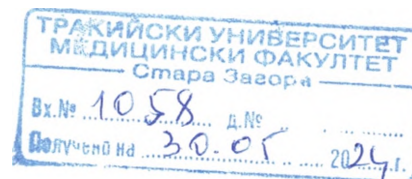


До
Членовете на Научно Жури,
определено със Заповед № 1618/18.04.24



на Ректора на Тракийски университет – Стара Загора.

РЕЦЕНЗИЯ

От проф. д-р Антон Божидаров Тончев, д.м.н.

външен член за Тракийски Университет, хабилитиран в професионално направление
7.1 Медицина, Медицински университет – Варна

Относно: Конкурс за заемане на академична длъжност „Професор“, в област на висшето образование 7. Здравеопазване и спорт, професионално направление 7.1. Медицина, специалност „Анатомия, хистология и цитология“ за нуждите на Катедрата по анатомия, Медицински Факултет, Тракийски Университет, Стара Загора, обн. в ДВ бр. 16 от 23.02.24 г.

В конкурса участва един кандидат: доц. д-р Николай Димитров Димитров, дм от Катедрата по анатомия, Факултет по Медицина, Тракийски Университет, Стара Загора.

Представен е необходимият пълен комплект от документи според изискванията на ЗРАСРБ и Регламента за заемане на академична длъжност „Професор“ от правилника за развитие на академичния състав в Медицински факултет на ТрУ– Стара Загора (приложение 8.3), въз основа на нормативните документи на чл. 4, ал.1 и ал. 2, чл. 29, ал.1 от Закона за развитието на академичния състав в Република България (ЗРАСРБ), Приложение 8.3 от Правилника за развитието на академичния състав на Тракийски университет.

Заклучение: Няма установени процедурни нарушения.

I. Анализ на кариерния профил на кандидата

1. Образование и квалификация

Николай Димитров е роден в Стара Загора през 1976 г. Завършва „Медицина“ през 2003 г. в Медицинския Факултет (МФ) на Тракийския Университет, Стара Загора. В периода 2004-2008г. е асистент към Катедра „Анатомия“ при МФ на Тракийски Университет. В периода 2008-2011г. е старши асистент, а през 2011-2015г. – главен асистент към същата катедра. От 2018г. е доцент към катедрата. През 2008г. д-р Димитров придобива специалност „Анатомия, хистология, и цитология“. През 2015 г. д-р Димитров защитава дисертация на тема: „Морфологични изследвания след експериментална акупунктура при плъх“.

През 2020 г. е избран за ръководител на катедра „Анатомия“ в МФ на Тракийския Университет, Стара Загора.

2. Трудов стаж и специализации

Трудовият преподавателски стаж на Николай Димитров е 20 години, считано от 2004 до 2024г. През 2004-2006г. е специализирал е акупунктура, в България и Китай. През 2017 г. е специализирал Китайска медицина в Шанхайски Университет, Китай.

3. Учебна натовареност и преподавателска дейност

Доц. Николай Димитров провежда редица лекционни семинарни курсове:

1. Лекционен курс и упражнения по „Анатомия“ за студенти I и II ри курс, специалност „Медицина, на български и английски език.
2. Лекционен курс по „Анатомия“ за студенти I ви курс, специалност „Кинезитерапия“.
3. Лекционен курс по „Анатомия“ за студенти I ви курс, специалност „Лекарски асистент“.
4. Лекционен курс по „Анатомия“ за студенти I ви курс, специалност „Медицинска сестра“.
5. Лекционен курс по „Анатомия“ за студенти I ви курс, специалност „Акушерка“.
6. Лекционен курс по „Източна медицина“ за студенти по „Медицина“.

Доц. Димитров провежда и изпити по посочените дисциплини.

Учебната му натовареност, според представена справка, е:

- за 2018/2019 учебна година: 860 часа
- за 2019/2020 учебна година: 648 часа
- за 2020/2021 учебна година: 657 часа
- за 2021/2022 учебна година: 642 часа
- за 2022/2023 учебна година: 628 часа

II. Общо описание на представените материали по конкурса

Документацията е пълна и точна, представена е в логична последователност според изискванията на конкурса.

