

## РЕЦЕНЗИЯ

от проф.д-р Елена Димитрова Димитракова, д.м.  
Началник Родилно отделение, АГ к-ка на УМБАЛ „Свети Георги“-П-в  
Катедра „Акушерство и гинекология“, Медицински университет- Пловдив  
Външен член на Научно жури, назначен със Заповед на Ректора на  
Медицински университет- Плевен № 1243/25.04.2023 г.

**Относно: Конкурс за заемане на академична длъжност “ДОЦЕНТ” към Катедра по Акушерство и гинекология, Факултет “Медицина“ при МУ-Плевен и за нуждите на Клиника по Акушерство и гинекология на УМБАЛ “Г. Странски“- Плевен, обявен в ДВ, бр. 28/28.03.2023 г.**

В настоящия конкурс участва един-единствен кандидат – д-р Никола Калинов Поповски, д.м.

Предоставените документи съответстват на изискванията за обявената процедура.

### **I. КАРИЕРЕН ПРОФИЛ НА КАНДИДАТА:**

Д-р Никола Поповски е роден през 1988 г. Завършва средно образование в МГ „Гео Милев“ – Плевен през 2007 г. От 2013 г. е магистър-лекар след успешно дипломиране в Медицински университет- Плевен, а от 2021 г.- и магистър по Обществено здраве и здравен мениджмънт. През 2014 г. започва кариерата си на асистент в Катедрата по Акушерство и гинекология на МУ-Плевен. 2018 е годината, в която придобива специалност по Акушерство и гинекология. Следва възходящо развитие на кандидата, през което последователно придобива образователна и научна степен „ДОКТОР“ след успешна защита на дисертационен труд на тема: „Промени в нивата на циркулиращите биомаркери и ехографски критерии при хипертензивни състояния по време на бременност“ и заема длъжността ”ГЛАВЕН АСИСТЕНТ“ в Катедрата по Акушерство и гинекология на МУ-Плевен и Клиника по АГ към УМБАЛ „Д-р Георги Странски“.

Д-р Поповски членува в редица организации: Български лекарски съюз, Съюз на учените в България, Българско дружество по Акушерство и гинекология, Българска асоциация по ултразвук в АГ, ISUOG.

Владее отлично английски и немски език.

## **II. НАУЧНО-ИЗСЛЕДОВАТЕЛСКА ДЕЙНОСТ:**

Д-р Никола Поповски участва в конкурса със следните научни трудове:

- **Дисертация за придобиване на ОНС „Доктор” на тема:** „Промени в нивата на циркулиращите биомаркери и ехографски критерии при хипертензивни състояния по време на бременност” (50 т.) и 3 публикации, свързани с дисертационния труд (1 реферирана публикация в пълен текст и 2 нереферирани публикации в списания с научно рецензиране) (32,50 т.)  
Група А=82,50 т. (МНИ - 50 т.)
- **Хабилитационен труд под формата на научни публикации (не по-малко от 10) в издания, които са реферирани и индексирани в световноизвестни бази данни с научна информация (само Scopus и Web of science):**  
Група В=204 т. (МНИ -100 т.)
- **Публикации и доклади, публикувани в научни издания, реферирани и индексирани в световноизвестни бази данни с научна информация (само Scopus и Web of science)**  
Г7: 47 т.
- **Публикации и доклади, публикувани в нереферирани списания с научно рецензиране или публикувани в редактирани колективни томове**  
Г8: 178,50 т.  
Г7: 47 т.+ Г8: 178,50 т.= 225,50  
Общ брой точки в Група Г=225,50 т. (МНИ- 200 т.)
- **Цитирания и/или рецензии в научни издания, реферирани и индексирани в световноизвестни бази данни с научна информация (само Scopus и Web of science):**  
Д10=300 т.  
Общ брой точки в Група Д=300 т. (МНИ 50 т.)

