



СИЛАБУС НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ
СУЧАСНІ МЕТОДИ БІОТЕХНОЛОГІЧНИХ ДОСЛІДЖЕНЬ
(назва навчальної дисципліни)

Ступінь вищої освіти: магістр
Спеціальність: 162 «Біотехнології та біоінженерія»
Освітньо-професійна програма: «Біотехнології та біоінженерія»
Викладач: Пилипенко Людмила Миколаївна,
 професор кафедри біохімії, мікробіології та фізіології харчування, доктор технічних наук, професор
Факультет: Технології вина та туристичного бізнесу
Кафедра: Біохімії, мікробіології та фізіології харчування
[Профайл викладача:](#)

Контактна інформація: e-mail:l.n.pylypenko@ukr.net,
 моб. тел.+38(067)7497389,
 служб.тел.(048)712-41-12

1. Загальна інформація

Навчальна дисципліна викладається на п'ятому курсі у дев'ятому семестрі: курс - 5, семестр 9;
 заочна форма навчання – не передбачено

Тип дисципліни	обов'язкова							
Мова викладання	українська							
Кількість кредитів –3, годин – 90								
Форма навчання	Денна				Заочна			
Аудиторні заняття, годин:	всього	лекції	лабора-торні	прак-тичні	всього	лекції	лабора-торні	прак-тичні
	30	14	-	16	-	-	-	-
Самостійна робота, годин	60				-			
з них курсова робота, годин	-				-			
Форма підсумкового контролю	семестр 9 – іспит				-			

Розклад занять

2. Анотація навчальної дисципліни

Вивчення навчальної дисципліни «Сучасні методи біотехнологічних досліджень» забезпечує формування теоретичних наукових знань щодо основних і традиційних, а також сучасних та новітніх методів дослідження, які використовуються в біотехнології для виявлення чинників небезпечності сировини і продуктів її біотехнологічної переробки, підходів і систем оцінки якості та безпеки біотехнологічної продукції, організації контролю якості і безпеки на біотехнологічних підприємствах, орієнтованих на випуск продукції за Державними та світовими системами контролю. Навчальна дисципліна «Сучасні методи біотехнологічних досліджень» є фундаментальною базою для засвоєння основних теоретичних положень щодо методології та методів аналізу сировини, добавок і інгредієнтів, визначення традиційних та емерджентних факторів ризику біотехнологічної продукції.

В результаті вивчення навчальної дисципліни студент повинен **знати:**

- сучасні, а також традиційні та новітні методи дослідження, які використовуються в біотехнології;
- можливий діапазон методів і показників, які дають об'єктивну оцінку гарантованої безпечності сировини, складу і якості готової біотехнологічної продукції;

