



СТАНОВИЩЕ

по конкурс за заемане на академична длъжност „доцент“
по професионално направление 5.1 „Машинно инженерство“,
специалност „Машини и апарати за хранителната и вкусовата промишленост“,
обявен в ДВ, брой 24 от 21 март 2025 г.
с единствен кандидат: гл. ас д-р инж. Аделина Лазарова Богоева
член на научното жури: доц. д-р инж. Силвия Салапатева

Становището е изготвено като член на Научно жури, назначено със заповед № ОЖ-5.1-52 от 14.05.2025 г. на ректора на Технически университет – София и Протокол от първото заседание на научното жури, проведено на 04.06.2025 г.

1. Обща характеристика на научноизследователската и научноприложната дейност на кандидата

Кандидатът за заемане на академична длъжност „доцент“ – гл. ас. д-р инж. Аделина Богоева е представила за участие в конкурса 26 научни публикации, без тези за придобиване на образователната и научна степен „доктор“.

Единадесет от научните трудове, с които кандидатът участва в конкурса са обявени за равностойни на хабилитационен труд (група В, показател 4). Те са публикувани в издания, реферирани и индексирани в световноизвестни бази данни с научна информация и формират 117,5 точки при минимални изисквания 100 точки за АД „доцент“ за показател В4. Представените публикации са в съавторство, като в 6 от тях тя е на първо място, в 4 - на второ, в 1 – на трето.

За една от публикациите в тази група, гл. ас. Аделина Богоева е удостоена с Грамота от Ръководството на НИС при ТУ – София за най – добра интердисциплинарна публикация за 2024 г.

Представени са 15 научни труда за изпълнение на група Г. Към показател Г7 са 13 публикации в издания, които са реферирани и индексирани в световноизвестните бази данни с научна информация Scopus и Web of Science и формира 202,5 точки за показател Г7. Към показател Г8 са останалите 2 публикации, които са публикувани в нереперирани списания с научно рецензиране или в редактирани томовете от националния референтен списък на НАЦИД и формират 8,8 точки за показател Г8. Общо за показател Г = Г7 + Г8, са получени 211,3 точки при минимални изисквания от 200 точки. По този показател кандидатът има една самостоятелна публикация, а останалите са в съавторство, като в 4 от тях е на първо, а в 10 – на второ място.

Кандидатът е представил авторска справка с 7 цитирания в Scopus на трудовете, с които участва в конкурса, с които за показател Д са получени 70 точки, при изисквани 50.

Научноизследователската и научноприложната дейност на гл. ас. Аделина Богоева, представена в научните ѝ публикации, е основно в областта на хранителната и вкусовата промишленост. Представените трудове притежават интердисциплинарен характер и обхващат разнообразни изследвания върху плодови брашна/прахове от субтропични и местни (регионални) продукти, като същевременно анализират тяхното приложение в хранително-вкусовата индустрия.

От представените документи за участие в конкурса се вижда, че гл. ас. Аделина Богоева има активи, с които изпълнява всички количесвени показатели на критериите на ЗРАСРБ, Правилника за приложение на ЗРАСРБ и ПУРЗАД на Технически университет – София за заемане на академичната длъжност „доцент“, като всички показатели са преизпълнени.

2. Оценка на педагогическата подготовка и дейност на кандидата

Кандидатът гл. ас д-р инж. Аделина Богоева завършва висшето си образование (магистър) през 2015 г. със специалност „Технология на ферментационните продукти“ в Университет по хранителни технологии, гр. Пловдив. През 2019 г. получава Оразователна и научна степен „доктор“, специалност „Машини и апарати за хранителната и вкусовата промишленост“. През 2020 г. придобива свидетелство за професионална квалификация по Педагогическа правоспособност от Център за повишаване на квалификацията към Университет по хранителни технологии, гр. Пловдив.

В периода 2018 – 2019 г. работи като хоноруван преподавател и млад учен към Университет по хранителни технологии – гр. Пловдив, а през 2019 г. започва работа като асистент към Институт по консервиране и качество на храните – гр. Пловдив.

