



ЮГОЗАПАДЕН УНИВЕРСИТЕТ „НЕОФИТ РИЛСКИ“ БЛАГОЕВГРАД

СТАНОВИЩЕ

от проф. дн Любен Витанов, член на научно жури в конкурс за заемане на академичната длъжност ДОЦЕНТ, обявен от ЮЗУ „Неофит Рилски“ в ДВ. бр. 58/18.07.2025

Относно: научната, научно-приложната и професионално-академичната дейност и продукция, представена от участника в конкурса **гл. ас. д-р Емилия Павлова Тошева**, Югозападен университет „Неофит Рилски“ – Благоевград, Технически факултет, Катедра “Технологично обучение и професионално образование“

I. Обобщени данни за научната продукция и дейността на кандидата

Представените материали от кандидата гл. ас. д-р Емилия Павлова Тошева, отговарят и покриват минималните изисквания за придобиване на академичната длъжност „Доцент“ в република България, съгласно Закона за развитие на академичния състав в Република България (ЗРАСРБ) и Правилника за прилагане на ЗРАСРБ, и Правилника за развитие на академичния състав на ЮЗУ „Неофит Рилски“ Благоевград. Кандидатката е представила цялостно и добре организирано необходимата документацията за конкурса. Изпълнени са всички минималните национални и изискванията по чл. 26, ал. 2 за допускане до участие в процедурите по ЗРАСРБ за академична длъжност “доцент”.

Показателят от група „А“ – 50 т. е изпълнен с успешно разработена и защитена тема на дисертационно изследване „Учеб-базирано кариерно образование в технологичното обучение“.

Емилия Тошева разработва и публикува монография, представена като хабилитационен труд на тема „Обучение по технологии и предприемачество в облачна среда“ с което изпълнява и показателят от група „В“ с максималните 100 т.

Изпълнени са изискванията и по показатели от група „Г“ с общо 280 от необходимите 200 точки. Представена е публикувана книга на база дисертационен труд за присъждане на ОНС „доктор“ - 75 т. както и 2 статии и доклади, публикувани в научни издания, реферирани и индексирани в световни бази данни с научна информация, съответно с 45 точки, както и 18 статии и доклади, публикувани в нереферирани списания с научно рецензиране или публикувани в редактирани колективни томове с 235 точки. Много добро впечатление правят статиите публикувани в чуждестранни издания.

За мое съжаление липсва участие в колективна монография.

Емилия Тошева представя и 85 точки, повече от необходимия минимален брой

по изискваните за цитиране на нейни научни публикации. Добро впечатление правят цитиранията от чуждестранни изследователи.

Кандидатката покрива със значителна разлика и допълнителни изисквания по групи показатели за академичната длъжност „доцент“ на ЮЗУ „Неофит Рилски“, като формира от участия в проекти и публикувани университетски учебници 250 точки при необходимост 30. Впечатляват участията в много и разнообразни проекти, повечето от които по темата, свързана с конкурса за доцент.

Това ми дава основание да потвърдя, че представената научна продукция от гл. ас. д-р Емилия Тошева съответства на наукометричните изисквания за длъжност „доцент“, заложи в Правилника за условията и реда за придобиване на научни степени и за заемане на академични длъжности в ЮЗУ „Неофит Рилски“.

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

Емилия Тошева представя за конкурса добре структурирана и разработена научна и методическа продукция. Тя е разработена на необходимото професионално равнище и засяга всички основни теми и проблеми, отнасящи се за този конкурс.

Представените е две монографии, учебник, методическо ръководство и статии са оригинално разработени, изследват разнообразни теми. Те не включват текстове от предишни нейни публикации по други конкурси.

Научните постижения на кандидатката се развиват в няколко различни направления.

Емилия Тошева структурира методически и апробира успешно редица технологии, теми, задачи и дейности за обучение на студенти и ученици в облачна среда. Те са ефективно подбрани, разработени и експериментално проведени в автентична образователна среда.

