



СТАНОВИЩЕ

По конкурса за заемане на академична длъжност „ професор“ по „ Неонатология“, професионално направление 7.1. Медицина, област на висше образование 7. Здравеопазване и спорт на 0,5 щат към Катедра „Здравни грижи“ на МФ и на цял щат към УМБАЛ „ Проф. д-р С.Киркович“, обявен в ДВ, бр. 16/23.02.2024

Кандидат: доц. д-р Христо Николов Мумджиев, дм

Автор на становището: доц. д-р Ралица Вилсон Георгиева, Катедра „ Педиатрия“, МУ-София определена за член на научното жури за горепосочения конкурс съгласно Заповед № 1619, от 18.04.2024 г на основание чл.49(3),(4) от ЗРАСРБ, чл. 5(3), (4) от ПРАСТрУ и решение на ФС на МФ, протокол № 5 от 16.04.2024 г, издадена от проф. д-р Д. Ярков, ректор на Тракийски Университет

Документи за участие в конкурса, в законно регламентирания срок са подадени от единствения кандидат доц. д-р Христо Николов Мумджиев

1. Общо описание на представените материали

Предоставен ми беше достъп до документите на кандидата преди първото заседание на научното жури от секретаря на журито. Кандидатът е представил всички изисквани, според ПУРПНСЗАДСУ материали: автобиография, копия от дипломи за висше образование, копие от диплома за ОНС „ доктор“, удостоверение за стаж по специалността на академична длъжност „доцент“, справка за учебна натовареност, списък на всички публикации, конференции и научни ръководства; справка за изпълнение на минималните национални изисквания, според Правилника за прилагана на ЗРАСРБ; справка за цитиранията; авторска справка за приносния характер на трудовете; справка за показателите по чл. 122, ал.2на ПУРПНСЗАДСУ, копия от научните трудове, копие от обявата в „Държавен вестник“

2. Кратки биографични данни

Христо Мумджиев е роден през 1962 год, в гр. Пловдив. Дипломиран е като магистър по медицина в Педиатрична Медицинска Академия – Москва през 1988 г, а през 2006 като магистър по Стопанско Управление – Здравен мениджмънт във Великотърновски Университет“ Св. „ Кирил и Методий“, от 2005 е с придобита научна и образователна степен „ Доктор“. През 1993 год придобива специалност по педиатрия, а през 1995 год – специалност по неонатология. През периода 1988 – 1989 год работи като участъков педиатър, а от 1989 год е асистент към Клиника по неонатология, Медицински факултет Стара Загора, от 2005 год е Началник на Клиника по неонатология в УМБАЛ „ Проф. Ст. Киркович“ – Стара Загора, а от 2010 г е доцент по неонатология към Катедра „Здравни грижи“, МФ – Тракийски Университет, Стара Загора.

3. Учебно – преподавателска дейност

От приложената справка за учебната натовареност на доц. Мумджиев се вижда, че тя отговаря на изисквания хорариум. Доц. Мумджиев преподава на акушерки и медицински сестри, на студенти по „Медицина“ и „Медицина на английски език“, участвува активно в СДО на педиатри и неонатолози, ръководител е на специализирани курсове по неонатология, провеждани в Клиника по неонатология на УМБАЛ „ Ст. Киркович“. Член е на държавната изпитна комисия за придобиване на специалност неонатология. Ръководител е на индивидуално провеждащите обучение специализанти по педиатрия и лекари без специалност на тема “ Кардио-пулмонална ресусцитация на новороденото“. Ръководител е на един успешно защитил докторант.

Доц. Мумджиев е ерудиран преподавател, който се отличава с висока експертиза в сферата на неонатологията.

4. Научно – изследователска дейност

4.1. Научно-метрични показатели и изпълнение на минималните национални изисквания

