



До Научното жури,  
назначено със заповед  
на Ректора  
на ТУ Стара Загора  
№ 1619/18.04.2024г.

## С Т А Н О В И Щ Е

относно конкурс за заемане на академична длъжност „ Професор“ по научна специалност „Неонатология“, професионално направление 7.1 Медицина, област на висшето образование 7. Здравеопазване и спорт на 0,5 щат към Катедра „Здравни грижи“ МФ, ТУ- Стара Загора, на цял щат към УМБАЛ „Проф. д-р С. Киркович.“

Член на научното жури, изготвил становището, съгласно Заповед № 1619/18.04.2024г. на Ректора на Тракийски университет Стара Загора

**Доц. Д-р Емилия Стамболова Костадинова, дм**

Ръководител Катедра по Педиатрия , Медицински Факултет, Тракийски  
Университет Стара Загора

Адрес: Стара Загора 6000, Ул.“ Армейска“ №11 Катедра по Педиатрия

GSM: 0888 260 100 e-mail: [kostadinovaemilia@abv.bg](mailto:kostadinovaemilia@abv.bg)

Конкурсът за заемане на академична длъжност „ Професор“ по научна специалност „Неонатология“ за нуждите на Катедра „Здравни грижи“ Медицински факултет при Тракийски Университет Стара Загора е обявен в ДВ бр. 16/23.02.2024 г. Представените материали за изготвяне на становище са в

съответствие на изискванията на Закона за развитието на академичния състав в Република България, Правилника за неговото приложение и Правилника за условията и реда за придобиване на научни степени и заемане на академични длъжности и наукометричните показатели за развитие на академичния състав на Тракийски Университет Стара Загора.

В конкурса участва един кандидат: **Доц. Д-р Христо Николов Мумджиев, дм**, доцент в Катедра“ Здравни грижи“ Медицински факултет при Тракийски Университет Стара Загора, Началник Клиника по Неонатология на УМБАЛ“Проф.д-р Ст.Киркович“ Стара Загора. Нарушения по процедурата на конкурса няма.

#### **Биографични и професионални данни:**

Доц. Д-р Христо Николов Мумджиев, дм е дипломиран като магистър по Медицина в Педиатрична Медицинска академия, Санкт Петербург, Русия през 1988г. Професионалният му път започва като участъков педиатър в Първостепенна Окръжна Болница гр. Стара Загора от 1988-1989г. През 1989г. е избран за асистент по Неонатология в Неонатологично отделение на МБАЛ “Проф. д-р Ст. Киркович“ Стара Загора. Преминава успешно академичната стълбица на Главен асистент от 1998 г., като през 2010г. придобива научното звание „Доцент“ по неонатология към Катедра „Здравни грижи” МФ, ТрУ – Стара Загора. Доц. Мумджиев е Началник Клиника по Неонатология от 2005г., където продължава да работи до настоящия момент, с общ трудов стаж 36 години. Има защитени две специалности по Педиатрия от 1993г. и Неонатология от 1995г., както и магистратура по Стопанско управление и Здравен мениджмънт във Великотърновски Университет през 2006г. Ежедневната му работа се отличава с висок професионализъм, отзивчивост и колегиалност. Благодарение на доказаните си професионални умения той осигурява качествена медицинска помощ на новородените пациенти и успешно ръководи екипа на Клиника по Неонатология на УМБАЛ “Проф. д-р Ст. Киркович“ в ежедневните активности. От 1996 год. до настоящия момент е републикански консултант по неонатология за Югоизточна България в областите Стара Загора, Сливен, Ямбол и Бургас. В хода на професионалното си развитие

има осъществени многобройни специализирани курсове, пряко свързани с неонатологията. Има сертифицирани квалификационни обучения по неонатология в гр. Залцбург и гр. Грац – Австрия и King-s College Hospital Лондон, Великобритания. През 2005 година успешно защитава дисертационен труд за придобиване научна и образователна степен "ДОКТОР" на тема: "Проучване върху изкуствената белодробна вентилация при новородени деца с и без мониториране на дихателната механика". Кандидатът е член на Европейската асоциация по неонатална и перинатална медицина, на Българска асоциация по неонатология, като от 2012г. е секретар на управителния съвет, а от 2022г. е председател на асоциацията.

