

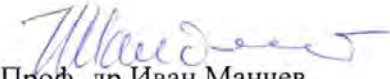
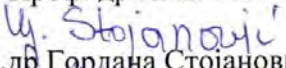
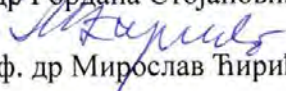
Примљено, 07.7.2020.			
ОРГ. ЈЕД.	Б р о ј	Прилог	Вредност
01	459/5		

На основу члана 121 Статута ПМФ-а одређени смо одлуком декана бр. 202/2-01 за чланове комисије за категоризацију радова M21A, M21, M22 и M23 пријављених кандидата за избор наставника. На основу приложене документације подносимо следећи извештај

Кандидат	Бр.радова M21A	Бр.радова M21	Бр.радова M22	Бр.радова M23	Укупно поена
Александра Ђорђевић	0	9	12	28	216

У прилогу се налазе бодовани радови.

У Нишу, 7. јул 2020.

  
Проф. др Иван Манчев  
  
Проф. др Гордана Стојановић  
  
Проф. др Мирослав Ћирић

**Rad u vrhunskom međunarodnom časopisu (M21):**

1. J. Lazarević, A. Đorđević, B. Zlatković, N. Radulović, R. Palić, Chemical composition and antioxidant and antimicrobial activities of essential oil of *Allium sphaerocephalon* L. subsp. *sphaerocephalon* (Liliaceae) inflorescences, *Journal of the Science of Food and Agriculture*, **91**(2), 322-329, 2011. (IF=1,436)  
<http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/jsfa.4189/abstract>  
(doi: [10.1002/jsfa.4189](https://doi.org/10.1002/jsfa.4189))
2. V. Pavlović, A. Đorđević, E. Cherneva, D. Yancheva, A. Šmelcerović, Stimulatory effect on rat thymocytes proliferation and antimicrobial activity of two 6-(propan-2-yl)-4-methyl-morpholine-2,5-diones, *Food and Chemical Toxicology*, **50**(3-4), 761-766, 2012. (IF=3,721)  
<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0278691511006235>  
(doi: [10.1016/j.fct.2011.11.032](https://doi.org/10.1016/j.fct.2011.11.032))
3. A. Đorđević, J. Lazarević, A. Šmelcerović, G. Stojanović, The case of *Hypericum rochelii* Griseb. & Schenk and *Hypericum umbellatum* A. Kern. essential oils: Chemical composition and antimicrobial activity, *Journal of Pharmaceutical and Biomedical Analysis*, **77**, 145-148, 2013. (IF= 2,967)  
<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0731708513000332>  
(doi: [10.1016/j.jpba.2013.01.024](https://doi.org/10.1016/j.jpba.2013.01.024))
4. G. Stojanović, A. Đorđević, A. Šmelcerović, Do other *Hypericum* Species have medical potential as St. John's wort (*Hypericum perforatum*)?, *Current Medicinal Chemistry*, **20**(18), 2273-2295, 2013. (IF=4,859)  
<http://benthamscience.com/journal/abstracts.php?journalID=cmc&articleID=109533>  
(doi: [10.2174/0929867311320180001](https://doi.org/10.2174/0929867311320180001))
5. M. Jukić, A. Đorđević, J. Lazarević, M. Gobec, A. Šmelcerović, M. Anderluh, Antimicrobial activity and cytotoxicity of some 2-amino-5-alkylidene-thiazol-4-ones, *Molecular Diversity*, **17**(4), 773-780, 2013. (IF=3,153)  
<http://link.springer.com/article/10.1007/s11030-013-9474-6>  
(doi: [10.1007/s11030-013-9474-6](https://doi.org/10.1007/s11030-013-9474-6))
6. A. Šmelcerović, F. Miljković, A. Kolarević, J. Lazarević, A. Đorđević, G. Kocić, M. Anderluh, An overview of recent dipeptidyl peptidase-IV inhibitors: linking their structure and physico-chemical properties with SAR, pharmacokinetics and toxicity, *Current Topics in Medicinal Chemistry*, **15**(23), 2342-2372, 2015. (IF=3,453)  
<http://www.eurekaselect.com/132333/article>  
(doi: [10.2174/1568026615666150619142731](https://doi.org/10.2174/1568026615666150619142731))

- 7 A. Mavrova, D. Yancheva, N. Anastassova, K. Anichina, J. Zvezdanović, **A. Đorđević**, D. Marković, A. Šmelcerović, Synthesis, electronic properties, antioxidant and antibacterial activity of some new benzimidazoles, *Bioorganic & Medicinal Chemistry*, **23**(19), 6317-6326, 2015. (IF=2,951)  
<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0968089615300109?via%3Dihub>  
(doi: [10.1016/j.bmc.2015.08.029](https://doi.org/10.1016/j.bmc.2015.08.029))
- 8 I. Zrnzević, M. Stanković, V. Stankov-Jovanović, V. Mitić, **A. Đorđević**, I. Zlatanović, G. Stojanović, *Ramalina capitata* (Ach.) Nyl. acetone extract: HPLC analysis, genotoxicity, cholinesterase, antioxidant and antibacterial activity, *EXCLI Journal*, **16**, 679-687, 2017. (IF=2,424)  
[https://www.excli.de/vol16/Stojanovic\\_11052017\\_proof.pdf](https://www.excli.de/vol16/Stojanovic_11052017_proof.pdf)  
(doi: [10.17179/excli2017-301](https://doi.org/10.17179/excli2017-301))
- 9 B. Bondžić, Z. Džambaski, A. Kolarević, **A. Đorđević**, M. Anderluh, A. Šmelcerović, Synthesis and DNase I inhibitory properties of new benzocyclobutane-2,5-diones, *Future Medicinal Chemistry*, **11**(18), 2415-2426, 2019. (IF=3,969)  
<https://www.future-science.com/doi/10.4155/fmc-2019-0032>  
(doi: [10.4155/fmc-2019-0032](https://doi.org/10.4155/fmc-2019-0032))

#### Rad u istaknutom međunarodnom časopisu (M22):

1. N. Radulović, **A. Đorđević**, R. Palić, The intrasectional chemotaxonomic placement of *Hypericum elegans* Stephan ex Willd. inferred from the essential oil chemical composition, *Chemistry and Biodiversity*, **7**(4), 943-952, 2010. (IF=1,926)  
<http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/cbdv.200900252/abstract>  
(doi: [10.1002/cbdv.200900252](https://doi.org/10.1002/cbdv.200900252))
2. J. Lazarević, **A. Đorđević**, D. Kitić, B. Zlatković, G. Stojanović, Chemical composition and antimicrobial activity of the essential oil of *Stachys officinalis* (L.) Trevis. (Lamiaceae), *Chemistry & Biodiversity*, **10**(7), 1335-1349, 2013. (IF=1,808)  
<http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/cbdv.201200332/abstract>  
(doi: [10.1002/cbdv.201200332](https://doi.org/10.1002/cbdv.201200332))
3. **A. Đorđević**, J. Lazarević, G. Petrović, B. Zlatković, S. Solujić, Chemical and biological evaluation of *Hypericum maculatum* Crantz essential oil, *Chemistry & Biodiversity*, **11**(1), 140-149, 2014. (IF=1,808)  
<http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/cbdv.201300165/abstract>

(doi: [10.1002/cbdv.201300165](https://doi.org/10.1002/cbdv.201300165))

4. **A. Đorđević**, I. Palić, G. Stojanović, N. Ristić, I. Palić, Chemical profile of *Satureja kitaibelii* Wierzb. ex Heuff. essential oils: Composition of *Satureja kitaibelii* essential oils, *International Journal of Food Properties*, **17**(10), 2157-2165, 2014. (IF=0,877)  
<http://www.tandfonline.com/doi/abs/10.1080/10942912.2013.784333#.VUTdX5PZLD8>  
(doi: [10.1080/10942912.2013.784333](https://doi.org/10.1080/10942912.2013.784333))
5. G. Stojanović, S. Jovanović, B. Zlatković, **A. Đorđević**, G. Petrović, O. Jovanović, V. Stankov-Jovanović, V. Mitić, *Hylotelephium spectabile* (Boreau) H. Ohba x *telephium* (L.) H. Ohba leaf and flower extracts: composition, antioxidant and antibacterial activity, *Records of Natural Products*, **8**(3) 272-276, 2014. (IF=1,560)  
<http://www.acgpubs.org/doc/2018080913174434-RNP-1307-379.pdf>
6. **A. Đorđević**, O. Jovanović, B. Zlatković, G. Stojanović, Chemical composition of *Ballota macedonica* Vandas and *Ballota nigra* L. ssp *foetida* (Vis.) Hayek essential oils - The chemotaxonomic approach, *Chemistry & Biodiversity*, **13**(6), 782-788, 2016. (IF=1,515)  
<https://onlinelibrary.wiley.com/doi/abs/10.1002/cbdv.201500254>  
(doi: [10.1002/cbdv.201500254](https://doi.org/10.1002/cbdv.201500254))
7. V. Mitić, V. Stankov-Jovanović, M. Ilić, O. Jovanović, **A. Đorđević**, G. Stojanović, *Dittrichia graveolens* (L.) Greuter essential oil: Chemical Composition, multivariate analysis, and antimicrobial activity, *Chemistry & Biodiversity*, **13**(1), 85-90, 2016. (IF=1,515)  
(Ovaj rad biće korišćen kao zamena za mentorstvo doktorske disertacije)  
<https://onlinelibrary.wiley.com/doi/abs/10.1002/cbdv.201500028>  
(doi: [10.1002/cbdv.201500028](https://doi.org/10.1002/cbdv.201500028))
8. A. Kolarević, A. Pavlović, **A. Đorđević**, J. Lazarević, S. Savić, G. Kocić, M. Anderluh, A. Šmelcerović, Rutin as deoxyribonuclease I inhibitor, *Chemistry & Biodiversity*, **16**(5), e1900069, 2019. (IF=2,039)  
<https://onlinelibrary.wiley.com/doi/abs/10.1002/cbdv.201900069>  
(doi: [10.1002/cbdv.201900069](https://doi.org/10.1002/cbdv.201900069))
9. M. Dimitrijević, V. Mitić, J. Nikolić, **A. Đorđević**, J. Mutić, V. Stankov-Jovanović, G. Stojanović, First report about mineral content, fatty acids composition and biological activities of four wild edible mushrooms, *Chemistry & Biodiversity*, **16**(2), e1800492, 2019. (IF=2,039)  
<https://onlinelibrary.wiley.com/doi/abs/10.1002/cbdv.201800492>  
(doi: [10.1002/cbdv.201800492](https://doi.org/10.1002/cbdv.201800492))

- 10 V. Mitić, M. Ilić, V. Stankov-Jovanović, **A. Đorđević**, M. Marković, G. Stojanović, Volatiles composition and antioxidant activity *Inula oculus-christi* L. from Serbia, *Natural Product Research*, 2019. (IF=2,158)  
<https://doi.org/10.1080/14786419.2018.1550767>
  
- 11 G. Stojanović, I. Zrnzević, I. Zlatanović, M. Stanković, V. Stankov-Jovanović, V. Mitić, **A. Đorđević**, Chemical profile and biological activities of *Peltigera horizontalis* (Hudson) Baumg. thallus and apothecia extracts, *Natural Product Research*, **34**(4), 549-552, 2020. (IF=2,158)  
<https://www.tandfonline.com/doi/full/10.1080/14786419.2018.1489386>  
(doi: [10.1080/14786419.2018.1489386](https://doi.org/10.1080/14786419.2018.1489386))
  
- 12 S. Lakićević, J. Popović Đorđević, B. Pejin, **A. Đorđević**, S, Matijašević, M. Lazić, An insight into chemical composition and bioactivity of 'Prokupac' red wine, *Natural Product Research*, **34**(11), 1542-1546, 2020. (IF=2,158)  
<https://www.tandfonline.com/doi/full/10.1080/14786419.2018.1516219>  
(doi: [10.1080/14786419.2018.1516219](https://doi.org/10.1080/14786419.2018.1516219))

#### Radovi u međunarodnim časopisima (M23):

1. N. Radulović, **A. Đorđević**, B. Zlatković, R. Palić, GC-MS analyses of the ether extracts of *Prunus domestica* L. and *Prunus padus* L. (Rosaceae), *Chemical Papers*, **63**(4), 377-384, 2009. (IF= 0,791)  
<http://www.chempap.org/?id=7&paper=697>  
(doi: [10.2478/s11696-009-0031-9](https://doi.org/10.2478/s11696-009-0031-9))
  
2. **A. Đorđević**, A. Šmelcerović, D. Veličković, V. Stankov-Jovanović, V. Mitić, D. Kostić, R. Palić, Antimicrobial and antioxidant activities of essential oil and crude extracts of *Hypericum tetrapterum* Fries (Hypericaceae), *Journal of Medicinal Plants Research*, **4**(14), 1441-1445, 2010. (IF=0,879)  
<https://academicjournals.org/journal/JMPR/article-abstract/001C28E17229>
  
3. N. Radulović, **A. Đorđević**, B. Zlatković, R. Palić, Essential oil composition of *Hypericum annulatum* Moris (Hypericaceae) from Serbia, *Journal of Essential Oil Research*, **22**(6), 619-624, 2010. (IF=0,643)  
<http://www.tandfonline.com/doi/abs/10.1080/10412905.2010.9700416>  
(doi: [10.1080/10412905.2010.9700416](https://doi.org/10.1080/10412905.2010.9700416))
  
4. D. Kostić, S. Mitić, M. Mitić, A. Zarubica, J. Veličković, **A. Đorđević**, S. Randelović, Phenolic contents, antioxidant and antimicrobial activity of *Papaver*



*rhoeas* L. extracts from Southeast Serbia, *Journal of Medicinal Plants Research*, **4**(17), 1727-1732, 2010. (IF=0,879)

<https://academicjournals.org/journal/JMPR/article-abstract/312489322556>

5. A. Đorđević, B. Zlatković, J. Lazarević, R. Palić, A detailed chemical composition and antimicrobial activity of *Hypericum richeri* Vill. subsp. *grisebachii* (Boiss.) Nyman essential oil from Serbia, *Journal of Medicinal Plants Research*, **5**(23), 5486-5492, 2011. (IF=0,879)  
<https://academicjournals.org/journal/JMPR/article-abstract/67F500816875>
6. V. Mitić, V. Stankov-Jovanović, O. Jovanović, I. Palić, A. Đorđević, G. Stojanović, Composition and antioxidant activity of hidrodistilled essential oil of serbian *Ajuga chamaepitys* (L.) Schreber ssp. *chia* (Schreber) Arcangeli, *Journal of Essential Oil Research*, **23**(6), 70-74, 2011. (IF=0,643)  
<http://www.tandfonline.com/doi/abs/10.1080/10412905.2011.9712285>  
(doi: 10.1080/10412905.2011.9712285)
7. D. Yancheva, L. Daskalova, E. Cherneva, B. Mikhova, A. Đorđević, Ž. Šmelcerović, A. Šmelcerović, Synthesis, structure and antimicrobial activity of 6-(propan-2-yl)-3-methyl-morpholine-2,5-dione, *Journal of Molecular Structure*, **1016**, 147-154, 2012. (IF=1,634)  
<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0022286012001846>  
(doi: 10.1016/j.molstruc.2012.02.057)
8. A. Šmelcerović, A. Đorđević, J. Lazarević, G. Stojanović, Recent advances in analysis of essential oils, *Current Analytical Chemistry*, **9**(1), 61-70, 2013. (IF=1,558)  
<http://benthamscience.com/journal/abstracts.php?journalID=cac&articleID=105481>  
(doi: 10.2174/1573411011309010061)
9. G. Petrović, G. Stojanović, O. Jovanović, A. Đorđević, I. Palić, S. Sovilj, Inclusion complexes of pesticides in aqueous solutions of methylated- $\beta$ -cyclodextrin, *Hemijaska Industrija*, **67**(2), 231-237, 2013. (IF=0,562)  
<http://www.doiserbia.nb.rs/Article.aspx?ID=0367-598X1200068P#.VUTkV5PZLD8>  
(doi: 10.2298/HEMIND120413068P)
10. O. Jovanović, B. Zlatković, S. Simonović, A. Đorđević, I. Palić, G. Stojanović, Chemical composition and antibacterial activity of the essential oils isolated from leaves and fruits of *Peucedanum austriacum* (Jacq.) W.D.J. Koch, *Journal of Essential Oil Research*, **25**(2), 129-137, 2013. (IF=0,815)  
<http://www.tandfonline.com/doi/abs/10.1080/10412905.2012.751558>

(doi: 10.1080/10412905.2012.751558)

11. **A. Đorđević**, J. Lazarević, V. Mitić, R. Palić, G. Stojanović, Antimicrobial activity of *Hypericum annulatum* Moris and *Hypericum elegans* Stephan ex Willd. essential oils from Serbia, *Chemical Industry & Chemical Engineering Quarterly*, **19**(1), 7-11, 2013. (IF=0,659)  
<http://www.doiserbia.nb.rs/Article.aspx?ID=1451-93721200036D#.VUTm8pPZLD8>  
(doi: [10.2298/CICEQ120111036D](https://doi.org/10.2298/CICEQ120111036D))
12. J. Veličković, D. Kostić, G. Stojanović, S. Mitić, M. Mitić, S. Randelović, **A. Đorđević**, Phenolic composition, antioxidant and antimicrobial activity of the extracts from *Prunus spinosa* L. fruit, *Hemijaska Industrija*, **68**(3), 297-303, 2014. (IF=0,562)  
<http://www.doiserbia.nb.rs/Article.aspx?ID=0367-598X1300054V#.VUUv35PZLD8>  
(doi: [10.2298/HEMIND130312054V](https://doi.org/10.2298/HEMIND130312054V))
13. D. Dimitrijević, D. Kostić, G. Stojanović, S. Mitić, M. Mitić, **A. Đorđević**, Phenolic composition, antioxidant activity, mineral content and antimicrobial activity of fresh fruit extracts of *Morus alba* L., *Journal of Food and Nutrition Research*, **53**(1), 22-30, 2014. (IF=0,804)  
<http://www.vup.sk/en/index.php?mainID=2&navID=34&version=2&volume=53&article=1903>
14. Rašić-Mišić, G. Miletić, S. Mitić, D. Kostić, **A. Đorđević**, Kinetic-spectrophotometric determination of neomycin, *Journal of Analytical Chemistry*, **70**(2), 234-239, 2015. (IF=0,812)  
<http://link.springer.com/article/10.1134/S106193481502015X>  
(doi: [10.1134/S106193481502015X](https://doi.org/10.1134/S106193481502015X))
15. V. Savić, S. Savić, V. Nikolić, Lj. Nikolić, S. Najman, J. Lazarević, **A. Đorđević**, The identification and quantification of bioactive compounds from the aqueous extract of comfrey root by UHPLC–DAD–HESI–MS method and its microbial activity, *Hemijaska Industrija*, **69**(1) 1-8, 2015. (IF=0,562)  
<http://www.doiserbia.nb.rs/Article.aspx?ID=0367-598X1400013S#.VUTXOpPZLD8>  
(doi: [10.2298/HEMIND131202013S](https://doi.org/10.2298/HEMIND131202013S))
16. D. Kostić, D. Dimitrijević, G. Stojanović, I. Palić, **A. Đorđević**, J. Ickovski, Xanthine oxidase: Isolation, assays of activity, and inhibition, *Journal of Chemistry*, 2015. (IF=0,996) (bivši *E-Journal of Chemistry*)  
<http://www.hindawi.com/journals/jchem/2015/294858/>

- (doi: [10.1155/2015/294858](https://doi.org/10.1155/2015/294858))
- 17 V. Mitić, V. Stankov-Jovanović, **A. Đorđević**, M. Ilić, S. Simonović, G. Stojanović, Chemical composition of the essential oil of *Laserpitium latifolium* from Serbia, *Natural Product Communications*, **10**(4), 649-651, 2015. (IF=0,924)  
<https://journals.sagepub.com/doi/pdf/10.1177/1934578X1501000430>
  - 18 D. Yancheva, E. Cherneva, M. Quick, B. Mikhova, B. Shivachev, R. Nikolova, **A. Đorđević**, M. Untergehrer, G. Jürgenliemk, B. Kraus, A. Šmelcerović, Synthesis, crystal structure and biological activity screening of novel N-(alpha-bromoacyl)-alpha-amino esters containing valyl moiety, *Acta Chimica Slovenica*, **62**(3), 689-699, 2015. (IF=1,167)  
<https://europepmc.org/article/med/26454604>  
(doi: [10.17344/acsi.2015.1418](https://doi.org/10.17344/acsi.2015.1418))
  - 19 V. Stankov-Jovanović, S. Simonović, M. Ilić, M. Marković, V. Mitić, **A. Đorđević**, S. Nikolić-Mandić, Chemical composition, antimicrobial and antioxidant activities of *Seseli pallasii* Besser. (syn *Seseli varium* Trev.) essential oils, *Records of Natural Products*, **10**(3), 277-286, 2016. (IF=0,868)  
[https://acgpubs.org/doc/2018080609085735-RNP-EO\\_1406-030.pdf](https://acgpubs.org/doc/2018080609085735-RNP-EO_1406-030.pdf)
  - 20 J. Stamenković, G. Petrović, G. Stojanović, **A. Đorđević**, B. Zlatković, *Chaerophyllum aureum* L. volatiles: composition, antioxidant and antimicrobial activity, *Records of Natural Products*, **10**(2), 245-250, 2016. (IF=0,868)  
[https://www.acgpubs.org/doc/2018080607431330-RNP-EO\\_1402-013.pdf](https://www.acgpubs.org/doc/2018080607431330-RNP-EO_1402-013.pdf)
  - 21 J. Lazarević, A. Kolarević, **A. Đorđević**, G. Stojanović, A. Šmelcerović, P. Ciuffreda, E. Santaniello, Synthesis, antimicrobial activity and *in silico* studies on thymol esters, *Acta Chimica Slovenica*, **64**(3), 603-612, 2017. (IF=1,167)  
<https://journals.matheo.si/index.php/ACSi/article/view/3356>  
(doi: [10.17344/acsi.2017.3356](https://doi.org/10.17344/acsi.2017.3356))
  - 22 M. Dimitrijević, V. Stankov-Jovanović, J. Cvetković, M. Mitić, G. Petrović, **A. Đorđević**, V. Mitić, Phenolics, antioxidant potentials, and antimicrobial activities of six wild *Boletaceae* mushrooms, *Analytical Letters*, **50**(10), 1691-1709, 2017. (IF=1,206)  
<https://www.tandfonline.com/doi/full/10.1080/00032719.2016.1242133>  
(doi: [10.1080/00032719.2016.1242133](https://doi.org/10.1080/00032719.2016.1242133))
  - 23 I. Zlatanović, M. Stanković, V. Stankov-Jovanović, V. Mitić, I. Zrnzević, **A. Đorđević**, G. Stojanović, Biological activities of *Umbilicaria crustulosa* (Ach.) Frey acetone extract, *Journal of the Serbian Chemical Society*, **82**(2), 141-150, 2017. (IF=0,970)  
<http://www.doiserbia.nb.rs/Article.aspx?ID=0352-51391700014Z#.XutFE2gzaM8>  
(doi: [10.2298/JSC161019014Z](https://doi.org/10.2298/JSC161019014Z))



- 24 I. Stojanović, **A. Đorđević**, V. Stankov-Jovanović, V. Mitić, O. Jovanović, G. Petrović, A. Šmelcerović, Antimicrobial and antioxidant activity of *Hypogymnia physodes* methanol extract and its constituents. 3-hydroxyphysodic acid, a potent natural antioxidant, *Oxidation Communications*, **40**(1-1), 91-101, 2017.  
<https://open.ni.ac.rs/handle/123456789/8067>
- 25 G. Stojanović, I. Zlatanović, N. Lazarević, V. Mitić, **A. Đorđević**, M. Stanković, B. Zlatković, Contribution to the knowledge of the chemical composition, biological activities and activity concentration of <sup>40</sup>K, <sup>137</sup>Cs, <sup>226</sup>Ra and <sup>232</sup>Th of the lichen *Evernia prunastri*, *Journal of the Serbian Chemical Society*, **83**(11), 1209-1221, 2018. (IF=0,828)  
<http://www.doiserbia.nb.rs/Article.aspx?ID=0352-51391800063S#.XuqLOGgzaM8>  
(doi: 10.2298/JSC180529063S)
- 26 **A. Đorđević**, V. Mitić, V. Stankov-Jovanović, G. Stojanović, Chemical composition, antimicrobial activity and chemotaxonomy of essential oil of aerial parts of *Hypericum rumeliacum* Boiss. species, *Journal of Essential Oil Bearing Plants*, **23**(2), 246-254, 2020. (IF=0,824)  
<https://www.tandfonline.com/doi/abs/10.1080/0972060X.2020.1735527>  
(doi: 10.1080/0972060X.2020.1735527)
- 27 G. Stojanović, J. Ickovski, **A. Đorđević**, G. Petrović, K. Stepić, I. Palić, J. Stamenković, The first report on chemical composition and antimicrobial activity of *Artemisia scoparia* Waldst. et Kit. extracts, *Natural Product Communications*, 2020. (IF=0,554)  
<https://journals.sagepub.com/doi/10.1177/1934578X20915034>  
(doi: 10.1177/1934578X20915034)
- 28 T. Golubović, G. Stojanović, D. Kitić, B. Zlatković, V. Ranđelović, **A. Đorđević**, I. Krstić, Comparative study of the essential oils of two *Acinos* species: chemical composition and antimicrobial activity, *Fresenius Environmental Bulletin*, **29**(6), 4201-4208, 2020. (IF=0,691)  
[https://www.prt-parlar.de/download\\_feb\\_2020/](https://www.prt-parlar.de/download_feb_2020/)  
(FEB 06 2020 Pp 4085-4855)

УНИВЕРЗИТЕТ У НИШУ  
ПРИРОДНО-МАТЕМАТИЧКИ ФАКУЛТЕТ  
Вишеградска 33  
НИШ

ПРИРОДНО-МАТЕМАТИЧКИ ФАКУЛТЕТ - НИШ

ПРЕМЕТНО: 02.4.2020.			
07. ЈЕБ	Б	У	СРЕДНОСТ
01	1110		

## ИЗВЕШТАЈ

о пријављеним кандидатима на конкурс за избор  
једног наставника у звање ванредног професора  
за ужу научну област *Рачунарске науке*

### І ПОДАЦИ О КОНКУРСУ, КОМИСИЈИ И КАНДИДАТИМА

**Датум и место објављивања конкурса:** лист "Послови", Националне службе за запошљавање Републике Србије од 12.02.2020. године.

