

СТАНОВИЩЕ

Във връзка с процедура за заемане на академична длъжност „доцент“ в област на висше образование „Здравеопазване и спорт“ по професионално направление „Медицина“ и научна специалност „Кардиология“ за нуждите на нуждите на Катедра “Кардиология, пулмология и ендокринология” при Факултет по Медицина на МУ - Плевен

Член на Научното жури, изготвил становището – **проф. д-р Арман Шнорк Постаджиян, дм**

Конкурсът за „доцент“ по Кардиология за нуждите на Катедра “Кардиология, пулмология и ендокринология” при Факултет по Медицина на МУ – Плевен е обявен в „Държавен вестник“ **бр. 43/10.06.2022 г.**

Научното жури по конкурса е назначено със заповед на Ректора на Медицински Университет Плевен **№ РК 2030/26.07.2022**

Становището е изготвено според Закона за развитие на академичния състав (ЗРАС), Правилника за приложение на ЗРАС (ПРЗРАС) и Правилника за условията и реда за придобиване на научни степени и заемане на академични длъжности (ПУРПНСЗАД) в МУ-Плевен.

Представеният комплект материали на хартиен /електронен носител е в съответствие с процедурата за придобиване на академична длъжност «доцент» и правилника на МУ – Плевен.

Единствен кандидат е д-р Йоана Младенова Тодорова, доктор по медицина, лекар-главен асистент в УМБАЛ «Георги Странски», град Плевен, Клиника по кардиология на Катедра “Кардиология, пулмология и ендокринология” при МУ – Плевен.

Декларирам липсата на конфликт на интереси при изготвяне на становището.

Не съм установил плагиатство в представените ми за рецензирани трудове.

Биографични данни

Д-р Йоана Младенова Тодорова е родена на 09.02.1989 год. Завършва Висшето си медицинско образование в МУ-Плевен през 2014 год. През 2015 год след успешно положен изпит по специалността и чужд език със заповед на Ректора на МУ-Плевен д-р Тодорова е зачислена като редовен докторант по кардиология към Катедра „Кардиология, пулмология и ендокринология“, която защитава в срок през 2019 год. През 2015 год след конкурс е назначена за редовен асистент към Катедра “Кардиология, пулмология и ендокринология” на МУ – Плевен, Първа клиника по кардиология на УМБАЛ „ Д-р Г.

Странски „ гр.Плевен, като в периода 2015 – 2022 год преминава последователно академичната стълбица асистент-главен асистент. Общият медицински стаж на д-р Тодорова е 7 год и 8 месеца.

Д-р Тодорова има призната специалност по **Кардиология** от 2021 год. В хода на професионалното си развитие има осъществени многобройни участия в международни курсове, пряко свързани с научната специалност и с практическото ѝ приложение, от които впечатление правят специализации по спешни състояния в кардиологията, ехокардиография и неинвазивна диагностика на сърдечно-съдовите заболявания, които намират естествено продължение в научните трудове на кандидатката. Д-р Тодорова е член на **Дружеството на кардиолозите в България**, на **Българската Лига по хипертония** и на **Европейското кардиологично дружество** и активен участник като съизследовател в българският и международен регистър за фамилна дислипидемия. Владее писмено и говоримо английски и немски езици.

През 2019 год д-р Тодорова защитава успешно **дисертационен труд** на тема „Клинико-епидемиологично значение на фамилните дислипидемии за сърдечно-съдовия риск при млади хора“ и е с присъдена образователната и научна степен **„доктор“** по специалността 03.01.47 „Кардиология“ - (Диплома МУ-Плевен)

Според предоставеното удостоверение №698/07.07.2022 от Ректора на МУ-Плевен за **преподавателска дейност и учебна натовареност** за предходните три академични години, на учебната ангажираност на д-р Йоана Тодорова е общо 1469.4 учебни часа като разпределението е както следва: 678.4 часа за 2019/2020, 230.8 часа за 2020/2021 и 560.2 учебни часа за 2021/2022 г. Учебно-преподавателската дейност включва водене на упражнения и семинари на български и англоговорящи студенти по медицина, участие в комисии за семестриални и държавни изпити, както и обучение на стажанти.

Д-р Тодорова е предоставила документи за участие в два **научно-изследователски проекта**, одобрени и финансирани от МУ-Плевен. В единия е автор и основен изпълнител, а във втория-съавтор.

