

ДЕКАНУ ПОЉОПРИВРЕДНОГ ФАКУЛТЕТА УНИВЕРЗИТЕТА У БЕОГРАДУ

На основу члана 10. „Правилника о минималним условима за стицање звања наставника на Универзитету у Београду“ („Гласник Универзитета у Београду“ бр. 192/16, 195/16, 199/17, 203/18 и 223/21), подносим

ИЗВЕШТАЈ О РАДУ РЕДОВНОГ ПРОФЕСОРА

за период од 2016. до 2021. године

Име и презиме	Весна Полексић
Датум и место рођења	22.10.1957 Ужице
Ужа научна област	Примењена зоологија и рибарство
Институт за	Зоотехнику
Катедра за	опште сточарство и оплемењивање домаћих и гајених животиња
Датум избора у звање редовног професора	16.10.2003.

БИБЛИОГРАФИЈА НАУЧНИХ И СТРУЧНИХ РАДОВА У ПРЕТХОДНОМ ПЕТОГОДИШЊЕМ ПЕРИОДУ (Са ознаком врсте резултата, односно М категорија рада)

2016

1. Marković, Z., Stanković, M., Rašković, B., Dulić, Z., Živić, I., and Poleksić, V. Comparative analysis of using cereal grains and compound feed in semi-intensive common carp pond production. *Aquacult Int* (2016). vol. 24 No. 6, p. 1699-1723 doi:10.1007/s10499-016-0076-z M22
2. 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
3. Pešikan A., Antić S., Poleksić V. (2016): Smart Education for Smart Agriculture: Key Competencies for the 21st century in courses of Animal Sciences *Invited paper*. International Symposium on Animal Science 2016. Belgrade, November 24th – 25th 2016. 561-571. ISBN 978-86-7834-260-8 Štampana verzija, 978-86-7834-261-5 Elektronska verzija CD. M31
4. Vesna Poleksić, Ana Pešikan, Sofija Pekić Quarrie and Slobodanka Antić (2016): NaRA - an ICT platform for knowledge exchange: cooperation of subject and learning/teaching experts empowers agricultural knowledge in society. Quality of university learning and teaching. Peer-reviewed Conference Proceedings / Brdo pri Kranju, 6 April 2016, 116-122. ISBN 978-961-6628-50-1 M33

5. Vesna Poleksić, Ana Pešikan, Sofija Pekić Quarrie, Slobodanka Antić (2016): NARA as a PATENT: Cooperation of subject and learning/teaching experts empowers agricultural knowledge in society. International Conference "Quality of University Teaching and Learning", Slovenija, Brdo pri Kranju, 6. april 2016. p.13. M34
6. Vesna Poleksić, Goran Topisirović, Sofija Pekić Quarrie (2016): National Repository for Agricultural Education NaRA – OER for building new Knowledge in Agriculture. VII International Scientific Agriculture Symposium "Agrosym 2016" Jahorina, 6-9 October 2016, Bosnia and Herzegovina. M34
7. Pešikan, A., Poleksić, V., Antić, S. Smart education for smart agriculture: key competencies for the 21st century in the curriculum of animal sciences courses in Serbia International Symposium on Animal Science 2016. Belgrade, November 24th – 25th 2016. p.572. ISBN 978-86-7834-260-8 Štampana verzija, 978-86-7834-261-5 Elektronska verzija CD. M34
8. Antić, S. Poleksić, V., Pešikan, A. Smart education for smart agriculture: quality of studying zootechnics from the perspective of graduated zootechnicians. International Symposium on Animal Science 2016. Belgrade, November 24th – 25th 2016. p.573 ISBN 978-86-7834-260-8 Štampana verzija, 978-86-7834-261-5 Elektronska verzija CD.M34
9. Poleksić V., Relić R., Stanković M., Dulić Z., Davidović V., Antić S., Pešikan A. 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, November 24th – 25th 2016. p.574 ISBN 978-86-7834-260-8 Štampana verzija, 978-86-7834-261-5 Elektronska verzija CD. M34
10. Relić R., Ardó L., Marković Z., Stanković M., Davidović V., Poleksić V. Feed quantity effects on some water quality parameters and stress indicators in common carp (*Cyprinus carpio* L.). International Symposium on Animal Science 2016. Belgrade, November 24th – 25th 2016. 367-373 ISBN 978-86-7834-260-8 Štampana verzija, 978-86-7834-261-5 Elektronska verzija CD. M34
11. Rašković B, Nedeljković A, Božičković I, Poleksić V, Marković Z, Popp J, Rösch P (2016) Raman spectroscopy of fish fillets - outcome of AREA project. State-of-the-art technologies: challenge for the research in Agricultural and Food Sciences, 18-20 April, Belgrade, Serbia. Abstract book, p36. ISBN 978-86-7834-247-9 M34
12. Kostić J, Kolarević S, Kračun-Kolarević M, Aborgiba M, Gačić Z, Rašković B, Poleksić V, Lenhardt M, Vuković-Gačić B (2016) DNA damage and histological changes in gills and liver of cyprinid fish as biomarkers of the Sava River pollution. 5th Congress of Ecologists of the Republic of Macedonia with International Participation, 19-22 October, Ohrid, Macedonia. Abstract Book, p176. M34
13. Марковић З, Станковић М, Рашковић Б, Секулић Н, Полексић В (2016) Аквакултура у служби заштите угрожених врста риба у Србији. Еколошки и економски значај фауне Србије, Српска академија наука и уметности, Академијски одбор за проучавање фауне Србије, 17. новембар. Књига сажетак, 16-17. М64
14. Snežana Tanasković, Goran Topisirović, Darko Kozarski, Vesna Poleksić, Dušan Petrić, Cosmin Salasan, Danijela Sćepanović (2016): NaRA - Nacionalni repozitorijum za obrazovanje u oblasti poljoprivrede – rezultat