#### **Учебно-преподавателска дейност:**

Учебно-преподавателската стаж на доц. Мумджиев е 35 години и включва лекции и упражнения по Неонатология на студенти по специалност "Медицина", обучение по Неонатология на студенти от специалност "Акушерка" втори курс и трети курс по свободно-избираем предмет „Лечебно хранене“, както и семинарни занимания със стажант лекари. Доц. Мумджиев провежда обучение по Неонатология на лекари, специализиращи Акушерство и гинекология и Педиатрия. От 2020г. е провежда чуждоезиково обучение по Неонатология на студенти по специалност "Медицина". Председател е на Държавна изпитна комисия по Педиатрия и неонатология за студенти от специалност "Акушерка" и е член на Държавна изпитна комисия по Педиатрия за специалност Медицина". От 2011г. е резервен член на Държавна изпитна комисия за специалност по Неонатология. Учебната годишна натовареност от 264ч на кандидата отговаря на изискванията за учебна дейност на МФ на ТУ, гр. Стара Загора. Доц.Мумджиев е ръководител на специализанти по Неонатология от 2008 год, като до настоящи момент, 14 са придобили успешно специалност Неонатология. Ежегодно провежда квалификационни курсове за неонатолози и педиатри на теми: „Трансфонтанелна ехография“, „Изкуствена белодробна вентилация на новороденото“ и „Хранене на новороденото дете и кърмачето“. Кандидатът е ръководител на един докторант по педиатрия на самостоятелна подготовка от

Медицински Университет гр.Плевен, който успешно е защитил дисертационен труд за придобиване на ОНС “Доктор“.

**Обща характеристика на научната продукция и публикационна активност:**

Общата публикационна активност на кандидата е: 1 брой дисертационен труд с автореферат; 55 публикации в специализирани научни списания (2 от които са под печат), 15 публикации от съавторство в учебници и справочници. Самостоятелен или първи автор той е в 30 публикации, втори автор в 13, трети и следващ в 12. От тях 22 са публикувани в реферирани списания в МБД, 19 са с научно рецензиране и 14 са публикации без научно рецензиране. В настоящия конкурс кандидатът представя списък на 20 публикации: 10 бр.публикации, обединени като хабилитационен труд; 4 бр.публикации в реферирани в международни база данни (Scopus и Web of Science) (IF – SJR) – 4 бр. (2 под печат); 3бр. публикации в нереперирани научни списания с научно рецензиране и 3бр. публикации в нереперирани научни списания, без рецензиране

**Минимални изисквани точки по групи показатели за АД „професор“**

Група показатели	Показател	Професор	Доц.Мумджиев,дм
А	Показател 1	50	<b>50</b>
Б	Показател 2	100	-
В	Показател 3	100	-
	Показател 4	60/п за всяка публикация	<b>258</b>
Г	Сума от показателите от 5 до 9	200	<b>258</b>
Д	Сума от показателите от 10 до 12	100	<b>405</b>
Е	Сума от показателите от 13 до 24	100	<b>164</b>

В 7/20 от представените публикации след първата хабилитация Доц.д-р Мумджиев, д-м е самостоятелен или първи автор, втори автор в 4/20, трети или следващ в 9/20. Участията на кандидата в национални научни форуми са 62, в международни 5, с 37 публикувани резюмета. Представена е справка за IF 3,855 и H1 4,0. Списъкът на цитиранията на публикуваните статии на кандидата, издаден от Централна медицинска библиотека ТУ Стара Загора, съдържа общо 63 положителни цитирания (27 след „доцент“), като всички са в реферирани източници.

Според горе представената таблица за съответствие с минималните наукометрични изисквания за заемане на длъжността ”Професор”, съгласно ЗРАСРБ, Правилника за приложението му и критериите на ТУ Стара Загора е налице изпълнение и надвишаване на показателите.

**Научноизследователските области, в която работи Доц. д-р Христо Мумджиев, д-м третираат научни и диагностични проблеми, отнасящи се до:**

- Изкуствена белодробна вентилация при новороденото. Приложение на сурфактант.
- Инфекции в неонаталния период.
- Ентерално хранене на новороденото дете.
- Генетични заболявания и малформации, изявиени в неонаталния период.
- Слухов скрининг на новородени деца
- Асистираната репродукция и новороденото дете.
- Проблеми на високорисковите новородени: екстремно и късно недоносени, с интраутеринна хипотрофия, с анемия и еритропоетинова профилактика.

