

До  
Председателя на Научно жури  
Назначено със заповед № 1618/18.04.24

## СТ А Н О В И Щ Е

от доц д-р Георги Ангелов Минков, д.м. – ръководител секция „Хирургически болести“  
към Катедра Хирургически болести и Анестезиология при МФ на Тракийски Университет  
Стара Загора

Началник Клиника по Хирургически болести при УМБАЛ-АД, Стара Загора

**Относно:** Конкурс за заемане на академичната длъжност „Професор“ по научната специалност „Анатомия, хистология и цитология“ в областта на висше образование 7. „Здравеопазване и спорт“ по професионално направление 7.1. „Медицина“ за нуждите на катедра „Анатомия“ при МФ на Тракийски Университет Стара Загора, обявен в ДВ, бр 16/23.02.24 г.

Със заповед № 1618/18.04.24 год. на Ректора и на основание на *чл. 4 (3), (4) от ЗРАСРБ, чл. 5 (3), (4) от ППЗРАСРБ и решение на ФС на МФ, протокол №5 от 16.04.2024 г* съм назначен за член на Научно жури по горепосочения конкурс.

Единствен кандидат в конкурса е доц д-р Николай Димитров Димитров, д.м.

Представените от Доц. д-р Димитров, дм документи са изцяло съобразени с нормативната рамка. Сроковете за провеждане на конкурса и процедурата по него е спазена съгласно ЗРАСРБ, ППЗРАСРБ в МФ на Тракийски Университет, Стара Загора и ПУРПНСЗАД в МФ на Тракийски Университет, Стара Загора.

На първото заседания на Научното жури бях определен да изготвя становище.

**1. Общо представяне на кандидата - кратки професионално-биографични данни, вкл. и следдипломна квалификация.**

Доц д-р Николай Димитров Димитров, дм завършва „Медицина“ през 2003 г. в Медицински Факултет при Тракийски Университет, Стара Загора с много добър успех. В периода 2004-2008 г. е специализант по анатомия, хистология и цитология и след успешно положен държавен изпит, 2008 година той придобива специалност „Анатомия, хистология, и цитология“. В последствие професионалното и научното му развитие целенасочено и

последователно преминава от асистент, гл асистент и доцент към Катедра „Анатомия“ при МФ на Тракийски Университет за периода 2004 – 2018 г. Това показва една задълбоченост и последователност в кариерното и научното изграждане на кандидата. В момента доц Димитров, дм е ръководител Катедрата по „Анатомия“ на МФ при Тракийски Университет.

Доц Димитров е член на Българското дружество по Традиционна китайска медицина, Българско анатомично дружество, Съюз на учените в България-клон Стара Загора, Български лекарски съюз.

## **2. Научна продукция, цитирания, IF**

Д-р Николай Димитров, като редовен докторант, през 2015 год. защитава дисертационен труд на тема „Морфологични изследвания след експериментална акупунктура при плъх“, с което той придобива образователна и научна степен „Доктор“.

Кандидатът в настоящия конкурс представя списък на общо 18 статии и една монография, един дисертационен труд.

Научната продукция на доц Димитров може да се групира по следния начин:

- ✓ Дисертационен труд с автореферат към него – 1;
- ✓ Монография – 1;
- ✓ Участия в написване на раздели от учебници/ръководства – 4;
- ✓ Публикации в неферирани издания в България и чужбина – 3;
- ✓ Публикации в реферирани база данни без IF в пълен текст – 5;
- ✓ Публикации в реферирани база данни с IF в пълен текст – 10;
- ✓ Участия с доклади в научни форуми у нас, представени с програма и резюмета – 33;
- ✓ Участия с доклади в научни форуми в чужбина, представени с програма и резюмета – 2;

При анализ на цялата научна продукция правят впечатление няколко факта. Пълнотекстовите публикации с IF са общо 10, което е твърде внушителна бройка и са най-голям брой от представените научни трудове. В 7 научни труда кандидатът е първи автор, в 11 – втори и последващ автор. Това доказва сериозно участие в научно-изследователската и публикационна активност на колективите, в който е участвал.

Според справка № 44/16.04.24 г на Централна Библиотека на тракийски Университет, Стара Загора броят на цитиранията на кандидата е 69 в базата данни Scopus и Web of Knowledge, като последните две бази-данни частично се препокриват.

