



СТАНОВИЩЕ

по конкурс за заемане на академична длъжност „Доцент“ по научна област 5. Технически науки, професионално направление 5.12. Хранителни технологии (Технология на храните), обявен в ДВ, бр. 41 от 03.06.2022 г.,

с кандидат гл. ас. д-р инж. **Станка Кънева Байчева**

Член на научното жури: **проф. д-р Тодорка Вълкова Петрова**, Институт по консервиране и качество на храните – Пловдив, Селскостопанска академия съгласно Заповед № 2374/26.07.2022 г. на Ректора на Тракийски университет, гр. Стара Загора

1. Обща характеристика на научноизследователската и научно-приложната дейност на кандидата

Гл. ас. д-р Станка Байчева е представила обща продукция от **40** бр. научни публикации, като 3 от публикациите са във връзка с придобиване на ОНС „Доктор“, които не подлежат на разглеждане в настоящия конкурс. *За изготвяне на становището подлежат на анализ 37 броя научни публикации.*

1.1. Изпълнение на минималните национални изисквания съгласно ЗРАСРБ за заемане на академична длъжност „Доцент“ по научна област 5. Технически науки, професионално направление 5.12. Хранителни технологии.

Разпределението на представените материали по съответните критерии е:

- *Група А* – 50 точки (минимално изискуеми 50); придобита ОНС „Доктор“.
- *Група В* – 202 точки (минимално изискуеми 100). Представени са 10 публикации в издания, които са реферирани и индексирани в световноизвестни бази данни с научна информация (*Web of Science* и/или *Scopus*).
- *Група Г* – 246 точки (минимално изискуеми 200). Представени са 5 публикации в издания, които са реферирани и индексирани в световноизвестни бази данни с научна информация и 22 публикации в нереферирани списания с научно рецензиране или в редактирани колективни толове.
- *Група Д* – 308 точки (минимално изискуеми 50). Представени са 29 цитирания в научни издания, реферирани и индексирани в световноизвестни бази данни с научна информация и 9 цитирания в нереферирани списания с научно рецензиране.

От представените публикации 3 са самостоятелни; в 18 гл. ас. д-р Станка Байчева е първи автор, а в 6 е втори автор, поради което смятам, че личният ѝ принос е съществен. 95% от трудовете са отпечатани на английски език. Това е основание да се приеме, че получените резултати от проведените изследвания са станали достояние на научната общност.

1.2. Изпълнение на допълнителните изисквания съгласно Приложение 8.6 на ПРАСТрУ за заемане на академичната длъжност „Доцент“.

– *Група Ж – 100 точки* (минимално изискуеми 30). Представени са общо 9 бр. разработени лекции/упражнения за електронен курс: Лекции по Технология на месото и месните продукти (I и II част); Лекции, упражнения и семинарни занятия по Хранителна микробиология; Лекции, упражнения и семинарни занятия по Анализ на храните; Лекции, упражнения и семинарни занятия по Аналитична химия; Упражнения и семинарни занятия по Микробиология; Упражнения и семинарни занятия по Биохимия (I и II част); Упражнения и семинарни занятия по Добавки за хранителни продукти. Под нейно научно ръководство успешно са защитили дипломните си работи 2 бр. дипломанти.

– *Група З – 125 точки* (минимално изискуеми 50). През последните 6 години (от 2016 до 2021 г.) гл. ас. д-р Станка Байчева участва в организирането и провеждането на „International Conference on Technics, Technologies and Education“. Член е на Организационния комитет на 1 научен форум („International Conference on Technics, Technologies and Education ICTTE 2021“), член е и на Съюза на учените в България. Получила е Сертификат за принос в публикационната дейност и рейтинга на Тракийски университет за 2018 г. Представила е 10 бр. участия в научни форуми на международно ниво, както и 5 бр. участия в проекти, разработени във Факултет „Техника и технологии“ – Ямбол.

– *Група И – 30 точки* (минимално изискуеми 10). Кандидатката е посочила 3 бр. научни публикации в издания, които са реферирани и индексирани в световноизвестни бази данни с научна информация.

От представената Справка за изпълнение на минималните национални изисквания и допълнителните изисквания, съгласно Приложение 8.6 на ПРАСТрУ за заемане на академичната длъжност „Доцент“ е видно, че общият брой точки по всички показатели е 1061, който е два пъти по-висок от изискуемия минимум (490 т.).

2. Основни приноси

Основните научни и научно-приложни приноси в научните трудове, представени от гл. ас. д-р Станка Байчева за участие в конкурса, тематично са групирани в 4 направления. Те се базират на значителна по обем научноизследователска работа. Счита за коректна и приемам приложената към документацията авторска справка за приносите в трудовете на кандидатката, които я характеризират като задълбочен изследовател, който може да решава значими проблеми от научно и приложно естество.

