

Код та назва дисципліни українською мовою / Назва дисципліни англійською мовою	3-E1-091-4 _Механізми стійкості до антимікробних препаратів мікробіому організму людини / Mechanisms of resistance to antimicrobial drugs of the microbiome of the human body
Рекомендується для галузі знань (спеціальності, освітньої програми)	для усіх спеціальностей галузей знань: 09, 10, 18, 20, 22 / Е, G, А
Кафедра (зазначати повну назву кафедри)	мікробіології, вірусології та біотехнології
П.І.П. НПП (за можливості)	
Рівень ВО	за третім (освітньо-науковим) рівнем
КУРС, семестр (в якому буде викладатись)	курс: 1, 2 семестр: будь-який
Мова викладання	українська
Пререквізити (передумови вивчення дисципліни)	знання з «Біологічні основи інфекційних процесів», «Молекулярно-генетичні основи лабораторної діагностики» дисциплін
Чому це цікаво/треба вивчати	знання про механізми стійкості умовно-патогенних бактерій до антибактеріальних препаратів можуть бути використані в повсякденному житті людини
Перелік тем з дисципліни	Тема 1. Загальна характеристика сучасних антимікробних засобів. Тема 2. Механізми дії антибіотиків на мікроорганізми. Тема 3. Загальна характеристика дезінфектантів та антисептиків. Тема 4. Біохімічні аспекти стійкості мікроорганізмів до антибіотиків. Тема 5. Генетичні аспекти стійкості мікроорганізмів до антибіотиків.
Як можна користуватися набутими знаннями і уміннями (компетентність)	здатність використання набутих фундаментальних знань та практичних умінь для кваліфіковано підбору різних методів аналізу антибіотикорезистентності на практиці; пропонувати нові підходи до вирішення задач в межах лабораторних наукових досліджень
Очікувані результати навчання	вміти виявляти наукову проблему в галузі антибіотикотерапії, пропонувати робочі гіпотези та адекватні методи для їх вирішення, що передбачає глибоке

	переосмислення наявних та створення нових цілісних знань та/або професійної практики
Інформаційне забезпечення	лекції, методичні вказівки до виконання практичних робіт і організації самостійної роботи, електронні ресурси
Види навчальних занять (<i>лекції, практичні, семінарські, лабораторні заняття тощо</i>)	лекції, практичні
Вид семестрового контролю	диференційований залік
Максимальна кількість здобувачів на семестр / Мінімальна кількість здобувачів (тільки для мовних, творчих дисциплін, за необхідності)	без обмежень

Декан факультету _____ Олена СЕВЕРИНОВСЬКА