

Код та назва дисципліни/ Назва дисципліни англійською мовою	2-E1-5-6 Біохімічні механізми функціонального харчування/ Biochemical Mechanisms of Functional Nutrition
Рекомендується для галузі знань (спеціальності, освітньої програми)	Для спеціальностей усіх галузей знань
Кафедра	Біохімії та фізіології
П.І.П. НПП	Ушакова Галина Олександрівна
Рівень ВО	Другий (магістерський)
КУРС, семестр (на якому буде викладатись)	Курс: будь-який, семестр: будь-який
Мова викладання	Українська
Пререквізити (передумови вивчення дисципліни)	Базові знання з біології
Чому це цікаво/треба вивчати	Розуміти потенціал функціонального харчування для запобігання хвороб та підтримки здорового життя.
Перелік тем з дисципліни	Основи функціонального харчування. Біохімічна характеристика функціональних продуктів харчування. Розуміння біохімічних механізмів дії складових функціональної їжі. Нейтралізація дії шкідливих сполук, запобігання пошкодження клітин. Превентивний ефект функціонального харчування для підтримки здорового образу життя
Як можна користуватися набутими знаннями і вміннями (компетентність)	Здатність діагностувати стан біологічних систем за результатами дослідження організмів різних рівнів організації. Підтримка здорового образу життя
Очікувані результати навчання	Вміти використовувати біологічні зворотні зв'язки при відновленні обмежених функцій організму; використовувати ідеї функціонування фізіологічних систем організмів у наукових, промислових або технічних процесах. Базові вміння застосування функціонального харчування
Інформаційне забезпечення	Навчальні посібники, сучасні наукові статті

Види навчальних занять (<i>лекції, практичні, семінарські, лабораторні заняття тощо</i>)	Лекції, лабораторні заняття
Вид семестрового контролю	Диференційований залік
Максимальна кількість здобувачів / Мінімальна кількість здобувачів (<i>тільки для мовних та творчих дисциплін</i>)	необмежена

Декан факультету

Тетяна ШАРАМОК