

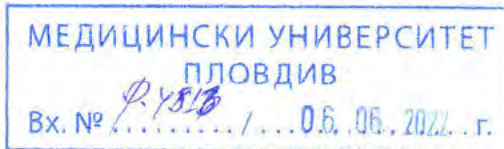
До Председателя на научно жури,
Определено със Заповед N P-1125/16.05.2022г
на Ректора на Медицински Университет – Пловдив

Приложено представям: **Становище**

По конкурс за заемане на академична длъжност „доцент“

По научна специалност „Детска дентална медицина“,

Обявен за нуждите на МУ-Пловдив, Катедра „Детска дентална медицина“, в ДВ,
бр.20/11.03.2022г.



Рецензент : Доц. д-р Цветелина Борисова, д.м., ФДМ, МУ-Варна

Ръководител на катедра „Консервативно зъболечение и орална патология“,
tsveteli@varna.bg

Заличено на основание
Чл.5 §1, б. "В" Регламент (ЕС)2016/679

Съгласно правилника на МУ-Пловдив до конкурса е допуснат един кандидат:

1. Д-р Мария Петрова Шиндова, д.м.

Кариерен профил на кандидата д-р Мария Петрова Шиндова, д.м.:

9/2012-02/2017 г. – Асистент в Катедра по детска дентална медицина, Медицински университет – Пловдив, Факултет по дентална медицина;

02/2017 г. – до настоящия момент - Главен асистент в Катедра по детска дентална медицина, Медицински университет – Пловдив, Факултет по дентална медицина;

2016 г. – придобита Образователна и научна степен `доктор` с докторска теза на тема „Емоционално и поведенческо приспособяване към дентално лечение в детска възраст“;

2021 г. – придобита специалност по детска дентална медицина;

Общо: 10 години стаж по специалността.

Научна дейност:

Научните трудове на д-р Мария Петрова Шиндова, д.м. включват 37 публикации, 27 научни съобщения. Тя е автор на 1 монография, съавтор на 1 монография, съавтор на 4 учебни помагала, редактор на 1 помагало. Ръководител е на 1 вътреуниверситетски проект.

Заличено на основание
Чл.5 §1, б. "В" Регламент (ЕС)2016/679

Д-р Мария Петрова Шиндова, д.м. представя 17 публикации, които са реферирани и индексирани в световноизвестни бази данни с научна информация SCOPUS & WEB OF SCIENCE, от които 12 са след АД „Главен асистент“ и 21 публикации в нереперирани списания и редактирани колективни томове с научно рецензиране.

Описани са цитирания в научни издания, реферирани и индексирани в SCOPUS и WEB OF SCIENCE – 35 на брой, както и 22 на брой цитирания в дисертации, монографии и 21 на брой цитирания в нереперирани списания.

Представен е автореферат на дисертация на тема „Емоционално и поведенческо приспособяване към дентално лечение в детска възраст“.

Монографичен труд

Монографията на д-р Шиндова „Behaviour management problems and emotional reactions of children to dental treatment“ обхваща всички аспекти, свързани с емоционалните, психологически, физиологични и поведенчески промени, които настъпват по време на дентално лечение при децата. Тя представя интердисциплинарен и комплексен подход при идентифициране на тревожни пациенти в денталната среда. Прави се опит за пълно представяне и обобщение на информацията относно механизма и факторите за развитие на дентална тревожност и страх, методите и скалите за тяхната оценка, нефармакологичните техники за повлияване на поведението и възможностите за алтернативно лечение при тревожни пациенти. Публикувана е на английски език, което още веднъж показва отличните езикови умения на кандидата. Д-р Мария Шиндова представя и още една монография, в съавторство с проф. д-р Ани Белчева, д.м. : „Контрол и моделиране на поведението, страха и тревожността в детската дентална практика“, което е доказателство за нейната отлична теоретична и практическа подготовка.

Приноси

Представените в справката научни приноси покриват различни научни проблеми, обособени в три основни области на денталната медицина, а именно:

I. Психологични проблеми при дентално лечение в детска възраст

1. Проведено е комплексно проучване на денталната тревожност и страх и рисковите фактори за възникването им в периода на средна детска възраст, която до този момент не е достатъчно и пълно проучена у нас.
2. Установени са факторите, които в хода на лечение предизвикват най-голям страх у децата между 6 и 12 години.
3. За първи път се използва обективен метод за оценка на поведението и са изведени най-важните ключови реакции, които разкриват страх и тревожност у децата при дентално лечение.
4. За първи път у нас се изследва връзката между самооценката на детската дентална тревожност и оценката на родителите.
5. За първи път у нас се провежда изследване за приложението на Er:YAG лазер при профилактично покритие със силанти и влиянието му върху детската дентална тревожност.

