



**ДО
ПРЕДСЕДАТЕЛЯ НА НАУЧНО ЖУРИ
В КОНКУРС ЗА АД “ПРОФЕСОР“
ОБЯВЕН В ДВ БР. 90 ОТ 25.10.2024Г.**

СТАНОВИЩЕ

от

**Доц. д-р Младен Евтимов Овчаров, дм
Клиника по Неврохирургия УМБАЛ „Д-р Георги Странски“ Плевен
Катедра „Неврология и Неврохирургия“, 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 25.10.2024г.

Процедурни въпроси: 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 10.01.2025г. първо неприсъствено заседание на НЖ съм определен да изготвя 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. КРАТКИ БИОГРАФИЧНИ ДАННИ И ПРОФЕСИОНАЛНО РАЗВИТИЕ

Доц. д-р Мая Дановска-Младенова, д.м. е родена на 28.05.1958г. През 1977г. Завършва Английска езикова гимназия в гр. Видин. Висшето си медицинско образование завършва като отличник във Висш Медицински Институт – Плевен (ВМИ-Плевен), с придобита през 1983 г. ОКС „Магистър” по специалност „Медицина” (Диплома №000544/1983г.). Непосредствено след дипломирането си започва работа като ординатор във Втора Неврологична Клиника на Университетска болница-гр. Плевен. От март 1984г. след успешно проведен конкурс е назначена за асистент по Неврология към катедра „Неврология и неврохирургия“ на ВМИ-Плевен. През 1988г. придобива специалност „Нервни болести“ в МА-гр. София (Диплома №32417/01.01.1988г.). През периода 1984г.-2014г. последователно заема АД „асистент”, „старши асистент” (1988г.) и „главен асистент” (1993г.) към катедра „Неврология и неврохирургия”, МУ- Плевен. През 2012г. 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 2014г. придобива магистърска степен по специалността „Обществено здраве и здравен мениджмънт“ към ФОЗ, МУ-Плевен (Диплома №022069/2014г.). От 2014г. заема АД Доцент по Неврология в катедра „Неврология и неврохирургия“, а след конкурс е началник на Клиника по Нервни болести на УМБАЛ „Д-р Георги Странски“, гр. Плевен, която функция изпълнява и до момента. От м. септември 2020г. е избрана за ръководител на Катедра „Неврология и неврохирургия“ към МУ-Плевен.

Доц. д-р Мая Дановска има призната правоспособност по Ултразвукова диагностика на нервната система (2008г., МУ-Плевен) и по Транскраниална магнитна стимулация (2017г., МУ-Плевен).

Доц. д-р Мая Дановска е член на Български Лекарски Съюз, Българско Дружество по Неврология, Българска Асоциация по Невросонология и Мозъчна Хемодинамика, ESO, WSO, ESNCH.

Доц. д-р 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 IMAV, 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 г., научните трудове са цитирани в **301** източника в чужбина и **1** източник в България (изключени са автоцитирания). Доц. д-р 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 АД „Професор““:

Група от показатели	Съдържание	Професор (брой точки)	Точки на доц. д-р М. Дановска, д.м.
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. Наукометричните показатели на доц. д-р Мая Дановска в някои от групите (Д и Е) трикратно надхвърлят минималните изисквания 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

Представените за участие в конкурса научни трудове на доц. д-р Мая Дановска, д.м., имат значителни научноизследователски приноси, които се основават на резултати от разработки, публикувани в статии с пълен текст. Някои по-значими приноси, произтичащи от разнообразната научноизследователска дейност на доц. д-р Дановска по основни направления са както следва:

1. Проучване на клинични, невроизобразяващи и маркери за оксидативен стрес при остър паренхимен мозъчен кръвоизлив (статии №№ В1, В3 и форуми №№ 1, 3, 5, 32).

Статиите са с оригинален и приносен характер и са цитирани **54** пъти в WoS/S (вкл.от авторитетни списания като *Frontiers in Neurology, Journal of Clinical Medicine, Journal of Stroke and Cerebrovascular Diseases, Journal of the Neurological Sciences* и др.).

2. Проучване на маркери на възпалението при исхемичен мозъчен инсулт като допълнителен маркер за постинсултно когнитивно влошаване (статия № Г1, форум №2).

Проучването за ролята на възпалителните маркери върху постинсултното когнитивно влошаване е първото за страната и има научно-теоретична и практическа стойност.

Статията е цитирана **34** пъти в WoS/S. (вкл. в авторитетни списания като: *International Journal of Stroke, Journal of Molecular Neuroscience, European Stroke Journal, cellular and Molecular Neurobiology, Aging Research Reviews* и др.)

