

СТ А Н О В И Щ Е

от проф. д-р Славчо Томов, д.м.н.
Ректор на Медицинския университет – Плевен
Вътрешен член на Научно жури

Относно: Обявен конкурс в ДВ, бр. 66/24.07.2020, за заемане на академичната длъжност „доцент“ в Медицинския университет – Плевен, Научноизследователски институт, област на висшето образование 7. Здравеопазване и спорт, професионално направление 7.1. Медицина, специалност Акушерство и гинекология

Процедурни въпроси

Получих необходимите документи и материали, въз основа на които заявявам, че редът и условията по процедурата за придобиване на академична длъжност „доцент“ съгласно ЗРАСРБ и Правилника за развитие на академичния състав в МУ – Плевен, са спазени и съобразени с нормативните документи, като представеният набор материали е съобразено с изискванията. Единствен кандидат в конкурса е д-р Петя Петрова Чавеева, д.м., ръководител на сектор „Фетална медицина“ към САГБАЛ „Д-р Щерев“, гр. София.

Биографични данни и професионално развитие:

Кандидатът в настоящия конкурс, д-р Петя Чавеева, е родена на 24.06.1982 год. в Кюстендил. Завършва средно образование в ПМГ „Акад. Емануил Иванов“, Кюстендил, през 2001 г., с пълно отличие. Има магистърска степен по медицина при Медицинския факултет на МУ – София. От 2015 г. има призната специалност по акушерство и гинекология. От 2010 до 2013 г. провежда тригодишно обучение в Института по фетална медицина към болница „Кралски колеж“, Лондон, Великобритания, където придобива диплома по майчино-фетална медицина към Фондация по майчино-фетална медицина (FMF). През 2018 г. придобива образователната и научна степен „доктор“ след успешна публична защита на дисертационен труд на тема „Фетална хирургия при усложнена монохориална бременност с TRAP sequence. Оптимално време на лечение“. През 2019 г. придобива квалификационна степен „магистър“ – обществено здраве и здравен мениджмънт, към МУ – София. Професионалният път на д-р П. Чавеева е преминал през Първа АГ болница „Св. София“ – София, където е провела своята специализация по акушерство и гинекология от 2008 до 2014 г., а от 2015 год. до момента е ръководител на отделение „Майчино-фетална медицина“ към САГБАЛ „Д-р Щерев“.

Научноизследователска дейност:

Общата научноизследователска дейност на д-р Петя Чавеева обхваща 59 научни труда – един дисертационен, участие в един монографичен труд и една специализирана книга. Представени са 56 публикации и научни доклади, публикувани в периода 2010–2020 г., като от тях 6 са свързани с кандидатската дисертация. От приложената справка на ЦМБ (Централна медицинска библиотека)

и библиотеката към МУ – Плевен, се вижда, че д-р Чавеева има 421 цитирания в български и чужди издания.

А. Научна активност

За участие в конкурса д-р Чавеева представя общо 37 научни труда:

- Един дисертационен труд на тема „Фетална хирургия при монохориална бременност с TRAP sequence. Оптимално време на лечение“.
- Една глава от колективна монография.
- Реални публикации: 34, като 6 в списания с импакт фактор (18%), 14 в реферирани в Scopus/Web of science (41%) и 20 публикации в български издания с научно рецензиране.
- Д-р Чавеева е водещ автор в 16 публикации (47%), втори в 7 (20%), като шест от публикациите са обзорни (18%), а останалите (82%) отразяват оригинални резултати. Общият IF от статии на д-р Чавеева е 24,646.
- Общият брой цитирания, предоставени за настоящия конкурс, са 27, от които 20 – в научни издания, реферирани и индексирани в световно-известни бази данни с научна информация (само Scopus и Web of Science) и 7 – в нереперирани списания с научно рецензиране.

