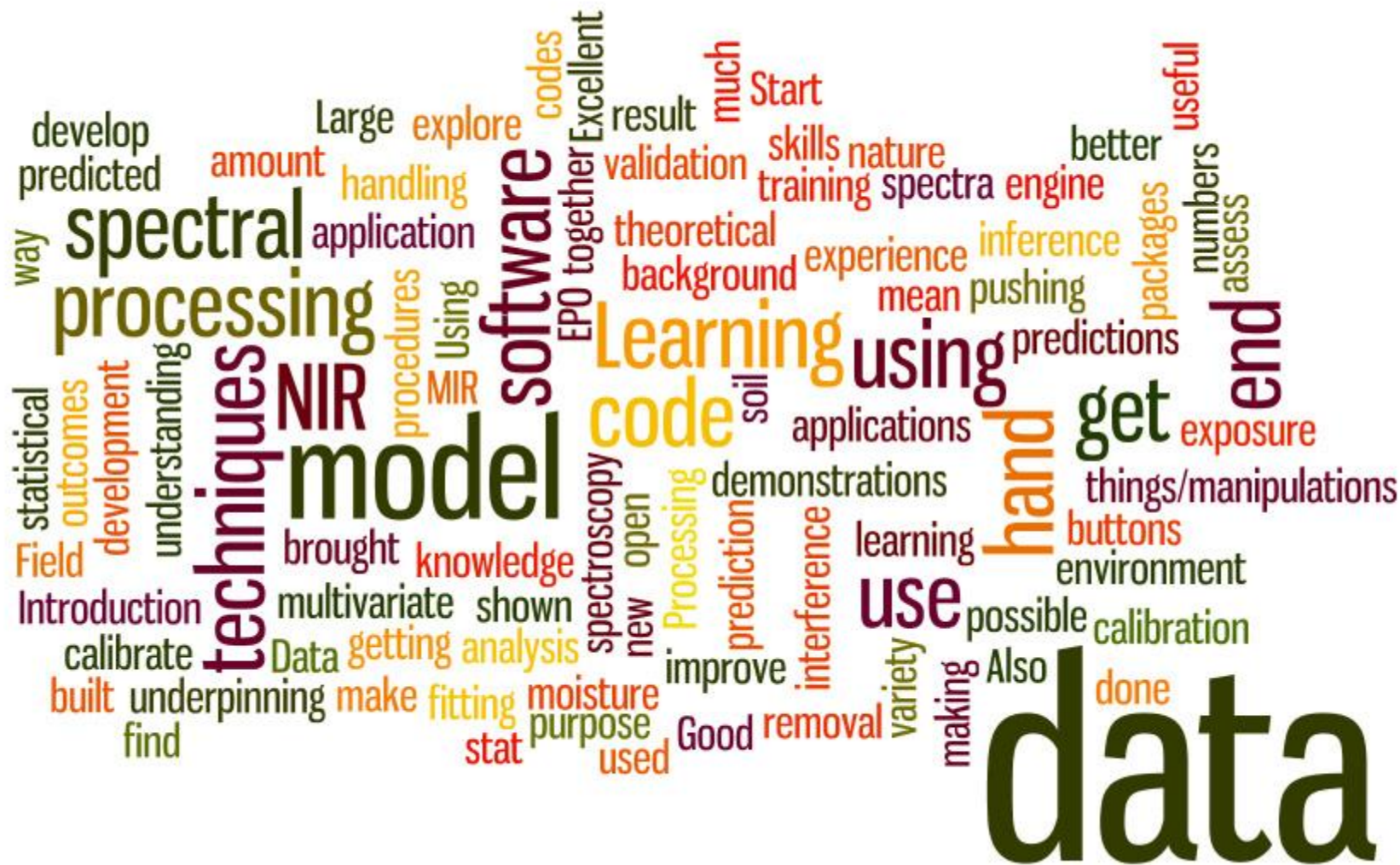
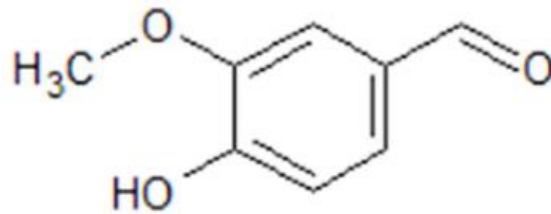


