

Институт за биологију и екологију  
М. Шанковић

УНИВЕРЗИТЕТ У КРАГУЈЕВЦУ  
ПРИРОДНО-МАТЕМАТИЧКОГ ФАКУЛТЕТА

ПРИЈАВЉЕНО	25.03.2021
ОПШТИНА	КРАГУЈЕВАЦ
04	38/12-1 - -

**НАСТАВНО-НАУЧНОМ ВЕЋУ  
ПРИРОДНО-МАТЕМАТИЧКОГ ФАКУЛТЕТА  
УНИВЕРЗИТЕТА У КРАГУЈЕВЦУ**

**Предмет: Извештај Комисије за избор једног сарадника у звање асистент са докторатом за научну област Биологија, ужа научна област Физиологија биљака**

Наставно-научно веће Природно-математичког факултета Универзитета у Крагујевцу је на седници одржаној 10. 02. 2021. године донело одлуку број 80/IV-1 којом се одређује Комисије за припрему извештаја по расписаном конкурс за избор једног сарадника у звање асистент са докторатом за научну област Биологија, ужа научна област Физиологија биљака, у Институту за биологију и екологију Природно-математичког факултета Универзитета у Крагујевцу у следећем саставу:

1. др **Тијана Цветић Антић**, ванредни професор, Биолошки факултет, Универзитет у Београду; ужа научна област: Физиологија и молекуларна биологија биљака;
2. др **Биљана Бојовић**, доцент, Природно-математички факултет, Универзитет у Крагујевцу; ужа научна област: Физиологија биљака (**председник Комисије**);
3. др **Марина Топузовић**, ванредни професор, Природно-математички факултет, Универзитет у Крагујевцу; ужа научна област: Морфологија, фитохемија и систематика биљака;

На конкурс, објављен 10.02.2021. године у огласнику „Лослови“ број 920, за радно место асистента са докторатом за научну област Биологија, ужу научну област Физиологија биљака, у законски предвиђеном року пријавио се и поднео конкурсом предвиђена документа један кандидат:

- др **Драгана З. Јаковљевић**, доктор биолошких наука, асистент у Институту за биологију и екологију Природно-математичког факултета Универзитета у Крагујевцу.

На основу увида у приложену документацију, сагласно члану 72, став 1 Закона о високом образовању и члану 88, став 1 Статута Природно-математичког факултета, Комисија подноси Наставно-научном већу Природно-математичког факултета Универзитета у Крагујевцу следећи

## ИЗВЕШТАЈ

### 1. Биографски подаци

Кандидат др Драгана З. Јаковљевић рођена је 29.10.1986. године у Јагодини. Основну школу „Душан Поповић“ у Белушићу и Средњу медицинску школу са домом ученика „Сестре Нинковић“ у Крагујевцу завршила је са одличним успехом. Дипломске академске студије Биологије на Природно-математичком факултету Универзитета у Крагујевцу завршила је школске 2010/2011. Докторске академске студије Биологије уписала је школске 2011/2012. године на Природно-математичком факултету Универзитета у Крагујевцу. Докторску дисертацију под насловом ”Интраспецијска варијабилност примарног и секундарног метаболизма нутритивно депривираних клијанаца врсте *Ocimum basilicum* L. (Lamiaceae)“ одбранила је 17. 07. 2018. године (ментор проф. др Марина Топузовић). У звање истраживач-приправник за научну област Биологија у Институту за биологију и екологију Природно-математичког факултета Универзитета у Крагујевцу је изабрана 2012. године (одлука Наставно-научног већа Факултета бр. 380/VI-2). У периоду од маја 2012. године до маја 2015. године била је стипендиста-докторант Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије (број уговора 451-03-01576/2013-14/1102), а као стипендиста-докторант распоређена је на пројекат ИИИ 41010 „Пре клиничка испитивања биоактивних супстанци“ (руководилац доц. др Снежана Марковић). У звање асистент за научну област Биологија, ужу научну област Физиологија биљака у Институту за биологију и екологију Природно-математичког факултета Универзитета у Крагујевцу изабрана је 2015. године, и реизабрана 2018. године (одлуке Наставно-научног већа Факултета бр. 310/IV-3 и 240/IV-2).

