

Звіт

про профорієнтаційну роботу колективу кафедри аналітичної хімії та аналітичної токсикології за вересень-грудень 2020 р.

В 2020-2021 навчальному році кафедра працює з Харківськими ЗОШ № 25 (І.Ю. Петухова), ЗОШ № 137 (О.Г. Кизим), гімназія № 14 (І.Ю. Петухова), педагогічний ліцей № 4 (Динник К.В.), ЗОШ № 90 (Степаненко В.І.), Павлоградський медичний коледж (Динник К.В.), Лебединський медичний коледж (І.С. Гриценко), Вовчанський медичний коледж (Баюрка С.В., Степаненко В.І.); заступник відповідального секретаря приймальної комісії К.В. Динник, голова фахової атестаційної комісії.

Перехід на дистанційне навчання вніс певні корективи в профорієнтаційну роботу кафедри та змусив шукати нові форми і методи. На початку навчального року всім закладам були надіслані: презентація НФаУ, оновлені пропозиції кафедр НФаУ та проект правил прийому 2021.

Ми змушені були відмовитися від традиційного лабораторного заняття «Хімічний експеримент власними руками» та екскурсії «Ваги та зважування», тому в пропозиціях залишилась тільки лекція «Аналітична токсикологія на сторожі закону та здоров'я» (С.В. Баюрка, В.І. Степаненко).

Протягом листопада-грудня банк лекцій (2) поповнили:

- І.Ю. Петухова «Що ми п'ємо? Визначення загальної твердості води»;
- О.Г. Кизим «Хімічна лабораторія: сучасне обладнання та посуд», які внесені до єдиної пропозиції кафедр НФаУ у Pharm-camp – 2021 04-06 січня 2021 р.

Кафедра представила 3 промо-слайди лекцій:

 **Національний фармацевтичний університет**

Що ми п'ємо? Визначення загальної твердості води

Як стверджують фізіологи, організм людини на 80 % складається з дуже простої хімічної речовини, яка знайома кожному – Н-О-Н, або Н₂О.


Так, в лекції мова піде про звичайну воду, яка тече з наших кранів та потрапляє до наших осель усіма можливими шляхами. Що ж обрати, – смак чи користь?

У пошуках відповіді допоможе розуміння терміну «твердість» води, поняття про якісний та кількісний вміст солей, від яких вона залежить, способи «пом'якшення» води, з якими ми зіштовхуємось кожного дня не підозрюючи, що хімія та життя завжди поєднані.




[Замовити](#)

Кафедра аналітичної хімії та аналітичної токсикології | Аудиторія слухачів: учні 7-11 класів | Автор лекції: доцент І.Ю. Петухова

 **Національний фармацевтичний університет**

Аналітична токсикологія на сторожі закону та здоров'я

Поширення наркоманії, синтез нових психоактивних речовин, вживання сурогатів алкоголю та інших токсичних речовин зумовлюють зростання кількості гострих отруєнь, у тому числі з летальними наслідками. У зв'язку з цим, все більшої актуальності набуває хіміко-токсикологічне дослідження, які здійснюються спеціалізованими закладами під час виконання криміналістичних, судово-медичних та інших експертиз. Аналітична токсикологія розробляє методи хіміко-токсикологічного аналізу, які дозволяють встановити причини отруєння, визначити стан алкогольного чи наркотичного сп'яніння, визначити токсичні та летальні дози отруту.




Хімічна лабораторія: сучасне обладнання та посуд

Хімічний експеримент завжди легко впізнати завдяки яскравій картинці: захисна амуніція (калат, окуляри, пальчатки), колби, різнобарвні речовини.

Але сучасна хімічна лабораторія це не тільки складні прилади з комп'ютерним управлінням. Аналітик не зможе обійтись без різноманітного сучасного, а іноді загадкового хімічного посуду, який дійшов до нас з давніх часів.

Ви дізнаєтесь про те, що оточує хіміка в лабораторії; як саме і для чого використовуються пробірки, бюкси, колби, хімічні стакани, бюретки, воронки, піпетки та інший лабораторний посуд.



[Замовити](#)

Кафедра аналітичної хімії та аналітичної токсикології | Аудиторія слухачів: учні 7-11 класів | Автор лекції: проф. Баюрка С.В., доц. Степаненко В.І.

Хронологія подій:

1. **25.09.2020 р.** укладений договір про співпрацю з Харківським педагогічним ліцеєм № 4, директор Черевань Ірина Іванівна (Динник К.В.).
2. **28.11.2020 День відкритих дверей НФаУ(zoom-платформа)** – провела Динник К.В.
3. **12.12.2020 День відкритих дверей НФаУ(zoom-платформа)** – провела Динник К.В., відвідала Кизим О.Г. разом з директоркою ЗОШ № 137 Вікторією Кузуб та ученицями 11 класу А. Мельник та А. Старковою.
4. **17.12.2020. ХЗОШ № 137.** Профорієнтаційна лекція-диспут «Чому я обираю навчання у НФаУ?» (доцент Кизим О.Г.).



5. **17-23.12.2020** – організація роботи Pharm-camp – 2021 04-06 січня 2021 р.: розсилка єдиної пропозиції кафедр НФаУ, обробка інформації про ступінь зацікавленості в заході.

Загальна кількість заходів 11:

- підготовка лекцій та промо-слайдів – 2 + 3;
- проведення та відвідини ДВД НФаУ – 3;
- укладено договір – 1;
- лекція-диспут у ЗСО - 1
- організаційний захід – 1.

Завідувач кафедри аналітичної хімії та аналітичної токсикології професор

Сергій КОЛІСНИК

Відповідальна за профорієнтаційну роботу

Катерина ДИННИК