

## Становище

от

**Проф. д-р Методи Захариев Абаджиев, д.м.н.**

Катедра по дентално материалознание и протетична дентална медицина, ФДМ, МУ-Варна, назначен за член на Научното жури със Заповед Р-109-419/ 05.10.2023г. на Ректора на МУ – Варна и протокол № 1/12.10.2023г. на Научното жури

**Относно** дисертационен труд на д-р Магдалена Норман Гуглева на тема:

**„АЛТЕРНАТИВНИ МЕТОДИ ЗА ПРЕПАРАЦИЯ НА ТВЪРДИТЕ ЗЪБНИ ТЪКАНИ ЗА ЦЕЛИ ОБВИВНИ КОРОНИ“**, за присъждане на научна и образователна степен **„ДОКТОР“** по докторска програма **„ортопедична стоматология“**, професионално направление: **7.2. Дентална медицина, 7. Здравеопазване и спорт**

**Научен ръководител:** доц. д-р Ивета Пламенова Катрева, д.м.

### **Общо представяне на процедурата**

Представените от д-р Гуглева материали са в съответствие с изискванията на ЗРАСРБ, Правилника за прилагане на ЗРАСРБ и Правилника за условията и реда за придобиване на научни степени и заемане на академични длъжности в МУ – Варна и включват:

1. Заповед № Р-109-56/31.01.2020 г. за зачисляване в редовна форма на обучение в докторска програма „Ортопедична стоматология“ в Катедра „Клиника на протетичната дентална медицина, ФДМ – Варна с научен ръководител доц. д-р Ивет Катрева, д.м.;
2. Препис-извлечение от протокол №24/19.09.2023г. от заседанието на КС с положително решение за готовност за защита;
3. Заповед № Р-109-419/ 05.10.2023г. за отчисляване с право на защита;
4. Европейски формат на автобиография с подпис на докторанта;
5. Диплома за призната специалност;
6. Списък на публикациите и участията в научни форуми, свързани с дисертацията с подпис на докторанта;
7. Копие от диплома за образователно-квалификационна степен „магистър“;
8. Дисертационен труд и отпечатан автореферат;
9. Протокол от проведен изпит „докторантски минимум“
10. Протокол от проведен изпит по чужд език
11. Декларация за оригиналност
12. Декларация за достоверност
13. Справка за плагиатство

## **Кратка биографична справка**

Д-р Магдалена Норман Гуглева е родена на 26.06.1992 г. във Варна. Завършва средно образование в Първа езикова гимназия – 2011г. През 2017 г. се дипломира като магистър – лекар по дентална медицина във ФДМ, МУ-София. От 2018 г. е редовен асистент в катедра по клиника на протетичната дентална медицина към ФДМ, МУ-Варна. През 2022 г. придобива специалност по протетична дентална медицина.

## **Актуалност и значимост на темата**

За първи път БОПТ техниката се споменава преди 20 години. Минава повече от десетилетие докато тя докаже своите предимства по отношение на лечение и профилактика на маргиналната гингива, т.к. тя се отличава с падаща препарация на твърдите зъбни тъкани и лекота на изпълнение от страна на клинициста. Дисертационният труд на д-р Гуглева е научно изследване, включващо комплексен анализ на влиянието на използваната философия за препарация на ТЗТ и за изработване на временни конструкции и влиянието им върху биологичната реакция на меките тъкани. Смелостта да приеме за разработка клинична тема с революционен характер, прави темата на дисертационния труд на дисертантката актуална и значима.

## **Характеристика на структурата на дисертационния труд**

Дисертационният труд на д-р Гуглева е структуриран правилно и притежава необходимите основни раздели на дисертация, изисквани от Правилника на МУ – Варна за структура на дисертационен труд, а именно: съдържание, използвани съкращения, въведение, литературен обзор, цел и задачи, материал и методи, резултати и обсъждане, изводи, общи изводи и насоки за бъдеща работа, приноси, публикации, участия в научни форуми и библиография. Дисертационният труд е разработен на 192 стандартни страници, и е онагледен с 161 фигури и 12 таблици. Библиографията се състои от 352 източника - 32 на кирилица и 320 на латиница.

