

ОТЗЫВ научного руководителя

о работе **Герасимовой Елены Анатольевны** по кандидатской диссертации «Морфология и разнообразие центрохелидных солнечников водоёмов и водотоков степной и лесостепной зоны Заволжско-Уральского региона», представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.04 – Зоология

Герасимова Елена Анатольевна начала свою работу в области исследований солнечников в период обучения в Оренбургском государственном университете (ОГУ). Работа продолжилась в очной аспирантуре на кафедре микробиологии ОГУ, и в Институте клеточного и внутриклеточного симбиоза УрО РАН, в который Елена Анатольевна была принята на работу по окончании аспирантуры.

В процессе работы над диссертацией Елена Анатольевна Герасимова освоила классические методы исследования протистов, такие как световая и электронная микроскопия, клонирование клеток и культивирование протистов, выделение ДНК и приготовление ампликонов для последующего секвенирования по Сэнгеру. Елена Анатольевна неоднократно участвовала в экспедициях и полевых работах, лично отбирала материал для исследования, освоила практические навыки работы с солнечниками под руководством известных протистологов д.б.н. А.П. Мыльникова и к.б.н. В.В. Златогурского. С целью совершенствования техники исследований, Елена Анатольевна освоила и впервые применила в отношении солнечников современные методы атомно-силовой микроскопии и высокопроизводительного секвенирования.

Елена Анатольевна самостоятельно провела анализ имеющейся мировой литературы по солнечникам, внесла основной вклад в написание абсолютного большинства публикаций по теме исследования, самостоятельно написала диссертацию и автореферат. Высокий научный уровень работы Елены Анатольевны Герасимовой подтверждается докладами на Европейских и международных протистологических

конгрессах и симпозиумах, публикациями материалов диссертации в ведущих протистологических и зоологических отечественных и зарубежных журналах. Кроме того, Елена Анатольевна являлась и является участником грантов РФФИ и РНФ, в одном гранте РФФИ она выступила в качестве руководителя.

В заключение хотелось бы отметить, что Елена Анатольевна Герасимова является целеустремленным, трудолюбивым и активным исследователем с хорошим пониманием исследуемых проблем и высоким уровнем самоорганизации.

Научный руководитель, врио директора
Института клеточного и внутриклеточного
симбиоза УрО РАН - обособленного структурного
подразделения ОФИЦ УрО РАН,
кандидат медицинских наук, доцент

А.О. Плотников

Подпись врио директора, к.м.н., доцента А.О. Плотникова заверяю.

Начальник отдела кадров Института
клеточного и внутриклеточного
симбиоза УрО РАН - обособленного
структурного подразделения
ОФИЦ УрО РАН



И.В. Турленко