

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 от ЮЗУ „Неофит Рилски” в ДВ брой № 23/ 27.02.2026 с кандидат Краса Кочева Костова, д-р , асистент,

Член на научно жури: инж. Ангел Димитров Ленгеров, д-р, доцент

I. Обобщени данни за научната продукция и дейността на кандидата

Единственият кандидат по конкурса инж. д-р Краса Костова представя обобщена справка за цялостната си научноизследователска работа, от която е видно, че са изпълнени минималните национални изисквания, а също и допълнителните изисквания на Югозападен университет „Неофит Рилски“ за заемане на академичната длъжност „доцент“ в Професионално направление 5.1. Машинно инженерство.

Д-р Костова представя монография на тема „Технологии и материали в системите за лична защита“, която е разработена с още един съавтор. Налице са разделителен протокол за броя на страниците и тяхното съдържание от съавторите на монографичния труд, както и разделителен протокол за приносите на монографичния труд.

Представени са и 31 научни труда, два от които са в издания, реферирани и индексирани в световните бази данни на Scopus и/или Web of Science, а останалите 29 труда са в нереперирани списания с научно рецензиране или в редактирани колективни томове. Приемам, че всички представени трудове съответстват на тематиката на конкурса.

Д-р Костова представя доказателствени материали за 19 цитирания на нейни трудове, 4 от които са в световните бази данни на Scopus и/или Web of Science, а останалите 15 цитирания са в нереперирани списания с научно рецензиране или в редактирани колективни томове.

Кандидатът по конкурса участва в работата по един международен, и два национални проекта.

Като цяло д-р Костова събира общо 500 точки, при необходимими 430, които се разпределят по съответните групи показатели, както следва:

-по показател А - има дисертационен труд за присъждане на ОНС „доктор“ от Институт по отбрана през 2018 г. – 50 т., като са представени и всички публикации по дисертационния труд, които не повтарят публикациите по настоящия конкурс;

-по показател В – представя монография на тема „Технологии и материали в системите за лична защита“ – 100 т.;

-по показател Г – представени 2 научни труда в Г7 и 29 научни труда в Г8, от които се сумират общо 232 точки при необходимими 200 т.;

-по показател Д – представени 19 цитирания /4 от тях в SCOPUS/, от които се сумират 78 точки при необходимими 50 т.;

-по показател Е – 2 участия в национални проекти и едно в международен проект, от които се сумират 40 точки, при необходимими 30 т.

Д-р Костова представя справка за участието си в разработването на седем учебни програми по дисциплините „Текстилно материалознание и текстилни изпитвания“, „Процеси и машини в платачното производство“, „Апретурата и облагородяване на текстилни и шевни изделия“ и др. Представена е и служебна бележка за воденето на лекции и упражнения общо по осем дисциплини в ОКС „бакалавър“ и ОКС „магистър“ в Технически факултет при Югозападен университет „Неофит Рилски“.

От представените материали може да се обобщи, че кандидатът по конкурса притежава необходимата педагогическа подготовка и има успешна преподавателска дейност, с което отговарят на изискванията за заемане на академичната длъжност „доцент“.

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

Д-р Костова представя подробна справка за постигнатите от нея научни, научно-приложни и приложни приноси, които са систематизирани в три групи: приноси на монографичния труд; приноси в областта на нанотехнологиите, високотехнологичните материали и композитните системи; приноси в областта на методите и стандартите за контрол на качеството на текстилни материали и средства за индивидуална балистична защита.

Приемам формулираните от кандидата приноси и считам, че те се отнасят към следните групи: доказване с нови средства на съществени нови

страни на вече съществуващи научни области и проблеми; създаване на нови класификации, методи, технологии и др., както и получаване на нови факти и потвърдителни факти.

След анализ на научните трудове на кандидата, считам, че цялостната му научно-изследователска работа е насочена към особено актуални и значими теми, а постигнатите приноси са изключително важни за теорията и практиката в областта на обявения конкурс.

III. Критични бележки и препоръки

Нямам съществени критични бележки, които да омаловажават постигнатите резултати от кандидата.

Считам, че изследванията и анализите, осъществени в трудовете на д-р Костова в областта на конкурса са особено значими и ѝ препоръчвам да ги обобщи в едно учебно-методично пособие, което ще бъде много полезно за работата със студенти.

