

С Т А Н О В И Щ Е

по конкурс за заемане на академична длъжност „доцент” по област **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”, обявен в ДВ брой № 23/ 27.02.2026 с кандидат Краса Кочева Костова, д-р , асистент,

Член на научно жури: Галина Иванова Николчева, д-р, професор

I. Обобщени данни за научната продукция и дейността на кандидата

Кандидатът инж. д-р Краса Костова е представила за рецензиране общо 31 научни труда и 3 научноизследователски проекта, единият от които е международен, в които е член на колектива. Приемат се за рецензиране всичките представени 31 труда. Два са в издания, реферирани и индексирани в световните бази данни. Всичките останали трудове са в нереперирани списания с научно рецензиране, без да са индексирани в световно- известните бази данни. Кандидатът има представена монография на тема „Технологии и материали в системите за лична защита“. Има и 19 броя цитирания, които ѝ носят 78 т. От тях има 4 цитирания в списания от SCOPUS. Другите цитирания са в публикации в нереперирани списания с научно рецензиране. При съпоставяне на представените материали с националните минимални изисквания, а също и с тези на ЮЗУ „Неофит Рилски“ за заемане на академичната длъжност „доцент“, следва, че са изпълнени минималните изисквания за заемане на академичната длъжност „доцент“.

Група показатели	Показател	Брой точки Изисквания	Брой точки на кандидата
А	1. Наличие на дисертационен труд за присъждане на ОНС „доктор“ от Институт по отбрана от 26.06.2018	50	50
В	4. Монография на тема „Технологии и материали	100	100

	в системите за лична защита“		
Г	Общо по Г	200	232
	7. Научни публикации в SCOPUS		20
	8. Научни публикации в нереферирани списания с научно рецензиране или в редактирани колективни трудове		212
Д	Цитирания (19 цитирания, 4 от тях в SCOPUS)	50	78
Е	Участие в национални и международни проекти	30	40
Общо		430	500

Кандидатът има разработени 7 учебни програми в областта на конкурса. Представена е служебна бележка, която удостоверява, че за учебната 2025/2026г. кандидатът е взел 285 учебни часа (60 лекции и 225 упражнения), по 8 дисциплини (бакалаври и магистри) в Технически факултет на ЮЗУ „Неофит Рилски“.

По мое мнение, ас. д-р инж. Краса Костова притежава много добра педагогическа подготовка и развива успешна преподавателска дейност, които изцяло отговарят на изискванията за заемане на академична длъжност „доцент“.

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

В резултат на работата си, авторът е представил справка за научните, научно-приложните и приложните приноси в областта на: материали и системи за защитно облекло, нанотехнологии и високотехнологични материали, композитни системи и методи и стандарти за контрол на качеството на текстилни материали и средства за индивидуална балистична защита. Приемам всички приноси и считам, че те са лично дело на кандидата. Научните трудове на д-р Краса Костова са задълбочени и са значими в направлението на работата ѝ.

Намирам, че по обем и качество научните, научно-приложните и приложните приноси в трудовете на кандидата са напълно достатъчни и

удовлетворяват изискванията на ЗРАСРБ и Правилника за приложението му за придобиване на академичната длъжност „доцент“ по специалността на конкурса. Покрити са количествените показатели на Вътрешните правила за развитие на академичния състав на ЮЗУ „Неофит Рилски“ за заемане на академичната длъжност „доцент“.

III. Критични бележки и препоръки

Материалите по процедурата не ми дават основание за сериозни критични бележки и препоръки към научно-приложните приноси на кандидата.

IV. Заключение

По мое мнение, материалите по конкурса са оформени много добре, като са спазени всички изисквания на Вътрешните правила за развитие на академичния състав на ЮЗУ „Неофит Рилски. Представени са всички необходими документи и справки. Научните разработки са направени на много добро ниво.

Въз основа на запознаването с представените научни трудове по конкурса, тяхната актуалност и значимостта на съдържащите се в тях приноси, на преподавателската и педагогическата дейност, намирам за основателно да предложа,

ас. д-р Краса Кочева Костова

да заеме академичната длъжност „доцент“ по научната област 5. “Технически науки”, професионално направление 5.1 „Машинно инженерство“, специалност „Методи на контролиране и изпитвания на материали, изделия и апаратура“.

