

Подготовленные к публикации научные работы

(к семинару 25.01.2024)

Статьи

- 1. Технологии 6-го технологического уклада и риски социогуманитарного развития в постиндустриальную эпоху**
Авторы: Гаева Т.Н., Смирнова Т.В., Василев Р.Г.
Журнал: *Экономические стратегии*
- 2. Влияние различных штаммов лактобактерий на кислородный взрыв нейтрофилов человека**
Авторы: А.А. Войтенко, Н.Ю. Лотош, Е.А. Куликов, А.Г. Рогов, Р.Г. Василев, А.А Селищева
Журнал: *Вестник Биотехнологии и Физико-Химической Биологии им. Ю.А. Овчинникова*
- 3. Композитный катод биотопливного элемента на основе сшитого PEDOT:PSS и наночастиц платины (A composite cathode of biofuel cell based on cross-linked PEDOT:PSS and platinum nanoparticles)**
Авторы: Ю. Парунова, Е. Вахницкая, Т. Пацаев, С. Тихомиров, О. Кондратьев, П. Готовцев
Журнал: *Электроанализ (Electroanalysis)*
- 4. Действие С-фикоцианина на изолированные митохондрии**
Авторы: Кувырченкова А.П., Голева Т.Н., Сухинов Д.В., Сергеева Я.Э.
Журнал: *Российские нанотехнологии*
- 5. Экспрессия α -синуклеина приводила к дисфункции митохондрий дрожжей *Y. lipolytica***
Авторы: Хвастунов В.О., Голева Т.Н., Епремян Х.Х., Рогов А.Г.
Журнал: *Российские нанотехнологии*
- 6. Действие неразветвленных полиаминов на митохондрии печени крысы**
Авторы: Голева Т.Н., Рогов А.Г.
Журнал: *Российские нанотехнологии*
- 7. Тетрапептид SS-20 проявлял антиоксидантное действие на митохондрии и клетки**
Авторы: Голева Т.Н., Хвастунов В.О., Рогов А.Г.
Журнал: *Российские нанотехнологии*
- 8. SkQ3 проявляет наиболее выраженное антиоксидантное действие на изолированных митохондриях печени крысы и клетках дрожжей (SkQ3 Exhibits the Most Pronounced Antioxidant Effect on Isolated Rat Liver Mitochondria and Yeast Cells)**
Авторы: Рогов А.Г., Голева Т.Н., Аливердиева Д.А., Звягильская Р.А.

Журнал: **Международный журнал о молекулярных науках (International Journal of Molecular Sciences)**

9. Митохондрии как ключевая мишень воздействия молекулярного водорода

Авторы: С.В. Нестеров, А.Г. Рогов, Р.Г. Василов

Журнал: Пульмонология

10. Порядок, окруженный хаосом: О роли внутренне неупорядоченных белков и РНК в организации ферментных машин митохондрий (Order wrapped in chaos: On the roles of intrinsically disordered proteins and RNAs in the arrangement of the mitochondrial enzymatic machines)

Авторы: С.В. Нестеров, Н. С. Ильинский, К. С. Плохих, В.Д. Мануйлов, Ю.М. Чесноков, Р.Г. Василов, И.М. Кузнецова, К.К. Туроверов, В. Иванович, А. В. Фонин, В.Н. Уверский

Журнал: **Международный журнал биологических макромолекул (International Journal of Biological Macromolecules)**

11. Структура надмолекулярных кластеров креатинкиназы в межмембранном пространстве митохондрий

Авторы: Ю.М. Чесноков, С.В. Нестеров, К.С. Плохих, Р.Г. Василов

Журнал: **Российские нанотехнологии**

12. Получение и очистка белкового ингибитора металлопротеаз из *Photorhabdus laumondii*

Авторы: Светлова Анастасия Олеговна, Бердышев Игорь Михайлович

Журнал: **Кронос (Chronos)**

13. Действие фоторина, нового белкового ингибитора протеаз из энтомопатогенной бактерии *Photorhabdus laumondii*, на протеализин и термолизин

Авторы: Бердышев Игорь Михайлович, Светлова Анастасия Олеговна, Карасёва Мария Александровна

Журнал: **Сборник статей XI Международной научно-практической конференции «Актуальные исследования и инновации в науке и технике»**

Доклады и тезисы на конференции

- 1. Флуоресцентная спектроскопия, как метод мониторинга цианобактериальных фикобилипротеинов**
Авторы: Филиппова О.А., Сухинов Д.В., Сергеева Я.Э., Туркин А.Н.
Конференция: **XXX Международной научно-технической конференции студентов и аспирантов «Радиоэлектроника, электротехника и энергетика»**
- 2. Активные тельца включения как перспективная платформа для синтеза рекомбинантных белков в клетках *E. coli***
Авторы: Комолов А.С., Санникова Е.П., Губайдуллин И.И., Плохих К.С., Николаева А.Ю., Козлов Д.Г.
Конференция: **XXIII Зимняя молодежная школа по биофизике и молекулярной биологии, 26 февраля – 2 марта 2024 г.**
- 3. Конструирование гетероталличных штаммов дрожжей *Komagataella kurtzmanii* для биотехнологического использования**
Авторы: Соколова Д.Д., Акентьев Ф.И., Губайдуллин И.И., Козлов Д.Г.
Конференция: **XXIII Зимняя молодежная школа по биофизике и молекулярной биологии, 26 февраля – 2 марта 2024 г.**