

Код та назва дисципліни/ Назва дисципліни англійською мовою	1-E1-091-6-3 Інтеграційна геноміка/ Integrative Genomics
Рекомендується для галузі знань (спеціальності, освітньої програми)	Для спеціальностей усіх галузей знань
Кафедра	Біохімії та фізіології
П.І.П. НПП	Дьомшина Ольга Олександрівна
Рівень ВО	Перший (бакалаврський)
КУРС, семестр (на якому буде викладатись)	Курс: будь-який, семестр: будь-який
Мова викладання	Українська
Пререквізити (передумови вивчення дисципліни)	Базові знання з біології
Чому це цікаво/треба вивчати	Досягнення геноміки спричинюють революцію в біологічних, медичних та ветеринарних дослідженнях, стає вкрай необхідним мати можливість краще розуміти геноми різних видів і мати можливість використовувати дані та інформацію з наборів геномних даних.
Перелік тем дисципліни	Геноми різних видів тварин та рослин. Методи розшифровки геномів. Основи структурної та функціональної геноміки.
Як можна користуватися набутими знаннями і уміннями (компетентність)	В практичній діяльності для вимірювання ДНК, РНК та епігенетичних моделей, при розшифруванні геномів різних тварин та рослин, проведення аналізу та інтегрування отриманих результатів
Очікувані результати навчання	Здатність використовувати концепції та інструменти для розуміння, аналізу та інтерпретації даних із експериментів за допомогою сучасних методів секвенування, які використовуються в науці про геномні дані.
Інформаційне забезпечення	Оглядові статті, навчальні посібники
Види навчальних занять (лекції, практичні, семінарські, лабораторні заняття тощо)	Лекції, практичні

Вид семестрового контролю	Диференційований залік
Максимальна кількість здобувачів, Мінімальна кількість здобувачів (<i>тільки для мовних та творчих дисциплін</i>)	необмежена

Декан факультету _____

Олена СЕВЕРИНОВСЬКА