

# РЕЦЕНЗИЯ

от Акад. д-р Григор Ангелов Горчев, д.м.н.  
Почетен ректор на Медицински Университет - Плевен  
Клиника по Акушерство и гинекология  
УМБАЛ „Света Марина“ – Плевен  
Медицински Университет – Плевен

Член на Научно жури, определено със заповед №1509/ 19.05.2026 г. 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 към УМБАЛ „Света Марина“ – Плевен, обявен в ДВ бр. 26/13.03.2026 г.

В конкурса за заемане на академична длъжност „Доцент“ участва един кандидат – гл. ас. д-р Елица Христова Гьокова, д.м. Представената документация е пълна, добре структурирана и отговаря на изискванията на Закона за развитието на академичния състав в Република България и правилника на Медицински университет – Плевен.

Настоящата рецензия е изготвена въз основа на представените от кандидата документи и научни трудове за участие в конкурс за заемане на академичната длъжност „Доцент“.

## **Биографични данни и академично развитие**

Д-р Елица Христова Гьокова е лекар специалист по акушерство и гинекология и специалист по майчино-фетална медицина. Завършва медицина в Медицински университет – Плевен през 2016 г., а през 2021 г. придобива образователната и научна степен „доктор“ с дисертационен труд на тема „Методи за прогнозиране на преждевременно раждане“.

Професионалното ѝ развитие е последователно и целенасочено в областта на акушерството и майчино-феталната медицина. От 2017 г. е редовен асистент, а от 2021 г. е главен асистент към Медицински университет – Плевен. През 2023 г. д-р Гьокова започва работа като лекар акушер-гинеколог в УМБАЛ „Света Марина“ – Плевен.

Особено впечатляваща е специализацията ѝ по фетална медицина в Harris Birthright Centre, King's College Hospital, Лондон – един от водещите световни центрове в областта, последвана от субспециализация по невросонография .

Кандидатът владее английски език на ниво C1, немски език и активно участва в международни професионални и научни организации, включително Fetal Medicine Foundation, ISUOG и World Association of Perinatal Medicine.

### **Научноизследователска дейност**

Научната продукция на д-р Гьокова е значителна по обем, актуална по тематика и с ясно изразена практическа насоченост.

Представени са общо 56 научни труда, от които:

- \* 19 публикации в реферирани и индексирани в Scopus и/или PubMed периодични издания и сборници;
- \* 6 публикации в нереферирани издания;
- \* 1 дисертационен труд;
- \* 30 активни участия чрез доклади и постери на международни и национални конгреси.

Научните публикации са в реномирани издания, индексирани в Scopus и Web of Science, включително Journal of Clinical Medicine, Life, Ultrasound in Obstetrics and Gynecology, Journal of IMAV и други.

Съгласно официалната справка за наукометрични показатели, кандидатът има:

- \* h-index: 3;
- \* общ Impact Factor 203.4; SJR 23.16;
- \* 75 цитирания, без автоцитати.

Представената авторска справка показва изпълнение на минималните национални изисквания с общо 543.51 точки при изискуеми 400 точки за академичната длъжност „Доцент“.

Особено добро впечатление прави фактът, че научните разработки са тематично свързани и изграждат цялостна концепция в областта на пренаталната диагностика, феталната медицина и високорисковата бременност.

### **Научни приноси**

Научните приноси на кандидата са ясно формулирани, оригинални и с висока практическа стойност. Основните тематични направления включват:

- \* пренатална диагностика и оценка на перинаталния риск;
- \* фетална медицина;
- \* генетична диагностика;
- \* прееклампсия и фетална растежна рестрикция;
- \* персонализирана медицина в акушерството;

- \* редки фетални заболявания;
- \* обществено-здравни аспекти на акушерската помощ.

Особено значими са приносите в:

- \* разработването на модели за оценка на риска при прееклампсия;
- \* анализ на редки генетични заболявания;
- \* интегрирането на мултидисциплинарен и персонализиран подход в майчино-феталната медицина.

Научните трудове се отличават с добра методологична подготовка, съвременен аналитичен подход и интердисциплинарност.

### ***Пренатална диагностика и фетална медицина***

Съществен принос имат публикациите, посветени на ранната диагностика на фетални аномалии, оценката на перинаталния риск и ролята на съвременната ехография в майчино-феталната медицина. Разработени са алгоритми за оценка на риска при бременни с високорисков профил, както и модели за интегриране на ехографски, биохимични и клинични показатели.

### ***Прееклампсия и плацентарна дисфункция***

Научните разработки в тази област са насочени към търсене на надеждни предиктори за прееклампсия и фетална ретардация. Кандидатът анализира ролята на Доплеровите изследвания, включително офталмичната артерия, като допълнителен инструмент за ранна оценка на риска. Приносите имат реално практическо значение за персонализираното проследяване на бременността.

### ***Преждевременно раждане***

Значителна част от научните разработки са свързани с прогнозиране и профилактика на преждевременното раждане. Проучени са ролята на маточната шийка, цервико-вагиналните биомаркери и съвременните скринингови стратегии при пациентки с висок риск. Представен е систематизиран анализ на съвременните подходи за превенция и терапия.

### ***Репродуктивна медицина и генетичен скрининг***

Разгледани са проблемите на преконцепционната профилактика и генетичния скрининг. Обоснована е необходимостта от въвеждане на национални стратегии за преграavidна грижа и разширен генетичен скрининг в България.

### **Учебно-преподавателска дейност**

Кандидатът развива активна преподавателска дейност като главен асистент към Медицински университет – Плевен. Участва в обучението на студенти по медицина, специализанти и млади лекари.

Официалната справка за учебна натовареност удостоверява изпълнение на необходимата преподавателска дейност.

Научно-образователната ѝ активност се допълва от участия с доклади и постери в национални и международни научни форуми, включително конгреси по майчино-фетална медицина, акушерство и обществено здраве.

### **Проектна и клинична дейност**

Д-р Гьокова е активен участник и ръководител на научноизследователски проекти, финансирани от Медицински университет – Плевен и национални програми.

Сред проектите впечатление правят:

- инвазивна пренатална диагностика;
- оценка на риска за фетална растежна рестрикция;
- доплерови маркери за прееклампсия;
- антенатална тревожност и депресия;
- ултразвукова оценка на прогресията на раждането.

Клиничната дейност на кандидата е тясно обвързана с научните ѝ интереси и с внедряване на съвременни ехографски и инвазивни методи в майчино-феталната медицина, включително.

Д-р Гьокова работи активно в областта на:

- високорисковата бременност;
- феталната медицина;
- инвазивната пренатална диагностика;
- ехографската диагностика, феталн ехокардиография, фетална невросонография;
- доплеровите изследвания;
- ехографията в хода на раждането.

Впечатление прави активната работа със студенти и специализанти, както и насърчаването им към участие в научноизследователска дейност и публикации.

Съчетаването на активна клинична практика, преподавателска дейност и научноизследователска работа определя кандидата като съвременен университетски преподавател и висококвалифициран клиницист.

## Заклучение

Представената научна, преподавателска и клинична дейност на д-р Елица Христова Гьокова, д.м., я характеризира като перспективен и утвърден млад учен с ясно изразен принос в областта на акушерството, гинекологията и майчино-феталната медицина.

Кандидатът напълно отговаря и надвишава минималните национални изисквания за заемане на академичната длъжност „Доцент“. Научната продукция е значима, с международна видимост и добра цитируемост, а преподавателската и клиничната дейност са на високо професионално ниво.

Въз основа на гореизложеното давам своята положителна оценка и убедено препоръчвам на уважаемото научно жури да присъди на д-р Елица Христова Гьокова, д.м., академичната длъжност „Доцент“ по професионално направление 7.1. Медицина.

27.05.2026 г.  
Плевен

С уважение: **На основание чл. 59 от ЗЗЛД**  
акад. д-р Григор Горчев, д.м.н.

# REVIEW

**by Acad. Grigor Angelov Gorchev, MD, PhD, DSc**

Honorary Rector of Medical University – Pleven

Clinic of Obstetrics and Gynecology

UMHAT “Sveta Marina” – Pleven

Medical University – Pleven

Member of the Scientific Jury appointed by Order No. 1509/19.05.2026 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 No. 26/13.03.2026.

The competition for the academic position of Associate Professor has one applicant - Dr. Elitsa Hristova Gyokova, MD, PhD. The submitted documentation is complete, well-structured, and complies with the requirements of the Law on the Development of Academic Staff in the Republic of Bulgaria and the regulations of Medical University – Pleven.

This review has been prepared on the basis of the documents and scientific works submitted by the candidate for participation in the competition for the academic position of Associate Professor.

## **Biographical Data and Academic Development**

Dr. Elitsa Hristova Gyokova is a specialist in Obstetrics and Gynecology and in Maternal–Fetal Medicine. She graduated in Medicine from Medical University – Pleven in 2016 and, in 2021, obtained the educational and scientific degree “Doctor” with a dissertation entitled “*Methods for Prediction of Preterm Birth.*”

Her professional development has been consistent and purposefully focused on the fields of obstetrics and maternal–fetal medicine. Since 2017, she has held the position of Assistant, and since 2021 she has been Chief Assistant at Medical University – Pleven. In 2023, Dr. Gyokova joined UMHAT “Sveta Marina” – Pleven as an obstetrician-gynecologist.

Particularly impressive is her specialization in Fetal Medicine at the Harris Birthright Centre, King’s College Hospital, London—one of the leading international centers in the field—followed by subspecialty training in neurosonography.

The candidate demonstrates excellent proficiency in English (C1 level), as well as knowledge of German, and actively participates in international professional and scientific organizations, including the Fetal Medicine Foundation (FMF), the International Society of Ultrasound in Obstetrics and Gynecology (ISUOG), and the World Association of Perinatal Medicine.

## **Scientific Research Activity**

Dr. Gyokova's scientific output is substantial in volume, highly relevant in subject matter, and clearly oriented toward practical clinical application.

A total of 56 scientific works have been submitted, including:

- 19 publications in peer-reviewed and indexed journals and proceedings included in Scopus and/or PubMed;
- 6 publications in non-indexed editions;
- 1 dissertation thesis;
- 30 active participations with oral presentations and posters at international and national congresses.

Her publications appear in reputable journals indexed in Scopus and Web of Science, including *Journal of Clinical Medicine*, *Life*, *Ultrasound in Obstetrics and Gynecology*, *Journal of IMAB*, and others.

According to the official scientometric report, the candidate has:

- h-index: 3;
- Total Impact Factor: 203.4; SJR: 23.16;
- 75 citations excluding self-citations.

The submitted author's report demonstrates fulfillment of the national minimum requirements with a total of 543.51 points, exceeding the required 400 points for the academic position of Associate Professor.

Particularly noteworthy is the fact that the candidate's scientific studies are thematically interconnected and collectively establish a coherent scientific concept in the fields of prenatal diagnostics, fetal medicine, and high-risk pregnancy.

## **Scientific Contributions**

The candidate's scientific contributions are clearly defined, original, and of considerable practical value. The principal thematic areas include:

- prenatal diagnosis and assessment of perinatal risk;
- fetal medicine;
- genetic diagnostics;
- preeclampsia and fetal growth restriction;
- personalized medicine in obstetrics;
- rare fetal disorders;
- public health aspects of obstetric care.

Particularly significant are her contributions to:

- the development of risk assessment models for preeclampsia;
- the analysis of rare genetic disorders;

- the integration of a multidisciplinary and personalized approach in maternal–fetal medicine.

Her scientific works are characterized by strong methodological rigor, contemporary analytical approaches, and interdisciplinarity.

### ***Prenatal Diagnosis and Fetal Medicine***

A substantial contribution is represented by the publications devoted to the early diagnosis of fetal anomalies, assessment of perinatal risk, and the role of modern ultrasonography in maternal–fetal medicine. Algorithms for risk assessment in high-risk pregnancies have been developed, as well as models integrating ultrasonographic, biochemical, and clinical parameters.

### ***Preeclampsia and Placental Dysfunction***

The candidate's research in this field focuses on identifying reliable predictors of preeclampsia and fetal growth restriction. She has analyzed the role of Doppler studies, including ophthalmic artery Doppler, as an additional tool for early risk assessment. These contributions have direct practical significance for personalized pregnancy surveillance.

### ***Preterm Birth***

A significant portion of the candidate's research activity is dedicated to the prediction and prevention of preterm birth. The role of the cervix, cervicovaginal biomarkers, and modern screening strategies in high-risk patients has been investigated. A systematic analysis of contemporary preventive and therapeutic approaches has also been presented.

### ***Reproductive Medicine and Genetic Screening***

The candidate has addressed issues related to preconception prevention and genetic screening. She substantiates the need for implementing national strategies for preconception care and expanded genetic screening programs in Bulgaria.

### **Educational and Teaching Activity**

The candidate demonstrates active teaching involvement as Chief Assistant Professor at Medical University – Pleven. She participates in the education and training of medical students, residents, and young physicians.

The official report on teaching workload confirms fulfillment of the required academic teaching activity.

Her scientific and educational engagement is further complemented by active participation with presentations and posters at national and international scientific forums, including congresses dedicated to maternal–fetal medicine, obstetrics, and public health.

## **Project and Clinical Activity**

Dr. Gyokova is an active participant and principal investigator in research projects funded by Medical University – Pleven and national scientific programs.

Particularly impressive are projects related to:

- invasive prenatal diagnosis;
- assessment of the risk of fetal growth restriction;
- Doppler markers for preeclampsia;
- antenatal anxiety and depression;
- ultrasound assessment of labor progression.

Her clinical activity is closely linked to her scientific interests and to the implementation of modern ultrasonographic and invasive methods in maternal–fetal medicine.

Dr. Gyokova works actively in the fields of:

- high-risk pregnancy;
- fetal medicine;
- invasive prenatal diagnostics;
- ultrasonographic diagnostics, fetal echocardiography, and fetal neurosonography;
- Doppler studies;
- intrapartum ultrasonography.

Particularly commendable is her active work with students and residents, encouraging them to engage in scientific research and publication activity.

The successful combination of active clinical practice, teaching activity, and scientific research defines the candidate as a contemporary university lecturer and highly qualified clinician.

## **Conclusion**

The presented scientific, teaching, and clinical activity of Dr. Elitsa Hristova Gyokova, MD, PhD, characterizes her as a promising and well-established young scientist with substantial contributions to the fields of obstetrics, gynecology, and maternal–fetal medicine.

The candidate fully meets and exceeds the national minimum requirements for the academic position of Associate Professor. Her scientific production is significant, internationally visible, and well cited, while her teaching and clinical activities are conducted at a high professional level.

Based on the above, I provide my unequivocally positive evaluation and strongly recommend that the esteemed Scientific Jury award Dr. Elitsa Hristova Gyokova, MD, PhD, the academic position of Associate Professor in Professional Field 7.1. Medicine.

27 May 2026

Pleven

Respectfully,

**На основание чл. 59 от ЗЗЛД**

.....  
Acad. Grigor Gorchev, MD, PhD, DSc