**Број наставника који се бира, са назнаком звања и назив уже научне области за коју је расписан конкурс:** један наставник у звање ванредног професора за ужу научну област *Рачунарске науке* на Департману за рачунарске науке Природно-математичког факултета у Нишу.

**Орган и датум доношења одлуке о формирању комисије за припрему извештаја за избор наставника:** Научно-стручно веће за природно-математичке науке Универзитета у Нишу, број 8/17-01-004/20-008, дана 08. 06. 2020. године.

#### Комисија:

- др Предраг Станимировић, редовни професор Природно-математичког факултета у Нишу (ужа научна област *Рачунарске науке*), председник
- др Мирослав Ђирић, редовни професор Природно-математичког факултета у Нишу (ужа научна област *Рачунарске науке*).
- др Градимир Миловановић, редовни члан Сану (ужа научна област *Математика*)

#### Пријављени кандидати:

- др Марко Миладиновић

## 2. ДР МАРКО МИЛАДИНОВИЋ

### II БИОГРАФСКИ ПОДАЦИ О КАНДИДАТУ

1. **Име, средње слово и презиме:** Марко Б. Миладиновић
2. **Звање:** ванредни професор
3. **Датум и место рођења, адреса:** 20.11.1979, Ниш; Булевар Немањића 1/42, Ниш
4. **Садашње запослење:** ванредни професор Природно-математичког факултета у Нишу,  
ужа научна област Рачунарске науке
5. **Година уписа и завршетка основних студија:** 1998, 2005
6. **Студијска група, факултет и универзитет, успех на основним студијама:** Природно математички факултет, смер рачунарство и информатика, Универзитет у Нишу, просечна оцена 9.46
7. **Година уписа и завршетка магистарских студија:** --
8. **Студијска група, факултет и универзитет, успех на магистарским студијама:** --
9. **Наслов магистарске тезе:** --
10. **Факултет, универзитет и година одбране докторске дисертације:** Природно-математички факултет, Универзитет у Нишу, 2011.
11. **Наслов докторске дисертације:** *Алгоритми за израчунавања на структурним матрицама и примене.*
12. **Место и трајање специјализација и студијских боравака у иностранству:** "Universidad de las Islas Baleares", Палма де Мајорка, Шпанија, последипломске студије у трајању од 6 месеци
13. **Знање страних језика:** говори течно енглески језик.
14. **Професионална оријентација (област, ужа област и уска оријентација):**  
Основна оријентација:  
научна област – рачунарске науке,  
ужа област – оптимизација, дигитална обрада слика, компјутерски вид, машинско учење.  
уска оријентација – алгоритми, уклањање шума, унапређење квалитета слике, георегистрација  
Секундарна оријентација:  
научна област – математичке науке,  
ужа област – нумеричка оптимизација, линеарна алгебра.  
уска оријентација – израчунавање уопштених инверза матрица, структурне матрице, алгоритми нелинеарне оптимизације.

### III КРЕТАЊЕ У ПРОФЕСИОНАЛНОМ РАДУ

1. Природно-математички факултет у Нишу, Одсек за математику и информатику, од 01.04.2006. до 13.12.2010., истраживач приправник
2. Природно-математички факултет у Нишу, Одсек за математику и информатику, од 13.12.2010. до 14.10.2011., асистент
3. Природно-математички факултет у Нишу, Департман за рачунарске науке, од 14.10.2011. до 16.07.2015., доцент.



4. Природно-математички факултет у Нишу, Департман за рачунарске науке, од 17.07.2015., ванредни професор
5. Гимназија "Светозар Марковић" у Нишу, од 17.04.2013. до 01.07.2014, професор информатике у одељењу за талентоване ђаке из математике и информатике.

#### **IV ОБАВЉАЊЕ ПРОФЕСИОНАЛНИХ ФУНКЦИЈА**

1. Члан надзорног одбора Друштва математичара Србије, подружница Ниш, 2013 – 2016
2. Члан такмичарских комисија за основна и средњошколска такмичења из математике, 2010 – 2015.
3. Администратор и дизајнер сајта 13th Serbian Mathematical Congress, Vrnjačka Banja, Serbia, May 2014 као и сајта XVIII Geometrical Seminar, May, 2014, Vrnjačka Banja, Serbia.
4. Администратор и дизајнер часописа Facta Universitatis Series Mathematics and Informatics кога издаје универзитет у Нишу 2013 –.

#### **V ЧЛАНСТВО У СТРУЧНИМ И НАУЧНИМ АСОЦИЈАЦИЈАМА**

1. Друштво математичара Србије

#### **VI НАГРАДЕ И ПРИЗНАЊА**

- Учешће на савезном такмичењу из математике 1994. године.
- Неколико учешћа на републичким такмичењима из математике у периоду од 1992-2003. године.
- Три учешћа на републичким такмичењима из информатике, 1993-95.
- Стипендија и похвала Краљевине Норвешке на исказаном изванредном успеху током студија 2000. године.
- Стипендија Фонда за талентоване ученике и студенте Скупштине Града Ниша у периоду 1996-2002.

#### **VII НАСТАВНИ РАД**

##### **VII.1. Вежбе:**

На Природно-математичком факултету у Нишу је изводио вежбе из предмета:

1. *Математичко програмирање*
2. *Операциона истраживања*
3. *Симболичка израчунавања*
4. *Увод у веб програмирање*
5. *Основи информатике (на департманима за географију и биологију)*
6. *Примена рачунара у биологији*
7. *Програмски језици (на департману за математику)*

## VII.2. Предавања:

На Природно-математичком факултету у Нишу изводи наставу из предмета:

1. *Нумерички методи 2*
2. *Управљање пројектима у информационим технологијама*
3. *Нумеричка оптимизација*
4. *Напредни курс из нумеричке оптимизације (докторске студије)*
5. *Дигитална обрада слика (докторске студије)*

## VII.3. Остале наставне активности:

Кандидат је школске 2012/13. и 2013/2014 године изводио наставу из предмета *Основи информатике и рачунарства* у специјализованом одељењу за талентоване ђаке из математике и информатике у гимназији "Светозар Марковић".

Такође је држао предавања на припремама ђака за републичка такмичења из математике за ученике средњих школа.

## VII.4. Објављени уџбеници, практикуми, збирке задатака:

**М. Миладиновић**, П. Станимировић, *Нелинеарна оптимизација*, универзитетски уџбеник, Природно-математички факултет 2015 (Ниш, Атлантис) ISBN 978-86-6275-041-9.

## VIII НАУЧНИ РАДОВИ

### VIII.1. Радови објављени у међународним часописима изузетних вредности (категорија M21a)

1. A. Buades, J. L. Lisani, **M. Miladinović**, *Patch-based video denoising with optical flow estimation*, *IEEE Trans. Image. Proc.* 25 (2016), 2573-2586.  
*IF=4.828 (2016), 13/133, COMPUTER SCIENCE, ARTIFICIAL INTELLIGENCE.*  
<https://ieeexplore.ieee.org/abstract/document/7448946>

### VIII.2. Радови објављени у врхунским часописима међународног значаја (категорија M21)

2. **M. Miladinović**, S. Miljković, P. Stanimirović, *Minimal properties of the Drazin-inverse solution of a matrix equation*, *Filomat* 28 (2014), 383-395.  
*IF=0.753 (2013), 81/302, MATHEMATICS, MATHEMATICS APPLIED.*  
<http://journal.pmf.ni.ac.rs/filomat/filomat/article/view/154/58>
3. P. Stanimirović, **M. Miladinović**, I. Stojanović, S. Miljković, *Application of the partitioning method to specific Toeplitz matrices*, *Int. J. Appl. Math. Comput. Sci.* 23 (2013), 809-821.  
*IF=1.390 (2013), 45/251, COMPUTER SCIENCE, ARTIFICIAL INTELLIGENCE.*  
<https://www.amcs.uz.zgora.pl/?action=paper&paper=727>
4. S. Miljković, **M. Miladinović**, P. Stanimirović, Y. Wei, *Gradient methods for computing the Drazin-inverse solution*, *J. Comput. Appl. Math.* 253 (2013), 255-263.  
*IF=1.077 (2013), 70/251, MATHEMATICS APPLIED.*  
<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0377042713002161>



5. S. Miljković, **M. Miladinović**, P. Stanimirović, D. Đorđević, *Scalar correction method for finding least-squares solutions on Hilbert spaces and its applications*, Appl. Math. Comput. 219 (2013), 9639-9651.  
IF=1.600 (2013), 30/251, MATHEMATICS APPLIED.  
<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0096300313002154>
6. **M. Miladinović**, S. Miljković, P. Stanimirović, *Modified SMS method for computing outer inverses of Toeplitz matrices*, Appl. Math. Comput. 218 (2011), 3131-3143.  
IF=1.317 (2011), 44/245, MATHEMATICS APPLIED.  
<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0096300311010861>
7. **M. Miladinović**, P. Stanimirović, S. Miljković, *Scalar Correction Method for Solving Large Scale Unconstrained Minimization Problems*, J. Optim. Theory. Appl. 151 (2011), 304-320.  
IF=1.062 (2011), 65/245, OPERATIONS RESEARCH & MANAGEMENT SCIENCE, MATHEMATICS APPLIED.  
<http://link.springer.com/article/10.1007%2Fs10957-011-9864-9>
8. D. S. Cvetković - Ilić, P. S. Stanimirović, **M. Miladinović**, *Comments on some recent results concerning  $\{2,3\}$  and  $\{2,4\}$ -generalized inverses*, Appl. Math. Comput. 218 (2011), 1512-1514.  
IF=1.317 (2011), 44/245, MATHEMATICS APPLIED.  
<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0096300311009957>
9. P. S. Stanimirović, D. S. Cvetković - Ilić, S. Miljković, **M. Miladinović**, *Full-rank representations of  $\{2, 4\}$  and  $\{2, 3\}$ -inverses and successive matrix squaring algorithm*, Appl. Math. Comput. 217 (2011), 9358-9367.  
IF=1.317 (2011), 44/245, MATHEMATICS APPLIED.  
<http://www.sciencedirect.com.proxy.kobson.nb.rs:2048/science/article/pii/S0096300311005819>
10. S. Stanimirović, P. Stanimirović, **M. Miladinović**, A. Ilić, *Catalan matrix and related combinatorial identities*, Appl. Math. Comput. 215 (2009), 796-805.  
IF=1.124 (2009), 61/204, MATHEMATICS APPLIED.  
<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0096300309005670>.

### VIII.3. Radovi objavljeni u vodećim časopisima međunarodnog značaja (kategoriја M22)

11. S. Miljković, **M. Miladinović**, P. Stanimirović, I. Stojanović, *Application of the pseudoinverse computation in reconstruction of blurred images*, Filomat 26(3) (2012), 453-465.  
IF=0.714 (2012), 91/296, MATHEMATICS, MATHEMATICS APPLIED.  
<http://www.doiserbia.nb.rs/img/doi/0354-5180/2012/0354-51801203453M.pdf>
12. P. Stanimirović, **M. Miladinović**, *Accelerated gradient descent methods with line search*, Numer. Algor. 54 (2010), 503-520.  
IF=0.784 (2010), 117/236, MATHEMATICS APPLIED.  
<http://www.springerlink.com/content/d2332210p6370h52/>

#### VIII.4. Радови објављени у часописима међународног значаја (категорија M23)

13. P. Stanimirović, **M. Miladinović**, *Inversion of the generalized Fibonacci matrix by convolution*, Int. J. Comput. Math, 88 (2011), 1519-1532.  
IF=0.499 (2011), 179/245, MATHEMATICS APPLIED.  
<http://www.informaworld.com/smpp/content~db=all~content=a934832970>
14. **M. Miladinović**, P. Stanimirović, *Singular case of generalized Fibonacci and Lucas matrices*, J. Korean Math. Soc. 48 (2011), 33–48.  
IF=0.223 (2011), 234/245, MATHEMATICS APPLIED.  
<http://pdf.medrang.co.kr/kms01/JKMS/48/JKMS-48-1-33-48.pdf>
15. P. Stanimirović, **M. Miladinović**, S. Djordjević, *Multiplicative parameters in gradient descent methods*, Filomat 23 (2009), 23-36.  
IF=0.101 (2010), 272/279, MATHEMATICS, MATHEMATICS APPLIED.  
<http://www.doiserbia.nb.rs/img/doi/0354-5180/2009/0354-51800903023S.pdf>

#### VIII.5. Радови објављени у водећим часописима националног значаја (M51)

----

#### VIII.6. Радови објављени у часописима националног значаја (M52)

16. I. Stojanović, P. Stanimirović, **M. Miladinović**, *Applying the Algorithm of Lagrange Multipliers in Digital Image Restoration*, Facta Universitatis Ser. Math. Inform. 27 (2012), 41-54.  
[http://facta.junis.ni.ac.rs/mai/mai2701/fumi2701\\_04.pdf](http://facta.junis.ni.ac.rs/mai/mai2701/fumi2701_04.pdf)

#### VIII.7. Радови објављени у научним часописима (M53)

#### VIII.8. Поглавља у монографији међународног значаја (M14)

17. **M. Miladinović**, P. Stanimirović, "Step-length modification in line search methods for unconstrained optimization", Approximation and Computation (In Honor of Gradimir V. Milovanović), Springer Optimization and its Application 42 (2011), 425-438.  
<http://www.springer.com/gp/book/9781441965936>

#### VIII.9. Радови саопштени на научним скуповима међународног значаја, штампани у изводу (категорија M34)

18. **M. Miladinović**, P. Stanimirović, "Step-length modification in line search methods for unconstrained optimization", Approximation and Computation, Niš, Serbia, 2008.
19. **M. Miladinović**, P. Stanimirović, S. Miljković, "Modified SMS method for computing outer inverses of Toeplitz matrices", 17th Conference of the International Linear Algebra Society - ILAS, Braunschweig, Germany, August, 2011.
20. **M. Miladinović**, P. Stanimirović, S. Miljković, "Scalar Correction Method for Solving Large Scale Unconstrained Minimization Problems", XI Balkan Conference on Operational Research – BALCOR, Belgrade & Zlatibor, Serbia, September, 2013.

21. I. Stojanović, Z. Zlatev, P. Stanimirović, **M. Miladinović** "Application of the Moore-Penrose Inverse Matrix in Image Deblurring", XI International Conference ETAI 2013, Ohrid, Republic of Macedonia, September 2013.
22. **M. Miladinović**, P. Stanimirović, "Gradient methods for computing the least-square solutions", 13th Serbian Mathematical Congress, Vrnjačka Banja, Serbia, May 2014.
23. **M. Miladinović**, P. Živadinović, "Vilin: Unconstrained Numerical Optimization Application", XIII Balkan Conference on Operational Research – BALCOR, Belgrade, Serbia, May 2018.

**VIII.10. Радови саопштени на научним скуповима националног значаја, штампани у изводу (категорија М64)**

**VIII.11. Одбрањена докторска дисертација (категорија М71)**

24. **М. Миладиновић**, *Алгоритми за израчунавања на структурним матрицама и примене*, Докторска дисертација, Универзитет у Нишу, Природно-математички факултет, 2011.

**VIII.12. Одбрањена магистарска теза (категорија М72)**

----

**IX ИНДЕКС НАУЧНЕ КОМПЕТЕНТНОСТИ**

КАТЕГОРИЈА	БРОЈ ПУБЛИКАЦИЈА	ПУБЛИКАЦИЈЕ	БРОЈ ПОЕНА
<b>М21а</b> ( 10 поена)	1	1	<b>10,00</b>
<b>М21</b> (8 поена)	9	2-10	<b>72,00</b>
<b>М22</b> (5 поена)	2	11-12	<b>10,00</b>
<b>М23</b> (3 поена)	3	13-15	<b>9,00</b>
УКУПНО - М21-М23:	15	1-15	<b>101,00</b>
<b>М52</b> (1.5поена)	1	16	<b>1,50</b>
<b>М14</b> (4поена)	1	17	<b>4,00</b>
<b>М53</b> (1поен)	-		<b>0,00</b>
<b>М34</b> (0.5 поена)	6	18-23	<b>3,00</b>
<b>М64</b> (0.2поена)	-		<b>0,00</b>
УКУПНО - М10+М50+М30+М60:	7	16-22	<b>8,50</b>
<b>М71</b> (6 поена)	1	24	<b>6,00</b>
<b>М72</b> (3 поена)	-		<b>0,00</b>
УКУПНО - М71+72:	1	24	<b>6,00</b>

<b>УКУПНО:</b>	24	1-24	<b>115,50</b>
----------------	----	------	---------------

## **X АНАЛИЗА РАДОВА КАНДИДАТА**

Др Марко Миладиновић бави се научним истраживањима у областима рачунарских наука (оптимизација, компјутерски вид, машинско учење и дигитална обрада слика) као и математичких наука (израчунавање уопштених инверза матрица, структурне матрице, алгоритми нелинеарне оптимизације).

Вредно је истаћи да је рад [1] објављен након боравка и последипломских студија у Шпанији а припада категорији M21a радова. Рад [1] до сада је цитиран више од 50 пута у међународним часописима различитих категорија. Такође, треба истаћи да су радови [12] и [9] до сада цитирани преко 25 односно 15 пута, док је рад [7] у 2012. години био на листи Top 5 most downloaded papers за врхунски часопис међународног значаја Journal of Optimization Theory and Applications. Укупна цитираност радова кандидата превазилази број 80.

Научни рад кандидата и објављени радови могу да се поделе у 3 целине.

### **Израчунавање уопштених инверза матрица**

У радовима [2], [4], [6], [8] и [9] предложени су различити итеративни и директни методи за рачунање уопштених инверза матрица, пре свих Moore-Penrose-овог (МП) инверза, Drazin-овог инверза као и  $\{2\}$ - инверза произвољних матрица као и као и карактеристичних структурних матрица.

У раду [2] је представљено Drazin-ово решење матричне једначине  $AXB = G$  као решење најмањих квадрата одређеног минимизационог проблема.

Проблем израчунавања вектора  $A^D b$  (где је  $A^D$  Дразинов инверз) у случајевима када овај вектор представља решење сингуларног линеарног система изучаван је у раду [4]. Овај проблем сведен је на проблем проналажења решења најмањих квадрата одговарајућег линеарног система. Као последица тога добијена је итеративна метода за израчунавање вектора  $A^D b$ . Функционалност изложеног алгоритма заснива на специфичној репрезентацији Дразин-инверзног решења, као и карактеристичних својстава која су разматрана.

У раду [6] посматран је модификовани СМС (successive matrix squaring – SMS) метод за рачунање  $\{2\}$ -инверза карактеристичне структурне матрице. Овај метод је добијен одговарајућом модификацијом оригиналног СМС метода као и СМС метода за рачунање  $\{2\}$ -инверза произвољне матрице. Наиме, у овом раду кандидат предлаже нови алгоритам који користи стратегију размештања ранга матрице (matrix displacement rank) како би пронашао одговарајуће  $\{2\}$ -инверзе (са предефинисаним језгром и сликом) Теплицове матрице. Користећи идеју теорије размештања која смањује захтеве за меморијским простором као и трошкове израчунавања, предложени метод се намеће као веома ефикасан за примену на Теплицове матрице.

Кандидат је у раду [9], заједно са својим коауторима, предложио репрезентацију потпуног ранга за  $\{2,4\}$  и  $\{2,3\}$ -инверзе (са предефинисаним језгром и сликом) као посебан случај репрезентације потпуног ранга за  $\{2\}$ -инверзе произвољне матрице. Као последица ове репрезентације представљене су две



примене СМС алгоритма за рачунање  $\{2\}$ -инверза. Прва примена је искоришћена за апроксимацију  $\{2,4\}$ -инверза. Друга примена, након одговарајуће модификације СМС алгоритма, послужила је за рачунање  $\{2,3\}$ -инверза произвољне матрице. Као додаток, у раду [8] су представљене додатне особине које се тичу  $\{2,3\}$  и  $\{2,4\}$ -инверза. Наиме, дате су далеко једноставније репрезентације поменутих инверза у односу на до тад постојеће репрезентације а и неки докази су драстично поједностављени.

### Нелинеарна оптимизација

У радовима [7], [12], [15] и [17] који се односе на нелинеарно програмирање кандидат се бавио итеративним методама за налажење минимума произвољне нелинеарне функције.

У раду [7] описан је алгоритам са скаларном корекцијом за решавање проблема (великих димензија) нелинеарне оптимизације без ограничења. Израчунавање почетне дужине корака се заснива на коришћењу и квази-Њутнове особине и апроксимације инверза Хесијана скаларном матрицом. За рачунање дужине корака коришћен је алгоритам не монотоног линијског претраживања. Комплексност овог метода једнака је комплексности метода кога су предложили Барзилаи и Борвеин. Са друге стране, приказани нумерички резултати указују на знатна побољшања у корист новог метода како у времену тако и у броју итерација.

Као мотивацију за резултат представљен у раду [12] кандидат је искористио рад Андреи-а у коме је изложена идеја како је могуће убрзати класичан метод градијентни метод са линијским претраживањем. За избор параметра убрзања градијентног метода, кандидат је користио другачији приступ у односу на алгоритам који је представио Андреи. Тачније, уведен је убрзани метод градијентата, користећи Њутнов метод са линијским претраживањем тако што је Хесиан апроксимиран помоћу, на одговарајући начин изабране, скаларне матрице. За униформно конвексне функције као и за одговарајући подскуп строго конвексних квадратних функција показана је линеарна конвергенција алгоритма. Приказани нумерички резултати, показују да представљени метод има далеко боље карактеристике од метода из Андреи-ог рада као и од обичног градијентног метода. У том смислу, добијен је још један метод са линеарном конвергенцијом који има изузетно добре нумеричке карактеристике како у погледу стабилности тако и у погледу брзине самог алгоритма.

У раду [15] конструисан је алгоритам за оптимизацију без ограничења који је базиран на редукцији модификованог Њутновог метода са линијским претраживањем. Као главна идеја за конструкцију алгоритма, коришћена је апроксимација хесијана дијагоналном матрицом, и на тај начин добијен је заправо опадајући градијентни метод.

У раду [17] имплементирано је и тестирано пет различитих варијација за три метода безусловне нелинеарне оптимизације. Ти методи су: градијентни метод, метод коњугованих градијента и Њутнов метод са линијским претраживањем. За разлику од рада [15] у раду [17] уместо *backtracking* алгоритма за линијско претраживање кандидат за једнодимензионалну оптимизацију користи такозвано тачно линијско претраживање (*exact line search*).

