



ХІМІЄРА



Вітаємо з ДНЕМ ХІМІКА !!!

З хімією в серці!

Шановна хімічна спільноті!

Науковці, педагоги, студенти, працівники хімічної галузі! Широко вітаємо вас із професійним святом – Днем хіміка! Друзі, Ви обрали собі за фах найпрекраснішу науку – хімію. Кінець травня – це момент переходу весни в літо, яке ми так довго чекаємо, сподіваючись на його тепло та сонячні дні, а хімія – та наука, яка дозволяє перетворювати знання на прогрес, мрії – на відкриття, а звичайне – на дивне, і не тільки... Вона дозволяє зрозуміти, чому шоколад піднімає настрій, а любов розглядає, як складну біохімічну реакцію зі своїми побічними ефектами. Здатна перетворювати каву на енергію, сесію – на адреналін, а просту колбу – на місце маленьких чудес.

Ваша праця – це поєднання глибоких знань, точності, допитливості й неймовірної витримки. Завдяки вам розвивається наука, створюються нові технології, поліпшується якість життя і відкриваються шляхи у майбутнє. Хімія – це наука, яка змінює світ. Але саме ви, хіміки – освітяни, виробничники, здобувачі освіти – змінюєте реальність навколо себе: створюєте нові матеріали, лікуєте, винаходите, навчаєте й захищаєте майбутнє.

Хімія – це не тільки наука, це філософія пошуку, це сила, яка змінює світ. У час, коли Україна виборює свою свободу і незалежність, ваша праця набуває ще більшого значення. Ви – частина незламного інтелектуального фронту. Ваші знання, винаходи й відданість – це ще один крок до Перемоги.

Бажаємо вам миру, натхнення, наукових звершень, міцного здоров'я й віри в силу нашої держави. Ми впевнені: з такою спільнотою — перемога України неминуха!

Нехай усі реакції у вашому житті будуть контрольованими, каталізаторами успіху стане праця в задоволення і визнання, а формула щастя буде простою: знання + любов до України + віра в Перемогу.

Слава хімії! Слава Україні!

Нашим випускникам!

Вже не доводиться зводити
Укотре знову випускати
Четвертий курс бакалаврату
У наше традиційне свято.

Із кожним роком ви зростали,
В собі таланти відкривали
Ази хімічної науки
Сумлінно завжди підкоряли.

Коли ми вперше вас зустріли
Ви хімію вивчали як уміли,
Проте старались марно
На парах вели себе чомно.

Минули роки, змінилися ви.
Ще юні, а може й дорослі...
Візьміть навіки наш досвід й думки,
Щоб мрії збувалися просто.

Хоч кожен з вас є своєрідний,
Але для кафедри вже рідний.
За ці роки, що ви навчались
Ми неабияк поєднались.

В житті збирайте ви моменти,
Як у таблицю елементи!
Їх неповторене поєднання
Здійснить для вас усі бажання.

Щоб скандій з вами залишався
Допомагати намагався
Хімічну дружбу зберегти
Бо хімія – це я і ти!

Викладачі кафедри хімії



15 травня 2025 року студенти-хіміки, які зовсім скоро завершують навчання, організували та провели флеш-моб, який присвятили хімічному символу свого випуску – Скандію (Sc). Цього року хіміки 41 БД-Хім групи стануть двадцять першим випуском спеціальності 102 Хімія на природничому факультеті. Флеш-моб став яскравим вираженням їхньої любові до науки та спільноти. Крім того студенти підготували вражаючі виступи, які продемонстрували їхні знання та креативність у хімії, а також об'єднали їх у спільному святкуванні важливого етапу в їхньому житті. Важливі моменти вони зафіксували.

Ця подія стала не лише святом для майбутніх випускників, а й можливістю для всіх учасників відзначити їх досягнення та поділитися позитивними емоціями.



Кафедра хімії
Житомирського державного
університету імені Івана Франка

Запрошуємо на Тиждень Хімії
12.05.2025

- Студентський день
Кожен, хто приїмє на природничий -
повтори хімію, збери команду, готуйся до
турніру. Розпочинаємо о 8:50
- 13.05.2025
- Дитячий день
До хімічного братерства долучаються учні
закладів середньої освіти Житомирщини.
Розпочинаємо о 11:00
- 14.05.2025
- Ярмарок
Благодійний ярмарок "Хіміки для
перемоги!". Збираємо на колеса для
наших захисників! Початок о 11:50
- 15.05.2025
- Останній дзвінок
Зі адомо як минуло чотири роки навчання
випускників під символом Sci(Скандій).
Розпочинаємо о 10:30
- 16.05.2025
- День самоврядування
Студенти відчують себе викладачами... а
викладачі доведуться агадати
студентство. Розпочинаємо о 11:30

Запрошуємо всіх на гостини
до чудової науки - ХІМІЇ!

