

ОТЗЫВ

научного руководителя к.м.н. Смирновой Людмилы Павловны
о *Ермакове Евгении Александровиче*, представившем диссертацию
«Природные каталитические иммуноглобулины класса G при шизофрении»
на соискание ученой степени кандидата биологических наук

Ермаков Евгений Александрович закончил в 2013 году медико-биологический факультет Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего профессионального образования «Сибирский государственный медицинский университет» (СибГМУ) по специальности «медицинская биохимия» (г. Томск).

В рамках выполнения дипломной работы (2012-2013 гг.) Евгений освоил методы выделения каталитических антител и изучения их активности у больных шизофренией и рассеянным склерозом. При этом работа выполнялась частично в лаборатории молекулярной генетики и биохимии НИИ психического здоровья СО РАМН (сейчас ТНИМЦ) г. Томска и частично в лаборатории ферментов репарации в Институте химической биологии и фундаментальной медицины СО РАН г. Новосибирска. Уже на дипломной работе Евгений зарекомендовал себя как очень дисциплинированный, ответственный и инициативный работник. После окончания СибГМУ, в 2013 г. Ермаков Е.А. поступил и в 2017 г. успешно закончил очную аспирантуру Федерального государственного бюджетного учреждения науки Институт химической биологии и фундаментальной медицины Сибирского отделения Российской академии наук. За период обучения в аспирантуре Е.А. Ермаков успешно освоил большое количество биохимических методов, необходимых для изучения каталитической активности антител. Евгений Александрович научился не только грамотно планировать эксперимент, но и творчески подходить к решению поставленных задач, находить неиспользовавшиеся ранее подходы. Кроме того, часть активностей, которые Евгений предложил для исследования впервые, оказались очень перспективны в плане изучения неизвестных моментов патогенеза шизофрении. За время работы над диссертацией Евгений участвовал в выполнении различных научных проектов, поддержанных грантами РФФИ, РНФ, междисциплинарных интеграционных проектов СО РАН и программами фундаментальных исследований Президиума РАН. На данном этапе Е.А. Ермаков является основным исполнителем гранта РНФ №18-15-00053 «Поиск периферических маркёров ассоциированных с нарушением миелинизации головного мозга и патогенезом заболевания при шизофрении» 2018-2020 гг.

Научные заслуги Евгения Александровича отражены в ряде благодарностей: благодарность от Совета ректоров вузов Томской области (2011 г.) и благодарность от Комитета Государственной Думы Федерального Собрания Российской Федерации победителю конкурса молодых ученых на Объединенном иммунологическом форуме (Нижний Новгород) (2013 г.). Кроме того, Евгений является лауреатом ряда премий и стипендий: Лауреат премии Томской области в сфере образования, науки, здравоохранения и культуры (2012 г.); Лауреат стипендии Президента Российской Федерации для студентов и аспирантов, обучающихся по направлениям подготовки (специальностям), соответствующим приоритетным направлениям модернизации и технологического развития российской экономики (2012 г.); Победитель программы «Участник молодежного научно-инновационного конкурса» (У.М.Н.И.К) (2013 г.); Лауреат стипендии Президента Российской Федерации для молодых учёных и аспирантов, осуществляющих перспективные научные исследования и разработки по приоритетным направлениям модернизации российской экономики (2019 г.); Лауреат премии мэрии города Новосибирска в сфере науки и инноваций в номинации «Лучший молодой исследователь в образовательных организациях высшего образования» (2019 г.). В 2018 г. Евгений Ермаков проходил краткосрочную стажировку в Университете Модены и Реджо-Эмилии (Италия) в рамках программы "ECNP Research Internship" для молодых ученых в области прикладной и трансляционной нейронауки.

Материалы диссертации достаточно полно отражены в 8 публикациях, в том числе, в 6-и статьях индексируемых в базах данных Scopus и Web of Science. Кроме того, результаты проведенных исследований были представлены и обсуждены на 9 зарубежных конференциях и конгрессах, а также более чем 20-ти российских конференциях.

За время работы над диссертацией Евгений Александрович сформировался как высококвалифицированный научный сотрудник в области биохимии, способный к вдумчивой и самостоятельной работе. Эти факты в совокупности позволяют считать Ермакова Е.А. достойным соискания ученой степени кандидата биологических наук.

К.м.н., старший научный сотрудник
лаборатории молекулярной генетики и биохимии
ФГБУ ТНИМЦ «НИИПЗ»



Смирнова Людмила Павловна

Подпись Смирновой Л.П. заверяю:

Ученый секретарь Томского НИИМЦ

к.б.н. Хитрицкая И.Ю.



11.11.2020