

ДО

Проф. д-р Яна Чекаларова, д.м.
Председател на Научно жури за провеждане на конкурс
за заемане на академична длъжност „Доцент“
по специалност „Фармакология“

СТАНОВИЩЕ

от доц. д-р Галя Цветанова Ставрева-Маринова, д.м.
катедра „Фармакология и токсикология“
Медицински университет – Плевен

ОТНОСНО конкурс за заемане на академична длъжност „Доцент“ в Област на висшето образование 7. Здравеопазване и спорт, Професионално направление 7.1. Медицина, по специалност „Фармакология“ за нуждите на научно направление „Биологични ефекти на природни и синтетични вещества“ в Институт по невробиология при БАН, обявен в ДВ бр. 15/22.02.2022 г.

Представям настоящото становище в качеството си на член на Научно жури, съгласно Заповед на Директора на ИНБ-БАН (№ 31/16.05.2022 г.) и решение на първото неприсъствено заседание на Научното жури от 02.06.2022 г.

ПРОЦЕДУРНИ ВЪПРОСИ

Конкурсът за заемане на академична длъжност „Доцент“ и процедурата за провеждането му са базирани на чл. 26 ал.1 и 2 и чл. 24 от Закона за развитие на академичния състав в РБ; чл. 1а ал.1, чл. 2 ал. 1, чл. 53 и чл. 54 от Правилника за прилагане на ЗРАСРБ; чл. 23 от Правилника за условията и реда за придобиване научни степени и за заемане на академични длъжности в Института по невробиология при БАН. Получих по надлежен ред в електронен вид необходимите документи и материали. В конкурса участва един кандидат с придобита ОНС „Доктор“ в Професионално направление 7.1. Медицина по специалност „Фармакология“: **главен асистент Алмира Павлова Георгиева, д.м.**

Декларирам, че нямам конфликт на интереси, включително съавторство с кандидата.

ПРОФЕСИОНАЛНО РАЗВИТИЕ

Главен асистент Алмира Георгиева е завършила СУ „Св. Климент Охридски“, Химически факултет, специалност химия през 1991 год. (диплома за висше образование №118730). Започва работа в Институт по невробиология, БАН, направление „Биологични ефекти на природни и синтетични вещества“, лаборатория „Свободно-радикални процеси“ като специалист, химик през април 2001 г. В периода юли 2014 до ноември 2020 е работила като асистент, а от месец декември 2020 год. и понастоящем е главен асистент в същата структура.

Придобива ОНС „Доктор“ по фармакология през януари 2020 г., когато успешно защитава дисертационен труд на тема: „Сравнителен фитохимичен анализ и биологични активности на ароматични продукти от българските маслодайни *Rosa alba* L. и *Rosa damascena* Mill.“.

Владее английски и руски език, има отлични компютърни умения, владее широк набор от

експериментални методики и софтуерни продукти, има компетенции за работа с аналитична апаратура.

ОЦЕНКА НА ИЗПЪЛНЕНИЕТО НА МИНИМАЛНИТЕ НАЦИОНАЛНИ ИЗИСКВАНИЯ И НА ИЗИСКВАНИЯТА НА ИНБ

Гл. асистент Алмира Георгиева представя научна продукция, чиято тематика съответства на специалността, по която е обявен конкурсът. В представените ми материали гл. ас. Георгиева е групирала научните си трудове както следва:

Показател А

А.1. Дисертационен труд за присъждане на ОНС „Доктор“ на тема „Сравнителен фитохимичен анализ и биологични активности на ароматични продукти от българските маслодайни *Rosa alba* L. и *Rosa damascena* Mill.“, София, БАН, 2020 г. – **50 точки**

Показател В

В.3. Хабилитационен труд – научни публикации (не по-малко от 10) в издания, които са реферирани и индексирани в световноизвестни бази данни с научна информация – **102.95 точки**

Показател Г

Г.7. Публикации и доклади, публикувани в научни издания, реферирани и индексирани в световноизвестни бази данни с научна информация (Scopus и WoS) – 31 пълнотекстови публикации, носещи **196.28 точки**

Г.8. Публикации и доклади, публикувани в нереферирани списания с научно рецензиране или в редактирани токове – 8 пълнотекстови публикации, носещи **47.28 точки**

Показател Д

Д.10. Цитирания в издания, реферирани и индексирани в световноизвестни бази данни с научна информация (Scopus и WoS) – 6 цитирания, носещи **90 точки**

В таблицата по-долу са обобщени показателите и точките на научна продукция, с които гл.ас. А. Георгиева участва в конкурса.

