

Подготовленные к публикации научные работы

(к семинару 06.07.2023)

Статьи

- 1. Липосомы, содержащие эфиры природного антиоксиданта астаксантина, модифицированные плуроником F68 или DSPE-PEG 2000**
Авторы: Н.С. Марченкова, К.Е. Баркаръ, Е.А. Куликов, К.С. Плохих, Н.Ю. Лотош, А.А. Селищева
Журнал: **Российские нанотехнологии**
- 2. Влияние наноэмульсий из смеси фосфолипидов на секрецию цитокинов мононуклеарами крови человека**
Авторы: Малашенкова И.К., Крынский С.А., Огурцов Д.П., Лотош Н.Ю., Акулова А.Р., Куликов Е.А., Селищева А.А., Дидковский Н.А.
Журнал: **Российские нанотехнологии**
- 3. Направленный перенос протона от F0 к F1 расширяет множество его функций в АТФ синтазе (Directed proton transfer from Fo to F1 extends the multifaceted proton functions in ATP synthase)**
Авторы: Нестеров С.В., Ягужинский Л.С.
Журнал: **Биофизические обзоры (Biophysical Reviews)**
- 4. Фотосистема II для фотоэлектрохимической продукции водорода (Photosystem II for photoelectrochemical hydrogen production)**
Авторы: Иван Андреевич Доронин, Сергей Олегович Бушнев, Раиф Гаянович Василев, Анатолий Анатольевич Цыганков
Журнал: **Биофизические обзоры (Biophysical Reviews)**
- 5. Разработка методологии для верификации российских вин**
Авторы: В.М. Пожидаев, Я.Э. Сергеева, Д.Ю. Федосов
Журнал: **Российские нанотехнологии**
- 6. РНК-зависимое нацеливание на РНК с помощью систем CRISPR-Cas: характеристики и применение (RNA-Dependent RNA Targeting by CRISPR-Cas Systems: Characterizations and Applications)**
Авторы: Гуничева Н.М., Евтеева М.А., Борисова А.А., Патрушев М.В., Субач Ф.В.
Журнал: **Международный журнал о молекулярных науках (International Journal of Molecular Sciences)**
- 7. Анализ генетического разнообразия сортов Оливы обыкновенной (Olea europaea L.) из коллекции Никитского ботанического сада методом RAD-секвенирования (Genetic Diversity of Common Olive (Olea europaea L.) Cultivars from Nikita Botanical Gardens Collection Revealed Using RAD-Seq Method)**

Авторы: Слободова Н., Шарко Ф., Гладышева-Азгари М., Петрова К., Цюпка С., Цюпка В., Булыгина Е., Расторгуев С., Цыганкова С.
Журнал: **Гены (Genes)**

- 8. Дифференцированное влияние углеводов на образование водорода и метана у крыс с низкой и высокой метанопродукцией (Differential effects of carbohydrates on the generation of hydrogen and methane in low- and high-methane producing rats)**

Авторы: Олег С. Медведев, Анастасия Ю. Иванова, Маргарита А. Белоусова, Степан В. Тошаков, Анастасия С. Крылова, Иван В. Широков, Ольга Н. Оболенская, Татьяна А. Куропаткина, Григорий Н. Бондаренко, Илья Б. Гарцеев
Журнал: **Журнал Европейской академии Дерматологии и Венерологии (Journal of the European Academy of Dermatology and Venereology)**

- 9. СРЕДНЕГОЛОЦЕНОВЫЙ БУРЫЙ МЕДВЕДЬ (URSUS ARCTOS) С ОСТРОВА БОЛЬШОЙ ЛЯХОВСКИЙ (НОВОСИБИРСКИЕ ОСТРОВА)**

Авторы: М.Ю. Чепрасов, Г.Г. Боескоров, Г.П. Новгородов, А.Н. Тихонов, Л.В. Григорьева, Е.С. Булыгина, Н.В. Слободова, Ф.С. Шарко, А.В. Протопопов, А.В. Недолужко
Журнал: **Доклады Академии наук**

- 10. Микробиом кожи при аутоиммунных буллезных дерматозах: мини-обзор (The skin microbiome in autoimmune bullous dermatoses: A mini-review)**

Авторы: Н.П. Теплюк, Ю.В. Колесова, А.А. Лепехова, С.В. Тошаков, А.Д. Козлова
Журнал: **Журнал Европейской академии Дерматологии и Венерологии (Journal of the European Academy of Dermatology and Venereology)**

- 11. Аутоиммунная пузырчатка: новые подходы к диагностике и оценке тяжести заболевания**

