

СТАНОВИЩЕ

от доц. **Димитрина Живкова Желева-Димитрова, дф**

Катедра Фармакогнозия при Фармацевтичен факултет, Медицински Университет-София,
Външен член на научно жури със Заповед № РД – 28/05.02.2021 г. на Ректора на
Университет „Проф. д-р Асен Златаров”, гр. Бургас

Относно: конкурс за заемане на академична длъжност “доцент” в област на висше образование 7. Здравеопазване и спорт, професионално направление 7.3. Фармация, по научна специалност „Фармацевтична химия и фармакогнозия“ за нуждите на обучението в специалност „Помощник-фармацевт“, катедра „Фармация“, при Медицински колеж, Университет „Проф. д-р Асен Златаров”, гр. Бургас. Държавен вестник, бр. 105/11.12.2020 г.

За горепосочения конкурс е подал документи един кандидат: гл. ас. Стефан Ванев Харков, дф, катедра „Фармация“ при Медицински колеж, Университет „Проф. д-р Асен Златаров”, гр. Бургас.

I. Кариерно развитие на кандидата.

Гл. ас. Стефан Ванев Харков, дф завършва висше образование със степен „магистър-фармацевт“ през 2010 г в Лвовския национален медицински университет „Данило Галицки“, гр. Лвов, Украйна. От 2010 до 2014 г е докторант в катедра „Фармацевтична, органична и биоорганична химия“ в същия Университет, където през 2014 г успешно защитава дисертационен труд и получава образователната и научна степен “Доктор“, специалност „Фармацевтична химия и фармакогнозия“.

Д-р Харков е избран за асистент към катедра „Фармация“, Медицински колеж, Университет „Проф. д-р Асен Златаров”, гр. Бургас от септември 2016. От февруари 2018 е главен асистент към същия колеж.

II. Учебно-преподавателска дейност

Като главен асистент д-р Харков е преподавател по следните дисциплини: „Фармацевтична химия“, „Фармакогнозия“, „Технология на лекарствата с биофармация“, „Учебна практика и преддипломен стаж“-специалност „Помощник-фармацевт“, ОКС „Професионален бакалавър“, редовно обучение. По данни от справката за учебна натовареност, преподавателската заетост на кандидата за последната 2019/2020 г възлиза на 630 уч. часа.

III. Научно-изследователска дейност

1. Публикации

Д-р Харков заявява за участие в настоящия конкурс **26 научни публикации**. За настоящия конкурс реалните публикации след присъждане на ОНС „Доктор“ са **21**. След направена справка с копие от автореферата за присъждане на ОНС „Доктор“ от базата данни на НАЦИД, се установи, че публикации № 22-26, всъщност участват в автореферата за

придобиване на ОНС „Доктор“ на кандидата и съобразно Правилника за условията и реда за придобиване на научни степени и заемане на академични длъжности Университет „Проф. д-р Асен Златаров“, гр. Бургас, следва да не участват в настоящия конкурс. От участващите в настоящия конкурс 21 научни публикации, д-р Харков е самостоятелен автор на 4 статии. **Оригиналните статии са 16** (нито една в списание с импакт фактор). **Обзорните статии са 5** (№ 4, 6, 12, 14, 19). Научните публикации в издания, реферирани и индексирани в световноизвестни бази данни са 14, а научните публикации в нереперирани списания с научно рецензиране-7. От представените научни публикации 20 са на английски и 1 (№ 21)- на руски език.

2. Оценка за съответствие на минималните изисквани точки по групи показатели.

Показател А1: дисертационен труд за присъждане на ОНС „Доктор“-**50 точки**

Показател В4: представени са 11 статии, от които № 1, участва в присъждане на ОНС „Доктор“ и би трябвало да се изключи. След корекцията в група В остават 10 научни публикации всички публикувани в реферирани и индексирани международни издания, като общия сбор точки в група В е **89 т.**

Показател Г5-9: По показател Г7 са представни 6 публикации, от които №1 участва в присъждане на ОНС „Доктор“, а № 6 е непубликувана (само подадена) и не би трябвало да участват в настоящия конкурс. По показател Г8 са представни 8 публикации, от които №1 участва в присъждане на ОНС „Доктор“ и би трябвало да се изключи. Общият сбор точки в група Г е **186 т.**

Показател Д10: Цитирания или рецензии в научни издания, реферирани и индексирани в световноизвестни бази данни с научна информация или в монографии и колективни томове-кандидатът посочва, $4 \times 15 = 60$ т., без да представи никакъв доказателствен материал за цитатите. При направена справка по Scopus, установих 12 цитата, с което кандидатът отговаря на минималните изисквания по този показател.

