



До Председателя на Научно жури.
Определено със заповед № 1617/18.04.2024 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 „Професор“**

област на висше образование: 4. Природни науки, математика и информатика,

професионално направление: 4.3. Биологически науки,

специалност „Морфология“

на щат 0,5 за Катедра „Анатомия“, Медицински факултет,

Тракийски университет, гр. Стара Загора

обявен в ДВ брой 16 от 23.02.2024 г..

ИНФОРМАЦИЯ ЗА КОНКУРСА:

Конкурсът за заемане на академична длъжност „професор“ по „Морфология“, професионално направление 4.3. Биологически науки, област на висше образование 4. Природни науки, математика и информатика е обявен в „Държавен вестник“, бр. 16/23.02.2024г. на щат 0,5 за нуждите на катедра „Анатомия“, Медицински факултет, Тракийски университет, гр. Стара Загора. Участвам в състава на научното жури съгласно № 1617/18.04.2024 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 - **доц. Димитринка Йорданова Атанасова-Димитрова, дб** доктор по научна специалност „Морфология“, доцент в Катедра „Анатомия“, 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, доц. Димитринка Йорданова Атанасова-Димитрова, дб придобива ОКС „Магистър“ специалност „Биология“ в Биологически факултет на СУ „Св. Климент Охридски“. През 2015г. доц. Димитринка Йорданова Атанасова-Димитрова, дб след

успешна защита на дисертационен труд на тема „Морфо-функционална и неврохимична характеристика на каротидното телце у плъх“ придобива ОНС „доктор“ по научна специалност „Морфология“ към Институт по експериментална морфология, патология и антропология с музей – БАН. От 2009г до сега, кариерното развитие на доц. Димитринка Атанасова-Димитрова преминава последователно през заемане на длъжности биолог-специалист, асистент, главен асистент и доцент към Институт по невробиология, Българска академия на науките. Доц. Атанасова-Димитрова, дб участва в изследователски групи към Институт по анатомия, Университетски медицински център, Университет в Росток, Германия със стипендия от DAAD и Макс Планк Институт по Биофизична Химия, Гьотинген, Германия. В периода от 2017-2019г. специализира към Медицински факултет при Тракийски университет – Стара Загора и след успешно положен държавен изпит, през 2020г., придобива специалност по Анатомия, хистология и цитология. От 2016г до сега, доц. Атанасова- Димитрова, дб извършва преподавателска и научно-изследователска дейност към Медицински факултет при Тракийски университет – Стара Загора, първоначално на длъжност асистент, а към момента на длъжност доцент, към катедрата за чийто нужди е обявен настоящият конкурс.

ОЦЕНКА НА НАУЧНО-ИЗСЛЕДОВАТЕЛСКАТА ДЕЙНОСТ НА КАНДИДАТА:

Доц. Атанасова-Димитрова, дб е съавтор в общо 101 научни публикации с индивидуален импакт фактор 18.4, h-индекс 15 (Scopus). За участие в настоящия конкурс кандидатът прилага 35 научни публикации, извън тези използвани за придобиване на ОНС „доктор“ и академична длъжност „доцент“.

Кандидатът има защитен дисертационен труд през 2015г. на тема: „Морфо-функционална и неврохимична характеристика на каротидното телце у плъх“ от 214 страници, с което се покрива задължителния **показател А** от минималните национални изисквания за придобиване на АД „професор“, **равностоен на 50 точки**.

По **показател В**, кандидатът участва с 4 публикации в издания, които са реферирани и индексирани в световноизвестни бази данни с научна информация, ранкирани в първи квартал (**Q1**) които покриват изискуемият минимум от **100т. по група показатели В за АД „професор“**

По група **показатели Г**, кандидатът участва с научни публикации **публикувани** в реферирани и индексирани в световноизвестни бази данни с научна информация (Web of Science и Scopus) издания, **2 от които са ранкирани в Q1, 8 в Q2, 4 в Q3 и един брой в Q4**. От гореописаните научни публикации, представени по показател Г, кандидатът има **285 т. с което се изпълнява изискуемият минимум от 200т.**

Научно-изследователската дейност на доц. Атанасова-Димитрова, дб е фокусирана върху изясняване на невробиологичните регулаторни механизми, участващи в контрола на поведението и техните изменения отключващи развитието на социално-значими заболявания като епилепсия, множествена склероза, болест на Алцхаймер, депресия, тревожност. Съвместни с невроморфологията, кандидатът проучва и ефектите на новосинтезирани молекули, природни съединения и лекарствени средства, включително агомелатин, лакозамид, с цел разкриване на възможности за нови терапевтични подходи и подобряване качеството на живот на човека. Проучвания, с редица оригинални приноси, 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 55 независими цитата в референтни и индексирани в Web of science и/или Scopus издания, чрез които се постигат общо 110т и се изпълнява изискуемия минимум от 100т по показател Д за академична длъжност „професор“.