**Общ брой точки от показатели А,В,Г и Д=812 т. (МНИ -400 т.)**

**Общ IF: 24,671 и SJR: 6.286; Индивидуален IF-9,051**

Научните интереси на д-р Поповски са в различни направления, които могат да бъдат обобщени така:

- Проучване върху промените в серумните нива на някои биомаркери-желатиназите MMP-2 и 9; колагеназите MMP-8 и 13 и тъканните им инхибитори: TIMP-1 и 2, както и Подокаликсин при прееклампсия. Анализирани данните от неинвазивни методи за изследване на сърцето и съдовете по време на бременността като ехокардиография и трансабдоминалната ехография за определяне на Доплеров RI на умбиликална и утеринна артерия при прееклампсия;
- Интерпретация и приложение на съвременните препоръки за поведение при бременност и някои екстрагенитални заболявания, като ревматологични такива и сърдечна недостатъчност;
- Проучвания, свързани с лечението на някои възпалителни заболявания на женска полова система;
- Участие в изследвания, посветени на темата миома и бременност;
- Изследвания върху кардио-респираторните усложнения при новородени и др.

Кандидатът удостоверява участие в 4 научно-изследователски проекта, одобрени и финансирани от МУ-Плевен, и в 1 национален проект към МОН, като в единия е автор и основен изпълнител, а в другите - съавтор. Активно присъства с презентации и постери на научни форуми в България и чужбина.

### **III. УЧЕБНО-ПРЕПОДАВАТЕЛСКА ДЕЙНОСТ:**

Удостоверение № 383/13.04.2023г. от Ректора на МУ-Плевен за преподавателската дейност и учебна натовареност на д-р Никола Поповски за предходните 3 академични години показва, че тя възлиза общо на 1614,1 учебни часа, а разпределението е както следва: 554,4 уч.ч. за 2020/2021г., 537,5 уч.ч. за 2021/2022г. и 522,2 уч.ч. за 2022/2023г.

Д-р Поповски участва в изнасяне на лекции и провеждане на упражнения и семинари на български и англоезични студенти по Медицина, семестриални и държавни изпити, а също и в обучение на стажанти. Член е на комисия по провеждане на колоквиуми със специализиращи лекари .

Д-р Поповски участва активно в дейността на Катедрата по Акушерство и гинекология на МУ- Плевен и допринася нейното функциониране да е в съответствие със съвременните изисквания към учебния процес.

#### **IV. ДИАГНОСТИЧНО-ЛЕЧЕБНА ДЕЙНОСТ:**

Д-р Поповски представя доказателствен материал за проведени множество допълнителни обучителни курсове, които са в основата на успешната лечебна практика: курс Първи, втори и трети триместър на бременността (2019г., 2019г., 2020г.); Обучителни курсове на Българска асоциация по ултразвук в АГ (2014г., 2015г., 2016г., 2017г.); Курс по Доплерово изследване в МБАЛ „Св. София“ (2017г.); Курс по Доплерово изследване в акушерството в МБАЛ „Надежда“ (2018г.); Обучителен курс по фетална морфология в УМБАЛ „Св. Марина“ (2018г.); Диагностична лапароскопия в гинекологията – МУ - Плевен (2021г.); Диагностична и офисхистероскопия – МУ- Плевен (2021г.); Курс по колпоскопска диагностика и деструктивно лечение на генитални преканцерози при жената в МБАЛ „Вита“:

В ежедневната си клинична дейност д-р Поповски участва като оператор и асистент в акушерски и гинекологични операции с различен обем и достъп. Кандидатът осъществява и амбулаторна дейност за проследяване на нормална и високорискова бременност, Доплерово изследване, фетална морфология и др.

#### **V. ЗАКЛЮЧЕНИЕ:**

Анализът на представените материали, касаещи научната, учебната и клинична дейност на кандидата, показва съответствие с минималните изисквания на ЗРАСРБ и Правилника за прилагането му в Медицински университет-Плевен.

