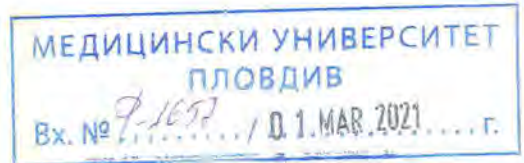


ДО  
НАУЧЕН ОТДЕЛ НА МУ- ПЛОВДИВ  
И ЧЛЕНОВЕТЕ НА НАУЧНОТО ЖУРИ  
НАЗНАЧЕНО СЪС ЗАПОВЕД № Р-160-09.02.2021 г.



Приложено представям: СТАНОВИЩЕ

За защита на Дисертационен труд за придобиване на научна степен  
“Доктор на науките” в област висше образование 7. Здравеопазване и спорт,  
професионално направление 7.2. Стоматология и научна специалност  
“Дентална клинична алергология“

**СТАНОВИЩЕ:** Доц. д-р Веселина Кондева Кондева-Главинкова, дм  
Катедра „Детска дентална медицина“,  
Факултет по дентална медицина, МУ-Пловдив,

**Адрес и контакти:**

Факултет по дентална медицина  
бул. ”Христо Ботев” 3  
гр. Пловдив 4000  
e-mail: v.kondeva@yahoo.com  
GSM 0888 819481

## СТАНОВИЩЕ

от Доц. д-р Веселина Кондева Кондева-Главинкова, дм

Катедра „Детска дентална медицина”,  
Факултет по дентална медицина, МУ-Пловдив,

Относно: Дисертационния труд на доц. д-р Илиана Любомирова Стоева, дм  
за придобиване на Научна степен „Доктор на науките”

на тема: „Професионално-обусловена кожна и респираторна симптоматика  
сред дентално-медицинския персонал”

### I. Представяне на процедурата

Настоящата рецензия е изготвена въз основа на Заповед № Р - 160–09.02.2021 г. на Ректора на МУ – Пловдив проф. д-р М. Мурджева, дм и на основание чл. 30, ал. 3 от ППЗРАСРБ, предварително обсъждане на катедрен съвет на катедра „Образна диагностика, дентална алергология и физиотерапия”, (пр. №10 от 09.11.2020г.) и протокол от Факултетен съвет на ФДМ-МУ-Пловдив №8 от 21.12.2020г.)

### II. Биографични данни

Доц. д-р Илиана Стоева е завършила Езикова гимназия “акад. Людмил Стоянов” гр. Благоевград, с френски и английски език през 1996 г. Дипломира се в Медицински Университет, Факултет по Дентална Медицина – София като лекар по дентална медицина през 2002 г. През 2009 г. защитава дисертационен труд на тема: „Интраорална контактна свръхчувствителност към зъбопротезни материали” за придобиване на ОНС “Доктор” по Научна специалност “Терапевтична стоматология”.

През периода юни 2008 г. - май 2010 г. е редовен асистент в Катедра Образна и орална диагностика във ФДМ към МУ-София. От май 2010 г. е асистент, а от 2011 г. досега е доцент в катедра „Образна диагностика, физиотерапия и алергология“ във ФДМ към МУ-Пловдив.

От 2020 г. до сега е Ръководител катедра „Образна диагностика, дентална алергология и физиотерапия“ и Заместник-декан по Научно-изследователска дейност към ФДМ, МУ-Пловдив.

През 2010 г. придобива специалност по Протетична дентална медицина.

През 2015 г. придобива специалност по Дентална клинична алергология.

Членува в Българско научно дружество по Дентална медицина.

Научната продукция на доц. Стоева включва общо 63 статии в национални

и международни списания, вкл. с импакт фактор. Съавтор е в четири учебника и едно ръководство за студенти. Самостоятелен автор на практическо ръководство по Дентална клинична алергология.

Провежда теоретично и практическо обучение на студенти по дентална медицина по дисциплината Дентална клинична алергология.

Била е научен ръководител и участник в 6 научни проекта у нас.

Наукометричните показатели на доц. Стоева са в съответствие с националните изисквания по групи показатели за академичната степен „Доктор на науките“ в Професионално направление 7.2. Стоматология (по чл. 26, ал. 2 и 3 от ЗРАСРБ – обн. ДВ-изм. и доп., бр. 30 от 03.04.2018 г., изм. ДВ. бр. 17 от 26 февруари 2019 г. и Правилника за прилагането на ЗРАСРБ - изм. и доп. ДВ. бр. 56 от 6 юли 2018 г. изм. и доп. ДВ. бр. 15 от 19 февруари 2019 г.)