Дата

Член на журито: проф. д-р Галина Николчева

20.05.2026

/ подпис /

STATEMENT

For the competition for the academic position “**Associate Professor**” in scientific field **5: Technical sciences, professional field 5.1: Mechanical Engineering**, in the scientific specialty "**Methods of controlling and testing materials, products and equipment**" announced by the South-West University "Neofit Rilski", announced in the State Newspaper vol. № 23/ 27.02.2026

Candidate: Assistant Krasa Kocheva Kostova, PhD

Scientific Jury member: Professor Galina Nikolcheva, PhD

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

The candidate Eng. PhD. Krasa Kostova has submitted for review a total of 31 scientific papers and 3 research projects, one of which is international, in which she is a member of the team. All 31 submitted papers are accepted for review. Two are in publications, refereed and indexed in world databases. All other papers are in non-refereed journals with scientific review, without being indexed in world-renowned databases. The candidate has submitted a monograph on the topic "Technologies and materials in personal protection systems". There are also 19 citations, which bring her 78 points. Of these, there are 4 citations in SCOPUS journals. The other citations are in publications in non-refereed journals with scientific review. When comparing the submitted materials with the national minimum requirements, as well as with those of the South-West University "Neofit Rilski" for holding the academic position of "associate professor", it follows that the minimum requirements for holding the academic position of "associate professor" have been met.

Indicator group	Indicator	Number of points Requirements	Number of points of the candidate
A	1. Availability of a dissertation for the award of the ONS "doctor" from the Institute of Defense from 26.06.2018	50	50
B	4. Monograph on the topic "Technologies and materials	100	100

	in personal protection systems"		
G	Total by G 7. Scientific publications in SCOPUS 8 Scientific publication in non-refereed journals with scientific review or in edited collective works	200	232 20 212
D	12. Citations (19 citations, 4 of them in SCOPUS)	50	78
E	Participation in national and international projects	30	40
Total		430	500

The candidate has developed 7 curricula in the field of the competition. An official note is presented, which certifies that for the academic year 2025/2026. the candidate has taken 285 hours of classes (60 lectures and 225 exercises), in 8 disciplines (bachelor's and master's) at the Faculty of Engineering of the South-West University "Neofit Rilski".

In my opinion, Asst. Prof. PhD Eng. Krasa Kostova has very good pedagogical training and develops successful teaching activities, which fully meet the requirements for holding the academic position of "associate professor".

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

As a result of his work, the author has presented a report on the scientific, scientific-applied and applied contributions in the field of: materials and systems for protective clothing, nanotechnologies and high-tech materials, composite systems and methods and standards for quality control of textile materials and means of individual ballistic protection. I accept all contributions and consider them to be the personal work of the candidate. The scientific works of PhD. Krasa Kostova are profound and significant in the field of her work.

I find that the volume and quality of the candidate's scientific, scientific-applied and applied contributions in his works are fully sufficient and satisfy the requirements of 3PACPB and the Regulations for its application for the

acquisition of the academic position of "associate professor" in the specialty of the competition. The quantitative indicators 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" are covered.

III. Critical remarks and recommendations

The materials on the procedure do not give me grounds for serious critical remarks and recommendations regarding the candidate's scientific and applied contributions.

IV. Conclusion

In my opinion, the materials for the competition are very well designed, meeting all the requirements of The internal rules for the development of the academic staff of the South-West University "Neofit Rilski". All the necessary documents and references are presented. The scientific works are made at a very good level.

Based on the familiarization with the scientific works presented for the competition, their relevance and the significance of the contributions contained in them, of the teaching and pedagogical activity, I find it reasonable to propose,

Assistant PhD. Krasa Kocheva Kostova

to occupy the academic position of "associate professor" in the scientific field 5. "Technical Sciences", professional field 5.1 "Mechanical Engineering", specialty "Methods of controlling and testing materials, products and equipment".

Date

20.05.2026

Scientific Jury member:

Professor Galina Nikolcheva, PhD