**Межрегиональная молодежная научно-практическая конференция**

**«Синтез будущего»**

**Даты проведения:** 30 сентября – 2 октября 2024 года

**Организаторы:** ФГБОУ ВО «Курганский государственный университет», ООО «Биннофарм Групп», Благотворительный фонд «Система»

**Площадки проведения:**

Курганский государственный университет, г. Курган, ул. Советская, 63, стр. 4;

Завод «Синтез» (ООО «Биннофарм Групп»), г. Курган, проспект Конституции, 7.

Детский технопарк «Кванториум», г. Курган, ул. Томина, 51

Фармацевтическая отрасль России получила существенный импульс для развития технологий и наращивания объемов производства лекарственных препаратов. Это требует привлечения внимания к научным разработкам и новым технологическим решениям в области фармацевтики, химии, биотехнологии. Отрасль остро нуждается в притоке молодых специалистов, ученых и технологов. В Кургане действует одно из крупнейших фармацевтических предприятий страны – завод «Синтез», на котором производят лекарственные препараты всех форм (таблетки, сиропы, капли и т.д.). Поэтому Курган выбран для проведения Всероссийской молодежной научно-практической конференции «Синтез будущего».

К участию в конференции приглашаются как самые юные химики и биохимики – обучающиеся старших классов общеобразовательных организаций, так и студенты, магистранты, аспиранты, молодые ученые, преподаватели общеобразовательных организаций, образовательных организаций среднего профессионального и высшего образования.

**Программа**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Время** | **Событие** | **Место проведения** | **Участники** |
| **30 сентября 2024 г.**  **Курганский государственный университет, г. Курган, ул. Советская, 63, стр. 4** | | | |
| 10.30-11.00 | Сбор и регистрация участников | Холл перед большим конференц-залом КГУ (5 этаж) |  |
| 11.00-11.40 | Открытие Конференции | Большой конференц-зал КГУ  5 этаж | Все участники Конференции |
| 11.40-12.00 | **Перерыв** | | |
| 12.00-13.30 | Открытая лекция от ведущего микробиолога Института системной биологии при Университетском Колледже  (г. Дублин) | Большой конференц-зал КГУ  5 этаж | Студенты, молодые ученые – участники Конференции, педагоги школ, СПО и вузов |
| Деловая встреча «Образование и бизнес: возможности сотрудничества» | Малый конференц-зал КГУ  (4 этаж)  Лаборатории КГУ  Территория вуза | Представители БФ «Система», «Биннофарм Групп», руководства города и области |
| Просмотр и обсуждение открытого урока «Технологии здоровья» | Ул. Томина, 40, ауд. 145 | Обучающиеся 9-11 классов – участники Конференции |
| 13.30-14.15 | **Обед** (холл перед БКЗ, 5 этаж) | | |
| 14.15-15.30 | Панельная дискуссия «Фармацевтическая отрасль: научное и кадровое обеспечение» | Малый конференц-зал КГУ | Учителя химии, преподаватели СПО Курганской области, КГУ, магистранты, молодые ученые |
| Открытый диалог с экспертом по химии и фармацевтике от компании «Биннофарм групп» | Большой конференц-зал КГУ | Студенты – участники Конференции |
| **1 октября**  **КГУ ИЕН, г. Курган, ул.Томина, 40 / ДТ «Кванториум», г. Курган, ул. Томина, 51** | | | |
| 9.00-10.00 | Сбор участников секции 1 | Ул. Томина, 40, ауд. 257 | Обучающиеся 9-11 классов и СПО |
| 10.00-13.00 | Работа секции 1. Конкурс школьных проектов по химии «Молекула» | «Кванториум», лекторий | Обучающиеся – участники Конференции |
| Мастер-классы для школьников:   * Очистка веществ * Практическая микробиология * Изготовление порошков в аптеке «Misce, ut fiat pulvis» * Анализ лекарственных препаратов | Институт естественных наук  242  267  251  255 | Учащиеся 9-11 классов общеобразовательных школ города Кургана |
| Педагогическая лаборатория «Образование и синтез будущего» | «Кванториум» | Учителя химии, преподаватели СПО Кургана и области |
| 13.00-13.30 | **Обед (институт естественных наук КГУ, ауд. 257)** | | |
| 13.30-14.30 | Профориентационная экскурсия по КГУ для школьников | Территория вуза | Обучающиеся 9-11 классов |
| Профориентационная экскурсия по ЦР «Кванториум» для школьников | «Кванториум» | Обучающиеся 9-11 классов |
| **1 октября**  **ПАО «Синтез», г. Курган, проспект Конституции, 7, стр. 4** | | | |
| 8.45-9.00 | Сбор участников 2 и 3 секции | Двор Главного корпуса,  ул. Советская, 63, стр. 4 | Студенты, магистранты, молодые учёные |
| 9.00 | **Отправление автобуса на ООО «Синтез»** | | |
| 10.00-11.30 | Экскурсия на завод «Синтез» | Территория ООО «Синтез» | Участники секции |
| 12.00-13.30 | **Обед** | **Столовая завода** |  |
| 13.30-16.00 | Секция 2. Молодежная секция «Развитие фармацевтики и инновации в разработке и анализе лекарственных препаратов» |  | Студенты, магистранты, молодые ученые |
| Секция 3. Молодежная секция «Медицинские изделия: перспективные материалы, технологии производства и применения» |  | Студенты, магистранты, молодые ученые |
| **2 октября**  **Курганский государственный университет, г. Курган, ул. Советская, 63, стр. 4** | | | |
| 10.30-12.00 | Карьерная встреча со студентами «Карьерные возможности» | Малый конференц-зал КГУ | Студенты – участники секций 2 и 3, преподаватели КГУ |
| 12.00-13.00 | **Обед** (холл перед БКЗ, 5 этаж) | | |
| 13.00-15.00 | Подведение итогов работы секций.  Награждение авторов лучших работ.  Выступление победителей каждой секции. | Большой конференц-зал КГУ | Все участники Конференции |
| 15.00-15.30 | Завершение работы, фотографирование | Холл перед большим конференц-залом |  | |

**В программе возможны изменения**