

Міністерство освіти та науки України
Національний університет харчових технологій

**Міжнародна наукова конференція,
присвячена 130-річчю
Національного університету
харчових технологій**

**«Нові ідеї в харчовій
науці – нові продукти
харчовій промисловості»**

13-17 жовтня 2014 року

Київ НУХТ 2014

Історія розвитку аналізу харчових продуктів на кафедрі аналітичної хімії НУХТ

Є.Є. Костенко, М.Й. Штокало, О.М. Бутенко

Національний університет харчових технологій,

Як самостійний підрозділ кафедра аналітичної хімії існує в університеті з 1965 року. До цього курс аналітичної хімії викладався на інших хімічних кафедрах. На кафедрі у різний час працювали С.Т. Орловський, А.К. Бабко (згодом академік АН УРСР), І.М. Алтаєв, Х.М. Починок, І.І. Єрьоменко.

Першим завідувачем кафедри аналітичної хімії був Орловський С.Т. (1895 – 1979 р.р.), кандидат хімічних наук, професор, очолював кафедру з 1965 по 1976 р.р. За фундаментальну монографію «Історія розвитку хімії в Україні» одержав у 1963 р. звання професора.

З 1976 по 1998 р.р. завідувачем кафедри аналітичної хімії була професор, д.х.н. Штокало М. Й. Вона – автор понад 190 наукових праць та двох монографій: «Метал-індикаторний метод изучения комплексних соединений в растворе» у співавторстві з академіком А.К. Бабко та колективної «История развития аналитической химии на Украине». Вона успішно представляла науково-дослідну роботу кафедри на міжнародних конференціях в Японії, Бельгії, Польщі, Болгарії. М.Й. Штокало зробила значний внесок у розвиток фотометричного аналізу та хімію комплексних сполук.

У різні періоди існування кафедри аналітичної хімії в колективі працювали висококваліфіковані талановиті аналітики, що зробили значний внесок у розвиток аналізу харчових об'єктів. Це Кабан О.П., Сухомлин Р.І., Островська М.С., Риженко В.Л., Христіансен М.Г. В їх доробку багаточисельні нові та вдосконалені методики спектрофотометричного, полярографічного та потенціометричного визначення органічних і неорганічних речовин, які є складовими харчових продуктів.

Після 1980 р. кафедра працює за єдиною тематикою “Розробка і вдосконалення методів аналізу об'єктів харчової та хімічної технологій, біотехнології та довкілля”. З 1998 р. і донині дослідженнями керує завідувач кафедри, професор, д.х.н. Костенко Є.Є. Вона створила новий напрямок в аналізі харчових продуктів — застосування фотометричних реагентів, іммобілізованих на полімерних іонообмінниках, для визначення мікрокількостей металів шляхом одержання прозорого твердофазного концентрату.

Нині наукові дослідження Костенко Є.Є., Бутенко О.М. та Христіансен М.Г. пов'язані з вивченням комплексів металів з N-, P-, S-вмісними органічними реагентами в розчині та у твердій фазі та аналітичне застосування їх для аналізу об'єктів харчової та хімічної технологій, біотехнології та довкілля.