Б. Научна дейност

- Участия с научни доклади – 19 доклада у нас и 14 – на престижни международни научни форуми в чужбина.
- Участие в международен научно-изследователски проект. Д-р Петя Чавеева е главен изследовател за работната група в България на международно многоцентрово научно проучване на тема „Ранно вагинално прилагане на прогестерон за превенция на спонтанно преждевременно раждане при близнаци: рандомизирано, плацебо-контролирано, двойно сляпо проучване – ‘EVENTS’ Pan-European multicentre study – Early vaginal progesterone for the prevention of spontaneous preterm birth in twins: A randomised, placebo controlled, double-blinded trial – ‘EVENTS’“. Работи като съизследовател в проект на ретроспективно научно проучване на тема „Триплодна бременност“ в периода 2010–2013 г. към Института по фетална медицина, болница „Кралски колеж“, Лондон.

В. Членства в научни дружества

Членства в съсловни организации и научни дружества

- Член на научния комитет на Източноевропейската асоциация по перинатална медицина
- Зам.-председател и съучредител на Асоциацията по майчино-фетална медицина, България
- Член на Българското дружество по акушерство и гинекология
- Член на Европейската организация за ембриология и репродуктивна медицина (ESHRE)
- Член на Българската асоциация по стерилитет и репродуктивно здраве

- Член на Българския лекарски съюз (БЛС УИН/2300011818)
- Член на GMC, Великобритания

Научни приноси

Приноси с оригинален характер

Въвеждане за първи път в България на вътреутробна минимално инвазивна ендоскопска хирургия на спектър от заболявания на плода и/или плацентата.

- Лечение на усложнена монохориална многоплодна бременност чрез използване на два подхода: ендоскопска лазер коагулация на между-близначните анастомози и интрафетална лазер коагулация.
- Въвеждане на метода на минимално инвазивна ендолуминална оклузия на феталната трахея под ендоскопски контрол при вродена тежка диафрагмална херния (ВДХ).
- Поставяне на торако-амниален шънт при вродена макрокистична аномалия на бял дроб на плода.
- Третиране на изоимунизационна болест на плода чрез вътреутробната хемотрансфузия при тежка фетална анемия.

Приноси с научноприложен характер

- Прилагане и утвърждаване в клиничната практика на скринингов тест за хромозомни дефекти, в частност тризомия 21 чрез анализ на свободна ДНК фетална фракция в майчината кръв при 170 пациенти, провели този тест.
- Въвеждането в клиничната практика на метод за оценка на риска за Даун синдром чрез измерване на съотношение на ултразвуков параметър във втори триместър на бременността (Prefrontal Space Ratio).
- Имплементиране на комбиниран биохимичен скрининг за тризомии при 593 двуплодни бременности в първи триместър на бременността.
- Въвеждането на нов клиничен метод за оценка на риска от прееклампсия при двуплодна бременност. Проспективен многоцентров проект с анализирани 2999 двуплодни бременности.

Приноси с потвърдителен характер

- Ефективност на прилагането на метода на ембриоредукция при триплодна бременност в първи триместър на бременността за 7-годишен период.
- Анализ на бременни жени с близнаци за тригодишен период за определяне на честотата на желязодефицитната анемия и свързаните с това усложнения.
- Скрининг, диагноза и поведение при двуплодна бременност спрямо хориалност и амниалност.

Учебно-преподавателска дейност

Учебно-преподавателската дейност на д-р Петя Чавеева датира от 2015 год. и включва: обучение на двама специализанти в САГБАЛ „Д-р Щерев“ в периода

2016–2019 г. През 2019–2020 академична година учебната натовареност включва 98.9 екв. часа – лекции и изпити със студенти от специалност медицина. През учебната 2019/2020 година са водени лекции на студентите от III и IV курс на английски език по акушерство и гинекология, свързани с англоезичното обучение на студентите в Медицинския университет – Плевен.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ: Д-р Петя Чавеева е отлично подготвен клиничен лекар и изследовател. Въз основа на казаното по-горе давам висока оценка на нейната научноизследователска и клинична дейност и считам, че нейните наукометрични данни съответстват на показателите за избор на доцент. С дълбока убеденост заявявам, че има пълно основание д-р Петя Петрова Чавеева, дм, да бъде избрана за доцент по акушерство и гинекология, и препоръчвам на членовете на научното жури да гласуват положително за заемането от нея на тази академична длъжност.

