

ДО

Доц. д-р Силвия Ганчева Маринова, д.м.

Председател на Научно жури

на конкурс за заемане на АД „Доцент“

обявен в ДВ, бр. 07 от 23.01.2024 г.

СТАНОВИЩЕ

от проф. д-р Галя Цветанова Ставрева-Маринова, д.м.

катедра „Фармакология и токсикология“

Медицински университет – Плевен

e-mail: drstavreva@yahoo.com

ОТНОСНО: конкурс за заемане на академична длъжност „Доцент“ в Област на висшето образование 7. Здравеопазване и спорт, Професионално направление 7.1. Медицина, обявен за нуждите на Катедра “Фармакология и клинична фармакология и терапия“ към Факултета по медицина на Медицински университет – Варна, обявен в ДВ, бр. 07 от 23.01.2024 г.

Представям рецензията си в качеството на член на Научно жури, съгласно Заповед на Ректора на Медицински университет „Проф. д-р Параскев Стоянов“ – Варна (№ Р-109-99/22.03.2024) и решение на първото неprisъствено заседание на Научното жури от 04.04.2024 г.

ПРОЦЕДУРНИ ВЪПРОСИ

Конкурсът за заемане на академична длъжност „Доцент“ и процедурата за провеждането му са базирани на чл. 26 ал.1 и 2 и чл. 24 от Закона за развитие на академичния състав в РБ; чл. 1а ал.1, чл. 2 ал. 1, чл. 53 и чл. 54 от Правилника за прилагане на ЗРАСРБ; чл. 123 и чл 125 от Правилника за развитие на академичния състав в Медицински университет – Варна. Получих по надлежен ред в електронен вид необходимите документи и материали съобразно чл. 126 ал. 1 и 2 от Правилник за развитието на академичния състав в Медицински университет – Варна. Редът и

условията по процедура за придобиване на академична длъжност „Доцент“ са спазени и съобразени с нормативните документи. В конкурса участва един кандидат с придобита ОНС „Доктор“ в Професионално направление 7.1. Медицина: **главен асистент, д-р Антоанета Борисова Георгиева, д.м.**

Декларирам, че нямам конфликт на интереси, включително съавторство с кандидата.

ОБЩО ПРЕДСТАВЯНЕ НА КАНДИДАТА

Гл. асистент Антоанета Георгиева притежава ОКС „Магистър“ по специалност „Медицина“, придобита в Медицински университет „Проф. д-р П. Стоянов“ – Варна през 2010 г. (Диплома № 001022/26.11.2010 г.). От 2012 год. е асистент по фармакология в катедра „Предклинична и клинична фармакология“, МУ – Варна. Зачислена е за докторант на самостоятелна форма на обучение през 2015 г. в докторска програма по Фармакология /вкл. фармакокинетика и химиотерапия/ с тема на дисертационния труд „Психофармакологични ефекти на фенолни киселини в експериментални фармакологични проучвания“ с научен ръководител проф. д-р Стефка Вълчева-Кузманова, д.м.н. Придобива ОНС „Доктор“ през 2016 г. (Диплома № 166/20.05.2016 г.) и заема АД „Главен асистент“ през 2017 г. Има придобита специалност по фармакология и фармакотерапия от 2020 г. (Диплома № 024557/12.02.2021 г., серия МУВ - 2021). Преминала е допълнително обучение на тема: Защита и хуманно отношение към опитни животни (Удосъвършенство 075277, Ветеринарномедицински факултет, Стара Загора). Владее английски и руски език.

Член е на Българско дружество по фармакология и Българско дружество по клинична фармакология.

ОЦЕНКА НА ИЗПЪЛНЕНИЕТО НА МИНИМАЛНИТЕ НАЦИОНАЛНИ ИЗИСКВАНИЯ И НА НАУЧНИТЕ ТРУДОВЕ

Изпълнението на минималните национални изисквания е условие за допускане до участие в процедурата за придобиване на академични длъжности, като специфично изискване в Правилника на МУ – Варна е поне 80 точки да се събират от статии в издания, реферирани и индексирани в WoS и/или в Scopus (показател Г.7). В дадената по-долу таблица е обобщена по показатели и точки научната продукция, с която гл. ас. Георгиева участва в конкурса, съгласно официална академична справка, изготвена в Библиотеката на МУ – Варна (№ 55/21.02.2024 г.).

