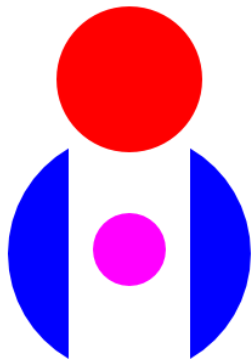
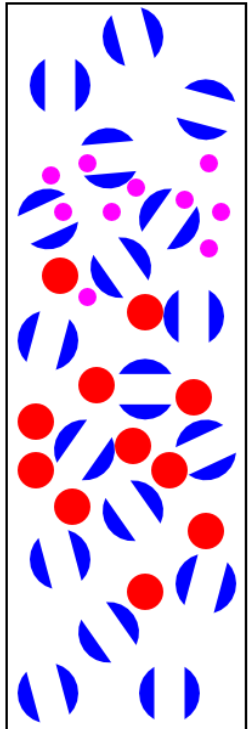


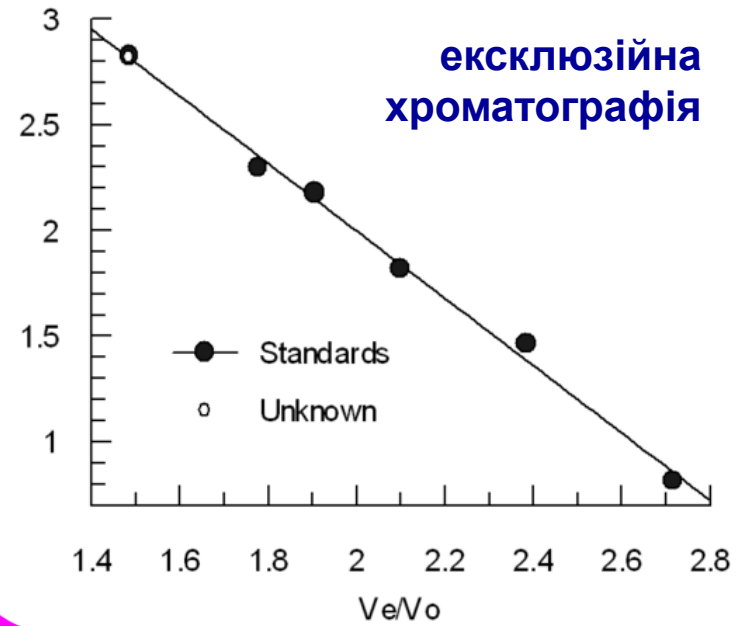
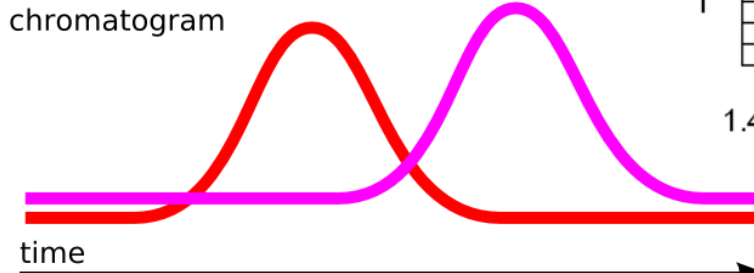
методологія досліджень
в хімії високомолекулярних сполук



Large particles cannot enter gel and are excluded. They have less volume to traverse and elute sooner.

Small particles can enter gel and have more volume to traverse. They elute later.