От представените таблици се вижда ,че кандидатът изпълнява минималните национални изисквания и изискванията на Тракийски Университет – Стара Загора за заемане на академичната длъжност „ Професор“, направление „ Медицина“. Справката за изпълнение на МНИ по чл. 2 б от ЗРАСРБ за научна област 7 Здравеопазване и спорт, професионално направление 7.1 Медицина е представена прецизно, ясно и коректно. Всички представени данни за импакт факторите на публикациите са отразени коректно съобразно данните от Journal Citation Reports (JCR), Web of Science, Scimago Journal Rank (SJR) за метриката на научните издания, реферирани в Scopus. Научната дейност, представена от доц. Мумджиев включва участие като съредактор на два учебника по неонатология, съавторство в 5 учебници и справочници, общо 10 издания. В списания с импакт фактор (IF) и/или импакт ранк (SJR) са общо 22 заглавия, 13 с импакт фактор и 9 с импакт ранк. Статиите в списания с научно рецензиране са 19 на брой, а в списания без рецензиране – 15. Доц. Мумджиев е самостоятелен фактор автор в 31% от публикациите, първи автор в 24%, втори автор в 24%, трети и следващ автор в 20%. Доц. Мумджиев участва активно в национални педиатрични и неонатологични форуми – 62 презентации, с отпечатани резюмета са 37. Има и 5 участия в международни научни форуми. Оригиначните проучвания са 22, обзори – 26, клинични случаи – 7, 1 – дисертация, учебници – 7 заглавия и 12 издания.

Доц. Мумджиев е ръководител на два успешно завършили научни проекти, резултатите от които са публикувани.

4.2 Научната дейност на доц. Мумджиев е разностранна, обхваща различни области на неонатологията и съвсем логично научните приноси могат да бъдат систематизирани в много направления :

1. Изкуствена белодробна вентилация и приложение на сърфактант
2. Инфекции в неонаталния период
3. Ентерално хранене на новородените деца
4. Генетични заболявания, диагностицирани в неонаталния период
5. Слухов скрининг на новородени деца
6. Асистирана репродукция и асоциацията и с патологични състояния на новородените деца
7. Недоносеност – проблемите при недоносени деца с много ниско и изключително ниско тегло
8. Интраутеринна хипотрофия
9. Анемия на недоносените деца, профилактика с еритропоетин
10. Ретинопатия на недоносеността и офталмологични проблеми при недоносени деца

Научните изследвания на доц. Мумджиев в областта на изкуствената белодробна вентилация при новороденото, на каквата тема е и дисертационният му труд са иновативни по отношение мониториране механиката на дишането при новородени деца, както и определяне диагностичната и прогностична стойност на проследените респираторни показатели. Демонстрирано е практическото приложение на графичната оценка на дихателната механика с оглед оптимизиране на вентилацията. Интересни са резултатите от проучвания върху сърфактант терапията, които потвърждават данните от литературата за благоприятния ефект на ранното приложение. Интересни са резултатите от

изследване на епидемичния взрив от ротавирусни инфекции в неонатологично отделение, което отново повишава интереса към профилактиката с ротавирусни ваксини. Изключително актуални са проучванията относно ентералното хранене на новородените и особено недоносените деца. Ценен принос представляват изследванията върху вида и честотата на малформациите и генетични заболявания в Старозагорски регион. Проучванията на екипа на доц Мумджиев относно провеждането и резултатите от слуховия неонатален скрининг са основа за приемането на Национална програма за универсален слухов скрининг. Много интересни са данните за асоциация на асистираната репродукция с ретинопатия на недоносеността и очни проблеми при недоносени деца. Практическо приложение на тези изследвания е създаването на индивидуализирани протоколи за офталмологичен скрининг при тази група недоносени деца. Много важно теоретично и практическо значение имат изследванията върху анемията на недоносените деца и еритропоетиновата профилактика, които имат за цел оптимизиране на алгоритмите за профилактика и лечение на анемията на недоносеността. Интраутеринната хипотрофия е важен и актуален проблем в неонатологията, предвид същественото и отражение върху ранната и късна заболеваемост на малките за гестационната им възраст деца. Колективът на доц. Мумджиев участва и в Националната програма за ранна диагноза и проследяване на малките за гестационната възраст деца, както и създаване на алгоритми за приложение на растежен хормон.

Доц. Мумджиев е автор на редица рецензии и становища за присъждане на научни степени и академични длъжности, участва в акредитационни комисии и има експертна дейност към Тракийски Университет – Стара Загора и МЗ. Председател е на Българската асоциация по неонатология от 2022 год, член е на UENPS (Union of European Neonatal Perinatal Societies).

5. Лични впечатления

Доц. Христо Мумджиев е ерудиран специалист по неонатология, добър преподавател на лекари, студенти, медицински сестри и акушерки, научен работник с разностранни интереси в различни сфери на неонатологията. Ползува се с обичта и уважението на представителите на неонатологичната общност в България

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Въз основа на представените за конкурса материали и научни трудове, гореизложения анализ на техния научен и практически принос, убедено давам своята положителна оценка и препоръчвам на Научното жури да изготви доклад - предложение до Факултетния съвет на МФ, Тракийски Университет, гр. Стара Загора за присъждане на академичната длъжност „ професор“ по професионално направление 7.1 Медицина, (Неонатология) на доц. д-р Христо Николов Мумджиев.


