

Подготовленные к публикации научные работы

(к семинару 30.03.2023)

### **Статьи**

**1. НУКЛЕОИД-АССОЦИИРОВАННЫЕ БЕЛКИ HU И INF: ОЛИГОМЕРИЗАЦИЯ В РАСТВОРЕ И ГИДРОДИНАМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА**

Авторы: Л.А. Дадинова, М.В. Петухов, А.М. Гордиенко, В.А. Манувера, В.Н. Лазарев, Т.В. Ракитина, А.А. Можаяев, Г.С. Петерс, Э.В. Штыкова

Журнал: **Биохимия**

**2. ПЕРСПЕКТИВЫ ПРИМЕНЕНИЯ ТРАНСАМИНАЗЫ D-АМИНОКИСЛОТ ИЗ АМИНОВАСТЕРИУМ СОЛОМБИЕНСЕ ДЛЯ (R)-СЕЛЕКТИВНОГО АМИНИРОВАНИЯ  $\alpha$ -КЕТОКИСЛОТ**

Авторы: Шилова С.А., Ракитина Т.В., Попов В.О., Безсуднова Е.Ю.

Журнал: **ВЕСТНИК МОСКОВСКОГО УНИВЕРСИТЕТА. Серия 2: ХИМИЯ (Moscow University Chemistry Bulletin)**

### **Доклады и тезисы на конференции**

**1. Исследование влияния освещенности белым светом на рост цианобактерии *Arthrospira platensis* В-12619 и выход С-фикоцианина**

Авторы: Пономарева С.П., Василов Р.Г.

Конференция: **73-я студенческая научная конференция «СНК-2023»**

**2. Проведение анализа значимости и весомости показателей разрабатываемого комплексного полимерно-текстильного материала для борьбы с эвтрофикацией водоемов**

Авторы: Шестакова А.А., Кирсанова Е.А., Горин К.В., Бесшапошникова В.И.

Конференция: **56-я Международная научно-техническая конференция преподавателей и студентов, 19 апреля 2023 года**

**3. Исследование возможности использования С-фикоцианина в косметических средствах на основе ПАВ**

Авторы: Бокарева Н.А., Ручкина А.Г., Сергеева Я.Э.

Конференция: **Всероссийская научная конференция молодых исследователей с международным участием «Инновационное развитие техники и технологий в промышленности» (ИНТЕКС-2023); 17 – 20 апреля 2023 г., Москва, Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Российский государственный университет им. А.Н. Косыгина (Технологии. Дизайн. Искусство)»**

**4. Изучение особенностей накопления атмосферного углекислого газа цианобактерией *Arthrospira platensis***

Авторы: Сухинов Д.В., Готовцев П.М., Сергеева Я.Э.

Конференция: **65-я Всероссийская научная конференция МФТИ**

**5. Использование дрожжевой модели для изучения молекулярных процессов, происходящих при болезни Альцгеймера, методом сгую CLEM**

Авторы: Д.А. Мустафин, Ю.М. Чесноков, Т.Н. Голева, А.Г. Рогов

Конференция: **65-я Всероссийская научная конференция МФТИ**

**6. Самоассоциация и конформационная вариабельность эктодомена оболочечного белка E вируса клещевого энцефалита**

Авторы: Самыгина В.Р., Власкина А.В., Ракитина Т.В., Агапова Ю.К., Петренко Д.Е., Конарев П.В.

Конференция: **«Молекулярные и Биологические аспекты Химии, Фармацевтики и Фармакологии», МОБИ-Химфарма-2023, 24-27 апреля 2023, г. Санкт-Петербург**

**7. Разработка водорастворимых наночастиц природного антиоксиданта астаксантина, выделенного из биомассы *Haematococcus pluvialis***

Авторы: Куликов Е.А.

Конференция: **Конгресс молодых ученых Беларуси и России. Минск, НАН Беларуси, 27-31 марта**