

ФГБОУ ВО КГМУ Минздрава России

Кафедра общей и биоорганической химии

Кафедра фармакогнозии и ботаники

Кафедра фармакологии

Центр довузовской подготовки и профориентации

Института непрерывного образования



**Тридцатая региональная научная конференция
студентов и школьников**

**«Химия и медицина.
Инновации в медицину от
ХИМИИ»**

**26 февраля 2022 г.
г. Курск**

НАПРАВЛЕНИЯ РАБОТЫ КОНФЕРЕНЦИИ:

1. Новые достижения химии на службе медицины.
2. Инновационные лекарственные препараты, таргетная медицина.
3. Биоинжиниринг в современной медицине. Нанороботы.
4. Химические элементы в физиологии человека и растений.

ОСНОВНЫЕ ЦЕЛИ КОНФЕРЕНЦИИ:

- стимулирование научно-исследовательской деятельности студентов;
- обмен идеями, полученными результатами исследований, выводами и предложениями;
- развитие коммуникативных навыков в профессиональной сфере;
- мотивация студентов и школьников к углублению естественно-научных знаний.

ПЛАН РАБОТЫ КОНФЕРЕНЦИИ:

12:00 – 13:00: Приветствие участников конференции.

Пленарное заседание

13:15 – 15:00: Работа секционных заседаний

ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ

26 февраля 2022 года в 12:00

ZOOM ID: 401-519-61-91

Приветствие участников конференции:

1. Проректора по научной работе и инновационному развитию, профессор кафедры оперативной хирургии и топографической анатомии им. А.Д. Мясникова, д.м.н. – Липатов Вячеслав Александрович.

2. Декан фармацевтического и биотехнологического факультетов, профессор кафедры фармакогнозии и ботаники, д.ф.н. – Дроздова Ирина Леонидовна.

3. Начальник Центра довузовской подготовки и профориентации Института непрерывного образования – Черней Светлана Валерьевна.

Пленарные доклады:

1. Савенкова Анна Андреевна, ФГБОУ ВО КГМУ Минздрава России, студентка 3 курса лечебного факультета, 3 группа.

Научный руководитель: зав. каф. фармакологии, профессор, д.м.н. Маль Г.С.

Тема выступления: «Таргетная терапия у онкологических больных».

2. Щепова Анастасия, Косолапова Анна, ФГБОУ ВО КГМУ Минздрава России, студентки 2 курса биотехнологического факультета, 1 группа.

Научный руководитель: зав. каф. общей и биоорганической химии, профессор, д.ф.н. Будко Е.В.

Тема выступления: «Химические рычаги управления метаболизмом при болезни Бехтерева».

СЕКЦИЯ 1

ИННОВАЦИОННЫЕ ЛЕКАРСТВЕННЫЕ ПРЕПАРАТЫ, ТАРГЕТНАЯ МЕДИЦИНА

Руководитель секции: заведующая кафедрой фармакологии КГМУ,

профессор, д.м.н., академик РАЕ и РАЕН

Маль Галина Сергеевна,

старший преподаватель кафедры фармакологии КГМУ, к.м.н.

Целевев Василий Юрьевич

26 февраля 2022 года 13:15

ZOOM ID: 327-911-44-18

№	Ф.И.О.	Название доклада
1.	Котова Надежда Андреевна ФГБОУ ВО КГМУ Минздрава России, студентка 3 курса лечебного факультета, 3 группы Научный руководитель: к.м.н., ст. преп. каф. фармакологии Болдина Н.В.	«Инновационный лекарственный препарат – анальгетик РАУ для снятия болевого синдрома при артритах и в онкологии»
2.	Лона Али Мустаковна МБОУ «Лицей №21», г. Курск, 9 класс	«Таргетная медицина»
3.	Навоев Андрей Александрович МБОУ «Гимназия №44», г. Курск, 9 класс	«Роль витаминов в укреплении здоровья»
4.	Ткаченко Ника Вячеславовна МБОУ «СОШ №51», г. Курск, 11 класс	«Инновационные лекарственные препараты, таргетная медицина»
5.	Иванова Дарья Дмитриевна Курский монтажный техникум, специальность «Земельно- имущественные отношения», 1 курс	«Химические элементы в физиологии человека и растений»
6.	Степанищев Кирилл Семенович Курский монтажный техникум, специальность «Строительство и эксплуатация городских путей и сообщения», 1 курс	«Цинк – микроэлемент»
7.	Чеченина Елизавета Николаевна МКОУ «Крупецкая средняя общеобразовательная школа Дмитриевского района Курской	«Влияние железа на организм человека»

