СОДЕРЖАНИЕ

Том 51, номер 6, 2017

СОВРЕМЕННЫЕ ТЕНДЕНЦИИ В ПРИМЕНЕНИИ МОНОКЛОНАЛЬНЫХ АНТИТЕЛ

СПЕЦИАЛЬНЫЙ ВЫПУСК

Редактор-составитель – С.А. Недоспасов

Антитела и другие рекомбинантные белки как основа препаратов для диагностики и лечения вирусных, аутоиммунных и онкологических заболеваний
Д.В. Купраш, Ф. Ю. Гариб, С. А. Недоспасов 883

Инженерия терапевтических антител: теория и практика
Ал.А. Луговской 886

Новое поколение методов получения человеческих моноклональных антител
А.А. Лушова, М.Г. Бязрова, А.Г. Прилипов, Г.К. Садыкова, Т.А. Копылов, А.В. Филатов 899

Адресные бифункциональные белки и гибридные наноструктуры в диагностике и терапии рака
С.М. Деев, Е.Н. Лебеденко 907

Противовирусная активность *in vitro* рекомбинантных антител IgG- и IgA-изотипов к гемагглютинину вируса гриппа А
В.В. Аргентова, Т.К. Алиев, В.В. Зарубаев, С.А. Клотченко, А.А. Штро, М.В. Сергеева, В.А. Топорова, Д.А. Долгих, П.Г. Свешников, А.В. Васин, М.П. Кирпичников 927

Анализ специфичности IgA-антител, продуцируемых в тонком кишечнике мышей
Н.Э. Шаранова, J. Ninnemann, М.А. Бондарева, Я.К. Семин, А.В. Номоконова, А.А. Круглов 938

Критерии для индукции нейтрализующих антител широкого спектра действия против ВИЧ-1 с помощью вакцинации
А.Н. Взоров, Л.В. Урываев 945

Особенности механизма взаимодействия каталитических антител с фосфорорганическими субстратами
Ю.А. Мокрушина, С.О. Пипия, А.В. Степанова, О.Г. Шамборант, В.Д. Кнорре, И.В. Смирнов, А.Г. Габибов, И.И. Воробьев 958

Исключительное многообразие каталитических антител с различными активностями в крови пациентов с аутоиммунными и вирусными заболеваниями
В.Н. Бунева, Г.А. Невинский 969

Метод параллельного и последовательного генерирования однодоменных антител для протеомного анализа плазмы крови человека
О.С. Горяйнова, Т.И. Иванова, М.В. Рутовская, С.В. Тиллиб 985

Бифункциональный токсин DARP-LoPE на основе HER2-специфичного инновационного модуля неиммуноглобулиновой природы как перспективный агент для тераностики
Г.М. Прошкина, Д.В. Киселева, О.Н. Шилова, А.В. Рябова, Е.И. Шрамова, О.А. Стремовский, С.М. Деев 997

Т-лимфоциты с модифицированной специфичностью в терапии злокачественных заболеваний
А.С. Вдовин, Н.А. Быкова, Г.А. Ефимов 1008

Рекомбинантные моноклональные антитела – от визуализации опухолей к иммунотерапии рака. Критический обзор
J.-P. Mach 1024

Биоинженерия антител: от идеи до воплощения
О.Л. Поляновский 1039

Конформационный фингерпринтинг с помощью моноклональных антител (на примере ангиотензин-превращающего фермента – АПФ)
С.М. Данилов 1046

Гуманизация мышиных моноклональных антител против hTNF: история гибридомы F10
Г.А. Ефимов, J.M.H. Raats, R.G.S. Chirivi, J.W.G. van Rosmalen, С.А. Недоспасов 1062

Сдано в набор 02.08.2017 г. Подписано к печати 23.10.2017 г. Дата выхода в свет 28.11.2017 г. Формат 60 × 88$^{1}/_{8}$
Цифровая печать Усл.печ.л. 23.5 Усл.кр.-отт. 2.1 тыс. Уч.-изд.л. 23.5 Бум.л. 11.75
Тираж 87 экз. Зак. 1659 Цена свободная

Учредитель: Российская академия наук, Институт молекулярной биологии им. В.А. Энгельгардта РАН

Издатель: ФГУП «Издательство «Наука», 117997 Москва, Профсоюзная ул., 90
Отпечатано в ФГУП «Издательство «Наука» (Типография «Наука»), 121099 Москва, Шубинский пер., 6