

СТАНОВИЩЕ

от академик Атанас Иванов Павлов, д-р, професор при Университет по хранителни технологии – Пловдив, професор при Институт по микробиология при Българската академия на науките (БАН),

върху материалите представени за участие в конкурс
за заемане на академичната длъжност „доцент“

в Университет „Проф. д-р Асен Златаров“ – Бургас

по област на висше образование 4. Природни науки, математика и информатика,
професионално направление 4.2. Химически науки, научна специалност „Биохимия“

В конкурса за „доцент“, обявен в Държавен вестник, бр. 45 от 17.06.2022 г. и в интернет-страницата на Университет „Проф. д-р Асен Златаров“, за нуждите на катедра „Физиология, химия и биохимия“ при Медицински факултет на университета, като единствен кандидат участва гл. ас. д-р инж. Йордан Николаев Георгиев, от Институт по органична химия с Център по фитохимия при БАН, лаборатория Биологично активни вещества – Пловдив (ЛБАВ-Пловдив при ИОХЦФ-БАН).

1. Общо представяне на процедурата и кандидата

Със заповед №РД-266 от 15.09.2022 г. на Ректора на Университет „Проф. д-р Асен Златаров“, гр. Бургас, съм определен за член на Научното жури на конкурс за заемане на академичната длъжност „доцент“ в същия университет, по област на висше образование 4. Природни науки, математика и информатика, професионално направление 4.2. Химически науки, научна специалност „Биохимия“, обявен за нуждите на катедра „Физиология, химия и биохимия“ в Медицински факултет.

За участие в обявения конкурс е подал документи един кандидат - гл. ас. д-р инж. Йордан Николаев Георгиев, както беше отбелязано по-горе. Представеният от д-р Йордан Георгиев комплект материали е в съответствие със Закона за развитие на академичния състав в Република България (ЗРАСРБ), неговия Правилник за прилагане и Правилника за развитие на академичния състав на Университет „Проф. д-р Асен Златаров“, и включва всички изискуеми документи.

Гл. ас. д-р Йордан Георгиев завършва магистърска степен по „Биофармацевтична биохимия“ в Пловдивски университет „Паисий Хилендарски“ през 2013 г. и придобива образователна и научна степен „доктор“ през 2018 г. в ИОХЦФ-БАН, с научна специалност „Биоорганична химия, химия на природните и физиологично активните

вещества“ и тема на дисертационния труд „Изучаване на структурата и имуномодулиращия потенциал на киселите хетерополизахариди от пектинов тип в български лечебни растения“. Трудовата си дейност д-р Йордан Георгиев започва през 2011 г. в Университет по хранителни технологии, гр. Пловдив, като химик-аналитик. В последствие през същата година става част от колектива на лаборатория Биологично активни вещества, гр Пловдив, ЛБАВ-Пловдив при ИОХЦФ-БАН, където до настоящия момент последователно заема длъжностите: химик-аналитик (2011-2013 г.), асистент (2016-2018 г.) и главен асистент (2018 - досега). В периода 2012-2018 г. е работил и на непълнен работен ден като химик в Иновативно технологичен център в гр. Пловдив. От 2018 г. до 2021 г. д-р Георгиев е бил хоноруван преподавател по биохимия в Медицински университет в гр. Пловдив. Член е и на екипа на Център за компетентност „Устойчиво оползотворяване на био-ресурси и отпадъци от лечебни и ароматични растения за иновативни биоактивни продукти“ по Оперативна програма „Наука и образование за интелигентен растеж“ (ОП НОИР). Гл. ас. д-р Йордан Георгиев е провел 6 специализации в чужбина и 8 обучения в България и чужбина, като това включва и посещението на лекционни курсове в областта на експерименталната биология в Масариков университет в гр. Бърно (Чехия), което е придало съществена добавена стойност към качествата му като учен и преподавател. Според базата данни от Scopus (Author ID: 57191257065) гл. ас. Георгиев е съавтор в 25 реферирани научни труда и е с H-индекс 9, без автоцитатите.

