

ЗАКЛЮЧЕНИЕ ДИССЕРТАЦИОННОГО СОВЕТА Д 208.078.02
НА БАЗЕ ФЕДЕРАЛЬНОГО КАЗЕННОГО УЧРЕЖДЕНИЯ
ЗДРАВООХРАНЕНИЯ «РОССИЙСКИЙ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ
ПРОТИВОЧУМНЫЙ ИНСТИТУТ «МИКРОБ» ФЕДЕРАЛЬНОЙ СЛУЖБЫ ПО
НАДЗОРУ В СФЕРЕ ЗАЩИТЫ ПРАВ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ И БЛАГОПОЛУЧИЯ
ЧЕЛОВЕКА ПО ДИССЕРТАЦИИ НА СОИСКАНИЕ УЧЕНОЙ СТЕПЕНИ
КАНДИДАТА НАУК

аттестационное дело № _____

решение диссертационного совета от 30 мая 2019 г. № 11

О присуждении Захарову Кириллу Сергеевичу, гражданину Российской Федерации, ученой степени кандидата биологических наук.

Диссертация «Формирование природных и антропоургических очагов лихорадки Западного Нила в Саратовской области» 14.02.02 – эпидемиология принята к защите 15 марта 2019 г. (протокол заседания № 7) диссертационным советом Д 208.078.02, созданным на базе Федерального казенного учреждения здравоохранения «Российский научно-исследовательский противочумный институт «Микроб» Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека, 410005, г. Саратов, ул. Университетская, 46, приказом Минобрнауки России № 903/нк от 6 августа 2015 года.

Соискатель Захаров Кирилл Сергеевич 1985 года рождения. В 2007 году соискатель окончил ФГБОУ ВО Саратовский национальный исследовательский государственный университет имени Н.Г. Чернышевского Минобрнауки России. Работает в должности научного сотрудника в ФКУЗ Российский научно-исследовательский противочумный институт «Микроб» Роспотребнадзора.

Диссертация выполнена в лаборатории эпизоотологического мониторинга ФКУЗ Российский научно-исследовательский противочумный институт «Микроб» Роспотребнадзора.

Научный руководитель – доктор биологических наук, Матросов Александр Николаевич, ФКУЗ Российский научно-исследовательский противочумный институт

«Микроб» Роспотребнадзора, лаборатория эпизоотологического мониторинга, ведущий научный сотрудник.

Официальные оппоненты: Василенко Надежда Филипповна, доктор биологических наук, профессор, главный научный сотрудник лаборатории эпидемиологии ФКУЗ Ставропольский научно-исследовательский противочумный институт Роспотребнадзора; Забашта Марина Викторовна, кандидат биологических наук, старший научный сотрудник лаборатории эпидемиологии особо опасных инфекций ФКУЗ Ростовский-на-Дону научно-исследовательский противочумный институт Роспотребнадзора.

Ведущая организация – ФКУЗ Волгоградский научно-исследовательский противочумный институт Роспотребнадзора, г. Волгоград, в своем положительном заключении, подписанном Смелянским Владимиром Петровичем, кандидатом медицинских наук, доцентом, ведущим научным сотрудником лаборатории эпидемиологического анализа и противоэпидемического обеспечения, указала, что принципиальных замечаний по существу и оформлению диссертационной работы нет. В целом диссертация Захарова Кирилла Сергеевича является научно-квалификационной работой, отвечающей критериям п. 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней» (утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 г.), предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 14.02.02 – эпидемиология.

