

ОТЗЫВ НАУЧНОГО РУКОВОДИТЕЛЯ

диссертационной работы Лашмановой Екатерины Александровны
«Геропротекторные и молекулярно-генетические эффекты каротиноидов и флавоноидов у
Drosophila melanogaster и *Caenorhabditis elegans*»

Лашманова Екатерина Александровна начала работу под моим руководством в 2011 году, будучи студенткой Сыктывкарского государственного университета им. П.Сорокина. В период обучения в очной аспирантуре в Московском физико-техническом институте (государственном университете) Лашманова Е.А. выполнила научно-исследовательскую работу, посвященную изучению геропротекторных и молекулярно-генетических эффектов каротиноидов и флавоноидов модельных объектов *Drosophila melanogaster* и *Caenorhabditis elegans*.

В рамках работы по теме диссертации Лашманова Екатерина освоила современные методы исследования, включая работу с двумя модельными организмами, молекулярно-генетические, статистические и демографические методы анализа. Ею проанализирован большой объем отечественных и зарубежных научных публикаций, чему способствовало хорошее знание иностранных языков. Положения и выводы, сформулированные в диссертации, были представлены ею лично на международных научных конференциях IUBMB Focused Meeting "Molecular aspects of aging and longevity" (Афины, Греция, 2017), 17th European Congress on Biotechnology (Краков, Польша, 2016), 10th European Congress of Biogerontology (Варшава, Польша, 2016), Molecular Biology of Ageing Meeting (Гронинген, Нидерланды, 2015), ЛОМОНОСОВ-2015: XXII Международная конференция студентов, аспирантов и молодых ученых (Москва, Россия, 2015). Екатерина Лашманова – победитель конкурса на лучшую работу по геронтологии среди молодых ученых России за 2018г. Результаты работы отражены в публикациях в рецензируемых научных изданиях, рекомендованных ВАК. В частности, статьи в журналах Web of science: Pharmacological Research (Elsevier), Aging (Albany NY), Frontiers in Pharmacology (Frontiers) и Antioxidants (Basel).

За время работы под моим руководством Лашманова Е.А. зарекомендовала себя как ответственный, аккуратный, добросовестный и инициативный исследователь. Она проявила большую активность и самостоятельность в разработке планов исследований, усовершенствовании методов работы, постановке экспериментов для изучения показателей продолжительности жизни и экспрессии генов модельных объектов, анализе и обсуждении полученных результатов. Считаю, Лашманову Е.А. хорошо подготовленным молодым специалистом, заслуживающим присуждения степени кандидата биологических наук.

Доктор биологических наук, профессор, профессор РАН, член-корреспондент РАН, заведующий лабораторией геропротекторных и радиопротекторных технологий Института биологии - обособленного структурного подразделения ФГБУН Федерального Исследовательского Центра «Коми НИЦ УрО РАН»

12.12.2020

Подпись (и) *А.А. Москалев*

завещаю.

Ведущий документовед Института биологии Коми научного центра Уральского отделения Российской академии наук Федерального государственного бюджетного учреждения науки Федерального исследовательского центра «Коми научный центр Уральского отделения Российской академии наук»

А.А. Москалев

» _____ 20 ____ Г.

Мож А.А.Москалев