



СТАНОВИЩЕ

от

Проф. д-р Пламен Стоянов Божинов, дм, дмн
Началник на Клиника по Нервни болести „МБАЛ Сърце и мозък“ –
Плевен, член на Научноизследователски Институт – МУ Плевен

Относно: конкурс за заемане на академична длъжност „Професор“ по Неврология, професионално направление 7.1 Медицина в Катедра „Неврология и неврохирургия“, Факултет Медицина при Медицински Университет - Плевен, за нуждите на Неврологична клиника към УМБАЛ „Д-р Г. Странски“ - ЕАД, гр. Плевен, обявен в ДВ бр. 90 от 25.10.2024 г.

С решение на АС на МУ-Плевен (Протокол № 40/25.11.2024г.) и със Заповед №3372/25.11.2024г. на Ректора на МУ-Плевен съм избран за член на научно жури (НЖ) по процедурата за оценяване на участниците в конкурса. След проведено на 10.01.2025 г. първо неприсъствено заседание на НЖ съм определен за изготвяне на становище. В конкурса е представил документи и е допуснат до участие един кандидат – доц. д-р Мая Пенкова Дановска-Младенова, д.м.. Получените по надлежен ред в електронен вид документи са съобразени със Закона за развитие на академичния състав в Република България (ЗРАСРБ), Правилника за прилагане на ЗРАСРБ в МУ-Плевен и Правилника за развитие на академичния състав на МУ-Плевен.

Декларирам, че нямам конфликт на интереси с кандидата.

I. БИОГРАФИЧНИ ДАННИ И ПРОФЕСИОНАЛНО РАЗВИТИЕ

Доц. д-р Мая Дановска-Младенова, д.м. е родена на 28. 05. 1958 г. Средното се образование завършва с отличен успех през 1977 г. в Английска езикова гимназия в гр. Видин. Висшето си медицинско образование завършва във ВМИ – Плевен през 1983 г. като отличник на випуска. Непосредствено след дипломирането си започва работа като ординатор във Втора неврологична клиника на УМБАЛ „Д-р Г. Странски“ – Плевен. От март 1984 г. е асистент по неврология към катедра „Неврология и неврохирургия“ на ВМИ-Плевен. През 1988 г. придобива специалност „Нервни болести“. През периода 1984 – 2014 г. последователно е асистент, старши асистент (1988 г.), и главен асистент (1993г.) към същата катедра. През 2012 г. доц. Дановска успешно защитава

докторска дисертация на тема „Про-антиоксидантен статус на кръвта при пациенти с остър паренхимен мозъчен кръвоизлив – възможна връзка с неврологичния дефицит и клиничния изход“ и придобива ОНС „Доктор“ в МУ-Варна (Диплома №031/18.12.2012г.). През 2014 г. придобива магистърска степен по „Обществено здраве и здравен мениджмънт“ към ФОЗ, МУ-Плевен (Диплома №022069/2014г.). От 2014 г. е избрана за доцент по неврология в катедра „Неврология и неврохирургия“ на МУ – Плевен. В момента е началник на клиника по нервни болести на УМБАЛ „Д-р Георги Странски“, гр. Плевен, а от м. септември 2020 г. е избрана за ръководител на катедра „Неврология и неврохирургия“ към МУ-Плевен.

Доц. Дановска има призната правоспособност по Ултразвукова диагностика на нервната система (2008 г.) и по Транскраниална магнитна стимулация (2017 г.). Тя е член на Български Лекарски Съюз, Българско Дружество по Неврология, Българска Асоциация по Невросонология и Мозъчна Хемодинамика, ESO, WSO, ESNCH.

Доц. Мая Дановска е компетентен учен и преподавател, главен изследовател в повече от 30 клинични мултицентрови проучвания в областта на: множествена склероза (21), мозъчен инсулт (3), деменция (2), невропатна болка (2), паркинсонизъм (1), мигрена (2). Член е на редакционна колегия на списание Journal of IMAB, Review editor for population health and risk factors of stroke in Frontiers in Stroke.

Владее свободно английски и руски език. Има добра компютърна грамотност.