IV. Заключение

От представените материали по конкурса е видно, че са изпълнени минималните национални изисквания, както и всички изисквания на Вътрешните правила за развитие на академичния състав на ЮЗУ „Неофит Рилски за заемане на академичната длъжност „доцент“ в Професионално направление 5.1. Машинно инженерство, въз основа на което давам положителна оценка на цялостната работа на кандидата и предлагам **ас. д-р Краса Кочева Костова да заеме академичната длъжност „доцент“ в научната област 5. Технически науки, по професионално направление 5.1. Машинно инженерство, специалност „Методи на контролиране и изпитвания на материали, изделия и апаратура“.**

Дата
20.05.2026

Член на журито: доц. д-р Ангел Ленгеров
/ 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 by the South-West University "Neofit Rilski" in the State Gazette issue No. 23/ 27.02.2026 with candidate Krasa Kocheva Kostova, Ph.D., assistant professor,

Member of the scientific jury: Eng. Angel Dimitrov Lengerov, Ph.D.,
associate professor

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

The only candidate in the competition, Eng. Dr. Krasa Kostova, presents a summary of her overall scientific research work, which shows that the minimum national requirements have been met, as well as the additional requirements of South-West University "Neofit Rilski" for holding the academic position of "Associate Professor" in Professional Field 5.1. Mechanical Engineering.

Dr. Kostova presents a monograph on the topic "Technologies and Materials in Personal Protection Systems", which was written with a co-author. There is a division protocol for the number of pages and their content by the co-authors of the monographic work, as well as a division protocol for the contributions of the monographic work.

31 scientific papers were also submitted, two of which are in publications, referenced and indexed in the global databases of Scopus and/or Web of Science, and the remaining 29 papers are in non-refereed journals with scientific review or in edited collective volumes. I assume that all submitted papers correspond to the topic of the competition.

Dr. Kostova presents evidence for 19 citations of her works, 4 of which are in the global databases of Scopus and/or Web of Science, and the remaining 15 citations are in non-refereed journals with scientific review or in edited collective volumes.

The candidate in the competition participates in one international and two national projects.

Overall, Dr. Kostova collects a total of 500 points, with 430 required, which are distributed across the relevant groups of indicators, as follows:

-by indicator A – she has a dissertation for acquiring the PhD degree from the Bulgarian Defense Institute in 2018 - 50 points, and all publications on the dissertation that are different from the publications under this competition are also presented;

-by indicator B – she presents a monograph on the topic "Technologies and Materials in Personal Protection Systems" - 100 points;

-by indicator G – 2 scientific papers presented in G7 and 29 scientific papers in G8, of which a total of 232 points are added with a required score of 200 points;

-by indicator D – 19 citations presented /4 of them in SCOPUS/, of which a total of 78 points are added with a required score of 50 points;

-by indicator E – 2 participations in national projects and one in an international project, of which a total of 40 points are added with a required score of 30 points.

Dr. Kostova presents an official report on her participation in the elaboration of seven curricula in the disciplines "Textile Materials Science and Textile Testing", "Processes and Machines in Knitting Production", "Finishing and Refinement of Textile and Sewing Products", etc. An official note is also presented on the delivering lectures and exercises in a total of eight disciplines in the Bachelor's and Master's Degree Programs at the Faculty of Engineering at the South-West University "Neofit Rilski".

From the materials presented, it can be summarized that the candidate in the competition possesses the necessary pedagogical training and has a successful teaching career, thus meeting the requirements for holding the academic position of "associate professor".

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

Dr. Kostova presents a detailed report on her scientific, scientific-applied and applied contributions, which are systematized in three groups: contributions of the monographic work; contributions in the field of nanotechnology, high-tech materials and composite systems; contributions in the field of methods and standards for quality control of textile materials and means of individual ballistic protection.

I accept the contributions formulated by the candidate and believe that they belong to the following groups: proving with new means significant new aspects of already existing scientific fields and problems; creating new classifications, methods, technologies, etc., as well as obtaining new facts and confirmatory facts.

After analyzing the candidate's scientific works, I believe that his overall scientific research work is focused on particularly relevant and significant topics, and the contributions achieved are extremely important for the theory and practice in the field of the announced competition.

III. Critical remarks and recommendations

I have no significant critical remarks that would belittle the results achieved by the candidate.

I believe that the research and analysis carried out in Dr. Kostova's works in the field of the competition are particularly significant and I recommend that she summarize them in a teaching and methodological manual, which will be very useful for working with students.

IV. Conclusion

From the submitted materials for the competition, it is evident that the minimum national requirements have been met, as well as all the requirements of the Internal Rules for the Development of the Academic Staff of the South-West University "Neofit Rilski" for occupying the academic position of "Associate Professor" in Professional Field 5.1. Mechanical Engineering, on the basis of which I give a positive assessment of the overall work of the candidate and propose that **Asst. Prof. Dr. Krasa Kocheva Kostova occupy the academic position of "Associate Professor" in the scientific field 5. Technical Sciences, in professional field 5.1. Mechanical Engineering, specialty "Methods of Controlling and Testing of Materials, Products and Equipment"**.

Date:

Member of the scientific jury:

Assoc. Prof. Angel Lengerov, PhD

20.05.2026

/ signiture /