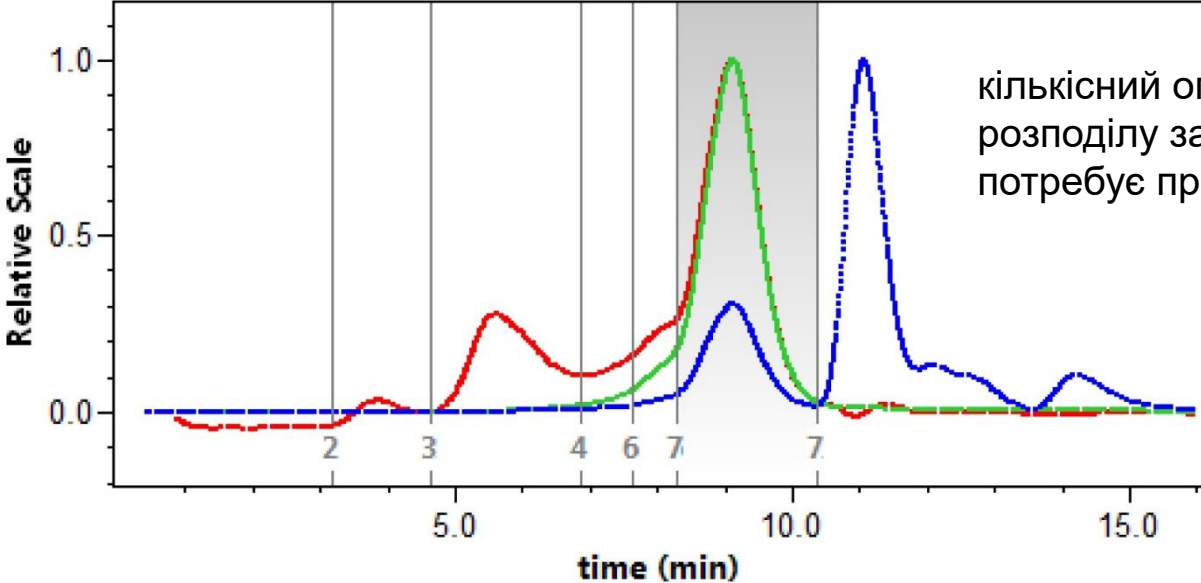
chromatogram



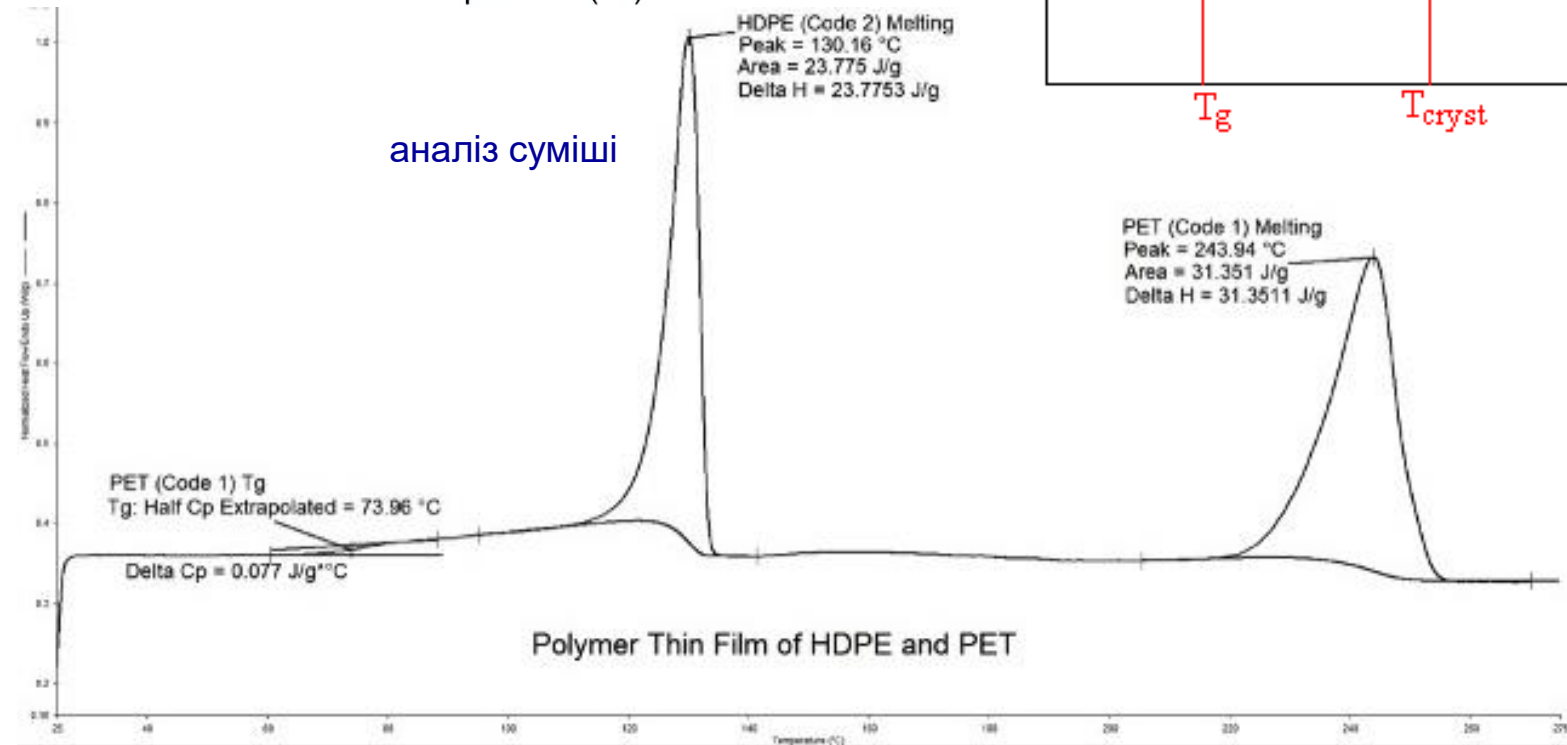
