

**ПЕРЕЛІК ІСПИТІВ ТА ЗАЛКІВ, ЩО ВИНОСЯТЬСЯ В ЗИМОВУ ЕКЗАМЕНАЦІЙНУ СЕСІЮ 2018/2019 навчального року**

**БІОЛОГІЯ**

**БАКАЛАВРИ**

**ЕКЗАМЕНИ**

**ЗАЛКИ**

**ПЕРШИЙ КУРС**

- |   |   |
|---|---|
| 1. Історія України                        | 1. Основи сучасної біології             |
| 2. Основи вищої математики та інформатики | 2. Структурна ботаніка. Анатомія рослин |
| 3. Хімія неорганічна та фізколоїдна       | 3. Латинська мова                       |
| 4. Біологія клітини                       |   |

**ДРУГИЙ КУРС**

- |                                  |  |
|----------------------------------|--|
| 1. Хімія біоорганічна            | 1. Біологія індивідуального розвитку     |
| 2. Анатомія людини та гістологія | 2. Мікологія                             |
| 3. Мікробіологія і вірусологія   | 3. Біотехнологія                         |
|                                  | 4. Статистичні методи в біології         |
|                                  | 5. Міжфакультетська вибіркова дисципліна |

**ТРЕТІЙ КУРС**

- |                                |  |
|--------------------------------|--|
| 1. Фізіологія людини та тварин | 1. Біологія індивідуального розвитку     |
| 2. Молекулярна біологія        | 2. Біоінформатика                        |
| 3. Генетика та селекція        | 3. Методика викладання біології          |
|                                | 4. Педагогіка/Психологія                 |
|                                | 5. Міжфакультетська вибіркова дисципліна |

**ЧЕТВЕРТИЙ КУРС**

- |                         |   |
|-------------------------|---|
| 1. Основи охорони праці | 1. Психологія навчальної діяльності/фізіологія шкільного віку |
| 2. Спецкурс             | 2. Спецпрактикум  |
| 3. Спецкурс             | 3. Спецпрактикум  |
| 4. Спецкурс             | 4. Педагогічна практика без відриву від занять                |

**БІОЛОГІЯ**

**МАГІСТРИ**

**ПЕРШИЙ КУРС**

- |  |   |
|--|---|
| 1. Сучасні проблеми біології (для біологів)    | 1. Психологія та педагогіка вищої школи |
| 2. Методол. та організація наукових досліджень | 2. Методика викладання у вищій школі    |
| 3. Спецкурс                                    | 3. Спецпрактикум                        |
| 4. Спецкурс                                    |   |

**ДРУГИЙ КУРС**

- |             |  |
|-------------|--|
| 1. Спецкурс | 1. Глобальні проблеми сучасності                               |
|             | 2. Природоохоронна справа/Основи біоетики                      |
|             | 3. Інтелектуальна власність/Чинники успішного працевлаштування |
|             | 4. Науково-дослідна практика                                   |

**ПЕРЕЛІК СПЕЦКУРСІВ ТА СПЕЦПРАКТИКУМІВ, ЩО ВІНОСЯТЬСЯ В ЗИМОВУ  
СЕСІЮ 2018/2019 навчального року**

**Кафедра біохімії**

---

**4 курс Вибір - Біохімія**

- |  |  |
|--|--|
| 1. с/к Біологічні мембрани і сигналінг | 1. с/п Фізико-хімічні методи в біохімії та лабораторна техніка |
| 2. с/к Ензимологія                     | 2. с/п Методи дослідження ферментів та водно-сольового обміну  |
| 3.с/к Біонеорганічна хімія             |  |

**1 курс за ОПП магістр Вибір - Біохімія**

- |                                  |  |
|----------------------------------|--|
| 1. Актуальні аспекти біохімії    | с/п Дослідження інформаційних біополімерів |
| 2.с/к Протеоміка                 |  |
| 3. с/к Регуляція експресії генів |  |

**1 курс за ОПП Магістр Вибір - Лабораторна діагностика**

- |                                |                                       |
|--------------------------------|---------------------------------------|
| 1. Актуальні аспекти біохімії  | 1.с/п Методи молекулярної діагностики |
| 2. с/к Функціональна біохімія  |                                       |
| 3.с/к Регуляція обміну речовин |                                       |

**2 курс за ОПП магістр Вибір - Біохімія**

1. с/к Біоенергетика

**2 курс за ОПП Магістр Вибір - Лабораторна діагностика**

- 1.с/к Медична біофізика та радіобіологія

**Кафедра фізіології людини та тварин**

---

**4 курс Вибір - Фізіологія людини і тварин**

- |   |   |
|---|---|
| 1. с/к Нейрофізіологія                        | 1. с/п Методи дослідження метаболізму білків, вуглеводів і нуклеїнових кислот |
| 2. с/к Гематологія                            | 2. с/п Основи хірургії  |
| 3. с/к Фізіологія кардіореспіраторної системи |   |

**1 курс за ОПП Магістр Вибір - Фізіологія людини і тварин**

- |  |                                  |
|--|----------------------------------|
| 1. Сучасні проблеми інтегративної фізіології | 1. с/п Функціональна діагностика |
| 2. с/к Основи патологічної фізіології        |                                  |
| 3. с/к Фізіологія поведінки                  |                                  |

**2 курс за ОПП Магістр Вибір - Фізіологія людини і тварин**

- 1.с/к Клітинні системи сигнальної трансдукції

**Кафедра генетики та цитології**

---

**4 курс - вибір Генетика і цитологія**

- |                           |                                     |
|---------------------------|-------------------------------------|
| 1. с/к Генетика розвитку  | 1. с/п Генетичний аналіз            |
| 2.с/к Генетика людини     | 2. с/п Методи каріотипування людини |
| 3.с/к Цитогенетика людини |                                     |