## **2. Наставно-педагошка активност**

Од 2015. године др Драгана Јаковљевић је запослена на радно место асистента за ужу научну област Физиологија биљака у Институту за биологију и екологију Природно-математичког факултета Универзитета у Крагујевцу. Од школске 2012/2013. године до данас изводила је практичну наставу на Основним и Мастер академским студијама биологије и екологије у Институту за биологију и екологију из следећих предмета:

- Морфологија биљака (ОАС Биологија)
- Основи педологије са биологијом земљишта (ОАС Екологија)
- Физиологија биљака (ОАС Биологија, ОАС Екологија)
- Екофизиологија биљака (ОАС Екологија)
- Екологија биљака (ОАС Биологија, ОАС Екологија)
- Екологија и географија биљака (ОАС Биологија)
- Фитогеографија (МАС Биологија, модул професор биологије)
- Молекуларна биологија и екологија биљака (МАС Биологија, модул молекуларна биологија).

Према резултатима анкете Студентског парламента ПМФ-а о квалитету извођења наставе, др Драгана Јаковљевић је оцењена одличним оценама (на скали од 1 до 5): за школску 2013/2014. – просечна оцена 4.74; школске 2015/2016. – просечна оцена 4.86; школске 2016/2017. – просечна оцена 4.81; школске 2017/2018. – просечна оцена 4.92; школске 2018/2019 – просечна оцена 4.92.

Као члан Комисија за преглед тестова и одбрану истраживачких радова из биологије на Регионалним смотрама талената у Крагујевцу и на Републичкој смотри талената у Београду, као и кроз реализацију припремне наставе из области Биологије и учешћа у манифестацијама Отворена врата факултета и Фестивали науке, кандидат др Драгана Јаковљевић је учествовала у активностима које побољшавају углед и статус Факултета и Универзитета.

## **3. Научно-истраживачки рад**

Др Драгана Јаковљевић се активно бави научно-истраживачким радом у области физиологије биљака, пре свега културом биљних ћелија и ткива и физиологијом стреса, као и примарним и секундарним метаболизмом биљака. У току свог научно-истраживачког

рада овладала је техникама и методама експерименталног рада и активно учествује у опремању лабораторије и осавремењивању научно-истраживачког рада. Аутор је и коаутор 53 научне публикације – једног помоћног уџбеника – практикума, једне монографије, 5 поглавља у монографијама међународног значаја (M13 – 5), 13 радова у међународним часописима M20 (M21a – 1, M21 – 2, M22 – 4, M23 – 5; M24 – 1), два рада публикована у домаћем часопису националног значаја (M52 – 2), 18 саопштења на међународним скуповима штампана у изводу (M34 – 18), 11 саопштења на националним скуповима штампана у целини (M36 – 11) и два саопштења на националним скуповима штампана у изводу (M64 – 2).

### **Списак публикација**

#### **Докторска дисертација**

**Јаковљевић Драгана** (2018): Интраспецијска варијабилност примарног и секундарног метаболизма нутритивно депривираних клијанаца врсте *Ocimum basilicum* L. (Lamiaceae). Природно-математички факултет, Универзитет у Крагујевцу

#### **Помоћни уџбеник – практикум**

Биљана Бојовић, **Драгана Јаковљевић**: Физиологија биљака – практикум са радном свеском, 2020. Природно-математички факултет, Универзитет у Крагујевцу. CIP 581.1(075.8)(076); ISBN 978-86-6009-074-6; COBISS.SR-ID 27034633

#### **Монографија**

**Јаковљевић Драгана**: Босиљак (*Ocimum basilicum* L.) у култури *in vitro*. Задужбина Андрејевић, Београд 2020. CIP 635.71:58.085.2; ISBN 978-86-525-0392-6; COBISS.RS-ID 15929097

