

Институт саобраћај  
М. Станковић

УНИВЕРЗИТЕТ У КРАГУЈЕВЦУ  
ПРИРОДНО-МАТЕМАТИЧКИ ФАКУЛТЕТ

ПРИМЉЕНО:		25.01.2019
Број. јед.	Број	ПРИЛОЖЕЊА
04	90/16	- -

НАСТАВНО-НАУЧНОМ ВЕЋУ  
ПРИРОДНО-МАТЕМАТИЧКОГ ФАКУЛТЕТА  
УНИВЕРЗИТЕТА У КРАГУЈЕВЦУ

Предмет: Извештај комисије за спровођење поступка за избор кандидата Ненада Златића у истраживачко звање истраживач-сарадник

На седници Наставно-научног већа Природно-математичког факултета Универзитета у Крагујевцу одржаној 16. 01. 2019. године донета је одлука бр. 50/XII-1 о именовању Комисије за писање извештаја за избор кандидата Ненада Златића у истраживачко звање истраживач-сарадник, за научну област Биологија, у следећем саставу:

1. Др Милан Станковић, доцент, Природно-математички факултет Универзитета у Крагујевцу, ужа научна област: Екологија, биогеографија и заштита животне средине (председник Комисије),
2. Др Марина Топузовић, ванредни професор, Природно-математички факултет Универзитета у Крагујевцу, ужа научна област: Морфологија, фитохемија и систематика биљака,
3. Др Данијела Мишић, научни саветник Института за биолошка истраживања „Симиша Станковић“ Универзитета у Београду, научна област: Биологија, ужа научна област: Физиологија биљака.

На основу увида у приложену документацију о истраживачкој активности кандидата, Комисија подноси Наставно-научном већу Природно-математичког факултета следећи

## ИЗВЕШТАЈ

### 1. БИОГРАФСКИ ПОДАЦИ

Ненад Златић је рођен 02. 09. 1991. године у Ивањици, општина Ивањица, Република Србија, где је завршио основно и средње образовање са одличним успехом. Основне академске студије Биологије уписао је школске 2010/2011. године на Природно-математичком факултету Универзитета у Крагујевцу, у Институту за биологију и екологију.

Студије је завршио 03. 09. 2012. године са просечном оценом 9.48 и стекао звање Биолог. Школске 2013/2014. године уписао је Дипломске академске студије – мастер на студијском програму Биологија. Завршни рад одбранио је 01. 07. 2015. године оценом 10.00 и завршио студије са просечном оценом 9.95, чиме је стекао академски назив Мастер биолог.

Током Основних и Мастер академских студија био је стипендија Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије. На другој години Дипломских академских студија награђен је од стране Природно-математичког факултета за постигнут успех и резултате у 2013/2014. години. На другој и трећој години Основних академских студија награђен је стипендијом од стране општине Ивањица. Добитник је награде фонда „Проф. др Радослав Жикић“ 2016. године за изузетне резултате постигнуте током студија. Школске 2015/2016. године уписао је Докторске академске студије Биологије на Природно-математичком факултету Универзитета у Крагујевцу и постао добитник стипендије за студенте докторских академских студија Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије (број уговора 451-03-01398/2016-14), а као стипендија докторант ангажован је на пројекту: Преклиничка испитивања биоактивних супстанци (Евиденциони број: ИИИ 41010). У звање истраживач-приправник за научну област Биологија у Институту за биологију и еколоџију Природно-математичког факултета Универзитета у Крагујевцу изабран је 09. 03. 2016. године (одлука Наставно-научног већа Факултета бр. 280/X-1). Од 11. 04. 2018. године запослен је на пројекту Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије (ИИИ 41010). Од школске 2015/2016. године изводи практичну наставу на Основним академским студијама у Институту за биологију и еколоџију из предмета Екологија биљака, Биогеографија и Синекологија.

## 2. НАУЧНО-ИСТРАЖИВАЧКИ РАД

Кандидат Ненад Златић се бави научно-истраживачким радом у области ботаничких наука. Аутор је и коаутор 19 научних публикација – једног поглавља у монографији међународног значаја ( $M_{14}$ ), три рада у часописима међународног значаја са SCI листе ( $M_{22} - 1$ ,  $M_{23} - 2$ ), три рада у научним часописима националног значаја ( $M_{51} - 2$ ,  $M_{52} - 1$ ), два саопштења на међународним научним скуповима штампаних у целини ( $M_{33} - 2$ ), пет саопштења на међународним научним скуповима штампаних у изводу ( $M_{34} - 5$ ) и пет саопштења на националним научним скуповима штампаних у изводу ( $M_{64} - 5$ ).

