

ДО  
ПРЕДСЕДАТЕЛЯ НА НАУЧНО ЖУРИ.  
ОПРЕДЕЛЕНО СЪС ЗАПОВЕД № 1618/08.04.2024 Г.  
НА РЕКТОРА НА ТРУ – СТАРА ЗАГОРА



### СТАНОВИЩЕ

от професор д-р Славн Димитров Делчев, д.м.  
Катедра по анатомия, хистология и ембриология, Медицински факултет  
на Медицински Университет – Пловдив  
избран за член на научното жури

Относно: Провеждане на конкурс за заемане на академичната длъжност **‘Професор’** по **Анатомия, хистология и цитология**, професионално направление 7.1 Медицина, област на висше образование 7. Здравеопазване и спорт, обявен за нуждите на катедра „Анатомия“ при МФ на Тракийски Университет – Стара Загора, обявен в ДВ, бр. 16/23.02.2024 г.

#### 1. Общо представяне на процедурата и кандидата

В конкурса за ‘професор’ обявен в Държавен вестник, брой 16 от 23.02.2024 г. и в интернет страницата на Тракийски Университет – Стара Загора за нуждите на катедра „Анатомия“ към МФ, е подал документи като **единствен кандидат** доцент д-р Николай Димитров Димитров, д.м. от едноименната катедра на Тракийския университет.

Представеният ми от доцент д-р Николай Димитров комплект материали на електронен носител е в съответствие с изискванията на ЗРАСРБ и Регламента за заемане на академична длъжност „професор“ от Правилника на ТрУ – Стара Загора.

Кандидатът е приложил 1 монография, общо 18 научни труда, които са след конкурса за „доцент“: 4 ръководства и учебни пособия; списъци на 35 участия в научни форуми и в 4 в научноизследователски проекти.

Разпределението на научните трудове по съответни рубрики, в страната и в чужбина, е както следва: статии в издания с Импакт Фактор и/или с SJR – 10, в индексирани списания в световноизвестни бази данни - 5 броя, цитирания - 16.

Документите, представени от кандидата по настоящия конкурс, са изчерпателни и коректно подредени, без забележки по автентичността им.

#### Кратки биографични данни на кандидата

Кандидатът доцент д-р Николай Димитров завършва висшето си образование като магистър по медицина в МФ на Тракийски Университет през 2003 г. През 2004 г. е завършил допълнително обучение по мениджмънт в рекреацията в Икономически университет Варна. В периода 2004 - 2018 г. работи като асистент, старши асистент, главен асистент в катедра „Анатомия“ на МФ на Тракийски университет. След защита на дисертационен труд на тема: „Морфологични изследвания след експериментална акупунктура при пълъх“ през 2015 г. придобива ОНС “Доктор” по Анатомия, хистология и цитология. От 2018 е избран за доцент към същата катедра, а от 2020 г. е и ръководител на катедрата.

Кандидатът притежава отлични умения за работа в екип, както и умения за организиране, провеждане и анализ на научно-изследователски експерименти. Участва в колектива на научен проект към ФНИ, член е на комисията за държавен изпит за специалност, ръководи-

тел е на 6 специализанта. Владее английски и руски език, които успешно прилага в научно-изследователската си и учебна работа.

Доцент д-р Николай Димитров е редовен участник в специализирани научни форуми през годините. Той лично е представял своите научни резултати, изнасяйки доклади или дискутирайки отпечатани постери, като е демонстрирал прецизно владение на анатомичната терминология и задълбочено обсъждане на конкретна тематика.

## **2. Обща характеристика на дейността на кандидата**

Доцент д-р Николай Димитров има над 20 г. преподавателски стаж по специалността Анатомия, хистология и цитология в МФ на ТрУ – Стара Загора. От приложената справка е видно, че средната му годишна натовареност за последните 5 години е между 628 и 860 часа, което значително надвишава изискуемия минимум.

Кандидатът води занятия на български и английски език по задължителни дисциплини като макро- и микроскопска анатомия на човека, цитология, обща хистология и ембриология. За периода 2004 - 2015 г. кандидатът е участвал в 5 обучения за повишаване на квалификацията.

