

Извештај сатласан
М. Станковић

| | | |
|---------------------------------|-------|-------|
| ПРИРОДНО-МАТЕМАТИЧКОГ ФАКУЛТЕТА | | |
| 10.09.2018 | | |
| Одл. јед. | Ф. Р. | С. Р. |
| 04 | 620/9 | - - |

НАУЧНО-НАСТАВНОМ ВЕЋУ
ПРИРОДНО-МАТЕМАТИЧКОГ ФАКУЛТЕТА
УНИВЕРЗИТЕТА У КРАГУЈЕВЦУ

Предмет: Извештај Комисије за спровођење поступка за избор Марије Милошевић у истраживачко звање истраживач-сарадник

На седници Наставно-научног већа Природно-математичког факултета Универзитета у Крагујевцу, одржаној 29.08.2018. године донета је одлука бр. 520/XI-1 којом се одређује Комисија за писање извештаја о избору кандидата **Марије Д. Милошевић** у истраживачко звање **истраживач-сарадник**, за научну област **Биологија**, у следећем саставу:

1. др Бранка Огњановић, редовни професор Природно-математичког факултета Универзитета у Крагујевцу, ужа научна област: Физиологија животиња и човека и молекуларна биологија - председник комисије;
2. др Милош Матић, доцент Природно-математичког факултета Универзитета у Крагујевцу, ужа научна област: Физиологија животиња и човека и молекуларна биологија;
3. др Јелена Гаврић, научни сарадник Института за биолошка истраживања „Синиша Станковић“, Универзитет у Београду, ужа научна област: Физиологија.

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

ИЗВЕШТАЈ

Кандидат **Марија Д. Милошевић**, мастер биолог, докторант - стипендиста Министарства просвете, науке и технолошког развоја, испуњава све услове предвиђене Законом о научно-истраживачкој делатности и Статутом Факултета за избор у предложено истраживачко звање.

А. БИОГРАФСКИ ПОДАЦИ

Кандидат **Марија Д. Милошевић**, мастер биолог, рођена је 20.05.1990. године у Чачку. Основну школу и Гимназију, општи смер, завршила је у Горњем Милановцу са одличним успехом. Уписала је Основне академске студије Биологије на Природно-математичком факултету у Крагујевцу 2009/2010. године. Студије је завршила 2014. године са просечном оценом на Основним академским студијама 8.90 (осам 90/100) и Мастер академским студијама Биологије 9.58 (девет 58/100). Завршни рад под називом „Ефекти витамина Ц и β-глюкана на редокс статус еритроцита пацова акутно третираних парацетамолом“ одбранила је 07.10.2014. са оценом 10 (десет), чиме је стекла звање мастер биолог. У току студија била је стипендиста Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије по програму за стипендирање основних и мастер студија. Докторске академске студије Биологије – смер Физиологија и молекуларна биологија уписала је школске 2014/2015. године на Институту за биологију и екологију Природно-математичког факултета Универзитета у Крагујевцу. У звање истраживач-приправник за научну област Биологија у Институту за биологију и екологију Природно-математичког факултета Универзитета у Крагујевцу је изабрана 14.01.2015. године.

Марија Д. Милошевић је одслушала завршну годину студија и положила све испите предвиђене планом и програмом докторских академских студија Биологије на Институту за биологију и екологију Природно-математичког факултета Универзитета у Крагујевцу са просечном оценом 10.00. Од 01.04.2017. године ангажована је на пројекту Биосенсинг технологије и глобални систем за континуирана истраживања и интегрисано управљање екосистемима (број пројекта ИИИ 43002) као стипендиста Министарства просвете, науке и технолошког развоја.

Кандидат Марија Д. Милошевић је у школској 2015/2016. и 2016/2017. години ангажована на извођењу практичне наставе на Основним академским студијама биологије из предмета Општа физиологија.

Б. НАУЧНО-ИСТРАЖИВАЧКИ РАД

Кандидат **Марија Д. Милошевић**, мастер биолог, студент докторских академских студија биологије, успешно се бави научно-истраживачким радом у лабораторији за Експерименталну физиологију животиња Института за биологију и екологију Природно-математичког факултета Универзитета у Крагујевцу и овладала је савременим техникама и методама физиолошко-биохемијских и хематолошких анализа, које су заступљене у тој лабораторији. Предмет научних истраживања Марије Д. Милошевић је испитивање

деловања инсектицида и антиоксиданата на редокс-статус у еритроцитима и ткивима експерименталних животиња.

