



СТАНОВИЩЕ

от проф. Йоана Димитрова Киселова-Кънева, дб
Катедра „Биохимия, молекулна медицина и нутригеномика“,
Медицински Университет „Проф. Д-р Параскев Стоянов“, гр. Варна
тел. 052/677050/ вътр. 2983, yoana.kiselova@mu-varna.bg

Относно: Конкурс за заемане на академичната длъжност „ДОЦЕНТ“ по „Биохимия“, обявен за нуждите на Катедра „Медицинска химия и биохимия“, Медицински факултет на Тракийски Университет, гр. Стара Загора

Информация за конкурса

Със заповед № 2459/13.06.2024 г. на Ректора на Тракийски Университет, гр. Стара Загора съм избрана за член на Научното жури, а с протокол № 1 от проведено първо заседание на НЖ съм определена да изготвя становище във връзка с процедура за заемане на академичната длъжност „ДОЦЕНТ“ по научна специалност „Биохимия“, област на висше образование **4. Природни науки, математика и информатика**, професионално направление **4.3. Биологически науки** по обявен конкурс в ДВ бр.35/19.04.2024 г. за нуждите на катедра „Медицинска химия и биохимия“, Медицински факултет, Тракийски Университет, гр. Стара Загора, с единствен кандидат в конкурса гл. ас. д-р Таня Тачева Тачева, дб от същата катедра. Прегледът на документите показва, че са представени всички необходими материали и напълно отговарят на изискванията на Закона за развитие на академичния състав в Република България и Правилника за неговото приложение в Тракийски Университет, гр. Стара Загора.

Биографични данни и образование

Гл. ас. д-р Таня Тачева Тачева, дб завършва средното си образование в Професионална гимназия по ветеринарна медицина "Иван Петрович Павлов" гр. Стара Загора през 2004 г. с придобита квалификация Ветеринарен техник. През 2009 г. се дипломира като магистър Ветеринарен лекар във Ветеринарномедицински факултет на Тракийски университет гр. Стара Загора. Професионалната си кариера започва като ветеринарен лекар и в периода 2011-2012 г. практикува във ветеринарна клиника „Вита Верн“ гр. Стара Загора. През 2014 г. постъпва на работа като асистент в Тракийски

Университет, Медицински факултет, Катедра „Медицинска химия и биохимия“, Секция „Биохимия“, където по-късно, през 2019 г., е избрана и за главен асистент и тази длъжност тя изпълнява и до настоящия момент.

През 2017 г. гл. Ас. Таня Тачева придобива образователната и научна степен „Доктор“ по биохимия в Тракийски университет, Медицински факултет, катедра „Медицинска химия и Биохимия“.

Научно-изследователска дейност

Гл. ас. д-р Таня Тачева, дб е зачислена като редовен докторант през 2011 г. и защитава дисертация през 2017 г. с тема на дисертационния труд „*Генетични и клетъчни фактори при ХОББ и бронхиална астма - специално внимание върху ролята на протеази и антипротеази.*” Така в област 4. Природни науки, математика и информатика кандидатката има необходимите 50 точки по Показател А1 от наукометричните показатели за заемане на академичната длъжност „Доцент“.

От предоставената справка за приносите на научните трудове на гл. д-р Таня Тачева, дб, се разбира, че научно-изследователската и дейност е посветена основно на проучвания, свързани с установяване патогенезата на социално-значими заболявания. В тази връзка е изследвана ролята на генетични варианти в редица гени за патогенезата на хронична обструктивна белодробна болест (ХОББ), бронхиална стма, ракови заболявания; болест на Паркинсон. Такива гени са напр. *MMP12*, *TERC*, *GSTT1* и *GSTM1* при ХОББ, Бронхиална астма и Болест на Паркинсон; на *MMP7*, *IL-6* и *TNF α* при кожен меланом; на *PON1* при коронарен синдром. Проучвана е асоциацията между плазмени нива на някои биомаркери и съответни патологии, като IL-6 при кожен меланом; лептин при ХОББ; MMP-7 при пациенти с ракови заболявания на мозъка и такива с метастази; IL-4, IL-5, IL-13 и имуноглобулин Е при пациенти с алергичен ринит. Друго основно направление е свързано с изследване на механизмите на метаболитни нарушения при обременяване с фруктоза в модели на експериментални животни. В тези проучвания е утвърден и пробиотициния протективен потенциал на новоохарактеризирани български щамове *Lactobacillus*. Изследвана е ролята на ацидозата върху пролиферативната активност на клетъчна линия на ракови клетки от епитела на дебелото черво, а също така и някои механизми на метастазиране.

