

**ДО**

**Проф. д-р Стефка Вълчева-Кузманова, д.м.н.**

Председател на Научно жури за провеждане на конкурс за

заемане на академична длъжност „Доцент“

по специалност „Фармакология (вкл. фармакокинетика и химиотерапия)“

## **СТАНОВИЩЕ**

**от доц. д-р Галя Цветанова Ставрева-Маринова, д.м.**

**катедра „Фармакология и токсикология“**

**Медицински университет – Плевен**

**ОТНОСНО** конкурс за заемане на академична длъжност „Доцент“ в Област на висшето образование 7. Здравеопазване и спорт, Професионално направление 7.1. Медицина, по специалност „Фармакология (вкл. фармакокинетика и химиотерапия)“ за нуждите на катедра „Фармакология и клинична фармакология и терапия“, обявен в ДВ бр. 61/23.07.2021 г.

Представям настоящото становище в качеството си на член на Научно жури, съгласно Заповед на Ректора на Медицински университет „Проф. д-р Параскев Стоянов“ – Варна (№ П-109-396/20.09.2021 г.) и решение на първото неприсъствено заседание на Научното жури от 04.10.2021 г.

### **ПРОЦЕДУРНИ ВЪПРОСИ**

Конкурсът за заемане на академична длъжност „Доцент“ и процедурата за провеждането муса базирани на чл. 2б 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 (2018). 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 по специалност „Фармакология (вкл. фармакокинетика и химиотерапия)“: **Д-р Силвия Ганчева Маринова, д.м.**

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

### **ПРОФЕСИОНАЛНО РАЗВИТИЕ**

Д-р Силвия Ганчева придобива ОКС „Магистър“ през 2007 г. в Медицински университет – Варна. От месец февруари 2008 г. работи като асистент в катедра „Фармакология и клинична фармакология и терапия“. Има придобита специалност по фармакология от 2017 г. (Диплома № 021028/07 юли 2017 г., серия МУВ – 2017). Зачислена е за докторант на самостоятелна форма на обучение през 2015 г. в докторска програма по фармакология с тема на дисертационния труд „Ефекти на витамин К при експериментален модел на метаболитен синдром“. Придобива ОНС „Доктор“ през 2018 г. (Диплома № 301/21.12.2018 г.) и заема АД „Главен асистент“ през 2019 г.

Участва в преподаването по фармакология и клинична фармакология и терапия,

административен асистент в катедрата е. Владее английски език, има отлични компютърни умения, владее широк набор от експериментални методики и има компетенции за работа с аналитична апаратура.

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 д-р Силвия Ганчева участва в конкурса. Точките от показатели Г и Д значително надвишават изискванията, а показател Г.7 носи 163, вместо изискуемите 80.

Група показатели	Научна продукция	Доцент (точки)	Д-р Ганчева (точки)
А	Дисертационен труд „Ефекти на витамин К при експериментален модел на метаболотен синдром“, МУ – Варна, 2018	50	50
В	Хабилитационен труд (монография) „Kochia scoraria – здравните ползи от едно „обикновено“ растение“ Медицински университет – Варна, 2021 г. ISBN 978-619-221-336-6 COBISS.BG-ID- 47805960	100	100
Г.7	Публикации в научни издания в WoS и Scopus – 10 броя		163
Г.8	Публикации и доклади, публикувани в нереферирани списания с научно рецензиране – 6 броя		41
<b>Общо точки Г</b>		<b>200</b>	<b>204</b>
Д	Цитирания в научни издания, реферирани и индексирани в световно известни бази данни – 14 броя	50	210

Гл. ас. Силвия Ганчева е посочила списък с 22 пълнотекстови публикации и доклади (първи автор е на 12 броя), като 16 от тях са дадени като доказателства, необходими за покриване на минималните национални наукометрични изисквания. Общият импакт фактор от публикации е 5.059. Подчертавам, че статиите, подкрепящи придобитата ОНС „Доктор“ дават 97.5 точки, значително надвишаващи изискуваните 30 точки.

### ДРУГА НАУЧНА АКТИВНОСТ

Гл. ас. Силвия Ганчева е посочила списък с 48 участия в научни форуми от 2009 г. до 2020 г. – 18 в чужбина и 30 в прояви в България. Десет от резюметата са публикувани в приложения на научни издания с импакт фактор на обща стойност 20.060. Участвала е в 5 научноизследователски проекта, финансирани от МУ – Варна.

