



РЕЦЕНЗИЯ

От проф. Антоанета Младенова Желева, дх

Медицински факултет, Тракийски университет - Стара Загора

На дисертационен труд за присъждане на образователната и научна степен "доктор"

На тема: " Разработване на методи за оценка на нивото на оксидативен стрес и редокс статуса на живи клетки чрез използване на аминоксилни радикали" с научен ръководител доц. Живко Желев, дх и научен консултант проф. Румяна Бакалова дбн.

Автор на дисертационния труд: Екатерина Дончева Георгиева

1. Биографични данни за дисертанта

Екатерина Дончева Георгиева е родена на 15.06.1983 г. От 2002 е студентка по химия в СУ „Климент Охридски“. През 2007 г. придобива бакалавърска степен и професионална квалификация химик по “Приложна органична и неорганична химия” След защита на дипломна работа, разработена в катедрата по Химия и бохимия, фМедицински факултет, Тракийски университет, през 2011 г. тя придобива магистърска степен и професионална квалификация химик «Съвременни методи за синтез и анализ на органични съединения». След успешно положени изпити от март 2012 год. е зачислена в докторантура редовна форма на обучение по научната специалност Биоорганична химия, химия на природните и физиологично активните вещества, професионално направление 4.2. Химически науки, област на висшето образование 4. Природни науки, математика и информатика към катедра „Медицинска химия и биохимия“, Медицински Факултет, Тракийски Университет, Стара Загора.

2. Технически данни за дисертационния труд

Дисертационният труд на Екатерина Дончева Георгиева е представен на 206 страници, като е структуриран съгласно изискванията и включва следните раздели: Увод - 1 страница, Литературен обзор - 58 страници, Материали и методи –11 страници, Експериментални резултати 80 страници, Дискусия – 15 страници, Изводи - 2 страници, Приноси - 1 страница, и Литературни източници - 37 страници. Дисертацията съдържа общо 13 схеми, 3 таблици и 67 фигури. Цитирани са общо 520 литературни източника - 570 източника на латиница и 5 на кирилица, от които повече от половината, а именно 327 източника са от последните 10 години.

3. Актуалност на разработения в дисертационния труд проблем

През последните години броят на хората, страдащи от рак в света непрекъснато нараства. Въпреки, че в световен мащаб са постигнати значителните успехи при третиране на някои от най-слабо разпространените видове рак като лимфомите и левкемиите в детска възраст, резултатите постигнати при третиране на най-често срещаните злокачествени новообразования като тези на белия дроб, костите, простата, гърдата, яйчниците си остават все още незадоволителни.

