



СТАНОВИЩЕ

От доц. д-р Анелия Биволарска, дб

Със заповед №2459/13.06.2024 г. на Ректора на Тракийски университет-Стара Загора съм определена за външен член на Научно жури и съм избрана да изготвя становище относно конкурса за АД „Доцент“ към катедра „Медицинска химия и биохимия“, секция „Биохимия“ на ТУ-Стара Загора, обявен в ДВ бр. 35/19.04.2024 г., област на висше образование 4. Природни науки, математика и информатика, професионално направление 4.3. Биологически науки, специалност „Биохимия“.

Единствен кандидат е гл. ас. Таня Тачева Тачева, доктор по биология.

Кратки сведения за кандидата – биография, кариерно развитие

Таня Тачева се дипломира като Магистър, специалност „Ветеринарен лекар“ в Ветеринарномедицински факултет, Тракийски университет - Стара Загора, през 2009 г. Заема длъжността асистент в катедра „Медицинска химия и биохимия“, секция Биохимия на ТУ-Стара Загора през 2014 г., а от 2019 г. става главен асистент. Провежда упражнения по Биохимия и патобиохимия на студенти специалност „Медицина“ на български и английски език, „Помощник-фармацевт“, „Лекарски асистент“, „Медицински лаборант“. От 2012 до 2017 г. е била докторант на самостоятелна подготовка към същата катедра, където защитава дисертационен труд на тема: „Генетични и клетъчни фактори при ХОББ и бронхиална астма - специално внимание върху ролята на протеази и антипротеази“. Няма придобита специалност по Биохимия.

Наукометрични показатели и научни приноси

От направената съпоставка и предоставените данни от кандидата се вижда, че гл. ас. Таня Тачева изпълнява и надхвърля заложените национални критерии за академичната длъжност.

Минимални изисквания по групи показатели за академичната длъжност „Доцент“ съгласно ЗРАСРБ и ППЗРАСРБ.

Група показатели	Съдържание	Доцент (брой точки)	Гл. ас. Таня Тачева
А	Показател 1 Дисертационен труд за ОНС „Доктор“	50	50
В	Показател 3 или 4 Хабилитационен труд (научни публикации, в	100	130

	<i>издания, реферирани и индексирани в (Web of Science и Scopus)</i>		
Г	<i>Сума от показателите от 7 и 8 Публикации</i>	200	231
Д	<i>Сума от показателите от 7 и 8 Цитирания</i>	50	60

Кандидатката представя 7 публикации, реферирани в Scopus/WoS за покриване на изискванията по показател „В“, като на 4 от тях е първи автор. Две от списанията са с квартал Q1. Общият брой точки е 130 и надхвърля минималните изисквания от 100 точки.

По показател „Г“, гл. ас. Тачева представя 15 пълнотекстови публикации на английски език в списания реферирани в Scopus и/или Web of Science (Г7.1- Г7.15), като в нито една не е първи или последен автор. От публикуваните статии, 3 са в списания с квартал Q2, а 9 с Q3. В 4 от статиите, кандидатката е втори автор. Общият брой точки по този показател е 231, като надвишава минималните изисквания от 200 точки според Правилника за развитието на академичния състав на ТУ-Стара Загора за АД „Доцент“. Общият IF на представените в конкурса публикации (без стойностите на IF на публикациите, свързани с дисертацията за присъждане на ОНС „Доктор“) е 26.164.

Кандидатката притежава общо 93 цитирания в научни издания, реферирани и индексирани в Web of Science и Scopus. Списъкът с цитирания, който е предоставен по конкурса, показва 30 на брой цитата. Общият брой точки по този показател е 60, с което се надвишава изисквания минимум от 50 точки. Индексът ѝ на цитируемост (h-index по Scopus) е 6.

Научна активност

Резултатите от проучванията на гл. ас. Тачева са представени на забележителен голям брой **научни форуми** - 79, от които 41 в чужбина (16 индексирани в Web of Science и Scopus) и 38 в България. Участвала е в 2 международни **проекти**, 4 национални програми и проекти, била е ръководител на 2 университетски проекти, участник в 2 университетски структурни проекти и в 18 университетски проекти до момента.

