

СТАНОВИЩЕ

от проф. д-р Велизар Костадинов Гочев,
ръководител на катедра „Биохимия и микробиология”,
Биологически факултет, Пловдивски университет „Паисий Хилендарски“
на материалите, представени за участие в конкурс за заемане на
академичната длъжност „доцент“ в Университет „Проф. д-р А. Златаров“ - Бургас
по област на висше образование 4. Природни науки, математика и информатика
професионално направление 4.2 Химически науки (Биохимия)

1. Общо представяне на получените материали

Със заповед №266 от 15.09.2022 г. на Ректора на Университет „Проф. д-р А. Златаров“ - Бургас съм определен за член на научното жури на конкурс за заемане на академичната длъжност „доцент“ по област на висше образование 4. Природни науки, математика и информатика, професионално направление 4.2 Химически науки, научна специалност Биохимия, обявен в Държавен вестник, бр. 45 от 17.06.2022 г. За участие в обявения конкурс е подал документи единствен кандидат гл.ас. инж. Йордан Николаев Георгиев, дх. Представеният от кандидата комплект материали в електронен вид е в съответствие с чл.67, ал.2 от Правилника за условията и реда за придобиване на научни степени и заемане на академични длъжности в Университет „Проф. д-р А. Златаров“ – Бургас.

За участие в конкурса гл.ас. Георгиев, дх е приложил общо 19 научни публикации и едно учебно помагало, които по никакъв начин не повтарят материали от дисертацията за придобиване на ОНС „доктор” и процедурата за заемане на академичната длъжност „главен асистент“, поради което всички представени материали се приемат за рецензиране.

Съдържанието на представените документи и доказателственият материал към тях ми позволяват категорично да определя процедурата като законосъобразна.

2. Кратки биографични данни на кандидата

Йордан Николаев Георгиев е придобил ОКС „бакалавър“ по специалност „Биотехнологии“ от Университета по хранителни технологии, ОКС „магистър“ по „Биофармацевтична биохимия“ от ПУ „П. Хилендарски“ и ОНС „доктор“ по професионално направление 4.2 Химически науки, научна специалност Биоорганична химия, химия на природните и физиологично активните вещества от ИОХЦФ – БАН. Професионалната кариера на Йордан Георгиев е изцяло свързана с ИОХЦФ и лабораторията по биологично активни вещества в Пловдив, в която кандидатът има над 10 години трудов стаж, като последователно заема по-

зии на химик-аналитик, асистент, а от 2018 г. заема академичната длъжност „главен асистент“. Гл.ас. Георгиев, дх има и тригодишен преподавателски опит като хоноруван асистент по Биохимия в Медицински университет – Пловдив. През десетгодишния си творчески път Йордан Георгиев е провел серия от специализации и множество обучителни курсове в страната и чужбина Швеция, Чехия, Полша и Япония, в сферата на химията и биохимията на полизахаридите.

Творческата биография на кандидата е изцяло в сферата на обявения конкурс.

3. Обща характеристика на дейността на кандидата

Оценка на научната дейност на кандидата

Група от показатели А: Показател 1 Дисертационен труд за придобиване на ОНС „доктор“ - изискване на ЗРАСРБ – 50 т., изпълнение от кандидата – 50 т.

Група от показатели В (Сума от показатели 3 или 4):

Показател 3 Хабилитационен труд - монография или Показател 4 Научни публикации в издания, които са реферирани и индексирани в световните бази данни с научна информация Scopus и Web of Science – изискване на ЗРАСРБ – 100 т., изпълнение от кандидата – 145 т.

За покриване на този показател кандидатът е представил 6 научни публикации, равностойни на хабилитационен труд, от които 5 бр. в списания от кватил Q₁ (5 x 25 т. = 125 т.) и една статия в списание от кватил Q₂ (1 x 20 т. = 20 т.). Всички статии са обединени в тематика биологично активни полизахариди и са публикувани в реномирани списания като *Drug Discovery, Plant Science, Biochemistry and Molecular Biology, Process Chemistry and Technology, Agronomy and Crop Science*. Акцент в изследователската работа на кандидата са биологично активни полизахариди, изолирани от български лечебни растения, слабо проучени циано-бактерии, антарктически дрожди и традиционни селскостопански култури и определяне на тяхното имуномодулаторно, антиоксидантно и противотуморно действие. Най-съществените приноси на гл.ас. Георгиев, дх са свързани с опитите за изясняване на биохимичните механизми на имуномодуляция с природни полизахариди и връзката между тяхната структура и биологичната им активност.

Група от показатели Г (Сума от показателите от 5 до 10) - изискване на ЗРАСРБ – 200 т., изпълнение от кандидата – 256 т.

Показател 7 Научни публикации в издания, които са реферирани и индексирани в световните бази данни с научна информация Scopus и Web of Science.

За покриване на тази група показатели гл.ас. Георгиев, дх представя 13 оригинални научни публикации, разпределени по квартали както следва: публикации в списания от

квартил Q_1 – 7 бр.; публикации в списания от квартал Q_2 – 3 бр.; публикации в списания от квартал Q_4 – 3 бр.

