

**Рецензия на автореферат диссертации на соискание ученой степени
кандидата биологических наук**

**«Разработка диагностического набора для выявления антител к возбудителям
кори, краснухи и эпидемического паротита методом
мультиплексного дот-анализа»
выполненной Ерш Анной Васильевной**

Рецензируемый автореферат представляет работу, выполненную в Федеральном бюджетном учреждении науки «Государственный научный центр вирусологии и биотехнологии «Вектор».

Настоящая работа посвящена проблеме выявления лиц, не обладающих защитным иммунитетом против кори, краснухи и эпидемического паротита – детских вакциноуправляемых вирусных инфекций (ДВВИ). К современным методам серомониторинга относится иммуноферментный анализ - ИФА диагностика. ИФА анализ являются более дорогостоящими по сравнению с инновационной тест-системой соискателя Ерш А.Н. с соавторами, разработанной на базе ФБУН «Вектор». Кроме того, комплектация новой тест-системы на иммуночипах позволяет проводить оценку защитных уровней антител операторами, не имеющими особой квалификации. Подобное невозможно при выполнении ИФА анализа.

Исследования по разработке диагностического набора для выявления антител к возбудителям кори, краснухи и эпидемического паротита методом мультиплексного дот-анализа представляются актуальными в связи с ухудшением эпидемической обстановки по ДВВИ в различных возрастных группах. Экономически оправданно может быть применение подобных тест-систем в больших коллективах (группы военнослужащих, детские коллективы), когда серологическое обследование не потребует работы высококвалифицированного специалиста и специального оборудования.

Автореферат отражает содержание диссертационной работы, основные результаты которой получены лично автором Ерш Анной Васильевной. По форме и содержанию автореферат соответствует требованиям ВАК.

Достоинством данной работы является то, что материал, изложенный автором, отражен в 5 основных статьях (уровня рецензируемых ВАК и международных), защищен двумя патентами РФ и представлялся на 12 конференциях. Работа современна по содержанию, доступна по изложению.

Таким образом, представленный на рецензию автореферат диссертации на соискание ученой степени кандидата биологических наук «Разработка диагностического набора для выявления антител к возбудителям кори, краснухи и эпидемического паротита методом мультиплексного дот-анализа», выполненной Ерш Анной Васильевной, заслуживает положительной оценки и диссертация может быть рекомендована к защите.

Заведующая Центральной научно-исследовательской лабораторией (ЦНИЛ) ГБОУ ВПО Дальневосточного государственного медицинского университета (ГБОУ ВПО ДВГМУ Министерства здравоохранения), Хабаровск, д.м.н., доцент по специальности 03.03.04 - клеточная биология, цитология, гистология

Флейшман М.Ю.

25.08.2015 г.

Личную подпись Флейшман М.Ю. подтверждаю специалист по кадровой работе