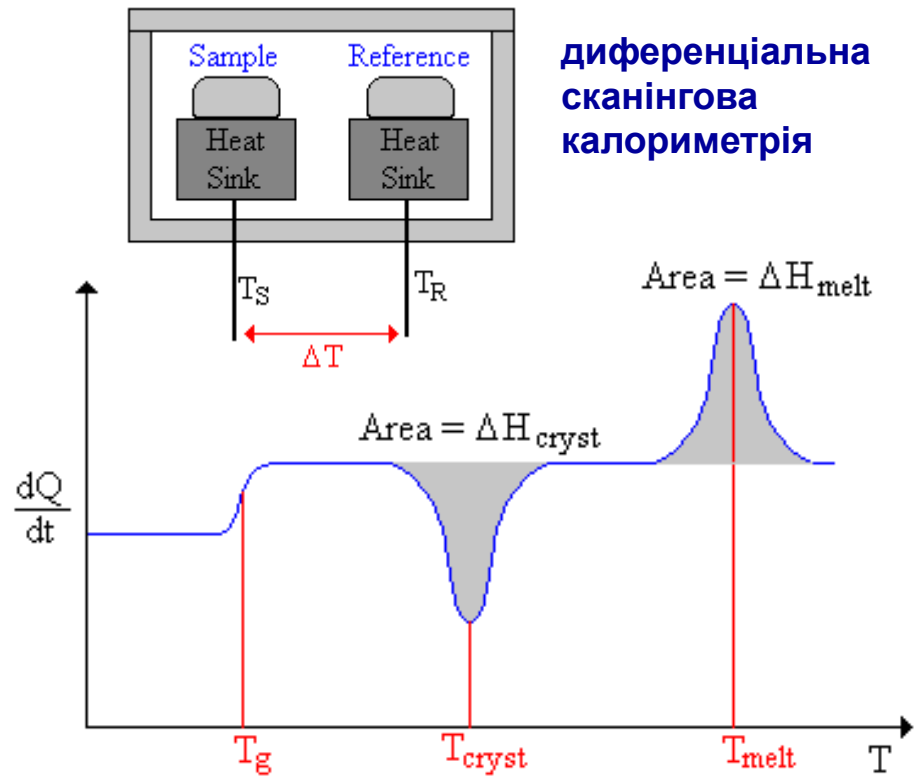
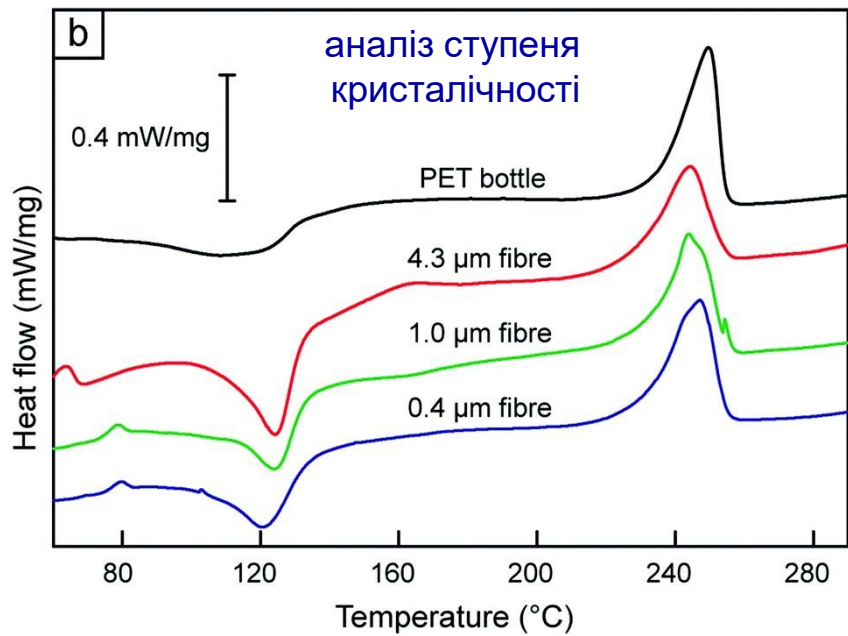
ексклюзивна хроматографія

