

Отзыв

на автореферат диссертационной работы **Ериш Анны Васильевны** «Разработка диагностического набора для выявления антител к возбудителям кори, краснухи и эпидемического паротита методом мультиплексного дот-анализа», представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.01.06 – биотехнология (в том числе бионанотехнологии)

Работа посвящена одной из важных проблем – созданию мультиплексного теста для выявления в клинических образцах антител к возбудителям кори, краснухи и эпидемического паротита, что может значительно облегчить проведение первичного тестирования лиц, подозреваемых на инфицирование указанными возбудителями, сделать тестирование более оперативным, дешёвым и доступным для пациентов. В автореферате диссертационной работы приведены обширные экспериментальные данные, в частности, данные по оценке свойств 10 сортов синтетической бумаги, доступных на российском рынке.

Также проведена оценка способности к адсорбции четырех различных белков. Выявлены значительные различия в текстуре поверхности и эффективности иммобилизации антигенов как между различными сортами бумаги, так и между сторонами листа каждого сорта. Выявлена зависимость эффективности адсорбции белков от микроструктуры поверхности, содержания в пластике двуоксида титана и обработки материала коронным разрядом.

Работа выполнена с использованием современных иммунологических и серологических методов исследования и методов статистической обработки полученных данных. Рисунки адекватно отражают полученные результаты. Результаты, изложенные в автореферате диссертации, представляются достаточно достоверными.

Всё вышеизложенное позволяет заключить, что диссертационная работа Ёрш А.В. является законченной научной квалификационной работой, в которой на основании выполненных автором исследований сформулированы положения, совокупность которых можно квалифицировать как научное достижение в области разработки современных средств диагностики возбудителей кори, краснухи и эпидемического паротита, позволяющих выявлять лиц, инфицированных данными возбудителями.

Диссертационная работа по актуальности изучаемой проблемы, степени научной новизны, теоретической и практической значимости, обоснованности научных положений и выводов является законченной научно-исследовательской работой, а её автор, *Ёриш Анна Васильевна*, заслуживает присуждения учёной степени кандидата биологических наук по специальности 03.01.06 – биотехнология (в том числе бионанотехнологии).

Заведующий отделом
научно-методической подготовки персонала
по работе с возбудителями особо опасных инфекций
ФБУН ГНЦ ВБ «Вектор»,
доктор биологических наук, доцент

М.Ш. Азаев

Подпись М.Ш. Азаева заверяю
Ученый секретарь
ФБУН ГНЦ ВБ «Вектор»
кандидат биологических наук, доцент

О.А. Плясунова