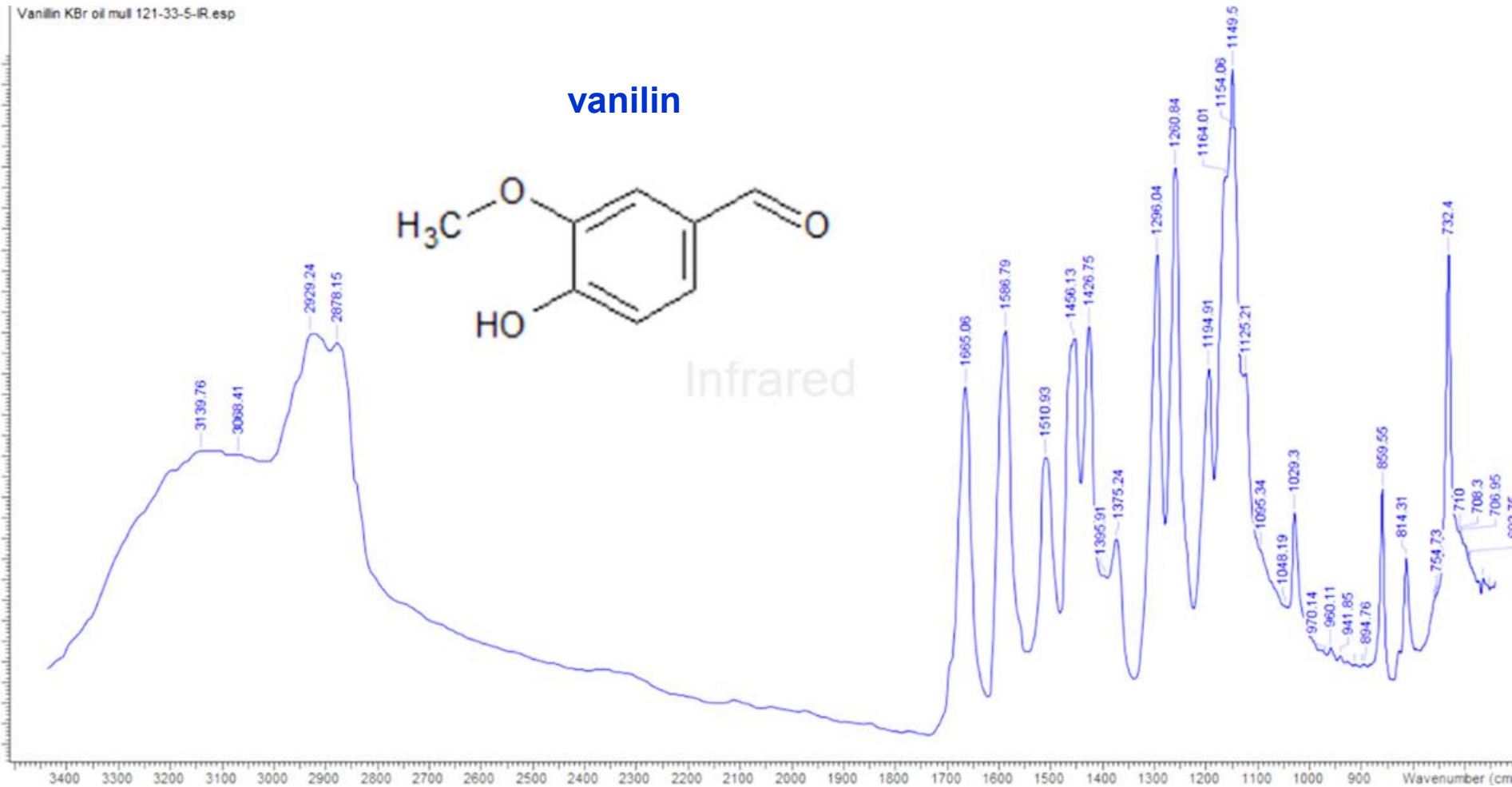


типовий FTIR спектр
містить багато піків

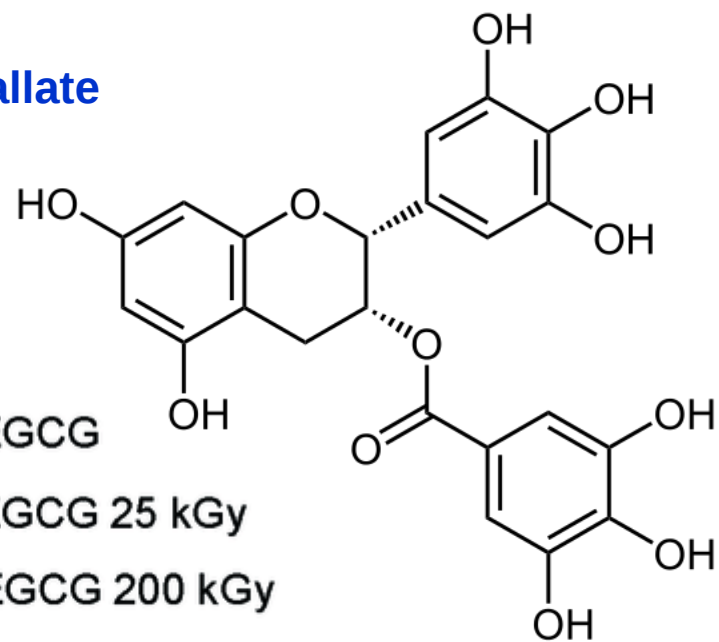
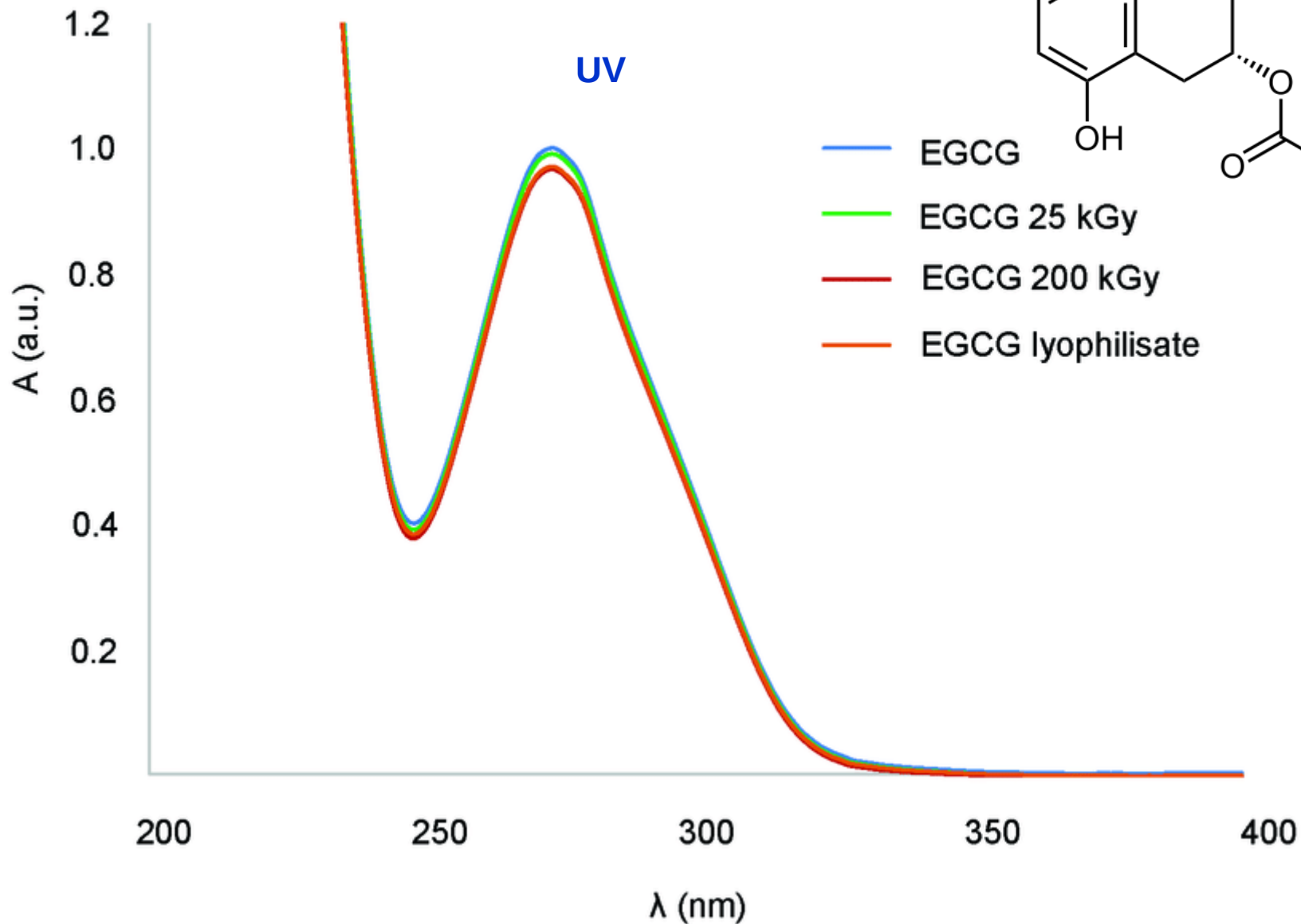
vanilin



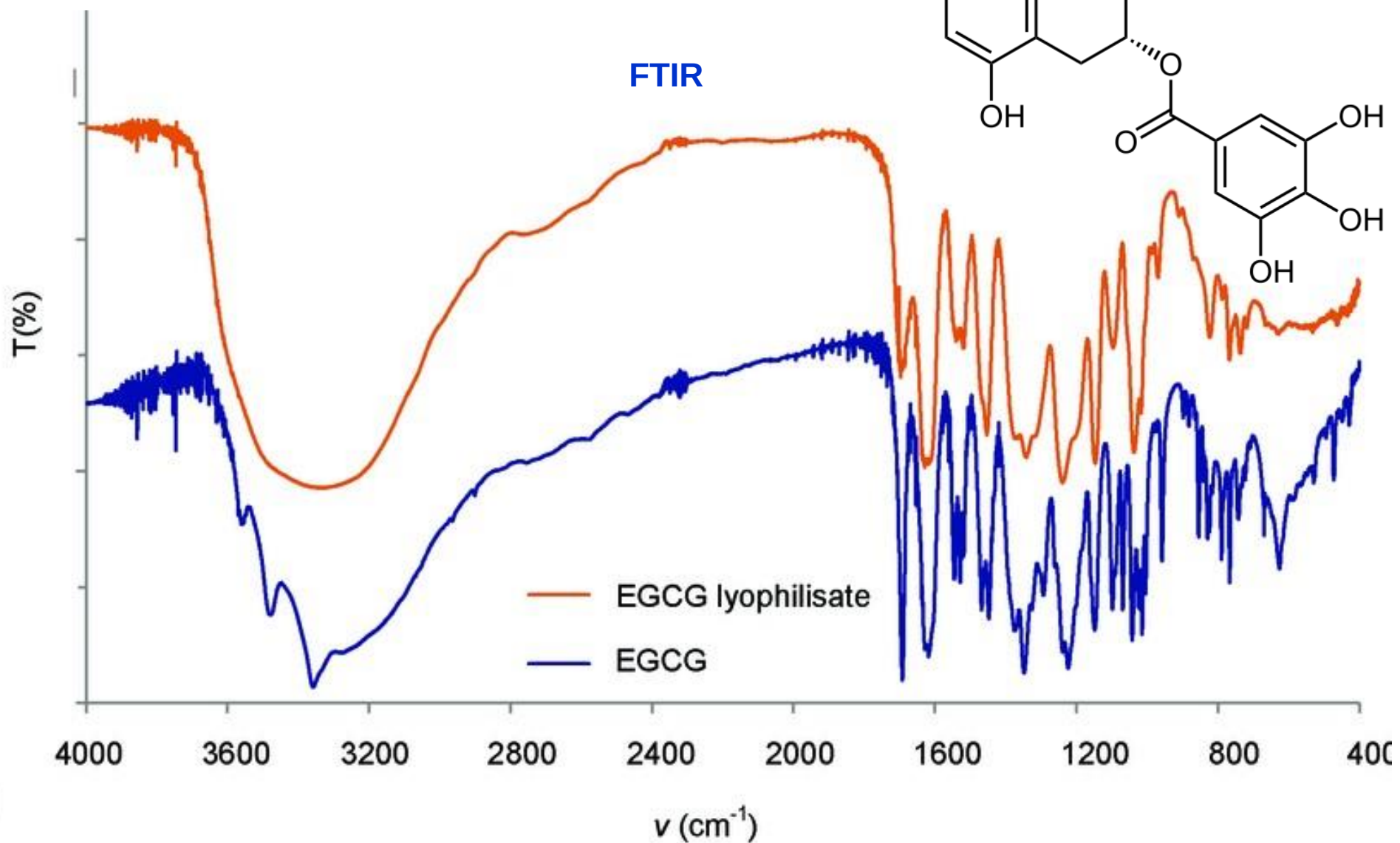
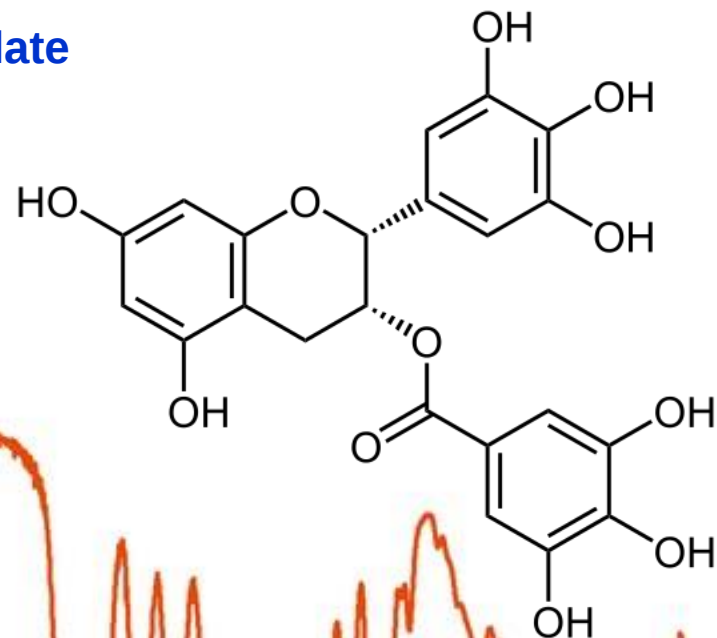
Infrared

