

Институту сагласан
М. Симић

УНИВЕРЗИТЕТ У КРАГУЈЕВЦУ			
09.03.2018			
04 180/17 - -			

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

**Предмет: Извештај комисије о покретању поступка
за стицање звања истраживач-приправник**

Одлуком Наставно-научног већа Природно-математичког факултета у Крагујевцу бр. 130/VIII-1 на седници одржаној 14.02.2018. године одређена је Комисија за писање извештаја ради спровођења поступка за стицање звања **истраживач-приправник** кандидата **Јоване В. Јованкић**, мастер биолога – молекуларног биолога, у следећем саставу:

1. Др Снежана Д. Марковић, доцент, ПМФ, Универзитет у Крагујевцу; ужа област: Физиологија животиња и човека и молекуларна биологија, председник комисије
2. Др Милена Милутиновић, научни сарадник, ПМФ, Универзитет у Крагујевцу; научна област: Биологија
3. Др Јелена Ракобровић, научни сарадник, Институт за онкологију и радиологију Србије; научна област: Молекуларна биологија, ужа област: Молекуларна генетика

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

ИЗВЕШТАЈ

Кандидат **Јована В. Јованкић**, испуњава све услове предвиђене Законом о научно-истраживачкој делатности (члан 70), Статутом Факултета (члан 102) и захтевом Института за биологију и екологију, за стицање звања **истраживач-приправник**.

1. БИОГРАФСКИ ПОДАЦИ

Кандидат Јована В. Јованкић рођена је 09.02.1992. године у Аранђеловцу са пребивалиштем у Аранђеловцу, ул. Дурмиторска 10 (Република Србија), од оца Владе Јованкић и мајке Јасмине Јованкић. Основну школу „Милош Обреновић“ завршила је у Аранђеловцу, а Средњу медицинску школу „Сестре Нинковић“ завршила је у Крагујевцу као одличан ученик за основно и средње образовање. Поред тога носилац је посебних диплома због постигнутих успеха на такмичењима општинског и регионалног типа из српског језика (I место на Општинском такмичењу, II место на Регионалном такмичењу).

Школске 2011/2012 године уписала је Основне студије Биологије на Природно-математичком факултету Универзитета у Крагујевцу. Основне студије је завршила у року, са просечном оценом 8,69 (осам 69/100). Школске 2015/2016. године уписала је Мастер студије Биологије-молекуларна биологија на истом факултету, које је завршила са просечном оценом 9,56 (девет 56/100) одбравивши мастер рад на тему „Молекуларни механизми редокс статуса здравих (MRC-5) и канцерозних (MDA-MB-231) ћелијских линија у антитуморском деловању екстракта инвазивних врста биљака (*Robinia pseudoacacia* и *Amorpha fruticosa*)“, са оценом 10 (десет), чиме је стекла звање дипломирани мастер биолог – молекуларни биолог.

Током студија је била активни члан Црвеног крста Србије где је учествовала у организацији едукативно-креативних радионица за децу и одрасле. Учествовала је на фестивалима попут “Дан планете Земље” 2015. године “Ноћ истраживача” 2017. године. Учествовала је и на Шестом конгресу Српског биохемијског друштва: Serbian Biochemical Society Sixth Conference "Biochemistry and Interdisciplinarity: Transcending the Limits of field" у новембру 2016. године у Београду, као и на Седмом конгресу истог друштва: Seventh Conference of Serbian Biochemical Society "Biochemistry of Control in Life and Tehnology", у новембру 2017. године у Београду.

Школске 2016/2017 године уписала је Докторске академске студије, за стицање звања Доктор наука – биолошке науке, на Природно-математичком факултету у Крагујевцу, област: Физиологија животиња и човека и молекуларна биологија.

Стипендиста је Министарства просвете, науке и технолошког развоја од 2017. године из области биотехнологије.