### Структурне матрице



У радовима [3], [10], [13] и [14] кандидат је посматрао структурне матрице и њихове особине. Матрице чији су елементи уопштени Фибоначијеви бројеви и Каталанови бројеви посматране су у радовима [10], [13] и [14]. Појам Фибоначијевих матрица уведен је у раду Gwang-Yeon Lee-а да би потом био дефинисан и појам Лукасових матрица у раду Z. Zhang-а, које су заправо доње троугаоне Теплицове матрице.

У раду [3] предложена је адаптација метода партиција за одређивање МП инверза карактеристичне Теплицове матрице која има велику примену у рестаурацији оштећених слика. Идеја за посматрање ове врсте Теплицових матрица лежи у чињеници да се оне појављују у моделу рестаурације слика код којих је замућење настало услед неког линеарног кретања. Предност метода је значајно смањење времена потребно да се израчуна МП инверз матрице произвољне величине. Метод је имплементиран у програмском пакету MATLAB, а такође су представљени и бројни илустративни примери.

Основна идеја представљена у раду [10] је употреба Каталанових бројева као не нула елемената у доње троугаоним Теплицовим матрицама. Кандидат уводи појам Каталанове матрице на основу општих идеја које су представљене у бројним радовима различитих аутора. Главни резултати добијени у овом раду су дати следећим исказима

- Експлицитно представљање Каталанове матрице и њеног инверза.
- Алтернативна репрезентација произвољног Каталановог броја дата у терминима биномних коефицијената и уопштене хипер-геометријске функције.
- Извођење разних комбинаторних идентитета и рекурентних релација који садрже Каталанове бројеве, биномне коефицијенте и специјалне функције.

Такође, у раду [13] изучаване су идентитети уопштених Фибоначијевих бројева и њихове примене. Полазећи од конволуционе формуле, изводе се комбинаторни идентитети који укључују уопштене Фибоначијеве бројеве, као и Лукасове бројеве.

У раду [14] посматран је сингуларан случај уопштене Фибоначијеве матрице. Факторизацијом ове матрице помоћу Паскалове матрице као и налажењем њеног инверза, добијени су веома интересантни комбинаторни идентитети који садрже уопштене Фибоначијеве бројеве.

## **XI УЧЕШЋЕ НА НАУЧНО-ИСТРАЖИВАЧКИМ И ДРУГИМ ПРОЈЕКТИМА**

Др Марко Миладиновић је учествовао као истраживач у реализацији следећих научно-истраживачких пројеката Министарства науке Републике Србије:

1. *Алгебарске структуре и методе за процесирање информација* (број 144011, носилац Природно-математички факултет, Ниш), истраживач, 2006-2010.
2. *Развој метода израчунавања и процесирања информација: теорија и примене* (број 174013, носилац Природно-математички факултет, Ниш), истраживач, 2011-.

## **XII ЕДИТОРСКИ РАД, РЕЦЕНЗЕНТСКЕ АКТИВНОСТИ**

### **XII.1. Чланство у редакцијама научних часописа:**

- Један је од едитора као и уредник секције *Image and Signal Processing* у часопису **Facta Universitatis, series Mathematics and Informatics** кога издаје универзитет у Нишу.

### **XII.2. Рецензентске активности:**

Кандидат је рецензирао радове у следећим часописима међународног значаја:

1. Applied Mathematics and Computation
2. Mathematical Problems in Engineering
3. Filomat
4. Mathematical Communications
5. Facta Universitatis, series Mathematics and Informatics

### **XII.3. Учешће у организационим одборима конференција:**

- 13th Serbian Mathematical Congress, May, 22-25, 2014, Vrnjačka Banja, Serbia
- XVIII Geometrical Seminar, May, 25-28, 2014, Vrnjačka Banja, Serbia

## **XIII РАД НА ОБЕЗБЕЂИВАЊУ НАУЧНО-НАСТАВНОГ ПОДМЛАТКА**

### **XIII.1. Руковођење изработом докторских дисертација: --**

### **XIII.2. Руковођење изработом магистарских теза: --**

### **XIII.3. Чланство у комисијама за одбрану докторских дисертација и мастер радова:**

- Слађана Миљковић, докторска дисертација под називом "*Iterative Methods for Computing Generalized Inverses of Matrices*", Природно математички факултет у Нишу, Јануар, 2012.
- Игор Стојановић, докторска дисертација под називом "*Non-iterative Methods for Digital Image Restoration*", Природно математички факултет у Нишу, Новембар, 2013.
- Ненад Живић, мастер рад под називом "*Учење векторске репрезентације речи говорног језика применом дубоких неуронских мрежа*", Природно математички факултет у Нишу, Октобар, 2015.
- Предраг Живадиновић, мастер рад под називом "*Непријатељски напади на алгоритме појачаног машинског учења*", Природно математички факултет у Нишу, Октобар, 2018.

- Сава Стевановић, мастер рад под називом “*Супер резолуција појединачних слика применом генеративних противничких мрежа*”, Природно математички факултет у Нишу, Септембар, 2019.

## **XIV ОЦЕНЕ**

### **XIV.1. Оцена резултата научног, истраживачког односно уметничког рада кандидата:**

Др Марко Миладиновић се бави научним истраживањима у области рачунарских наука (Нумерички методи, дигитална обрада слика, машинско учење) као и у области примењене математике (нумеричка оптимизација, израчунавање уопштених инверза матрица). Ужа специјалност су му нумеричка оптимизација и израчунавање уопштених инверза матрица. Објавио је 1 рад у међународном часопису изузетних вредности (категорија M21a), 9 радова у врхунским часописима међународног значаја (категорија M21), 2 рада у истакнутим часописима међународног значаја (категорија M22), 3 рада у часописима међународног значаја (категорија M23), и имао је шест веома запажених саопштења на научним скуповима у земљи и иностранству. Поред тога након одласка на последипломске студије у Шпанију почео је да се бави и истраживањима у области дигиталне обраде слика и компјутерског вида. Материја коју кандидат истражује је врло модерна и има веома значајне примене, а његови научни резултати су познати широкој међународној научној јавности, и високо су цењени.

### **XIV.2. Оцена ангажовања кандидата у развоју наставе и развоју других делатности високошколске установе:**

Свој допринос развоју наставе и других делатности на Природно-математичком факултету у Нишу, др Марко Миладиновић је дао својим укључењем у процес реформе наставе у складу са захтевима Болоњске декларације и Закона о високом образовању. Узео је активно учешће у реформисању наставних предмета на којима је био ангажован као асистент, доцент и ванредни професор, дао је допринос увођењу нових наставних метода и средстава, и друго. Такође, учествовао је у увођењу нових предмета на мастер студијама из рачунарских наука, и сам изводи наставу из једног таквог предмета који носи назив *Нумеричка оптимизација*.

### **XIV.3. Оцена резултата педагошког рада кандидата:**

1. У свом досадашњем наставно-педагошком раду др Марко Миладиновић је показао добре резултате. Успешно је изводио вежбе из већег броја предмета у области информатике и математике, као што су: Математичко програмирање, Операциона истраживања, Симболичка израчунавања, Увод у веб програмирање, Основи информатике (на департманима за географију и биологију), Примена рачунара у биологији, Програмски језици (на департману за математику) и предавања из предмета Нумерички методи 2, Управљање пројектима у информационим технологијама и Нумеричка оптимизација. Такође на докторским студијама успешно изводи наставу из предмета Напредни курс из нумеричке оптимизације као и Обрада слика и анимација. Тиме је стекао

знатно педагошко искуство и способност да преузме улогу универзитетског наставника.

#### **XIV.4. Оцена резултата које је кандидат постигао у обезбеђивању научно-наставног, односно уметничко-наставног подмлатка:**

Кандидат има искуства у раду са ученицима специјализованих одељења за информатику и математику Гимназије "Светозар Марковић" у Нишу, у којој је држао предавања из предмета Основи информатике и рачунарства. Више година је учествовао у организовању припрема за такмичења из математике ученика ових одељења. Држао је предавања на припремама за општинска и регионална такмичења из математике. Др Марко Миладиновић је био члан општинске и регионалне комисије за преглед задатака на такмичењима средњошколаца из математике од 2010. до 2014. године. Од 2013. до 2015. године био је члан надзорног одбора Друштва математичара Србије – подружница Ниш. Овим активностима кандидат је у многе допринео развоју научног подмлатка из области рачунарских наука и математике.

#### **XV МИШЉЕЊЕ КОМИСИЈЕ О ИСПУЊЕНОСТИ УСЛОВА ЗА ИЗБОР**

На основу свега изложеног може се закључити да кандидат **др Марко Миладиновић** има научни назив доктора наука у области рачунарских наука, има педагошко искуство и способност за наставни рад, објавио је 15 радова и остварио 101 бод у часописима категорија M21a, M21, M22 и M23 (од чега је 71 бод остварио након избора у звање доцента), и имао је више веома запажених саопштења на научним скуповима у земљи и иностранству. Првопотписани је аутор на раду који је публикован у часопису који издаје Природно-математички факултет Универзитета у Нишу. Такође је прикупио више од 50 цитата радова објављених у међународним часописима који припадају категоријама (M21a, M21, M22 и M23).

Према свему изложеном, кандидат **др Марко Миладиновић** испуњава све услове предвиђене Законом о високом образовању, Статутом Универзитета у Нишу и Статутом Природно-математичког факултета у Нишу за избор у звање **ванредног професора** за ужу научну област **Рачунарске науке** на Департману за рачунарске науке Природно-математичког факултета у Нишу.

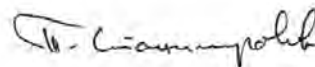


## XVI ПРЕДЛОГ КОМИСИЈЕ

Комисија је установила да кандидат испуњава све услове предвиђене Законом о високом образовању, Статутом Универзитета у Нишу и Статутом Природно-математичког факултета у Нишу за избор у звање **ванредног професора** за ужу научну област **Рачунарске науке** на Департману за рачунарске науке Природно-математичког факултета у Нишу. Штавише, Комисија сматра да се ради о изузетном кандидату чији научни резултати се високо цене у међународној научној јавности, који је, осим тога, показао одличне резултате и у наставном раду, обезбеђивању научно-наставног подмлатка, и у другим научним, наставним и стручним активностима.

Стога Комисија са великим задовољством предлаже Изборном већу Природно-математичког факултета у Нишу да кандидата **др Марка Миладиновића** предложи, а Научно-стручном већу за природно-математичке науке Универзитета у Нишу да га изабере у звање **ванредног професора** за ужу научну област **Рачунарске науке** на Департману за рачунарске науке Природно-математичког факултета у Нишу.

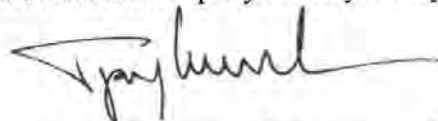
У Нишу, 02.07.2020. године



**др Предраг Станимировић**  
председник, редовни професор  
Природно-математичког факултета у Нишу



**др Мирослав Ћирић**  
редовни професор  
Природно-математичког факултета у Нишу



**др Градимир Миловановић**  
редовни члан  
Српске академије наука и уметности



Образац број 1.

Поље природно-математичких наука

На основу члана 75. Закона о високом образовању («Службени гласник РС» број 88/2017), члана 165. и 166. Статута Универзитета у Нишу („Гласник Универзитета у Нишу“ број 8/2017) и чланова 4. и 5. Правилника о изменама и допунама Правилника о поступку стицања звања и заснивања радног односа наставника Универзитета у Нишу („Гласник Универзитета у Нишу“ број 3/2017), Изборно веће Факултета на седници одржаној 16.9.2020. године утврдило је следећи

## ПРЕДЛОГ ОДЛУКЕ О ИЗБОРУ НАСТАВНИКА

1. Предлаже се да се Марко Миладиновић изабере у звање ванредног професора за ужу научну област рачунарске науке за изборни период у трајању од 5 година.
2. Декан факултета ће након доношења Одлуке о избору наставника на одговарајућем стручном телу Универзитета закључити Уговор о раду са изабраним наставником.
3. Предлог одлуке доставити Научно-стручном већу Универзитета за природно-математичке науке, Сенату Универзитета, секретару Факултета, Служби за опште послове и архиви Факултета.

### Образложење

#### 1. ОПШТИ БИОГРАФСКИ ПОДАЦИ

##### 1.1. Лични подаци

1.1.1. Презиме и име учесника конкурса .....	Марко Миладиновић
1.1.2. Датум и место рођења .....	20.11.1979, Ниш
1.1.3. Место сталног боравка .....	Ниш

##### 1.2. образовање

1.2.1. Назив завршеног факултета .....	Природно-математички факултет
одсек, група, смер .....	рачунарске науке
година и место дипломирања .....	2005, Ниш

1.2.2. Назив специјалистичког рада .....	
научно подручје .....	
година и место одбране .....	

1.2.3. Назив магистарског/мастер рада .....	
научна област .....	
година и место одбране .....	

1.2.4. Назив докторске дисертације Алгоритми за израчунавања на структурним матрицама и примене	
научна област .....	рачунарске науке
година и место одбране .....	2011, Ниш

##### 1.3. Професионална каријера

1.3.1. Назив и седиште факултета и универзитета на коме је учесник конкурса биран у прво звање	Природно математички факултет, универзитет у Нишу
назив звања .....	асистент
назив уже научне области .....	рачунарске науке

година izbora ..... 2011

1.3.2. Zvaње kandidata у тренутку расписивања конкурса и датум објављивања конкурса по коме је стекао то звање ..... ванредни професор, 12.02.2020

1.3.3. Назив и седиште установе, организације у којој је учесник конкурса запослен ..... Природно математички факултет, Ниш  
радно место ..... ванредни професор

1.3.4. Датум претходног izbora (ако је учесник конкурса запослен на Универзитету или институту – навести ако се први пут бира у звање) ..... 17.07.2015

1.3.5. Назив уже научне области на којој је учесник конкурса ..... наставник, односно сарадник  
..... рачунарске науке

1.3.6. Руководеће функције на катедри/департману, клиници, факултету, Универзитету или институту

## 2. ПОДАЦИ О КОНКУРСУ

2.1.1. Датум расписивања конкурса ..... 12.02.2020

2.1.2. Информација о томе где је објављен конкурс ..... лист послови

2.1.3. Ужа научна област ..... рачунарске науке

2.1.4. Звање за које је расписан конкурс ..... ванредни професор

2.1.5. Радни однос са пуним или непуним радним временом ..... пуно радно време

## 3. ПРЕГЛЕД О ДОСАДАШЊЕМ НАУЧНОМ И СТРУЧНОМ РАДУ УЧЕСНИКА КОНКУРСА У ПОЉУ ПРИРОДНО-МАТЕМАТИЧКИХ НАУКА

### 3.1. Избор у звање доцент

3.1.1. докторат наука из уже научне области за коју се бира

3.1.2. приступно предавање из уже научне области за коју се бира, позитивно оцењено од стране високошколске установе која је објавила конкурс (навести број и датум утврђене оцене)

3.1.3. позитивна оцена педагошког рада, утврђена у складу са чланом 13. Правилника о поступку стицања звања и заснивања радног односа наставника Универзитета у Нишу, осим ако се бира први пут у наставничко звање (навести број и датум утврђене оцене)

3.1.4. остварене активности бар у два елемента доприноса широј академској заједници из члана 4. Ближих критеријума за избор у звања наставника, осим ако се бира први пут у наставничко звање

3.1.5. у последњих пет година најмање један рад објављен у часопису који издаје Универзитет у Нишу или факултет Универзитета у Нишу или са SCI листе, у којем је првопотписани аутор

3.1.6. у последњих пет година остварених најмање 6 поена објављивањем научних радова у часописима категорија M21, M22 или M23, и складу са начином бодовања Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије, при чему бар на једном раду кандидат мора бити првопотписани аутор (у области Гео наука 6 бодова објављивањем научних радова у часописима категорије M24 и M51)

3.1.7. најмање једно излагање на међународном или домаћем научном скупу

### 3.2. Избор у звање ванредни професор

- 3.2.1. испуњени услови за избор у звање доцент (навести датум и број Одлуке о избору у звање наставника, као и назив органа који је донео)  
**Избор у звање доцент, 19.09.2011. године, НСВ бр. 8/17-01-007/11-013, Научно-стручно веће за природно-математичке науке Универзитета у Нишу....**
- 3.2.2. позитивно оцењено приступно предавање из уже научне области за коју се бира, уколико нема педагошко искуство (навести број и датум утврђене оцене)  
.....
- 3.2.3. позитивна оцена педагошког рада (ако га је било), која се утврђује у складу са чланом 13. Правилника о поступку стицања звања и заснивања радног односа наставника Универзитета у Нишу (навести број и датум утврђене оцене)  
**Достављена са Извештајем Комисије....**
- 3.2.4. остварене активности бар у три елемента доприноса широј академској заједници из члана 4. Ближих критеријума за избор у звања наставника  
..... **Рецензент више радова у домаћим и иностраним престижним међународним научним часописима као што су: Applied Mathematics and Computation, Mathematical Problems in Engineering, Mathematical Communications, Filomat, Facta Universitatis - Series Mathematics and Informatics.**  
**• Поред тога, један је од уредника часописа Facta Universitatis - Series Mathematics and Informatics.**  
**• Члан Организационог одбора XIII Српског Математичког Конгреса, Врњачка Бања, 2014.**  
**• Извођење наставе у специјализованом математичком одељењу, Гимназија "Светозар Марковић", Ниш, предмет: Основи информатике....**
- 3.2.5. објављен уџбеник за ужу научну област за коју се бира, монографија, практикум или збирка задатака (са ИСБН бројем)  
... **М. Миладиновић, П. Станимировић, Нелинеарна оптимизација, Универзитет у Нишу, Природно математички факултет, Ниш. ИСБН: 978-86-6275-017-4**
- 3.2.6. учешће у научним пројектима  
... **Учесник пројекта бр. 144011 и 174013 Министарства просвете, науке и технолошког развоја Србије**
- 3.2.7. у последњих пет година најмање један рад објављен у часопису који издаје Универзитет у Нишу или факултет Универзитета у Нишу или са SCI листе, у којем је првопотписани аутор  
.....
- 3.2.8. најмање 12 поена остварених објављивањем научних радова у часописима категорија M21, M22 или M23, у складу са начином бодовања Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије, при чему бар на једном раду кандидат мора бити првопотписани аутор (у области Гео наука 6 бодова објављивањем научних радова у часописима категорије M24 и M51)  
**1.A. Buades, J. L. Lisani, M. Miladinović, Patch-based video denoising with optical flow estimation, IEEE Trans. Image. Proc. 25 (2016), 2573-2586.**  
**IF=4.828 (2016), 13/133, COMPUTER SCIENCE, ARTIFICIAL INTELLIGENCE.**  
**<https://ieeexplore.ieee.org/abstract/document/7448946>**  
**2.M. Miladinović, S. Miljković, P. Stanimirović, Minimal properties of the Drazin-inverse solution of a matrix equation, Filomat 28 (2014), 383-395.**  
**IF=0.753 (2013), 81/302, MATHEMATICS, MATHEMATICS APPLIED.**  
**<http://journal.pmf.ni.ac.rs/filomat/filomat/article/view/154/58>**  
**3. M. Miladinović, S. Miljković, P. Stanimirović, Modified SMS method for computing outer inverses of Toeplitz matrices, Appl. Math. Comput. 218 (2011), 3131-3143.**  
**IF=1.317 (2011), 44/245, MATHEMATICS APPLIED.**  
**<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0096300311010861>**



3.2.9. најмање три излагања на међународним или домаћим научним скуповима

1. I. Stojanović, Z. Zlatev, P. Stanimirović, M. Miladinović “Application of the Moore-Penrose Inverse Matrix in Image Deblurring”, XI International Conference ETAI 2013, Ohrid, Republic of Macedonia, September 2013.

2. M. Miladinović, P. Stanimirović, “Gradient methods for computing the least-square solutions”, 13th Serbian Mathematical Congress, Vrnjačka Banja, Serbia, May 2014.

3. M. Miladinović, P. Živadinović, “Vilin: Unconstrained Numerical Optimization Application”, XIII Balkan Conference on Operational Research – BALCOR, Belgrade, Serbia, May 2018..

3.2.10. у складу са чланом 3. став 4. Ближих критеријума за избор у звања наставника, навести референце којима се показује да кандидат испуњава услове да буде ментор за вођење докторске дисертације (у претходних десет година најмање пет радова објављених у часописима са импакт фактором са SCI листе, односно SCIE листе)

1. M. Miladinović, S. Miljković, P. Stanimirović, Minimal properties of the Drazin-inverse solution of a matrix equation, *Filomat* 28 (2014), 383-395.

IF=0.753 (2013), 81/302, MATHEMATICS, MATHEMATICS APPLIED.

<http://journal.pmf.ni.ac.rs/filomat/filomat/article/view/154/58>

2. P. Stanimirović, M. Miladinović, I. Stojanović, S. Miljković, Application of the partitioning method to specific Toeplitz matrices, *Int. J. Appl. Math. Comput. Sci.* 23 (2013), 809-821.

IF=1.390 (2013), 45/251, COMPUTER SCIENCE, ARTIFICIAL INTELLIGENCE.

<https://www.amcs.uz.zgora.pl/?action=paper&paper=727>

3. S. Miljković, M. Miladinović, P. Stanimirović, Y. Wei, Gradient methods for computing the Drazin-inverse solution, *J. Comput. Appl. Math.* 253 (2013), 255-263.

IF=1.077 (2013), 70/251, MATHEMATICS APPLIED.

<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0377042713002161>

4. S. Miljković, M. Miladinović, P. Stanimirović, D. Đorđević, Scalar correction method for finding least-squares solutions on Hilbert spaces and its applications, *Appl. Math. Comput.* 219 (2013), 9639-9651.

IF=1.600 (2013), 30/251, MATHEMATICS APPLIED.

<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0096300313002154>

5. M. Miladinović, S. Miljković, P. Stanimirović, Modified SMS method for computing outer inverses of Toeplitz matrices, *Appl. Math. Comput.* 218 (2011), 3131-3143.

IF=1.317 (2011), 44/245, MATHEMATICS APPLIED.

<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0096300311010861>

### 3.3 Избор у звање редовни професор

3.3.1. испуњени услови за збор у звање ванредни професор (навести датум и број Одлуке о избору у звање наставника, као и назив органа који је донео)

3.3.2. позитивна оцена педагошког рада, која се утврђује у складу са чланом 13. Правилника о поступку стицања звања и заснивања радног односа наставника Универзитета у Нишу (навести број и датум утврђене оцене)

3.3.3. остварене активности бар у четири елемента доприноса широј академској заједници из члана 4. Ближих критеријума за избор у звања наставника

3.3.4. менторство или коменторство бар једне докторске дисертације, с тим што се овај услов може заменити једним научним радом у часопису категорије M21 или M22, или једним уџбеником или једном монографијом

- 3.3.5. остварени резултати у развоју научно-наставног подмлатка, и то барем у једном од следећих елемената: учешћем у комисијама за одбрану докторске дисертације, магистарске тезе или мастер рада, држањем наставе на докторским студијама, држањем припрема студената за студентска такмичења, учешћем у завршним радовима на специјалистичким и мастер студијама и слично
- 3.3.6. од избора у претходно звање објављен уџбеник или монографија из уже научне области за коју се бира
- 3.3.7. учешће у међународним или домаћим научним пројектима
- 3.3.8. у последњих пет година најмање један рад објављен у часопису који издаје Универзитет у Нишу или факултет Универзитета у Нишу или са SCI листе, у којем је првопотписани аутор
- 3.3.9. најмање 18 поена остварених објављивањем научних радова у часописима категорија M21, M22, M23, у складу са начином бодовања Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије, с тим што се један рад може заменити оствареним резултатом категорије M91. При томе бар на једном раду кандидат мора бити првопотписани аутор (у области Гео наука 9 бодова објављивањем научних радова у часописима категорије M24 и M51)
- 3.3.10. најмање шест излагања на међународним или домаћим научним скуповима
- 3.3.11. најмање десет цитата научних радова кандидата у другим научним радовима објављеним у научним часописима категорија M21, M22, M23 (изузимајући аутоцитате и цитате сарадника, односно коцитате)
- 3.3.12. у складу са чланом 3. став 3. Ближих критеријума за избор у звања наставника, навести референце којима се показује да кандидат испуњава услове да буде ментор за вођење докторске дисертације (у претходних десет година најмање пет радова објављених у часописима са импакт фактором са SCI листе, односно SCIE листе)

#### 4. ПОДАЦИ О КОМИСИЈИ ЗА ПИСАЊЕ ИЗВЕШТАЈА О ПРИЈАВЉЕНИМ УЧЕСНИЦИМА КОНКУРСА ЗА ИЗБОР У ЗВАЊЕ НАСТАВНИКА

Подаци о Одлуци о именовању Комисије:				
Одлука <b>Научно-стручног већа за природно-математичке науке</b>				
број _____ од _____ године				
Састав комисије:				
	Име и презиме	Звање	Ужа научна област	Организација у којој је запослен
1)	<b>Предраг Станимировић</b>	<b>Редовни професор</b>	<b>Рачунарске науке</b>	<b>Природно математички факултет, Ниш</b>
2)	<b>Мирослав Ђирић</b>	<b>Редовни професор</b>	<b>Рачунарске науке</b>	<b>Природно математички факултет, Ниш</b>
3)	<b>Градмир Миловановић</b>	<b>Редовни члан САНУ</b>	<b>Математика</b>	<b>Српска академија науке и уметности, Београд</b>
4)				
5)				



## 5. ПОДАЦИ О ИЗВЕШТАЈУ КОМИСИЈЕ

- 5.1. Број пријављених учесника конкурса  
..... **један.**
- 5.2. Подаци о осталим пријављеним учесницима конкурса (име и презиме учесника конкурса, назив и седиште установе, организације у којој је учесник конкурса запослен и радно место)  
.....
- 5.3. Датум достављања извештаја комисије  
**01.07.2020**
- 5.4. Да ли је било издвојених мишљења чланова комисије  
**не**
- 5.5. Датум стављања извештаја на увид јавности  
**01.07.2020**
- 5.6. Начин (место) објављивања  
**Огласна табла Природно-математичког факултета у Нишу и сајт Природно-математичког факултета у Нишу**.....
- 5.7. Приговор на извештај (датум подношења приговора, подаци о подносиоцу приговора)  
**Нема**
- 5.8. Датум достављања одговора комисије на приговор  
.....

