

Отзыв

научного руководителя на диссертацию Албантовой Анастасии Александровны по теме “Влияние биологически активных соединений с антиоксидантной и рострегулирующей активностью на клеточные и субклеточные структуры”, представленную на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.01.02 – биофизика

Албантова Анастасия Александровна после окончания МФТИ в 2010 г. поступила в очную аспирантуру Института биохимической физики им. Н. М. Эмануэля РАН и в 2013 г. ее окончила. Ее диссертация на тему: “Влияние биологически активных соединений с антиоксидантной и рострегулирующей активностью на клеточные и субклеточные структуры” посвящена актуальной проблеме исследования воздействия антиоксидантов, которые являются биологически активными веществами (БАВ), *in vitro* и *in vivo* на различные клеточные структуры, в том числе эритроциты, которые могут транспортировать БАВ по организму.

При выполнении работы Албантова А.А зарекомендовала себя как талантливый и трудолюбивый исследователь, квалифицированный и инициативный молодой сотрудник, целеустремленный, умелый экспериментатор. Албантова А.А является грамотным, самостоятельно мыслящим исследователем, способным индивидуально решать поставленные перед ним сложные задачи. За время работы Албантова А.А успешно освоила методы работы с культурами клеток, овладела новыми методами физико - химического исследования, включая атомно – силовой микроскоп (АСМ), метод иммуноблоттинга и дот-блоттинга. При этом она проявила способность самостоятельно выполнять все экспериментальные исследования, решать и планировать дальнейшие этапы научной работы.

В процессе работы Албантова А.А систематически работала с научной литературой, в результате она составила большой литературный обзор, в котором обобщила имеющиеся данные по исследованию антиоксидантов (АО) (мелафена, фенозана К и ИХФАН-10) на различных биологических моделях. Большое внимание в обзоре посвящено рассмотрению механизмов действия данных препаратов в большом диапазоне концентраций.

Основные результаты диссертационной работы были получены лично Албантовой А.А, аккуратная и тщательная обработка экспериментальных

данных позволяет не сомневаться в их достоверности. Результаты работы опубликованы в научных журналах, сборниках и книгах, докладывались на российских и международных симпозиумах.

На основании вышеизложенного можно заключить, что диссертационная работа Албантовой А.А соответствует требованиям, предъявленным к кандидатским диссертациям, а диссертант заслуживает присвоения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.01.02 – биофизика.

Научный руководитель:
доктор биологических наук,
ведущий научный сотрудник
лаборатории физико-химических основ
регуляции биологических систем
ИБХФ РАН
Почтовый адрес: 119334
Москва, ул Косыгина,4.
Телефон: 8(499) 939-74-81
e-mail: elenamil2004@mail.ru

Миль Елена Михайловна

Подпись заверяю
Ученый секретарь, *М.М. Долгая*



Марина Михайловна Долгая

Собственноручную подпись
сотрудника *Долгой М.М.*
удостоверяю *М.М. Долгая*