

СТАНОВИЩЕ

от

проф. д-р Иван Масларски,

ръководител катедра „Анатомия и хистология, патология, и съдебна медицина“, МФ, СУ „Св. Климент Охридски“

относно конкурс за заемане на академичната длъжност „ПРОФЕСОР“ в регулирана област на висшето образование 7. Здравеопазване и спорт , професионално направление 7.1. Медицина (анатомия, хистология и цитология) на пълен щат към МФ на Тракийски университет, гр. Стара Загора, обнародван в Държавен вестник, брой 16, от 23 февруари 2024г.

Конкурсът е обявен за нуждите на споменатия факултет и катедра на Тракийския университет и за него участва един кандидат доц. д-р Николай Димитров, който към настоящия момент е и ръководител на катедрата „Анатомия“. Написаното от мен становище е изцяло съобразено и се базира на изискванията на Закона за развитието на академичния състав в Република България, правилника за неговото приложение и обявените в него критерии за обявената позиция. Съобразил съм се и с правилника за условията и реда за придобиване на научни степени и заемане на академични длъжности в Тракийския университет.

I. Професионално развитие на доц. д-р Николай Димитров, дм.

Доцент Николай Димитров Димитров е роден на 21 септември 1976 година в град Стара Загора, средното си образование придобива в Националната гимназия по ветеринарна медицина в гр. Стара Загора през 1995 година. Отбива военната си служба, като санитарен инструктор. Висшето си образование придобива през периода 1997-2003г. в Тракийския Университет, МФ, специалност медицина, магистър лекар. По-късно придобива редица квалификации и специализации като: мениджмънт в рекреацията (ци гун и китайски масаж) към Икономически Университет, град Варна, аурикулотерапия и Йемехо масаж, Шуслеров терапевт, китайски бойни изкуства и гимнастика. Николай Димитров владее на средно ниво писмено и говоримо английски и руски език.

Професионалната си кариера започва като асистент в МФ на Тракийския университет, където последователно преминава през всичките стъпала на академично развитие, главен асистент, доцент и понастоящем ръководител на катедрата по „Анатомия“. Кандидатът за професор Николай Димитров е

член на Българското дружество по Традиционна китайска медицина, Българско анатомично дружество, Съюз на учените в България-клон Стара Загора, както и в българския лекарски съюз. Има множество научни публикации и доклади на международни и национални научни форуми, участвал е в написването на ръководства и учебници. Научните интереси на доц. Николай Димитров са насочени към макроскопска и микроскопска анатомия, имунохистохимични и хистохимични изследвания и техники. Има интерес и е активен терапевт по традиционна китайска медицина.

II. Учебно - преподавателска дейност на доц. Николай Димитров

Доц. Николай Димитров провежда лекции и упражнения по задължителните дисциплини „Обща цитология, хистология и ембриология“, както и „Анатомия на човека“ на студенти по медицина. Преподавател е и на англоезични студенти по същите дисциплини и специалност. Освен това води занятия по анатомия и със студенти от специалностите: кинезитерапия, здравен асистент, медицинска сестра, акушерка.

Средната натовареност за последните години е над 650 часа, което е почти двойно на необходимите му по трудов договор часове. Общият трудов стаж на кандидата за професор е 20 години. Като ръководител на катедрата, той създаде тесни контакти с колегите си от другите катедри по анатомия в страната. Добър организатор е и признат колега и учен.

III. Научно изследователска дейност на доц. Николай Димитров

Доцент Николай Димитров има богат и разнообразен изследователски опит, който е виден и от описаните по-горе придобити квалификации и специализации. Най-общо бих разделил трудовете на кандидата в пет групи:

1. Изследвания върху каротидното телце. В тази насока ученът Николай Димитров изследва хистохимичната и имунохистохимичната локализация на нитрергични структури на каротидното телце, като обект на изследване са плъхове със спонтанна хипертония. Тези приноси са в научна колаборация с колеги от МУ София, чрез статии, постери и други научни прояви.

2. Анатомични вариации и тяхното клинично приложение. В тази група от четири статии, колегата анатом представя важни за клиниката анатомични вариации, които биха били от полза за обучение на студенти по медицина, за планиране на оперативни дейности от страна на хирурзи. Описани са вариации на лимфни съдове в малкия таз и ретроперитонеалното пространство, както и на илиачната вена и предната хълбочна артерия. Описаните вариации са важни за онкологичната и гинекологична хирургична практика. Дискутирани и описани са съдови анастомози и вариации, като известната корона мортис, която в следствие от тежки травми, може да настъпи хеморагична смърт.

3. Изследвания върху стареенето. Интересна група от научни изследвания, в която доц. Николай Димитров фокусира вниманието си върху възрастови промени в езика на плъхове, които могат да послужат и за клиничното им приложение при редица доброкачествени и злокачествени промени на езика при човка. Изследва се и динамиката и промените на мастоцитите при плъхове в различна възраст.