Кандидат Марија Д. Милошевић је у процесу израде докторске дисертације. На седници Наставно-научног већа Природно-математичког факултета Универзитета у Крагујевцу, одржаној 11.04.2018. године (број одлуке: 240/IX-1) и на седници Већа за природно-математичке науке Универзитета у Крагујевцу одржаној 16.05.2018. године (број одлуке: IV/01-352/18) формирана је Комисија за оцену научне заснованости теме и испуњености услова кандидата за израду докторске дисертације.

Одлуком Већа за природно-математичке науке Универзитета у Крагујевцу на седници одржаној 11.07.2018. године (број одлуке: IV/01-576/5) дата је сагласност на Извештај комисије о научној заснованости теме под називом „Ефекти екстракта биљне врсте *Viscum album* L. на токсичност инсектицида хлорпирифоса и имидаклоприда код различитих експерименталних модел система“ и испуњености услова кандидата Марије Д. Милошевић, који је усвојило Наставно-научно веће Природно-математичког факултета Универзитета у Крагујевцу, одлуком број 440/XV-1 на седници одржаној 20.06.2018. године. Предложена тема докторске дисертације је из области Физиологија животиња и молекуларна биологија и у оквиру је матичности факултета и у складу са потребама развоја науке. За ментора докторске дисертације одређена је др Бранка Огњановић, редовни професор Природно-математичког факултета Универзитета у Крагујевцу.

Резултате научно-истраживачког рада кандидат Марија Д. Милошевић је објавила у 10 библиографских јединица: у врхунском међународном часопису (M21 – 1 рад), у часопису од међународног значаја (M22 – 1 рад), домаћем часопису (M52 – 1 рад) и на међународним научним скуповима (M34 – 7 саопштења).

В. СПИСАК НАУЧНИХ РАДОВА

Радови објављени у научним часописима међународног значаја (M20)

Рад објављен у врхунском међународном часопису (M21)

1. **Milošević D. Marija**, Paunović G. Milica, Matić M. Miloš, Ognjanović I. Branka, Saičić S. Zorica. Role of selenium and vitamin C in mitigating oxidative stress induced by fenitrothion in rat liver. *Biomed Pharmacother*, **2018**, 106, 232-238.

ISSN: 0753-3322; IF – 3.457; M21

Рад објављен у међународном часопису (M22)

2. **Milošević D. Marija**, Paunović G. Milica, Matić M. Miloš, Ognjanović I. Branka, Saičić S. Zorica. The ameliorating effects of selenium and vitamin C against fenitrothion-induced blood toxicity in Wistar rats. *Environ Toxicol Phar*, **2017**, 56, 204-209.

ISSN: 1382-6689; IF - 2.313; M22

Радови објављени у научним часописима националног значаја (M50)

Рад објављен у научном часопису (M52)

1. Matić M. Miloš, **Milošević D. Marija**, Paunović G. Milica, Ognjanović I. Branka, Štajn Š. Andraš, Saičić S. Zorica. Paracetamol-induced changes of haemato-biochemical and oxidative stress parameters in rat blood: protective role of vitamin C and β -glucan. *Kragujevac J Sci*, **2016**, 38, 135-146.

ISSN: 1450-9636

Радови објављени у зборницима међународних научних скупова (M30)

Саопштења на међународним научним скуповима штампана у изводу (M34)

