

До Председателя на Научно жури.
Определено със заповед № 2459/13.06.2024 г
на Ректора на Тракийски университет, гр. Стара Загора

СТАНОВИЩЕ

От: доц. Люба Динева Митева, дб

област на висше образование: 4. Природни науки, математика и информатика;
професионално направление: 4.3. Биологически науки
научна специалност: Молекулярна биология
към катедра „Молекулярна биология, Имунология и медицинска генетика“, Медицински факултет, Тракийски университет, гр. Стара Загора
e-mail: lyuba.miteva@trakia-uni.bg

Относно: конкурс за заемане на академична длъжност „Доцент“

област на висше образование: 4. Природни науки, математика и информатика,
професионално направление: 4.3. Биологически науки,
специалност „Биохимия“
за Катедра „Медицинска химия и биохимия“, Медицински факултет,
Тракийски университет, гр. Стара Загора
обявен в ДВ брой 35/19.04.2024 г

ИНФОРМАЦИЯ ЗА КОНКУРСА:

Конкурсът за заемане на академична длъжност „доцент“ по „Биохимия“, професионално направление 4.3. Биологически науки, област на висше образование 4. Природни науки, математика и информатика е обявен в „Държавен вестник“, бр. 35/19.04.2024 г за нуждите на катедра „Медицинска химия и биохимия“, Медицински факултет, Тракийски университет, гр. Стара Загора. Участвам в състава на научното жури съгласно № 2459/13.06.2024 г на Ректора на Тракийски университет, гр. Стара Загора, като съм определена да дам становище по процедурата.

КАНДИДАТИ ПО ОБЯВЕНИЯ КОНКУРС

В конкурс участва един кандидат – гл. ас. **Таня Тачева Тачева**, дб доктор по научна специалност „Биохимия“, главен асистент в Катедра „Медицинска химия и биохимия“, Медицински факултет, Тракийски университет. Представен е пълен комплект от документи съгласно изискванията на Закона за развитие на академичния състав в Република България, правилника за неговото приложение и съответния вътрешен правилник на Тракийски университет.

В качеството си на член на научното жури, декларирам, че нямам общи публикации с кандидатът по конкурса.

КАРИЕРНО РАЗВИТИЕ НА КАНДИДАТА:

Кандидатът, гл. ас. **Таня Тачева Тачева**, дб придобива ОКС „Магистър“ специалност „Ветеринарен лекар“ в Ветеринарномедицински факултет, Тракийски университет гр. Стара Загора. През 2014г. е избрана на академична длъжност „Асистент“ по Биохимия към катедра „Медицинска химия и биохимия“ на Медицински факултет,

Тракийски университет. В периода от 2012 до 2017г., гл. ас. Таня Тачева Тачева, дб е зачислена като докторант към същата катедра и след успешна защита на дисертационен труд на тема „Генетични и клетъчни фактори при ХОББ и бронхиална астма - специално внимание върху ролята на протеази и антипротеази“ през 2017г. придобива ОНС „доктор“ по научна специалност „Биохимия“ Тракийски университет, Медицински факултет, катедра „Медицинска химия и Биохимия“. От 2019г до сега, гл. ас. Таня Тачева Тачева, дб заема академична длъжност «главен асистент» към Тракийски Университет, Медицински факултет, Катедра „Медицинска химия и биохимия“, Секция „Биохимия“ където активно участва в преподавателската и научно-изследователската дейност на катедрата.

ОЦЕНКА НА НАУЧНО-ИЗСЛЕДОВАТЕЛСКАТА ДЕЙНОСТ НА КАНДИДАТА:

гл. ас. Таня Тачева Тачева, дб е съавтор в общо 44 научни публикации с общ импакт фактор 33.623, 93 независими цитата, h-индекс 5 (Scopus). За участие в настоящия конкурс кандидатът прилага 22 научни публикации, извън тези използвани за придобиване на ОНС „доктор“.

Кандидатът има защитен дисертационен труд през 2017г. на тема: „Генетични и клетъчни фактори при ХОББ и бронхиална астма - специално внимание върху ролята на протеази и антипротеази“, с което се покрива задължителния **показател А** от минималните национални изисквания за придобиване на АД „доцент“, **равностоен на 50 точки.**

По **показател В**, кандидатът участва с **7 публикации** в издания, които са реферирани и индексирани в световноизвестни бази данни с научна информация, от които 2 са ранкирани в първи квартил (Q1); 2 в Q2; 2 в Q3 и една публикация в издание със SJR без IF.