През 2020 г. е избрана за асистент, а през 2021 г. за гл. асистент в катедра „Машиностроене и уредостроене“ към факултет по Машиностроене и уредостроене на Технически университет – София, филиал Пловдив.

От приложената справка се вижда, че през последните три години кандидатът е провел лекции по учебните дисциплини: „Автоматизация на проектирането в машиностроенето“ и „Опаковъчна техника“. Проведени са 60 часа лекции при изисквани 30 часа, с което превишава и показател 30 от група Ж.

От гореизложеното може да се заключи, че гл. ас. Аделина Богоева има много добра педагогическа подготовка.

3. Основни научни и научноприложни приноси

В единадесетте научни труда, обявени за равностойни на хабилитационен труд са представени получените резултати от направените експериментални изследвания. Приемам заявените от кандидата в научните публикации към група В и Г научноприложни и приложни приноси.

4. Значимост на приносите за науката и практиката

Представените от гл. ас. Аделина Богоева 26 научни труда по конкурса съдържат значими за науката и практиката научно – приложни и приложни приноси. Значителна част (24) от публикациите са в издания, индексирани в Scopus и Web of Science. Всички цитирани (7) са в публикации, индексирани в Scopus, което показва значимостта на научните ѝ трудове. Гл. ас. Аделина Богоева се ползва с авторитет и уважение сред колегите и студентите.

5. Критични бележки и препоръки

Препоръчвам на кандидата да продължава да работи все така усърдно и да увеличава броя на публикациите си в престижни научни издания. Също така, да насочи дейността си към големи научноизследователски проекти и подготовка на учебници и учебни помагала.

Заклучение

След запознаването ми с представените научни трудове, тяхната значимост, съдържащите се в тях научноприложни и приложни приноси, и на базата на личните ми впечатления, намирам за основателно да предложа на гл. ас. д-р инж. Аделина Лазарова Богоева да заеме академичната длъжност „доцент“ в професионално направление 5.1 „Машинно инженерство“, по специалност „Машини и апарати за хранителната и вкусовата промишленост“.

Дата: 26.06.2025 г.

Член на журито:

(доц. д-р инж. Силвия Салапатева)



OPINION

on the competition for the academic position of „Associate Professor“
in professional field 5.1 „Mechanical Engineering“,
specialty „Machines and apparatus for the food and beverage industry“,
announced in the State Gazette, issue 24 of 21 march 2025
with candidate: Eng. Adelina Lazarova Bogoeva, PhD, Chief Assistant
member of the Scientific Jury: Silviya Chavdarova Salapateva, PhD, Associate
Professor

The opinion was prepared as a member of the Scientific Jury, appointed by
Order № ОЖ-5.1-52 of 14.05.2025 of the Rector of the Technical University – Sofia
and Protocol of the first meeting of the Scientific Jury, held on 04.06.2025.

1. General characteristics of the candidate's research and applied scientific activities

The candidate for the position of “Associate professor” – Chief Assist. Eng. Adelina Bogoeva, PhD has submitted 26 scientific publications for participation in the competition, excluding those for the acquisition of the educational and scientific Doctoral degree.

Eleven of the scientific papers with the candidate participates in the competition have been declared equivalent a habilitation thesis (group C, indicator 4). They have been published in peer-reviewed journals, referenced and indexed in world-renowned databases of scientific information and form 117,5 points whit a required 100 points for indicator C4. The publications presented are co-authored, with her being in first place in 6 of them, in second place in 4, and in third place in 1.

For one of the publications in this group, Chief Assist. Eng. Adelina Bogoeva was awarded a Diploma from the Scientific and research sector at the Technical University of Sofia for the best interdisciplinary publication for 2024.

15 scientific have been submitted for the implementation of group D. Indicator D7 includes 13 publications in the peer-reviewed journals that are referenced and indexed in the world-renowned databases of scientific information Scopus and Web of Science and forms 202,5 points for indicator D7. Indicator D8 includes the remaining 2 publications, that are published in non-refereed journals with scientific review or in edited collective volumes from the national reference list of NACID and form 8,8 points for indicator D8. In total, for indicator D = D7 + D8, 211,3 points were obtained, which is more than the required 200.

