## ОТЗЫВ

научного руководителя на Бибикова Дмитрия Николаевича, выполнявшего диссертацию на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальностям 03.01.06 – биотехнология (в том числе бионанотехнологии) и 03.02.03 – микробиология

Бибиков Д.Н. работает в Федеральном казенном учреждении здравоохранения «Российский научно-исследовательский противочумный институт «Микроб» Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека (ФКУЗ РосНИПЧИ «Микроб» Роспотребнадзора) с 2012 г.

За время работы в ФКУЗ РосНИПЧИ «Микроб» Роспотребнадзора Бибиков Д.Н. показал себя серьёзным, ответственным и целеустремлённым сотрудником.

Диссертационная работа Бибикова Д.Н. выполнена в отделе экспериментальных фармацевтических форм и лаборатории холерных вакцин отдела профилактических препаратов ФКУЗ РосНИПЧИ «Микроб» Роспотребнадзора.

Изложенные в диссертации экспериментальные результаты получены лично автором или при его непосредственном участии. Некоторые эксперименты осуществлялись совместно с сотрудниками лаборатории холерных вакцин отдела профилактических препаратов, отдела питательных сред, отдела биологического и технологического контроля, лаборатории диагностических технологий ФКУЗ РосНИПЧИ «Микроб» Роспотребнадзора.

В ходе работы над диссертацией соискатель показал, что хорошо разбирается в предмете исследования, способен планировать эксперименты, анализировать данные исследований и формулировать адекватные выводы. Считаю, что Бибиков Д.Н. успешно решил все поставленные для исследования задачи.

Теоретические и экспериментальные исследования по диссертации представлены в 15 опубликованных работах, из них 4 статьи из международных баз цитирования, 4 статьи в российских журналах из перечня ВАК, патент на изобретение РФ № 2716505, а также 6 публикаций в сборниках и материалах конференций.

Выражаю мнение о том, что диссертационная работа Бибикова Д.Н. «Разработка новых методических приемов культивирования, концентрирования, лиофилизации и

методов оценки качества вакцинного штамма *Francisella tularensis* 15 НИИЭГ» может быть представлена к защите на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальностям 03.01.06 — биотехнология (в том числе бионанотехнологии) и 03.02.03 — микробиология.

Научный руководитель
Заведующая отдела профилактических препаратов
Федерального
казенного учреждения здравоохранения
«Российский научно-исследовательский противочумный институт «Микроб» Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека, кандидат биологических наук

Волох Оксана Александровна

Подпись О.А. Волох заверяю Начальник отдела кадров Федерального казенного учреждения здравоохранения «Российский научно-исследовательский противочумный институт «Микроб» Федеральной службы по надзор ОТДЕЛ в сфере защиты прав потребителей и благополучия исловека

\_О.В. Шумигай

Федеральное казенное учреждение здравоохранения «Российский научно-исследовательский противочумный институт «Микроб» Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека (ФКУЗ РосНинги «Микроб») 410005, Россия, г. Саратов, ул. Университетская, 46 E-mail: rusrapi@microbe.ru, т.(8452)24-21-31, факс. (8452) 51-52-12

«17» mue 2021 r.