

Югозападен университет „Неофит Рилски“

СТАНОВИЩЕ

от доц. Елена Лазарова Каращранова

член на научно жури в конкурс за заемане на академичната длъжност
ДОЦЕНТ, по професионално направление 1.3. Педагогика на обучението по...
(Методика на обучението по физика), обявен от ЮЗУ „Неофит Рилски“ в ДВ.
бр. 37 от 07 май 2021 г.

*Относно: научната, научно-приложната и професионално-академичната дейност и
продукция, представена от гл. ас. д-р Гергана Калпачка*

Гл. ас. д-р Гергана Калпачка от ЮЗУ „Неофит Рилски“ – Благоевград е единствен кандидат по обявения конкурс за заемане на академичната длъжност ДОЦЕНТ, по професионално направление 1.3. Педагогика на обучението по... (Методика на обучението по физика), обявен от ЮЗУ „Неофит Рилски“ в ДВ. бр. 37 от 07 май 2021 г. .

I. Обобщени данни за научната продукция и дейността на кандидата

В настоящия конкурс, гл. ас д-р Гергана Калпачка участва с общо 13 публикации, от които – 1 монография и 12 статии и доклади от конференции у нас и в чужбина. Седем от статиите са в издания, реферирани и индексирани от Web of Science и Scopus. 10 от статиите са самостоятелни и само 2 са в съавторство. Шест от публикациите са на английски език. Предложените научни публикации са в областта на обучението по физика. Представената научна продукция е в достатъчен обем и качество и съответства на изискванията за заемането на академичната длъжност «доцент» по ПН 1.3. . Педагогика на обучението по... (Методика на обучението по физика). Не съм установила плагиатство.

От представените за участие в конкурса 4 цитирания, 3 са в научни издания, реферирани и индексирани в Scopus и Web of Science.

Гл. ас. Гергана Калпачка е участвала в 18 проекта, от които 4 са национални образователни, 4 международни научноизследователски проекта и 10 научноизследователски проекта с финансиране от ЮЗУ „Неофит Рилски“.

Кандидатът Гергана Калпачка заема длъжността „главен асистент“ в ЮЗУ „Неофит Рилски“ от м. юли 2008 г. до момента. Титуляр е на задължителните учебни дисциплини: „Методика на обучението по физика“; „Методика на решаване на физични задачи“, „Уводен

курс по физика“, „Астрономия и астрофизика“, „Физика на кондензираната материя“, както и на избираемата учебна дисциплина „Диагностика на учебните постижения по физика“, ОКС „Бакалавър“.

Тя има богат преподавателски и научноизследователски опит.

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

Научната продукция, представена за оценяване в конкурса, показва, че гл. ас. д-р Гергана Калпачка изпълнява минималните национални изисквания (430 точки, при необходим минимум от 400 точки) и допълнителните изисквания на ЮЗУ „Неофит Рилски“ (280 точки, при необходим минимум от 30 точки) за заемане на академичната длъжност „Доцент“ в професионалното направление 1.3. Педагогика на обучението по ... (Методика на обучението по физика).

Анализът на предложените научни публикации показва задълбочена научна и методическа подготовка. Налице са теоретични и практико-приложни приноси в областта обучението по физика, което напълно съответства на конкурса. Основните приноси са свързани с интегрирането на съвременни образователни технологии в обучението по физика в теоретичен и приложен аспект (педагогически технологии за ефективно обучение по физика).

Приемам представените научни приноси от гл. ас. д-р Гергана Калпачка и смятам, че са свързани с развитието на методиката на обучението по физика.

III. Критични бележки и препоръки. Нямам критични бележки и препоръки.

IV. Заключение

Качествата на гл.ас. Гергана Стоева Калпачка като университетски преподавател, нейната научна продукция и научните приноси ми дават основание убедено да дам положителна оценка на гл. ас. д-р Гергана Стоева Калпачка в конкурса за заемане на академичната длъжност „Доцент“ в област на висше образование 1. Педагогически науки, професионално направление 1.3. Педагогика на обучението по ... (Методика на обучението по физика).