### Поглавља у монографијама међународног значаја (M13)

1. **Jakovljević D.**, Stanković M. (2021): Dual Role of Nitrogen: Essential Plant Mineral Element and Source of Inorganic Pollution. In: Hasanuzzaman M. (eds) Approaches to the Remediation of Inorganic Pollutants. Springer, Singapore. [https://doi.org/10.1007/978-981-15-6221-1\\_3](https://doi.org/10.1007/978-981-15-6221-1_3)
2. Stanković M., **Jakovljević D.** (2021): Phytochemical Diversity of Halophytes. In: Grigore MN. (eds) Handbook of Halophytes: From Molecules to Ecosystems Towards Biosaline Agriculture. Springer, Cham. [https://doi.org/10.1007/978-3-030-17854-3\\_125-1](https://doi.org/10.1007/978-3-030-17854-3_125-1)
3. **Jakovljević D.**, Stanković M. (2020): Application of *Teucrium* Species: Current Challenges and Further Perspectives. In: Stanković M. (eds) *Teucrium* Species: Biology and Applications. Springer, Cham. [https://doi.org/10.1007/978-3-030-52159-2\\_15](https://doi.org/10.1007/978-3-030-52159-2_15)
4. **Jakovljević D.**, Stanković M. (2020): Adaptive Strategies of Plants Under Adverse Environment: Mitigating Effects of Antioxidant System. In: Hasanuzzaman M. (eds) Plant Ecophysiology and Adaptation under Climate Change: Mechanisms and Perspectives II. Springer, Singapore. [https://doi.org/10.1007/978-981-15-2172-0\\_8](https://doi.org/10.1007/978-981-15-2172-0_8)
5. Stanković M., **Jakovljević D.**, Stojadinov M., Stevanović Z.D. (2019): Halophyte Species as a Source of Secondary Metabolites with Antioxidant Activity. In: Hasanuzzaman M., Nahar K., Öztürk M. (eds) Ecophysiology, Abiotic Stress Responses and Utilization of Halophytes. Springer, Singapore. [https://doi.org/10.1007/978-981-13-3762-8\\_14](https://doi.org/10.1007/978-981-13-3762-8_14)

### Научни радови публиковани у међународним часописима (M20)

1. **Jakovljević, D.**, Topuzović, M., Stanković, M. (2019): Nutrient limitation as a tool for the induction of secondary metabolites with antioxidant activity in basil cultivars. *Industrial Crops and Products*, 138, 111462. [doi.org/10.1016/j.indcrop.2019.06.025](https://doi.org/10.1016/j.indcrop.2019.06.025) ISSN:0926-6690, IF<sub>2019</sub> = 4.244, M<sub>21a</sub>
2. Zlatić, N., **Jakovljević, D.**, Stanković, M. (2019): Temporal, plant part, and interpopulation variability of secondary metabolites and antioxidant activity of *Inula helenium* L. *Plants*, 8, 179. ISSN:2223-7747, IF<sub>2019</sub> = 2.762, M<sub>21</sub>
3. **Jakovljević, D.**, Topuzović, M., Stanković, M., Bojović, B. (2017): Changes in antioxidant enzyme activity in response to salinity-induced oxidative stress during early growth of

- sweet basil. *Horticulture, Environment, and Biotechnology*, 58(3), 240-246, ISSN:2211-3452, IF<sub>2018</sub> = 1.531, M<sub>21</sub>
4. Bojović, B., **Jakovljević, D.**, Ćurčić, S., Stanković, M. (2018): Phytotoxic potential of common nettle (*Urtica dioica* L.) on germination and early growth of cereals and vegetables. *Allelopathy Journal*, 43(2), 175-186. ISSN:0971-4693, IF<sub>2016</sub> = 1.050, M<sub>22</sub>
  5. **Jakovljević, D.**, Stanković, M., Bojović, B., Topuzović, M. (2017): Regulation of early growth and antioxidant defense mechanism of sweet basil seedlings in response to nutrition. *Acta Physiologiae Plantarum*, 39(11), 243. doi.org/10.1007/s11738-017-2548-9 ISSN:0137-5881, IF<sub>2018</sub> = 1.608, M<sub>22</sub>
  6. **Jakovljević, D.**, Vasić, S., Stanković, M., Topuzović, M., Čomić, Lj. (2016): The content of secondary metabolites and in vitro biological activity of *Anchusa officinalis* L. (Boraginaceae). *Indian Journal of Traditional Knowledge*, 15(4), 587-593. ISSN:0972-5938, IF<sub>2016</sub> = 1.273, M<sub>22</sub>
  7. **Jakovljević, D.**, Stanković, M., Topuzović, M. (2013): Seasonal variability of *Chelidonium majus* L. secondary metabolites content and antioxidant activity. *EXCLI Journal* 12, ISSN:1611-2156, 260-268. IF 1.923 M<sub>22</sub>
  8. Mishra, A.P., Saklani, S., Stankovic, M., Tiwari, P., **Jakovljevic, D.**, Mihailovic, V., Boroja, T. (2017): Himalayan dogwood (*Cornus capitata* Wall ex. Roxb., Cornaceae): nutritional and bioactive properties. *Oxidation communication*, 40(1), 168-177, ISSN:0209-4541, IF<sub>2015</sub> = 0.489 M<sub>23</sub>
  9. Topuzović, M., Stanković, M., **Jakovljević, D.**, Bojović, B. (2016): Plant part variability of *Sambucus ebulus* L. secondary metabolites content and antioxidant activity. *Agro Food Industry Hi-Tech*, 27(2), 60-64. ISSN:1722-6996, IF<sub>2016</sub> = 0.299, M<sub>23</sub>
  10. **Jakovljević, D.**, Vasić, S., Stanković, M., Čomić, L., Topuzović, M. (2015): In vitro biological activity of secondary metabolites from *Seseli rigidum* Waldst. et Kit. (Apiaceae). *Acta Biologica Hungarica*, 66(4), 395-405, DOI: 10.1556/018.66.2015.4.4; IF<sub>2015</sub> = 0.605, M<sub>23</sub>
  11. **Jakovljević, D.**, Vasić, S., Stanković, M., Čomić, L., Topuzović, M. (2015): Secondary metabolite content and in vitro biological effects of *Ajuga chamaepitys* (L.) Schreb. subsp. *chamaepitys*. *Archives of Biological Sciences*, DOI:10.2298/ABS150225095J; ISSN:0354-4664, IF<sub>2014</sub> = 0.718, M<sub>23</sub>