 Доц. д-р Ралица Вилсон Георгиева, дм

24.05.2024

София



STATEMENT

On the competition for the academic position of Professor in 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 of the Ministry of MF and at full-time position at the University Hospital "Prof. Dr. S. Kirkovich", announced in State Gazette No. 16/23.02.2024

Candidate: Assoc prof. Dr. Hristo Nikolov Mumdzhiiev, PhD

Author of the opinion. Assoc Prof. Dr. Ralitzia Vilson Georgieva, Dept. Pediatrics, MU – Sofia, appointed as a member of the Scientific jury by order № 1619/ 18.04.2024q according to &49(3),(4) of the Law on Research and Development and decision of the Faculty Board of MF, Protocol № 5/16.04.2024, issued by Prof. D. Yarkov , Rector of Trakia University

The documents for participation in the competition were submitted by the only candidate, Assoc. Prof. Hristo Nikolov Mumdzhiiev, within the legal deadline.

1. General description of the submitted materials

I was given access to the applicant's documents before the first meeting of the Scientific jury by the secretary of the jury. The applicant has submitted all the materials required by the RMPNASASP: curriculum vitae, copies of diplomas of higher education, a copy of the diploma for the PhD, a certificate of experience in the academic position of associate professor, a statement of teaching load, a list of all publications, conferences and scientific manuals; a statement of fulfillment of the minimum national requirements, according to the Regulations for the implementation of the Law on Research and Development; a statement of citations; an author's statement of the contribution of the works; a statement of the indicators under Art. 122, par. 2 of the RDPNSASDSU, copies of the scientific works, copy of the advertisement in the "State Gazette".

2. Brief biographical data

Hristo Mumdzhiiev was born in 1962 in Plovdiv. He graduated as a Master of Medicine at Pediatric Medical Academy – Sanct Petersburg in 1988, and in 2006 as a Master of Business Administration - Health Management at Veliko Tarnovo University. "St. Cyril & Methodius". Since 2005 he has acquired the scientific and educational degree "Doctor". In 1993 he acquired a specialty in pediatrics, and in 1995 - a specialty in neonatology. In the period 1988 - 1989 he worked as a district pediatrician, and since 1989 he has been an assistant at the Clinic of Neonatology, Medical Faculty of Stara Zagora. Since 2005 he has been the Head of the Clinic of Neonatology at the University Hospital "Prof. He is the Head of the Department of Neonatology at the University Hospital "Prof. Dr. S. Kirkovich", - Stara Zagora, and since 2010 he is Associate Professor of Neonatology at the Department of Health Care, Faculty of Medicine - Trakia University, Stara Zagora.

3. Teaching and learning

From the attached reference for the teaching workload of Assoc. Prof. Mumdzhiiev shows that it meets the required teaching load. Assoc. Prof. Mumdzhiiev teaches midwives and nurses, students of Medicine and Medicine in English, participates actively in the training of paediatricians and neonatologists. He is the head of specialized courses in neonatology held at the Clinic of Neonatology of the University Hospital "Prof. St. Kirkovich". He is a member of the State Examination Commission for the specialty of

neonatology. He is a supervisor of the individual training of pediatric specialists and physicians without specialty on "Cardiopulmonary resuscitation of the newborn" and also the supervisor of one successfully defended PhD student.

Assoc. Mumdzhev is an erudite lecturer who is distinguished by high expertise in the field of neonatology.