Д-р Йоана Младенова Тодорова кандидатства в конкурса с **научни трудове** които не са използвани за ОНС „Доктор“, както следва: 1 дисертационен труд, монография на тема: „Сърдечно-съдов риск при млади хора: познатите и непознати рискови фактори“, 21 научни публикации в периодични издания, от които 20-в български и една-в чуждоезично списание, 7 участия в български конгреси, конференции и симпозиуми и 13-в научни форуми в чужбина. В 11 от статиите д-р Тодорова е първи автор, в 5- втори и трети-също в пет публикации. Съгласно направените справки на Медицинска библиотека на МУ-Плевен от търсене в базите данни на WEB of Science, Scopus и Google Scholar, 5 са публикации в периодични издания, регистрирани в Scopus, 7са резюмета от участия в научни форуми, публикувани в списания, които са регистрирани в WEB of Science. Съгласно втора справка, удостоверена от същата институция са открити 12 цитирания на трудовете на д-р Тодорова

в чуждестранни източници като са изключени дублираните данни и автоцитиранията. На база на тези данни, индивидуалният IF на кандидата се изчислява на 11.412.

Научно-изследователската дейност на д-р Тодорова е актуална и разнообразна, като включва широк кръг заболявания, определящи висока заболеваемост и смъртност от сърдечно-съдови инциденти в нашата страна. Прави впечатление комбинацията от научни интереси в много различни области на епидемиологията, конвенционалната и спешна медицина. Фокусирани са основно върху епидемиологията на атеросклеротичните сърдечно-съдови заболявания в Централна и Северна България, фамилната хетерозиготна хиперхолестеролемия, особеностите на рисковите фактори за сърдечно-съдови заболявания при индивиди между 18 и 60 годишна възраст, сърдечната недостатъчност, най-честата аритмия-предсърдното мъждене, бременност и хипертония, фармакотерапията на сърдечно-съдовите заболявания, съдечно-съдови усложнения на COVID-19-инфекцията, контраст-индуцираната нефропатия като причина за остра бъбречна недостатъчност и причините за смъртност в спешните центрове. Отличават се със задълбоченост и аналитичност, много добра и адекватна статистическа обработка, което се доказва и от факта, че част от тях са публикувани в престижни международни медии. Тезите и изводите са оригинални и определено имат сериозен научно-приложен потенциал, а много от постановките предразполагат към последващо развитие.

Броят, естеството и приносът на материалите са в съответствие и изпълняват минималните национални изисквания, както и тези на МУ-Плевен и са достатъчни за заемане на академична длъжност «ДОЦЕНТ».

Някои съществени **приноси** в научно-изследователската дейност на д-р Тодорова следва да бъдат отбелязани:

- участие в първия български регистър за пациенти с фамилна хиперхолестеролемия;
- изследване на особености в клиничните изяви на фамилната хиперхолестеролемия;
- изследване на спецификата на констелациите от сърдечно-съдови рискови фактори и генетичен полиморфизъм при млади пациенти в Централна и Северна България;
- изследване на прогностичната стойност на бъбречната патология, ХОББ и депресивното разстройство при пациенти със сърдечна недостатъчност;
- изследване на връзката между хромозома 4Q25 полиморфизма RS2200733 и изявата на предсърдно мъждене;
- изследване на честотата на тревожно-депресивните разстройства при пациентки с гестационна хипертония;
- изследване на причините за смъртност в спешните отделения.

На база изложеното, както и пълната липса на „публикации за пълнота” и без конкретно клинично-терапевтично значение оценявам високо научно-изследователската и приложната стойност на научните трудове на кандидата.

В заключение в конкурса д-р Тодорова се представя като завършен специалист с продължителен лекарски, изследователски и преподавателски стаж. Има призната специалност по кардиология, защитила е дисертационен труд и е доктор по медицина. Преминала е академичната стълбица от асистент до главен асистент, владее и прилага практически всички съвременни методики на неинвазивната кардиология, като понастоящем проявява съществен афинитет и към електрокардиостимулацията. Научната продукция на д-р Тодорова е напълно достатъчна по обем и съдържание, и по нейната значимост, степен на новост и обоснованост на научните достижения покрива изискванията на ЗРАСРБ и на правилника на Медицински Университет - Плевен за присъждане на академичната длъжност „доцент”. Приносът от научната продукция е съществен, доказателство за което са положителните цитирания в медицинската периодика.