Доц. Мумджиев участва като съавтор в творческите колективи на 7 учебника и справочници, като задълбочено разработва неонатологични теми.

Представените теми в публикациите на Доц. Мумджиев са върху широк спектър от неонаталната патология. Те умело представят неонатални иновативни аспекти, имат оригинален и научно- приложен характер и обогатяват познанията на неонатолозите в ежедневната диагностично-лечебна практика.

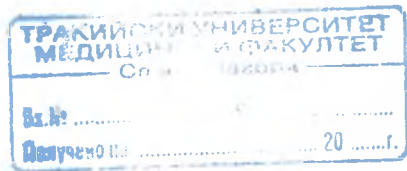
**В заключение:** В конкурса за АД „ Професор“ , кандидатът **доц.д-р Христо Николов Мумджиев, дм** е представен като завършен и утвърден специалист със значим лекарски, изследователски и преподавателски стаж. Той е водещ специалист и консултант в региона и Югоизточна България в областта на Неонатологията, с богат професионален опит. Доц. Мумджиев, дм е високоотговорен лекар, етичен и всеотдаен колега, с успешен административен опит в ръководената клиника по Неонатология на УМБАЛ „ Проф.д-р Ст. Киркович“ Стара Загора. Преминал е академичната стълбица от асистент, главен асистент и доцент със значителен преподавателски стаж в обучението на студенти по медицина, студенти от специалност“Акушерка“, специализиращи лекари по неонатология, докторант по неонатология. Представената научна продукция е напълно достатъчна по обем и съдържание, по значимост и иновативност и покрива и надвишава изискванията на ЗРАСРБ за присъждане на академичната длъжност „Професор" по неонатология. Приносът от научната продукция е съществен, доказателство за което са положителните цитирания в медицинската периодика, както и участията на кандидата в престижни форуми у нас и в чужбина.

На тези основания давам своя положителен вот и предлагам на уважаемите членове на Научното жури да гласуват положително и предложат на ректора на Тракийски Университет Стара Загора **Доц. Д-р Христо Николов Мумджиев, дм** да бъде избран на академичната длъжност „ Професор“ по научна специалност „Неонатология“ за нуждите на Катедра „Здравни грижи“ Медицински факултет при Тракийски Университет Стара Загора.

25.05.2024 г.  
гр. Стара Загора

Доц. Д-р Емилия Костадинова, дм





To the Scientific Jury,  
appointed by order of the Rector  
of the Trakia University of Stara Zagora  
№ 1619/18.04.2024г.

### **Review**

Concerning a competition for the academic position of "Professor" in the scientific specialty "Neonatology", professional field 7.1 Medicine, field of higher education 7. Health and Sport at 0,5 full-time position at the Department of Health Care, Faculty of Medicine, Technical University of Stara Zagora, at full-time position at the University Hospital "Prof. Dr. S. K. Kirkovich."

Member of the scientific jury that prepared the opinion, according to the Order No. 1619/18.04.2024  
of the Rector of Trakia University Stara Zagora

**Assoc. Prof. Dr. Emilia Stambolova Kostadinova, PhD**

Head of the Department of Paediatrics , Medical Faculty, Trakia University Stara Zagora

Address: Stara Zagora, 6000, Armejska str. 11, Dept. Pediatrics

Mobile: 0888 260 100 e-mail: kostadinovaemilia@abv.bg

The competition for the academic position of "Professor" in the scientific specialty "Neonatology" for the needs of the Department of Health Care at the Medical Faculty of Trakia University - Stara Zagora was announced in the Official Gazette 16/23.02.2024. The materials submitted for the preparation of the opinion are in accordance with the requirements of the Law on the Development of Academic Staff in the Republic of Bulgaria, the Regulations for its implementation and the Regulations on the conditions and procedure for the acquisition of scientific degrees and the occupation of academic positions and the scientific metrics for the development of the academic staff of Trakia University - Stara Zagora.