12. Stanković M., **Jakovljević, D.**, Topuzović, M., Zlatkovic, B. (2014): Antioxidant activity and contents of phenolics and flavonoids in the whole plant and plant parts of *Teucrium botrys* L. *Oxidation communication*, 37(2), 522-532. ISSN:0209-4541, IF<sub>2014</sub> 0.507 M<sub>23</sub>
13. **Jakovljević, D.**, Bojović, B., Stanković, M., Topuzović, M. (2020): Characteristics of *in vitro* seed germination of three basil genotypes under different nutrition. *Kragujevac Journal of Science*, (42), 135-142, M<sub>24</sub>

#### Научни часопис националног значаја (M52)

1. Bojović, B., **Jakovljević, D.**, Bujanja, B., Srećković, J. (2014): Differences in wheat and triticale seed germination in the presence of natural and synthetic plant growth regulators. *Kragujevac Journal of Science*, (36), 167-174
2. Bojović, B., **Jakovljević, D.** (2015): Allelopathic relations of selected cereals and vegetable species during seed germination and seedling growth. *Kragujevac Journal of Science*, 37; 135-142

#### Саопштења на међународним скуповима штампана у изводу (M34)

1. Bojović Biljana, Kanjevac Milica, Momčilović Jovana, **Jakovljević Dragana**. Seed priming effects on the content of photosynthetic pigments in radish, basil, and tomato. IV Symposium of Biologist and Ecologists of Republic of Srpska with international participation – SBERS2020. Banja Luka (2020), P-36. ISBN: 978-99955-21-86-8
2. Kanjevac Milica, **Jakovljević Dragana**, Momčilović Jovana, Bojović Biljana. Effect of different priming methods on relative water content of selected crops. IV Symposium of Biologist and Ecologists of Republic of Srpska with international participation – SBERS2020. Banja Luka (2020), P-37. ISBN: 978-99955-21-86-8
3. **Jakovljević Dragana**, Bojović Biljana, Kanjevac Milica, Stanković Milan, Momčilović Jovana. Effect of temperature stress on anthocyanin content in basil seedlings. IV Symposium of Biologist and Ecologists of Republic of Srpska with international participation – SBERS2020. Banja Luka (2020), P-41. ISBN: 978-99955-21-86-8
4. Momčilović Jovana, Bojović Biljana, Kanjevac Milica, **Jakovljević Dragana**. Activity of class I and class III peroxidases in basil seedlings under low-temperature stress conditions.

