



**УНИВЕРЗИТЕТ У БЕОГРАДУ**  
**БИОЛОШКИ ФАКУЛТЕТ**

Студентски трг 16  
11000 БЕОГРАД  
Република СРБИЈА  
Тел: +381 11 2186 635  
Факс: +381 11 2638 500  
Е-пошта: [dekanat@bio.bg.ac.rs](mailto:dekanat@bio.bg.ac.rs)

161/1 - 19.01.2024.

**ИЗВЕШТАЈ КОМИСИЈЕ ЗА ИЗБОР НАЈБОЉЕГ НАУЧНОГ РАДА  
МЛАДОГ ИСТРАЖИВАЧА НА БИОЛОШКОМ ФАКУЛТЕТУ**


Комисија за школску 2022/2023. годину разматрала је 12 пријављених радова од којих су сви задовољили услове конкурса прописане *Правилником о додели награде за најбољи научноистраживачки рад младог истраживача на Универзитету у Београду - Биолошком факултету*. Седница Комисије је одржана у Институту за зоологију 19. јануара 2024. године.

Детаљним увидом у документацију и у складу са Правилником, а у циљу подстицања самосталног, креативног и оригиналног рада младих истраживача у оквиру Биолошког факултета, Комисија у саставу проф. др Гордана Томовић, проф. др Немања Рајчевић, проф. др Душанка Савић Павићевић, проф. др Небојша Јаснић, проф. др Бојан Митић, доц. др Марија Марин и проф. др Љубиша Станисављевић изабрала је рад Вукашина Бјелице за најбољи рад младог истраживача на Биолошком факултету за школску 2022/2023. годину.

У раду Вукашина Бјелице превасходно је разматрана учесталост широког спектра одбрамбених облика понашања приликом хватања у четири различите популације змија рибарица, као и утицај фактора као што су телесна температура, величина тела, присуство хране и повреда, пол и репродуктивни статус на учесталост специфичних типова понашања. Кључни резултати овог рада су да је антипредаторско понашање при хватању под значајним утицајем локалних адаптација (присуства/одсуства специфичних типова предатора), претходног искуства са предатором, али и пола, телесне температуре, присуства хране и репродуктивног статуса. Значајност овога рада се огледа у томе што су експерименти рађени директно на терену, односно у условима који су најближи реалној ситуацији у природи.

Београд, 19. јануар 2024. године



  
Проф. др Љубиша Станисављевић  
Председник Комисије за избор  
најбољег научног рада младог истраживача

ПРИЈАВЉЕНИ РАДОВИ ЗА НАГРАДУ ЗА НАЈБОЉИ НАУЧНОИСТРАЖИВАЧКИ РАД МЛАДОГ  
ИСТРАЖИВАЧА НА УНИВЕРЗИТЕТУ У БЕОГРАДУ - БИОЛОШКОМ ФАКУЛТЕТУ