Група показатели	Научна продукция	Точки
A1.	Дисертационен труд: „Психофармакологични ефекти на фенолни киселини в експериментални фармакологични проучвания“, МУ – Варна, 2016	50.00
B3.	Хабилитационен труд монография, озаглавена „Традиционните български подправки девесил, чубрица, сминдух/чимен – потенциални здравни ползи въз основа на съдържанието на полифеноли“, Издателство на МУ - Варна 2023	100.00
Г.7	Публикации в научни издания в WoS и Scopus – 16 броя	129.60
Г.8	Публикации и доклади, публикувани в нереферирани списания с научно рецензиране – 8 броя	84.98
Общо точки Г		214.58
Д	Цитирания в научни издания, реферирани и индексирани в световно известни бази данни – 7 бр. в реферирани и индексирани издания	105.00

В конкурса гл. ас. Георгиева участва с **монография**, представена като хабилитационен труд и 24 труда, като **21** от тях са дадени като доказателства, необходими за покриване на минималните национални наукометрични изисквания (Справка № 55/21.02.2024 г., Библиотека, МУ – Варна). Научните трудове реферирани в Web of Science и/или SCOPUS са 16 броя, като 9 от тях са разширени абстракти с IF. От представения брой публикации за участие в конкурса, кандидатът е първи автор на 9 от тях, а на 9 е втори или трети. 19 от публикациите са на английски език, а 5 – на български. Импакт факторът от публикациите и разширените резюмета, видими в WoS е 42.159, което е доказателство за качеството на изследователската ѝ дейност. Д-р Георгиева притежава *h*-индекс 3 според SCOPUS и *h*-index 4 според Google Scholar. Забелязани са 10 броя цитирания на името на Антоанета Георгиева, като 7 цитирания на нейни разработки в научни издания, реферирани и индексирани в световноизвестни бази данни с научна информация ѝ носят 105 т. по показател 10 от група Д от доказателствата за покриване на минималните национални наукометрични показатели.

Монографията „Традиционните български подправки девесил, чубрица, сминдух/чимен – потенциални здравни ползи въз основа на съдържанието на

полифеноли“ напълно отговаря на критериите за монографичен труд, залегнали в ЗРАСРБ. Има съществено научно-приложно значение, подкрепящо търсенето за увеличаване на консумацията на по-здравословна и вкусна храна, чрез използване на нови индикации на природни продукти в кулинарията и в лечебната практика. Въз основа на много обширна литературна справка д-р Антоанета Георгиева е обобщила най-актуалните и информативни данни за растенията *Levisticum officinale* (дevesил, лющян, селим), растения от род *Satureja* (чубрица) и *Trigonella foenum-grecum* (сминдух/чимен), резултати от предклинични експерименти и клинични проучвания. Специално искам да отбележа високия научен стил, ясно дефинирани обобщения, което показва задълбочените познания и ерудиция на автора. Съдържащата се информация е актуална, полезна и отразява високия професионализъм на автора, придобит в хода на дългогодишния ѝ стаж като преподавател и изследовател. „Традиционните български подправки девесил, чубрица, сминдух/чимен – потенциални здравни ползи въз основа на съдържанието на полифеноли“ е актуална книга, предназначена за широк кръг читатели. не само за специалисти в областта на експерименталната фармакология, но и такива от други медико-биологични специалности, студенти и специализанти.

През периода от 2012 г до 2024 г, който включва 12 активни изследователски години д-р Георгиева е направила **34 броя публикации**, участвала е в авторския колектив на **4 учебни помагала**. Забелязани са 28 бр. цитирания според SCOPUS и 58 бр. според Google Scholar.

ДРУГА НАУЧНА АКТИВНОСТ

Гл. ас. д-р Георгиева има 24 участия в международни научни форуми, 20 участия в национални форуми и е била член на изследователските екипи на 5 изследователски проекта, 2 от които са финансирани от ФНИ на МОН и 3 от Фонд „Наука“, МУ – Варна.

ОСНОВНИ НАУЧНИ ПРИНОСИ

Експерименталните проучвания на ефектите на биологично активни вещества с растителен произход е съществена част от научноизследователската работа в катедрата, където колективът има ценни постижения и признания. Д-р Георгиева, като член на този екип, има значителна научна продукция, както по количество, така и по качество, върху откриването на нови, полезни ефекти на биологично активни вещества

от природен произход, както в различни експериментални модели на социално-значими заболявания, така и при здрави опитни животни. Акцентът е върху полифенолите, които са едни от най-широко разпространените растителни съединения. Научните интереси и приноси на д-р Георгиева, д.м. могат да се обобщят в 4 основни направления:

1. Изясняване на фармакологичните ефекти на различни растения и на изолирани полифеноли (флавоноиди и фенолни киселини) в експериментални модели на заболявания и състояния (монография; статии Г7.1, Г7.2, Г7.3, Г7.5, Г7.6, Г7.7, Г7.8, Г7.10, Г7.11, Г7.15, Г7.16, Г8.1, Г8.4, Г8.5; допълнителни публикации 1-3)

1.1. Установени са противовъзпалителни и протективни ефекти на флавоноида фустин, изолиран от дървесина на смрадлика, при плъхове с карагенан-индуциран оток на лапата (Г7.1; индометацин-индуцирана стомашна язва; колит, предизвикан чрез ректално приложение на TNBS (Г7.15) и парацетамол-индуцирана хепатотоксичност (Г7.16).