Дитячий день

Як і щороку в вівторок Тижня хімії на кафедрі відбувся Дитячий день. Час коли юні дослідники долучаються до хімічної спільноти, пізнають ази експериментування, творять дива власними руками.

Спершу викладачі кафедри хімії провели профорієнтаційну зустріч для учнів закладів загальної середньої освіти Житомирщини та Рівненщини. Більше сотні учнів відвідали кафедру хімії з метою знайомства зі спеціальностями ЕЗ Хімія та Г1 Хімічні технології та інженерія першого (бакалаврського) рівня вищої освіти та А4 Середня освіта та ЕЗ Хімія другого (вищого) рівня вищої освіти, які стали цікавими для дорослих учасників заходу.

Далі кожен учень взяв участь у майстер-класі з експериментування «Твори дива власними руками». Викладачі кафедри хімії долучили учнів до виконання інтерактивних експериментів. Кожен бажаючий мав можливість виконати цікаві хімічні експерименти:

«Петунія – природний індикатор», «Зелене полум'я», «Колоїдний сад», «Різнобарвні медузи», «Миттева кольорова фотографія», «Зникаючі чорнила», «Розбите серце», «Уротропіновий змій».

Традиційне експериментальне шоу для учнів завершило цікавий день на кафедрі хімії. У 2025 році учні долучилися до шоу «Miraculum aquae» (Дива води), у ході якого були виконані захоплюючі експерименти з рідинами. Найбільший захват викликали експерименти – прапор України, хімічна веселка, хімічний годинник, танцюючий натрій, скажена піна, які проводили викладачі кафедри хімії, разом із помічниками-студентами.

Вступай до Житомирського державного університету імені Івана Франка на хімічні спеціальності – стань чарівником здатним змінювати світ навколо!

Хімічний турнір «Моя команда хіміків»

У рамках традиції святкування Тижня хімії у «Студентський день» кафедрою хімії та доцентом Камінським Олександром організовано Хімічний турнір «Моя команда хіміків» для здобувачів освіти всіх спеціальностей кафедри.

Турнір складався з чотирьох основних конкурсів, у якому брали участь команди різних курсів та їх куратори Кучерук Сніжана, Камінський Олександр, Авдєєва Ольга та Денисюк Роман. Також у конкурсну програму входило представлення команди, креативність якого оцінювало журі, до складу якого входили здобувачі другого (магістерського) рівня вищої освіти різних спеціальностей кафедри.

Команди разом із наставниками відгадували загадки, ребуси, писали символи хімічних елементів із запропонованого слова та грали у конкурс «Крокодил». Журі оцінювало активність команд. Врешті перемогла дружба, а учасники та їх наставники одержали солодкі призи.

Разом працюємо та наближаємо НАШУ ПЕРЕМОГУ!!!



«Хімічний шлагбаум»

У рамках Студентського дня Тижня хімії кафедра хімії організувала для здобувачів природничого факультету та їхніх викладачів захопливий захід — «Хімічний шлагбаум»!

Учасники зупинялися перед «шлагбаумом» лише на мить — щоб відповісти на хімічне запитання. За правильну відповідь — смачненький бонус

Було весело, атмосферно та... смачно! Дякуємо всім, хто не злякався хімії й довів: знання — це завжди приємна нагорода



Кафедра хімії Житомирського державного університету імені Івана Франка радо вітала учнів закладів загальної середньої освіти Житомирщини та Рівненщини на Профорієнтаційній зустрічі «ЖДУ – твій пріоритет! Хімія – твій вибір!», проведеному в межах Дитячого Дня Тижня хімії. До подорожі кафедрою та знайомству зі спеціальностями Хімія та Хімічні технології та інженерія долучилися більше 100 учнів. У ході зустрічі викладачі кафедри Микола Чайка та Роман Денисюк розповіли учням про історію кафедри хімії, особливості вступу до закладів вищої освіти в 2025 році та ознайомили з перспективами здобуття професій за освітніми програмами кафедри хімії в Житомирському державному університеті імені Івана Франка.



