

ISSN 0026-8984

Том 51, Номер 6

Ноябрь–Декабрь 2017



МОЛЕКУЛЯРНАЯ БИОЛОГИЯ

журналу

50

лет

<http://www.naukaran.com>



“НАУКА”

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. Лебедеко 907
- Противовирусная активность *in vitro* рекомбинантных антител IgG- и IgA-изотипов к гемагглютинирующему вирусу 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. Nippmann, М.А. Бондарева, Я.К. Семиц, А.В. Номоконова, А.А. Круглов 938
- Критерии для индукции нейтрализующих антител широкого спектра действия против ВИЧ-1 с помощью вакцинации
А.Н. Взорв, 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. Стрёмовский, С.М. Деев 997
- T-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 <i>J.-P. Mach</i>	1024
Биоинженерия антител: от идеи до воплощения <i>О.Л. Поляновский</i>	1039
Конформационный фингерпринтинг с помощью моноклональных антител (на примере ангиотензин-превращающего фермента – АПФ) <i>С.М. Данилов</i>	1046
Гуманизация мышиных моноклональных антител против hTNF: история гибридомы F10 <i>Г.А. Ефимов, J.M.H. Raats, R.G.S. Chirivi, J.W.G. van Rosmalen, С.А. Недоснасов</i>	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
	Тираж 87 экз.	Зак. 1659	Бум.л. 11.75
		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