

ОТЗЫВ

научного консультанта, доктора медицинских наук, профессора Салминой Аллы Борисовны о Гориной Яне Валерьевне, авторе диссертации «Молекулярно-клеточные механизмы ассоциации инсулинорезистентности структур головного мозга с болезнью Альцгеймера (экспериментальное исследование)», представленной на соискание ученой степени доктора биологических наук (3.3.3 – патологическая физиология)

Горина Яна Валерьевна, 1986 года рождения, в 2008 году с отличием окончила фармацевтический факультет Сибирского государственного медицинского университета (СибГМУ). С сентября 2008 по август 2011 г. проходила обучение в аспирантуре на кафедре фармацевтической химии СибГМУ для выполнения диссертационной работы на тему «Фармакогностическое исследование некоторых видов рода *Stellaria* и возможность их использования в медицинской практике». В марте 2012 года защитила диссертацию на соискание ученой степени кандидата фармацевтических наук по специальности 14.04.02 – «фармацевтическая химия, фармакогнозия» в Диссертационном совете Д 208.068.01 при ГБОУ ВПО «Пермская государственная фармацевтическая академия». С 2012 года Яна Валерьевна начала работать под моим руководством старшим преподавателем, с марта 2014 года – доцентом кафедры биологической химии с курсами медицинской, фармацевтической и токсикологической химии и научным сотрудником НИИ молекулярной медицины и патобиохимии ФГБОУ ВО КрасГМУ им. проф. В.Ф. Войно-Ясенецкого Минздрава России.

За время работы Яна Валерьевна зарекомендовала себя высококвалифицированным специалистом в области фундаментальной медицины и фармации, успешно сочетающим учебно-методическую, научно-исследовательскую и организационную деятельность. Я.В. Горина читает лекции и проводит практические занятия со студентами 4-5 курсов медико-психолого-фармацевтического факультета по дисциплинам «фармацевтическая химия» и «физико-химические методы анализа», является членом ГЭК по специальности «фармация», автором многих учебно-методических трудов.

В этот же период времени Яна Валерьевна приступила к выполнению комплексного научного проекта, реализация и успешного завершения которого

позволило ей подготовить диссертацию на соискание ученой степени доктора биологических наук. Для решения поставленных научных задач Я.В. Горина освоила такие современные методы в области патофизиологии, биохимии, клеточной биологии и нейробиологии, как иммуногистохимия, иммуноферментный анализ, нейроповеденческое тестирование животных, моделирование патологии центральной нервной системы на животных и в системах *in vitro*, конфокальная микроскопия, современные методы статистической обработки данных и др. В рамках выполнения диссертационного исследования Яной Валерьевной Гориной была существенно дополнена концепция патогенеза нейродегенерации альцгеймеровского типа, связанная с развитием локальной инсулинорезистентности, с фокусом на идентификации новых молекул-маркеров и молекул-мишеней для таргетной коррекции когнитивного дефицита и нарушений эмоциональной сферы, развивающихся при хронической нейродегенерации. Все исследования по этому новому и перспективному направлению в патофизиологии центральной нервной системы были выполнены Яной Валерьевной лично или при ее непосредственном участии на базе НИИ молекулярной медицины и патобиохимии ФГБОУ ВО КрасГМУ им. проф. В.Ф. Войно-Ясенецкого Минздрава России. В период работы над докторской диссертацией Яна Валерьевна продемонстрировала умение выполнять сложные исследовательские и организационные задачи, тем самым подтвердив, что она является сложившимся молодым ученым, мотивированным к решению серьезных научных проблем, способным выполнять работу и индивидуально, и в составе научной группы, привлекать к работе молодых исследователей (студенты, аспиранты) и передавать им свой опыт.

Значительная часть исследований была выполнена Яной Валерьевной как ответственным исполнителем по грантам Президента РФ для поддержки ведущих научных школ Российской Федерации в период с 2014 по 2021 годы, в рамках которых я являлась руководителем коллектива научной школы. В 2016-2017 годах Я.В. Горина выиграла конкурс Российского фонда фундаментальных исследований и Красноярского краевого фонда поддержки научной и научно-технической деятельности и успешно выполнила проект по

теме «Изучение механизмов развития нейровоспаления с использованием новой модели гематоэнцефалического барьера in vivo». Кроме того, Я.В. Горина являлась членом коллектива по проекту, поддержанного в 2018-2022 годах государственным заданием Министерства здравоохранения РФ на выполнение научных исследований, по теме «Новые технологии управления нейрогенезом и ангиогенезом в головном мозге».

Наряду с преподавательской и исследовательской деятельностью, Яна Валерьевна активно участвует в жизни университета, являясь членом организационного комитета нескольких международных и всероссийских конференций в Красноярске. Яна Валерьевна Горина коммуникабельна, инициативна и ответственна. Все это, несомненно, характеризует Я.В. Горину как талантливого молодого ученого и педагога с большим потенциалом к дальнейшему развитию профессиональной карьеры.

Отзыв подготовлен для предоставления в Диссертационный совет.

Научный консультант:

главный научный сотрудник и заведующий
Лабораторией нейробиологии и тканевой инженерии
Института мозга ФГБНУ "Научный центр неврологии",
главный научный сотрудник НИИ молекулярной медицины
и патобиохимии ФГБОУ ВО КрасГМУ
им. проф. В.Ф. Войно-Ясенецкого Минздрава России,
доктор медицинских наук, профессор

Алла Борисовна Салмина

« _____ » _____ 2022 г.

Подпись доктора медицинских наук, профессора Салминой А.Б. удостоверяю:

Учёный секретарь Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Научный центр неврологии», старший научный сотрудник, кандидат медицинских наук

Дмитрий Владимирович Сергеев

« _____ » _____ 2022 г.

Федеральное государственное бюджетное научное учреждение "Научный центр неврологии", 125367, Москва, Волоколамское шоссе, д. 80; +7 (495) 374-77-76;
center@neurology.ru; allasalmina@mail.ru

Начальник отдела кадров Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования "Красноярский государственный медицинский университет имени профессора В.Ф. Войно-Ясенецкого" Министерства здравоохранения Российской Федерации

Ермичева Елена Валерьевна

«_____» _____ 2022 г.

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Красноярский государственный медицинский университет имени профессора В.Ф. Войно-Ясенецкого" Министерства здравоохранения Российской Федерации, 660022, Красноярский край, г. Красноярск, ул. Партизана Железняка, зд. 1; +7 (391) 220-13-95;
rector@krasgmu.ru; allasalmina@mail.ru