

СТАНОВИЩЕ

по конкурс за заемане на академична длъжност „доцент“ по научна област 5. „Технически науки“, професионално направление 5.12.

„Хранителни технологии“, обявен в ДВ бр.41/03.06.2022

с кандидат: гл. ас. д-р Станка Кънева Байчева

Член на научното жури: **професор д-р Петър Тодоров Панайотов,**

По обявения конкурс за „Доцент“ към катедра „Хранителни технологии“ при ТрУ ФТТ, гр. Ст. Загора, единствен кандидат е гл. ас. д-р Станка Кънева Байчева.

Представените материали, с които гл. ас. д-р Станка Байчева участва в конкурса по начин на подреждане, обем и съдържание отговарят на изискванията на ЗРАСРБ и Правилника на ТрУ ФТТ, гр. Ст. Загора, за приложение на ЗРАСРБ за провеждане на процедура по обявения конкурс за заемане на академична длъжност „Доцент“.

Предоставените от гл. ас. Байчева на електронен носител документи, приложения, служебни бележки и декларации, напълно отразяват учебно-преподавателската, научно-изследователската работа и други дейности на кандидата.

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

Представени са за изготвяне на становище по настоящата процедура 36 публикации, научно-изследователските разработки свързани с университетски проекти където кандидата участва в колективите.

По своето съдържание, научните трудове се отличават с със своята актуалност, оригиналност и като цяло съответстват на тематиката на конкурса. Показаният пълен списък на публикациите на кандидата съдържа 37 научни труда, в които освен тези по конкурса са включени и свързаните с придобиване на ОНС „доктор“ – 3 бр.

Анализирайки справката за изпълнение на минималните национални изисквания и тези на ПУХТРАС за заемане на академична длъжност „доцент“ в област 5. Технически науки, професионално направление 5.12. Хранителни технологии, намиран, че в повечето случаи изискуемият брой точки дори е надвишен, съответно: по показатели от група А, свързани с ОНС „доктор“ са покрити необходимите 50 т., по показатели от група В са представени 10 публикации, като са постигнати 202 т., със 102 т. надвишаващи необходимите 100 т.; показателите от група Г 27 публикации формират 246 точки при необходими 200; при група Д са представени 38 цитирания на 14 научни труда в издания, реферирани и индексирани в световноизвестни база данни с научна информация или в монографии или колективни томове, а също и в нереперирани списания с научно рецензиране с които са постигнати 308 точки, значително надвишаващи необходимите 50. Високият брой цитирания

представлява безспорен атестат за качеството и видимостта на научната продукция на кандидата.

Научният и професионален облик на кандидата се допълва и от участието ѝ в 10 научни форума на международно ниво и в 5 научни университетски проекта. Всичко това е доказателство за високата стойност на изследователската ѝ работа и умението ѝ да работи в екип за реализирането на научни и приложни цели.

Участието на кандидата в организационен комитет на международна конференция, полученият сертификат за принос в публикационната дейност и рейтинга на Тракийски университет за 2018 г. членството в Съюза на учените в България и участието в организирането и провеждането на международна научна конференция формират 125 т., които надвишават значително минимално изискуемите 50 т. Това от своя страна показва високата стойност на научно-изследователската и научно-приложната дейност на кандидата и умението ѝ да работи в екип за реализирането на научни и приложни цели.

Показани са три научни публикации в издания, които са реферирани и индексирани в световноизвестни бази данни с научна информация, които са дублирани с тези, представени в група показатели.

2. Оценка на педагогическата подготовка и дейност на кандидата

Учебно-преподавателската и педагогическата дейност на гл. ас. д-р Станка Байчева започва и се развива в Тракийски университет – гр. Стара Загора, Факултет „Техника и технологии“ – гр. Ямбол, катедра „Хранителни технологии“, където през 2016 г. заема академична длъжност „асистент“, а през 2020 год. главен асистент.

Гл. ас. д-р Станка Байчева е представила документи, удостоверяващи изпълнението на педагогическа и експертна дейност: изведени упражнения и проведени лекции по 5 дисциплини; автор или съавтор в общо 5 лекционни курса и 4 курса упражнения по 4 дисциплини.

Има изведени и двама успешно защитили дипломанта от ОКС „магистър“, специалност БКХ.