III. Оценка на научните трудове на кандидата

Доц. д-р Николай Димитров, д.м., участва в настоящия конкурс със следните научни трудове след хабилитацията като доцент:

- ✓ Хабилитационен труд – „Морфологични основи на акупунктурата”
- ✓ Пълнотекстови статии, публикувани в български и чуждестранни научни списания – 18 бр. в т.ч. в списания с IF
- ✓ Резюмета на доклади в периодични списания и сборници, представени на национални и международни конгреси, конференции, симпозиуми и сесии у нас и в чужбина 24 броя
- ✓ Общо участие в 35 научни форуми, 33 - у нас, 2 - в чужбина.

С импакт фактор (IF) са 6 публикации в пълен текст с IF-6, със SJR – 4.

Броят на публикациите в пълен текст с импакт фактор или SJR е 10 (при изискуеми 4 от Правилника на Тракийския Университет).

IV. Оценка на публикациите, представени за участие в конкурса

Научните приноси са систематизирани в следните основни направления.

- Морфологични основи на акупунктурата. Това е темата на монографичния труд за конкурса и на редица от публикациите на доц. Димитров. Това направление е

от интердисциплинарен интерес, тъй като, дори и в световен мащаб, има твърде малко проучвания на морфоанатомичния субстрат на акупунктурата, на морфологичните последици за човешкото тяло след приложение на игли в определени биологично активни точки. Монографията е разделена на 6 основни раздела, отделно е представена библиография от 312 литературни източника. Оригинални резултати са подкрепени с голям брой фигури. Качеството на фигуририте в монографията е високо и показва морфологична основа на въздействие при акупунктура. На същата тематика и част от публикациите на доц. Димитров за конкурса, вкл. в реферирани издания с импакт фактор.

- Изследване на анатомични вариации: представени са публикации, които изследват вариации, по-специално в пелвичната област. Това е от определено значение за гинекологията и хирургията.
- Анатомични особености на ентеричната нервна система: напр. миентеричното сплетение в чревната стена на експериментални животни.
- Хистологични промени в клетъчни популации (като мастоцити) и структури (нерви) в език и каротидно телце.

В обобщение, научните трудове на доц. Димитров са с определена приложна насоченост по отношение на няколко области на медицината, поради което представляват интерес за широк кръг от специалисти.

Общият импакт фактор на публикациите е 9.5.

V. Цитиране на публикациите на кандидата

Научните трудове в съавторство от доц. Димитров са цитирани над 200 пъти (Google scholar. Неговият Scopus *h*-index е 6, Google Scholar *h*-index – 8. Цитиранията са от международни изследователи.

VII. Обща оценка за съответствието на кандидата спрямо задължителните условия и задължителните количествени критерии и наукометрични показатели

Предоставените документи отговарят на изискванията на нормативните документи на чл.4, ал.1 и ал.2 от Закона за развитие на академичния състав в

Република България (ЗРАСРБ), Приложение 8.3 от Правилника за развитието на академичния състав на Тракийски университет. Няма установени процедурни нарушения.

Доц. Димитров отговаря на общите условия: завършено **висше медицинско образование**, придобити **специалности по конкурса, ОНС "Доктор"**, както и на **задължителните количествени наукометрични критерии**, които се изискват за АД „Професор“.


Таблица за задължителните количествени наукометрични критерии и показателите на кандидата може да се резюмира, както следва:

<i>Група от показатели</i>	<i>Съдържание</i>	Минимални наукометрични изисквания за професор на Мф към ТрУ- Стара Загора (Брой точки)	Доц. Н. Димитров (Брой точки)
А	Показател 1	50	50
Б	Показател 2	-	
В	Показател 3 или 4	100	100
Г	Сума от показателите от 5 до 9	200	287
Д	Сума от показателите от 10 и 12	100	240
Е	Сума от показателите от 13 до края	100	121
Общ сбор от точките		550	798

IX. Заключение

След като се запознах подробно с предоставената ми документация и направих цялостна оценка на научно-изследователската и учебно-преподавателската дейност на участника в конкурса за заемане на академичната длъжност „Професор“ по научната специалност „Анатомия, хистология и цитология“ считам, че кандидатът: **доц. д-р Николай Димитров Димитров, д.м. ОТГОВАРЯ** на изискванията на ЗРАСРБ и Регламента за заемане на академична длъжност „Професор“ от правилника на Тракийски Университет.