### **III. Дисертационен труд**

Дисертационният труд е представен на 270 страници. Онагледен е с 57 таблици, 45 фигури. Библиографията включва 546 литературни източника, от които 9 на кирилица и 537 на латиница. Цитирани са коректно български автори, работили по проблеми, свързани с настоящия дисертационен труд.

#### ***1. Актуалност на проблема***

В световен мащаб професиите на лекарите по дентална медицина, зъботехниците, денталните сестри и денталните асистенти се нареждат на едно от челните места като предпоставка за развитие на професионални дерматози и респираторни заболявания. Разнообразието от алергени в резултат от въвеждането на нови материали, особеностите на индивида и професионалните навици определят дентално-медицинския персонал като рискова група за възникване на професионално-обусловена кожна и/или респираторна симптоматика.

Изследването на професионално-обусловената симптоматика, рисковите фактори за нейното възникване, алергичните механизми на тези нежелани реакции и разпространението сред персонала, ангажиран с денталното лечение, ще даде възможност за разработване на ефективни профилактични програми.

Прегледът на литературата по темата показва, че някои европейски страни проблемът е подробно проучен. В България са правени изолирани проучвания върху малки групи. Тестуването е извършвано с няколко алергена, без да е се изчерпва целият спектър от химични агенти в клиничната и лабораторната дентална практика. Ето защо разработването на дисертационния труд е актуално и своевременно.

#### ***2. Библиографска справка и обзор***

Литературния обзор започва с преглед на повечето материали, използвани в

денталната медицина, предизвикващи сенсibiliзация у медицинския персонал. Детайлно са разгледани материалите, водещи до контактна клинична симптоматика и летливи съединения водещи до респираторни симптоми.

В литературния обзор подробно са засегнати въпроси свързани с: епидемиология на обусловената кожна и респираторна симптоматика; характеристика на контактния дерматит: механизъм на алергичния и иритативен контактен дерматит; професионалния контактен дерматит; респираторна свръхчувствителност и пр.

В края на литературния обзор се прави констатацията, че своевременното диагностициране на професионалната алергия е от голямо значение за бързото и успешно прекратяване на свързаните с нея симптоми. Това зависи както от компетентността на специалистите в диагностичния процес, така и от информираността на самия дентално-медицински персонал, който активно трябва да търси квалифицирана помощ с цел превенция задълбочаването на симптомите.

### **3.Цел и задачи**

Доброто познаване на литературата и личния професионален опит на доц. д-р Илиана Стоева в областта на денталната алергология са определящи за точното формулиране на поставената цел и задачи на дисертационния труд.

В изпълнение на целта се решават 5 задачи с 4 подзадачи, като се използват епидемични, клинични, социологически и статистически методи.

### **4.Собствени изследвания и разработки. Резултати и обсъждане.**

#### **Задача 1 и 2:**

За изпълнение на първа и втора задача се използва срезово анкетно проучване, включващо 5993 представители на дентално-медицинския персонал (лекари по дентална медицина, сестри, зъботехници, студенти), което по своя мащаб може да се приеме за национално проучване. Анкетната карка съдържа включва данни за демографски характеристики; нежелани реакции от дразнителни в професионалната среда; еволюция на професионално-обусловените кожни и респираторни реакции; работни навици (трудова стаж, специалност, работни часове, употреба на ръкавици, материал на ръкавиците, продължителност на контакт с тях, честота на миене на ръцете) и анамнестични данни за наследствено-обусловени заболявания, както и за контактна, медикаментозна и хранителна алергия.

Резултатите по двете задачи детайлно представят разпространението на кожната и на респираторната симптоматика в четирите работни групи. Най-високо разпространение на кожните симптоми, свързани с работата, се установява при денталните сестри (33,3%), а респираторни – при (26,2%). Въпреки ограничения контакт с професионални вредности, студентите също докладват

тревожна честота на свързаните с работата кожни и респираторни симптоми (съответно 21,2% и 12,4%). Комбинацията от различни взаимодействащи фактори увеличават рисковете за кожни реакции, локализирани предимно по ръцете при дентално-медицинския персонал. Риск за възникване на респираторна симптоматика има при индивидите с атопично заболяване, предимно астма, съчетано с кумулативната експозиция на летливи вещества в работната среда.

### **Задача 3:**

За идентифициране на основните алергени в денталните материали и средства по задача трета са анализирани 89 проспекта на материали и средства използвани в дентална среда. Информацията е намерена директно в сайтовете на производителите или в листовките поместени в опаковките на денталните материали. Недостатъчната информация за състава на композиционните материали, представена в проспектите е провокирала осъществяването на лична кореспонденция със седем водещи компании – Hereaeus Kulzer, GC, Ivoclar Vivadent, Kerr, SpofaDental, Voco и 3MESPE, чиито продукти се използват широко на българския дентален пазар.