Кандидатът д-р Йордан Георгиев е приложил общо 34 научни труда, от които 31 научни публикации (25 реферирани в Web of Science и/или Scopus (WoS/Scopus) и 7 в други реферирани списания), 1 научно-популярна статия и 1 глава от книга. Д-р Георгиев кандидатства по конкурса с 19 научни труда, публикувани след заемане на академичната длъжност „главен асистент“, които се приемат за рецензиране и се отчитат при крайната оценка. За хабилитационен труд – научни публикации в издания, които са реферирани и индексирани в световноизвестни бази от данни с научна информация (WOS/Scopus) кандидатът участва с 6 научни труда, които носят 145 т., от минимално изискуеми 100 т. По компонент Г.7. Списък с научни публикации в издания, които са реферирани и индексирани в световноизвестни бази от данни с научна информация (WOS и Scopus), извън хабилитационен труд, кандидатът прилага 13 научни труда, които са оценени с 265 т., от минимално изискуеми по Г.7 200 т. Д-р Георгиев е първи и кореспондиращ автор в 4 от 6 включени научни трудове за хабилитационния труд, а в научните публикации извън хабилитационния труд не е първи или кореспондиращ автор. Той прилага и доказателствен материал за участие в 13 изследователски проекта за същия период (от общото му участие в 17 изследователски и 3 научно-приложни проекта). Разпределението на научните трудове по конкурса от съответни рубрики, в чужбина (реферират се в

WOS/Scopus), е както следва: 12 публикации в списания от първия квартал; 4 публикации в списания от втория квартал; и 3 публикации в списания от четвъртия квартал. Общият импакт фактор на публикациите, представени за настоящия конкурс, е 82.94. Д-р Георгиев представя и едно учебно пособие „Учебно помагало по биохимия за студенти по медицина – Въпросник за самоподготовка за колоквиуми“ (140 стр.), на което е единствен автор.

2. Обща характеристика на дейността на кандидата

Представените публикации във връзка с настоящия конкурс, класифицирани по рубрики по-горе, както и преподавателския опит, описан по-долу, определят д-р Георгиев като изграден млад, интензивно работещ учен и преподавател. Потвърждение за това твърдение е и H-индексът на кандидата (9), както и добрата цитируемост на неговите научни трудове (234 цитата в списания реферирани и индексирани в WOS/Scopus, след заемане на академична длъжност „главен асистент“). Тези наукометрични показатели не биха били постигнати без комфортно финансиране на научните изследвания. Гл. ас. д-р Георгиев е бил ръководител на 3 научно-изследователски проекта от 13 проекта, с които участва в процедурата, като единият от тях е международен по програма за двустранно сътрудничество между БАН и Чешката академия на науките. Темата на проекта е „Изследване на имуномодулиращите ефекти и биохимичните механизми на имуномодулация с билкови и гъбни хетерополизахариди“ и изследователската работа по него има пряко отношение към експерименталната биохимия. Кандидатът е участвал и в проект за двустранно сътрудничество между БАН и Университет на Бенха в Египет, както и в международен проект по програма COST в областта на биотехнологиите. Останалите проекти, в които участва гл. ас. Георгиев са финансирани от Фонд „Научни изследвания“ на МОН, Национална програма „Здравословни храни за силна биоикономика и качество на живот“, Национална програма за полярни изследвания на Софийски университет „Климент Охридски“ и ОП НОИР. Кандидатът е представил и списък с 31 участия на научни форуми в България и чужбина, след заемане на академичната длъжност „главен-асистент“, от които 10 са изнесени от него устни презентации. Открояват се и няколко участия на кандидата като гост-лектор в чужбина (Чехия и Швеция) на специализирани научни форуми в областта на биологично активните полизахариди. Изложените по-горе факти са от особено значение за повишаване разпознаваемостта на научната работа на д-р Георгиев сред колегите, работещи в неговата област на науката по света.

