

2009, том 35, номер 6

## СОДЕРЖАНИЕ

### Обзорные статьи

А. О. Чугунов, Р. Г. Ефремов

Предсказание пространственной структуры белков: акцент на мембранные мишени

П. Е. Ивашкин, И. В. Ямпольский, К. А. Лукьянов

Синтез и свойства хромофоров флуоресцентных белков

Ю. А. Ковалицкая, Е. В. Наволоцкая

Синтетический пептид иммунофин – как инструмент исследования неопиоидного рецептора  $\beta$ -эндорфина

С. М. Деев, Е. Н. Лебедево

Инженерия антител: молекулярный конструктор на основе модуля барназа-барстар

А. Л. Амосова, А. Ю. Комков, С. В. Устюгова, И. З. Мамедов, Ю. Б. Лебедев

Ретропозоны в эволюции генома современного человека

### Экспериментальные статьи

В. С. Шалгунов, Н. В. Лобанова, Т. И. Булычева, Н. Л. Дейнеко, Т. Д. Волкова, М. П. Филатова, А. В. Камынина, Я. С. Ким, Н. М. Владимирова, Д. О. Короев, Е. В. Ахидова, О. М. Вольпина

Антитела к синтетическим фрагментам нуклеофозмина для специфического выявления его мономерных и олигомерных форм

С. А. Козлов, Я. А. Андреев, А. Н. Мурашев, Д. И. Скобцов, И. А. Дьяченко, Е. В. Гришин

Новые полипептидные компоненты с анальгетической активностью из морской анемоны *Heteractis crispa*

Т. Ю. Пепелина, Р. В. Черткова, Д. А. Долгих, М. П. Кирпичников

Роль индивидуальных лизиновых остатков цитохрома *c* 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. В. Фильчиков, Д. И. Осмаков, Л. В. Логовская, Н. Н. Сыкилинда, В. А. Кадыков, Л. П. Курочкина, В. В. Месянжинов, Р. А. Бернал, К. А. Мирошников

Пространственная реконструкция капсида и идентификация поверхностных белков бактериофага SN *Pseudomonas aeruginosa* электронно-микроскопическими методами

А. Ю. Скоблов, Г. В. Микулинская, С. А. Таран, А. И. Мирошников, С. А. Феофанов,

Ю. С. Скоблов

Субстратная специфичность дезоксирибонуклеозидмонофосфаткиназы бактериофага T5 и ее использование для синтеза  $[\alpha\text{-}^{32}\text{P}]\text{d/rNTP}$

*С. А. Таран, К. Н. Вережкина, С. А. Феофанов, А. И. Мирошников*  
Ферментативное трансгликозилирование природных и модифицированных нуклеозидов иммобилизованными термостабильными нуклеозидфосфорилазами из *Geobacillus stearothermophilus*

*А. А. Игнатова, А. С. Маслова, М. П. Кирпичников, А. В. Феофанов*  
Взаимодействие фотосенсибилизатора 13,15-N-(3'-гидроксипропил)циклоимида хлорина р6 с нормальными и раковыми клетками крови

*А. А. Формановский, И. С. Попова, И. В. Михура*  
Препаративный синтез аргиопина

*Н. М. Грецкая, И. И. Михалев*  
Некоторые закономерности образования димера II у BODIPY-FL-меченных липидов

### **Письма Редактору**

*О. С. Быченко, Л. В. Суханова, Т. Л. Ажикина, Е. Д. Свердлов*  
Дифференциальная экспрессия Tc1-подобных транспозонов семейства DTSsa4 в близкородственных популяциях байкальских сиговых

Авторский указатель тома 35, 2009 г.