

## ОТЗЫВ НАУЧНОГО РУКОВОДИТЕЛЯ

доктора медицинских наук, профессора Сидоренко Сергея Владимировича  
на автора диссертационной работы Цветкову Ирину Анатольевну  
Диссертация «Генотипическая характеристика *Streptococcus pneumoniae*,  
принадлежащих к эпидемическим генетическим линиям» представлена  
на соискание ученой степени кандидата биологических наук по  
специальности 1.5.11 - микробиология

Цветкова Ирина Анатольевна закончила Российский государственный медицинский университет им. Н. И. Пирогова» (Российский Национальный Исследовательский Медицинский Университет им. Н.И. Пирогова), медико-биологический факультет, по специальности «медицинская биохимия» в 2001 году. С 2013 года по настоящее время Ирина Анатольевна в должности младшего научного сотрудника работает в научно-исследовательском отделе медицинской микробиологии и молекулярной эпидемиологии Федерального государственного бюджетного учреждения «Детский научно-клинический центр инфекционных болезней Федерального Медико-биологического агентства (Санкт - Петербург). В 2020 году закончила заочную аспирантуру в ФГБУ ДНКЦИБ ФМБА России по специальности «микробиология».

Ирина Анатольевна самостоятельно выполнила весь объем исследовательской работы по теме диссертационной работы. За время выполнения исследования ею были освоены молекулярно-биологические, молекулярно-генетические методы исследований, такие как ПЦР и ПЦР – типирование, real-time ПЦР, секвенирование, мультилокусное сиквенс – типирование, полногеномное секвенирование по технологии next generation sequences. Выступала с докладами на конференциях и форумах всероссийского и регионального масштаба, принимала участие в международных конференциях. За время выполнения диссертационной работы проявила себя как ответственный и самостоятельный исследователь, способный планировать проведение эксперимента, прогнозировать получение результатов и интерпретировать их с точки зрения биологического значения.

Заведующий научно-исследовательским отделом  
медицинской микробиологии и молекулярной  
эпидемиологии ФГБУ ДНКЦИБ ФМБА России  
доктор медицинских наук, профессор  
**Сидоренко Сергей Владимирович**

Сердобено С. В.  
31.08.21