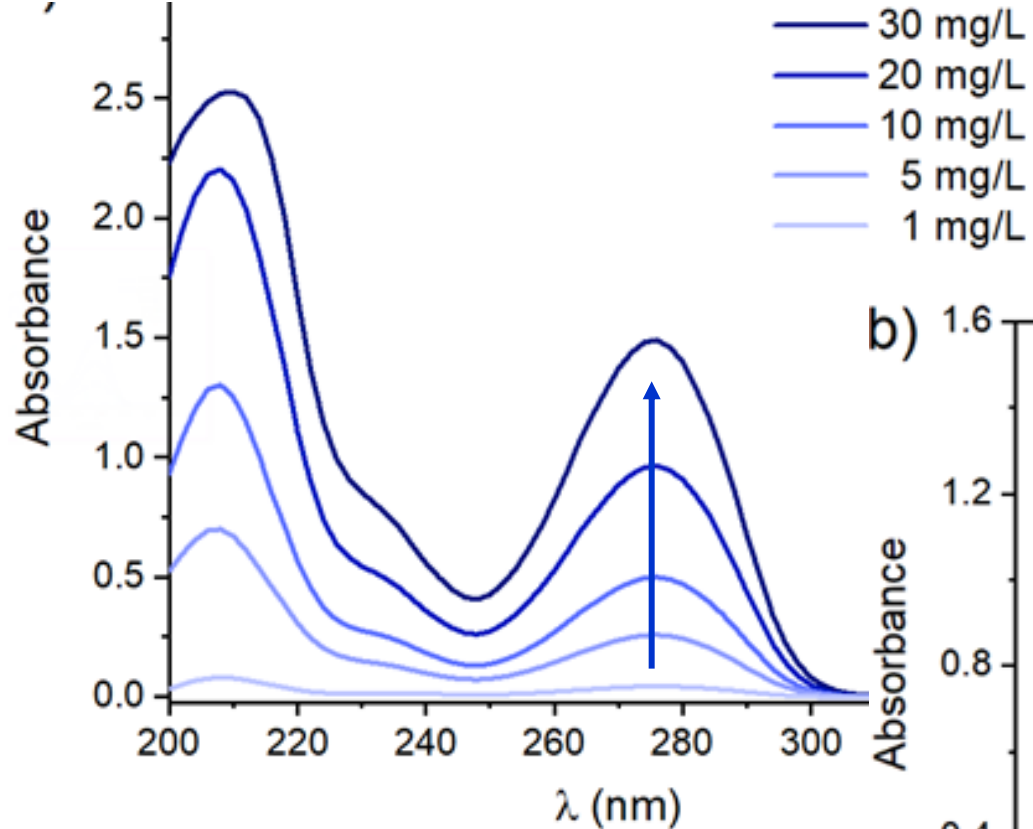


epigallocatechin gallate

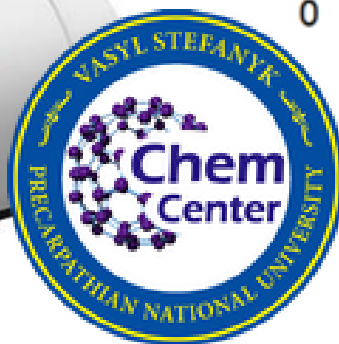
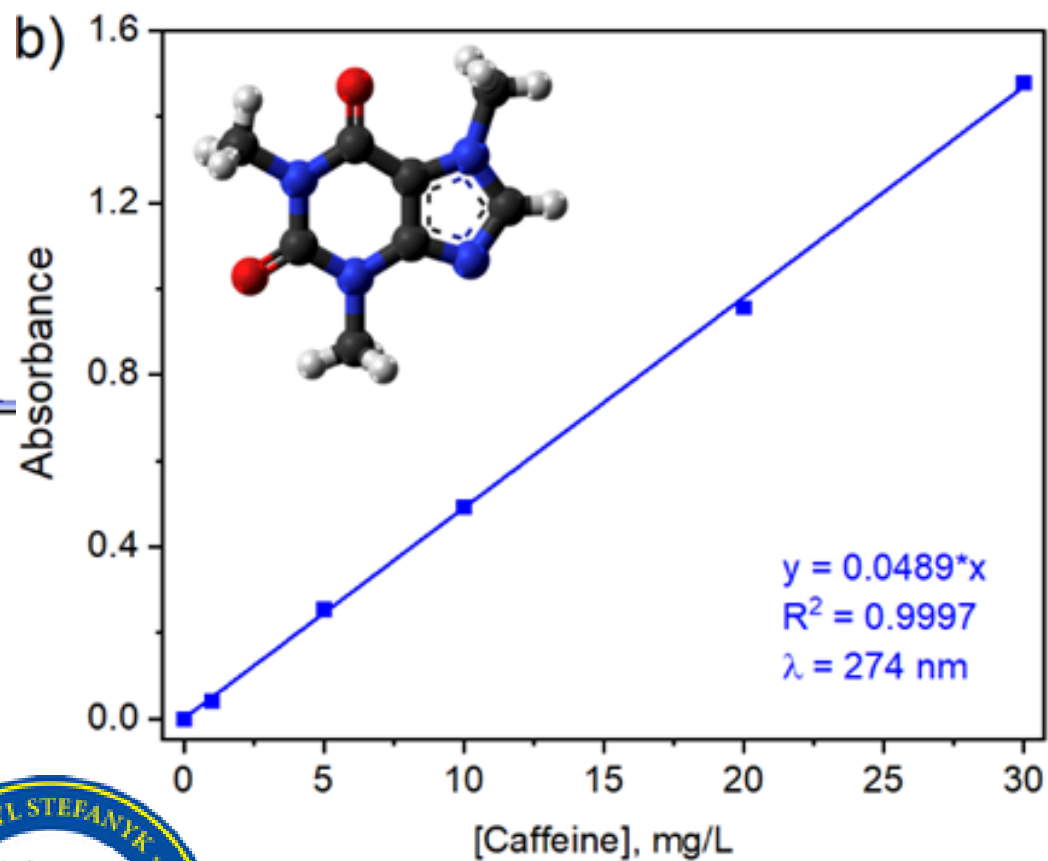