На тези основания давам убедено положителният си вот и предлагам на уважаемите членове на Научното Жури да гласуват положително и предложат на Ректора на Медицински Университет - Плевен **д-р Йоана Младенова Тодорова, д.м., да заеме академичната длъжност „доцент”** по научната специалност Кардиология, за нуждите на Катедра “Кардиология, пулмология и ендокринология” при Факултет по Медицина на МУ – Плевен.



06.10.2022 г.

гр. София

Проф. д-р Арман Постаджиян, д.м.

МУ-София

Клиника по Кардиология

УМБАЛ „Света Анна”, София

OPINION

In connection with the procedure for occupying the academic position of "associate professor" in the field of higher education "Healthcare and Sports" in the professional direction "Medicine" and scientific specialty "Cardiology" for the needs of the Department of "Cardiology, Pulmonology and Endocrinology" at the Faculty of Medicine of the MU - Pleven

Member of the Scientific Jury, who prepared the opinion - **Prof. Dr. Arman Shnork Postajian, PhD**

The competition for an associate professor in Cardiology for the needs of the Department of Cardiology, Pulmonology and Endocrinology at the Faculty of Medicine of the Medical University of Pleven was announced in the State Gazette **no. 43/10/06/2022**

The scientific jury for the competition was appointed by order of the Rector of the Pleven Medical University **No. RK 2030/26.07.2022**

The opinion was prepared in accordance with the Law on the Development of the Academic Staff (LAD), the Regulations for the Application of the LAD (PRDLA) and the Regulations for the Terms and Procedures for Acquiring Scientific Degrees and Holding Academic Positions (PURPNSZAD) at MU-Pleven.

The presented set of materials on paper / electronic media is in accordance with the procedure for acquiring the academic position of "associate professor" and the rules of the MU - Pleven.

The only candidate is Dr. Joana Mladenova Todorova, doctor of medicine, chief physician assistant at the "Georgi Stranski" UMBAL, Pleven city, Cardiology Clinic of the Department of "Cardiology, Pulmonology and Endocrinology" at the MU - Pleven.

I declare the absence of conflict of interest when preparing the opinion.

I have not detected any plagiarism in the papers submitted to me for peer review.

Biographical data

Dr. Ioana Mladenova Todorova was born on 02/09/1989. She completed her higher medical education at MU-Pleven in 2014. In 2015, after successfully passing the exam in the specialty and a foreign language by order of the Rector of MU-Pleven, Dr. Todorova was enrolled as a full-time doctoral student in cardiology at the Department of "Cardiology, Pulmonology and Endocrinology", which she defended in 2019. In 2015, after a competition, she was appointed as a full-time assistant at the Department of "Cardiology, Pulmonology and Endocrinology" of the Medical University of Pleven, First cardiology clinic of UMBAL "Dr. G. Stranski" city of

Pleven, and in the period 2015 - 2022, the academic ladder of assistant-chief assistant is successively passed. Dr. Todorova's total medical experience is 7 years and 8 months.

Dr. Todorova has a recognized specialty in **Cardiology** since 2021. In the course of her professional development, she has participated in numerous international courses directly related to the scientific specialty and its practical application, of which specializations in emergency conditions in cardiology, echocardiography make an impression and non-invasive diagnostics of cardiovascular diseases, which find a natural continuation in the scientific works of the candidate. Dr. Todorova is a member of the **Society of Cardiologists in Bulgaria, the Bulgarian Hypertension League** and **the European Society of Cardiology** and an active participant as a co-researcher in the Bulgarian and international registry for familial dyslipidemia. Fluent in written and spoken English and German.

In 2019, Dr. Todorova successfully defended her **dissertation** on the topic "Clinical-epidemiological significance of familial dyslipidemias for cardiovascular risk in young people" and was awarded the educational and scientific degree "**doctor**" in the specialty 03.01.47 "Cardiology" - (Diploma of MU-Pleven)

According to the certificate No. 698/07.07.2022 provided by the Rector of MU-Pleven for **teaching activities and academic workload** for the previous three academic years, Dr. Ioana Todorova's educational commitment is a total of 1469.4 study hours, the distribution of which is as follows: 678.4 hours for 2019/2020, 230.8 hours for 2020/2021 and 560.2 study hours for 2021/2022. Teaching and learning activities include leading exercises and seminars for Bulgarian and English-speaking medical students, participation in committees for semester and state exams, as well as training of trainees.

