

О Т З Ы В

**на автореферат диссертации Липилкиной Татьяна Александровны
на тему: «Особенности коронавирусов и кишечной микробиоты
насекомоядных летучих мышей Европейского Юга России и риск
переноса коронавирусной инфекции», выполненной на соискание
ученой степени кандидата биологических наук по специальности
4.2.3. – Инфекционные болезни и иммунология животных**

Диссертационная работа Т.А. Липилкиной посвящена изучению коронавирусов, переносимых летучими мышами, обитающими на территории Европейского Юга России. Особое внимание уделено верификации видов коронавирусов и бактериальному составу кишечной микробиоты летучих мышей, которая может обладать устойчивостью к воздействию вирусов и влиять на здоровье популяции, что определяет актуальность и своевременность выполненных Татьяной Александровной исследований.

Для достижения поставленной цели, заключающейся в проведении генетической и эпизоотологической характеристике коронавирусов и некоторых штаммов бактерий кишечной микробиоты у насекомоядных летучих мышей, обитающих в южных регионах России, для определения риска переноса коронавирусной инфекции, были поставлены пять задач, при выполнении которых использовались аналитические, лабораторные, статистические и эпизоотологические методы исследования. Применение комплексного методического подхода позволило обеспечить достоверность приведенных в работе результатов и выводов.

Результаты диссертационной работы, отраженные в автореферате, обладают новизной, заключающейся в полученных новых сведениях о носительстве коронавирусов среди летучих мышей разных видов, филогенетической взаимосвязи и родстве с патогенными коронавирусами, риске передачи коронавирусной инфекции от летучих мышей к другим

животным и человеку, а также о влиянии метаболитов различных кишечных бактерий исследуемых летучих мышей на их устойчивость к коронавирусам и формирование у вирусов различных мутаций. Полученные результаты нашли практическое применение в учебной деятельности кафедры «Биология и общая патология» Донского государственного технического университета, а также научно-практической деятельности лаборатории вирусологии, микробиологии и молекулярно-биологических методов исследования ФБУН «Ростовский-на-Дону научно-исследовательский институт микробиологии и паразитологии» Роспотребнадзора. Даны практические предложения по мерам профилактики передачи коронавирусов.

Материалы диссертации Т.А. Липилкиной обсуждены на научных конференциях различного уровня. По теме диссертационной работы опубликовано 11 научных статей, в том числе 4 – в изданиях, включенных в Перечень Российских рецензируемых научных журналов и изданий, рекомендуемых ВАК при Министерстве науки и высшего образования РФ и статей, а также в международных базах Scopus и Web of Science.

Принципиальных замечаний по автореферату нет.

Автореферат оформлен согласно установленным требованиям ВАК РФ и позволяет получить цельное представление о диссертационной работе, хорошо иллюстрирован.

Положения, выносимые на защиту, выводы, изложенные в автореферате, отражают полученные результаты и соответствуют поставленным цели и задачам.

Таким образом, диссертация Т.А. Липилкиной на тему «Особенности коронавирусов и кишечной микробиоты насекомоядных летучих мышей Европейского Юга России и риск переноса коронавирусной инфекции», является завершенной научно-квалификационной работой и полностью соответствует требованиям п 9 «Положения о присуждении учёных степеней», утвержденного постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 года № 842, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор

Татьяна Александровна Липилкина заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 4.2.3 Инфекционные болезни и иммунология животных.

31.07.2026 г.

Ведущий научный сотрудник
лаборатории иммунологии
ФКУЗ Ростовский-на-Дону противочумный
институт Роспотребнадзора,
кандидат биологических наук
(шифр специальности:
03.00.07 - микробиология;
14.00 36 - аллергология
и иммунология)

Иванова Инна Александровна

Почтовый адрес: 344002, г. Ростов-на-Дону,
ул. М. Горького, д. 117/40
Федеральное казённое учреждение здравоохранения
«Ростовский-на-Дону ордена Трудового Красного Знамени
научно-исследовательский противочумный институт»
Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав
потребителей и благополучия человека
Тел. 8 (863) 240-27-03
E-mail: plague@aaanet.ru

Подпись Ивановой Инны Александровны заверяю:

Ведущий научный сотрудник - ученый секретарь
Федерального казённого учреждения здравоохранения
«Ростовский-на-Дону ордена Трудового Красного Знамени
научно-исследовательский противочумный институт»
Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав
потребителей и благополучия человека
344002, г. Ростов-на-Дону,
ул. М. Горького, д. 117/40
Тел. 8 (863) 240-27-03
E-mail: plague@aaanet.ru

Кандидат биологических наук



Полсева Марина Владимировна