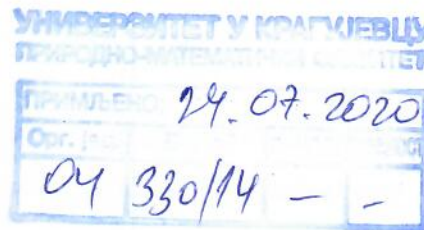


Институција сагласно
М. Банковић

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



Предмет: Извештај комисије за спровођење поступка за избор кандидата Александре Марковић у истраживачко звање истраживач-сарадник

На седници Наставно-научног већа Природно-математичког факултета Универзитета у Крагујевцу одржаној 24.06.2020. године донета је одлука бр. 260/IX-1 о именовану Комисије за писање извештаја за избор кандидата **Александре Марковић** у истраживачко звање **истраживач-сарадник** за научну област **Биологија**, у следећем саставу:

1. **Др Оливера Милошевић-Ђорђевић**, редовни професор, Природно-математички факултет, Универзитет у Крагујевцу, ужа научна област: Генетика и еволуција (**председник Комисије**);
2. **Др Гордана Јоксић**, научни саветник, Институт за нуклеарне науке Винча, Београд; научна област: Биологија, ужа научна област: Генетичка токсикологија;
3. **Др Марина Газдић Јанковић**, доцент, Факултет медицинских наука, Универзитет у Крагујевцу; ужа научна област: Генетика.

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

ИЗВЕШТАЈ

1. БИОГРАФСКИ ПОДАЦИ

Марковић Александра је рођена 28.08.1991. године у Краљеву, општина Краљево, Република Србија. Основну школу „Свети Сава“, као и средњу Медицинску школу завршила је у Краљеву са одличним успехом. Школске 2010/2011. године уписала се на Основне академске студије Природно-математичког факултета у Крагујевцу, Институт за биологију и екологију, смер Биологија. Основне академске студије је завршила 2014. године, са просечном оценом 8,56 и стекла стручни назив Дипломирани биолог. Мастер академске студије Биологије је уписала школске 2014/2015. године на Природно-математичком факултету у Крагујевцу. Завршни рад под називом "Компаративна студија

ефеката метанолских екстраката *Teucrium polium* и *Teucrium scordium* у митомицином Ц-индукованим лимфоцитима периферне крви здравих донора *in vitro*" одбранила је 21.09.2015. године и завршила студије са просечном оценом 10,00 чиме је стекла академско звање Мастер биолог. За постигнут успех и остварену просечну оцену 10,00 на МАС Биологије, награђена је од стране Природно-математичког факултета за најбољег дипломираног студента.

Докторске академске студије Биологије уписала је школске 2016/2017. године на Природно-математичком факултету у Крагујевцу под менторством проф. др Оливере Милошевић-Ђорђевић и за област истраживања бира Генетику. Успешно је положила испите предвиђене планом и програмом докторских академских студија са просечном оценом 9,33. Кандидат се бави научно-истраживачким радом у Лабораторији за генетику и Лабораторији за молекуларну биологију Института за биологију и екологију, Природно-математичког факултета, Универзитета у Крагујевцу. У току свог научно-истраживачког рада стекла је теоријска знања из области Генетике и овладала техникама из области Цитогенетике и Молекуларне биологије, које са успехом примењује.

Од 01.04.2017. године, као стипендиста-докторанд Министарства просвете, науке и технолошког развоја (број уговора 451-03-1629/2017-14/ев. број: 2127) ангажована је на пројекту Министарства под називом „Преклиничка испитивања биоактивних супстанци“ (евиденциони број пројекта ИИИ41010). У звање истраживач-приправник за научну област Биологија у Институту за биологију и екологију Природно-математичког факултета Универзитета у Крагујевцу, изабрана је 17.05.2017. године одлуком Наставно-научног већа Факултета бр. 340/X-2. Од 03.07.2019. године је запослена као истраживач-приправник у оквиру пројекта ИИИ41010 на Природно-математичком факултету, Универзитета у Крагујевцу.

