

Отзыв на соискателя Рагаеву Диану Сергеевну

Диана С. Рагаева выполняла свой дипломный и аспирантский проекты в составе сектора криоконсервации и репродуктивных технологий ИЦиГ СО РАН и подготовила диссертацию на тему «ВЛИЯНИЕ ВСПОМОГАТЕЛЬНЫХ РЕПРОДУКТИВНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ НА ПОСТНАТАЛЬНЫЙ ОНТОГЕНЕЗ ГИПЕРТЕНЗИВНЫХ КРЫС ЛИНИИ НИСАГ».

За время своей работы Диана С. Рагаева проявила себя как ответственная, внимательная, вдумчивая исследовательница. Ею успешно освоены такие методы физиологии, как измерение артериального давления у крыс (в покое и при стрессе), изучение поведения крыс в различных тестах, в том числе и в раннем постнатальном онтогенезе, а также методы изучения головного мозга. Наряду с этим, ею успешно освоены эмбриологические методы, такие, как трансплантация эмбрионов мышей и крыс, получение и культивирование преимплантационных эмбрионов, в том числе и с добавлением в культуральную среду ростовых факторов. Все эти методы Диана С. Рагаевна успешно применила в своей работе и получила важные научные результаты, которые представлены в диссертации. Следует отметить, что все основные аспекты диссертации Д.С. Рагаевой опубликованы в статьях в рейтинговых международных и отечественных журналах, а также обсуждались на конференциях и симпозиумах.

За время выполнения своего проекта, Диана С. Рагаева прошла также научную стажировку в одном из ведущих мировых центров – Leibniz Intitute for Zoo and Wildlife Research (IZW, Берлин, Германия), успешно освоив дополнительные методы эмбриологии и микроскопии, позволяющие работать с эмбрионами и гаметам разных видов млекопитающих. Следует отметить, что Диана С. Рагаева выполняла свой проект на животных SPF- статуса в условиях нового (SPF) вивария ИЦиГ СО РАН. Использование свободных от специфических патогенов экспериментальных животных придает особую ценность работе Дианы С. Рагаевой.

Диана С. Рагаева, за время работы в секторе криоконсервации и репродуктивных технологий показала, что она обладает хорошими способностями к научным исследованиям, может вникнуть в проблему, изучить имеющуюся литературу, как на русском, так и на английском языке, обсудить проблему с коллегами и выполнить поставленную задачу. Можно также отметить коммуникативные способности Дианы С. Рагаевой, знание иностранных языков, а также хорошее владение методами математической статистики. В ходе выполнения дипломного проекта Диана С. Рагаева продемонстрировала такие качества, как трудолюбие, надежность инициативность и ответственное отношение к делу. Следует также отметить, что Диана С. Рагаева активно участвовала в подготовке и написании всех статей, в которых она является соавтором, что свидетельствует о ее способности к осмыслению полученных научных результатов.

На основании всего сказанного выше, считаю, что Д.С. Рагаева – сформировавшийся и квалифицированный исследователь, а диссертационная работа Рагаевой Д.С. на тему «ВЛИЯНИЕ ВСПОМОГАТЕЛЬНЫХ РЕПРОДУКТИВНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ НА ПОСТНАТАЛЬНЫЙ ОНТОГЕНЕЗ ГИПЕРТЕНЗИВНЫХ КРЫС ЛИНИИ НИСАГ» может быть рекомендована к защите в качестве кандидатской диссертации по специальности 03.03.01 (физиология).

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

С.Я. Амстиславский

01.07.2021



Подпись Амстиславского С.Я.
удостоверяю зав.канцелярией
ИЦиГ СО РАН
« 01 » 07 2021 г.