Гл. ас. Таня Тачева е ръководител на два научни проекта и има участие в 24 други международни, национални и инфраструктурни проекти. Кандидатката е посещавала множество образователни курсове и специализации и има участие в над 70 международни

и национални научни прояви, където е докладвала резултати от научно-изследователската си дейност.

Публикационна дейност

В настоящия конкурс за „Доцент“ по „Биохимия“ гл. ас. д-р Таня Тачева е представила академична справка, която съдържа 22 научни публикации на английски език, от които 16 броя в списания с импакт фактор (IF) и 6 броя в списания с импакт ранг (SJR). Общият IF на всички публикации до момента на гл. ас. д-р Таня Тачева 33.623, а на тези от академичната справка за участие в настоящия конкурс - 26.164. Общият брой точки на база стойностите на квантилите (Q) на изданията, в които са публикувани трудовете е 361 т. Индексът на цитируемост (h-index, по SCOPUS) на гл. ас. Таня Тачева 6.

Гл. ас. д-р Таня Тачева участва със 7 (седем) броя публикации, които са по Показател В4 - еквивалент на хабилитационен труд (Хабилитационен труд = научни публикации в издания, които са реферирани и индексирани в световноизвестни бази данни с научна информация (Web of Science и Scopus). Общият сбор на точките по Критерий В е 130. По този начин е изпълнено и надвишено минималното и задължително изискване от 100 точки по Критерий В.

По Критерий Г в документацията на гл. ас. д-р Таня Тачева са представени общо 15 броя статии в пълен текст, извън равностойните на хабилитационен труд и публикувани в научни списания, реферирани и индексирани в световноизвестни бази данни с научна информация (Web of Science и/или Scopus) в списания с импакт фактор (Показател Г7). Общият сбор точки от публикациите, представени в справката за изпълнение на минималните национални изисквания за академичната длъжност „Доцент“ в Критерий Г е 231, като се изпълнява и надхвърля минималното изискване за 200 точки от показатели Г5-Г10.

Представената справка показва, че към момента на подаване на документите цитиранията на научната продукция от независими изследователски групи са 30 на брой (Показател Д11=60 точки).

Учебно-преподавателска дейност

Към днешна дата гл. ас. д-р Таня Тачева има близо 10 години преподавателски стаж.

В обобщен вид наукометричните показатели на гл. ас. д-р Таня Тачева Тачева за участието и в настоящия конкурс са отразени в следната таблица:

Критерий	Съдържание	Минимални изисквания „Доцент“ (брой точки)	Таня Тачева Тачева
А	Показател А1: Дисертационен труд за придобиване на образователна и научна степен „доктор	50	50
В	Показател В3 или В4: Хабилизационен труд = научни публикации в издания, които са реферирани и индексирани в световноизвестни бази данни с научна информация (Web of Science и Scopus).	100	130
Г	Сума от показателите Г5-Г10	200	231
Д	Показател Д11	50	60

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

В заключение, съгласно представените ми за становище материали и документи, считам, че научните интереси и приноси на гл. ас. д-р Таня Тачева Тачева, дб са в съответствие на профила на обявения конкурс. Изпълнени, а в някои случаи и надхвърлени, са всички задължителни изисквания по наукометричните показатели, заложи в действащите към настоящия момент Закон за развитие на академичния състав на Република България и Правилника за развитието на академичния състав в Тракийски Университет, гр. Стара Загора.

Въз основа на изпълнение на задължителните наукометрични показатели, както и на високата ми оценка на нейната активна научно-изследователска и учебно-преподавателска дейност, считам, че гл. ас. д-р Таня Тачева Тачева отговаря на всички изисквания за заемане на АД „Доцент“, отразени в горепосочените нормативни документи. Напълно убедено давам своето положително становище да и бъде присъждана академичната длъжност „Доцент“ по научна специалност „Биохимия“, в професионалното направление 4.3. Биологически науки, за нуждите на Катедра по медицинска биохимия при Медицински Факултет на Тракийски Университет, гр. Стара Загора

18.07.2024 г.