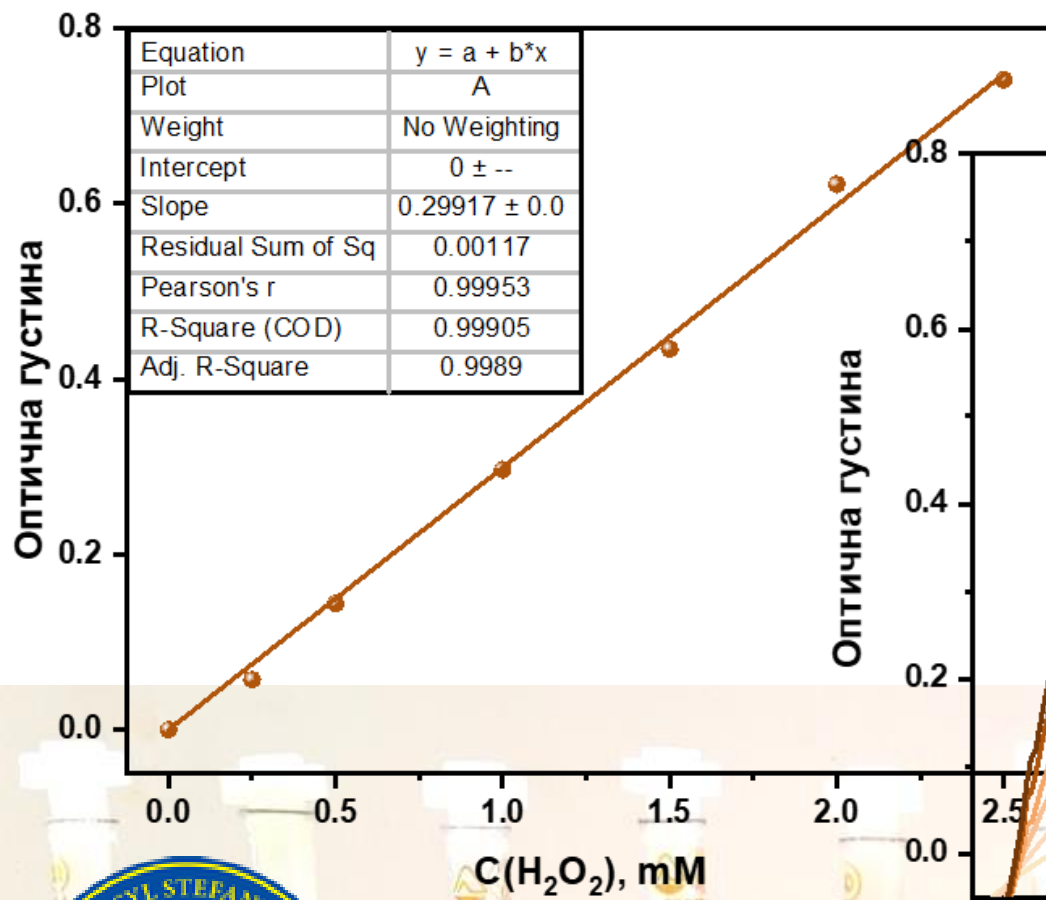
epigallocatechin gallate



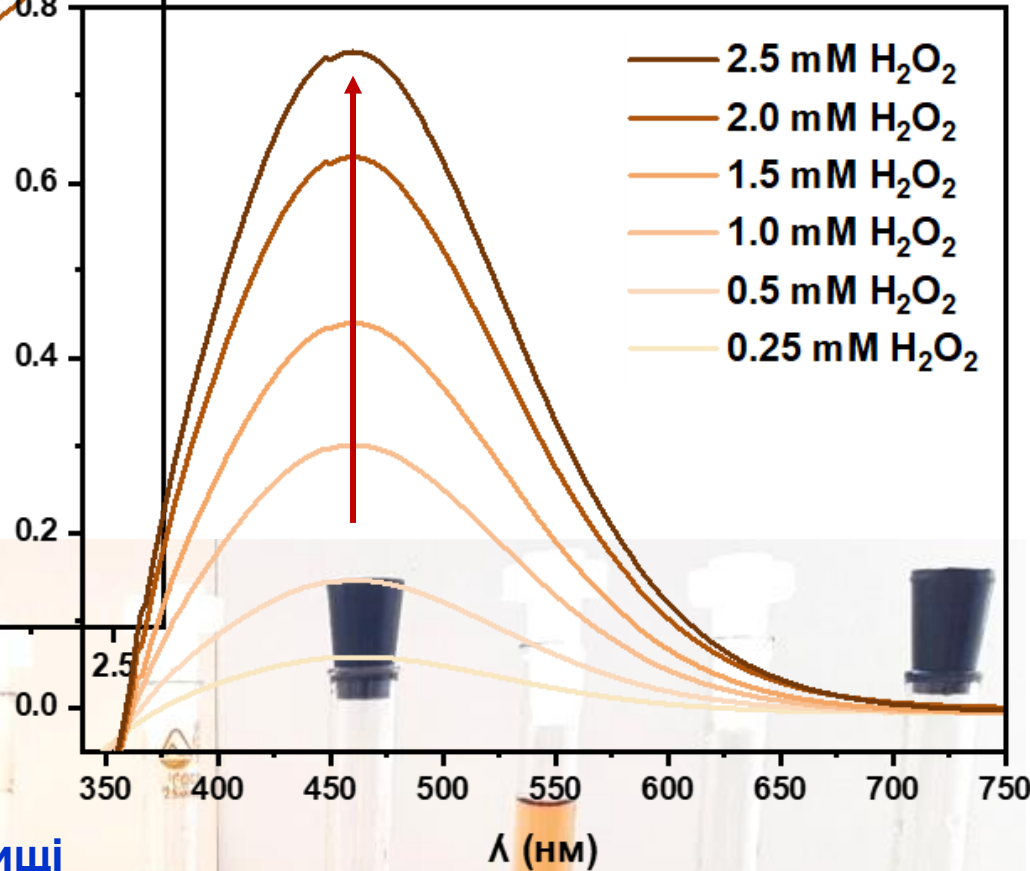


обробка даних UV:
визначення концентрації кофеїну





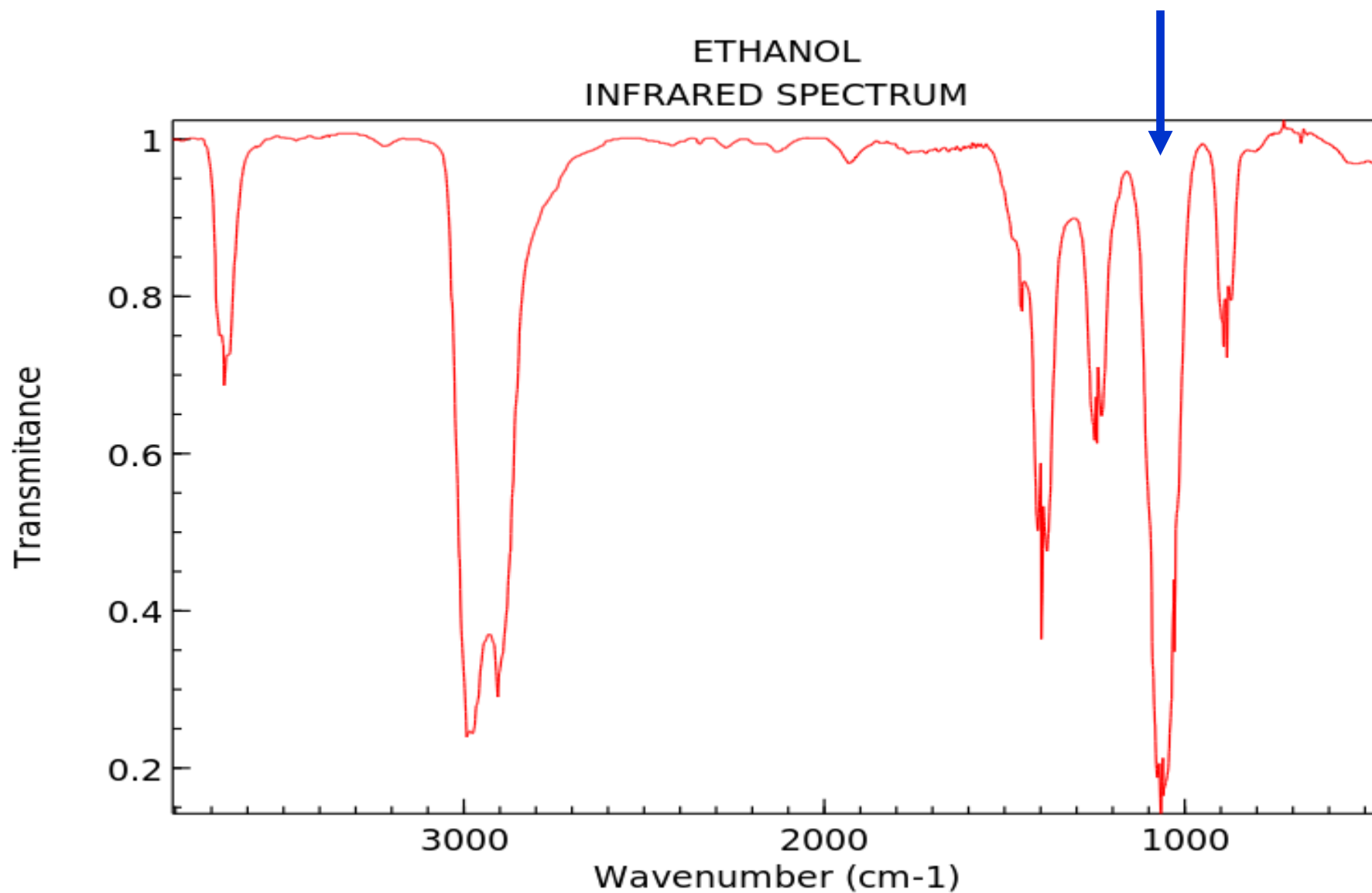
UV-vis з додатковим реагентом: визначення концентрації H_2O_2



