

ОТЗЫВ

научного руководителя, доктора биологических наук Хвостова Михаила Владимировича на соискателя Понькину Дарью Андреевну, представившей в диссертационный совет 24.1.215.02 диссертацию на тему «Противодиабетическое действие бензилоксифенилпропановых производных изоборнилами́на и борнеола (экспериментальное исследование)» на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 3.3.6. Фармакология, клиническая фармакология.

Понькина Дарья Андреевна, 1996 года рождения, в июне 2020 года окончила Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Новосибирский национальный исследовательский государственный университет». В период с 2018 по 2019 гг. выполняла дипломную работу на тему «Изучение гипогликемических свойств производных фенилпропановой кислоты, содержащих фрагменты природных соединений» в лаборатории фармакологических исследований Федерального государственного бюджетного учреждения науки Новосибирского института органической химии им. Н.Н. Ворожцова Сибирского отделения Российской академии наук (НИОХ СО РАН). В 2020 году Дарья Андреевна поступила в аспирантуру НИОХ СО РАН по специальности 3.3.6. Фармакология, клиническая фармакология.

За время обучения в аспирантуре Понькина Д.А. освоила различные методы экспериментальной фармакологии, включающие в себя разные модели сахарного диабета на мышах, модели гепатотоксичности, определение анальгетической и противовоспалительной активности. Овладела навыками проведения гистоморфометрического, биохимического и иммуноферментного анализа. Все это позволило ей выполнить научно-исследовательскую работу на высоком методическом уровне и получить важные научные результаты. Эти данные легли в основу публикаций в высокорейтинговых журналах, к написанию которых Дарья Андреевна подходила очень ответственно и внесла основной вклад.

Диссертационная работа Понькиной Д.А. посвящена изучению антидиабетического действия бензилоксифенилпропановых производных изоборнилами́на и борнеола. Дарьей Андреевной самостоятельно выполнен

большой объем исследований на двух моделях сахарного диабета 2го типа; также проведены исследования гепатопротекторного действия изучаемых веществ. Дополнительно были изучены их механизмы действия. По результатам исследования определены вещества, обладающие выраженным гипогликемическим и гепатопротекторным эффектом.

По теме диссертации опубликовано 13 работ, из них 3 статьи в рецензируемых научных изданиях, рекомендованных Высшей аттестационной комиссией при Министерстве науки и высшего образования Российской Федерации, индексируемых в международных реферативных базах данных и системах цитирования Web of Science и Scopus.

Основные результаты диссертационной работы доложены на 10 международных и всероссийских научных конференциях.

Дарья Андреевна принимала активное участие в выполнении гранта Российского научного фонда 21-73-00246.

Понькину Дарью Андреевну отличает целеустремленность, трудолюбие, добросовестность, умение работать с литературой, обобщать и анализировать полученные результаты. За время обучения в аспирантуре и работы в лаборатории фармакологических исследований НИОХ СО РАН она показала себя как высококвалифицированный сотрудник.

Научный руководитель:

Заведующий лабораторией
ингибиторов вирусных протеаз
НИОХ СО РАН,
доктор биологических наук



Хвостов М.В.

Подпись Хвостова Михаила Владимировича заверяю

Ученый секретарь НИОХ СО РАН

к.х.н. Бредихин Р.А. /

« 8 » ноября 2023 г.