Тези факти също доказват една много висока реална стойност на научната продукция на доц Николай Димитров, дм.

Общият импакт факторът на кандидата е  $IF = 9.57$  и  $SJR = 3.40$

### **3. Научно-изследователска дейност и приноси**

Тематичните направления, дискутирани в проучванията на Доц Димитров, както и научно-теоретичните и приложни приноси на неговата научна продукция са разнообразни и обхващат големи области от домена на анатомията, акупунктурата, като някои от тях имат и интердисциплинарен характер. Всичко това е резултат на дългогодишна, задълбочена и всеотдайна работа.

Обемът на становището не позволява да се извърши цялостен анализ на научните направления и приносите на Доц Димитров, затова в малко по-съкратен вид ще акцентирам на основните от тях:

#### **1. Направление „Анатомия“**

С научната си дейност в направление „Анатомия“, доц Димитров изяснява структурите в каротидното телце и обръща специално внимание в методологията на изследване на миентеричния плексус. Забелязва се насочено научно внимание в анатомичните вариации в малкотазовата анатомия на лимфната мрежа и венозните аберации на “Corona mortis” и обтураторните съдове.

#### **2. Акупунктура**

В това направление Доц Димитров полага значими научни усилия в детайлното разбиране на механизъм на акупунктурния ефект, целенасочено търси научно обосновано анатомично обяснение на механизъмът на „меридиан феноменът и в експериментални модели изследва промените, които настъпва в организма при акупунктура.

#### **3. Клинико-практични приноси**

В научната си работа Доц. Димитров участва в изследването на лимфната система в малкия таз при пациенти с гинекологични заболявания, нейните особености и вариации. Насочено анализират вариациите във венозните разклонения на обтураторния канал, което би доринесло за хирургични намеси с повишена сигурност.

#### 4. Хистология

Доц Димитров има участие в издаването на 4 практически ръководства, които са изключително полезни за учебния процес по Хистология и задълбочено изследва възрастовите промени, които настъпват в мастоцитите в езика на плъх.

#### 4. Участие в научни проекти, докторанти, специализанти и рецензии

Доц димитров има участие в един национален научен проект на тема: „Проучване ролята на неврогенезата в модулаторното повлияване на консолидацията в хипокампа от норадренергичната медиация в норма и патология: нови терапевтични подходи“ към Институт по Невробиология на БАН.

Доц Димитров е бил ръководител на един докторант, д-р Никола Любомиров Пировски със защитен дисертационен труд на тема: „Морфологични и неврохимични изменения при акупунктура на език“.

Доц Димитров е бил ръководител на практичното и теоритичното обучение на 6 специализанта по Анатомия хистология и цитология, като четирима от тях са положили успешно държавен изпит по специалността.

Доц Димитров е председател на комисията за провеждане на колоквиуми при МФ на Тракийски Университет по специалността Анатомия, хистология и цитология и е член на държавна изпитна комисия за придобиване на специалност по „Анатомия, хистология и цитология“

#### 5. Учебно-преподавателска дейност

Доц Николай Димитров има над 20 години преподавателски стаж. Кандидатът е представил удостоверение от Учебен отдел на МФ, при Тракийски Университет Стара Загора, на която се вижда, че кандидатът провежда:

1. Лекционен и практически курс „Анатомия“ на студенти I и II ри курс медицина, вкл. И англоговорящи студенти;
2. Лекционен курс „Анатомия“ на студенти I ви курс кинезитерапия;
3. Лекционен курс „Анатомия“ на студенти I ви курс лекарски асистенти;
4. Лекционен курс „Анатомия“ на студенти I ви курс медицински специалисти и акушерки;
5. Лекционен курс „Източна медицина“ на студенти медицина

#### Заклучение

Представените наукометричните показатели на доц. д-р Николай Димитров, дм напълно покриват националните минимални изисквания за заемане на академичната длъжност „Професор”. При разглеждане на представените от Доц Димитров научни трудове не се установяват доказателства за плагиатство. Наукометричните показатели носят на кандидата общо 798 точки.

В заключение и въз основа на цялостната разнообразна и целенасочена диагностично-лечебна, научно-изследователска и преподавателска дейност комплексната ми оценка за Доц д-р Николай Димитров, дм е, че той е напълно изграден специалист, учен и преподавател.