Представените научно-експериментални данни на кандидатът са насочени основно към изясняване патогенезата на хронична обструктивна белодробна болест и бронхиална астма и са посветени на охарактеризиране на потенциални биомаркери с диагностична, предикативна или прогностична стойност. Изведени са 3 приноса с оригинален характер, 5 с потвърдителен и 1 с приложен характер, описани ясно и коректно в представената разширена хабилитационна справка. От гореописаните научни публикации, представени по показател В, кандидатът има **130т. с което се преизпълнява изискуемият минимум от 100т. за АД „доцент“.**

По група **показатели Г**, кандидатът участва с други **15 научни публикации публикувани** в реферирани и индексирани в световноизвестни бази данни с научна информация (Web of Science и Scopus) издания, **3 от които са ранкирани в Q2, 9 в Q3, 3 в Q4.** От гореописаните научни публикации, представени по показател Г, кандидатът има **231т. с което се преизпълнява изискуемият минимум от 200т.**

Научно-изследователската дейност на гл. ас. Таня Тачева Тачева, дб е фокусирана върху изясняване на патогенезата на социално-значими заболявания (хронична обструктивна белодробна болест (ХОББ); бронхиална астма (БА); ракови заболявания; болест на Паркинсон, като са изследвани редица генни полиморфизми в гени на ММП, цитокини, в гена за теломеразен РНК компонент (*TERC*) и др. Установена е връзка между концентрацията на някои тежки метали (Cd, Cu, Zn и Pb) в храните, водата и въздуха и развитието на ХОББ. Предложен е гъвкав и полезен *in vitro* модел на базата на хитозан за изследване на биологичните и молекулярно-биохимични процеси на инвазивни (метастатични) ракови клетки. Съвместно с други научни колективи, кандидатът проучва

и редица показатели свързани с метаболитни нарушения в миши модели и клетъчни култури. Изследвани са системните и локални цитокинови нива при алергичен ринит, като е потърсена и зависимост им с индекса на телесна маса. Проучвания, с редица оригинални приноси с потенциал за подобряване качеството на живот на човека, доказателство, за което и високата цитируемост на кандидата от други, независими колективи.

В представените документи по **група показатели Д** кандидатът участва в настоящия конкурс с общо 30 независими цитата в референтни и индексирани в Web of science и/или Scopus издания, чрез които се постигат общо **60т** и се **изпълнява изискуемия минимум от 50т по показател Д за академична длъжност „доцент“**.

За своята дейност гл. ас. **Таня Тачева Тачева, дб** е била удостоена с престижни награди през годините и е член на международни и национални научни дружества. Реализирала е близо 80 участия в международни и национални научни форуми, участвала е в работните екипи на два международни, 4 национални и 18 университетски научни проекти, на 2 от които е била ръководител на научните екипи. За повишаване на своята квалификация, кандидатът е участвал в 4 специализирани курсове в чуждестранни университети и научни организации и владее отлично английски и руски език.

УЧЕБНО-ПРЕПОДАВАТЕЛСКА ДЕЙНОСТ:

Наред с активната научно-изследователска дейност, гл. ас. **Таня Тачева Тачева, дб** осъществява и активна преподавателска дейност. От 2014 г. до момента кандидатката има 10 години преподавателски стаж в Медицински факултет на Тракийски университет, като участва в практически курс на бучение по „Биохимия и патобиохимия“ на студенти специалност „Медицина“ на български и английски език, „Помощник-фармацевт“, „Лекарски асистент“, „Медицински лаборант“. За последните 4 учебни години, средната учебна натовареност на кандидатът се равнява на 562 часа/годишно в Медицински факултет.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ:

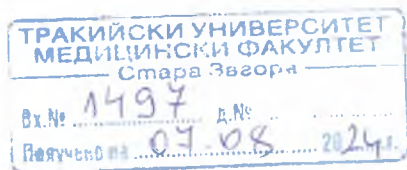
Въз основа на представените ми за становище материали и документи, считам че научно-изследователската и учебно-преподавателската дейности на гл. ас. **Таня Тачева Тачева, дб** напълно отговорят и надвишават изискуемите наукометрични показатели съгласно Закона за развитие на академичния състав в Република България, правилника за неговото приложение, както Правилник на Тракийски университет – Стара Загора за заемане на академична длъжност „доцент“. Активната ѝ научно-изследователска и преподавателска дейности представят съответстват на профила на обявения конкурс за АД „доцент“ по научна специалност „Биохимия“ и я представят като изявен учен в областта на биохимията с доказани високи изследователски качества и голям потенциал да допринесе значително за бъдещите дейности на катедрата, за чийто нужди е обявен настоящия конкурс

В заключение, давам **своето положително становище** и уверено ще гласувам „ЗА“ Научното жури да предложи **гл. ас. Таня Тачева Тачева, дб** да бъде избрана за заемане на академична длъжност „доцент“ по научна специалност „Биохимия“, професионално направление 4.3. Биологически науки, област на висше образование 4. Природни науки, математика и информатика за нуждите на катедра „Медицинска химия и Биохимия“, Медицински факултет, Тракийски университет, гр. Стара Загора.



