

Університет підтримує тісні контакти з різних видів навчально-методичної і наукової діяльності з вищими навчальними закладами і за кордоном, зокрема:

- Вища педагогічна школа м. Зелена Гура (Польща);
- Університет м. Фехта (Німеччина);
- Педагогічний університет м. Ніредьгазі (Угорщина).

Серед педагогічних вузів країни університет займає лідерство за кількістю наукових публікацій надрукованих за кордоном. Щорічно проводять по дві-три міжнародні конференції, в яких беруть участь вчені з Китаю, Польщі, Угорщини, Великобританії, Югославії, Росії, Білорусі.

Університет має належну навчально-технічну базу: 4 навчальні корпуси, навчально-виробничі майстерні, навчально-спортивний комплекс, ботаніко-ентомологічний заказник загальнодержавного значення, агробіостанцію, спортивно-оздоровчий табір. До студентського містечка належать 5 гуртожитків, студентський будинок культури, 2 їдальні, 2 студентських кафе, готельні кімнати для зарубіжних викладачів і студентів, санаторій-профілакторій.

При університеті з 1994 року плідно функціонує Голицький ботаніко-ентомологічний заказник загальнодержавного значення — унікальний за своєю геологічною будовою, флорою і фауною мальовничий куток Подільського горбогір'я.

Б.Д. Грищук

КАФЕДРИ ХІМІЇ ТДПУ ІМ. В. ГНАТЮКА - 50 РОКІВ

Кафедра хімії була створена в 1950 році. Першим завідувачем кафедрою хімії був кандидат технічних наук, доцент Рева Федір Кононович. Він очолював кафедру хімії до 1955 року. З 1955 року по 1965 рік завідувач кафедри хімії – кандидат хімічних наук, доцент Сташко Н.М., 1965-1975 – кафедру хімії очолював кандидат хімічних наук, доцент Крайнер З.Я. В 1976 році кафедра хімії була розділена на кафедри неорганічної та органічної хімії, які відповідно очолювали доц. Куратова Т.С.(1976-1984) та проф. Явоненко О.Ф.(1976-1982).

З 1984 по 1987 рік кафедру неорганічної хімії очолює кандидат хімічних наук, доцент Царьова Н.В. З 1983 по 1987 рік кафедру органічної хімії очолює кандидат хімічних наук, доцент Грищук Б.Д. В 1987 році кафедри неорганічної хімії та органічної хімії знову об'єднали в одну кафедру хімії, яку очолює доктор хімічних наук, професор, академік Нью-Йоркської Академії наук, відмінник освіти України Грищук Б.Д.

В даний час на кафедрі працює 11 викладачів, в т.ч. 2 доктори наук, 8 кандидатів наук.

На кафедрі в навчальний процес успішно впроваджена модульно-рейтингова система, яка забезпечує високий рівень опанування хімічних дисциплін. Досвід кафедри в цьому плані схвалено Міністерством освіти України і рекомендовано до впровадження в усіх вузах України.

Викладачі кафедри – Грищук Б.Д., Романишина Л.М., Горбовий П.М., Столяр О.Б., Ахметшин А.Г., Шандрук Р.М., Гладюк М.М. є авторами посібників для вузів та шкіл.

На кафедрі успішно функціонує дві наукові лабораторії: а) хімії ненасичених сполук; б) екологічної біохімії. По тематиці цих лабораторій успішно виконуються держбюджетні теми, керівниками яких відповідно є професор Грищук Б.Д. і доцент Курант В.З.

На базі кафедри в 1992 році була проведена XVI Українська конференція з органічної хімії. Результати досліджень в області хімії ненасичених сполук та ароматичних солей діазонію були представлені в доповідях Грищука Б.Д. на пленарних засіданнях XVI (м. Тернопіль), XVII (м. Харків), XVIII (м. Дніпропетровськ) Українських конференціях з органічної хімії. Ряд синтезованих на кафедрі сполук володіють антибактеріальними і антигрибковими властивостями, тому знаходять застосування як антимікробні препарати, інші ж як присадки до мастил та органічні напівпровідники.

Кафедра підтримує тісні зв'язки з інститутом органічної хімії НАН України, інститутом біологічної хімії та нафтохімії НАН України, інститутом фізичної хімії НАН

України, інститутом фізико-органічної хімії та вуглехімії ім. Л. Литвиненка НАН України, Львівським національним університетом ім. І. Франка, національним університетом “Львівська політехніка”, Чернівецьким державним університетом ім. Ю. Федьковича, НДД медико-екологічних проблем МОЗ України, Тернопільською медичною академією ім. І. Горбачевського.

З 1994 року при кафедрі відкрита аспірантура з спеціальності 02.00.03 - “органічна хімія”, з 1998 року – магістратура. Першими магістрантами стали випускники природничого факультету нашого вузу Марушій Л.Б. та Більчук Л.П.

Оснащення кафедри сучасними спектрофотометрами різних типів, рідинними та газовими хроматографами в поєднанні з сучасними комп’ютерами дозволяє вести навчальну та науково-дослідну роботу на належному рівні, забезпечуючи підготовку висококваліфікованих вчителів. Про належний рівень роботи кафедри свідчить той факт, що Соросівський грант вибороли доц. Романишина Л.М., аспірант Кудрик Є.Я., студенти Загричук Г.Я. та Барановський В.С.

Систематично студенти-хіміки стають переможцями державних олімпіад з хімії. В останні роки ними стали: Дячук А., Михальчук О., Гармидер В., Кулага О., Загричук Г., Барановський В.

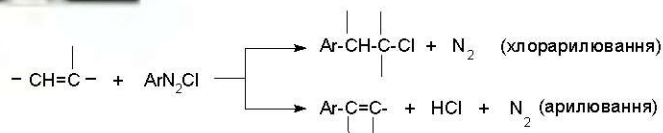
Випускниками кафедри є доктор хімічних наук, професор, проректор з наукової роботи Києво-Могилянської академії Брик М.Т., кандидат хімічних наук, доцент Києво-Могилянської академії Бурбан А.Ф., працівники нашого університету – доктор біологічних наук, професор, проректор з навчальної роботи Грубінко В.В., доктор педагогічних наук, доцент, завідувач кафедри педмайстерності і освітніх технологій Романишина Л.М., кандидат хімічних наук, доцент Янчук М.І., кандидат біологічних наук, доцент Курант В.З. та багато інших.

Б.Д. Гришук

ГАНС ЛЕБРЕХТ МЕЄРВЕЙН (ДО 120-РІЧЧЯ ВІД ДНЯ НАРОДЖЕННЯ ТА 60-РІЧЧЯ ВІДКРИТТЯ РЕАКЦІЇ МЕЄРВЕЙНА)



В 1939 році Г. Меєрвейн відкрив реакцію хлоридів арилдіазонію з ненасиченими сполуками, яка відбувається в присутності хлоридів міді і супроводжується елімуванням азоту діазогрупи і заміщенням атома водню на sp^2 - вуглецевому атомі на арильну групу або до кратного зв'язку приєднується арильна група і атом хлору. Перший напрямок реакції було названо арилюванням, а другий – хлорарилуванням:



Реакція знайшла широке застосування в синтетичній органічній хімії для одержання арил- і хлорарилзаміщених похідних багато з яких є фізіологічно-активними речовинами, знаходять застосування як люмінофори та органічні напівпровідники.

Ганс Лебрехт Меєрвейн народився 20 травня 1879 року в м. Гамбурзі в сім'ї архітектора. Навчаючись в школі він проявив великий інтерес до хімії, тому батько