

# РЕЦЕНЗИЯ

от

Доц. д-р Добринка Миткова Дамянова д.м.

Вътрешен член на Научно жури по процедура за заемане

на академична длъжност „доцент“ по специалност

„Детска дентална медицина“, професионално направление

7.2 Дентална медицина, област на висше образование

7. Здравеопазване и спорт, обявен в Държавен вестник бр. 83 от

03.10.2023 г. за нуждите на Катедра по Детска дентална медицина

Със заповед № Р-109-519/30.11.2023 г. на Ректора на МУ „Проф д-р П. Стоянов“ в гр. Варна, съм определена за вътрешен член на Научното жури и с Протокол № 1 от проведено първо заседание на НЖ, да изготвя рецензия по процедура за заемане на академична длъжност „доцент“ по специалност „Детска дентална медицина“, с кандидат гл. ас. Д-р Сирма Тодорова Ангелова д.м. в МУ- Варна.

За конкурса в законно установения срок са подадени пълен комплект документи от един кандидат – гл. ас. д-р Сирма Тодорова Ангелова, д.м.

## Биографични данни за кандидата

Д-р Сирма Тодорова Ангелова д.м. е родена на 14.12.1980 г. в град Добрич, България. През 1999 г. завършва Езикова гимназия „Гео Милев“ в гр. Добрич, профил английски и немски език, през 2005 г. Икономически университет – Варна със специалност Международни финанси, а през 2011 г. Медицински университет в гр. Варна като лекар по дентална медицина. Д-р Сирма Ангелова има призната специалност по Детска дентална медицина от 2015 г. и от 2017 г. придобита ОНС „Доктор“ по специалност „Детска дентална медицина“. Допълнителна квалификация на кандидатката с участия в: Международна конференция по „Съвременни Молекулни-Биохимични маркери в клиничната и експерименталната медицина“ – 2018 г., Квалификационен курс по интензивно специализирано чуждоезиково обучение по английски език за Дентална медицина и немски език, Педагогическа компетентност 1-во ниво и други.

## **Академично развитие**

Д-р Сирма Ангелова, д.м. от 2011 г. е асистент към Катедра по „Детска дентална медицина“ и от 2018 г. до момента работи на длъжността АД „главен асистент“ към същата Катедра във ФДМ към МУ „проф. д-р П. Стоянов“ в град Варна. Заглавието на защитената дисертация от д-р Ангелова е: „Оценяване и превенция на риска от кариес при деца страдащи от някои бъбречни заболявания“. Д-р С. Ангелова, д. м. има издаден един монографичен труд със заглавие „Епигенетични и генетични аспекти на оралното здраве при деца с пиелонефрит“ с общ обем от 219 страници и издателство - МУ „Проф. д-р П. Стоянов“ град Варна от 05.2019 г. ISBN 978-619-221-201-8.

Д-р Сирма Ангелова, д. м. е публикувала следните пълнотекстови статии и резюмета на доклади: за периода 2018 г. до 2023 г. - 43 с общ обем от 223 стр., 3 пълнотекстови публикации с общ обем от 20 стр.(извън списъка с публикации, свързани с настоящия конкурс), постери и презентации на конгреси, видео презентации за периода 2018-2023 г. – 41 с общ обем от 341 страници и за периода до 2017 г. – 11 постера и презентации общо.

Д-р Сирма Ангелова, д. м. е публикувала следните пълнотекстови статии и резюмета на доклади: за периода 2011 г. до 2017 г. – 26 и 3 пълнотекстови статии във връзка с дисертационния ѝ труд до 2017 г.

Авторката е представила Приложение за участията си в национални и международни научни прояви за периода 2018-2023 г.

## **Участие в изследователски проекти**

Д-р Сирма Ангелова, д.м. е участвала: 1. в голям научен Проект № 18036 „Идентифициране на биомаркери в слюнка за оценяване на рисковия профил на гингивалното здраве в детска възраст“, с ръководител проф. Диана Иванова д.б.н., с резултат – 100 % одобрение (12.2018 г.);

2. Научни направления и групи към Научноизследователски институт на МУ-Варна с директор: Проф. д-р Антон Тончев, дмн; Направление – Обществено здраве и мениджмънт на болестите; Научна група – Молекулярни биомаркери за персонализирана медицина и ръководител проф. Бистра Галунска, д. фарм. от (02.2019 г.).