1. **Milošević D. Marija**, Paunović G. Milica, Matić M. Miloš, Ognjanović I. Branka, Štajn, Š. Andraš, Saičić S. Zorica. Acetaminophen-induced changes of haemato-biochemical and oxidative stress parameters in rat blood: Protective role of vitamin C and β -glucan. Third Congress, REDOX MEDICINE: Reactive species signaling, analytical methods, phytopharmacy, molecular mechanisms of disease. Belgrade, Serbia, September 25-26. **2015**, BOOK OF ABSTRACTS, p.66.
2. Matić M. Miloš, Obradović D. Ana, **Milošević D. Marija**, Paunović G. Milica, Ognjanović I. Branka, Saičić S. Zorica. Neuropeptide Y induces nitrosative stress and inhibits migration in human choriocarcinoma cell line JEG 3. Serbian Biochemical Society, Sixth Conference, Biochemistry and Interdisciplinarity: Transcending the Limits of Field. Belgrade, Serbia, November 18. **2016**, proceedings, p.133.
3. Paunović G. Milica, Matić M. Miloš, **Milošević D. Marija**, Ognjanović I. Branka, Saičić S. Zorica. Fenitrothion-induced changes of haemato-biochemical and oxidative stress parameters in rat blood: Protective role of selenium and vitamin C. Serbian Biochemical Society, Sixth Conference, Biochemistry and Interdisciplinarity: Transcending the Limits of Field. Belgrade, Serbia, November 18. **2016**, proceedings, p.147.

4. Matić M. Miloš, Obradović D. Ana, Paunović G. Milica, **Milošević D. Marija**, Ušćumlić, Gordana, Božić Biljana, Ognjanović I. Branka, Saičić S. Zorica. Antiproliferative, antioxidative and antimigratory effects of 3-benzyl-5-isoprpyl-5-phenylhydantoin in human choriocarcinoma cell line JEG-3., Joint Meeting of National Physiological Societies: New Perspectives in Physiological Research-Young Investigator Forum. Subotica, Serbia, May 25-27. **2017**, p.83.
5. **Milošević M. Marija**, Paunović G. Milica, Matić M. Miloš, Ognjanović I. Branka, Saičić S. Zorica. Fenitrothion-induced hepatotoxicity in male rats: Protective effects of antioxidants selenium and vitamin C., Joint Meeting of National Physiological Societies: New Perspectives in Physiological Research-Young Investigator Forum. Subotica, Serbia, May 25-27. **2017**, p.85.
6. Paunović G. Milica, Matić M. Miloš, **Milošević, D. Marija**, Ognjanović I. Branka, Saičić S. Zorica. Selenium alleviates cisplatin toxicity by preventing oxidative stress and renal damage in rats., Joint Meeting of National Physiological Societies: New Perspectives in Physiological Research-Young Investigator Forum. Subotica, Serbia, May 25-27. **2017**, p.89.
7. Matić M. Miloš, Obradović D. Ana, Paunović G. Milica, **Milošević D. Marija**, Ognjanović I. Branka, Saičić S. Zorica. Neuropeptide Y stimulates proliferation and inhibits migration capacity by downregulating iNOS gene expression in human trophoblast cell line JEG-3. FEBS J, **2017**, 284, 272-273.

Г. МИШЉЕЊЕ И ПРЕДЛОГ КОМИСИЈЕ

На основу приказане анализе постигнутих резултата, Комисија сматра да кандидат Марија Д. Милошевић, мастер биолог, студент докторских академских студија биологије у Институту за биологију и екологију Природно-математичког факултета Универзитета у Крагујевцу, испуњава све услове потребне за избор у истраживачко звање истраживач-сарадник: има положене све испите, пријављену тему докторске дисертације, као и радове објављене у научним часописима од међународног значаја (M21 – 1 рад и M22 – 1 рад).

Комисија предлаже Наставно-научном већу Природно-математичког факултета Универзитета у Крагујевцу да изабере **Марију Д. Милошевић** у звање **истраживач-сарадник** за научну област **Биологија**.

У Крагујевцу,

07.09.2018. године.

ЧЛАНОВИ КОМИСИЈЕ



Др Бранка Огњановић, редовни професор - председник комисије
Природно-математичког факултета Универзитета у Крагујевцу,
ужа научна област: Физиологија животиња и човека и молекуларна
биологија;



Др Милош Матић, доцент
Природно-математичког факултета Универзитета у Крагујевцу,
ужа научна област: Физиологија животиња и човека и молекуларна
биологија;



Др Јелена Гаврић, научни сарадник
Института за биолошка истраживања „Синиша Станковић“,
Универзитет у Београду, ужа научна област: Физиологија.