Dr. Todorova has provided documents for **participation in two research projects**, approved and financed by MU-Pleven. In one he is the author and main performer, and in the second he is a co-author.

Dr. Ioana Mladenova Todorova applied to the competition with **scientific works** that were not used for the ONS "Doctor", as follows: 1 dissertation, monograph on the topic: "Cardiovascular risk in young people: known and unknown risk factors", 21 scientific publications in periodicals, of which 20 in Bulgarian and one in a foreign language magazine, 7 participations in Bulgarian congresses, conferences and symposia and 13 in scientific forums abroad. In 11 of the articles, Dr. Todorova is the first author, in 5 - second and third - also in five publications. According to the inquiries made by the Medical Library of MU-Pleven from a search in the databases of WEB of Science, Scopus and Google Scholar, 5 are publications in periodicals registered in Scopus, 7 are summaries of participation in scientific forums, published in journals that are registered in WEB of Science. According to a second reference certified by the same institution, 12 citations of Dr. Todorova's works were found in foreign sources, excluding duplicate data and self-citations. Based on this data, the applicant's individual IF is calculated to be 11.412.

Dr. Todorova's research activity is current and diverse, including a wide range of diseases that determine high morbidity and mortality from cardiovascular accidents in our country. The combination of scientific interests in many different fields of epidemiology, conventional and emergency medicine is impressive. They are mainly focused on the epidemiology of atherosclerotic cardiovascular diseases in Central and Northern Bulgaria, familial heterozygous hypercholesterolemia, the characteristics of risk factors for cardiovascular diseases in individuals between 18 and 60 years of age, heart failure, the most common arrhythmia - atrial fibrillation, pregnancy and hypertension, the pharmacotherapy of cardiovascular diseases, vascular complications of the COVID-19 infection, contrast-induced nephropathy as a cause of acute renal failure and the causes of mortality in emergency centers. They are distinguished by thoroughness and analysis, very good and adequate statistical processing, which is also proven by the fact that some of them have been published in prestigious international media. The theses and conclusions are original and definitely have a serious scientific and applied potential, and many of the statements predispose to subsequent development.

The number, nature and contribution of the materials are in accordance with and fulfill the minimum national requirements, as well as those of MU-Pleven and are sufficient for holding the academic position of "ASSOCESS PROFESSOR".

Some significant **contributions** to Dr. Todorova's research activity should be noted:

- participation in the first Bulgarian register for patients with familial hypercholesterolemia;
- study of peculiarities in the clinical manifestations of familial hypercholesterolemia;
- study of the specificity of the constellations of cardiovascular risk factors and genetic polymorphism in young patients in Central and Northern Bulgaria;
- study of the prognostic value of renal pathology, COPD and depressive disorder in patients with heart failure;
- study of the relationship between chromosome 4Q25 polymorphism RS2200733 and the appearance of atrial fibrillation;
- study of the frequency of anxiety-depressive disorders in patients with gestational hypertension;
- research into the causes of mortality in emergency departments.

Based on the above, as well as the complete lack of "publications for completeness" and without specific clinical-therapeutic significance, I highly appreciate the scientific-research and applied value of the candidate's scientific works.

In conclusion, in the competition, Dr. Todorova presents herself as an accomplished specialist with a long medical, research and teaching experience. She has a recognized specialty in cardiology, defended her dissertation and is a doctor of medicine. She moved up the academic ladder from assistant to chief assistant, knows and applies practically all modern methods of non-invasive cardiology, currently showing a significant affinity for electrocardiostimulation. The scientific output of Dr. Todorova is completely sufficient in terms of volume and content, and in terms of its significance, degree of novelty and justification of the scientific achievements, it meets the requirements of the RSARB and the regulations of the Medical University - Pleven for awarding the academic position of "Associate Professor". The contribution of scientific production is substantial, proof of which is the positive citations in medical periodicals.

On these grounds, I firmly give my positive vote and suggest to the respected members of the Scientific Jury to vote positively and propose Dr. Joana Mladenova Todorova, MD, to the Rector of the Medical University - Pleven. to occupy the academic position of "associate professor" in the scientific specialty of Cardiology, for the needs of the Department of "Cardiology, Pulmonology and Endocrinology" at the Faculty of Medicine of the Medical University of Pleven.



06.10.2022

Sofia

Prof. Dr. Arman Postajian, MD

MU-Sofia

Cardiology clinic

UMBAL "St. Anna", Sofia