За своята дейност доц. Атанасова-Димитрова, дб е била удостоена с престижни награди през годините и е член на международни и национални научни дружества

По група показатели Е, кандидатът изпълнява изискуемия минимум от 150т и събира общо 184 т. от своята активна проектна дейност на национално и международно ниво, както и от ръководство на успешно защитил докторант.

УЧЕБНО-ПРЕПОДАВАТЕЛСКА ДЕЙНОСТ:

Наред с активната научно-изследователска дейност, доц. Атанасова-Димитрова, дб осъществява и активна преподавателска дейност. Била е хоноруван асистент в Катедрата по анатомия и хистология, патология и съдебна медицина на Медицинския факултет при СУ „Св. Климент Охридски“ до 2019г а от 2016 г. до момента кандидатката има 7 години преподавателски стаж в Медицински факултет на Тракийски университет. Води лекционен и практически курс по „Цитология, обща хистология и ембриология на човека“ и практически курс по „Анатомия на човека“ на студенти от специалност Медицина, обучавани на български и английски език. За последните 4 учебни години, средната учебна натовареност на кандидатът се равнява на 291 часа/годишно.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ:

Въз основа на представените ми за становище материали и документи, считам че научно-изследователската и учебно-преподавателската дейности на доц. Атанасова-Димитрова, 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 „професор“. Активната ѝ научно-изследователска, проектна, преподавателска дейности представят кандидатът като изявен учен в областта на невроморфологията с доказани високи изследователски качества, което напълно съответства на обявения конкурс.

В заключение, давам своята **положителна оценка** и предлагам на уважаемите членове на Научното жури да предложи доц. **Димитринка Йорданова Атанасова-Димитрова, дб** да бъде избрана за заемане на академична длъжност „професор“ по научна специалност „Морфология“, професионално направление 4.3. Биологически науки, област на висше образование 4. Природни науки, математика и информатика за нуждите на катедра „Анатомия“, Медицински факултет, Тракийски университет, гр. Стара Загора.

Дата: 29.05.2024г.
гр. Стара Загора

изготвил становището:
/доц. Люба Митева, дб/



ATTN: THE CHAIRMAN OF THE SCIENTIFIC JURY
ANNOUNCED BY ORDER NO 1617/18.04.2024 Г
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 "Professor"**

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

Professional field: 4.3. Biological sciences,

Scientific Specialty: Morphology:

For a position of 0.5 for the Department of "Anatomy", Faculty of Medicine,

Trakia University, Stara Zagora

Announced in State Gazette No. 16 of 23.02.2024.

INFORMATION ABOUT THE COMPETITION:

The competition for the academic position of "professor" in "Morphology", professional field 4.3. Biological sciences, field of higher education 4. Natural sciences, mathematics and informatics was announced in the "State Gazette", No. 16/23.02.2024 for a position of 0.5 for the needs of the Department of "Anatomy", Faculty of Medicine, Trakia University, Stara Zagora. I am a member of the scientific jury according to No. 1617/18.04.2024 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 - Assoc. Prof. Dimitrinka Yordanova Atanasova-Dimitrova, PhD of the scientific specialty "Morphology", Associate Professor at the Department of "Anatomy", 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, Assoc. Prof. Dimitrinka Yordanova Atanasova-Dimitrova, PhD, obtained a master's degree in "Biology" from the Faculty of Biology of Sofia University "St. Kliment Ohridski". In 2015, Assoc. Prof. Dimitrinka Yordanova Atanasova-Dimitrova, PhD, after successfully defending her PhD thesis titled "Morpho-functional and neurochemical

characteristics of the carotid body in rats" at the Institute of Experimental Morphology, Pathology and Anthropology with Museum - BAS, obtained a PhD in the scientific specialty "Morphology". From 2009 to the present, the career development of Assoc. Prof. Dimitrinka Atanasova-Dimitrova has successively passed through the positions of biologist-specialist, assistant professor, chief assistant professor and associate professor at the Institute of Neurobiology, Bulgarian Academy of Sciences. Assoc. Prof. Atanasova-Dimitrova, PhD participated in research groups at the Institute of Anatomy, University Medical Center, University of Rostock, Germany with a scholarship from DAAD and the Max Planck Institute for Biophysical Chemistry, Göttingen, Germany. In 2017-2019, she specialized at the Faculty of Medicine at Trakia University - Stara Zagora, and after successfully passing the state exam, in 2020, she received a specialization in Anatomy, histology and cytology. From 2016 to the present, Assoc. Prof. Atanasova-Dimitrova, PhD has been conducting teaching and research activities at the Faculty of Medicine at Trakia University - Stara Zagora, initially as an assistant professor and currently as an associate professor at the department for which the current competition is announced.