гр. Варна

РЕЦЕНЗЕНТ

/проф. Йоана Киселова-Кънева, дб/



STATEMENT

by Prof. Yoana Dimitrova Kiselova-Kaneva, PhD

Department of Biochemistry, Molecular Medicine and Nutrigenomics

Faculty of Pharmacy, Medical University "Prof. D-r Paraskev Stoyanov", Varna

Tel: (052) 677050/ext. 2983, e-mail: yoana.kiselova@mu-varna.bg

Subject: Competition for the academic position "Associate Professor" in "Biochemistry", announced for the needs of the Department of "Medical Biochemistry", Medical Faculty, Trakia University, Stara Zagora.

Competition data

By order No. № 2459/13.06.2024 of the Rector of Trakia University, Stara Zagora, I was elected as a member of the Scientific Jury, and by protocol No. 1 of the first meeting of the Scientific Jury, I was assigned to prepare an statement in relation to with a procedure for occupying the academic position "Associate Professor" in the scientific specialty "Biochemistry", field of higher education 4. Natural sciences, mathematics and informatics, professional direction 4.3. Biological sciences according to a competition announced in 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, with a single candidate in the competition Chief Assistant Professor Dr Tanya Tacheva Tacheva, PhD from the same department. The review of the documents shows that all the necessary materials have been presented and they fully meet the requirements of the Law on the Development of the Academic Staff in the Republic of Bulgaria and the Regulations for its Application at Trakia University, Stara Zagora.

Biographical data

Ch. Assist. Prof. Dr. Tanya Tacheva Tacheva, PhD, completed her secondary education at the Professional High School of Veterinary Medicine "Ivan Petrovich Pavlov" in Stara Zagora in 2004 with the qualification of Veterinary Technician. In 2009, he graduated as a Master of Veterinary Medicine at the Faculty of Veterinary Medicine of Trakia University, Stara Zagora. He started his professional career as a veterinarian and in the period 2011-2012 he practiced in the "Vita Veri" veterinary clinic in Stara Zagora. In 2014, she started working as an assistant at Trakia University, Faculty of Medicine, Department of "Medicinal Chemistry and Biochemistry",

Section "Biochemistry", where later, in 2019, she was elected as the chief assistant professor and she holds this position and up to the present moment.

In 2017 ch. assist. prof. D-r Tanya Tacheva obtained the educational and scientific degree "PhD" in biochemistry at Trakia University, Faculty of Medicine, Department of "Medical Chemistry and Biochemistry".

Research activity

Ch. Assist. Prof. D-r Tanya Tacheva, assistant professor, PhD, was enrolled as a full-time doctoral student in 2011 and defended her dissertation in 2017 with the topic of her dissertation work "*Genetic and cellular factors in COPD and bronchial asthma - special attention to the role of proteases and antiproteases*". Thus, in area 4. Natural sciences, mathematics and informatics, the candidate has the required 50 points on Indicator A1 of the scientometric indicators for the occupation of the academic position "Associate Professor".

From the provided reference for the contributions of the scientific works of Ch. Assist. Prof. Dr Tanya Tacheva, PhD, it is visible that her research activity is mainly dedicated to studies related to establishing the pathogenesis of socially significant diseases. In this regard, the role of genetic variants in a number of genes for the pathogenesis of chronic obstructive pulmonary disease (COPD), bronchial asthma, cancers, Parkinson's disease has been investigated. Such genes are e.g. *MMP12*, *TERC*, *GSTT1* and *GSTMI* in COPD, Bronchial Asthma and Parkinson's Disease; of *MMP7*, IL-6 and *TNFA* in cutaneous melanoma; of *PONI* in coronary syndrome. The association between plasma levels of some biomarkers and relevant pathologies was studied, such as IL-6 in skin melanoma; leptin in COPD; MMP-7 in patients with brain cancers and those with metastases; IL-4, IL-5, IL-13 and immunoglobulin E in patients with allergic rhinitis. Another main direction is related to the study of the mechanisms of metabolic disorders during fructose loading in experimental animal models. In these studies, the probiotic protective potential of newly characterized Bulgarian strains of *Lactobacillus* has been established. The role of acidosis on the proliferative activity of a colon epithelial cancer cell line was investigated, as well as some mechanisms of metastasis.