Школске 2017/2018 године била је ангажована у извођењу практичне наставе из предмета Цитогенетика (Основне академске студије Биологије) и Хумана и медицинска генетика (Мастер академске студије Биологије) у Институту за биологију и екологију Природно-математичког факултета Универзитета у Крагујевцу.

2. НАУЧНО-ИСТРАЖИВАЧКИ РАД

Кандидат Александра Марковић је током свог научно-истраживачког рада стекла основна теоријска и практична знања из области генетике и молекуларне биологије у Лабораторији за генетику и Лабораторији за молекуларну биологију Института за биологију и екологију Природно-математичког факултета. Аутор је и коаутор 10 научних публикација – четири рада у међународним часописима са SCI листе (M₂₂ – 2 рада, M₂₃ – 2 рада) и 6 саопштења на националним научним скуповима (M₆₄ – 6 саопштења).

Веће за Природно-математичке науке Универзитета у Крагујевцу је одлуком под бројем IV-01-466/9 **Александри Марковић** одобрило израду докторске дисертације под насловом „**Детерминанте геномске нестабилност у лимфоцитима периферне крви пацијенткиња са карциномом ендометријума**“. За ментора докторске дисертације одређена је др Оливера Милошевић-Ђорђевић, редовни професор Природно-математичког факултета Универзитета у Крагујевцу.

3. БИБЛИОГРАФИЈА

Научни радови публиковани у истакнутим међународним часописима - M₂₂

1. Mihaljević O., Živančević-Simonović S., Milošević-Djordjević O., Jovanović D., Todorović Ž., Grujičić D., Radović Jakovljević M., Tubić J., **Marković A.**, Paunović M., Stanojević-Pirković M., Marković S. Apoptosis and genome instability in children with autoimmune diseases. *Mutagenesis*. 2018, 33 (5-6): 1–7.
ISSN 0267-8357. IF₂₀₁₈=2,898
DOI:10.1093/mutage/gey037
2. Grujičić D., **Marković A.**, Tubić Vukajlović J., Stanković M., Radović Jakovljević M., Ćirić A., Djordjević K., Planojević N., Milutinović M., Milošević-Djordjević O. Genotoxic and cytotoxic properties of two medical plants (*Teucrium arduini* L. and *Teucrium flavum* L.) in relation to their polyphenolic contents. *Mutation Research*. 2020, 852, 503168.
ISSN 1383-5718. IF₂₀₁₉=2,506
DOI: 10.1016/j.mrgentox.2020.503168

Научни радови публиковани у међународним часописима – M₂₃

1. Milošević-Djordjević O., Radović Jakovljević M., Marković A., Stanković M., Ćirić A., Marinković D, Grujičić D. Polyphenolic contents of *Teucrium polium* L. and *Teucrium scordium* L. associated with their protective effects against MMC induced chromosomal damage in cultured human peripheral blood lymphocytes. *Turkish Journal of Biology*. 2018, 42, 152-162.

ISSN 1300-0152. IF₂₀₁₈=0,662

DOI: 10.3906/biy-1707-36

2. Kosanić M., Petrović N., Milošević-Djordjević O., Grujičić D., Tubić J., Marković A., Stanojkovic T. The Health Promoting Effects of the Fruiting Bodies Extract of the peppery milk cap mushroom *Lactarius piperatus* (Agaricomycetes) from Serbia. *International Journal of Medicinal Mushrooms*. 2020, 22(4): 347-357.

ISSN 1521-9437. IF₂₀₁₈=1,423

DOI: 10.1615/IntJMedMushrooms.2020034167

Саопштења објављена на националним научним скуповима штампана у изводу - M₆₄

1. Tubić J., Marković A., Radović Jakovljević M., Ćirić A., Grujičić D., Ranković B., Kosanić M., Stanojkovic T., Milošević-Đorđević O. Chemical composition and biological activities of acetone extracts of *Hydnum repandum* and *Craterellus cornucopioides* mushrooms. Book of Abstracts of First Congress of Molecular Biologists of Serbia (CoMBoS) with international participation, Belgrade, Serbia. 2017, Book of Abstracts, pp. 84.

