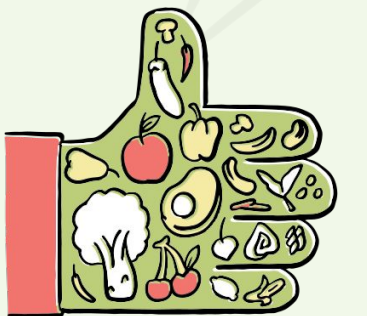




Есенціальні нутрієнти

Марченко М. М. – професор кафедри біохімії та біотехнології, д.б.н., професор



Зміст курсу

Основні напрями вивчення:

- Макронутрієнтів як енергетичний та пластичний субстрат
- Біологічне значення води у функціонуванні організму
- Регуляторна роль вітамінів і біологічно активних компонентів їжі
- Біохімія есенціальних амінокислот і жирних кислот
- Механізми розвитку нутрієнтно-дефіцитних станів
- Вплив антиаліментарних факторів і забруднювачів їжі



Значення дисципліни

Чому доцільно обрати цей курс:

- Формується цілісне уявлення про взаємозв'язок харчування і метаболізму
- Поглиблюються знання з біохімії на прикладному рівні
- Розширюється розуміння причин і механізмів розвитку патологічних станів
- Набуті знання можуть бути використані у науковій та практичній діяльності



Результати навчання

Знання та компетентності

- Розуміння ролі макро- та мікронутрієнтів у регуляції метаболічних процесів
- Здатність аналізувати нутрієнтне забезпечення організму
- Усвідомлення біохімічних основ аліментарних порушень
- Розуміння механізмів розвитку дефіцитних станів

