomus riparius</i> (Diptera: Chironomidae) у лабораторијским условима; Вукојевић Далибор (2015). Компаративна анализа прираста пастрмки коришћењем храна са и без пробиотика и пребиотика; Савић Ана (2015). Технолошке и биолошке методе оптимизације животне средине код интензивног гајења шарана;</p>

		Лукић Марија (2021): Технолошка својства топло димљених филета шарана током складиштења у „скин” паковању. (Прилог 3)
--	--	---

	(заокружити испуњен услов за звање у које се бира)	Број радова, сапштења, цитата и др	Навести часописе, скупове, књиге и друго
6	Објављен један рада из категорије M21, M22 или M23 из научне области за коју се бира		Није применљиво
7	Саопштена два рада на научном или стручном скупу (категорије M31-M34 и M61-M64).		Није применљиво
8	Објављена два рада из категорије M21, M22 или M23 од првог избора у звање доцента из научне области за коју се бира	11 радова од последњег избора у звање	<ul style="list-style-type: none"> • 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. <i>Aquaculture International</i>, 24: 1699–1723. M22 (ISSN 0967-6120, KoBSON, Fisheries 29/50, 2017, IF=1,589). • Trbović, D., Živić, I., Stanković, M., Živić, M., Dulić, Z., Petronijević, R., Marković, Z. (2017): Dependence of the common carp (<i>Cyprinus carpio</i> L.) fatty acid profile on diet composition in a semi-intensive farming system: tissue and time variability. <i>Aquaculture Research</i>, 48, 3121–3133, doi:10.1111/are.13143. M22 (ISSN 1355-557X, KoBSON, Fisheries 25/50, 2017, IF=1,691). • 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 <i>Cyprinus carpio</i> from semi-intensive aquaculture ponds. <i>Annales de Limnologie-International Journal of Limnology</i>, 54 (4), 10.1051/limn/2017036. M22 (ISSN 0003-4088, KoBSON, Limnology, 12/20, 2016, IF=1,427). • 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. <i>Annales de Limnologie-International Journal of Limnology</i>, 50, 131–141. M23 (ISSN 0003-4088, KoBSON, Limnology, 16/20, 2014, IF=1,121). • Živić, I., Živić, M., Bjelanović, K., Spasić, M., Rašković, B., Stanković, M., Marković, Z. (2014). Fatty acid profile in muscles of carp (<i>Cyprinus carpio</i> L.) raised in a semi-intensive production system fed with grains, pelleted and extruded feed. <i>Archives of Biological Sciences</i>, 66, 877–887. M23 (ISSN 0354-4664, KoBSON, Biology, 66/85, 2014, IF=0,747). • 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 (<i>Cyprinus carpio</i>) in semi-intensive rearing system: histological implications. <i>Biologia</i>, 71, 212–219. M23 (ISSN 0006-3088, KoBSON, Biology, 67/85, 2016, IF=0,803). • 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 (<i>Cyprinus carpio</i>) Fingerlings. <i>Acta Scientiae Veterinariae</i>, 45 (no. 1490), 1–6. M23 (ISSN 1679-9216, KoBSON, Veterinary Sciences, 125/140, 2017, IF=0,276). • Božanić, M., Marković, Z., Živić, M., Dijčinović, B., Perić, A., Stanković, M., Živić, I. (2018). Mouthpart Deformities of <i>Chironomus plumosus</i> Larvae Caused by Increased Concentrations of Copper in Sediment from Carp Fish Pond. <i>Turkish Journal of Fisheries and</i>

