

Анотація вибіркової дисципліни

РЕГУЛЯЦІЯ МЕТАБОЛІЗМУ

Назва кафедри	Кафедра анатомії, фізіології людини та тварин
Кількість кредитів	3 кредити ЄКТС (90 годин)
ПІБ викладача (науковий ступінь та вчене звання)	Боярчук Олена Дмитрівна, кандидат біологічних наук, доцент
Компетентності	1) Здатність користуватися новітніми досягненнями біології, необхідними для професійної, дослідницької та/або інноваційної діяльності. 2) Здатність формулювати задачі моделювання, створювати моделі об'єктів і процесів на прикладі різних рівнів організації живого із використанням математичних методів й інформаційних технологій 3) Здатність користуватися сучасними інформаційними технологіями та аналізувати інформацію в галузі біології і на межі предметних галузей. 4) Здатність аналізувати і узагальнювати результати досліджень різних рівнів організації живого, біологічних явищ і процесів. 5) Здатність використовувати знання про принципи регуляції метаболізму при створенні організмів-продуцентів яких-небудь з'єднань; оцінювати можливі наслідки зміни умов культивування для основних метаболічних процесів модельних організмів.
Орієнтація курсу	для ОП, що входять до напрямів підготовки 01 Освіта, 09 Біологія, 10 Природничі науки; 22 Охорона здоров'я
Попередня підготовка	Система знань з біології про закономірності прояву властивостей і функцій живого, сутність біологічних процесів, що протікають в організмі людини, будову і загальні закономірності функціонування систем організму людини.
Форма викладання дисципліни	Очна\дистанційна за допомогою Zoom або на освітньому порталі ЛНУ