

## Отзыв руководителя на соискателя Окотруб Светлану Васильевну

Светлана Васильевна Окотруб выполняла свой аспирантский проект на базе сектора криоконсервации и репродуктивных технологий ИЦиГ СО РАН и подготовила диссертацию на тему «Раннее развитие и криоконсервация ооцитов и эмбрионов малых кошек (*Felidae: Felinae*): влияние внутриклеточных липидов».

В ходе работы и обучения в аспирантуре Светлана Васильевна проявила такие качества, как увлеченность, трудолюбие, хорошие интеллектуальные и коммуникативные способности, надежность, инициативность. Ею успешно освоены такие методы, как экстракорпоральное оплодотворение ооцитов и культивирование *in vitro* ранних эмбрионов домашней кошки, методы световой и флуоресцентной микроскопии, криоконсервации эмбрионов и гамет млекопитающих, а также другие методы современных биологических исследований и статистической оценки полученных экспериментальных результатов. Ооциты и развивающиеся *in vitro* эмбрионы кошачьих – объект для исследования сложный, но Светлане Васильевне удалось преодолеть многие проблемы, выполнить в срок свой аспирантский проект, обобщив это в диссертации. Следует отметить, что основные аспекты диссертации С.В. Окотруб опубликованы в статьях в рейтинговых международных и отечественных журналах, а также обсуждались на научных конференциях.

За время работы под моим руководством Светлана Васильевна проявила себя как продуктивный и увлеченный исследователь, обладающий всеми качествами необходимыми для успешной научной деятельности. В ходе этой работы и обучения в аспирантуре Светлана Васильевна стала очень важным членом коллектива, участвуя, наряду с выполнением своего аспирантского проекта, и в других исследованиях, проводимых в секторе криоконсервации и репродуктивных технологий. В общей сложности, за время работы в секторе, то есть в течение 2019-2022 гг опубликовано 13 статей с участием С.В.Окотруб. Это объективный показатель, иллюстрирующий активную работу, большое трудолюбие и эффективность Светланы Васильевны в науке.

Резюмируя вышесказанное, считаю, что Светлана Васильевна Окотруб – сформировавшийся и квалифицированный исследователь. Ею получены научные результаты, которые важны для понимания роли внутриклеточных липидов в ходе раннего развития домашней кошки (*Felis silvestris catus*), а также для сохранения генетических ресурсов представителей семейства кошачьих. Диссертационная работа С.В. Окотруб на тему «Раннее развитие и криоконсервация ооцитов и эмбрионов малых кошек (*Felidae: Felinae*): влияние внутриклеточных липидов» может быть рекомендована к защите в качестве кандидатской диссертации по специальности 1.5.12 (зоология).

руководитель диссертационной работы: г.н.с., д.б.н.,

С.Я. Амтиславский

12.12.2022

