

Анотація вибіркової навчальної дисципліни
МОЛЕКУЛЯРНІ МЕХАНІЗМИ ФУНКЦІОНУВАННЯ ЕНДОКРИННОЇ ТА ІМУННОЇ СИСТЕМ

Шифр навчальної дисципліни	ВК.БІО.4
Загальна кількість кредитів	3 кредити ЄКТС
Короткий опис змісту дисципліни	Основні теми дисципліни: молекулярні механізми функціонування ендокринної та імунної системи, адаптація компонентів гіпоталамо-гіпофізарної осі, функціональні зміни у відповідь на фізичні навантаження, контроль гормонального фону і покращення спортивних показників, значення імунології у практиці спорту, визначення змін у імунній системі та їх роль у тренувальному процесі.
Перелік компетентностей, які формуються під час вивчення навчальної дисципліни	Здатність до оцінки функцій організму та фізіологічних процесів, що відбуваються в нормі та при змінних умовах навколишнього середовища, зокрема при інтенсивній м'язовій діяльності. Здатність застосовувати знання фундаментальних основ, сучасних досліджень проблем і тенденцій розвитку спорту, фізичного виховання та оздоровчо-рекреаційної рухової активності різних верств населення у комплексному аналізі явищ і фізіологічних процесів, що виникають у організмі людини та тварин.
Передумови, що мають бути виконані здобувачами вищої освіти для обрання навчальної дисципліни	Успішне опанування такими навчальними дисциплінами: анатомії, фізіології, біохімії, біохімії м'язової активності фізіології рухової активності - на базі повної вищої освіти.
Назва кафедри, що викладає навчальну дисципліну	Кафедра медико-біологічних дисциплін
ПІБ науково-педагогічного працівника, який викладає навчальну дисципліну	Д-р мед. наук, доцент Орленко Валерія Леонідівна
Рішення Науково-методичної ради університету про включення навчальної дисципліни до каталогу вибірових дисциплін	Протокол № 2 від 25.04.2023 р.