

РЕЦЕНЗИЯ

От проф. д-р Мария Величкова Юнакова, д.м.,

Катедра по Акушерство и гинекология, Факултет „Медицина“, Медицински университет – град София
Медицински комплекс Д-р Щерев, гр. София
Член на Научно жури, назначен със заповед на Ректора на Медицински университет – Плевен

Относно: Конкурс за заемане на академична длъжност „Доцент“ към Катедра „Акушерство и гинекология“ на Факултет „Медицина“ за нуждите на Клиника по Акушерство и гинекология на УМБАЛ „Света Марина“ – Плевен, обявен в ДВ бр. 26/13.03.2026 г.

В обявения конкурс за академична длъжност „Доцент“ единствен кандидат е гл. ас. д-р Елица Христова Гьокова, д.м., лекар акушер-гинеколог към УМБАЛ „Света Марина“ – Плевен и главен асистент към Катедра „Акушерство и гинекология“ на Медицински университет – Плевен.

В съответствие с изискванията на Закона за развитието на академичния състав в Република България и Правилника за развитието на академичния състав на МУ – Плевен, кандидатът е представил необходимата документация за участие в конкурса.

I. Обобщени биографични данни и професионално развитие на кандидата

Д-р Елица Христова Гьокова е родена през 1991 г. и завършва медицина в Медицински университет – Плевен през 2016 г. Непосредствено след дипломирането си започва специализация по Акушерство и гинекология, насочвайки професионалните си интереси към майчино-феталната медицина и пренаталната диагностика.

През 2020 г. придобива магистърска степен по „Обществено здраве и здравен мениджмънт“, а година по-късно успешно завършва специализацията си по Акушерство и гинекология и защитава дисертационен труд на тема „Методи за прогнозиране на преждевременно раждане“, с което придобива образователната и научна степен „Доктор“.

От 2021 г. е главен асистент към Катедра „Акушерство и гинекология“ на Факултет „Медицина“ при Медицински университет – Плевен. В периода 2021–2023 г. специализира фетална медицина в King's College Hospital, Лондон. От 2023 г. работи като лекар акушер-гинеколог в УМБАЛ „Света Марина“ – Плевен.

II. Анализ на научната продукция и академичното развитие на кандидата

Представена е авторска справка за съответствие и изпълнение на минималните национални изисквания за академична длъжност „Доцент“, изготвена съгласно ЗРАСРБ и Правилника за развитие на академичния състав на МУ – Плевен.

Кандидатът участва в конкурса с общ брой научни трудове 56.

От представените публикации:

- 13 са в международни списания, индексирани в Scopus и/или Web of Science;
- 12 са публикувани в български научни издания;
- част от публикациите са в списания с висок импакт фактор и квартал.

Според представената официална справка са установени 75 цитирания в базите данни Scopus, Web of Science, Google Scholar и ResearchGate, като са изключени автоцитиранията и дублираните данни.

Общият IF на научната продукция е 203.4, а SJR 23.16.

Научните интереси на д-р Гьокова са насочени към съвременни и значими области на акушерството и гинекологията, майчино-феталната медицина, пренаталната диагностика, генетичния скрининг и високорисковата бременност.

Научните трудове се отличават със задълбоченост, аналитичност, добра статистическа обработка и подчертан научно-приложен характер. Значителна част от публикациите са отпечатани в международни реферирани списания.

Цялостната научна продукция демонстрира последователно развитие на академичен профил с ясно очертана специализация в областта на майчино-феталната медицина и съответства напълно на критериите за заемане на академичната длъжност „Доцент“.

III. Научни приноси и значение на разработките

Научната дейност на д-р Гьокова се характеризира с ясно изразена практическа насоченост и интердисциплинарен подход. Основните приноси могат да бъдат обособени в следните тематични направления:

1. Пренатална диагностика, фетална медицина и прогнозиране на неблагоприятен перинатален изход

Разработени са подходи за ранна диагностика и стратификация на риска при високорискова бременност чрез интегриране на ехографски, биохимични и клинични показатели.

Анализирани са възможностите на съвременната ехографска оценка при редки фетални аномалии, както и ролята на молекулярната диагностика при моногенни заболявания.

Подчертан е приносът на genome-wide CNV анализа и next-generation sequencing технологиите при пренаталната диагностика.