## 6. ИЗВЕШТАЈ КОМИСИЈЕ О ИЗБОРУ НАСТАВНИКА (унети закључак Комисије и образложење изнетог закључка из извештаја Комисије)

На основу свега изложеног може се закључити да кандидат др Марко Миладиновић има научни назив доктора наука у области рачунарских наука, има педагошко искуство и способност за наставни рад, објавио је 15 радова и остварио 101 бод у часописима категорија M21a, M21, M22 и M23 (од чега је 71 бод остварио након избора у звање доцента), и имао је више веома запажених саопштења на научним скуповима у земљи и иностранству. Првопотписани је аутор на раду који је публикован у часопису који издаје Природно-математички факултет Универзитета у Нишу. Такође је прикупио више од 50 цитата радова објављених у међународним часописима који припадају категоријама (M21a, M21, M22 и M23). Према свему изложеном, кандидат др Марко Миладиновић испуњава све услове предвиђене Законом о високом образовању, Статутом Универзитета у Нишу и Статутом Природно-математичког факултета у Нишу за избор у звање ванредног професора за ужу научну област Рачунарске науке на Департману за рачунарске науке Природно-математичког факултета у Нишу.

### ПРЕДЛОГ КОМИСИЈЕ

Комисија је установила да кандидат испуњава све услове предвиђене Законом о високом образовању, Статутом Универзитета у Нишу и Статутом Природно-математичког факултета у Нишу за избор у звање ванредног професора за ужу научну област Рачунарске науке на Департману за рачунарске науке Природно-математичког факултета у Нишу. Штавише, Комисија сматра да се ради о изузетном кандидату чији научни резултати се високо цене у међународној научној јавности, који је, осим тога, показао одличне резултате и у наставном раду, обезбеђивању научно-наставног подмлатка, и у другим научним, наставним и стручним активностима.

Стога Комисија са великим задовољством предлаже Изборном већу Природно-математичког факултета у Нишу да кандидата др Марка Миладиновића предложи, а Научно-стручном већу за природно-математичке науке Универзитета у Нишу да га изабере у звање ванредног професора за ужу научну област Рачунарске науке на Департману за рачунарске науке Природно-математичког факултета у Нишу.

7. **ОБРАЗЛОЖЕЊЕ** (Уколико је било више учесника конкурса унети додатно образложење, са разлозима због којих је предност за избор у звање наставника дата учеснику конкурса који је предложен, у односу на остале учеснике конкурса)

.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....

М.П.

**ПРЕДСЕДНИК ИЗБОРНОГ ВЕЋА,**

На основу члана 75. Закона о високом образовању ("Службени гласник Републике Србије", бр. 88/2017), члана 165. и 166. Статута Универзитета у Нишу („Гласник Универзитета у Нишу“ бр. 8/2017) и члана 4. и 5. Правилника о изменама и допунама Правилника о поступку стицања звања и заснивања радног односа наставника Универзитета у Нишу („Гласник Универзитета у Нишу“ бр. 3/2017), Изборно веће Природно-математичког факултета у Нишу доставља

## Извештај

О избору др Марка Миладиновића у звање ванредног професора

### I

#### Оцена резултата научног, истраживачког, односно, уметничког рада кандидата:

Др Марко Миладиновић се бави научним истраживањима у области рачунарских наука (Нумерички методи, дигитална обрада слика, машинско учење) као и у области примењене математике (нумеричка оптимизација, израчунавање уопштених инверза матрица). Ужа специјалност су му нумеричка оптимизација и израчунавање уопштених инверза матрица. Објавио је 1 рад у међународном часопису изузетних вредности (категорија M21a), 9 радова у врхунским часописима међународног значаја (категорија M21), 2 рада у истакнутим часописима међународног значаја (категорија M22), 3 рада у часописима међународног значаја (категорија M23), и имао је шест веома запажених саопштења на научним скуповима у земљи и иностранству. Поред тога након одласка на последипломске студије у Шпанију почео је да се бави и истраживањима у области дигиталне обраде слика и компјутерског вида. Материја коју кандидат истражује је врло модерна и има веома значајне примене, а његови научни резултати су познати широкој међународној научној јавности, и високо су цењени.

### II

Извештај Већа Природно-математичког факултета је саставни део Одлуке за избор др Марка Миладиновића у звање ванредног професора.

Председник Изборног већа  
Природно-математичког факултета

Проф. др Перица Васиљевић

На основу члана 75. Закона о високом образовању ("Службени гласник Републике Србије", бр. 88/2017), члана 165. и 166. Статута Универзитета у Нишу („Гласник Универзитета у Нишу“ бр. 8/2017) и члана 4. и 5. Правилника о изменама и допунама Правилника о поступку стицања звања и заснивања радног односа наставника Универзитета у Нишу („Гласник Универзитета у Нишу“ бр. 3/2017), Изборно веће Природно-математичког факултета у Нишу доставља

## **Извештај**

О избору др Марка Миладиновића у звање ванредног професора

### **I**

#### **Оцена ангажовања кандидата у развоју наставе и других делатности високошколске установе:**

Свој допринос развоју наставе и других делатности на Природно-математичком факултету у Нишу, др Марко Миладиновић је дао својим укључењем у процес реформе наставе у складу са захтевима Болоњске декларације и Закона о високом образовању. Узео је активно учешће у реформисању наставних предмета на којима је био ангажован као асистент, доцент и ванредни професор, дао је допринос увођењу нових наставних метода и средстава, и друго. Такође, учествовао је у увођењу нових предмета на мастер студијама из рачунарских наука, и сам изводи наставу из једног таквог предмета који носи назив Нумеричка оптимизација

### **II**

Извештај Већа Природно-математичког факултета је саставни део Одлуке за избор др Марка Миладиновића у звање ванредног професора

Председник Изборног већа  
Природно-математичког факултета

---

Проф. др Перица Васиљевић



На основу члана 75. Закона о високом образовању ("Службени гласник Републике Србије", бр. 88/2017), члана 165. и 166. Статута Универзитета у Нишу („Гласник Универзитета у Нишу“ бр. 8/2017) и члана 4. и 5. Правилника о изменама и допунама Правилника о поступку стицања звања и заснивања радног односа наставника Универзитета у Нишу („Гласник Универзитета у Нишу“ бр. 3/2017), Изборно веће Природно-математичког факултета у Нишу доставља

## Извештај

О избору др Марка Миладиновића у звање ванредног професора

### I

#### Оцена резултата педагошког рада кандидата:

У свом досадашњем наставно-педагошком раду др Марко Миладиновић је показао добре резултате. Успешно је изводио вежбе из већег броја предмета у области информатике и математике, као што су: Математичко програмирање, Операциона истраживања, Симболичка израчунавања, Увод у веб програмирање, Основи информатике (на департманима за географију и биологију), Примена рачунара у биологији, Програмски језици (на департману за математику) и предавања из предмета Нумерички методи 2, Управљање пројектима у информационим технологијама и Нумеричка оптимизација. Такође на докторским студијама успешно изводи наставу из предмета Напредни курс из нумеричке оптимизације као и Обрада слика и анимација. Тиме је стекао знатно педагошко искуство и способност да преузме улогу универзитетског наставника.

### II

Извештај Већа Природно-математичког факултета је саставни део Одлуке за избор др Марка Миладиновића у звање ванредног професора

Председник Изборног већа  
Природно-математичког факултета

---

Проф. др Перица Васиљевић

На основу члана 75. Закона о високом образовању ("Службени гласник Републике Србије", бр. 88/2017), члана 165. и 166. Статута Универзитета у Нишу („Гласник Универзитета у Нишу“ бр. 8/2017) и члана 4. и 5. Правилника о изменама и допунама Правилника о поступку стицања звања и заснивања радног односа наставника Универзитета у Нишу („Гласник Универзитета у Нишу“ бр. 3/2017), Изборно веће Природно-математичког факултета у Нишу доставља

## **Извештај**

О избору др Марка Миладиновића у звање ванредног професора

### **I**

#### **Оцена резултата које је кандидат постигао у обезбеђивању научно-наставног, односно уметничко-наставног подмлатка:**

Кандидат има искуства у раду са ученицима специјализованих одељења за информатику и математику Гимназије “Светозар Марковић” у Нишу, у којој је држао предавања из предмета Основи информатике и рачунарства. Више година је учествовао у организовању припрема за такмичења из математике ученика ових одељења. Држао је предавања на припремама за општинска и регионална такмичења из математике. Др Марко Миладиновић је био члан општинске и регионалне комисије за преглед задатака на такмичењима средњошколаца из математике од 2010. до 2014. године. Од 2013. до 2015. године био је члан надзорног одбора Друштва математичара Србије – подружница Ниш. Овим активностима кандидат је у многоме допринео развоју научног подмлатка из области рачунарских наука и математике.

### **II**

Извештај Већа Природно-математичког факултета је саставни део Одлуке за избор др Марка Миладиновића у звање ванредног професора

Председник Изборног већа  
Природно-математичког факултета

---

Проф. др Перица Васиљевић

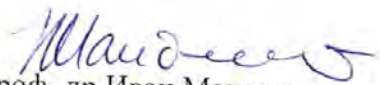
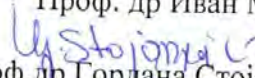
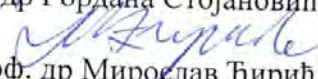
Примљено. 24.02.2020.			
ОРГ. ЈЕД.	Б р о ј	Прилог	Вредност
01	134	3	

На основу члана 121 Статута ПМФ-а одређени смо одлуком декана бр. 202/2-01 за чланове комисије за категоризацију радова M21A, M21, M22 и M23 пријављених кандидата за избор наставника. На основу приложене документације подносимо следећи извештај

Кандидат	Бр.радова M21A	Бр.радова M21	Бр.радова M22	Бр.радова M23	Укупно поена
Марко Миладиновић	1	9	2	3	101

У прилогу се налазе бодовани радови.

У Нишу, 24. фебруар 2020.

  
Проф. др Иван Манчев  
  
Проф. др Гордана Стојановић  
  
Проф. др Мирослав Ђирић

**M21a – Рад у међународном часопису изузетних вредности (10 бодова)**

1. A. Buades, J.L. Lisani, **M. Miladinović**, *Patch-based video denoising with optical flow estimation*, IEEE Transactions on Image Processing 25 (2016), 2573-2586.  
IF= 4.828 (2016), 13/133, *COMPUTER SCIENCE, ARTIFICIAL INTELLIGENCE*.  
<https://ieeexplore.ieee.org/abstract/document/7448946>

**M21 – Рад у врхунском међународном часопису (8 бодова)**

2. **M. Miladinović**, S. Miljković, P. Stanimirović, *Minimal properties of the Drazin-inverse solution of a matrix equation*, Filomat 28 (2014), 383-395.  
IF=0.753 (2013), 81/302, *MATHEMATICS, MATHEMATICS APPLIED*.  
<http://journal.pmf.ni.ac.rs/filomat/index.php/filomat/article/view/154/58>

3. P. Stanimirović, **M. Miladinović**, I. Stojanović, S. Miljković, *Application of the partitioning method to specific Toeplitz matrices*, Int. J. Appl. Math. Comput. Sci. 23 (2013), 809-821.  
IF=1.390 (2013), 45/251, *COMPUTER SCIENCE, ARTIFICIAL INTELLIGENCE*.  
<https://www.amcs.uz.zgora.pl/?action=paper&paper=727>

4. S. Miljković, **M. Miladinović**, P. Stanimirović, Y. Wei, *Gradient methods for computing the Drazin-inverse solution*, J. Comput. Appl. Math. 253 (2013), 255-263.  
IF=1.077 (2013), 70/251, *MATHEMATICS APPLIED*.  
<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0377042713002161>

5. S. Miljković, **M. Miladinović**, P. Stanimirović, D. Đorđević, *Scalar correction method for finding least-squares solutions on Hilbert spaces and its applications*, Appl. Math. Comput. 219 (2013), 9639-9651.  
IF=1.600 (2013), 30/251, *MATHEMATICS APPLIED*.  
<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0096300313002154>

6. **M. Miladinović**, S. Miljković, P. Stanimirović, *Modified SMS method for computing outer inverses of Toeplitz matrices*, Appl. Math. Comput. 218 (2011), 3131-3143.  
IF=1.317 (2011), 44/245, *MATHEMATICS APPLIED*.  
<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0096300311010861>

7. **M. Miladinović**, P. Stanimirović, S. Miljković, *Scalar Correction Method for Solving Large Scale Unconstrained Minimization Problems*, J. Optim. Theory. Appl. 151 (2011), 304-320.  
IF=1.062 (2011), 65/245, *OPERATIONS RESEARCH & MANAGEMENT SCIENCE, MATHEMATICS APPLIED*.  
<http://link.springer.com/article/10.1007%2Fs10957-011-9864-9>

8. D. S. Cvetković - Ilić, P. S. Stanimirović, **M. Miladinović**, *Comments on some recent results concerning  $\{2,3\}$  and  $\{2,4\}$ -generalized inverses*, Appl. Math. Comput. 218 (2011), 1512-1514.  
IF=1.317 (2011), 44/245, *MATHEMATICS APPLIED*.  
<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0096300311009957>



9. P. S. Stanimirović, D. S. Cvetković - Ilić, S. Miljković, **M. Miladinović**, *Full-rank representations of  $\{2, 4\}$  and  $\{2, 3\}$ -inverses and successive matrix squaring algorithm*, Appl. Math. Comput. 217 (2011), 9358-9367.  
IF=1.317 (2011), 44/245, MATHEMATICS APPLIED.  
<https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S0096300311005819>

10. S. Stanimirović, P. Stanimirović, **M. Miladinović**, A. Ilić, *Catalan matrix and related combinatorial identities*, Appl. Math. Comput. 215 (2009), 796-805.  
IF=1.124 (2009), 61/204, MATHEMATICS APPLIED.  
<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0096300309005670>

### **M22 – Рад у истакнутом међународном часопису (5 бодова)**

11. S. Miljković, **M. Miladinović**, P. Stanimirović, I. Stojanović, *Application of the pseudoinverse computation in reconstruction of blurred images*, Filomat 26(3) (2012), 453-465.  
IF=0.714 (2012), 91/296, MATHEMATICS, MATHEMATICS APPLIED.  
<http://www.doiserbia.nb.rs/img/doi/0354-5180/2012/0354-51801203453M.pdf>

12. P. Stanimirović, **M. Miladinović**, *Accelerated gradient descent methods with line search*, Numer. Algor. 54 (2010), 503-520.  
IF=0.784 (2010), 117/236, MATHEMATICS APPLIED.  
<https://link.springer.com/article/10.1007/s11075-009-9350-8>

### **M23 – Рад у међународном часопису (3 бода)**

13. P. Stanimirović, **M. Miladinović**, *Inversion of the generalized Fibonacci matrix by convolution*, Int. J. Comput. Math, 88 (2011), 1519-1532.  
IF=0.499 (2011), 179/245, MATHEMATICS APPLIED.  
<https://www.tandfonline.com/doi/abs/10.1080/00207160.2010.521546>

14. **M. Miladinović**, P. Stanimirović, *Singular case of generalized Fibonacci and Lucas matrices*, J. Korean Math. Soc. 48 (2011), 33-48.  
IF=0.223 (2011), 234/245, MATHEMATICS APPLIED.  
<http://pdf.medrang.co.kr/kms01/JKMS/48/JKMS-48-1-33-48.pdf>

15. P. Stanimirović, **M. Miladinović**, S. Djordjević, *Multiplicative parameters in gradient descent methods*, Filomat 23 (2009), 23-36.  
IF=0.101 (2010), 272/279, MATHEMATICS, MATHEMATICS APPLIED.  
<http://www.doiserbia.nb.rs/img/doi/0354-5180/2009/0354-51800903023S.pdf>

ИЗБОРНО-МАТЕМАТИЧКИ ФАКУЛТЕТ У НИШУ			
Примљено: 31.07.2020			
ОРГ. ЈЕД.	Б р о ј	Прилог	Бредност
	1273		

## ИЗБОРНОМ ВЕЋУ ПРИРОДНО-МАТЕМАТИЧКОГ ФАКУЛТЕТА У НИШУ

### НАУЧНО-СТРУЧНОМ ВЕЋУ ЗА ПРИРОДНО-МАТЕМАТИЧКЕ НАУКЕ УНИВЕРЗИТЕТА У НИШУ

Одлуком Научно-стручног већа за природно-математичке науке Универзитета у Нишу, (НСВ број 8/17-01-006/20-005) на седници одржаној 16.07.2020. године, именовани смо за чланове Комисије за писање извештаја о пријављеним кандидатима за избор два наставника у звање ванредни професор за ужу научну област Зоологија, на Департману за биологију и екологију, Природно-математичког факултета у Нишу. После детаљног увида у пристигли материјал, подносимо следећи

#### ИЗВЕШТАЈ

На расписани конкурс, који је објављен 24.06.2020. године у листу „Послови“, број 887, пријавила су се два кандидата, др Маријана Илић Милошевић, доцент Природно-математичког факултета у Нишу и др Саша Станковић доцент Природно-математичког факултета у Нишу.

#### КАНДИДАТ ДР МАРИЈАНА ИЛИЋ МИЛОШЕВИЋ, доцент

#### 1. БИОГРАФСКИ ПОДАЦИ

##### 1.1 Лични подаци

Др Маријана Илић Милошевић рођена је 01.01.1983. године у Приштини. Држављанин је Републике Србије, са сталним боравком у Нишу.

##### 1.2. Подаци о досадашњем образовању

После завршене Гимназије “Светозар Марковић”у Нишу, уписала је студије на Природно-математичком факултету, Универзитета у Нишу, одсек за Биологију и екологију, школске 2001/02. године и дипломирала 2008. године са просечном оценом 9,35 и оценом 10 на дипломском испиту.

Школске 2009/10. године уписала је докторске студије на Биолошком факултету у Београду, смер Биологија, модул Морфологија, систематика и филогенија животиња.

Докторску дисертацију под насловом "Таксономски статус родова и врста *Euaphidius* Maskauer и *Remaudierea* Starý (Hymenoptera, Braconidae, Aphidiinae) на основу морфолошких и молекуларних анализа 28S рРНК и COI гена" одбранила је 31.05.2015.

године на Биолошком факултету, Универзитета у Београду чиме је стекла звање доктор наука – биолошке науке.

### 1.3. Професионална каријера

Кандидаткиња др Маријана Илић Милошевић је од 2008. до 2010. год. била запослена као сарадник у настави за научну област Зоологија на Департману за биологију и екологију Природно-математичког факултета у Нишу, а од 2010. до 2015. године радила је као асистент за научну област Зоологија. Током овог периода је изводила практичну наставу из предмета: Зоологија бескичмењака, Зоологија бескичмењака 1, Зоологија бескичмењака 2, Основи екологије животиња, Паразитологија (основне академске студије БИОЛОГИЈА) и Ентомологија (мастер академске студије БИОЛОГИЈА).

У звање доцента, за ужу научну област Зоологија, Департмана за биологију и екологију Природно-математичког факултета у Нишу, изабрана је 2015. године. Од те године води наставу на основном, а од 2018. године и на докторском нивоу студија. У складу са новим студијским програмима ангажована је као наставник на предметима: Зоологија бескичмењака 1 (основне академске студије БИОЛОГИЈА) и Биолошка контрола штетних инсеката (докторске академске студије БИОЛОГИЈА). Поред тога, кандидаткиња је наставила да изводи практичну наставу из следећих предмета: Зоологија бескичмењака 1, Зоологија бескичмењака 2, Основи екологије животиња и Паразитологија. Од 2010. године учествује у извођењу теренске наставе на другој години основних академских студија.

### 1.4. Елементи доприноса академској и широј заједници

Др Маријана Илић Милошевић је учествовала у рецензирању радова и приручника и оцењивању радова и пројеката (по захтевима других институција): рецензирала је рад „Response of the parasitoid, *Aphidius matricariae* Haliday (Hymenoptera: Aphidiidae) mummy to cold storage“ у часопису Journal of agricultural science and food technology.

Такође, др Маријана Илић Милошевић је учествовала и учествује у наставним активностима које не носе ЕСПБ бодове: она учествује у припремној настави за полагање пријемних испита за студијски програм ОАС Биологија на Департману за биологију и екологију Природно-математичког факултета Универзитета у Нишу од 2017. године.

Др Маријана Илић Милошевић је учествовала у раду тела матичног факултета и универзитета у Нишу: била је члан Комисија за спровођење пријемног испита на ОАС 2011. године, на ОАС и МАС 2017. године, за рангирање на ОАС и МАС 2016. године на Департману за биологију и екологију, као и Комисије за припрему финансијског плана Департмана за 2017. годину. Секретар је на Департману за биологију и екологију за школску 2018/2019 и 2019/2020 годину.

Такође, др Маријана Илић Милошевић је учествовала у активностима које побољшавају углед и статус факултета и Универзитета: била је учесник пројекта „Ноћ истраживача“ у периоду од 2014. до 2018. године, као и фестивала „Наук није баук“ од 2010. до 2015. године. Била је члан Комисије за реализацију окружног/градског и републичког такмичења из Биологије за ученике II године средњих школа за школску 2017./2018. годину.



Др Маријана Илић Милошевић успешно извршава задужења везана за наставу, менторство, професионалне активности намењене доприносу локалној и широј заједници: била је члан Комисије за избор у истраживачко звање истраживач-сарадник, Комисије за спровођење поступка за стицање научног звања научни сарадник, Комисије за оцену научне заснованости теме докторске дисертације, као и члан Комисије за оцену и одбрану докторске дисертације.

Такође, била је ментор 5 мастер радова на матичном Департману 2017. и 2018. године:

1. Никола Станковић, Диверзитет паразитских оса из подфамилије Aphidiinae (Hymenoptera: Braconidae) на територији града Врања. Природно-математички факултет, Универзитет у Нишу, Ниш, 2017.
2. Александра Стојиљковић, Трофичке асоцијације браконидних оса из подфамилије Aphidiinae (Hymenoptera) на територији града Лесковца. Природно-математички факултет, Универзитет у Нишу, Ниш, 2018.
3. Никола Младеновић, Диверзитет биљних ваши (Aphididae, Hemiptera) на територији Пчињског округа. Природно-математички факултет, Универзитет у Нишу, Ниш, 2018.
4. Дарија Величковић, Трофичке асоцијације паразитоида подфамилије Aphidiinae (Hymenoptera: Braconidae) и њихових домаћина на биљкама из фамилије Rosaceae на подручју југоисточне Србије. Природно-математички факултет, Универзитет у Нишу, Ниш, 2018.
5. Сашка Петровић, Истраженост фауне паразитоида потфамилије Aphidiinae (Hymenoptera: Braconidae) на подручју Европе у последњих десет година. Природно-математички факултет, Универзитет у Нишу, Ниш, 2018.

