

СТАНОВИЩЕ

от доц. д-р Румен Павлов Николов, дм
Медицински факултет, Катедра по фармакология и токсикология,
Медицински университет – София

член на научно жури за АД “доцент” (публикуван в ДВ, бр. 61/23.07.2021 г.), утвърдено със заповед на ректора № Р-109-396/20.09.2021 г. област на висше образование 7. Здравеопазване и спорт, професионално направление 7.1. Медицина, специалност „Фармакология (вкл. фармакокинетика и химиотерапия)“ – един, щатна длъжност за нуждите на Катедра „Фармакология и клинична фармакология и терапия“, Факултет „Медицина“.

В конкурса участва един кандидат – гл. ас. д-р **Силвия Ганчева, дм.**

Биографични данни и карьерен профил на кандидата

Гл. ас. д-р Силвия Ганчева Маринова, дм е родена в гр. Силистра и завършва Природоматематическа гимназия – Силистра през 2001 г. През 2007 г. завършва медицина във МУ „Проф. д-р Параскев Стоянов“ – Варна. От 2008 г. д-р Ганчева е асистент в Катедра „Фармакология и клинична фармакология и терапия“ в МУ-Варна. През 2018 г. успешно защитава докторска дисертация по специалност: „Фармакология (вкл. фармакокинетика и химиотерапия)“. Има придобита специалност „Фармакология“. През 2019 г. кандидатът придобива академична длъжност “главен асистент”.

Гл. ас. д-р Силвия Ганчева има над 10-годишен преподавателски опит по учебните дисциплини фармакология и клинична фармакология в Медицински университет - Варна в областта на. От 2018 г. заема длъжността административен асистент в Катедра „Фармакология и клинична фармакология и терапия“ в МУ-Варна.

Кандидатът е участвал в 5 научно-изследователски проекти с национален характер.

II. Общо описание на представените материали по конкурса

Гл. ас. д-р Силвия Ганчева е приложила пълен комплект документи, в съответствие с Правилника на Медицински университет – Варна: заявление до Ректора на Медицински университет – Варна, за допускане до участие в конкурса с описание на документите; творческа автобиография в европейски формат; дипломи за завършено висше образование (дипломи за завършено образование по медицина, свидетелство за придобита специалност по фармакология от МУ – Варна, диплом за придобита научна и образователна степен „доктор“ от 2018 г. от МУ – Варна,), удостоверение за стаж по

съответната специалност и справка за заеманите академични длъжности до момента. Документите са представени на хартиен и електронен носител.

III. Оценка на научните трудове на кандидата за цялостното академично развитие

Гл. ас. д-р Силвия Ганчева има значителна публикационна активност.

Автор е на 1 монография, 4 учебни пособия, общо 22 научни статии, както и на 48 резюмета за научни прояви в областта на фармакологията.

Кандидатът участва в конкурса с 1 монография и 16 научни труда, както следва:

- Монография на тема: *Kochia scoraria* - здравните ползи от едно „обикновено“, растение, която е представена като основен хабилитационен труд – 150 стр.;
- Представени 10 статии и доклади в индексирани издания, в световноизвестни бази данни с научна информация (Scopus и Web of Science) съгласно Академичната справка за минимални изисквания, 4 публикации в списания с IF“;
- Представени 6 публикации в нереферирани списания с научно рецензиране или публикувани в редактирани колективни томове;

В 8 от представените статии д-р Силвия Ганчева е първи автор. При самооценката си кандидатът е разделял полагаемите точки за всеки представен научен труд, пропорционално на броя на съавторите, като точките на кандидата по групи показатели, които признавам са, както следва: показател А – 50 т., показател В – 100 т. и показател Г – 204 т.

