

## РЕЦЕНЗИЯ

от

**Доц. Д-р Екатерина Христова Учикова, дм**

**Ръководител Катедра „Акушерство и гинекология“**

**Относно:** конкурс за „ПРОФЕСОР“ в област 7. „Здравеопазване и спорт“, професионално направление 7.1. „Медицина“ и научна специалност по „Акушерство и гинекология“, за нуждите на Катедрата по „Акушерство и гинекология“ МУ - Пловдив, обявен в „Д.В.“ бр.32/22.04.2016 г.

С редовни документи и в законния срок на конкурса се яви само един кандидат –

Доц. д-р Елена Димитрова Димитракова, дм, доцент към Катедрата по Акушерство и гинекология, към МУ- Пловдив.

### Биографични данни

Доц. Д-р Елена Димитрова Димитракова, дм е родена през 1976г. Висшето си образование по медицина завършва в МУ-Пловдив, през 2000г. За периода 2002-2005 г. е докторант в катедрата по акушерство и гинекология към МУ - Пловдив. През 2005г. тя защитава успешно дисертация за образователна и научна степен „Доктор“ (д.м) на тема: „Клинично значение на промените на плацентарни ангиогенни протеини и компоненти на имунната система при преeklampция“. През същата година придобива специалност по акушерство и гинекология и ОНС „Доктор“. През 2006г. е избрана за старши асистент, а през 2008г. за главен асистент към същата катедра. През 2010г. след конкурс е удостоена от ВАК със званието „Доцент“. От 2012г. е магистър по „Обществено здраве и здравен мениджмънт“ - ФОЗ, МУ- София.

От 2015г. е завеждащ Родилно отделение на АГ клиника към УМБАЛ ”Св. Георги” ЕАД – Пловдив.

Изграждането ѝ като специалист се осъществява чрез участие в значителен брой курсове и специализации у нас и в чужбина свързани с профила на дисертационния труд и нейните специалности.

### Научно-изследователска дейност

В цялостната си научна дейност Доц. Елена Димитракова, дм се представя със 111 научни публикации и разработки, от тях: 1 докторат, 1 автореферат, 56 статии в периодичния научен печат, 28 участия в монография, сборници и учебници, участия в научни форуми с 25 резюмета от които 7 в международни конференции и конгреси и участие в 1 научен проект.

<i>Списание</i>	<i>№ в списъка</i>	<i>брой</i>
Акушерство и гинекология	IV:1,2,4,5,V:1,2,3,5,6,12,13,14,15,16,18,19,20,21,22 23,27,28,30,31,39.	25
Български медиц.журнал	V-26	1
Научни трудове на СУБ	V:7,8,9,10.	4
Медицински преглед	IV:7, V:4,24,36,37.	5
Folia medica	IV:3,6. V:11,25,29.	5
Нефрология	V:32,33,34,35,38.	5
BANTAO JOURNAL	IX:1,	1
ERA-EDTA JOURNAL	IX:2,3,4,5	4
Urban forestry&urban Greening	III:1	<b>1</b>
Europ.J.Obstet. Gynecol.	III:3	<b>1</b>
Prilozi	III:5	<b>1</b>
International Research journal	III:2,6	<b>2</b>
Endocrine Gynecology	III:4	<b>1</b>
<b>Общ брой</b>		<b>56</b>

Научен форум	№ в списъка	брой
Нац. симпозиуми и научни сесии	X:1,2,3,4,5,6.	6
Нац. конференции	VI:1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12.	12
Международни конференции и конгреси	IX: 1,2,3,4,5,6,7.	7
	<b>Общо участия в научни форуми</b>	<b>25</b>

След заемане на позицията „доцент”, участието на Доц. Елена Димитракова, дм в конкурса за „ПРОФЕСОР” е свързано с:

- Научно-изследователска дейност на база на 44 научни публикации, разработки и съобщения: в периодичния специализиран научен печат – 30 научни статии от които 6 в списания с IF, както следва: самостоятелен автор – 5 (1 в чужбина), първи – 3, втори и следващ 22 и автор на 1 монография с 12 глави в които е самостоятелен автор.
- Научната активност е свързана с: отпечатани резюмета - 2 бр., в периодичния международен специализиран научен печат с импакт фактор – в тях както следва: самостоятелен и първи автор– 1, втори и следващ автор – 1.

Доц. Елена Димитракова, дм има общ импакт фактор (107.425) и общ индивидуален импакт фактор - 43.534, общ импакт фактор от публикации на научни трудове и резюмета 12.837, общ импакт фактор от цитирания – 91.488

Доц. Димитракова, дм е цитирана общо 86 пъти, както следва: в научния печат в чужбина – 72 пъти, в научния печат в България – 14 пъти.

Доц. Димитракова, дм е член на Българското дружество по акушерство и гинекология (БДАГ) и др. научни медицински дружества у нас. Участвала е, като гост-лектор на конгрес на БДАГ. Рецензент и член на научни журита за придобиване на научна степен и длъжност, съгласно ЗРАСРБ. Научен ръководител е на двама докторанти.

