

СТАНОВИЩЕ

за дисертационен труд на тема: "Морфологични аспекти в развитието на кохлеарния нуклеарен комплекс" на д-р Светла Пенчева Досева, за придобиване на научно-образователна степен „ДОКТОР" по специалност „Анатомия, хистология и цитология ", шифър (03.01.02), професионално направление 7.1. "Медицина".

Научен ръководител: проф.д-р Емилиян Алексиев Иванов, дм, Катедра Анатомия, хистология и биология, МУ – Плевен.

Становището е изготвено от проф. д-р Анастасия Божилова Пастирова, дмн, (Заповед 1190/04.06.2014 г.) в съответствие с изискванията на ЗРАСРБ, ППЗРАСРБ, чл. 45 ал. 1 и 2 от Правилника за развитие на Академичния състав на МУ- Плевен и Решение на Академичен съвет (протокол 15/26.05.2014 г.).

Светла Пвнчева Досева е родена в гр. Плевен през 1958 г., завършва медицина в ВМИ, МА- Плевен през 1982 г. Тя е избрана за асистент към Катедрата по Анатомия, цитология и хистология през 1983 г. и последователно заема академични длъжности: старши асистент – 1989 г., главен асистент - от 1995 г. Д-р Пенчева придобива специалност по анатомия през 1987 г. Тя води практически упражнения по анатомия, цитология, хистология и ембриология със студенти по медицина (българоезично и англоезично обучение), бакалаври и магистри във ФОЗ и Медицински колеж.

Докторантът е представил списък от 4 публикации и 6 доклади от конференции и конгреси, които са свързани с дисертационния труд. Количествените показатели по критериите за придобиване на образователна и научна степен (Табл. 1, Приложение 1., PL 35-V01-18.04.2011, 1-4) са:

Научна степен „доктор”	Отпечатани публикации	Светла Пенчева Досева
Общ брой публикации,	3	4
в това число в международни списания	1	1
Самостоятелен или първи автор	1	3

Темата на представения за рецензиране дисертационен труд е подбрана сполучливо с оглед правилното разбиране за постнаталното развитие на клетките в кохлеарния ядрен комплекс, качествените и количествените характеристики на нероните в слуховите ядра и техните пластични отношения с периферната част на слуховия анализатор у плъх. Трудът е резултат от проведените системни изследвания на Светла Пенчева Досева и следва приоритетна тематика на нейните научни ръководители.

Целта на дисертационния труд е формулирана точно и ясно. Основната насоченост на изследванията е изучаване на структурната, ултраструктурната хетерогенност, имунохимичните характеристики, които са свързани със специфични функционални модалности на клетки в кохлеарния ядрен комплекс по време и след критичния период на постнаталното развитие в плъх.

Литературният обзор е стегнато изложен и представените данни доказват, че докторанта познава много добре литературата по темата на дисертацията.

Материалите и методите са правилно подбрани и допринасят за точността и възпроизводимостта на получените резултати. Изучавана е структурата, ултраструктурата на клетките в кохлеарния ядрен комплекс, експресията на глутаматни рецепторни

субединици *GluR1*, *5 GluR2*, *GluR3* и пластичните възможности на клетъчния състав след едностранна кохлеарна деструкция.

Значими достойнства на дисертационния труд са: подбор и използване на класически хистологични техники, трансмисионна електронна микроскопия, съвременни имунохистохимични методи, морфометричен анализ за определяне площта както на октоподни и глобуларни неврони по време на постнаталното развитие, така и площта на невроните след лигиране на външния слухов проход.

Дисертацията е написана на 181 страници. Тя е оформена в традиционен стил по глави и съдържание: увод – 2 страници, литературен обзор - 60 страници, цел и задачи – 1 страница, материал и методи – 4 страници, собствени резултати и обсъждане - 114 страници. Литературната справка съдържа 539 заглавия, като значителен брой от цитираните източници са от последните пет години. Илюстративният материал включва 3 графики и 298 фигури – електронограми и цветни светлинномикроскопски микрофотографии.

Добре представените собствени резултати и дискусия показват умението на д-р Пенчева да интерпретира тези резултати и да прави необходимите изводи за постнаталното развитие на слуховия ядрен комплекс.

Анализът на представените собствени резултати дава основание да бъдат направени 7 интересни изводи и 6 заключения, оформени като научно-приложни приноси, които разширяват обема на съществуващите знания за структурните, ултраструктурните, имунохистохимичните характеристики и пластичните възможности на типовете неврони в кохлеарния ядрен комплекс през време на постнаталното развитие у плъх.

Авторефератът отговаря на изискванията на ЗРАРБ, ППЗРАСРБ и Правилника за придобиване на научните степени и заемане на академичните длъжности в МУ - Плевен.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Дисертационният труд на Светла Пенчева Досева, озаглавен “Морфологични аспекти в развитието на кохлеарния нуклеарен комплекс” е на актуална тема и представя комплексни изследвания, които са проведени с прилагането на информативни методи. В дисертационния труд са описани научни и научно-приложни резултати, които дават нови научни знания и отговарят на всички изисквания за получаване на образователната и научна степен „ДОКТОР”.

Уверено давам положителна оценка на проведеното проучване, постигнатите резултати, научно-приложните приноси и изразявам дълбокото си убеждение, че представеният дисертационен труд отговаря на възприетите изисквания в ЗРАСРБ, ППЗРАСРБ и Правилника за развитие на Академичния състав на МУ - Плевен.

Въз основа на гореизложените достойнства на дисертационния труд предлагам да се даде ход на последващи процедури за присъждане на образователната и научна степен „ДОКТОР” на Светла Пенчева Досева.

10.07. 2014 г.

София

Проф. д-р Анастасия Божилова Пастирова, дмн

