

СТАНОВИЩЕ

от проф. Добри Лазаров Иванов, дб,
Катедра „Биология“, Факултет Фармация
Медицински университет „Проф. д-р П. Стоянов“ – Варна,
член на Научно жури, определено със Заповед № Р-109-375 от 26.09.2022 г. на
Ректора на Медицински Университет „Проф. д-р Параскев Стоянов“, гр. Варна

Относно: конкурс за присъждане на академична длъжност „Доцент“ в област на висшето образование 4. Природни науки, математика и информатика, професионално направление 4.3. Биологически науки, научна специалност „Биохимия“, за нуждите на Катедра „Биохимия, молекулна медицина и нутригеномика“ към Факултет Фармация при Медицински Университет – Варна, във връзка с конкурс, обявен в Държавен вестник бр. 59/26.07.2022 г.

1. Кратки сведения за конкурса

На основание решение на Факултетния съвет на Факултета по фармация (Протокол № 41/19.09.2022 г.) и заповед на Ректора на Медицински университет – Варна (№ Р-109-375 от 26.09.2022 г.), съм избран за член на Научното жури, а с протокол № 1/05.10.2022 г. съм определен да изготвя становище във връзка с процедура за заемане на академичната длъжност „ДОЦЕНТ“ за нуждите на катедра „Биохимия, молекулна медицина и нутригеномика“ в МУ Варна, в област на висше образование 4. Природни науки, математика и информатика, професионално направление 4.3. Биологически науки и научна специалност „Биохимия“

Единствен кандидат в конкурса е главен асистент Оскан Бахидинов Тасинов, дб. Документите за конкурса са изготвени коректно и отговарят на изискванията на Закона за развитие на академичния състав в РБ и Правилника за неговото приложение.

2. Кратки биографични данни

Гл. ас. Тасинов завършва Софийски университет “Св. Климент Охридски”, гр. София и придобива ОКС „Бакалавър“ по специалност „Молекулярна биология“, а през 2011 г. придобива ОКС „Магистър“ по специалност „Молекулярна биология и биотехнология“ в Биологически факултет на Пловдивския университет „Паисий Хилендарски“. От 2010 г. е назначен с конкурс за асистент по биохимия, а от 2016 г. след защита на ОНС „ДОКТОР“

по научна специалност „Биохимия“ печели конкурс за главен асистент. Има придобита медицинска специалност “Биохимия”.

3. Учебно-преподавателска дейност

Гл. ас. Тасинов има преподавателски стаж 12 г. и 5 месеца. Води обучение по биохимия и молекулярна биология на български и английски език за студенти по медицина и дентална медицина, изнася и отделни лекции по свободно-избираеми дисциплини. Средната годишна аудиторна натовареност на гл. ас. Тасинов за последните 5 години надхвърля изискванията от 360 часа за длъжността. Съавтор е на 3 издадени от колектив от катедрата сборници със задачи за студенти.

4. Представна научна продукция и наукометрични данни

Гл. ас. Тасинов участва в конкурса с 13 статии в научни издания реферирани и индексирани в световноизвестни бази данни, които му носят 209 т. (показател Г-7) при минимални изисквания 200 точки. Публикациите на гл. ас. Тасинов са в научната област на обявения конкурс, като в пет от публикациите е първи автор, което показва неговия активен принос при изработването им. Има публикуван монографичен труд - 100 т. (показател В3) и дисертационен труд за придобиване на ОНС „Доктор“ – 50 т. (показател А1). Научните статии на гл. ас. Тасинов са цитирани според академичната справка 25 пъти - 50 т. (показател Д11), а общият реален импакт фактор в 6 от публикациите е (IF) 20.094. Прави впечатление значителният брой участия в международни (45) и национални (12) конгреси и симпозиуми, както и в колективи по научни проекти (19).

5. Оценка на научната дейност и научните приноси

Основните насоки в научната дейност са свързани с изследване на биологичните ефекти на медицински растения, хранителни добавки и води в моделни системи на клетъчни култури, животни и интервенционни изследвания с участието на здрави доброволци. Също така и анализирани на нови предиктивни и прогностично-диагностични генетични биомаркери в биопсичен материал на пациенти с колоректален карцином.

Научните приноси са основно свързани с оценка на биологичните ефекти и лечебен потенциал на медицински растения, основно бъзак, *Sambucus ebulus* L. Получени са нови познания относно молекулните механизми на антиоксидантното, противовъзпалително,

антиобезитно и противодиабетно действия на воден и водно-алкохолни екстракти, както и фракции от плодове на бязак. А1, В3, Г7-1, 2, 4, 5, 6, 7, 11.

Потвърден е антиоксидантният потенциал на плодовете на растението бязак, *Sambucus ebulus* L., като за първи път е установено модулирането на редокс-сенситивни гени за ензимите глутамат-цистеин лигаза (GCL) и глутатион пероксидаза (GPx) и транскрипционния фактор NF-κB. А1, В3, Г4. Установен е нов потенциален механизъм на имуномодулиращото действие на плодовете, изразяващ се в понижение на LPS стимулираните белтъчни нива на провъзпалителния ензим iNOS и транскрипционни фактори свързани с развитието на едоплазматичен ретикулум-стрес при макрофаги А1, В3, Г7 - 2, 11.

Доказано е понижаване на клетъчната жизнениост с 50% върху Hs27 клетъчна линия от човешки кожни клетки при третирания с проби от води с доказано развитие на токсигенни цианопрокариоти Г7 - 3. За първи път е доказано подобряване редокс статуса на плазмата на здрави доброволци като ефект от приема на сярна съдържащи минерални води от варненският минерален басейн Г7 - 3, 7. Установен е потенциалът на серумните нива на циркулиращата miR-618, като прогностичен биомаркер при метастатичен колоректален карцином Г7 - 8.

6. Заключение

На основание на представените по конкурса материали от гл. ас. Тасинов, убедено считам, че същият напълно отговаря на общонационалните критериите за заемане на академичната длъжност „Доцент“, определени от на ЗРАСРБ, на Правилника за неговото приложение и на ППАС в МУ-Варна. Гл. ас. Оскан Тасинов е много добре подготвен специалист и преподавател по биохимия и убедено препоръчам на уважаемото жури да присъди на гл. ас. Оскан Бахидинов Тасинов, дб академичното звание „Доцент“ в област на висше образование 4. Природни науки, математика и информатика, професионално направление 4.3. Биологически науки, научна специалност „Биохимия“, за нуждите на катедра „Биохимия, молекулна медицина и нутригеномика“, Факултет „Фармация“ при Медицински университет, гр. Варна.

гр. Варна,
05.12.2022 г.

Член на НЖ:



(доц. Добри Лазаров Иванов, дб)