

## Содержание

От составителей тематического номера. – А. Г. Габибов, В. М. Говорун

Технологии белковой интерактомики (обзорная статья). – А. С. Иванов, В. Г. Згода, А. И. Арчаков

Protein Structure Discovery: пакет программ для решения задач компьютерной протеомики (обзорная статья). – В. А. Иванисенко, П. С. Деменков, Т. В. Иванисенко, Н. А. Колчанов

Протеомные технологии для выявления в сыворотке крови потенциальных биомаркеров аутоиммунных демиелинизирующих полиневропатий. – Р. Х. Зиганшин, Г. П. Арапиди, И. В. Азаркин, И. П. Балмасова, О. Л. Тимченко, Ю. А. Федькина, Е. А. Морозова, М. А. Пирадов, Н. А. Супонева, Н. Д. Ющук, В. М. Говорун

Функциональная деградация основного белка миелина. Протеомный подход. – А. В. Бачева, А. А. Белогуров, Е. С. Кузина, М. В. Серебрякова, Н. А. Пономаренко, В. Д. Кнорре, В. М. Говорун, А. Г. Габибов

Генетически кодируемый иммунофотосенсибилизатор. – Е. О. Серебровская, О. А. Стремковский, Д. М. Чудаков, К. А. Лукьянов, С. М. Деев

Масс-спектрометрическое определение содержания цитохромов P450 и их ферментативной активности. – Н. Е. Москалева, В. Г. Згода, А. И. Арчаков

Экзогенные белки в конденсате выдыхаемого человеком воздуха. – В. С. Курова, А. С. Кононихин, И. А. Попов, А. Г. Тоневицкий, Д. А. Сахаров, И. М. Ларина, С. Д. Варфоломеев, Е. Н. Николаев

Дифференцировка  $\alpha$ -гемолитических стрептококков прямым масс-спектрометрическим профилированием. – А. Д. Боровская, Е. Н. Ильина, Т. А. Савинова, С. В. Сидоренко, С. А. Грудинина, В. М. Говорун

Сравнительная протеомная характеристика микоплазм (молликут). – И. А. Дёмина, М. В. Серебрякова, В. Г. Ладыгина, М. А. Галямина, Н. А. Жукова, Д. Г. Алексеев, Г. Ю. Фисунов, В. М. Говорун

Опыт изучения методами системной биологии функциональной роли ферментативной модификации бактериальной рибосомы. – П. В. Сергиев, И. А. Остерман, И. В. Прохорова, М. В. Нестерчук, О. В. Сергеева, А. Я. Головина, И. А. Дёмина, М. А. Галямина, М. В. Серебрякова, О. А. Донцова

Аффинная модификация в протеомном исследовании ансамблей репарации ДНК (обзорная статья). – С. Н. Ходырева, О. И. Лаврик

Поиск и идентификация пептидов мха *Physcomitrella patens*. – А. Ю. Скрипников, Н. А. Аниканов, В. С. Казаков, С. В. Долгов, Р. Х. Зиганшин, В. М. Говорун, В. Т. Иванов

Light Stress Photodynamics of Chlorophyll-Binding Proteins in *Arabidopsis thaliana* Thylakoid Membranes Revealed by High-Resolution Mass Spectrometric Studies. – D. N. Galetskiy, J. N. Lohscheider, A. S. Kononikhin, O. N. Kharybin, I. A. Popov, I. Adamska, E. N. Nikolaev

Новый метод нормировки времен элюирования пептидов в хроматомасс-спектрометрических экспериментах. – Д. М. Автономов, И. А. Агрон, А. С. Кононихин, И. А. Попов, Е. Н. Николаев

Выбор допустимой погрешности определения массы пептида при идентификации белков методом пептидного картирования. – А. Л. Чернобровкин, О. П. Трифонова, Н. А. Петушкова, Е. А. Пономаренко, А. В. Лисица

Полупроводниковые флуоресцентные нанокристаллы (квантовые точки) в белковых биочипах. – В. А. Олейников

Протеомика и пептидомика в фундаментальных и прикладных медицинских исследованиях. – В. М. Говорун, В. Т. Иванов

Технологии знаний в протеомике. – Е. А. Пономаренко, Е. В. Ильгисонис, А. В. Лисица