Група	Показатели	Изисквания в ИНБ	Точки гл.ас.Георгиева
А	Показател 1	50 точки	50 точки
В	Показател 3 или 4	100 точки	102.95 точки
Г	Показатели 5 до 9	220 точки	243.56 точки
Д	Показатели 10 до 12	60 точки	90 точки
ОБЩО			486.51 точки

Гл. ас. А. Георгиева е посочила списък с 16 проекта, в които е част от изследователския колектив. Три от проектите са съвместни с партньори от чужбина.

НАУЧНИ ПРИНОСИ

Гл. ас. А. Георгиева е представила изчерпателна справка за по-важните приноси с оригинален, потвърдителен или приложен характер на базата на публикуваните резултати от извършената изследователска работа. Тематично те са обединени като: Динамика на про/антиоксидантния статус на мекотели и риби от характерни черноморски местообитания като отговор на промени в средата; Антиоксидантна активност на природни вещества от животински

произход; Антиоксидантните ефекти на вещества получени от микроорганизми; Антиоксидантни/прооксидантни ефекти (in vivo и in vitro) на синтетични вещества; Биологична активност на натурални продукти от български маслодайни рози и подход към валоризацията на отпадъците, получени при производство на розови масла; Изследване на маркерите на оксидативен стрес в кръвната плазма и еритроцити на борци след изпълнение на тест на максималната кислородна консумация.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Гл. ас. Алмира Павлова Георгиева, д.м. се представя в настоящия конкурс с достатъчен брой научни трудове, надвишаващи минималните изисквания за заемане на АД „Доцент“ според ПП на ЗРАСРБ и Правилника на ИНБ-БАН. Публикациите ѝ са задълбочени, целенасочени и ориентирани изцяло в областта на обявения конкурс, като и научните ѝ компетенции, умения и интереси. Научната ѝ продукция е с висок дял на личен принос и съдържа теоретични и приложни приноси. Тя е изграден специалист, с натрупана висока професионална компетентност, изследователски умения и чувство за отговорност, умение да работи ефективно в колектив, включително в интердисциплинарни екипи.

Въз основа на представените материали по конкурса, мога убедено да декларирам, че ще подкрепя избора на гл. ас. Алмира Павлова Георгиева, д.м. за „Доцент“ по специалност „Фармакология“ в Професионално направление 7.1. Медицина за нуждите на научно направление „Биологични ефекти на природни и синтетични вещества“ в Институт по невробиология при БАН.

Плевен
04.07.2022 г.

Изготвил становището:
/доц. д-р Галя Ставрева-Маринова, д.м/

TO

Prof. Jana Tchekalarova, PhD

**Chairperson of the Academic Panel for conducting a competition
for taking up the academic position "Associate Professor"
specialty "Pharmacology"**

OPINION

**by Assoc. Prof. Dr. Galya Tsvetanova Stavreva-Marinova, MD, PhD
Department of Pharmacology and Toxicology
Medical University – Pleven**

REGARDING: competition for the academic position "Associate Professor" in the field of higher education 7. Health care and sports, Professional field 7.1. Medicine, speciality "Pharmacology" at the scientific direction "Biological Effects of Natural and Synthetic Substances", INB-BAS, promulgated in SG no. 15/22/02/2022

I present this opinion in my capacity as a member of the Academic panel, in accordance with the Order of the Director of the Institute of Neurobiology – BAS (No. 31/16.05.2022) and the decision of the first absent meeting of the Academic panel from 02.06.2022.

PROCEDURAL MATTERS

The competition for the academic position "Associate Professor" and the procedure for its implementation is based on Art. 2b paragraphs 1 and 2 and Art. 24 of the Law on the Development of the Academic Staff in the Republic of Bulgaria; Art. 1a paragraph 1, Art. 2 paragraph 1, Art. 53 and Art. 54 of the Rules for its application; Art. 23 of the Regulations on the terms and conditions for obtaining scientific degrees and for holding academic positions at the Institute of Neurobiology at the BAS. I received the necessary documents and materials in electronic form. The only candidate with PhD in Professional field 7.1 Medicine, specialty "Pharmacology" is chief assistant Almira Pavlova Georgieva.

I declare that I have no conflict of interest, including co-authorship with the applicant.

