

Научен секретар

МУ - Плевен

Вх. № НС-141/30.10.2020г.

СТАНОВИЩЕ

От

Проф. д-р Стефан Миладинов Ковачев, д.м.н.,

Началник Клиника по обща и онкологична гинекология – Военномедицинска академия, София

във връзка с конкурс за академично звание „Доцент“ в област на висшето образование, Здравеопазване и спорт, професионално направление 7.1. Медицина, специалност „Акушерство и гинекология“ за нуждите на Научноизследователски институт, **Медицинския университет (МУ), Плевен**, обнародван в ДВ, бр. 66 от 24.07.2020 и в Интернет страницата на МУ – Плевен с решение на Академичния съвет на МУ – Плевен от 28.09.2020 г. с единствен кандидат, **д-р Петя Петрова Чавеева, дм.**

Научноизследователската и преподавателската дейност и научна активност на д-р Петя Чавеева бяха оценени според изпълнението на условията за заемане на длъжност „доцент“ от ЗРАСРБ, и от Правилника за неговото приложение в Република България, както и според Правилника и условията и реда за придобиване на научни степени и заемане на академична длъжност в Медицински университет – Плевен.

I. Биографични данни

Д-р Петя Чавеева завършва висшето си образование в Медицински Университет – София през 2007 г. От 2010 до 2013 г. придобива специалност по майчино-фетална медицина и фетална терапия в Института по фетална медицина към болница „Кралски колеж“, Лондон. Тя преминава обучение по минимално инвазивна ендоскопска фетална хирургия и получава сертификат за компетентност по фетална ехокардиография към същия институт. Специалност по акушерство и гинекология д-р Чавеева придобива през 2015г. От 2015 г. до момента е Ръководител отделение „Фетална медицина“ към САГБАЛ „Д-р Щерев“. През 2018 г. защитава дисертационен труд на тема „Фетална хирургия при усложнена монохориална бременност с TRAP sequence. Оптимално време на лечение“ и придобива научна и образователна степен „Доктор“. От 2019 год. д-р Петя Чавеева е хонорован преподавател към Катедра „Акушерство и гинекология“, към МУ – Плевен. От 2019 г. е „магистър“ – обществено здраве и здравен мениджмънт, към МУ – София.

Член е на БЛС(Българския лекарски съюз); **БНДАГ** (Българското Научно Дружество по Акушерство и Гинекология); Зам. Председател и член на Асоциацията по майчино-фетална медицина; Член е на българската асоциация по стерилитет и репродуктивно здраве.

Д-р Чавеева поддържа непрекъснато медицинско образование под формата на квалификационни курсове и участия в медицински форуми по акушерство и гинекология. Представени са 7 сертификати от по-важните курсове за придобита квалификация от д-р Петя Чавеева в страната и чужбина. Владее отлично английски език.

II. Оценка на научните трудове и научната дейност на кандидата

1. Общият брой научни трудове, с които д-р Петя Чавеева кандидатства е 34. Тя е автор или съавтор на 34 реални публикации, от които 28 в български научни списания и 6 в чужди списания с IF. **Самостоятелен автор е на 16 публикации; първи автор на 15, последващ от втори, трети и следващ автор. Д-р Чавеева представя 1 автореферат към дисертационен труд за придобиване на ОНС „Доктор“ на тема „Фетална хирургия при усложнена монохориална бременност с TRAP sequence. Оптимално време на лечение“ и участие с една глава в монография (Клинична пулмология в детска възраст). Пловдив, Мед. изд. „Райков“; 2017, 261–268, ISBN: 978-954-9666-69-4.**

Д-р Чавеева представя доказателства за общо 33 изнесени доклади, презентации и постери на научни форуми, в които е самостоятелен автор или първи автор, от които 19 в България и 14 в чужбина.

В представената академична справка от МУ – Плевен са открити общо 421 цитирания на научните трудове на Петя Чавеева (без автоцитирания), по база данни на Scopus и Web of Science; Google Scholar.