4. Scientific - research activity

4.1. Scientific-metric indicators and fulfilment of minimum national requirements

The presented tables show that the candidate fulfils the minimum national requirements and the requirements of Trakia University - Stara Zagora for the academic position "Professor", field of study "Medicine". The report on the fulfilment of the MIPs under Article 2b of the Law on Research and Training for scientific field 7 Health and Sport, professional field 7.1 Medicine is presented accurately, clearly and correctly. All the data presented on the impact factors of the publications are correctly reflected according to the data from Journal Citation Reports (JCR), Web of Science, Scimago Journal Rank (SJR) for the metrics of scientific publications referenced in Scopus. The scientific activity presented by Assoc. Prof. Mumdzhev includes participation as co-editor of two textbooks on neonatology, co-authorship in 5 textbooks and reference books, a total of 10 publications. In journals with impact factor (IF) and/or impact rank (SJR) are a total of 22 titles, 13 with impact factor and 9 with impact rank. The number of articles in peer-reviewed journals is 19 and in non-peer-reviewed journals 15. Assoc. Prof. Mumdzhev is an independent author in 31% of publications, first author in 24%, second author in 24%, third and next author in 20%. Assoc. Prof. Mumdzhev actively participates in national pediatric and neonatology forums - 62 presentations, with 37 abstracts printed. He has also participated in 5 international scientific forums. Original studies - 22, reviews - 26, clinical cases - 7, 1 - thesis, textbooks - 7 titles and 12 editions.

Assoc. Mumdzhev is the leader of two successfully completed research projects, the results of which have been published.

4.2 The scientific activity of Assoc. Prof. Mumdzhev is versatile, covers different areas of neonatology and quite logically the scientific contributions can be systematized in many directions:

1. Artificial pulmonary ventilation and surfactant administration
2. Infections in the neonatal period
3. Neonatal enteral nutrition
4. Genetic diseases, diagnosed in the neonatal period
5. Hearing screening of newborn children
6. Assisted reproduction and its association with pathological conditions of newborn children
7. Prematurity - problems in very low and extremely low birth weight preterm infants
8. Intrauterine hypotrophy
9. Anemia of prematurity, prophylaxis with erythropoietin
10. Retinopathy of prematurity and ophthalmological problems in premature infants

The research of Assoc. Prof. Mumdzhev in the field of artificial pulmonary ventilation in the newborn, which is the topic of his dissertation, are innovative in terms of monitoring the mechanics of

breathing in newborn children, as well as determining the diagnostic and prognostic value of the monitored respiratory parameters. The practical application of graphical assessment of respiratory mechanics to optimize ventilation is demonstrated. The results of studies on surfactant therapy are interesting, confirming the literature data on the beneficial effect of early administration. The results of a study on the outbreak of rotavirus infections in a neonatal unit are interesting, which again increases the interest in prophylaxis with rotavirus vaccines. Studies on enteral nutrition of neonates and especially preterm infants are extremely relevant. Research on the type and frequency of malformations and genetic diseases in the Stara Zagora region is a valuable contribution. The studies of Assoc. prof. Mumdzhev's team on the conduct and results of neonatal hearing screening are the basis for the adoption of a National Universal Hearing Screening Program. The data on the association of assisted reproduction with retinopathy of prematurity and ocular problems in preterm infants are very interesting. A practical application of this research is the establishment of individualized ophthalmic screening protocols for this group of preterm children. Studies on anemia of prematurity and erythropoietin prophylaxis are of great theoretical and practical importance, with the aim of optimizing algorithms for the prevention and treatment of anemia of prematurity. Intrauterine hypotrophy is an important and relevant problem in neonatology, given its significant impact on early and late morbidity in children young for their gestational age. The team of Assoc. Prof. Mumdzhev also participates in the National Program for early diagnosis and follow-up of small for gestational age children, as well as the creation of algorithms for growth hormone administration.

Assoc. prof. Mumdzhev is the author of a number of reviews and opinions for the award of scientific degrees and academic positions, participates in accreditation committees and has expert activity at the Trakia University - Stara Zagora and the Ministry of Health. He has been the President of the Bulgarian Association of Neonatology since 2022 and is a member of UENPS (Union of European Neonatal Perinatal Societies).

5. Personal impressions

Assoc. Prof. Hristo Mumdzhev is an erudite specialist in neonatology, a good teacher of doctors, students, nurses and midwives, a researcher with versatile interests in different fields of neonatology. He enjoys the love and respect of the representatives of the neonatology community in Bulgaria.

CONCLUSION

On the basis of the materials and scientific papers submitted for the competition, the above analysis of their scientific and practical contribution, I confidently give my positive assessment and recommend the Scientific Jury to prepare a report - proposal to the Faculty Council of the Medical Faculty, Trakia University- Stara Zagora for awarding the academic position "Professor" in Neonatology, professional field 7.1. Medicine to Assoc. prof. Hristo Nikolov Mumdzhev. PhD.

24.05.2024

Sofia


Assoc. Prof. Dr. Ralitsa Wilson Georgieva, MD