«Твори дива власними руками»

Кафедра хімії із експериментування «Твори дива власними руками» для учнів закладів загальної середньої освіти Житомирщини та Рівненщини в межах Тижня хімії. Викладачі кафедри хімії - Євдоченко Олена, Авдеева Ольга, Листван Віталій, Денисюк Роман, Кучерук Сніжана, Кичирук Ольга - долучили учнів до виконання інтерактивних експериментів, обраних і підготовлених завідувачем кафедри – Анічкіною Оленою. Кожен охочий мав можливість виконати цікаві хімічні експерименти: «Петунія – природний індикатор», «Зелене полум'я», «Колоїдний сад», «Різнобарвні медузи», «Миттєва кольорова фотографія», «Зникаючі чорнила», «Розбите серце», «Уротропіновий змій». Кожен учень мав можливість випробувати власні сили в експериментуванні! Вступай до Житомирського державного університету імені Івана Франка на спеціальності ЕЗ Хімія та G1 Хімічні технології та інженерія – доторкнися до дива, зроби своє життя яскравішим!



Капсула часу

У четвер 15.05.2025 р. на кафедрі хімії відбувались традиційні дійства. Майбутніх випускників-хіміків привітали студенти молодшого курсу, а четвертокурсники передали своїм послідовникам альбом-естафету, у якому на фото залишили цікаві моменти свого студентського життя. Завідувачкою кафедри, Анічкіною Оленою, було вручено студентами значки із символом двадцять першого випуску - Скандієм, що символізують випуск на кафедрі хімії в 2025 році.

За традицією майбутні випускники закупили капсулу часу – хімічну посудину, в якій найближчі п'ять років будуть зберігатись записки із їх думками, мріями, побажаннями... Що ж, нехай щастить їм у всіх майбутніх починаннях.



Фотосушка «Наші герої»

Під час Тижня хімії ми вшановуємо не лише науку, а й тих, хто захищає найвищу цінність — життя та свободу України.

Фотосушка «Наші герої» — це не просто виставка, а справжній міст між мирним життям університету та реальністю війни, в якій наші студенти й випускники стають воїнами світла. Дуже символічно, що саме хіміки — люди науки, знань і досліджень — зараз також є захисниками країни, що свідчить про неймовірну силу українського духу.

Цей захід — не лише акт пошани, а й потужне нагадування кожному здобувачу вищої освіти: свобода й навчання сьогодні можливі завдяки тим, хто тримає оборону.

♥ Ми пишаємося нашими захисниками й захисницями!!!

♥ Ми вдячні за кожен день під мирним небом!!!



Ярмарок на підтримку ВІЙСЬКОВИХ

Благодійність, що об'єднує: на природничому факультеті відбувся ярмарок на підтримку військових

14 травня 2025 року, напередодні Дня вишиванки, на кафедрі хімії природничого факультету відбулася особлива подія – благодійний ярмарок домашніх смаколиків. Захід згуртував навколо доброї справи не лише студентів і викладачів факультету, а й представників інших підрозділів університету та всіх охочих.

Організаторами ярмарку стали викладачі кафедри хімії, які цього дня тимчасово змінили лабораторні халати на кухарські фартухи. Вони власноруч приготували справжнє гастрономічне розмаїття: пироги, печиво, кекси, канапки, рулети, солоні й солодкі страви на будь-який смак. Університетська спільнота охоче відгукнулася на запрошення – ярмарок проходив у теплій, піднесеній атмосфері, а ласощі розкуповувалися миттєво.

Особливе значення мала мета заходу: усі виручені кошти будуть передані на придбання шин для військових, які сьогодні стоять на захисті нашої держави. Це не лише допомога, а й символічний акт підтримки, вдячності та єдності.

"Ми хотіли зробити щось корисне і водночас об'єднати нашу спільноту навколо важливої справи. Це маленький внесок у велику перемогу", – поділилася одна з організаторок ярмарку, доцентка кафедри хімії.

Подібні ініціативи вже стали доброю традицією на факультеті, адже благодійність – це не лише про допомогу, а й про людяність, щирість та силу спільної дії. Учасники заходу наголошують: у складні часи такі події нагадують, що ми не байдужі, що разом можемо більше, і що навіть простий смаколик може стати крихтою великої підтримки.

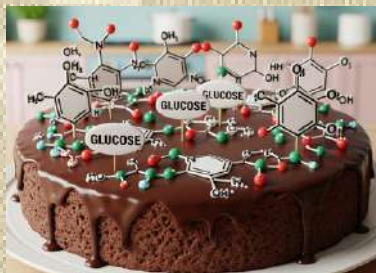
Організатори щиро дякують усім, хто долучився до ярмарку – тим, хто готував, продавав, купував і просто підтримував. Ваша небайдужість – це найкращий приклад справжнього патріотизму.