Изготвил рецензията:



Проф. д-р Антон Б. Тончев, д.м.н.

Катедра Анатомия и клетъчна биология

Медицински Университет – Варна

Варна, 28.05.2024г.

To
Members of the Scientific Jury,
determined by Order No 1618/18.04.24
of the Rector of Trakia University – Stara Zagora.



REVIEW

By Prof. Dr. Anton Bozhidarov Tonchev, MD, PhD

External Jury member for Trakia University, habilitated in professional field 7.1 Medicine,
Medical University - Varna

Subject: Academic competition "Professor", in the field of higher education 7. Health and Sports, professional field 7.1. Medicine, Specialty in Anatomy, Histology and Cytology for the needs of the Department of Anatomy, Medical Faculty, Trakia University, Stara Zagora, published in State Gazette No 16 of 23 February 2024.

One candidate participates in the competition: **Dr. Nikolay Dimitrov**, MD, PhD, Department of Anatomy, Faculty of Medicine, Trakia University, Stara Zagora.

The complete set of documents required by the ZRASRB and the Regulation for holding the academic position of Professor is provided in the Rules for the Development of Academic Staff at the Medical Faculty of the TU-Stara Zagora (Annex 8.3), based on the normative documents of Article 4(1) and (2), Article 29(1) of the Law on the Development of Academic Staff in the Republic of Bulgaria (ZRASRB), Annex 8.3 of the Rules for the Development of Academic Staff of the Thracian University.

Conclusion: No procedural violations were identified.

I. Analysis of the candidate's career profile

1. Education and qualification

Nikolay Dimitrov was born in Stara Zagora in 1976. He graduated Medicine in 2003 at the Medical Faculty of Trakia University, Stara Zagora. In the period 2004-2008 he was Assistant Professor at the Department of Anatomy at the Ministry of Finance of Trakia University. In the period 2008-2011 he was a Senior Assistant Professor, and in 2011-2015 – Chief Assistant Professor at the same department. Since 2018 he has been Associate Professor at the Department. In 2008, Dr. Dimitrov acquired a specialty in Anatomy, Histology, and Cytology. In 2015, Dr. Dimitrov defended his PhD dissertation on the topic: 'Morphological studies following experimental acupuncture in rats'.

In 2020, he was elected Head of the Anatomy Department at Medical Faculty of Trakia University.

2. Work experience and specializations

Nikolay Dimitrov's teaching experience is 20 years, from 2004 to 2024. In 2004-2006 he specialized in acupuncture in Bulgaria and China. In 2017, he specialized in Chinese Medicine at Shanghai University, China.

3. Workload and teaching

Assoc. Nikolay Dimitrov teaches a number of lecture and seminars:

1. Lecture course and Anatomy exercises for students I and II year, specialty "Medicine", in Bulgarian and English.
2. Lecture course on Anatomy for students I year, specialty "Kinesitherapy".
3. Lecture course on Anatomy for students I year, specialty "Doctoral Assistant".
4. Lecture course on Anatomy for students I year, specialty "Nurse".
5. Lecture course on Anatomy for 1st year students in "Obstetrics".
6. Lecture course on Eastern Medicine for medical students.

Dr. Dimitrov also conducts exams in the specified disciplines.

His academic workload, according to the submitted report, is:

- for the 2018/2019 academic year: 860 hours
- for the 2019/2020 academic year: 648 hours
- for the 2020/2021 academic year: 657 hours
- for the 2021/2022 academic year: 642 hours
- for the 2022/2023 academic year: 628 hours.

II. General description of the submitted materials for the competition

The documentation is complete and accurate, presented in a logical sequence according to the requirements of the competition.