3. Проучвания върху исхемичен мозъчен инсулт – рискови фактори свързани с пола, възрастта и коморбидитета, различия в подтипа исхемичен инсулт, клиничния ход и изхода на заболяването (статии №№ В2, В5, В8, В9, Г8, Г10, Г12; форуми №№4,6,8,10,11,12,14,15,16,17,21,22,23,25,41; Проекти №6/2018, №8/2024, финансирани от МУ Плевен).

Приноси: За първи път в България е проведено проучване тип случай- контрола за исхемичен мозъчен инсулт и силата на връзката между модифицируеми рискови фактори (РФ) и риска от исхемичен мозъчен инсулт при пациенти в млада и средна възраст. Представена е положителна корелационна зависимост между всеки един от изследваните РФ и риска от исхемичен инсулт. Получените резултати допълват и изясняват недобре документирани и оскъдни до този момент данни за приноса на някои рискови фактори върху риска от исхемичен инсулт. Задълбочено са проучени възрастовите и полови различия в разпространението на модифицируемите РФ. Обобщените данни дават допълнителни възможности за прилагане на персонализиран превантивен и терапевтичен подход при пациенти с исхемичен инсулт в млада и средна възраст.

Статиите са с приносен и оригинален характер и са цитирани **3** пъти в WoS/S. (вкл. *European Journal of Neurology*).

4. Множествена склероза (Статии №№ В4, В6, В10, Г4, Г13, форуми №№ 13,19,20,29,31,38; Проект №D3/2023, финансиран от МУ Плевен)

Приноси с оригинален характер: Проведено е пилотно проучване за първи път в България, което оценява влиянието на специално подбрани адаптирани хранителни режими върху симптомите на хронична умора, качеството на живот и серумните нива на омега – 3 полиненаситени мастни киселини при пациенти с пристъпно-ремитентна форма на МС, провеждащи БМТ. Резултатите от проучването допринасят за обогатяване на информацията относно влиянието на промяната в начина на живот и хранителните навици върху общото състояние, умората, познанието и качеството на функциониране на български пациенти с ПРМС, за които данните в европейски и национален мащаб са все още недостатъчни и са обект на изследователски интереси.

Отново за първи път в България е проведено проспективно по дизайн проучване, което оценява прогностичната стойност на неврофиламентите, изследвани в серум и ликвор върху клиничния ход на заболяването при пациенти с МС и ефикасността на провежданата БМТ. Изследването на неврофиламентите в рутинната практика дава възможност за детайлно проследяване на активността на заболяването, превенция на трайната инвалидизация и мониториране на ефикасността на болест-модифициращото лечение при пациенти с МС.

Статиите са с приносен и оригинален характер и са цитирани **6** пъти в WoS/S (*Journal of Neurology, Revue Neurologique, Frontiers in Cellular Neuroscience* и др.).

5. Паркинсонизъм (Статии №№ Г3, Г5, Г9; форуми №№7,18,30,37)

Темата за немоторните симптоми (НМС) при пациенти с Паркинсонова болест (ПБ) е високо значима и актуална и отразява съвременната необходимост от своевременното диагностициране и комплексно лечение на ПБ и придружаващите я НМС. Клинично ПБ се проявява с характерните моторни симптоми: тремор, ригидитет, брадикинезия и постурални нарушения. Със заболяването са свързани и множество немоторни симптоми (НМС), които играят важна роля за качеството на живот на пациентите. Установено е, че НМС имат съществено, а в някои случаи и доминиращо влияние за влошаване качеството на живот на пациентите с ПБ и са акцент в проведеното проспективно проучване. Установена е връзката на НМС с възрастта, пола и тежестта на заболяването. Търсенето, ранното диагностициране и своевременно лечение на НМС са фокус на многобройни публикации в научната литература. В България няма системно изследване на НМС. Въз основа на получените данни от проведеното изследване е разработен български вариант на въпросник за изследване на немоторните симптоми при ПБ.

Цитирана **1** в WoS/S.

6. Клинични проучвания на редки синдроми (Статии №№ В7, В8, Г2, Г6, Г7, Г11; форуми №№ 9,24,26,27,28,33,34,35,36,40,42,43,44)

Въз основа на дългогодишен клиничен опит са описани редки неврологични случаи, които поставят сериозно диагностично предизвикателство пред клиницистите. Публикуваните материали са съпроводени с подробен литературен обзор по изследвания проблем. Задълбочено е представен клиничния ход на заболяването и приложения диагностично-терапевтичен алгоритъм за всеки конкретен клиничен случай. Приложените статии имат практически и приложен принос за ежедневната клинична практика.