- IV Symposium of Biologist and Ecologists of Republic of Srpska with international participation – SBERS2020, Banja Luka (2020). P-42. ISBN: 978-99955-21-86-8
5. Kanjevac Milica, **Jakovljević Dragana**, Bojović Biljana. Effects of different priming methods on seed germination and early growth of basil (*Ocimum basilicum* L.). 13th Symposium on the Flora of Southeastern Serbia and Neighboring Regions. Stara planina (2019), 152. ISBN: 978-86-80877-67-9,
  6. **Jakovljević, D.**, Stanković, M., Topuzović, M., Bojović, B. Changes in antioxidant enzyme activity in response to cold-induced oxidative stress of *Ocimum basilicum* L. var. *prupurascens* Benth. 7th Balkan Botanical Congress (7 BBC). Botanica Serbica (2018), 42(s1), 149. ISSN 1821-2158
  7. **Jakovljević, D.**, Topuzović, M., Stanković, M., Zlatić, N., Bojović, B. Effects of nitrogen form and concentration on the development of *Ocimum basilicum* L. var. *basilicum* L. 3rd International Conferenc on Plant Biology (22nd SPPS Meeting). Beograd (2018), 25–26. ISBN 978-86-912591-4-3
  8. **Jakovljević, D.**, Bojović, B., Stanković, M., Topuzović, M. Physiological responses of basil cultivars to prolonged nutritional stress. 3rd International Conference on Plant Biology (22nd SPPS Meeting). Beograd (2018), 62. ISBN 978-86-912591-4-3
  9. Stanković, M., Zlatić, N., Bojović, B., **Jakovljević, D.**, Topuzović, M. The screening of selected *Lamiaceae* species for antioxidant activity in relation to phenolic content of plant extracts. 3rd International Conference on Plant Biology (22nd SPPS Meeting). Beograd (2018), 156. ISBN 978-86-912591-4-3
  10. **Jakovljević, D.**, Stanković, M., Bojović, B., Zlatić, N., Topuzović, M.: Screening selected compositae species for antioxidant activity in relation to phenolic content of plant extracts. 12th Symposium on the Flora of Southeastern Serbia and Neighboring Regions. Kopaonik (2016), 128-129. ISBN: 978-86-6275-055-61
  11. **Jakovljević, D.**, Stanković, M., Bojović, B., Topuzović, M.: Seedling peroxidases activity in relation to the variability of nitrogen content in sweet basil (*Ocimum basilicum* L.). 12th Symposium on the Flora of Southeastern Serbia and Neighboring Regions. Kopaonik (2016), 128. ISBN: 978-86-6275-055-61

12. **Dragana Jakovljević**, Marina Topuzović, Milan Stanković, Biljana Bojović: Effect of salinity stress on antioxidative enzyme activities of *Ocimum basilicum* L. cultured *in vitro*. III Symposium of Biologist and Ecologists of Republic of Srpska with international participation – SBERS2015. Banja Luka (2015), P- 141. ISBN: 978-99955-21-43-1
13. Milan Stanković, **Dragana Jakovljević**, Biljana Bojović, Marina Topuzović: *Symphytum officinale* L. and *Symphytum tuberosum* L. – comparative analysis of amount and activity of secondary metabolites. III Symposium of Biologist and Ecologists of Republic of Srpska with international participation – SBERS2015. Banja Luka (2015),. ISBN: 978-99955-21-43-1
14. Biljana Bojović, Milan Stanković, **Dragana Jakovljević**: Effect of salt and phytochormones on germination and early growth of radish (*Raphanus sativus* L.). III Symposium of Biologist and Ecologists of Republic of Srpska with international participation – SBERS2015. Banja Luka (2015), P- 144. ISBN: 978-99955-21-43-1
15. **Dragana Jakovljević**, Milan S. Stanković, Biljana Bojović, Marina Topuzović: Antioxidative activity of secondary metabolites from fertile and sterile stems of *Equisetum telmateia* Erhart. REDOX MEDICINE: Reactive species signaling, analytical methods, phytopharmacy, molecular mechanisms of disease; third congress. Beograd (2015), P-40. ISBN: 978-86-912893-3-1
16. **Dragana Jakovljević**, Marina Topuzović, Milan S. Stanković, Biljana Bojović: Effects of growth medium on antioxidant activity, total phenolics and flavonoid content in *Ocimum basilicum* L. *in vitro*. 2st International Conference on Plant Biology; 20th Symposium of the Serbian Plant Physiology Society; Petnica (2015), P-50. ISBN 978-86-912591-3-6
17. Milan S. Stanković, Biljana Bojović, **Dragana Jakovljević**, Marina Topuzović: Seasonal dynamics of *Teucrium chamaedrys* L. (Lamiaceae) phenolic content and antioxidant activity. 2st International Conference on Plant Biology; 20th Symposium of the Serbian Plant Physiology Society; Petnica (2015), P-111-112. ISBN 978-86-912591-3-6
18. Biljana Bojović, **Dragana Jakovljević**, Milan S. Stanković: Allelopathic effect of aqueous extracts of *Urtica dioica* L. on germination and growth of some cereals. 2st International Conference on Plant Biology; 20th Symposium of the Serbian Plant Physiology Society; Petnica (2015), P-157. ISBN 978-86-912591-3-6