II. НАУЧНОИЗСЛЕДОВАТЕЛСКА ДЕЙНОСТ

1. Наукометрични показатели

Доц. д-р Мая Дановска участва в процедурата със списък от научни публикации, които не повтарят доказателства (публикации и др.) за придобиване на ОНС „Доктор“ и за заемане на академичната длъжност „Доцент“. Научните трудове включват **23** пълнотекстови статии, от които **15** в списания, реферирани и индексирани в базите данни WoS и/или Scopus с IF и/или SJR, **3** статии в индексирани и реферирани издания в базите данни WoS и/или Scopus без IF и/или SJR и **5** статии/доклади в рецензирани издания. Представени са **5** участия в авторски колективи на издадени учебници по неврология и автореферат на дисертация за присъждане на ОНС “Доктор”. Четиридесет и четири (**44**) са участията в

конгреси, конференции и симпозиуми (**21** от които в чужбина). Според официална справка от Библиотека на МУ – Плевен, за периода 2014 год. до ноември 2024 год., научните трудове са цитирани в **301** източника в чужбина и **1** източник в България (изключени са автоцитирания). Доц. Дановска е първи или последен автор на **8** пълнотекстови научни статии с IF и/или SJR (НАЦИД), **4** статии без IF и/или SJR (НАЦИД).

Обобщените данни за научните трудове на доц. д-р Мая Дановска, подадени за участие в конкурса за заемане на АД „Професор“ са представени в таблица „Минимално изисквани точки по групи показатели за академичната длъжност „Професор“:

Група от показатели	Съдържание	Професор (брой точки)	Точки на доц. Мая Дановска
А	Показател 1	80 (50+30)	80,00
Б	Показател 2	-	
В	Показатели 3 или 4	100	117,24
Г	Сума от показателите от 5 до 9	200	223,57
Д	Сума от показателите от 10 до 12	100	300,00
Е	Сума от показателите от 13 до края	100	395,13
	Общо	580	1115,94

Общият брой точки на доц. д-р Мая Дановска са **1115,94** при минимален необходим такъв от 580 и покриват изискванията за придобиване на академичната длъжност „Професор“ според Правилника за прилагане на ЗРАСРБ и Правилника за развитие на академичния състав в МУ-Плевен.

III. НАУЧНОИЗСЛЕДОВАТЕЛСКИ ПРИНОСИ

Доц. д-р Мая Дановска е представила справка за приноси с оригинален и приложен характер, групирани по тематичен принцип в професионалното направление на конкурса. Някои по-значими приноси по основни направления са следните:

- 1. Проучване на клинични, невроизобразяващи и маркери за оксидативен стрес при остър паренхимен мозъчен кръвоизлив.**
 - Статиите са с оригинален и приносен характер и са цитирани **54** пъти в WoS/S
- 2. Проучване на маркери на възпалението при исхемичен мозъчен инсулт като допълнителен маркер за постинсултно когнитивно влошаване.**
 - Статията е с приносен и оригинален характер и е цитирана **34** пъти в WoS/S
- 3. Множествена склероза (Проект №D3/2023, финансиран от МУ Плевен)**
 - Статиите са с приносен и оригинален характер и са цитирани **6** пъти в WoS/S
- 4. Проучвания върху исхемичен мозъчен инсулт – рискови фактори свързани с пола, възрастта и коморбидитета, различия в подтипа исхемичен инсулт, клиничния ход и изхода на заболяването (Проекти №6/2018, №8/2024, финансирани от МУ Плевен).**
 - Статиите са с приносен и оригинален характер и са цитирани **3** пъти в WoS/S
- 5. Клинични проучвания на редки синдроми**
 - Статиите са с приносен и оригинален характер и са цитирани **3** пъти в WoS/S
- 6. Паркинсонова болест**
 - Статиите са с приносен и оригинален характер и са цитирани **1** път в WoS/S

IV. УЧЕБНО-ПРЕПОДАВАТЕЛСКА ДЕЙНОСТ

Според предоставената официална справка за учебната натовареност (Удостоверение №1674/13.11.2024г.) през последните три години доц. д-р Мая Дановска, дм е реализирала общо 2213.8 еквивалентни часа учебна натовареност със студенти от различни специалности, съответно по години: учебна 2021/2022 г. – 811; учебна 2022/2023 г. – 704 и учебна 2023/2024 г. – 698.8 часа.

Доц. Мая Дановска има участие в разработване на учебни програми, лекционни курсове, практически упражнения, тестове, провеждане на семестриални изпити по нервни болести за студенти по медицина БЕО и АЕО, социални работници, рехабилитатори и помощник фармацевти. Тя е

ръководител на 6 специализанти, 5 от които успешно са придобили специалност и научен ръководител на 9 докторанти, 1 от които успешно защитил и 1 е отчислен с право на защита. Член е на държавни изпитни комисии за провеждане на изпити за придобиване на специалност по Нервни болести в системата на здравеопазването към МЗ.

