

## **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 научното жури:** инж. Иван Маринов Амуджев, д-р, доцент

### **I. Обобщени данни за научната продукция и дейността на кандидата**

Асистент инж. д-р Краса Костова е единствения кандидат по конкурса. Тя представя един монографичен труд на тема „Технологии и материали в системите за лична защита“, два научни труда в издания, реферирани и индексирани в Scopus и 29 труда в нереферирани списания с научно рецензиране или в редактирани колективни томове. Приемам за участие в конкурса всички представени трудове.

Д-р Костова представя материали за цялостната си научноизследователска работа за общо 500 точки, като необходимите са 430 точки. Те са разпределени по съответните показатели:

-за показател А - дисертационен труд за присъждане на ОНС „доктор“ – 50 т.;

-за показател В – монографичен труд – 100 т.;

-за показател Г – общо 31 научни труда, от които два са в Scopus - 232 точки;

-за показател Д – общо 19 цитирания, от които 4 са в SCOPUS - 78 точки;

-за показател Е – представени са документи за участие в един международен и два национални проекта - 40 точки.

От представените материали е видно, че са изпълнени минималните национални изисквания и допълнителните изисквания на Югозападен университет „Неофит Рилски“ за заемане на академичната длъжност „доцент“ в област 5. Технически науки.

От 2025 г. д-р Костова води лекции и упражнения по осем дисциплини в Професионално направление 5.1. Машинно инженерство в ОКС „бакалавър“ и ОКС „магистър“ в Югозападен университет „Неофит Рилски“, за което е представена подробна справка. Тя е съавтор на седем учебни програми по дисциплини, свързани с темата на конкурса. Работи активно със студенти и докторанти от Професионално направление 5.1. Машинно инженерство. От съвместната ми работа с д-р Костова, мога да обобщя, че тя има сериозна педагогическа подготовка и опит и се ползва с авторитет и уважение сред своите възпитаници и колеги.

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

Ас. д-р инж. Краса Костова е извела научни, научноприложни и приложни приноси от представения монографичен труд и от останалите трудове, с които участва в конкурса. Приемам формулираните от кандидата приноси, но считам, че биха могли да се синтезират по-добре. Приносите се отнасят към: доказване с нови средства на съществени нови страни на вече съществуващи научни области и проблеми; създаване на нови класификации и методи, и получаване на нови и потвърдителни факти.

Познавам научната работа на кандидата и считам, че тя е насочена към особено значими за нашето съвремие теми. Задълбочените и прецизни изследвания и постигнатите резултати в нейните трудове са особено важни за теорията и практиката в областта на методите за контролиране и изпитване на материали, изделия и апаратура.

### **III. Критични бележки и препоръки**

Нямам съществени забележки, които да омаловажават значимостта на представените резултати.

По отношение на приносите, бих искал да препоръчам на кандидата да ги синтезира максимално, с което ще се открие по-добре тяхната същност.

### **IV. Заключение**

Познавам д-р Краса Костова, като значим учен със задълбочена методична, педагогическа и научноизследователска подготовка в областта на конкурса. Нейните научни трудове и цялостната ѝ научноизследователска и педагогическа работа по конкурса, актуалността и значимостта на постигнатите приноси, ми дават основание да предложа, **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 Иван Амуджев

/ 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. Ivan Marinov Amudzhev, Ph.D., associate professor

### **I. Summary data on the candidate's scientific papers and activities**

Asst. Prof. Eng. Dr. Krasa Kostova is the only candidate in the competition. She presents one monographic work on the topic "Technologies and Materials in Personal Protection Systems ", two scientific papers in journals referenced and indexed in Scopus and 29 papers in non-refereed journals with scientific review or in edited collective volumes. I accept all submitted works for participation in the competition.

Dr. Kostova presents materials for her entire scientific research work for a total of 500 points, with 430 points required. They are distributed according to the indicators:

-for indicator A - dissertation work for acquiring the PhD degree - 50 points;

-for indicator B - monographic work - 100 points;

-for indicator G - a total of 31 scientific papers, two of which are in Scopus - 232 points;

-for indicator D - a total of 19 citations, 4 of which are in SCOPUS - 78 points;

-for indicator E - documents for participation in one international and two national projects have been submitted - 40 points.

From the submitted materials, it is evident that the minimum national requirements and the additional requirements of South-West University "Neofit Rilski" for holding the academic position of "associate professor" in field 5. Technical Sciences have been met.

Since 2025, Dr. Kostova has been giving lectures and tutorials in eight disciplines in Professional Field 5.1. Mechanical Engineering in the Bachelor's and Master's Degree Programs at the South-West University "Neofit Rilski", for which a detailed report is presented. She is a co-author of seven curricula in disciplines related to the topic of the competition. She works actively with students and doctoral students in Professional Field 5.1. Mechanical Engineering. From my collaboration with Dr. Kostova, I can summarize that she has serious pedagogical training and experience and enjoys authority and respect among her graduates and colleagues.

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

Asst. Prof. Dr. Eng. Krasa Kostova has made scientific, scientific-applied and applied contributions from the presented monographic work and from the other works with which she participates in the competition. I accept the contributions formulated by the candidate, but I believe that they could be better synthesized. The contributions relate to: proving with new means significant new aspects of already existing scientific fields and problems; creating new classifications and methods, and obtaining new and confirmatory facts.

I am familiar with the candidate's scientific work and believe that it is focused on topics of particular relevance to our time. The in-depth and precise research and the results achieved in her works are particularly important for the theory and practice in the field of methods for controlling and testing materials, products and equipment.

### **III. Critical remarks and recommendations**

I have no significant comments that would diminish the significance of the presented results.

Regarding the contributions, I would like to recommend that the candidate synthesize them as much as possible, which will better highlight their essence.

### **IV. Conclusion**

I have known Dr. Krasa Kostova as a significant scientist with in-depth methodological, pedagogical and research training in the field of the competition. Her scientific works and her overall scientific, research and pedagogical work on the competition, the relevance and significance of the contributions made, give me reason to propose that **Asst. Prof. Dr. Krasa Kocheva Kostova take up the academic position of "Associate Professor" in the scientific field 5. Technical Sciences, in the professional field 5.1. Mechanical Engineering, specialty "Methods of controlling and testing of materials, products and equipment"**.

Date  
20.05.2026

Member of the jury: Assoc. Prof. Ivan Amudzhev, PhD  
/ signature /