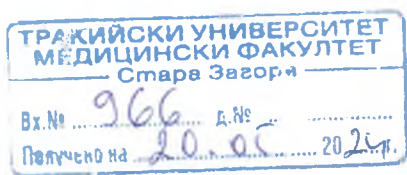
Позволявам си да препоръчам на почитаемото научно жури да присъди на доц д-р Николай Димитров, дм академичното звание „професор” за съответната длъжност, за което аз убедено гласувам „ЗА”.

07.05. 2024 г.

Стара Загора

Изготвил становището:.....

/Доц. Д-р Георги Минков, дм/  

To the Chairman of the Scientific Jury  
by Order No. 1618/18.04.24

## STATEMENT

**By Assoc. Prof. Georgi Angelov Minkov, MD, PhD**

Head of the Section of Surgery at the Department of "Surgical diseases and anesthesiology"

Medical Faculty of the Trakia University

Head of clinic of "Surgical diseases" at University Hospital, Stara Zagora

**Subject:** Conducting a competition for the academic position of "Professor" in higher education 7. Health and sport in the professional direction 7.1 Medicine (Anatomy, Histology and Embryology of human) and scientific specialty "Anatomy, Histology and Cytology" for the need of the Department of "Anatomy " at the Medical Faculty of the Trakia University.

With order № 1618/18.04.24 I was elected as a member of scientific jury to prepare statement

The only candidate in the competition is Associate Professor Nikolay Dimitrov Dimitrov, MD, PhD.

The documents presented by Assoc. Dr. Dimitrov, MD, are fully compliant with the regulatory framework of Medical faculty and Trakia University.

**1. General presentation of the candidate - short professional and biographical data, incl. and postgraduate qualifications**

Assoc Dr. Nikolay Dimitrov Dimitrov, MD, PhD graduated in Medicine in 2003 at the Faculty of Medicine (MF) at Trakia University, Stara Zagora with very good results. In the period 2004-2008, he was a resident in anatomy, histology and cytology and after successfully passing the state exam, in 2008 he acquired the specialty "Anatomy, histology and cytology". Subsequently, his professional and scientific development purposefully and consistently moved from assistant, head assistant and associate professor in the Department of Anatomy at MF of Trakia University for the period 2004 - 2018. This shows a thoroughness and consistency in the career and scientific development of the candidate. At the moment, Associate Professor Dimitrov, PhD, is head of the Department of "Anatomy" in MF at Trakia University.

Associate Professor Dimitrov is a member of the Bulgarian Society of Traditional Chinese Medicine, Bulgarian Anatomical Society, Union of Scientists in Bulgaria - Stara Zagora, Bulgarian Medical Union.

## **2. Scientific output, citations, IF**

Dr. Nikolay Dimitrov, as a full-time PhD student, in 2015 defended his dissertation on the topic "Morphological studies after experimental acupuncture in rats", with which he obtained the educational and scientific degree "PhD". The candidate in the current competition presents a list of a total of 18 articles, one monograph, one dissertation.

The scientific output of Associate Professor Dimitrov can be grouped as follows:

- ✓ Dissertation – 1;
- ✓ Monograph – 1;
- ✓ Contributions to writing sections of textbooks/manuals – 4;
- ✓ Publications in non-refereed editions in Bulgaria and abroad – 3;
- ✓ Referenced database publications without IF in full text – 5;
- ✓ Referenced database publications with IF in full text – 10;
- ✓ Participation with reports in scientific forums in our country, presented with a program and abstracts – 33;
- ✓ Participation with reports in scientific forums abroad, presented with a program and abstracts – 2;

When analyzing the entire scientific output, several facts are striking. The full-text publications with IF are 10, which is quite an impressive number and is the largest number of the scientific works presented. In 7 scientific works, the candidate is the first author, in 11 – second and subsequent author. This proves a serious participation in the research and publication activity of the collectives in which he participated. According to reference № 44/16.04.24 r of the Central Library of the Trakia University, Stara Zagora, the number of citations of the candidate is 69 in the Scopus and Web of Knowledge databases.

These facts also prove a very high real value of the scientific production of Associate Professor Nikolay Dimitrov, MD, PhD.