2. Прееклампсия, фетална ретардация и плацентарна дисфункция

Кандидатът разработва и аргументира приложението на Доплеровите изследвания, включително офталмичните артерии, като инструмент за ранна оценка на риска от прееклампсия.

Изследвана е ролята на различни биомаркери и съвременни алгоритми за прогнозиране на плацентарна дисфункция и фетална ретардация.

Подчертан е персонализираният подход в проследяването на бременността чрез интегриране на клинични, ехографски и биохимични показатели.

3. Преждевременно раждане – прогнозиране и превенция

Проучени са клиничните, ехографските и биохимичните предиктори за преждевременно раждане.

Анализирана е ролята на маточната шийка, цервико-вагиналните маркери и алгоритмите за скрининг при пациентки с висок риск.

Систематизирани са съвременните подходи за превенция и терапия, включително приложението на антенаталните кортикостероиди.

4. Репродуктивна медицина, генетичен и прегравиден скрининг

Разгледани са съвременните стратегии за прегравидна грижа и генетичен скрининг.

Обоснована е необходимостта от внедряване на национални програми за преконцепционна профилактика и разширен генетичен скрининг.

Представени са анализи върху генетичните причини за повтарящи се загуби на бременност и ролята на молекулярната диагностика.

IV. Научно-организационна активност и проектна дейност

Д-р Гьокова участва активно в научноизследователската дейност на Медицински университет – Плевен. Представени са данни за участие и ръководство на университетски, национални и международни научни проекти.

Кандидатът е водещ изследовател в проекти, свързани с:

- ултразвукова оценка на прогресията на раждането;
- геномни вариации и хромозомни аномалии;
- биомаркери при фетална ретардация;
- антенатална тревожност и депресия.

Участва и в международни проекти, свързани с гестационен диабет и съдова резистентност при бременност.

Кандидатът има активни участия с доклади и постери в национални и международни научни форуми в областта на майчино-феталната медицина, акушерството и гинекологията.

V. Членство в научни и професионални организации

Д-р Гьокова е член на:

- Български лекарски съюз;
- Българско дружество по акушерство и гинекология;
- International Society of Ultrasound in Obstetrics and Gynecology (ISUOG);
- Fetal Medicine Foundation (FMF);
- професионални и научни организации в областта на майчино-феталната медицина.

VI. Преподавателска и методична дейност

Съгласно представената официална справка учебната натовареност на д-р Гьокова за периода 2023–2026 г. е общо 2302.1 еквивалентни часа.

Учебно-преподавателската дейност включва участие и провеждане на обучение на студенти чрез лекции, практически упражнения, провеждане на преддипломен стаж, както и участие в семестриални и държавни изпити.

Кандидатът е автор на учебни програми и активно подпомага студентите при участие в научни форуми и научноизследователски проекти.

VII. Клинична и диагностично-лечебна дейност

Д-р Гьокова притежава значителен клиничен опит и висока квалификация в областта на майчино-феталната медицина и пренаталната диагностика.

В клиничната си практика прилага:

- фетална морфология;
- фетална ехокардиография;
- фетална невросонография;
- разширен Доплеров анализ;
- инвазивна пренатална диагностика;
- ехография в хода на раждането.

Работи активно с пациентки с високорискова бременност, прееклампсия, фетална ретардация, многоплодна бременност и вродени аномалии.

Съчетаването на активна клинична практика с научноизследователска дейност позволява на кандидата успешно да внедрява съвременни диагностични и терапевтични подходи в ежедневната акушерска и гинекологична практика.

VIII. Обща оценка и заключение

На основание представените материали, научно-изследователската, преподавателската и диагностично-лечебната дейност на гл. ас. д-р Елица Христова Гьокова, д.м., напълно отговарят на изискванията на Закона за развитието на академичния състав в Република България, Правилника за неговото приложение и критериите на Медицински университет – Плевен за заемане на академичната длъжност „Доцент“.

Кандидатът притежава значима научна продукция, активна преподавателска дейност, сериозна клинична подготовка и съществени научно-приложни приноси в областта на майчино-феталната медицина.

Като вземам предвид цялостната научна продукция, преподавателската активност, клиничната компетентност и изпълнението на всички нормативни критерии, считам, че гл. ас. д-р Елица Христова Гьокова, д.м. е напълно подготвен и достоен кандидат за заемане на академичната длъжност „Доцент“ по „Акушерство и гинекология“ и препоръчвам на уважаемото Научно жури да подкрепи кандидатурата ѝ.

