

## ОТЗЫВ НАУЧНОГО РУКОВОДИТЕЛЯ

диссертационной работы Синюгиной Александры Александровны на тему: «Вакцина для профилактики геморрагической лихорадки с почечным синдромом (исследования безопасности и иммуногенности)» представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 03.02.02. – «вирусология».

В 2002 г. Синюгина А.А. окончила лечебный факультет Московского Государственного медико-стоматологического Университета им. А.И. Евдокимова, (присуждена квалификация – врач, по специальности – лечебное дело).

За время работы в лаборатории геморрагических лихорадок Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Федеральный научный центр исследований и разработки иммунобиологических препаратов им. М.П. Чумакова РАН» (ФГБНУ «ФНЦИРИП им. М.П. Чумакова РАН») А.А. Синюгина сформировалась как высококвалифицированный специалист в области молекулярной биологии и вирусологии. Владеет основными вирусологическими методами (работа с культурами клеток, куриными эмбрионами и лабораторными животными, титрование вирусов, очистка ультрацентрифугированием, трансфекция, селекция и др.), молекулярно-биологическими методами (рестрикционного анализа, ПЦР, секвенирования), иммунохимическими методами (ELISA, Вестерн-блот, ХХТ-анализ). Все эти методы требуют высокого профессионализма, скрупулёзности и внимательности, которыми обладает А.А. Синюгина. Ответственность, высокая трудоспособность и широкий кругозор позволили А.А. Синюгиной успешно работать в команде и достичь отличных показателей в своей научной деятельности. Участвует в освоении и внедрении прогрессивных технологий в области культивирования вируса жёлтой лихорадки, принимает активное участие в разработке проектов поэтапной реконструкции учреждения надлежащей производственной практики (GMP), успешно возглавляет проекты по разработке технологии, внедрения в производство и масштабирование новых инновационных иммунобиологических препаратов.

Являясь внештатным участником консультативной группы экспертов, Синюгина А.А. принимает активное участие в работе Всемирной организации здравоохранения (ВОЗ) по формированию комплекса международных требований к качеству, безопасности и эффективности вакцин против жёлтой лихорадки, представленный ею отчётный доклад по итогам масштабирования производства ВЖЛ в России использован в

материалах ВОЗ. В настоящее время Синюгина А.А. выполняет координационные функции в рамках проекта реализации вакцины жёлтой лихорадки в страны Африки, Восточной Азии и Латинской Америки.

Результаты исследований в достаточной мере отражены в 17 печатных работах, из них в журналах ВАК – 4; публикации, индексируемые в системе РИНЦ - 12, включая 5 тезисов; индексируемые в системе Web of Science - 2 статьи; тезисы, опубликованные за рубежом – 3. По теме диссертации получен 1 патент на изобретение.

По своей актуальности, новизне и значимости диссертационная работа Синюгиной А.А. отвечает всем требованиям ВАК РФ, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 03.02.02.- «вирусология.»

Генеральный директор ФГБНУ  
«ФНЦИРИП им. М.П. Чумакова РАН»,  
член-корр. РАН, д.м.н., профессор

А.А. Ишмухаметов

e-mail: [ishmukhametov@chumakovs.su](mailto:ishmukhametov@chumakovs.su)

тел. 8 (495) 841-90-02

108819 город Москва, поселение Московский, посёлок Института полиомиелита, домовладение 8, корпус 1.

«20» апреля 2021 г.