Авторы: Н.П. Теплюк, Ю.В. Колесова, Д.В. Мак, С.В. Тошаков, Т.А. Федотчева
Журнал: **Российский журнал кожных и венерических болезней**

- 12. Протеаза S энтомопатогенной бактерии Photorhabdus laumondii: экспрессия, очистка и действие на большую восковую моль Galleria mellonella (Protease S of the entomopathogenic bacterium Photorhabdus laumondii: expression, purification and action on the greater wax moth Galleria mellonella)**

Авторы: Светлова А.О., Карасева М.А., Бердышев И.М., Чухонцева К.Н., Поляков Н.Б., Побегуц О.В., Галямина М.А., Смирнов И.П., Костров С.В., Демидюк И.В.

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

13. Структура комплекса карбоксипептидазы T из *Thermoactinomyces vulgaris* с L-фениллактатом

Авторы: В.Х. Акпаров, Г.Е. Константинова, В.И. Тимофеев, М.Б. Швецов, И.П. Куранова

Журнал: **Кристаллография**

14. Перспективы использования клеточных культур в моделировании заболеваний миокарда: гипертрофическая кардиомиопатия (Prospects for the Use of Cell Cultures in Modeling Myocardial Diseases: Hypertrophic Cardiomyopathy)

Авторы: Класс А.Л., Шадрина М.И., Сломинский П.А., Филатова Е.В.

Журнал: **Журнал биомедицинских наук (Journal of Biomedical Science)**

15. Изменение экспрессии генов в периферической крови пациентов с ранними стадиями болезни Паркинсона (Gene expression changes in peripheral blood of patients with early stages of Parkinson's disease)

Авторы: Семенова Е.И., Партевян С.А., Шульская М.В., Руденок М.М., Лукашевич М.В., Доронина О.Б., Доронина К.С., Росинская А.В., Федотова Е.Ю., Иллариошкин С.Н., Сломинский П.А., Шадрина М.И., Алиева А.Х.

Журнал: **Международный журнал молекулярных наук
(«International Journal of Molecular Sciences», MDPI)**

16. Дифференциальная экспрессия *Dusp1* и генов раннего немедленного ответа в гиппокампе крыс, подвергнутых тесту принудительного плавания (Differential expression of *Dusp1* and immediate early response genes in the hippocampus of rats, subjected to forced swim test)

Авторы: Иван Власов, Елена Филатова, Петр Сломинский и Мария Шадрина

Журнал: **Научные доклады (Scientific reports)**

17. Поиск ассоциаций ДНК-маркеров с ишемическим инсультом у лиц из русской популяции с использованием методов кластеризации генотипических данных полногеномного сканирования

Авторы: Сапожников Н.А., Хворых Г.В., Кольцова Е.А., Петрова Е.А., Лимборская С.А., Хрунин А.В.

Журнал: **Журнал неврологии и психиатрии им. С.С. Корсакова**

Доклады и тезисы на конференции

- 1. Роль митофагии в устойчивости дрожжей к окислительному стрессу**
Авторы: Голева Т.Н., Алферова П.Е., Рогов А.Г., Звягильская Р.А.
Конференция: **4-й Российский Микробиологический Конгресс (24-29 сентября 2023., Томский Государственный университет, Томск)**
- 2. Новые дрожжевые модели хронических заболеваний**
Авторы: Рогов А.Г., Епремян Х.Х., Голева Т.Н., Мустафин Д.А., Хвастунов В.О., Звягильская Р.А.
Конференция: **4-й Российский Микробиологический Конгресс (24-29 сентября 2023., Томский Государственный университет, Томск)**
- 3. Роль генов CHRM3, ADAMTS10 и PLCB1 в патогенезе тяжёлой формы гипертрофической кардиомиопатии**
Авторы: Филатова Е.В., Класс А.Л., Власов И.Н., Салагаев Г.И., Шадрина М.И., Лысенко А.В., Сломинский П.А.
Конференция: **Сборник тезисов XXIV съезда физиологического общества им. И.П. Павлова (11-15 сентября 2023 г., Санкт-Петербург)**
- 4. Особенности дифференциальной экспрессии генов у российских пациентов с тяжёлой формы гипертрофической кардиомиопатии**
Авторы: Класс А.Л., Власов И.Н., Шадрина М.И., Сломинский П.А., Лысенко А.В., Салагаев Г.И., Филатова Е.В.
Конференция: **Сборник тезисов XXIV съезда физиологического общества им. И.П. Павлова (11-15 сентября 2023 г., Санкт-Петербург)**