2017

15. Jovana Kostić, Stoimir Kolarević, Margareta Kračun-Kolarević, Mustafa Aborgiba, Zoran Gačić, Momir Paunović, Željka Višnjić-Jeftić, Božidar Rašković, Vesna Poleksić, Mirjana Lenhardt, Branka Vuković-Gačić (2017): The impact of multiple stressors on the biomarkers response in gills and liver of freshwater breams during different seasons. *Science of the Total Environment* 601-602 1670-1681 M21
16. Kostić, J., Kolarević, S., Kračun-Kolarević, M., Aborgiba, M., Gačić, Z., Rašković, B., Poleksić, V., Lenhardt, M., Vuković-Gačić, B. (2017) The impact of the Sava river pollution on biomarkers response in the liver and gills of three cyprinid species. *International Conference River Basins 2017, Vienna, Austria, Proceedings* 8-9. M34
17. Rašković, B., and Poleksić, V. (2017): Fish histopathology as biomarker in ecotoxicology. In Panagiotis Berillis (Ed.) *Trends In fisheries and aquatic animal health*, Bentham e-book, Chapter 7. pp.155-181. DOI: 10.2174/97816810858071170101 eISBN: 978-1-68108-580-7, 2017 ISBN: 978-1-68108-581-4

2018

18. Božidar Rašković, Vesna Poleksić, Stefan Skorić, Katarina Jovičić, Slađana Spasić, Aleksandar Hegediš, Nebojša Vasić, Mirjana Lenhardt (2018): Effects of mine tailing and mixed contamination on metals, trace elements accumulation and histopathology of the chub (*Squalius cephalus*) tissues: Evidence from three differently contaminated sites in Serbia, *Ecotoxicology and Environmental Safety*, Volume 153, 30 May 2018, Pages 238-247, ISSN 0147-6513, <https://doi.org/10.1016/j.ecoenv.2018.01.058>. M21
19. Rašković, B., Poleksić, V., Vuković, G., Miladinović-Čupić D., Božić, G., Marković, Z., Brkić, D. (2018): S-metolachlor: acute and subacute effects on common carp (*Cyprinus carpio* L.). 10th Congress of Toxicology in Developing Countries (CTDC10) and 12th Congress of the Serbian Society of Toxicology (12th SCT) April, 2018, Belgrade-Serbia. *Book of Abstracts* p.154. ISBN 978-86-917867-1-7 M34
20. Kostić-Vuković, J., Kolarević, S., Kračun-Kolarević, M., Gačić, Z., Rašković, B., Poleksić, V., Lenhardt, M., Vuković-Gačić, B. (2018) The impact of the Danube River pollution on biomarkers response in the liver and gills of common bream *Abramis brama* (L., 1758) *Central and Eastern European Conference on Health and Environment CEECHE 2018, Krakow, Poland. Book of Abstracts*, P58. M34
21. Relić, R., M. Stanković, B. Dejanović, Z. Marković, V. Poleksić (2018): Effects of different dietary oils on some blood parameters in common carp fingerlings. *International Conference "Water & Fish" Faculty of Agriculture, Belgrade-Zemun, Serbia, June, 13 - 15. 2018. p.459-465* M33
22. Poleksić, V., R. Relić, M. Stanković, Z. Dulić (2018): Decision making of students in aquaculture: professionally or socially driven? *International Conference "Water & Fish" Faculty of Agriculture, Belgrade-Zemun, Serbia, June, 13 - 15. 2018. p. 477-481* M34
23. Rašković, B., V. Golubović, Z. Marković, V. Poleksić (2018): Comparison of two histological approaches for assessment of fish intestinal health in nutrition trial. *International Conference "Water & Fish" Faculty of Agriculture, Belgrade-Zemun, Serbia, June, 13 - 15. 2018. p.485-487* M34