Приноси

Кандидатката в конкурса е систематизирала научно-изследователската си работа в 4 основни направления:

1. Приноси с оригинален и потвърдителен характер, свързани с установяване патогенезата на социално-значими заболявания (хронична обструктивна белодробна болест (ХОББ); бронхиална астма (БА); ракови заболявания; болест на Паркинсон).
2. Приноси с оригинален и потвърдителен характер, свързани с установяване патогенезата на други заболявания - алергичен ринит, остър коронарен синдром.
3. Приноси с оригинален и потвърдителен характер, относно проведени допълнителни изследвания.
4. Приноси с приложен характер.

Основните приноси включват изследване на генотипни и алелни честоти, свързани с ХОББ, бронхиална астма, рак и болестта на Паркинсон, което е първо по рода си в България. Установени са протективни ефекти на определени генотипове и алели. Открити са връзки между антропометрични показатели и заболявания като ХОББ, както и между концентрации на тежки метали и здравословни проблеми. Представени са нови открития за влиянието на генетични фактори върху развитието на кожен меланом и други ракови заболявания. Предложени са нови *in vitro* модели за изследване на метастатични ракови клетки.

Учебно-преподавателска дейност

Гл. ас. Тачева участва в обучението на студенти по медицина, помощник-фармацевти, лекарски асистенти, медицински лаборанти на български език, както и в англоезичното преподаване. За последните 4 учебни години, считано от 2018/2019 г. учебната натовареност е средно 562 учебни часа, което е над норматива за преподавател от предклинични катедри.

Кандидатката е представила **членства** в: European Respiratory Society (ERS), European Academy of Allergy and Clinical Immunology (EAACI), Българско дружество по белодробни болести (БДББ) и Асоциация на биохимичните катедри в България (АБКБ).

Осъществила е редица **специализации и мобилности**: the Netherlands, University Medical Center Groningen (UMCG), 2nd COST BM 1201 Summer school Molecular mechanisms of ageing, June 23-25 2014; в Норвегия, Осло, Section for Toxicology and Biological Work Environment, National Institute of Occupational Health „Проекти за мобилност във висшето образование и науката“, компонент „Мобилност на преподаватели, изследователи и административен персонал във висшето образование и науката“ на програма BG09 „Фонд за стипендии на Европейското икономическо пространство“, 12.04.2015 - 02.05.2015; Учебен курс по програма на DiMoPEX COST Action 1512 (COST-TS-ECOST-TRAINING_SCHOOL-CA15129-220118-086855) „Risk Assessment and Communication“, Порто, Португалия, от 16.01 до 18.01.2018; Учебен курс по програма на DiMoPEX COST Action 1512 (COST-TS-ECOST-TRAINING_SCHOOL-CA15129-220118-086855) - Course in basic epidemiology. Sandbjerg, Denmark, 19-22 February 2019; 2 пътувания по програма ERASMUS/ERASMUS+.

Заклучение

Гл. ас. д-р Таня Тачева Тачева демонстрира висока научна активност и изключителен принос в областта на биохимията, особено в изследването на патогенезата на социално-значими заболявания като ХОББ, бронхиална астма, рак и болестта на Паркинсон. Тя изпълнява и надхвърля националните изисквания, както и тези отразени в Правилника за условията и реда за заемане на академична длъжност "Доцент" при ТУ-Стара Загора, с впечатляваща публикационна и цитирана продукция. Нейната активна учебно-преподавателска дейност, участие в международни просекти и специализации подчертават професионализма и ангажираността ѝ към академичната и научна общност.

На база на предоставените материали и оценка, считам, че гл. ас. д-р Таня Тачева напълно заслужава присъждането на академичната длъжност "Доцент".

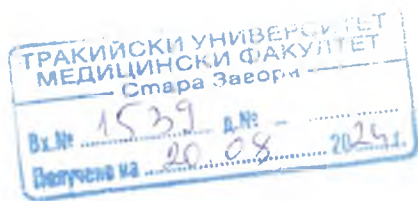
Давам положителна оценка и предлагам на уважасмото научно жури да гласува положително, Таня Тачева Тачева да заеме академичната длъжност „Доцент“ в област на висше образование 4. Природни науки, математика и информатика, професионално направление 4.3. Биологически науки, специалност „Биохимия“.