IV. Оценка на монографичния труд или равностойни публикации, представени за участие в конкурса

Кандидатът е представил монографичен труд, разглеждащ фармакологичните ефекти на активните принципи на растението *Kochia scoraria* (летен кипарис; известно още като огнена трева). Монографията е с обем от 150 страници и съдържа увод, 6 глави, заключение и литература. Използвани са 392 литературни източници. В първа глава е направено задълбочено морфологично описание на биологично активните вещества в плодовете и семената на растението, местата на разпространение на растението и неговата употреба. Във втора глава е разгледана биологичната активност на момордин Ic и олеанолова киселина. Подробно са описани ефектите на биологично активните вещества, съдържащи се в растението: ефекти върху стомашно-чревния тракт и имунната система, хепатопротективен ефект, противотуморен ефект, ефект върху метаболитен синдром и антихипертензивен ефект. В монографията са описани ефектите на олеановата киселина при експериментални модели на множествена склероза, паркинсонова болест, остеопороза, на модел на болест на Алцхаймер, което може да има приложно значение в лечението на тези социалнозначими заболявания. В трета глава се разглежда биологичната активност на 20-хидроксиекдизон, който е

установен във всички части на *Kochia scorpia*, вкл. семената. В четвърта глава на монографията се обсъжда биологичната активност на хидрокситирозол, който е открит наскоро в семената на *Kochia scorpia* при изследване на тяхната потенциална противотуморна активност. Фармакокинетиката на хидрокситирозол е добре проучена както при животни и хора, което подпомага изследването на различни ефекти на хидрокситирозол. В пета глава е обсъдена биологичната активност на екстракт от плодове/семена на *Kochia scorpia*. В шеста глава са описани собствените проучвания на воден инфуз от семена на *Kochia scorpia*. Изследвани са ефектите на здрави мъжки бели плъхове, при плъхове с модел на метаболитен синдром, както и повлияване на паметта и поведението

Монографичният труд на кандидата е с важно научно и приложно значение.

V. Цитиране на публикациите на кандидата в националната и чуждестранна литература

Представени са 14 цитирания (210 т. съгласно Академичната справка). Кандидатът покрива нормативните изисквания за цитиране на научните трудове (60 т. съгласно Академичната справка).

VI. Оценка на учебно-преподавателската дейност

От 2008 г. до настоящия момент кандидатът провежда практически занятия за студенти по учебните дисциплини фармакология и клинична фармакология в Медицински университет – Варна. През последните пет академични години д-р Силвия Ганчева има значителна аудиторна заетост (средно 562 часа/учебна година).

VII. Критични бележки и препоръки

Нямам критични забележки към кандидата. Препоръката ми е да продължи публикационната си активност.

VIII. Обща оценка за съответствието на кандидата спрямо задължителните условия и задължителните количествени критерии и наукометрични показатели съгл. регламент за заемане на академични длъжности в Медицински университет – Варна

Област на висше образование 7. Здравеопазване и спорт, професионално направление 7.1. Медицина, специалност „Фармакология (вкл. фармакокинетика и химиотерапия)“

Таблица 1. Минимални изисквани точки по групи показатели за различните научни степени и академични длъжности

Група от показатели	Съдържание	Доцент	Гл. ас. д-р Силвия Ганчева, дм
А	Показател 1	50	50
Б	Показател 2	-	
В	Показатели 3 или 4	100	100
Г	Сума от показателите от 5 до 9	200	204
Д	Сума от показателите от 10 до 12	50	210


IX. Заключение

Комплексната ми оценка за учебно-преподавателската и научната дейност на гл. ас. д-р Силвия Ганчева е положителна. Кандидатът отговаря на задължителните и специфични условия и наукометричните критерии в ЗРАСРБ и Правилника на Медицински университет – Варна, за заемането на академичната длъжност “доцент“.

Представените от кандидата материали по конкурса показват, че д-р Силвия Ганчева отговаря на изискванията за заемане на академичната длъжност “Доцент”, съгласно Закона за развитие на академичния състав на Република България, Правилника за неговото приложение и Правилника на МУ – Варна. Представените научни трудове и доказателства за научната дейност отговарят на количествените и качествените критерии и показват висок приносен характер.

Давам своята положителна оценка на гл. ас. д-р Силвия Ганчева в конкурса и предлагам на уважаемите членове на Научното жури да присъдят на д-р Силвия Ганчева, дм, академичната длъжност “Доцент” в област на висше образование 7. Здравеопазване и спорт, професионално направление 7.1. Медицина, специалност „Фармакология (вкл. фармакокинетика и химиотерапия)“.

30.11. 2021 г.

Изготвил становището: 

/Доц. д-р Румен Павлов Николов, дм/