

## ОТЗЫВ НАУЧНОГО РУКОВОДИТЕЛЯ

на диссертационную работу Иголкиной Яны Петровны

**«Молекулярно-генетический анализ риккетсий, циркулирующих на территории Западной Сибири и Дальнего Востока»**, представленную на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.01.03 - молекулярная биология

Иголкина Яна Петровна окончила Новосибирский государственный университет в 2004 г. В 2004-2007 и 2013-2014 гг. Иголкина Я.П. обучалась в аспирантуре ИХБФМ СО РАН, а с 2014 г. по настоящее время работает в лаборатории молекулярной микробиологии ИХБФМ СО РАН на должности инженера.

Диссертация Яны Петровны посвящена изучению генетического разнообразия риккетсий, циркулирующих на территории Западной Сибири и Дальнего Востока. Соискателем была разработана методика для выявления и генетической характеристики различных видов риккетсий, в том в образцах со смешанным инфицированием. С использованием разработанной методики Иголкиной Я.П. было проанализировано около 4000 тысяч клещей разных видов, собранных на территории семи административных областей. Была показана связь разных видов и генетических вариантов риккетсий с определенными видами клещей. Следует подчеркнуть, что соискателем был впервые обнаружен и генетически охарактеризован новый кандидатный вид риккетсий – "*Candidatus Rickettsia uralica*". Помимо клещей, Яной Петровной были проанализированы клинические образцы от пациентов, госпитализированных после присасывания клещей. В результате данного исследования, впервые на территории России в образцах пациентов была выявлена ДНК *Rickettsia raoultii*, *Rickettsia slovaca*, *Rickettsia aeschlimannii* и "*Candidatus Rickettsia tarasevichiae*" и были описаны клинические проявления риккетсиозов разной этиологии.

Общий список научных работ Иголкиной Я.П. включает 8 статей в рецензируемых отечественных и зарубежных журналах, из них 6 по теме диссертации. Результаты диссертационного исследования представлены на семи международных и российских конференциях.

За время работы в лаборатории Иголкина Я.П. проявила себя как высококвалифицированный и инициативный научный сотрудник, владеющий

современными методами молекулярной биологии и обладающий глубокими теоретическими знаниями. Яна Петровна является сформировавшимся исследователем, способным проводить самостоятельные исследования и умеющим глубоко осмысливать полученные результаты.

Диссертационная работа Иголкиной Я.П. представляет собой законченное научное исследование и соответствует требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям, и соискатель заслуживает присуждения степени кандидата биологических наук по специальности 03.01.03 – молекулярная биология.

Научный руководитель  
Кандидат биологических наук  
Научный сотрудник  
Лаборатории молекулярной микробиологии  
ИХБФМ СО РАН



Рар В.А.

Подпись к.б.н. Рар В.А. заверяю  
Ученый секретарь ИХБФМ СО РАН, к.б.н.



Пестряков П.Е.