



ИНСТИТУТ ЗА МУЛТИДИСЦИПЛИНАРНА ИСТРАЖИВАЊА
БЕОГРАД

Научном већу
Института за мултидисциплинарна истраживања

ПРИМЉЕНО: 06. 12. 2011		
Оријед.	Број	Прилог
02	1607/1	

Дана 24.11.2011. године на научном већу, одређени смо у комисију за писање реферата за Жељку Вишњић Јефтић за реизбор у истраживачко звање *истраживач-сарадник*. Комисија је прегледала достављена документа и до сад постигнуте научне резултате, и подноси Научном већу следећи

И з в е ш т а ј

Жељка Вишњић Јефтић, рођена је 13.XII 1978. године у Суботици. Дипломирала је 2002. године на Биолошком факултету Универзитета у Београду. Докторске студије уписала је 2007/2008. године на Биолошком факултету у Београду у оквиру студијског програма Екологија, биогеографија и заштита биодиверзитета.

Наставно-научно веће Биолошког факултета Универзитета у Београду је одобрило израду докторске дисертације Жељке Вишњић Јефтић, под насловом: **"Еколошка и токсиколошка истраживања црноморске харинге (*Alosa immaculata* Bennet, 1835) у Дунаву у Србији"**.

Учешће на међународним пројектима:

2003. "Freshwater fisheries on bordering rivers - pilot study with a holistic regional approach", подржано од стране Министарства науке и заштите животне средине и Центра за мултидисциплинарне студије Универзитета у Београду .

2007. "Sustainable use of sterlet and development of sterlet aquaculture in Serbia and Hungary, European Commission, Cross-border Cooperation Programme, Project HU-SCG/06/02/155".

M21 Радови у врхунском међународном часопису:

1. Višnjić-Jeftić, Ž., Lenhardt, M., Jarić, I., Gačić Z., Skorić, S., Smederevac-Lalić, M. & Nikcević, M. (2010). Heavy metal and trace element accumulation in muscle, liver and

gills of the Pontic shad (*Alosa immaculata* Bennet 1835) from the Danube River (Serbia). Microchemical Journal 95: 341-344.

2. Jarić, I., **Višnjić-Jeftić, Ž.**, Cvijanović, G., Gačić, Z., Jovanović, Lj., Skorić, S. & Lenhardt, M. (2011). Determination of differential heavy metal and trace element accumulation in liver, gills, intestine and muscle of sterlet (*Acipenser ruthenus*) from the Danube River in Serbia by ICP-OES. Microchemical Journal 98: 77-81.

M23 Радови у међународном часопису:

1. **Višnjić-Jeftić, Ž.**, Lenhardt, M., Navodaru, I., Hegediš, A., Gačić, Z. & Nikčević, M. (2009). Reproducibility of age determination by scale and vertebra in Pontic shad (*Alosa pontica* Eichwald, 1838), from the Danube. Arch. Biol. Sci. 61(2): 337-342.

2. Milošević, M., **Višnjić-Jeftić, Ž.**, Damjanović, I., Nikčević, M., Andus, P. & Gačić, Z. (2009). Temporal analysis of electroretinographic responses in fishes with rod-dominated and mixed rod-cone retina. General Physiology and Biophysics 28: 276-282.

M51 Радови у водећем националном часопису:

1. Lenhardt, M., Hegediš, A., Mićković, B., **Višnjić-Jeftić, Ž.**, Smederevac, M., Jarić, I., Cvijanović, G. & Gačić, Z. (2006). 'First Record of the North American Paddlefish (*Polyodon spathula*, Walbaum, 1792) in the Serbian Part of Danube River'. Arch. Biol. Sci. 58(3): 27P-28P.

2. Regner, S., Mićković, B., Skorić, S., **Višnjić-Jeftić, Ž.** & Hegediš, A. (2010). The possibility of using river hopper barges as aquaculture facilities. Acta Agriculturae Serbica 15(30): 107-115.

Конгресна саопштења на скуповима од међународног значаја:

1. Smederevac, M., **Višnjić-Jeftić, Ž.**, Cvijanović, G., Lenhardt, M., Mićković, B. & Hegediš, A. (2006). Pregled gazdovanja ribolovnim resursima u Dunavu, Savi i Tisi na području Srbije u periodu od 1995. do 2005. IV Nacionalno znanstveno-stručno savjetovanje s međunarodnim sudjelovanjem, Osijek, jun 2006, Zbornik radova "Gospodarenje ribljim resursima u ribolovnim područjima Drava-Dunav-Sava", Zbornik predavanja: 14-23.

