

*Тематический семинар "Биотехнология и биоэнергетика"  
Курчатовского комплекса НБИКС-природоподобных технологий  
НИЦ "Курчатовский институт"*

Подготовленные к публикации научные работы

(к семинару 04.04.2024)

**Статьи**

- 1. Проблема происхождения человека в свете фундаментальной и прикладной геномики**  
Авторы: Шпаковский Г.В., Шематорова Е.К.  
Журнал: **Российские нанотехнологии**
- 2. Влияние свойств хитозановых губок на введение и высвобождение С-фикоцианина для биомедицинских применений**  
Авторы: Сухинов Д. В., Захаревич А. А., Кошкалда А. И., Антипова К. Г., Викторов С. И., Сергеева Я. Э.  
Журнал: **Российские нанотехнологии**
- 3. Биомасса фототрофных микроорганизмов как источник активных компонентов для косметики**  
Авторы: Сухинов Д. В., Крюкова М. В., Сергеева Я. Э.  
Журнал: **Российские нанотехнологии**
- 4. ИССЛЕДОВАНИЕ ВОЗМОЖНОСТЕЙ МЕТОДА ФЛУОРЕСЦЕНТНОЙ СПЕКТРОСКОПИИ ДЛЯ ИДЕНТИФИКАЦИИ СОРТОВОЙ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ ВИН**  
Авторы: Я.Э. Сергеева, В.М. Пожидаев, Д.Ю. Федосов  
Журнал: **Российские нанотехнологии**
- 5. ЗАПИСЬ КОРТИКАЛЬНОГО СИГНАЛА С ГОЛОВНОГО МОЗГА ЛАБОРАТОРНОЙ МЫШИ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ЭЛЕКТРОДОВ НА ОСНОВЕ ЭЛЕКТРОПРОВОДЯЩЕГО ГИДРОГЕЛЯ**  
Авторы: А.О. Романов, А.С. Мигалев, Д.А. Кириллова, Р.Н. Магарамов, А.В. Рыбакова, А.П. Трашков, П.М. Готовцев  
Журнал: **Российские нанотехнологии**
- 6. Электроды для нейроинтерфейсов на основе ПЭДОТ:ПСС**  
Авторы: Шарикова Н.А., Романов А.О., Кириллова Д.А., Василев Р.Г., Григорьев Т.Е., Готовцев П.М.  
Журнал: **Российские нанотехнологии**
- 7. СОЦИОГУМАНИТАРНЫЕ АСПЕКТЫ ПРИМЕНЕНИЯ НАНОБИОТЕХНОЛОГИЙ В ИНДУСТРИИ ЗДОРОВЬЯ**  
Авторы: Т.Н. Гаева, Т.В. Смирнова, Р.Г. Василев

Журнал: **Российские нанотехнологии**

**8. ГЕНОМНЫЕ И ГЕНЕТИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ КУЛЬТИВИРУЕМЫХ АКТИНИДИЙ (ACTINIDIA SPP.)**

Авторы: М. В. Гладышева-Азгари, Н. В. Слободова, С. В. Цыганкова, И. В. Митрофанова

Журнал: **Российские нанотехнологии**

**9. Влияние температуры на стабильность кластера-прекурсора кристалла термолизина**

Авторы: Ю. В. Кордонская, В. И. Тимофеев, М. А. Марченкова, Ю. В. Писаревский, С. Ю. Сильвестрова, Ю. А. Дьякова, М. В. Ковальчук

Журнал: **Кристаллография**

**10. Путь к внедрению технологии высокопроизводительного секвенирования следующего поколения в клиническую онкологию. Где мы сейчас?**

Авторы: Гусакова М.С., Патрушев М.В.

Журнал: **Российские нанотехнологии**

## **Доклады и тезисы на конференции**

- 1. Глюкозный топливный элемент на основе многостенных углеродных нанотрубок, работающий в голове крыс (Multi-walled carbon nanotubes-based Glucose Biofuel Cell Operating in Rats' Brains)**

Авторы: Вахницкая Екатерина, Парунова Юлия, Рыбакова Анна, Готовцев Павел

Конференция: **2024 IEEE Ural-Siberian Conference on Biomedical Engineering, Radioelectronics and Information Technology (USBREIT)**, г. Екатеринбург, 13 - 15 мая 2024 г.

- 2. Применение метода случайны лес для поиска локусов, связанных с мультифакториальными заболеваниями. (The validation of Random Forest algorithm for the search of SNP of multifactorial diseases)**

Авторы: Сапожников Н.А., Хворых Г.В. Хрунин А.В.

Конференция: **II Конгресс Международного общества клинической физиологии и патологии**, г. Москва, 13-15 мая 2024 г.

- 3. Оценка влияния состава питательных сред на устойчивость к обезвоживанию различных штаммов винных дрожжей *Saccharomyces cerevisiae***

Авторы: Провоторова Е.А., Колосова А.А., Федосов Д.Ю.

Конференция: **XXIII Зимней молодежной школы по биофизике и молекулярной биологии**, г. Санкт-Петербург, 24 февраля — 2 марта 2024 г.