II. Диагностика, лечение и профилактика на оралните заболявания в детска възраст

1. Съвременни методи за диагностика в детската дентална практика.

✓ За първи път към българската популация на възраст от 6 до 12 години се прилагат референтните стойности на сърдечната честота и се установява приложимостта на пулсоксиметрията като достъпен, информативен и надежден метод, който дава достоверна информация (обективна оценка) за денталната тревожност на пациентите при дентално лечение.

2. Алтернативни методи за лечение на зъбен кариес

✓ Описан и анализиран е „принципът 4S“, който цели да редуцира четирите основни фактори, провокиращи стрес при дентално лечение – вида на иглата и на машинката (sight), звука на машинката (sound), чувството за вибрация (sensation) и провокираните от лечението миризми (smells).

✓ Минимално инвазивният подход, насочен към съхранение на максимално количество твърди зъбни тъкани, предлага алтернативни техники за управление на кариозния процес и лечение на кариозните лезии с помощта на по-консервативни и ефективни методи. Направен е анализ на научната литература по отношение на алтернативните подходи за управление на зъбния кариес. Анализирани са предимствата и недостатъците на алтернативни техники за екскавация на кариозна маса - въздушна абразия, лазерна технология, ултразвукови инструменти за отстраняване на кариозна маса, полимерни борчета, атравматичната възстановителна техника и химио-механичната екскавация.

3. Ендодонтско лечение при временното съзъбие.

4. Клинични и микроскопски прояви на зъбни дисплазии.

5. Профилактика на зъбния кариес в детска възраст.

6. Приложение на нано- и микротехнологиите в денталната медицина.

7. Преждевременна загуба на временни зъби – причина за зъбно-челюстни деформации.

III. Проучвания, свързани с денталната практика

1. За първи път у нас чрез анкетен метод е проучено мнението и познанията на лекарите по дентална медицина по отношение на нефармакологичните техники за повлияване на поведението при различните възрастови групи в детска възраст. Проучват се факторите, които определят избора на денталния лекар при избора на нефармакологична техника при дентално лечение на пациентите в детска възраст.

2. За първи път в България се проучват познанията и уменията на студентите за повлияване на некооперативно поведение при лечение в детска възраст, придобити по време на обучението им по детска дентална медицина. Проследяват се промените в подхода при моделиране на поведението, които настъпват в хода на образователния процес. Анализът на получените данни е показател за необходимостта от промени и актуализиране на учебния план.

3. Представени и описани са нови стратегии за лечение на цервикална резобция на постоянни зъби с помощта на Er:YAG лазер.

През 2021г. д-р Мария Шиндова ръководи проект „Антимикробна активност на каналопълнежните средства за лечение на ендодонтска инфекция на временни зъби“.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

На базата на подадената документация, след сравнителна оценка за съответствие с минималните изисквания на МУ-Пловдив за заемане на АД „Доцент“ по научна специалност „Детска дентална медицина“, считам, че:

Д-р Мария Петрова Шиндова, д.м. изпълнява изцяло задължителните минимални изисквания за заемане на АД „Доцент“ според ЗРАСРБ, ППЗРАСРБ и Правилника за реда и условията за придобиване на научни степени и заемане на академични длъжности в МУ-Пловдив. Предлагам на така избраното научно жури по обявения конкурс за заемане на АД „Доцент“ в област на висшето образование 7. Здравеопазване и спорт по професионално направление 7.2. Дентална медицина; специалност „Детска дентална медицина“ да присъди академична длъжност „Доцент“ на гл.ас. д-р Мария Петрова Шиндова, д.м. за нуждите на МУ-Пловдив, Катедра „Детска дентална медицина“.

03.06.2022 г.

Варна

Изготвил становището:.....

(Доц. д-р Цветелина Борисова-Папанчева, дм)

Заличено на основание
Чл.5 §1, б. "В" Регламент (ЕС)2016/679