ФГБОУ ВО КГМУ Минздрава России

Кафедра общей и биоорганической химии
Кафедра фармакологии
Кафедра ботаники
Кафедра физиологии
Студенческая научно-исследовательская лаборатория
Центр довузовской подготовки и профориентации Института непрерывного образования

Тридцать шестая региональная научная конференция студентов и школьников

«Химия и медицина»,

посвященная 155-летию Периодического закона химических элементов Д.И. Менделеева

2 марта 2024 г.

г. Курск

НАПРАВЛЕНИЯ РАБОТЫ КОНФЕРЕНЦИИ:

I. Биологическая роль химических элементов.
II. Химические элементы как лекарственные средства – вчера, сегодня, завтра.
III. Химические элементы в физиологии и экологии человека и растений.
IV. Гомеостаз как проявление динамического равновесия процессов в организме.

ПЛАН РАБОТЫ КОНФЕРЕНЦИИ:

12:00 – 12:45: Приветствие участников конференции. Пленарное заседание

13:00 – 14:45**:** Работа секционных заседаний

ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ

2 марта 2024 года в 12:00

Приветствие участников конференции:

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

2. Зав.кафедрой общей и биоорганической химии, профессор, д.фарм.н.– Будко Елена Вячеславовна.

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

Пленарные доклады:

1. Конорев Дмитрий Сергеевич - ФГБОУ ВО КГМУ Минздрава России, студент 3 курса 17 группы лечебного факультета
   Тема: Современная характеристика химических элементов как составной части лекарственных препаратов
   Научные руководители: профессор зав. кафедры фармакологии Маль Г.С., доцент кафедры фармакологии Болдина Н.В.

2. Отраднова Ангелина Олеговна ФГБОУ ВО КГМУ Минздрава России, Студентка 1 курса 3 группы педиатрического факультета
   Тема: Роль иона Zn2+ в создании сайта связывания между клеточным рецептором ACE2 и S-белком SARS-CoV-2
   Научные руководители: профессор зав. кафедры общей химии Будко Е.В. доцент кафедры общей химии Ямпольский Л.М.

СЕКЦИЯ 1

БИОЛОГИЧЕСКАЯ РОЛЬ ХИМИЧЕСКИХ ЭЛЕМЕНТОВ.

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

2 марта 2024 года 12:30

Кафедра общей и биоорганической химии КГМУ
(ул. Ямская, д.18, 6 этаж, аудитория №612)

№	Ф.И.О.	Название доклада
1.	Дрючина Анастасия Александровна 2 курс биотехнологический факультет КГМУ, Курск Руководитель: проф. Будко Е.В.	Квантово-химическое моделирование активности оксида цинка в составе медицинского средства циндол
2.	Ушкалов Евгений Алексеевич МБОУ ;СОШ№57, Курск Руководители: Ванин А.А СПБГУ Институт химии, Санкт-Петербург, Чунихина В.А СУНЦ УрФУ, Екатеринбург	Предсказание свойств растворов с помощью метода молекулярной динамики
3.	Симонов Илья Алексеевич – биотехнологический факультет 1 курс, 1 группа, КГМУ, Курск Руководитель: к.фарм.н., доцент Григорьева Т. М.	Экспериментальное исследование не эквивалентности препаратов оксиэтиламмония метилфеноксиацетата
4.	Чурилов Даниил Савельевич МБОУ СОШ №25 Курск Руководитель Зайцева О.В. учитель химии	Использование экзотермических реакций в быту и технике
5.	Бельский Илья Романович - лечебный факультет, 1 курс, 1 гр., Козырев Сергей Валерьевич - лечебный факультет, 1 курс, 1 гр. КГМУ, Курск Руководитель – доцент Зубкова И.В.	Никотин: зависимость нашего времени.
6.	Дубровская Мария Владимировна - лечебный факультет, 1 курс, 1 гр., Нестерова Инна Викторовна - лечебный факультет, 1 курс, 1 гр. КГМУ, Курск Руководитель – доцент Зубкова И.В.	Влияние энергетических напитков на организм человека.
7.	Лисицын Александр Юрьевич - лечебный факультет, 1 курс, 11 гр., Пащенко Злата Александровна - лечебный факультет, 1 курс, 11 гр. КГМУ, Курск Руководитель – доцент Зубкова И.В.	Яды вокруг нас: вредные вещества в быту.
8.	Музалевский Егор Владимирович - лечебный факультет, 1 курс, 1 гр., Ткаченко Александр Владимирович - лечебный факультет, 1 курс, 1 гр. КГМУ, Курск Руководитель – доцент Зубкова И.В.	Спортивное питание, его преимущества и недостатки

СЕКЦИЯ 2

ХИМИЧЕСКИЕ ЭЛЕМЕНТЫ КАК ЛЕКАРСТВЕННЫЕ СРЕДСТВА – ВЧЕРА, СЕГОДНЯ, ЗАВТРА.

