

СТАНОВИЩЕ

от проф. д.п.н. Париз Вангелов Паризов,

член на научното жури в конкурс за заемане на академичната длъжност
ДОЦЕНТ, обявен от ЮЗУ „Неофит Рилски” в ДВ, бр. 37/07.05.2021 г.,
по професионалното направление 1.3. Педагогика на обучението по ...
(Методика на обучението по физика)

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 участие в конкурса гл. ас. д-р Гергана Стоева Калпачка представя следните научни публикации:

- ✓ 1 монографичен труд;
- ✓ 7 статии и доклади, публикувани в научни издания, реферирани и индексирани в световноизвестни бази данни с научна информация (Scopus и Web of Science);
- ✓ 5 статии и доклади, публикувани в нереперирани списания с научно рецензиране или публикувани в редактирани колективни токове.

Монографичният труд „Съвременни образователни технологии в обучението по физика“ е самостоятелен и е представен за основен хабилитационен труд от кандидата.

Авторски дял в публикациите: 11 самостоятелни публикации и 2 публикации в съавторство (втори автор).

Представените научни публикации са по направлението на обявения конкурс. Те са публикувани след придобиването на ОНС „Доктор“.

Няма данни за плагиатство в представените за оценяване научни публикации на кандидата.

За участие в конкурса гл. ас. д-р Гергана Калпачка представя 4 цитирания. Три от цитиранията са в научни издания, реферирани и индексирани в Scopus и Web of Science.

гл. ас. д-р Гергана Калпачка е участвала в общо 18 проекта: 4 международни научноизследователски проекта, 4 национални образователни проекта, 10 научноизследователски проекта с вътрешно финансиране към ЮЗУ „Неофит Рилски“.

гл. ас. д-р Гергана Калпачка е преподавател в ЮЗУ „Неофит Рилски“ повече от 13 години. Тя заема академичната длъжност „главен асистент“ от м. юли 2008 г. до момента. Аудиторната ѝ заетост е 495 часа/годишно. Преподавателската дейност на гл. ас. д-р Гергана Калпачка включва лекции (210 часа), семинарни и практически (лабораторни) упражнения (75 часа) и разнообразни извънаудиторни дейности със студентите. Тя е разработила 12 учебни програми (курса) по преподавани от нея учебни дисциплини. Натрупаният богат педагогически и научноизследователски опит се отразява в използваните иновативни методи и средства на преподаване от кандидата.

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).

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

Анализът на публикациите на гл. ас. д-р Гергана Калпачка показва, че те съдържат оригинални научни и приложни резултати и приноси. В част

от тях се конкретизират и представят иновативни теоретични решения, които са насочени към реализиране и усъвършенстване на връзката наука – практика. Други обогатяват съществуващите знания в областта на методиката на обучението по физика. Всички те се характеризират със своето реално приложение в обучението по физика.

Приемам и високо оценявам представените научни приноси от гл. ас. д-р Гергана Калпачка.

III. Критични бележки и препоръки

Нямам критични бележки към кандидата и представената научна продукция за оценяване в конкурса.

Препоръчвам на гл. ас. д-р Гергана Калпачка да продължи и разшири научноизследователската и публикационната дейност в областта на методиката на обучението по физика.

IV. Заключение

На базата на цялостния анализ на научноизследователската и професионално-академичната дейност, на научната продукция и научните приноси давам **положителна оценка на кандидата 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).

29.07.2021 г.

Член на научното жури,
изготвил становището:

/проф. д.п.н. Париз Паризов/

OPINION

by **Professor Pariz Vangelov Parizov, DSc**,
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 that are presented by the only one participant in the competition **Chief Assistant Professor Gergana Stoeva Kalpachka, PhD**

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

For participation in the competition Chief Assistant Professor Gergana Stoeva Kalpachka, PhD, presents the following scientific publications:

- ✓ 1 monograph;
- ✓ 7 articles and reports published in scientific editions, that are referenced and indexed in world databases with scientific information (Scopus and Web of Science);
- ✓ 5 articles and reports published in unreferenced journals with scientific review or in edited collective volumes.

The monograph “Modern educational technologies in physics teaching” has one author. It is presented as a main habilitation work by the candidate.

Author’s part in the publications: 11 independent publications and 2 co-authored publications (second author).

The presented scientific publications are in the direction of the announced

competition. They are published after acquisition the educational and scientific degree “Doctor”.

There is no data of plagiarism in the candidate’s scientific publications which are presented for evaluation.

Chief Assistant Professor Gergana Kalpachka, PhD, presents 4 citations for participation in the competition. Three of the citations are in scientific editions that are referenced and indexed in Scopus and Web of Science.

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

Chief Assistant Professor Gergana Kalpachka, PhD, has been a lecturer at SWU “Neofit Rilski” more than 13 years. She has held the academic position “Chief Assistant Professor” since July 2008. Her academic workload is 495 hours/year. Gergana Kalpachka’s teaching activity includes lectures (210 hours), seminars and practical (laboratory) exercises (75 hours) and various extracurricular activities with students. She has developed 12 curricula (courses) about academic disciplines that she teaches. The accumulated rich pedagogical and research experience reflect in the innovative methods and tools of teaching used by the candidate.

The presented scientific production for evaluation in the competition shows that **Chief Assistant Professor Gergana Kalpachka, PhD, performs 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).

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

The analysis of the publications of Chief Assistant Professor Gergana Kalpachka, PhD, shows that they contain original scientific and applied results

and contributions. In part of them, innovative theoretical solutions are specified and presented, which are aimed at the realization and improvement of the science-practice relationship. Others enrich the existing knowledge in the field of methodology of physics teaching. All of them are characterized by their real application in the education of physics.

I accept and highly appreciate the presented scientific contributions by Chief Assistant Professor Gergana Kalpachka, PhD.

III. Critical notes and recommendations

I have no critical notes to the candidate and the presented scientific production for evaluation in the competition.

I recommend Chief Assistant Professor Gergana Kalpachka, PhD, to continue and expand the research and publication activity in the field of methodology of physics teaching.

IV. Conclusion

On the basis of the overall analysis of the research and professional-academic activity, of the scientific production and scientific contributions, **I give a positive assessment to the candidate Chief Assistant Professor Gergana Stoeva Kalpachka, PhD**, 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).

July 29, 2021

Member of the scientific jury
who created the opinion:

/Prof. Pariz Parizov, DSc/