## **Участие в научни форуми**

Д-р Сирма Ангелова, д.м. представя 106 сертифицирани участия в научни събития.

## **Членство в професионални и научни организации**

Д-р Сирма Ангелова, д.м. членува в Български и международни професионални организации: 1. Български Зъболекарски Съюз; 2. Национално Сдружение на Лекарите по Детска Дентална Медицина; 3. Съюз на Учените в България - Регионална колегия – Варна; 4. European Academy of Pediatric Dentistry; 5. International Association of Pediatric Dentistry; 6. NuGO membership; Excellence in Pediatrics Community membership и други.

## **Ръководени занятия по учебни дисциплини**

Главен асистент д-р Сирма Ангелова, д.м. преподава упражнения и лекции по Пропедевтика на Детската дентална медицина, Дентална Профилактика, Клиника на Детската дентална медицина и Преддипломен стаж на студенти от българоезична и англоезична програма за обучение в Катедрата по „Детска дентална медицина“, ФДМ, МУ-Варна.

## **Ползвани езици за комуникация**

Главен асистент д-р Сирма Ангелова, д.м. владее отлично английски език на ниво B2 и немски език.

## **Приноси от научните трудове на д-р Сирма Ангелова, д.м.**

Представените ми за рецензия научни трудове и резултати от научна, проектна и изследователска работа са обособени тематично в следните направления:

- I. Оценка на риска от кариес при деца страдащи от някои бъбречни заболявания. Превенция.
- II. Оралното здраве при деца с пиелонефрит.
- III. Генетични аспекти на оралното здраве.

В монографичен труд със заглавие „Епигенетични и генетични аспекти на оралното здраве при деца с пиелонефрит“, авторката представя зависимостта между заболяването пиелонефрит и оралното здраве в детска възраст. Установява закономерност във връзка с констелацията от фактори на околната среда и мултиаспектните им проявления, разнородните поведенчески модели на индивидуално и обществено равнище, в съчетание с индуктори, промотори и прекурсори с генетична природа, които повлияват инициацията и прогресията на оралните заболявания.

Изследвани са нива на генна експресия на индикаторите в слюнката: IL-6, CA, GSS, MMP-8. Проучено е значението на тези слюнчени биомаркери за денталния и оралния статус на пациенти в детска възраст с поставена диагноза пиелонефрит. Изготвен е анализ и изводи със заключения по изследването от д-р Сирма Ангелова, д.м.

Монографичният труд съдържа установени закономерности за наличие на зависимост между нивата на генна експресия на определени рискови и протективни показатели в слюнката и клинични индикатори отчитащи състоянието на твърдите зъбни тъкани и гингивата, с отчетени значителни зависимости между тях. Авторката заключава, че гените предопределят в известна степен клиничните проявления на ниво орален статус, като превес вземат характеристиките на околната среда, които носят потенциала за надграждане, ремоделиране, трансформиране и генетично кодирана предиспозиция в адекватна според изискванията и спецификите на средата фенотипна изява.

Оригиналните приноси от дисертацията на д-р Ангелова - „Оценяване и превенция на риска от кариес при деца страдащи от някои бъбречни заболявания“ са следните:

1. Комплексна оценка на риска от зъбен кариес сред пациенти в детска възраст от 0 до 18 години, страдащи от заболявания на отделителната система – пиелонефрит и нефротичен синдром.
2. Конструиран е модел за оценяване равнището на риск от зъбен кариес сред деца с диагностициран нефротичен синдром и пиелонефрит.
3. Приложена е комбинация от слюнчени маркери: Ph, нитрити, кръв, глюкоза и левкоцити, в значение на дефинитивни предиктори за оценка на риска от кариес сред пациенти страдащи от нефротичен синдром и пиелонефрит в детска възраст.
4. Изследвано е нивото на секреторен имуноглобулин A(sIg A) в нестимулирана смесена слюнка като индикатор за оценка на риска от зъбен кариес сред участници с диагностициран нефротичен синдром и пиелонефрит и други приноси с потвърдителен характер.