Подразделям научните приноси на д-р Петя Чавеева в две категории:

1. Приноси с оригинален научен характер

За първи път в България е приложена минимално инвазивна вътреутробна фетална хирургия за лечение на усложнена монохориална многоплодна бременност чрез използване на два подхода: ендоскопска лазер коагулация и интрафетална лазер коагулация [Чавеева П, Стратиева В, Щерев А. Въвеждане на ендоскопска лазер терапия при лечение на усложнена монохориална двуплодна бременност в България. Акушерство и гинекология. 2015; 54:37-42].

Определена е интегралната роля на специалиста по майчино-фетална медицина и минимално инвазивна фетална хирургия в интердисциплинарния подход при диагноза, проследяване и лечение на усложнени монохориални многоплодни бременности. Съществуването на екип от специалисти е предимство при създаването на съгласувани протоколи в съвременната работа, както и на по-подредени и логични подходи при лечението на тези пациенти. [Чавеева П.

Фетална хирургия при усложнена монохориална бременност с TRAP sequence. Оптимално време на лечение. Автореферат на дисерт. За ОНС „доктор“. 2018 г.]

Представяне актуален метаанализ на различните подходи на фетална хирургия за лечение на усложнена монохориална бременност в световната практика. Направен е обзор на научната литература за комплексна диагностична оценка и инициално лечение при бременност, усложнена с TRAP sequence, като е представено обстойно методологията при различните подходи на вътрутробна фетална хирургия и изхода на бременността, свързаните усложнения и реализиране на живораждане в световен мащаб [Chaveeva P, Poon LC, Sotiriadis A, Kosinski P, Nicolaides KH. Optimal method and timing of intrauterine intervention in twin reversed arterial perfusion sequence: case study and meta-analysis. Fetal Diagn Ther. 2014;35(4):267-79. doi: 10.1159/000358593. Epub 2014 Apr 16. PMID: 24751835]

Провеждане на фетална хирургия в първи и втори триместър на бременността чрез прилагане на интрафетална лазер коагулация при TRAP sequence е възможен и ефективен метод на лечение.

2. Приноси с методична насоченост

Създаден е алгоритъм за комплексна диагностична оценка с мултидисциплинарен подход при пациенти с многоплодна бременност.

Изготвен е съвременен и съобразен със световните стандарти лечебен протокол при пациенти с усложнена монохориална бременност. Създаването и приложението на протоколи за диагноза, проследяване и терапия при многоплодна бременност води до намаляване на перинаталната и неонатална смъртност [Чавеева П, Димитров И, Янкова М, Стратиева В, Димитров Т, Щерев А. Ултразвукова диагноза и поведение при многоплодна бременност. Акушерство и гинекология, 2016; 55(6): 19-25].

За нуждите на англоезичното обучение на студенти по медицина в курса по Акушерство и гинекология към Медицински университет - Плевен са представени основни понятия и принципи в областта на майчино-феталната медицина, заимствани като научни програми от база данни на Фондацията по фетална медицина към болница „Кралски колеж“, Лондон (FMF, London).

III. Оценка на научно-преподавателската дейност на д-р Петя Чавеева

Съгласно представена една служебна бележка – от МУ – Плевен, през 2019/20г. д-р Петя Чавеева води лекции и участва в изпити по акушерство и гинекология на

студенти от Факултет по медицина на английски език с учебна натовареност от 98.9 екв. часа.

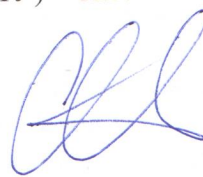
IV. Заключение

Считам, че д-р Петя Чавеева отговаря в пълен обем на условията от ЗРАСРБ, Правилника на неговото приложение в Република България, както и на Правилника за условията и реда за придобиване на научни степени и заемане на академична длъжност в Медицински университет – Плевен за придобиване на академичната длъжност „доцент“.