One candidate participated in the competition. Assoc. prof. Dr. Hristo Nikolov Mumdzhev, PhD, Associate Professor at the Department of Health Care, Faculty of Medicine, Trakia University Stara Zagora, Head of the Clinic of Neonatology, University Hospital "Prof. Dr. St. Kirkovich" Stara Zagora. There were no violations of the competition procedure.

### **Biographical and professional data:**

Assoc. Dr. Hristo Nikolov Mumdzhev, PhD graduated as a Master of Medicine at the Pediatric Medical Academy, St. Petersburg, Russia in 1988. He started his career as a general practitioner at the Stara Zagora Regional Hospital from 1988-1989. In 1989 he was appointed Assistant of Neonatology at the Neonatology Department of the "Prof. Dr. St. Kirkovich" Hospital. He successfully passed the academic ladder of Chief Assistant Professor in 1998 and in 2010 he acquired the scientific title of Associate Professor of Neonatology at the Department of Health Care, Faculty of Medicine, TrU - Stara Zagora. Assoc. prof. Mumdzhev has been the Head of the Clinic of Neonatology since 2005, where he continues to work until the present moment, with a total of 36 years of experience. He has defended two specialties in Pediatrics since 1993 and Neonatology since 1995, as well as a Master's degree in Economic Management and Health Management at the University of Veliko Tarnovo in 2006. His daily work is distinguished by high professionalism, responsiveness and collegiality. Thanks to his proven professional skills, he provides quality medical care to newborn patients and successfully manages the team of the Neonatology Clinic of the University Hospital "Prof. Dr. St. Kirkovich" in daily activities. Since 1996 until the present moment he has been a Republican Consultant in Neonatology for South-Eastern Bulgaria in the regions of Stara Zagora, Sliven, Yambol and Burgas. In the course of her professional development she has completed numerous specialized courses directly related to neonatology. He has completed neonatology training courses in Salzburg and Graz - Austria and King-s College Hospital London - UK. In 2005 he successfully defended his dissertation for the degree of Doctor of Science and Education on the topic."A study on artificial pulmonary ventilation in neonates with and without respiratory mechanics monitoring". The candidate is a member of the European Association of Neonatal and Perinatal Medicine, of the Bulgarian Association of Neonatology. Since 2012 he has been the Secretary of the Association and since 2022 the President.

### **Teaching activity:**

The teaching experience of Assoc. prof. Mumdzhev has 35 years of experience and includes lectures and exercises in Neonatology for students of the specialty "Medicine", training in Neonatology for students of the specialty "Midwife" second year and third year in the free elective subject "Medical Nutrition", as well as seminar classes with trainee doctors. Assoc. prof. Mumdzhev conducts training in Neonatology for doctors specializing in Obstetrics and Gynecology and Pediatrics. Since 2020, he has been conducting foreign language training in Neonatology for students majoring in Medicine. He is the chairman of the State Examination Committee in Pediatrics and Neonatology for students of the specialty "Midwifery" and a member of the State Examination Committee in Pediatrics for the specialty "Medicine". Since 2011 she has been a reserve member of the State Examination Board for the specialty of Neonatology. The annual teaching load of 264h of the candidate meets the requirements for teaching activities of the Faculty of Medicine of the TrU, Stara Zagora. He has completed the required qualifications of the Faculty of Medicine, Stara Zagora.



Prof. Mumdzhev is a supervisor of graduate students in Neonatology since 2008, and until now, 14 have successfully acquired the specialty of Neonatology. He annually conducts qualification courses for neonatologists and pediatricians on the topics of "Transfontal ultrasonography", "Artificial pulmonary ventilation of the newborn" and "Nutrition of the newborn child and infant". The candidate is the supervisor of one PhD student in Pediatrics in independent training from Medical University of Pleven, who has successfully defended his dissertation for the award of PhD.

**General characteristics of scientific production and publication activity:**

The total publication activity of the candidate is: 1 dissertation with an abstract; 55 publications in specialized scientific journals (2 of which are in print), 15 co-authored publications in textbooks and reference books. He is a sole or first author in 30 publications, second author in 13, third and subsequent in 12. Of these, 22 were published in refereed journals, 19 were peer-reviewed publications and 14 were non-peer-reviewed publications. In the present competition, the candidate submits a list of 20 publications: 10 publications, united as a habilitation thesis; 4 publications in international refereed databases (Scopus and Web of Science) (IF - SJR) - 4 publications (2 in press); 3 publications in non-refereed scientific journals with scientific peer review and 3 publications in non-refereed scientific journals without peer review.