3. Значимост на приносите за науката и практиката

Доказателство за качеството и значимостта на постигнатите резултати от гл. ас. д-р Станка Байчева е факта, че част от резултатите (15 бр. публикации) са публикувани в списания, реферирани и индексирани във *Web of Science* и/или *Scopus*. Всички публикации в *Scopus* са отпечатани в списания с импакт ранг (SJR), като една от тях е в квантил Q2, 4 бр. са в Q3 и 2 бр. са в Q4. Налице е и признанието на кандидатката сред научните среди както у нас, така и в чужбина,

доказателство за което са представените цитати (общо 38 бр., от които 29 в научни издания, реферирани и индексирани в световноизвестни бази данни с научна информация) на научните статии на д-р Байчева.

Съгласно приложенияте от кандидата справки, гл. ас. д-р Станка Байчева напълно покрива, дори надхвърля, критериите за заемане на академичната длъжност „Доцент“ съгласно ЗРАСРБ и ПРАСТрУ.

4. Критични бележки и препоръки

Предоставените ми по конкурса материали са много добре окомплектовани и пълни, поради което нямам забележки към кандидата.

Имайки предвид достигнатото високо теоретично ниво и опит в областта на хранителните технологии, препоръчвам д-р Байчева да насочи усилията си и към обучение на докторанти.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

От предоставените ми материали по конкурса, които отразяват научно-изследователската и учебно-преподавателска дейност на кандидата, считам, че гл. ас. д-р Байчева има качества, научна и преподавателска подготовка и познания за заемане на академичната длъжност „Доцент“. Кандидатката напълно отговаря на изискванията на нормативните документи за заемане на съответната длъжност, като изпълнява минималните национални изисквания по всички групи показатели, както и тези на ПРАСТрУ. Представените трудове свидетелстват, че научните интереси и достижения са в областта на обявения конкурс, а формулираните приноси са значими за направленията, в които д-р Байчева работи.

Въз основа на запознаването с представените научни трудове, тяхната значимост, съдържащите се в тях научни, научно-приложни, приложни и методически приноси, намирам за основателно да предложа **гл. ас. д-р инж. Станка Кънева Байчева** да заеме академичната длъжност „Доцент“ в научна област 5. Технически науки, професионално направление 5.12. Хранителни технологии (Технология на храните).

Дата: 24.10.2022 г.

Член на журито:

проф. д-р Тодорка Петрова

ТРАКИЙСКИ УНИВЕРСИТЕТ	
факултет "Техника и технологии"	
№	Дубо 1
Вх. №	633
дата:	25 X 22 ⁰

OPINION

On the competition for academic position "Associate Professor" at Scientific field 5. Technical sciences, Professional field 5.12. Food Technologies (Food Technology), announced in the State Gazette, number 41 from 03.06.2022, with candidate **Chief Assistant STANKA KANEVA BAYCHEVA, PhD, ENG.**
Member of the scientific jury: **Prof. Todorka Valkova Petrova, PhD**, Institute of Food Preservation and Quality – Plovdiv, Agricultural Academy, according to Order № 2374/26.07.2022 of the Rector of the Trakia University.

1. General characteristics of the research and applied activities of the applicant

Chief Assistant Dr. Stanka Baycheva, has presented total production of **40** scientific papers, 3 of which are related to the acquisition of Educational Scientific degree "Doctor" (PhD), which are not taking into account in this competition. *Subject of analysis for the preparation of the opinion are 37 scientific papers.*

1.1. Fulfillment of the minimum national requirements according to the Act of the Development of the Academic Staff in the Republic of Bulgaria for occupying an academic position "Associate Professor" in Scientific field 5. Technical sciences, Professional field 5.12. Food Technologies.

The distribution of the materials presented in the competition for "Associate Professor" according to the relevant criteria is:

- *Group A – 50 points* (minimum required 50); acquired PhD degree.
- *Group B – 202 points* (minimum required 100). Ten publications are presented. They are referenced and indexed in world-famous databases with scientific information (*Web of Science / Scopus*).
- *Group C – 246 points* (minimum required 200). It presents: 5 publications that are referenced and indexed in world-famous databases with scientific information and 22 publications in non-refereed journals with scientific reviews or in edited collective volumes.
- *Group D – 308 points* (minimum required 50). It represents: 29 citations in scientific journals, referenced and indexed in world-famous data bases with scientific information and 9 citations in unrefined journals with scientific reviews.

