



ЮГОЗАПАДЕН УНИВЕРСИТЕТ „НЕОФИТ РИЛСКИ“ БЛАГОЕВГРАД

СТАНОВИЩЕ

От проф. д-р Борислав Юруков
катедра Информатика
Природо-математически факултет,
Югозападен университет „Неофит Рилски“

член на научно жури в конкурс за заемане на академичната
длъжност ДОЦЕНТ, обявен от ЮЗУ „Неофит Рилски“ в ДВ. бр 61
от 19.07.2024 г.

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

Кандидат Надежда Борисова

I. Обобщени данни за научната продукция и дейността на кандидата

Надежда Борисова придобива образователната и научна степен „Доктор“ в професионално направление 4.6. Информатика и компютърни науки през 2015 г. в Югозападния университет „Неофит Рилски“, където е завършила и магистърската си степен по Информатика. През 2007 г. започва работа като асистент в катедра „Информатика“ на Природо-математическия факултет на същия университет. След защитата на докторската си степен през 2016 г. тя заема длъжността „Главен асистент“ и през този период участва в редица проекти, както и в разработката на 19 публикации, като автор или съавтор.

В Югозападен университет „Неофит Рилски“ гл. ас. д-р Надежда Борисова е провеждала лекции и упражнения по 16 учебни дисциплини на студенти в ОКС „Бакалавър“ и „Магистър“ на специалности „Информатика“, „Информационни системи и технологии“, „Педагогика на обучението по математика и информатика“, „Медицинска сестра“ и „Акушерка“. В Софийски университет „Климент Охридски“ преподава в 3

дисциплини за студенти от специалност „Технологии за обучение в профилирана подготовка по ИТ“ в ОКС „Магистър“. Считаю, че кандидатът има необходимия педагогически опит.

Гл. ас. д-р Надежда Борисова участва в конкурса с 8 научни труда, които не са използвани за придобиване на образователната и научна степен „доктор“ или за заемане на академичната длъжност „главен асистент“. Научните трудове включват:

- 1 монография, представена като основен хабилизационен труд.
- 7 публикации в научни списания, индексирани в световните бази данни Web of Science и Scopus с импакт фактор или SJR;

Представените в настоящия конкурс цитирания в Scopus и Web of Science (без автоцитати) са общо 12, а общият брой цитати на всички публикации е 22. Резултатите от научно-изследователската дейност на кандидатката са представени на научни форуми чрез 13 секционни доклада и постерни съобщения.

От таблицата по-долу е видно, че представените научни трудове отговарят на минималните национални изисквания (съгласно чл. 2б, ал. 2 и 3 от ЗРАСРБ) за заемане на длъжността "доцент" в професионално направление 4.6 „Информатика и компютърни науки“, както и на допълнителните изисквания на Югозападен университет „Неофит Рилски“.

Група от показатели	А	В	Г	Д	Е
Минимални изисквани точки	50	100	200	50	30
Брой точки на кандидата	50	100	234	96	130

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

Приносите на гл. ас. д-р Надежда Борисова са с научно-приложен характер. Представените за участие в конкурса научни трудове съдържат актуални научно-приложни и приложни резултати, които са свързани с:

- анализ на съвременни технологии за обработка на естествен език
- разработване и внедряване на методи за обработка на текстове на български език
- интегриране на информационни технологии в образованието и бизнеса

Приносите са изведени в голямата си част в монографията на Надежда Борисова, както и в публикациите в съавторство, в които ясно личи участието на кандидата.

Резултатите от научната и научно-приложната дейност на кандидата са представени

на научни конференции и публикувани в сборници с доклади и научни списания. Освен това тя е участвала в множество научноизследователски проекти, финансирани по програма „Еразъм+“, Оперативна програма „Наука и образование за интелигентен растеж“, Министерството на образованието и науката, както и Оперативна програма „Развитие на човешките ресурси“.

III. Критични бележки и препоръки

Нямам критични бележки и препоръки по представените за участие в конкурса научни трудове.

IV. Заключение

На базата на извършения анализ на материалите и научните трудове, представени в конкурса, тяхната значимост, научно-приложни и приложни приноси, потвърждавам, че научните постижения на кандидата отговарят на изискванията на ЗРАСРБ и правилника за неговото прилагане, както и на Правилника на Югозападен университет „Неофит Рилски“ за заемане на академичната длъжност „доцент“ в научната област и професионалното направление на конкурса. Кандидатът удовлетворява минималните национални изисквания в професионалното направление и не е установено плагиатство в представените по конкурса научни трудове, което ми дава основание да изразя своята ПОЛОЖИТЕЛНА оценка.

