

## Протокол

### **XV конференции исследовательских работ учащихся образовательных учреждений «ХИМИЯ и ЖИЗНЬ»**

Конференция проходила 28.02.2023

Формат конференции – офлайн и онлайн.

Количество участников 70 человек.

Председатель конференции: зам.директора по НИР ВПИ филиал) ВолгГТУ, зав. кафедрой ВХТО, д.х.н., профессор Г.М.Бутов.

Секретарь конференции: доцент кафедры ВХТО ВПИ (филиал) ВолгГТУ, к.х.н. Г.М. Курунина

Участники конференции: преподаватели кафедр ВХТО и ВТПЭ ВПИ (филиал) ВолгГТУ, ученики школ и студенты СПО Волжского и Волгограда

### **Победители конференции:**

#### **1 место (офлайн-участие)**

Петрова Анастасия Витальевна, 10А класс МОУ СШ № 14 "Зеленый шум" г. Волжского Волгоградской области

**Выявление способности азотфиксирующих бактерий различных образцов г.Волжский и поймы реки Ахтуба к стимулированию роста растений**

Руководитель: Дибленко Светлана Юрьевна, учитель химии МОУ СШ №14 "Зеленый шум" г. Волжского Волгоградской области

#### **1 место**

Хилимов Владислав Сергеевич, 10А класс МОУ Гимназия № 16

**Изучение физико-химического состава почвы пришкольного участка, отведенного под проект «Проросток»**

Руководитель: Ларина Елена Александровна, учитель химии МОУ Гимназия № 16

#### **2 место (офлайн-участие)**

Колодяжная Александра Игоревна, 10И класс МОУ СШ № 24 г. Волжский

**Влияние моющих средств на живую природу**

Руководители: Красюкова Елена Викторовна, учитель химии и биологии МОУ СШ № 24,

Стрельцова Татьяна Андреевна, учитель биологии МОУ СШ № 24

## **2 место (офлайн-участие)**

Печерская Анастасия Алексеевна, ученица 10А,  
Свирская Диана Дмитриевна, ученица 10Б класс  
МОУ СШ № 11 им.Скрипки О.В. г. Волжского Волгоградской области

**Влияние плазмохимической обработки компонентов на свойства эластомерных материалов**

Руководители: Кочетков Владимир Григорьевич к.т.н., доцент кафедры ВТПЭ ВПИ, Игнатьева Инна Владимировна, учитель химии МОУ СШ № 11 им. Скрипки О.В. г. Волжского Волгоградской области

## **2 место**

Кожурина Анастасия Александровна, 10 класс МОУ «Гимназия № 1 Центрального района Волгограда»

**Получение композитного материала на основе полимеров с наполнителями растительного происхождения**

Руководитель: Тяглова Елена Викторовна, к.п.н., доцент, учитель химии МОУ «Гимназия № 1 Центрального района Волгограда»

## **2 место**

Чехова Ангелина Алексеевна, 9 г класс МОУ Лицей № 7 Дзержинского района Волгограда

**Исследование химических свойств воды из сероводородного источника**

Руководитель: Медникова Жанна Юрьевна, учитель химии МОУ Лицей № 7 Дзержинского района Волгограда

## **3 место (офлайн-участие)**

Агапова Вероника Станиславовна, 8И класс МОУ СШ № 24 г. Волжский

**Путешествие «демонического» кинезина**

Руководитель: Красюкова Елена Викторовна, учитель химии биологии  
Стрельцова Татьяна Андреевна, учитель биологии МОУ СШ № 24

## **3 место (офлайн-участие)**

Сабристов Евгений Витальевич 11И класс МОУ СШ № 24

г. Волжский

**Обеденный перерыв.**

Руководитель: Красюкова Елена Викторовна, учитель химии и биологии,  
Ирезепова Дания Равильевна, учитель физики МОУ СШ № 24

## **3 место (офлайн-участие)**

Рудакова Софья Владимировна, 10 А класс МОУ СШ № 14 «Зеленый шум» г. Волжского Волгоградской области

**Химия в повседневной жизни человека**

Руководитель: Багрова Наталья Витальевна, МОУ СШ № 14 «Зеленый шум»

### **3 место**

Абелян Сюзанна, 8 класс,

Аветисян Диана, 8 класс

МОУ «Гимназия № 1 Центрального района Волгограда»

**Получение эфирных масел и текстильных волокон**

**из хвои ели и сосны обыкновенных**

Руководитель: Тяглова Елена Викторовна, к.п.н., доцент, учитель химии

МОУ «Гимназия № 1 Центрального района Волгограда»

### **3 место**

Мокряк Софья Олеговна 2ТЖЖ, Хрулькевич Анастасия Максимовна 2ТЖЖ  
ГБПОУ «Волгоградский политехнический колледж имени В.И. Вернадского»

**Перспективы создания малоотходных и безотходных технологий в  
производстве растительных масел**

Руководители: Белослудцева Людмила Николаевна,

Бурденко Лариса Хастелевна, преподаватели ГБПОУ «Волгоградский  
политехнический колледж имени В.И. Вернадского»

### **3 место**

Климешова Екатерина Максимовна, 11 класс МОУ СОШ №3 р.п.Средняя  
Ахтуба

**"Химия вокруг нас - Мыльная история"**

Руководитель: Коннова Ольга Николаевна, учитель химии МОУ СОШ №3  
р.п.Средняя Ахтуба

Председатель конференции

Г.М.Бутов

Секретарь конференции

Г.М. Курунина