

ОТЗЫВ НАУЧНОГО РУКОВОДИТЕЛЯ
о соискателе ученой степени кандидата биологических наук
Дураковой Оксане Сергеевне

Дуракова Оксана Сергеевна, 1992 года рождения, в 2015 г окончила биологический факультет Саратовского государственного университета им. Н.Г. Чернышевского. В Российском противочумном институте «Микроб» Роспотребнадзора Оксана Сергеевна работает с сентября 2015 г в должности младшего научного сотрудника лаборатории холерных вакцин отдела профилактических препаратов, а с 2021 года – научного сотрудника той же лаборатории.

Оксана Сергеевна показала себя грамотным специалистом, способным и перспективным научным сотрудником лаборатории холерных вакцин, активно участвующим в процессе производства холерной химической вакцины и в научной работе. В процессе работы над диссертацией Дураковой О.С. освоен широкий спектр современных методов: микробиологических, биологических, иммунохимических, биотехнологических. Диссертантом проведен анализ литературных источников, определена цель работы и выбраны пути решения задач. Основная часть экспериментальной работы выполнена самостоятельно. В период подготовки диссертации Дуракова О.С. принимала непосредственное участие в производстве иммунобиологического лекарственного препарата «Вакцина холерная бивалентная химическая, таблетки, покрытые кишечнорастворимой оболочкой», получении стандартных образцов предприятия, разработке нормативно-технической документации: Промышленных регламентов на производство и стандартных операционных процедур. По результатам диссертационной работы Дураковой О.С. в производство холерной химической вакцины внедрена питательная среда на основе сухого гидролизата казеина и методы *in vitro* для контроля токсигенности штаммов-продуцентов, разработан новый способ получения холерного токсина, экспериментально обоснована возможность замены методов *in vivo* для контроля специфических антигенных компонентов и готовой лекарственной формы методами *in vitro*.

Всего Дураковой О.С. опубликовано 35 научных работ, из них 25 печатных работ - по теме диссертации, включая 9 статей в журналах, рекомендованных ВАК Минобрнауки РФ. Оксана Сергеевна является соавтором 1 патента на изобретение и 5 методических рекомендаций учрежденческого уровня. Материалы научных ис-

следований были апробированы на 18 научных и научно-практических конференциях.

В 2022 г Оксана Сергеевна принимала участие в оперативной работе по диагностике 2019-nCoV на базе ФКУН Российский противочумный институт «Микроб» Роспотребнадзора.

При выполнении диссертационной работы Дуракова О.С. зарекомендовала себя как высококвалифицированный специалист, ответственный и инициативный сотрудник, способный самостоятельно планировать и проводить научные исследования, анализировать, обобщать и оформлять полученные результаты в виде отчетов, публикаций, докладов.

Считаю, что диссертационная работа Дураковой О.С. «Совершенствование методических подходов для оценки специфической активности антигенов холерной химической вакцины» является завершенным научным исследованием, выполненным на высоком методическом уровне, а ее автор заслуживает присуждения исковой степени кандидата биологических наук по специальностям 1.5.11. Микробиология и 1.5.6. Биотехнология.

Научный руководитель:
Заведующая отделом
профилактических препаратов
ФКУН Российский противочумный
институт «Микроб» Роспотребнадзора,
кандидат биологических наук

Волох Оксана Александровна

410005, г. Саратов,
ул. Университетская, 46
тел. 8(8452)262131
e-mail: rusrapi@microbe.ru

Подпись зав. отделом профилактических препаратов, к.б.н. Волох О.А. заверено.

На основании этого к.б.н. Дураков О.С.

9 июня 2022