Chief Assist. Eng. Adelina Bogoeva has 1 independent publication and is a co-author in the remaining 14, in 4 of which she is in first place, in 10 – in second place.

The candidate has submitted an author's reference 7 citations in Scopus of the works, with which she participated in the competition, which 70 points for indicator E, with a required score of 50.

The scientific research and applied scientific activity of Chief Assist. Eng. Adelina Bogoeva, presented in her scientific publications, is mainly in the field of food and flavor industry. The presented works are interdisciplinary in nature and cover a variety of studies on fruit flours/powders from subtropical and local (regional) products, while analyzing their application in the food and flavor industry.

The documents, submitted for the participation in the competition, show that Chief Assist. Eng. Adelina Bogoeva has assets with which she fulfills all the quantitative indicators of the criteria of the Act on the Development of the Academic Staff in the Republic of Bulgaria (ADASRB), the Regulations for the implementation of the ADASRB and Regulations for conditions academic position of "Associate Professor", and all indicators are exceeded.

2. Assessment of the candidate's pedagogical training and activity

The candidate, Chief Assist. Eng. Adelina Bogoeva, graduated from her higher education (Master's degree) in 2015 with a degree in "Fermentation Products Technology" at the University of Food Technologies, Plovdiv. In 2019, she received the Educational and Scientific Degree "Doctor", with a degree in "Machines and apparatus for the food and beverage industry". In 2020, she obtained a certificate of professional qualification in Pedagogical Competence from the Center for Advanced Training at the University of Food Technologies, Plovdiv.

In the period 2018 - 2019, she worked as a part-time lecturer and young scientist at the University of Food Technology - Plovdiv, and in 2019 she started working as an assistant at the Institute of Food Preservation and Quality of Plovdiv.

In 2020, she was elected as an "Assistant" and in 2021 as "Chief Assistant" in the Department of Mechanical and Instrument Engineering at the Faculty of Mechanical Engineering of the Technical University - Sofia, Plovdiv Branch.

The attached certificate shows that over the past three years the candidate has given lectures in the following subjects: "Automation of Design in Mechanical Engineering" and "Packaging Technology". 60 hours of lectures were given out of the required 30 hours, which also exceeds the indicator 30 of group G.

From the above, it can be concluded that Chief Assist. Eng. Adelina Bogoeva has very good pedagogical training and activity in a number of academic disciplines in the specialty of the competition.

3. Basic scientific and applied scientific contributions

The eleven scientific papers, declared equivalent to habilitation thesis present the results obtained from the experimental research carried out. I accept the scientific and applied contributions declared by the candidate in the scientific publications to groups C and D.

4. Significance of contributions to science and practice

The 26 scientific papers presented by Chief Assist. Eng. Adelina Bogoeva in the competition contain significant scientific-applied and applied contributions to science and practice. A significant part (24) of the publications are in publications indexed in Scopus and Web of Science. All citations (7) are in publications indexed in Scopus, which shows significance of her scientific works. Chief Assist. Eng. Adelina Bogoeva enjoys well- deserved authority and respect among colleagues and students.

5. Critical notes and recommendations

I recommend that the candidate continue to work as diligently as ever and increase the number of his publications in prestigious scientific journals. He should also focus his activities on large research projects and the preparation of textbooks and teaching aids.

Conclusion

Based on my familiarization with the presented scientific works, their significance, the scientific and applied contributions contained in them, and based on my personal impressions, I find it reasonable to propose that Chief Assist Eng. Adelina Lazarova Bogoeva, PhD take up the academic position of "Associate Professor" in the professional field 5.1 „Mechanical Engineering“, in the specialty „Machines and apparatus for the food and beverage industry“.

Date: 26.06.2025

Jury member:

(Assoc. Prof. Eng. Silviya Salapateva, PhD)