V. ЛЕЧЕБНО-ДИАГНОСТИЧНА ДЕЙНОСТ

Доц. Мая Дановска работи в Неврологична клиника и ДКБ на УМБАЛ „Д-р Георги Странски“ – Плевен, осъществявайки изключително богата лечебно-диагностична, консултантска и експертна дейност в областта на неврологията и невросонологията. От 2011 г. под нейно ръководство се въвежда и утвърждава съвременното специфично лечение на остър исхемичен инсулт чрез интравенозна тромболиза като Неврологична клиника на УМБАЛ „Д-р Г. Странски“ е удостоена със златен сертификат от Европейската инсултна организация (ESO). В Неврологична клиника функционират 5 специализирани лекарски комисии за експертна диагностична и терапевтична оценка на пациенти с Паркинсонова болест, Множествена склероза, Болест на Алцхаймер, Болезнена диабетна невропатия и Епилепсия. Доц. Мая Дановска създава в Неврологична клиника отлично функциониращ център за клинични изпитвания при пациенти с мозъчен инсулт, множествена склероза, деменция, мигрена и невропатна болка, който преминава успешно инспекция на FDA през 2023 г.

Доц. Дановска от 2012 г. е републикански консултант по неврология, а през 2024 г. е включена в XI-тото издание на алманаха „Лекарите, на които вярваме“.

VI. ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Приложените материали за участие в конкурса за заемане на академичната длъжност „Професор“ убедително очертават богатия творчески път на кандидата като компетентен и разпознаваем лекар и утвърден учен и преподавател, който създава оптимални условия за възходящото развитие и израстване на кадрите, в ръководените от нея клиника и катедра, в областта на учебно-преподавателската, клинично-диагностичната и научноизследователската дейност.

След задълбочен анализ на наукометричните, учебно-преподавателските и лечебно-диагностичните показатели на кандидата, както и въз основа на личните ми впечатления от дългогодишната ни съвместна работа, съм напълно убеден, че доц. д-р Мая Дановска изпълнява критериите на ЗРАСБ и правилника за развитие на академичния състав в МУ-Плевен, за да заеме академичната длъжност „Професор“.

Като член на научното жури давам своята положителна оценка за присъждане на академичната длъжност „Професор“ по научната специалност „Неврология“ на доц. д-р Мая Пенкова Дановска-Младенова, д.м. и приканвам почитаемите членове на НЖ също да гласуват положително.

19.01.2025 г.

Изготвил становището: **На основание чл. 59 от ЗЗЛД**

Проф. д-р Пл. Божинов

STATEMENT

by

Prof. Plamen Stoyanov Bozhinov, MD, PhD, DSc
Head of the Clinic in Neurology, Heart and Brain Multi-Profile Hospital for
Active Treatment - Pleven,
Member of the Research Institute – MU Pleven

Referring: competition for holding the academic position of a Professor in Neurology, professional field 7.1 Medicine in the Department of Neurology and Neurosurgery, Faculty of Medicine at the Medical University-Pleven, for the needs of the Clinic in Neurology at Dr. G. Stranski University Hospital– EAD, Pleven, announced in the State Gazette No. 90 of 25.10.2024.

By decision of the Academic Council of MU-Pleven (Record No. 40/25.11.2024) and by Order No. 3372/25.11.2024 of the Rector of MU-Pleven, I have been elected as a member of the Scientific Jury (SJ) under the procedure for evaluating the participants in the competition. After the first absentee meeting of the SJ held on 10.01.2025, I have been assigned to prepare a statement. One candidate has submitted documents in the competition and has been admitted to participate in it – Assoc. Prof. Maya Penkova Danovska-Mladenova, PhD, MD. The documents received in due order in electronic form are in accordance with the Act on the Development of the Academic Staff in the Republic of Bulgaria (ADASRB), the Regulations for the Implementation of ADASRB at MU-Pleven and the Regulations for the Development of the Academic Staff of MU-Pleven.

I state that I have no conflict of interest with the candidate.

I. BIOGRAPHICAL DATA AND PROFESSIONAL DEVELOPMENT

Assoc. Prof. Maya Danovska-Mladenova, MD, PhD, was born on 28 May 1958. She graduated her secondary education with excellent grades in 1977 from the English Language School in Vidin. She completed her higher medical education with honours as the top of the alumni at the Higher Medical Institute – Pleven in 1983. Immediately after graduation, she started working as a resident at the Second Neurological Clinic of Dr. Georgi Stranski University Hospital – Pleven. Since March 1984, she has been appointed as an Assistant Professor in Neurology at the Department of Neurology and Neurosurgery of HMI-Pleven.

