

Код та назва дисципліни/ Назва дисципліни англійською мовою	1-E1-091-6-1 Молекулярна філогенія / Molecular Phylogeny
Рекомендується для галузі знань (спеціальності, освітньої програми)	Для спеціальностей усіх галузей знань
Кафедра	Біохімії та фізіології
П.І.П. НПП (за можливості)	Ушакова Галина 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	Професійно розібратися у взаємовідносинах між сімействами генів, історією популяцій, генеалогічними відносинами між різними видами.
Перелік тем з дисципліни	Загальні положення молекулярної філогенії. Базові відносини між видами або генам. Походження і поширення вірусної інфекції. Демографічні зміни та моделі міграції видів. Розвиток сучасних технологій секвенування генів. Філогенетичні методи та пакети програмного забезпечення, які зараз доступні для експериментального біолога, їхні сильні та слабкі сторони та рекомендації щодо їх використання.
Як можна користуватися набутими знаннями і уміннями (компетентність)	Здатність до аналізу будови, функцій, процесів життєдіяльності, онто- та філогенезу живих організмів. Здатність застосовувати знання у практичних ситуаціях.
Очікувані результати навчання	Аналізувати взаємодії живих організмів різних рівнів філогенетичної спорідненості між собою, особливості впливу різних чинників на живі організми та оцінювати їхню роль у біосферних процесах трансформації речовин і енергії.
Інформаційне забезпечення	Навчальні посібники, біомедичні бази даних
Види навчальних занять (лекції, практичні, семінарські, лабораторні заняття)	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