

СТАНОВИЩЕ

от проф. д-р Атанас Георгиев Балгаджиев, дм

Ръководител на катедра „Анатомия, хистология и ембриология“, МУ-Пловдив

на дисертационен труд за присъждане на образователната и научна степен 'доктор'
професионално направление „Анатомия хистология ембриология“, докторска програма
„Анатомия, хистология и цитология“

Автор: д-р Златизара Христова Тодорова

Форма на докторантурата: самостоятелна подготовка

Катедра: „Анатомия, хистология и ембриология“

Тема: „Антропологична характеристика на лицевия череп и *apertura piriformis* при българското население от Южна България – измерване върху 3D реконструкции на компютърни томографии“

Научен ръководител: доц. д-р Ферихан Мустафа Ахмед-Попова, дм, катедра „Анатомия, хистология и ембриология“, МУ-Пловдив

Научен консултант: д-р Ирина Ангелова-Дечевска, дм, катедра „Образна диагностика, дентална алергология и физиотерапия“, ФДМ, МУ-Пловдив

1. Общо представяне на процедурата и докторанта

Представеният комплект материали на хартиен /електронен носител е в съответствие с чл.70 (1) от I.Раздел. Придобиване на образователна и научна степен „ДОКТОР“ и научна степен „ДОКТОР НА НАУКИТЕ“ в МУ-Пловдив; Правилник на МУ-Пловдив от 28.01.2021 г. и 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, прекъсване на обучението (поради майчинство) и за продължаване на обучението; 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
- декларация за оригиналност и достоверност на приложените документи
- други документи, свързани с хода на процедурата

Докторантът е приложил 4 публикации.

Представените документи отговарят на изискванията на „Закона за развитие на академичния състав в Република България“ и „Правилника за академично развитие“ на МУ-Пловдив.

Автобиографични данни

Д-р Златизара Тодорова завършва МУ- Пловдив през 2009г. със специалност „Дентална медицина“. През 2021г. постъпва в катедра „Анатомия, хистология и ембриология“ към МУ-Пловдив на длъжност асистент, където работи до момента. Владее английски и френски език.

2. Актуалност на тематиката

В настоящата дисертация се поставя за цел да се потвърди достоверността на кранио-метричните измервания, проведени върху 3D реконструкции на компютърни томографии; изследване наличието на полово-свързани различия между индивиди от съвременната българска популация и сравнението им с други популации.

Актуалността на тематиката се състои в използването на иновативни методи, които коригират неточностите при мануалното измерване, но не на последно място в приложимостта на получените антропологични данни както за научни дисциплини като антропологията и археологията, така и за клиничните медицински и дентални специалности.

3. Познаване на проблема

Д-р Тодорова е формулирала цел на проучването, работна хипотеза и задачи на проучването. Библиографската справка включва 269 източника. Тези факти говорят за детайлно познаване на проблема на дисертационния труд.

4. Методика на изследването

Настоящото изследване включва 120 конвенционални компютърни томографии на индивиди от български етнически произход на възраст от 20 до 60 години. Изследването е проведено с трето поколение сканиращ апарат Siemens SOMATOM Sensation Cardiac 64 Multi-Slice Computed Tomography (MSCT) Scanner – мултидетекторен, спирален 64-срезов компютърен томограф. Образните изследвания се получават в DICOM формат и чрез инструмент 3D VR (Volume Rendering) на софтуера Radiant DICOM Viewer се визуализира триизмерно реконструиран модел на черепа и долната челюст. Броят на изследваните лица е достатъчен за да гарантира статистическа достоверност на резултатите. Използвана е изключително съвременна и иновативна методика.

5. Характеристика и оценка на дисертационния труд и приносите

Дисертационният труд е представен на 146 страници и е онагледен с 27 таблици и 57 фигури. Той съдържа следните глави: „Въведение“, „Литературен обзор“, „Цел и задачи на изследването“, „Материал и методи“, „Резултати от собствени проучвания“, „Обобщение и обсъждане“, „Изводи“, „Приноси“, „Литература“, „Участие в научни форуми“ и „Публикации по темата на дисертацията“. След детайлно проучване на дисертационния установих, че той е правилно структуриран според съвременните научни изисквания. Информацията във всички глави е представена изключително компетентно и задълбочено, като за това допринасят и горепосочените таблици и фигури. Особено внимание заслужават главите „Резултати от собствени проучвания“, „Обобщение и обсъждане“ където са публикувани резултатите от проучването. В глава „Изводи“ по подходящ и ясен начин са представени достатъчен брой изводи, които са несъмнен резултат от извършените изследвания. Докторантът представя оригинални, теоретично-методологични и научно приложни приноси. Те потвърждават несъмнената научна значимост на дисертационния труд.

6. Преценка на публикациите и личния принос на докторанта

Д-р Тодорова представя 4 участия в научни форуми по тематиката на дисертационния труд. Тя представя и 4 публикации, като две от тях са в реферирани от Web of Science списания, а едното от тях притежава IF. Всички публикации са по темата на дисертацията. Според тези данни д-р Тодорова несъмнено изпълнява изискванията на „Закона за развитие на академичния състав в Република България“ и „Правилника за академично развитие“ на МУ-Пловдив.

Нямам критични забележки и препоръки по дисертационния труд.

7. Автореферат

Авторефератът е структуриран според дисертационния труд, като представя в съкратен вариант основната информация от всички глави в дисертацията.

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 Правилника на МУ - Пловдив. Представените материали и дисертационни резултати **напълно** съответстват на специфичните изисквания, приети във връзка с Правилника на МУ – Пловдив за приложение на ЗРАСРБ.

Дисертационният труд показва, че докторантката д-р Златизара Христова Тодорова **притежава** задълбочени теоретични знания и професионални умения по научна специалност „Анатомия, хистология и цитология“, 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 Златизара Христова Тодорова в докторска програма по „Анатомия, хистология и цитология“.

Заличено на основание
Чл.5 §1, б. "В" Регламент (ЕС)2016/679

01.03. 2026 г.

Изготвил становището:

Проф. д-р Атанас Балтаджиев, дм