

**Теми лабораторних занять для вивчення курсу
«Фізична та колоїдна хімія» за спеціальністю
«Харчова хімія та харчова безпека»**

№ з/п	Назва теми
1 семестр	
1	Визначення інтегральної теплоти розчинення солі
2	Визначення теплоти випаровування рідини
3	Визначення фактору асоціації кріоскопічним методом
4	Побудова діаграми взаємної розчинності рідин у двокомпонентній системі
5	Визначення константи розподілу речовини між двома розчинниками
6	Визначення константи рівноваги дисоціації слабого електроліту
2 семестр	
7	Потенціометричне визначення рН розчинів
8	Потенціометричне титрування суміші кислот різної сили.
9	Визначення добутку розчинності малорозчинної солі у колах з переносом
10	Кондуктометричне титрування різних за силою кислот
11	Визначення константи швидкості та енергії активації гомогенної хімічної реакції
12	Визначення константи швидкості розчинення малорозчинної речовини
13	Адсорбція ПАВ з розчинів на межі розділу вода - повітря.
14	Молекулярна адсорбція з розчинів на твердій поверхні.
15	Одержання та властивості гідрофобних дисперсних систем.
16	Седиментаційний аналіз дисперсності.
17	Визначення електрокінетичного потенціалу золю та його порогу коагуляції електролітами.
18	Визначення критичної концентрації міцелоутворення в розчинах ПАВ.