Плевен, 28.10.2020 г.



(Проф. д-р Славчо Томов, д.м.н.)

STATEMENT

BY

Prof. Dr Slavcho Tomov, MD, PhD
Rector of Medical University- Pleven

Subject: Announced competition in State Gazette, issue 66 / 24.07.2020SG, for holding the academic position "Associate Professor" at the Medical University - Pleven, Research Institute, higher education 7. Health and Sports, professional field 7.1. Medicine, specialty Obstetrics and Gynecology

Competition procedure

I received the necessary documents and materials, on the basis of which I declare that the terms and conditions of the procedure for acquiring the academic position of "Associate Professor" according to the Law for Development of the Academic Staff of the Republic of Bulgaria; the Regulations for the development of academic staff at MU - Pleven based on materials complies with the requirements. The only candidate in the competition is Dr. Petya Petrova Chaveeva, MD, head of the department "Fetal Medicine" at SAGBAL "Dr. Shterev", Sofia.

CV of the applicant

The candidate in this competition, Dr. Petya Chaveeva, was born on June 24, 1982 in Kyustendil. She graduated with first class honor the school of Science of nature and mathematics "Acad. Emanuil Ivanov", Kyustendil in 2001. She has a master's degree in medicine at the Medical Faculty of MU - Sofia. Since 2015 she has a recognized specialty in obstetrics and gynecology. From 2010 to 2013 she received a training under supervision at King's College Hospital, UK, where in 2013 Dr P. Chaveeva obtained a diploma in maternal and fetal medicine from the Fetal Medicine Foundation (FMF), UK. In 2018 she obtained the educational and scientific degree "Doctor " after successful public defense of a dissertation on "Fetal surgery in complicated monochorionic twin pregnancy with TRAP sequence. Optimal time of treatment". In 2019 she obtained a master's degree - public health and health management, at MU - Sofia. The professional development of Dr. P. Chaveeva has passed through the I SAGBAL "St. Sofia "- Sofia, where she specialized in obstetrics and gynecology from 2008 to 2014, and since 2015 she has been the head of the Department of Maternal and Fetal Medicine at SAGBAL "Dr. Shterev "Hospital.

Research activity

The research activity of Dr. Petya Chaveeva includes 59 scientific publications - one dissertation, participation in a monograph book and a specialized book. 56 publications and scientific reports published in the period 2010–2020 are presented, 6 of which are related to the candidate's dissertation. From the attached reference of CMB (Central Medical Library) and the library at MU - Pleven, it can be seen that Dr. Chaveeva has 421 citations in Bulgarian and foreign publications.

A. Scientific activity.

To participate in this competition, Dr. Chaveeva presents a total of 37 scientific publications:

- A dissertation on "Fetal surgery in monochorionic twin pregnancy with TRAP sequence. Optimal time of treatment.
- One chapter of a collective monography book.
- Actual publications: 34, 6 in journals with impact factor (18%), 14 papers refereed in Scopus / Web of science (41%) and 20 papers in Bulgarian publications with scientific review.
- Dr. Chaveeva is a lead author in 16 publications (47%), second in 7 (20%), with six of the publications are review articles (18%) and the rest (82%) reflecting original results. The total IF of Dr. Chaveeva's articles is 24,646.
- The total number of citations provided for this competition is 27, of which 20 - in scientific journals, referenced and indexed in the databases of scientific information (only Scopus and Web of Science) and 7 - in non-refereed journals with scientific review.