Гр. София

28.05.2026 г.

На основание чл. 59 от ЗЗЛД
.....

проф. д-р Мария Величкова Юнакова, д.м.

ACADEMIC REVIEW

by Prof. Maria Velichkova Yunakova, MD, PhD

Department of Obstetrics and Gynecology, Faculty of Medicine, Medical University – Sofia

Dr. Shterev Medical Complex, Sofia

Member of the Scientific Jury appointed by Order of the Rector of Medical University – Pleven

Regarding: Competition for the academic position of “Associate Professor” at the Department of Obstetrics and Gynecology, Faculty of Medicine, for the needs of the Clinic of Obstetrics and Gynecology at UMHAT “Sveta Marina” – Pleven, announced in State Gazette issue No. 26/13.03.2026.

In the announced competition for the academic position of “Associate Professor”, the only candidate is Elitsa Hristova Gyokova, MD, PhD, obstetrician-gynecologist at UMHAT “Sveta Marina” – Pleven and Chief Assistant at the Department of Obstetrics and Gynecology, Medical University – Pleven.

In accordance with the requirements of the Law on the Development of Academic Staff in the Republic of Bulgaria and the Regulations for Academic Staff Development at Medical University – Pleven, the candidate has submitted the required documentation for participation in the competition.

I. Summary Biographical Data and Professional Development of the Candidate

Dr. Elitsa Hristova Gyokova was born in 1991 and graduated in Medicine from Medical University – Pleven in 2016. Immediately after graduation, she started her specialization in Obstetrics and Gynecology, directing her professional interests toward maternal-fetal medicine and prenatal diagnosis.

In 2020, she obtained a Master’s degree in Public Health and Health Management, and one year later successfully completed her specialization in Obstetrics and Gynecology and defended a dissertation thesis entitled “Methods for Prediction of Preterm Birth”, thereby acquiring the educational and scientific degree “Doctor”.

Since 2021, she has been Chief Assistant at the Department of Obstetrics and Gynecology, Faculty of Medicine, Medical University – Pleven. During the period 2021–2023, she specialized in Fetal Medicine at King’s College Hospital, London. Since 2023, she has been working as an obstetrician-gynecologist at UMHAT “Sveta Marina” – Pleven.

II. Analysis of the Scientific Production and Academic Development of the Candidate

An author’s report demonstrating compliance with the minimum national requirements for the academic position of “Associate Professor”, prepared in accordance with the Law on the Development of Academic Staff in the Republic of Bulgaria and the Regulations for Academic Staff Development at Medical University – Pleven, has been submitted.

The candidate participates in the competition with a total of 56 scientific works.

Among the submitted publications:

- 13 are published in international journals indexed in Scopus and/or Web of Science;
- 12 are published in Bulgarian scientific journals;
- part of the publications appear in journals with high impact factor and quartile ranking.

According to the submitted official report, 75 citations have been identified in the databases Scopus, Web of Science, Google Scholar, and ResearchGate, excluding self-citations and duplicate data.

The total Impact Factor (IF) of the scientific production is 203.4, and the SJR is 23.16.

Dr. Gyokova's scientific interests are focused on contemporary and significant areas of obstetrics and gynecology, maternal-fetal medicine, prenatal diagnosis, genetic screening, and high-risk pregnancy.

The scientific works are distinguished by depth, analytical approach, sound statistical processing, and pronounced scientific and applied character. A considerable part of the publications has been published in international peer-reviewed journals.

The overall scientific production demonstrates consistent development of an academic profile with clearly defined specialization in the field of maternal-fetal medicine and fully meets the criteria for occupying the academic position of "Associate Professor".

III. Scientific Contributions and Significance of the Research

Dr. Gyokova's scientific activity is characterized by clear practical orientation and an interdisciplinary approach. The main contributions may be grouped into the following thematic areas:

1. Prenatal Diagnosis, Fetal Medicine, and Prediction of Adverse Perinatal Outcome

Approaches for early diagnosis and risk stratification in high-risk pregnancies have been developed through integration of ultrasound, biochemical, and clinical indicators.

The possibilities of contemporary ultrasound assessment in rare fetal anomalies, as well as the role of molecular diagnostics in monogenic diseases, have been analyzed.

The contribution of genome-wide CNV analysis and next-generation sequencing technologies in prenatal diagnosis has been emphasized.