In 1988, she acquired a speciality in Neurology. During the period 1984-2014, she consecutively held the positions of an Assistant Professor, Senior Assistant Professor (1988) and Chief Assistant Professor (1993) at the same Department. In 2012, Assoc. Prof. Danovska successfully defended her doctoral dissertation thesis on the topic Pro-antioxidant Status of the Blood in Patients with Acute Parenchymal Cerebral Haemorrhage - a Possible Relationship with Neurological Deficit and Clinical Outcome and acquired the educational and scientific PhD Degree at the Medical University of Varna (Diploma No. 031/18.12.2012). In 2014, she acquired a Master's Degree in the speciality of Public Health and Health Management at the Faculty of Public Health, MU-Pleven (Diploma No. 022069/2014). Since 2014, she has been an Associate Professor of Neurology in the Department of Neurology and Neurosurgery at MU-Pleven. At present, she is the Head of the Clinic of Neurology at Dr. Georgi Stranski University Hospital, Pleven, and since September 2020, she has been elected Head of the Department of Neurology and Neurosurgery at MU-Pleven.

Assoc. Prof. Dr. Maya Danovska has a recognized qualification in Ultrasound Diagnostics of the Nervous System (2008) and in Transcranial Magnetic Stimulation (2017). She has been a member of the Bulgarian Medical Association, Bulgarian Society of Neurology, Bulgarian Society of Neurosonology and Cerebral Haemodynamics, ESO, WSO, ESNCH.

Assoc. Prof. Dr. Maya Danovska is a competent scientist and lecturer, principal investigator in over 30 clinical multicentre studies in the field of multiple sclerosis (21), stroke (3), dementia (2), neuropathic pain (2), parkinsonism (1), migraine (2). She is a member of the editorial board of the Journal of IMAB, Review editor for population health and risk factors of stroke in Frontiers in Stroke.

She is fluent in English and Russian and has good computer literacy.

II. RESEARCH ACTIVITIES

1. Scientometric indicators

Assoc. Prof. Maya Danovska, PhD participated in the procedure with a list of scientific publications that do not coincide with the evidence (publications, etc.) for acquiring the PhD Degree and for holding the academic position of an Associate Professor. The research works include **23** full-text articles, of which **15** in journals, refereed and indexed in the WoS and/or Scopus databases with IF and/or SJR, **3** articles in indexed and refereed publications in the WoS and/or Scopus databases without IF and/or SJR and **5** articles/reports in peer-reviewed

editions. She has also presented **5** participations in authors' teams of published textbooks in neurology and an abstract of the dissertation thesis for the award of the PhD Degree. Forty-four (**44**) are the participations in congresses, conferences and symposiums (**21** of which abroad). According to an official report from the Library of MU – Pleven, for the period 2014 to November 2024, the scientific works have been cited in **301** sources abroad and **1** source in Bulgaria (auto-citations are excluded). Assoc. Prof. Dr. Danovska is the first or last author of **8** full-text scientific articles with IF and/or SJR (NACID), **4** articles without IF and/or SJR (NACID).

The summarized data on the research works of Assoc. Prof. Maya Danovska, PhD, submitted for participation in the competition for holding the academic position of a Professor, are presented in the table Minimum required points by groups of indicators for the AP of a Professor:

Group of indicators	Content	Professor (number of points)	Points of Assoc. Prof. Maya Danovska
A	Indicator 1	80 (50+30)	80.00
B	Indicator 2	-	
C	Indicator 3 or 4	100	117.24
D	Sum of the indicators from 5 to 9	200	223.57
E	Sum of the indicators from 10 to 12	100	300.00
F	Sum of the indicators from 13 to the end	100	395.13
	Total	580	1115.94

The total number of points of Assoc. Prof. Maya Danovska, PhD is **1115.94** with a minimum required score of 580 and they cover the requirements for acquiring the academic position of a PROFESSOR according to the Regulations for the Implementation of the ADASRB and the Regulations for the Development of the Academic Staff at MU-Pleven.

