

РЕФЕРАТ

**ЗА ИЗБОР НА ЕДЕН АСИСТЕНТ-ДОКТОРАНД ЗА НАСТАВНО-НАУЧНИТЕ
ОБЛАСТИ ИНСТРУМЕНТАЛНИ ФАРМАЦЕВТСКИ АНАЛИЗИ И
ФАРМАКОГНОЗИЈА НА ФАКУЛТЕТ ЗА МЕДИЦИНСКИ НАУКИ ПРИ
УНИВЕРЗИТЕТ „ГОЦЕ ДЕЛЧЕВ“ – ШТИП**

Со Одлука бр 2002-102/4 од 2017 година, донесена на 180. седница на Наставно-научниот совет на Факултетот за медицински науки, одржана на 4.4.2017 година, определени сме за членови на Рецензентска комисија за избор на еден асистент-докторанд во наставно-научните области *инструментални фармацевтски анализи* и *фармакогнозија* на Факултетот за медицински науки при Универзитет „Гоце Делчев“ во Штип.

Конкурсот за овој избор беше објавен во весниците „Нова Македонија“ и „Коха“ на 21 март 2017 година и во предвидениот рок се пријави м-р Милкица Јанева, магистер по фармација.

Врз основа на приложената документација од кандидатката, чест ни е на Наставно-научниот совет на Факултетот за медицински науки при Универзитет „Гоце Делчев“ во Штип да му го поднесеме следниов

ИЗВЕШТАЈ

Биографски податоци

М-р Милкица Јанева е родена на 20 декември 1991 година во Штип. Средно медицинско училиште завршува во Штип со континуиран одличен успех. На додипломските студии по фармација на Факултетот за медицински науки при УГД - Штип се запишува во учебната 2010/2011 година. Магистрира како еден од најдобрите студенти на студиската програма Фармација во јуни 2015 година, со просечен успех од 9,43 и се стекнува со назив магистер по фармација. Од септември 2015 година до сега е ангажирана како волонтер и стручњак од пракса во изведувањето на вежбите по неколку практикуми за студентите на Факултетот за медицински науки, како што се: Биохемија 1 и Биохемија 2 за студентите на Општа медицина: Биохемија за студентите на стручните студии и Инструментални фармацевтски анализи за студентите на студиската програма Фармација. Од февруари 2016 година до март 2017 година е вработена во Аптеката „Зегин“ во Штип како фармацевт.

Законски услови кои треба да ги исполнува кандидатот за избор во звање асистент-докторанд

М-р Милкица Јанева ги исполнува сите услови за избор во асистент-докторанд, предвидени со Законот за високо образование на РМ и Правилникот за избори во наставни и соработнички звања на УГД - Штип:

- има сертификат за владеење со англиски јазик (IELTS);
- има препорака од двајца професори;
- има просек 9,43 од интегрираните студии по фармација (300 ЕКТС);
- има доставено сепарати од 2 научноистражувачки трудови со кои учествува на интернационални научни конференции и тоа:

Бр.	Автор	Наслов на трудот	Списание	Труд во репозиториум на УГД
1	Janeva Milkica, Gulaboski Rubin	Electrochemical analysis of the properties of benzene-1,2,4-triol	International Symposium at Faculty of Medical Sciences, 24 Nov 2015, Stip, Macedonia.	http://eprints.ugd.edu.mk/14903/
2	Gulaboski, Rubin, Mirceski, Valentin, Bogeski, Ivan Kokoskarova, Pavlinka, Mitrev, Sasa, Kappl, Reinhard, Janeva, Milkica, Hoth, Markus	Insights into the chemistry and functions of Coenzyme Q	International Symposium at Faculty of Medical Sciences, 24 Nov 2015, Stip, Macedonia.	http://eprints.ugd.edu.mk/14368/