Ch. Assist. Prof. Dr Tanya Tacheva is the head of two scientific projects and has participated in 24 other international, national and infrastructure projects. The candidate attended numerous educational courses and specializations and participated in over 70 international and national scientific events, where she has reported the results of her research activities.

Publication activity

In the current competition for "Associate Professor" in "Biochemistry" Ch. Assist. Prof. Tanya Tacheva, PhD, has presented an academic reference that contains 22 scientific publications in English, of which 16 are in journals with an impact factor (IF) and 6 are in journals with an impact rank (SJR). The total IF of all publications to date Ch. Assist. Prof. Dr. Tanya Tacheva 33,623, and those from the academic report for participation in the current competition - 26,164. The total number of points based on the values of the quartiles (Q) of the publications in which the works were published is 361 items. The citation index (h-index, according to SCOPUS) of Ch. Assist. Prof. Dr Tanya Tacheva is 6.

In this competition Ch. Assist. Prof. Dr Tanya Tacheva participates with 7 (seven) publications, which are according to Indicator B4 - equivalent to a habilitation work (Habilitation work = scientific publications in publications that are referenced and indexed in world-famous databases with scientific information (Web of Science and Scopus). The total number of points under Criterion B is 130. In this way, the minimum and mandatory requirement of 100 points under Criterion B is met and exceeded.

According to Criterion Г in the documentation of Ch. Assist. Prof. Dr Tanya Tacheva, a total of 15 full-text articles, beyond those equivalent to a habilitation thesis, published in scientific journals, referenced and indexed in world-famous databases with scientific information (Web of Science and/or Scopus) in journals with impact factor (Indicator Г7). The total number of points from the publications presented in the reference for fulfilling the minimum national requirements for the academic position "Associate Professor" in Criterion Г is 231, meeting and exceeding the minimum requirement of 200 points from indicators Г5-Г10.

The presented reference shows that at the time of submission of the documents, there were 30 citations of the scientific production by independent research groups (Indicator Д11=60 points).

Teaching activity

To date, Ch. Assist. Prof. Dr Tanya Tacheva, has nearly 10 years of teaching experience.

In a summary, the scientometric indicators of Chief Assist. Prof. Dr Tanya Tacheva for the participation in the current competition for "Associate Professor" in biochemistry are reflected in the following table:

Criterion	Content	Minimal scientometric „Associate Professor“ (number points)	Tanya Tacheva Tacheva
A	Indicator A1: PhD thesis to acquire of the educational and scientific degree of PhD	50	50
B	Indicator B3 or B4: Habilitation work = scientific publications in publications that are referenced and indexed in world-renowned databases with scientific information (Web of Science and Scopus).	100	130
Г	Sum of indicators Г5-Г10	200	231
Д	Indicator Д11	50	60

Conclusion

In conclusion, according to the materials and documents submitted for my opinion, I believe that the scientific interests and contributions of Ch. Assist. Prof. Dr Tanya Tacheva Tacheva, PhD, are in accordance with the profile of the announced competition. All mandatory requirements for scientometric indicators laid down in the currently effective Law on the Development of the Academic Staff of the Republic of Bulgaria and the Rules for the Development of the Academic Staff at Trakia University, Stara Zagora, have been met, and in some cases exceeded.

Based on the performance of the mandatory scientometric indicators, as well as my high assessment of her active research and teaching activity, I believe that Ch. Assist. Prof. Dr Tanya Tacheva, PhD meets all the requirements for holding the academic position "Associate Professor", reflected in the above-mentioned legislations. With complete conviction, I give my positive opinion she to be awarded the academic position "Associate Professor" in the scientific specialty "Biochemistry", in the professional direction 4.3. Biological sciences, for the needs of the Department of Medicinal Chemistry and Biochemistry at the Medical Faculty of Trakia University, Stara Zagora.

July 18, 2024

Varna

Member of scientific jury:

/Prof. Yoana Kiselova-Karfeva, PhD/