Веће за Природно-математичке науке Универзитета у Крагујевцу је одлуком под бројем IV-01-18/8 Ненаду Златићу одобрило израду докторске дисертације под насловом „Еколошка диференцијација врсте *Teucrium montanum* L. (Lamiaceae) на стаништима са кречњачком и серпентинитском геолошком подлогом“. За ментора докторске дисертације одређен је др Милан Станковић, доцент Природно-математичког факултета Универзитета у Крагујевцу.

### **3. БИБЛИОГРАФИЈА**

#### **Поглавље у монографији међународног значаја – M<sub>14</sub>**

1. Stanković M, **Zlatić N.** (2018) Ethnobotany of *Teucrium* species. pp. 214-231. In: Ethnobotany: Local knowledge and tradition. Editors: José L. Martinez, Amner Muñoz-Acevedo, Mahendra Rai. ISBN: 978-1-13-838898-1. *CRC Press, Taylor & Francis Group Ltd*, Oxford, UK.

#### **Научни рад публикован у истакнутом међународном часопису – M<sub>22</sub>**

1. **Zlatić MN**, Stanković SM, Simić SZ. (2017) Secondary metabolites and metal content dynamics in *Teucrium montanum* L. and *Teucrium chamaedrys* L. from habitats with serpentine and calcareous substrate. *Environmental Monitoring and Assessment*, 189(3), 110. ISSN 0167-6369, IF<sub>(2017)</sub> 1.804.

#### **Научни радови публиковани у међународним часописима – M<sub>23</sub>**

1. Veljković B, Đorđević N, Doličanin Z, Ličina B, Topuzović M, Stanković M, **Zlatić N**, Dajić-Stevanović Z. (2019) Antioxidant and anticancer properties of leaf and fruit extracts of the wild raspberry (*Rubus idaeus* L.). *Notulae Botanicae Horti Agrobotanici Cluj-Napoca*, 47(2), 359-367. ISSN 0255-965X, IF<sub>(2017)</sub> 0.648.
2. Stanković M, Ćurčić S, **Zlatić N**, Bojović B. (2017) Ecological variability of the phenolic compounds of *Olea europaea* L. leaves from natural habitats and cultivated conditions. *Biotechnology and Biotechnological Equipment*, 31(3), 499-504. ISSN 1310-2818, IF<sub>(2017)</sub> 1.227.

#### **Научни радови публиковани у часописима националног значаја – M<sub>51</sub>**

1. **Zlatić MN**, Stanković SM. (2017) Variability of secondary metabolites of the species *Cichorium intybus* L. from different habitats. *Plants* 6(3), 38. ISSN 2223-7747.
2. **Zlatić MN**, Stanković SM. (2015) Medicinal plants in the treatment of cancer. *Communications in Plant Sciences* 5(3-4), 35-43. ISSN 2237-4027.

### **Научни рад публикован у часопису националног значаја – M<sub>52</sub>**

1. Stanković SM, **Zlatić MN**. (2014) Antioxidant activity and concentration of secondary metabolites in the plant parts of *Euphorbia cyparissias* L. *Kragujevac Journal of Sciences* 36, 121-128. ISSN 1450-9636.

### **Саопштења на међународним научним скуповима штампана у целини – M<sub>33</sub>**

1. Stanković M, **Zlatić N**, Bojović B, Jakovljević D. (2016) Biological activity of *Petrorahagia saxifraga* (L.) Link (Caryophyllaceae). The 21<sup>th</sup> Conference about Biotechnology with international participation, Čačak, Serbia, *Conference Proceeding*, 21(24), 799-805. ISBN 978-86-87611-15-3.
2. Stanković M, **Zlatić N**. (2017) The total quantity of phenolic compounds and antioxidant activity of the selected species of the genus *Teucrium*. The 22<sup>th</sup> Conference about Biotechnology with international participation, Čačak, Serbia, *Conference Proceeding*, 515- 520. ISBN 978-86-87611-49-8.

### **Саопштења на међународним научним скуповима штампана у изводу – M<sub>34</sub>**

1. Stanković MS, Dajić Stevanović Z, Stojanović Radić Z, **Zlatić N**. (2018) Balkan coastal halophytes: Potential source of biologically active compounds. 7<sup>th</sup> Balkan Botanical Congress (7 BBC). *Botanica Serbica*, 42(1), 155-156. ISSN 1821-2158.
2. **Zlatić N**, Stanković M. (2018) Metal content in aerial parts of the species *Teucrium montanum* L. sampled from habitats with serpentine and calcareous substrate. 3<sup>rd</sup> International Conference on Plant Biology (22<sup>nd</sup> SPPS Meeting). *Abstract book*, 62. ISBN 978-86-912591-4-3.
3. Stanković M, **Zlatić N**, Bojović B, Jakovljević D, Topuzović M. (2018) The screening of selected Lamiaceae species for antioxidant activity in relation to phenolic content of plant extracts. 3<sup>rd</sup> International Conference on Plant Biology (22<sup>nd</sup> SPPS Meeting). *Abstract book*, 156. ISBN 978-86-912591-4-3.
4. Jakovljević D, Topuzović M, Stanković M, **Zlatić N**, Bojović B. (2018) Effects of nitrogen form and concentration on the development of *Ocimum basilicum* L. var. *basilicum* L. 3<sup>rd</sup> International Conference on Plant Biology (22<sup>nd</sup> SPPS Meeting). *Abstract book*, 25-26. ISBN 978-86-912591-4-3.

