

С Т А Н О В И Щ Е

от: Проф. д-р Никола Иванов Янев

Югозападен университет „Неофит Рилски”, ул. „Иван Михайлов”
№ 66, 2700 Благоевград, Ел. поща: choby@math.bas.bg

член на научно жури в конкурс за заемане на академичната длъжност ДОЦЕНТ (заповед №1458/30.08.2019 год.) по професионално направление 4.6. Информатика и компютърни науки (Биоинформатика и информационно моделиране за обработка на експериментални данни) в Югозападен университет „Неофит Рилски”, гр. Благоевград, обявен в ДВ бр. 52 от 02 юли 2019 год.

Относно: научната, научно-приложната и професионално-академичната дейност и продукция, представена от участниците в конкурса.

Кандидат: единствен кандидат в конкурса е гл. ас. д-р Радослав Стефанов Мавревски.

I. Обобщени данни за научната продукция и дейността на кандидата

За участие в конкурса са представени общо 29 публикации, от които:

1 електронна книга в която кандидатът е самостоятелен автор; 15 статии на английски език в рецензирани и индексирани международни списания; 7 статии в пълен текст в сборници на конференции (2 на английски език и 5 на български език); и 6 публикувани резюмета на доклади на английски език от международни конференции (с номера 17,18,19,22,23 и 26 от представения списък с публикации). Четири от публикациите са индексирани в Web of Science, тринадесет имат SJR и са в списания индексирани в Scopus и една е индексирана в Zentralblatt.

Четири от публикации (3,4,7 и 8) от представения списък за участие в конкурса са приравнени към монография. Приложен е протокол (Протокол №1/ 28.08.2019 г.) от обсъждане на равностойни публикации на монографичен труд от катедрения съвет на катедра Информатика на ЮЗУ „Неофит Рилски“.

Броят цитирания на публикациите на кандидата е 20, от които 12 в научни издания реферирани и индексирани в световноизвестните бази

данни с научна информация Web of Science и Scopus, 1 в IEEE Xplore и 7 в други бази данни.

Преподавателската работа на гл. ас. д-р Радослав Мавревски е свързана с Югозападен университет „Неофит Рилски“, където от 2010 г. преподава Информатика, Операционни системи, Синтез и анализ на алгоритми, програмиране с R language, Бази от данни, Научни изследвания и непараметрична статистика, Методология на кинезиологични изследвания и непараметрична статистика, Програмиране II, Компютъризирани устройства и системи за измерване в реално време, Информационни технологии, Метрология и обработка на данни в спорта. Ръководил е повече от 10 дипломанта и е бил рецензент на повече от 20 дипломанта.

гл. ас. д-р Радослав Мавревски е член на: Съюз на математиците в България, Съюз на учените в България, Society of Digital Information and Wireless Communications, International Association of Conscious and Creative Writers и International Society for Research and Development.

II. Оценка на научните и на практическите резултати и приноси на представената за участие в конкурса творческа продукция

Научно-изследователската дейност, отразена в представените за участие в конкурса публикации, може да бъде обособена тематично в следните основни насоки:

- ✓ Избор на оптимални модели и критерии за оптималност при обработка на експериментални данни (публикации 2,3,4,5,7,8,11,16,17,20,21,22,26 и 29);
- ✓ Биоинформатични изследвания върху пространствената структура на протеините (публикации 6, 9,10,12,18,19,23,25);
- ✓ Реализация на алгоритми чрез компютърни програми (публикации 1,5,13,14,24).

В представените резултати са предложени нови методи на изследване които са актуални и отговарят на съвременното развитие на научната област

Информатика и на обявения конкурсът за академичната длъжност „Доцент“. Също така са обогатени съществуващите научни знания в тази област и е представено приложение на посочените научни постижения към разглежданите проблеми.

III. Критични бележки и препоръки

Препоръчвам бъдещата публикационна активност на кандидата да бъде все повече насочена към списания с импакт фактор.

IV. Заключение

Гл. ас. д-р Радослав Стефанов Мавревски е единствен кандидат за участие по обявения в ДВ бр. 52 от 02 юли 2019 г. конкурс за академичната длъжност „Доцент“ по професионално направление 4.6. Информатика и компютърни науки (Биоинформатика и информационно моделиране за обработка на експериментални данни). Представените документи отговарят на изискванията на ЗРАСРБ и точковата система за заемане на академичните длъжности в ЮЗУ. **Изложеното по-горе, и личните ми впечатления за висок професионализъм и компетентност на кандидата в научната и в преподавателската му дейност са повече от достатъчно основание за положителния ми вот за избора му за доцент.** Препоръчвам на Научното жури по конкурса да **предложи** на Факултетния съвет на Природо-математическия факултет на ЮЗУ „Неофит Рилски” да **избере** гл. ас. д-р Радослав Стефанов Мавревски за „Доцент“ по професионално направление: 4.6. Информатика и компютърни науки (Биоинформатика и информационно моделиране за обработка на експериментални данни) в Югозападен университет „Неофит Рилски” - Благоевград.