Особен интерес представлява описанието на клиничен случай на PML при имунокомпрометиран пациент, неправилно диагностициран с исхемичен инсулт. (Форум №9) (цитиран в книгата „*Neurological Complications of Systemic Cancer and Antineoplastic Therapy*” и *JBMC neurology*).

Представените казуистични случаи, (№№В7, Г2, Г6, Г7; Форуми№№24,26,27,28,33,34,35,36,37,42,43,44), отразяват сериозните диагностични затруднения, с които се сблъсква екипът на Неврологична клиника ежедневно и имат безспорен принос за обогатяване опыта на българската и международна неврологична общност.

Цитирани **3** 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 **2213.8** еквивалентни часа обща 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.

Тя е участвала 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. Провела е 7 модула със специализиращи Нервни болести, както и индивидуални курсове на лекари невролози по ВСД Ултразвукова диагностика на нервната система. Доц. д-р Дановска е ръководител на специализацията на 6 специализанти, 5 от които успешно са придобили специалност и научен ръководител на 9 докторанти, 1 от които успешно защитил и 1 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

Повече от 40 години доц. д-р Дановска работи в Неврологична клиника и диагностично-консултативния блок на УМБАЛ «Д-р Георги Странски» - Плевен, осъществявайки лечебно-диагностична, консултантска и експертна дейност на пациенти с мозъчни инсулти, множествена склероза, епилепсия, деменция, паркинсонизъм, възпалителни и перифернонервни заболявания. След придобита правоспособност по невросонография извършва екстра- и транскраниални ехографски изследвания. През 2011г. доц. Дановска въвежда и утвърждава съвременното специфично лечение на остър исхемичен инсулт чрез интравенозна тромболиза. За постигнатите високи резултати под нейно ръководство клиниката е удостоена със златен сертификат от Европейската инсултна организация (ESO). В Неврологична клиника функционират 5 специализирани лекарски комисии за експертна оценка и определяне на скъпоструващо лечение по НЗОК на пациенти с Паркинсонизъм, Множествена склероза, Болест на Алцхаймер, Болезнена диабетна невропатия и Епилепсия. Доц. д-р Дановска и екип създават в Неврологична клиника отлично функциониращ център за клинични изпитвания при пациенти с мозъчен инсулт, множествена склероза, деменция, мигрена, невропатна болка, който преминава успешно инспекция на FDA през 2023г. От 2012г. и понастоящем доц. д-р Мая Дановска е републикански консултант.

През 2024г. доц. д-р Дановска е включена в XI-тото издание на алманаха „Лекарите, на които вярваме“.

VI. ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Изложеното дотук показва, че доц. д-р Мая Дановска е утвърден, отдаден и компетентен специалист с голям клиничен, творчески, изследователски и преподавателски опит. През годините многократно е доказвала своя висок професионализъм, мултидисциплинарни знания и компетенции, добра екипна работа. Доц. д-р Мая Дановска, д.м. напълно изпълнява критериите на ЗРАСБ и правилника за развитие на академичния състав в МУ-Плевен, за да заеме академичната длъжност „Професор“ по специалността „Неврология“.

Въз основа на представените по-горе факти, както и на личните ми впечатления от дългогодишната ни съвместна работа, с радост давам положителна оценка на кандидата и предлагам на уважаемите членове на научното жури да гласуват положително за присъждането на академична длъжност „Професор” на доц. д-р Мая Дановска, д.м.

Дата: 13.01.2025г.

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

Доц. д-р Младен Овчаров, д.м.

**TO THE
CHAIRPERSON OF THE SCIENTIFIC JURY
IN THE COMPETITION FOR AP “PROFESSOR”
ANNOUNCED IN SG No. 90 OF 25.10.2024.**

STATEMENT

by

**Assoc. Prof. Mladen Evtimov Ovcharov, MD, PhD,
Clinic of Neurosurgery, Dr. Georgi Stranski University Hospital Pleven
Department of Neurology and Neurosurgery, Medical University – 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.