### *Оценка на научната и научно-приложна дейност на кандидата*

Представени от кандидата за участие в конкурса са общо 18 броя статии. Статиите могат да бъдат разпределени по значимост както следва: статии в издания с Импакт Фактор и/или с SJR – 10, в индексирани списания в световноизвестни бази данни - 5 броя; с общ ИФ от публикациите - 9.57, общ SJR = 3.407; по място на публикуване: 1 публикация в Anat Rec (Hoboken) (IF= 2.064), 1 в „Acta Histochemica“ (IF=1.719), 2 са в „Comp Rend Acad Bulg Sci“ (IF=0.3), 1 в „Diagnostics“ (IF=3.992), 1 във „Folia Morphologica“ (IF= 1.195), 1 в „Translational Research in Anatomy“, (SJR=0.38), 1 в Indian Journal of Gynecologic Oncology (SJR= 0.13), 1 в Bulgarian Journal of Veterinary Medicine (SJR=0.157), 1 в „Journal of Acupuncture and Meridian Studies“ (SJR=0.28), 5 в „Acta Morphologica et Anthropologica“. В 4 от публикациите е първи автор. Кандидатът има Scopus h-index = 6.

Кандидатът има изнесени съобщения на международни научни конференции в чужбина – 2 броя; доклади в трудове на национални научни конференции, сесии и семинари – 33 броя.

Кандидатът е изпълнил всички и надвишил повечето от изискуемите критерии на МФ при ТрУ – Стара Загора за заемане на академична длъжност „Професор“.

### *Приноси (научни, научно-приложни, приложни) и цитирания*

Кандидатът доцент д-р Николай Димитров е с дългогодишен опит в областта на морфологичните науки. Неговите научни търсения са с широк спектър. Проучванията му са насочени към рефлексотерапията, по-конкретно - взаимодействието между нервните структури и акупунктурната игла в мястото на акупунктурната точка ST<sub>36</sub> при плъхове, изясняване на механизма на „меридиан феномена, част от който представлява визуализацията на канали по кожата на пациенти при акупунктура, изясняване на анатомичните основи на китайските акупунктурни канали. Има разработки и статии за клиничното значение на анатомичните вариации; изследвани са възрастовите промени, които настъпват в езика на плъх; имунохистохимично е изследван миентералния силит в ректоаналната област. Подробно са изследвани и описани на микроскопско ниво клетъчните типове, участващи в тези реакции. Друго направление е проучването на структурата на каротидното телце при плъх. Изследвани са раз-

лични неuropeптиди, като вазоактивен интестинален пептид (VIP), калцитонин ген-свързан пептид (CGRP), експресия на nNOS и други. Този тип проучвания са трудоемки и изискват много добро планиране, организация на експеримента, обработка на събраните данни и прецизен анализ на резултатите.

Участието на кандидата в научни проекти, тематично свързани с проучваните направления, е показателно за професионалните му качества. Резултатите от проучванията са задълбочено интерпретирани и публикувани в специализирани научни издания.

Представената справка за цитирания допълва впечатлението за кандидата – 16, като всички от тях са в чуждестранни научни издания. Посочените цитирания са изцяло върху научната проблематика, разработвана от кандидата.

### 3. Критични забележки и препоръки

Нямам забележки към представените научни трудове и материали от кандидата.

Областта на научните интереси на доцент д-р Николай Димитров е изцяло насочена към морфологията, което дава отлична перспектива за по-нататъшното развитие и разширение на научното му търсене. Използването на нови експериментални модели и морфологични техники, свързани с проучваните направления, ще допълни познанието за настъпващите физиологични или патологични промени на органно и клетъчно ниво.

### ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Кариерното развитие на кандидатът доцент д-р Николай Димитров, дм, наукометричните му показатели, приносите от научно-изследователската му дейност, учебната натовареност, участието в научни проекти, изготвянето на учебни помагала **напълно съответства** на изискванията залегнали в Закона за развитие на академичния състав в Република България. Правилника за прилагане на ЗРАСРБ и на правилника на Тракийски Университет - Стара Загора за заемане на академична длъжност „Професор“. В работите на кандидата има оригинални научни и приложни приноси, които са получили високо международно признание като основна част от тях са публикувани в списания, издадени от международни академични издателства.