2. **Višnjić-Jeftić, Z.**, Vukov, T., Hegediš, A., Skorić, S., Gačić, Z. & Lenhardt, M. (2007). Geometrical morphometry characteristics of Pontic shad (*Alosa pontica*) in the lower Danube region. XII European Congress of Ichthyology, Cavtat, Croatia, 9-13 septembar 2007, Book of Abstracts: 85.
3. Lenhardt, M., Đorđević, D., Sakan, S., Jarić, I., **Višnjić-Jeftić, Ž.**, Cvijanović, G., Smederevac-Lalić, M., Hegediš, A., Gačić, Z. & Mićković, B. (2008). Heavy metal analyses of sterlet (*Acipenser ruthenus* L.) from Danube and Tisza River. XXXII Scientific Conference on Fisheries and Aquaculture, Szarvas, Hungary, 15-16 May 2008, Proceedings of the International Workshop on Sturgeon Conservation and Breeding: 46
4. Lenhardt, M., Gyore, K., Smederevac-Lalić, M., Hegediš, A., Mićković, B., Gačić, Z., Jarić, I., Cvijanović, G. & **Višnjić-Jeftić, Ž.** (2008). Activity plan for the conservation of sterlet (*Acipenser ruthenus* L.) in Serbia and Hungary. XXXII Scientific Conference on Fisheries and Aquaculture, Szarvas, Hungary, 15-16 May 2008, Proceedings of the International Workshop on Sturgeon Conservation and Breeding: 50.
5. Lenhardt, M., Hegediš, A., Gačić, Z., Jarić, I., Cvijanović, G., Smederevac-Lalić, M., **Višnjić-Jeftić, Ž.** & Mićković, B. (2008). Status of sterlet (*Acipenser ruthenus*) in Serbia. XXXII Scientific Conference on Fisheries and Aquaculture, Szarvas, Hungary, 15-16 May 2008, Proceedings of the International Workshop on Sturgeon Conservation and Breeding: 16.
6. Lenhardt, M., Poleksić, V., Cvijanović, G., Jarić, I., **Višnjić-Jeftić, Ž.**, Smederevac-Lalić, M., Hegediš, A., Gačić, Z. & Mićković B. (2008). Histopathological analyses of sterlet (*Acipenser ruthenus* L.) vital organs as indicators of population condition. XXXII Scientific Conference on Fisheries and Aquaculture, Szarvas, Hungary, 15-16 May 2008, Proceedings of the International Workshop on Sturgeon Conservation and Breeding: 48.
7. Skorić, S., **Višnjić-Jeftić, Ž.**, Hegediš, A., Gačić, Z., Đikanović, V., Poleksić, V., Rašković, B. & Lenhardt M. (2008). Diet of cormorant (*Phalacrocorax carbo* L.) at Special Reserve of Nation "Stari Begej-Carska bara" in northern Serbia. Symposium on Interactions Between Social, Economic and Ecological Objectives of Inland Commercial, Recreational Fisheries and Aquaculture, Antalya, Turkey, 21-24 May 2008, Book of Abstracts: 13.

8. Lenhardt, M., Navodaru, I., Vassilev, M., **Višnjić-Jeftić, Ž.**, Skorić, S. & Smederevac-Lalić, M. (2009). Status of Pontic shad (*Alosa immaculata* Bennett 1835) in Lower Danube Region. Proceedings of the International Workshop on the Restoration of Fish Populations, Düsseldorf, Germany, 1-5 September 2009: 36.
9. Smederevac-Lalić, M., Jarić, I., **Višnjić-Jeftić, Ž.**, Skorić, S., Cvijanović, G., Gačić, Z. & Lenhardt, M. (2009). Status of sturgeon populations in Lower Danube Region and possibilities for their better investigation and protection. Proceedings of the International Workshop on the Restoration of Fish Populations, Düsseldorf, Germany, 1-5 September 2009: 70.
10. Lenhardt, M., Gačić, Z., Vuković-Gačić, B., Jarić, I., **Višnjić-Jeftić, Ž.**, Cvijanović, G. & Nikčević, M. (2010). Status of rivers in Serbia based on ichthyological investigation. International Conference "Natural and Artificial Ecosystems in the Somes-Cris-Mures-Tisa river Basins", Arad, Romania, May 7-8, Abstracts Book: 83

Опис досадашњих истраживања:

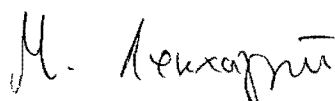
У свом досадашњем истраживачком раду Жељка Вишњић Јефтић је показала значајно интересовање за еколошка и токсиколошка истраживања у оквиру ихтиологије што је у складу са темом докторске дисертације и активностима у оквиру пројекта ОИ 173045 и ТР 37009.

Предмет докторске дисертације кандидата под називом "Еколошка и токсиколошка истраживања црноморске харинге (*Alosa immaculata* Bennet, 1835) у Дунаву у Србији", су истраживања миграната црноморске харинге изловљених у српском делу Дунава, низводно од бране "Ђердап II". Ово ће бити први рад у ком ће се разматрати еколошки параметри поменуте врсте у крајњој тачки узводне мрестне миграције. С обзиром да је економски веома значајна врста и да се широко примењује у људској исхрани у земљама црноморског региона биће разматран и токсиколошки статус популација црноморске харинге.

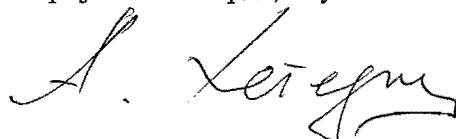
Закључак комисије:

Комисија доноси одлуку да Жељка Вишњић Јефтић превазилази услове за реизбор у звање истраживач-сарадник прописане Законом о научно-истраживачкој делатности и нашим Правилником за избор у научна и истраживачка звања. Стога комисија предлаже Научном већу Института за мултидисциплинарна истраживања да Жељка Вишњић Јефтић изабере у истраживачко звање *истраживач-сарадник*.

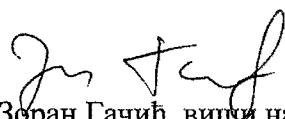
Чланови комисије:



1. Др Миријана Ленхардт, научни саветник ИБИСС



2. Доц. др Александар Хегедиш, виши научни сарадник ИБИСС



3. Др Зоран Гачић, виши научни сарадник ИБИСС