13.08.2024 г.

Изготвил становището: ...

(Доц. д-р Анелия Биволарска,

дб)



STATEMENT

By Assoc. Prof. Dr. Anelia Bivolarska, PhD

By order No. 2459/13.06.2024 of the Rector of Thracian University-Stara Zagora, I have been appointed as an external member of the Scientific Jury and have been chosen to prepare an opinion regarding the competition for the academic position of "Associate Professor" in the Department of Medical Chemistry and Biochemistry, section Biochemistry at Trakia University-Stara Zagora, announced in the State Gazette No. 35/19.04.2024, in the field of higher education 4. Natural Sciences, Mathematics and Informatics, professional field 4.3. Biological Sciences, specialty Biochemistry. The sole candidate is Chief Assistant Tanya Tacheva Tacheva, PhD in Biology.

Brief Information about the Candidate – Biography, Career Development

Tanya Tacheva graduated as a Master, specialty "Veterinary Medicine" from the Faculty of Veterinary Medicine, Trakia University-Stara Zagora, in 2009. She held the position of Assistant in the Department of Medical Chemistry and Biochemistry, section Biochemistry at Trakia University-Stara Zagora in 2014, and in 2019 became a Chief Assistant. She conducts practical exercises in Biochemistry and Pathobiochemistry for students in the specialties of Medicine, in both Bulgarian and English, Pharmacy Assistant, Physician Assistant, and Medical Laboratory Technician. From 2012 to 2017, she was a PhD student at the same department, where she defended her dissertation on the topic: "Genetic and Cellular Factors in COPD and Bronchial Asthma - Special Attention to the Role of Proteases and Antiproteases". She does not have a specialty in Biochemistry.

Scientometric Indicators and Scientific Contributions

From the comparison and the provided data by the candidate, it is evident that Chief Assistant Tanya Tacheva meets and exceeds the national criteria set for the academic position.

Minimum requirements by indicator groups for the academic position of "Associate Professor" according to ZRASRB and PZRASRB.

<i>Group of indicators</i>	<i>Content</i>	<i>Associate professor (points)</i>	<i>Chief Assistant Tanya Tacheva </i>
A	<i>Indicator 1 PhD Dissertation</i>	50	50
B	<i>Indicator 4 Habilitation work (scientific publications in journals referenced</i>	100	130

	<i>and indexed in Web of Science and Scopus)</i>		
C	<i>Sum of indicators 7 and 8 Publications</i>	200	231
D	<i>Sum of indicators 7 and 8 Citations</i>	50	60

The candidate presents 7 publications referenced in Scopus/WoS to meet the requirements for Indicator "B", being the first author in 4 of them. Two of the journals are in Quartile Q1. The total number of points is 130, which exceeds the minimum requirement of 100 points. For Indicator "G", Chief Assistant Tacheva presents 15 full-text publications in English in journals referenced in Scopus and/or Web of Science (G7.1-G7.15), with none as the first or last author. Of the published articles, 3 are in Q2 journals, and 9 in Q3. In 4 of the articles, the candidate is the second author. The total number of points for this indicator is 231, which exceeds the minimum requirement of 200 points according to the Rules for the development of the academic staff of Trakia University-Stara Zagora for the academic position "Associate Professor". The total IF of the publications presented in the competition (excluding the IF values of the publications related to the dissertation for the PhD) is 26.164. The candidate has a total of 93 citations in scientific publications, referenced and indexed in Web of Science and Scopus. The citation list provided for the competition shows 30 citations. The total number of points for this indicator is 60, which exceeds the required minimum of 50 points. Her h-index according to Scopus is 6.

Scientific Activity

The results of Chief Assistant Tacheva's research have been presented at an impressive number of scientific forums - 79, of which 41 are abroad (16 indexed in Web of Science and Scopus) and 38 in Bulgaria. She has participated in 2 international projects, 4 national programs and projects, has been the leader of 2 university projects, a participant in 2 university structural projects, and 18 university projects to date.

