

ОТЗЫВ НАУЧНОГО РУКОВОДИТЕЛЯ

доктора биологических наук, профессора Толстиковой Татьяны Генриховны на соискателя Киселёву Дарью Александровну, представившей в диссертационный совет 24.1.215.02 диссертацию на тему «Влияние композиции экстрактов *Rhaponticum carthamoides* и шрота *Vaccinium oxycoccus* на углеводный и липидный обмен (экспериментальное исследование)» на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 3.3.6. Фармакология, клиническая фармакология.

Киселёва Дарья Александровна в 2020 году окончила с отличием ФГБОУ ВО Новосибирский государственный медицинский университет Минздрава России по специальности «Фармация», с присуждением квалификации «Провизор». В 2022 году Дарья Александровна успешно окончила аспирантуру ФГБУН Новосибирский институт органической химии им. Н.Н. Ворожцова СО РАН по направлению подготовки 30.06.01. «Фундаментальная медицина», ей выдан диплом об окончании аспирантуры. В настоящее время работает в качестве младшего научного сотрудника в лаборатории фармакологических исследований НИОХ СО РАН. С 2020 года Дарья Александровна, освоив в полной мере современную методологию проведения фармакологических исследований, лично проводила все экспериментальные работы по теме диссертации, включая манипуляцию с лабораторными животными, биохимические методы определения показателей сыворотки крови, гистологическую обработку образцов тканей животных с последующим изготовлением и окрашиванием гистологических срезов, анализ экспериментальных данных, статистическую обработку полученных результатов. Основным направлением научной деятельности Дарьи Александровны в период работы над диссертацией являлось проведение скрининга фармакологической активности композиций экстрактов левзеи и шрота клюквы в разных соотношениях, в результате которого выбран наиболее эффективный состав (70:500 мг/кг) экстрактов левзеи и шрота клюквы для дальнейших, более углубленных исследований. В последующей работе было доказано положительное влияние композиции на метаболические процессы в норме и патологии *in vivo*, в том числе на физическую выносливость, концентрацию тестостерона, установлено наличие анаболического эффекта, а также доказана безопасность длительного введения композиции.

Киселёва Д.А. помимо исследований, непосредственно связанных с темой диссертации, участвовала во многих направлениях научно – исследовательской работы лаборатории.

В 2021 году Дарья Александровна успешно прошла обучение по дополнительной профессиональной программе «Передовые методы экспресс-диагностики» Научного центра генетики и наук о жизни в университете «Сириус» (г. Сочи), выдан сертификат повышения квалификации, полученные знания и практические навыки позволили самостоятельно проводить биохимические исследования по теме диссертации. Дарья Александровна активно участвовала в составе оргкомитета по подготовке и проведению Всероссийской научной конференции «Современные проблемы органической химии» Новосибирск, 26 - 30 июня 2023 г.

По полученным результатам проведенной работы Дарьей Александровной были подготовлены, оформлены и опубликованы 4 статьи в рецензируемых научных журналах, рекомендованных Высшей аттестационной комиссией при Минобрнауки России, и 9 тезисов в материалах международных конференций молодых ученых по теме диссертации. Одна из печатных работ Киселёвой Д.А. опубликована в высокорейтинговом зарубежном журнале.

В работе Киселёву Д.А. отличает целеустремленность, дисциплинированность, аккуратность, четкость и смелость в освоении нового, а также умение самостоятельно осуществлять поиск и анализ литературных данных, планировать, выполнять эксперимент и анализировать полученные результаты исследований.

Киселёва Д.А. – перспективный молодой ученый, способна к дальнейшему профессиональному росту в области экспериментальной фармакологии.

Научный руководитель:
Заведующая лабораторией
фармакологических исследований
Федерального государственного
бюджетного учреждения науки
Новосибирского института
органической химии
им. Н.Н. Ворожцова Сибирского
отделения Российской академии наук,
доктор биологических наук, профессор



Т.Г. Толстикова

Подпись Татьяны Генриховны Толстиковой заверяю
Ученый секретарь НИОХ СО РАН



 /к.х.н. Бредихин Р.А./

« 08 » ноября 2023 г.