

С Т А Н О В И Щ Е

по конкурс за заемане на академична длъжност „доцент” в област на висшето образование **5. Технически науки**, професионално направление **5.1. Машинно инженерство**, по научна специалност „Методи на контролиране и изпитвания на материали, изделия и апаратура”, обявен в ДВ брой № 23/ 27.02.2026 от ЮЗУ „Неофит Рилски” с кандидат Краса Кочева Костова, д-р , асистент.

Член на научното жури: инж. Златинка Иванова Казлачева, д-р, професор

I. Обобщени данни за научната продукция и дейността на кандидата

По конкурса са подадени документи от един кандидат – ас. д-р инж. Краса Костова. Тя представя подробна справка и много добре систематизирани материали, като доказателство за изпълнените от нея минимални национални и допълнителни изисквания на Югозападен университет „Неофит Рилски“ за заемане на академичната длъжност „доцент“ в област 5. Технически науки.

По показател „А“ е налице дисертационен труд за присъждане на ОНС „доктор“, разработен в Института по отбрана «Професор Цветан Лазаров» и защитен през 2018 г. Важно е да се отбележи, че кандидатът представя и всички публикации по дисертационния труд, от които е видно, че те не повтарят публикациите по настоящия конкурс.

По показател „В“ е представена монография на тема „Технологии и материали в системите за лична защита“, която е разработена с още един съавтор. Представен е и разделителен протокол от съавторите за авторство на съответния обем от монографичния труд и за съответните приноси на монографията.

По показател „Г“ са представени общо 31 научни труда, от които два са в базите данни на SCOPUS, а 29 научни труда са в неререферирани списания с научно рецензиране и в редактирани колективни томове. От тези трудове кандидатът събира общо 232 точки при необходимите 200 т.

По показател „Д“ ас. д-р Костова представя 19 цитати на нейни автори трудове. Важно е да се отбележи, че четири от тях са в SCOPUS, което показва тяхната представителност и сред международната научна общност. По този показател кандидатът събира общо 78 точки при необходимите 50 т.

По показател „Е“ са представени материали за участието на д-р Костова в два национални проекта и един международен проект, от което общият брой събрани точки е 40, при необходимите 30 т.

Ас. д-р Краса Костова събира общо 500 точки, при необходимите 430 точки.

Кандидатът по конкурса представя подробна справка за водените от нея лекции и упражнения в ОКС „бакалавър“ и ОКС „магистър“ в Технически факултет при Югозападен университет „Неофит Рилски“, както и за участието си при разработването на учебни програми по дисциплините „Текстилно материалознание и текстилни изпитвания“, „Апретурата и облагородяване на текстилни и шевни изделия“ и др.

От съвместната ми работа с д-р Краса Костова и след анализа на представените материали по конкурса, мога да заявя, че тя е организиран, отговорен и всеотдаен в работата си преподавател и изследовател, има успешна преподавателска дейност и осъществява активна научно-изследователска и публикационна работа съвместно със студенти и докторанти.

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

Д-р Костова е извела научни, научноприложни и приложни приноси от монографичния труд и от останалите трудове, с които участва в конкурса. Приемам формулираните от кандидата приноси, които са разпределени като приноси на монографичния труд, приноси в областта на нанотехнологиите, високотехнологичните материали и композитните системи и приноси в

областта на методите и стандартите за контрол на качеството на текстилни материали и средства за индивидуална балистична защита. Считаю, че приносите по своята същност представляват: доказване с нови средства на съществени нови страни на вече съществуващи научни проблеми; създаване на нови класификации и технологии, и получаване на нови и потвърдителни факти.

В резултат на направения анализ, считам, че формулираните приноси са лично дело на кандидата. Те са насочени към особено важни за нашето съвремие теми. В трудовете на д-р Краса Костова проблемните въпроси се поставят на научна основа чрез провеждане на задълбочени научнообосновани изследвания и анализи, в резултат на което са постигнати важни за теорията и практиката приноси.

III. Критични бележки и препоръки

Нямам значими критични бележки към трудовете на кандидата.

В представените по конкурса трудове са застъпени много важни и интересни теми, осъществени са актуални изследвания и анализи. Препоръчвам на д-р Костова да обобщи резултатите от тях в едно учебно пособие, което ще запълни свободна ниша в тази област на познанието.

IV. Заключение

След анализиране на представените научни трудове, тяхната значимост, съдържащите се в тях научни, научноприложни и приложни приноси, цялостната научноизследователска и професионална дейност на кандидата, както и другите предоставени материали по конкурса, намирам за основателно да предложа ас. д-р Краса Костова да заеме академичната длъжност „доцент” в област на висше образование 5. Технически науки, професионално направление 5.1. Машинно инженерство, по „Методи на контролиране и изпитвания на материали, изделия и апаратура“.