Наставно-образовна и научноистражувачка дејност

М-р Милкица Јанева од септември 2015 година е ангажирана како волонтер и стручњак од пракса по неколку практикуми од областа на биохемијата и инструменталните фармацевтски анализи на практичните вежби за студентите од студиските групи Фармација и Општа медицина. Милкица Јанева е магистер по фармација, чија досегашна научноистражувачка работа е главно фокусирана во полето на испитување на електрохемиските својства на лековите и студирањето на интеракциите на лекови со помош на електрохемиски техники. Со помош на волтаметриски техники, м-р Милкица Јанева ги испитувала електрохемиските својства на некои бензокинонски триоли, кои се силни антиоксиданси присутни во храна од растително потекло. Покрај тоа, м-р Милкица Јанева има дадено и голем придонес во испитувањата на антиоксидативните и металокомплексирачките својства на нови витамини-деривати на соединенијата од фамилијата на Coenzyme Q. Од 2014 година м-р Милкица Јанева е вклучена и во проектот на SOE-DAAD насловен како „From Molecules to Functionalized Materials“, а во 2015 година ја добива т.н. „Sur-place“ стипендија што им се доделува на најдобрите студенти-истражувачи учесници во овој проект, што е финансирана од германската фондација DAAD, а партиципираат 10-тина универзитети од Германија, Романија, Србија, Македонија и од Косово. Таа учествува и во организацијата и била член на научните и организационите одбори на два интернационални симпозиуми организирани од страна на Факултетот за медицински науки при УГД - Штип во ноември 2014 година и во април 2015 година. Учествува со своја презентација и на 36. Интернационален конгрес за студенти и млади доктори во Охрид во мај 2013 година, како и на Интернационалниот научен симпозиум ScienceMix во септември 2014 година. Во анонимните анкети со студентите, м-р Милкица Јанева добива највисоки оценки од студентите, при што е нагласена дека таа несебично знае да го пренесе знаењето на колегите и секогаш максимално се залага за успешна реализација на вежбите.

Листа на трудови и евалуација на трудовите за изборот на м-р Милкица Јанева **Трудови презентирани (усни излагања) на меѓународни конгреси и симпозиуми:**

- 1. Janeva Milkica,** Gulaboski Rubin, *Electrochemical analysis of the properties of benzene-1,2,4-triol*, International Symposium at Faculty of Medical Sciences, 24 Nov 2015, Stip, Macedonia. <http://eprints.ugd.edu.mk/14903/>

Во рамките на овој труд, авторите ги испитувале електрохемиските својства на соединението benzene-1,2,4-triol, што претставува силен антиоксиданс присутен во голем број на хранливи производи од растително потекло. Притоа, авторите утврдиле дека покрај силните антиоксидативни својства, ова соединение има потенцијал да биде лиганд за некои метални катјони. Во овој труд авторите посветуваат и внимание на физиолошките интеракции на соединението benzene-1,2,4-triol со други релевантни физиолошко-активни соединенија. Покрај тоа, определени се и релевантните физички параметри за кинетиката на пренос на електрони и кинетиката на интеракциите на ова соединение со испитуваните лекови.

2. Gulaboski, Rubin, Mirceski, Valentin, Bogeski, Ivan Kokoskarova, Pavlinka, Mitrev, Sasa, Kappl, Reinhard, **Janeva, Milkica**, Hoth, Markus, *Insights into the chemistry and functions of Coenzyme Q*, International Symposium at Faculty of Medical Sciences, 24 Nov 2015, Stip, Macedonia, <http://eprints.ugd.edu.mk/14368/>

Во овој труд, авторите реферираат на нови витамини-деривати на соединенијата од фамилијата на коензим Q, коишто покажуваат исклучителни својства во однос на антиоксидативниот потенцијал и на метало-комплексирачкиот потенцијал. Притоа, даден е детален преглед на механизмот на синтеза на овие витамини, како и на техниките и методите за нивна изолација. Во посебен дел од трудот е даден осврт на влијанието на овие нови витамини кон антиоксидативното дејство врз некои хумани клетки од типот на Т-клетки и макрофаги. Потенцијалот на овие нови витамини да комплексираат јони на калциум е предизвик за нивно понатамошно испитување како потенцијални транспортери на калциум преку митохондријалните мембрани.