калібрування – за зразками з відомою молекулярною масою

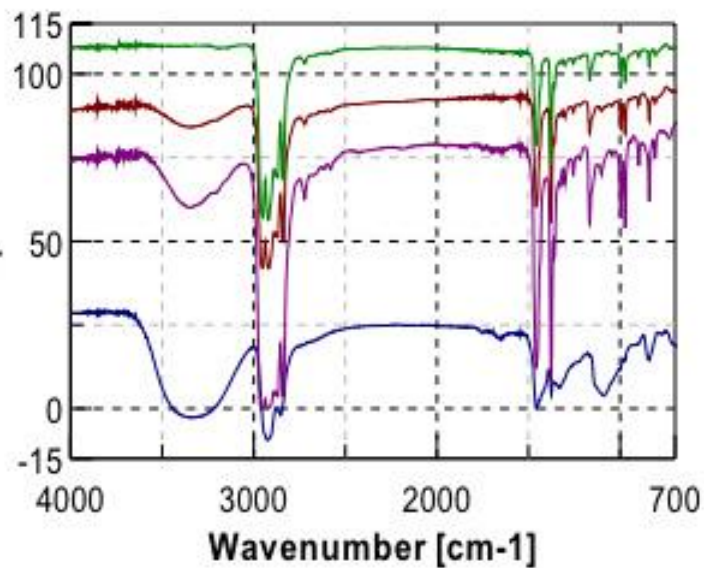
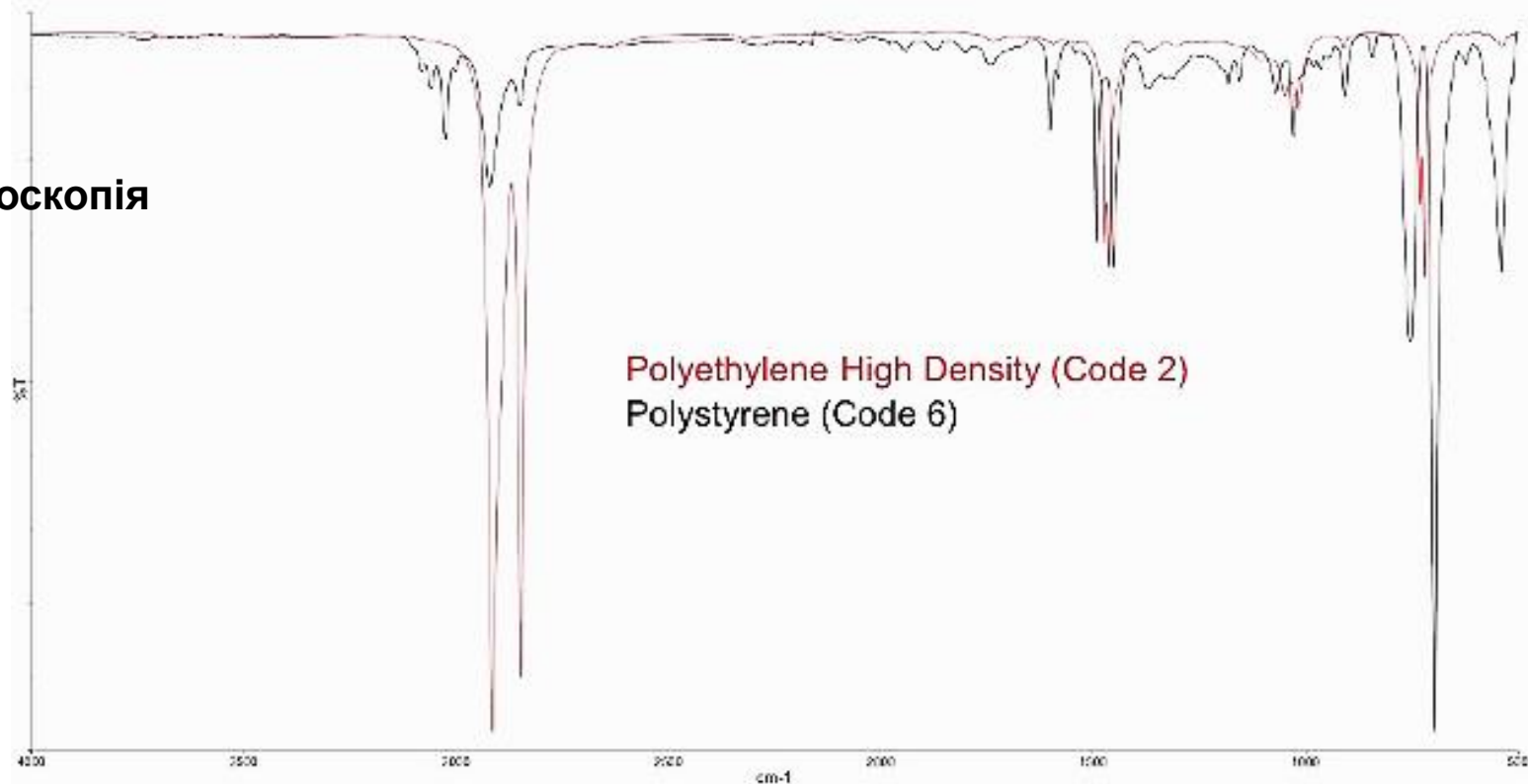
• LS • UV • dRI



кількісний опис розподілу за молекулярною масою потребує правильного добору детектора