**Minimum points required per indicator group for AD "Professor":**

Group	Indicators	Professor	Assoc.prof. Mumdzhev, PhD
A	Indicator 1	50	<b>50</b>
Б	Indicator 2	100	-
B	Indicator 3	100	-
	Indicator 4	60/n for each publication	<b>258</b>
Г	Sum of indicators 5 to 9	200	<b>258</b>
Д	Sum of indicators 10 to 12	100	<b>405</b>
E	Sum of indicators 13 to 24	100	<b>164</b>

In 7/20 of the submitted publications after the first habilitation Assoc. prof. Mumdzhev, PhD is the first or first author, second author in 4/20, third or next in 9/20. The participation of the candidate in national scientific forums is 62, in international 5, with 37 published abstracts. An IF of

3.855 and an HI of 4.0 have been provided. The list of citations of the candidate's published articles, issued by the Central Medical Library of the Technical University of Stara Zagora, contains a total of 63 positive citations (27 after "Associate Professor"), all in refereed sources.

According to the above presented table of compliance with the minimum scientific-metric requirements for the position of "Professor", according to the Law on the Research and Development of Medical Sciences, the Regulations for its application and the criteria of the Trakia University of Stara Zagora, the indicators have been met and exceeded.

The research areas in which Assoc. Prof. Dr. Hristo Mumdzhev, PhD works treat scientific and diagnostic problems related to:

- Artificial pulmonary ventilation in the newborn. Application of surfactant.
- Infections in the neonatal period.
- Enteral nutrition of the neonate.
- Genetic diseases and malformations manifested in the neonatal period.
- Auditory screening of newborn children
- Assisted reproduction and the newborn child.
- Problems of high-risk newborns: extreme and late preterm, with intrauterine hypotrophy, with anemia and erythropoietin prophylaxis.

Assoc. prof. Mumdzhev participates as a co-author in the creative teams of 7 textbooks and reference books, thoroughly developing neonatological topics.

The topics presented in the publications of Assoc. prof. Mumdzhev are on a wide spectrum of neonatal pathology. They skillfully present neonatal innovative aspects, have an original and scientifically applied character and enrich the knowledge of neonatologists in everyday diagnostic and therapeutic practice.

**In conclusion:** in the competition for AP "Professor" the candidate - Assoc. Prof. Dr. Hristo Nikolov Mumdzhev, PhD is presented as an accomplished and established specialist with significant medical, research and teaching experience. He is a leading specialist and consultant in the region and Southeastern Bulgaria in the field of Neonatology, with extensive professional experience. Assoc. Prof. Dr. Mumdzhev, PhD is a highly-responsible physician, ethical and dedicated colleague, with successful administrative experience in the managed Neonatology Clinic of the University Hospital "Prof. Dr. St. Kirilovich" He is a senior specialist in Neonatology with a high level of experience in the field of Neonatology, with a very good academic record. He has passed the academic ladder from assistant, chief assistant and associate professor with significant teaching experience in the training of medical students, students of specialty "Midwife", specializing doctors in neonatology, doctoral student in neonatology. The presented scientific production is fully sufficient in volume and content, in significance and innovativeness and meets and exceeds the requirements of the Law on Neonatology for the award of the academic position "Professor" in Neonatology. The contribution of the scientific production is significant, which is proved by the positive citations in the medical

periodicals, as well as the participation of the candidate in prestigious forums in the country and abroad.

On these grounds, I give my positive vote and propose to the distinguished members of the Scientific Jury to vote positively and to propose to the Rector of Trakia University of Stara Zagora Assoc. prof. Hristo Nikolov Mumdzhev, PhD to be elected to the academic position of "Professor" in the scientific specialty "Neonatology" for the needs of the Department of Health Care at the Medical Faculty of Trakia University - Stara Zagora.

25.05.2024 г.

Stara Zagora

.....Assoc. prof. Dr. Emilia Kostadinova, PhD



A handwritten signature in blue ink is written over the redacted area, extending downwards and to the right.