Соискатель имеет 42 опубликованные работы, в том числе по теме диссертации 24 работы общим объемом 76 страниц, из них в рецензируемых научных изданиях опубликовано 11 статей. Публикации отражают все разделы диссертации. Соискатель принимал непосредственное участие в подготовке всех работ, личное участие – 60 %, в 5 из них является первым автором. В диссертации отсутствуют недостоверные сведения об опубликованных соискателем ученой степени работах. Наиболее значительные публикации:

1. Захаров, К.С. Биоценотическая структура антропоургического и природно-антропоургического очагов лихорадки Западного Нила в Саратовской области / К.С. Захаров, А.Н. Матросов, В.Н. Чекашов, А.М. Поршаков, М.М. Шилов, С.А. Яковлев, Т.В. Князева, А.А. Кузнецов, Т.Ю. Красовская, Е.В. Казорина, Е.В. Найденова, А.В. Казанцев // Пест-Менеджмент. – 2016. – № 3. – С. 9–18.
2. Поршаков, А.М. Численность и распределение комаров *Culex pipiens* L. в подъездах многоэтажных домов в антропоургическом очаге лихорадки Западного Нила города Саратова /

А.М. Поршаков, С.А. Яковлев, К.С. Захаров, В.Н. Чекашов, М.М. Шилов, М.А. Тарасов, С.И. Толоконникова, А.И. Удовиков, А.Н. Матросов // Пест-Менеджмент. – 2015. – № 2. – С. 15–18.3. Яковлев, С.А. Лихорадка Западного Нила в урбанизированных биотопах Саратова / С.А. Яковлев, А.М. Поршаков, К.С. Захаров, М.М. Шилов, В.Н. Чекашов // Пест-менеджмент. – 2014. – № 2 (90). – С. 29–34.4. Поршаков, А.М. Роль комаров комплекса *Culex pipiens* в сохранении вируса лихорадки Западного Нила в урбанизированных биоценозах Саратова / А.М. Поршаков, С.А. Яковлев, К.С. Захаров, А.Н. Матросов, Т.В. Князева, А.А. Кузнецов, В.Н. Чекашов, М.М. Шилов, С.И. Толоконникова, Е.В. Казорина, Т.Ю. Красовская, Е.В. Найденкова, И.Н. Шарова, С.А. Щербакова, Н.В. Попов // Проблемы особо опасных инфекций – 2014. – № 2. – С. 66–68.

На диссертацию и автореферат дали положительные отзывы без замечаний:

1. Булычев Виктор Петрович, кандидат биологических наук, старший научный сотрудник, заведующий лабораторией регуляции численности носителей и переносчиков чумы и других природно-очаговых инфекций ФКУЗ Астраханская противочумная станция Роспотребнадзора. 2. Санджиев Валерий Бадма-Халгаевич, кандидат биологических наук, заведующий зоолого-паразитологической лабораторией ФКУЗ Элистинская противочумная станция Роспотребнадзора. 3. Дедков Владимир Георгиевич, кандидат медицинских наук, заместитель директора по научной работе ФБУН Санкт-Петербургский научно-исследовательский институт эпидемиологии и микробиологии им. Пастера Роспотребнадзора. 4. Дмитриев Александр Иванович, доктор биологических наук, профессор кафедры биологии и химии ФГБОУ ВО Нижегородский государственный педагогический университет им. Козьмы Минина Минобрнауки России. 5. Майканов Нурбек Смагулович, кандидат медицинских наук, руководитель Республиканского государственного учреждения «Уральская противочумная станция» Комитета охраны общественного здоровья Минздрава Республики Казахстан.

Выбор официальных оппонентов и ведущей организации обосновывается тем, что Василенко Надежда Филипповна является высококвалифицированным специалистом в области эпидемиологии арбовирусных инфекций, в том числе лихорадки Западного Нила; Забашта Марипа Викторовна имеет опыт эпидемиологической и эпизоотологической работы в природных очагах трансмиссивных инфекций. Тема ее кандидатской диссертации - «Экологические и эпидемиологические аспекты лихорадки Западного Нила: на примере Ростовской области». Ведущая организация на основании приказа Роспотребнадзора является Референс-центром по мониторингу за возбудителем лихорадки Западного Нила, специалистами института проводится активная работа по совершенствованию лабораторной диагностики, внедрению геоинформационных и прогнозо-

аналитических систем для осуществления мониторинга.

Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований: установлены природные и антропогенные факторы, определившие формирование устойчивых очагов лихорадки западного Нила на территории Саратовской области; выявлена связь формирования очагов лихорадки Западного Нила на территории Саратовской области с потеплением и увлажнением климата; проведена дифференциация административных районов Саратовской области по уровню потенциальной эпидемической опасности инфицирования возбудителем лихорадки Западного Нила; показана трансвариальная и трансфазовая передача вируса Западного Нила в естественной популяции синантропных комаров *Culex pipiens f. molestus*.

Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что: на основе картографирования природных, природно-антропоургических и антропоургических очагов, анализа эпизоотологических и эпидемиологических данных проведена дифференциация административных районов Саратовской области по уровню потенциальной эпидемиологической опасности возникновения лихорадки Западного Нила. Расширены списки видов комаров и иксодовых клещей фауны Саратовской области. Выявлены факторы, обусловившие устойчивую циркуляцию вируса Западного Нила. Показана роль перелетных и синантропных птиц, мелких млекопитающих, кровососущих комаров и иксодовых клещей в сохранении и распространении вируса лихорадки Западного Нила в регионе. Аргументирована вероятность регулярного заноса вируса из энзоотичных по лихорадке Западного Нила территорий зарубежных стран с мигрирующими птицами. Установлено, что наиболее эпидемически опасными в Саратовской области являются антропоургические очаги в связи с высокой численностью комаров *Culex pipiens f. molestus*. Применительно к проблематике диссертации результативно использован комплекс медико-географических, эпизоотологических, эпидемиологических, картографических (включая методы дистанционного зондирования Земли с использованием современных картографических ГИС-приложений) и статистических методов исследования, позволивших обосновать и предложить единый комплекс профилактических и противоэпидемических мероприятий по предупреждению заболеваний населения Саратовской области лихорадкой Западного Нила.

Значение полученных соискателем результатов исследования для практики подтверждается тем, что: разработан и внедрен в практику комплекс методов исследования в очагах лихорадки Западного Нила, включающий картографирование типов очагов с использованием дешифрирования цветных спутниковых карт; с участием соискателя разработаны электронные базы данных: «Носители и переносчики вируса Западного Нила на территории Саратовской области» (свидетельство о регистрации № 2017620326), «Мелкие млекопитающие – носители природно-очаговых болезней на территории Саратовской области» (свидетельство о регистрации № 2018620885). Результаты диссертации использовали при принятии решений Санитарно-противоэпидемической комиссии при Правительстве Саратовской области по профилактике заболеваний лихорадкой Западного Нила и корректировке «Комплексного плана профилактических и противоэпидемических мероприятий по предупреждению заболеваний лихорадкой Западного Нила среди населения Саратовской области на 2016–2020 годы».

Оценка достоверности результатов исследования выявила: работа выполнена на современном научно-методическом уровне с применением сертифицированных компьютерных программ, обеспечена большим объемом исследованного материала (обследовано 589 пунктов, собрано и исследовано 1080 птиц, 3395 мелких млекопитающих, около 90 тысяч имаго и 22 тысячи личинок комаров, более 10 тысяч иксодовых клещей); показана воспроизводимость результатов исследования; идея базируется на анализе практики эпизоотологического мониторинга и эпидемиологического надзора за природно-очаговыми инфекционными болезнями.

Личный вклад соискателя состоит в: определении цели и задач исследования, планировании и проведении эпизоотологического мониторинга по лихорадке Западного Нила на территории Саратовской области в 2012–2017 гг, включая картографирование очагов лихорадки Западного Нила на основе дешифрирования цветных спутниковых карт, проведение маршрутных учетов птиц. Подготовка основных публикаций по выполненной работе осуществлена лично автором или при его непосредственном участии.

На заседании 30 мая 2019 года диссертационный совет принял решение присудить Захарову К.С. ученую степень кандидата биологических наук.

При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве

22 человек, из них 5 докторов наук по специальности 14.02.02 – эпидемиология (биологические науки), участвовавших в заседании, из 29 человек, входящих в состав совета, проголосовали: за - 22, против - нет, недействительных бюллетеней - нет.

Заместитель председателя
диссертационного совета

Попов Юрий Алексеевич

Ученый секретарь
диссертационного совета



Микшис Наталья Ивановна

30 мая 2019 г.