

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Я.П. Иголкиной «Молекулярно-генетический анализ риккетсий, циркулирующих на территории Западной Сибири и Дальнего Востока», представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности «молекулярная биология»

Автором представлена фундаментальная по объему и содержанию работа, посвященная географическому распространению риккетсий на огромных территориях Западной Сибири и Дальнего Востока, экологической связи с различными видами клещей (как пастбищных, так и гнездовно-норовых), видовому разнообразию, филогении, ранее не установленной возможной этиологической роли некоторых видов в развитии инфекционной патологии у человека.

Масштаб работы, комплексный подход к разработке проблемы, начиная от решения методических вопросов, до сбора огромного количества полевых и клинических материалов на обширных территориях трех западносибирских и четырех дальневосточных регионов, проведения впечатляющего объема адекватных молекулярно-биологических исследований существенно превышают требования, предъявляемые к такого рода кандидатским диссертациям и заслуживает самой высокой оценки.

Я.П. Иголкиной получен ряд новых принципиально важных результатов, имеющих большое значение для науки и практики. Представлена не только широкая картина распространения риккетсий в природных станциях значительной и ранее не обследованной части азиатской территории нашей страны, но и установлен ряд новых видов для этих территорий и показана их связь с разными видами иксодовых клещей. В клещах *I. trianguliceps* выявлен потенциально новый вид риккетсий «*Candidatus Rickettsia uralica*», что явилось результатом объемных и тщательно проведенных исследований. Нельзя не отметить большое

медицинское значение впервые полученных автором данных, касающихся выявления в образцах, полученных от больных людей, ДНК *R. raoultii*, "*Candidatus R. tarasevichiae*", *R. slovaca*, *R. aeschlimannii*. Полученные материалы послужат стимулом для развития исследований в области этиологии риккетсиозов.

Результаты работы достаточно полно опубликованы в рейтинговых отечественных и зарубежных научных журналах, индексируемых в базах Web of Science и Scopus.

Резюмируя, можно констатировать, что автор Яна Петровна Иголкина блестяще справилась с поставленной целью диссертации, с большим заданием решила задачи работы, которая по своей научной новизне и значимости для науки и практики несомненно соответствует требованиям ВАК РФ, предъявляемых к диссертациям на соискание ученой степени кандидата биологических наук.

14.06.2019 г.

Зав. кафедрой микробиологии, вирусологии и иммунологии, Директор НИИ биомедицинских технологий Иркутского государственного медицинского университета Минздрава РФ
Академик РАН

В.И. Злобин

В.И. Злобин

