

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
НАЦІОНАЛЬНИЙ ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
«ХАРКІВСЬКИЙ ПОЛІТЕХНІЧНИЙ ІНСТИТУТ»

Кафедра _____ технології жирів та продуктів бродіння _____
(назва)

КЕЙС ПОТОЧНОГО КОНТРОЛЮ ЗНАТЬ №1 ДИСЦИПЛІНИ

Сучасні технології жирозамінників

(назва навчальної дисципліни)

рівень вищої освіти _____ другий _____
перший (бакалаврський) / другий (магістерський)

галузь знань _____ 18 «Виробництво та технології» _____
(шифр і назва)

спеціальність _____ 181 «Харчові технології» _____
(шифр і назва)

спеціалізація _____ 181-01 «Технології жирів, жирозамінників і ефірних масел» _____
(шифр і назва)

вид дисципліни _____ професійна підготовка _____
(загальна підготовка / професійна підготовка)

форма навчання _____ денна _____
(денна / заочна)

Розробник:

Професор кафедри технології жирів
та продуктів бродіння,

кандидат технічних наук, доцент

_____ Л.І. Перевалов

Харків – 2019 рік

1. Номенклатура і класифікація поверхнево-активних речовин (ПАР).
2. Основні положення теорії ПАР (Розчинення).
3. Основні положення теорії ПАР (Міцелоутворювання та характеристика міцел)
4. Основні положення теорії ПАР (Явище сольобілізації).
5. Поверхнево-активні властивості (Поверхневий натяг і поверхнева активність)
6. Емульсії, емульгатори. ГЛБ.
7. Піни і піноутворення.
8. Суспензії і суспензування
9. Змочування і його характеристики
10. Хімічний потенціал і розчинність ПАР.
11. Одержання алкілсульфатів (ROSO_3Na). Технологія і апаратурне оформлення.
12. Одержання алкілбензолсульфонату натрію (RPhSO_3Na) на основі алкілхлоридів.
13. Одержання алкілбензолсульфонату натрію (RPhSO_3Na) на основі алкенів-1.
14. Нафтові сульфонати. Алкілнафталінсульфонати.
15. Одержання алкенсульфонатів ($\text{RCH} = \text{CHSO}_3\text{Na}$).
16. Одержання алкілфосфатів.
17. Класифікація і номенклатура КПАР
18. Класифікація і номенклатура НПАР
19. Класифікація і номенклатура дійсноамфолітних ПАР
20. Харчові ПАР.