

СТАНОВИЩЕ

от доц. д-р Илия Димитров Костадинов, дм

Катедра по фармакология и клинична фармакология, Медицински факултет, МУ-
Пловдив

Относно: конкурс за заемане на академична длъжност „Доцент“ по „Фармакология (вкл. фармакокинетика и химиотерапия), област на висше образование 7. „Здравеопазване и спорт“, професионално направление 7.1. „Медицина“ за нуждите на Катедра „Фармакология и клинична фармакология и терапия“, Факултет „Медицина“ при МУ-Варна, обявен в ДВ, бр. 07/23.01.2024 г.

Въз основа на Решение от заседание на Факултетния съвет при Факултет „Медицина“ към Медицински университет „Проф. д-р Параскев Стоянов“ – Варна по Протокол № 18/11.03.2024 г. и със Заповед № Р-109-99/22.03.2024 г. на Ректора на Медицински университет „Проф. д-р Параскев Стоянов“ – Варна съм избран за член на научно жури по процедура за заемане на академична длъжност „Доцент“ по специалност „Фармакология (вкл. фармакокинетика и химиотерапия) за нуждите на Катедра „Фармакология и клинична фармакология и терапия“, Факултет „Медицина“ при МУ-Варна. На основание решение от първо неприсъствено заседание на Научното жури от 04.04.2024 г. съм определен да изготвя становище по горепосочената процедура.

В обявения конкурс за заемане на академична длъжност „Доцент“ към Катедрата по фармакология и клинична фармакология и терапия при Медицински факултет на Медицински университет „Проф. д-р Параскев Стоянов“ - Варна участва един кандидат – д-р Антоанета Борисова Георгиева, дм; гл. асистент към Катедрата по фармакология и клинична фармакология и терапия, МУ „Проф. д-р Параскев Стоянов“ - Варна.

I. Анализ на кариерния профил на кандидата.

Д-р Антоанета Борисова Георгиева е родена на 30.07.1985 г. в град Русе. През 2010 завършва висше медицинско образование в МУ-Варна и придобива образователно-квалификационна степен „магистър-лекар“. Академичната ѝ кариера започва през 2012 година, когато е назначена за асистент към Катедра „Предклинична и клинична фармакология“ на МУ-Варна, преименувана по-късно на Катедра „Фармакология и клинична фармакология и терапия“. През 2016 година д-р Антоанета Георгиева защитава дисертационен труд на тема „Психофармакологични ефекти на фенолни киселини в експериментални фармакологични проучвания“ и придобива образователна и научна степен „Доктор“. От 2017 година до настоящия момент д-р Георгиева е главен асистент към Катедрата по фармакология и клинична фармакология и терапия на МУ-Варна. През 2021 година кандидатът придобива специалност „Фармакология“. Д-р Георгиева е провела курс за защита и хуманно отношение към опитни животни, използвани за научни или образователни цели. Кандидатът има 12 години и 3 месеца стаж по специалността, от които 12 години преподавателски стаж по фармакология и клинична фармакология. Д-р Георгиева владее английски и руски език. Членува в Българското дружество по фармакология, клинична фармакология и терапия; Европейската асоциация по клинична фармакология и терапия и Българския лекарски съюз.

II. Общо описание на представените материали по конкурса.

Д-р Антоанета Борисова Георгиева е представила всички необходими документи за придобиване на академична длъжност „Доцент“ в съответствие със Закона за развитие на Академичния състав на Република България, Правилника за неговото приложение и Правилника за развитието на академичния състав в МУ „Проф. д-р Параскев Стоянов“ - Варна.

III. Оценка на научните трудове на кандидата.

Въз основа на приложената официална академична справка, издадена от Библиотеката на МУ-Варна д-р Антоанета Георгиева участва в конкурса с:

- дисертационен труд за придобиване на образователна и научна степен „Доктор“ на тема „Психофармакологични ефекти на фенолни киселини в експериментални фармакологични проучвания“;
- една самостоятелна монография (представена като основен хабилитационен труд) на тема „Традиционните български подправки девесил, чубрица, сминдух/чимен – потенциални здравни ползи въз основа на съдържанието на полифеноли“, ISBN 978-619-221-444-9 – 297 стр.

