

Подготовленные к публикации научные работы

(к семинару 14.06.2022)

## Статьи

- 1. Безмембранный микробный биотопливный элемент, работающий на дождевых сточных водах**  
Авторы: Харьков Д.А., Жиянова М.П., Вишневецкая М.В.  
Журнал: **Вестник биотехнологии и физико-химической биологии им. Ю.А. Овчинникова**
- 2. Взаимное влияние нервов и сосудов в процессе развития и регенерации тканей и моделирование этих взаимодействий в эксперименте *in vitro* и *ex vivo***  
Авторы: Михайлова М.М., Пантелеев А.А.  
Журнал: **Вестник Военного инновационного технополиса «ЭРА»**
- 3. Динамика экспрессии генов семейства *Siah* в эпидермисе и волосяном фолликуле кожи мышей и человека**  
Авторы: Екатерина А. Тверье, Андрей А. Алексеев, Андрей А. Пантелеев  
Журнал: **Вестник Военного инновационного технополиса «ЭРА»**
- 4. Геномный анализ умеренно галоалкалофильной аноксигенной фототрофной бактерии *Rhodovulum tesquicola* (Genome analysis of a moderately haloalkaliphilic anoxygenic phototrophic bacterium *Rhodovulum tesquicola*)**  
Авторы: Комова А.В., Бахмутова Е.Д., Тоцаков С.В., Изотова А.О., Намсараев З.Б., Корженков А.А.  
Журнал: **Микроорганизмы (Microorganisms)**
- 5. Синтетическая биология. Современное состояние и применение**  
Авторы: Р.А. Васильев, В.Ю. Черникович, М.А. Евтеева, Д.А. Сахаров, М.В. Патрушев  
Журнал: **Молекулярная генетика, микробиология и вирусология**
- 6. Биотехнология в современных международных отношениях**  
Авторы: Гаева Т.Н., Василов Р.Г.  
Учебник: **Научно-технологический прогресс и современные международные отношения. Учебник для вузов в 2-х томах**  
// Под ред. А.В. Бирюкова

## Доклады и тезисы на конференции

- 1. Макропористые электроды, сенсibilизированные антоцианами для эффективной иммобилизации фотосистемы II**

Авторы: Иван Доронин, Сергей Бушнев, Анна Ежова, Юлия Парунова, Константин Плохих, Раиф Василов

Конференция: **XXII Пушчинские чтения по фотосинтезу и Всероссийская конференция с международным участием «От первичных процессов фотосинтеза до альтернативной энергетики»**

## **2. Молекулярная эволюция стероидных гормональных систем у *Plantae* и *Animalia***

Авторы: Шпаковский Г.В., Бабак О.Г., Халилуев М.Р., Спивак С.Г., Шематорова Е.К.

Конференция: **III МЕЖДУНАРОДНАЯ НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ КЛЕТОЧНАЯ БИОЛОГИЯ И BIOTEХНОЛОГИЯ РАСТЕНИЙ 24-27 мая 2022 года, Минск, Беларусь**

Журнал: **КЛЕТОЧНАЯ БИОЛОГИЯ И BIOTEХНОЛОГИЯ РАСТЕНИЙ (Тезисы докладов III Международной научно-практической конференции; Республика Беларусь, Минск, 24-27 мая 2022 г.), с. 40. Изд-во БГУ, Минск 2022.**

## **3. Таксономическое разнообразие доминирующих видов цианобактерий во время «цветений» водоемов России**

Авторы: Намсараев З.Б., Мельникова А.А.

Конференция: **IV Всероссийская научная конференция с международным участием "Водоросли: проблемы таксономии и экологии, использование в мониторинге и биотехнологии", Москва, 12-18 сентября 2022 г.**

## **4. Многолетняя динамика концентрации хлорофилла а в озере Байкал на основании спутниковых данных**

Авторы: Намсараев З.Б., Теслюк А.Б.

Конференция: **Всероссийская научная конференция с международным участием «Экологические проблемы Байкальского региона», Улан-Удэ, 28.08-01.09.2022 г.**