

## ОТЗЫВ

научного консультанта доктора биологических наук, Шишкиной Ларисы Николаевны о Сергееве Артемии Александровиче, авторе диссертации **«Модельные биосистемы для оценки защитной эффективности препаратов от оспы обезьян и гриппа птиц (А/Н5N1) у человека»**, представленной на соискание ученой степени доктора медицинских наук по специальности 03.02.02 – вирусология

Сергеев Артемий Александрович в 2002 г. закончил НГМА. С 2001 г и по настоящее время работает в ФБУН ГНЦ ВБ "Вектор" сначала в должности старшего лаборанта затем стажера-исследователя, младшего научного сотрудника, научного сотрудника, старшего научного сотрудника и сейчас – в должности заведующего лабораторией. В период с 2003 г. по 2006 г. Артемий Александрович проходил обучение в очной аспирантуре ФБУН ГНЦ ВБ «Вектор», в 2008 г. успешно защитил диссертацию на соискание степени кандидата медицинских наук по специальности «вирусология».

Артемий Александрович Сергеев с момента его прихода в ГНЦ ВБ «Вектор» работал и продолжает работать не только по теме диссертации. Он также активно работает в других научных проектах и темах, прежде всего, связанных с особо опасными инфекциями. Кроме того, в августе-октябре 2014 года Сергеев А.А. принимал участие в борьбе с лихорадкой Эбола, в 2015 г. он получил Медаль Ордена «За заслуги перед Отечеством» II степени за большой вклад в оказание гуманитарной помощи по организации комплекса противоэпидемических мероприятий и диагностики лихорадки Эбола на территории Гвинейской Республики.

Под руководством Сергеева А.А. были проведены исследования по изучению биологических характеристик штаммов вирусов натуральной оспы и оспы обезьян с использованием животных и их первичных культур клеток, в том числе в рамках ФЦП по программе «Исследования и разработки по приоритетным направлениям развития научно-технологического комплекса России на 2007-2013 годы» по теме: «Изучение биологических характеристик штаммов вирусов натуральной оспы и оспы обезьян на модельных живых системах в лабораторно-стендовой комплексной установке с П-4 уровнем (высшим) биологической защиты для всестороннего изучения особо опасных вирусных инфекций». Кроме того, под руководством соискателя с 2009 года проводились исследования по разработке современных, безопасных и эффективных живых противооспенных вакцин перорального применения, а также способов иммунизации, позволяющих снизить риск развития нежелательных поствакцинальных реакций, в рамках выполнения научно-

исследовательских тем ФЦП «Национальная система химической и биологической безопасности РФ на 2009-2014 годы».

За время работы в ГНЦ ВБ «Вектор» Сергеев А.А. проявил себя как высококвалифицированный и инициативный специалист, способный решать сложные научные задачи в области вирусологии. Следует отметить самостоятельность и профессионализм Сергеева А.А. при выполнении работ, способность к творческому мышлению, настойчивость, а также широкую эрудицию в различных областях науки, в том числе в современных методах статистического анализа полученных результатов.

Диссертационная работа Сергеева А.А. посвящена разработке лабораторных моделей оспы обезьян и гриппа птиц А/Н5N1 на основании экспериментов с животными и первичными культурами клеток человека и животных для оценки эффективности противовирусных препаратов. Также полученные соискателем данные нашли применение в уникальной модели, прогнозирующей чувствительность человека *in vivo* к вирусу натуральной оспы. К настоящему времени Сергеев А.А. является соавтором 143 научных публикаций: 64 статей в реферируемых журналах и сборниках, 10 патентов и 79 тезисов в материалах отечественных и зарубежных конференций.

По моему глубокому убеждению, Сергеев Артемий Александрович является высококвалифицированным специалистом, грамотным, сформировавшимся ученым и заслуживает присуждения ему искомой степени доктора медицинских наук специальности 03.02.02 -вирусология.

Отзыв написан для представления в диссертационный совет Д 208.020.01 при ФБУН «Государственный научный центр вирусологии и биотехнологии «Вектор».

Научный консультант:  
Заведующая отделом профилактики  
и лечения особо опасных инфекций  
ФБУН ГНЦ ВБ «Вектор»,  
доктор биологических наук, с.н.с.

Шишкина Л.Н.

Подпись Л.Н. Шишкиной заверяю.  
Ученый секретарь ФБУН ГНЦ ВБ «Вектор»  
кандидат биологических наук, доцент



Плясунова О.А.