Учесник во проекти:

1. Член и учесник во интернационален проект „From Molecules to Functionalized Materials“, SOE-DAAD, Germany.
2. Член и учесник во проект „Антиоксидативни и металокомплексирачки својства на нови деривати на коензим Q-0“, УГД - Штип. Раководител: проф. Рубин Гулабоски.

Добитник на интернационални награди и стипендии:

1. Добитник на „sur-place Scholarship“ од фондацијата DAAD, Германија.

ЗАКЛУЧОК И ПРЕДЛОГ

М-р Милкица Јанева е магистер по фармација и е единствен пријавен кандидат на Конкурсот за избор на еден асистент-докторанд од областите инструментални фармацевтски анализи и фармакогнозија. М-р Милкица Јанева е исклучително талентиран млад истражувач, кој има одлични познавања од области како хемијата, биологијата, медицината и фармацијата. Нејзиниот досегашен ангажман во вежбите на неколку практикуми покажа дека таа знае несебично да им го пренесе нејзиното знаење на помладите колеги. Нејзиниот организациски потенцијал веќе го демонстрирала учествувајќи во организацијата на неколку интернационални симпозиуми и конгреси. М-р Милкица Јанева е учесник во неколку домашни и интернационални проекти и е добитник и на една од најпрестижните студентски стипендии на фондацијата DAAD од Германија. Таа е еден од најдобрите студенти што магистрирале на студиската програма Фармација на Факултетот за медицински науки.

Врз основа на приложениот материјал, како и личното познавање на кандидатката, Рецензентската комисија има особена чест и задоволство да му предложи на Наставно-научниот совет на Факултетот за медицински науки при Универзитет „Гоце Делчев“ - Штип да ја избере м-р Милкица Јанева за *асистент-докторанд во наставно-научната област инструментални фармацевтски анализи на Факултетот за медицински науки при УГД - Штип.*

РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА

Проф. д-р Рубин Гулабоски, редовен професор, претседател, с.р.
 Доц. д-р Александар Цветковски, член, с.р.
 Проф. д-р Татјана Рушковска, вонреден професор, член, с.р.

ТАБЕЛА НА АКТИВНОСТИ КОИ СЕ БОДУВААТ ПРИ ИЗБОР ВО АСИСТЕНТ-ДОКТОРАНД м-р Милкица Јанева

Р. бр.	Наставно-образовна дејност	Поени				Вкупно
		Во земјава		Во странство		
		број	поени	број	поени	
	ВКУПНО					
Р. бр.	Научноистражувачка дејност и стручно-уметнички активности	Поени				Вкупно
		Во земјава		Во странство		
		број	поени	број	поени	
2.	Труд со оригинални научни резултати, објавени во зборник од трудови на научен собир –кандидатот има вкупно 2 трудови објавени или презентирани на интернационални научни манифестации, трудовите со реден број 1 и 2	2	1			2
3.	Одбранет магистерски труд	1	4			4
4.	Рецензент на научен труд (била рецензент на два труда поднесени за презентација на научна манифестација организирана во Македонија од ФМН при УГД - Штип)	2	1			2
	ВКУПНО					8
Р. бр.	Стручно-апликативна дејност и организациско-развојна дејност	Поени				Вкупно
		Во земјава		Во странство		
		број	поени	број	поени	
4.	Учесник во научен проект (1. учесник во меѓународен проект на DAAD „From Molecules to Functionalized Materials, Germany) 2. Учесник во домашен проект-Антиоксидативни и металоконплексирачки својства на нови деривати на Коензим Q-0, финансиран од УГД - Штип: раководител Рубин Гулабоски	1	5	1	8	13
5.	Стручни награди и признанија -Милкица Јанева е добитник на една интернационална стипендија „Sur-Place Scholarship“ од DAAD, фондација, Germany.			1	8	8
6.	Член на организационен или научен одбор на научен собир	2	1			2
	ВКУПНО					23
	ВКУПНО БОДОВИ ОД СИТЕ ОБЛАСТИ (НО, НИ, САОР)					31