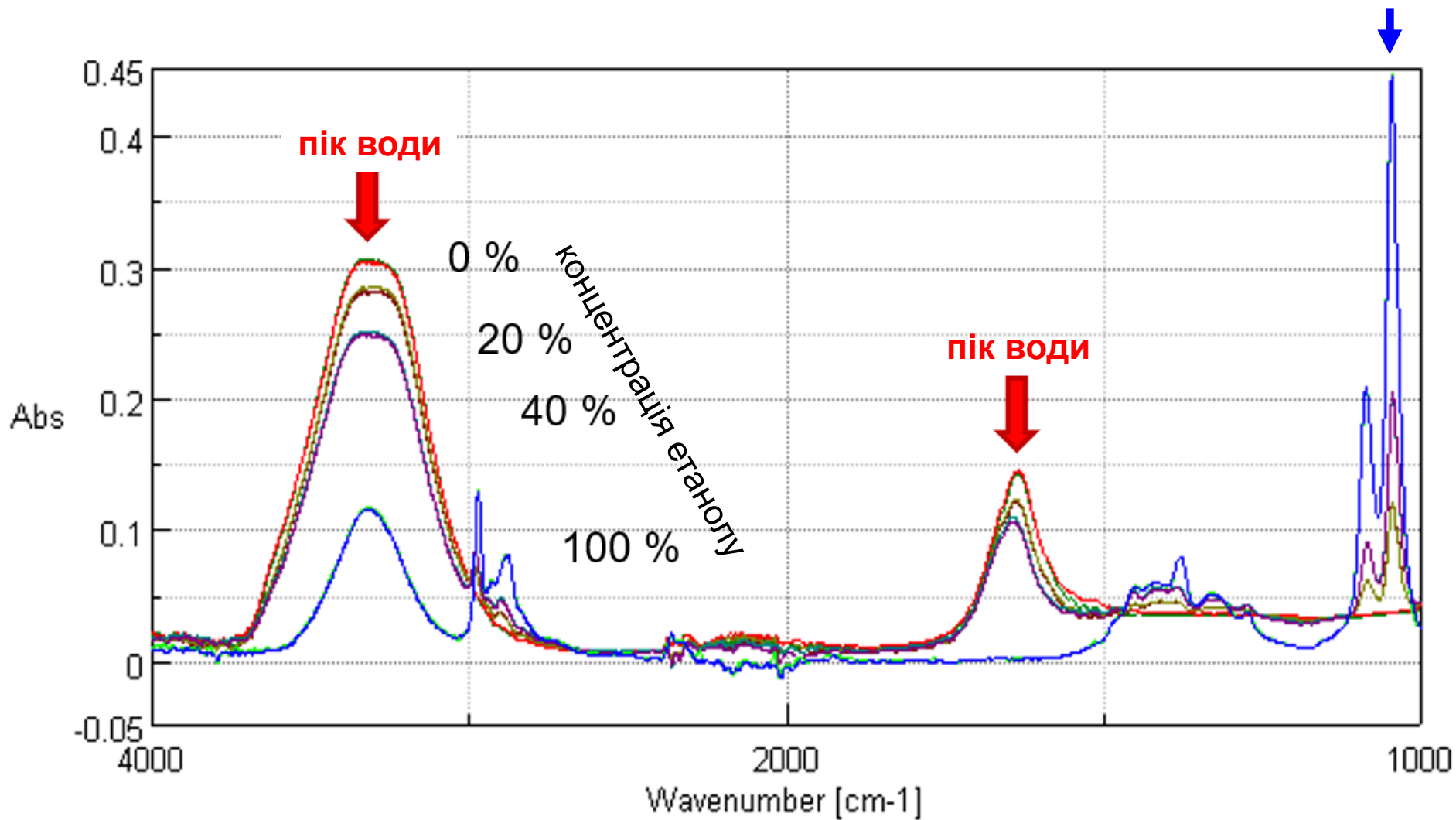
$C(H_2O_2)$, mM
амоній метаванадат
у кислому середовищі



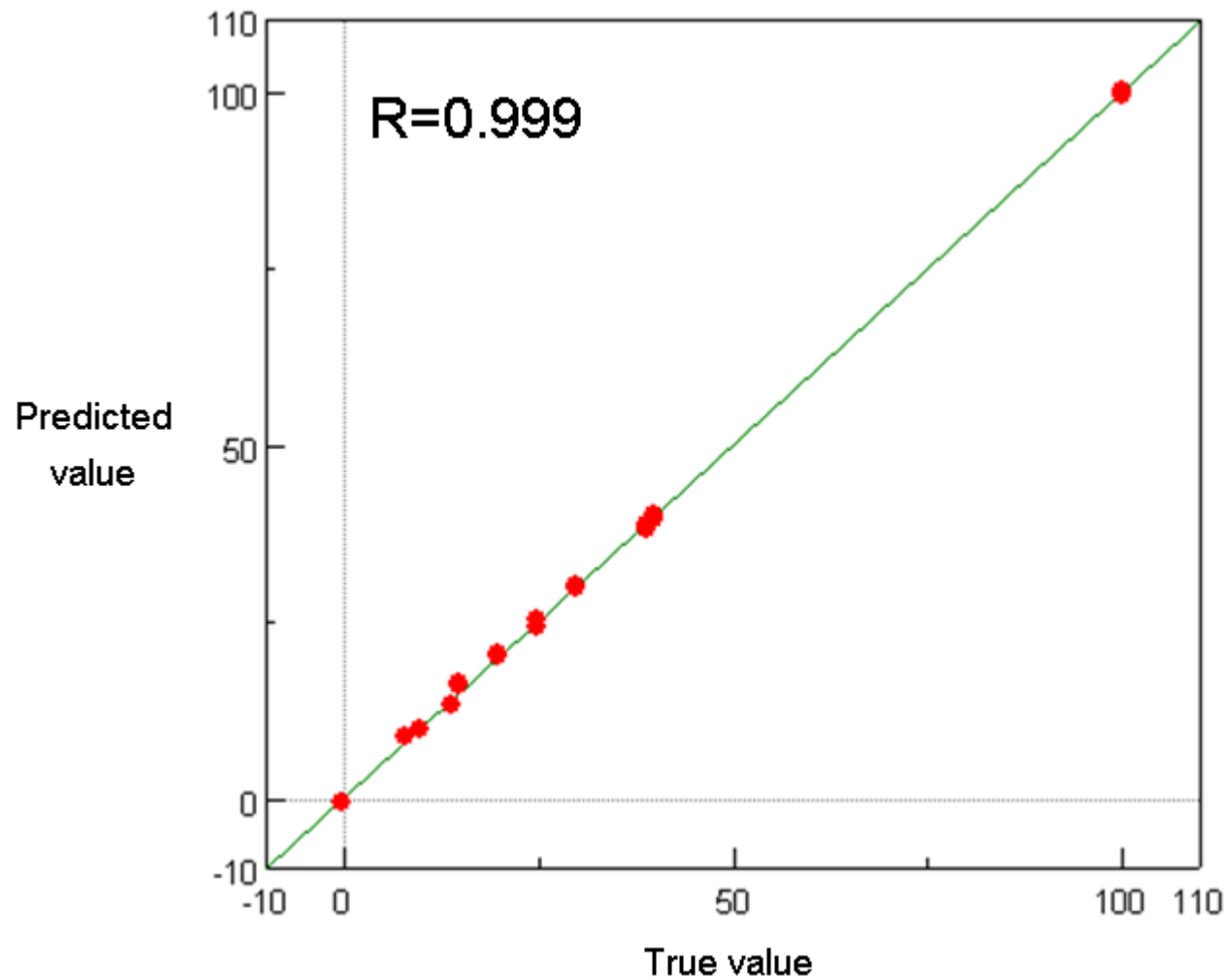
безпосереднє калібрування за інтенсивністю піка FTIR:
визначення концентрації етанолу