Кандидат	Наслов рада	Публиковано	Број аутора (БФ)	I.F. (двогодишњи)	I.F. (петогодишњи)	Позиција у области
1. Александра Месарош	<b>Mesaroš, A.</b> , Nedeljković, M., Danojević, D., Medić-Pap, S., Stanković, S., Radović, S., Lozo, J. (2023) Influence of growth conditions on an antioxidative system in two bell pepper genotypes differing in susceptibility to phytopathogen bacteria <i>Xanthomonas euvesicatoria</i> . <i>Plant Growth Regulation</i> 100, 609–617. <a href="https://doi.org/10.1007/s10725-023-00959-5">https://doi.org/10.1007/s10725-023-00959-5</a>	2023 (јануар)	7 (Факултет – 5)	4,2	4,0	Plant Sciences 48/238 (петогодишњи 60/238)
2. Ива Атанасковић	Krstić Tomić, T., <b>Atanasković, I.</b> , Nikolić, I., Joković, N., Stević, T., Stanković, S., Berić, T., Lozo, J. (2023) Culture-Dependent and Metabarcoding Characterization of the Sugar Beet ( <i>Beta vulgaris</i> L.) Microbiome for High-Yield Isolation of Bacteria with Plant Growth-Promoting Traits. <i>Microorganisms</i> , 9;11(6):1538. <a href="https://doi.org/10.3390/microorganisms11061538">https://doi.org/10.3390/microorganisms11061538</a>	2023 (јун)	8 (Факултет – 6)	4,5	4,8	Microbiology 49/135 (петогодишњи 49/135)
3. Јелена Репац	<b>Репас, Ј.</b> , Božić, B., & Nedeljković, B. B. (2023). Microbes as triggers and boosters of Type 1 Diabetes–Mediation by molecular mimicry. <i>Diabetes Research and Clinical Practice</i> , 202, 110824. <a href="https://doi.org/10.1016/j.diabres.2023.110824">https://doi.org/10.1016/j.diabres.2023.110824</a>	2023 (јул)	3 (Факултет – 3)	5,1	6,1	Endocrinology & Metabolism 37/145 (петогодишњи 27/145)
4. Катарина Михајловић	<b>Mihajlovic, K.</b> , Bukvic, M. A., Dragic, M., Scortichini, M., Jacobson, K. A., & Nedeljkovic, N. (2023). Anti-inflammatory potency of novel ecto-5'-nucleotidase/CD73 inhibitors in astrocyte culture model of neuroinflammation. <i>European Journal of Pharmacology</i> , 956, 175943. <a href="https://doi.org/10.1016/j.ejphar.2023.175943">https://doi.org/10.1016/j.ejphar.2023.175943</a>	2023 (август)	6 (Факултет – 4)	5,0	4,6	Pharmacology & Pharmacy 60/277 (петогодишњи 78/277)
5. Катарина Милићевић	<b>Milicevic, K. D.</b> , Bataveljic, D. B., Bogdanovic Pristov, J. J., Andjus, P. R., & Nikolic, L. M. (2023). Astroglial Cell-to-Cell Interaction with Autoreactive Immune Cells in Experimental Autoimmune Encephalomyelitis Involves P2X7 Receptor, $\beta$ 3-Integrin, and Connexin-43. <i>Cells</i> , 12(13), 1786	2023 (јул)	5 (Факултет – 3)	6,0	6,7	Cell Biology 60/191 (петогодишњи 49/191)
6. Марија Ракић	<b>Rakić, M.</b> , Lunić, T., Bekić, M., Tomić, S., Mitić, K., Graovac, S., ... & Nedeljković, B. B. (2023). Vitamin B complex suppresses neuroinflammation in activated microglia: in vitro and in silico approach combined with dynamical modeling. <i>International Immunopharmacology</i> , 121, 110525.	2023 (јун)	8 (Факултет – 5)	5,6	5,6	Pharmacology & Pharmacy 45/277 (петогодишњи 47/277)
7. Милан Гавриловић	Janačković, P., <b>Gavrilović, M.</b> , Miletić, M., Radulović, M., Kolašinac, S., & Stevanović, Z. D. (2022). Small regions as key sources of traditional knowledge: a quantitative ethnobotanical survey in the central Balkans. <i>Journal of Ethnobiology and Ethnomedicine</i> , 18(1), 1-68.	2022 (децембар)	6 (Факултет – 4)	3,6	4,2	Plant Sciences 64/238 (петогодишњи 54/238)

