

## СТАНОВИЩЕ

От проф. д-р Ангелина Печева Влахова – Петрова, д.м.

Ръководител на Катедра по протетична дентална медицина,  
Факултет по дентална медицина, Медицински Университет – Пловдив, България

на дисертационен труд за присъждане на образователната и научна степен 'доктор'

професионално направление: Дентална медицина

докторска програма: Ортопедична стоматология

**Автор:** д-р Кирил Георгиев Гогушев

**Форма на докторантурата:** самостоятелна подготовка

**Катедра:** Клиника на Протетична дентална медицина

**Тема:** ЛЕЧЕНИЕ НА ДЕФЕКТИ НА ЗЪБНИТЕ РЕДИЦИ С НЕСЧЕМАЕМИ ПРОТЕЗНИ КОНСТРУКЦИИ ВЪРХУ ОПОРИ ЕСТЕСТВЕНИ ЗЪБИ, ИЗРАБОТЕНИ ПО ДИГИТАЛЕН ОТПЕЧАТЪК

**Научен ръководител:** проф. д-р Методи Захариев Абаджиев, д.м.н.

(акад. дл., име, презиме, фамилия, н. ст. – научна организация)

### 1. Общо представяне на процедурата и докторанта

Представеният комплект материали на хартиен /електронен носител е в съответствие с Процедура за придобиване на ОНС „доктор“ в МУ – Варна и Правилник на МУ-Варна и включва следните документи:

- Заявление до Ректора на МУ-Варна за разкриване на процедурата за защита на дисертационен труд
- автобиография в европейски формат с подпис на докторанта
- нотариално заверено копие от диплома за висше образование
- заповеди за записване в докторантура и за отчисляване с право на защита
- заповед за провеждане на изпит от индивидуалния план и съответен протокол за издържан изпит или докторантски минимум по специалността

- протокол от катедрен съвет за предварително обсъждане на дисертационния труд и взетите решения за разкриване на процедура и за състав на научно жури
- дисертационен труд
- автореферат
- списък на научните публикации по темата на дисертацията
- копия на научните публикации
- декларация за оригиналност и достоверност на приложените документи
- други документи, свързани с хода на процедурата

Докторантът е приложил 4 пълнотекстови публикации, една от които на английски език.

#### **Бележки и коментар по документите:**

Документите са изрядно подготвени и подадени.

#### **2. Кратки биографични данни за докторанта**

Д-р Кирил Георгиев Гогушев е роден на 17.05.1989. Завършва Първа езикова гимназия в гр. Варна през 2008 г., а МУ-София – през 2014 г. През 2018 г. придобива специалност по Протетична дентална медицина в МУ-Варна. Работи в в Университетски Медико-Дентален Център към ФДМ-Варна, МУ-Варна от ноември 2014 г до март 2020 г. Редовен асистент в катедра „Клиника на протетичната дентална медицина“ на ФДМ-Варна, МУ-Варна от септември 2014 г до сега. От 2016 г. е Административен асистент на катедрата. Член на Български зъболекарски съюз и Българско Научно Дружество по Дентална Медицина

#### **3. Актуалност на тематиката и целесъобразност на поставените цели и задачи**

Преходът от класически към дигитални отпечатъци в съвременната Протетична дентална медицина дава високо качество, бързина на получаване и мигновено изпращане в лабораторията по електронна поща. Интраоралното сканиране позволява да се получи информация за състоянието на пациента и необходимото лечение. Въпреки многото предимства, които предоставят интраоралните сканиращи системи, все още малък брой дентални лекари са ги въвели в своите практики поради високата им цена. Ето защо целта на настоящия дисертационен труд да се докаже предимството на работа по дигитален отпечатък пред конвенционалната отпечатъчна техника при изработване на неснемаеми конструкции от циркониев диоксид в пълен размер и произтичащите от нея задачи са абсолютно актуални и насочени към убеждаване на практикуващите ЛДМ да инвестират в една много по-бърза, по-удобна, по-точна и по-прецизна технология на работа – CAD/CAM технологията.

#### **4. Познаване на проблема**

Докторантът д-р Кирил Гогушев познава отлично състоянието на проблема. Свидетелство за това е подробният литературен обзор, изготвен на базата на впечатляващия брой от 388 литературни източника, 22 от които на кирилица и 366 на латиница, богато онагледен с фигури и снимки.

#### **5. Методика на изследването**

Избраната методика на изследване позволява постигане на поставената цел и получаване на адекватен отговор на задачите на дисертационния труд.

#### **6. Характеристика и оценка на дисертационния труд**

Дисертационният труд на д-р Гогушев съдържа 240 стандартни страници и е онагледен с 34 таблици и 177 фигури. Има 11 приложения. Литературната справка включва 388 литературни източника, от които 22 на кирилица и 366 на латиница.

Дисертационният труд на д-р Гогушев е ориентиран към един изключително актуална тема в съвременната Протетична дентална медицина – решаване на проблемите, свързани с дигитализацията на зъбопротезирането и преминаването от класически към дигитални отпечатъци и изработването на конструкциите по CAD/CAM технологията.

Литературният обзор е подробен и добре структуриран. Целта и задачите са в съответствие с избраната тема. Представянето на материалите и методите е на необходимото ниво. Резултатите са подредени според поставените задачи и добре онагледени са със снимков материал, крайни таблици и схеми. Обсъждането е направено според съвременните изисквания. Приложени са таблици и диаграми, получени след статистическата обработка на данните. Заключение и изводите са в пряка връзка с получените резултати. Приносите разкриват съвременната насоченост на научния труд.

