

1 рік навчання

Загально-наукова та світоглядна підготовка

Обов'язкові навчальні дисципліни

ОНД 01. Філософія науки і культури
ОНД 02. Іноземна мова професійного спрямування
ОНД 03. Наукове мислення та інновації

Фундаментальна підготовка в галузі сучасної молекулярної біології, генетики та біотехнології

Обов'язкові навчальні дисципліни

ОНД 04. Основи новітньої молекулярної біології і генетики
ОНД 05. Сучасна біологія для розвитку новітніх біотехнологій

Фахова підготовка

Дисципліни вільного вибору аспіранта

ДВА 3.01.01 Біосенсорні технології. Біосенсори на основі біомакромолекул та біоміметиків.
ДВА.3.01.02 Protein biosynthesis
ДВА.3.01.03 Молекулярні механізми точності трансляції
ДВА.3.01.04 Регуляція експресії генів на рівні трансляції
ДВА.3.01.05 Некодуючі РНК
ДВА.3.01.06 Сигнальні системи клітини
ДВА.3.01.07 Репаративні системи клітини
ДВА.3.01.08 Регуляція генів на рівні транскрипції
ДВА.3.01.9 Молекулярні аспекти епігенетики
ДВА.3.01.10 Молекулярно-генетичні основи спадкових захворювань та спадкової схильності до патологій
ДВА.3.01.11 Системна біологія
ДВА.3.01.12 Новітні досягнення та актуальні проблеми медичної генетики
ДВА.3.01.13 Механізми мутацій
ДВА.3.01.14 Структурно-динамічна організація ДНК
ДВА.3.01.15 Полімери в біотехнології
ДВА.3.01.16 Новітні методи розробки лікарських засобів
ДВА.3.01.17 Stem cells
ДВА.3.01.18 Комп'ютерне моделювання біополімерів та грид-технології
ДВА.3.01.19 Молекулярні основи канцерогенезу
ДВА.3.01.20 Студія семінар (наукові лекції і семінари за темами дисертаційних досліджень)

2 рік навчання

ОНД 06
Підготовка здобувачів як викладачів вищої школи

Навчально-педагогічна практика

Науково-дослідна робота здобувача

ОНД 06
Підготовка здобувачів як викладачів вищої школи

Навчально-педагогічна практика

Науково-дослідна робота здобувача

3 рік навчання

4 рік навчання

Науково-дослідна робота здобувача

Комплексний іспит зі спеціальності

Підготовка дисертаційної роботи та подача її до спеціалізованої Вченої ради