4. Акупунктурни точки, достъпни и приложения в медицината. Като активен терапевт на традиционна китайска медицина, част от научните интереси са насочени и в тази насока. Принос за изясняване на механизма на „меридиан феноменът“ - визуализация на канали по кожата на пациенти при акупунктура, анатомичните основи на китайските акупунктурни канали. Освен това се разглежда и нова анатомично обоснована възможност за обяснение на този феномен. Изследвани са промените, които настъпват в акупунктурната точка ST36 при човек. Това е важно от клинична гледна точка във връзка със заболяванията, които засягат човека и се лекуват с акупунктура в тази точка. Една от малкото статии в световен мащаб, която разглежда акупунктурната точка ST36 при човека.

5. Изследване върху ентеричната нервна система и по-специално на Миентеричния плексус на Ауербах. В няколко статии, доцент Николай Димитров и екипът му изследват миентеричния плексус при плъхове в колоректалния регион. Тестват се и се предлагат най-сполучливите методи за изследване в този регион и то на въведената в относително по-ново време в номенклатурата ентерична нервна система.

За конкурса доцент Н. Димитров е представил 18 реферирани статии, редица участия в анатомични симпозиуми, проекти, участвал е в написването на учебни помагала. Защитил е докторска дисертация на тема „Морфологични изследвания след експериментална акупунктура при плъх“. От представените показатели в табличен вид е видно, че покриват националните изисквания по всички групи показатели, а максималният брой точки е близо 800.

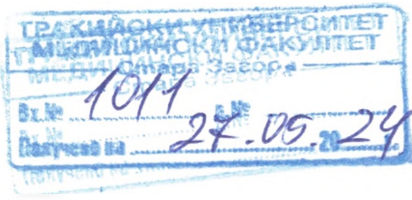
Заклучение:

Доцент д-р Николай Димитров Димитров е уважаван колега и учен, който има разностранни научни интереси в областта на анатомията, морфологията и традиционната китайска медицина. Неговите приноси са значими и добре цитирани в световните научни бази от данни. Кандидатът покрива напълно утвърдените национални изисквания по всички критерии, както и нормативните изисквания в правилника на Тракийския Университет в Стара

Загора. Добавям и личното си познанство и служебна работа с доц. Димитров и прекрасните ми впечатления от тях, той е уважаван колега и харесван от студентите преподавател. Всичко това ми дава основание убедително да подкрепя кандидатурата на доц. д-р Николай Димитров Димитров, дм за заемане на академичната длъжност „професор“ в научна област 7. Здравеопазване и спорт, професионално направление 7.1. Медицина (Анатомия, цитология и хистология).

22.05.2024 година
Град София

Изготвил становището
проф. д-р Иван Масларски



REPORT

from prof. Ivan Ilkov Maslarski, Ph.D.,

Head of the Department of Anatomy and Histology, Pathology and Forensic
Medicine, MF, SU "St. Kliment Ohridski"

regarding a competition for the occupation of the academic position "PROFESSOR" in a regulated area of higher education 7. Health care and sports, professional direction 7.1. Medicine (anatomy, histology and cytology) full-time at the Ministry of Health of Trakia University, Stara Zagora, promulgated in the State Gazette, issue 16, dated February 23, 2024.

The competition was announced for the needs of the mentioned faculty and department of the University of Thrace, and one candidate participated in it, Associate Professor Nikolay Dimitrov, who is currently also the head of the "Anatomy" department. The opinion written by me is fully compliant and based on the requirements of the Law on the Development of the Academic Staff in the Republic of Bulgaria, the regulations for its application, and the criteria for the announced position. I have also complied with the regulations on the terms and conditions for acquiring scientific degrees and holding academic positions at Trakia University.

I. Professional development of Associate Professor Nikolay Dimitrov, MD, Ph.D.

Assoc. Prof. Nikolay Dimitrov Dimitrov was born on September 21, 1976, in the city of Stara Zagora. He obtained his high school education at the National High School of Veterinary Medicine in the city of Stara Zagora in 1995. He stopped his military service as a sanitary instructor. He obtained his higher education in the period 1997–2003 at Thrace University, MF, specialty medicine, master doctor. Later, he acquired a number of qualifications and specializations, such as: management in recreation (ci gong and Chinese massage) at the University of Economics, city of Varna; auriculotherapy and Yemeho massage; Schussler therapist; Chinese martial arts; and gymnastics. Nikolay Dimitrov has an intermediate level of written and spoken English and Russian.