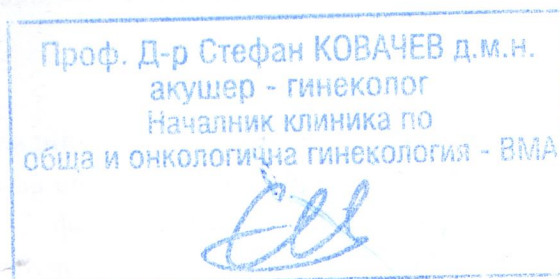
Убедено предлагам на Уважаемото Научно жури да утвърди кандидатурата на д-р Петя Чавеева, д.м. за заемане на академичната длъжност „доцент“ към Научно изследователския институт, Медицински университет (МУ) – Плевен.

Плевен, 28.10.2020 г.

Подпис:



(Проф. д-р Стефан Ковачев, д.м.н.)



STATEMENT

BY

Prof. Dr Stefan Kovachev, MD, PhD
Head of the Clinic of General and Oncological Gynecology –
Military Medical Academy, Sofia

Subject: Announced competition for the academic title "Associate Professor" in the field of higher education, Health and Sports, professional field 7.1. Medicine, specialty "Obstetrics and Gynecology" for the needs of the Research Institute, **Medical University (MU), Pleven**, announced in State Gazette, issue 66 / 24.07.2020 and on the website of MU - Pleven with a decision of the Academic Council of MU - Pleven from 28.09.2020 with a single candidate, **Dr. Petya Petrova Chaveeva, MD.**

The research, teaching and scientific activity of Dr. Petya Chaveeva were evaluated according to the fulfillment of the criteria for holding the position of "Associate Professor" according to the Law for Development of the Academic Staff of the Republic of Bulgaria, as well as the Regulations and conditions for acquiring scientific degrees and holding an academic position at the Medical University – Pleven.

I. CV of the applicant

Dr. Petya Chaveeva graduated from the Medical University - Sofia in 2007. From 2010 to 2013 she obtained a diploma in maternal fetal medicine and fetal therapy from the Fetal Medicine Foundation (FMF), UK. She underwent training in minimally invasive endoscopic fetal surgery and received a certificate of competence in fetal echocardiography from the same institute.

Dr. Chaveeva acquired a specialty in obstetrics and gynecology in 2015. Since 2015 she has been the Head of the Fetal Medicine Department at SAGBAL "Dr. Shterev" Hospital. In 2018 she defended her dissertation on "Fetal surgery in complicated monochorionic twin pregnancy with TRAP sequence. Optimal time of treatment" and acquires the scientific and educational degree "Doctor". Since 2019, Dr. Petya Chaveeva is a part-time lecturer at the Department of Obstetrics and Gynecology, MU - Pleven. Since 2019 she has a Master's degree in Public Health and Health Management at the Medical University of Sofia.

Memberships in scientific societies

Member of the Bulgarian Medical Union (BMA); Member of the Bulgarian Society of Obstetrics and Gynecology; Deputy Chairman and Co-Founder of the Association of Maternal and Fetal Medicine for Bulgaria; Member of the Bulgarian Association of Sterility and Reproductive Health.

Dr. Chaveeva maintains continuing medical education in the form of qualification courses and participation in medical forums in obstetrics and gynecology. Seven certificates are

presented from the most important courses for qualification acquired by Dr. Petya Chaveeva in the country and abroad. Fluent in English.

II. Evaluation of the scientific works and scientific activities of the candidate

The total number of scientific papers that have been applied by Dr Petya Chaveeva is 34. She is the author or co-author of 34 real publications, of which 28 in Bulgarian scientific journals and 6 in foreign journals with IF. She is first author of 16 publications; followed by second, third and subsequent author. Dr Chaveeva presents 1 abstract of her dissertation for the acquisition of the degree "Doctor" on "Fetal surgery in monochorionic twin pregnancy with TRAP sequence. Optimal time of treatment" and one chapter of a collective monography book (Clinical Pulmonology in childhood). Plovdiv, Med. Ed. "Raykov"; 2017, 261-268, ISBN: 978-954-9666-69-4.

Dr. Chaveeva presents evidence for a total of 33 oral presentations and posters at scientific forums, in which she is an independent author or first author, of which 19 in Bulgaria and 14 abroad.