Руководитель секции: заведующий кафедрой фармакологии КГМУ, профессор, д.м.н., академик РАЕ и РАЕН
Маль Галина Сергеевна,

2 марта 2024 года 13:00
Фармацевтический корпус КГМУ
(ул. Ямская, д.18, 1 этаж, аудитория №4)

№	Ф.И.О.	Название доклада
1.	Рябыкина Татьяна Александровна, ученица 9 класса МКОУ «Крупецкая средняя общеобразовательная школа» Дмитриевского района Курской области. Руководитель: Ляхова Олеся Юрьевна, учитель биологии и химии	Биологическая роль магния в организме человека
2.	Цепелева Александра Васильевна, обучающаяся 10А класса МБОУ «Средняя общеобразовательная школа №32 с углубленным изучением отдельных предметов им. ПРП. Серафима Саровского» Руководитель работы: Щербакова Марина Владимировна, учитель химии	Исследование качества питьевой воды в различных районах г. Курска.
3.	Нехаев Евгений Сергеевич студент 3 курса 12 группы лечебного факультета КГМУ, Курск Руководитель: доцент кафедры фармакологии Лазарева И.А.	применение препаратов магния в медицине и фармакологии
4.	Дериглазова Анастасия Александровна - студентка 3 курса 5 группы педиатрического факультета. КГМУ, Курск Руководитель: доцент кафедры фармакологии Полякова О.В.	Железо в таблетках. Фармакология современных препаратов железа
5.	Ржевская Екатерина Владимировна - педиатрический факультет факультет, 1 курс, 8 гр. КГМУ, Курск Руководитель – доцент Зубкова И.В.	Биологическая роль витамина В6.
6.	Жилинков Иван Борисович - педиатрический факультет факультет, 1 курс, 8 гр. КГМУ, Курск Руководитель – доцент Зубкова И.В.	Цинк – инсулин: роль в жизни человека
7.	Бабанина Виктория Михайловна - лечебный факультет, 1 курс, 1 гр., Голикова Виктория Руслановна - лечебный факультет, 1 курс, 1 гр. КГМУ, Курск Руководитель – доцент Зубкова И.В.	Биологическая роль витаминов группы D.
8.	Нагорная Дарья Александровна - лечебный факультет, 1 курс, 11 гр., Усикова Софья Алексеевна - лечебный факультет, 1 курс, 11 гр. Руководитель – КГМУ, Курск доцент Зубкова И.В.	Виды сахарозаменителей.

СЕКЦИЯ 3

ХИМИЧЕСКИЕ ЭЛЕМЕНТЫ В ФИЗИОЛОГИИ И ЭКОЛОГИИ ЧЕЛОВЕКА И РАСТЕНИЙ.

Руководитель секции: заведующий кафедрой фармакогнозии с курсом ботаники КГМУ, доцент, д.фарм.н. Дроздова Ирина Леонидовна,

доцент кафедры к.фарм. н. Сухомлинов Юрий Анатольевич

2 марта 2024 года 13:00

Кафедра фармакогнозии и ботаники КГМУ

(ул. Ямская, д.18, 4 этаж, аудитория №417)