			<p>Aquatic Sciences, 19, 251–259. M23 (ISSN 1303-2712, KoBSON, Fisheries, 41/50, 2017, IF=0,764).</p> <ul style="list-style-type: none"> • 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 (<i>Cyprinus carpio</i> L.). <i>Biologia</i>, 76: 3769–3779. (ISSN 0006-3088, KoBSON, Biology, 68/94, 2021, IF=1,653) https://doi.org/10.1007/s11756-021-00882-y • Vranković, J., Stanković, M., Marković, Z. (2021): Levels of antioxidant enzyme activities in cultured rainbow trout (<i>Oncorhynchus mykiss</i>) fed with different diet compositions. <i>Bulletin of European Association of Fish Pathologists</i>, 41(4): 135–145. (ISSN 0108-0288, KoBSON, Fisheries, 48/54, 2021, IF=0,800) • 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. <i>Innovations in Education and Teaching International</i>, 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 <p>(Прилог 1)</p>
9	Саопштена три рада на међународним или домаћим научним скуповима (категорије М31-М34 и М61-М64) од избора у претходно звање из научне области за коју се бира.	Укупно 38 саопштена, наведе на 3 одабра на саопштена	<ul style="list-style-type: none"> • 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 (<i>Cyprinus carpio</i>). <i>International symposium on animal science 2014</i>, Belgrade, Serbia. September 23-25, 2014. 465–471 M33 • 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, Serbia. June 10-12, 2015. 489–493. M33. • Relić, R., Stanković, M., Dejanović, B., Marković, Z., Poleksić, V. (2018). Efekat različitih dijetetskih ulja na pojedine parametre krvi mladi 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. 459–465. M33. (Прилог 1)
10	Оригинално стручно остварење или руковођење или учешће у пројекту	Учесник на 1 домаћем и 2 међународна пројекта	<p>Национални:</p> <p>2011-2018 • Унапређење производних капацитета шарана (<i>Cyprinus carpio</i> L.) програмима исхране и селекције (Министарство просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије, евиденциони број: ТР 31075).</p> <p>Међународни:</p> <p>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).</p> <p>2013-2016 • Building capacity of Serbian Agricultural Education to link with Society - CaSA (EU TEMPUS-544072-2013). (Прилог 8)</p>
11	Одобрено и објављено уџбеник за ужу област за коју се бира, монографија, практикум или збирка задатака (са ISBN бројем)	Објављен 1 практикум	Марко Станковић: Рибарство - практикум , Универзитет у Београду - Пољопривредни факултет, Београд, (2022), 206 стр. ISBN: 978-86-7834-405-3, CIP 639.2/.3(075.8), COBISS.SR-ID70520329 (Прилог 13).
12	Објављен један рад из категорије М21, М22 или М23 у периоду од последњег избора из научне области за коју се бира. (за поновни избор ванр. проф)		Није применљиво
11			

13	Саопштена три рада на међународним или домаћим научним скуповима (категорије М31-М34 и М61-М64) у периоду од последњег избора из научне области за коју се бира. <i>(за поновни избор ванр. проф)</i>		Није применљиво
14	Објављена два рада из категорије М21, М22 или М23 од првог избора у звање ванредног професора из научне области за коју се бира.		Није применљиво
15	Цитираност од 10 хетеро цитата	120 хетеро цитата	Према подацима преузетим са индексне базе Scopus (Прилог 5)
16	Саопштено пет радова на међународним или домаћим скуповима (категорије М31-М34 и М61-М64) од којих један мора да буде пленарно предавање или предавање по позиву на међународном или домаћем научном скупу од избора у претходно звање из научне области за коју се бира		Није применљиво
17	Књига из релевантне области, одобрен цбеник за ужу област за коју се бира, поглавље у одобреном <u>уџбенику за ужу област за коју се бира или превод иностраног уџбеника</u> одобреног за ужу област за коју се бира, објављени у периоду од избора у наставничко звање		Није применљиво
18	Број радова као услов за менторство у вођењу докт. дисерт. – (стандард 9 Правилника о стандардима...)	Објављено 7 радова са SCI листе.	Објављено 7 радова са SCI листе у последњих пет година. Радови су приказани у Библиографији кандидата (Прилог 1).