2. Preeclampsia, Fetal Growth Restriction, and Placental Dysfunction

The candidate develops and substantiates the application of Doppler studies, including ophthalmic artery assessment, as a tool for early evaluation of the risk of preeclampsia.

The role of various biomarkers and modern algorithms for prediction of placental dysfunction and fetal growth restriction has been investigated.

A personalized approach to pregnancy monitoring through integration of clinical, ultrasound, and biochemical indicators has been emphasized.

3. Preterm Birth – Prediction and Prevention

Clinical, ultrasound, and biochemical predictors of preterm birth have been investigated.

The role of the cervix, cervicovaginal markers, and screening algorithms in patients at high risk has been analyzed.

Contemporary preventive and therapeutic approaches, including the application of antenatal corticosteroids, have been systematized.

4. Reproductive Medicine, Genetic and Preconception Screening

Contemporary strategies for preconception care and genetic screening have been reviewed.

The necessity for implementation of national programs for preconception prevention and expanded genetic screening has been substantiated.

Analyses regarding the genetic causes of recurrent pregnancy loss and the role of molecular diagnostics have been presented.

IV. Scientific and Organizational Activity and Project Participation

Dr. Gyokova actively participates in the scientific research activity of Medical University – Pleven. Data regarding participation and leadership in university, national, and international scientific projects are presented.

The candidate is a leading investigator in projects related to:

- ultrasound assessment of labor progression;
- genomic variations and chromosomal abnormalities;
- biomarkers in fetal growth restriction;
- antenatal anxiety and depression.

She also participates in international projects related to gestational diabetes and vascular resistance during pregnancy.

The candidate actively participates with oral and poster presentations at national and international scientific forums in the field of maternal-fetal medicine, obstetrics, and gynecology.

V. Membership in Scientific and Professional Organizations

Dr. Gyokova is a member of:

- * Bulgarian Medical Association;
- * Bulgarian Society of Obstetrics and Gynecology;
- * International Society of Ultrasound in Obstetrics and Gynecology (ISUOG);
- * Fetal Medicine Foundation (FMF);
- * professional and scientific organizations in the field of maternal-fetal medicine.

VI. Teaching and Methodological Activity

According to the submitted official report, Dr. Gyokova's teaching workload for the period 2023–2026 amounts to a total of 2302.1 equivalent hours.

Her teaching activity includes participation in and conducting education of medical students through lectures, practical exercises, supervision of clinical clerkships, as well as participation in semester and state examinations.

The candidate is the author of educational programs and actively supports students in participation in scientific forums and research projects.

VII. Clinical and Diagnostic-Therapeutic Activity

Dr. Gyokova possesses considerable clinical experience and high qualification in the field of maternal-fetal medicine and prenatal diagnosis.

In her clinical practice, she applies:

- * fetal morphology;
- * fetal echocardiography;
- * fetal neurosonography;
- * advanced Doppler analysis;
- * invasive prenatal diagnosis;
- * intrapartum ultrasound.

She actively works with patients with high-risk pregnancies, preeclampsia, fetal growth restriction, multiple pregnancies, and congenital anomalies.

The combination of active clinical practice with scientific research activity enables the candidate to successfully implement contemporary diagnostic and therapeutic approaches in everyday obstetric and gynecological practice.

VIII. Overall Evaluation and Conclusion

Based on the submitted materials, the scientific research, teaching, and diagnostic and therapeutic activities of Elitsa Hristova Gyokova, MD, PhD, fully comply with the requirements of the Law on the Development of Academic Staff in the Republic of Bulgaria, the Regulations for its implementation, and the criteria of Medical University – Pleven for occupying the academic position of Associate Professor.

The candidate demonstrates substantial scientific output, active teaching engagement, extensive clinical training, and significant scientific and applied contributions in the field of obstetrics and gynecology and subspecialty of fetal medicine.

Taking into consideration her overall scientific achievements, teaching activity, clinical competence, and fulfilment of all regulatory requirements, I consider Dr Elitsa Hristova Gyokova, to be a highly qualified and deserving candidate for the academic position of Associate Professor in Obstetrics and Gynaecology. I therefore respectfully recommend that the esteemed Scientific Jury support her candidacy.

Sofia

28.05.2026

На основание чл. 59 от ЗЗЛД

.....
Prof. Maria Velichkova Yunakova, MD, PhD