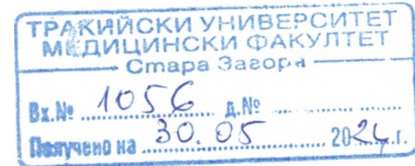
Запознаването с представените в конкурса материали и научни трудове, анализът на тяхната значимост и съдържащи се в тях научни и научно-приложни приноси, ми дава основание да дам **положителна оценка** на доцент д-р Николай Димитров, дм и да препоръчам на членовете на уважаемото научно жури да **подкрепят** избора му за академичната длъжност „Професор“ към катедра „Анатомия“ на Медицински факултет, Тракийски университет – Стара Загора по научна специалност Анатомия, хистология и цитология.

28. 05. 2024 г.

Изготвил становището:

Професор д-р Слави Делчев, дм

TO  
THE CHAIRMAN OF THE SCIENTIFIC JURY,  
DETERMINED BY ORDER № 1618/08.04.2024  
OF THE RECTOR OF TRU - STARA ZAGORA



## STATEMENT

by

**Professor Slavi Dimitrov Delchev, MD, PhD**

**Department of Anatomy, Histology and Embryology, Medical Faculty,  
Medical University – Plovdiv**

**Elected a member of the Scientific jury**

**Subject:** Conducting a competition for the academic position of 'Professor' in the scientific specialty Anatomy, Histology and Cytology, Higher education area: 7. Healthcare and Sports Professional area: 7.1. Medicine; announced for the needs of the Department of "Anatomy" at the Faculty of Medicine of the Trakia University - Stara Zagora, announced in the State Gazette, issue 16 of 23.02.2024.

### **1. General presentation of the procedure and the candidate**

In the competition for 'Professor', announced in the State Gazette, issue 16 of 23.02.2024 and on the website of Trakia University - Stara Zagora for the needs of the Department of Anatomy at the Faculty of Medicine, the only candidate submitted documents was Associate Professor Nikolay Dimitrov Dimitrov, MD, PhD, from the department of the same name at the Trakia University - Stara Zagora.

The set of electronic materials presented to me by associate professor Nikolay Dimitrov is in accordance with the requirements of the RASRB and the Regulation for occupying the academic position of "Professor" from the Regulations of the TrU - Stara Zagora.

The candidate has attached 1 monograph, a total of 18 scientific manuscripts, which are after the "Associate Professor" competition: 4 manuals and study aids; lists of 35 participations in scientific forums and in 4 in scientific research projects.

The distribution of scientific works by relevant headings, in the country and abroad, is as follows: articles in publications with Impact Factor and/or with SJR – 10, in indexed journals in world-famous databases - 5 issues, citations - 16.

The documents submitted by the candidate in this competition are comprehensive and correctly arranged, without remarks on their authenticity.

### **Brief biography of the candidate**

Candidate Associate Professor Nikolay Dimitrov completed his higher education as a Master of Medicine at the Faculty of Medicine of Trakia University in 2003. In 2004, he completed additional training in recreation management at Varna University of Economics. In the period 2004 - 2018, he worked as an assistant, senior assistant, chief assistant in the Department of Anatomy of the Faculty of Medicine of Thrakia University. After defending a dissertation on the topic: "Morphological studies after experimental acupuncture in rats" in 2015, he obtained the scientific degree "Doctor" in Anatomy, Histology and Cytology. Since 2018, he has been elected as an Associate Professor at the same department, and since 2020, he is also the Head of the department.

The candidate has excellent teamwork skills, as well as skills in organizing, conducting and analysing scientific research experiments. He participates in the team of a scientific project at the National Fund of Scientific Research, is a member of the commission for the state exam for a specialty, is the head of 6 specialists. He is fluent in English and Russian, which he successfully applies in his research and teaching work.

Associate Professor Nikolay Dimitrov has been a regular participant in specialized scientific forums over the years. He has personally presented his scientific results, delivering papers or discussing printed posters, demonstrating a precise command of anatomical terminology and a thorough discussion of specific topics.

## **2. General characteristics of the candidate's activity**

Associate Professor Nikolay Dimitrov has 20 years of teaching experience in the specialty Anatomy, Histology and Cytology at the Faculty of Medicine of the TrU - Stara Zagora. From the attached report it is clear that the average annual workload for the last 5 years is between 628 and 860 hours, which significantly exceeds the required minimum.

The candidate conducts classes in Bulgarian and English in mandatory disciplines such as human macro- and microscopic anatomy, cytology, general histology and embryology. For the period 2004 - 2015, the candidate participated in 5 trainings to improve his qualifications.

