Государственное бюджетное образовательное учреждение

высшего профессионального образования

«Красноярский государственный медицинский университет

имени В.Ф. Войно-Ясенецкого»

Министерства здравоохранения Российской Федерации

Фармацевтический колледж

**Открытое внеучебное мероприятие**

**Конференция «С химией по жизни…»**

**Организаторы мероприятия:**

Ростовцева Л.В. – председатель ЦМК «Химических дисциплин»

Агафонова И.П. - зав. отделения «Фармация»

Красноярск 2015

|  |  |
| --- | --- |
| Государственное бюджетное образовательное учреждение  высшего профессионального образования  «Красноярский государственный медицинский университет  имени В.Ф. Войно-Ясенецкого»  Министерства здравоохранения Российской Федерации  Фармацевтический колледж  **ПРОГРАММА**  **конференции «С химией по жизни…»**    Красноярск, 2015 | **ПРОГРАММА**  **конференции «С химией по жизни…»**  **Цель проведения:** развитие познавательного интереса студентов и усиление их мотивации к изучению химических дисциплин.  **Задачи мероприятия:**   1. Расширение знаний обучающихся о роли в жизни человека, медицины, фармации; 2. Реализация творческих способностей студентов; 3. Формирование умений организовывать собственную деятельность; 4. Формирование умений использовать информационно-коммуникационные технологии.   **Сроки и место проведения:** 18.11.2015 г. Фармацевтический колледж КрасГМУ в 15-30.  **Краткое описание мероприятия:**  конференция проводится для студентов 1 курса отделений «Фармация» и «Сестринское дело». На конференцию студенты представляют доклады с презентацией, содержание докладов отражает тему конференции, расширяет область химических знаний и способствует формированию у обучающихся устойчивого интереса к изучению химических дисциплин и будущей профессии.  **Участники мероприятия:**  Студенты Экгард Е – группа 201-11, Ярмеева А. – группа 203-11  Иманова Ш., Дмитриенко А., Хетчикова М., Ермакова Ю. ,  Бурмакина Н. - группа 101 – 11, Черных А., Кардаш К. - группа 108-9  Преподаватели ЦМК «Химических дисциплин»: Попова О.М., Лихошерстова Е.В., Агафонова Н.В., Агафонова И.П., Ростовцева Л.В.  **Зрители:** студенты 101-11, 102-11, 103-11, 104-11, 108-9 групп, преподаватели отделения «Фармация». |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Организаторы мероприятия:** Агафонова И.П. - зав. отделения «Фармация», Ростовцева Л.В. – председатель ЦМК «Химических дисциплин»  **Количество участников:** 108 студентов отделений «Фармация» и «Сестринское дело», 6 преподавателей.  **Порядок проведения мероприятия**   |  |  |  | | --- | --- | --- | | **Время** | **Событие** | **Место** | | 3 мин | Вступительное слово ведущего | ауд.25 | | 50 мин | Выступление участников конференции  1. Исследование продуктов питания на содержание пищевых добавок,  докладчик Экгард Е.  2. Пилюли « в натуре»,  докладчик Ярмеева А.  3. Жевательная резинка: вред или польза?  докладчики Черных А., Кардаш К.  4. Химия и запах,  докладчик Хетчикова М.  5. Домашняя аптечка,  докладчик Ермакова Ю.  6. Витамины и здоровье человека, докладчики Иманова Ш., Дмитриенко А.  7. Химия в русской лирике,  докладчик Бурмакина Н.  1 | ауд. 25 | | 2 мин | Заключение | ауд.25 | | **Формируемые компетенции:**  ОК 1. Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.  ОК 4. Осуществлять поиск, анализ и оценку информации, необходимой для постановки и решения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество  ОК 5. Использовать информационно-коммуникационные технологии для совершенствования профессиональной деятельности.  ОК 6. Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.  ОК 12. Вести здоровый образ жизни, заниматься физической культурой и спортом для укрепления здоровья, достижения жизненных и профессиональных целей. |

Добрый день, уважаемые преподаватели, студенты, участники конференции

«С химией по жизни…»

Известно, что человеку для жизни надо не так уж много: воздух, вода, пища, элементарная одежда и жилье. Однако человек, осваивая окружающий его мир, приобретая все новые знания о нем, постоянно изменяет свою жизнь. Создавая новые вещи, он делает свой быт более удобным и привлекательным; получая новые лекарства, избавляется от болезней; синтезируя новые красители и волокна, делает более красивыми одежду и жилье. В современном обществе невозможно обойтись без продукции химической промышленности, без нее невозможно представить себе настоящее и будущее. Прав был великий М.В. Ломоносов, когда утверждал: «Широко простирает химия руки свои вдела человеческие…»

Пожалуй, ни одна наука не переживала столько взлетов и падений, столько преклонения и поношения, как химия. С самых первых дней появления химической практики к людям, занимавшимся научными экспериментами, общество относилось либо сугубо критически, обвиняя их в черной магии, либо возвеличивая и отождествляя химика с мессией, который должен изменить и спасти этот несовершенный мир.