24. Kostić-Vuković, J., Kolarević, S., Kračun-Kolarević, M., Višnjic-Jeftić, Ž., Gačić, Z., Rašković, B., Poleksić, V., Lenhardt, M., Vuković-Gačić, B. Upotreba različitih biomarkera u proceni zagađenja reke Dunav na lokalitetu Višnjica. Drugi kongres biologa Srbije, Kladovo, Republika Srbija, 2018. Knjiga sažetaka, pp 111. M64

25. Марковић З, Станковић М, Рашковић Б, Секулић Н, Полексић В (2018). Аквакултура у служби заштите угрожених врста риба у Србији. У Рамила Петановић, уредник: Еколошки и економски значај фауне Србије, Зборник, Српска академија наука и уметности, Београд. 173-197. M31

2019

26. Rašković B, Cruzeiro C, Poleksić V, Rocha E. 2019: Estimating volumes from common carp hepatocytes using design-based stereology and examining correlations with profile areas: Revisiting a nutritional assay and unveiling guidelines to microscopists. *Microsc Res Tech.* 82(6). 2019. 861-871. <https://doi.org/10.1002/jemt.23228> M21

27. Kostić-Vuković, J., Kolarević, S., Kračun-Kolarević, M., Sunjog, K., Višnjic-Jeftić, Ž., Gačić, Z., Rašković, B., Poleksić, V., Lenhardt, M., Vuković-Gačić, B. (2019), Bioassays in assessment of environmental pollution. International Conference Adriatic Biodiversity Protection – AdriBioPro2019, Kotor, Montenegro. Book of Abstracts, p. 115. M34

28. Ljubobratović U, Rašković B, Balogh E, Lengyel S, Kovács G, Janurik E, Poleksić V, Rónyai A. 2019: Gill histopathological indicators in pikeperch *Sander lucioperca* larvae reared in a flow-through system: effect of clay-turbid water. *Aquaculture International*, 27(4), 1079-1091. <https://doi.org/10.1007/s10499-019-00393-3> M22

2021

29. Rodgers EM, Opinion AGR, Gomez Isaza DF, Rašković B, Poleksić V, De Boeck G (2021) Double whammy: Nitrate pollution heightens susceptibility to both hypoxia and heat in a freshwater salmonid. *Science of The Total Environment*, 15;765:142777. doi: 10.1016/j.scitotenv.2020.142777. Epub 2020 Oct 6. PMID: 33077222. M21a

30. Pillet M, Castaldo G, Rodgers EM, Poleksić V, Rašković B, Bervoets L, Blust R, De Boeck G (2021) Physiological performance of common carp (*Cyprinus carpio*, L., 1758) exposed to a sublethal copper/zinc/cadmium mixture. *Comparative Biochemistry and Physiology Part - C: Toxicology & Pharmacology*, 2021, 242, 108954. doi: 10.1016/j.cbpc.2020.108954. Epub 2020 Dec 14. PMID: 33333321. M21a

31. Nikolić, D., Skorić, S., Poleksić, V. *et al.* Sex-specific elemental accumulation and histopathology of pikeperch (*Sander lucioperca*) from Garaši reservoir (Serbia) with human health risk assessment. *Environ Sci Pollut Res* (2021). <https://doi.org/10.1007/s11356-021-14526-w> M22

32. Božić, G., Rašković, B., Stanković, M. Poleksić, V., Marković, Z. Effects of different feeds on growth performance parameters, histology of liver, distal intestine, and erythrocytes morphology of common carp (*Cyprinus carpio* L.). *Biologia* (2021). <https://doi.org/10.1007/s11756-021-00882-y> M23

