

ОТЗЫВ

научного руководителя, кандидата биологических наук,
Тухватулина Амира Ильдаровича
о соискателе Алине Шахмировне Джаруллаевой
по диссертационной работе «Роль сочетанной стимуляции
Toll- и NOD-подобных рецепторов врожденного иммунитета
в формировании реакций адаптивного иммунного ответа»,
представленной на соискание ученой степени
кандидата биологических наук
по специальности 14.03.09 – «клиническая иммунология,
аллергология»

Джаруллаева Алина Шахмировна, 1990 г.р., в 2012 г. окончила Московский государственный университет пищевых производств, ветеринарно-санитарный факультет по специальности «Ветеринария». В 2012 году поступила на работу младшим научным сотрудником в лабораторию клеточной микробиологии ФГБУ «Национальный исследовательский центр эпидемиологии и микробиологии имени почетного академика Н. Ф. Гамалеи» Минздрава России (ФГБУ «НИЦЭМ им. Н. Ф. Гамалеи»). С 2012 по 2015 гг. проходила обучение в очной аспирантуре в ФГБУ «НИЦЭМ им. Н.Ф.Гамалеи». В 2013 году прошла повышение квалификации по дополнительной профессиональной программе «Полимеразная цепная реакция в диагностике инфекционных заболеваний». С 2017 года работает в должности научного сотрудника. В 2019 году прошла повышение квалификации по дополнительной профессиональной программе «Основы безопасной работы с патогенными биологическими агентами I-II групп», а в 2020 году по программе «Микробиология». В 2021 году А. Ш. Джаруллаева прошла повышение квалификации по дополнительной профессиональной программе «Современные методы использования лабораторных грызунов в трансляционных биомедицинских исследованиях» и «Основы проточной цитометрии». В 2021 г. Джаруллаева А.Ш. была удостоена государственной награды «За заслуги перед Отечеством II степени» за активное участие в создании и производстве вакцины против возбудителя коронавирусной инфекции (COVID-19).

Диссертационную работу А. Ш. Джаруллаева выполняла в лаборатории клеточной микробиологии ФГБУ «НИЦЭМ им. Н.Ф. Гамалеи» Минздрава России.

За время работы в лаборатории клеточной микробиологии А. Ш. Джаруллаева участвовала в выполнении научно-исследовательской работы по тематике лаборатории. Так, в рамках гранта Департамента здравоохранения города Москвы № 01-04-497 от 29.12.2020г. на проведение научных исследований по разработке лекарственного препарата специфической терапии новой коронавирусной инфекции (COVID-19) проводила оценку размера частиц кандидатных вакцинных формуляций и гуморального иммунитета у животных. В пострегистрационных клинических исследованиях иммуногенности, эффективности и безопасности применения комбинированных векторных вакцин для профилактики новой коронавирусной инфекции, вызываемой вирусом SARS-CoV-2 (грант Департамента здравоохранения города Москвы № 01-04-444 от 11.09.2020г) соискатель проводила исследования по оценке гуморального иммунитета у добровольцев. Джаруллаева А. Ш. принимала участие в отработке условий и контроле качества при создании тест-системы в рамках гранта Департамента здравоохранения города Москвы № 01-04-413 от 28.04.2020г. на проведение исследований на наличие вируснейтрализующих антител к возбудителю COVID-19 и создание тест-системы для оценки активности плазмы крови.

В научно-исследовательской работе «Разработка модели воспалительных заболеваний кишечника на основе животных-гнотобионтов с оценкой участия различных представителей микробиома в качестве этиологических факторов» (№0373100122118000035 от 25.07.2018 г.) соискатель проводил определение концентрации цитокинов и хемокинов в биологических образцах. В рамках гранта Президента Российской Федерации для государственной поддержки молодых российских ученых МК-2480.2017.7 от 22.02.2017 г. «Изучение роли лектиновых рецепторов С типа в формировании реакций мукозального иммунитета» проводила оценку уровня активации транскрипционных факторов *in vitro*, измерение концентрации цитокинов и хемокинов в сыворотке крови и культуральной среде, а также определение титров IgG и IgA антител в сыворотке крови, бронхоальвеолярных и кишечных лаважих мышей.

В процессе выполнения диссертационной работы Джаруллаева А.Ш. показала себя самостоятельным, трудолюбивым сотрудником, способным планировать и проводить эксперименты. Она активно участвовала в постановке задач и обсуждении результатов. В целом соискатель показала себя квалифицированным и грамотным специалистом, способным проводить законченные научные исследования. За 2012-2020 г. соискатель поставила большую серию экспериментов по выбору наиболее перспективного