His career as an academic starts in the Medical Faculty of Trakia University, where he works his way up from assistant to chief assistant, associate professor, and head of the Department of "Anatomy." The candidate Nikolay Dimitrov is a member of the Bulgarian Medical Union, the Bulgarian Anatomical Society, the

Bulgarian Society of Traditional Chinese Medicine, and the Union of Scientists in Bulgaria-branch Stara Zagora. In addition to contributing to the writing of manuals and textbooks, he has a long list of scientific publications and reports at both national and international scientific forums. Assoc. Prof. Nikolay Dimitrov's scientific interests are focused on histochemical and immunohistochemical procedures, as well as macroscopic and microscopic anatomy.

II. Teaching Activity of Assoc. Prof. Nikolay Dimitrov

Assoc. Prof. Nikolay Dimitrov conducts lectures and exercises on the mandatory disciplines “General Cytology, Histology and Embryology”, as well as “Human Anatomy” for medical students. He also teaches english-speaking students in the same disciplines and specialty. In addition, he leads anatomy classes with students from the specialties: physiotherapy, health assistant, nurse, midwife. The average workload for the last years is over 650 hours, which is almost double the hours required by his employment contract. The total work experience of the candidate for professor is 20 years. As head of the department, he established close contacts with his colleagues from other anatomy departments in the country. He is a good organizer and a recognized colleague and scholar.

III. Research Activity of Assoc. Prof. Nikolay Dimitrov

Assoc. Prof. Nikolay Dimitrov has a rich and diverse research experience, which is visible from the qualifications and specializations described above. I would generally divide the candidate's works into five groups:

1. Research on the carotid body.

In this direction, the scientist Nikolay Dimitrov studies the histochemical and immunohistochemical localization of nitrenergic structures on the carotid body, with the object of study being rats with spontaneous hypertension. These contributions are in scientific collaboration with colleagues from MU Sofia, through articles, posters and other scientific events.

2. Anatomical variations and their clinical application.

In this group of four articles, the anatomy colleague presents important anatomical variations for the clinic, which would be useful for teaching medical students, for planning surgical activities by surgeons. Variations of lymphatic

vessels in the small pelvis and retroperitoneal space are described, as well as the iliac vein and the anterior deep artery. The described variations are important for oncological and gynecological surgical practice. Vascular anastomoses and variations are discussed and described, such as the well-known corona mortis, which as a result of severe trauma, can lead to hemorrhagic death.

3. Research on aging.

An interesting group of scientific research, in which Assoc. Prof. Nikolay Dimitrov focuses his attention on age changes in the tongue of rats, which can also serve for their clinical application in a number of benign and malignant changes in the human tongue. The dynamics and changes of mast cells in rats of different ages are also studied.

4. Acupuncture points, accesses and applications in medicine.

As an active therapist of traditional Chinese medicine, part of the scientific interests are directed in this direction. Contribution to clarifying the mechanism of the “meridian phenomenon” - visualization of channels on the patient’s skin during acupuncture, the anatomical basis of the Chinese acupuncture channels. In addition, a new anatomically justified possibility for explaining this phenomenon is considered. The changes that occur in the acupuncture point ST36 in humans are studied. This is important from a clinical hunger point in relation to the diseases that affect humans and are treated with acupuncture at this point. One of the few articles worldwide that looks at the acupuncture point ST36 in humans.

5. Research on the enteric nervous system and especially on Auerbach’s myenteric plexus.

In several articles, Assoc. Prof. Nikolay Dimitrov and his team study the myenteric plexus in rats in the colorectal region. The most successful methods for research in this region are tested and proposed, namely the enteric nervous system, which has been introduced relatively recently in the nomenclature.

For the competition, Assoc. Prof. N. Dimitrov has presented 18 refereed articles, a number of participations in anatomical symposiums, projects, he has participated in the writing of textbooks. He defended a doctoral dissertation on the topic “Morphological studies after experimental acupuncture in rats”. From the indicators presented in tabular form, it is clear that they cover the national requirements in all groups of indicators, and the maximum number of points is close to 800.

Conclusion:

Assoc. Prof. Dr. Nikolay Dimitrov Dimitrov is a respected colleague and scholar who has diverse scientific interests in the field of anatomy, morphology and traditional Chinese medicine. His contributions are significant and well cited in the world's scientific databases. The candidate fully meets the established national requirements in all criteria, as well as the regulatory requirements in the regulations of Trakia University in Stara Zagora. I add my personal acquaintance and official work with Assoc. Prof. Dimitrov and my wonderful impressions of them, he is a respected colleague and a teacher liked by the students. All this gives me a reason convincingly to support the candidacy of Assoc. Prof. Dr. Nikolay Dimitrov Dimitrov, MD for taking up the academic position "professor" in scientific field 7. Health and sports, professional direction 7.1. Medicine (Anatomy, cytology and histology).

23.05.2024

Sofia

Assessor:

Prof. Ivan Maslarski Ph.D.