

Виховуємо вітчизняних науковців

[Професор М. Сахненко, завідувач кафедри фізичної хімії]

#17-18 от 17.10.2012



46

Взаємне збагачення – такий головний підсумок співпраці науковців Національного технічного університету «ХПІ» з колегами – в повному розумінні цього терміну – науковцями Малої академії наук з базової дисципліни «Хімія», що відбуваються під патронатом Міністерства освіти і науки, молоді та спорту України, Головного управління освіти і науки Харківської облдержадміністрації та Харківського територіального відділення МАН України. Протягом останніх п'яти років нам пощастило співпрацювати з учнями 9–11 класів Харківської гімназії № 46 імені М. В. Ломоносова, яких до виконання досліджень залучила вчитель хімії Олена Євгенівна Кічата. Школярі приходять до наших лабораторій, а вже наше завдання полягає у дружній підтримці наукового пошуку, сприянні ознайомленню з сучасним станом проблем, на розв'язанні яких талановита молодь зосереджує свою увагу, наданні допомоги у виконанні експериментальних досліджень та їх оприлюдненні. В свою чергу школярі-МАНівці заряджають нас своїм ентузіазмом і енергією пошуку, вірою у невичерпні можливості оволодіння новітнім – та воно й повинно так бути, бо попереду у них ціле життя, кожний рік якого дарує стільки відкриттів...

Цілком природно, що напрямки досліджень школярів – членів Малої академії наук – співпадали з науковим напрямком наших досліджень «Електрохімічний дизайн, діагностика і прогнозування властивостей функціональних покриттів». Адже ми розуміли, що визначальною характеристикою будь-якої наукової школи є залучення талановитої молоді до проведення наукових досліджень та участі в олімпіадах, конкурсах і конференціях. Саме це сприяє формуванню активних вітчизняних науковців, а численні дипломи і нагороди юних дослідників свідчать про доцільність і ефективність такого напрямку роботи з виховання нової генерації наукової молоді. Так, учениці 11-го класу Юлія Теньєнова та Юлія Миргородська були нагороджені Дипломами другого ступеня за участь у II етапі Всеукраїнського конкурсу-захисту НДР учнів-членів МАН; роботи Віталія Шушури і Євгена Вакслера в різні роки посідали третє місце у III етапі цього конкурсу, дослідження Лесі

Козлової відзначено дипломом II ступеня на обласному конкурсі, а дев'ятикласник Дмитро Склярчук став переможцем районного, і такі випадки не поодинокі.

Цікавим є те, що робота «Електросинтез функціональних покриттів», яку виконав учень Віталій Шушура, була не тільки відзначена на Всеукраїнському конкурсі, а й з часом втілилася у спільний проект науковців кафедр фізичної хімії та стратегічного управління НТУ «ХПІ» «Високоєфективна технологія мікродугового окиснення для автомобілебудівної галузі», який був відзначений в 2012 році на IV Міжнародному конкурсі інвестиційних та інноваційних проектів «Харківські ініціативи».