Приноси се очертават и в разработените методическите подходи и варианти за преподаване на учебна роботика в обучението по технологии и предприемачество. Много добро впечатление прави и разработената и ефективно апробирана методика за използване на учебни работи и уеб базирани ресурси за преподаване и учене.

Емилия Тошева дава своя принос и в обогатяване на методиката на технологичното обучение на ученици и студенти, като най-активно той е насочен към използването на дигитални ресурси, модели и облачни услуги. Може да се определи и принос към приложение на научните ѝ изследвания в методически варианти за повишаване технологичната грамотност на ученици и студенти.

Прави впечатление и разработения и експериментално проверен подход за използване на мисловни карти в обучението по технологии и предприемачество. Много от предложените методически разработки могат да се използват успешно за повишаване ефективността на обучението по технологии и предприемачество.

Публикациите на гл. д-р Емилия Тошева ми дават основание да смятам, че тези приноси са разнообразни, научни, научно-методически и приложни и са нейно лично дело и заслуга.

III. Критични бележки и препоръки

Очаквах по-конкретни методически проекции на облачното обучение и неговата роля за обучението по технологии и предприемачество. В основната монография са дадени само няколко отделни и недостатъчни проекции и примери. Липсват групи от тематични области, задачи, проекти и дейности.

IV. Заключение

Документите и материалите, представени от гл. ас. д-р Емилия 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“. Представените научни трудове са публикувани след защитата на ОНС „доктор“. В работите на кандидата достатъчно оригинални научни и приложни приноси. Научната и преподавателската квалификация на гл. ас. д-р Емилия Тошева е на добро професионално академично равнище.

След запознаване с представените в конкурса материали и научни трудове, анализ на тяхната значимост и съдържащи се в тях научни, научно-приложни и приложни приноси, давам своята положителна оценка и препоръчам на Научното жури да изготви доклад - предложение до Факултетния съвет на Техническия факултет за избор на гл. ас. д-р Емилия Тошева на академичната длъжност „доцент“ в ЮЗУ „Неофит Рилски“ по област на висше образование професионално направление: 1.3. Педагогика на обучението по... (Методика на обучението по техника и технологии. Техническо моделиране и облачни технологии).

Дата:
8.11.2025

Член на журито:
(проф. дн Любен Витанов)



OPINION

from prof. DSc Lyuben Vitanov, member of the scientific jury in a competition for the academic position of associate professor, announced by the South-western University "Neofit Rilski" in the State Gazette, issue 58/18.07.2025

Regarding: the scientific, scientific-applied and professional-academic activity and production presented by the participant in the competition, Senior Asst. Prof. PhD. Emilia Pavlova Tosheva, South-western University "Neofit Rilski" - Blagoevgrad, Faculty of Engineering, Department of "Technological Training and Vocational Education"

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

The materials are presented by the candidate Senior Asst. Prof. PhD. Emilia Pavlova Tosheva, meet and cover the minimum requirements for acquiring the academic position "Associate Professor" in the Republic of Bulgaria, according to the Law on the Development of the Academic Staff in the Republic of Bulgaria (ZRASRB) and the Regulations for the Implementation of ZRASRB, and the Regulations for the Development of the Academic Staff of the South-West University "Neofit Rilski" Blagoevgrad. The candidate has submitted the necessary documentation for the competition in a comprehensive and well-organized manner. All the minimum national requirements under Art. 2b, para. 2 for admission to participate in the procedures under ZRASRB for the academic position "Associate Professor" have been met.

The indicator from group "A" - 50 points is fulfilled with a successfully developed and defended topic of dissertation research "Web-based career education in technological training".

Emilia Tosheva developed and published a monograph, presented as a habilitation thesis on the topic "Education in technologies and entrepreneurship in a cloud environment", which also fulfills the indicator from group "B" with the maximum 100 points.

