

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Акиншиной Юлии Александровны  
на тему «Разработка и характеристика ИФА тест-систем для серологической  
диагностики лихорадки денге», представленной на соискание ученой степени  
кандидата биологических наук

по специальности: 03.02.02 – вирусология

14.03.10 – клиническая лабораторная диагностика

Диссертационная работа Акиншиной Ю.А. посвящена актуальной  
прикладной теме, связанной с разработкой иммуноферментных тест-систем  
для серологической диагностики лихорадки денге. Актуальность выбранного  
направления работы обоснована необходимостью расширения арсенала  
отечественных диагностических средств для лабораторной диагностики  
арбовирусных инфекций, в том числе вызванных flavivirusesами группы  
денге.

В результате проведенных автором исследований разработаны  
экспериментальные серии наборов реагентов для серологической  
диагностики лихорадки денге, в том числе четыре тест-системы для  
определения антител класса IgM к каждому из четырех типов вируса денге и  
две группоспецифические тест-системы для определения суммарных IgM  
или IgG антител к четырем типам вируса. Показана эффективность  
применения разработанных тестов для серологического обследования  
больных. Результаты выполненных исследований с применением  
поливалентной ИФА-IgM тест-системы были использованы при разработке  
«Набора реагентов для дифференциального определения IgM антител к  
вирусам Зика, денге, Западного Нила и Чикунгунья в сыворотке крови  
человека методом иммуноферментного анализа» (РУ № РЗН 2018/7810 от  
26.11.2018 г.). Кроме того, результаты работы вошли в методические  
рекомендации Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав  
потребителей и благополучия человека МР 4.2.0108-16 «Организация и  
проведение лабораторной диагностики лихорадки денге». Эти данные  
подтверждают качество разработанных тест-систем и возможность их  
использования по целевому назначению.

Из недостатков следует отметить несколько небрежное оформление автореферата: например, целый раздел текста на с. 11 полностью повторен на с. 15. Кроме того, первый абзац раздела «Научная новизна», констатирующий факт разработки и апробации тест-систем, по-видимому, было бы правильнее отнести к разделу практической значимости работы.

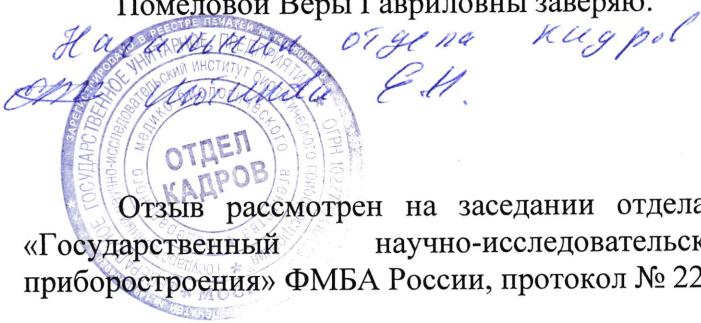
*Заключение:* Работа имеет несомненную практическую значимость и может быть рекомендована к защите по искомой специальности.

Отзыв подготовлен доктором биологических наук, руководителем лаборатории молекулярной диагностики отдела биологического микроанализа ФГУП «Государственный научно-исследовательский институт биологического приборостроения» ФМБА России - Помеловой Верой Гавриловной.

 Помелова В.Г.

Подпись д-ра биол. наук, начальника лаборатории молекулярной диагностики отдела биологического микроанализа ФГУП «ГосНИИБП» ФМБА России

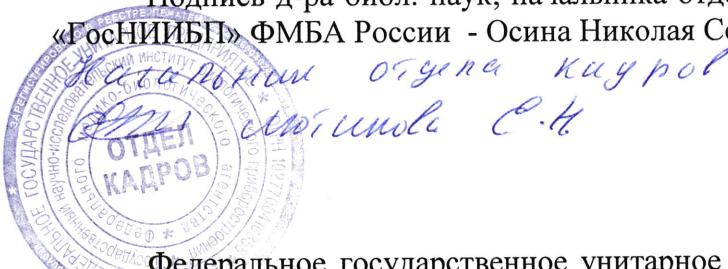
Помеловой Веры Гавриловны заверяю:



Отзыв рассмотрен на заседании отдела биологического микроанализа ФГУП «Государственный научно-исследовательский институт биологического приборостроения» ФМБА России, протокол № 22/12-16 от 22 декабря 2020 г.

 Осин Н.С.

Подпись д-ра биол. наук, начальника отдела биологического микроанализа ФГУП «ГосНИИБП» ФМБА России - Осина Николая Сергеевича заверяю:



Федеральное государственное унитарное предприятие «Государственный научно-исследовательский институт биологического приборостроения» ФМБА России (ФГУП «ГосНИИБП»)

Адрес: 125424 г. Москва, Волоколамское шоссе, дом 75, корпус 1

Тел.: (495) 491-7372

Электронная почта: [niiibp@dol.ru](mailto:niiibp@dol.ru)