

СТАНОВИЩЕ

от

Доц. Калоян Добринов Георгиев, д. ф. н.

Факултет Фармация,

Медицински университет „Проф. д-р П. Стоянов“ - Варна

Член на научно жури въз основа на заповед № РД-38-454/21.09.2021 г. на Ректора на Софийски университет „Св. Климент Охридски“ и определен за изготвяне на становище, съгласно протокол от първото заседание проведено на 11.10.2021 г.

ОТНОСНО: Конкурс обявен в ДВ бр. 63 от 30.07.2021 г. за заемане на академична длъжност „доцент“ по научна специалност „Технология на лекарствените форми и биофармация“, област на висшето образование 7. Здравеопазване и спорт, професионално направление 7.3. Фармация, за нуждите на Факултета по Химия и Фармация към СУ „Св. Климент Охридски“.

В конкурса участва един кандидат – гл. ас. Захари Пенков Винаров, дф, дх. Кандидатът е представил всички необходими документи за конкурса в съответствие с ПРАС на Софийски университет, както и справка за изпълнение на минималните изисквания за заемане на длъжността „Доцент“.

Кратки биографични данни на кандидата

Захари Винаров се дипломира като магистър-фармацевт в Медицински университет – София през 2009 г., а през 2014 г. защитава дисертация на тема „Ин-витро изследвания на ензимна липолиза на триглицериди в храносмилателния тракт“ в ПН 4.2 Химически науки в катедрата по Инженерна химия на факултета по Химия и фармация на СУ „Св. Кл. Охридски“ с научни ръководители акад. Николай Денков и проф. Славка Чолакова. Същата година, кандидатът е назначен за асистент, а две години по-късно (през

2016 г.) – за главен асистент в катедра „Инженерна химия и фармацевтично инженерство“. От Септември 2019 г. до Октомври 2021 г., кандидатът е пост-докторант в групата на известния специалист по чревна резорбция на лекарства проф. Патрик Аугустинс, към отдела по Лекарствено доставяне и разпределение на департамента по Фармацевтични и фармакологични науки на Католическия университет в гр. Лювен, Белгия. През 2021 г. кандидатът защитава самостоятелно (без научни ръководители) дисертация в ПН 7.3 Фармация (Технология на лекарствените форми и биофармация) на тема „Подобряване на разтворимостта на хидрофобни лекарствени вещества чрез солубилизация в мицели на ПАВ“. Понастоящем, кандидатът продължава да бъде главен асистент в СУ „Св. Кл. Охридски“.

Преподавателска дейност

Захари Винаров има пет годишен преподавателски опит (две години като асистент и три – като главен асистент). За този период, той отчита значителна аудиторна заетост (над 550 часа/учебна година), като основната част от нея (над 90 %) се дължи на водене на практически упражнения по Технология на лекарствените форми – част 1 на студенти по Фармация във факултета по Химия и фармация на СУ „Св. Кл. Охридски“, което съвпада напълно с предмета на настоящия конкурс.

Кандидатът има опит във включването на студенти в научната работа, като е бил ръководител на 4 дипломни работи, 1 бакалавърска теза и е публикувал 7 научни статии в съавторство със студенти. Подпомага и придобиването на международен опит на студентите чрез организирането на стаж в чуждестранни фармацевтични компании (DSM Biomedical, Холандия) и изследователски посещения в реномирани Европейски университети (Университета в Копенхаген и университета на Южна Дания). Наред с това, Захари Винаров е участвал в подготвянето на докторантската програма по Технология на лекарствените форми и биофармация, което показва неговия интерес към бъдещото обучение на докторанти във факултета по Химия и фармация.

Научна дейност

Кандидатът е представил за участие в конкурса 20 научни публикации и две книги, всички от които са свързани с Технологиията на лекарствените форми и биофармацията, като най-общо попадат в областта на (1) подходи за подобряване на разтворимостта и оралната бионаличност на малко-разтворими лекарствени вещества и (2) биофармацевтични методи за изследване.

Пет от публикациите са използвани за защита на два дисертационни труда: един в ПН 7.3 Фармация, Технология на лекарствените форми и биофармация (на тема „Подобряване на разтворимостта на хидрофобни лекарствени вещества чрез солюбилизация в мицели на ПАВ“) и един в ПН 4.2 Химически науки (на тема „Ин-витро изследвания на ензимна липолиза на триглицериди в храносмилателния тракт“). Останалите 15 статии са публикувани в реномирани списания с импакт фактор (сред които *Advanced Drug Delivery Reviews*, *European Journal of Pharmaceutical Sciences*, *Molecular Pharmaceutics* и др.) и са използвани за покриване на минималните национални изисквания в група показатели Г, чрез показател 7 (общо 163 точки).

Захари Винаров е публикувал книга на базата на защитения си дисертационен труд в ПН 7.3 Фармация със заглавие „Механизми на солюбилизация на хидрофобни лекарства от ПАВ“ и ISBN 978-954-07-5298-3. Книгата е използвана за покриване на минималните национални изисквания в група показатели Г, чрез показател 6 (40 точки).

Кандидатът е публикувал хабилитационен труд – монография на тема „Солюбилизация: фундаментални принципи и биофармацевтични приложения“ (ISBN 978-954-07-5307-2), който включва нови резултати и заключения относно ролята на солюбилизацията в контекста на Технологиията на лекарствените форми и биофармацията. Важният за практиката въпрос свързан със солюбилизацията на лекарствени вещества при условия близки до тези в човешкия стомашно-чревен тракт и методите за изследване са описани в отделна глава от монографията. Монографията е използвана за покриване на минималните национални изисквания в група показатели В, чрез показател 3 (100 точки).

Научната работа на кандидата е добре приета в литературата, за което свидетелстват както броят на цитатите (319 цитата без автоцитатите по SCOPUS, 4785 точки) и индексът на Хирш на кандидата (10 по SCOPUS, без автоцитатите), така и членството му в редица международни фармацевтични организации (експертна група към

Ph.Eur., AAPS, EUFEPS) и редколегии на списания (Journal of Pharmacy and Pharmacology, Frontiers in Drug Delivery). Захари Винаров участва в оперативното ръководство на „Европейска мрежа за разбиране на процесите свързани с оралната абсорбция“ и е съ-ръководител на работна група 3 (модерни лекарствени форми).

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Научната продукция на д-р Захари Пенков Винаров напълно отговаря на Закона за развитието на академичния състав в Република България (ЗРАСРБ), както на Правилника за неговото приложение за заемане на академична длъжност „доцент“. Минималните изисквания са напълно покрити за заемане на длъжността „доцент“, а в много от показателите ги надхвърля. Всичко това ми дава основание да дам **ПОЛОЖИТЕЛНА ОЦЕНКА** и да предложа на уважаемите членове на Научното жури да гласуват за присъждане академична длъжност „доцент“ в област на висшето образование 7. Здравеопазване и спорт, професионално направление 7.3. Фармация (Технология на лекарствените форми и биофармация), за нуждите на Факултета по химия и фармация към СУ „Св. Кл. Охридски“.

23.11.2021 г.

Гр. Варна

Подпис:

/доц. Калоян Георгиев, дфн/