

СОДЕРЖАНИЕ

Том 63, выпуск 5, 2018

МОЛЕКУЛЯРНАЯ БИОФИЗИКА

Окислительно-восстановительные реакции в хромсодержащих фиксаторах биологического материала

| | |
|--|-----|
| <i>А.Ю. Буданцев, В.П. Кутышенко</i> | 837 |
| Виртуальный скрининг восстановителей тиоловой природы для пероксидоредоксина 6 | |
| <i>М.С. Кондратьев, Е.В. Захарова</i> | 844 |
| О ландшафтах свободной энергии для макромолекул, формирующих уникальную пространственную структуру | |
| <i>К.В. Шайтан</i> | 850 |
| Изучение структуры триптино-подобных сериновых протеиназ. | |
| 1. Изучение активации миниплазминогена с использованием флуоресценции триптофана | |
| <i>Т.И. Белянко, Я.Г. Гурский, Н.И. Добринина, А.В. Орлова, Н.М. Руткевич, Л.Н. Савочкина, А.В. Скакров, Н.А. Скрытина, Р.Ш. Библашвили</i> | 859 |
| Образование долгоживущих активных форм белков под действием тепла в растворах желатина и казеина | |
| <i>В.Е. Иванов, А.В. Черников, С.В. Гудков, В.И. Брусков</i> | 873 |
| Роль селенита натрия в регуляции экспрессии генов селенопротеинов-резидентов эндоплазматического ретикулума на примере фиброзаркомы человека | |
| <i>Е.Г. Варламова, М.В. Гольтяев</i> | 880 |

БИОФИЗИКА КЛЕТКИ

Изменение структуры бактериородопсина при действии электромагнитного излучения сверхвысокой частоты: исследование с помощью оптической и дифференциальной ИК-Фурье спектроскопии

| | |
|---|-----|
| <i>Е.Л. Терпугов, О.В. Дегтярева, Е.Е. Фесенко</i> | 888 |
| Конформационные изменения F ₁ -ATФазы хлоропластов, вызываемые тиол-зависимой активацией и MgАДФ-зависимой инактивацией | |
| <i>А.Н. Мальян, В.К. Опанасенко</i> | 898 |
| Влияние лизиса эритроцитов некоторых животных на спектры поглощения оксигемоглобина | |
| <i>Н.Л. Лаврик, Т.Н. Ильичёва</i> | 903 |
| Адгезивность поринов OmpF и OmpC <i>Yersinia pseudotuberculosis</i> к макрофагам J774 | |
| <i>А.А. Быгалов, И.В. Коньшин, О.Д. Новикова, О.Ю. Нортнягина, В.С. Белозеров, В.А. Хоменко, В.Н. Давыдова</i> | 913 |
| Микрофлюидная платформа для создания биосенсора на одиночных генетически модифицированных клетках <i>Helicobacter pylori</i> | |
| <i>А.М. Белова, Д.В. Басманов, К.А. Прусаков, В.Н. Лазарев, Д.В. Клинов</i> | 923 |
| Модуляция активности сукцинатдегидрогеназы ацетилированием химическими и лекарственными соединениями и микробными метаболитами | |
| <i>Н.И. Федотчева, М.Н. Кондрашова, Е.Г. Литвинова, М.В. Захарченко, Н.В. Хундерякова, Н.В. Белоцерковская</i> | 933 |
| Биосинтез наночастиц серебра с плumbaginом с использованием эндофитного гриба <i>Fusarium solani</i> , их антибактериальная и противоопухолевая активность в отношении клеток рака молочной железы человека | |
| <i>Т.Дж. Салес, И.И. Кларанс, Л.Дж. Налитха, И. Агастин</i> | 942 |
| Сравнительная оценка действия разных вторичных метаболитов морских гидробионтов на редокс-статус онкологических и иммунных клеток | |
| <i>А.А. Климович, А.М. Попов, О.Н. Стыниова, А.А. Артюков, А.В. Цыбульский</i> | 956 |

БИОФИЗИКА СЛОЖНЫХ СИСТЕМ

Температурная чувствительность процессов начального этапа микробной деструкции древесного опада в лесной почве

*Е.В. Менько, Е.Н. Тихонова, Р.В. Уланова, М.В. Сухачева, Т.В. Кузнецова,
С.Н. Удальцов, И.К. Кравченко*

963

Достижение достоверности оценки колебательных режимов
электрокардиографического сигнала с использованием триангуляции

А.Г. Ластовецкий, Е.Н. Минина

975

Исследование воздействия иммерсионных агентов на весовые
и геометрические параметры ткани миокарда *in vitro*

Д.К. Тучина, А.Н. Башкатов, Э.А. Генина, В.В. Тучин

989

Непрерывный мониторинг содержания кислорода в тканях *in vivo*

С.Н. Летута, А.Т. Ишемгулов, У.Г. Летута, С.Н. Нащекин

997

Содержание жирных кислот в поперечно-полосатых мышцах
хронически-алкоголизированных крыс

Т.П. Кулагина, Ю.В. Грицына, А.В. Ариповский, В.К. Жалимов, И.М. Вихлянцев

1004

Влияние гипоксической гипоксии на способность человека идентифицировать запахи

Е.В. Бигдай, Е.А. Беззубцева, В.О. Самойлов, Ю.Н. Королёв

1014

Обратимое дейтерирование тканевой жидкости и биополимеров
в нормальных и онкологических тканях мышей

А.В. Косенков, М.В. Гуляев, В.И. Лобышев, Г.М. Юсубалиева, В.Н. Баклаущев

1021

ДИСКУССИИ

О влиянии наблюдения на протекание процессов в квантовых системах:
возможно ли проявление эффекта наблюдения в биологических системах?

В.А. Намиот, Л.Ю. Щурова

1027

Актуальные проблемы геронтологии

В.Б. Мамаев

1035