Од 2017. године била је председник и члан Комисија за одбрану 13 мастер радова.

Др Маријана Илић Милошевић учествовала је у организацији и вођењу локалних, регионалних, националних и међународних стручних и научних конференција и скупова: била је члан организационог одбора XII Симпозијума Ентомолога Србије са међународним учешћем (25-29. IX 2019. године, Ниш).

### 1.5. Стручна усавршавања

Др Маријана Илић Милошевић је похађала следеће курсеве:

1. Workshop on Quantifying phenotypic variation: geometric morphometric approach, Биолошки факултет, Универзитет у Београду, Србија (2013.).
2. Курс молекуларне систематике, Институт за заштиту биља и животну средину, Земун, Србија (2009.).



## 1.6. Учешће на пројектима

Др Маријана Илић Милошевић је учествовала у реализацији следећих пројеката:

1. 2018-2019: Инвентаризација и процена стања кључних елемената (флоре, фауне, физичко-хемијских карактеристика станишта) заштићеног природног добра Споменик природе „Лалиначка слатина”. Наручилац посла: ЈП Дирекција за изградњу града Ниша. Носилац посла: Природно-математички факултет, Универзитет у Нишу.
2. 2017-2019: Мониторинг флоре и фауне ПП „Сићевачка клисура“ и СРП „Јелашничка клисура“. Наручилац посла: Завод за заштиту природе Србије. Носилац посла: Природно-математички факултет, Универзитет у Нишу.
3. 2017: Мониторинг биљака, паразитоидних инсеката, водоземаца и гмизаваца ПИО „Власина“. Наручилац посла: Туристичка организација општине Сурдулица. Носилац посла: Природно-математички факултет, Универзитет у Нишу.
4. 2018: Ноћ Истраживача, „The Road to Friday of Science-„ReFocuS 2.0“ (ReFocuS 2.0 818325-H2020-MSCA-NIGHT-2018).
5. 2016/2017: Ноћ Истраживача, „The Road to Friday of Science-„ReFocuS“ (EU project: H2020-MSCA-NIGHT-2016-ReFocuS-722341).
6. 2014/2015: Ноћ Истраживача, „Science in Motion for Friday Night Commotion 2014-2015“ (SCIMFONICOM 2014-15, EU project H2020-MSCA-NIGHT-633376).
7. 2013-2017: “Biological control manufacturers in Europe develop novel biological control products to support the implementation of Integrated Pest Management in agriculture and forestry“, BIOCOTES, (FP7-KBBE-2013-7)
8. 2011-2020: Агробиодиверзитет и коришћење земљишта у Србији: интегрисана процена биодиверзитета кључних група артропода и биљних патогена (ИИИ 43001). Министарство просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије. Руководилац пројекта: др Жељко Томановић, редовни професор, Биолошки факултет, Београд.
9. 2009-2010: Биљне ваши, паразитске осе и ериофидне гриње: диверзитет и филогенетски односи (143006Б). Министарство науке и заштите животне средине Републике Србије. Руководилац пројекта: др Жељко Томановић, редовни професор, Биолошки факултет, Београд.

## 2. ПРЕГЛЕД ДОСАДАШЊЕГ НАУЧНОГ И СТРУЧНОГ РАДА КАНДИДАТА

### 2.1. Радови објављени након избора у звање доцент:

#### Радови објављени у међународним часописима изузетних вредности (M21a)

1. Žikić, V., Stanković, S.S., Petrović, A., Ilić Milošević, M., Tomanović, Ž., Klingenberg, C.P., Ivanović, A. 2017. Evolutionary relationships of wing venation and wing size and shape in Aphidiinae (Hymenoptera: Braconidae). *Organisms Diversity & Evolution* 17: 607-617. DOI:10.1007/s13127-017-0338-2 (5 цитата)  
<https://link.springer.com/article/10.1007/s13127-017-0338-2>

#### Радови објављени у врхунским међународним часописима (M21)

1. Lazarević, M., Stanković, S.S., Petrović, A., Ilić Milošević, M., Tomanović, Ž., Ivanović, A., Žikić, V. 2020. Comparative morphometric analysis of petioles and forewings of the European *Binodoxys* Mackauer species (Hymenoptera: Braconidae: Aphidiinae). *Zoologischer Anzeiger* 284: 7-15. DOI: 10.1016/j.jcz.2019.10.003 (0 цитата)  
<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0044523119301160>

#### Радови објављени у међународним часописима (M23)

1. Ilić Milošević, M., Petrović-Obradović, O., Stanković, S.S., Lazarević, M., Trajković, A., Tomanović, Ž., Žikić, V. 2020. Estimation of the competitiveness of *Ephedrus plagiator* in relation to other parasitoids from the subfamily Aphidiinae. *Archives of Biological Sciences* 72 (1): 53-61. DOI: 10.2298/ABS190923066I (0 цитата)  
<http://www.serbiosoc.org.rs/arch/index.php/abs/article/view/4663>
2. Stanković, S.S., Žikić, V., Ilić Milošević, M., Ritt, R., Tschorsnig, H.P. 2018. Tachinid Fauna of Serbia and Montenegro Updated with New Findings (Diptera: Tachinidae). *Journal of the Entomological Research Society* 20(3): 53-66. (0 цитата)  
<http://www.entomol.org/journal/index.php/JERS/article/view/1401>

#### Радови објављени у водећим часописима националног значаја (M51)

1. Žikić, V., Ritt, R., Colacci, M., Hric, B., Stanković, S., Ilić Milošević, M., Lazarević, M., Kos, K., Marczak, D., Leon, Y.M., Vujić, M., Maglić, R., de Freina, J. 2019. Distribution of some european lepidoptera based on the findings of their non-adult stages presented through trophic associations and a quantitative analysis of their parasitoids. *Acta Entomologica Serbica* 24(2): 11-41. DOI: 10.5281/zenodo.3529669  
<http://aes.bio.bg.ac.rs/index.php/aes/article/view/260>

2. Žikić, V., Ilić Milošević, M., Stanković, S., Lazarević, M., Lotfalizadeh, H. 2019. Two new hymenopteran findings in Serbia: *Diprion similis* (Diprionidae) as host and its parasitoid, *Monodontomerus dentipes* (Torymidae). *Acta Entomologica Serbica*, 24(2): 57-61. DOI: 10.5281/zenodo.3570410  
<http://aes.bio.bg.ac.rs/index.php/aes/article/view/262>

#### Радови објављени у националним часописима (M53)

1. Ilić Milošević, M., Žikić, V., Milenković, D., Stanković, S.S., Petrović-Obradović, O. 2019. Diversity of aphids (Homoptera: Aphididae) in Southeastern Serbia. *Biologica Nyssana* 10(1): 49-57. DOI: 10.5281/zenodo.3464008  
<http://journal.pmf.ni.ac.rs/bionys/index.php/bionys/article/view/311>
2. Stanković, S.S., Ilić Milošević, M., Žikić, V., Tschorsnig, H.P. 2019. Contribution to the knowledge of tachinid fauna in Serbia. *Biologica Nyssana* 10(1): 59-61. DOI: 10.5281/zenodo.3464010  
<http://journal.pmf.ni.ac.rs/bionys/index.php/bionys/article/view/312>
3. Lazarević, M., Ilić Milošević, M., Stanković, S.S., Žikić, V. 2017. Morphological discrimination of the genera *Binodoxys* Mackauer and *Trioxyys* Haliday (Hymenoptera: Braconidae: Aphidiinae) based on the general shape of forewings. *Biologica Nyssana* 8(1): 105-111. DOI: 10.5281/zenodo.964447  
<http://journal.pmf.ni.ac.rs/bionys/index.php/bionys/article/view/205>
4. Žikić, V., Ilić Milošević, M., Lazarević, M., Stanković, S.S. 2016. Plants and insects in interactions: multitrophic associations. *Biologica Nyssana* 7(2): 75-82. DOI: 10.5281/zenodo.200402  
<http://journal.pmf.ni.ac.rs/bionys/index.php/bionys/article/view/192>
5. Žikić, V., Lazarević, M., Stanković, S.S., Ilić Milošević, M. 2015. New data on Microgastrinae in Serbia and Montenegro (Hymenoptera: Braconidae) and their hosts. *Biologica Nyssana* 6(1): 41-48.  
<http://journal.pmf.ni.ac.rs/bionys/index.php/bionys/article/view/130>
6. Stanković, S. S., Ilić Milošević, M., Žikić, V. 2015. Potential candidates for biological control of the black bean aphid *Aphis fabae* in Serbia. *Biologica Nyssana* 6(1): 49-54.  
<http://journal.pmf.ni.ac.rs/bionys/index.php/bionys/article/view/132>

**Радови саопштени на научним скуповима међународног значаја, штампани у изводу (M34)**

1. Žikić, V., Črkić, J., Petrović, A., Stanković, S.S., **Ilić Milošević, M.**, Klingenberg, C.P., Tomanović, Ž., Ivanović, A. Possible ways of wing vein reduction in Aphidiinae (Hymenoptera: Braconidae). *Ecology of Aphidophaga 14*, 16-20.09. 2019, Montréal, Québec, Canada. *Book of Abstracts*, P48.  
[https://www.aphidophaga14.uqam.ca/wp-content/uploads/2019/09/Aphidophaga\\_program\\_FINAL.pdf](https://www.aphidophaga14.uqam.ca/wp-content/uploads/2019/09/Aphidophaga_program_FINAL.pdf)
2. **Ilić Milošević, M.**, Stanković, S.S., Žikić, V. Potential limiting factors in the distributional pattern of *Ephedrus plagiator* (Nees 1811) (Hymenoptera: Braconidae: Aphidiinae). *Ecology of Aphidophaga 13*, 29.08.-01.09. 2016, Freising, Germany. *Book of Abstracts*, P47-48.  
[http://www.aphidophaga.de/fileadmin/Datein/Conference\\_Guide\\_online.pdf](http://www.aphidophaga.de/fileadmin/Datein/Conference_Guide_online.pdf)
3. Stanković, S. S., **Ilić Milošević, M.**, Žikić, V. The influence of *Lysiphlebus testaceipes* an introduced species on the autochthonous aphidiinae parasitoids (Hymenoptera: Braconidae) in Balkans. *Ecology of Aphidophaga 13*, 29.08.-01.09. 2016, Freising, Germany. *Book of Abstracts*, P80.  
[http://www.aphidophaga.de/fileadmin/Datein/Conference\\_Guide\\_online.pdf](http://www.aphidophaga.de/fileadmin/Datein/Conference_Guide_online.pdf)
4. Žikić, V., **Ilić Milošević, M.**, Lazarević, M., Stanković, S.S. Plants and insects in multitrophic associations. *12<sup>th</sup> Symposium on the Flora of Southeastern Serbia and Neighbouring regions*, 16-19.06. 2016, Kopaonik, Serbia. *Book of abstract*, P8.  
[http://sfses.com/archive/sfses12/pdf/Book\\_of\\_Abstracts\\_SFSES\\_2016.pdf](http://sfses.com/archive/sfses12/pdf/Book_of_Abstracts_SFSES_2016.pdf)
5. Lazarević, M., **Ilić Milošević, M.**, Stanković, S.S., Žikić, V. Comparative morphology of forewings of the genera *Trioxys* Haliday and *Binodoxys* Mackauer (Hymenoptera: Braconidae: Aphidiinae). *12<sup>th</sup> Symposium on the Flora of Southeastern Serbia and Neighbouring regions*, 16-19.06. 2016, Kopaonik, Serbia. *Book of abstract*, P147.  
[http://sfses.com/archive/sfses12/pdf/Book\\_of\\_Abstracts\\_SFSES\\_2016.pdf](http://sfses.com/archive/sfses12/pdf/Book_of_Abstracts_SFSES_2016.pdf)

**Радови саопштени на научним скуповима националног значаја, штампани у изводу (M64)**

1. Lazarević, M., Stanković, S.S., **Ilić Milošević, M.**, Žikić, V. Sezonski polimorfizam krila vrste *Cotesia ofella* (Nixon) (Hymenoptera: Braconidae: Microgastrinae). *XII Simpozijum Entomologa Srbije sa međunarodnim učešćem*, 25-29.09. 2019, Niš. *Zbornik rezimeea*, P15.  
<http://www.eds.org.rs/SES/2019/XII%20SES.%20Zbornik%20rezimeea.pdf>
2. Mitrovski Bogdanović, A., **Ilić Milošević, M.**, Mitrović, M., Ivanović, A., Tomanović, Ž. Filogenetski odnosi unutar roda *Aphidius* Nees (Hymenoptera: Braconidae, Aphidiinae). *XII Simpozijum Entomologa Srbije sa međunarodnim učešćem*, 25-29.09. 2019, Niš. *Zbornik rezimeea*, P16-17.  
<http://www.eds.org.rs/SES/2019/XII%20SES.%20Zbornik%20rezimeea.pdf>



3. Žikić, V., Stanković, S.S., Lazarević, M., **Ilić Milošević, M.**, Mitrović, M. Filogenetski odnosi unutar *Cotesia "tibialis"* grupe (Hymenoptera: Braconidae: Microgastrinae). *XII Simpozijum Entomologa Srbije sa međunarodnim učešćem, 25-29.09. 2019, Niš. Zbornik rezimea*, P17-18.  
<http://www.eds.org.rs/SES/2019/XII%20SES,%20Zbornik%20rezimea.pdf>
4. Milenković, D., Petrović-Obradović, O., Žikić, V., Stanković, S.S., **Ilić Milošević, M.** Primena geometrijske morfometrije u analizi krilatih formi biljnih vaši roda *Aphis* Linnaeus (Hemiptera: Aphididae). *XII Simpozijum Entomologa Srbije sa međunarodnim učešćem, 25-29.09. 2019, Niš. Zbornik rezimea*, P26.  
<http://www.eds.org.rs/SES/2019/XII%20SES,%20Zbornik%20rezimea.pdf>
5. Lazarević, M., Stanković S. S., **Ilić Milošević, M.**, Žikić, V. 2018. Varijabilnost prednjih krila tribusa Cotesini (Hymenoptera: Braconidae: Microgastrinae). *II Kongres biologa Srbije, Kladovo, 25-30. septembar 2018. Knjiga sažetaka*, P293.  
<http://www.serbiosoc.org.rs/wp-content/uploads/2018/11/DRUGI-KONGRES-BIOLOGA-SRBIJE-knjiga-sazetaka.pdf>
6. Žikić, V., Stanković, S.S., Lazarević, M., **Ilić Milošević, M.** Morfološke karakteristike kokona u funkciji identifikacije blisko srodnih vrsta podfamilije Microgastinae (Hymenoptera: Braconidae). *XI Simpozijum entomologa Srbije, 17-21.09. 2017, Nastavna baza "Goč", Goč. Zbornik rezimea*, P35.  
[http://www.eds.org.rs/SES/2017/SES\\_2017\\_Zbornik.pdf](http://www.eds.org.rs/SES/2017/SES_2017_Zbornik.pdf)
7. Lazarević, M., Stanković, S.S., **Ilić Milošević, M.**, Žikić, V., Tomanović, Ž. Uporedna analiza prednjih krila i petiolusa evropskih vrsta roda *Binodoxys* Mackauer. *XI Simpozijum entomologa Srbije, 17-21.09. 2017, Nastavna baza "Goč", Goč. Zbornik rezimea*, P37-38.  
[http://www.eds.org.rs/SES/2017/SES\\_2017\\_Zbornik.pdf](http://www.eds.org.rs/SES/2017/SES_2017_Zbornik.pdf)
8. Mitrovski Bogdanović, A., **Ilić Milošević, M.**, Ivanović, A., Petrović, A., Tomanović, Ž. Taksonomija vrsta roda *Aphidius* Nees, 1818 (Hymenoptera, Braconidae, Aphidiinae). *XI Simpozijum entomologa Srbije, 17-21.09. 2017, Nastavna baza "Goč", Goč. Zbornik rezimea*, P40-41.  
[http://www.eds.org.rs/SES/2017/SES\\_2017\\_Zbornik.pdf](http://www.eds.org.rs/SES/2017/SES_2017_Zbornik.pdf)
9. **Ilić Milošević, M.**, Ristić, M., Stanković, S.S., Lazarević, M., Žikić, V. Primena geometrijske morfometrije na oblik i nervaturu krila izabranih vrsta biljnih vaši (Hemiptera: Aphididae). *XI Simpozijum entomologa Srbije, 17-21.09. 2017, Nastavna baza "Goč", Goč. Zbornik rezimea*, P41-42.  
[http://www.eds.org.rs/SES/2017/SES\\_2017\\_Zbornik.pdf](http://www.eds.org.rs/SES/2017/SES_2017_Zbornik.pdf)
10. Stanković, S.S., Žikić, V., **Ilić Milošević, M.**, Lazarević, M., Tchorsnig, H.P. Muve guseničarke (Diptera: Tachinidae) u Srbiji i Crnoj Gori, ček-lista i novi nalazi. *XI*

*Simpozijum entomologa Srbije, 17-21.09. 2017, Nastavna baza "Goč", Goč. Zbornik rezimea, P76-77.*

[http://www.eds.org.rs/SES/2017/SES\\_2017\\_Zbornik.pdf](http://www.eds.org.rs/SES/2017/SES_2017_Zbornik.pdf)

11. Žikić, V., Stanković, S.S., Petrović, A., **Ilić Milošević, M.**, Tomanović, Ž., Ivanović, A. Glavni trendovi redukcije krilne nervature i promene oblika krila unutar podfamilije Aphidiinae (Hymenoptera: Braconidae). *X Simpozijum entomologa Srbije 2015, 23-27.09. 2015, Kladovo. Rezimei, P1.*  
<http://www.eds.org.rs/SES/2015/X%20Simpozijum%20Entomologa%20Srbije.pdf>
12. Žikić, V., Stanković, S.S., **Ilić Milošević, M.**, Lazarević, M. Novi podaci o fauni mikrogastrina (Hymenoptera: Braconidae: Microgastrinae) na teritoriji Srbije i Crne Gore. *X Simpozijum entomologa Srbije 2015, 23-27.09. 2015, Kladovo. Rezimei, P24.*  
<http://www.eds.org.rs/SES/2015/X%20Simpozijum%20Entomologa%20Srbije.pdf>
13. Stanković, S.S., **Ilić Milošević, M.**, Žikić, V. Potencijalni kandidati za biološku kontrolu crne repine vaši *Aphis fabae* u Srbiji. *X Simpozijum entomologa Srbije 2015, 23-27.09. 2015, Kladovo. Rezimei, P34.*  
<http://www.eds.org.rs/SES/2015/X%20Simpozijum%20Entomologa%20Srbije.pdf>

#### Помоћни универзитетски уџбеник:

1. Маријана Илић Милошевић, Владимир Жикић (2020). Приручник за сакупљање и препарирање инсеката. Универзитет у Нишу, Природно-математички факултет. ИСБН: 978-86-6275-123-2.

## 2.2. Радови објављени пре избора у звање доцент:

### Радови објављени у врхунским међународним часописима (M21)

1. Žikić, V., Achterberg, C. van, Stanković, S.S., Ilić, M. 2011. The male genitalia in the subfamily Agathidinae (Hymenoptera: Braconidae): Morphological information of species on generic level. *Zoologischer Anzeiger-A Journal of Comparative Zoology* 250(3): 246-257. DOI: 10.1016/j.jcz.2011.04.006 (6 цитата)  
<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0044523111000325>

### Радови објављени у истакнутим међународним часописима (M22)

1. Ilić Milošević, M., Petrović, A., Stanković, S.S., Črkić, J., Starý, P., Žikić, V., Tomanović, Ž. 2015. Taxonomic position and phylogenetic relationships of the genera and species *Euaphidius* and *Remaudierea* (Hymenoptera: Braconidae: Aphidiinae) analyzed using molecular markers and geometric morphometrics. *Annals of the Entomological Society of America* 108(3): 435-445. DOI: 10.1093/aesa/sav018 (3 цитата)  
<https://academic.oup.com/aesa/article-abstract/108/3/435/2194673?redirectedFrom=fulltext>
2. Stanković, S.S., Petrović, A., Ilić Milošević, M., Starý, P., Kavallieratos, N.G., Žikić, V., Tomanović, Ž. 2015. Morphological and molecular characterization of common European species of *Adialytus* (Hymenoptera: Braconidae: Aphidiinae) based on the mtCOI barcoding gene and geometric morphometrics of forewings. *European Journal of Entomology*, 112(1): 165-174. DOI: 10.14411/eje.2015.007 (7 цитата)  
[http://www.eje.cz/artkey/eje-201501-0021\\_morphological\\_and\\_molecular\\_characterization\\_of\\_common\\_european\\_species\\_of\\_adialytus\\_hymenoptera\\_braconidae.php](http://www.eje.cz/artkey/eje-201501-0021_morphological_and_molecular_characterization_of_common_european_species_of_adialytus_hymenoptera_braconidae.php)

### Радови објављени у међународним часописима (M23)

1. Žikić, V., Stanković, S.S., Ilić Milošević, M., Petrović-Obradović, O., Petrović, A., Starý, P., Tomanović, Ž. 2015. First detection of *Lysiphlebus testaceipes* (Cresson) (Hymenoptera: Aphidiinae) in Serbia: an introduced species invading Europe? *North-Western Journal of Zoology* 11(1): 97-101. (12 цитата)  
[http://biozoojournals.ro/nwjz/content/v11n1/nwjz\\_141210\\_Zikic.pdf](http://biozoojournals.ro/nwjz/content/v11n1/nwjz_141210_Zikic.pdf)
2. Žikić, V., Stanković S.S., Petrović, A., Ilić Milošević, M., Achterberg, C. van. 2013. Parasitoid complex of *Zygaena filipendulae* L. (Lepidoptera: Zygaenidae). *Archives of Biological Sciences* 65(3): 1027-1035. DOI: 10.2298/ABS1303027Z (5 цитата)  
<http://www.doiserbia.nb.rs/Article.aspx?id=0354-46641303027Z#.VZp8-kYYM80>

3. Žikić, V., Stanković, S.S., Ilić, M., Kavallieratos, N.G. 2013. Braconid parasitoids (Hymenoptera: Braconidae) on poplars and aspen (*Populus* spp.) in Serbia and Montenegro. *North-Western Journal of Zoology* 9(2): 264-275 (9 цитата)  
<http://biozoojournals.ro/nwjz/content/v9n2/nwjz.131205.Zikic.pdf>
4. Rakhshani, E., Tomanović, Ž., Starý, P., Kavallieratos, N.G., Ilić, M., Stanković, S.S., Rajabi-Mazhar, N. 2011. Aphidiinae parasitoids (Hymenoptera: Braconidae) of *Macrosiphoniella* aphids (Hemiptera: Aphididae) in the western Palaearctic region. *Journal of Natural History* 45(41-42): 2559–2575. DOI: 10.1080/00222933.2011.597004 (7 цитата)  
[http://www.tandfonline.com/doi/abs/10.1080/00222933.2011.597004?journalCode=tnah20#.VZp\\_U0YYM80](http://www.tandfonline.com/doi/abs/10.1080/00222933.2011.597004?journalCode=tnah20#.VZp_U0YYM80)

#### Радови објављени у водећим часописима националног значаја (M51)

1. Žikić, V., Achterberg, C. van, Tomanović, Ž., Stanković, S.S., Ilić Milošević, M., Rakhshani, E. 2013. Contributions to the Opiinae (Hymenoptera: Braconidae) of Serbia and Montenegro. *Acta Entomologica Serbica* 18(1/2): 177-186.  
<http://aes.bio.bg.ac.rs/index.php/aes/article/view/11/11>
2. Žikić, V., Ilić Milošević, M., Stanković, S., Petrović, A., Petrović-Obradović, O., Kavallieratos, N., Starý, P., Tomanović, Ž. 2012. Aphidiinae (Hymenoptera: Braconidae) of Serbia and Montenegro – tritrophic interactions. *Acta Entomologica Serbica* 17(1/2): 83-105.  
<http://www.eds.org.rs/AES/Vol17/Zikic%20et%20al%20%282012%29.pdf>

