

Институт сагласан
М. Саванковић

УНИВЕРЗИТЕТ У КРАГУЈЕВЦУ
ПРИРОДНО-МАТЕМАТИЧКИ ФАКУЛТЕТ

Пр	19.04.2018		
Ст			
04	290/16	-	-

**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. 240/VII-2 на седници одржаној 10.04.2018. године одређена је Комисија за писање извештаја ради спровођења поступка за стицање звања **истраживач-приправник** кандидата **Александра Г. Никезић**, мастер биолога – молекуларног биолога, у следећем саставу:

1. Др Снежана Д. Марковић, доцент, председник Комисије
ПМФ, Универзитет у Крагујевцу
Ужа научна област: Физиологија животиња и човека и молекуларна биологија;
2. Др Милена Милутиновић, научни сарадник
ПМФ, Универзитет у Крагујевцу
Научна област Биологија
ужа област: Физиологија животиња и човека и молекуларна биологија;
3. Др Наташа Ђорђевић, ванредни професор
Државни Универзитет у Новом Пазару
Ужа научна област: Биологија.

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

ИЗВЕШТАЈ

Кандидат **Александра Г. Никезић**, 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

Александра Никезић је рођена 15.02.1994. године у Крагујевцу. Основну школу „21. октобар“ завршила је 2008. године у Крагујевцу. Средњу школу „Прва крагујевачка гимназија“ завршила је 2012. године у Крагујевцу. Исте године је уписала Природно-математички факултет у Крагујевцу, Основне академске студије Биологија, које је завршила 2016. године са просечном оценом 9,33.

Мастер-академске студије молекуларне биологије је уписала 2016. године на Природно математичком факултету, Универзитета у Крагујевцу, које је завршила са просечном оценом 9,89 и завршним радом на тему „Релативна експресија гена за апоптозу и биотрансформацију биоактивних супстанци у здравима и ћелијама карцинома дојке“ који је одбранила са оценом 10. Истраживања у оквиру израде завршног рада рађена су у Лабораторији за ћелијску и молекуларну биологију, Природно-математичког факултета. Летњи семестар (у периоду од 14.02.2017. - 31.07.2017.) Мастер студија провела је на Универзитету „Sapienza“ у Риму, на програму „Мастер молекуларне биологије и генетике“ као добитник стипендије у оквиру пројекта Erasmus+ студентске мобилности финансираног од стране Европске Комисије.

Током студија учествовала је и на Седмом конгресу Српског биохемијског друштва *Seventh Conference of Serbian Biochemical Society "Biochemistry of Control in Life and Tehnology"*, у новембру 2017. године у Београду.

Школске 2017/2018 године уписала је Докторске академске студије на Природно-математичком факултету, Универзитета у Крагујевцу, смер Физиологија животиња и човека и молекуларна биологија.

2. НАУЧНО-ИСТРАЖИВАЧКИ РАД

У току основних и мастер студија и од времена уписа докторских студија, Александра Никезић је укључена у научно-истраживачки рад Лабораторије за ћелијску и молекуларну биологију у оквиру Центра за прелиничка тестирања активних супстанци (*СРСТАС Centre for Pre-Clinical Testing of Active Substances*), на Природно-математичком факултету у Крагујевцу. У оквиру ове лабораторије укључила се у проучавање цитотоксичних и прооксидативних / антиоксидативних ефеката активних супстанци из природних извора на ћелијским линијама човека дебелог црева и рака дојке у оквиру пројеката „Преклиничка испитивања биоактивних супстанци“ (41010, 2011-2018). Током израде завршног рада вршила је испитивања ефеката биљних екстраката на експресију гена укључених у механизме биотрансформације и апоптозе здравих фибробласта и ћелија канцера дојке, као и статистичким груписањем и обрадом података за IC50 вредности као показатеља ефеката цитотоксичности природних и хемијских биоактивних супстанци на испитиваним ћелијским линијама.

Свој истраживачки рад у оквиру докторске дисертације започела је у Лабораторији за ћелијску и молекуларну биологију (Центар за предклинички испитивање активних супстанци, ЦПЦТАС, Природно-математички факултет, Универзитет у Крагујевцу). Добитник је пословне понуде Министарства просвете, науке и технолошког развоја по Позиву талентованим младим истраживачима – студентима докторских академских студија за учешће на научноистраживачким пројектима у 2018. години, на пројекту „Преклиничка испитивања биоактивних супстанци“ (41010, 2011-2018).

У току свог научно-истраживачког рада, Александра Никезић је презентovala једно саопштење на конференцији међународног значаја (М34). Blagojević S, Furtula B, **Nikezić A**, Milutinović M, Živanović M, Marković S. Statistical clustering of IC50 values as indicators of cytotoxicity of bioactive substances on HCT-116 and SW-480 cell line on colon cancer. 7th Conference of Serbian Biochemical Society "Biochemistry of Control in Life and Technology", Belgrade, pp. 129. November 10. 2017. ISBN: 978-86-7220-091-1 (FOC)

4. ЗАКЉУЧАК И ПРЕДЛОГ

На основу свега изнетог, сматрамо да кандидат **Александра Г. Никезић**, 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 Александру Г. Никезић изабере у научно звање **истраживач-приправник** за научну област Биологија.

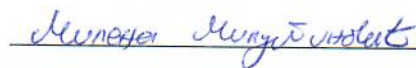
У Крагујевцу,
21.02.2018.

ЧЛАНОВИ КОМИСИЈЕ

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



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



Др Наташа Ђорђевић, ванредни професор
Државни Универзитет у Новом Пазару
Ужа научна област: Биологија.