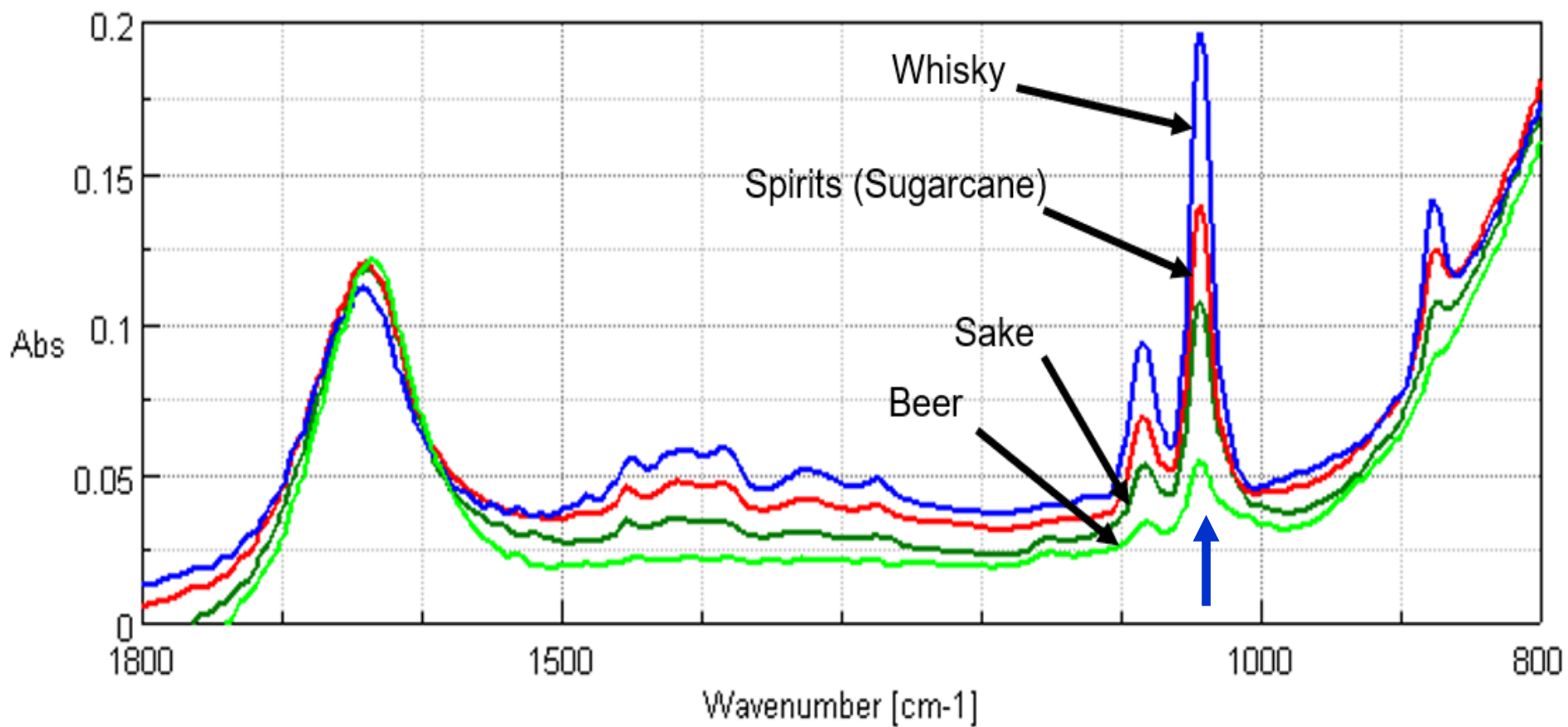
інтенсивність піка FTIR 1040 cm^{-1}
пропорційна до концентрації етанолу