3. Основни приноси

Научните интереси на гл. ас. д-р Станка Байчева определят и основните насоки в научно-изследователската ѝ дейност, а именно: характеристиката и използване на лечебни и етерично-маслени растения, получаване на функционални храни и приложение на безконтактни методи за анализ на хранителни продукти.

На основата на получените резултати са формулирани приноси с оригинален научен, научно-приложен, приложен характер, представлящи теоретични и значими за науката и практиката постижения, показани в следните четири направления:

- Характеристика на лечебни и етерично-маслени растения, получаването на различни ароматични продукти от тях, определянето на състава и свойствата им и възможностите за тяхното приложение.

- Получаване на функционални храни и сравнителен анализ на техни физико-химични и сензорни характеристики.

- Използване на съвременни технически средства за анализ и прогнозиране на определени параметри, предоставящи информация за качеството на хранителни продукти.

- Приложение на съвременни технически средства в обучението на студенти, докторанти, и специалисти от практиката.

4. Значимост на приносите за науката и практиката

Значимостта на приносите на гл. ас. д-р Станка Байчева като изграден научен работник се изразява в публикуването на получените резултати в специализирани списания и активното участие в разработването на научно изследователски проекти.

Напълно са спазени критериите за заемане на конкурсната академична длъжност. При всички показатели се наблюдава значимо надвишаване на минималните изисквания.

Показано е достатъчно високо ниво на научните постижения.

5. Критични бележки и препоръки

Нямам критични бележки към представените материали по материали по конкурса.

Препоръчвам на кандидата в бъдещата си преподавателска работа активно да използва постигнатото в приложените научни трудове.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Представената научна продукция, значимостта на приносите в тях, учебно-педагогическата дейност от страна на гл. ас. Байчева - кандидат в конкурса за заемане на академичната длъжност "доцент" - покриват напълно минималните национални изисквания и допълнителните изисквания на ПРАСТрУ по обем и съдържание. Показаните публикации и формулираните от тях приноси са значими за науката и практиката. Педагогическите и учебно-преподавателските изисквания са изцяло постигнати.

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 Станка Кънева Байчева да заеме академичната длъжност „доцент“ по област на висше образование 5. Технически науки, професионално направление 5.12. Хранителни технологии.

Дата:

Член на журито:

ТРАКІЇСКИ УНИВЕРСИТЕТ	
факултет "Техника и технологији"	
Вх. №	681
дата:	28.7.2022

OPINION

by competition for the occupation of an academic position "Associate Professor" in scientific field 5. "Technical sciences", professional direction 5.12. "Food technologies", announced in State Gazette No. 41/03.06.2022 with candidate: **Chief Assist. Prof. Stanka Kaneva Baycheva, assistant professor, PhD**

Member of the scientific jury: **Professor Dr. Petar Todorov Panayotov,**

According to the announced competition for "Associate Professor" at the Department of "Food Technologies" at TrU FTT, St. Zagora, the only candidate is Ch. Stanka Kaneva Baycheva, PhD.

The presented materials with which Ch. Assistant Professor Stanka Baicheva, PhD, participated in the competition according to the way of arrangement, volume and content meet the requirements of the Act on the Development of the Academic Staff in the Republic of Bulgaria and the Rules of the TrU FTT, city of St. Zagora, for the application of Act on the Development of the Academic Staff in the Republic of Bulgaria to conduct a procedure under the announced competition for the academic position "Docent".

Provided by Chief Assist. Prof. Baicheva's electronic documents, attachments, official notes and declarations fully reflect the candidate's educational and teaching, scientific and research work and other activities.

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

36 publications, scientific research developments related to university projects where the candidate participates in collectives are submitted for the preparation of an opinion under this procedure.

In terms of their content, the scientific works are distinguished by their topicality, originality and generally correspond to the theme of the competition. The displayed complete list of the candidate's publications contains 37 scientific papers, in which, in addition to those on the competition, the ones related to the acquisition of the ONS "doctor" are also included - 3 nos.