In 3 of the presented publications Chief Assistant Stanka Baycheva is the sole author; in 18 of them she is first author, which is why I think that the personal contribution is significant. 95% of the works are printed in English. This is a reason to assume that the results obtained from the conducted research have become available to the scientific community.

1.2. Fulfillment of the additional requirements according to Appendix 8.6 of the Regulations for development of the academic staff in the Trakia University for occupying the academic position "Associate Professor".

– *Group Zh* – 100 points (minimum required 30). A total of 9 developed lectures/exercises for an electronic course are presented: Lectures on Technology of Meat and Meat Products (Part I and II); Lectures, exercises and seminars on Food Microbiology; Lectures, exercises and seminars on Food Analysis; Lectures, exercises and seminars in Analytical Chemistry; Exercises and seminars in Microbiology; Exercises and seminars in Biochemistry (Part I and II); Exercises and seminars on Food Additives. Under her scientific guidance, 2 students successfully defended their thesis.

– *Group Z* – 125 points (minimum required 50). In the last 6 years (from 2016 to 2021) Chief Assistant Stanka Baycheva participated in the organization and holding of the "International Conference on Technics, Technologies and Education". She is a member of the Organizing Committee of 1 scientific forum ("International Conference on Technics, Technologies and Education ICTTE 2021"). She is also a member of the Union of Scientists in Bulgaria. She received a Certificate for contribution to the publication activity and the rating of the Trakia University for 2018. She presented 10 participations in scientific forums at the international level, as well as 5 participations in projects developed at the Faculty of Technics and Technologies - Yambol.

– *Group I* – 30 points (minimum required 10). The candidate indicated 3 scientific publications in journals that are referenced and indexed in world-famous databases with scientific information.

From the submitted Reference on the fulfillment of the minimum national requirements and the additional requirements, according to Appendix 8.6 of the Regulations for development of the academic staff in the Trakia University for occupying the academic position "Associate Professor", it is clear that the total number of points for all indicators is 1061, which is twice the required minimum (490 items).

2. Main contributions

The main scientific and scientific-applied contributions in the scientific works, presented by Chief Assistant Stanka Baycheva for participation in the competition, thematically are grouped into 4 directions. They are based on a significant amount of research work. I consider correct and accept the author's reference attached to the documentation for the contributions in the candidate's works, which characterize her as a through researcher who can solve significant problems of a scientific and applied nature.

3. Significance of contributions to the science and practice

Evidence of the quality and significance of the achieved results from Chief Assistant Stanka Baycheva is the fact that some of the results (15 publications) have been published in journals, referenced and indexed in *Web of Science* and/or *Scopus*. All publications in *Scopus* are published in journals with an impact rank (SJR), with one of them is in the quartile Q2, 4 are in Q3 and 2 are in Q4. There is also the recognition of the candidate among the scientific community both in Bulgaria and abroad, as evidenced by the citations (a total of 38 items, of which 29 in scientific journals, referenced and

indexed in world-famous databases with scientific information) of the scientific articles of Chief Assistant Baycheva.

According to the references attached by the candidate, Chief Assistant Stanka Baycheva meets and even exceeds the criteria for occupying the academic position "Associate Professor" according to the Act of the Development of the Academic Staff in the Republic of Bulgaria and the Regulations for development of the academic staff in the Trakia University.

4. Critical notes and recommendations

The materials provided to me for the competition are very well prepared and complete, which is why I have no notes to the candidate.

Bearing in mind the high theoretical level reached and experience in the field of food technology, I recommend that Dr. Baycheva direct her efforts to training doctoral students.

CONCLUSION

From the materials provided to me in the competition, which reflect the research and teaching activities of the candidate, I believe that Chief Assistant Baycheva has the qualities, scientific and teaching training and knowledge to hold the academic position of "Associate Professor". The candidate fully meets the requirements of the normative documents for holding the respective position, fulfilling the minimum national requirements for all groups of indicators, as well as those of the Regulations for development of the academic staff in the Trakia University. The presented scientific works testify that her scientific interests and achievements are in the field of the announced competition, and the formulated contributions are significant for the directions in which Dr. Baycheva works.

On the basis of the acquaintance with the presented scientific works, their significance, the scientific, scientific-applied, applied and methodological contributions contained in them, I find it reasonable to propose **Chief Assistant STANKA KANEVA BAYCHEVA, PhD, ENG.** to take the academic position of "**Associate Professor**" in Scientific field 5. Technical sciences, Professional field 5.12. Food Technologies (Food Technology).

Date: 24.10.2022

Member of the jury:

Prof. Todorka Petrova, PhD