5. **Zlatić N**, Stanković M. (2015) Interpopulation variability of *Cichorium intybus* L. phenolic content and activity. The 3<sup>rd</sup> Symposium of Biologist and Ecologist of Republika Srpska (SBERS 2015), Banja Luka, Republika Srpska. *Abstract book*, 138. ISBN 978-99955-21-43-1.

#### **Саопштења на националним научним скуповима штампана у изводу – M<sub>64</sub>**

1. Jakovljević D, Bojović B, Stanković M, **Zlatić N**, Topuzović M. (2018) Antioksidativni odgovor klijanaca bosiljka (*Ocimum basilicum* L.) u uslovima temperaturnog stresa. Drugi Kongres Biologa Srbije, Kladovo, Srbija, *Knjiga sažetaka*, 61. ISBN 978-86-81413-08-1.
2. Stojadinov M, **Zlatić N**, Stanković M. (2018) Biološka aktivnost sekundarnih metabolita odabranih vrsta halofita. Drugi Kongres Biologa Srbije, Kladovo, Srbija, *Knjiga sažetaka*, 66. ISBN 978-86-81413-08-1.
3. **Zlatić N**, Jakovljević D, Bojović B, Topuzović M, Stanković M. (2018) Efekat salicilne kiseline na klijanje semena vrste *Pisum sativum* L. u uslovima stresa solima. Drugi Kongres Biologa Srbije, Kladovo, Srbija, *Knjiga sažetaka*, 73. ISBN 978-86-81413-08-1.
4. Jakovljević D, Stanković M, Bojović B, **Zlatić N**, Topuzović M. (2016) Screening selected Compositae species for antioxidant activity in relation to phenolic content of plant extracts. 12<sup>th</sup> Symposium on the flora of Southeastern Serbia and Neighboring Regions, Kopaonik Mit, Serbia. *Abstract book*, 128-129. ISBN 978-86-6275-055-61.
5. **Zlatić N**, Stanković M. (2015) Phenological, plant part and interpopulation variability of secondary metabolites content and activity of *Inula helenium* L. 3<sup>rd</sup> Congress of RM: Reactive species signaling, analytical methods, phytopharmacy, molecular mechanisms of disease, Belgrade, Serbia. *Abstract book*, 80. ISBN 978-86-912893-3-1, M64.

#### **4. МИШЉЕЊЕ О ИСПУЊЕНОСТИ УСЛОВА ЗА ИЗБОР У ЗВАЊЕ**

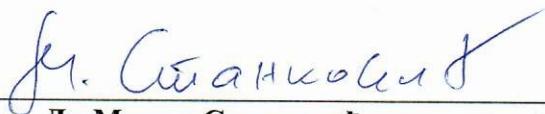
Кандидат Ненад Златић, истраживач-приправник, испуњава све услове предвиђене Законом о научноистраживачкој делатности и Статутом Природно-математичког факултета Универзитета у Крагујевцу за избор у звање истраживач-сарадник за научну област Биологија у Институту за биологију и екологију Природно-математичког факултета Универзитета у Крагујевцу.

## 5. ПРЕДЛОГ КОМИСИЈЕ

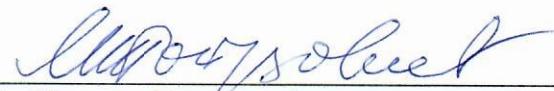
Комисија предлаже Наставно-научном већу Природно-математичког факултета Универзитета у Крагујевцу да кандидата **Ненада Златића** изабере у звање **истраживач-сарадник** за научну област **Биологија** у Институту за биологију и еколођију Природно-математичког факултета Универзитета у Крагујевцу.

У Крагујевцу,  
23. 01. 2019. године

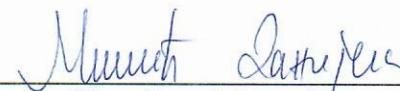
Чланови Комисије:



Dr Милан Станковић, доцент  
Природно-математички факултет  
Универзитет у Крагујевцу  
Ужа научна област: Еколођија, биогеографија и  
заштита животне средине



Dr Марина Топузовић, ванредни професор  
Природно-математички факултет  
Универзитет у Крагујевцу  
Ужа научна област: Морфологија, фитохемија и  
систематика биљака



Dr Данијела Мишић, научни саветник  
Институт за биолошка истраживања „Синиша  
Станковић“, Универзитет у Београду  
Научна област: Биологија, ужа научна област:  
Физиологија биљака