

ОТЗЫВ НАУЧНОГО РУКОВОДИТЕЛЯ

о Поветко Марии Ивановне, представившей диссертационную работу
«Влияние этилметилгидроксипиридина сукцината на функциональную
активность транспортера BCRP в экспериментах *in vitro* и *in vivo*» на
соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности
3.3.6. Фармакология, клиническая фармакология

Поветко Мария Ивановна в 2020 году окончила фармацевтический факультет федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Рязанский государственный медицинский университет имени академика И.П. Павлова» Министерства здравоохранения Российской Федерации с отличием, получив квалификацию провизор по специальности «Фармация».

С 2020 по 2022 год обучалась в ординатуре по специальности «Фармацевтическая технология». С 2022 по 2026 год обучалась в очной аспирантуре по специальности 3.3.6. Фармакология, клиническая фармакология на базе ФГБОУ ВО РязГМУ Минздрава России. Во время обучения в аспирантуре Поветко М.И. полностью выполнила учебный план и план научной деятельности в установленные сроки. Кандидатские экзамены сданы на «отлично».

С 2020 года начала работать на кафедре фармацевтической технологии ФГБОУ ВО РязГМУ Минздрава России в должности ассистента, с 2025 года по совместительству работает на кафедре фармакологии также в должности ассистента. Учебу в аспиранте успешно совмещала с педагогической деятельностью и общественной работой.

Освоила хроматографические (ВЭЖХ-МС/МС) методы исследования, методики клеточного культивирования, проведения транспортных экспериментов и фармакокинетических исследований. Поветко М.И. активно

занимается научной работой, участвует в научных конференциях, имеет публикации в местной и центральной печати.

Тема диссертационной работы Поветко М.И. «Влияние этилметилгидроксипиридина сукцината на функциональную активность транспортера BCRP в экспериментах *in vitro* и *in vivo*» посвящена изучению влияния этилметилгидроксипиридина сукцината на активность белка-транспортера BCRP в экспериментах *in vitro* и *in vivo* с целью прогнозирования фармакокинетических межлекарственных взаимодействий, что имеет значение для развития фармакологии и клинической фармакологии.

В ходе исследования были получены дополнительные сведения, характеризующие ЭМГПС и позволяющие прогнозировать фармакокинетические межлекарственные взаимодействия данного препарата на уровне белка-транспортера BCRP.

По материалам диссертации опубликовано 12 печатных работ, полно отражающих основные положения диссертации, в том числе 4 статьи, в рецензируемых журналах, рекомендованных ВАК при Минобрнауки России, из которых 2 статьи, в журналах, входящих в международные цитатно-аналитические базы данных Scopus и Web of Science.

За время обучения в аспирантуре Поветко М.И. успешно выступала с докладами на научных мероприятиях различного уровня: конференциях с международным участием (г. Рязань); международных конференциях и форумах (г. Москва, г. Воронеж, г. Рязань); всероссийских конференциях (г. Санкт-Петербург, г. Рязань); I Пленуме фармакологов России (г. Рязань).

Результаты проведенного исследования используются в учебном процессе на кафедре фармакологии ФГБОУ ВО РязГМУ Минздрава России, а также внедрены в работу междисциплинарного научно-образовательного лабораторного центра ФГБОУ ВО РязГМУ Минздрава России.

За время обучения в аспирантуре и работы над диссертацией Поветко М.И. показала себя работоспособным, целеустремленным исследователем, способным решать научные задачи, анализировать полученные результаты.

Выполненную Поветко МИ. диссертацию можно считать завершенным научным исследованием, решающим актуальную задачу фармакологии и клинической фармакологии, обладающим научной новизной, теоретической и практической значимостью.

Считаю, что Поветко Мария Ивановна по уровню профессиональной подготовки, научной квалификации и своим личностным качествам заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 3.3.6. Фармакология, клиническая фармакология.

Научный руководитель:

заведующий кафедрой фармакологии

ФГБОУ ВО РязГМУ Минздрава России,

доктор медицинских наук

(3.3.6. Фармакология, клиническая фармакология),

профессор

Якушева Елена Николаевна