Саопштења на националним скуповима штампана у целини (M63)

1. Biljana Bojović, Milica Kanjevac, Jovana Momčilović, **Dragana Jakovljević**: Efekat pretretmana klijanja ekstraktom lista *Urtica dioica* L. na produktivnost odabranih gajenih biljaka. XXV savetovanje o biotehnologiji, Zbornik radova, Knjiga 2, 2020. P-523-528. Čačak, ISBN 978-86-87611-74-0
2. Biljana Bojović, Jovana Momčilović, Milica Kanjevac, Milan Stanković, **Dragana Jakovljević**: Protektivni efekat salicilne kiseline na razviće *Triticum aestivum* L. u uslovima stresa izazvanog solima. XXV savetovanje o biotehnologiji, Zbornik radova, Knjiga 2, 2020. P-529-534. Čačak, ISBN 978-86-87611-74-0
3. Marina Topuzović, Snežana Branković, Gorica Đelić, Milan Stanković, **Dragana Jakovljević**, Filip Grbović: Prilog poznavanju vrste *Rumex acetosella* L. u Srbiji. XXV savetovanje o biotehnologiji, Zbornik radova, Knjiga 1, 2020. P-59-64. Čačak, ISBN 978-86-87611-73-3
4. Bojović Biljana, **Jakovljević Dragana**, Stanković Milan: Evaluacija odabranih metoda za poboljšanje klijavosti i rane faze razvića pšenice (*Triticum aestivum* L.). XXIV savetovanje o biotehnologiji, Zbornik radova, Knjiga 2, 2019. P-691-696. Čačak, ISBN 978-86-87611-68-9
5. **Dragana Jakovljević**, Biljana Bojović, Milan Stanković, Marina Topuzović: Biotehnološki potencijal odabranih sorti bosiljka (*Ocimum* spp. – Lamiaceae). XXIV savetovanje o biotehnologiji, Zbornik radova, Knjiga 2, 2019. P-697-702. Čačak, ISBN 978-86-87611-68-9 (usmeno izlaganje)
6. Nenad Zlatić, **Dragana Jakovljević**, Biljana Bojović, Milan Stanković: Uticaj salicilne kiseline na razviće bele slačice u uslovima stresa indukovanog kadmijumom i manganom. XXIV savetovanje o biotehnologiji, Zbornik radova, Knjiga 2, 2019. P-765-769. Čačak, ISBN 978-86-87611-68-9
7. Biljana Bojović, **Dragana Jakovljević**, Milan Stanković, Marina Topuzović: Efekat formi i koncentracije azota na rastenje i sadržaj pigmenata *Ocimum basilicum* L. u kulturi *in vitro*. XXIII savetovanje o biotehnologiji, Zbornik radova, 2018. P-415-420. Čačak, ISBN 978-86-87611-55-9

8. **Dragana Jakovljević**, Biljana Bojović, Marina Topuzović, Milan Stanković: Antioksidativna aktivnost vrsta *Mentha longifolia*, *M. piperita* i *M. pulegium* (Lamiaceae). XXII savetovanje o biotehnologiji, Zbornik radova, Knjiga 2, 2017. P-573-577. Čačak, ISBN 978-86-87677-48-1
9. **Dragana Jakovljević**, Marina Topuzović, Biljana Bojović, Milan Stanković: Characteristics of germination and biomass production of *Ocimum basilicum* L. cultured *in vitro*. XXI savetovanje o biotehnologiji, Zbornik radova, Vol. 21.(24), 2016. P-663-666. Čačak, ISBN 978-56-87611-41-2
10. Biljana Bojović, **Dragana Jakovljević**, Milan Stanković: Variability of photosynthetic parameters in selected wheat (*Triticum aestivum* L.) varieties. XXI savetovanje o biotehnologiji, Vol. 21.(24), 2016. P-651-656. Čačak, ISBN 978-56-87611-41-2
11. Milan Stanković, Nenad Zlatić, Biljana Bojović, **Dragana Jakovljević**: Biološka aktivnost vrste *Petrorhagia saxifraga* (L.) Link (Caryophyllaceae). XXI savetovanje o biotehnologiji, (2016). P-799-804. Čačak, ISBN 978-56-87611-41-2