III. RESEARCH CONTRIBUTIONS

Assoc. Prof. Maya Danovska, PhD has presented a report on contributions of an original and applied nature, grouped by thematic principle in the professional field of the competition. Some of the more significant contributions in the main areas are as follows:

1. Study of clinical, neuroimaging and oxidative stress markers in acute parenchymal cerebral haemorrhage

- The articles are original and contributory in nature and have been cited **54** times in WoS/S

2. Study of inflammatory markers in ischemic stroke as an additional marker for post-stroke cognitive impairment

- The article are original and contributory in nature and has been cited **34** times in WoS/S

3. Multiple Sclerosis (Project No. D3/2023, funded by MU Pleven)

- The articles are original and contributory in nature and have been cited **6** times in WoS/S

4. Studies on ischemic stroke – risk factors related to gender, age and comorbidity, differences in the subtype of ischemic stroke, clinical course and outcome of the disease (Projects No. 6/2018, No. 8/2024, funded by MU Pleven)

- The articles are original and contributory in nature and have been cited **3** times in WoS/S

5. Clinical studies of rare syndromes

- The articles are original and contributory in nature and have been cited **3** times in WoS/S

6. Parkinson's disease

- The articles are original and contributory in nature and have been cited **1** times in WoS/S

IV. TEACHING AND EDUCATIONAL ACTIVITIES

According to the provided official report on the teaching workload (Certificate No. 1674/13.11.2024), over the last three years, Assoc. Prof. Maya Danovska, PhD, MD has 2213.8 equivalent hours of total teaching workload with students from various specialties, respectively per years: academic year 2021/2022 – 811; academic year 2022/2023 – 704 and academic year 2023/2024 – 698.8 hours.

Assoc. Prof. Maya Danovska has participated in the working out of curricula, lecture courses, practical exercises, tests, conducting semester exams in Nervous Diseases for medical students studying in Bulgarian and in English language,

social workers, rehabilitators and assistant pharmacists. She is the leader of the specialization of 6 post-graduate students, 5 of whom have successfully acquired a speciality and the scientific supervisor of 9 doctoral students, 1 of whom has successfully defended the dissertation thesis and 1 has been dismissed with the right to defend. She is a member of state examination committees for exams for acquiring a speciality in Neurology in the healthcare system of the Ministry of Health.

V. TREATMENT AND DIAGNOSTIC ACTIVITY

Assoc. Prof. Danovska has been working in the Clinic in Neurology and the Diagnostic and Consultative Unit of Dr. Georgi Stranski University Hospital – Pleven, providing exceptionally rich treatment, diagnostic, consulting and expert services in the field of Neurology and Neurosonology. Since 2011, under her guidance it was introduced and validated the modern specific treatment of acute ischemic stroke through intravenous thrombolysis as the Clinic in Neurology of Dr. G. Stranski University Hospital was awarded a gold certificate from the European Stroke Organization (ESO). In the Clinic in Neurology, 5 specialized medical committees operate for expert diagnostic and treatment assessment of patients with Parkinsonism, Multiple Sclerosis, Alzheimer's Disease, Painful Diabetic Neuropathy and Epilepsy. Assoc. Prof. Danovska, PhD had founded an excellently functioning centre for clinical trials in patients with stroke, multiple sclerosis, dementia, migraine, neuropathic pain in the Clinic in Neurology, which successfully passes the FDA inspection in 2023.

Since 2012, Assoc. Prof. Maya Danovska, PhD has been a republican consultant in neurology and in 2024, she was included in the 11th edition of the almanac "Doctors We Trust".

VI. CONCLUSION

The enclosed materials for participation in the competition for holding the academic position of a Professor convincingly outline the rich creative pathway of the candidate as a competent and recognizable doctor and an established scientist and lecturer, who creates optimal conditions for the upward development and growth of the staff in the clinic and department she leads, in the field of teaching, clinical-diagnostic and research activities.

After a thorough analysis of the candidate's scientometric, teaching and medical-diagnostic indicators, as well as based on my personal impressions from our long time of joint work, I am fully convinced that Assoc. Prof. Maya Danovska, PhD, MD fully meets the criteria of the Act on the Development of the Academic Staff in the Republic of Bulgaria and the Regulations for the Development of the Academic Staff of MU-Pleven to hold the academic position of a Professor.

As a member of the scientific jury, I give my positive assessment for awarding the academic position of a Professor in the scientific specialty of Neurology to Assoc. Prof. Maya Penkova Danovska-Mladenova, PhD, MD, and I invite the esteemed members of the Scientific Jury to also vote positively.

19th January 2025

The statement is written by: **На основание чл. 59 от ЗЗЛД**

Prof. Pl. Bozhinov, MD, PhD, DSc