Анотація вибіркової навчальної дисципліни

«Молекулярні механізми функціонування ендокринної та імунної систем»

Показник	Інформація
Назва кафедри, яка викладає навчальну дисципліну	Медичної біології та спортивної дієтології
Шифр вибіркової навчальної дисципліни	ВД 143
Загальна кількість кредитів ЄКТС	3
Форма підсумкового контролю	Залік
Короткий опис змісту дисципліни (мета, тематика та зміст)	Мета – формування поглиблених теоретичних знань щодо молекулярних механізмів функціонування ендокринної та імунної систем, їх взаємодії та ролі у забезпеченні гомеостазу, адаптації організму до фізичних навантажень і змін умов навколишнього середовища. Набуття навичок аналізу гормональних та імунологічних показників для оцінювання функціонального стану організму, оптимізації фізичних навантажень і попередження порушень адаптаційних процесів. Тематика та зміст: Молекулярні механізми синтезу, секреції та дії гормонів. Гормональні рецептори та внутрішньоклітинні сигнальні шляхи. Функціонування та адаптація компонентів гіпоталамо-гіпофізарної системи до фізичних навантажень. Гормональна регуляція енергетичного обміну, водно-сольового балансу та репродуктивної функції. Ендокринні механізми адаптації до фізичних навантажень і розвитку перетренованості. Молекулярні основи функціонування імунної системи. Нейроендокринна регуляція імунних реакцій. Вплив фізичних навантажень різної інтенсивності на імунологічні показники. Особливості функціонування ендокринної та імунної систем за метаболічних та імунних порушень.
ПІБ науково-педагогічного працівника, який викладає навчальну дисципліну, електронна пошта	Мазур Юлія Юріївна, yuliya.vorona@uni-sport.edu.ua