**Саопштења на националним скуповима штампана у изводу (М64)**

1. **Jakovljević, D.**, Bojović, B., Stanković, M., Zlatić, N., Topuzović, M. Antioksidativni odgovor klijanaca bosiljka (*Ocimum basilicum* L.) u uslovima temperaturnog stresa. Drugi kongres biologa Srbije, Kladovo, 2018. P-61, ISBN 978-86-81413-08-1
2. Zlatić, N., **Jakovljević, D.**, Bojović, B., Topuzović, M., Stanković, M. Efekat salicilne kiseline na klijanje semena vrste *Pisum sativum* L. u uslovima stresa solima. Drugi kongres biologa Srbije, Kladovo, 2018. P-73, ISBN 978-86-81413-08-1

## МИШЉЕЊЕ И ПРЕДЛОГ КОМИСИЈЕ

На основу увида у конкурсну документацију Комисија је закључила следеће:

На конкурс објављен у огласнику Националне службе за запошљавање „Послови“ од 10. 02. 2021. године, за избор једног сарадника у звање асистент са докторатом за научну област Биологија, ужу научну област Физиологија биљака, пријавио се и поднео конкурсом тражену документацију један кандидат, др Драгана З. Јаковљевић, асистент у Институту за биологију и екологију Природно-математичког факултета Универзитета у Крагујевцу.

Кандидат **др Драгана З. Јаковљевић**, доктор биолошких наука, је од 2015. запослена на радно место асистента за научну област Биологија, ужу научну област Физиологија биљака у Институту за биологију и екологију Природно-математичког факултета Универзитета у Крагујевцу, где успешно реализује практичну наставу из групе ботаничких предмета у оквиру уже научне области. Докторску дисертацију је одбранила 2018. године на Природно-математичком факултету Универзитета у Крагујевцу.

Резултате научно-истраживачког рада кандидат је публикувао у оквиру 53 библиографске јединице: једног помоћног уџбеника – практикума, једне монографије, 5 поглавља у монографијама међународног значаја (М13), 13 радова у међународним часописима М20 (М21а – 1, М21 – 2, М22 – 4, М23 – 5; М24 – 1), два рада публикована у домаћем часопису националног значаја (М52 – 2), 18 саопштења на међународним скуповима штампана у изводу (М34 – 18), 11 саопштења на националним скуповима штампана у целини (М36 – 11) и два саопштења на националним скуповима штампана у изводу (М64 – 2). На основу резултата научно-истраживачког и наставно-педагошког

рада, Комисија сматра да кандидат др Драгана З. Јаковљевић испуњава све предвиђене услове за избор у звање и на радно место асистента са докторатом за научну област Биологија, ужу научну област Физиологија биљака, у Институту за биологију и екологију Природно-математичког факултета Универзитета у Крагујевцу.

На основу тога, Комисија са задовољством предлаже Наставно-научном већу Природно-математичког факултета Универзитета у Крагујевцу да у складу са Законом о високом образовању и Статутом Факултета, кандидата др Драгану З. Јаковљевић, доктора биолошких наука, изабере у звање и на радно место асистента са докторатом за научну област Биологија, ужу научну област Физиологија биљака у Институту за биологију и екологију Природно-математичког факултета Универзитета у Крагујевцу.

У Крагујевцу,  
22. 03. 2021. г.

#### ЧЛАНОВИ КОМИСИЈЕ



Др **Тијана Цветић Антић**, ванредни професор Биолошког факултета Универзитета у Београду, ужа научна област: Физиологија и молекуларна биологија биљака



Др **Биљана Бојовић**, доцент Природно-математичког факултета Универзитета у Крагујевцу, ужа научна област: Физиологија биљака (председник Комисије)



Др **Марина Топузовић**, ванредни професор Природно-математичког факултета Универзитета у Крагујевцу, ужа научна област: Морфологија, фитохемија и систематика биљака