

СТ А Н О В И Щ Е

От проф. д-р инж. Красимир Георгиев Василев, кат. "Физиология, химия и биохимия" и кат. "Биотехнология", Университет "Проф. д-р Асен Златаров"-Бургас, определен за член на научното жури, съгласно заповед № РД-241/15.09.2022 г. на Ректора.

върху материалите, представени за участие в конкурс за заемане на академичната длъжност "доцент", област на висше образование 7. Здравеопазване и спорт, професионално направление 7.5 здравни грижи, научна специалност "Фармацевтична химия", катедра "Здравни и фармацевтични грижи"

Конкурсът е обявен от Университет "Проф. д-р Асен Златаров"-Бургас и публикуван в ДВ, бр. 45/17.06.2022. Единствен кандидат е гл.ас д-р Стефан Ванев Харков от Медицински колеж. Прегледът на документите показва, че процедурата по разкриване и обявяване на конкурса е спазена и документите са подготвени съгласно изискванията на ЗРАСРБ, неговия правилник, Правилника за условията и реда за придобиване на научни степени и заемане на академични длъжности в Университет "Проф. д-р Асен Златаров"-Бургас.

Гл.ас. д-р Стефан Харков завършва магистърска степен през 2010 г. в Лвовски национален медицински университет "Данило Галицки", гр. Лвов, Украйна. Получава научна и образователна степен "доктор" в професионално направление 7.3 фармация, специалност "Фармацевтична химия и фармакогнозия" през 2014 г. въз основа на защитена дисертация на тема: "Синтез и биологична активност на тиазолидинови производни с 2-оксо-1,3 индолни фрагменти в молекулите". От 26.09.2016 заема академичната длъжност "асистент", а от 14.02.2018 заема академичната длъжност "главен асистент" в Медицински колеж, кат. "Здравни и фармацевтични грижи" към Университет "Проф. д-р Асен Златаров"-Бургас. От месец Януари 2020 г. кандидатът е Заместник Директор в Медицински Колеж.

Д-р Харков е участвал в разработването на седем учебни програми за специалност "Помощник фармацевт" към Медицински колеж. Той е взел участие в работните колективи на пет научни проекта с възложител НИС, фонд НИХТД. Основното което характеризира д-р Харков е неговата активна изследователска и преподавателска дейност. Средната му учебна натовареност

за периода 2016-2022 е 566 ч. при норматив 400 ч. Общият брой точки по съответните показатели за Университета са 450 а д-р Харков има 473.

Научните трудове които кандидатът представя са общо 25 от които 16 са в издания, реферирани и индексирани в световноизвестни бази данни с научна информация и 9 в нереферирани списания с научно рецензиране. Кандидатът има 4 статии като самостоятелен автор. Той е публикувал и една статия в монографията "Химия на хетероцикличните съединения. Съвременни аспекти". Участвал е в международна конференция проведена през октомври 2022 г. в Гърция. Тематиките, на които е посветил изследователската си работа са върху получаване на нови съединения съдържащи тиазолидинови, пиразолинови и изатинови фрагменти са актуални и важни за биомедицината. По съществените приноси в това направление могат да се обобщят както следва:

Синтез и изследване на антиоксидантната активност на нови хидразидни производни със значителен фармакологичен ефект. Антиоксидантната активност е изследвана *in vitro* в присъствие на стабилния радикал дифенилпикрилхидразил.

Синтез на нови производни на основа тиазолопиридины с широк спектър на биологична активност. Получените съединения са тествани върху плъх и са показали по-силно противовъзпалително действие в сравнение с традиционно използвания диклофенак.

Направен е анализ на антитуморната активност *in vitro* на производни на тиазолидин, на съединения съдържащи тиазолидинови и пиразолинови фрагменти и на кондензирани производни с тиазолотиопиранов фрагмент. Селективностите на съответните съединения са изчислени чрез индекса на селективност и са сравнени с известни антитуморни агенти.

Изследвана е антимикробна активност на настойка от корени и коренища от растението Градинско омайниче върху щамовете *Staphylococcus aureus*, *Bacillus cereus*, *Bacillus subtilis*, *Pseudomonas aeruginosa* и др. Експерименталните резултати са показали, че Градинското омайниче проявява активност и може да намери приложение в медицинската практика.

Основното което характеризира д-р Харков е неговата активна изследователска и преподавателска дейност. Публикационната му активност показва, че той може да работи в екип. Той е способен да работи упорито и целенасочено като същевременно е способен да генерира нови изследователски идеи.

Препоръката ми е д-р Харков да продължи да работи по практическото приложение на получените резултати.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Представените материали от гл.ас. д-р Стефан Харков отговарят на условията и изискванията , предвидени в ЗРАСРБ за заемане на академичната длъжност “доцент“. Демонстрираната учебно-преподавателска дейност ме убеждава, че д-р Харков е мотивиран преподавател, който има потенциал за бъдещо развитие. След запознаване с представените в конкурса материали, давам своята положителна оценка за научната, научно-изследователска и учебна дейност на гл.ас. д-р Стефан Харков и препоръчвам на Академичния съвет да бъде избран на академичната длъжност “доцент“ по научна специалност “Фармацевтична химия“.

18.11.2022

Член на журито:

/ проф. Красимир Василев/