Дата
20.05.2026

Член на журито: проф. д-р Златинка Казлачева
/ подпис /

OPINION

on the competition for the academic position of "associate professor" in the field of higher education **5. Technical sciences**, professional field **5.1. Mechanical engineering**, in the scientific specialty "Methods of controlling and testing of materials, products and equipment", announced in the State Gazette issue No. 23/27.02.2026 by the South-West University "Neofit Rilski" with a candidate Krasa Kocheva Kostova, Ph.D., assistant.

Member of the scientific jury: Eng. Zlatinka Ivanova Kazlacheva, Ph.D., professor

I. Summary data on the candidate's scientific production and activities

Documents have been submitted for the competition by one candidate – Asst. Prof. Dr. Eng. Krasa Kostova. She presents a detailed report and very well-systematized materials as evidence of her fulfillment of the minimum national and additional requirements of South-West University “Neofit Rilski” for holding the academic position of “Associate Professor” in field 5. Technical Sciences.

According to indicator "A", there is a dissertation for the acquiring of PhD degree, defended at the Bulgarian Defense Institute “Prof. Tzvetan Lazarov” in 2018. It is important to note that the candidate also presents all publications on the dissertation, from which it is evident that they are different from the publications under this competition.

Under indicator "B" a monograph on the topic "Technologies and Materials in Personal Protection Systems" is presented, which was developed with a co-author. A separation protocol from the co-authors for authorship of the respective volume of the monographic work and for the respective contributions to the monograph is also presented.

A total of 31 scientific papers are presented under indicator "G", of which two are in the SCOPUS databases, and 29 scientific papers are in non-refereed

journals with scientific review and in edited collective volumes. From these papers, the candidate collects a total of 232 points out of the required 200 points.

Under indicator "D", Asst. Prof. Dr. Kostova presents 19 citations of her own works. It is important to note that four of them are in SCOPUS, which shows their representativeness among the international scientific community. Under this indicator, the candidate collects a total of 78 points out of the required 50 points.

Under indicator "E" materials are presented about Dr. Kostova's participation in two national projects and one international project, of which the total number of points collected is 40, with 30 points required.

Asst. Prof. Dr. Krasa Kostova collects a total of 500 points, with 430 points required.

The candidate in the competition presents a detailed report on the lectures and exercises she has led in the Bachelor's and Master's programs at the Faculty of Engineering at the South-West University "Neofit Rilski", as well as on her participation in the elaboration of curricula in the disciplines "Textile Materials Science and Textile Testing", "Finishing and Enrichment of Textile and Sewing Products", etc.

From my collaboration with Dr. Krasa Kostova and after analyzing the materials submitted for the competition, I can state that she is an organized, responsible and dedicated teacher and researcher, has a successful teaching career and carries out active research and publication work together with students and doctoral candidates.

II. Evaluation of the scientific and practical results and contributions of the research papers submitted for participation in the competition

Dr. Kostova has made scientific, scientific-applied and applied contributions from the monographic work and from the other research papers with which she participates in the competition. I accept the contributions formulated by the candidate, which are divided into contributions to the monographic work, contributions in the field of nanotechnologies, high-tech materials and composite

systems and contributions in the field of methods and standards for quality control of textile materials and means of individual ballistic protection. I believe that the contributions in their essence represent: proving with new means significant new aspects of already existing scientific problems; creating new classifications and technologies, and obtaining new and confirmatory facts.

As a result of the analysis, I believe that the formulated contributions are the personal work of the candidate. They are aimed at particularly important topics for our time. In the works of Dr. Krasa Kostova, problematic issues are placed on a scientific basis by conducting in-depth scientifically based research and analysis, as a result of which important contributions to theory and practice have been achieved.

III. Critical remarks and recommendations

I have no significant critical remarks on the candidate's works.

The works presented in the competition cover very important and interesting topics, and current research and analysis have been carried out. I recommend that Dr. Kostova summarize their results in a textbook that will fill a vacant niche in this field of knowledge.

IV. Conclusion

After analyzing the submitted scientific papers, their significance, the scientific, scientific-applied and applied contributions contained in them, the overall scientific research and professional activity of the candidate, as well as the other materials provided in the competition, I find it reasonable to propose that Asst. Prof. Dr. Krasa Kostova take up the academic position of "Associate Professor" in the field of higher education 5. Technical Sciences, professional field 5.1. Mechanical Engineering, in "Methods of controlling and testing of materials, products and equipment".

Date
20.05.2026

Member of the jury: Prof. Zlatinka Kazlacheva, PhD
/ signature /