Procedural issues: 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. BRIEF BIOGRAPHICAL DATA AND PROFESSIONAL DEVELOPMENT

Assoc. Prof. Maya Danovska-Mladenova, MD, PhD, was born on 28 May 1958. In 1977, she graduated from the English Language School in Vidin. She completed her higher medical education with honours at the Higher Medical Institute – Pleven (HMI-Pleven), with a Master’s degree in Medicine (Diploma No. 000544/1983) acquired in 1983. Immediately after graduation, she started working as a resident at the Second Neurological Clinic of the University Hospital - Pleven. Since March 1984, after a successfully passed competition, 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 at the Medical Academy – Sofia (Diploma No. 32417/01.01.1988). 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 Department of Neurology and Neurosurgery, Medical University – Pleven. 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, and after a competition, she holds the position of the Head of the Clinic of Neurology at Dr. Georgi Stranski University Hospital, Pleven, a function that she stills performs to nowadays. 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, MU-Pleven) and in Transcranial Magnetic Stimulation (2017, MU-Pleven).

Assoc. Prof. Dr. Maya Danovska 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 publications. 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. M. Danovska, PhD, MD
A	Indicator 1	80 (50+30)	80.00
B	Indicator 2	-	
C	Indicators 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. The scientometric indicators of Assoc. Prof. Maya Danovska, PhD in some of the groups (D and F) exceed the minimum requirements for acquiring the academic position of a PROFESSOR three times 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

The research papers submitted for participation in the competition by Assoc. Prof. Maya Danovska, PhD, MD, have significant research contributions, which are based on results of developments published in full-text articles. Some of the more significant contributions resulting from the diverse research activities of Assoc. Prof. Danovska, PhD in the main areas are as follows:

1. Study of clinical, neuroimaging and oxidative stress markers in acute parenchymal cerebral haemorrhage (articles No. B1, B3 and forums No. 1, 3, 5, 32).

The articles are original and contributory in nature and have been cited **54** times in WoS/S (including from renowned journals such as *Frontiers in Neurology*, *Journal of Clinical Medicine*, *Journal of Stroke and Cerebrovascular Diseases*, *Journal of the Neurological Sciences*, etc.).

2. Study of inflammatory markers in ischemic stroke as an additional marker for post-stroke cognitive impairment (article No. D1, forum No. 2).

The study on the role of inflammatory markers on post-stroke cognitive impairment is the first one in the country and has scientific, theoretical and practical value.

The article has been cited **34** times in WoS/S. (incl. in renowned journals such as: *International Journal of Stroke, Journal of Molecular Neuroscience, European Stroke Journal, cellular and Molecular Neurobiology, Aging Research Reviews*, etc.)

3. 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 (articles No. B2, B5, B8, B9, D8, D10, D12; forums No. 4,6,8,10,11,12,14,15,16,17,21,22,23,25,41; Projects No. 6/2018, No. 8/2024, funded by the MU-Pleven).

Contributions: For the first time in Bulgaria, a case-control study was carried out on ischemic stroke and the strength of the relationship between modifiable risk factors (RF) and the risk of ischemic stroke in young and middle-aged patients. A positive correlation was presented between each of the studied RF and the risk of ischemic stroke. The results obtained complemented and clarified poorly documented and scarce data on the contribution of some risk factors to the risk of ischemic stroke. Age and gender differences in the prevalence of modifiable RFs had been studied thoroughly. The summarized data provide additional opportunities for implementing a personalized preventive and therapeutic approach in patients with ischemic stroke in young and middle-aged people.

The articles are of a contributing and original nature and have been cited 3 times in WoS/S. (incl. *European Journal of Neurology*).

4. Multiple Sclerosis (Articles No. B4, B6, B10, D4, D13, forums No. 13,19,20,29,31,38; Project No. D3/2023, funded by MU Pleven)

Original contributions: A pilot study was carried out for the first time in Bulgaria, which assessed the impact of specially selected adapted dietary regimens on the symptoms of chronic fatigue, quality of life and serum levels of omega-3 polyunsaturated fatty acids in patients with relapsing-remitting MS undergoing BMT. The results of the study contribute to enriching the information on the impact of changes in lifestyle and dietary habits on the general condition, fatigue, cognition and quality of functioning of Bulgarian patients with MS, for whom data on a European and national scale are still insufficient and are the subject of research interests.

Again, for the first time in Bulgaria, a prospective design study was carried out to evaluate the prognostic value of neurofilaments examined in serum and cerebrospinal fluid on the clinical course of the disease in patients with MS and the efficacy of the BMT. The study of neurofilaments in routine practice allows for detailed monitoring of disease activity, prevention of permanent disability and monitoring of the efficacy of disease-modifying treatment in MS patients.

The articles are of a contributing and original nature and have been cited **6** times in WoS/S (*Journal of Neurology, Revue Neurologique, Frontiers in Cellular Neuroscience*, etc.).