1.2. Установени са протективни ефекти на плодов сок от *Aronia melanocarpa* в модел на естрогенен дефицит, предизвикан чрез овариектомия при плъхове (Г7.2, Г7.6, Г7.7, Г7.8, Г7.11, Г8.4); в модел на индометацин-индуцирана стомашна улцерация при плъхове (Г7.5); върху намалената двигателната активност на майките в постпарталния период при третиране на бременни плъхове (Г8.5).

1.3. Установени са протективни ефекти на хлорогенова киселина в модел на овариектомия-индуциран естрогенен дефицит (Г7.3, Г7.10); върху намалената двигателната активност на майките в постпарталния период при третиране на бременни плъхове (Г8.5).

1.4. Изяснени са потенциалните многобройни здравни ползи на традиционните български подправки девесил (*Levisticum officinale*) (Г8.1), чубрица (растения от род *Satureja*), и сминдух/чимен (*Trigonella foenum-graecum*), дължащи се на тяхното високо съдържание на полифенолни съединения (монография).

2. Поведенчески ефекти на полифеноли (флавоноиди и фенолни киселини) при здрави плъхове (Г7.12, Г7.13, Г7.14)

2.1. Установено е неповлияване на болковия праг при здрави плъхове при приложение на фенолните киселини хлорогенова, ферулова и галова и от флавоноида кверцетин след 7-, 14-, 21- и 30-дневно приложение (Г7.12).

- 2.2. Установен е анксиолитично-подобен ефект на галова киселина и кверцетин при здрави плъхове след субхронично приложение (14-, 21- или 30-дневно) (Г7.13)
- 2.3. Установено е подобрене на паметовите и обучителни процеси от галова киселина и кверцетин при здрави плъхове след субхронично приложение (14-, 21- или 30-дневно) (Г7.14).
3. *Изследване на измененията в модели на естрогенен дефицит/остеопороза (статии Г7.4, Г7.9, Г8.3, Г8.4) – систематизиране на наличните данни за поведенчески изменения в модели на естрогенен дефицит и ефектите на различни полифеноли при остеопороза; установяване на измененията в модел на овариектомия-индуциран естрогенен дефицит при плъхове: тревожно-депресивно поведение, намален болков праг, затлъстяване, дислипидемия, наличие на възпаление, слабо намалена костна минерална плътност, повишен костен търновър.*
4. *Нежелани лекарствени реакции (статия Г8.2) – установяване и систематизиране на данните за групи лекарства, които могат да доведат до хипергликемия.*

УЧЕБНО-ПРЕПОДАВАТЕЛСКА ДЕЙНОСТ

Според официална справка гл. ас. Георгиева има преподавателски стаж по фармакология над 12 години. Участва в преподаването по фармакология на студенти от специалности „Медицина” (АЕО и БЕО) и Дентална медицина. При годишна учебна натовареност от 360 часа, тя има реализирани 495 учебни часа годишно (официална справка 112-73/15.02.2024 г.). Член е на авторския колектив на 4 издадени помагала. Преподавателската дейност на кандидата съответства на изискванията на Правилника на МУ – Варна (чл. 125, ал. 1, т. 3).

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Д-р Антоанета Георгиева, д.м. се представя в настоящия конкурс с достатъчен брой научни трудове за придобиване на академична длъжност „Доцент” съгласно Закона за развитие на академичния състав в Република България и Правилника на Медицински университет – Варна. Публикациите ѝ са задълбочени, целенасочени и насочени в областта на експерименталната фармакология. Научните статии имат висок дял на лични приноси и съдържат теоретични и приложни приноси. Кандидатът е изграден специалист с натрупани високи професионални, преподавателски и езикови

умения, изследователски умения и чувство за отговорност. Причините за тази оценка са:

- По отношение на професионалното развитие има солиден опит като преподавател по фармакология; отлично владение на английски език; има придобита специалност по обявения конкурс; е добре подготвен и уважаван специалист;
- По отношение на научната дейност д-р Георгиева представя продукция, която надхвърля изискванията; проявява голяма научна активност; надвишава необходимия брой цитирания, което показва, че резултатите от научните изследвания, представени от автора, са оценени и признати за приноси в областта на експерименталната фармакология;
- По отношение на учебната дейност има голямо учебно натоварване и активно участие в учебния процес; участва в обучението по английски език на студенти по медицина и дентална медицина; съавтор е в учебни помагала; работи активно със студенти.

Въз основа на анализирания материал по конкурса, както и на отличните ми лични и професионални впечатления, мога с увереност да заявя, че ще подкрепя избора на гл. ас. д-р Антоанета Борисова Георгиева, д.м. за „Доцент“ в Област на висшето образование 7. Здравеопазване и спорт, Професионално направление 7.1. Медицина, за нуждите на обучението по фармакология в катедра "Фармакология и клинична фармакология, и терапия", към Медицински факултет на Медицински университет "Проф. д-р Параскев Стоянов" - Варна.

28.04.2024 г.

гр. Плевен

Изготвил рецензията:

/проф. д-р Галя Ставрева, д.м./

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