

СТАНОВИЩЕ

от доц. д-р Мария Д. Желязкова-Савова, дм

член на Научно жури, определено със заповед на Ректора на МУ-Варна
№ Р-109-99/22.03.2024

Относно:

Обявен конкурс (ДВ бр. 7 от 23.01.2024 г.) за академична длъжност „Доцент“ по „Фармакология (вкл. фармакокинетика и химиотерапия)“ в професионално направление 7.1. Медицина, за нуждите на Катедрата по фармакология и клинична фармакология и терапия, Факултет Медицина при МУ-Варна.

Сведения за процедурата

С решение от заседание на Научното жури (Протокол №1 от 05.04.2024 г.) съм определена да изготвя становище по настоящия конкурс.

Единствен кандидат в конкурса е главен асистент д-р Антоанета Борисова Георгиева, д.м.

Получих от отдел „Кариерно развитие“ на МУ-Варна всички документи, справки, свидетелства и удостоверения, необходими за изготвяне на становище. Процедурата е в съответствие с изискванията на Закона за развитието на академичния състав в Република България (05.05.2018 г.) и Правилника на МУ-Варна за развитието на академичния състав (15.09.2020 г.)

Кратки биографични и професионални данни за кандидата

Д-р Антоанета Георгиева е родена на 30.07.1985 г. в гр. Русе. Завършва медицинското си образование в МУ-Варна през 2010 г. За кратко е работила в аптека, след което, през 2012 г. постъпва в Катедрата по предклинична и клинична фармакология към МУ-Варна като асистент (2012-2017 г.), а от 2017 г. досега заема длъжността главен асистент. През периода 2015-2016 е докторант на самостоятелна подготовка в Катедрата по фармакология и клинична фармакология и терапия с успешна защита на дисертация на тема „Психофармакологични ефекти на фенолни киселини в експериментални фармакологични проучвания“. Придобива Специалност по фармакология през 2021 г.

Д-р Георгиева владее отлично английски език.

Д-р Георгиева е омъжена и майка на две деца.

Оценка на качествените и количествени наукометрични показатели на кандидата

Д-р Антоанета Георгиева участва в конкурса за доцент с:

- Хабилизационен труд (100 т.): монография с обем 297 страници, озаглавена „Традиционните български подправки девисил, чубрица, сминдух/чимен – потенциални здравни ползи въз основа на съдържанието на полифеноли“, издадена от МУ-Варна през 2023 г. (ISBN 978-619-221-444-9)
- Автореферат на докторска дисертация (50 т.)
- 16 научни публикации/резюмета в научни издания с SJR и/или IF (индексирани в Scopus и/или Web of Science) (129.6 т.), 12 от които са с импакт фактор. Общият импакт фактор от тези статии е 42.159.
- 5 статии, публикувани в нереферирани списания с научно рецензиране или сборници от конференции без IF и SJR (неиндексирани) (72.5 т)
- 3 пълнотекстови публикации в научни списания и сборници извън минималните наукометрични изисквания за заемане на академична длъжност „Доцент“ (12.48 т.)

В 9 от представените публикации д-р Георгиева е водещ автор; в други 9 тя е втори или трети автор и последващ в останалите. Това дава ясна представа за активното участие и приноса на кандидата в тези научни трудове. Обобщаващият наукометричен показател *h-index* е 3 според SCOPUS и 4 според Google Scholar.

Д-р Георгиева е участвала активно в 5 научно-изследователски проекта, 2 от които към ФНИ на МОН. Взела е участие в 44 научни форуми. Научната ѝ продукция е видима за международната медицинската общност. В изготвената от библиотеката на МУ-Варна Академична справка са отбелязани 7 цитирания в реферирани и индексирани световноизвестни база данни, отразяващи научната активност на д-р Георгиева във връзка с участието ѝ в настоящия конкурс, а авторската справка за цялостната ѝ изследователска кариера сочи 28 цитирания според SCOPUS и 58 според Google Scholar.

Научните интереси на д-р Георгиева са обособени в няколко направления.