ІЧ спектроскопія

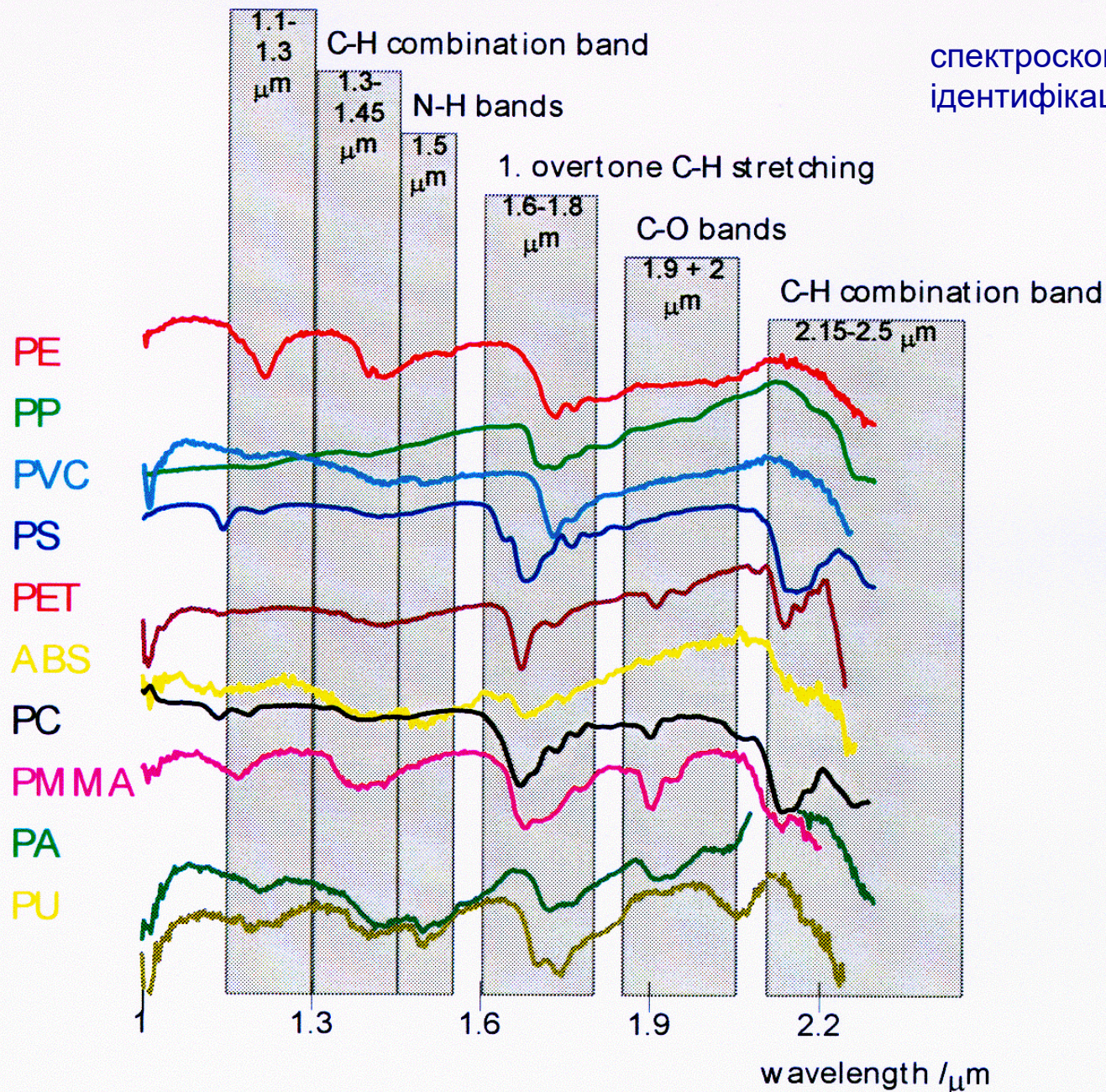


поліпропілен
поліпропілен + полівініловий спирт
полівініловий спирт

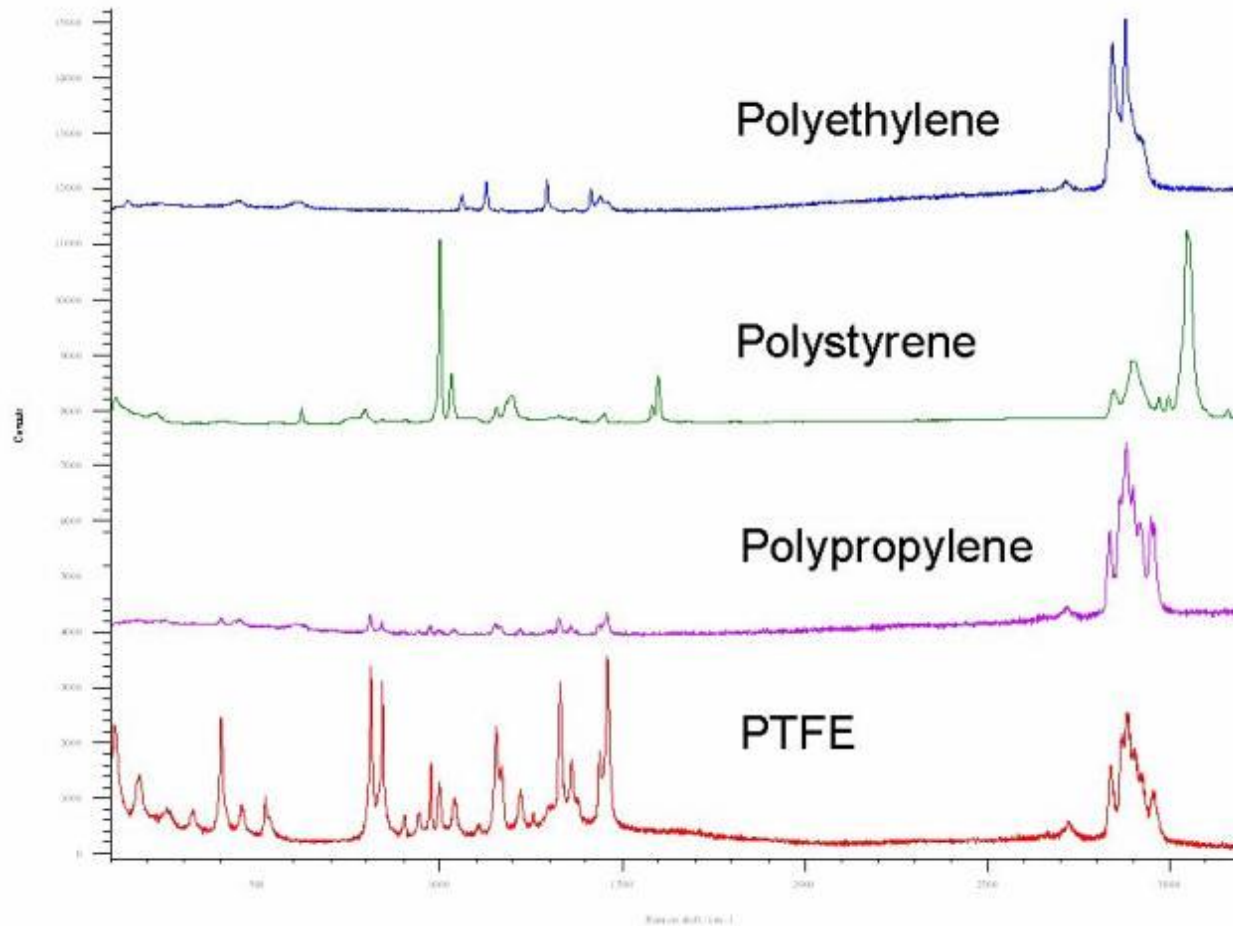
Tuesday, June 19 2012
Tuesday, June 19 2012