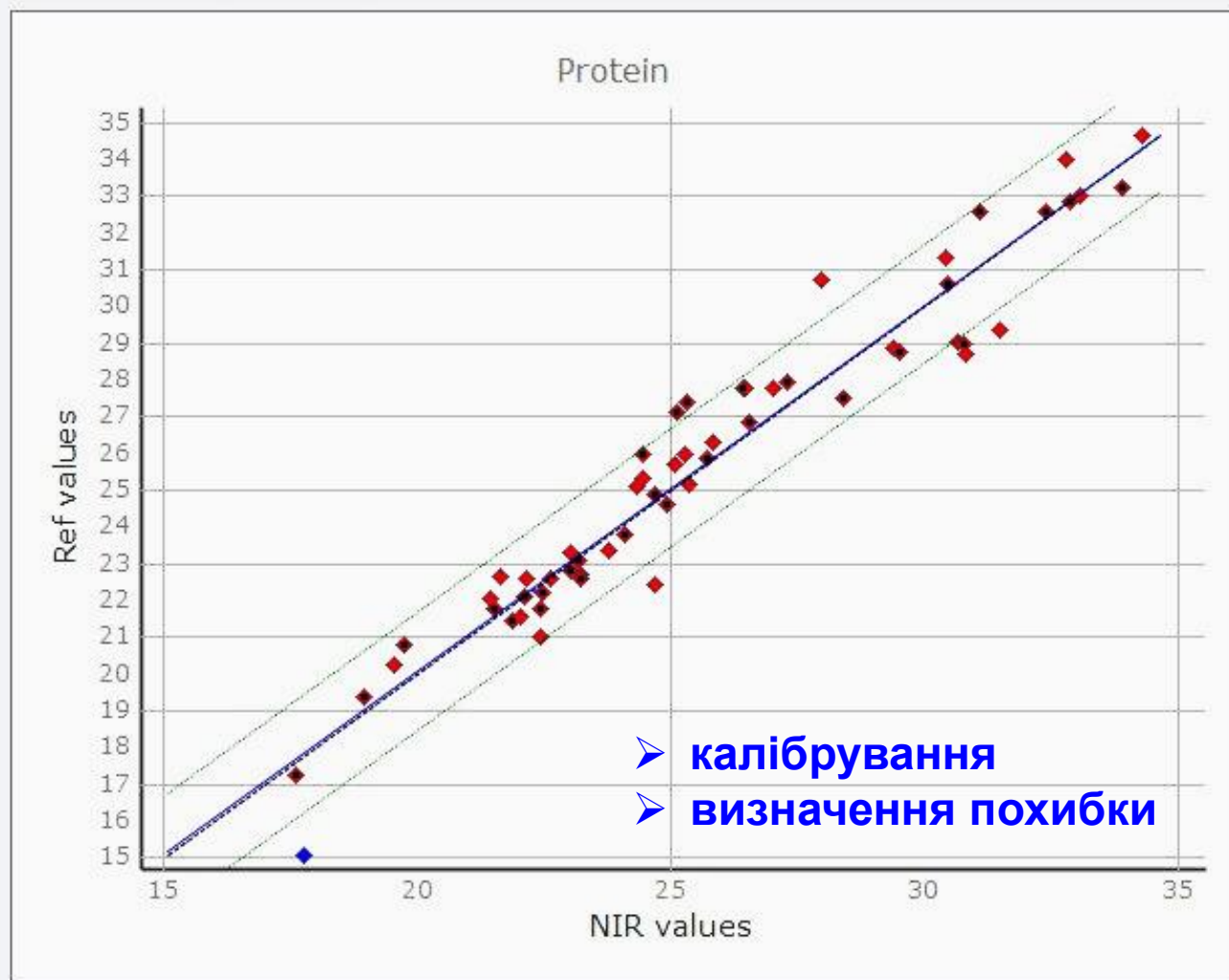


контроль визначення концентрація етанолу



FTIR: визначення концентрації етанолу в алкогольних напоях





Sample: 89001L

R2: 0.94

SEP(C): 1.07

Ref value: 15.05

Position: 31

Equation: $y = 1.00 * x + 0.17$

NIR value: 17.77



OK



Options

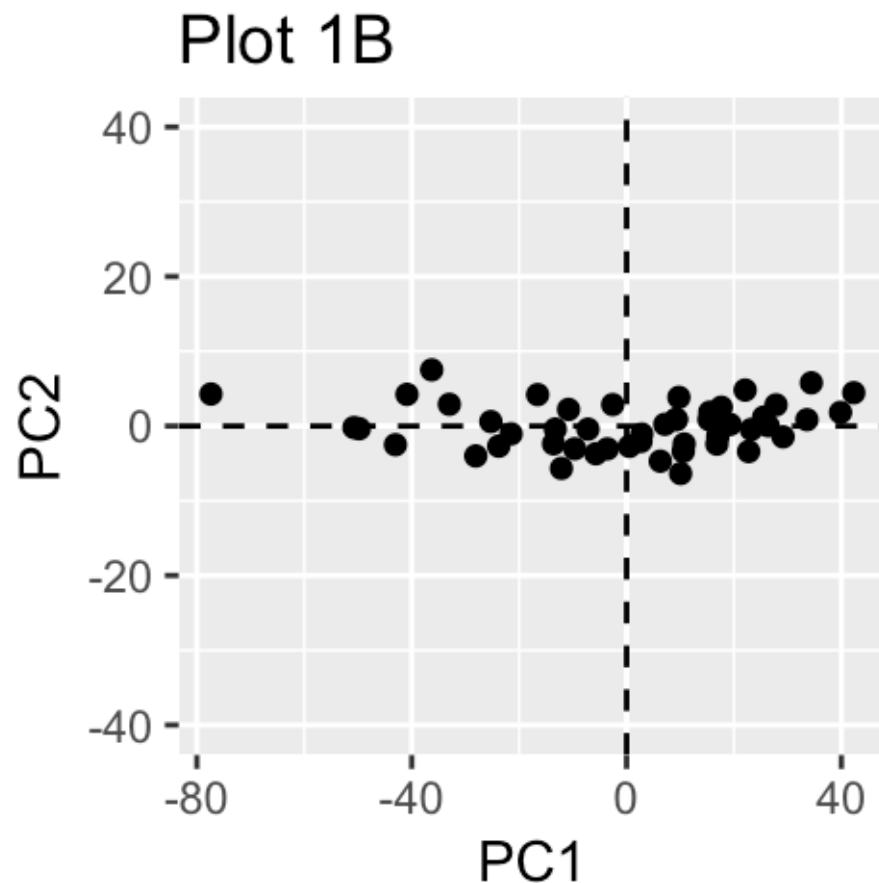
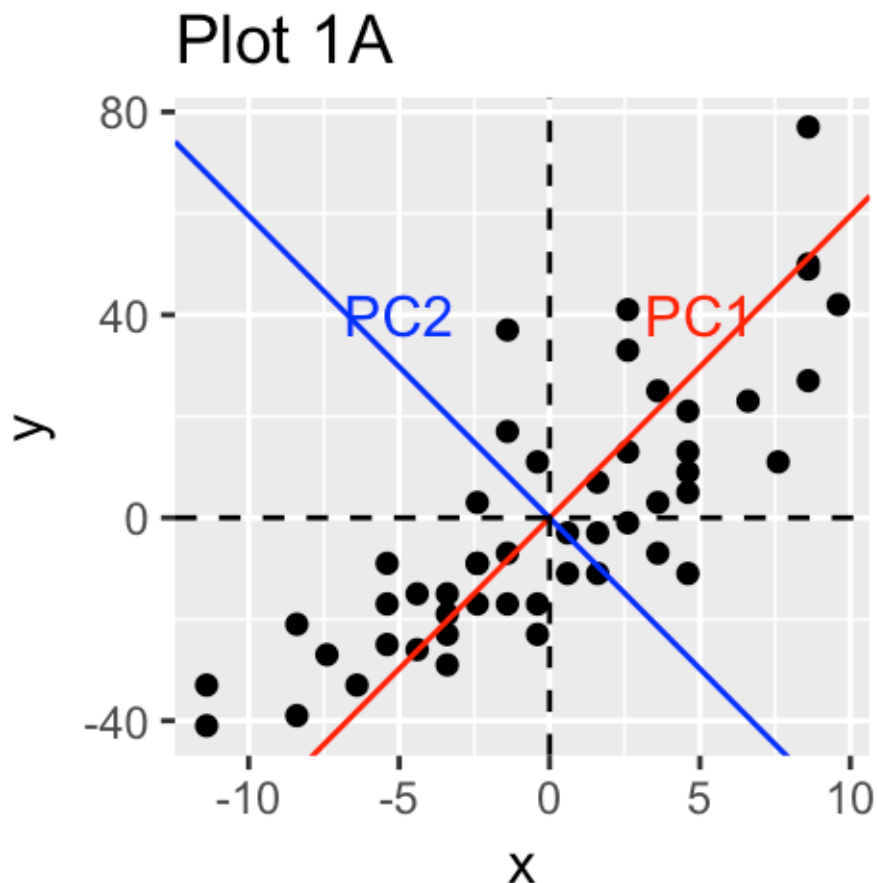