Дата: 26.08.2021

Член на журито:

доц. д-р Елена Каращранова
(Подпис)

Southwest University “Neofit Rilski”

OPINION

by Assoc. Prof Elena Lazarova Karashtranova, PhD

member of the scientific jury in the competition for occupation of the academic position ASSOCIATE PROFESSOR, announced by SWU “Neofit Rilski” in the State Gazette, № 37, May 07, 2021, in the professional field 1.3. Pedagogy of Teaching in ... (Methodology of Physics Teaching)

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

Ch. Assistant Professor Dr. Gergana Stoeva Kalpachka from SWU “Neofit Rilski” – Blagoevgrad is the only candidate in the competition for occupation of the academic position ASSOCIATE PROFESSOR, in the professional field 1.3. Pedagogy of Teaching in ... (Methodology of Physics Teaching), announced by SWU “Neofit Rilski” in the State Gazette, № 37, May 07, 2021.

I. Summarized data for the candidate’s scientific production and activity

For the current competition, Ch. Dr. Gergana Kalpachka has submitted 13 publications, of which - 1 monograph and 12 articles and reports in conferences in Bulgaria and abroad. Seven of the articles are in journals, reviewed and indexed by Web of Science and Scopus. The candidate is the only author in 10 of the articles and only 2 are co-authored. Six articles have been published in English. The proposed scientific publications are in the field of Physics Teaching. The presented scientific production’s quantity and quality satisfies the requirements for the academic position of "Associate Professor" in Pedagogy of Teaching in ... (Methodology of Physics Teaching). No plagiarism was detected.

Four citations are presented for participation in the competition – 3 of which are reviewed and indexed by Web of Science and Scopus.

Ch. Assistant Professor Dr. Gergana Kalpachka, has participated in 18 projects: 4 national educational projects, 4 international research projects and 10 research projects with internal funding at SWU “Neofit Rilski”.

The candidate Gergana Kalpachka has held the academic position “Chief Assistant Professor” at SWU “Neofit Rilski” since July 2008 and is the titular of the compulsory subjects: "Methodology of education in physics"; "Methodology of solving physical problems", "Introductory course in physics", "Astronomy and astrophysics", "Physics of condensed matter", as well as the

elective course "Diagnostics of educational achievements in physics", Educational Qualification Degree "Bachelor".

The candidate has accumulated a rich pedagogical and research experience.

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

The presented scientific production for evaluation in the competition shows that Ch. Assistant Professor Dr. Gergana Kalpachka fulfils the minimum national requirements (430 points, at a required minimum of 400 points) and the additional requirements of SWU “Neofit Rilski” (280 points, at a required minimum of 30 points) for occupation of the academic position “Associate Professor” in the professional field 1.3. Pedagogy of Teaching in ... (Methodology of Physics Teaching).

The analysis of the proposed publications shows a deep scientific and methodological preparation. Theoretical and practical solutions in the field of Physics Teaching are observed, which completely corresponds to the competition. The main contributions are connected to the integration of contemporary education technologies in the teaching of theoretical and applied Physics (pedagogical technologies for effective Physics education)

I accept the proposed by Ch. Assistant Professor Dr. Gergana Kalpachka contributions and I think they are related to the development of Methodology of Physics Teaching.

III. Critical remarks and recommendations I have no critical remarks and recommendations

IV. Conclusion

Ch. Assistant Professor Dr. Gergana Kalpachka’s academic background, her scientific production and her scientific contributions allow me to give a positive assessment to the candidate in the competition for occupation of the academic position “Associate Professor” in the higher education area 1. Pedagogical Sciences, professional field 1.3. Pedagogy of Teaching in ... (Methodology of Physics Teaching).

Date: 26.08.2021

Jury member:

Assoc. Prof Elena Lazarova Karashtranova, PhD\
(Signature)