- 16 публикации и доклади, публикувани в научни издания, реферирани и индексирани в световноизвестни бази данни с научна информация (Scopus и/или Web of science), от които 12 в списания с импакт фактор;
- 5 публикации и доклади, публикувани в нереферирани списания с научно рецензиране или публикувани в редактирани научни томовете;
- 7 цитирания в научни издания, реферирани и индексирани в световноизвестни бази данни с научна информация.

Д-р Антоанета Георгиева е представила 3 публикации в нереферирани научни списания и сборници и 3 цитирания, извън минималните наукометрични изисквания за заемане на АД „Доцент“. Кандидатът има научни профили в световноизвестни бази данни за контакт и обмяна на информация между изследователи: ORCID, Google Scholar, ResearchGate.

Д-р Антоанета Георгиева е първи или единствен автор в 5 от реферираните публикации и 4 от тези в нереферирани издания с научно рецензиране; в 9 от публикациите е втори или трети автор. 19 от публикациите са на английски език, а 5 – на български. Общ импакт фактор на списанията, в които кандидатът има публикации – 42,159. В повечето публикации са представени собствени оригинални научни проучвания, а 4 от тях са обзорни. Публикациите на д-р Георгиева имат h-индекс 3 (Scopus).

Д-р Антоанета Георгиева има 20 участия в национални научни форуми и 24 участия в международни научни форуми в България и чужбина.

Според творческата автобиография, представена в комплекта документи, д-р Георгиева е част от колектива на 5 научни проекта, 2 от които към Фонд научни изследвания на Министерство на образованието и науката.

IV. Оценка на приносите на научните трудове

Научно-изследователската дейност на д-р Георгиева е насочена към изследване невропсихофармакологичното, аналгетично, противовъзпалително и органопротективно действие на различни растения и изолирани от тях полифеноли (флавоноиди и фенолни киселини); определяне метаболитните и други ефекти на растения и полифеноли при модел на овариектомия-индуциран естрогенен дефицит. Личните приноси на кандидата са в следните направления:

1. изясняване на фармакологичните ефекти на различни растения и на изолирани полифеноли (флавоноиди и фенолни киселини) в експериментални модели на заболявания и състояния - противовъзпалителни и органопротективни ефекти на

флавоноида фустин, изолиран от дървесина на смрадлика; протективни ефекти на плодов сок от *Aronia melanocarpa* при модел на овариектомия-индуциран естрогенен дефицит, индометацин-индуцирана стомашна улцерация и третиране на бременни плъхове; протективни ефекти на хлорогенова киселина при модел на овариектомия-индуциран естрогенен дефицит и третиране на бременни плъхове; потенциалните здравни ползи на традиционните български подправки девесил (*Levisticum officinale*), чубрица (растения от род *Satureja*), и сминдух/чимен (*Trigonella foenum-graecum*);

2. поведенчески ефекти на полифеноли (флавоноиди и фенолни киселини) при здрави плъхове – изследване за аналгетично, анксиолитично и подобряващо паметта действие;
3. изследване на поведенчески и метаболитни промени в модел на естрогенен дефицит/остеопороза;
4. систематизиране на данните за групи лекарства, които могат да доведат до хипергликемия.

Приемам приносите, посочени в изготвената от д-р Антоанета Георгиева справка. Те имат оригинален, научно-теоретичен и научно-приложен характер.

V. Оценка на монографичния труд, представен за участие в конкурса за „Доцент” от кандидата.

Д-р Антоанета Георгиева участва в конкурса с една монография на тема „Традиционните български подправки девесил, чубрица, сминдух/чимен – потенциални здравни ползи въз основа на съдържанието на полифеноли“. Общият обем на монографията е 297 страници. Структурата ѝ включва увод, 6 обособени глави и заключение.

В първата глава от монографията д-р Георгиева разглежда ботаническата характеристика на *Levisticum officinale*, *Trigonella foenum-graecum* и растенията от род *Satureja*, тяхното разпространение и литературните данни относно съдържащите се в тях биологично активни вещества, главно флавоноиди и фенолни киселини. В следващите три глави е предоставена подробна информация относно биологичната активност на тези лечебни растения/подправки. В петата и шестата глава на монографията са разгледани фармакокинетиката и биологичната активност на съдържащите се в тези билки/подправки флавоноиди (кверцетин, кемпферол, рутин, апигенин и лутеолин) и фенолни киселини (хлорогенова, ферулова, кафеена, галова и ванилова). След всяка глава/подглава е представена библиография от значим брой съвременни литературни източници по съответния проблем. Монографичният труд на д-р Георгиева демонстрира задълбочените ѝ познания относно биологичната активност на

