

БЪЛГАРСКА АКАДЕМИЯ НА НАУКИТЕ
И-Т ПО ЕКСПЕРИМЕНТАЛНА МОРФОЛОГИЯ,
ПАТОЛОГИЯ И АНТРОПОЛОГИЯ С МУЗЕЙ
Вх. № 415
09.09 2019 г.
СОФИЯ

СТАНОВИЩЕ

от проф. Евгени П. Кирацов

ОТНОСНО: дисертация за придобиване на ОНС „доктор“ по „Морфология“ (01.06.26), професионално направление 4.3 „Биологически науки“ на тема:

„Проучвания върху маркерната роля на Аминопептидаза А при рак на млечна жлеза чрез нови субстрати и инхибитори“, представена от Весела Симеонова Петрова.

Научен ръководител: проф. Маша Димитрова, дб; научни консултанти: доц. Ивайло Иванов, дб и доц. д-р Веселина Ценова, дм.

Дисертационният труд на В. Петрова се състои от 88 страници и включва необходимите раздели. Съотношението между тях е хармонично и съответства на цялостната структура на дисертационния труд. Литературният обзор, третиращ изучавания проблем и анализа на съвременната информация по него е 24%, описанието на приложените методи и използваните материали е 12.5%, описанието на получените резултати и дискусията са 35% от общия обем на дисертацията. Останалите 28% са въведение, изводи и литература.

Резултатите са илюстрирани с фигури и таблици, които позволяват достъпно и логично следване на изложените в текста резултати.

Цитираните публикации са 115 и представляват добре подбрана база данни. От включените в библиографията трудове 40% са публикувани в последните 15 години. Значителен е броят на цитирани трудове, публикувани през последните 5 години - над 10% от общия брой.

От литературния обзор става ясно, че В. Петрова познава добре нашата и чужда литература, третираща изучавания от нея проблем. Обзорът е написан изчерпателно и е структуриран по подходящ начин. В края на обзора много сполучливо е направено обобщение на съдържащите се в него данни. Това дава възможност за систематизиране на известните факти, въз основа на което дисертантката формулира ясно и добре насочено целите и задачите, които трябва да бъдат изпълнени.

Описанието на използваните методи е достатъчно изчерпателно за да позволи, както се изисква в научната литература, възпроизвеждане на експериментите от други изследователи. Методите са съвременни и адекватни на поставените задачи.

Оценявам положително тези раздели на дисертационния труд.

Представените резултати обхващат широк спектър от интердисциплинарни изследвания – цито- и хистохимични методи, удачно съчетани с биохимични изследвания. Илюстрирани са с информативни и умело съставени фигури и таблици.

В. Петрова анализира и дискутира убедително получените данни, показвайки широки познания в областта на изследваните от нея обекти.

Представеният дисертационен труд е лично постижение на докторантката, която е извършила цялата експериментална работа. От съавторите на Петрова няма представени претенции по отношение на включените в дисертационния труд експериментални данни от съвместните им публикации.

Бих желал да подчертая значимостта на получените резултати, които имат потенциала да допринесат за оценка на метастатичния потенциал на туморните клетки, както и за прогностиката на едно социално-значимо заболяване при жените – ракът на гърдата.

В основната си част приносите в представения дисертационен труд са оригинални, като, разбира се, има и потвърдителни такива.

От представените документи е видно, че докторантката В. Петрова е събрала над 600 кредита, вместо задължителните според кредитната система на Центъра за обучение в БАН и неговия Правилник 250.

В заключение предлагам на членовете на уважаемото Научно жури да гласуват положително за присъждане на научната и образователна степен Доктор на В. Петрова със следните мотиви:

- докторантката отговаря на изискуемите задължителни условия, количествени и качествени критерии и наукометрични показатели на съответните документи приети в ИЕМПАМ на основата на ЗРАСРБ за присъждане на научната и образователна степен Доктор;

- докторантката познава добре литературата, засягаща изследвания от него проблем и може самостоятелно да анализира съдържащата се в нея информация;

- докторантката може самостоятелно да прилага съвременни цито- и хистохимични, както и биохимични методи и има значителни познания в областта на органичната химия;

- експериментите, от които са получени данните, включени в дисертационния труд са проведени изцяло от докторантката;

- смятам, че В. Петрова ще се развие като компетентен изследовател, способен да разработва самостоятелна научна тематика.

02.09.2019 г.

гр. София



проф. Евгени П. Кирацов

* заличен подпис - лични данни – чл. 2, ал. 1 ЗЗЛД (Закон за защита на личните данни).