В резултат на трета задача са идентифицирани и класифицирани алергизиращите съставки от голямото разнообразие дентални материали, дезинфектанти и защитни ръкавици, което значително оптимизира диагностичния процес, както и осигурява пълна и акуратна диагностика при съмнение за контактна алергия към хаптени от клиничната и лабораторната среда.

### **Задача 4:**

За кожно-алергичните проби по четвърта задача са използвани стандартизирани алергени на шведската фирма Chemotechnique Diagnostics, като отчитането на резултатите е направено съгласно критериите на Международната изследователска група по Контактен дерматит. Кожно-алергичните тестове са проведени при 329 участници на дентално-медицинския персонал на възраст от 22 до 76 години.

Представените резултати от кожно-алергичния тест към 40 професионални алергена, в които ясно се очертават тенденциите за синсибилизация към определени хаптени при индивидите от различните работни групи. Синсибилизация със съставки в дезинфектантите се развива предимно при денталните сестри, акриловите мономери са основният алергизиращ фактор при зъботехниците, а при лекарите по дентална медицина – както акриловите мономери, така и химичните съединения в защитните ръкавици. При една трета от симптоматичния персонал алергичните механизми са причината за възникналите дерматози.

### **Задача 5:**

За разработване на пета задача е използван софтуерен продукт Microsoft Access, представляващ функционална система за управление на релационни бази данни. Продуктът позволява: дефиниране и съхранение на данни, обработване на данните, както и контрол на данните.

Обемът на изследователския материал е достатъчен, използваните методи и статистическа обработка дават възможност да се получат научно обосновани, съпоставими, резултати.

Със създаването на електронен регистър за алергологична диатностика дентално-медицинския персонал в пета задача, разработката по дисертационния труд е завършена.

Особено добро впечатление прави разнообразната статистическа обработка на данните от проучванията.

Резултатите от извършените изследвания дават основание на доц. Стоева да направи девет генерални изводи.

### **5. Приноси на дисертационния труд**

Представеният дисертационен труд е съвременно научно проучване, което изследва професионално-обусловената кожна и респираторна симптоматика сред дентално-медицинския персонал. Приносите към този труд са актуални, насочени към практиката и са резултат изцяло от дейността на доц. д-р Илиана Стоева.

Съществен принос на дисертационния труд представлява оценката на разпространението на професионално-свързаните кожни и респираторни симптоми сред дентално-медицинския персонал.

На базата на регресионен модел са изведени рисковите фактори за възникване на професионално-обусловена кожна и респираторна симптоматика сред дентално-медицинския персонал.

Идентифицирани са контактните алергени от денталните материали, защитните средства и дезинфектантите, използвани в клиничната и лабораторната дентална практика, което осигурява пълна и акуратна диагностика при съмнение за професионална алергия.

Създаден е електронен регистър за дентално-медицинския персонал с професионално-обусловена кожна и респираторна симптоматика.

### **6. Автореферат**

Авторефератът отговаря напълно на изискванията, съдържа 60 страници и представя в синтезиран вид основните структурни елементи на дисертационния труд. Онагледен е подходящо и отговаря на всички изисквания.

По темата на дисертационния труд са представени копия на 3 глави от колективни монографии. Представени са и 12 статии в международни и български реферирани научни списания. Има 6 научни съобщения, от които 5 участия на научни форуми в чужбина и 1 участие в научни форуми у нас.


## 7. Заключение

Дисертационният труд: "Професионално-обусловена кожна и респираторна симптоматика сред дентално-медицинския персонал" за присъждане на Научната степен „Доктор на науките“ е задълбочен, аналитичен, целенасочен и ефективен. Той е обобщение на дългогодишен клиничен и теоретичен опит. Дисертационният труд има научно-приложен характер, предлага цялостна концепция за диагностика и профилкатика на работещи в сферата на денталната медицина, изложени на вредни фактори с висок сенсibiliзиращ потенциал.

Дисертационният труд напълно отговаря на всички изисквания на ЗРАСРБ; Правилника за приложение на ЗРАСРБ и съответния Правилник на МУ, Пловдив.

Всичко изложено до тук ми дава основание да дам положителна оценка за проведеното изследване и предлагам на членовете на уважаемото научно жури, доц. д-р Илияна Любомирова Стоева, дм да бъде удостоена с научната степен „Доктор на науките“ по Научна специалност „Дентална клинична алергология“, Професионално направление Дентална Медицина.

Пловдив  
22.02.2021 г.

Изготвил становището:   
( Доц. д-р Веселина Кондева, дм )