## **Вария**

Заболяванията периодонтит, пулпит и пародонтит могат да се характеризират с модификация в образите на генна експресия на инфламаторни цитокини. Има значение и определяне на епигенетичните маркери с оглед ефективна превенция и таргетно осигурено лечение на оралните заболявания. Ефективният мениджмънт на параметрите гарантира поддържането на оптимално орално здраве и е приоритет в клиничната ни практика.

**Оценка на наукометричните показатели за конкурса, съгласно Академична справка от МУ-Варна за научната продукция на гл. ас. д-р С. Ангелова д. м.**

**НАУКОМЕТРИЧНИ ПОКАЗАТЕЛИ, ПРЕДСТАВЕНИ ЗА ЗАЕМАНЕ НА АКАДЕМИЧНА ДЛЪЖНОСТ „ДОЦЕНТ“ ОБЛАСТ 7. ЗДРАВЕОПАЗВАНЕ И СПОРТ**

**Научна продукция, покриваща минималните наукометрични изисквания**

Показател	№	Дисертация, Монография, Публикации	Брой точки
Дисертационен труд	1.	МУ- Варна	50 т.
Хабилитационен труд - монография	2.	МУ – Варна До 16.05.2019	100 т.
Публикации и доклади в научни издания, реферирани и индексирани в световно известни бази данни с научна информация	3.	Elsevier Databases: Scopus; Web of Science	249,14
Публикации и доклади, публикувани в нереферирани списания с научно рецензиране или публикувани в редактирани колективни томове	4.		756
Общо точки	5.	Общо точки	1005,14
Цитирания или рецензии в научни издания, реферирани и индексирани в световноизвестни бази данни с научна информация, в монографии и колективни томове	6.		12 броя
Цитирания в монографии и колективни томове с научно рецензиране	7.		0
Цитирания или рецензии в нереферирани	8.		31 броя

рецензиране			
Общо цитирания	9.		43/335 общо точки

Кандидатката за настоящия конкурс гл. ас. д-р Сирма Ангелова, д. м. има направени публикации в списания с висок **ИМПАКТ ФАКТОР РАВЕН НА ОБЩО: 9.891.**

### **Лечебно-диагностична дейност**

Главен асистент д-р Сирма Ангелова, д.м. работи и в Университетски Медико-Дентален център към Факултет по Дентална Медицина на МУ „Проф. д-р Параскев Стоянов“ град Варна и е част от клиничния колектив на центъра.

Кандидатката за конкурса има изработен трудов стаж в Катедрата по „Детска дентална медицина“ на ФДМ към МУ- Варна от 12 години, от които на длъжността АД „Асистент“, висше училище е работила със стаж 6 години и 5 месеца и на длъжността АД „Главен асистент“ е работила със стаж 5 години и 6 месеца.

Д-р Ангелова, д.м. е преподавател със значим клиничен, изследователски, експериментален и образователен опит и напълно отговаря на критерия за предложени конкурс за АД „Доцент“. Притежава знания и умения за самостоятелно водене на научни изследвания, обработка на данните и резултатите, и математически статистически анализ по тях.

### **Заклучение**

От предоставените ми документи и научната продукция на гл. ас. д-р Сирма Тодорова Ангелова, д.м. смятам, че кандидатката отговаря на наукометричните показатели изискуеми по Правилника за Развитие на Академичния Състав(ПРАС) на Медицински Университет Варна, Закона за развитието на академичния състав на Република България(ЗРАСРБ) и Правилника за прилагане на Закона за развитието на Академичния Състав на Република България(ППЗРАСРБ), и потвърждавам, че тя ги е изпълнила. Гласувам положително д-р Сирма Тодорова Ангелова, д.м. да придобие АД „Доцент“ по специалност „Детска дентална медицина“, професионално направление 7.2 Дентална медицина, област на висше образование 7. Здравеопазване и спорт.

гр. Варна

24.01.2024

Заличено на основание чл. 5,  
§1, б. „В“ от Регламент (ЕС)  
2016/679

Изготвил рецензията:.....

/Доц. д-р Добринка Дамянова д.м./