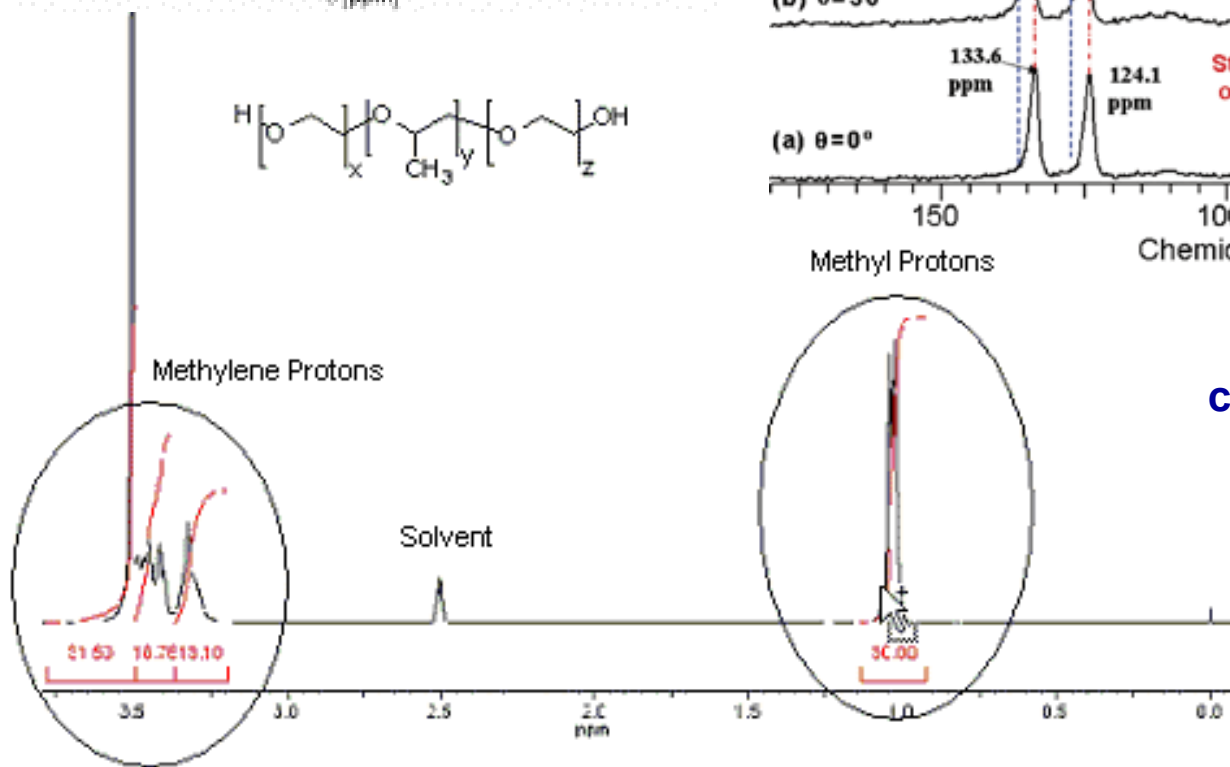
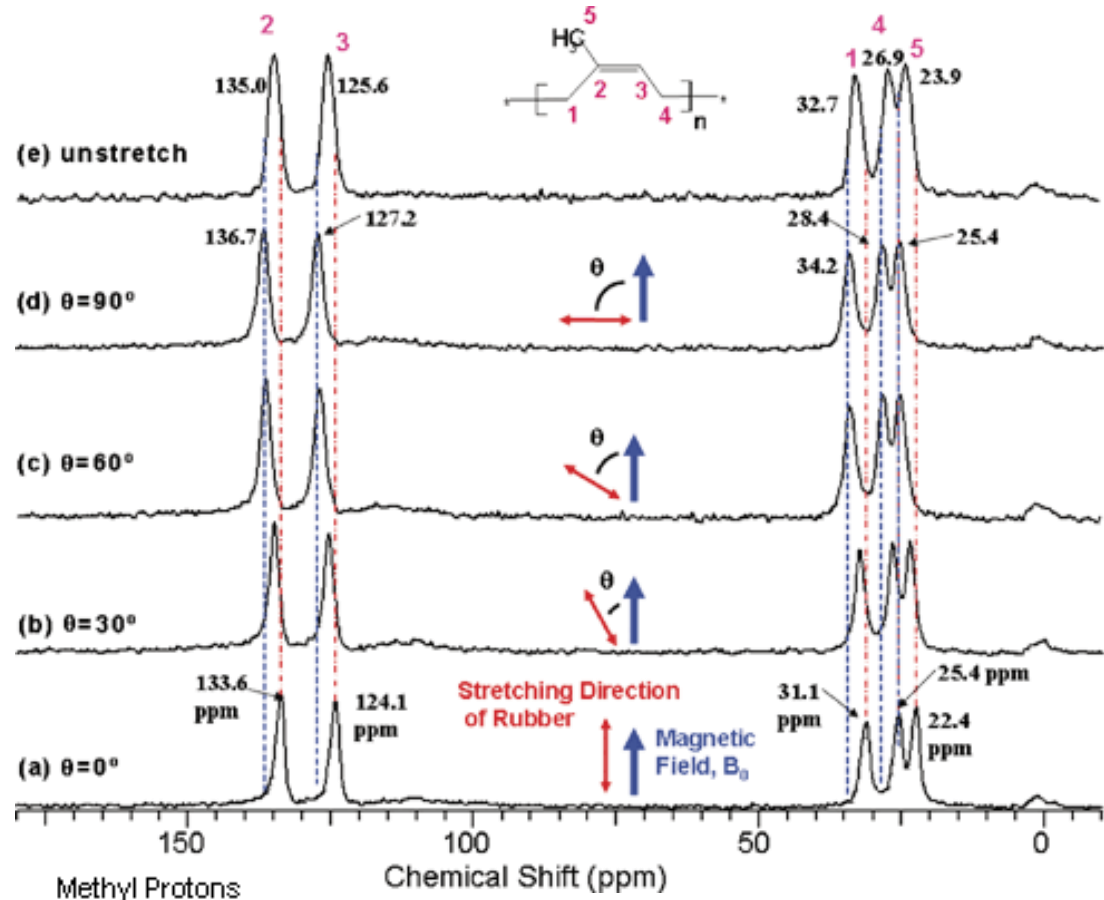
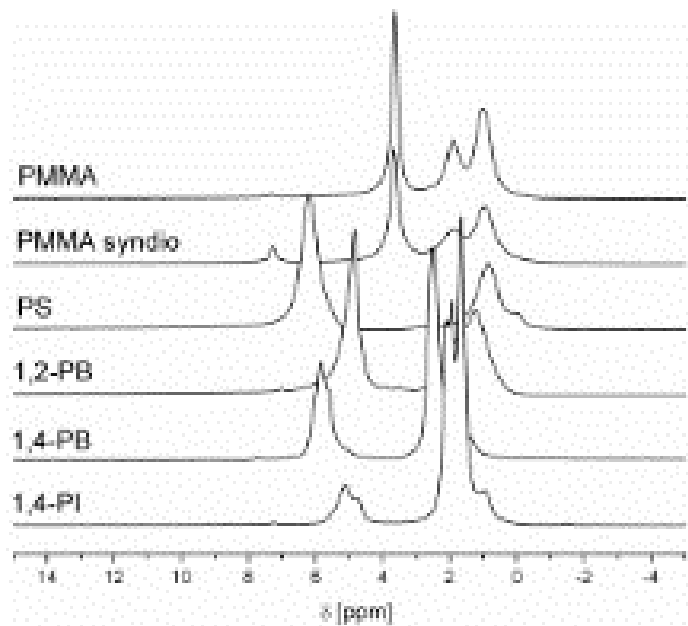
2. overtone C-H stretching

