

МЕХАНІЗМИ ВІЛЬНОРАДИКАЛЬНИХ ПРОЦЕСІВ

Від клітинної сигналізації до оксидативного стресу та
старіння

Вибіркова дисципліна

Викладач: к.б.н., доцент Волощук Оксана Миколаївна

o.voloschuk@chnu.edu.ua

Кафедра біохімії та біотехнології

Що ви отримаєте? (Результати навчання)

- Розуміння ролі АФК у фізіологічних та патологічних процесах
- Знання стратегій виживання клітини у відповідь на оксидативний стрес
- Розуміння ролі оксидативного стресу у розвитку соціально значущих хвороб: діабет, атеросклероз, рак, хвороба Альцгеймера,
- Обґрунтування стратегій антиоксидантної корекції



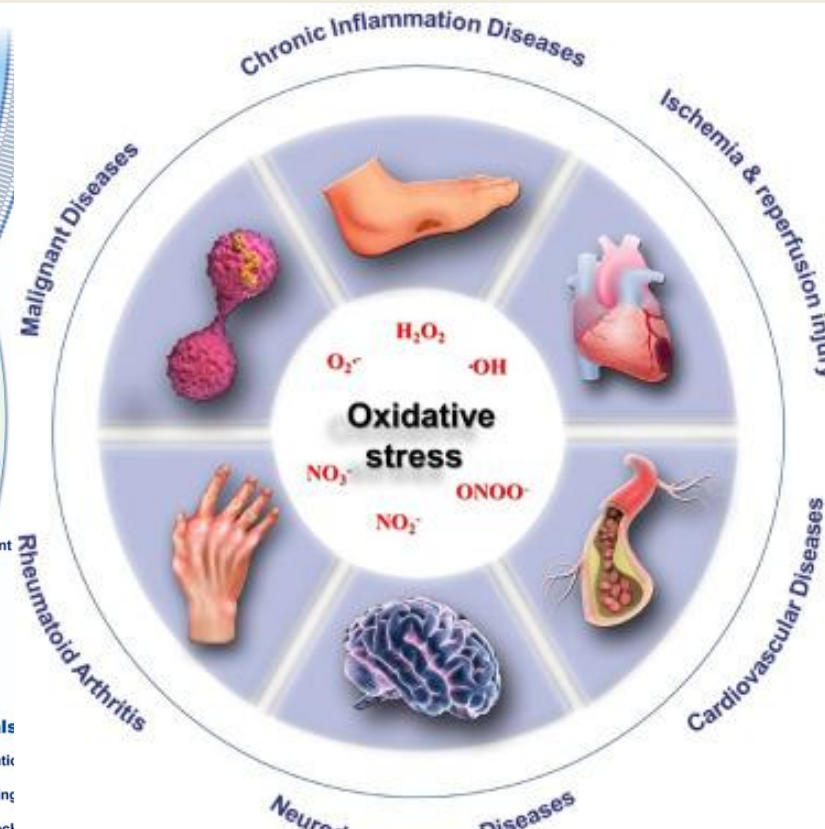
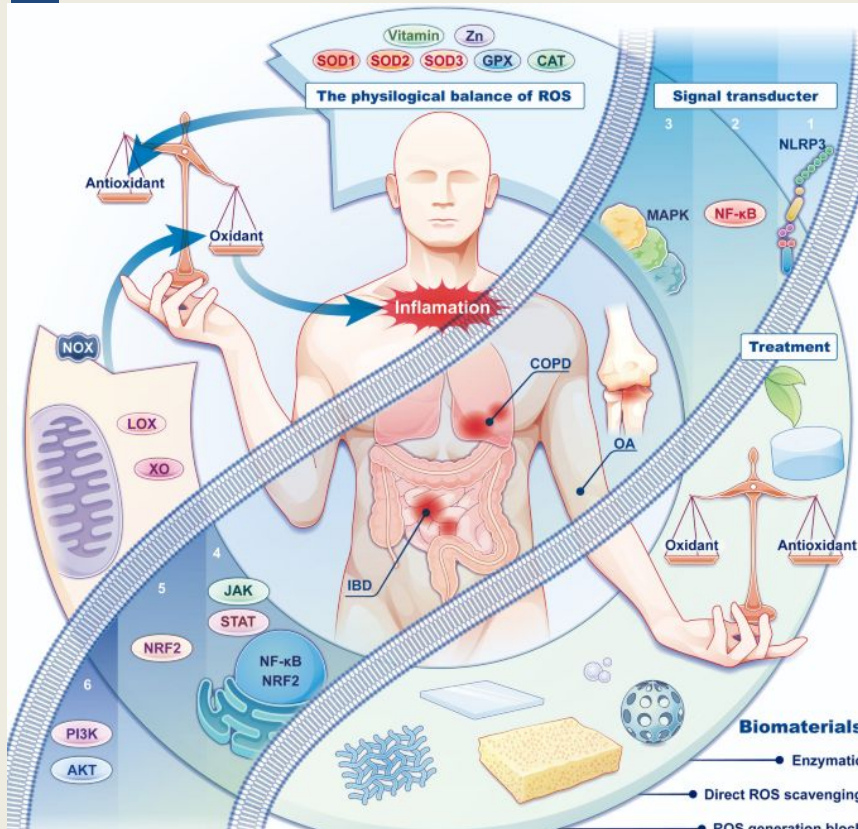
Зміст навчальної дисципліни

- 3 кредити ECTS
- 4 модулі
- залік

M1 Природа радикалів та джерела їх генерації

M2 Молекулярні мішені та механізми ушкодження клітин

M3 Механізми антиоксидантного захисту



кальних



ВІЛЬНІ РАДИКАЛИ:
ЗНАТИ, ЩОБ
КОНТРОЛЮВАТИ