#### Радови објављени у националним часописима (M53)

1. Ilić Milošević, M., Lazarević, M., Petrović-Obradović, O., Žikić, V. 2014. Tritrophic associations of *Lysiphlebus fabarum* (Marshall) (Hymenoptera, Braconidae, Aphidiinae) in Serbia. *Biologica Nyssana* 5(2): 113-121.  
<http://journal.pmf.ni.ac.rs/bionys/index.php/bionys/article/view/97>
2. Žikić, V., Stanković, S.S., Ilić, M. 2012. Checklist of the genus *Bracon* (Hymenoptera: Braconidae) in Serbia. *Biologica Nyssana* 3(1): 21-29.  
<http://journal.pmf.ni.ac.rs/bionys/index.php/bionys/article/view/29>
3. Stanković, S., Žikić, V., Ilić, M. 2010. *Betula* species as host plants for various insects parasitized by braconids (Hymenoptera: Braconidae) in Serbia. *Biologica Nyssana* 1(1-2): 117-122.  
<http://journal.pmf.ni.ac.rs/bionys/index.php/bionys/article/view/67>



**Радови саопштени на научним скуповима међународног значаја, штампани у изводу (M34)**

1. Ilić Milošević, M., Stanković, S. S., Petrović, A., Žikić, V., Tomanović, Ž. *Aphidius* and *Euaphidius* (Hymenoptera: Braconidae: Aphidiinae): taxonomic status and phylogenetic relationship. *Ecology of Aphidophaga 12, 09-13.09. 2013, Belgrade, Serbia. Book of Abstracts*, P55.  
[http://aphidophaga12.bio.bg.ac.rs/Aphidophaga12\\_Zbornik\\_PRESS\\_E-BOOK\\_FINAL\\_ALL.pdf](http://aphidophaga12.bio.bg.ac.rs/Aphidophaga12_Zbornik_PRESS_E-BOOK_FINAL_ALL.pdf)
2. Stanković, S. S., Ilić Milošević, M., Petrović, A., Žikić, V., Tomanović, Ž. Morphological traits of the forewing in three *Adialytus* species (Hymenoptera: Braconidae) with molecular analysis of mtCOI gene. *Ecology of Aphidophaga 12, 09-13.09. 2013, Belgrade, Serbia. Book of abstracts*, P54.  
[http://aphidophaga12.bio.bg.ac.rs/Aphidophaga12\\_Zbornik\\_PRESS\\_E-BOOK\\_FINAL\\_ALL.pdf](http://aphidophaga12.bio.bg.ac.rs/Aphidophaga12_Zbornik_PRESS_E-BOOK_FINAL_ALL.pdf)
3. Stanković, S., Žikić, V., Ilić, M. *Betula alba* and *B.pubescens* as host plants for various insects parasitized by braconids (Hymenoptera: Braconidae) in Serbia. *10<sup>th</sup> Symposium on the Flora of Southeastern Serbia and Neighbouring regions, 17-20.06. 2010, Vlasina, Serbia. Book of abstracts*, P125.  
[http://sfses.com/archive/sfses10/pdf/Abstract\\_SFSES.pdf](http://sfses.com/archive/sfses10/pdf/Abstract_SFSES.pdf)
4. Ilić, M., Žikić, V., Stanković, S. Trofičke asocijacije insekata štetočina na topolama (*Populus* spp.) i brakonidnih parazitoida (Hymenoptera: Braconidae) na teritoriji Srbije i Jugoistočne Evrope. *10<sup>th</sup> Symposium on the Flora of Southeastern Serbia and Neighbouring regions, 17-20.06. 2010, Vlasina, Serbia. Book of abstracts*, P125-126.  
[http://sfses.com/archive/sfses10/pdf/Abstract\\_SFSES.pdf](http://sfses.com/archive/sfses10/pdf/Abstract_SFSES.pdf)

**Радови саопштени на научним скуповима националног значаја, штампани у изводу (M64)**

1. Stanković, S.S., Ilić-Milošević, M., Achterberg, C. van, Žikić, V. Pregled vrsta parazitskih osa potfamilije Opiinae (Hymenoptera: Braconidae) na teritoriji Srbije i Crne Gore. *Simpozijum entomologa Srbije 2013, 18-22.09. 2013, Tara. Zbornik plenarnih referata i rezimea*, P54.  
[http://www.eds.org.rs/SES/2013/SES2013\\_Zbornik\\_Apstrakata.PDF](http://www.eds.org.rs/SES/2013/SES2013_Zbornik_Apstrakata.PDF)
2. Stanković, S.S., Tomanović, Ž., Ilić, M., Petrović, A., Petrović-Obradović, O., Kavallieratos, N. G., Žikić, V. Taksonomija vrsta roda *Adialytus* Foerster 1862 (Aphidiinae: Braconidae: Hymenoptera). *Simpozijum entomologa Srbije 2011, 21-25.09. 2011, Donji Milanovac. Zbornik plenarnih referata i rezimea*, P44.  
[http://www.eds.org.rs/SES/2011/ZbornikSES2011\\_FINAL.PDF](http://www.eds.org.rs/SES/2011/ZbornikSES2011_FINAL.PDF)

3. **Ilić, M.**, Tomanović, Ž., Stanković, S. S., Petrović, A., Petrović-Obradović, O., Kavallieratos, N. G., Žikić, V. Morfološka diferencijacija vrsta roda *Euaphidius* Mackauer (Aphidiinae: Braconidae: Hymenoptera). *Simpozijum entomologa Srbije 2011, 21-25.09. 2011, Donji Milanovac. Zbornik plenarnih referata i rezimea*, P45.  
[http://www.eds.org.rs/SES/2011/ZbornikSES2011\\_FINAL.PDF](http://www.eds.org.rs/SES/2011/ZbornikSES2011_FINAL.PDF)
4. Žikić, V., **Ilić, M.**, Stanković, S. S. Trofičke asocijacije braconidnih osa (Hymenoptera: Braconidae) na topolama (*Populus* spp.) u Srbiji i Crnoj Gori. *Simpozijum entomologa Srbije 2011, 21-25.09. 2011, Donji Milanovac. Zbornik plenarnih referata i rezimea*, P49.  
[http://www.eds.org.rs/SES/2011/ZbornikSES2011\\_FINAL.PDF](http://www.eds.org.rs/SES/2011/ZbornikSES2011_FINAL.PDF)

Коаутор је три практикума из области Зоологије за студенте основних академских студија: Зоологија бескичмењака, Зоологија бескичмењака 1 и Зоологија бескичмењака 2.

### 3. ИНДЕКС НАУЧНЕ КОМПЕТЕНТНОСТИ

Кандидаткиња доцент др Маријана Илић Милошевић је у свом целокупном научном раду до сада објавила укупно 1 рад категорије M21a, 2 рада категорије M21, 2 рада категорије M22, 6 радова категорије M23, 4 рада категорије M51, 9 радова категорије M53, 9 саопштења категорије M34, 17 саопштења категорије M64 и остварила укупно **78,9 поена**.

**Након последњег избора у наставно звање, доцент др Маријана Илић Милошевић објавила је 1 рад категорије M21a, 1 рад категорије M21, 2 рада категорије M23, 2 рада категорије M51, 6 радова категорије M53, 5 саопштења категорије M34 и 13 саопштења категорије M64.** На основу наведених података, кандидаткиња доцент др Маријана Илић Милошевић је, након избора у звање доцент, остварила укупно **24 поена из категорије M20**, односно **укупно 39,1 поен** узимајући у обзир публикације и саопштења у категоријама M20, M30, M50 и M60.

Збирни табеларни приказ квантификације научно-истраживачких резултата кандидаткиње доцента др Маријане Илић Милошевић:

Категорија	Пре избора у звање доцент		Након избора у звање доцент		УКУПНО	
	Број радова	Број поена	Број радова	Број поена	Број радова	Број поена
M21a (10 поена)	0	0	1	10	1	10
M21 (8 поена)	1	8	1	8	2	16
M22 (5 поена)	2	10	0	0	2	10
M23 (3 поена)	4	12	2	6	6	18
M51 (2 поена)	2	4	2	4	4	8
M53 (1 поен)	3	3	6	6	9	9
M34 (0,5 поена)	4	2	5	2,5	9	4,5
M64 (0,2 поена)	4	0,8	13	2,6	17	3,4
<b>УКУПНО</b>	<b>20</b>	<b>39,8</b>	<b>30</b>	<b>39,1</b>	<b>50</b>	<b>78,9</b>

#### 4. АНАЛИЗА ПЕДАГОШКОГ И НАУЧНО-ИСТРАЖИВАЧКОГ РАДА КАНДИДАТА У ПЕРИОДУ НАКОН ПОСЛЕДЊЕГ ИЗБОРА

Од 2008. године, од када је запослена на Природно-математичком факултету у Нишу, као и у периоду након избора у звање доцента за ужу научну област Зоологија, кандидаткиња др Маријана Илић Милошевић постигла је значајне научне резултате. Кандидаткиња је током спровођења наставе стекла и значајно педагошко искуство. Од почетка свога ангажовања на Природно-математичком факултету у Нишу, др Маријана Илић Милошевић је евидентно посвећена раду са студентима. Била је ангажована у реализацији наставе у склопу већег броја предмета на Департману за биологију и екологију. У периоду након избора у звање доцента учествује у реализацији наставе на основним студијама (предмет: Зоологија бескичмењака 1), као и на докторским студијама (предмет: Биолошка контрола штетних инсеката). Поред тога кандидаткиња је наставила да изводи практичну наставу на основним студијама из следећих предмета: Зоологија бескичмењака 1, Зоологија бескичмењака 2, Основи екологије животиња и Паразитологија. Од 2010. године учествује у извођењу теренске наставе на другој години основних академских студија. Високе оцене које је добила од стране студената у оквиру анкета сведоче о квалитету наставног рада др Маријане Илић Милошевић. Учествовала је у планирању студијских програма и увођењу нових предмета на основним, мастер и докторским студијама у процесу акредитације, а дала је допринос и у осавремењивању практичне и теоријске наставе из предмета на којима је ангажована. Била је ментор 5 мастер радова, а учествовала је као председник и члан комисија у одбрани 13 мастер радова. Аутор је помоћног уџбеника (Приручник за сакупљање и препарирање инсеката).

##### Анализа радова категорија M20

У току свог научно-истраживачког рада, кандидаткиња доцент др Маријана Илић Милошевић се бавила истраживањима у области ентомологије.

У поднаслову 2.1. приказани су радови категорије M21a, M21 и M23 објављени после претходног избора у звање доцент, док су радови категорије M21, M22 и M23 у поднаслову 2.2., објављени пре претходног избора у звање доцент.

Највећи број радова др Маријане Илић Милошевић везан је за биологију, екологију и систематику паразитских оса фамилије Braconidae. У оквиру ових истраживања, кандидаткиња др Илић Милошевић је посебну пажњу посветила подфамилији Aphidiinae (Braconidae), као и њиховим домаћинима, биљним вашима фамилије Aphididae. Поред тога, др Илић Милошевић истражује и фауну паразитских мува фамилије Tachinidae из реда Diptera.

У раду категорије M21a, под редним бројем 1. у поднаслову 2.1. анализирани су еволутивне промене у облику и величини крила, као и крилној нерватури 53 врсте из 12 родова паразитских оса подфамилије Aphidiinae, као и да ли специфичност према домаћинима утиче на морфологију крила. Резултати су показали постојање 6 типова крилне нерватуре, при чему је примећен еволутивни тренд њене редукције, док специфичност према домаћинима не утиче на облик крила.

У раду категорије M21, под редним бројем 1. у поднаслову 2.1. анализирана је морфологија и филогенија 6 врста рода *Binodoxys* (Hymenoptera: Braconidae: Aphidiinae), применом геометријске морфометрије и молекуларних анализа коришћењем секвенце COI



гена. Утврђено је постојање две филогенетске групе у оквиру рода *Binodoxys*: “*angelicae*” и “*acalephae*”.

У раду категорије M23, под редним бројем 1. у поднаслову 2.1. применом вештачких неуромрежа испитивано је да ли је паразитоид *Ephedrus plagiator* у конкуренцији са другим врстама подфамилије Aphidiinae за исте домаћине. Резултати су издвојили четири јака конкуритора за домаћина *Aphis fabae*, три из рода *Lysiphlebus* и један из *Binodoxys* рода.

У раду категорије M23, под редним бројем 2. у поднаслову 2.1. је анализирана фауна фамилије Tachinidae (Diptera) на територији Србије и Црне Горе, при чему је род *Buquetia* са пет врста по први пут забележен на поменутом подручју. Дат је преглед врста из литературних података и 19 врста које су сакупљене и идентификоване у периоду од 2012. до 2016. године.

У раду категорије M21, под редним бројем 1. у поднаслову 2.2. анализирана је морфологија гениталија 46 врста из 20 родова унутар фамилије Agathidinae, при чему су анализом обухваћени само мужјаци. Статистички подаци су показали да јединке мањих димензија имају мање морфолошких детаља на гениталијама у односу на веће.

У раду категорије M22, под редним бројем 1. у поднаслову 2.2. утврђен је таксономски статус родова и врста *Euaphidius* и *Remaudierea* на основу морфолошке анализе и молекуларних анализа 28S и COI гена. Утврђен им је статус подрода *Euaphidius* у оквиру рода *Aphidius*.

У раду категорије M22, под редним бројем 2. у поднаслову 2.2. анализирана је морфологија и филогенија три врста рода *Adialytus*. Геометријска морфометрија је показала статистички значајне разлике у облику и величини крила, док се митохондријални COI ген показао довољно информативним за раздвајање врсте *A.thelaxis* у односу на врсте *A. ambiguus* и *A.salicaphis*.

У раду категорије M23, под редним бројем 1. у поднаслову 2.2. је значајна инвазивна врста паразитоида (*Lysiphlebus testaceipes*) први пут регистрована на територији Србије. Нађена је у Нишкој Бањи и Сићевачкој клисури, односно подручју које је под утицајем медитеранске климе која погодује овој врсти паразитске осе. Утврђена је 21 трофичка асоцијација.

У раду категорије M23, под редним бројем 2. у поднаслову 2.2. представљен је комплекс врста из редова Hymenoptera и Diptera које паразитирају гусенице *Zygaena filipendulae*, при чему су две врсте први пут регистроване као паразитоиди ове врсте лептира, а три као нове за фауну Србије.

У раду категорије M23, под редним бројем 3. у поднаслову 2.2. утврђено је присуство 114 трофичких асоцијација паразитоида фамилије Braconidae и инсеката штеточина на тополама на територији Србије и Црне Горе. Регистроване су 52 врсте из 29 родова и 12 подфамилија фамилије Braconidae. Као штеточине, издвојиле су се врсте из редова Hemiptera, Coleoptera, Diptera, Hymenoptera и Lepidoptera.

У раду категорије M23, под редним бројем 4. у поднаслову 2.2. представљени су паразитоиди (Aphidiinae) биљних ваши из рода *Macrosiphoniella* на подручју западног Палеарктика. У раду је описана и нова врста *Aphidius stigmaticus* која паразитира ваши рода *Macrosiphoniella* на високим планинама на територији Ирана.

## МИШЉЕЊЕ О ИСПУЊЕНОСТИ УСЛОВА ЗА ИЗБОР

Кандидаткиња др Маријана Илић Милошевић, доцент Природно-математичког факултета у Нишу, испуњава све услове предвиђене Законом о високом образовању, Статутом Природно-математичког факултета у Нишу и ближим критеријумима Универзитета у Нишу у пољу природно-математичких наука за избор у звање ванредни професор за ужу научну област Зоологија на Департману за биологију и екологију, Природно-математичког факултета, Универзитета у Нишу:

1. Има академски назив доктора наука из области за коју се бира.
2. Има позитивну оцену педагошког рада.
3. У периоду од последњег избора пружила је значајан допринос широј академској заједници, што се огледа у рецензирању рада, учешћу у раду различитих Комисија на Факултету, учешћу у активностима које побољшавају углед и статус факултета, учешћу у организацији научних скупова и друго.
4. Има објављен помоћни универзитетски уџбеник из уже научне области за коју се бира.
5. Била је истраживач на већем броју пројеката.
6. Првопотписани је аутор рада објављеног у часопису који издаје Факултет Универзитета у Нишу.
7. Првопотписани је аутор више радова објављених у часопису са SCI листе.
8. У свом досадашњем научном раду остварила је укупно 54 поена из категорија M20, односно укупно 78,9 поена узимајући у обзир публикације и саопштења у категоријама M20, M30, M50 и M60.
9. Након последњег избора у наставно звање остварила је укупно 24 поена из категорија M20, односно укупно 39,1 поен узимајући у обзир публикације и саопштења у категоријама M20, M30, M50 и M60.
10. Након последњег избора у звање доцент има укупно 5 саопштења на међународним научним скуповима и 13 на домаћим научним скуповима.
11. Радови кандидаткиње су из уже научне области за коју се бира.

## КАНДИДАТ ДР САША СТАНКОВИЋ, доцент

### БИОГРАФСКИ ПОДАЦИ

#### Лични подаци

Саша Станковић рођен је 02.05.1982. године у Лесковцу. Држављанин је Републике Србије, са сталним боравком у Нишу.

#### Подаци о досадашњем образовању

Након завршене Гимназије „Стојан Љубић“ у Лебану, уписао се на Природно-математички факултет у Нишу, Одсек за биологију и екологију школске 2001/02. године, а дипломирао 2008. год. са просечном оценом 9,04 и оценом 10 на дипломском испиту. Докторске студије на Биолошком факултету Универзитета у Београду уписао је школске 2009/10. године, на модулу Морфологија систематика и филогенија животиња, ужа област: Биологија паразитских оса фамилије Braconidae: Hymenoptera. Докторску дисертацију под насловом "**Филогенетски односи родова субтрибуса Lysiphlebina и таксономски статус врста рода Adialytus (Foerster) (Hymenoptera, Braconidae, Aphidiinae)**" одбранио је 28.02.2015. год. на Биолошком факултету Универзитета у Београду чиме је стекао назив доктора биолошких наука.

#### Професионална каријера

2010-2012. године је запослен као истраживач приправник на Природно-математичком факултету, Универзитета у Нишу.

2012. стиче звање истраживача сарадника на Природно-математичком факултету, Универзитета у Нишу.

2012-2015. године ради у звању асистента за ужу научну област Зоологија на Природно-математичком факултету, Универзитета у Нишу.

Од 2015. године ради у звању доцента за ужу научну област Зоологија на Природно-математичком факултету, Универзитета у Нишу.

### ПРЕГЛЕД И МИШЉЕЊЕ О ДОСАДАШЊЕМ НАУЧНОМ И СТРУЧНОМ РАДУ КАНДИДАТА

#### Научни рад

Др Саша Станковић се од 2010. године успешно бави научно-истраживачким радом из области ентомологије (таксономија, екологија, биогеографија, биолошка контрола), првенствено систематиком и филогенијом паразитских оса из фамилије Braconidae. Учествовао је на домаћим и међународним симпозијумима из области ентомологије и биолошке контроле. Такође, своје радове је публикувао у домаћим и иностраним часописима са IF.

## Радови објављени након избора у звање доцент:

### Радови објављени у међународним часописима изузетних вредности (M21a)

1. Žikić, V., STANKOVIĆ, S. S., Petrović, A., Ilić Milošević, M., Tomanović, Ž., Klingenberg, C. P, Ivanović, A. 2017. Evolutionary relationships of wing venation and wing size and shape in Aphidiinae (Hymenoptera: Braconidae). *Organisms Diversity and Evolution*, **17(3)**: 607-617.  
DOI:10.1007/s13127-017-0338-2  
<https://link.springer.com/article/10.1007/s13127-017-0338-2>

### Радови у врхунским часописима међународног значаја (M21)

2. Lazarević, M., STANKOVIĆ, S. S., Petrović, A., Ilić Milošević, M., Tomanović, Ž., Ivanović, A., Žikić, V. 2020. Comparative morphometric analysis of petioles and forewings of the European *Binodoxys* Mackauer species (Hymenoptera: Braconidae: Aphidiinae). *Zoologischer Anzeiger*, **284**: 7-15.  
DOI: 10.1016/j.jcz.2019.10.003  
<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0044523119301160>
3. Villegas, C. M., Žikić, V., STANKOVIĆ, S. S., Ortiz-Martínez, S. A., Peñalver-Cruz, A., Lavandero, B. 2017. Morphological variation of *Aphidius ervi* Haliday (Hymenoptera: Braconidae) associated to different aphid hosts. *PeerJ*, **5**, e3559.  
DOI: 10.7717/peerj.3559  
<https://peerj.com/articles/3559/>

### Радови у водећим часописима међународног значаја (M22)

4. Kavallieratos, N. G., STANKOVIĆ, S. S., Schwarz, M., Alissandrakis, E., Athanassiou, C. G., Floros, G. D., Žikić, V. 2019. A survey of parasitoids from Greece with new associations. *ZooKeys*, **817**: 25-40.  
DOI: 10.3897/zookeys.817.30119  
<https://zookeys.pensoft.net/article/30119/>
5. Alissandrakis, E., Psirofonis, P., Kavallieratos, N. G., STANKOVIĆ, S. S., Žikić, V. 2018. Parasitic wasps related to *Prays oleae* (Bernard, 1788) (Lepidoptera, Praydidae) in olive orchards in Greece. *ZooKeys*, **773**: 143-154.  
DOI: 10.3897/zookeys.773.25402  
<https://zookeys.pensoft.net/articles.php?id=25402>



6. Žikić, V., STANKOVIĆ, S. S., Kavallieratos, N. G., Athanassiou, C., Georgiou, P., H-P., Tschorsnig, Achterberg, C. van. 2017. Parasitoids associated with *Lymantria dispar* (Lepidoptera: Erebidae) and *Malacosoma neustria* (Lepidoptera: Lasiocampidae) in Greece and comparative analysis of their parasitoid spectrums in Europe. *Zoologischer Anzeiger* **270**: 166-175.  
DOI: 10.1016/j.jcz.2017.10.006  
<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0044523117300840>

#### Радови у часописима међународног значаја (M23)

7. Ilić Milošević, M., Petrović-Obradović, O., STANKOVIĆ, S. S., Lazarević, M., Trajković, A., Tomanović, Ž., Žikić, V. 2020. Estimation of the competitiveness of *Ephedrus plagiator* in relation to other parasitoids from the subfamily Aphidiinae. *Archives of Biological Sciences* **72** (1): 53-61.  
DOI: 10.2298/ABS1909230661  
<http://www.serbiosoc.org.rs/arch/index.php/abs/article/view/4663>
8. STANKOVIĆ, S. S., Žikić, V., Milošević, M. I., Ritt, R., Tschorsnig, H-P. 2018. Tachinid fauna of Serbia and Montenegro updated with new findings (Diptera: Tachinidae). *Journal of the Entomological Research Society*, **20**(3): 53-66.  
<https://www.entomol.org/journal/index.php/JERS/article/view/1401>
9. Žikić, V., STANKOVIĆ, S. S., Tschorsnig, H-P., León, Y. M., De Freina, J. J. 2018. Parasitoids of *Heterogynis Rambur* (Lepidoptera: Zygaenoidea, Heterogynidae). *Archives of Biological Sciences*, **70**(4): 749-755.  
<https://doi.org/10.2298/ABS180709039Z>  
<http://www.doiserbia.nb.rs/Article.aspx?ID=0354-46641800039Z#.XvSzuaZS9aQ>
10. Žikić, V., Lotfalizadeh, H., Schwarz, M., STANKOVIĆ, S. S., Lazarević, M., Kos, K., Rakhshani, E., Tschorsnig, H-P. 2018. Parasitoids of European species of the genus *Yponomeuta* Latreille 1796 (Lepidoptera: Yponomeutidae): new findings with an updated checklist. *Phytoparasitica*, **46**(5): 617-626.  
<https://doi.org/10.1007/s12600-018-0703-5>  
<https://link.springer.com/article/10.1007/s12600-018-0703-5>

#### Радови у водећим домаћим часописима (M51)

11. Žikić, V., Ritt, R., Colacci, M., Hric, B., STANKOVIĆ, S. S., Ilić Milošević, M., Lazarević, M., Kos, K., Marczak, D., León, Y., Vujić, M., Maglić, R., de Freina, J. 2019. Distribution of some european lepidoptera based on the findings of their non-adult stages presented through trophic associations and a quantitative analysis of their parasitoids. *Acta Entomologica Serbica*, **24**(2): 11-41.  
<https://doi.org/10.5281/zenodo.3529669>  
<http://aes.bio.bg.ac.rs/index.php/aes/article/view/260>

