

**Заключение Комиссии диссертационного совета Д 208.046.01  
на базе ФБУН МНИИЭМ им. Г.Н. Габричевского Роспотребнадзора  
по кандидатской диссертации Софроновой Октябрины Николаевны  
«Микробиологические и экологические особенности штаммов иерсиний,  
циркулирующих на территории Якутии»  
по специальности 03.02.03 – «микробиология»**

Научный руководитель:

Ценева Галина Яковлевна, Заслуженный деятель науки РФ, доктор медицинских наук, профессор, заведующая лабораторией бактериальных капельных инфекций Федерального бюджетного учреждения науки «Санкт-Петербургский научно-исследовательский институт эпидемиологии и микробиологии им. Пастера».

Диссертационная работа Софроновой О.Н. соответствует специальности 03.02.03 – «микробиология». Работа посвящена изучению распространенности бактерий рода *Yersinia* у людей, животных и в объектах окружающей среды на территориях народно-хозяйственного освоения Якутии. Автором доказано, что наиболее часто встречаются *Y. enterocolitica* и *Y. kristensenii*, основным резервуаром которых в природных и антропоургических очагах являются разные виды мелких млекопитающих (серые крысы, полевки, лемминги), что является особенностью территории. Получены новые данные о структуре популяции иерсиний «редких» видов, которые были выделены от грызунов и из воды открытых водоемов. Автором показано, что *Y. enterocolitica* биотипа 1А, выделенные на территории Якутии от грызунов, из овощей и других объектов окружающей среды, обладают патогенным потенциалом на основании содержания гена *ystB*, что может обуславливать диарейные проявления у больных с острыми кишечными инфекциями неустановленной этиологии.

Для исследованных штаммов *Y. kristensenii* и *Y. intermedia* раскрыты филогенетические связи и установлены генетические различия, обусловленные полиморфизмом гена *gyrB*, что вносит существенный вклад в характеристику популяции иерсиний данных видов.

Результаты работы используются в Референс – центре по мониторингу за иерсиниозами при ФБУН НИИ эпидемиологии и микробиологии имени Пастера, где поддерживается коллекция штаммов, выделенных на территории Якутии.

В ФГБУ «НЦЭСМП» МЗ России депонирован штамм *Y. kristensenii* № 1511, выделенный со смыва из местного картофеля и содержащий хромосомный ген термостабильного энтеротоксина *ykst*, который может быть использован в качестве тест-штамма при проведении мониторинга за *Y. kristensenii*.

