

**Отзыв научного руководителя,
кандидата биологических наук Завьялова Евгения Леонидовича**

о соискателе ученой степени кандидата биологических наук

Хоцкиной Анне Станиславовне

С октября 2011 по сентябрь 2014 года Хоцкина А.С. обучалась в очной аспирантуре Федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Новосибирский национальный исследовательский государственный университет» (НГУ, г. Новосибирск) по специальности физиология.

Диссертационное исследование Хоцкиной А.С. было выполнено в Лаборатории генетики лабораторных животных. Все экспериментальные исследования были выполнены на лабораторных животных SPF (Specific Pathogen Free) статуса на базе ЦКП «SPF-виварий» ИЦиГ СО РАН. Использование животных свободных от специфических патогенов (SPF категории) является важным условием при проведении иммунофизиологических исследований, поскольку повышает воспроизводимость получаемых результатов и снижает размер выборки.

За время выполнения исследовательской работы Анна Станиславовна самостоятельно выполнила экспериментальные исследования, включая тестирование животных, аналитическую обработку материала и статистический анализ полученных данных. Анна Станиславовна блестяще освоила навыки работы с животными, что позволило ей с минимальным стрессированием животных проводить инъекции и собирать образцы для дальнейшего использования в ольфакторном тесте или анализа. Ею успешно освоены такие методы физиологии, как изучение поведения животных, газовая хроматография и масс-спектрометрия. Все эти методы Хоцкина А.С. успешно применила в своей работе и получила важные научные результаты, которые представлены в диссертации. Следует отметить, что все основные аспекты диссертации Хоцкиной А.С. опубликованы в статьях в рейтинговом отечественном журнале, а также обсуждались на конференциях.

За время работы в лаборатории Хоцкина А.С. проявила себя как ответственный, внимательный, вдумчивый исследователь. Анна Станиславовна продемонстрировала, что может вникнуть в проблему исследования, глубоко изучить имеющуюся литературу как на русском, так и на английском языках, обсудить проблему с коллегами и выполнить поставленную задачу. Особо хочется отметить знание Хоцкиной А.С. методов математической статистики и умение их применить при выполнении исследования. В ходе

выполнения квалификационной работы Хоцкина А.С. продемонстрировала такие качества как трудолюбие, надежность, инициативность и ответственное отношение к делу.

Хоцкина А.С. сложилась в самостоятельного квалифицированного исследователя и подготовила законченную научно-квалификационную работу «Влияние иммунизации, полового опыта и репродуктивного успеха самцов мышей на химический состав и сигнальные свойства их мочи». Считаю, что Анна Станиславовна может быть рекомендована к защите на соискание степени кандидата биологических наук по специальности 1.5.5 Физиология человека и животных.

Научный руководитель:

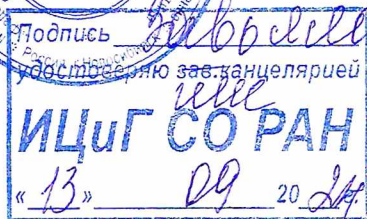
Заведующий ЦКП «SPF-виварий» ИЦиГ СО РАН

к.б.н. Завьялов Евгений Леонидович

630090, Новосибирск, Россия, пр.ак.Лаврентьева,10

zavjalov@bionet.nsc.ru

+7 (383) 363-49-63*7209



Подпись