

Код та назва дисципліни українською мовою / Назва дисципліни англійською мовою	1-E1-091-3-11_Мікробіом організму людини / Microbiome of the human body
Рекомендується для галузі знань (спеціальності, освітньої програми)	для усіх спеціальностей галузей знань: 09, 10, 16, 18, 20, 21, 22 / Е, G, А
Кафедра(зазначити повну назву кафедри)	мікробіології, вірусології та біотехнології
П.І.П. НПП (за можливості)	
Рівень ВО	перший (бакалаврський) рівень
Курс, семестр (в якому буде викладатись)	
Мова викладання	українська
Пререквізити (передумови вивчення дисципліни)	базові знання з біології
Чому це цікаво/треба вивчати	дисципліна дозволить отримати сучасну інформацію про взаємовідносини мікробіому з макроорганізмом і визначати роль мікробних асоціантів в нормі та при розвитку патологічних станів; буде сприяти формуванню нового світогляду на здоровий спосіб життя й раціональне природокористування
Перелік тем з дисципліни	Тема 1. Сучасні уявлення про мікробіом організму людини. Тема 2. Значення нормальної мікрофлори тіла людини. Тема 3. Мікробіота кишечника та її особливості в залежності від статі, віку, расової приналежності, харчових факторів. Тема 4. Мікробіота різних локусів організму людини: ротової порожнини, травної системи, урологічного тракту та родових шляхів, респіраторного тракту, очей, шкіри. Тема 6. Еубіоз і його порушення. Засоби профілактики та біотерапії дисбіозів.
Як можна користуватися набутими знаннями і уміннями (компетентність)	набуття здатності оцінювати результати взаємодії біологічних систем різних рівнів організації, їх ролі в біосфері та можливості використання для збереження здоров'я людства й охорони навколишнього середовища

Очікувані результати навчання	опанування методами аналізу кількісного та якісного складу мікробних асоціацій, сучасними принципами корекції дисбіотичних порушень різних систем органів людини на основі створення ефективних препаратів із пробіотичних мікроорганізмів
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 заняття
Вид семестрового контролю	диференційований залік
Максимальна кількість здобувачів на семестр / Мінімальна кількість здобувачів (тільки для мовних, творчих дисциплін, за необхідності)	без обмежень

Декан біолого-екологічного факультету _____ Тетяна ШАРАМОК