

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Регузовой Алёны Юрьевны на тему
«Исследование специфической активности полиэпитопных Т-клеточных
ВИЧ-1 иммуногенов, полученных с использованием различных стратегий
проектирования», представленной на соискание ученой степени кандидата
биологических наук

по специальности 03.01.03 – молекулярная биология

Работа над созданием вакцины против ВИЧ-1 является очень сложной задачей, она потребовала привлечения самых последних достижений молекулярной биологии и иммунологии. Одним перспективных подходов является конструирование искусственных полиэпитопных анти-ВИЧ-1 иммуногенов, включающих широкий спектр протективных Т-клеточных эпитопов, способных индуцировать ответы цитотоксических лимфоцитов. Такой подход может позволить преодолеть антигенную изменчивость ВИЧ-1, сфокусировать иммунные ответы на протективных детерминантах и позволяет исключить из состава вакцины нежелательные фрагменты вирусных белков. Исследования в этом направлении представляют несомненную ценность. Работа Регузовой Алены Юрьевны посвящена исследованию специфической активности полиэпитопных Т-клеточных ВИЧ-1 иммуногенов, полученных с использованием различных стратегий проектирования.

Работа выполнена на высоком экспериментальном и теоретическом уровне, с привлечением современных молекулярно-биологических, иммунологических и биоинформационных методов исследования. Сформулированные выводы обоснованы, отражают полученные результаты и соответствуют поставленным задачам.

Полученные Регузовой А.Ю. данные о специфической активности полиэпитопных Т-клеточных ВИЧ-1 иммуногенов, сконструированных с использованием различных стратегий проектирования, могут служить

заделом для разработки на их основе новых ЦТЛ-иммуногенов против ВИЧ-1, и, возможно, и других инфекционных и онкологических заболеваний.

В целом представляемая диссертация является законченной квалификационной работой, которая по актуальности, новизне и значимости полученных результатов соответствует требованиям ВАК п. 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней предъявляемым к кандидатским диссертациям. Считаю, что автор работы – Регузова А.Ю., заслуживает присуждения искомой степени кандидата биологических наук по специальности 03.01.03 – молекулярная биология.

Зав.лабораторией генной инженерии
ФГБНУ «НИИ биохимии», д.б.н.



Беклемишев А.Б.

Тел. +7.9137454731

Email: beklem@niibch.ru

Россия, 630117, г. Новосибирск, ул. Тимакова, 2
ФГБНУ «НИИ биохимии»

тел.: +(383-3)-33-54-82

факс: +(383-3)-33-67-58

Учёный секретарь



Гольцова Т.В.