EVALUATION OF THE CANDIDATE'S RESEARCH ACTIVITY:

Assoc. Prof. Atanasova-Dimitrova, PhD is a co-author of a total of 101 scientific publications with an individual impact factor of 18.4 and an h-index of 15 (Scopus). For participation in the present competition, the candidate submits 35 scientific publications, excluding those used for obtaining a PhD degree and the academic position of Associate Professor.

The candidate has defended a PhD thesis in 2015 on the topic: "Morpho-functional and Neurochemical Characteristics of the Carotid Body in Rats" (214 pages), which covers the mandatory **indicator A** of the minimum national requirements for obtaining the academic position of "Professor", equivalent to **50 points**.

By **indicator B**, the candidate participates with four publications in journals refereed and indexed in world-renowned scientific information databases, ranked in the first quartile (**Q1**), which covers the required minimum of **100 points** by group indicators B for the academic position of "Professor".

By group **indicators G**, the candidate participates in scientific publications published in refereed and indexed in world-renowned scientific information databases (Web of Science and Scopus) journals, **2 of which are ranked in Q1, 8 in Q2, 4 in Q3 and 1 in Q4**. From the above-described scientific publications, presented by indicator G, the candidate has **285 points, which exceeds the required minimum of 200 points**.

The research activity of Assoc. Prof. Atanasova-Dimitrova, PhD is focused on elucidating the neurobiological regulatory mechanisms involved in the control of behavior and their changes that trigger the development of socially significant diseases such as epilepsy, multiple sclerosis, Alzheimer's disease, depression, and anxiety. In line with neuromorphology, the candidate also studies the effects of newly synthesized molecules, natural compounds, and drugs, including agomelatine and lacosamide, with the aim of discovering new therapeutic approaches and improving the quality of human life. Studies with a number of original contributions, 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 **55 independent citations** referenced and indexed in Web of Science and/or Scopus journals, achieving 110 points. **Thus, indicator D's** required minimum of 100 points for the academic position of "Professor" is met.

For her work, Assoc. Prof. Atanasova-Dimitrova, PhD has been awarded prestigious prizes over the years and is a member of international and national scientific societies.

By group **indicators E**, the candidate exceeds the required minimum of 150 points and **collects a total of 184 points** from her active project activity at national and international level, and from supervising of a successfully defended PhD student.

Overall, the candidate's research activity demonstrates a strong track record of productivity, originality, and impact. She has made significant contributions to the neuromorphology field and published her work in highly respected journals. Her work has been cited by other researchers, which is a testament to its quality and importance. The candidate is a leading expert in her field and is well-qualified for the academic position of Professor.

TEACHING ACTIVITY:

In addition to her active research activity, Assoc. Prof. Atanasova-Dimitrova, PhD also has an active teaching career. She was an honorary assistant professor at the Department of Anatomy and Histology, Pathology and Forensic Medicine at the Faculty of Medicine of Sofia University "St. Kliment Ohridski" until 2019. Since 2016, the candidate has 7 years of teaching experience at the Faculty of Medicine of Trakia University. She teaches a lecture and practical course on "Cytology, General Histology and Embryology" and a practical course on "Human anatomy" to students of the specialty Medicine, taught in Bulgarian and English. For the last 4 academic years, candidate's average teaching load has been 291 hours/year..

CONCLUSION:

Based on the materials and documents presented to me for the standpoint, I consider that the research and teaching activities of Assoc. Prof. Atanasova-Dimitrova, PhD fully meets and exceeds 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 "Professor". Her active research, project, and teaching activities present the candidate as a prominent scientist in the field of neuromorphology with proven high research qualities, which fully corresponds to the announced competition.

In conclusion, I give my **positive assessment** and propose to the esteemed members of the Scientific Jury to propose **Assoc. Prof. Dimitrina Yordanova Atanasova-Dimitrova, PhD** to be elected to the academic position of "**Professor**" in the scientific specialty "Morphology", professional field 4.3. Biological Sciences, field of higher education 4. Natural Sciences, Mathematics and Informatics for the needs of the Department of Anatomy", Faculty of Medicine, Trakia University, Stara Zagora.

Date: 29.05.2024
Stara Zagora

Prepared the standpoint:
Assoc. Prof. Lyuba Miteva, PhD