



ИНСТИТУТ ЗА МУЛТИДИСЦИПЛИНАРНА ИСТРАЖИВАЊА

Београд

ПРИЈЕМА:	08.12.2015
ОПШТИ:	Београд
ОБЛАСТ:	02
БРОЈ:	1638/1

Научном већу

Института за мултидисциплинарна истраживања

Одлуком Научног већа Института за мултидисциплинарна истраживања, донетој на седници одржаној 04.12.2015. године именовани смо за чланове комисије за оцену испуњења услова **Јоване Костић**, дипломираног биолога, за избор у истраживачко звање **истраживач-сарадник**. На основу увида у рад кандидата и приложене документације подносимо следећи

ИЗВЕШТАЈ

Јована Костић је рођена 30.10.1986. године у Београду. Биолошки Факултет Универзитета у Београду је завршила 2013. године, са просечном оценом 8,13. Школске 2013/2014. године уписала је докторске академске студије на студијском програму Биологија-модул Микробиологија. Од октобра 2013. године запослена је на пројекту „Рибе као биоиндикатори отворених вода Србије“ ОИ 173045, којим руководи др Мирјана Ленхардт.

Објављени радови у међународним часописима категорије M21:

1. Aborgiba, M., **Kostić, J.**, Kolarević, S., Kračun-Kolarević, M., Elbahi, S., Knežević-Vukčević, J., Lenhardt, M., Paunović, M., Gačić, Z., Vuković-Gačić, B. (2015) Flooding modifies the genotoxic effects of pollution on a worm, a mussel and two fish species from the Sava River. *Science of The Total Environment*, 540, 358-367. (IF: 4.099).
2. Kolarević, S., Kračun-Kolarević, M., **Kostić, J.**, Slobodnik, J., Liška, I., Gačić, Z., Paunović, M., Knežević-Vukčević, J., Vuković-Gačić, B. (2015) Assessment of the genotoxic potential along the Danube River by application of the comet assay on haemocytes of freshwater mussels: The Joint Danube Survey 3. *Science of The Total Environment*, 540, 377-385. (IF: 4.099).
3. Martinović, R., Kolarević, S., Kračun-Kolarević, M., **Kostić, J.**, Marković, S., Gačić, Z., Kljajić, Z., Vuković-Gačić, B. (2015) Genotoxic potential and heart rate disorders in the Mediterranean mussel *Mytilus galloprovincialis* exposed to Superdispersant-25 and dispersed diesel oil. *Marine Environmental Research*, 108, 83-90. (IF: 2.762).

Саопштења на страним конгресима штампана у целини **M33:**

1. **Kostić, J.**, Kolarević, S., Kračun-Kolarević, M., Aborgiba, M., Knežević-Vukčević, J., Gačić, Z., Lenhardt, M., Vuković-Gačić, B. How flooding modifies genotoxic response in freshwater fish?. VII International Conference Water & Fish, Belgrade, Serbia, 2015. Conference proceedings, 333-338.

Саопштења на страним конгресима штампана у изводу **M34:**

1. **Kostić, J.**, Kolarević, S., Kračun-Kolarević, M., Aborgiba, M., Elbahi, S., Knežević-Vukčević, J., Lenhardt, M. Gačić, Z., Vuković-Gačić, B. Genotoxicity evaluation of the Sava River using comet assay on silver bream (*Abramis bjoerkna* L. 1758). V Congress of the Serbian Genetic Society, Belgrade, Serbia, 2014. Book of abstracts, 142.
2. Kolarević, S., Gačić, Z., **Kostić, J.**, Sunjog, K., Kračun-Kolarević, M., Paunović, M., Knežević-Vukčević, J., Vuković-Gačić, B. Impact of in vivo and in vitro exposure to selected cytostatics on DNA damage in haemocytes of freshwater mussels *Unio pictorum* and *Unio tumidus*. V Congress of the Serbian Genetic Society, Belgrade, Serbia, 2014. Book of abstracts, 141.
3. Aborgiba, M., Elbahi, S., Kolarević, S., **Kostić, J.**, Kračun-Kolarević, M., Knežević-Vukčević, J., Lenhardt, M. Gačić, Z., Vuković-Gačić, B. Assesment of genotoxic pollution of the Danube River with comet assay in different tissues of common bream (*Abramis brama* L. 1758). V Congress of the Serbian Genetic Society, Belgrade, Serbia, 2014. Book of abstracts, 140.
4. Kračun-Kolarević, M., Kolarević, S., Atanacković, A., **Kostić, J.**, Gačić, Z., Paunović, M., Vuković-Gačić, B. Detection of genotoxicity in situ in freshwater worm *Branchiura sowerbyi* Beddard, 1982 (Oligocheta: Tubificidae). V Congress of the Serbian Genetic Society, Belgrade, Serbia, 2014. Book of abstracts, 143.
5. Kolarević, S., Gačić, Z., **Kostić, J.**, Sunjog, K., Kračun-Kolarević, M., Paunović M., Knežević-Vukčević, J., Vuković-Gačić, B. Cytostatics as emerging pollutants in aquatic environments - risk assessment based on genotoxic effects in haemocytes of freshwater mussels. The Central & Eastern Europe Conference on Health and the Environment, Cluj – Napoca, Romania, 2014. Book of abstracts, 44-45.
6. Vuković-Gačić, B., Kolarević, S., Sunjog, K., Kračun-Kolarević, M., **Kostić, J.**, Knežević-Vukčević, J., Paunović, M., Gačić, Z. Freshwater mussels in the ecogenotoxicological studies-application of comet assay. The Central & Eastern Europe Conference on Health and the Environment, Cluj – Napoca, Romania, 2014. Book of abstracts, 84-85.

