

Отзыв

на автореферат диссертации Окотруб Светланы Васильевны

«Раннее развитие и криоконсервация ооцитов и эмбрионов малых кошек (Felidae: Felinae): влияние внутриклеточных липидов», представленной в диссовет 24.1.119.01 при ИСиЭЖ СО РАН на соискание учёной степени кандидата биологических наук по специальности 1.5.12 – зоология

Дикие кошки, начиная от тигра со снежным барсом и кончая лесным котом с манулом, являются флаговыми видами в деле сохранения биоразнообразия не только в нашей стране, но и глобально. Для сохранения таких «харизматичных» видов разрабатываются стратегии национального уровня, которые должны базироваться на научно обоснованных принципах, сформулированных, в свою очередь, с учётом результатов новейших биологических исследований. Ясно, что подобные поисковые работы должны проводиться на модельных видах.

Всё упомянутое выше сполна относится к представленной работе С.В. Окотруб и иллюстрирует её научную и, безусловно, практическую значимость в перспективе. Ооциты и полученные путём ЭКО эмбрионы домашней кошки как раз оказались удобной моделью для такого рода пионерских исследований. В экспериментах Светлане Васильевне впервые удалось модифицировать состав внутриклеточных липидов в ооцитах и «молодых» эмбрионах домашней кошки. С одной стороны, это может показаться частным результатом из области экспериментальной физиологии. Но если задуматься о перспективах сохранения биоразнообразия в нашем стремительно изменяющемся мире, то уместно будет напомнить известную фразу известного человека: «Мы не можем ждать милостей от природы, взять их у неё – наша задача». Именно так, модифицируя важнейшие жизненные процессы и с прицелом на дальнюю перспективу, работает группа под руководством С.Я. Амстиславского. Разрабатываемые этим коллективом новые методы в области репродуктивной биологии, надеюсь, когда-нибудь станут эффективным инструментарием в сохранении диких видов Кошачьих.

Выводы в автореферате по своей сути логично вытекают из текста работы и возражений не вызывают. Результаты исследования прошли достаточную апробацию на нескольких конференциях и на семинаре в Томском университете. Пять статей были опубликованы в «Онтогенезе» и других достойных журналах. Соискатель руководствовался в своей работе новейшими мировыми достижениями. Об этом свидетельствует хотя бы список использованной литературы: он на 95 процентов (!) состоит из иностранных источников.

Представленная работа по актуальности, научной (я бы сказал – мировой) новизне и достоверности полученных результатов соответствует требованиям п.п. 9-11, 13-14 «Положения о порядке присуждения учёных степеней», утвержденного постановлением Правительства РФ от 24 сентября 2013 года № 842, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а её автор, Окотруб Светлана Васильевна, заслуживает присуждения учёной степени кандидат биологических наук по специальности 1.5.12 - зоология.

Савельев Александр Павлович

доктор биологических наук,

с.н.с. по специальности «зоология» (аттестат СН № 07489)

главный научный сотрудник Отдела экологии животных,

ФГБНУ «Всероссийский научно-исследовательский институт охотничьего хозяйства и звероводства им. проф. Б.М.Житкова»

610000, г. Киров, ул. Преображенская, д. 79

Тел.: +7(8332) 64-72-26. Сайт: <http://vniioz-kirov.ru>

E-mail: saveljev.vniioz@mail.ru



Подпись А.П. Савельев заверяю
В.А. Соловьев
Ученый секретарь ФГБНУ ВНИИОЗ
им. проф. Б.М. Житкова
В.А. Соловьев

«03» апреля 2023 г.

03 апреля 2023 года