The requirements for indicators from group "D" are also met with a total of 280 out of the required 200 points. A published book based on a dissertation for the award of the ONS "PhD" is presented - 75 points, as well as 2 articles and reports published in scientific publications, referenced and indexed in global databases with scientific information, respectively with 45 points, as well as 18 articles and reports published in non-refereed journals with scientific review or published in edited collective volumes with 235 points. The articles published in foreign publications make a very good impression.

Unfortunately, there is no participation in a collective monograph.

Emilia Tosheva also presents 85 points, more than the minimum number required for citing her scientific publications. The citations from foreign researchers make a good impression.

The candidate covers by a significant margin and additional requirements by groups of indicators for the academic position of "associate professor" at the South-West University "Neofit Rilski", by forming 250 points from participation in projects and published university

textbooks with a required 30. The participation in many and diverse projects is impressive, most of which on the topic related to the competition for associate professor.

This gives me reason to confirm that the scientific production presented by senior assistant professor PhD. Emilia Tosheva corresponds to the scientific requirements for the position of "associate professor", set out in the Regulations on the conditions and procedure for acquiring scientific degrees and for occupying academic positions at the South-West University "Neofit Rilski".

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

Emilia Tosheva presents a well-structured and developed scientific and methodological production for the competition. It is developed at the necessary professional level and touches on all the main topics and problems relevant to this competition.

The two monographs, a textbook, a methodological guide and articles presented are originally developed, exploring a variety of topics. They do not include texts from her previous publications in other competitions.

The candidate's scientific achievements develop in several different directions.

Emilia Tosheva methodologically structures and successfully tests several technologies, topics, tasks and activities for training students and pupils in a cloud environment. They are effectively selected, developed and experimentally carried out in an authentic educational environment.

Contributions are also outlined in the developed methodological approaches and options for teaching educational robotics in technology and entrepreneurship education. The developed and effectively tested methodology for using educational robots and web-based resources for teaching and learning also makes a very good impression.

Emilia Tosheva also contributes to enriching the methodology of technological education of students, most actively focusing on the use of digital resources, models and cloud services. A contribution can also be determined to the application of her scientific research in methodological options for increasing the technological literacy of students and students.

The developed and experimentally verified approach for using mind maps in technology and entrepreneurship education is also impressive. Many of the proposed methodological developments can be successfully used to increase the effectiveness of technology and entrepreneurship education.

The publications of Sr. Dr. Emilia Tosheva give me reason to believe that these contributions are diverse, scientific, scientific-methodological and applied and are her personal work and merits.

III. Critical notes and recommendations

I expected more specific methodological projections of cloud learning and its role in technology and entrepreneurship education. The main monograph provides only a few separate and insufficient projections and examples. There are no groups of thematic areas, tasks, projects and activities.

IV. Conclusion

The documents and materials presented by Senior Asst. Prof. PhD Emilia Tosheva meet all the requirements of the Act on the Development of the Academic Staff in the Republic of Bulgaria (ZASRB), the Regulations for the Implementation of the ZRASRB and the relevant

Regulations of the South-West University "Neofit Rilski". The scientific works presented were published after the defense of the ONS "doctor". The candidate's works contain sufficiently original scientific and applied contributions. The scientific and teaching qualifications of Senior Asst. Prof. PhD Emilia Tosheva are at a good professional academic level.

After familiarizing myself with the materials and scientific works presented in the competition, analyzing their significance and the scientific, scientific-applied and applied contributions contained in them, I give my positive assessment and recommend that the Scientific Jury prepare a report - proposal to the Faculty Council of the Faculty of Engineering for the election of Senior Asst. Assistant Professor PhD. Emilia Tosheva in the academic position of "Associate Professor" at the Southwestern University "Neofit Rilski" in the field of higher education, professional field: 1.3. Pedagogy of education in... (Methodology of education in technology and engineering. Technical modeling and cloud technologies).

Date:
8.11.2025

Member of the jury:
(Prof. DSc. Lyuben Vitanov)