## **ИММУНОЛОГИЯ**

Общество с ограниченной ответственностью Издательская группа "ГЭОТАР-Медиа" (Москва)

Том: 40 Номер: 4 Год: 2019

## ГУМОРАЛЬНЫЙ ИММУНИТЕТ

МОРФИН-СПЕЦИФИЧЕСКИЕ АНТИГЕННЫЕ И ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ СВОЙСТВА ПОЛИИ МОНОКЛОНАЛЬНЫХ АНТИИДИОТИПИЧЕСКИХ АНТИТЕЛ Трофимов А.В., Горбунов Н.П., Ищенко А.М., Рак А.Я., Симбирцев А.С., Гамалея Н.Б., Ульянова Л.И., Берзина А.Г., Климова Т.А.	5-12
иммуномодуляторы	
В (1-6)-Б-ГЛЮКАН ИЗ ПЛОДОВОГО ТЕЛА ГРИБА LENTINUS EDODES: СТРУКТУРА И ИММУНОБИОЛОГИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА Степаненко Р.Н., Львов В.Л., Андреев И.В., Новикова Е.М., Козырева О.В., Разваляева Н.А., Мартынов А.И.	13-22
ВАКЦИНЫ И ВАКЦИНАЦИЯ	
ИММУНОГЕННОСТЬ И ПРОТЕКТИВНАЯ АКТИВНОСТЬ РЕКОМБИНАНТНОЙ ВАКЦИНЫ ПРОТИВ СИНЕГНОЙНОЙ ИНФЕКЦИИ Ахматова Н.К., Калиниченко Е.О., Курбатова Е.А., Михайлова Н.А.	23-28
МЕТОДЫ	
ПРОБЛЕМЫ, СВЯЗАННЫЕ С НЕЖЕЛАТЕЛЬНОЙ ИММУНОГЕННОСТЬЮ БИОТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ЛЕКАРСТВЕННЫХ ПРЕПАРАТОВ (ТЕРАПЕВТИЧЕСКИХ БЕЛКОВ). СООБЩЕНИЕ 2. КЛИНИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ Авдеева Ж.И., Солдатов А.А., Мосягин В.Д., Медуницын Н.В.	29-40
ОБЗОРЫ	
КЛЮЧЕВАЯ РОЛЬ ОПУХОЛЬ-АССОЦИИРОВАННЫХ МАКРОФАГОВ В ПРОГРЕССИРОВАНИИ И МЕТАСТАЗИРОВАНИИ ОПУХОЛЕЙ Богданова И.М., Болтовская М.Н., Рахмилевич А.Л., Артемьева К.А.	41-47
ПЕРСПЕКТИВЫ ПРИМЕНЕНИЯ ГЕНЕТИЧЕСКИ МОДИФИЦИРОВАННЫХ ЛИМФОЦИТОВ С ХИМЕРНЫМ Т-КЛЕТОЧНЫМ РЕЦЕПТОРОМ (CAR-T-КЛЕТОК) ДЛЯ ТЕРАПИИ СОЛИДНЫХ ОПУХОЛЕЙ Киселевский М.В., Чикилева И.О., Ситдикова С.М., Власенко Р.Я., Караулов А.В.	48-55
РОЛЬ ОСТАТОЧНЫХ КСЕНОАНТИГЕНОВ В ДЕГЕНЕРАЦИИ КСЕНОГЕННЫХ БИОПРОТЕЗОВ КЛАПАНОВ СЕРДЦА Костюнин А.Е., Резвова М.А.	56-63
ВАКЦИНЫ ДЛЯ ЛЕЧЕНИЯ ЗЛОКАЧЕСТВЕННЫХ НОВООБРАЗОВАНИЙ Лебедева Е.С., Атауллаханов Р.И., Хаитов Р.М.	64-76
ХРОНИКА	
100 ЛЕТ ФГБУ "НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ СТАНДАРТИЗАЦИИ И КОНТРОЛЯ МЕДИЦИНСКИХ БИОЛОГИЧЕСКИХ ПРЕПАРАТОВ ИМ. Л.А. ТАРАСЕВИЧА". ЕГО РОЛЬ В СОВЕРШЕНСТВОВАНИИ СИСТЕМЫ ГОСУДАРСТВЕННОГО КОНТРОЛЯ КАЧЕСТВА ИММУНОБИОЛОГИЧЕСКИХ ПРЕПАРАТОВ В РОССИИ Медуницын Н.В.	77-82
СТРАТЕГИИ ТОЧНОЙ МЕДИЦИНЫ В СОВРЕМЕННОЙ КЛИНИЧЕСКОЙ ИММУНОЛОГИИ И АЛЛЕРГОЛОГИИ Гудима Г.О.	83-87
РЕЗОЛЮЦИЯ ОБЪЕДИНЕННОГО ИММУНОЛОГИЧЕСКОГО ФОРУМА - 2019	88-92

## ЮБИЛЕЙ

	<u> </u>	
	МИХАЙЛОВНА	
IAIDANA		AUTLOUOP

93-96