EDUCATION AND QUALIFICATION

Chief assistant Almira Georgieva graduated from SU "St. Kliment Ohridski", Faculty of Chemistry, specialty Chemistry in 1991 (Diploma № 118730). She started working at the Institute of Neurobiology - BAS, direction "Biological Effects of Natural and Synthetic Substances", laboratory. "Free-radical processes" as a specialist chemist in April 2001. From July 2014 to November 2020, she worked as an assistant, and from month of December 2020 and is currently the chief assistant in the same structure.

She successfully defended her dissertation on the topic: "Comparative phytochemical analysis and biological activities of aromatic products from the Bulgarian oil-bearing plants *Rosa alba* L. and *Rosa damascena* Mill." in January, 2020.

She speaks English and Russian, has excellent computer skills, has a wide range of experimental methods and software products, has competencies for working with analytical equipment.

EVALUATION OF THE IMPLEMENTATION OF THE MINIMUM NATIONAL REQUIREMENTS AND THE REQUIREMENTS OF THE INB-BAS

Chief assistant Almira Georgieva presents a scientific production, the subject of which corresponds to the specialty for which the competition was announced. In the materials presented ch. assistant Georgieva has grouped her scientific works as follows:

Indicator A

A.1. Ph.D. thesis: "Comparative phytochemical analysis and biological activities of aromatic products from the Bulgarian oil plants *Rosa alba* L. and *Rosa damascena* Mill.", Sofia, BAS, 2020 - **50 points**

Indicator B

B.3. Habilitation thesis - scientific publications (not less than 10) in scientific journals, refereed and indexed in Scopus and WoS - **102.95 points**

Indicator G

G.7. Publications and reports published in scientific journals, refereed and indexed in Scopus and WoS: 31 full-text publications – **196.28 points**

G.8. Publications and reports published in non-refereed peer-reviewed journals or in edited volumes: 8 full-text publications – **47.28 points**

Indicator D

D.10. Citations in publications referenced and indexed in scientific journals, refereed and indexed in Scopus and WoS: 6 citations – **90 points**.

The table below summarizes the indicators and points of scientific production with which Chief Assistant A. Georgieva, Ph.D. participates in the competition.

Group	Indicatr s	Requirements	Score
		INB-BAS	A. Georgieva
A	Indicator 1	50 points	50 points
B	Indicator 3 or 4	100 points	102.95 points
G	Indicators 5-9	220 points	243.56 points
D	Indicators 10-12	60 points	90 points
TOTAL			486.51 points

Ch. Assistant A. Georgieva has indicated a list of 16 projects in which she is part of the research team. Three of the projects are joint with partners from abroad.

SCIENTIFIC CONTRIBUTIONS

Ch. Assistant A. Georgieva presented a comprehensive report on the most important contributions of an original, confirmatory or applied nature based on the published results of the research work carried out. Thematically, they are grouped as: Dynamics of the pro/antioxidant status of molluscs and fish from typical Black Sea habitats as a response to environmental changes; Antioxidant activity of natural substances of animal origin; The antioxidant effects of substances obtained from microorganisms; Antioxidant/prooxidant effects (*in vivo* and *in vitro*) of synthetic substances; Biological activity of natural products from Bulgarian oil-bearing roses and an approach to the valorization of the waste obtained during the production of rose oils; Investigation of markers of oxidative stress in blood plasma and erythrocytes of wrestlers after performance of maximal oxygen consumption test.

CONCLUSION

Chief assistant Almira Pavlova Georgieva, Ph.D. participates in this competition with a sufficient number of scientific papers, exceeding the minimum requirements for taking up the academic position

“Associate Professor” pursuant to the Law for Development of the Academic Staff in the Republic of Bulgaria and the Regulations of INB-BAS. Her publications are in-depth, targeted, and oriented entirely in the field of the announced competition, as well as her scientific competences, skills, and interests. Her scientific output has a high share of personal contributions and contains theoretical and applied contributions. She is a built specialist, with accumulated high professional competence, research skills and a sense of responsibility, ability to work effectively in a team, including in interdisciplinary teams.

Based on the materials presented in the competition, I can confidently declare that I will support the election of Almira Pavlova Georgieva for "Associate Professor" in the specialty "Pharmacology" in Professional direction 7.1. Medicine for the needs of the scientific direction "Biological effects of natural and synthetic substances" at the Institute of Neurobiology-BAS.

Pleven
07/04/2022

Prepared by:
/Assoc. Prof. Galya Stavreva-Marinova, MD/