

2010, том 36, номер 1

СОДЕРЖАНИЕ

Обзорные статьи

Э. Э. Мельников, Т. В. Ротанова  
Молекулярные шапероны

И. А. Костянян, А. В. Вонаршенко, В. М. Липкин  
STAT1 – многоликий фактор транскрипции

Л. В. Ермолина, Н. Ю. Мартынова, А. Г. Зарайский  
Цитоскелетный белок зиксин – универсальный регулятор клеточной адгезии и экспрессии генов

А. А. Буздин  
Функциональный анализ вставок эндогенных ретровирусов в контексте эволюции генома человека

Ю. А. Ковалицкая, Е. В. Наволоцкая  
Синтетический пептид иммунорфин – как инструмент исследования неопиоидного рецептора  $\beta$ -эндорфина

В. А. Ефимов, С. В. Федюнин, О. Г. Чахмахчева  
Поперечно-сшитые нуклеиновые кислоты: образование, структура и биологическая роль

Е. Б. Рукавцова, В. В. Алексеева, Я. И. Бурьянов  
Применение РНК-интерференции в метаболической инженерии растений

Экспериментальные статьи

Ю. М. Шляпников, С. А. Козлов, А. А. Федоров, Е. В. Гришин  
Сравнение полипептидного состава яда индивидуальных пауков *Agelena orientalis*

Е. Ю. Ягудаева, Л. С. Жигис, О. А. Разгуляева, В. С. Зуева, Э. Э. Мельников, В. П. Зубов, Л. В. Козлов, А. М. Бичучер, О. В. Котельникова, А. П. Аллилуев, А. Э. Аваков, Л. Д. Руми  
Выделение и определение активности IgA1-протеиназы из культуры *Neisseria meningitidis*

Т. Ю. Пенелина, Р. В. Черткова, Д. А. Долгих, М. П. Кирпичников  
Роль индивидуальных лизиновых остатков цитохрома с лошади в формировании реакционноспособных комплексов с компонентами дыхательной цепи

О. В. Бочарова, К. Д. Надеждин, Э. В. Бочаров, А. С. Арсеньев  
Получение рекомбинантного трансмембранного домена белка-предшественника амилоида, ассоциированного с болезнью Альцгеймера

*М. Ю. Скоблов, Е. Д. Шибанова, Е. В. Ковалева, Д. И. Баирамашвили, Ю. С. Скоблов, А. И. Мирошников*

Количественное определение содержания ДНК в генно-инженерных активных фармацевтических субстанциях методом ПЦР в реальном времени

*А. А. Пахомов, Ю. А. Третьякова, В. И. Мартынов*

Посттрансляционные реакции, приводящие к смещению спектров белка asFP595 из *Anemonia sulcata* в длинноволновую область

*А. А. Калиниченко, В. А. Топорова, А. А. Панина, Т. К. Алиев, Е. А. Крюкова, О. Б. Шемчукова, О. Н. Солопова, Л. П. Позднякова, П. Г. Свешников, Д. А. Долгих, М. П. Кирпичников*

Получение антител против афлатоксинов различных типов и их свойства

*А. Г. Ламан, А. О. Шепеляковская, Х. М. Бозиев, Г. В. Савинов, Ф. А. Бровко, В. А. Несмеянов*

Метод получения адъювантно активных пептидов – миметиков GMDP с использованием моноклональных антител и комбинаторных библиотек пептидов в формате фагового дисплея

*К. Н. Марквичева, А. Ю. Гороховатский, Н. М. Мишина, Н. Н. Мудрик, Л. М. Винокуров, С. А. Лукьянов, В. В. Белоусов*

Сигнальная функция фагоцитарной NADPH-оксидазы: активация MAP-киназных каскадов при фагоцитозе

### **Письма Редактору**

*А. Н. Сняков, А. А. Рябинин, Г. А. Максакова, В. В. Шелковников, В. А. Лоскутов, Е. В. Васильев, Н. В. Шеклеина*

Сульфониевые производных тиоксантена – новый класс соединений для фотодетритилирования в микрочиповом олигонуклеотидном синтезе

*О. Б. Казакова, Г. А. Толстиков, К. Ю. Супоницкий*

Одностадийный путь к тритерпеноидам ряда германикана из аллобетулина