7. Kolarević, S., Kračun-Kolarević, M., Paunović, M., Gačić, Z., **Kostić, J.**, Knežević-Vukčević, J., Fanleitner, A., Kirschner, A., Reicher, G., Jackwert, S., Vuković-Gačić, B. Joint Danube Survey 3: microbiological quality and genotoxicity analysis. WoBioSE Conference, Arandjelovac, Serbia, 2014. Proceedings, 91-92.
8. **Kostić, J.**, Kolarević, S., Kračun-Kolarević, M., Aborgiba, M., Knežević-Vukčević, J., Gačić, Z., Lenhardt, M., Vuković-Gačić, B. The effects of flooding on microbiological quality and genotoxic potential of the Sava River. 9th Balkan Congress of Microbiology, Thessaloniki, 2015. Book of abstracts, 166.
9. Kolarević, S., Kračun-Kolarević, M., **Kostić, J.**, Gačić, Z., Paunović, M., Vuković-Gačić, B. Microbiological quality and the Sava River – the whole river survey. 9th Balkan Congress of Microbiology, Thessaloniki, 2015. Book of abstracts, 202.
10. **Kostić, J.**, Kolarević, S., Kračun-Kolarević, M., Aborgiba, M., Gačić, Z., Lenhardt, M., Vuković-Gačić, B. Evaluation of the Sava and the Danube river genotoxicity by Comet assay on different cyprinid fish. III Simpozijum biologa i ekologa Republike Srpske, Banja Luka, 2015. Zbornik sažetaka, 203.
11. Kolarević, S., Kračun-Kolarević, M., **Kostić, J.**, Slobodnik, J., Liška I., Gačić, Z., Paunović, M., Knežević-Vukčević, J., Vuković-Gačić, B. The Joint Danube Survey 3: Usage of freshwater mussels as bioindicators for detection of the genotoxic pollution. III Simpozijum biologa i ekologa Republike Srpske, Banja Luka, 2015. Zbornik sažetaka, 109.

Саопштења на домаћим конгресима штампана у целини **M63**:

1. **Kostić, J.**, Kolarević, S., Kračun-Kolarević, M., Aborgiba, M., Elbahi, S., Knežević-Vukčević, J., Lenhardt, M., Gačić, Z., Vuković-Gačić, B. Procena genotoksičnosti reke Save primenom komet testa na ribi krupatica (*Abramis bjoerkna* l. 1758). 43. Konferencija o aktuelnim problemima korišćenja i zaštite voda "Voda 2014", Tara, Srbija, 2014. Zbornik radova, 129-134.
2. Kolarević, S., Kračun-Kolarević, M., **Kostić, J.**, Paunović, M., Gačić, Z., Knežević-Vukčević, J., Vuković-Gačić, B. JDS3 - procena kvaliteta vode reke Dunav primenom komet testa na eritrocitima riba i hemolimfi školjki. 43. Konferencija o aktuelnim problemima korišćenja i zaštite voda "Voda 2014", Tara, Srbija, 2014. Zbornik radova, 117-122.
3. **Kostić, J.**, Kolarević, S., Kračun-Kolarević, M., Aborgiba, M., Knežević-Vukčević, J., Lenhardt, M., Gačić, Z., Vuković-Gačić, B. Uticaj poplava na mikrobiološki kvalitet vode reke Save na teritoriji grada Obrenovca. 44. Konferencija o aktuelnim problemima korišćenja i zaštite voda "Voda 2015", Kopaonik, Srbija, 2015. Zbornik radova, 35-40.

Саопштења на домаћим конгресима штампана у изводу **M64**:

1. **Kostić, J.**, Sunjog, K., Kolarević, S., Kračun-Kolarević, M., Aborgiba, M., Knežević-Vukčević, J., Vuković-Gačić, B. Primena IBR (Integrated Biomarker Response) metode u mikrobiološkoj analizi vodenih ekosistema. X Kongres Mikrobiologa Srbije "Mikromed 2015", Beograd, Srbija, 2015. Knjiga apstrakata, 228–229.

Закључак комисије

На основу изложеног Комисија сматра да кандидат испуњава услове из чл. 70 ст. 1, Закона о научно истраживачкој делатности за стицање првог истраживачког звања, те предлаже Научном већу да изабере **Јовану Костић** у звање **истраживач-сарадник**.

Вредност индикатора научне компетентности:

$$M_{21} = 3 \times 8 = 24$$

$$M_{33} = 1 \times 1 = 1$$

$$M_{34} = 11 \times 0,5 = 5,5$$

$$M_{63} = 3 \times 0,5 = 1,5$$

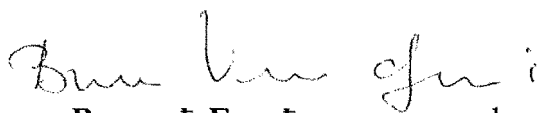
$$M_{64} = 1 \times 0,2 = 0,2$$

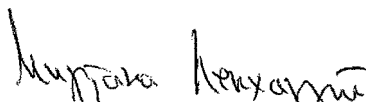
УКУПНО: 32,2

Чланови комисије:


Др Зоран Гачић

Научни саветник ИМСИ


др Бранка Вуковић-Гачић, редовни професор
Биолошки Факултет, Универзитет у Београду


Др Мирјана Лећардт
Научни саветник ИМСИ