Дата: 03.10.2019

Член на научното жури:

/ Проф. д-р Никола Иванов Янев /

OPINION

by: **Prof. Nikola Ivanov Yanev, PhD**
South-West University "Neofit Rilski"
, 66 Ivan Michailov st.

2700 Blagoevgrad, Email: choby@math.bas.bg

Member of the scientific jury in the competition for the occupation of the academic position Associate Professor (order №1458 / 30.08.2019) in the professional field 4.6. Informatics and Computer Science (Bioinformatics and Information Modeling for the Processing of Experimental Data) at South-West University "Neofit Rilski", Blagoevgrad, announced in SG no. 52 of July 2, 2019.

Subject: Scientific, applied and professional-academic activity and production, presented by participants in the competition.

Applicant: The only candidate in the competition is Assistant Professor Radoslav Stefanov Mavrevski, PhD.

I. General data on the scientific production and activity of the applicant

A total of 29 publications are presented for the competition, of which: 1 e-book in which the applicant is a single author; 15 English-language articles in peer-reviewed and indexed international journals; 7 full text articles in conference proceedings (2 in English and 5 in Bulgarian); and 6 published abstracts of papers in English from international conferences (with numbers 17,18,19,22,23 and 26 from the list of publications presented). Four of the publications are indexed in Web of Science, thirteen have SJR and are in Scopus indexed journals and one is indexed in Zentralblatt.

Four of the publications (3,4,7 and 8) from the presented list for participation in the competition are equated to a monograph. Attached is a protocol (Protocol № 1 / 28.08.2019) from discussion of equivalent publications of monograph work by the departmental council of the Department of Informatics of South-West University "Neofit Rilski".

The number of citations to the applicant's publications is 20, of which 12 in scientific publications referenced and indexed in the world-famous databases of scientific information Web of Science and Scopus, 1 in IEEE Xplore and 7 in other databases.

The teaching work of Assistant Professor Professor Radoslav Mavrevski is affiliated with South-West University "Neofit Rilski", where since 2010 he teaches Informatics, Operating Systems, Synthesis and Analysis of Algorithms, R language programming, Databases, Scientific research and nonparametric statistics, Methodology of kinesiological research and non-parametric statistics, Programming II, Real-time computerized measuring devices and systems, Information technology, Metrology and data processing in sports. He has supervised more than 10 graduates and has been a reviewer of more than 20 graduates.

Assistant Professor Radoslav Mavrevski is a member of: Union of Mathematicians in Bulgaria, Union of Scientists in Bulgaria, Society of Digital Information and Wireless Communications, International Association of Conscious and Creative Writers and International Society for Research and Development.

II. Assessment of the scientific and practical results and contributions of the creative production presented

The research activity, which is reflected in the publications submitted for the competition, can be thematic in the following main directions:

- ✓ Selection of optimal models and criteria for optimality in the processing of experimental data (publications 2,3,4,5,7,8,11,16,17,20,21,22,26 and 29);
- ✓ Bioinformatic studies on the spatial structure of proteins (publications 6, 9,10,12,18,19,23,25);
- ✓ Implementation of algorithms through computer programs (publications 1,5,13,14,24).

In the presented results are proposed new research methods that are relevant and correspond to the modern development of the scientific field informatics and the announced competition for the academic position "Associate Professor". The existing scientific knowledge in this field has also been enriched and an application of these scientific advances to the problems at issue is presented.

III. Critical remarks and recommendations

I recommend that the applicant's future publishing activity should be increasingly focused on impact factor journals.

IV. Conclusion

Assistant Professor Radoslav Stefanov Mavrevski is the only candidate for participation in the announced in the SG. 52 of 02 July 2019, competition for the academic position "Associate Professor" in professional direction 4.6. Informatics and Computer Science (bioinformatics and information modeling for experimental data processing). The documents presented meet the requirements of the LRASRB and the point system for the occupation of academic positions in the SWU. **The above and my personal impressions of the applicant's high professionalism and competence in his scientific and teaching activity are more than sufficient grounds for my positive vote for his choice of Associate Professor.** I recommend that the Scientific Jury of the competition to **propose** to the Faculty Board of the Faculty of Mathematics and Natural Sciences of South-West University "Neofit Rilski", Assistant Professor Radoslav Stefanov Mavrevski **for Associate Professor** in Professional Degree: 4.6. Informatics and Computer Science (Bioinformatics and Information Modeling for the Processing of Experimental Data) at Southwestern University "Neofit Rilski" - Blagoevgrad.

Date: 03.10.2019

Member of scientific jury:

/ Prof. Nikola Ivanov Yanev /