33. Kostić-Vuković J., Kolarević S., Kračun-Kolarević M., Višnjic-Jeftić Ž., Rašković B., Poleksić V., Gačić Z., Lenhardt M., Vuković-Gačić B. (2021) Temporal variation of biomarkers in common bream *Abramis brama* (L., 1758) exposed to untreated municipal wastewater in the Danube River in Belgrade, Serbia. *Environmental Monitoring and Assessment*. 193, pp.1-8. DOI: <https://doi.org/10.1007/s10661-021-09232-6> M23

НАСТАВНА АКТИВНОСТ У ПРЕТХОДНОМ ПЕТОГОДИШЊЕМ ПЕРИОДУ
(Списак предмета са статусом предмета (обавезни или изборни, ниво студија) у чијем извођењу је наставник учествовао; Списак менторства и/или учешћа у комисијама за одбрану завршних радова на докторским, специјалистичким или мастер академским студијама са насловом рада, именом и презименом кандидата)

Р.бр. и ниво	Предмет	Студијски програм	Обавезни / Изборни
ОАС			
1.	Зоологија	Зоотехника	Обавезни
2.	Гајење пужева и глиста	Зоотехника	Изборни
3.	Писање и презентација радова	Зоотехника	Изборни
МАС			
1.	Хистологија животиња	Пољопривреда	Изборни
2.	Екологија животиња и заштита животне средине	Пољопривреда	Изборни
3.	Биологија и гајење бескичмењака	Пољопривреда	Изборни
4.	Репродукција риба и других водених организама	Пољопривреда	Изборни
ДАС			
1.	Молекуларна генетика и хистологија домаћих и гајених животиња	Пољопривредне науке	Изборни
2.	Ембриологија риба	Пољопривредне науке	Изборни
3.	Мониторинг система у аквакултури и заштита реципијената	Пољопривредне науке	Изборни

ФАКУЛТЕТСКЕ, СТРУЧНЕ И ДРУШТВЕНЕ АКТИВНОСТИ У ПРЕТХОДНОМ ПЕТОГОДИШЊЕМ ПЕРИОДУ (Учешће у пројектима, комисијама, одборима, стручним органима, професионалним удружењима или организацијама националног или међународног нивоа и слично на и/или ван Факултета)

Национални пројекти

- Од 2011 Унапређење производних капацитета шарана (Цупринус царпио Л.) програмима исхране и селекције (ТР 31075). - **учесник**
- Од 2011 Идентификација, мерење и развој когнитивних и емоционалних компетенција важних друштву орјентисаном на европске интеграцијама (број ОI 179018) - **учесник**

Међународни пројекти

- 2013 – 2016. TEMPUS, Изградња капацитета српског образовања у области пољопривреде ради повезивања са друштвом («Building capacity of Serbian agricultural education to link with society», CaSA (544072-TEMPUS-1-2013-1-RS-TEMPUS-SMHES 2013-4604/001-001 – **координатор пројекта**
- 2013 – 2016. Унапређење истраживања у пољопривредним и прехранбеним наукама на Пољопривредном факултету Универзитета у Београду («Advancing research in agricultural and food sciences at Faculty of Agriculture, University of Belgrade» - AREA (FP7-REGPOT-2012-2013-1) бр. пројекта: 316004 - **учесник**

Сарадња са Универзитетом у Јоханесбургу, Јужна Африка: ангажована као спољни проценитељ (external assessor) за евалуацију докторских теза и пројеката. У петогодишњем периоду евалуирала је 2 докторске дисертације и предлог једног научног пројекта.

2018 докторске дисертације:

- Mrs J-L Das Neves под насловом “The potential effects of methoxychlor and aldrin at environmentally relevant concentrations on the haematological parameters and reproductive health of *Clarias gariepinus* (Burchel, 1822)”.
- Mrs LS Modley под насловом “Aspects of the biological integrity of the rivers flowing into the hyper-eutrophic Roodeplaat Dam: A comparative study”.

2021 научни пројекат поднет Националној научној фондацији (National Research Foundation)

- Mrs Lolo Мокае под насловом „Non lethal sampling of internal fish organs“

Чланство у професионалним научним и стручним удружењима:

- EAS - European Aquaculture Society
- EAFP - European Association of Fish Pathologists
- SEB – Society for Experimental Biology
- Српско Друштво за Микроскопију
- Образовни Форум – НВО, Београд, Србија
- ММС – Moodle Мрежа Србије

Датум

Децембар 2021

Подносилац извештаја

Весна Полексић