

До Председателя на Научно жури,
назначено със заповед на
Ректора на Медицински университет - Варна,
№ Р-109-174/ 06.06.2024 г.

РЕЦЕНЗИЯ

От доц. д-р Цветелина Илиянова Борисова-Папанчева, д.м.,
Ръководител на Катедра “Консервативно зъболечение и орална патология”,
Факултет по дентална медицина,
Медицински университет - Варна

Адрес и контакти:

Варна 9000, бул. “Цар Освободител” № 84А

Тел: 0887561097

По процедура за защита на дисертационен труд за присъждане на образователна и научна степен “Доктор” в област на висшето образование 7. Здравеопазване и спорт по професионално направление 7.2. Дентална медицина; Терапевтична стоматология в Катедра “Консервативно зъболечение и орална патология”, ФДМ, МУ- Варна.

Автор на дисертационния труд: д-р Борис Сашев Вълков

Форма на докторантурата : Редовна форма на обучение

**Тема: „ИЗСЛЕДВАНЕ НА СВОЙСТВАТА НА МАТЕРИАЛИ ЗА ВРЕМЕННО ОБ-
ТУРИРАНЕ”**

**Научен ръководител: доц. д-р Миглена Илиева Балчева-Енева, д.м. Катедра
“Консервативно зъболечение и орална патология”, ФДМ, МУ- Варна**

1. Общо представяне на процедурата и докторанта:

Заличено на основание чл. 5,
§1, б. „В“ от Регламент (ЕС)
2016/679

Представеният комплект материали на хартиен и електронен носител е в съответствие с Процедура за придобиване на ОНС "Доктор" в област на висшето образование 7. Здравеопазване и спорт по професионално направление 7.2. Дентална медицина; Терапевтична стоматология в Катедра "Консервативно зъболечение и орална патология", ФДМ, МУ- Варна и включва всички необходими документи.

Бележки и коментар по документите:

Дисертационният труд съдържа 165 страници, онагледен е с 55 фигури и 34 таблици. Библиографията се състои от 211 източника, от които 9 на кирилица и 202 на латиница. Дисертационният труд е илюстриран с: 69 таблици и 70 фигури. Литературният обзор е представен на 57 страници, цел и задачи – 1 стр., материал и методи – 18 стр, собствени резултати и обсъждане – 56 стр., изводи 1 стр., приноси – 1 стр.

Авторефератът отговаря на всички изисквания на Закона за развитие на академичния състав в Република България.

Докторантът е приложил 3 публикации. В тях той е първи автор.

Биографични данни и кариерно развитие:

Д-р Борис Сашев Вълков е роден на 17.04.1990г. в гр. Шумен. През 2017г. завършва Факултет по Дентална медицина, гр. Варна. От м. септември 2019г. е назначен като редовен асистент към Катедра "Консервативно зъболечение и орална патология", ФДМ, МУ- Варна.

Оценка за личното участие на докторанта в дисертационния труд

Дисертационният труд разглежда актуален проблем в съвременната дентална медицина, а именно приложението на материалите за временно obturirane в денталната медицина. Лечението на зъбния кариес и неговите усложнения понякога налага многоетапен подход, който може да бъде резултат от редица причини като персистираща инфекция или липса на време от страна на пациента или денталния лекар. За да се постигне оптимален резултат, препарираният кавитет трябва да бъде запечатан между посещенията. Херметизирането му се постига чрез материали за временно obturirane. По този начин се цели защита на пулпо-дентиновия комплекс при кариес или превенция на навлизането на микроорганизми, които да компрометират провеждащо се кореново лечение. Наред с това тези материали трябва да отговарят на редица други изисквания като възстановяване на оклузалните взаимоотношения и изгубената функция на зъба. 7 На пазара се предлагат редица материали за временно obturirane, които се отличават с разнообразен състав и свойства. Изборът на конкретна временна obturiratsia зависи от различни фактори.

Д-р Вълков е направил критичен анализ на литературата по темата, което му дава основание да формулира точно целта на своето проучване: " **Изследване на свойствата на**

материалите за временно obtуриране и възможностите им за съхранение на ТЗТ и херметизиране на зъбите/кавитета при многоетапно лечение.“

За постигане на целта си поставя следните задачи:

- 1. Изследване на антибактериалните качества на материалите за временни obtурации.**
- 2. Изследване на микропросмукването при различни видове материали за временни obtурации.**
- 3. Установяване на сенсibiliзиращия потенциал на материалите за временно obtуриране.**

Резултатите и обсъждането са придружени с таблици и диаграми. Изводите съответстват на получените резултати.

Самооценката на приносите във връзка с дисертационния труд включва 2 приноса с оригинален и 3 приноса с потвърдителен характер:

Приноси с потвърдителен характер:

1. За първи път са изследвани антибактериалните качества на материалите за временно obtуриране.
2. За първи път е изследвана сенсibiliзацията към материали за временна obtурация с предложени панел диагностични алергени.

Приноси с оригинален характер:

1. Потвърждава антимикробното действие на евгенола, както самостоятелно, така и в комбинация с ZnO.
2. Потвърждава висока степен на микропросмукване около всички видове временни obtурации, особено след по-дълъг престой.

3. Потвърждава високия риск за развитие на кръстосана свръхчувствителност между различните акрилати и метакрилати в денталната практика.

В приложената от докторантът д-р Вълков документация не се откриват пропуски. Тя отговаря на изискванията на ЗРАСРБ, ППЗРАСРБ и Правилника за условията и реда за придобиване на научните степени и заемане на академични длъжности във Факултет по дентална медицина, Медицински Университет „Проф. Д-р Параскев Стоянов“- Варна.

Лични впечатления от докторанта:

Познавам д-р Борис Вълков още от студент, където се отличаваше с трудолюбие, жажда за знания и готовност да помага на колегите си. Като преподавател в МУ-Варна той се отнася изключително отговорно към работата си, не спира да се усъвършенства и развива, да надгражда уменията и знанията си, отзивчив и честен е, поради което е много уважаван от колегите и обичан от студентите си.

Заклучение:

Дисертационният труд на д-р Борис Сашев Вълков: **„ИЗСЛЕДВАНЕ НА СВОЙСТВАТА НА МАТЕРИАЛИ ЗА ВРЕМЕННО ОБТУРИРАНЕ“** е *собствен принос към науката и отговаря на всички изисквания* на Закона за развитие на академичния състав в Република България (ЗРАСРБ), Правилника за прилагане на ЗРАСРБ и Правилника на МУ-Варна. Поради тези причини предлагам да се присъди на **д-р Борис Сашев Вълков научната и образователна степен „ДОКТОР“** в област на висшето образование 7. Здравеопазване и спорт по професионално направление 7.2. Дентална медицина.

24.06.2024г.

Изготвил рецензията:

Заличено на основание чл. 5,
§1, б. „В“ от Регламент (ЕС)
2016/679

Доц. д-р Цветелина Илиянова Борисова-Папанчева, д.м