И в наше время химия то провозглашалась «великой волшебницей» и флаги «химизация народного хозяйства» задорно развевались над баррикадами научно-технической революции, то обвинялась в отравлении народа пестицидами, геномодифицированными продуктами, химическими волокнами, во всех мыслимых и немыслимых катаклизмах и бедах современности.

Но разве можно обвинять химическую науку в том, что из железной руды, в конечном счете, можно сделать плуг пахаря и меч завоевателя, а периодический закон с равным успехом может быть использован для создания ядерной энергетики и атомной бомбы?

Нельзя наложить тотальный запрет на производство химических препаратов только на том основании, что, увы, многие предприятия построены без соблюдения правил техники безопасности, а многие химические вещества, используемые не по назначению, могут действительно нанести вред человеку и окружающей среде.

Очевидно, что только грамотное применение достижений химии позволит сделать жизнь человека достойной и безопасной**.**

Сегодня выступления участников конференции коснутся самых разнообразных областей химии в нашей жизни.

1) Все мы регулярно едим: кто-то много, кто-то мало, некоторые вкусно и вдумчиво, а другие — как придется. В настоящее время можно получить более вкусные продукты благодаря химическим добавкам. Например, в Японии недавно научились из воды делать капусту, изготовили какую-то жидкость, которая при взаимодействии с водой превращается в капусту.

Студентка Экгард Евгения исследовала состав так любимых, особенно молодежью, чипсов и представляет свой доклад «Исследование качества чипсов и их влияние на организм человека», руководитель Лихошерстова Елена Викторовна.

2) Тема следующего доклада «Пилюли в натуре», Ярмеева Ангелина расскажет о химических элементах, которые необходимы для жизни и здоровья человека, руководитель Агафонова Ирина Петровна

3) Жевательная резинка уже давно стала неотъемлемой частью жизни человека. Не дает о ней забыть и телевизионная реклама, которая рада нам напомнить, что жвачка уменьшает риск возникновения кариеса. Какими еще «способностями» обладает жвачка, попробовали разобраться Кардаш Ксения и Черных Алина, руководитель Попова Оксана Михайловна.

4) Мир запахов окружает нас повсюду, их роль в нашей жизни огромна.

Каждый из нас на собственном опыте знает, как запах цветов или свежей травы может улучшить самочувствие и поднять настроение. И, напротив, неприятные запахи угнетают и отравляют жизнь. Доклад «Химия запаха» представляет вашему вниманию Хетчикова Маргарита, руководитель Агафонова Наталья Валерьевна.

5) В каждом доме есть место для хранения лекарств, так называемая аптечка. Ее содержимое может очень многое рассказать о владельце, а в определенных обстоятельствах может спасти жизнь вам и вашим близким*.*

Об основных лекарствах, которые должны быть в каждой домашней аптечке, необходимо знать каждому. Содержимое своей домашней аптечки исследовала Ермакова Юлия, руководитель Ростовцева Лидия Вениаминовна.

6) Витамины — вечно интересная тема. О них обычно вспоминают, когда не очень хорошо себя чувствуют. А дальше все ведут себя по-разному: кто-то начинает принимать поливитаминные препараты, а кто-то ударяется в натуропатию, потому что считает поливитамины вредными для здоровья.

С интересными фактами о витаминах вас познакомят Иманова Шафаг и Дмитриенко Анна, руководитель Агафонова Наталья Валерьевна.

7) Науку нужно понимать не только умом, но и сердцем. Химия на протяжении всей истории человечества представлялась предметом романтическим. Эта особенность химии побуждала многих писателей и поэтов включать в свои произведения образы, навеянные размышлениями о веществе и его превращениях, сравнения, эмоциональные описания явлений и процессов.

На рукомойнике моем

Позеленела медь.

Но так играет луч на нем,

Что весело глядеть.

*(Ахматова А.)*

Доклад «Химия в русской лирике» представляет Бурмакина Наталья.

|  |  |
| --- | --- |
| Фотоотчет | |
| C:\Users\bondareva\Desktop\2015-2016 учебный год\Конференция С химией\ФОТО_Конференция\P1070307.JPG | Вступительное слово ведущего конференции    ….«Химия – наше настоящее, наше будущее…» |
| C:\Users\bondareva\Desktop\2015-2016 учебный год\Конференция С химией\ФОТО_Конференция\P1070316.JPG | Выступления участников конференции |
| C:\Users\bondareva\Desktop\2015-2016 учебный год\Конференция С химией\ФОТО_Конференция\P1070324.JPG | Жевательная резинка – польза или вред? – рассуждают студенты специальности «Сестринское дело» |
| C:\Users\bondareva\Desktop\2015-2016 учебный год\Конференция С химией\ФОТО_Конференция\P1070343.JPG | О лекарствах в домашней аптечке рассказывает студентка отделения «Фармация» |
| C:\Users\bondareva\Desktop\2015-2016 учебный год\Конференция С химией\ФОТО_Конференция\P1070362.JPG | Доклад «Химия в русской лирике» |
| C:\Users\bondareva\Desktop\2015-2016 учебный год\Конференция С химией\ФОТО_Конференция\P1070374.JPG | Завершение конференции, вручение сертификатов |