## **Познаване на проблема и оценка на литературния обзор**

Литературният обзор е всеобхватен, разработен систематично и анализиран адекватно тематиката. Разглеждат се различните препарационни техники с техните предимства и недостатъци по отношение на меките тъкани и естетиката. Особено внимание е отделено на влиянието на временните конструкции върху меките тъкани. Изводите от литературния обзор определят и целта на дисертационния труд.

## **Цел и Задачи**

Целта на настоящия дисертационен труд е: “Да се докаже предимството на биологично ориентираната препарационна техника при протетично лечение с цели обвивни корони в естетичната зона и да се оценят клиничните резултати от приложението ѝ”. Целта е постигната чрез решаването на четири задачи, последната с две подзадачи.

## **Материали и методи**

Задачите на дисертационният труд са разрешени с добре подбрани експериментални методики, които позволяват адекватна статистическа обработка, водеща до обективна преценка на резултатите от изследванията. Д-р Магдалена Гуглева показва възможност за работа в екип, предвид сложния, клиничен характер на докторантурата. Експерименталната част е прецизна с достатъчно количествен доказателствен материал. Подробно са описани методологията и хода на изследването. Анкетните карти са достъпни като приложения в дисертацията. Получените резултати са подробно анализирани чрез съвременни статистически методи. От тях логически са изведени осем извода:

- При голям процент (около 87%) от изследваните зъби се установява липса на кървене при сондиране след период от два месеца с временни конструкции
- При протетично лечение с БОПТ се установява увеличаване на дебелина на свободния гингивален ръб
- С помощта на изпиляване по БОПТ и специфичното оформяне на коронковия ръб на временните конструкции се постига ремоделиране на гингивалния контур

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

Приносите, описани от д-р Гуглева, следват направените изводи и са разделени на научно-приложни, приложни и потвърдителни.

Най-важни са:

- За първи път в България е изследван и клинично оценен пародонталният отговор на меките тъкани след протетично лечение с неснемаеми протезни конструкции при зъби, подготвени с биологично ориентирана препарационна техника.
- За първи път в България е представена алтернативна на вертикалните препарационни граници техника.
- Потвърдено е, че при приложение на биологично ориентирана препарационна техника се установява биотолерантно поведение на околзъбните меки тъкани спрямо неснемаеми протезни конструкции.

## **Публикации във връзка с дисертационния труд**

Д-р Гуглева представя три публикации на английски език, като в две от тях е първи автор.

1. Delyan Georgiev, Magdalena Gugleva, "Elaboration of Recipes for 3D - Printing Resins, Reproducing Proportionally and Properly the Color Standards",, International Journal of Science and Research (IJSR), Volume 10, Issue 10, October 2021, 284 – 28

2. Magdalena Gugleva, "Gingival Contour in BOPT: A Review of Provisional Crown Guidance", International Journal of Science and Research (IJSR), Volume 12, Issue 7, July 2023, 292 – 296
3. Magdalena Gugleva, Mihail Bachvarov, „Vertical preparation for fixed prosthetic restorations in anterior region: a case report”, International Journal of Science and Research (IJSR), Volume 12, Issue 9, September 2023, 1899-1903

### **Автореферат**

Авторефератът на дисертационния труд е съобразен с изискванията на Закона за развитие на академичния състав на Република България и Правилника за развитие на академичния състав на МУ – Варна. В него е представено синтезирано най-съществената част от дисертационния труд. Като недостатък бих отбелязал неговия обем. Представените на 77 страници цел, задачи, материал, изследователските методи, получени резултати, таблици, цветни фигури, изводи, приноси, публикациите както и участията в научни прояви във връзка с дисертацията надвишават значително приетите норми за обем на автореферат.

### **Заклучение**

Дисертационният труд на тема „**Алтернативни методи за подготовка на твърдите зъбни тъкани за цели обвивни корони**“ на д-р Магдалена Норман Гуглева представлява научна разработка по изключително актуален, клиничен и недостатъчно изследван проблем у нас. Приложената методика, получените резултати, формулираните изводи и приноси дават основание да считам, че дисертационният труд **отговаря на изискванията на Закона за развитие на академичния състав на Република България и Правилника за развитие на академичния състав на МУ – Варна. Ето защо давам положителна оценка и предлагам на Научното жури да присъди образователна и научна степен „Доктор“ на д-р Гуглева.**

17.11.23г.

гр. Варна

Изготвил становището:

Проф. д-р Методи Абаджиев, д.м.н.