🍰 Торт «Молекулярна формула»

🍴 Інгредиенты:

Для шоколадного бісквіту:

- Яйця – 4 шт.
- Цукор – 150 г
- Борошно – 100 г
- Какао – 30 г
- Розпушувач – 1 ч. л.
- Дрібка солі



Для чізкейкового крему:

- Вершковий сир (типу «Філадельфія») – 300 г
- Вершки 33% – 200 мл
- Цукрова пудра – 100 г
- Ванільний екстракт – за бажанням



Для просочення:

- Чай/кава/фруктовий сироп – 100 мл

🎨 Декор на хімічну тематику:

• Кольорові «молекули» – мармеладки або драже (типу Skittles, M&M's), нанизані на зубочистки чи коктейльні шпажки – імітують атоми.

• Хімічні формули – надписи на вафельному папері/цукровій мастиці харчовими фломастерами або шоколадом.

• Міні-пробірки з желе – купити маленькі пластикові пробірки й наповнити їх кольоровим желе (виглядає як «реактиви»).

• Формула глюкози або кофеїну – можна зобразити на верхівці як основний декор.

👨‍🍳 Спосіб приготування:

• Бісквіт:

- о Збийте яйця з цукром до пишної піни (8–10 хв).
- о Просійте борошно з какао, сіллю і розпушувачем.

Обережно вмішайте у масу.

- о Випікайте у формі Ø 20 см при 180°C 25–30 хв.

- о Остудіть, розріжте на 2–3 коржі.

- о Кожен корж злегка просочіть.

- о Змастіть кремом і охолодіть.

• Крем:

- о Збийте вершки до середніх піків.

- о Окремо збийте вершковий сир з пудрою, об'єднайте обидві маси.

- о За бажанням додайте ваніль або цедру лимона.

• Декор:

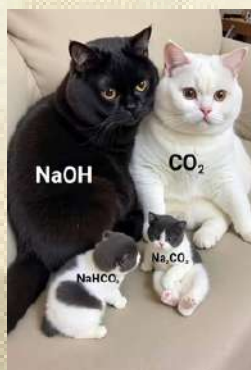
- о Викладіть «молекули» зверху: сполучайте різнокольорові драже шпажками як моделі молекул.

- о На вафельному папері намалюйте хімічні формули: H_2O , $\text{C}_6\text{H}_{12}\text{O}_6$, CO_2 .

- о Додайте пробірки з желе або «флуоресцентні» елементи (істівні перлини).

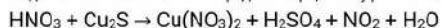
Смачного!!!

Хвилинка гумору



FREE WI-FI

Пароль до безкоштовного Wi-Fi – порядок коефіцієнтів у рівнянні ОВР:



2,2,3,3-тетрапипіротан

Розгадайте ребуси



Студентсько-викладацька газета "Хімера"

Засновник: кафедра хімії
Житомирського державного університету імені Івана Франка
Адреса редакції: вул. Університетська, 42, ауд. 118а,
Житомир, 10008

Редакція може не поділяти думки авторів публікацій і залишає за собою право на редагування і скорочення матеріалів. За достовірність фактів, поданих у матеріалах, відповідальність несе автор.

Листування з читачами ведеться тільки на сторінках газети. Світлина, вміщені у газеті, необов'язково є прямими ілюстраціями до текстів.

Наклад 500 примірників.

Вітаємо професора

У межах Тижня хімії колектив кафедри хімії вітає доктора хімічних наук, професора кафедри Віленського Володимира з присвоєнням вченого звання професора. На шляху до визнання Володимир Олексійович подолав значну кількість перешкод, проте внесок у хімічну науку гідно оцінений Міністерством освіти і науки України. Вітаємо професора Віленського та зичимо нових звершень!



День самоврядування

У межах Тижня хімії в нашому університеті відбувся День студентського самоврядування, який став справжнім святом обміну ролями та нових вражень!

Цього дня здобувачі вищої освіти тимчасово стали викладачами — готували та проводили пари, ділилися знаннями, пояснювали складні теми своїм однокурсникам та молодшим студентам. А викладачі, у свою чергу, відчули себе студентами — сіли за парти, виконували завдання, дискутували та жартували.

Такі ініціативи не лише сприяють кращому розумінню навчального процесу, а й підсилюють взаємоповагу, відповідальність та розвиток педагогічних навичок у студентів.

День самоврядування ще раз довів: хімія — це не лише формули й реакції, це простір для творчості, взаємодії та зростання!