спектроскопія NIR:
ідентифікація полімерів



спектри Рамана:
ідентифікація полімерів

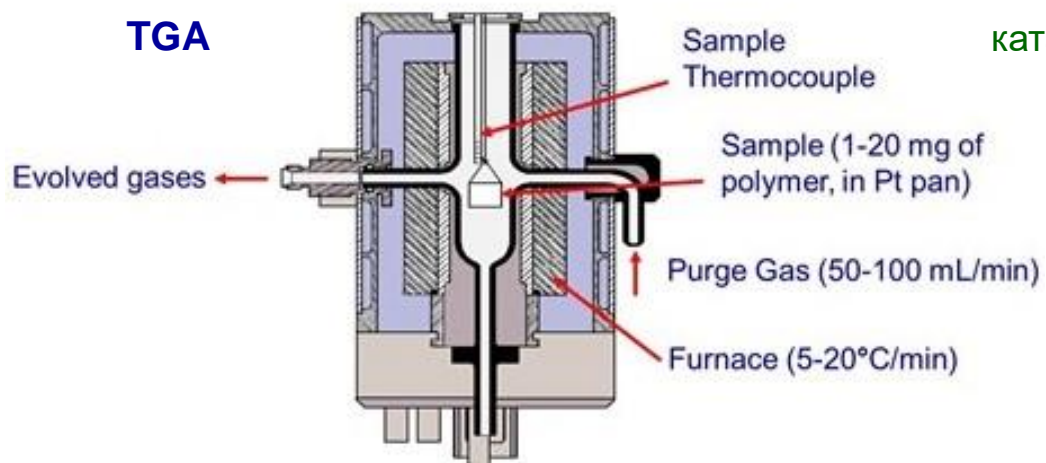




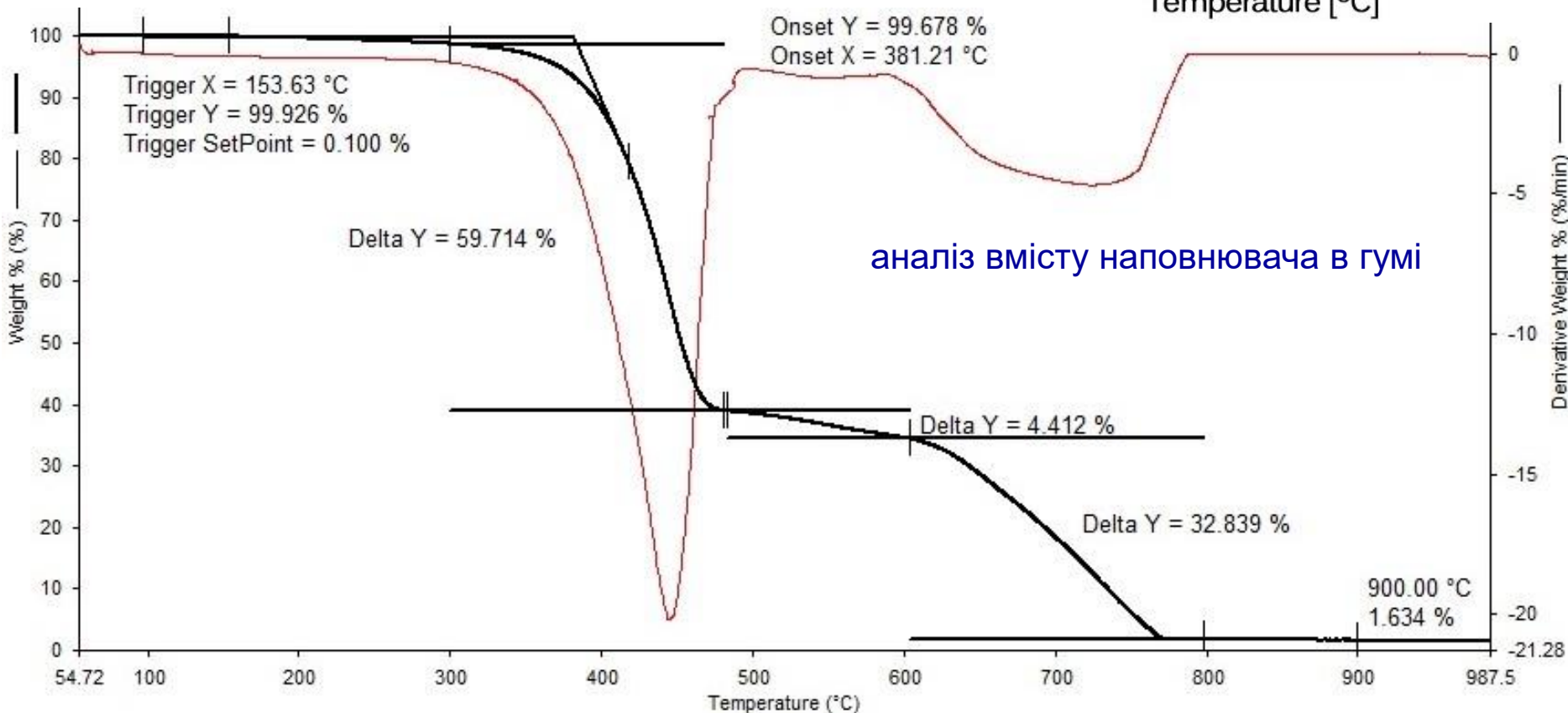
