

КУРСОВА РОБОТА

з дисципліни

«Методи розділення та ідентифікації сполук – 1»

напряму підготовки 051301 Хімічна технологія

на тему:

**«МЕТОДИ ВСТАНОВЛЕННЯ СКЛАДУ ТА РОЗДІЛЕННЯ ЖИРІВ ТА
ЖИРНИХ КИСЛОТ»**

Студентки 3 курсу, групи ХД- 31

Гончар Христини Віталіївни

Керівник Ст. вик. Васькевич Алла Іржівна

Реферат

У курсовій роботі розглянуто основний та найефективніший спосіб розділення та ідентифікації жирів, жирних кислот та їх похідних – газорідинну хроматографію та деякі аспекти її конкретного застосування. Наведено приклади використання методу тонкошарової хроматографії для виявлення вищих жирних кислот, їх похідних та природних ліпідів. Обговорюється також можливість методу імпульсного ядерного магнітного резонансу у таких дослідженнях.

Загальна кількість сторінок - 33. Таблиць - 5. Рисуноків - 2.

Ключові слова: жири, ліпіди, жирні кислоти, метилові ефіри вищих жирних кислот, газова хроматографія, газорідинна хроматографія, тонкошарова хроматографія, ядерно-магнітний резонанс.