Всички публикации развиват и надграждат основната изследователска тематика на кандидата – изолиране, химична характеристика и оценка на различни форми на биологична активност на природни биологично активни вещества.

Група от показатели Д (Сума от точките в показател 11) - изискване на ЗРАСРБ – 100 т., изпълнение от кандидата – 468 т.

Важен атестат за научните постижения на учените е цитируемостта на публикациите им. Гл.ас. Георгиев, дх е представил списък, включващ 234 бр. независими положителни цитати в системата на *Scopus* и *Web of Science*, което е доказателство, че резултатите, публикувани от кандидата, са получили сериозно международно признание.

Група от показатели Е (Сума от показателите от 12 до 20) - изискване на ЗРАСРБ – 100 т., изпълнение от кандидата – 230 т.

Гл.ас. Георгиев, дх е участвал в 13 научноизследователски проекта, от които 10 национални, финансирани от ФНИ при МОН и Оперативни програми на ЕС и 3 международни. На 3 от проектите кандидатът е бил ръководител, което доказва способността му да планира и ръководи цялостно научно изследване по даден научен проблем и разкрива не само качествата му на изследовател, но показва, че той вече е придобил и известен административен опит.

Участието на кандидата с 12 устни доклада и 19 постерни представяния на национални и международни конференции показват високо ниво на презентационни и комуникационни умения.

Атестат за качествата на кандидата е и активната рецензентска дейност, като за периода 2018 – 2022 г. е изготвил над 100 рецензии за реномирани научни списания.

Приносител в научните публикации на гл.ас. Георгиев, дх определям като научни и научно-приложни с оригинален характер, разкриващи нови възможности за приложение на природни биологично активни вещества в сферата на биомедицината. Научната му компетентност в сферата на химия и биологична активност на въглехидратите е несъмнена.

Оценка на учебно-педагогическата дейност на кандидата

Независимо от основните изследователски задължения, като главен асистент в системата на БАН, Йордан Георгиев притежава и определен преподавателски опит в университетска среда. В продължение на 3 учебни години, той извежда общо 1428 ч. упражнения по дисциплината „Биохимия“ със студенти от специалности Медицина, Дентална медицина и Фар-

мация от Медицински университет – Пловдив, от които приблизително 50 % на английски език. Участвал е и в състава на изпитните комисии за провеждане на семестриален изпит по „Биохимия“ (73 академични часа) в същия университет.

Гл.ас. Георгиев, дх е автор на учебно пособие „Учебно помагало по биохимия за студенти по медицина – Въпросник за самоподготовка за колоквиуми“, което определено ще бъде от полза при обучение на студентите – медици, в частта за самопроверка на знанията. В допълнение той е изнесъл лекции по теми от областта на гликобиологията, пред студенти и докторанти в ИОХЦФ – БАН, Биологически факултет на ПУ „П. Хилендарски“, университети в Чехия и Швеция. Гл.ас. Георгиев, дх е бил съръководител на дипломната работа на студентка от УХТ.

Учебно-педагогическата дейност на гл.ас. Йордан Георгиев, дх, макар и в рамките само на три академични години, е на високо ниво, отговаряща на всички национални и международни стандарти за университетски преподавател.

4. Оценка на личния принос на кандидата

Личният принос на гл.ас. Георгиев, дх за реализация на представените в конкурса публикации и участия в научноизследователски проекти е несъмнен.

5. Критични забележки и препоръки

Нямам критични забележки към съдържанието и начина на оформяне на документите, представени в конкурса.

6. Лични впечатления

Познавам Йордан Георгиев в качеството ми на негов преподавател по Биотехнология на лекарствените вещества в магистърска програма „Биофармацевтична биохимия“ и още от тогава имам чудесни впечатления от задълбочеността на познанията му, подчертания интерес към изследователската работа и позитивното отношение към колеги и преподаватели. През следващите години, по време на професионалните ни контакти, тези положителни впечатления само са се затвърдили.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Документите и материалите, представени от гл.ас. Йордан Николаев Георгиев, дх отговарят на всички изисквания на Закона за развитие на академичния състав в Република България, Правилника за прилагане на ЗРАСРБ и Правилника за условията и реда за придобиване на научни степени и заемане на академични длъжности в Университет „Проф. д-р А. Златаров“ – Бургас. След запознаване с представените в конкурса материали и научни трудове,

анализ на тяхната значимост и съдържащи се в тях научни и научно-приложни приноси, намирам за основателно да дам своята категорична положителна оценка и да препоръчам на Научното жури да изготви доклад-предложение до Факултетния съвет на Медицинския факултет за избор на гл.ас. Йордан Николаев Георгиев, дх на академичната длъжност „доцент“ в Университет „Проф. д-р А. Златаров“ - Бургас по област на висше образование 4. Природни науки, математика и информатика, професионално направление 4.2 Химически науки, научна специалност Биохимия.

08.11.2022 г.

Изготвил становището:

(проф. д-р Велизар Гочев)