12. Žikić, V., Ilić Milošević, M., **STANKOVIĆ, S. S.**, Lazarević, M., Lotfalizadeh, H. 2019. Two new Hymenopteran findings in Serbia: *Diprion similis* (Diprionidae) as host and its parasitoid, *Monodontomerus dentipes* (Torymidae). *Acta Entomologica Serbica*, **24(2)**: 57-61.  
<https://doi.org/10.5281/zenodo.3570410>  
<http://aes.bio.bg.ac.rs/index.php/aes/article/view/262>
13. **STANKOVIĆ, S. S.**, Žikić, V. 2018. First record of *Bathythrix formosa* (Desvignes) (Ichneumonidae: Cryptinae) in Serbia. *Acta Entomologica Serbica*, **23(1)**: 91-94.  
<https://doi.org/10.5281/zenodo.1420173>  
<http://aes.bio.bg.ac.rs/index.php/aes/article/view/218>

**Радови у домаћим часописима (M53)**

14. **STANKOVIĆ, S. S.** Ilić Milošević, M., Žikić, V., Tschorsnig, H.P. 2019. Contribution to the knowledge of tachinid fauna in Serbia. *Biologica Nyssana*. **10(1)**: 59-61.  
 DOI: 10.5281/zenodo.3464010  
<http://journal.pmf.ni.ac.rs/bionys/index.php/bionys/article/view/312>
15. Ilić Milošević, M., Žikić, V., Milenković, D., **STANKOVIĆ, S. S.** Petrović-Obradović, O. 2019. Diversity of aphids (Homoptera: Aphididae) in Southeastern Serbia. *Biologica Nyssana* **10(1)**: 49-57.  
 DOI: 10.5281/zenodo.3464008  
<http://journal.pmf.ni.ac.rs/bionys/index.php/bionys/article/view/311>
16. Peplowska-Marczak, D., Marczak, D., **STANKOVIĆ, S. S.** 2019. New observations on the Woodchat Shrike *Lanius senator* Linnaeus, 1758 in Southeastern Serbia. *Biologica Nyssana*. **10(1)**: 63-64.  
 DOI: 10.5281/zenodo.3464012  
<http://journal.pmf.ni.ac.rs/bionys/index.php/bionys/article/view/290>
17. Lazarević, M., Ilić Milošević, M., **STANKOVIĆ, S. S.**, Žikić, V. 2017. Morphological discrimination of the genera *Binodoxys* Mackauer and *Trioxyys* Haliday (Hymenoptera: Braconidae: Aphidiinae) on the basis of the general shape of forewings. *Biologica Nyssana*. **8(1)**: 105-111.  
 DOI: 10.5281/zenodo.964447  
<http://journal.pmf.ni.ac.rs/bionys/index.php/bionys/article/view/205>
18. Žikić, V., Ilić Milošević, M., Lazarević, M., **STANKOVIĆ, S. S.** 2016. Plants and insects in interactions: multitrophic associations. *Biologica Nyssana*, **7(2)**: 75-82.  
 DOI: 10.5281/zenodo.200402  
<http://journal.pmf.ni.ac.rs/bionys/index.php/bionys/article/view/192>

Радови саопштени на скуповима међународног значаја штампани у изводу (M34)

19. Žikić, V., Črkić, J., Petrović, A., **STANKOVIĆ S.S.**, Ilić Milošević, M., Klingenberg, C.P., Tomanović, Ž., Ivanović, A. Possible ways of wing vein reduction in Aphidiinae (Hymenoptera: Braconidae). *Ecology of Aphidophaga 14*, 16-20.09. 2019, Montréal, Québec, Canada. *Book of Abstracts*, P48.  
[https://www.aphidophaga14.uqam.ca/wp-content/uploads/2019/09/Aphidophaga\\_program\\_FINAL.pdf](https://www.aphidophaga14.uqam.ca/wp-content/uploads/2019/09/Aphidophaga_program_FINAL.pdf)
20. **STANKOVIĆ S.S.**, Žikić V. 2017. The effect of parasitic wasps' venom and polydnviruses on host development. *El III Workshop de Ecofisiología: "Interacciones de los organismos con su ambiente"*, 15-17.03.2017, San Juan, Argentina. *Book of abstracts*.  
<https://fisioclim.wordpress.com/cronograma/>
21. **STANKOVIĆ, S. S.**, Ilić Milošević, M., Žikić, V. 2016. The influence of *Lysiphlebus testaceipes* an introduced species on the autochthonous aphidiinae parasitoids (Hymenoptera: Braconidae) in Balkans. *Ecology of Aphidophaga 13*, 29.08-02.09.2016, Freising, Germany. *Book of abstracts*, P80.  
[http://aphidophaga.de/fileadmin/Datein/Conference\\_Guide\\_online.pdf](http://aphidophaga.de/fileadmin/Datein/Conference_Guide_online.pdf)
22. Ilić Milošević, M., **STANKOVIĆ, S. S.**, Žikić, V. 2016. Potential limiting factors in the distributional pattern of *Ephedrus plagiator* (Nees 1811) (Hymenoptera: Braconidae: Aphidiinae). *Ecology of Aphidophaga 13*, 29.08-02.09.2016, Freising, Germany. *Book of abstracts*, P47.  
[http://aphidophaga.de/fileadmin/Datein/Conference\\_Guide\\_online.pdf](http://aphidophaga.de/fileadmin/Datein/Conference_Guide_online.pdf)
23. Žikić, V., Ilić Milošević, M., Lazarević, M., **STANKOVIĆ, S. S.** 2016. Plants and insects in multitrophic associations. *12th Symposium on the flora of southeastern Serbia and neighboring regions*, 16-19.06.2016, Kopaonik, Serbia. P8.  
[http://www.sfses.com/sfses12/pdf/Book\\_of\\_Abstracts\\_SFSES\\_2016.pdf](http://www.sfses.com/sfses12/pdf/Book_of_Abstracts_SFSES_2016.pdf)
24. Lazarević, M., Ilić Milošević, M., **STANKOVIĆ, S. S.**, Žikić, V. 2016. Comparative morphology of forewings of the genera *Trioxys* Haliday and *Binodoxys* Mackauer (Hymenoptera: Braconidae: Aphidiinae). *12th Symposium on the flora of southeastern Serbia and neighboring regions*, 16-19.06.2016, Kopaonik, Serbia. P147.  
[http://www.sfses.com/sfses12/pdf/Book\\_of\\_Abstracts\\_SFSES\\_2016.pdf](http://www.sfses.com/sfses12/pdf/Book_of_Abstracts_SFSES_2016.pdf)

Радови саопштени на скуповима националног значаја штампани у изводу (M64)

25. Lazarević, M., **STANKOVIĆ, S. S.**, Ilić Milošević, M., Žikić, V. Sezonski polimorfizam krila vrste *Cotesia ofella* (Nixon) (Hymenoptera: Braconidae: Microgastrinae). *XII Simpozijum Entomologa Srbije sa međunarodnim učešćem*, 25-29.09. 2019, Niš. *Zbornik rezimeja*, P15.  
<http://www.eds.org.rs/SES/2019/XII%20SES,%20Zbornik%20rezimeja.pdf>

26. Žikić, V., **STANKOVIĆ, S. S.**, Lazarević, M., Ilić Milošević, M., Mitrović, M. Filogenetski odnosi unutar *Cotesia "tibialis"* grupe (Hymenoptera: Braconidae: Microgastrinae). *XII Simpozijum Entomologa Srbije sa međunarodnim učešćem, 25-29.09. 2019, Niš. Zbornik rezimea*, P17-18.  
<http://www.eds.org.rs/SES/2019/XII%20SES,%20Zbornik%20rezimea.pdf>
27. Milenković, D., Petrović-Obradović, O., Žikić, V., **STANKOVIĆ, S. S.**, Ilić Milošević, M. Primena geometrijske morfometrije u analizi krilatih formi biljnih vaši roda *Aphis* Linnaeus (Hemiptera: Aphididae). *XII Simpozijum Entomologa Srbije sa međunarodnim učešćem, 25-29.09. 2019, Niš. Zbornik rezimea*, P26.  
<http://www.eds.org.rs/SES/2019/XII%20SES,%20Zbornik%20rezimea.pdf>
28. **STANKOVIĆ, S. S.** 2018. Otrov parazitskih osa i "poliDNK" virusi. *II Kongres biologa Srbije, Kladovo, 25-30. septembar 2018. Knjiga sažetaka*, P289.  
<http://www.serbiosoc.org.rs/wp-content/uploads/2018/11/DRUGI-KONGRES-BIOLOGA-SRBIJE-knjiga-sazetaka.pdf>
29. Lazarević, M., **STANKOVIĆ, S. S.**, Ilić Milošević, M., Žikić, V. 2018. Varijabilnost prednjih krila tribusa Cotesini (Hymenoptera: Braconidae: Microgastrinae) *II Kongres biologa Srbije, Kladovo, 25-30. septembar 2018. Knjiga sažetaka*, P293.  
<http://www.serbiosoc.org.rs/wp-content/uploads/2018/11/DRUGI-KONGRES-BIOLOGA-SRBIJE-knjiga-sazetaka.pdf>
30. Žikić, V., **STANKOVIĆ, S. S.**, Lazarević, M., Ilić Milošević, M. 2017. Morfološke karakteristike kokona u funkciji identifikacije blisko srodnih vrsta podfamilije Microgastrinae (Hymenoptera: Braconidae). *XI Simpozijum entomologa Srbije, Goč, 17-21. septembar 2017. Zbornik rezimea*, P35.  
[http://www.eds.org.rs/SES/2017/SES\\_2017\\_Zbornik.pdf](http://www.eds.org.rs/SES/2017/SES_2017_Zbornik.pdf)
31. Lazarević, M., **STANKOVIĆ, S. S.**, Ilić Milošević, M., Žikić, V., Tomanović, Ž. 2017. Upporedna analiza prednjih krila i petiolusa evropskih vrsta roda *Binodoxys* Mackauer. *XI Simpozijum entomologa Srbije, Goč, 17-21. septembar 2017. Zbornik rezimea*, P37.  
[http://www.eds.org.rs/SES/2017/SES\\_2017\\_Zbornik.pdf](http://www.eds.org.rs/SES/2017/SES_2017_Zbornik.pdf)
32. Ilić Milošević, M., Ristić, M., **STANKOVIĆ, S. S.**, Lazarević, M., Žikić, V. 2017. Primena Geometrijske morfometrije na oblik i nervaturu krila izabranih vrsta biljnih vaši (Hemiptera: Aphididae). *XI Simpozijum entomologa Srbije, Goč, 17-21. septembar 2017. Zbornik rezimea*, P41.  
[http://www.eds.org.rs/SES/2017/SES\\_2017\\_Zbornik.pdf](http://www.eds.org.rs/SES/2017/SES_2017_Zbornik.pdf)
33. **STANKOVIĆ, S. S.**, Žikić, V., Ilić Milošević, M., Lazarević, M., Tschorsnig, H. P. 2017. Muve guseničarke (Diptera: Tachinidae) u Srbiji i Crnoj Gori, ček-lista i novi nalazi. *XI Simpozijum entomologa Srbije, Goč, 17-21. septembar 2017. Zbornik rezimea*, P76.  
[http://www.eds.org.rs/SES/2017/SES\\_2017\\_Zbornik.pdf](http://www.eds.org.rs/SES/2017/SES_2017_Zbornik.pdf)



34. Žikić, V., STANKOVIĆ, S. S., Petrović, A., Ilić Milošević, M., Tomanović, Ž., Ivanović, A. 2015. Glavni trendovi redukcije krilne nervature i promene oblika krila unutar potfamilije Aphidiinae (Hymenoptera: Braconidae). *X Simpozijum entomologa Srbije, Kladovo, 23-27. septembar 2015. Zbornik rezimea, P1.*  
<http://www.eds.org.rs/SES/2015/X%20Simpozijum%20Entomologa%20Srbije.pdf>
35. Žikić, V., STANKOVIĆ, S. S., Ilić Milošević, M., Lazarević, M. 2015. Novi podaci o fauni mikrogastrina (Hymenoptera: Braconidae: Microgastrinae) na teritoriji Srbije i Crne Gore. *X Simpozijum entomologa Srbije, Kladovo, 23-27. septembar 2015. Zbornik rezimea, P24.*  
<http://www.eds.org.rs/SES/2015/X%20Simpozijum%20Entomologa%20Srbije.pdf>
36. STANKOVIĆ, S. S., Ilić Milošević, M., Žikić, V. 2015. Potencijalni kandidati za biološku kontrolu crne repine vaši *Aphis fabae* u Srbiji. *X Simpozijum entomologa Srbije, Kladovo, 23-27. septembar 2015. Zbornik rezimea, P34.*  
<http://www.eds.org.rs/SES/2015/X%20Simpozijum%20Entomologa%20Srbije.pdf>

#### Помоћни универзитетски уџбеник

- STANKOVIĆ, S. S., Stojadinović, D. 2020. Praktikum iz anatomije i morfologije hordata. Univerzitet u Nišu, Prirodno-matematički fakultet, ISBN: 978-86-6275-122-5. *In press.*

## Радови објављени пре избора у звање доцент:

### Радови у врхунским часописима међународног значаја (M21)

1. Žikić, V., Achterberg, C. van, **STANKOVIĆ, S. S.**, Ilić, M. 2011. The male genitalia in the subfamily Agathidinae (Hymenoptera: Braconidae): morphological information above species on generic level. *Zoologischer Anzeiger* **250(3)**: 246-257.  
DOI: 10.1016/j.jcz.2011.04.006  
<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0044523111000325>

### Радови у водећим часописима међународног значаја (M22)

2. **STANKOVIĆ, S. S.**, Petrović, A., Ilić Milošević, M., Starý, P., Kavallieratos, N. G., Žikić, V., Tomanović, Ž. 2015. Morphological and molecular characterization of the genus *Adialytus* (Hymenoptera: Braconidae: Aphidiinae) based on the mtCOI barcoding gene and geometric morphometrics of forewings. *European Journal of Entomology*, **112(1)**: 165-174.  
DOI: 10.14411/eje.2015.007  
[http://www.eje.cz/artkey/eje-201501-0021\\_morphological\\_and\\_molecular\\_characterization\\_of\\_common\\_european\\_species\\_of\\_adialytus\\_hymenoptera\\_braconidae.php](http://www.eje.cz/artkey/eje-201501-0021_morphological_and_molecular_characterization_of_common_european_species_of_adialytus_hymenoptera_braconidae.php)
3. Ilić Milošević, M., Petrović, A., **STANKOVIĆ, S. S.**, Črkić, J., Starý, P., Žikić, V., Tomanović, Ž. 2015. Taxonomic position and phylogenetic relationships of the genera and species *Euaphidius* and *Remaudierea* (Hymenoptera: Braconidae: Aphidiinae) analyzed using molecular markers and geometric morphometrics. *Annals of the Entomological Society of America*, **108(3)**: 435-445.  
DOI: 10.1093/aesa/sav018  
<http://aesa.oxfordjournals.org/keyword/remaudierea>
4. Žikić, V., Achterberg, C. van, **STANKOVIĆ, S. S.**, Bila Dubaić, J. and Četković, A. 2014. Review of the Gasteruptiidae (Hymenoptera: Evanioidea) from the territory of the former Yugoslavia, with three newly reported species. *Zootaxa* **3793(5)**: 573–586.  
DOI: 10.11646/zootaxa.3793.5.5  
<http://www.mapress.com/zootaxa/2014/f/z03793p586f.pdf>

### Радови у часописима међународног значаја (M23)

5. Žikić, V., **STANKOVIĆ, S. S.**, Ilić Milošević, M., Petrović-Obradović, O., Petrović, A., Starý, P., Tomanović, Ž. 2015. First detection of *Lysiphlebus testaceipes* (Cresson) (Hymenoptera: Aphidiinae) in Serbia; an introduced species in Europe on-going invasion in Europe? *North-Western Journal of Zoology*, **11(1)**: 97-101.  
[http://biozoojournals.ro/nwjz/content/v11n1/nwjz\\_141210\\_Zikic.pdf](http://biozoojournals.ro/nwjz/content/v11n1/nwjz_141210_Zikic.pdf)

6. Žikić, V., STANKOVIĆ, S. S., Hric, B., Mitroiu, M-D., Schwartz, M. and Tschorsnig, H-P. 2014. First records of parasitoids Hymenoptera (Ichneumonidae and Pteromalidae) and Diptera (Tachinidae) of *Heterogynis sondereggeri* de Freina 2012, Lepidoptera (Heterogynidae). *Acta Zoologica Bulgarica*, (*in press*)  
<http://www.acta-zoologica-bulgarica.eu/downloads/acta-zoologica-bulgarica/2015-01-articles-accepted.pdf>
7. Žikić, V., STANKOVIĆ S. S., Petrović, A., Ilić-Milošević, M. Kees van Achterberg. 2013. Parasitoid complex of *Zygaena filipendulae* L. (Lepidoptera: Zygaenidae). *Archives of Biological Sciences*, **65(3)**: 1027-1035.  
DOI: 10.2298/ABS1303027Z  
<http://www.doiserbia.nb.rs/Article.aspx?id=0354-46641303027Z#.VZp8-kYYM80>
8. Milenković, M., Žikić, V., STANKOVIĆ S. S., Marić, S. 2013. First study of the guppy fish (*Poecilia reticulata* Peters, 1859) occurring in natural thermal waters of Serbia. *Journal of Applied Ichthyology*. **30(1)**: 160-163.  
DOI: 10.1111/jai.12218  
<http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1111/jai.12218/abstract>
9. Žikić, V., STANKOVIĆ, S. S., Ilić, M., Kavallieratos, N. G. 2013. Braconid parasitoids (Hymenoptera: Braconidae) on poplars and aspen (*Populus* spp.) in Serbia and Montenegro. *North-Western Journal of Zoology*, **9(2)**: 264-275.  
<http://biozoojournals.ro/nwjz/content/v9n2/nwjz.131205.Zikic.pdf>
10. Rakhshani, E., Tomanović, Ž., Starý, P., Kavallieratos, N. G., Ilić, M., STANKOVIĆ, S. S., and Rajabi-Mazhar, N. 2011. Aphidiinae parasitoids (Hymenoptera: Braconidae) of *Macrosiphoniella* aphids (Hemiptera: Aphididae) in the western Palaearctic region. *Journal of Natural History*, **45(41-42)**: 2559–2575.  
DOI: 10.1080/00222933.2011.597004  
[http://www.tandfonline.com/doi/abs/10.1080/00222933.2011.597004?journalCode=tnah20#.VZp\\_UOYYM80](http://www.tandfonline.com/doi/abs/10.1080/00222933.2011.597004?journalCode=tnah20#.VZp_UOYYM80)

#### Радови у међународним часописима (M24)

11. STANKOVIĆ, S. S., Starý, P., Mifsud, D. 2013. Aphids and their parasitoids on the Canary grass, *Phalaris canariensis* in Malta (Hymenoptera, Braconidae, Aphidiinae). *Bulletin of the Entomological Society of Malta*, **6**: 137-141.  
<http://www.entomologicalsocietymalta.org/wp-content/uploads/2015/04/Stankovic-et-al-2013.pdf>

#### Радови у водећим домаћим часописима (M51)

12. Žikić, V., Achterberg, C. van, Tomanović, Ž., STANKOVIĆ, S. S., Ilić-Milošević, M., Rakhshani, E. 2013. Contributions to the Opiinae (Hymenoptera: Braconidae) of Serbia and Montenegro. *Acta Entomologica Serbica* **18(1/2)**: 177-186.  
<http://aes.bio.bg.ac.rs/index.php/aes/article/view/11/11>
13. Žikić, V., Ilić-Milošević, M., STANKOVIĆ, S., Petrović, A., Petrović-Obradović, O., Kavallieratos, N., Starý, P., Tomanović, Ž. 2012. Aphidiinae (Hymenoptera: Braconidae) of Serbia and Montenegro – tritrophic interactions. *Acta Entomologica Serbica* **17(1/2)**: 83-105.  
<http://www.eds.org.rs/AES/Vol17/Zikic%20et%20al%20%282012%29.pdf>
14. Žikić, V., Achterberg, C. van, STANKOVIĆ, S. 2010. A contribution to Braconidae, Hybrizontidae (Ichneumonoidea: Hymenoptera) and Stephanidae (Stephanoidea: Hymenoptera) from the South-West Balkans. *Acta Entomologica Serbica*, **15(7)**: 227-235.  
<http://www.eds.org.rs/AES/Vol15-2/Zikic%20et%20al.pdf>

#### Радови у домаћим часописима (M53)

15. STANKOVIĆ, S. S., Ilić Milošević, M., Žikić, V. 2015. Potential candidates for biological control of the black bean aphid *Aphis fabae* in Serbia. *Biologica Nyssana*, **6(1)**: 49-54.  
<http://journal.pmf.ni.ac.rs/bionys/index.php/bionys/article/view/132>
16. STANKOVIĆ, S. S., Žikić, V., Hric, B., Tschorsnig, H.P. 2014. Several records of Tachinidae (Diptera) reared from their hosts in Serbia and Montenegro. *Biologica Nyssana*, **5(1)**: 71-73.  
<http://journal.pmf.ni.ac.rs/bionys/index.php/bionys/article/view/48>
17. Žikić, V., STANKOVIĆ, S. S., Ilić, M. 2012. Checklist of the genus *Bracon* (Hymenoptera: Braconidae) in Serbia. *Biologica Nyssana*, **3(1)**: 21-29.  
<http://journal.pmf.ni.ac.rs/bionys/index.php/bionys/article/view/29/19>
18. STANKOVIĆ, S. S., Žikić, V., Ilić, M. 2010. *Betula* species as host plants for various insects parasitized by braconids (Hymenoptera: Braconidae) in Serbia. *Biologica Nyssana*, **1(1-2)**: 117-122.  
<http://journal.pmf.ni.ac.rs/bionys/index.php/bionys/article/view/67/55>



**Радови саопштени на скуповима међународног значаја штампани у изводу (M34)**

19. **STANKOVIĆ, S. S.**, Ilić Milošević, M., Petrović, A., Žikić, V., Tomanović, Ž. 2013. Morphological traits of the forewing in three *Adialytus* species (Hymenoptera: Braconidae) with molecular analysis of mtCOI gene. *Ecology of Aphidophaga 12*, 09-13. 09. 2013, Belgrade, Serbia. *Book of abstracts*, **P54**.  
[http://aphidophaga12.bio.bg.ac.rs/Aphidophaga12\\_Zbornik\\_PRESS\\_E-BOOK\\_FINAL\\_ALL.pdf](http://aphidophaga12.bio.bg.ac.rs/Aphidophaga12_Zbornik_PRESS_E-BOOK_FINAL_ALL.pdf)
20. Ilić Milošević, M., **STANKOVIĆ, S. S.**, Petrović, A., Žikić, V., Tomanović, Ž. 2013. *Aphidius* and *Euaphidius* (Hymenoptera: Braconidae: Aphidiinae): taxonomic status and phylogenetic relationship. *Ecology of Aphidophaga 12*, 09-13. 09. 2013, Belgrade, Serbia. *Abstracts*, **P55**.  
[http://aphidophaga12.bio.bg.ac.rs/Aphidophaga12\\_Zbornik\\_PRESS\\_E-BOOK\\_FINAL\\_ALL.pdf](http://aphidophaga12.bio.bg.ac.rs/Aphidophaga12_Zbornik_PRESS_E-BOOK_FINAL_ALL.pdf)
21. **STANKOVIĆ, S. S.**, Žikić, V., Ilić, M. 2010. *Betula alba* and *B. pubescens* as host plants for various insects parasitized by braconids (Hymenoptera: Braconidae) in Serbia. *10th Symposium on the Flora of Southeastern Serbia and Neighbouring regions, Vlasina 17 to 20 June 2010*, **P125**.  
[http://data.sfb.bg.ac.rs/sftp/mirjana.mesicek/Abstract\\_SFSES.pdf](http://data.sfb.bg.ac.rs/sftp/mirjana.mesicek/Abstract_SFSES.pdf)
22. Ilić, M., Žikić, V., **STANKOVIĆ, S. S.** 2010. Trofičke asocijacije insekata štetočina na topolama (*Populus* sp.) i braconidnih parazitoida (Hymenoptera: Braconidae) na teritoriji Srbije i Jugoistočne Evrope. *10th Symposium on the Flora of Southeastern Serbia and Neighbouring regions, Vlasina 17 to 20 June 2010*, **P125-126**.  
[http://data.sfb.bg.ac.rs/sftp/mirjana.mesicek/Abstract\\_SFSES.pdf](http://data.sfb.bg.ac.rs/sftp/mirjana.mesicek/Abstract_SFSES.pdf)
23. Živić, N., **STANKOVIĆ, S.**, Igić, M. 2007. Sastav i rasprostranjenje faune Lumbricidae (Oligochaeta) u terestričnim ekosistemima Grada Niša. *9. Simpozijum Flora jugoistočne Srbije i susednih područja. Univerzitet u Nišu, PMF*, **P245-249**.  
<http://www.sfses.com/history/pdf/09-2007%20Nis/30-Sastav%20i%20rasprostranjenje%20faune%20Lumbricidae%20%28Oligochaeta%29%20u%20%20terestricnim%20ekosistemima%20grada%20Nisa.pdf>

