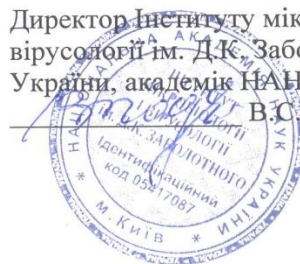


Національна академія наук України  
Інститут мікробіології і вірусології ім. Д.К. Заболотного  
(ІМВ НАНУ)

03143, м. Київ, вул. Академіка Заболотного, 154  
тел.: +380445261179  
факс.: +380445262379

«ЗАТВЕРДЖУЮ»

Директор Інституту мікробіології і  
вірусології ім. Д.К. Заболотного НАН  
України, академік НАН України  
В.С. Підгорський



СИЛАБУС З НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

**ОК03 «МЕТОДОЛОГІЯ, ОРГАНІЗАЦІЯ ТА ТЕХНОЛОГІЯ  
НАУКОВИХ ДОСЛІДЖЕНЬ»**

(шифр і назва навчальної дисципліни)

що викладається в межах освітньо-наукової програми  
за спеціальністю 091 Біологія  
третього (освітньо-наукового) рівня вищої освіти для здобувачів

Силабус обговорено та ухвалено на засіданні Вченої ради Інституту мікробіології і вірусології ім. Д.К. Заболотного НАН України протокол № 7 від 3 липня 2018 р.

Київ 2018



**Силабус навчальної дисципліни  
«МЕТОДОЛОГІЯ, ОРГАНІЗАЦІЯ ТА ТЕХНОЛОГІЯ НАУКОВИХ  
ДОСЛІДЖЕНЬ»**

<b>Рівень вищої освіти</b>	Третій (доктор філософії) освітньо-науковий
<b>Статус дисципліни</b>	Навчальна дисципліна вибіркової компоненти з циклу професійної підготовки
<b>Обсяг дисципліни, кредити ЄКТС / загальна</b>	2 кредити / 60 годин
<b>Галузь знань, шифр, назва спеціальності та спеціалізації</b>	09 Біологія, 091 Біологія, 03.00.07 - Мікробіологія
<b>Час і місце проведення навчальної дисципліни Адреса викладання курсу</b>	3-й рік навчання, 5-й семестр Інститут мікробіології і вірусології ім. Д.К. Заболотного НАНУ, актова зала ІМВ НАНУ,
<b>Відділ, за яким закріплена навчальна дисципліна</b>	Відділ антибіотиків ІМВ НАНУ.
<b>Мова викладання</b>	українська
<b>Що буде вивчатися (предмет навчання)</b>	Теоретичні уявлення про загальну методологію наукової творчості; вимоги, що пред'являються до наукових досліджень, основи їх планування, організації; озброїти інструментарієм наукових методів, які можуть бути застосовані при дослідженні складних біологічних систем; вимоги, що пред'являються до оформлення різних науково-дослідних робіт. Формування навичок ефективної роботи з різними джерелами інформації; комплексу знань та вмій, які допоможуть майбутнім науковцям здійснювати діяльність пошукового і творчого характеру при виконанні професійних обов'язків
<b>Чому це цікаво / потрібно вивчати (мета)</b>	Курс спрямовано на формування та розвиток у здобувачів вищої освіти здатності до кваліфікованого застосування методологічних принципів і методів наукової діяльності.
<b>Чому можна навчитися (результати навчання)</b>	Теоретичні засади методології науково-дослідної діяльності при виконанні окремих видів науково-дослідних, дисертаційних і інших робіт; Місце і роль науки, зокрема наукових досліджень, у сучасному світі; Зміст і порядок розрахунків основних кількісних науко-метричних показників ефективності наукової діяльності (індекс цитування, індекс Гірша (h-індекс), імпакт-фактор (IF), наукометричними платформами;