Дата: 07.08.2024г.
гр. Стара Загора

ИЗГОТВИЛ СТАНОВИЩЕТО:
/доц. Люба Митева, дб/



ATTN: THE CHAIRMAN OF THE SCIENTIFIC JURY
ANNOUNCED BY ORDER NO № 2459/13.06.2024
OF THE RECTOR OF TRAKIA UNIVERSITY, STARA ZAGORA

STANDPOINT

by Assoc. Prof. Lyuba Dineva Miteva, PhD

Field of higher education: 4. Natural sciences, mathematics and informatics,

Professional field: 4.3. Biological Sciences,

Scientific specialty: Molecular biology

Department of Molecular Biology, Immunology and Medical Genetics, Medical Faculty, Trakia University of Stara Zagora

e-mail: lyuba.miteva@trakia-uni.bg

Concerning: the competition for tenure of the academic position of “Associate Professor”

Field of higher education: 4. Natural sciences, mathematics and informatics,

Professional field: 4.3. Biological sciences,

Scientific Specialty: Biochemistry

For the Department of " Medical Chemistry and Biochemistry",

Faculty of Medicine, Trakia University, Stara Zagora, Bulgaria

Announced in State Gazette No 35 of 19.04.2024.

INFORMATION ABOUT THE COMPETITION:

The competition for the academic position of "Associate Professor" in "Biochemistry", professional field 4.3. Biological sciences, a field of higher education 4. Natural sciences, mathematics and informatics was announced in the "State Gazette", No. 35/19.04.2024 for the needs of the Department of " Medical Chemistry and Biochemistry ", Faculty of Medicine, Trakia University, Stara Zagora. I am a member of the scientific jury according to No. 2459/13.06.2024 of the Rector of Trakia University, Stara Zagora, and I am appointed to give an opinion on the procedure.

CANDIDATES FOR THE ANNOUNCED COMPETITION:

One candidate is participating in the competition - **Chief Assistant Professor Tanya Tacheva Tacheva, PhD** of the scientific specialty "Biochemistry" at the Department of "Medical Chemistry and Biochemistry", Faculty of Medicine, Trakia University. A complete set of documents has been submitted in accordance with the requirements of the Law for the Development of Academic Staff in the Republic of Bulgaria, the Regulations for its Application and the respective internal Regulations of Trakia University.

As a member of the Scientific jury, I declare that I have no common publications or other conflicts of interest with the candidate in the competition.

CAREER DEVELOPMENT OF THE CANDIDATE:

The candidate, Chief Assistant Professor Tanya Tacheva Tacheva, PhD obtained a master's degree in "Veterinary Medicine" from the Faculty of Faculty of Veterinary, Trakia University, Stara Zagora. In 2014, Chief Assistant Professor Tanya Tacheva Tacheva, PhD has been elected as an assistant in Biochemistry at the Department of "Medical Chemistry and Biochemistry" of the Faculty of Medicine, Trakia University. In the period from 2012 to 2017, Chief Assistant Professor Tanya Tacheva Tacheva, PhD, was enrolled as a PhD student at the same department. After successfully defending her PhD thesis titled "Genetic and cellular factors in COPD and bronchial asthma - special attention to the role of proteases and antiproteases" she obtained a PhD degree in the scientific specialty "Biochemistry" in 2017. From 2019 the present, Chief Assistant Professor Tanya Tacheva Tacheva, PhD, holds the academic position of "chief assistant" at Trakia University, Faculty of Medicine, Department of "Medical Chemistry and Biochemistry", Section "Biochemistry" where she actively participates in the teaching and research activities of the department.

EVALUATION OF THE CANDIDATE'S RESEARCH ACTIVITY:

Chief Assistant Professor Tanya Tacheva Tacheva, PhD is a co-author in a total of 44 scientific publications with a total impact factor of 33.623, 93 independent citations, and h-index 5 (Scopus). For participation in the present competition, the candidate submits 22 scientific publications, excluding those used for obtaining a PhD degree.

The candidate has defended a PhD thesis in 2017 on the topic: "Genetic and cellular factors in COPD and bronchial asthma - special attention to the role of proteases and antiproteases", which covers the mandatory **indicator A** of the minimum national requirements for obtaining the academic position "Associate Professor", equivalent to **50 points**.

