

**Отзыв научного руководителя на аспиранта ФИЦ ИЦиГ СО РАН,  
младшего научного сотрудника лаборатории высокотехнологического  
фенотипирования лабораторных животных – генетических моделей  
патологий человека ИЦиГ СО РАН  
Риттера Генриха Сергеевича**

Риттер Генрих Сергеевич появился в лаборатории Индуцированных клеточных процессов, будучи студентом 3 курса в 2016 году. Закончив университетское обучение в 2019 году поступил в аспирантуру ФИЦ ИЦиГ СО РАН, продолжая работать в лаборатории.

Его появления оказалось очень удачным приобретением, поскольку интерес к научно экспериментальной деятельности Генриха превзошел все возможные ожидания. Генриху Сергеевичу было поручено экспериментально разобраться с крайне интересной и важной для многих сторон нашего существования темой касательно радиопротекторных свойств дцРНК. В результате проведенной работы были получены удивительные и неожиданные результаты, позволяющие говорить о новом типе радиопротекторов.

Процесс становления Генриха Сергеевича как экспериментатора был сложным и неравномерным. Тем не менее, к концу обучения в аспирантуре и особенно после написания диссертации Риттер Генрих Сергеевич превратился в грамотного, глубоко мыслящего, с блестящими от интереса глазами, молодого экспериментатора у которого, как я полагаю, будет большое научное будущее.

За время работы в лаборатории им были освоены многие молекулярно-биологические, генно-инженерные и клеточные технологии, технологии работы с экспериментальными животными.

Радиопротекция, как тема его экспериментальных работ, предполагала получения представлений о различных сторонах клеточной биологии, Генрих Сергеевич в конце концов понял необходимость знания научной литературы, характеризующей все стороны происходящих процессов и это обстоятельство мгновенно повысило его научный ценз и глубину мышления.

Очень радует творческое мышление Генриха Сергеевича и его мягкое отстаивание своего мнения. Он умеет задавать очень неглупые и неожиданные вопросы, которые явились, во многих случаях в его исследованиях, новыми экспериментальными векторами.

Риттер Генрих Сергеевич вежливый, воспитанный, честный, работоспособный человек. Несмотря на природную забывчивость он очень ответственен как в выполнении своих экспериментов, так и при помощи в проведении всей экспериментальной работы лаборатории. Имеет обоснованное уважение в коллективе.

Риттер Г.С. помимо своих экспериментальных задач всегда участвует в других экспериментальных направлениях лаборатории где требуется его мастерство и профессионализм и особенно в работе с животными связанными с различного рода процедурными манипуляциями, где он достиг больших успехов.

Генрих Сергеевич является соавтором 15 зарубежных и 7 Российских публикаций. Так же Риттер Г.С. является соавтором 4 патентов. По своей работе Генрих Сергеевич успешно выступил в качестве руководителя (№18-34-00205) и участника (№18-34-20016) грантов Российского Фонда Фундаментальных Исследований. Риттер Г.С. участник многих школ и конференций.

На основании полученных Генрихом Сергеевичем результатов, по радиопротекторным свойствам дцРНК, им была написана кандидатская диссертация



«Изучение клеточных и молекулярных механизмов радиопротекторного действия двуцепочечной РНК *Saccharomyces cerevisiae*», которая прошла все необходимые этапы «созревания» в ФИЦ ИЦиГ СО РАН и 30 июля 2023 года была рекомендована межлабораторным семинаром института к защите.

Генрих Сергеевич сформировался как многообещающий творческий молодой ученый-экспериментатор, для развития которого необходимо просто грамотное научное окружение. Научная подготовка, методическая квалификация и уровень экспериментальных исследований, проведенных Риттером Генрихом Сергеевичем полностью соответствуют требованиям предъявляемым к соискателям на присуждение степени кандидата биологических наук.

Заведующий лаборатории Индуцированных клеточных процессов  
д.б.н.

Богачев С.С.



Подпись *Богачева С.С.*  
удостоверяю за к. канцелярией  
*ИЦиГ СО РАН*  
«11» *11* 2023.