

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации

Боробовой Елены Александровны

РАЗРАБОТКА И ИЗУЧЕНИЕ СВОЙСТВ ИСКУССТВЕННЫХ ПОЛИЭПИТОПНЫХ АНТИГЕНОВ МЕЛАНОМЫ

представленной на соискание ученой степени

кандидата биологических наук по специальности

03.01.03 – «молекулярная биология»

Диссертационная работа Елены Александровны Боробовой посвящена проектированию, созданию и исследованию свойств генно-инженерных конструкций, кодирующих множественные цитотоксические и хелперные эпитопы антигенов клеток меланомы человека. Подобные работы имеют чрезвычайно важное фундаментальное и практическое значение, поскольку именно подходы, предлагаемые и развиваемые в них, способствуют появлению терапевтических противораковых вакцин нового поколения, обладающих сниженными побочными эффектами. В автореферате Е.А. Боробовой кратко отражены актуальность работы, цели и задачи исследования, научная новизна и теоретическая и практическая значимость работы, приведены положения, выносимы на защиту. Содержание работы представлено в «классическом» виде за исключением того, что отсутствует обзор литературы. Приведённые в конце автореферата выводы вполне соответствуют целям и задачам исследования, объявленным в начале работы. В тексте автореферата имеются единичные стилистические и оформительские недочёты, большинство аббревиатур не расшифровываются и об их значении остаётся догадываться по контексту. Описание рисунка 10 на стр.18, на мой взгляд, не вполне соответствует самому рисунку, согласно которому нельзя сказать, что относительное количество гранзим-положительных CD8+ Т-лимфоцитов в группе MEL-TC1 достоверно превосходит таковое в группе MART1, как утверждается в тексте. Отмечу также, что из текста автореферата не совсем ясно, каким образом подбирался пул синтетических пептидов, выбранных для стимуляции ПМНК в совместной культуре с ДК, трансфицированными исследуемыми плазмидными ДНК pMEL-TC1 и pMEL-A0201 (стр.17). Отмеченные недостатки, однако, не влияют на общее очень хорошее впечатление от этой работы.

Оценивая в целом диссертационную работу «Разработка и изучение свойств искусственных полиэпитопных антигенов меланомы» по представленному автореферату, считаю, что она соответствует требованиям, предъявляемым к диссертациям на соискание учёной степени кандидата биологических наук по специальности 03.01.03 «молекулярная биология», а соискатель Елена Александровна Боробова заслуживает присуждения ей искомой степени.

исполняющий обязанности заведующего сектором
компьютерного анализа и моделирования
биологических систем ИЦиГ СО РАН, ведущий научный сотрудник
630090, г. Новосибирск, пр. Лаврентьева 10,
тел. (383) 363-49-69 (доб. 1331)
кандидат биологических наук

Сергей Александрович Лашин

