



До председателя на научно жури,  
назначено със заповед на Ректора  
на МУ-Пловдив Р-2117/14.09.2022г.

## СТАНОВИЩЕ

### относно:

защита на дисертационен труд за присъждане на образователна и научна степен „доктор” в професионално направление Дентална медицина по докторска програма „Протетична дентална медицина“; научна специалност 03.03.03.

от Проф. д-р Методи Захариев Абаджиев, дмн  
Катедра „Материалознание и протетична дентална медицина“,  
ФДМ, МУ – Варна

**Автор:** д-р Георги Атанасов Александров

**Форма на докторантурата:** самостоятелна подготовка, външен докторант

**Катедра:** „Протетична дентална медицина”

**Тема:** Сравнителна оценка на точността на конвенционалните и дигиталните отпечатъци при концепцията “All on four” – in vitro изследване.

**Научен ръководител:** проф. д-р Христо Кисов, дм

### 1. Общо представяне на процедурата и докторанта

Представеният комплект материали на хартиен и електронен носител включва следните документи:

- Заявление до Ректора на МУ-Пловдив 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 досертационния 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
- списък на участията в научни форуми
- списък на забелязани цитирания
- декларация за оригиналност и достоверност на приложените документи
- други документи, свързани с хода на процедурата

Докторантът е приложил 4 пълнотекстови публикации, една от които в реферирано списание (Q4) и 3 участия.

Д-р Георги Александров завършва дентална медицина във ФДМ на МУ – Пловдив, през 2009 г. През 2011 г. завършва следдипломното си обучение на катедрата по ЛЧХ и Орална Хирургия към БГМУ, Минск, Белорус със специалност „орална хирургия“ под ръководство на доц. д-р Александр Глинник.

2013 г. - 2019 г. работи като стоматолог в гр. Аугсбург, Германия.

От 2019 г. - самостоятелна практика с дигитална зъботехническа лаборатория.

2015-2017 г. - медицински интернационален колеж в г. Мюнстер, Германия и придобива професионална квалификация „Master of Science in implantologie and dental surgery“ под ръководството на Prof. Dr.Dr.Dr. Ulrich Joos.

## **2. Актуалност, обем и структура на дисертационен труд**

Дисертационен труд на д-р Георги Атанасов Александров е написан на 222 компютърни страници, включващи 41 таблици, 40 диаграми и 31 фигури. Литературният обзор е изготвен на базата на 241 литературни източника, от които 54 са на кирилица, 187 на немски и английски език. Повече от половината източници са от последните 5 години.

Дисертационния труд е структуриран според приетите изисквания на МУ-Пловдив.

Конвенционалната отпечатъчна техника отстъпва все повече на оптичните отпечатъци. Особено при протезирането върху импланти се препоръчва употребата на интраорални скенери за снемането на дигитални отпечатъци, чрез които се улеснява многократно клиничния и лабораторен протокол.

От качеството на трансферираната в лабораторията информация зависи пасивността на имплантатно носената конструкция, а от там и здравето на меките околоимплантатни тъкани и костта. В това отношение темата на дисертационния труд е актуална, като резултатите и изводите са с голямо научно-приложно значение.

Обзорът е добре структуриран, аналитично представя актуалната информация в областта. Разглежда най-подходящия отпечатъчен материал и метод при протезирането върху импланти. Анализът логично води към формулираните цел и задачи.

Целта на дисертационния труд е сравняване и оценка на точността на конвенционалните и оптичните отпечатъци при протезиране върху импланти според концепцията „All on four“.

Формулирани са 4 задачи, свързани с точността на конвенционални отпечатъчни техники в имплантологията и на отпечатъците, снети с интраорален скенер.

Подробно описаните материали и методи позволяват проучвания по отделните задачи, както и възпроизводимост на експерименталните постановки. Резултатите и обсъждането са систематизирани и подредени към всяка от поставените задачи, последвани от изводите. Авторът представя обективен анализ на получените собствени резултати, като сравнява и обсъжда с резултати и изводи от проучвания, които са извършени в тази област.

## **3. Лично участие на докторанта**

От личните ми впечатления от докторанта и представения дисертационен труд смятам, че д-р Александров, под вещото ръководство на проф. д-р Хр. Кисов

има основна лична заслуга за формулирането на научната теза, целта и задачите, както и практическото им изпълнение

#### 4. Автореферат

Авторефератът е изготвен според изискванията на правилника на МУ-Пловдив и отразява по същество структурата на дисертацията.

#### 5. Приноси и значимост на разработката за науката и практиката

Приносите на дисертационния труд на д-р Александров са систематизирани и разделени в три групи: с актуален, с потвърдителен и с научно-приложен характер.

Най-голям интерес предизвиква приносът с **актуален характер** - за първи път се провежда изследване, при което се сравнява точността на дигиталните и конвенционалните отпечатъци според три аспекта (в пространството, по отношение на междуимплантното разстояние и по отношение на наклона).

#### 6. Преценка на публикациите по дисертационния труд

Публикациите и участията, свързани с дисертационния труд на д-р Александров, са общо 7 - 4 пълнотекстови публикации, една от които в реферирано списание (Q4) и 3 участия, които са напълно достатъчни за ОНС „Доктор“ според Правилника на МУ-Пловдив.

#### 7. Критични забележки и препоръки.

Нямам критични бележки към окончателния вариант на дисертационния труд.

Докторантът се е съобразил с препоръките ми на вътрешната защита.

### ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Представеният дисертационен труд на д-р Георги Атанасов Александров на тема: „Сравнителна оценка на точността на конвенционалните и дигиталните отпечатъци при концепцията “All on four” – in vitro изследване” е научен труд с научно-приложно значение. 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 - Пловдив. Представените материали и дисертационни резултати **напълно** съответстват на специфичните изисквания на МУ – Пловдив.

По всичко личи, че дисертацията е дело на докторанта, което дава основание да се счита, че авторът притежава всички качества и умения за провеждане на самостоятелни научни изследвания. Всичко това ми дава основание да дам положителна оценка на предоставения ми дисертационен труд и ще гласувам убедено със ”ЗА” за присъждане на образователна и научна степен “доктор” на д-р Георги Александров.

Варна  
20.09.2022г.

Заличено на основание  
Чл 5 §1, 6.°B Регламент (ЕС)2016/679

Проф. д-р Методи Абаджиев, дмн