**1 курс за ОПШ Магістр Вибір - Генетика і цитологія**

- |  |                        |
|--|------------------------|
| 1. Сучасні аспекти прикладної генетики | 1. с/п Генетика тварин |
| 2. с/к Генна та клітинна інженерія     |                        |
| 3. с/к Генетика поведінки              |                        |

**2 курс за ОПШ Магістр Вибір - Генетика і цитологія**

1. с/к Епігенетика

---

**Кафедра молекулярної біології та біотехнології**

**1 курс за ОПШ Магістр Вибір - Молекулярна біологія і біотехнологія**

- |  |   |
|--|---|
| 1. с/к Складання бізнес-плану на отримання цільових біотехнологічних продуктів | 1. с/п Культивування тваринних і рослинних клітин |
| 2. с/к Імунобіотехнології та отримання клонів тварин і рослин                  |   |

**2 курс за ОПШ Магістр Вибір - Молекулярна біологія і біотехнологія**

1. с/к Мембранні технології

---

**Кафедра ботаніки та екології рослин**

**4 курс - вибір Біоекологія і ботаніка**

- |  |  |
|--|--|
| 1. с/к Фітоценологія                   | 1. с/п Методи польових та експериментальних досліджень |
| 2. с/к Аутоекотологія водоростей       | 2. с/п Екофлора України                                |
| 3. с/к Альготехнологія та аквакультура |  |

**1 курс за ОПШ Магістр Вибір - Біоекологія і ботаніка**

- |   |                       |
|---|-----------------------|
| 1. с/к Адаптогенез у біологічних системах | 1. с/п Урбаноботаніка |
| 2. с/к Ліхенологія                        |                       |

**2 курс за ОПШ Магістр Вибір - Біоекологія і ботаніка**

1. с/к Рослини в замкнених системах життєзабезпечення

---

**Кафедра мікології та фітоімунології**

**4 курс - вибір Мікологія і фітоімунологія**

- |   |   |
|---|---|
| 1. с/к Загальна та сільськогосподарська фітопатологія | 1. с/п Методи експериментальної мікології |
| 2. с/к Морфологія та плектологія грибів               | 2. с/п Діагностика хвороб рослин          |
| 3. с/к Методи польових досліджень                     |   |

**1 курс за ОПШ Магістр Вибір - Мікологія та фітоімунологія**

- |                               |                              |
|-------------------------------|------------------------------|
| 1. с/к Теоретична систематика | 1. с/п Цитоморфологія грибів |
| 2. с/к Фізіологія грибів      |                              |

**2 курс за ОПШ Магістр Вибір - Мікологія та фітоімунологія**

1. с/к Міжнародна кооперація та фандрайзинг у мікології

---

**КАФЕДРА ФІЗІОЛОГІЇ І БІОХІМІЇ РОСЛИН ТА МІКРООРГАНІЗМІВ**

---

**4 курс - вибір - Фізіологія і біохімія рослин та мікроорганізмів**

- |  |   |
|--|---|
| 1. с/к Біологія, метаболізм та систематика мікроорганізмів | 1 с/п Методи біохімічного аналізу рослин          |
| 2. с/к Прикладна біохімія та біотехнологія рослин          | 2. с/п Виділення та ідентифікація мікроорганізмів |
| 3. с/к Біологія мінерального живлення рослин               |   |

**1 курс за ОПІ Магістр вибір Фізіологія і біохімія рослин**

- |                                 |   |
|---------------------------------|---|
| 1. с/к Генна інженерія рослин   | 1. с/п Молекулярно-біологічні методи дослідження фізіологічних процесів рослин та мікроорганізмів |
| 2. с/к Сучасна фітогормонологія |   |

**1 курс за ОПІ Магістр вибір - Мікробіологія і вірусологія**

- |  |   |
|--|---|
| 1. с/к Теоретична та прикладна генна інженерія мікроорганізмів | 1. с/п Молекулярно-біологічні методи дослідження фізіологічних процесів рослин та мікроорганізмів |
| 2. с/к Антибіотики   |   |

**2 курс за ОПІ Магістр вибір Фізіологія і біохімія рослин**

- 1 с/к Симбіогенетика рослин

**2 курс за ОПІ Магістр вибір - Мікробіологія і вірусологія**

1. с/к Механізми взаємодії рослина - мікроорганізм

---

**Кафедра ЗООЛОГІЇ ТА ЕКОЛОГІЇ ТВАРИН**

---

**4 курс вибір ЗООЛОГІЯ І ЕКОЛОГІЯ ТВАРИН**

- |   |   |
|---|---|
| 1. с/к Екологія і систематика птахів        | 1. с/п Загальна і прикладна ентомологія               |
| 2. с/к Гідробіологія з основами океанології | 2. с/п Загальна, медична та ветеринарна паразитологія |
| 3. с/к Екологія і систематика ссавців       |   |

**1 курс за ОПІ Магістр вибір - Зоологія і екологія тварин**

- |                             |   |
|-----------------------------|---|
| 1. с/к Молекулярна еволюція | 1. с/п Моделювання складних систем у біології |
| 2. с/к Популяційна біологія |   |

**2 курс за ОПІ Магістр вибір - Зоологія і екологія тварин**

- 1.с/к Полярна біологія

**Декан біологічного факультету**

**В.В. Жмурко**