Предвид гореизложеното препоръчвам на уважаемите членове на Научното жури да гласуват положително за заемане на АД „ДОЦЕНТ“ от д-р Никола Калинов Поповски, д.м. за нуждите на Катедра „Акушерство и гинекология“ на МФ при МУ- Плевен.

28.07.2023 год.  
гр.Пловдив

Изготвил рецензията: **На основание чл. 59 от ЗЗЛД**  
/проф.д-р Елена Димитракова, д.м./

## REVIEW

by Prof. Dr. Elena Dimitrova Dimitrakova, MD, PhD

Head of the Maternity Department, Clinic of Obstetrics and Gynaecology of  
UMHAT "St. George" – Plovdiv

Department of Obstetrics and Gynecology, Medical University - Plovdiv

External member of the Scientific Jury, appointed by Order of the Rector of the  
Medical University - Pleven No. 1243/ 25.04.2023

**Regarding: Competition for the academic position of "ASSOCIATE PROFESSOR" at the Department of Obstetrics and Gynecology, Faculty of "Medicine" at the MU-Pleven and for the needs of the Obstetrics and Gynecology Clinic of UMHAT "G. Stranski"-Pleven, announced in State Gazette, no. 28/28.03.2023.**

Only one candidate participated in the current competition - Dr. Nikola Kalinov Popovski, MD, PhD.

The submitted documents correspond to the requirements for the announced procedure.

### **I. CAREER PROFILE OF THE CANDIDATE:**

Dr. Nikola Popovski was born in 1988. Graduated from secondary education at "Geo Milev" Mathematics Secondary School - Pleven in 2007. Since 2013 is a master doctor after successfully graduating from Medical University – Pleven, and from 2021 – Master of Public Health and Health Management. In 2014 began his career as an assistant in the Department of Obstetrics and Gynecology of the MU-Pleven. 2018 is the year in which he acquired a specialty in Obstetrics and Gynecology. The upward development of the candidate followed, during which he successively acquired the educational

and scientific degree "DOCTOR" after successfully defending a dissertation on the topic: "Changes in the levels of circulating biomarkers and ultrasound criteria in hypertensive conditions during pregnancy" and held the position of "CHIEF ASSISTANT" in the Department of Obstetrics and Gynecology of the MU-Pleven and the Clinic of Obstetrics and Gynecology at UMHAT, "Dr. Georgi Stranski".

Dr. Popovski is a member of a number of organizations: Bulgarian Medical Union, Union of Scientists in Bulgaria, Bulgarian Society of Obstetrics and Gynecology, Bulgarian Association of Ultrasound in Obstetrics and Gynecology, ISUOG.

He is fluent in English and German.

## **II. SCIENTIFIC RESEARCH ACTIVITY:**

Dr. Nikola Popovski participated in the competition with the following scientific works:

- **Dissertation for the acquisition of the ESD "Doctor" on the topic:** "Changes in the levels of circulating biomarkers and ultrasound criteria in hypertensive conditions during pregnancy" (50p.) and 3 publications related to the dissertation work (1 refereed publication in full text and 2 non-refereed publications in peer-reviewed journals) (32.50p.)

Group A=82.50p. (MNR – 50p.)

- Habilitation work in the form of scientific publications (not less than 10) in publications that are referenced and indexed in world-famous databases with scientific information (only Scopus and Web of science):

Group C=204p. (MNR – 100p.)

- Publications and reports published in scientific publications, referenced and indexed in world-famous databases with scientific information (only Scopus and Web of science)

D7: 47p.

- Publications and reports published in non-refereed peer-reviewed journals or published in edited collective volumes

D8: 178.50p.

D7: 47p. + D8: 178.50p. = 225.50

Total number of points in group D=225.50p. (MNR- 200p.)

- Citations and/or reviews in scientific publications, referenced and indexed in world-renowned databases with scientific information (only Scopus and Web of science):

E10=300p.

Total number of points in Group E=300p. (MNR 50p.)