Ясно е видим основният тематичен профил на кандидата, а именно „химична и биологична характеристика на полизахариди, изолирани от природни източници“ - тематика с висока степен на актуалност и потенциал за развитие. В тази връзка, приносите

на кандидата могат да бъдат определени като „новост за науката“ и „потвърждаващи преди изказани тези“. Специално бих желал да отбележа работата по изясняването на структурните особености и имуномодулиращите ефекти на пектинови полизахариди, хетероглюкани и фукогалактани, хетероманани и други комплексни полизахариди, изолирани от лечебни растения, ядливи гъби, дрожди и цианобактерии, съответно.

Преподавателската квалификация на гл. ас. д-р Йордан Георгиев може да се определи като достатъчна за този етап на кариерното му развитие – извеждане на лабораторни упражнения и семинари и участие в изпитни комисии по биохимия на български и чуждестранни студенти от специалности Медицина, Дентална медицина и Фармация, в продължение на три академични години. Общият хорариум на изведените от него учебни часове е 1428 ч., след заемане на академичната длъжност „главен асистент“. Разработеното от него учебно помагало по биохимия е едно полезно ръководство за самоподготовка на студенти от медицинските специалности с цел затвърждаване на знанията от лекционния курс и тяхното използване в специализиращите дисциплини. Той е бил съръководител на един успешно защитил дипломант от образователно-квалификационна степен „Бакалавър“ на специалност Биотехнологии в Университет по хранителни технологии в гр. Пловдив. Кандидатът е изнесъл няколко лекции върху приложението на спектралните техники за изследване на полизахариди и биохимичните механизми на имуномодуляция с билкови полизахариди във връзка с обучението на студенти и докторанти в страната и чужбина.

От справката на кандидата за изпълнението на минималните изисквания по групи показатели за заемане на академичната длъжност „доцент“, в професионално направление 4.2. Химически науки, в Университет „Проф. д-р Асен Златаров“ - гр. Бургас, са представени 1158 т. Постигнатите резултати от д-р Георгиев покриват изцяло и пунктуално минималните национални изисквания и допълнителните изисквания на Университет „Проф. д-р Асен Златаров“, гр. Бургас, за заемане на академичната длъжност „доцент“.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Документите и материалите, представени от гл. ас. д-р инж. Йордан Николаев Георгиев **отговарят на всички** изисквания на ЗРАСРБ, Правилника за прилагане на ЗРАСРБ и съответния Правилник на Университет „Проф. д-р Асен Златаров“, гр. Бургас.

Кандидатът в конкурса е представил **достатъчен** брой научни трудове (19 бр.), публикувани след материалите, използвани при защитата на ОНС „доктор“ и заемане на академичната длъжност „главен асистент“. В работите на кандидата има оригинални научни и приложни приноси, които са получили международно признание като всички са

публикувани в реферирани и индексирани списания в WOS/Scopus. Научната и преподавателската квалификация на гл. ас. д-р Георгиев е **несъмнена**.

Постигнатите от кандидата резултати в научно-изследователската дейност, както и учебната дейност **напълно** съответстват на специфичните изисквания на Правилника на Университет „Проф. д-р Асен Златаров“ – Бургас за приложение на ЗРАСРБ.

След запознаване с представените в конкурса материали и научни трудове, анализ на тяхната значимост, съдържащи се в тях приноси, и отчитайки преподавателската квалификация, намирам за основателно да дам своята **положителна** оценка и да препоръчам на Научното жури да изготви доклад-предложение до Факултетен съвет на Медицински факултет при Университет „Проф. д-р Асен Златаров“, гр. Бургас, за избор на гл. ас. д-р инж. Йордан Николаев Георгиев на академичната длъжност „доцент“, в област на висше образование 4.0. Природни науки, математика и информатика, професионално направление 4.2. Химически науки, научна специалност „Биохимия“.

11 ноември 2022 г.

Изготвил становището: .

/акад. Атанас Иванов Павлов дтн/