

ОТЗЫВ НАУЧНОГО РУКОВОДИТЕЛЯ

по диссертационной работе Эльдарова Чупалава Максудовича «Возраст-зависимые изменения митохондрий. Ультраструктурное исследование», представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.03.04. — клеточная биология, цитология, гистология

Эльдаров Чупалав Максудович обучался на факультете биоинженерии и биоинформатики МГУ имени М.В. Ломоносова с 2006 по 2012 год. С 2009 года он начал работать в группе электронной микроскопии отдела биоэнергетики НИИ физико-химической биологии имени А. Н. Белозерского. В нашей группе Ч.М. Эльдаров выполнил и защитил две курсовые работы (3-го и 4-го курса), дипломную работу, получившую оценку «отлично». С ноября 2012 года Ч.М. Эльдаров обучался в очной аспирантуре факультета биоинженерии и биоинформатики МГУ имени М.В. Ломоносова. За время обучения в аспирантуре Ч.М. Эльдаров выполнил диссертационную работу на тему «Возраст-зависимые изменения митохондрий. Ультраструктурное исследование».

В процессе работы Ч.М. Эльдаров проявил себя как квалифицированный, активный исследователь, владеющий современными методами электронной микроскопии. При его непосредственном участии разработан ряд методов морфометрико-стереологического анализа внутренней ультраструктуры митохондрий с использованием математической модели структуры митохондрии. Один из методов успешно применен в рамках работы над дипломной работой и диссертацией. Он систематически работает с научной литературой и находится в курсе результатов последних исследований в области механизмов старения и способов его модуляции. Ч.М. Эльдарова отличают упорство и обязательность, позволившие ему быстро овладеть методами электронной микроскопии и морфометрико-стереологического анализа и получить принципиально новые, ранее неизвестные данные о развитии возраст-зависимых изменений митохондрий поперечно-исчерченных мышц, обнаружить не описанные в литературе

изменения ультраструктуры митохондрий голого землякопа (*H. glaber*) с возрастом. Эти оригинальные исследования уже получили широкую известность, имеют приоритетный характер и представляют существенный научный интерес.

По результатам работы опубликовано 5 печатных работ, 4 из них в международных журналах, а также 6 тезисов докладов на международных конференциях. В настоящее время Ч. М. Эльдаров является младшим научным сотрудником отдела биоэнергетики НИИ ФХБ им. А.Н. Белозерского МГУ и продолжает активную научную работу по изучению ультраструктурных аспектов митохондрий при различных состояниях.

На сегодняшний день Ч. М. Эльдаров является сложившимся научным сотрудником, она пользуется уважением всего коллектива Отдела. Диссертационная работа Ч. М. Эльдарова является законченной и полностью соответствует требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а сам Ч.М. Эльдаров заслуживает присуждения учёной степени кандидата биологических наук по специальности 03.03.04 - клеточная биология, цитология и гистология.

Ст.н.сотрудник
отдела биоэнергетики НИИ ФХБ
имени А.Н. Белозерского МГУ,
доктор биологических наук



В.Б. Вайс