Analyzing the reference for the fulfillment of the minimum national requirements and those of the Act on the Development of the Academic Staff in the Republic of Bulgaria and the Rules of the TrU FTT for occupying an academic position "associate professor" in area 5. Technical sciences, professional direction 5.12. Food technologies, it was found that in most cases the required number of points was even exceeded, respectively: according to indicators from group A, related to ONS "doctor" the necessary 50 points were covered, according to indicators from group B, 10 publications were presented, which were achieved 202 items, with 102 items exceeding the required 100 items; indicators from group D 27 publications form 246 points out of the required 200; for group D, 38 citations of 14 scientific papers are presented in publications, referenced and indexed in

world-renowned databases with scientific information or in monographs or collective volumes, as well as in non-refereed journals with scientific review, with which 308 points were achieved, significantly exceeding the required 50. The high number of citations is an indisputable certificate of the quality and visibility of the candidate's scientific output.

The scientific and professional appearance of the candidate is complemented by her participation in 10 learned forums at the international level and in 5 scientific university projects. All this is proof of the high value of her research work and her ability to work in a team for the realization of scientific and applied goals.

The candidate's participation in the organizing committee of an international conference, the received certificate for contribution to the publication activity and the rating of Thrace University for 2018, membership in the Union of Scientists in Bulgaria and participation in the organization and holding of an international scientific conference form 125 points, which exceed significantly the minimum required 50 points. This, in turn, shows the high value of the candidate's research and scientific-applied activity and her ability to work in a team for the realization of scientific and applied goals.

Shown are three scientific publications in journals that are referenced and indexed in world-renowned databases of scientific information that are duplicated with those presented in a group of indicators.

2. Evaluation of the pedagogical preparation and activity of the candidate

The teaching-teaching and pedagogical activities of Chief Assist. Prof. Stanka Baicheva, PhD, began and developed at Trakia University - Stara Zagora, Faculty Technics and Technology - Yambol, Department of Food Technologies, where in 2016 she held the academic position of "assistant", and subsequently from 2020 and until now it is "ch. assistant".

Chief Assist. Prof. Stanka Baicheva, PhD, has presented documents certifying the implementation of pedagogical and expert activities: performed exercises and conducted lectures in 5 disciplines; author or co-author in a total of 5 lecture courses and 4 exercise courses in 4 disciplines.

There are also two graduates who have successfully defended their master's degrees, Food safety and quality specialty.

3. Main contributions

The scientific interests of Chief Assist. Prof. Stanka Baicheva, PhD, also defines the main directions in her research activity, namely: the characterization and use of medicinal and essential oil plants, obtaining functional foods and application of non-contact methods for the analysis of food products.

On the basis of the obtained results, contributions of an original scientific, scientific-applied, applied nature were formulated, presenting theoretical and significant achievements for science and practice, shown in the following four directions:

- Characteristics of medicinal and essential oil plants, the preparation of

different aromatic products from them, the determination of their composition and properties and the possibilities of their application.

- Preparation of functional foods and comparative analysis of their physico-chemical and sensory characteristics.

- Use of modern technical means for analysis and forecasting of certain parameters providing information on the quality of food products.

- Application of modern technical means in the training of students, doctoral students, and specialists from practice.

4. Significance of contributions for science and practice

The significance of the contributions of Chief Assist. Prof. Stanka Baicheva, PhD, as a well-rounded scientist, is expressed in the publication of the obtained results in specialized journals and the active participation in the development of scientific research projects.

The criteria for holding the competitive academic position have been fully met. All indicators significantly exceed the minimum requirements.

A sufficiently high level of scientific achievements is shown.

5. Critical notes and recommendations

I have no critical comments on the submitted materials for the competition materials.

I recommend the candidate in his future teaching work to actively use what he has achieved in the applied scientific works.

CONCLUSION

The presented scientific production, the significance of the contributions in them, the educational and pedagogical activity on the part of ch. assistant professor Baicheva - a candidate in the competition for the academic position of "associate professor" - fully cover the minimum national requirements and the additional requirements of the Rules of the TrU FTT, city of St. Zagora, for the application of Act on the Development of the Academic Staff in the Republic of Bulgaria in terms of volume and content. The publications shown and the contributions formulated by them are significant for science and practice. Pedagogical and teaching requirements have been fully met.

Based on the acquaintance with the presented scientific works, their significance, the scientific, scientific-applied, applied and methodical contributions contained in them, I find it reasonable to propose Chief Assist. Prof. Dr. Stanka Kaneva Baicheva to take the academic position of "Associate Professor" in the field of higher education 5. Technical sciences, professional direction 5.12. Food technologies.

Date:

Jury member: