

До Председателя на научното жури,  
определено със Заповед № 15-05-09#2/30.01.2024

## РЕЦЕНЗИЯ

от проф. д-р Асен Иванов Николов, д.м.

Катедра по акушерство и гинекология - МФ - МУ-София

Началник на Родилна зала

СБАЛАГ „Майчин дом“ ЕАД, София

*Относно: Конкурс за заемане на академична длъжност „Доцент“ в област на висше образование 7. “Здравеопазване и спорт”, професионално направление 7.1. “Медицина”, научна специалност “Акушерство и гинекология”, за нуждите на Клиника по Акушерство и Гинекология на „Аджибадем Сити Клиник УМБАЛ Токуда” София, обнародван в ДВ бр. 98 от 24.11.2023г.*

### **Във връзка с процедурата:**

В настоящия конкурс за заемане на академичната длъжност „Доцент“ в законния срок е подал документи и е допуснат до участие един кандидат д-р Мария Гичева Атанасова-Еленкова. Всички изисквания на Закона за развитие на академичния състав в Република България и Правилника за приложението му в Аджибадем Сити Клиник УМБАЛ "Токуда", София са съобразени и спазени.

### **Биографични данни, професионална развитие**

Д-р Мария Атанасова е родена на 22.04.1980 г., в гр. Габрово. През 2004 год. завършва висшето си образование и придобива магистърска степен по Медицина в Медицински факултет (МФ), Медицински университет (МУ) - гр.София. От 2009 г. е докторант към катедра “Акушерство и гинекология” към МФ, МУ, София – СБАЛАГ “Майчин дом”. През 2010 г. след спечелен конкурс започва работа в Родилна Клиника

на СБАЛАГ "Майчин дом" ЕАД, София, където е избрана за асистент в катедра "Акушерство и гинекология", МФ, МУ, София до 2018 г.

Д-р Мария Атанасова има придобита специалност по акушерство и гинекология от 2009 г. През 2014 г. защитава дисертация за образователно и научната степен „доктор“ на тема „Водене на епидурално обезболено раждане“. Като лекар специализира в СБАЛАГ "Майчин дом" ЕАД. Участва в квалификационни курсове в България и чужбина.

Владее английски и руски езици, като притежава и отлична компютарна грамотност.

### Научно-изследователска дейност

#### **Наукометрични показатели**

Научно-изследователска дейност на д-р Мария Атанасова включва 35 научни труда в научно-медицински издания, с участие в 28 научни форума, на които са представени 28 доклада, презентации, постери. Прави впечатление факта, че 24 публикации са издадени в специализирани научни медицински списания на български език и 8 в чуждестранни медицински издания. Публикациите в международни специализирани списания с IF са 8, съответно 2 статии и 6 резюмета.

Съответно разпределението на наукометричните показатели е следното:

**Публикувани са 35 труда в научно - медицински издания**

първи автор на 13; втори автор на 11; трети и следващ автор на 11

*Статии (публикации) в специализирани научни медицински списания - 28*

първи автор на 12; втори автор на 11; трети и следващ автор на 5

*Статии (публикации) в научни тематични сборници - 7*

първи автор на 1; втори автор на 2; трети и следващ автор на 4

*Дисертация за образователна и научна степен "Доктор" - 1*

*Участие в 1 учебника и ръководства*

първи автор на 0; втори автор на 1

**Участие в 23 научни форума (конгреси, конференции и симпозиуми)**

- 17 в България

- 4 национални конгреса
- 9 национални конференции
- 3 симпозиума

- 6 на международни научни форуми

- 2 световни конгреса
- 1 европейски конгрес
- 3 конференции

**Представени са 28 доклада, презентации, постери**

- 22 в България

- 13 на национални конгреси
- 5 на национални конференции
- 4 на симпозиуми

- 6 на международни научни форуми

- 2 на световни конгреси
- 2 на европейски конгреси
- 2 на конференции и симпозиуми

За високото качество на научната продукция свидетелства също авторитетът на списанията, в които авторът публикува резултатите на своите разработки и проучвания: “Ultrasound in Obstetrics and Gynecology”, “HLA Immune Response Genetics”, “Journal of Clinical Laboratory”, “Journal of Maternal-Fetal and Neonatal Medicine”, “Journal of Perinatal Medicine”, “Tissue Antigens”, “Acta Medica Bulgarica”, “Акушерство и гинекология”, “Анестезиология и интензивно лечение” и др.

Данните за цитиранията, които кандидатът представя, съответното им разпределение в български и чуждестранни издания, както и изчисленият импакт фактор (по база данни SCOPUS и WEB of Knowledge) и показателят h-index са следните.

**Установени са 35 положителни цитирания на научните публикации**

- 12 в българска научна литература
- 33 в чуждестранна научна литература

**Impact factor (IF):**

**общ IF = 15,378 и индивидуален IF - 2,799**

- на публикации (статии и резюмета): общ IF = 15,378; индивидуален IF - 2,799

**H - index**, установен на база данни SCOPUS и WEB of Knowledge е **2**, при среден брой цитирания най-малко 3 пъти годишно.