2. НАУЧНО-ИСТРАЖИВАЧКИ РАД

У току израде свог мастер рада и од времена уписа докторских студија, Јована Јованкић је укључена у научно-истраживачки рад Лабораторије за ћелијску и молекуларну биологију у оквиру Центра за прелиничка тестирања активних супстанци (CPCTAS *Centre for Pre-Clinical Testing of Active Substances*), на Природно-математичком факултету у Крагујевцу. У оквиру ове лабораторије овладала је методама рада, самосталног планирања и извођења експеримената, обраде и презентовања резултата у области ћелијске биологије и механизмима антитуморског деловања биоактивних супстанци. Вршила је испитивања цитотоксичних ефеката (одговарајућим тестовима цитотоксичности) биљних екстраката (*Robinia pseudoacacia* и *Amorpha fruticosa*) на ћелијским линијама канцера дојке. Савладала је методологију изолације РНК и ДНК из имортализованих ћелијских линија и ткива карцинома дојке, као и изолацију геномске ДНК из узорака букалне слузнице и биљног материјала.

3. БИБЛИОГРАФИЈА

У току свог научно-истраживачког рада, Јована Јованкић је публиковала укупно 4 библиографске јединице:

Часопис међународног значаја (M23)

1. Cvetković DM, Milošević BZ, Cvetković AM, Ninković SM, **Jovankić JV**, Dalibor V Jovanovic DV, Marković SD. The concentration of matrix metalloproteinase 9 in the tumor and peritumoral tissue as prognostic marker in breast cancer patients. *Vojnosanitetski Pregled* 2017; ISSN: 0042-8450. IF2016 0.367. M23

Конференције међународног значаја (M34)

1. **Jovankić J**, Cvetković D, Milutinović M, Nikodijević D, Živanović M, Grbović F, Marković M. Molecular mechanisms of redox status and antitumor activity of extracts of invasive plant species (*Robinia pseudoacacia* and *Amorpha fruticosa*) in MRC-5 and MDA-MB-231 cell lines. Serbian Biochemical Society Sixth Conference "Biochemistry and Interdisciplinarity: Transcending the Limits of field". November 18, 2016, Belgrade; 123-125, M34.
2. Cvetkovic MD , Cvetkovic MA, Milošević ZM , Ninković MS , Milutinović GM , Nikodijević DD **Jovankić VJ** and Marković DS. The role of molecular mechanisms of neoangiogenesis as tumor markers in the treatment individualization of breast cancer patients. 3rd Congress of the Serbian Association for Cancer Research with international participation "Challenges in anticancer research:translation of knowledge to improve diagnosis and treatment". Belgrade, 6-7th October 2017. page 49-50; M34.

3. Nikodijević D, Jovanović M, Milutinović M, Cvetković D, Ćupurdija M, **Jovankić J**, Marković S. Effects of the bee products on energy status and relative expression of biotransformation and apoptosis genes in healthy and colon cancer cells. Seventh Conference of Serbian Biochemical Society "Biochemistry of Control in Life and Tehnology", 11 november, 2017, pp. 173-175, Belgrade, Serbia. ISBN: 978-86-7220-091-1 (FOC), M34.

4. ЗАКЉУЧАК И ПРЕДЛОГ

На основу свега изнетог, сматрамо да кандидат **Јована В. Јованкић**, мастер биолог-молекуларни биолог, студент докторских студија биологије испуњава све законске услове за избор у научно звање **истраживач-приправник** на Природно-математичком факултету Универзитета у Крагујевцу. Стога предлажемо Наставно-научном већу Природно-математичког факултета у Крагујевцу да кандидата Јовану В. Јованкић изабере у научно звање **истраживач-приправник** за научну област Биологија.

У Крагујевцу,
21.02.2018.

ЧЛАНОВИ КОМИСИЈЕ

Др Снежана Марковић, доцент,
ПМФ, Универзитет у Крагујевцу,
(ужа област: Физиологија животиња
и човека и молекуларна биологија)

S. Marković

Др Милена Милутиновић, научни сарадник,
ПМФ, Универзитет у Крагујевцу,
(научна област: Биологија)

Milena Milutinovic

Др Јелена Ракобровић, научни сарадник
Институт за онкологију и радиологију Србије
(научна област: Молекуларна биологија
ужа област: Молекуларна генетика)

J. Rakobrovic