

## НАУКОВО-ДОСЛІДНИЦЬКА РОБОТА ПІД ЧАС ВИВЧЕННЯ ХІМІЇ В ЗФПО – СКЛАДОВА СУЧАСНОЇ ЯКІСНОЇ ОСВІТИ

Наталія Сташків, викладачка

ВСП “Технологічний фаховий коледж

Національного університету «Львівська політехніка»»,

м. Львів, Україна

*nattusja@i.ua*

Дистанційне навчання та війна в Україні знизили зацікавленість здобувачів освіти до вивчення природничих дисциплін: рівень знань, умінь і практичних навичок не завжди відповідає суспільним потребам.

Переконати здобувача фахової передвищої освіти (ЗФПО) гуманітарного профілю вивчати хімію непроста задача. Впровадження в навчально-виховний процес науково-дослідницької діяльності створює можливості для творчого розвитку студентів коледжу, підвищує їх освітній рівень. Важливо наголосити: вивчення хімії допомагає розуміти, як функціонує навколишній світ, сприяє розвитку критичного мислення, під час виконання експериментів формулювати гіпотези, планувати досліди та аналізувати дані; розвиває вміння доводити свої думки та приймати рішення; використовувати в повсякденному житті, може відкрити шлях до різних кар’єрних можливостей; сприяє поліпшенню якості життя людей, допомагає вирішувати екологічні проблеми. Викладач допомагає здобувачу освіти в його пізнавальній діяльності, корекції отриманої інформації, розвитку навичок самоосвіти та використання комп’ютерних технологій.

Вивчаючи органічну хімію виконуємо 3D-моделювання ізомерів і гомологів, дослідницьку лабораторну роботу “Властивості білків” з елементами сторітелінгу. Дослідницькі проекти неодноразово займали перші місця в науково-пошукових конференціях студентів “Світ навколо нас” Львівського обласного методичного об’єднання викладачів хімії, біології та екології закладів фахової передвищої освіти: “Екологічні проблеми Львівщини”, “Альтернативні джерела енергії”, “Шкідливі звички”, “Нанотехнології в хімії”, “СМЗ та культура їх використання”, “Колообіг ТПВ”, “Зелені технології”, “Подорож країною «Екологія харчування»”, “Екологія війни: другий Чорнобиль України”, “Молекулярна кухня – майже алхімія”, “Екологічний слід”, “Як стати eco-friendly”, “Еволюція посуду: минуле та майбутнє”, “Бойова хімія: від найдавніших часів до сьогодення”.

Науково-дослідницька робота при вивченні хімії відповідає практичному шляху здобуття навчального і соціального досвіду, допомагає реалізації життєвих планів студентів ЗФПО.