B. Scientific activity

- Participation with oral presentations - 19 scientific reports in Bulgaria and 14 - at prestigious international scientific forums abroad.
- Participation in an international research project. Dr. Petya Chaveeva is the principal investigator for the working group in Bulgaria of an international multicenter scientific study: Pan-European multicentre study - Early vaginal progesterone for the prevention of spontaneous preterm birth in twins: A randomized, placebo controlled, double-blinded trial - 'EVENTS'. She works as a co-researcher in a retrospective research project on "Triplet pregnancy" in the period 2010-2013 at King's College Hospital, FMF, London, UK.

C. Memberships in scientific societies

- Deputy Chairman and Co-Founder of the Association of Maternal and Fetal Medicine for Bulgaria;
- Member of the European Society of Human Reproduction and Embryology (ESHRE);
- Member of the Scientific Committee of the Eastern European Association of Perinatal Medicine;
- Member of the Bulgarian Society of Obstetrics and Gynecology;
- Member of the Bulgarian Association of Sterility and Reproductive Health;
- Member of the Bulgarian Medical Union (BMA UIN / 2300011818);
- Member of the General Medical Council (UK).

Scientific contributions

Contributions of original clinical practice

Introduction for the first time in Bulgaria of intrauterine minimally invasive endoscopic surgery for a range of diseases of the fetus and / or placenta.

- Treatment of complicated monochorionic multiple pregnancies using two approaches: endoscopic laser coagulation of the intertwin vascular anastomoses on the placenta and intrafetal laser coagulation.
- Introduction of the method of minimally invasive endoluminal occlusion of the fetal trachea under endoscopic control in severe congenital diaphragmatic hernia (CDH).
- Placement of thoraco-amniotic shunt in congenital macrocystic anomaly of the fetal lung.
- Treatment of fetal isoimmunization disease by intrauterine blood transfusion in severe fetal anemia.

Contributions of scientifically applied research in clinical practice

- Application and validation in clinical practice of a screening test for chromosomal defects, in particular trisomy 21 by analysis of cell free DNA fetal fraction in maternal blood in 170 patients who performed this test.
- The introduction into clinical practice of a method for assessing the risk of Down syndrome by measuring the ratio of ultrasound parameter in the second trimester of pregnancy (Prefrontal Space Ratio).
- Implementation of combined biochemical screening for trisomies in 593 twin pregnancies in the first trimester of pregnancy.
- The introduction of a new clinical method for assessing the risk of preeclampsia in twin pregnancies. Prospective multicenter project with analyzed 2999 twin pregnancies.

Contributions of confirmatory research in clinical practice

- Efficacy of the application of the method of embryo reduction in triple pregnancy in the first trimester of pregnancy for a period of 7 years.
- Analysis of pregnant women with twins over a three-year period to determine the incidence of iron deficiency anemia and related complications.
- Screening, diagnosis and management in twin pregnancies by chorionicity and amnionicity.

Educational and teaching activity

The teaching activity of Dr. Petya Chaveeva dates back to 2015 and includes: training of two Ob/Gyn register doctors at SAGBAL "Dr. Shterev" in the period 2016-2019. In the 2019-2020 academic year, the study load includes 98.9 eq. hours - lectures and exams with medical students. In the academic year 2019/2020 lectures were given to students of III and IV year in English in obstetrics and gynecology, related to the English language training of students at the Medical University - Pleven.

CONCLUSION: Dr. Petya Chaveeva is an excellently trained clinical doctor and researcher. Based on the above, I highly appreciate her research and clinical activities and believe that her scientometric data corresponds of the criteria for the selection of associate professor. I declare with conviction that there is full reason for Dr. Petya Petrova Chaveeva, MD, to be elected Associate Professor, and I recommend the members of the scientific jury to vote positively for her occupation of this academic position.

Date: 28.10.2020

Signature:



Prof. Dr Slavcho Tomov, MD, PhD