

**Государственное Автономное Учреждение Здравоохранения
Свердловской Области
«ИНСТИТУТ МЕДИЦИНСКИХ КЛЕТОЧНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ»**

3 февраля 2017 г.

620026, г. Екатеринбург
ул. К. Маркса, 22а

ОТЗЫВ

**на автореферат диссертации Чернышовой Дарьи Олеговны
«Возраст-зависимые изменения жизнеспособности и профиль экспрессии
генов стресс-ответа *Drosophila melanogaster* при воздействии химических
и физических стресс-факторов», представленной на соискание ученой
степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.08 –
экология (биология)**

Изучение механизмов старения и исследование факторов, потенциально способных оказывать геропротекторное действие, является одной из фундаментальных задач биологии. Поэтому актуальность данной работы несомненна. Работа, безусловно, интересная и достойная, но в отзыве я бы хотел остановиться на моментах содержания и оформления, которые показались мне спорными.

1. На мой взгляд, нельзя напрямую экстраполировать результаты, полученные на дрозофилах, на организм человека, даже, несмотря на наличие общих генов.
2. Исходя из первого замечания, спорной является практическая значимость. Если принять первое замечание, то в практической значимости остается только использование материала для чтения лекций. На мой взгляд, этого недостаточно.
3. Вызывает некоторое удивление название глав диссертации в содержательной части работы: Обзор литературы, материалы и методы, результаты, обсуждение результатов. Подобное наименование глав можно запросто перенести в любую работу по любой, даже не биологической специальности. Но ведь работа не об этом. На мой взгляд, было логичнее несколько изменить структуру работы и последовательно и детально, по отдельным главам, обсудить воздействие каждого фактора и реакцию организма и назвать главы соответствующим образом.

Хочу уточнить: высказанные замечания являются результатом моего субъективного восприятия содержания автореферата работы и нисколько не умаляют ее достоинств.

В заключение я констатирую, что работа полностью соответствует требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а сама Чернышова Дарья Олеговна заслуживает присуждения ей ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.08 – экология (биология).

Ст. научн. сотрудник
лаборатории антивозрастных
технологий ГАУЗ СО ИМКТ,
канд. биол. наук

Вячеслав
Александрович
ЛУКАШ

раб. тел.: (343) 3556240
e-mail: salluk.1@1e.ru