8. Тамара Ранковић	<b>Ranković, T.,</b> Nikolić, I., Berić, T., Popović, T., Lozo, J., Medić, O., & Stanković, S. (2023). Genome analysis of two <i>Pseudomonas syringae</i> pv. aptata strains with different virulence capacity isolated from sugar beet: features of successful pathogenicity in the phyllosphere microbiome. <i>Microbiology Spectrum</i> , 11(2), e03598-22.	2023 (март)	7 (Факултет – 6)	3,7	5,9	Microbiology 62-135 (петогодишњи 29-135)
9. Теа Ганић	<b>Ganić, T.,</b> Vuletić, S., Nikolić, B., Stevanović, M., Kuzmanović, M., Kekić, D., ... & Mitić-Čulafić, D. (2022). Cinnamon essential oil and its emulsion as efficient antibiofilm agents to combat <i>Acinetobacter baumannii</i> . <i>Frontiers in Microbiology</i> , 13, 989667. <a href="https://doi.org/10.3389/fmicb.2022.989667">https://doi.org/10.3389/fmicb.2022.989667</a>	2022 (октобар)	9 (Факултет – 5)	5,2	6,2	Microbiology 38/135 (петогодишњи 27/135)
10. Вукашин Бјелица	<b>Bjelica, V.,</b> Anđelković, M., Lakušić, M., Maričić, M., Arsovski, D., Tomović, L., & Golubović, A. (2023). A dicey situation: capture behaviours in free-ranging dice snakes. <i>Behavioral Ecology and Sociobiology</i> , 77(5), 48.	2023 (април)	7 (Факултет – 4)	2,3	2,7	Zoology 30/176 (петогодишњи 19/176)
11. Софија Марковић	<b>Markovic, S.,</b> Salom, I., Rodic, A., & Djordjevic, M. (2022). Analyzing the GHSI puzzle of whether highly developed countries fared worse in COVID-19. <i>Scientific Reports</i> , 12(1), 17711.	2022 (октобар)	4 (Факултет – 3)	4,6	4,9	Multidisciplinary Sciences 22/73 (петогодишњи 20/73)
12. Марија Пећић	<b>Pečić, M.,</b> Grašić, S., Gajić, D., Popović, S., Simić, G. S., & Predojević, D. (2023). Periphyton efficiency in phosphorus accumulation affected by phytoplankton dynamics in reservoir for water supply. <i>Ecological Engineering</i> , 191, 106963.	2023 (март)	6 (Факултет – 4)	3,8	4,3	Ecology 48/169 (петогодишњи 42/169)





Nulla dies sine experimento

УНИВЕРЗИТЕТ У БЕОГРАДУ  
БИОЛОШКИ ФАКУЛТЕТ  
ИНСТИТУТ ЗА ФИЗИОЛОГИЈУ И БИОХЕМИЈУ

Број: 03.  
25.01.2024 год.  
БЕОГРАД

Институт за физиологију и биохемију  
Биолошког факултета  
Универзитета у Београду


ИЗВЕШТАЈ КОМИСИЈЕ ЗА ДОДЕЛУ НАГРАДЕ "ИВАН ЂАЈА"  
за најбољу докторску дисертацију и мастер рад из области Физиологије,  
урађених у институтима и универзитетима у Србији,  
а одбрањених током школске 2022/2023. године

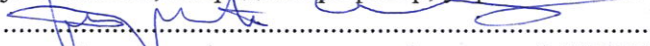
Након разматрања докторских дисертација и мастер радова приспелих у прописаном року, а у складу са пропозицијама јавног конкурса, Комисија у саставу: др Данијела Лакета, ванредни професор; др Сениша Ђурашевић, редовни професор; др Горан Брајушковић, редовни професор; др Небојша Јаснић, ванредни професор; др Милена Милошевић, доцент и др Исидора Кешел, (Добитник награде 2023.године), донела је одлуку да награде добију др Милош Мандић, за докторску дисертацију под називом: "Интеракција митогеном активираних протеин киназа и аутогафије у диференцијацији *HL-60* леукемијских ћелија у макрофаге *forbol-12-miristat-13-acetatom*" и Никола Плачкић, за мастер рад под називом: „Испитивање токсиколошког профила и ефикасности клиничких антифунгалних лекова *in vivo* на ембрионима зебрице (*Danio rerio*)”

Комисија сматра да су радови добитника награде научно засновани, јасно дефинисани, актуелни и значајни за област физиологије и њену даљу афирмацију у савременим истраживањима.

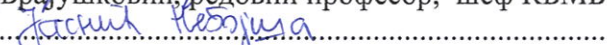
У Београду, 24.01.2024.

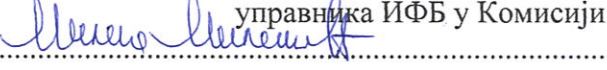
КОМИСИЈА:


  
.....  
др Данијела Лакета, ванредни професор, управник ИФБ

  
.....  
др Сениша Ђурашевић, редовни професор, шеф КУФЕ

  
.....  
др Горан Брајушковић, редовни професор, шеф КБМБ

  
.....  
др Небојша Јаснић, ванредни професор, заменик  
управника ИФБ у Комисији

  
.....  
др Милена Милошевић, доцент, шеф КОФБ

  
др Исидора Кешел, асистенткиња Департмана за биологију и  
екологију Природно –математичког факултета Универзитета у Новом Саду



