

Матриця відповідності запланованих результатів навчання

за ОНП третього (освітньо-наукового) рівня з підготовки здобувачів вищої освіти ступеня доктора філософії за спеціальністю 091 Біологія універсальним, загально-професійним та професійним компетенціям

| Індекс | Елемент програми | Загальна кількість кредитів за ЄКТС | Розподіл по періодам навчання | | | | | | | | Заплановані результати навчання (відповідно до карт компетенцій) |
|--------------|--|-------------------------------------|-------------------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|--|
| | | | 1-й семестр | 2-й семестр | 3-й семестр | 4-й семестр | 5-й семестр | 6-й семестр | 7-й семестр | 8-й семестр | |
| 4.1 | Цикл загальної підготовки | 20 | 13 | 7 | | | | | | | |
| 4.1.1 | <i>Іноземна мова</i> | 8 | 4 | 4 | | | | | | | УК-1, УК-3. УК-4, УК-5. |
| 4.1.2 | <i>Філософія науки та культури</i> | 6 | 3 | 3 | | | | | | | УК-2 |
| 4.1.3 | <i>Методологія наукових досліджень</i> | 6 | 6 | | | | | | | | УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; ЗПК-1; ЗПК-2. |
| 4.2 | Цикл професійної підготовки: | 3 | | | 3 | | | | | | |
| 4.2.1 | <i>Архітектура цито- та нуклеоскелету та морфогенез клітин</i> | 3 | | | 3 | | | | | | ЗПК-1; ЗПК-2; УК-1; ПК-1; ПК-2. |
| 4.2.2 | <i>Геномна інженерія та синтетична біологія</i> | 3 | | | 3 | | | | | | |
| 4.2.3. | <i>Структурна та функціональна геноміка</i> | 3 | | | 3 | | | | | | |
| 4.2.2 | Дисципліни за вибором аспіранта | 9 | | | 3 | 6 | | | | | |
| 4.2.2.1 | <i>Структурна біоінформатика</i> | 3 | | | 3 | | | | | | |
| 4.2.2.2 | <i>Внутрішньоклітинний транспорт і секреція</i> | 3 | | | 3 | | | | | | |

| | | | | | | | | | | | |
|---------------------------|--|-----------|-----------|----------|----------|----------|--|----------|----------|--|---|
| 4.2.2.3 | Молекулярні основи цитоплазматичної спадковості | 3 | | | 3 | | | | | | УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; ЗПК-1; ЗПК-2; ПК-1; ПК-2. |
| 4.2.2.4 | Молекулярні механізми аутофагії та запрограмованої загибелі клітин | 3 | | | 3 | | | | | | |
| 4.2.2.5 | Біотехнологія зеленої енергетики: біопалива | 3 | | | 3 | | | | | | |
| 4.2.2.6 | Епігенетика | 3 | | | 3 | | | | | | |
| 4.2.2.7 | Сучасні технології візуалізації біологічних структур | 3 | | | 3 | | | | | | |
| 4.2.2.8 | Біосинтез наночастинок та застосування наноструктур у біології | 3 | | | 3 | | | | | | |
| 4.2.2.9 | Біобезпека ГМО | 3 | | | 3 | | | | | | |
| 4.3. | Практична підготовка | 4 | | | | | | | | | |
| 4.3 | Навчально - педагогічна практика | 4 | | | | | | 2 | 2 | | УК-1, УК-2, УК-3, УК-4, УК-5, ЗПК-1, ЗПК-2; ПК-1; ПК-2. |
| 4.4. | Кваліфікаційна атестація | | | | | | | | | | |
| 4.4 | Кваліфікаційна атестація (за профілем) | | | | | | | | | | УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; ЗПК-1; ЗПК-2; ПК-1; ПК-2. |
| | Наукова складова | | | | | | | | | | |
| | Науково-дослідна діяльність | | | | | | | | | | УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; ЗПК-1; ЗПК-2; ПК-1; ПК-2. |
| Загальна кількість | | 36 | 13 | 7 | 6 | 6 | | 2 | 2 | | |