

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Карповой М.А. «Разработка тест-системы для выявления вируса инфекционного некроза поджелудочной железы лососевых (IPN) иммуноферментным методом», представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальностям 06.02.02 – ветеринарная микробиология, вирусология, эпизоотология, микология с микотоксикологией и иммунология; 03.01.06 – биотехнология (в том числе бионанотехнологии)

Диссертационная работа Карповой Марианны Алексеевны связана с разработкой экспресс-метода диагностики одного из наиболее опасных вирусных заболеваний среди лососевых видов рыб. Актуальность выполненного исследования не вызывает сомнений, поскольку наряду с совершенствованием технологических приемов защиты объектов аквакультуры от болезней, требуется создание достоверных и наиболее быстрых способов обнаружения возбудителей инфекции. Подобные научные работы становятся особенно ценными в условиях интенсивного развития пресноводной аквакультуры, например, в таких регионах, как Республика Карелия, которая является лидером по выращиванию товарной форели в России. Из-за практически полного отсутствия новых разработок в области диагностики и лечения болезней создаются серьезные предпосылки к широкому распространению и возникновению эпизоотий у рыб. Обнаружение вируса IPN на некоторых рыбоводных хозяйствах России свидетельствует, с одной стороны, о фактах проникновения опасного возбудителя в местные водоемы, и, с другой стороны, об острой необходимости в поддержке и продолжении развития подобных исследований.

Марианной Алексеевной проделана исключительно трудоемкая работа, сформулированные выводы базируются на результатах обработки обширного вирусологического материала с применением современных методик и оборудования. Несомненной заслугой М.А. Карповой является успешное испытание разработанной тест-системы на практике, что лишний раз подчёркивает значимость и дальнейшую востребованность научного труда.

Результаты исследований опубликованы в рецензируемых журналах «Актуальные вопросы ветеринарной биологии», «Вопросы вирусологии» и «Веткорм», а также представлены в виде устных докладов на некоторых российских конференциях с международным участием.

Считаю, что работа Карповой М.А. «Разработка тест-системы для выявления вируса инфекционного некроза поджелудочной железы лососевых (IPN) иммуноферментным методом», представленная на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальностям 06.02.02 – ветеринарная микробиология, вирусология, эпизоотология, микология с микотоксикологией и иммунология; 03.01.06 – биотехнология (в том числе бионанотехнологии) соответствует требованиям ВАК РФ для кандидатских диссертаций, а ее автор, несомненно, заслуживает присуждения искомой степени.

Научный сотрудник  
лаборатории паразитологии животных и растений,  
Институт биологии — обособленное подразделение Федерального государственного  
бюджетного учреждения науки Федерального исследовательского центра "Карельский  
научный центр Российской академии наук"

кандидат биологических наук

Вх. № 52  
21 мая 2008 г.

Подпись *А.Н. Паршукова* удостоверение *А.Н. Паршуков*  
Главный документовед ИБ КарНЦ РАН  
*Фомин* Е.В. Фомина