Универзитет у Београду  
Биолошки факултет  
Инаститут за ботанику и ботаничка башта „Јевремовац“  
Београд, Таковска 43

Број 22  
Институт за ботанику и Ботаничка башта „Јевремовац“ 27.1 2022

Биолошки факултет Универзитета у Београду

Таковска 43, 11000 Београд

тел.: (011) 3244-498; 3246-655

факс/тел.: (011) 3243-603

Институт за Ботанику и Ботаничка Башта „Јевремовац“  
Проф. др Гордана Субаков Симић, управница Института

Универзитет у Београду – Биолошки факултет  
Проф. др Љубиша Станисављевић, декан

Београд, 22. 01. 2024.

#### ПРЕДМЕТ:

Конкурс „Недељко Кошанин“ за школску 2022/23. годину за избор најбољег студентског рада из области Ботанике у категоријама мастер рада и докторске дисертације

Поштована управнице, поштовани декане,

На конкурс „Недељко Кошанин“ у овој школској години пријављене су две докторске дисертације:

- „Етноботаничка истраживања сорти крушке (*Pyrus communis* L.) централне и југозападне Србије и биолошка активност екстраката плодова“, аутора др Александре Савић;
- „Адаптабилност и фиторемедијациони потенцијал врсте *Phragmites australis* (Poaceae) са одлагалишта јаловине рудника метала“, аутора др Милијане Ковачевић.

У категорији мастер радова, на конкурс „Недељко Кошанин“ за 2022/23 школску годину пријављена су три мастер рада:

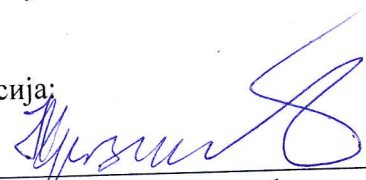
- „Антимикробна, цитотоксична и генотоксична активност хербе хајдучице (*Achillea millefolium* L.)“, аутора Ане Игњатијевић;
- „Утицај бакра и цинка на клијавост спора и морфогенезу ретке и угрожене маховине *Physcomitrium eurystomum* Sendtn.“, аутора Ане Тењи;
- „Хемијска карактеризација, антиоксидативна, антимикробна и цитотоксична активност екстраката *Scutellaria altissima* L. (Lamiaceae)“, аутора Тамаре Анђић.




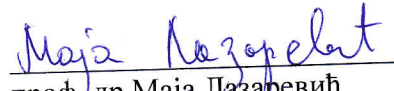
Комисија, коју су сачињавали представници катедара Института и то: проф. др Јелена Кризманић (Катедра за алгологију, микологију и лихенологију), проф. др Пеђа Јанаћковић (Катедра за морфологију и систематику биљака), проф. др Маја Лазаревић (Катедра за екологију и географију биљака), проф. др Милорад Вујичић (Катедра за физиологију и молекуларну биологију биљака) и проф. др Биљана Николић (Катедра за микробиологију), се састала дана 19.01.2024. г. Имајући у виду општи квалитет радова, актуелност тема, одабир метода, начин приказивања резултата и опсежност дискусија, Комисија је донела одлуке о избору најбољих радова на следећи начин:

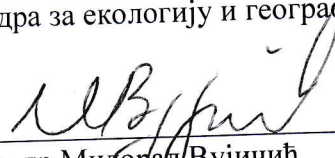
1. Најбољи рад у категорији докторских дисертација је рад др Милијане Ковачевић, под насловом „Адаптабилност и фиторемедијациони потенцијал врсте *Phragmites australis* (Poaceae) са одлагалишта јаловине рудника метала“
2. Најбољи рад у категорији мастер радова је рад Ане Тењи, под насловом „ Утицај бакра и цинка на клијавост спора и морфогенезу ретке и угрожене маховине *Physcomitrium eurystomum* Sendtn.“


Комисија:

  
проф. др Јелена Кризманић  
Катедра за алгологију, микологију и лихенологију

  
проф. др Пеђа Јанаћковић  
Катедра за морфологију и систематику биљака

  
проф. др Маја Лазаревић  
Катедра за екологију и географију биљака

  
проф. др Милорад Вујичић  
Катедра за физиологију и молекуларну биологију биљака

  
проф. др Биљана Николић, председник Комисије  
Катедра за микробиологију