

КУРСОВА РОБОТА

з дисципліни

«Методи розділення та ідентифікації сполук – 1»

напряму підготовки 051301 Хімічна технологія

на тему:

**«ФІЗИКО-ХІМІЧНІ МЕТОДИ ІДЕНТИФІКАЦІЇ ТА ВИЗНАЧЕННЯ
КІЛЬКІСНОГО СКЛАДУ БАРВНИКІВ У ПРОДУКЦІЇ»**

Студентки 3 курсу, групи ХД- 31

Ражик Наталії

Керівник ст. вик. Васькевич Алла Іржівна

Реферат

Курсова робота «Фізико-хімічні методи ідентифікації та визначення кількісного складу барвників у продукції» присвячена розкриттю методів, за допомогою яких проводять ідентифікацію та встановлюють кількісний склад барвників у продуктах харчування, косметичних засобах та інших товарах. В роботі наведена класифікація барвників, методи їх ідентифікації та дослідження. Також розглянуто методи, що використовують для ідентифікації та встановлення кількісного складу барвників, такі як високоефективна рідинна хроматографія, тонкошарова хроматографія, спектрофотометрія.

Робота загалом складається з 5 частин, вступу та висновків, загальною кількістю 48 сторінок.

Ключові слова: барвники, синтетичні харчові барвники, тонкошарова хроматографія, високо ефективна рідинна хроматографія, нерухома фаза, рухома фаза, спектрофотометрія.