съдържащите се в лечебните растения/подправки флавоноиди и фенолни киселини, както и сложните механизми по които те реализират тези ефекти. Съдържащата се в монографията информация е от интерес не само от научна, но и от практическа гледна точка. Монографията представя научните основи за използването на традиционните български подправки девесил, чубрица, сминдух/чимен не само от кулинарна гледна точка, но и за превенция на здравето. Трудът напълно отговаря на критериите за монография, залегнали в Закона за развитие на Академичния състав на Република България.

VI. Оценка на цитиранията на публикациите на кандидата в националната и чуждестранна литература.

Съгласно представената официална академична справка, издадена от Библиотеката на МУ-Варна д-р Антоанета Георгиева участва в конкурса с 10 цитирания в реферирани издания. Според представената авторска справка за приносите в научните трудове д-р Георгиева има 28 цитирания според SCOPUS и 58 цитирания според Google Scholar за цялата си изследователска кариера.

VII. Оценка на учебно-методическата и преподавателската дейност.

Д-р Георгиева участва в преподаването на студенти по медицина и дентална медицина на български и английски език. Тя провежда практически упражнения по фармакология на студенти по медицина и дентална медицина и клинична фармакология на студенти по медицина. Средната аудиторна заетост на д-р Георгиева за последните шест учебни години е 412,5 уч. часа, като една от годините д-р Георгиева е била отпуск по майчинство. Учебната натовареност на кандидата надхвърля изисквания от МУ-Варна норматив от 360 уч. часа годишно. Съавтор е на 4 учебни пособия, според приложената от кандидата творческа автобиография.

VIII. Обща оценка за съответствието на кандидата спрямо минималните национални изисквания за заемане на академична длъжност „Доцент“ според ЗРАСРБ и минималните наукометрични изисквания на МУ-Варна, определени в Правилника за развитието на академичния състав в МУ „Проф. д-р Параскев Стоянов“ - Варна.

Въз основа на представените документи и техния анализ е видно, че кандидатът покрива минималните национални изисквания за заемане на академична длъжност „Доцент“ съгласно ЗРАСРБ и специфичните за МУ-Варна изисквания, определени в Правилника за развитието на академичния състав в МУ „Проф. д-р Параскев Стоянов“ - Варна.

Група показатели	Необходим брой точки	Изисквания (МУ - Варна)	Д-р Антоанета Георгиева
А	50 т.	50 т.	50 т.
Б	-	-	-
В	100 т.	100 т.	100 т.
Г	200 т.	200 т. (≥ 80 т. за неклинични специалности от показател 7)	202,1 т. (129,6 т. от показател 7) + 12,48 т. извън минималните наукометрични изисквания
Д	50 т.	50 т.	150 т. (7 цитирания + 3 цитирания извън минималните наукометрични изисквания)
Е	-	-	-

IX. Заключение.

Д-р Антоанета Борисова Георгиева е изграден преподавател, учен и специалист по фармакология. Научните ѝ трудове имат оригинални приноси с научен и приложен характер. Цялостната научна и учебно-преподавателска дейност на кандидата отговаря на задължителните и специфични условия и наукометрични критерии за заемане на академичната длъжност „Доцент“ въз основа на Закона за развитие на Академичния състав на Република България, Правилника за неговото приложение и Правилника за развитието на академичния състав в МУ „Проф. д-р Параскев Стоянов“ - Варна.

Въз основа на горепосоченото давам своето **положително становище** и препоръчвам на уважаемите членове на научното жури да гласуват за присъждане на академична длъжност „Доцент“ по „Фармакология (вкл. фармакокинетика и химиотерапия) на д-р Антоанета Борисова Георгиева в област на висше образование 7. Здравеопазване и спорт, професионално направление 7.1. Медицина, за Катедра „Фармакология и клинична фармакология и терапия“, Медицински факултет при Медицински университет - „Проф. д-р Параскев Стоянов“ - Варна.

Заличено на основание чл. 5,
§1, б. „В“ от Регламент (ЕС)
2016/679

Изготвил становището:

(доц. д-р И. Костадинов, дм)

Дата: 14.05.2024 г.