



# Санкт-Петербургский государственный университет

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования «Санкт-Петербургский государственный  
университет»

Специализированный учебно-научный центр «Академическая гимназия  
имени Д.К. Фаддеева»

XXXIII Всероссийская научно-практическая конференция  
«Университетская гимназия»

## Программа секции «Биология»

**23 марта 2024 г.**

**г. Санкт-Петербург, переулок Каховского, дом 9**

9:00 – 10:00 - Сбор и регистрация участников конференции

10:00 – 10:20- Открытие конференции

10:30 – 12:00 - Выступления докладчиков по секциям научно-  
практической конференции школьников

12:00 – 12:30 - Кофе-брейк

12:30 – 14:00 - Выступления докладчиков по секциям научно-  
практической конференции школьников

14:00 – 14:30 – Обед

14:30 – 15:30- Выступления докладчиков по секциям научно-  
практической конференции школьников

## Члены жюри:

1. **Вейхер Елизавета Андреевна**, преподаватель СУНЦ «Академическая гимназия им. Д.К.Фаддеева СПбГУ – **председатель**;
2. **Гришанков Алексей Владимирович**, доцент Кафедры зоологии беспозвоночных СПбГУ;
3. **Данилов Лаврентий Глебович**, руководитель биоинформатического и IT-отдела в ООО "СЕРБАЛАБ";
4. **Емельянов Владислав Владимирович**, доцент Кафедры генетики и биотехнологии СПбГУ;
5. **Смирнов Павел Дмитриевич**, ассистент Кафедры ботаники СПбГУ;
6. **Степанчикова Ирина Сергеевна**, старший научный сотрудник БИН РАН.

Регламент выступлений – до 7 минут, дискуссии – до 5 минут

Доклады участников:

**1. Клонирование генов FGF сигналинга у полихет**

*Ганичев Арсений Романович*

11 класс СУНЦ «Академическая гимназия им. Д.К. Фаддеева СПбГУ»,  
г. Санкт-Петербург

**2. Раковинные амёбы (Testacea) как компоненты микробиоты активного ила аэротенков очистных сооружений г. Петродворец**

*Дуреев Максим Вадимович*

11 класс ГБОУ «Академическая гимназия №56 им. М.Б. Пильдес»,  
г. Санкт-Петербург

**3. Получение трансгенных растений со встроенной генетической последовательностью *hupPer*, кодирующей биосенсор перекиси водорода. Первый этап — получение трансгенных корней растений**

*Ерофеев Иван Анатольевич*

9 класс СУНЦ «Академическая гимназия им. Д.К. Фаддеева СПбГУ»,  
г. Санкт-Петербург

**4. Сравнение эффективности штаммов X-33 и Y-3489 дрожжей *Komagataella phaffii* как продуцентов внутриклеточных рекомбинантных белков**

*Логинова Софья Александровна, Родинова Маргарита Андреевна*

11 класс СУНЦ «Академическая гимназия им. Д.К. Фаддеева СПбГУ»,  
г. Санкт-Петербург

**5. Сравнение ростральных нейроваскулярных систем в челюстях ящериц группы *Iguania* с разным типом зубозамещения**

*Реуцкая Сюзанна Альбертовна*

11 класс СУНЦ «Академическая гимназия им. Д.К. Фаддеева СПбГУ»,  
г. Санкт-Петербург

**6. Особенности биологии и экологии *Tulipa biebersteiniana* Schult. & Schult.f. в условиях культуры**

*Храмова Мария Александровна*

8 класс ГБНОУ ПО «Губернский лицей», г. Пенза

**7. Вторичные метаболиты *STREPTOMYCES SP.* как факторы биоконтроля фитопатогенов**

*Черникова Наталия Константиновна*

11 класс МБОУ СОШ № 26 города Мариуполь, г. Мариуполь

**8. Фунгистатическая активность эфирного масла зверобоя пятнистого (*Hypericum Maculatum L.*) в отношении микромицетов *Aspergillus Waksmanii* и *Aspergillus Spinosus***

*Сорокин Дмитрий Павлович*

11 класс ГБОУ СОШ № 292, г. Санкт-Петербург

**9. Особенности гистологии ребер стегозавров (*Dinosauria: Stegosauria*) из верхнеюрского местонахождения Калбак-Кыры (Республика Тыва)**

*Трегубова Екатерина Антоновна*

11 класс СУНЦ «Академическая гимназия им. Д.К. Фаддеева СПбГУ»,  
г. Санкт-Петербург