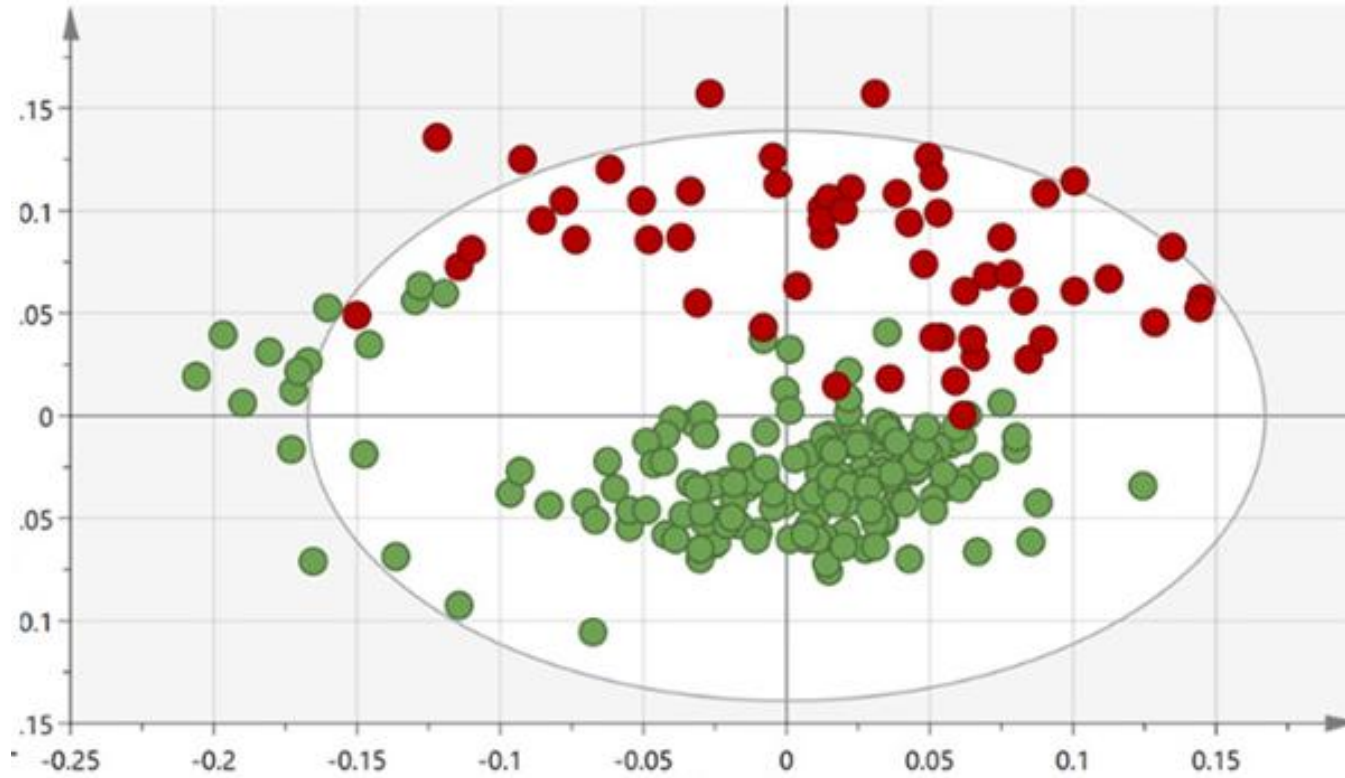
Print



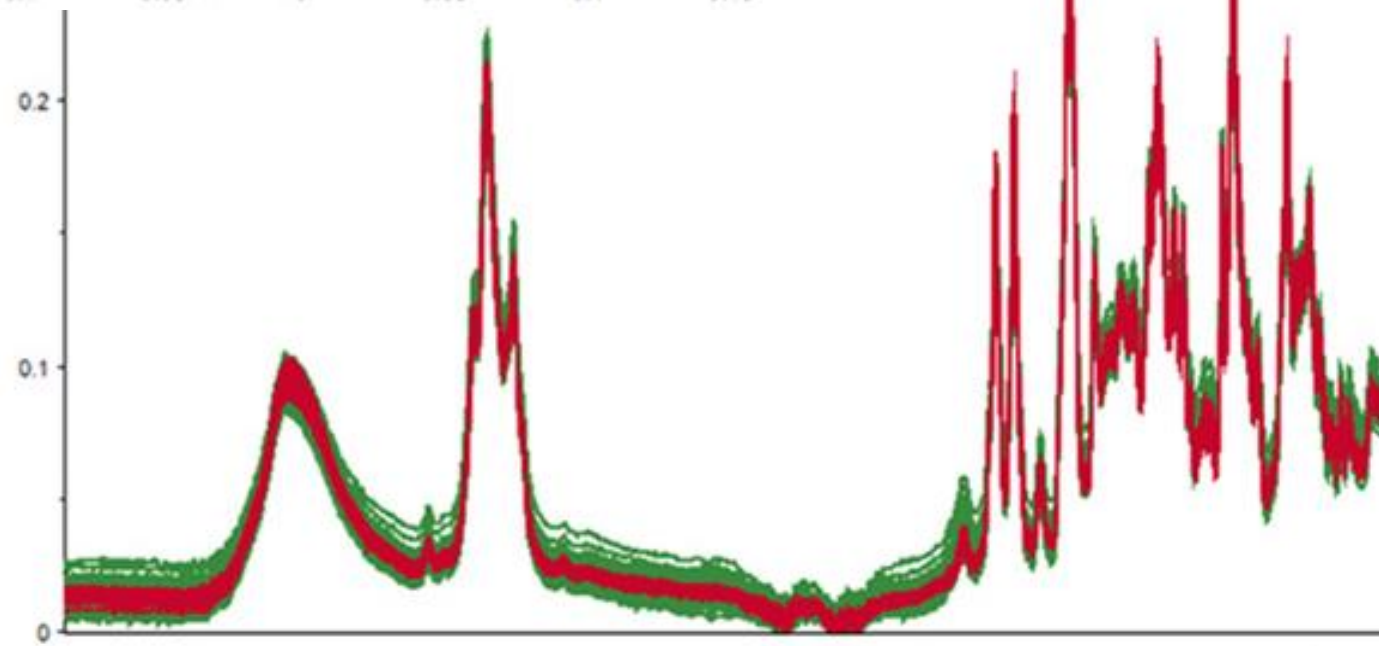
Help

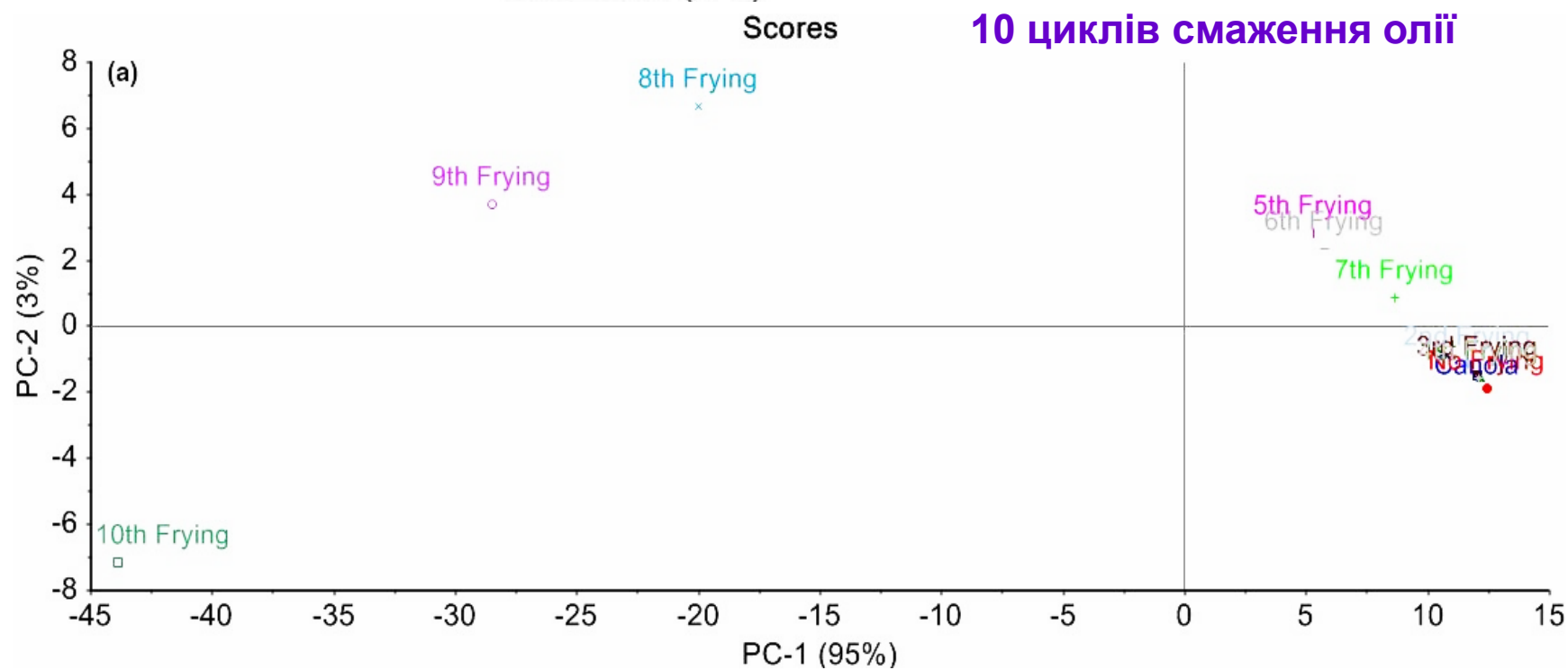
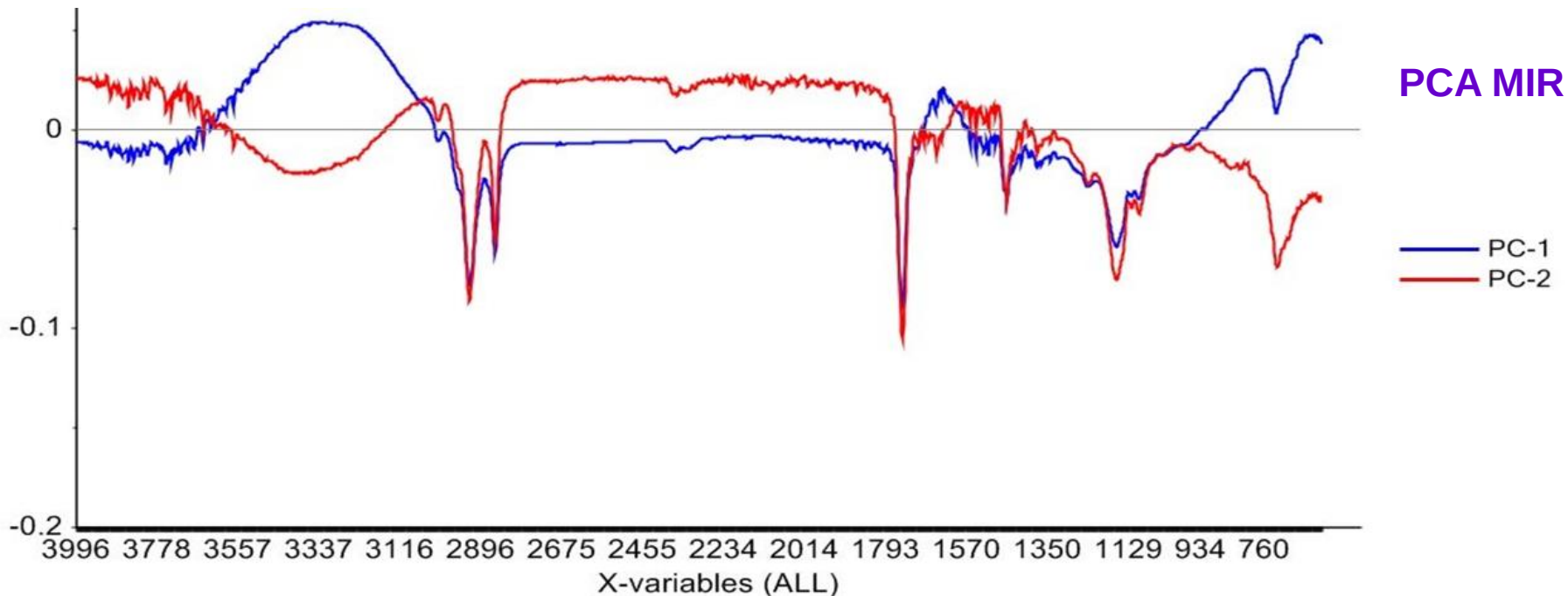
Метод головних компонент (англ. **Principal Component Analysis, PCA**) — метод факторного аналізу в статистиці, який використовує **ортогональне перетворення множини спостережень з можливо пов'язаними змінними у множину змінних без лінійної кореляції**, які називаються **головними компонентами**.





PCA MIR





PCA software