	области», г. Дмитриев, Курская область, 9 класс	
8.	Кузьмина Алиса Максимовна МБОУ «Клюквинская средняя общеобразовательная школа Курского района», Курская обл., 9 класс	«Модифицированные формы лекарственных препаратов»
9.	Лифанцева Полина Андреевна МБОУ «СОШ № 59 им Г.М. Мыльникова», г. Курск, 9 класс	«Химический элемент № 53 периодической системы Д.И. Менделеева»
10.	Дятлов Никита Витальевич МБОУ «СОШ № 42», г. Курск, 10 класс	«Химические элементы в физиологии человека и растений»

СЕКЦИЯ 2

НОВЫЕ ДОСТИЖЕНИЯ ХИМИИ НА СЛУЖБЕ МЕДИЦИНЫ

Руководитель секции: заведующая кафедрой общей и биоорганической химии КГМУ, профессор, д.ф.н.

Будко Елена Вячеславовна,

доцент кафедры общей и биоорганической химии КГМУ, к.х.н.

Ямпольский Леонид Михайлович

26 февраля 2022 года 13:15

ZOOM ID: 971-529-54-28

№	Ф.И.О	Название доклада
1.	Заболотная Валерия Сергеевна МБОУ «Чекмаревская ООШ», Обоянский р-н, 9 класс	«Железо в физиологии человека и растений»
2.	Зайцева Ольга Юрьевна МБОУ «СОШ с УИОП №7 имени А. С. Пушкина», г. Курск, 11 класс	«Поведение наночастиц в живых клетках. Новый подход к оценке параметров диффузионного движения наночастиц в цитоплазме живых клеток»
3.	Орёл Анна Валерьевна МБОУ «СОШ №5 им. И. П. Волка», г. Курск, 9 класс	«Инновационные лекарственные препараты, таргетная медицина»
4.	Стрипа Милана Игоревна МБОУ «Гимназия №44», г. Курск, 10 класс	«Технологии медицины будущего»
5.	Корнев Никита Сергеевич МБОУ «СОШ №58 г. им. М.В. Овсянникова», г. Курск, 11 класс	«Сравнительная характеристика химического состава пломбировочных материалов и влияние на них различных веществ»
6.	Косилова Мария Витальевна МБОУ «Лицей № 21», г. Курск, 9 класс	«Биоинжиниринг в современной медицине. Нанороботы»
7.	Фидиев Евгений ФГБОУ ВО КГМУ Минздрава России, студент 2 курса биотехнологического факультета	«Химические основы реконструкции суставной жидкости»
8.	Кочергина Валентина Сергеевна МБОУ «СОШ № 42 им. Б.Г. Шуклина», г. Курск, 9 класс	«Химия лимонной кислоты»

СЕКЦИЯ 3

ХИМИЧЕСКИЕ ЭЛЕМЕНТЫ В ФИЗИОЛОГИИ ЧЕЛОВЕКА И РАСТЕНИЙ

Руководитель секции: руководитель студенческой научно-исследовательской лаборатории, профессор кафедры нормальной физиологии им. А.В. Завьялова КГМУ, д. б. н.

Привалова Ирина Леонидовна

26 февраля 2022 года 13:15

ZOOM ID: 993-898-93-72

№	Ф.И.О	Название доклада
1.	Кирсанова Полина Михайловна МБОУ «СОШ № 42 им. Б.Г. Шуклина», г. Курск, 9 класс	«Обменные процессы ионов кальция и магния»
2.	Поварова Елизавета Викторовна МБОУ «Гимназия № 2» г. Курчатов, 10 класс	«Гемоглобин в организме человека: удивительные и интригующие факты»
3.	Сахарова Екатерина Андреевна МКОУ «СОШ №2», г. Дмитриев-Льговский, 11 класс	«Железо и здоровье человека»
4.	Суржикова Ангелина Михайловна МКОУ «Средняя общеобразовательная школа №2», г. Дмитриев, 11 класс	«Роль кальция в физиологии человека и растений»
5.	Бровкина Мария Андреевна МКОУ «Средняя общеобразовательная школа №1», г. Дмитриев, 11 класс	«Роль и значение йода в организме человека»
6.	Суржикова Татьяна Романовна МКОУ «Средняя общеобразовательная школа №2», г. Дмитриев, 11 класс	«Роль магния в физиологии человека»
7.	Минасян Анаит Левоновна МБОУ «СОШ №58 г. им. М.В. Овсянникова», г. Курск, 9 класс	«Влияние зубных паст разных производителей на эмаль зубов»
8.	Басов Егор Юрьевич МКОУ «СОШ №1 г. Дмитриева», г. Дмитриев, 10 класс	«Воздействие мышьяка на организм человека»