



ЮГОЗАПАДЕН УНИВЕРСИТЕТ „НЕОФИТ РИЛСКИ“ БЛАГОЕВГРАД

СТАНОВИЩЕ

член на научно жури в конкурс за заемане на академичната длъжност
ДОЦЕНТ, обявен от ЮЗУ „Неофит Рилски“ в ДВ. Бр. 58/18.07.2025 г. област
на висше образование 1. Педагогически науки, професионално направление
1.3. Педагогика на обучението по ... (Методика на обучението по технологии
и предприемачество (Техническо моделиране и облачни технологии))

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

Кандидат № 1. *гл. ас. д-р Емилия Павлова Тошева, Югозападен
университет „Неофит Рилски“ – Благоевград - единствен кандидат*

I. Обобщени данни за научната продукция и дейността на кандидата

Кандидатът *гл. ас. д-р Емилия Павлова Тошева* представя богата научна
продукция състояща се от общо 30 публикации, покриващи минималните
национални изисквания и на изискванията по чл. 1а, ал. 2 за допускане до
участие в процедурите по ЗРАСРБ за академична длъжност „доцент“, от които:

- **1 (една) монография**, представена като хабилитационен труд;
- **1 (една) книга**, на базата на защитен дисертационен труд за присъждане
на образователна и научна степен „доктор“;
- **2 (две) статии**, публикувани в научни издания, реферирани и

индексирани в световноизвестни бази данни с научна информация;

- **18 (осемнадесет) статии и доклади**, публикувани в нереферирани списания с научно рецензиране или публикувани в редактирани колективни томове.

При изискуем минимален обем 200 точки кандидатката депозира 280 токи, което е доказателство за научно израстване във времето от 2015 година, т. е. след придобиване на ОНС „Доктор“. Не малкият набор от публикации обхващат идеи и виждания, които са доразвити и намират приложение в последващата научно-изследователска и учебно-преподавателска дейност на кандидата – монография и книга. Надвишени са точки по показател Д (85 точки) от минималните национални изисквания и на изискванията по чл. 1а, ал. 2 за допускане до участие в процедурите по ЗРАСРБ за академична длъжност „доцент“.

Като преподавател *гл. ас. д-р Емилия Павлова Тошева* също притежава богат опит. Доказателство за това са разработените от кандидата лекционни курсове. *Гл. ас. д-р Емилия Павлова Тошева* има нововъведения в методите на преподаване – прилагане на интерактивни методи при обучение в облачна образователна среда-Google for Education, Microsoft Education и др., прилагане на СТЕМ подход в обучението на студентите.

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

От представените 22 (двадесет и две) публикации значителен е факта, че 16 (шеснадесет) от тях са на чужд език (английски език и руски език).

Представената научна продукция показва сериозна литературна осведоменост, компетенции и ерудиция по изследваните въпроси, което от своя страна доказва правилна ориентация на *гл. ас. д-р Емилия Павлова Тошева* в съвременните иновационни методи и технологии в обучението. Само 5 (пет) публикации от представената научна продукция са в съавторство.

Научните постижения на кандидата могат да бъдат съотнесени в следните категории приноси:

1. Научно-теоретични приноси:

- Теоретичен анализ на тенденциите в развитието на технологичното обучение в облачна среда. (1, 2, 3, 5, 6, 7,8, 15, 16, 19, 20).
- Разработване, апробиране и внедряване на технологичен модел за обучение на ученици и студенти в облачна среда (1,2, 10,18).
- Научно обоснован е технологичен модел за повишаване технологичната компетентност на студентите (3, 4, 10, 17,18).

2. Научно-приложни приноси

- Разработена и внедрена е методика за приложение на учебна роботика в технологичното обучение (3, 6, 9).
- Разработен е и експериментиран научен инструментариум за педагогическа и технологична ползваемост на учебни работи и уеб базирани ресурси за обучение (6, 8, 14).
- Разработване и внедряване на дидактичен модел за използване на мисловни карти в обучението по технологии и предприемачество (1,3,8, 14).

Без съмнение, предоставените научни трудове са лично дело на автора, а трудовете в съавторство имат ясно разграничен принос.

III. Критични бележки и препоръки

Към кандидата нямам критични забележки. По скоро имам една препоръка към кандидата при следващи публикации за прецизиране на текстовете на английски език към по кратки изречения за да е по-разбираем контекста.

IV. Заключение

Документите и материалите, представени от *гл. ас. д-р Емилия Павлова*

Тошева отговарят на всички изисквания на Закона за развитие на академичния състав в Република България (ЗРАСРБ), Правилника за прилагане на ЗРАСРБ и съответния Правилник на ЮЗУ „Неофит Рилски“. Кандидатът в конкурса е представил достатъчен брой научни трудове, публикувани след материалите, използвани при защитата на ОНС „доктор“. Кандидатът в конкурса изпълнява националните изисквания за заемане на академичната длъжност „доцент“ в ПН 1.3. Нямам съмнение за плагиатство в представените за изготвяне на становището публикации и други материали.

v. Общо заключение и подреждане на кандидатите

След запознаване с представените в конкурса материали и научни трудове и извършеният от мен анализ на тяхната значимост и съдържащите се научни и научно-приложни приноси, намирам за основателно да дам своята **положителна оценка** и да препоръчам на Научното жури да изготви Доклад-предложение до Факултетния съвет на Техническия факултет за избор на *гл. ас. д-р Емилия Павлова Тошева* на академичната длъжност „доцент“ в ЮЗУ „Неофит Рилски“ по област на висше образование 1. Педагогически науки, професионално направление 1.3. Педагогика на обучението по... (Методика на обучението по технологии предприемачество (Техническо моделиране и облачни технологии)).