By **indicator B**, the candidate participates with 7 publications in journals refereed and indexed in world-renowned scientific information databases, of which **2 are ranked in the first quartile (Q1), 2 in Q2; 2 in Q3 and one publication in an issue with SJR without IF**. The presented scientific and experimental data of the candidate are aimed at clarifying the pathogenesis of chronic obstructive pulmonary disease and bronchial asthma and are devoted to the characterization of potential biomarkers with diagnostic, predictive or prognostic value. Three contributions of an original nature, 5 of a confirmatory nature and 1 of an applied nature were presented, clearly and correctly described in the presented extended habilitation report. Of the scientific publications described above, presented under indicator B, the candidate has **130 points**, which covers the required minimum of **100 points** by group indicators B for the academic position of "Associate Professor".

By group **indicators G**, the candidate participates in other 15 scientific publications published in refereed and indexed in world-famous scientific information databases (Web of Science and Scopus) editions, **3 of which are ranked in Q2, 9 in Q3, and 3 in Q4**. From the above-described scientific publications; presented by indicator G, the candidate has **231 points, which covers the required minimum of 200 points**.

The research activity of Chief Assistant Professor Tanya Tacheva Tacheva, PhD is focused on elucidating the pathogenesis of socially significant diseases including chronic obstructive pulmonary disease (COPD); bronchial asthma (BA); cancers; Parkinson's disease, and several gene polymorphisms in MMP genes cytokines, in the telomerase RNA component (TERC) gene, etc have been studied. A relationship between the concentration of some heavy metals (Cd, Cu, Zn and Pb) in food, water and air and the development of COPD was studied. It has been proposed *in vitro* model based on chitosan for studying biological and biochemical processes of invasive (metastatic) cells. Together with other scientific groups, the candidate also studied many

indicators related to metabolic disorders in mouse models and cell cultures; cytokine levels in allergic rhinitis, and their relationship with the body mass index. Studies with original contributions with the potential to improve the quality of human life, evidence of which is the high citation rate of the candidate by other, independent research groups.

In the submitted documents by group **indicators D**, the candidate participates in the present competition with **30 independent citations** referenced and indexed in Web of Science and/or Scopus, **achieving 60 points**. Thus, indicator D's required minimum of 50 points for the academic position of "Associate Professor" is met.

For her work, Chief Assistant Professor Tanya Tacheva Tacheva, PhD has been awarded prestigious awards over the years and is a member of international and national scientific societies. She has participated in nearly 80 international and national scientific forums, and participated in the research teams of 2 international, 4 national and 18 university scientific projects, 2 of which she was the leader of the research teams. To increase her qualifications, the candidate has participated in 4 specialized courses at foreign universities and scientific organizations and has an excellent knowledge of English and Russian languages.

TEACHING ACTIVITY:

In addition to her active research activity, Chief Assistant Professor Tanya Tacheva Tacheva, PhD also has an active teaching career. Since 2014, the candidate has 10 years of teaching experience at the Faculty of Medicine of Trakia University, participating in a practical course in "Biochemistry and Pathobiochemistry" to students of the speciality Medicine, taught in Bulgarian and English, "Assistant Pharmacist", "Medical Assistant", "Medical Laboratory Assistant". For the last 4 academic years, the candidate's average teaching load has been 562 hours/year, Faculty of Medicine, Trakia University.

CONCLUSION:

Based on the materials and documents presented to me for the standpoint, I consider that the research and teaching activities of Chief Assistant Professor Tanya Tacheva Tacheva, PhD fully meet and exceed the required scientometric indicators by the Law for Development of the Academic Staff in the Republic of Bulgaria, the Regulations for its Application, and the Regulations of Trakia University - Stara Zagora for the position of "Associate Professor".

Her active research and teaching activities correspond to the profile of the announced competition for the position of "Associate Professor" in the scientific specialty "Biochemistry" and present the candidate as a prominent scientist in the field of biochemistry with proven high research qualities, with great potential to contribute significantly to future activities of the department for whose needs this competition is announced

In conclusion, I give my **positive vote** and recommend the respected members of the the Scientific Jury and the Faculty Council of the Faculty of Medicine, Trakia University, to vote positively for the awarding of Chief Assistant Professor **Tanya Tacheva Tacheva, PhD** to the academic position "**Associate Professor**" in the scientific specialty "Biochemistry", professional field 4.3. Biological Sciences, a field of higher education 4. Natural Sciences, Mathematics and Informatics for the needs of the Department of "Medical Chemistry and Biochemistry", Faculty of Medicine, Trakia University, Stara Zagora.

Date: 07.08.2024
Stara Zagora

Prepared the standpoint: ...

Assoc. Prof. Lyuba Miteva, PhD