

МЕДИЦИНСКИ УНИВЕРСИТЕТ
ПЛОВДИВ
Вх. № 76086 / 0.1.-08.-2018 г.

СТАНОВИЩЕ

от доц. д-р Дора Константинова Златарева, дм,

Катедра по образна диагностика, Медицински университет София

Изготвено според Заповед N P-1526/02.07.2018 на Ректора на МУ- Пловдив на дисертационен труд за присъждане на научна степен 'доктор на науките' професионално направление медицина

Автор: проф. д-р Дроздстой Стоянов Стоянов, дм

Учебно заведение: Медицински факултет, Медицински университет Пловдив

Катедра: Психиатрия и медицинска психология

Тема: Психиатрията в криза. Възможности на транслационната невронаука

1. Общо представяне на процедурата и докторанта

Представеният комплект материали на хартиен /електронен носител е в съответствие с Регламента за процедура за придобиване на НС „доктор на науките“ в МУ – Пловдив; Правилник на МУ-Пловдив 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 ОНС „Доктор“
- заповеди за провеждане на предзащита
- 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 20 публикации.

2. Актуалност на тематиката

Психиатрията като относително млада медицинска дисциплина е свързана с много спорни въпроси от самото си създаване. Дебатът за отношението между психиката и мозъкът продължава да има съвременно звучене. Актуалните проблеми на психиатрията биха могли да

се обобщят като криза на идентичността и криза на доверието. Тези основни въпроси обобщено и детайлно са изследвани от дисертанта не само като научен интерес, но и със стремеж за изработване и представяне на методология за практическо приложение на транслационната невронаука в психиатрията. Дисертационният труд съдържа въвеждане на най-съвременните методи на функционален магнитен резонанс при психиатрични заболявания с висок научен интерес, голяма честота и социално значение. Проф. д-р Стоянов прилага на извадка пациенти и структуриран магнитен резонанс- воксел базирана морфометрия обработена чрез платформа за медицинска информатика, вземайки участие в Human Brain Project.

В обобщение, изследваната от автора тематика, посветена на ревизията на психиатричните методи и класификатори, представлява водещ акцент в международната литература и се вписва в основните тенденции.

3. Познаване на проблема

Литературният обзор е умело написан. Дисертантът демонстрира отлични познания по тематиката, заедно с умения за критичен анализ на все още нерешените и нововъзникналите проблеми в психиатрията и възможностите на транслационната невронаука. Авторът познава проблема в детайли, както на концептуално и теоретично ниво, така и от клинично-експериментална гледна точка.

4. Методика на изследването

Избраната методика на изследване е структуриран и функционален магнитен резонанс. Това позволява постигане на поставената цел и получаване на адекватен отговор на задачите, разглеждани в дисертационния труд. Статистическите методи са съвременни и правилно подбрани.

5. Характеристика и оценка на дисертационния труд и приносите

Обзорът, целта и задачите са добре балансирани. Предлаганото изследване е построено върху богат емпиричен материал, към който са приложени съвременни методи за статистически анализ, позволяващи многоизмерно описание на изучаваните феномени, както и сполучливото интегриране на получените данни в платформата за медицинска информатика на *Human Brain Project*. Резултатите са изчерпателно описани и достоверни. Изводите са точни и валидни. Описаните приноси представят достоверно качествата на дисертацията.

От моя гледна точка като специалист по образна диагностика оценката и внедряването на платформата за медицинска информатика към Human Brain Project е важен методологичен принос, който поставя основата за бъдеща глобална интерактивна база данни за различни психиатрични и неврологични нозологични категории.

Основните постижения на дисертационния труд са свързани с въвеждането в психиатрията на функционалния магнитен резонанс за нуждите на транслационно валидиране и обективизиране на конструктите в психопатологията. Разработени са и успешно са внедрени утвърдени парадигми за функционално магнитнорезонансно изобразяване за първи път в България, както и иновативна парадигма за симултанно измерване на BOLD сигнала по време на изпълнение на самооценъчен психодиагностичен тест за първи път в света. Тези резултати в дългосрочен план ще позволят преразглеждане на психиатричния инструментариум, основано на данни от неврообразни методи в реално време.

6. Преценка на публикациите и личния принос на докторанта

Авторът е депозирал общо 20 публикации във връзка с настоящата процедура, от които 16 в пълен текст и 4 разширени резюмета. Десет от посочените трудове са публикувани в списания с импакт фактор и са цитирани над 100 пъти. Индексът на Хирш на кандидата в момента е 11, какъвто притежават сравнително малко учени-клиницисти в нашата страна. Представените произведения отговарят напълно и превишават формалните библиометрични изисквания, заложи в Правилника за устройството и дейността на МУ Пловдив за придобиване на научната степен „Доктор на науките“.

От текста на дисертационния труд, автореферата и представените публикации е видно личното участие на докторанта.

Нямам критични забележки нито препоръки към проведеното изследване и представените материали.

7. Автореферат

Авторефератът е изготвен съобразно с изискванията отразява основните резултати, постигнати в дисертацията.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Разглежданият труд *съдържа научни, научно-приложни и приложни резултати, които представляват оригинален принос в науката* и теоретично обобщение на значим за науката проблем. Дисертационният труд и публикациите във връзка с него **отговарят** на изискванията 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 проф. д-р Дроздстой Стоянов **притежава** задълбочени теоретични знания и професионални умения по научната специалност, като **демонстрира** качества и умения за самостоятелно провеждане на научно изследване и ръководство на изследователски екип.

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 научна степен ‘доктор на науките’* на проф. д-р Дроздстой Стоянов.

01.08. 2018 г.

Изготвил становището:

доц. д-р Дора Константинова Златарева, дм

