Анотація вибіркової навчальної дисципліни

Молекулярна генетика

Назва кафедри, яка викладає навчальну дисципліну	Медичної біології та спортивної дієтології
Шифр вибіркової навчальної дисципліни	ВД142
Загальна кількість кредитів ЄКТС	3
Форма підсумкового контролю	Залік
Короткий опис змісту дисципліни (мета, тематика та зміст)	Дисципліна спрямована на формування здатності до застосування у професійній діяльності знань про молекулярно-генетичні фактори та механізми, що обумовлюють особливості роботи складних біологічних систем в умовах м'язової діяльності. Тематика та зміст: механізми організації і передачі генетичного матеріалу, структура і організація геному, механізми генної експресії, основні види геномного поліморфізму, поняття генотипу і фенотипу, сучасні напрямки досліджень у молекулярній генетиці, молекулярно-генетичні маркери фізичних якостей та прояву високої фізичної працездатності у спорті, спадкові порушення функцій опорно-рухового апарату. У курсі приділяється увага сучасним молекулярно-генетичним методам, результатам сучасних наукових досліджень, що стосуються молекулярних механізмів виникнення інформації, її сигнальної трансдукції та трансформацію у фенотипові ознаки організму.
ПІБ науково-педагогічного працівника/ів, який/і	Дроздовська Світлана Богданівна sdrozdovska@uni-sport.edu.ua

викладає/ють навчальну дисципліну, електронна пошта	