### ***Evaluation of the scientific and scientific-applied activity of the candidate***

A total of 18 articles were submitted by the candidate for participation in the competition. The articles can be distributed by importance as follows: articles in publications with Impact Factor and/or with SJR - 10, in indexed journals in world-famous databases - 5 issues; with total IF from publications - 9.57, total SJR = 3.407; by place of publication: 1 publication in Anat Rec (Hoboken) (IF= 2.064), 1 in "Acta Histochemica" (IF=1.719), 2 are in "Comp Rend Acad Bulg Sci" (IF=0.3), 1 in "Diagnostics" (IF=3.992), 1 in "Folia Morphologica" (IF= 1.195), 1 in "Translational Research in Anatomy", (SJR=0.38), 1 in Indian Journal of Gynecologic Oncology (SJR= 0.13), 1 in Bulgarian Journal of Veterinary Medicine (SJR=0.157), 1 in "Journal of Acupuncture and Meridian Studies" (SJR=0.28), 5 in "Acta Morphologica et Anthropologica". He is the first author in 4 of the publications. The candidate has a Scopus h-index = 6.

The candidate has made presentations at international scientific conferences abroad - 2 copies; reports in works of national scientific conferences, sessions and seminars - 33 issues.

The candidate has fulfilled all and exceeded most of the required criteria of the Faculty of Medicine at TrU - Stara Zagora for occupying the academic position "Professor":

### ***Contributions (scientific, scientific-applied, applied) and citations***

Candidate Associate Professor Nikolay Dimitrov has many years of experience in the field of morphological sciences. His scientific pursuits are wide-ranging. His research focuses on reflexology, specifically the interaction between neural structures and the acupuncture needle at the ST36 acupuncture point site in rats, elucidating the mechanism of the "meridian phenomenon, part of which is the visualization of channels on the skin of acupuncture patients, elucidating of the anatomical foundations of Chinese acupuncture channels. There are studies and articles on the clinical significance of anatomical variations; the age-related changes that occur in the tongue of the rat have been studied; the myenteric plexus in the rectoanal region has been studied immunohistochemically. The cell types involved in these reactions have been studied and described in detail at the microscopic level. Another direction is the study of the structure of the carotid body in the rat. Various neuropeptides have been investigated, such as vasoactive intestinal peptide (VIP), calcitonin gene-related peptide (CGRP), nNOS expression, and others. This type of research

is labour-intensive and requires very good planning, organization of the experiment, processing of the collected data and precise analysis of the results.

The candidate's participation in scientific projects, thematically related to the studied areas, is indicative of his professional qualities. The results of the studies have been thoroughly interpreted and published in specialized scientific publications.

The presented reference for citations completes the impression of the candidate – 16, all of which are in foreign scientific publications. The indicated citations are entirely on the scientific areas developed by the candidate.

#### ***Critical notes and recommendations***

I have no objections to the scientific works and materials presented by the candidate.

The field of scientific interests of Associate Professor Nikolay Dimitrov is entirely focused on morphology, which gives an excellent perspective for the further development and expansion of his scientific research. The use of new experimental models and morphological techniques related to the studied directions will supplement the knowledge of the physiological or pathological changes occurring at the organ and cellular level.

#### **CONCLUSION**

The career development of Associate Professor Nikolay Dimitrov (over 20 years), his scientometric indicators, contributions from his research, teaching load, participation in research projects, preparation of textbooks *fully complies* with the *requirements of the Law on the Development of the Academic Staff in the Republic of Bulgaria*, the Regulations on the application of the above-mentioned law and the Regulations of the Trakia University - Stara Zagora for holding the academic position "Professor". In the candidate's works there are original scientific and applied contributions, which have received international recognition and most of them are published in reputable academic journals. His scientific findings also have practical applicability.

The acquaintance with the materials and scientific works presented in the competition, the analysis of their significance and the scientific and scientific-applied contributions contained in them, gives me grounds to give a *positive assessment* to Associate Professor Nikolay Dimitrov and to recommend to the members of the *honourable Research Council to support his choice for the academic position "Professor"* in the scientific specialty "Anatomy, Histology and Cytology" at the Trakia University - Stara Zagora, in the Higher education area: 7. Healthcare and Sports. Professional area: 7.1. Medicine.

28 May 2024

Statement prepared by: ..

Professor Slavi Delchev, MD, PhD