

До:

Отдел „Кариерна развитие“

МУ-Варна

С Т А Н О В И Щ Е

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

Катедра по фармакология и клинична фармакология и терапия, МУ-Варна

Член на Научно жури определено със заповед на Ректора на МУ-Варна
No P-109-396 от 20.09.2021

Относно

Обявен конкурс (ДВ бр.61/23.07.2021) за академична длъжност „**Доцент**“, в област Висше образование 7. Здравеопазване и спорт, професионално направление 7.1. Медицина и научна специалност „Фармакология“ 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 No1, 04.10.2021) съм определена да изготвя становище по настоящия конкурс.

Единствен кандидат в конкурса е **главен асистент д-р Силвия Ганчева Маринова, дм.**

Получих от отдел „Кариерно развитие“ при 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 Р. България (05.05.2018) и Правилника на МУ-Варна за развитието на академичния състав (15.09.2020).

Професионални данни за кандидата

Д-р Силвия Ганчева Маринова е родена на 20.12.1982 г. в гр. Силистра. Средно образование получава в природоматематическа гимназия „Св. Климент Охридски“ – Силистра. Завършва медицина през 2007 г. в МУ-Варна с отличен успех.

Започва професионалния си път в Катедрата по фармакология при МУ-Варна, където постъпва като асистент през 2008 г. През 2017 г. придобива специалност по фармакология. След докторантура на самостоятелна подготовка (2015-2018 г.) защитава успешно дисертация на тема „Ефекти на витамин К при експериментален модел на метаболитен синдром“ и придобива ОНС „Доктор“ по научната специалност

03.01.24 фармакология (вкл. Фармако-кинетика и химиотерапия). От 2018 г. е административен асистент, а от 2019 г. заема длъжността главен асистент.

Член е на Научното дружество по фармакология и клинична фармакология и на БЛС.

Д-р Силвия Ганчева владее отлично английски език.

Оценка на количествените и качествените наукометрични показатели

Д-р Силвия Ганчева се представя в конкурса с **монографичен труд** (100 т.) на тема „*Kochia scoparia* – здравните ползи от едно ‘обикновено’ растение”, 2021; МУ Варна; ISBN 978-619-221-333-6 и с **докторска дисертация** (50 т.)

Представени са още:

- 10 публикации и доклади в научни издания реферирани и индексирани в световноизвестни бази данни с научна информация (163 т.). От тях 7 са с импакт фактор (IF) – общ IF 25.119 и индивидуален IF 7.696
- 6 публикации и доклади в нереферирани списания с научно рецензиране или в редактирани колективни томове (41 т.)
- 3 пълнотекстови публикации в научни списания и сборници, извън минималните наукометрични изисквания за заемане на АД „доцент” (11.48 т.)

В 7 от представените 19 публикации, д-р Силвия Ганчева е първи автор, в 4 е втори автор и последващ автор в останалите. Този факт говори недвусмислено за активната роля на кандидата в научната ѝ продукция.

Д-р Силвия Ганчева е активен участник в 5 научно-изследователски проекта.

Удостоверено е участието ѝ в 48 научни форума, от които 18 в чужбина.

Научните интереси на д-р Ганчева са широки и разнообразни. **Приносите** от научно-изследователската ѝ работа са обособени в следните направления:

- В направление „**Витамин К и остеокалцин**“ са постигнати най-значими приноси с оригинален характер и теоретично-приложна значимост.
 - ✓ Проучванията в това направление са водещи в научната продукция на д-р Ганчева и представляват продължение на дисертационния ѝ труд, посветен на витамин К зависимия костен протеин остеокалцин като регулатор на глюкозната хомеостаза. Хипотезата за хормоналната роля на остеокалцин в некарбоксилираната му форма е проверена и потвърдена в нови експериментални постановки. Интересни са резултатите, показващи, че лекарства-индуцирани промени в нивата на некарбоксилирания остеокалцин (чрез хронично претретиране на опитните животни с *варфарин* и *алендронат*), корелират с противоположни метаболитни промени и с повлияване на психо-когнитивни показатели.