Предвид изследователската и преподавателската работа на кандидата, предлагам на членовете на научното жури и на членовете на факултетния съвет на Природо-математическия факултет към ЮЗУ „Неофит Рилски“ да избере гл.ас.д-р Надежда Борисова за заемане на академичната длъжност „Доцент” в област на висше образование 4. Природни науки и информатика, професионално направление 4.6 “Информатика и компютърни науки”.

Дата: 05.11.2024 г.

Член на журито:

/проф. д-р Борислав Юруков/



ЮГОЗАПАДЕН УНИВЕРСИТЕТ ·НЕОФИТ РИЛСКИ· БЛАГОЕВГРАД

OPINION

By Professor Borislav Yurukov, PhD

Department of Informatics

Faculty of Mathematics and Natural Sciences

South-West University "Neofit Rilski"

member of a scientific jury in a competition to occupy the academic position of "associate professor", announced by the South-West University "Neofit Rilski" in the State Gazette. 61/2024.

Regarding: the scientific, scientific-applied, and professional-academic activity and production presented by the participants in the competition

Candidate Nadezhda Borisova

I. Summary data on the candidate's scientific output and activity

Nadezhda Borisova acquired the educational and scientific degree "Doctor" in professional field 4.6. Informatics and Computer Science in 2015 at South-West University "Neofit Rilski", where she also completed her master's degree in Informatics. She began her career in 2007 as an assistant in the Department of Informatics within the Faculty of Mathematics and Natural Sciences at the aforementioned university. After defending her PhD in 2016, she held the "Chief Assistant" position. During her time in this position, she participated in numerous projects and contributed to the development of 19 publications, either as author or co-author.

At South-West University "Neofit Rilski" assistant professor Nadezhda Borisova, has conducted lectures and exercises in 16 academic disciplines for Bachelor's and Master's students majoring in "Informatics", "Information Systems and Technologies", "Pedagogy of Education in Mathematics and Informatics", "Nurse" and "Midwife". At Sofia University "Kliment Ohridski" she conducts 3 disciplines for Master's students from the specialty

"Technologies for learning in profiled training in IT". I believe that the candidate has the necessary teaching experience.

Nadezhda Borisova participated in the competition with 8 scientific works, which were not used for the acquisition of the educational and scientific degree "Doctor" or the occupation of the academic position "chief assistant". The scientific works include:

- 1 monograph presented as a habilitation thesis;
- 7 publications in scientific journals indexed in the world databases Web of Science and Scopus with impact factor or SJR.

The total number of citations in Scopus and Web of Science (without self-citations) submitted in this competition is 12, and the total number of citations for all publications is 22. The results of the candidate's research activities have been presented at scientific forums through 13 section reports and poster presentations.

From the table below it is clear that the presented scientific works meet the minimum national requirements (according to Article 2b, paragraphs 2 and 3 of ZRASRB) for the position of "Associate professor" in the professional field 4.6 "Informatics and Computer sciences", as well as the additional requirements of South-West University "Neofit Rilski".

Group	A	V	G	D	E
Minimal points required	50	100	200	50	30
Number of points of the candidate	50	100	234	96	130

II. Evaluation of the scientific and practical results and contributions of the creative production submitted for participation in the competition

Contributions of Nadezhda Borisova have mostly scientific-applicable nature.

The scientific works submitted for participation in the competition contain actual scientific and applied results, which are mainly related to:

- Analysis of natural language processing technologies (NLP);
- Development and implementation of NLP algorithms for retrieving information from texts in Bulgarian language;
- Integration of information technology in education and business.

Most of the contributions are presented in the monograph as well as in co-authored publications. Her contribution in the research projects led to those publications are out of doubt.

The results of the candidate's scientific and applied activity have been presented at scientific conferences and published in proceedings and scientific journals. In addition, she has participated in numerous research projects funded by the Erasmus+ programme, the Operational Programme "Science and Education for Intelligent Growth", the Ministry of Education and Science, and the Operational Programme "Human Resources Development".

III. Critical notes and recommendations

I have no critical notes or recommendations about the presented research works.

IV. Conclusion

Based on the analysis of the materials and the scientific publications presented in the competition, their significance, and scientific and applied contributions, I confirm that the scientific achievements of the candidate N. Borisova meet the full requirements of the „Act For The Development Of Academic Staff In The Republic Of Bulgaria”, the Rules for its implementation, and the specific rules for the Development of the Academic Staff of SWU “Neofit Rilski” for occupying for academic position "Associate Professor". No instances of plagiarism were found in the scientific works submitted for the competition, which allows me to give a positive assessment.

Considering the tutoring and research contributions of the candidate, I recommend that the members of the scientific jury propose to the Faculty of Mathematics and Natural Sciences at the South-West University "Neofit Rilski" to elect Chief Assistant Professor Nadejda Borisova for the academic position of "Associate Professor" in the professional field 4.6 Informatics and Computer Science.

05.11.2024

Member of the jury:

/ Professor Borislav Yurukov, PhD/