### Анализ на научната продукция

Научно-изследователската дейност на доц. д-р Елена Димитракова, дм е свързана с основните направления в дейността на Катедрата по Акушерство и гинекология, като основен приоритет в нейните научни трудове е високо рисковата бременност – прееклампсия и някои вътрешни заболявания, утежняващи протичането на бременността. Представените публикации са предимно в медицински научни списания у нас и в чужбина: „Акушерство и гинекология”, „Медицински преглед”, „Нефрология”, „Български медицински журнал”, „Eur. J. Ostet Gynecology, Gynecol endocrinology, Prilozi и др.

В тях основно се разглеждат най-новите аспекти на майчино-феталните взаимоотношения при прееклампсия, като това е основна тема и на монографичния труд на Доц. Димитракова. Отделно е проучено хранителното поведение при бременни жени, ролята на инсулиновата резистентност при прееклампсия, най-често срещана екстрагенитална патология по време на бременност, рисковете за плода и майката – пиелонефрит, БКБ, захарен диабет. Разгледани са основни проблеми в гинекологията, като са представени и интересни случаи от личната практика на Доц. д-р Елена Димитракова, дм .

На базата на тези разработки е представена справка за научните приноси с които съм напълно съгласна.

Считам, че :

- С оригинален приносен характер са проучванията, свързани с флуоцитометричното изследване на различни клетъчни популации и субпопулации при нормална и усложнена бременност с прееклампсия ( II-7,8,III-3,IV-5, V-4,7,IX-1,2,3,6,X-4 ), което се извършва за първи път България. Това дава възможност да се оцени ролята на клетъчния имунитет в патогенезата на прееклампсията.
- Проучено е клиничното значение на плацентарните ангиогенни фактори при прееклампсия и участието им в съдово-ендотелната дисфункция, което дава възможност за създаването на нов терапевтичен подход. Доразработена е хипотезата за ключовата роля на „sFlt-1” в патогенезата на прееклампсията (II-3, V-38,39,VI-8,X-6).

- За първи път у нас се представят данни за серумните нива на набор от цитокини и се оценя тяхното значение като диагностичен и прогностичен показател за имунологичната активност при прееклампсия (II-9,IV-4,7,V-4,16,36,IX-4,X-6).
- Друго направление на научните интереси, имащо основно научно- приложен характер е свързано с практическото въвеждане на двойно-енергийна остеоденситометрия за обективизиране на ранните костни промени при пре- и постменопаузални жени в различни възрастови групи (IV-19,22,24,25,27,28,VI-1,2,3,4).
- Особено предизвикателство в нейната дейност е проучване на основните диагностични подходи при автозомната бъбречна поликистоза при деца и представянето на съвременните постижения в проучването на автозомно-рецесивната бъбречна поликистоза (X-2,VI-9).
- Важно значение за ежедневната акушерска практика в отделенията по високо рискова бременност имат проучванията извършени върху бременни жени с пиелонефрит, БКБ, инфектирани бъбречни кисти и дадените препоръки за адекватно и терапевтично поведение (V-16,26,VI-5,12, VIII-1-11,X-5).
- По-голямата част от останалите приноси засягат различни аспекти от акушерската и гинекологична практика, казуистиката на различни заболявания, диагностиката им и лечението, някои от които с потвърдителен, други с научно- приложен характер.

#### **Учебно –преподавателска дейност**

Доц. д-р Димитракова, дм е отговорник по учебната работа към Катедрата по Акушерство и гинекология. Участва в изготвянето и провеждането на лекционните курсове за студенти по медицина и дентална медицина, общо практикуващи лекари и акушерки. Участвала е активно в изготвянето на учебник по вътрешни болести за медицински сестри и акушерки, представяйки собствени клинични проучвания. Член е на комисия за провеждане на семестриален и държавен изпит по акушерство и гинекология и председател на комисия за провеждане на изпит за нуждите на английското обучение. Научен ръководител е на двама докторанти. Учебно-преподавателска натовареност за последните пет години е средно годишно в рамките на 550 академични часа, което отговаря напълно на изискванията за съответната преподавателска длъжност в институцията със специализиран профил. През учебната

2015-2016 г., като член на Комисия за провеждане на изпити по „Акушерство и гинекология” към МФ на МУ- Пловдив има отработени 300 академични часа.

### Диагностично-лечебна и организационно-методична дейност

Доц. д-р Елена Димитракова, дм е доказан клиницист. Тя владее всички основни диагностични методи и лечебни техники по специалността акушерство и гинекология. Доказателство за нейната квалификация е, че е ръководител на дежурни екипи, а от 2015г. е началник на Родилно отделение, като отговаря за цялостната лечебно-диагностична дейност в отделението.

### Заклучение

Направеният анализ в рецензията на научната, преподавателската и диагностично-лечебната дейност на доц. д-р Елена Димитрова Димитракова, дм показва, че кандидатът отговаря напълно на условията по чл.29 от ЗРАСРБ и качествените и количествени критерии за развитие на академичния състав посочени в Правилника за устойството и дейността на МУ- Пловдив, за придобиване на академичната длъжност „професор”. Всичко това ми дава основание напълно убедено да предложа на научното жури да избере Доц д-р Елена Димитрова Димитракова дм, да заеме академичната длъжност „професор” по професионално направление 7.1. „Медицина” и научна специалност по „Акушерство и гинекология”.

21.07.2016 г.

Изготвил рецензията:



Доц. Д-р Екатерина Христова Учикова, дм