

# Подготовленные к публикации научные работы (к семинару 06.03.2025)

## Доклады и тезисы на конференции

- 1. Культивирование цианобактерий *Arthrospira platensis* с использованием поверхностных сточных вод в качестве альтернативного водного ресурса**  
Авторы: Е.И. Дьяченко, Г.В. Михайлов, Я.Э. Сергеева, Е.В. Сотникова, Д.В. Сухинов  
Конференция: Курчатовская молодежная научная школа 2025, г. Москва, 27 - 30 мая 2025 г.
- 2. Ресурсосберегающая технология получения биомассы цианобактерии *Arthrospira platensis***  
Авторы: Е.И. Дьяченко, Г.В. Михайлов, Я.Э. Сергеева, Е.В. Сотникова, Д.В. Сухинов  
Конференция: 67-я Всероссийская научная конференция МФТИ, г. Москва, 31 марта – 5 апреля 2025 г.
- 3. Воздействие мощных ТГц импульсов на фикоцианин**  
Авторы: В.В. Тепляков, П.М. Готовцев, М.М. Назаров  
Конференция: Курчатовская молодежная научная школа 2025, г. Москва, 27 - 30 мая 2025 г.
- 4. Воздействие мощных ТГц импульсов на бычий сывороточный альбумин**  
Авторы: В. В. Тепляков, О. П. Черкасова, М. М. Назаров, В. А. Твердислов, П. М. Готовцев  
Конференция: 67-я Всероссийская научная конференция МФТИ, г. Москва, 31 марта – 5 апреля 2025 г.
- 5. Действие солей диэтиламинофосфония на митохондрии печени крысы**  
Авторы: Иващенко М.В., Кувырченкова А.П., Голева Т.Н., Рогов А.Г.  
Конференция: Международная научная конференция студентов, аспирантов и молодых учёных «Ломоносов-2025», Москва, 11-25 апреля 2025 года
- 6. Действие бетулина, ацетилсалициловой кислоты и их митохондриально-направленных производных на митохондрии дрожжей**  
Авторы: Качанова М.А., Голева Т.Н., Рогов А.Г.  
Конференция: 67-я Всероссийская научная конференция МФТИ, г. Москва, 31 марта – 5 апреля 2025 г.
- 7. Разработка и характеристика химически стабильного красного флуоресцентного белка LSSmScarlet4**

Авторы: А.Н. Романцова, О.М. Субач, Ф.В. Субач

Конференция: **67-я Всероссийская научная конференция МФТИ, г. Москва, 31 марта – 5 апреля 2025 г.**

**8. Новый фотоактивируемый белок РАВаoJin**

Авторы: Т. П. Кузьмичева, С.А. Мячина, О. М. Субач, Ф. В. Субач

Конференция: **67-я Всероссийская научная конференция МФТИ, г. Москва, 31 марта – 5 апреля 2025 г.**

**9. Разработка нового кальциевого сенсора обратного фенотипа iFAvCaMP на основе яркого зеленого флуоресцентного белка mAvicFP1 и кальмодулина *Schizosaccharomyces pombe***

Авторы: Г.Д. Леснов, Е. О. Беспалова, О.М. Субач, Ф.В. Субач

Конференция: **67-я Всероссийская научная конференция МФТИ, г. Москва, 31 марта – 5 апреля 2025 г.**

**10. Разработка нового кальциевого сенсора FAvCaMP на основе яркого зеленого флуоресцентного белка mAvicFP1 и кальмодулина *Schizosaccharomyces pombe***

Авторы: Леснов Г.Д., Субач О.М., Субач Ф.В.

Конференция: **Международная научная конференция студентов, аспирантов и молодых учёных «Ломоносов-2025», Москва, 11-25 апреля 2025 года**

## Статьи

**1. Высокая опухолевая мутационная нагрузка (ТМВ) и новая соматическая мутация в гене TREX1 у больного с агрессивным и рефрактерным течением высокозлокачественной В-клеточной лимфомы: клинический случай (High tumor mutation burden (ТМВ) and a novel somatic mutation in the TREX1 gene in a patient with aggressive and refractory high-grade B-cell lymphoma: a case report)**

Авторы: Гусакова М.С., Шарко Ф.С., Булыгина Е.С., Слободова Н.В., Гладышева-Азгари М.В., Бадмажапова Д.С., Буллик А.В., Хестанова М.В., Габеева Н.Г., Обухова Т.Н., Звонков Е.Е., Цыганкова С.В.

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