Дата: 10.11.2025 г.

Член на научното жури:

(проф. д.н. Нели Димитрова)



ЮГОЗАПАДЕН УНИВЕРСИТЕТ ·НЕОФИТ РИЛСКИ· БЛАГОЕВГРАД

OPINION

Member of the academic jury in the competition for the academic position of ASSOCIATE PROFESSOR, announced by SWU “Neofit Rilski” in State Gazette No. 58/18.07.2025, field of higher education 1. Pedagogical Sciences, professional field 1.3. Pedagogy of teaching ... (Methodology of teaching technologies and entrepreneurship (Technical modeling and cloud technologies))

Subject: The scientific, applied-scientific, and professional-academic activity and output presented by the participants in the competition

Candidate No. 1. Chief Assistant PhD Emilia Pavlova Tosheva, South-West University “Neofit Rilski” – Blagoevgrad – sole candidate

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

Chief Assistant Emilia Pavlova Tosheva presents a rich scientific output consisting of a total of 30 publications, meeting the minimum national requirements and the requirements under Art. 1a, para. 2 for admission to participation in procedures under the Law on the Development of the Academic Staff in the Republic of Bulgaria (LDASRB) for the academic position “Associate Professor,” including:

- 1 monograph, presented as habilitation work;
- 1 book, based on the defended dissertation for the award of the educational and scientific degree “Doctor”;

- 2 articles published in scientific journals, referenced and indexed in world-renowned scientific databases;
- 18 articles and papers published in non-referenced journals with scientific peer review or in edited collective volumes.

With a required minimum of 200 points, the candidate has submitted 280 points, which is evidence of scientific growth since 2015, i.e., after obtaining the PhD degree. The wide range of publications encompasses ideas and perspectives that have been further developed and applied in subsequent research and teaching activities – monograph and book. The candidate has exceeded the points under indicator D (85 points) from the minimum national requirements and the requirements under Art. 1a, para. 2 for admission to participation in procedures under LDASRB for the academic position “Associate Professor.”

As a lecturer Emilia Tosheva also possesses extensive experience. Evidence of this are the lecture courses developed by the candidate. She has introduced innovations in teaching methods – applying interactive methods in cloud-based educational environments (Google for Education, Microsoft Education, etc.), and implementing the STEM approach in student training.

Evaluation of the scientific and practical results and contributions of the submitted works

Of the 22 publications presented, it is significant that 16 are in foreign languages (English and Russian).

The submitted scientific output demonstrates serious literary awareness, competence, and erudition on the researched issues, which in turn proves the correct orientation of Emilia Tosheva toward contemporary innovative methods and technologies in education. Only 5 of the publications are co-authored.

The candidate’s scientific achievements can be categorized as follows:

1. Scientific-theoretical contributions:

- Theoretical analysis of trends in the development of technological education in a cloud environment.
- Development, testing, and implementation of a technological model for teaching pupils and students in a cloud environment.
- Scientifically substantiated technological model for enhancing students' technological competence.

2. Applied-scientific contributions:

- Developed and implemented methodology for the application of educational robotics in technological education.
- Developed and tested scientific tools for pedagogical and technological usability of educational robots and web-based learning resources.
- Development and implementation of a didactic model for using mind maps in teaching technologies and entrepreneurship.

Undoubtedly, the submitted scientific works are the author's own, and the co-authored works have clearly delineated contributions.

Critical notes and recommendations

I have no critical remarks toward the candidate. Rather, I have one recommendation: in future publications, to refine the texts in English into shorter sentences to make the context more comprehensible.

Conclusion

The documents and materials submitted by Chief Assistant Emilia Pavlova Tosheva meet all the requirements of the Law on the Development of the Academic Staff in the Republic of Bulgaria (LDASRB), its Implementing Regulations, and the regulations of SWU "Neofit Rilski." The candidate has presented a sufficient number of scientific works published after the materials used in the defense of the PhD degree. The candidate meets the national requirements for holding the academic position "Associate Professor" in professional field 1.3. I have no doubt about plagiarism in the submitted publications and other materials.

Overall conclusion and ranking of candidates

After reviewing the materials and scientific works submitted in the competition and analyzing their significance and the scientific and applied contributions contained therein, I find it justified to give my positive assessment and to recommend to the Academic Jury to prepare a Report-Proposal to the Faculty Council of the Faculty of Engineering for the election of Chief Assistant PhD Emilia Pavlova Tosheva to the academic position “Associate Professor” at SWU “Neofit Rilski” in the field of higher education 1. Pedagogical Sciences, professional field 1.3. Pedagogy of teaching ... (Methodology of teaching technologies and entrepreneurship (Technical modeling and cloud technologies)).

Date: 10.11.2025

Member of the academic jury:

(Prof. Dr. Sc. Neli Dimitrova)