№	Ф.И.О.	Название доклада
1.	Паздникова Инна Евгеньевна, фармацевтический факультет 1 группа, 3 курс КГМУ, Курск. руководитель: доцент Сухомлинов Ю.А.	Значение макро- и микроэлементов в жизни растений»
2.	Паздникова Татьяна Евгеньевна, фармацевтический факультет 1 группа, 3 курс КГМУ, Курск руководитель: доцент Сухомлинов Ю.А.	Значение макро- и микроэлементов в медицине и фармации
3.	Умматкулова Мухсина Ахроровна, фармацевтический факультет 3 группа, 1 курс КГМУ, Курск. руководитель: д.ф.н., доцент Дроздова И.Л.	Особенности пищевого рациона студентов медицинского университета
4.	Нуштаева Ольга Андреевна, фармацевтический факультет 3 группа, 3 курс КГМУ, Курск. Научный руководитель: доцент Сухомлинов Ю.А.	«Ламинария японская: химический состав, применение»
5.	5. Мельникова Марина Андреевна, фармацевтический факультет 1 группа, 3 курс КГМУ, Курск. Научный руководитель: доцент Сухомлинов Ю.А.	Использование мха-сфагнума для сохранения здоровья человека в чрезвычайных ситуациях»
6.	6. Пашкова Дарья Максимовна, фармацевтический факультет 4 группа, 3 курс КГМУ, Курск руководитель: канд. фарм. наук, Жуков И.М.	Вещества первичного биосинтеза ветреницы лесной»
7.	2. Шахова Софья Андреевна, фармацевтический факультет 3 группа, 3 курс КГМУ, Курск Научный руководитель: д.ф.н., доцент Дроздова И.Л.	Роль магния в природе и использование в медицине»
8.	Цвирова Милана Николаевна, фармацевтический факультет 1 группа, 2 курс КГМУ, Курск руководитель: доцент Трембаля Янина Станиславовна	Кипрей узколистный: химический состав и применение в медицине»
9.	Хазиме Милена Али, фармацевтический факультет 1 группа, 3 курс КГМУ, Курск Научный руководитель: доцент Сухомлинов Ю.А.	Чай китайский как лекарственное и пищевое растение»

СЕКЦИЯ 4

ГОМЕОСТАЗ КАК ПРОЯВЛЕНИЕ ДИНАМИЧЕСКОГО РАВНОВЕСИЯ ПРОЦЕССОВ В ОРГАНИЗМЕ

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

2 марта 2024 года 13:00

Кафедра общей и биоорганической химии КГМУ

(ул. Ямская, д.18, 6 этаж, аудитория №605)

№	Ф.И.О.	Название доклада
1.	Коростелева Анастасия Николаевна, 1 группа, 2 курс, медико-профилактический факультет КГМУ, Курск Руководитель профессор Привалова И.Л.	Калий – друг или враг?
2.	Матюшкина Анастасия Алексеевна, 1 группа, 2 курс, медико-профилактический факультет. КГМУ, Курск Руководитель профессор Привалова И.Л.	Метаболическая роль серы в организме человека
3.	Фатеев Кирилл Сергеевич, 1 группа, 2 курс, медико-профилактический факультет КГМУ, Курск Руководитель профессор Привалова И.Л.	Физиологическая роль железа в организме человека
4.	Филкова Полина Павловна, 1 группа, 2 курс, медико-профилактический факультет КГМУ, Курск Руководитель профессор Привалова И.Л.	Магний – жизненно необходимый минерал
5.	Трошкина Лариса Сергеевна, 1 группа, 2 курс, медико-профилактический факультет. КГМУ, Курск Руководитель профессор Привалова И.Л.	Роль кальция в костном и мышечном гомеостазе
6.	Емельянова Дарья Алексеевна, 4 группа, 2 курс, педиатрический факультет. КГМУ, Курск Руководитель профессор Привалова И.Л.	Отражение электролитного баланса миокарда на ЭКГ
7.	Иванов Виталий Сергеевич - педиатрический факультет, 1 курс, 8 гр., КГМУ, Курск Петрухина Луиза Рамазановна - педиатрический факультет, 1 курс, 8 гр. КГМУ, Курск Руководитель – доцент Зубкова И.В.	Что такое глютен и так ли он опасен.
8.	Аниканова Анастасия Дмитриевна - лечебный факультет, 1 курс, 1 гр. КГМУ, Курск, Мастерова Виолетта Алексеевна - лечебный факультет, 1 курс, 1 гр. КГМУ, Курск Руководитель – доцент Зубкова И.В.	Биологическая роль гиалуроновой кислоты.

Наши контакты:

Адрес: 305041, г. Курск, ул. К. Маркса, 3, Центр довузовской подготовки КГМУ ком. 114 (главный корпус университета),
Телефон:(4712)-58-81-38.
Адрес электронной почты: SazonovaSV@kursksmu.net
Начальник центра довузовской подготовки: Черней Светлана Валерьевна.

---

http://www.kurskmed.com