3. Научни приноси

Основните научни приноси на д-р Харков са в областта на фармацевтичната химия и по-специално в синтеза на съединения, включващи тиазолидинови, пиразолинови и изатинови фрагменти и проучването им за противовирусна, противотуморна, антиоксидантна, противовъзпалителна активност; използване на *in silico* методи, молекулярен докинг и QSAR-моделиране.

През последната година (2020), д-р Харков насочва научния си потенциал и към Фармакогнозията, като негови обекти са видове от род *Geum* L. и *Punica granatum*. Д-р Харков прилага микроскопски методи за анализ на анатомичното устройство, титриметрични методи и ТСХ за фитохимичен анализ.

Според представената хабилитационна справка научните приноси на д-р Харков могат да бъдат разглеждани в три основни направления:

1. Фундаментален аспект – обобщени са данните за синтез и биологичната активност на различни хетероциклени системи, направен е преглед на съвременните познания по отношение на перспективите и предизвикателствата за употреба на тиазолохиназолини и др. хетероциклени съединения. Анализирани са съвременните постижения във фармакологичния скрининг на различни групи хетероциклени съединения.

2. Приложен аспект – синтезирани са нови хетероциклени съединения с потенциална фармакологична активност, използвайки методи на органичен синтез, *in silico* методи, молекулярен докинг и QSAR-моделиране. Приложени са разнообразни скринингови методи за определяне на биологична активност. Приносният характер е насочен към синтез на нови съединения с потенциална фармакологична активност.

3. Приноси с потвърдителен характер – морфологично, анатомично и фитохимично проучване на представители от род *Geum* и *Punica granatum*.

Перспективите за развитие на научната дейност на д-р Харков са свързани с продължаване изследванията за биологична активност на новосинтезирани съединения, както и фокусиране върху фитофармакологичния потенциал на лечебни растения.

Критични бележки и препоръки:

От представените материали по конкурса смятам, че гл. ас. Стефан Ванев Харков, дф, не покрива минималните изисквания за заемане на академична длъжност „доцент“ определени от Правилника за условията и реда за придобиване на научни степени и заемане на академични длъжности Университет „Проф. д-р Асен Златаров“, гр. Бургас, което следва да се обсъди от научното жури и евентуално да се даде възможност на кандидата да представи своето становище.

Има несъответствие между броя и състава на публикациите, с които авторът твърди, че участва в конкурса (26 броя), и Декларацията за минималните изисквани точки по групите показатели (25 броя, една от които е непубликувана).

Няма представен доказателствен материал за цитиранията, както и с кои точно цитирания кандидатът участва в настоящия конкурс.

Впечатление прави, неравномерното съотношение на фармакогнозията спрямо фармацевтичната химия в научните приноси на кандидата-представени са само 4 публикации в област „Фармакогнозия“ и то в нереферирано списание. Липсва ясно представяне на научните приноси на кандидата в областта на фармакогнозията, както и използване на съвременни подходи и методи за анализ в тази област. Препоръчвам по-задълбочен и аналитичен подход за изследване на познати и нови лечебни растения, използване на адекватни и съвременни методи в проучването им, както и публикуване на статии в тази област в реномирани фитохимични списания.

Заклучение

След обсъждане на научното жури по поставените критични бележки и евентуалното представяне на становище от кандидата ще определя окончателното си становище относно присъждането на гл. ас. Стефан Ванев Харков, дф на академична длъжност „доцент“ в област на висше образование 7. Здравеопазване и спорт, професионално направление 7.3. Фармация, по научна специалност „Фармацевтична химия и фармакогнозия“ за нуждите на обучението в специалност „Помощник- фармацевт“, катедра „Фармация“, при Медицински колеж, Университет „Проф. д-р Асен Златаров“, гр. Бургас.

30.03.2021 г.

Изготвил становището:

Доц. Димитрина Желева-Димитрова, дф