- **Направлението „Изясняване на фармакологичните ефекти на различни растения и на изолирани полифеноли (флавоноиди и фенолни киселини) в експериментални модели на заболявания и състояния“** включва основните научни постижения на кандидата.
 - ✓ В редица експериментални модели (на възпаление, органични увреждания, невро-психиатрични нарушения, болести и естроген-дефицитни синдроми и др.), са демонстрирани протективни ефекти на флавоноида фустин, изолиран от смрадлика, на плодов сок от Арония меланокарпа и на хлорогенова киселина. Тези данни са отразени в болшинството от представените публикувани статии.

- ✓ Към това направление се причислява и хабилитационният труд на д-р Георгиева. Монографията, посветена на потенциалните здравни ползи на традиционни български подправки, представлява значителен интерес. Във впечатляващ обем от близо 300 страници и на базата на богат набор от съвременни източници, авторът разкрива познатите ни девесил, чубрица и сминдух/чмин – широко използвани в българската национална кухня, не като подправки, а като лечебни растения, чиито полезни здравни качества са останали досега практически непознати. Това е един внушителен сборник от данни, доказващи възможни протективни ефекти спрямо социално-значими заболявания, демонстрирани в подходящи експериментални постановки (а в някои случаи и клинични условия) при приложението както на екстракти от самите подправки, така и на изолирани полифеноли съдържащи се в тях. Особено ценна е обширната информация за механизмите, лежащи в основата на многобройните полезни ефекти на включените флавоноиди и фенолни киселини. С високата си научно-образователна стойност монографията на д-р Георгиева може да служи като мини-енциклопедия на българските подправки, макар и ограничена само върху някои от тях. Бих ѝ препоръчала да продължи и разшири това начинание, което заслужава адмирации и в сегашния си вид. От позицията на ролята на този труд като хабилитационен, важно е да се отбележи, че в него са отразени и собствени проучвания на автора.
- Направлението „**Поведенчески ефекти на полифеноли (флавоноиди и фенолни киселини) при здрави плъхове**” включва по-ранен етап от работата на д-р Георгиева. Логично начало в научните ѝ търсения е приложението на изследваните вещества върху интактни животни. От една страна, не е чудно, че някои от резултатите не показват промяна (болков праг), но от друга страна, подобрението на когнитивните и психо-емоционални показатели от галова киселина и кверцетин е обещаващо и предопределя последващи проучвания.
- Друго важно направление представлява интерес от методична гледна точка. То обобщава **характеристиките на овариектомия-индуциран естрогенен дефицит** при женски плъхове като удачен експериментален модел на поведенчески, метаболитни, костни и други промени настъпващи при менопауза.
- Последното направление „**Нежелани лекарствени реакции**” е представено от един систематизиран обзор посветен на лекарства с диабетогенно действие, представляващ ценен източник на актуална информация с важно клинично значение.

Учебно-преподавателска дейност

Д-р Антоанета Георгиева има 12 годишен преподавателски стаж. Учебната ѝ натовареност е висока, значително над предвидения норматив от 360 учебни часа – средно по 495 часа за последните 5 години, както личи от приложената справка. Тя е

натоварена с провеждането на семинари по фармакология със студенти от специалностите Медицина и Дентална медицина и по клинична фармакология със студенти медици, включително тези от англезиковата програма. Участва в издаването на 4 учебни помагала по фармакология. Със студентите е коректна, възискателна и принципна.

Заклучение

Д-р Антоанета Борисова Георгиева е изграден учен-изследовател с широки интереси и много добра научно-теоретична и практическа подготовка в областта на фармакологията и на клиничната фармакология. С научната си продукция, превишаваща изискванията на ЗРАСРБ в качествено и количествено отношение, както и с дългогодишната си практика и натрупан учебно-преподавателски опит, д-р Георгиева напълно отговаря на критериите за заемане на академичната длъжност „Доцент”.

Познавайки отблизо нейната работа и на базата на отличните си лични впечатления, убедено ще гласувам за това, главен асистент д-р Антоанета Георгиева, дм, да бъде избрана за доцент по „Фармакология (вкл. фармакокинетика и химиотерапия)” в професионално направление 7.1. Медицина, за нуждите на Катедрата по фармакология и клинична фармакология и терапия, Факултет Медицина при МУ-Варна.

19.05.2024

Варна

Изготвил становището:

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

/доц. д-р Мария Д. Желязкова-Савова, дм/