Основните направления на научните разработки на д-р Мария Атанасова са насочени главно в *следните научни области*:

- Високорискова бременност
- Оперативно акушерство
- Обезболяване на раждането
- Фетална медицина
- Захарен диабет и бременност
- Клиничен опит с рядко срещани диагнози
- Други

- Стволови клетки

- Екология - Опазване на околната среда и здравето на хората

Анализирайки цялостната научно-изследователската и научно-приложната дейност на д-р Атанасова оценявам **приносите и** в следните направления:

- Научни приноси с оригинален характер

Разработен е цялостно проблемът за прилагане на Епидурална аналгезия по време на раждане - научни трудове с № 2, 3, 4, 14, 16, 18, 19 и 24. Извършено е разширено проучване върху фактори от стража на акушерския статус, които биха могли да се използват за прогнозиране изхода и продължителността на обезболеното с епидурална аналгезия вагинално раждане в научни трудове № 3 и № 4. Определено е влиянието на епидуралната аналгезия върху сърдечната честота и състоянието на новороденото - научен труд № 2. Изработен е протокол за безопасно прилагане на епидурална аналгезия (ЕА) по време на вагинално раждане в рамките на дисертационния труд.

Задълбочено са проучени и описани специфични клинични състояния, които усложняват раждането и повишават риска за майката и плода – научни трудове с № 1, 5, 6, 34 и 35.

В труд № 13 са представени нови методи за предвиждане риска от преждевременно раждане при жени след лечение на преканцерози на маточната шийка.

#### Научно-приложни приноси

Направен е задълбочен анализ на всички съвременни методи за ранен скрининг; методи за ранна неинвазивна и инвазивна диагноза на структурни и генетични дефекти на плода; възможности за консервативно и хирургично вътреутробно третиране на плода в научен труд № 9, глава "Фетална медицина пренатална диагностика. Възможности за пренатално лечение на плода" от единствения Учебник по Неонатология на български език.

Разработени са практически насоки за оптимизиране прекъсването на бременност в първи триместър – научен труд с № 17.

В труд с № 17 са проучени усложненията и протичането на бременността при нормогликемични пациентки с хиперинсулинемия, лекувани с Метформин преди и по време на бременност. В България все още този препарат се прилага рядко по време на бременност и кърмене.

#### ➤ Приноси с методичен характер

Изследвана е честотата, характеристиката и индикациите за вагинално раждане, чрез екстракция на плода с форцепс в научни трудове с № 25, 26 и 32.

Научната дейност на д-р Атанасова се развива и обогатява от членството му в редица научни дружества и организации, в които взема активно участие. Тя е член на: Български лекарски съюз; Българското дружество по Акушерство и гинекология, Българска асоциация по ултразвук в Акушерството и Гинекологията.

#### Учебно-преподавателска дейност

Д-р Мария Атанасова е преподавала в Катедрата по Акушерство и Гинекология, МФ, МУ - София от 2010-2018 г., където е участвала в обучението на студенти и

стажант-лекари по хуманна медицина (включително и на английски език) и дентална медицина. Провеждала е лекции в специализирани курсове по линия на СДО по акушерство и гинекология и обща медицина. Под нейно ръководство се е провеждало обучение на специализанти по акушерство и гинекология. От 2018-2021 година е провеждала упражнения и семинари на акушерки и лекарски асистенти, участвала е в изпитни сесии, в преработка на учебна програма, учебни помагала като асистент към Катедра Здравни грижи при ФОЗ-МУ, София. От 2018 г. до 2023 г. е отговорен асистент на двама специализанти в Аджибадем Сити Клиник УМБАЛ Токуда. От Д-р Атанасова е била лектор в тематични курсове по Ултразвук и Високорискова бременност.

Моите лични впечатления за д-р Атанасова са свързани с дългогодишната ни съвместна научно-преподавателска и лечебно-диагностична дейност в Катедрата по акушерство и гинекология в СБАЛАГ „Майчин дом” София. Тя е изграден преподавател, учен и клиницист.

### Заклучение

Анализът на научно-преподавателската, диагностично-лечебната дейност на кандидата показва, че напълно отговаря на условията и изискванията по чл. 24 от ЗРАСРБ, качествените и количествени критерии за развитие на академичния състав, посочени в чл. 126 от Правилника на Аджибадем Сити Клиник УМБАЛ Токуда, София за придобиване на академичната длъжност „доцент”.

Изхождайки от това, предлагам д-р Мария Атанасова-Еленкова да бъде избрана на академичната длъжност „ДОЦЕНТ” по специалността Акушерство и гинекология към Аджибадем Сити Клиник УМБАЛ Токуда, София.

06.03.2024 год.

  
/ проф. д-р А. Николов, д.м./