### ОСНОВНИ НАУЧНИ ПРИНОСИ

Основните научни приноси на гл. асистент д-р Силвия Ганчева са на базата на целенасочени, добре планирани и извършени експериментални проучвания върху витамин К и остеокалцин,

фармакологични ефекти на *Kochia scoraria* и на биологично-активни вещества с природен произход в различни експериментални модели. Съществен интерес представляват изследванията, доказващи хормоналната роля на некарбоксилирания остеокалцин и участието му в енергийния метаболизъм и в регулацията на поведенчески и когнитивни функции. Верифициран е възпроизводим и ефикасен модел на субклиничен експериментален дефицит на витамин К. За пръв път е установено, че намаляването на некарбоксилирания остеокалцин, чрез индуцирано с алендронат потискане на костната резорбция, влошава някои метаболитни показатели и пространствената памет. Участието на остеокалцина в регулацията на въглехидратната обмяна е потвърдено и в срезово проучване сред пациенти с диабет тип 2, като е отчетено, че при човека вероятно степента на карбоксилиране не е от съществено значение за разлика от резултатите от животинските проучвания.

Експерименталните проучвания на ефектите на биологично активни вещества с растителен произход е съществена част от научноизследователската работа в катедрата, където колективът има значителни постижения и признания. Д-р Ганчева, като член на този екип представя много интересни резултати относно ефектите на лесна за приготвяне форма – воден инфуз от семената на растението *Kochia scoraria*. Експериментите демонстрират висока биологична активност с потенциал в профилактиката и като адювантна терапия на социално-значими заболявания, като метаболитен синдром, диабет тип 2, неалкохолна чернодробна болест, тревожно-депресивни състояния и когнитивни промени. Представената монография като хабилитационен труд в най-голяма степен отговаря на нормативните изисквания. Задълбочените литературни данни относно противовъзпалителното, антиалергично, противотуморно, антидиабетно и антиобезно действие са подкрепени и обогатени с резултати от собствени проучвания при здрави плъхове и такива с метаболитен синдром. Резултатите от изследване на ефектите на биологично активни вещества – евгенол и галаова киселина в модел на експериментален колит и анетол върху чернодробната функция, противовъзпалителното действие на плодов сок от *Aronia melanocarpa* са принос към изследванията на звеното с научно-практическо значение в търсенето на нови природни продукти в превенцията и лечението.

Практически принос носят проучванията, касаещи потенциални сериозни лекарствени взаимодействия, сред пациенти с психиатрични заболявания по време на болнична терапия и в амбулаторни условия. Доказана е висока честота на възможни лекарствени взаимодействия с импакт върху здравето на пациентите и ефективността на провежданата терапия. Проучване върху честотата и клиничната значимост на потенциални лекарствени взаимодействия със статини потвърждава значението на лекарствата, инхибитори на цитохром P450 ензимите, както и възможността антидислипедимичните агенти да увеличават токсичността на лекарства с малка терапевтична ширина като кумарини и дигиталисови лекарства.

## **УЧЕБНО-ПРЕПОДАВАТЕЛСКА ДЕЙНОСТ**

Според официална справка д-р Ганчева има преподавателски стаж по фармакология повече от 13.5 години. При годишна учебна натовареност от 360 часа, тя има реализирани средно 562.4 годишно. Участва в преподаването на фармакология и клинична фармакология на студенти от специалност „Медицина“ БЕО И АЕО. Има участие и в изнасянето на лекции по фармакология Член е на авторския колектив на 4 издадени помагала: „Учебна тетрадка по фармакология за студенти по медицина“, „Учебна тетрадка по фармакология за студенти по фармация“, „Учебна тетрадка по фармакология за студенти по дентална медицина“ и „Сборник с тестови въпроси по фармакология“.


Преподавателската дейност на д-р Ганчева съответства на изискванията на Правилника на МУ – Варна (чл. 125, ал. 1, т. 3).

## ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Гл. ас. д-р Силвия Ганчева Маринова се представя в настоящия конкурс с достатъчен брой научни трудове, надвишаващи минималните изисквания за заемане на АД „Доцент“ според ПП на ЗРАСРБ и Правилника на МУ – Варна. Публикациите ѝ са задълбочени, целенасочени и ориентирани изцяло в областта на фармакологията като експериментална и приложна наука, като и научните ѝ компетенции, умения и интереси. Научната ѝ продукция е с висок дял на личен принос и съдържа теоретични и приложни приноси. Д-р Ганчева е изграден специалист, с натрупана висока професионална, преподавателска и езикова компетентност, изследователски умения и чувство за отговорност

Въз основа на представените материали по конкурса, както и на моите отлични лични и професионални впечатления, мога убедено да декларирам, че ще подкрепя избора на гл. ас. д-р Силвия Ганчева Маринова, д.м. за Доцент по специалност „Фармакология (вкл. фармакокинетика и химиотерапия)“ в Професионално направление 7.1. Медицина за нуждите на катедра „Фармакология и клинична фармакология и терапия“ на Медицински университет – Варна.

Плевен  
30.11.2021 г.

Изготвил становището:   
/доц. д-р Галя Ставрева-Маринова, д.м/