ИЗБОРНИ УСЛОВИ:

<i>(изабрати 2 од 3 услова)</i>	<i>Заокружити ближе одреднице (најмање по једна из 2 изабрана услова)</i>
1 Стручно-професионални допринос	<ol style="list-style-type: none"> 1. Председник или <u>члан уређивачког одбора</u> научног часописа или зборника радова у земљи или иностранству. 2. Председник или <u>члан организационог одбора</u> или учесник на стручним или научним скуповима националног или међународног нивоа. 3. Председник или <u>члан у комисијама</u> за израду завршних радова на академским специјалистичким, мастер и докторским студијама. 4. Аутор или коаутор елабората или студија. 5. Руководилац или <u>сарадник у реализацији пројеката</u>. 6. Иноватор, аутор или коаутор прихваћеног патента, техничког унапређења, експертиза, <u>рецензија радова</u> или пројеката. 7. Поседовање лиценце.

<p>2 Допринос академској и широј заједници</p>	<p>1. Председник или члан органа управљања, стручног органа, помоћних стручних органа или комисија на факултету или универзитету у земљи или иностранству. 2. Члан стручног, законодавног или другог органа и комисија у широј друштвеној заједници. 3. Руковођење активностима од значаја за развој и углед факултета, односно Универзитета. 4. Руковођење или учешће у ваннаставним активностима студената. 5. Учешће у наставним активностима који не носе ЕСПБ бодове (перманентно образовање, курсеви у организацији професионалних удружења и институција или сл.). 6. Домаће или међународне награде и признања у развоју образовања или науке.</p>
<p>3 Сарадња са другим високошколским, научноистраживачким установама, односно установама културе или уметности у земљи и иностранству</p>	<p>1. Учешће у реализацији пројеката, студија или других научних остварења са другим високошколским или научноистраживачким установама у земљи или иностранству. 2. Радно ангажовање у настави или комисијама на другим високошколским или научноистраживачким установама у земљи или иностранству, 3. Руковођење или чланство у органима или професионалним удружењима или организацијама националног или међународног нивоа. 4. Учешће у програмима размене наставника и студената. 5. Учешће у изради и спровођењу заједничких студијских програма. 6. Гостовања и предавања по позиву на универзитетима у земљи или иностранству.</p>

***Напомена:**

1. Стручно-професионални допринос:

1.1 Члан уређивачког одбора зборника радова:

- VIII International Conference „Water & Fish” - Conference proceedings. University of Belgrade - Faculty of Agriculture. Belgrade, Serbia, 517p. ISBN 978-86-7834-308-7 (Прилог 6).

1.2 Члан научног одбора једне међународне конференције и члан организационог одбора још пет међународних конференција:

- 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; (Прилог 7)

1.3 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)

1.5 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.) програмима исхране и селекције (Министарство просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије, евиденциони број: TP 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).

1.6 Рецензије у научним часописима:

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

2. Допринос академској и широј заједници

2.1 Члан:

- 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. **(Прилог 10)**

2.3 Члан Радне групе за промоцију Универзитета у Београду, Пољопривредног факултета. **(Прилог 11)**

2.5 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)**

3. Сарадња са другим високошколским, научноистраживачким установама у земљи и иностранству

3.1 Остварио је **сарадњу са већим бројем високошколских и научноистраживачких институција**, 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 хигјену и технологију меса, Београд.

3.2 Учествовао је у **комисији за одбрану** мастер рада на Универзитету у Београду, Биолошком факултету **(Прилог 3)**.

3.4 Усавршавао се у престижним међународним институтима:

- 2005. године на Универзитету Хохенхајм, Штутгарт, Немачка у организацији TEMPUS 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.

III - ЗАКЉУЧНО МИШЉЕЊЕ 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 аквакултуре. 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, међу којима 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 применом, 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 и Прехрамбену технологију, Агроекономију, 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**.

У Београду, 01.11.2022.

Чланови Комисије

др Зоран Марковић, редовни професор – председник 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)