Contributions

The candidate in the competition has systematized her research work into 4 main areas:

1. Contributions with original and confirmatory character, related to the establishment of the pathogenesis of socially significant diseases (Chronic Obstructive Pulmonary Disease (COPD); bronchial asthma (BA); cancer; Parkinson's disease).
2. Contributions with original and confirmatory character, related to the establishment of the pathogenesis of other diseases - allergic rhinitis, acute coronary syndrome.
3. Contributions with original and confirmatory character, regarding additional studies conducted.

4. Contributions with applied character.

The main contributions include the investigation of genotype and allele frequencies related to COPD, bronchial asthma, cancer, and Parkinson's disease, which is the first of its kind in Bulgaria. Protective effects of certain genotypes and alleles have been identified. Connections between anthropometric indicators and diseases such as COPD, as well as between heavy metal concentrations and health problems, have been discovered. New findings on the influence of genetic factors on the development of skin melanoma and other cancers have been presented. New in vitro models for studying metastatic cancer cells have been proposed.

Teaching and Academic Activities

Chief Assistant Tacheva participates in the training of students in Medicine, Pharmacy Assistants, Physician Assistants, Medical Laboratory Technicians in Bulgarian, as well as in English-language teaching. Over the last 4 academic years, starting from 2018/2019, her teaching load is an average of 562 teaching hours, which is above the norm for a teacher from preclinical departments. The candidate has presented memberships in: European Respiratory Society (ERS), European Academy of Allergy and Clinical Immunology (EAACI), Bulgarian Respiratory Society (BRS) and Association of Biochemistry Departments in Bulgaria (ABDB).

She has completed numerous specializations and mobilities: the Netherlands, University Medical Center Groningen (UMCG), 2nd COST BM 1201 Summer School on Molecular Mechanisms of Ageing, June 23-25 2014; in Norway, Oslo, Section for Toxicology and Biological Work Environment, National Institute of Occupational Health "Projects for Mobility in Higher Education and Science", component "Mobility of Teachers, Researchers and Administrative Staff in Higher Education and Science" under program BG09 "Scholarship Fund of the European Economic Area", April 12 - May 02, 2015; Training course under the DiMoPEX COST Action 1512 program (COST-TS-ECOST-TRAINING_SCHOOL-CA15129-220118-086855) "Risk Assessment and Communication", Porto, Portugal, January 16-18, 2018; Training course under the DiMoPEX COST Action 1512 program (COST-TS-ECOST-TRAINING_SCHOOL-CA15129-220118-086855) - Course in basic epidemiology. Sandbjerg, Denmark, February 19-22, 2019; 2 trips under the ERASMUS/ERASMUS+ program.

Conclusion

Chief Assistant Dr. Tanya Tacheva demonstrates high scientific activity and exceptional contribution in the field of biochemistry, especially in the research of the pathogenesis of socially significant diseases such as COPD, bronchial asthma, cancer, and Parkinson's disease. She meets and exceeds the national requirements, as well as those reflected in the Rules for the conditions and procedure for holding the academic position of "Associate Professor" at Thracian University-Stara Zagora, with impressive publication and citation output. Her active teaching and academic activity, participation in international projects and specializations underline her professionalism and commitment to the academic and scientific community.

Based on the provided materials and evaluation, I believe that Chief Assistant Dr. Tanya Tacheva fully deserves the award of the academic position of "Associate Professor". I give a positive assessment and propose that the esteemed scientific jury vote positively, for Tanya

Based on the provided materials and evaluation, I believe that Chief Assistant Dr. Tanya Tacheva fully deserves the award of the academic position of "Associate Professor". I give a positive assessment and propose that the esteemed scientific jury vote positively, for Tanya Tacheva Tacheva to occupy the academic position of "Associate Professor" in the field of higher education 4. Natural Sciences, Mathematics and Informatics, professional field 4.3. Biological Sciences, specialty Biochemistry.

13.08.2024

Prepared by:

(Assoc. Prof. Dr. Anelia Bivolarska, PhD)