The candidate's overall impact factor is  $IF = 9.57$  and  $SJR = 3.40$

## **3. Research activity and contributions**

The thematic areas discussed in the studies of Associate Professor Dimitrov, as well as the scientific-theoretical and applied contributions of his scientific production are diverse and cover large areas of the domain of anatomy, acupuncture, and some of them have an interdisciplinary character. All this is the result of long-term, thorough and dedicated work.

The volume of the statement does not allow a complete analysis of the scientific directions and contributions of Associate Professor Dimitrov, so I will emphasize the main ones in a slightly shortened form:

1. **Direction "Anatomy"**

With his scientific activity in the field of "Anatomy", associate professor Dimitrov clarified the structures in the carotid body and paid special attention to the methodology of researching the myenteric plexus. Directed scientific attention is noted in the anatomical variations in the pelvic anatomy of the lymphatic network and venous aberrations of "Corona mortis" and obturator vessels.

2. **Acupuncture**

In this direction, Associate Professor Dimitrov makes significant scientific efforts in the detailed understanding of the mechanism of the acupuncture effect, purposefully seeks a scientifically based anatomical explanation of the mechanism of the "meridian phenomenon" and in experimental models investigates the changes that occur in the body during acupuncture.

3. **Clinical-practical contributions**

In his scientific work, Ass. Prof. Dimitrov participated in the study which analyze the lymphatic system in the pelvis in patients with gynecological diseases, its features and variations. They purposely analyze the variations in the venous branches of the obturator canal, which would even lead to surgical interventions with increased certainty.

4. **Histology**

Associate Professor Dimitrov has participated in the publication of 4 practical manuals, which are extremely useful for the Histology learning process, and thoroughly researched the age-related changes that occur in mast cells in the tongue of a rat.

**4. Participation in scientific projects, PhD students, residents**

Associate Professor Dimitrov is involved in a national scientific project on the topic: "Study the role of neurogenesis in the modulatory influence of consolidation in the hippocampus



by noradrenergic mediation in normality and pathology: new therapeutic approaches" at the Institute of Neurobiology of the Bulgarian Academy of Sciences.

Associate Professor Dimitrov was the mentor of a PhD student, Dr. Nikolay Lyubomirov Pirovski with dissertation on the topic: "Morphological and neurochemical changes during tongue acupuncture".

Associate Professor Dimitrov was the head of the practical and theoretical training of 6 specialists in Anatomy, Histology and Cytology, and four of them successfully passed the state exam in the specialty.

Associate Professor Dimitrov is the chairman of the commission for conducting passing exams at the MF of Trakia University in the specialty Anatomy, Histology and Cytology and he is a member of the state examination commission for acquiring the specialty in "Anatomy, Histology and Cytology".

### **5. Teaching and learning activity**

Associate Professor Nikolay Dimitrov has over 20 years of teaching experience. The candidate has submitted a certificate from the Education Department of the MF, Trakia University Stara Zagora, which shows that the candidate has:

1. Lecture and practical course "Anatomy" for I and II year medical students, incl. English speaking students;
2. Lecture course "Anatomy" for students of the I course of kinesitherapy;
3. Lecture course "Anatomy" for students of the 1st year of medical assistants;
4. Lecture course "Anatomy" for students of the 1st year of medical specialists and midwives;
5. `Chenise Medicine lecture course for medical students

### **Conclusion**

The presented scientometric indicators of Associate Professor Nikolay Dimitrov, PhD, MD fully cover the national minimum requirements for occupying the academic position "Professor". When examining the scientific works presented by Associate Professor Dimitrov, no evidence of plagiarism was found. Scientific indicators bring the candidate a total of 798 points.

In conclusion and based on the overall diverse and purposeful diagnostic-therapeutic, scientific-research and teaching activities, my comprehensive assessment of Assoc Dr. Nikolay Dimitrov, PhD, MD is that he is a fully developed specialist, scientist and teacher.

I take the liberty of recommending to the esteemed scientific jury to award Assoc Proff. Nikolay Dimitrov the academic title "Professor" for the relevant position, for which I confidently vote "YES".

07.05. 2024 г.  
Stara Zagora

A large rectangular area of the document is redacted with a solid orange color, covering the signature and name of the author.

Statement:.....

/Ass. Prof. Georgi Minkov, MD, PhD/