

Отзыв научного консультанта

диссертации Черных Ивана Владимировича «Фармакологическая регуляция гликопротеина-Р в терапии нарушений мозгового кровообращения», представленной на соискание ученой степени доктора биологических наук по специальности 3.3.6 – фармакология, клиническая фармакология о научной квалификации соискателя в диссертационный совет 24.1.183.01, созданный на базе Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Научно-исследовательский институт фармакологии имени В.В. Закусова» (ФГБНУ «НИИ фармакологии имени В.В. Закусова»)

Черных Иван Владимирович родился 13 сентября 1988 года в городе Рязань. В 2010 году окончил Рязанский государственный медицинский университет по специальности «Фармация» с красным дипломом. С 2010 по 2013 год обучался в очной аспирантуре по специальности «фармакология, клиническая фармакология» на базе ФГБОУ ВО РязГМУ Минздрава России, которую окончил, защитив кандидатскую диссертацию на тему «Влияние финастрерида, альфузозина и их комбинации на функциональную активность гликопротеина-Р в условиях нормы и экспериментальной гипоксии».

С 2014 года работал ассистентом на кафедре общей химии с курсом биоорганической и органической химии, затем на кафедре общей и фармацевтической химии, затем с 2019 года – заведующим кафедрой фармацевтической химии ФГБОУ ВО РязГМУ Минздрава России по настоящее время.

Черных И.В. владеет широким арсеналом методов экспериментальной фармакологии, биохимии и молекулярной биологии, включая выполнение хроматографических, иммуноферментных анализов, вестерн-блотта, иммуногистохимии, клеточного культивирования.

Черных И.В. является победителем в конкурсе молодой ученый года в Рязанской области – 2016 год, является соисполнителем 6 грантов РФФИ, 1

гранта Президента РФ, руководителем 1 гранта РФФИ и обладателем гранта УМНИК.

За время выполнения диссертационного исследования Черных И.В. участвовал в наладке и стандартизации методики оценки активности гликопротеина-Р *in vivo* на кроликах породы Шиншилла, которые используются в настоящее время на кафедре фармакологии с курсом фармации ФДПО и ЦНИЛ ФГБОУ ВО РязГМУ Минздрава России для тестирования оригинальных отечественных препаратов на принадлежность к индукторам/ингибиторам белка-транспортера.

Черных И.В. получены приоритетные данные о функционировании гликопротеина-Р на уровне целостного организма на фоне различных видов гипоксии.

По итогам диссертационной работы Черных И.В. сформирована оригинальная концепция о целесообразности ингибирования гликопротеина-Р в гематоэнцефалическом барьере для повышения эффективности нейропротекторной терапии глобального нарушения мозгового кровообращения, но неактуальности подобного подхода при фокальной ишемии мозга. Данная идея была представлена на Всероссийских и международных конференциях и получила высокую оценку профессионального сообщества.

Черных И.В. передает свои знания и научный опыт молодым исследователям. С 2014 года Черных И.В. являлся куратором студенческого научного кружка на кафедре общей и фармацевтической химии. Выполненные под его руководством научные работы неоднократно занимали призовые места на всероссийских и международных конференциях молодых ученых и студентов.

Черных И.В. является автором более 100 научных работ, из них по теме диссертации – 51 работы, обладателем 5 патентов РФ, индекс Хирша равен 10.

Таким образом, Черных И.В. является сформировавшимся высококвалифицированным специалистом в области фармакологии и химии, способным самостоятельно решать сложные научно-практические задачи.

Научный консультант:

Заведующий кафедрой фармакологии с курсом
фармации ФДПО

Федерального государственного бюджетного
образовательного учреждения высшего образования
«Рязанский государственный медицинский университет
имени академика И.П. Павлова» Министерства
здравоохранения Российской Федерации,
доктор медицинских наук, профессор



Е.Н. Якушева

Подпись Е.Н. Якушевой заверяю:
проректор по научной работе и
инновационному развитию
ФГБОУ ВО РязГМУ Минздрава России
д.м.н., профессор



И.А. Сучков

« 10 » июня 2021 г.