III. Assessment of the candidate's scientific papers

Dr. Nikolay Dimitrov, MD, participates in this competition with the following scientific works after the habilitation as associate professor:

- ✓ Habilitation work – “Morphological foundations of acupuncture”
 - ✓ Full-text articles published in Bulgarian and foreign scientific journals – 18, including IF journals
 - ✓ Summaries of papers in periodicals and collections presented at national and international congresses, conferences, symposia and sessions in Bulgaria and abroad 24 issues
 - ✓ Total participation in 35 scientific forums, 33 - in Bulgaria, 2 - abroad.
- Impact Factor (IF) has 6 full-text publications with IF-9.5, with SJR – 4.

The number of publications in full text with impact factor or SJR is 10 (with 4 required by the Rules of the Thracian University).

IV. Evaluation of the publications submitted for participation in the competition

The scientific contributions are systematized in the following main directions.

- Morphological foundations of acupuncture. This is the topic of the monograph work for the competition and of a number of the publications of Dr. Dimitrov. This direction is of interdisciplinary interest, since, even globally, there are too few studies on the morphoanatomical substrate of acupuncture, on the morphological consequences for the human body after the application of needles at certain biologically active points. The monograph is divided into 6 main sections, a bibliography of 312 literary sources is presented separately. Original results are supported by a large number of figures. The quality of the figurines in the monograph is high and indicates a morphological basis of impact in acupuncture. On the same topic and part of the publications of Dr. Dimitrov for the competition, incl. in referred journals with impact factor.
- Analysis of Anatomical Variations: publications are presented that explore variations, in particular in the pelvic area. This is of particular importance for gynecology and surgery.

- Anatomical features of the enteric nervous system: e.g. the myenteric entanglement in the intestinal wall of experimental animals.
- Histological changes in cell populations (such as mast cells) and structures (nerves) in tongue and carotid body.

In summary, the scientific works of Dr. Dimitrov has a clear applied focus in several fields of medicine, which is why they are of interest to a wide range of specialists.

The overall impact factor of publications is 9.5.

V. Citation of the applicant's publications

The scientific works in co-authorship by Dr. Dimitrov has been cited over 200 times (Google Scholar). Its Scopus *h-index* is 6, Google Scholar *h-index* – 8. The citations are by international researchers.

VII. Overall assessment of the applicant's compliance with the mandatory conditions and the mandatory quantitative criteria and scientometric indicators

The submitted documents meet the requirements of the normative documents of Art. 4, para. 1 and para. 2 of the Law on the Development of Academic Staff in the Republic of Bulgaria (ZRASRB), Annex 8.3 of the Rules for the Development of the Academic Staff of Trakia University. No procedural violations were found.

Assoc. Dimitrov meets the general conditions: completed **higher medical education**, acquired **specialties in the competition, Degree "Doctor/PhD"**, as well as the **compulsory quantitative scientometric criteria** required for **AD Professor**.

A table of the mandatory quantitative scientometric criteria and the applicant's performance can be summarised as follows:

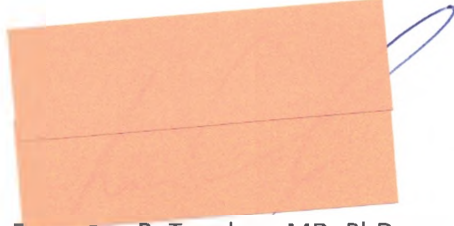
<i>Pool of indicators</i>	<i>Content</i>	Minimum Scientometric Requirements for Professor of at the Trakia University - Stara Zagora (Number of points)	Dr. N. Dimitrov (Number of points)
A	Indicator 1	50	50

B	Indicator 2	-	
C	Indicator 3 or 4	100	100
D	Sum of indicators 5 to 9	200	287
E	Sum of indicators 10 and 12	100	240
E	Sum of indicators 13 to end	100	121
Total Sum of Points		550	798

IX. Conclusion

Having examined in detail the documentation provided to me and having made an overall assessment of the research and teaching activities of the participant in the competition for the academic position of Professor in **thescientific** specialty of Anatomy, Histology and Cytology, I consider that the candidate: **Dr. Nikolay Dimitrov Dimitrov, meets the requirements of ZRASRB** and the Regulation for occupying the academic position "Professor" according to the Regulations of Trakia University.

Prepared the review:



Prof. Dr. Anton B. Tonchev, MD, PhD
Department of Anatomy and Cell Biology
Medical University - Varna

Varna, 28.05.2024