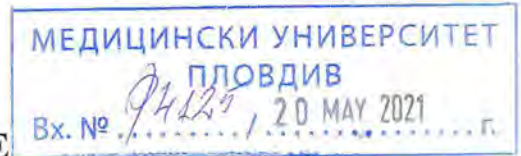


До Председателя на Научно жури,  
назначено със заповед на  
Ректора на Медицински университет - Пловдив,  
№Р-496/07.04.2021г.

**СТАНОВИЩЕ**



**От доц. д-р Георги Папанчев, д.м.,  
Катедра по орална хирургия,  
Факултет по дентална медицина,  
Медицински университет - Варна**

**Адрес и контакти:**

**Варна 9000, бул. "Цар Освободител" № 84А**

**Тел: 0889306465**

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; Орална хирургия в Катедра по орална хирургия, ФДМ, МУ-Пловдив .

**Автор на дисертационния труд: д-р Тая Иванова Сбиркова**

**Форма на докторантурата: самостоятелна подготовка**

**Тема: "Контрол на постоперативната болка – психологични, фЯМР и имунологични изследвания"**

**Научен ръководител: доц. д-р Деян Нейчев, дм**

### **Общо представяне на процедурата и докторантката:**

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; Орална хирургия в Катедра "Орална хирургия", ФДМ, МУ- Пловдив и включва всички необходими документи.

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

Дисертационният труд съдържа 175 страници. Илюстриран е с 20 таблици, 18 фигури, 33 диаграми и 7 приложения. Литературният обзор е задълбочен и показва детайлно познаване на проблема. Включва 271 литературни източника. Представен е на 37 страници, цел и задачи – 1 стр., материал и методи – 19 стр, собствени резултати и обсъждане – 67 стр., изводи 1 стр., приноси – 1 стр.

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

Докторантката е приложила 3 публикации. В две от тях тя е първи автор, а в една - втори. Има две участия във форуми във връзка с дисертационния труд.

### ***Биографични данни и кариерно развитие:***

Д-р **Таня Иванова Сбиркова** е родена на 04.12.1981 г. в гр. Пловдив. През 2000 г. завършва ФЕГ „Антоан дьо Сент-Екзюпери“, гр. Пловдив. През 2006 г. завършва Факултет по дентална медицина, гр. Пловдив, през 2011 г. придобива специалност "Орална хирургия". От 01.11.2012 г. – 01.02.2014 г. работи в УМБАЛ „Св. Георги“, Клиника по лицево-челюстна хирургия като орален хирург. От 2007 г. работи като асистент в Катедра по орална хирургия, ФДМ, МУ-Пловдив. Провежда практически упражнения на студенти – българоезично и англоезично обучение. Ръководи работата на специализанти. Участва в изпълнението на научната програма на катедрата. Владее френски и английски език.

### **Оценка за личното участие на докторанта в дисертационния труд**

Дисертационният труд разглежда актуален проблем в съвременната дентална медицина, а именно изследване на постоперативната болка и нейното повлияване при оперативното отстраняване на импактирани трети долночелюстни молари. Д-р Сбиркова е



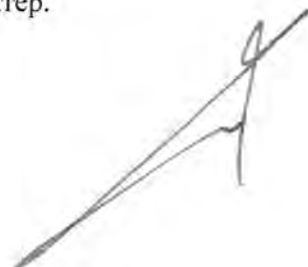
направила критичен анализ на литературата по темата, което ѝ дава основание да формулира точно целта на своето проучване : **“Да се установят възможностите за повлияване на болковата симптоматика след оперативно отстраняване на импактирани трети долночелюстни молари при използване на различни медикаменти чрез приложение на fMRI, имунологични и психологични изследвания. “**

За постигане на целта си поставя следните задачи:

1. Регистриране на интензитета на болката след оперативно отстраняване на ИТДМ:
  - Изследване на интензитета на болката чрез Визуално-аналогова скала (ВАС) и на факторите (възраст, пол и тютюнопушене; трудност и времетраене на интервенцията; преемптивна аналгезия; постоперативни усложнения), въздействащи върху усещането за болка.
  - Активиране на зони в главния мозък след екстракция на ИТДМ
2. Установяване на зависимост между интензитета на постоперативната болка и реактивния възпалителен процес чрез изследване на procalcitonin и CGRP.
3. Изследване на серумните нива на невротрансмитерите и на възпалителните медиатори на болката - CGRP (calcitonin-gene related peptide) и прокалцитонин, и повлияването им от приложените медикаменти.
4. Установяване на влиянието на тревожността върху интензитета на постоперативната болка и върху физиологичните показатели кръвно налягане, пулс и сатурация при пациенти в млада зряла възраст.

За изпълнение и оценка на поставените задачи са използвани следните методи на изследване и анализ: дескриптивен, корелационен, регресионен и графичен анализ. Проверката на статистически хипотези е направена чрез параметричен анализ ( $t$ -тест - ANOVA с повторени измервания,  $z$ -тест - тест на Шапиро-Уилк) и непараметричен анализ - знаков рангов тест на Уилкоксън.

Резултатите са добре представени и правилно интерпретирани. Дисертационният труд е написан на добър литературен език, завършва с обсъждане и изводи, които са базирани на направените проучвания по поставените задачи. Приносите са балансираны и имат както теоретичен, така и научно-приложен характер.



Представянето и онагледяването с фигури и графики на собствените изследвания по отношение на материалите и методите е на необходимото ниво. Заключението и изводите са в непосредствена връзка с получените резултати.

**Заключение:**

Дисертационният труд на д-р Сбиркова съдържа научни и научно-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 Правилника на МУ-Пловдив. Дисертационният труд е резултатен и значим и изцяло лично дело на докторантката. Поради тези причини предлагам да се присъди на д-р Тания Иванова Сбиркова научната и образователна степен “ДОКТОР” в област на висшето образование 7. Здравеопазване и спорт по професионално направление 7.2. Дентална медицина.

17.05.2021 г.

Изготвил становището:

Доц. д-р Георги Папанчев, д.м

