



Програма
Харків, 14-15 листопада 2015 року

14 листопада (субота)

НТК «Інститут монокристалів» НАН України (проспект Леніна, 60)

Лекції:

11:00 Володимир Яновський *«Про найважливіше»*

Знання. Коротка історія створення. Народження. Життя. Перспективи.

12:20 Юрій Малюкін *«Нанолюмінофори: властивості та біомедичні застосування»*

У лекції буде представлений аналіз сучасного стану застосування люмінесцентних міток для вирішення актуальних завдань біології та медицини. Особливу увагу буде приділено нанолюмінофорам, багатофункціональним нанокластерам, за допомогою яких можна отримувати унікальні результати: цільова доставка лікарських форм, захист живих організмів в умовах високої радіації, селективне знищення ракових клітин.

Експерсії розпочнуться об 12:00, 13:00, 14:00.

«Науково-технічна виставка НТК "Інститут Монокристалів" НАН України»
Відвідувачі зможуть побачити наукові розробки та матеріали, які виробляються на базі інституту, "потримати" у руках різноманітні сапфіри, рубіни та інші штучні кристали. Побачити діючі макети приладів для медицини та контролю безпеки.

«Науково-дослідні лабораторії». Під час екскурсії відвідувачі побачать, як виглядає лабораторія контролю безпеки хімічної продукції, яка оснащена найсучаснішим обладнанням, а також зможуть відвідати лабораторію сучасного мікрохвильового органічного синтезу

Потрапити на екскурсії можна за попереднім записом, кількість місць обмежена!

Записатися на екскурсії можна за телефоном: 067 28 14 119 або написати на e-mail: rtmv.ntk@gmail.com, ПІБ та контактний номер телефону.

Екскурсія розпочнеться об 11:00 (реєстрація обов'язкова 066-393-78-80)

«Фізика їжі» Давайте згадаємо коли ми в останній раз відвідували ресторан та куштували щось смачненьке, наприклад з молекулярної кухні. А може ви вчора пили бабусин кисіль? А як зробити кухню смачнішою, більш поживною та підвищити строки зберігання продукції? Саме цими питаннями займаються науковці в харчовій промисловості, а використовують вони не тільки хімічні методи досліджень, але й складні фізичні установки, такі як установка ядерно-магнітного резонансу та електронно-парамагнітного резонансу, а ще віскозиметри та багато іншого.

Лекція (одразу після екскурсії)

«Застосування фізичних методів досліджень у харчовій промисловості»

Під час лекції ознайомимось принципами роботи та застосуванням у харчовій промисловості імпульсного ядерно-магнітного резонансу та електронно-парамагнітного резонансу .



Програма
Харків, 14-15 листопада 2015 року

15 листопада (неділя)

НКЦ "INDIE" (вул. Чернишевська, 4/6)

15:00 – 17:00 *Інтелектуальна гра "Що? Де? Коли?" від Вільного Університету Майдан Моніторингу.*

Ми запрошуємо молодих людей (старшокласників та студентів), які хочуть спробувати свої сили в інтелектуальній битві та показати свої знання з історії, біології, фізики та інших предметів, а також випробувати свою наукову інтуїцію. Гру проводить відомий харківський ЧГКшник Алік Фомін, який має більш ніж двадцятирічний досвід інтелектуальних боїв, призер кубка Світу, двократний володар кубків України, двократний володар олімпійського кубка України, трикратний чемпіон України з Брейн-рингу.

Креативний простір Spalah (вул. Демченка, 6)

УВАГА! *Вхід у простір Spalah коштує 30 грн., які підуть на благодійність*

11:00 *Круглий стіл «Який він, наукопоп через п'ять років?»*

Цілі, які стоять перед науково-популярними заходами;
Які формати заходів активні в Харкові; Нові формати, які існують у світі;
Відкриті питання: "Модернізація просторів дослідницьких інститутів, музеїв для наукопопу", "Як вдосконалити інформаційне наповнення науково-популярного руху Харкова?", "Прогнозуємо розвиток наукопопу на найближчі роки". Модератор Єгор Іштван.

11:25 *Презентація науково-популярних течій Харкова*

Цікаві лекції від Незалежного інтелектуального майданчика "*Вільний Університет Майдан Моніторинг*"; "*15x4*" - масовий молодіжний рух із поширення наукових знань та підготовки лекторів, у рамках якого проводяться щотижневі лекції з різних галузей науки - 4 доповідачі по 15 хвилин кожний; Техно-майданчик *KNackerSpace*, який популяризує технокультуру; Команда *Intellect Networking (IN)*, яка займається організацією відкритих лекцій в університетах та інститутах Харкова для широкого кола слухачів; Навчальний центр "*Ландау центр*"; *Літературний музей* як майданчик для науково-популярних проектів; та інші.

Демонстрації (з 12:00 до 16:00)

магічна рідина - рідкий азот;

лазери, як вони працюють та що вивчає оптика;

цікаві хімічні досліди;

біологія та сучасні технології;

музика на катушці Тесла, а якщо додати рідкого азоту?

3D принтер.

Лекції:

13:15 Віталій Дорофеев «*Чи існують науки, та про які припущення ми забуваємо*»

Ви дізнаєтесь про емпіризм, як науковий спосіб пізнання, та межі його застосування.

14:20 Ольга Черемська «*Шлях до інфографіки та смайлів. Мова футуристів та сучасність*»

15:00 Анна Дорошенко «*Сучасний матеріал ГРАФЕН та його унікальні властивості*»

16:30 Антон Кулік «*Про сучасні технології та космічну індустрію*»

Відео-лекторій для всієї родини.

18:30 Олексій Патока «*Астрономія: професіонали & аматори*»

Під час лекції й діти, і дорослі, мимоволі закохуються в астрономію.

19:30 Єгор Іштван «*Астероїди: загроза чи ресурс?*»

Відео-лекторій. У ході лекції ми дізнаємося, які космічні програми пов'язані з астероїдами, у чому їх небезпека та які значні ресурси вони мають.