5. Parkinsonism (Articles No. D3, D5, D9; forums No. 7,18,30,37)

The topic of non-motor symptoms (NMS) in patients with Parkinson's disease (PD) is highly significant and relevant and reflects the contemporary need for timely diagnosis and comprehensive treatment of PD and its accompanying NMS. Clinically, PD manifests with specific motor symptoms: tremor, rigidity, bradykinesia and postural disorders. The disease is also associated with numerous non-motor symptoms (NMS), which play an important role in the patients' quality of life. It has been found that NMS have a significant, and in

some cases a dominant, influence on the deterioration of the quality of life of PD patients and are the focus of the carried out prospective study. The correlation of NMS with age, gender and severity of the disease has been established. The search, early diagnosis and timely treatment of NMS are the focus of numerous publications in the scientific literature. However, in Bulgaria there is no systematic study of NMS. Based on the data obtained from this research, a Bulgarian version of a questionnaire for the study of non-motor symptoms in PD was developed.

Citation - 1 in WoS/S.

6. Clinical studies of rare syndromes (Articles No. B7, B8, D2, D6, D7, D11; forums No. 9,24,26,27,28,33,34,35,36,40,42,43,44)

On the basis of long term of clinical experience, rare neurological cases have been described, which pose a serious diagnostic challenge to clinicians. The published matters are accompanied by a detailed literature review on the studied problem. The clinical course of the disease and the applied diagnostic and therapeutic algorithm for each specific clinical case are presented comprehensively. The enclosed articles have a practical and applied contribution to everyday clinical practice.

Of particular interest is the description of a clinical case of PML in an immunocompromised patient, incorrectly diagnosed with ischemic stroke. (Forum No. 9) (cited in the book „Neurological Complications of Systemic Cancer and Antineoplastic Therapy” and *JBMC neurology*).

The presented casuistic cases (No. B7, D2, D6, D7; Forums No. 24, 26, 27, 2833, 34, 35, 36, 3742, 43, 44) reflect the serious diagnostic difficulties that the team of the Neurological Clinic faces daily and have an undeniable contribution to enriching the experience of the Bulgarian and international neurological community.

Cited 3 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.

She has participated in the development of curricula, lecture courses, practical exercises, tests, conducting semester exams in Neurology for medical students studying in Bulgarian and in English language, social workers, rehabilitators and assistant pharmacists. She has conducted 7 modules with specialists in Neurology, as well as individual courses for neurologists in the highly specialized Ultrasound Diagnosis of the Nervous System. Assoc. Prof. Danovska, PhD 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

For over 40 years, Assoc. Prof. Danovska, PhD has been working in the Clinic in Neurology and the Diagnostic and Consultative Unit of Dr. Georgi Stranski University Hospital – Pleven, providing treatment, diagnostic, consulting and expert services to patients with cerebral strokes, multiple sclerosis, epilepsy, dementia, Parkinsonism, inflammatory and peripheral nerve diseases. After gaining a license in neurosonography, she performs extra- and transcranial ultrasound examinations. In 2011, Assoc. Prof. Danovska introduced and validated the modern specific treatment of acute ischemic stroke through intravenous thrombolysis. For the high results achieved under her leadership, the clinic was awarded a gold certificate from the European Stroke Organization (ESO). In the Clinic in Neurology, 5 specialized medical committees operate for expert assessment and determination of expensive treatment under the National Health Insurance Fund for patients with Parkinsonism, Multiple Sclerosis, Alzheimer's Disease, Painful Diabetic Neuropathy and Epilepsy. Assoc. Prof. Danovska, PhD and her team 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 and at present, Assoc. Prof. Maya Danovska, PhD has been a republican consultant. In 2024, Assoc. Prof. Danovska, PhD was included in the 11th edition of the almanac "Doctors We Trust".

VI. CONCLUSION

The above stated shows that Assoc. Prof. Dr. Maya Danovska, PhD is a recognized, dedicated and competent specialist with extensive clinical, creative, research and teaching experience. Over the years, she has repeatedly proven her high professionalism, multidisciplinary knowledge and competencies, and good teamwork. 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 (ADASRB) and the Regulations for the Development of the Academic Staff of MU-Pleven to hold the academic position of a Professor in the speciality of Neurology.

Based on the facts presented above, as well as my personal impressions from our long-term joint work, it is a pleasure for me to give a positive assessment to the candidate and propose the esteemed members of the Scientific Jury to vote positively for the award of the academic position of a Professor to Assoc. Prof. Maya Danovska, MD, PhD.

Date: 13th January 2025.

The statement was prepared by: **На основание чл. 59 от ЗЗЛД**

Assoc. Prof. Mladen Ovcharov, MD, PhD