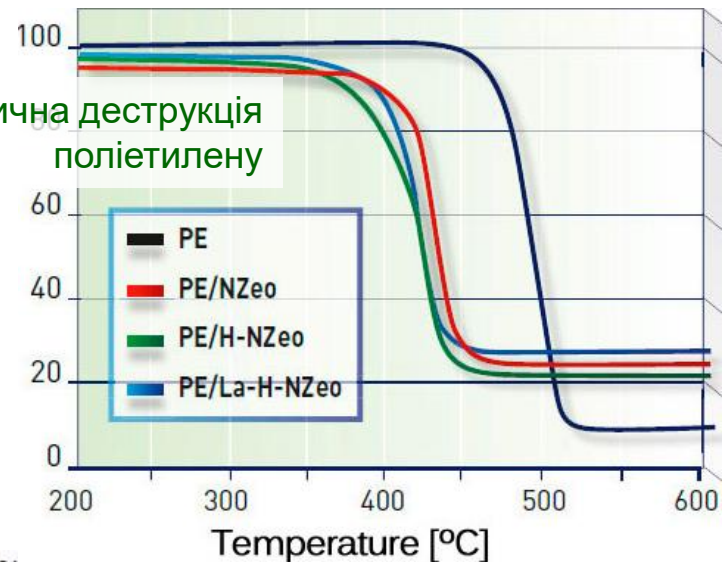
спектроскопія ЯМР

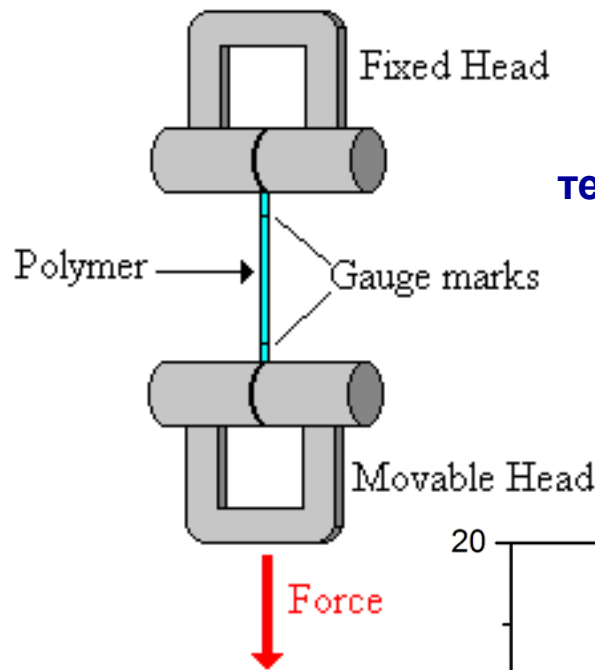
TGA

To balance mechanism



каталітична деструкція поліетилену





тести розтягування