**Total number of points from indicators A, C, D and E = 812p. (MNR -400p.)**

**Total IF: 24,671 and SJR: 6,286; Individual IF-9,051**

Dr. Popovski's scientific interests are in various areas, which can be summarized as follows:

- Study on the changes in the serum levels of some biomarkers - gelatinases MMP-2 and 9; collagenases MMP-8 and 13 and their tissue inhibitors: TIMP-1 and 2, as well as Podocalyxin in preeclampsia. Analyzing data from non-invasive methods for examining the heart and vessels during pregnancy such as echocardiography and transabdominal echography to determine the Doppler PI of the umbilical and uterine arteries in preeclampsia;

- Interpretation and application of modern recommendations for behavior during pregnancy and some extragenital diseases, such as rheumatological ones and heart failure;
- Studies related to the treatment of some inflammatory diseases of the female reproductive system;
- Participation in research dedicated to the subject of myoma and pregnancy;
- Studies on cardio-respiratory complications in newborns, etc.

The candidate certifies participation in 4 research projects, approved and financed by MU-Pleven, and in 1 national project by MES, in one of which he is the author and main contractor, and in the others - co-author.

He is actively present with presentations and posters at scientific forums in Bulgaria and abroad.

### **III. EDUCATIONAL AND TEACHING ACTIVITY:**

Certificate No. 383/13.04.2023 by the Rector of MU-Pleven for the teaching activity and study load of Dr. Nikola Popovski for the previous 3 academic years showed that it amounted to a total of 1614.1 study hours, and the distribution is as follows: 554.4 ed. h. for 2020/2021, 537.5 ed. h. for 2021/2022 and 522.2 ed. h. for 2022/2023.

Dr. Popovski participates in giving lectures and conducting exercises and seminars for Bulgarian and English-speaking medical students, semester and state exams, and also in training interns. He is a member of a committee for conducting colloquiums with residents.

Dr. Popovski actively participates in the activities of the Department of Obstetrics and Gynecology of MU-Pleven and contributes to its functioning in accordance with the modern requirements for the educational process.



#### **IV. DIAGNOSTIC AND THERAPEUTIC ACTIVITY:**

Dr. Popovski presents evidence for numerous additional training courses that are the basis of successful medical practice: course First, second and third trimester of pregnancy (2019, 2019, 2020); Training courses of the Bulgarian Association on Ultrasound in Obstetrics and Gynecology (2014, 2015, 2016, 2017); Doppler examination course at the MHAT "St. Sofia" (2017); Course on Doppler examination in Obstetrics at MHAT "Nadezhda" (2018); Training course on fetal morphology at UMHAT "St. Marina" (2018); Diagnostic laparoscopy in gynecology - MU-Pleven (2021); Diagnostic and office-hysteroscopy - MU-Pleven (2021); Course on colposcopic diagnosis and destructive treatment of genital precancers in women at MHAT "Vita".

In his daily clinical activity, Dr. Popovski participates as an operator and assistant in obstetric and gynecological operations of varying volume and access. The candidate also carries out outpatient activities for monitoring normal and high-risk pregnancies, Doppler examination, fetal morphology, etc.

#### **V. CONCLUSION:**

**The analysis of the presented materials concerning the candidate's scientific, educational and clinical activities shows compliance with the minimum requirements of the Law on the Development of the Academic Staff in the Republic of Bulgaria and the Regulations for its implementation at Medical University-Pleven.**

**In view of the above, I recommend to the respected members of the Scientific Jury to vote positively for the employment of AP "ASSOCIATE PROFESSOR" by Dr. Nikola Kalinov Popovski, MD, PhD, for the needs of the "Obstetrics and Gynecology" Department of Faculty of Medicine at the Medical University Pleven.**

28.07.2023

Plovdiv

Respectfully: **На основание чл. 59 от ЗЗЛД..**

/Prof. Dr. Elena Dimitrakova, MD, PhD/