**Радови саопштени на скуповима националног значаја штампани у изводу (M64)**

24. Žikić, V., Četković, A., Achterberg, C. van, **STANKOVIĆ, S. S.** 2013. Gasteruptiidae (Evanoioidea: Hymenoptera) Srbije, Crne Gore, Hrvatske i BJR Makedonije. *Simpozijum entomologa Srbije, Tara, 18-22. septembar 2013. Zbornik rezimeea*, **P53**.  
[http://www.ed.s.org.rs/SES/2013/SES2013\\_Zbornik\\_Apstrakata.PDF](http://www.ed.s.org.rs/SES/2013/SES2013_Zbornik_Apstrakata.PDF)

25. STANKOVIĆ, S. S., Ilić Milošević, M., Achterberg, C. van, Žikić, V. 2013. Pregled vrsta parazitskih osa potfamilije Opiinae (Hymenoptera: Braconidae) na teritoriji Srbije i Crne Gore. *Simpozijum entomologa Srbije, Tara, 18-22. septembar 2013. Zbornik rezimea, P54.*  
[http://www.eds.org.rs/SES/2013/SES2013\\_Zbornik\\_Apstrakata.PDF](http://www.eds.org.rs/SES/2013/SES2013_Zbornik_Apstrakata.PDF)
26. STANKOVIĆ, S. S., Tomanović, Ž., Ilić, M., Petrović, A., Petrović-Obradović, O., Kavallieratos, N. G., Žikić, V. 2011. Taksonomija vrsta roda *Adialytus* Foerster 1862 (Aphidiinae: Braconidae: Hymenoptera). *Simpozijum entomologa Srbije 2011, Donji Milanovac, 21-25 septembar, Zbornik plenarnih referata i rezimea, P44.*  
[http://www.eds.org.rs/SES/2011/ZbornikSES2011\\_FINAL.PDF](http://www.eds.org.rs/SES/2011/ZbornikSES2011_FINAL.PDF)
27. Ilić, M., Tomanović, Ž., STANKOVIĆ, S. S., Petrović, A., Petrović-Obradović, O., Kavallieratos, N. G., Žikić, V. 2011. Morfološka diferencijacija vrsta roda *Euaphidius* Mackauer (Aphidiinae: Braconidae: Hymenoptera). *Simpozijum entomologa Srbije 2011, Donji Milanovac, 21-25 septembar, Zbornik plenarnih referata i rezimea, P45.*  
[http://www.eds.org.rs/SES/2011/ZbornikSES2011\\_FINAL.PDF](http://www.eds.org.rs/SES/2011/ZbornikSES2011_FINAL.PDF)
28. Žikić, V., Ilić, M., STANKOVIĆ, S. S. 2011. Trofičke asocijacije brakonidnih osa (Hymenoptera: Braconidae) na topolama (*Populus* spp.) u Srbiji i Crnoj Gori. *Simpozijum entomologa Srbije 2011, Donji Milanovac, 21-25 septembar, Zbornik plenarnih referata i rezimea, P45.*  
[http://www.eds.org.rs/SES/2011/ZbornikSES2011\\_FINAL.PDF](http://www.eds.org.rs/SES/2011/ZbornikSES2011_FINAL.PDF)
29. Živić, N., STANKOVIĆ, S., Miljanović, B. 2009. Odlike makrozoobentosa Šumanske reke. "Voda 2009", *Zbornik radova 38. Konf., Srpsko društvo za zaštitu voda, Beograd, P183-188.*  
[http://www.sdzv.org.rs/images/stories/sdzv/VODA\\_2009.pdf](http://www.sdzv.org.rs/images/stories/sdzv/VODA_2009.pdf)

Коаутор је четири практикума из области Зоологије за студенте основних академских студија: "Практикум из зоологије бескичмењака", "Практикум из зоологије бескичмењака 1", "Практикум из зоологије бескичмењака 2" и „Практикум из анатомије и морфологије хордата“.

#### Одбрањена докторска дисертација (M71)

- STANKOVIĆ S. 2015. Filogenetski odnosi rodova subtribusa Lysiphlebina i taksonomski status vrsta roda *Adialytus* (Foerster) (Hymenoptera, Braconidae, Aphidiinae). *Doktorska disertacija, Univerzitet u Beogradu, Srbija.*

**Оригинална стручна остварења (пројекти којима је кандидат руководио или учествовао, студије, патенти, оригиналне методе и сл.)**

**Учешће на научно истраживачким пројектима:**

- 2020-2023: ECOBIAS – Development of master curricula in ecological monitoring and aquatic bioassessment for Western Balkans HEIs
- 2018-2019: Инвентаризација и процена стања кључних елемената (флоре, фауне, физичко-хемијских карактеристика станишта) заштићеног природног добра Споменик природе „Лалиначка слатина“. Наручилац посла: ЈП Дирекција за изградњу града Ниша. Носилац посла: Природно-математички факултет, Универзитет у Нишу.
- 2017-2019: Мониторинг флоре и фауне ПП „Сићевачка клисура“ и СРП „Јелашничка клисура“. Наручилац посла: Завод за заштиту природе Србије. Носилац посла: Природно-математички факултет, Универзитет у Нишу.
- 2017: Мониторинг биљака, паразитоидних инсеката, водоземаца и гмизаваца ПИО „Власина“. Наручилац посла: Туристичка организација општине Сурдулица. Носилац посла: Природно-математички факултет, Универзитет у Нишу.
- 2018: Нoћ Истраживача, „The Road to Friday of Science-„ReFocuS 2.0“ (ReFocuS 2.0 818325-H2020-MSCA-NIGHT-2018).
- 2016/2017: Нoћ Истраживача, „The Road to Friday of Science-„ReFocuS“ (EU project: H2020-MSCA-NIGHT-2016-ReFocuS-722341).
- 2014/2015: Нoћ Истраживача, „Science in Motion for Friday Night Commotion 2014-2015“ (SCIMFONICOM 2014-15, EU project H2020-MSCA-NIGHT-633376).
- 2013-2017: “Biological control manufacturers in Europe develop novel biological control products to support the implementation of Integrated Pest Management in agriculture and forestry“, BIOCOTES, (FP7-KBBE-2013-7).
- 2010-2012. Host specialization of aphid parasitoids SCOPES, Suisse Scientific National Foundation, (Scientific Co-Operation between Eastern Europe and Switzerland) Number: IZ73Z0\_1 28174.
- 2011-2020: Агробиодиверзитет и коришћење земљишта у Србији: интегрисана процена биодиверзитета кључних група артропода и биљних патогена (ИИИ 43001). Министарство просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије. Руководилац пројекта: др Жељко Томановић, редовни професор, Биолошки факултет Београд

- 2009-2010: Биљне ваши, паразитске осе и ериофидне гриње: диверзитет и филогенетски односи (143006Б). Министарство науке и заштите животне средине Републике Србије. Руководилац пројекта: др Жељко Томановић, редовни професор, Биолошки факултет Београд.

### **Остварени резултати у развоју научно-наставног подмлатка на факултету**

Кандидат је у својству ментора учествовао у изради два мастер рада:

1. „Упоредни преглед диверзитета биљних ваши и њихових паразитоида у агроекосистемима у околини Новог Сада и Алексинца” кандидата Сање Јанковић (бр. индекса 224).
2. „Диверзитет ентомофауне значајне за форензичке анализе у околини Ниша” кандидата Лазара Илића (бр. индекса 273).

као и у комисијама 12 мастер радова одбрањених на Природно-математичком факултету у Нишу.

Био је члан Комисија за избор у истраживачко звање истраживач-сарадник, члан Комисије за спровођење поступка за стицање научног звања научни сарадник, члан Комисије за оцену научне заснованости теме докторске дисертације, као и члан Комисије за оцену и одбрану докторске дисертације кандидата Маје Лазаревић под називом „Молекуларна и морфолошка карактеризација европских врста рода *Binodoxys* Maskauer (Hymenoptera: Braconidae: Aphidiinae)” која је одбрањена 2020. године на Природно-математичком факултету Универзитета у Нишу.

### **Елементи доприноса академској и широј заједници**

Др Саша Станковић је учествовао у рецензирању радова у домаћим и међународним часописима:

- Acta Entomologica Serbica
- American Journal of Agricultural and Biological Sciences
- Biologica Nyssana
- Hellenic Plant Protection Journal
- Journal of Agricultural Science and Practice
- Journal of Apicultural Research
- Journal of the Entomological Research Society
- Biocontrol Science & Technology

Технички је уредник и члан уређивачког одбора часописа Acta Entomologica Serbica. Члан је Ентомолошког друштва Србије, Српског биолошког друштва и Биолошког друштва „Др Сава Петровић“.



Др Саша Станковић је учествовао је у припремној настави за полагање пријемних испита за студијски програм ОАС Биологија на Департману за биологију и екологију Природно-математичког факултета, Универзитета у Нишу. Држао је популарно предавање (Стратегије опстанка инсеката) талентованим ученицима основних и средњих школа у организацији Центра за таленте Града Ниша.

Такође, учествује у раду тела матичног факултета и универзитета у Нишу. Био је члан комисија за спровођење пријемног испита и рангирање на ОАС и МАС 2016.-2020. године на Департману за биологију и екологију Природно-математичког факултета Универзитета у Нишу. Био је члан Комисија за припремање документације за акредитацију студијских програма Департмана за биологију и екологију Природно-математичког факултета Универзитета у Нишу; Комисија у поступцима јавних набавки малих вредности; Комисије за попис основних средстава, обавеза, потраживања, благајне и залиха хемикалија у магацину на дан 31.12.2018. године Природно-математичког факултета Универзитета у Нишу.

Др Саша Станковић је био члан Комисије за реализацију окружног/градског и републичког такмичења ученика II разреда средњих школа за школску 2017/2018. годину. Учествовао је у Еразмус+ програму мобилности наставног особља 2018. године на Универзитету екологије и менаџмента у Варшави, Пољска.

Др Саша Станковић је учествовао у организацији XII Симпозијума Ентомолога Србије са међународним учешћем (25-29. IX 2019. године, Ниш).

### **Способност за наставни рад**

Од 2012. године ради на Природно-математичком факултету у Нишу у звању асистента где изводи практичну наставу из више предмета на основним и мастер академским студијама биологије. Након избора у звање доцент 2015. године, поред практичне наставе на доле наведеним предметима, ангажован је као наставник на основним академским студијама биологије на предмету Зоологија кичмењака, као и на мастер студијама биологије и мастер академским студијама екологије и заштите природе на предмету Зоогеографија.

**Извођење практичне наставе на обавезним предметима:** Зоологија бескичмењака, Зоологија бескичмењака 1, Зоологија бескичмењака 2, Зоологија хордата, Зоологија кичмењака (основне академске студије биологије), и Зоогеографија (мастер академске студије биологије, модули: биологија, екологија и заштита природе).

**Извођење практичне наставе на изборним предметима:** Паразитологија (основне академске студије биологије), Ентомологија (мастер академске студије, екологија и заштита природе), Палеозоологија (мастер академске студије, биологија), Форензичка биологија (мастер академске студије, модули: биологија, екологија и заштита природе)

## КАТЕГОРИЗАЦИЈА ОБЈАВЉЕНИХ ЧЛАНАКА

Квалитет и вредност досадашњег научноистраживачког рада др Саше Станковића може се сумарно исказати у следећем прегледу вредности индикатора научне компетентности:

Категорија	Пре избора у звање доцент		Након избора у звање доцент		УКУПНО	
	Број радова	Број поена	Број радова	Број поена	Број радова	Број поена
M21a (10 поена)	0	0	1	10	1	10
M21 (8 поена)	1	8	2	16	3	24
M22 (5 поена)	3	15	3	15	6	30
M23 (3 поена)	6	18	4	12	10	30
M24 (3 поена)	1	3	0	0	1	3
M34 (0,5 поена)	5	2,5	6	3	11	5,5
M51 (2 поена)	3	6	3	6	6	12
M53 (1 поен)	4	4	5	5	9	9
M64 (0,2 поена)	6	1,2	12	2,4	18	3,6
<b>УКУПНО</b>	<b>29</b>	<b>57,7</b>	<b>36</b>	<b>69,4</b>	<b>65</b>	<b>127,1</b>

Кандидат др Саша Станковић је у свом целокупном научном раду до сада објавио укупно 1 рад M21a категорије, 3 рада M21 категорије, 6 радова M22 категорије, 10 радова M23 категорије, 1 рад M24 категорије, 11 саопштења M34 категорије, 6 радова M51 категорије, 9 радова M53 категорије и 18 саопштења M64 категорије, односно укупно 127,1 поен.

Након последњег избора у наставно звање, доцент др Саша Станковић објавио је 1 рад M21a категорије, 2 рада M21 категорије, 3 рада M22 категорије, 4 рада M23 категорије, 6 саопштења M34 категорије, 3 рада M51 категорије, 5 радова M53 категорије и 12 саопштења M64 категорије. На основу наведених података, кандидат доцент др Саша Станковић је, након избора у звање доцент, остварио укупно **53 поена из категорије M20**, односно **укупно 69,4 поена** узимајући у обзир публикације и саопштења у категоријама M20, M30, M50 и M60.

## АНАЛИЗА ПЕДАГОШКОГ И НАУЧНО-ИСТРАЖИВАЧКОГ РАДА КАНДИДАТА У ПЕРИОДУ НАКОН ПОСЛЕДЊЕГ ИЗБОРА

Од 2010. године, од када је запослен на Природно-математичком факултету у Нишу, као и у периоду након избора у звање доцента за ужу научну област Зоологија, кандидат др Саша Станковић постигао је значајне научне резултате. Кандидат је током спровођења наставе стекао и значајно педагошко искуство. Од почетка свога ангажовања на Природно-математичком факултету у Нишу, др Саша Станковић је евидентно посвећен раду са студентима. Био је ангажован у реализацији наставе у склопу већег броја предмета на Департману за биологију и екологију. У периоду након избора у звање доцента учествује у реализацији наставе на основним студијама (предмети: Зоологија кичмењака и Зоологија хордата) и мастер студијама (предмет: Зоогеографија) као и на докторским студијама (предмет: Систематика и филогенија одабраног животињског таксона). Поред тога кандидат је наставио да изводи практичну наставу на основним и мастер студијама из следећих предмета: Зоологија бескичмењака, Зоологија бескичмењака 1, Зоологија бескичмењака 2, Зоогеографија, Ентомологија, Паразитологија, Палеозоологија и Форензичка биологија. Високе оцене које је добио од стране студената у оквиру анкета сведоче о квалитету наставног рада др Саше Станковића. Учествовао је у планирању студијских програма и увођењу нових предмета на основним, мастер и докторским студијама у процесу акредитације, а дао је допринос и у осавремењивању практичне и теоријске наставе из предмета на којима је конкретно ангажован. Аутор је помоћног уџбеника „Практикум из анатомије и морфологије хордата“.

### Анализа радова категорија M20 након избора у звање доцент

У току свог научно-истраживачког рада, кандидат доцент др Саша Станковић се бавио истраживањима у области ентомологије, превасходно паразитоидима из реда опнокрилаца и двокрилаца.

Већина радова др Саше Станковића је у вези са биологијом, екологијом и таксономијом паразитских оса и то претежно из фамилије Braconidae као и њиховим домаћинима. Мањи број радова се тиче фаунистичких истраживања паразитских мува из фамилије Tachinidae.

У раду под редним бројем 1. категорије M21a анализирани су еволутивне промене у облику и величини крила, као и крилној нерватури 53 врсте из 12 родова паразитских оса подфамилије Aphidiinae (Hymenoptera: Braconidae), као и да ли специфичност према домаћинима утиче на морфологију крила. Резултати су показали постојање шест типова крилне нерватуре, при чему је примећен еволутивни тренд редукције крилне нерватуре. Такође, утврђено је да специфичност према различитим домаћинима не утиче на облик крила.

У раду под редним бројем 2. категорије M21 анализирани су морфологија и филогенија шест врста рода *Binodoxys* (Hymenoptera: Braconidae: Aphidiinae) применом геометријске морфометрије и молекуларних анализа коришћењем секвенце COI гена.

Резултати су показали постојање две филогенетске групе у оквиру рода *Binodoxys*: “*angelicae*” и “*acalephae*”.

У раду под редним бројем 3. категорије M21 анализирана је морфолошка варијација врсте паразитоида *Aphidius ervi* (Hymenoptera: Braconidae) у Чилеу који паразитира биљну врсту *Acyrtosiphon pisum* на легуминозама и житарицама. Утврђено је постојање два биотипа, у зависности од биљке на којој се храни домаћин, која су огледа претежно у морфологији предњих крила ове врсте паразитоида.

У раду под редним бројем 4. категорије M22 је приказан преглед 22 врсте паразитоида на територији Грчке који су сакупљани одгајањем из различитих група домаћина. Забележене су врсте из следећих фамилија: Braconidae, Eulophidae, Evaniidae, Ichneumonidae, и Tachinidae. Девет врста паразитоида је ново за фауну Грчке.

У раду под редним бројем 5. категорије M22 је анализиран спектар паразитских оса на домаћину *Prays oleae* (Lepidoptera, Praydidae) који је веома значајна штеточина у засадима маслина. Истраживање је спроведено на територији Грчке у засадима маслина на Криту и главном копну Грчке. Забележено је осам врста паразитоида на домаћину *Prays oleae*.

У раду под редним бројем 6. категорије M22 је анализиран спектар врста паразитоида који се развијају на ларвама домаћина *Lymantria dispar* и *Malacosoma neustria* које су значајне штеточине многих дрвенастих биљака. Одгајањем из различитих ступњева ларви домаћина добијено је 12 врста паразитоида и то: осам врста примарних паразитоида из фамилија Braconidae (Hymenoptera) и Tachinidae (Diptera) и четири врсте хиперпаразитоида из фамилија Eurytomidae, Ichneumonidae и Pteromalidae (Hymenoptera).

У раду под редним бројем 7. категорије M23 применом вештачких неуромрежа испитивано је да ли је паразитоид *Ephedrus plagiator* у конкуренцији са другим врстама подфамилије Aphidiinae за исте домаћине. Резултати су издвојили четири јака конкурентора за домаћина *Aphis fabae*, три из рода *Lysiphlebus* и један из *Binodoxys* рода.

У раду под редним бројем 8. категорије M23 анализирана је фауна фамилије Tachinidae (Diptera) на територији Србије и Црне Горе, при чему је род *Buquetia* са пет врста по први пут забележен на поменутом подручју. Дат је прегледа врста из литературних података и 19 врста које су сакупљене и идентификоване у периоду од 2012. до 2016. године.

У раду под редним бројем 9. категорије M23 је дат преглед врста паразитоида на домаћину из рода *Heterogynis* (Lepidoptera: Zygaenoidea, Heterogynidae). У раду је приказано девет врста паразитоида из фамилија Chalcididae, Eulophidae и Ichneumonidae (Hymenoptera), као и из фамилије Tachinidae (Diptera).

У раду под редним бројем 10. категорије M23 Анализиран је паразитоидни комплекс на врстама из рода *Yponomeuta* (Lepidoptera: Yponomeutidae) које се могу наћи на разним биљкама хранитељкама, понекад се појављују и као штеточине. Истраживање је спроведено на узорцима сакупљеним у Аустрији, Пољској, Србији, Словенији и Шведској у периоду од 2014. до 2018. године. Истраживање је спроведено на четири врсте рода *Yponomeuta*, *Y. cagnagella*, *Y. evonymella*, *Y. malinellus* и *Y. padella* при чему је забележено 15 врста паразитоида из седам фамилија опнокрилаца и једне фамилије двокрилаца.



## ИСПУЊЕНОСТ УСЛОВА КОНКУРСА ЗА ИЗБОР У ЗВАЊЕ

Кандидат др Саша Станковић, доцент Природно-математичког факултета у Нишу, испуњава све услове предвиђене Законом о високом образовању, Статутом Природно-математичког факултета у Нишу и ближим критеријумима Универзитета у Нишу у пољу природно-математичких наука за избор у звање ванредни професор за ужу научну област Зоологија на Департману за биологију и екологију, Природно-математичког факултета, Универзитета у Нишу:

1. Има академски назив доктора наука из области за коју се бира.
2. Има позитивну оцену наставног рада и одговарајуће педагошко искуство.
3. У периоду од последњег избора пружио је значајан допринос академској и широј заједници, што се огледа у чланству у уређивачком одбору часописа, учешћу у раду различитих комисија на Факултету, рецензирању радова, учешћу у организацији научних скупова и друго.
4. Има објављен помоћни универзитетски уџбеник из научне области за коју се бира.
5. Био је истраживач на већем броју пројеката.
6. Има ауторски рад у часопису који издаје Факултет Универзитета у Нишу.
7. Првопотписани је аутор рада објављеном у часопису са СЦИ листе.
8. У свом досадашњем научном раду остварио је укупно 97 поена из категорија М20, односно укупно 127,1 поена узимајући у обзир публикације и саопштења у категоријама М20, М30, М50 и М60.
9. Након последњег избора у наставно звање остварио је укупно 53 поен из категорије М20, односно укупно 69,4 поена узимајући у обзир публикације и саопштења у категоријама М20, М30, М50 и М60.
10. Има укупно 18 саопштења на међународним и домаћим научним скуповима након последњег избора у звање доцент.
11. Радови кандидата су из научне области за коју се бира.

## ЗАКЉУЧАК И ПРЕДЛОГ ЗА ИЗБОР КАНДИДАТА У ОДРЕЂЕНО ЗВАЊЕ

Доц. др Маријана Илић Милошевић и доц. др Саша Станковић су у својој досадашњој каријери постигли значајне резултате у научном, образовном и стручном раду. Наставничке квалитете су показали реализацијом наставе из више предмета из области за коју се бирају. Подаци презентовани у извештају јасно указују да доц. др Маријана Илић Милошевић и доц. др Саша Станковић испуњавају све услове за избор у звање ванредни професор прописане Законом о високом образовању, Статутом Природно-математичког факултета у Нишу и ближим критеријумима за избор у звања наставника Универзитета у Нишу. На основу тога, Комисија са задовољством предлаже Изборном већу Природно-математичког факултета у Нишу да утврди предлог, а Универзитету у Нишу да изабере доц. др Маријану Илић Милошевић и доц. др Сашу Станковића у звање ванредни професор за ужу научну област Зоологија на Природно-математичком факултету у Нишу.

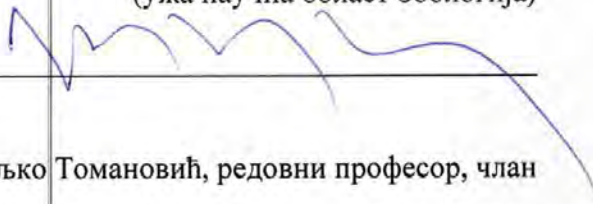
У Нишу

31.07.2020. године

Комисија:

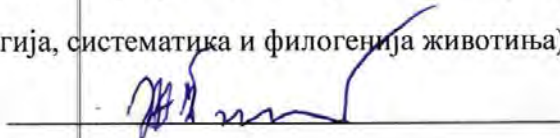
др Јелка Црнобрња-Исаиловић, редовни професор, председник  
Природно-математички факултет, Универзитет у Нишу

(ужа научна област Зоологија)



др Жељко Томановић, редовни професор, члан  
Биолошки факултет, Универзитет у Београду

(ужа научна област Морфологија, систематика и филогенија животиња)



др Владимир Жиких, редовни професор, члан  
Природно-математички факултет, Универзитет у Нишу

(ужа научна област Зоологија)

