

ТРАКИЙСКИ УНИВЕРСИТЕТ	
Стара Загора	
Ветеринарно медицински факултет	
Вл. №	464
Дата:	27.06.2016

СТАНОВИЩЕ

От доц. д-р ДОРА КОНСТАНТИНОВА ЗЛАТАРЕВА, д.м., Катедра по образна диагностика, МУ-София

За дисертационния труд „ Приложение на някои неинвазивни образноанатомични методи за макроскопско изследване на черния дроб при белия Новозеландски заек“

с автор ас. КАМЕЛИЯ ДИМЧЕВА СТАМАТОВА-ЙОВЧЕВА

за присъждане на образователна и научна степен „ДОКТОР“

Със заповед на ректора на Тракийски университет, Стара Загора № 1372/27.05.2016 год. съм определен за член на научното жури, което да проведе процедурата по защита на дисертационният труд на д-р Камелия Стаматова-Йовчева по докторска програма „Морфология“, област на висшето образование 6.0 Аграрни науки и ветеринарна медицина, професионално направление 6.4. Ветеринарна медицина

Д-р Камелия Стаматова-Йовчева е асистент в Катедрата по ветеринарна анатомия, хистология и ембриология, секция „Анатомия на домашните животни“ към Ветеринарномедицинския факултет на Тракийски университет, Стара Загора. През 2014 година е зачислена за докторант на самостоятелна подготовка със Заповед № 2422/05.11.2014 към същата катедра. След успешно положен изпит по кандидатски минимум и завършен индивидуален учебен план д-р Камелия Стаматова-Йовчева е отчислена с право на защита пред научно жури (Заповед № 1359/26.05.2016).

Противоречивите и все още оскъдни данни за анатомичните особености на черния дроб при заека в съчетание с недостатъчния брой образни изследвания на този орган при белия Новозеландски заек обуславят актуалността на проблема. Д-р Камелия Стаматова-Йовчева посвещава дисертационния си труд именно на сравнителното проучване между постморталните анатомични и прижизнените образноанатомични особености на черния дроб при заека. Дисертантката си е поставила за задача да изследва чрез най-съвременните неинвазивни образни методи (ултразвук, 2D, 3D, аксиална и спирална компютърна томография и магнитен резонанс) анатомията и визуализацията на черния дроб при белия новозеландски заек.

Дисертационният труд е написан на 243 страници, резултатите са онагледени със 104 фигури (снимки и графики). Трудът е структуриран както следва: въведение, литературен преглед, цел и задачи, материал и методи, резултати, обсъждане и последващи изводи. Литературният преглед е написан от авторката увлекателно и са представени съвременни проучвания като се долавя становището на дисертантката по обсъждания проблем.

Изследванията са проведени в катедрата по Катедрата по ветеринарна анатомия, хистология и ембриология, както и на 2D и 3D ултразвук, компютърна томография и магнитен резонанс под ръководството на научния ръководител доц. д-р Росен Стефанов Димитров. Използвани са 160 клинично здрави заека като експериментални обекти, което позволява статистическа обработка и достоверни резултати. Дисертантката много прецизно описва използваните класически анатомични методи, класически хистологични методи, образноанатомични методи- ултразвукови, аксиална и спирална компютърна томография и магнитнорезонансна томография, портография, холангиография и флебография. Статистическият анализ на получените резултати е извършен чрез съвременен софтуер за обработка и онагледяването е представено отлично в диаграми. Получените резултати при изпълнение на поставените задачи демонстрират и описват анатомичните особености на черния дроб на заека при ултразвуково изследване както 2D така и 3D. Представени са основните особености на паренхимата, жлъчните пътища и кръвоносните съдове. При компютъртомографското изследване прецизно са описани не само особеностите на отделните аксиални срезове, но и са получени конкретни метрични показатели за Хънсфилдовите единици, което по мое мнение е важен принос за образната анатомия. Д-р Камелия Стаматова-Йовчева прилага и обогатява анатомичен алгоритъм за КТ изследване въз основа на костни ориентири, мекотъкани маркери и предлага визуализация на получените образи чрез подходящ прозорец. Предложеният МР алгоритъм за изследване на черния дроб при заека позволява да бъде използван за експериментален модел за МР изследвания във ветеринарната медицина.

Д-р Камелия Стаматова-Йовчева логично е извела 8 извода от проведеното проучване. Изводите отразяват достоверно интерпретацията на получените резултати и са представени изчерпателно, но стегнато.

С преценката на дисертанта за отбелязаните приноси в труда съм напълно съгласна, както и с препоръките за практиката и обучението по анатомия.

Без съмнение д-р Камелия Стаматова-Йовчева е автор на настоящия дисертационен труд, което е видно не само от вещината и задълбочеността на анализиране на материала, но и от авторските публикации. Дисертантката представя три публикации в научни списания и две участия на научни конгреси и конференции. Авторката представя и две цитирания в международни списания.

Авторефератът на дисертационния труд, отговаря на изискванията и отразява адекватно същността на дисертационния труд. Дисертацията е написана на литературен български език, а броят на използваните чуждици е сведен до минимум.

В заключение бих заявила следното: Дисертационният труд на д-р Камелия Стаматова-Йовчева е напълно завършен и качествен дисертационен труд. Той не само отразява и характеризира качествата на дисертанта, но като цяло има значителен принос за изясняване на макроморфологията на черния дроб на белия Новозеландски заек чрез образноанатомични методи. Представеният труд отговаря изцяло на законовите изисквания за придобиване на образователната и научна степен „доктор” и критериите за присъждане на научни степени в Тракийски университет Стара Загора. Не констатирах съществени методологични и фактологически несъответствия и недостатъци.

Въз основа на изложеното по-горе изразявам позитивно становище и предлагам на уважаемото научно жури да присъди образователната и научна степен „ДОКТОР” на ас. д-р Камелия Димчева Стаматова-Йовчева.

23.06.2016.

гр.София

.....
(доц. д-р Д. Златарева, д.м.)