In the presented academic report from MU - Pleven were found a total of 421 citations of the scientific works of Petya Chaveeva (without auto-citations), according to the database of Scopus and Web of Science; Google Scholar.

The scientific contributions of Dr. Petya Chaveeva can be subdivided into two categories:

1. Contributions of original scientific focus

For the first time in Bulgaria, minimally invasive intrauterine fetal surgery was applied for the treatment of complicated monochorionic multiple pregnancy using two approaches: endoscopic laser coagulation and intrafetal laser coagulation [Chaveeva P, Stratieva B, Shterev A. Introduction of endoscopic laser treatment for complicated monochorionic twin pregnancy in Bulgaria. Obstetrics and gynecology.2015; 54: 37-42].

The integral role of the specialist in maternal-fetal medicine and minimally invasive fetal surgery has been determined in the interdisciplinary approach in the diagnosis, follow-up and treatment of complicated monochorionic multiple pregnancies. The existence of a team of specialists is an advantage in the creation of coordinated protocols in modern work, as well as more orderly and logical approaches in the treatment of these patients. [Chaveeva P. Fetal surgery in complicated monochorionic twin pregnancy with TRAP sequence. Optimal time of treatment. Abstract of the dissertation for acquiring the degree "Doctor" 2018].

Presenting an up-to-date meta-analysis of different approaches to fetal surgery for the treatment of complicated monochorionic pregnancy in the world practice. A review of the scientific literature on complex diagnostic assessment and initial treatment in pregnancy complicated by TRAP sequence is assessed, presenting in detail the methodology of different approaches to intrauterine fetal surgery and pregnancy outcome, related complications and realization of live birth worldwide [Chaveeva P, Poon LC, Sotiriadis A, Kosinski P, Nicolaides KH. Optimal method and timing of intrauterine intervention in twin reversed arterial perfusion sequence: case study and meta-analysis. Fetal Diagn Ther. 2014; 35 (4): 267-79. doi: 10.1159 / 000358593. Epub 2014 Apr 16. PMID: 24751835].

Conducting fetal surgery in the first and second trimesters of pregnancy by applying intrafetal laser coagulation in TRAP sequence is a possible and effective method of treatment.

2. Contributions with methodological focus.

An algorithm for complex diagnostic assessment with a multidisciplinary approach in patients with multiple pregnancies has been developed.

A modern protocol has been proposed in accordance with world standards of treatment for patients with complicated monochorionic pregnancy. The creation and application of protocols for diagnosis, follow-up and therapy in multiple pregnancies leads to a reduction in perinatal and neonatal mortality [Chaveeva P, Dimitrov I, Yankova M, Stratieva V, Dimitrov T, Shterev A. Ultrasound diagnosis and management in multiple pregnancies. Obstetrics and Gynecology, 2016; 55 (6): 19-25].

For the needs of the English language training medical students in Obstetrics and Gynecology at the Medical University - Pleven basic concepts and principles are presented in the field of maternal and fetal medicine, adopted as research programs from the database of the Fetal Medicine Foundation at King's College Hospital, (FMF London).

III. Evaluation of the research and teaching activity of Dr Petya Chaveeva

According to an official document presented by MU - Pleven, in 2019/20. Dr. Petya Chaveeva gives lectures and participates in exams in obstetrics and gynecology for students from the Faculty of Medicine in English with a study load of 98.9 eq. o'clock.

IV. Conclusion

I consider that Dr. Petya Chaveeva fully meets the criteria of the Law for Development of the Academic Staff of the Republic of Bulgaria, as well as the Regulations on the terms and conditions for acquiring scientific degrees and holding an academic position at the Medical University - Pleven for acquisition to the academic position of "Associate Professor". I am convinced that I suggest to the Honored Scientific Jury to approve the candidacy of Dr. Petya Chaveeva, MD. for the academic position of "Associate Professor" at the Research Institute, Medical University (MU) – Pleven.

Date: 28.10.2020

Signature:



Prof. Dr Stefan Kovachev, MD, PhD

Проф. Д-р Стефан КОВАЧЕВ д.м.н.
акушер - гинеколог
Началник клиника по
обща и онкологична гинекология - ВМА