ISBN 978-86-7078-136-8

2. Marković A., Tubić J., Stanković M., Radović Jakovljević M., Grujičić D., Marinković D., Milošević-Djordjević O. Antimutageni efekat biljaka *Teucrium arduini* i *Teucrium flavum* u humanim limfocitima periferne krvi tretiranim mitomicinom C *in vitro*. Drugi kongres biologa Srbije. Kladovo. 2018, Knjiga sažetaka, str. 131.

ISBN 978-86-81413-08-1

3. Tubić J., **Marković A.**, Ranković B., Kosanić M., Djelić N., Radaković M., Grujičić D., Milošević-Djordjević O. Komet test u detekciji antigenotoksičnog efekta etanolskog ekstrakta gljive *Lactarius piperatus*. Drugi kongres biologa Srbije, Kladovo. 2018. Knjiga sažetaka, str. 135.
ISBN 978-86-81413-08-1
4. **Marković A.**, Tubić J., Grujičić D., Radojević I., Raković I., Djelić G., Mihailović N., Milošević-Djordjević O. Evaluation of the genotoxic effect of methanolic extracts of different parts of *Achilea ageratifolia* var. *serbica*. 6. Congres of the Serbian Genetic Society. Vrnjačka Banja, Serbia. 2019, Book of Abstracts 03-11, pp 124.
ISBN 978-86-87109-15-5
5. Tubić J., Milošević-Djordjević O., **Marković A.**, Grujičić D., Topuzović M., Čomić Lj., Radojević I. *Najas marina* extract protects against mitomycin C-increased mutagenicity in human lymphocytes *in vitro*. 6. Congres of the Serbian Genetic Society. Vrnjačka Banja, Serbia. 2019, Book of Abstracts 03-09, pp 122.
ISBN 978-86-87109-15-5
6. Radović Jakovljević M., **Marković A.**, Tubić J., Grujičić D., Stanković M., Vuković N., Vukić M., Milutinović M., Milošević-Djordjević O. Cytotoxic and genotoxic properties of plant *Artemisia vulgaris* L. 6. Congres of the Serbian Genetic Society. Vrnjačka Banja, Serbia. 2019, Book of Abstracts 03-10, pp 123.
ISBN 978-86-87109-15-5

4. МИШЉЕЊЕ О ИСПУЊЕНОСТИ УСЛОВА ЗА ИЗБОР У ЗВАЊЕ

Кандидат **Александра Марковић**, истраживач-приправник, испуњава све услове предвиђене Законом о научно-истраживачкој 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.

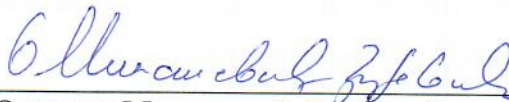
5. ПРЕДЛОГ КОМИСИЈЕ

Комисија предлаже Наставно-научном већу Природно-математичког факултета Универзитета у Крагујевцу да се кандидат **Александра Марковић**, мастер биолог, изабере у звање **истраживач-сарадник** за научну област **Биологија** у Институту за биологију и екологију Природно-математичког факултета Универзитета у Крагујевцу.

У Крагујевцу

24.07.2020.

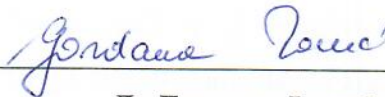
КОМИСИЈА



Др Оливера Милошевић-Ђорђевић, редовни професор

Природно-математички факултет, Универзитет у Крагујевцу;

Ужа научна област: Генетика и еволуција (**председник Комисије**)

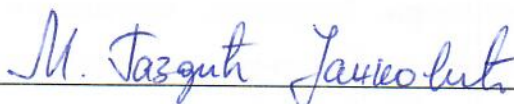


Др Гордана Јоксић, научни саветник

Институт за нуклеарне науке Винча, Београд.

Научна област: Биологија, ужа научна област: Генетичка

токсикологија



Др Марина Газдић Јанковић, доцент

Факултет медицинских наука, Универзитет у Крагујевцу;

Ужа научна област: Генетика