#### **7. Приноси и значимост на разработката за науката и практиката**

Приносите на дисертационния труд на д-р Гогушев са систематизирани и разделени в две групи: с **научно-приложен** (*с оригинален и с потвърдителен*) и с **приложен** (**оригинален**) характер.

##### **Приноси с научно-приложен характер:**

##### **• Приноси с оригинален характер:**

1. За пръв път в България детайлно е изследвано и сравнено клиничното време за изпълнение на конвенционална и дигитална отпечатъчна техника.

2. За пръв път в България е оценена удовлетвореността на пациентите от денталното лечение с неснимаеми мостови конструкции, изработени по дигитален и конвенционален отпечатък.

3. За пръв път в България е направена клинична оценка на точността на мостови конструкции от многослоен циркониев диоксид в пълен обем при лечение на дефекти на зъбните редици.

4. За пръв път в България е направена клинична оценка на предимствата и недостатъците на работа по конвенционална и дигитална отпечатъчна техника при лечение с неснимаеми конструкции от циркониев диоксид.

5. За пръв път в България е направена клинична оценка на идентични мостови конструкции, изработени по две различни отпечатъчни техники, на един и същи пациент.

6. Определени са праговите стойности на времето за ажустиране на мостови конструкции, изработени по конвенционална и дигитална отпечатъчна техника за постигане на отлични и добри клинични резултати.

• *Приноси с потвърдителен характер:*

1. Извършен е детайлен преглед на литературата относно предимствата, недостатъците, проблемите и най-често допусканите грешки при изпълнение на конвенционална и дигитална отпечатъчна техника.

2. Установени са предимствата и недостатъците на конвенционалната и дигитална отпечатъчна техника по отношение на клинично време в отделните етапи на изпълнението им.

3. Направена е оценка на практическата работа на зъботехниците при изработка на неснимаеми протезни конструкции по отношение на двете техники за снемане на отпечатък.

4. Извършена е подробна оценка на клиничния протокол при лечение на дефекти на зъбните редици с неснимаеми протезни конструкции като са изведени най-често допусканите грешки в практиката.

**Приноси с приложен характер:**

• *Приноси с оригинален характер:*

1. Направени са насоки за оптимизиране на работния процес при изпълнение на конвенционалната и дигитална отпечатъчна техника с цел постигане на по-ефективни клинични резултати по показателя „време“.

2. Създаден е клиничен и лабораторен протокол за лечение с неснимаеми мостови конструкции от циркониев диоксид в пълен обем, изработени по конвенционален и дигитален отпечатък.

### **8. Преценка на публикациите по дисертационния труд**

Публикациите, свързани с дисертационния труд на д-р Гогушев, са общо 4 и могат да бъдат класифицирани по следния начин:

- публикации на български език – **3 броя**, от които 2 във Варненски медицински форум и 1 в СДК и НУС;

- публикации на английски език - **1 брой** в Scripta scientifica medicinae dentalis.

### **9. Лично участие на докторанта**

По мое мнение личното участие на докторанта д-р Гогушев заедно с научния му ръководител проф. Абаджиев в проведеното дисертационно изследване е безспорно и формулираните приноси и получени резултати са тяхна лична заслуга.

### **10. Автореферат**

Авторефератът на д-р Гогушев е направен според съответните правилници и отразява основните резултати, получени в дисертацията.

Съдържанието и качеството на автореферата отговарят на изискванията.

### **11. Критични забележки и препоръки**

Нямам критични бележки към окончателния вариант на дисертационния труд.

### **12. Лични впечатления**

За съжаление не познавам докторанта д-р Гогушев и нямам лични впечатления от него, но с изтъкнат научен ръководител като проф. Абаджиев не се съмнявам в успеха на дисертационния труд.

### **13. Препоръки за бъдещо използване на дисертационните приноси и резултати**

Препоръчвам на д-р Гогушев да продължи работата си в тази област и да публикува в международни реферирани списания вкл. и такива с импакт фактор.


## ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Дисертационният труд *съдържа научни, научно-приложни и приложни резултати, които представляват оригинален принос в науката* и отговарят на всички изисквания на Закона за развитие на академичния състав в Република България (ЗРАСРБ), Правилника за прилагане на ЗРАСРБ и съответния Правилник на МУ - Варна. Представените материали и дисертационни резултати **напълно** съответстват на специфичните изисквания на МУ – Варна.

Дисертационният труд показва, че докторантът д-р Кирил Георгиев Гогушев **притежава** задълбочени теоретични знания и професионални умения по научна специалност „Протетична дентална медицина“ като **демонстрира** качества и умения за самостоятелно провеждане на научно изследване.

Поради гореизложеното, убедено давам своята **положителна оценка** за проведеното изследване, представено от рецензираните по-горе дисертационен труд, автореферат, постигнати резултати и приноси, и **предлагам на почитаемото научно жури да присъди образователната и научна степен ‘доктор’** на д-р Кирил Георгиев Гогушев в докторска програма по „Ортопедична стоматология“.

26. 04. 2021 г.

Рецензент: .....  
(проф. д-р Ангелина Влахова, д.м.)  
(ак. дл., име и фамилия, н. ст.)