

СТАНОВИЩЕ

от проф. дн Наталия Христова Павлова, ШУ „Епископ Константин Преславски“ - член на научно жури в конкурс за заемане на академичната длъжност ДОЦЕНТ, обявен от ЮЗУ „Неофит Рилски” в ДВ. Бр37 от 7 май 2021

Относно: научната, научно-приложната и професионално-академичната дейност и продукция, представена от единствения участник в конкурса - гл. ас. д-р Гергана Стоева Калпачка

I. Обобщени данни за научната продукция и дейността на кандидата

За участието си в настоящия конкурс, гл. ас д-р Гергана Калпачка е подала общо 13 публикации, от които – 1 монография и 12 статии и доклади от престижни конференции у нас и в чужбина. Седем от статиите са в издания, реферирани и индексирани от Web of Science и Scopus. 11 от статиите са самостоятелни, а 6 са публикувани на английски език. Считам, че количеството и качеството на предложената научна продукция напълно удовлетворява изискванията за заемането на академичната длъжност «доцент». Не съм установила плагиатство.

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

От представените ми материали става ясно, че кандидатът има сериозна научна и преподавателска дейност, като резултатите са видими под формата на публикации в престижни издания, разработени лекционни курсове, активна работа със студенти и т.н.

Кандидатът прилагат своите публикации, в качеството на методически ресурс при подготовката на бъдещите учители по физика.

Основните научни приноси на гл. ас. д-р Гергана Калпачка са фокусирани върху прилагането на съвременни образователни технологии в обучението по физика. Освен обширния теоретичен обзор, Калпачка е предложила и богат набор от авторски ресурси с помощта на софтуера

CircuitMaker, с помощта на които могат да се провеждат интерактивни експерименти. Ресурсите са успешно апробирани сред студенти по дисциплините „Електричество и магнетизъм“, „Радиофизика и електроника“ и др.

III. Критични бележки и препоръки

Нямам съществени забележки към кандидата. Бих препоръчала, получените резултати да се споделят активно сред действащите учители по физика в популярна и удобна форма за прилагане в практиката.

IV. Заключение

Въз основа на посоченото по-горе, считам че единственият кандидат по обявения конкурс за академичната длъжност «доцент» - гл. ас. д-р Гергана Стоева Калпачка отговаря напълно на ЗРАСРБ и Правилника за прилагане на ЗРАСРБ. Моята оценка за заемане на обявената по конкурса академична длъжност „доцент“ от гл. ас. д-р Гергана Стоева Калпачка е положителна.

V. Общо заключение и подкреждане на кандидатите

Постигнатите научно-приложни резултати ми дават основание да препоръчам на уважаемото Научно жури да даде положителна оценка на кандидатурата и да предложим на Факултетния съвет на Природо-математическият факултет на ЮЗУ да избере кандидата гл. ас. д-р Гергана Стоева Калпачка за „доцент“ по Методика на обучението по Физика в ЮЗУ „Неофит Рилски“ в област на висшето образование: 1. Педагогически науки, професионално направление 1.3. Педагогика на обучението по... (Методика на обучението по физика).

Дата: 22.07.2021

Член на журито:

/проф.дн Н. Павлова/

OPINION

by Prof. Nataliya Hristova Pavlova DSc, Konstantin Preslavsky University of Shumen - a member of the scientific jury in a competition for the academic position of "Associate Professor", announced by SWU "Neofit Rilski" in SG. No. 37 of May 7, 2021

Subject: the scientific, scientific-applied and professional-academic activity and production, presented by the only participant in the competition - Ch. Assistant Professor Dr. Gergana Stoeva Kalpachka

I. Summary data on the scientific production and the activity of the candidate

Ch. Dr. Gergana Kalpachka has submitted 13 publications, of which - 1 monograph and 12 articles and reports in prestigious conferences in Bulgaria and abroad. Seven of the articles are in journals, reviewed and indexed by Web of Science and Scopus. Kalpachka is the only author in 11 of the articles. Six articles have been published in English. I believe that the quantity and quality of the proposed scientific production fully satisfies the requirements for the academic position of "Associate Professor". I have not found plagiarism.

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

From the materials presented to me it is clear that the candidate has a serious scientific and teaching activity, and the results are visible in the form of publications in prestigious journals, developed courses, active work with students, etc.

The candidate applies their publications as a methodological resource in courses with future physics teachers.

The main scientific contributions of Ch. Assistant Professor Dr. Gergana Kalpachka are focused on the application of modern educational technologies in physics education. In addition to the extensive theoretical overview, Kalpachka has offered a wide range of authoring resources using CircuitMaker software, which can be used to conduct interactive experiments. The resources have been

successfully tested among students in the disciplines "Electricity and Magnetism", "Radiophysics and Electronics" and others.

III. Critical remarks and recommendations

I have no significant remarks on the candidate. I would recommend that the results obtained be actively shared among current physics teachers in a popular and convenient form for practical application.

IV. Conclusion

Based on the above, I believe that the only candidate in the competition for the academic position of "Associate Professor" - ch. Assistant Professor Dr. Gergana Stoeva Kalpachka fully complies with the Law on the Development of Academic Staff in the Republic of Bulgaria (LDASRB), the Regulations for the implementation of LDASRB. My assessment of holding the academic position "Associate Professor" announced in the competition by ch. Assistant Professor Dr. Gergana Stoeva Kalpachka is positive.

V. General conclusion and ranking of the candidates

The achieved scientific-applied results give me grounds to recommend to the esteemed Scientific Jury to give a positive assessment of the candidacy and to propose to the Faculty Council of the Faculty of Natural Sciences and Mathematics of SWU to choose the candidate Ch. Assistant Professor Dr. Gergana Stoeva Kalpachka for "Associate Professor" in Methodology of Teaching Physics at SWU "Neofit Rilski" in the field of higher education: 1. Pedagogical sciences, professional field 1.3. Pedagogy of teaching in... (Methodology of teaching in physics).

22.07.2021

Jury member:

/ Prof. N. Pavlova/