	Правила роботи з сучасними бібліографічними і реферативними базами даних
<b>Як можна користуватися набутими знаннями і вміннями (компетентності)</b>	<p>Визначати об'єкт і суб'єкт досліджень, використовуючи гносеологічні підходи до розв'язання наукової проблеми;</p> <p>Планувати та реалізовувати на практиці оригінальне самостійне наукове дослідження, що має наукову новизну, теоретичну і практичну цінність та сприяє розв'язанню значущих соціальних, наукових проблем в різних галузях господарства;</p> <p>Дотримуватись етичних норм, враховувати авторське право та норми академічної доброчесності при проведенні наукових досліджень, презентації їх результатів та у науково-педагогічній діяльності;</p> <p>Спілкуватись в діалоговому режимі з широкою науковою громадськістю з метою обговорення дискусійних питань та результатів дослідження та представлення їх на науково-організаційних заходах;</p> <p>Використовувати техніку написання тексту при підготовці й оформленні публікації, автореферату, рецензуванні публікацій, проектів тощо.</p>
<b>Навчальна логістика</b>	<p><b>Зміст дисципліни:</b></p> <p><b>Змістовний модуль 1. «Загальне уявлення про науку»</b></p> <p><u>Тема 1.</u> Поняття «наука», «наукове дослідження» та вимоги до виконання наукових досліджень</p> <p><u>Тема 2.</u> Сутність та структура наукового знання. Понятійно-термінологічний апарат науки.</p> <p><u>Тема 3.</u> Наукова організація дослідницького процесу</p> <p><b>Змістовний модуль 2 «Організація наукової діяльності»</b></p> <p><u>Тема 4.</u> Організація наукової діяльності в Україні</p> <p><u>Тема 5.</u> Особливості наукових досліджень в галузі сучасних мікробіології</p> <p><u>Тема 6.</u> Пошук, систематизація та оформлення бібліографічних джерел інформації при виконанні наукових досліджень.</p> <p><b>Практичні заняття:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Написання тез доповіді за результатами певного експерименту.</li> <li>2. Підготовка та оформлення стендової доповіді на наукову конференцію. Оволодіння навичками відповідати на запитання щодо наведеного матеріалу.</li> <li>3. Д.К. Заболотний – видатний Український вчений, засновник сучасної епідеміології.</li> <li>4. С.М. Виноградський – життєвий шлях і наукові здобутки.</li> </ol> <p><b>Види занять:</b> лекції, практичні заняття, семінари.</p> <p><b>Методи навчання:</b> мультимедійні презентації.</p> <p><b>Форми навчання:</b> денна, заочна.</p>
<b>Передреквізити</b>	Загальні та фахові знання з Мікробіології, Вірусології, Мікробної біотехнології
<b>Постреквізити</b>	Знання та вміння є базовими для вивчення навчальних дисциплін Біохімія мікроорганізмів, Екологія мікроорганізмів, Молекулярна генетика та мікробіологія, Фітопатогенні бактерії, Основи мікології

<b>Інформаційне забезпечення з бібліотеки та електронної бібліотеки ІМВ НАНУ</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Білуха М.Т. Методологія наукових досліджень: Підручник. – К.: АБУ, 2002. – 480 с.</li> <li>2. Грищенко І.М., Григоренко О.М., Борисенко В.О. Основи наукових досліджень. – К.: КНТЕУ, 2001. – 186 с.</li> <li>3. Основи методології та організації наукових досліджень: Навч. посіб. для студентів, курсантів, аспірантів і ад'юнтів / за ред. А. Є. Конверського. — К.: Центр учбової літератури, 2010. — 352 с.</li> <li>4. Бірта Г.О. Методологія і організація наукових досліджень : навчальний посібник / Бірта Г.О., Ю.Г. Бургу – К.: «Центр учбової літератури», 2014. – 142 с.</li> <li>5. Пушкарь А.И., Потрашкова Л.В. Основы научных исследований и организация научно-исследовательской деятельности». Учебное пособие. – Харьков: Изд. ИНЖЕК, 2009. – 289 с. (Русск. яз.)</li> <li>6. Ашерев А.Т. Подготовка, экспертиза и защита диссертаций: Учебное пособие. – Харьков: Изд. УИПА, 2002. - 136 с.</li> <li>7. Рузавин Г.И. Методология научного исследования: Уч. пособие для ВУЗов. – М.: Юнити-ДАНА, 2005. - 287 с.</li> <li>8. Морозов В. Культура письменной научной речи. М.: Икар, 2008. - 268 с.</li> <li>9. Лудченко А.А., Лудченко Я.А., Примак Г.А. Основы научных исследований. – К.: Знання, 2001. – 113 с.</li> <li>10. Наукова та інноваційна діяльність в Україні: Стат. збірник. - К.: Держкомстат України, 2003. – 340 с.</li> <li>11. Сидоренко В.К., Дмитренко П.В. Основи наукових досліджень: Навч. посіб. для вищ. пед. закл. освіти. - К.: РНЦ -ДІНІТ, 2000. – 260 с.</li> <li>12. Шейко В., Кушнаренко Н. Організація та методика науково-дослідницької діяльності: Підручник. – К.: Знання – Прес, 2003. – 295.</li> <li>13. Наринян А.Р. Основы научных исследований [Текст] : учеб. пособие/ А.Р. Наринян, В.А. Поздеев ; Европейский ун-т. - К. : Издательство Европейского ун-та, 2002. - 109 с.: рис. - Библиогр.: с. 108-109.</li> </ol>
<b>Локація та матеріально-технічне забезпечення</b>	Навчальні та мультимедійні аудиторії, проектор
<b>Семестровий контроль</b>	Іспит, білети
<b>Викладач(і)</b>	<div style="display: flex; align-items: center;">  <div style="flex: 1;"> <p><b>Драговоз Ігор Володимирович</b>  <b>Посада: провідний науковий співробітник відділу антибіотиків</b>  <b>Науковий ступінь:</b> доктор біологічних наук  <b>Вчене звання:</b> старший науковий співробітник  <b>Профайл викладача:</b>  <a href="https://vo.uu.edu.ua/user/profile.php">https://vo.uu.edu.ua/user/profile.php</a>  <b>Тел.:</b> +380442946967  <b>E-mail:</b> igordragovoz@ukr.net</p> </div> </div>
<b>Оригінальність навчальної дисципліни</b>	Авторський курс