- ✓ Osteocalcin е изследван и при пациенти с диабет тип 2, където резултатите отчасти подкрепят експерименталните данни, но сочат и за видови разлики в метаболитната активност на osteocalcin, с потенциална роля и за карбоксилираната му форма при хора.
- ✓ Важен принос от това направление е разработването и валидирането на сравнително лесен и възпроизводим модел на метаболитен синдром при плъхове, използван в това и в други направления, и възприет от катедрения колектив при разработването на други научни задачи.
- В направление „**Фармакологични ефекти на *Kochia scoparia***“ д-р Силвия Ганчева показва системен и последователен подход при охарактеризирането на това разпространено у нас растение, но малко познато от гледна точка на потенциалните му здравни ползи. Собствените резултати от фармакологичното проучване на воден инфуз от семена на *Kochia scoparia*, заедно с изчерпателен и задълбочен анализ на наличната научна информация за биологичната активност на растението, лежат в основата на представения интересен монографичен труд.
- В направление „**Лекарствени взаимодействия**“ се проявяват интересите на д-р Ганчева към проблеми от клиничната фармакология. То е представено от три разработки, посветени на потенциални лекарствени взаимодействия на базата на клинични данни за получаваната от изследваните пациенти (със сърдечно-съдова и психиатрична патология) терапия. Ролята на лекарствените взаимодействия за възникването на нежелани лекарствени реакции е добре познат рисков фактор, но той често се подценява или пренебрегва в ежедневната работа и в този смисъл проучвания от този характер имат приложна значимост. Представен е и обзор върху лекарствени взаимодействия със сок от грейпфрут – пример за взаимодействия с храни, които също имат практическо значение.
- В направление „**Ефекти на биологично-активни вещества от природен произход в различни експериментални модели**“ са представени проучвания свързани с тематика разработвана в катедрата в по-широк план, затова касаят различни продукти от растителен произход, като евгенол и галова киселина изследвани в модел на колит при плъхове, или плодов сок от *Aronia melanocarpa* и анетол в модел на метаболитен синдром.

Научната продукция на д-р Силвия Ганчева е видима в международната медицинска общност. Тя има над 90 цитирания; като пример, една от статиите (посочена в представените документ), която публикувана в *International journal of experimental pathology* през 2017 г. е цитирана 14 пъти в реферирани научни издания.

Учебно-преподавателска дейност

Д-р Силвия Ганчева има 13 години стаж като университетски преподавател. Понастоящем учебната ѝ натовареност е интензивна и значителна по обем, многократно надвишаваща нормативните регламенти.

В количествено отношение през последните 5 академични години, според приложената справка, тя има последователно **550** (за 2016/17 г.), **697** (за 2017/18 г.), **574** (за 2018/19 г.), **496** (за 2019/20 г.) и **495** (за 2020/21 г.) учебни часа, при норматив по решение на АС на МУ-Варна, от 360 часа.

В качествено отношение д-р Силвия Ганчева е ангажирана с практически семинари по фармакология със студенти от специалност „Медицина“ (III-IV курс) и „Дентална медицина“, както и по клинична фармакология със студенти от специалност „Медицина“ (V курс) на МУ-Варна, в това число със студенти от англоезиковата програма.

Заключение

Д-р Силвия Ганчева е изграден преподавател и учен-изследовател в областта на експерименталната и клиничната фармакология, със задълбочена и сериозна теоретична подготовка, с широки научни интереси. Има публикации в уважавани квалитетни научни списания и впечатляващ импакт фактор. Стажът и опитът ѝ като университетски преподавател са повече от достатъчни за заемането на академичната длъжност доцент. Притежава уменията да работи със студентите, което ѝ носи признание и уважение от страна на младите хора. Научната ѝ продукция по обем и качество надвишава заложените изисквания от ЗРАСРБ за тази длъжност. В човешки план д-р Силвия Ганчева е изключително работоспособна, активна, организирана и ефективна личност, отдадена на работата си и отговорна към задълженията си, позитивна и общителна, обичана и ценена от колегите си.

Имам всички основания да дам убедено гласа си в подкрепа на д-р Силвия Ганчева в конкурса за заемане на академична длъжност „Доцент“ за нуждите на Катедрата по фармакология и клинична фармакология и терапия, факултет Медицина при МУ-Варна, и го правя с удоволствие.

30.11.2021

Варна

Доц. Мария Д. Желязкова-Савова, дм

/........../