

**Каталог вибірових дисциплін для здобувачів другого рівня вищої освіти  
(магістерського) за спеціальністю  
Е1 Біологія та біохімія  
ОП «Мікробіологія і вірусологія»**

|       |                                                                              |                       |
|-------|------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|
| ВК 1  | Професійна та корпоративна етика                                             | Проф. Голубовіч І. В. |
| ВК 2  | Психологія стресу, копінг-поведінки та здоров'я                              | Проф. Родіна Н. В.    |
| ВК 3  | Психологія пізнавальних процесів                                             | Проф. Чачко С. Л.     |
| ВК 4  | Тренінг особистісно-професійного росту                                       | Доц. Вейланде Л.В.    |
| ВК 5  | Нейродидактика                                                               | Доц. Ткаченко М. В.   |
| ВК 6  | Управління самостійною, проектною та науково-дослідницькою діяльністю        | Доц. Нагорна Н. В.    |
| ВК 7  | Культура здоров'я та безпеки                                                 | Проф. Гвоздій С.П.    |
| ВК 8  | Теорія і практика оздоровлення людини                                        | Проф. Гвоздій С.П.    |
| ВК 9  | Менеджмент в закладах освіти                                                 | Доц. Пєнов В.В.       |
| ВК 10 | Медицина катастроф та медико-санітарна підготовка                            | Проф. Гвоздій С.П.    |
| ВК 11 | Молекулярно-біологічні основи діагностики патогенних мікроорганізмів         | Доц. Коротаєва Н.В.   |
| ВК 12 | Бактерії - збудники особливо небезпечних захворювань та механізми патогенезу | Доц. Русакова М.Ю.    |
| ВК 13 | Біоплівки                                                                    | Доц. Галкін М.Б.      |
| ВК 14 | Біологічно активні пептиди в медицині                                        | Доц. Штеніков М.Д.    |
| ВК 15 | Віруси прокаріот                                                             | Доц. Іваниця Т.В.     |
| ВК 16 | Біодеградація ксенобіотиків мікроорганізмами                                 | Доц. Галкін М. Б.     |
| ВК 17 | Мікробіом людини та його корекція                                            | Доц. Ямборко Г.В.     |
| ВК 18 | Клінічна цитологія                                                           | Доц. Гудзенко Т. В.   |
| ВК 19 | Еукаріотичні патогени: гриби, найпростіші та водорості                       | Доц. Зінченко О.Ю.    |
| ВК 20 | Імунологія рослин та фітопатогенні мікроорганізми                            | Доц. Теслюк Н.І.      |
| ВК 21 | Онкоімунологія                                                               | Доц. Гудзенко Т.В.    |
| ВК 22 | Метаболомний аналіз біологічно активних метаболітів морських мікроорганізмів | Штеніков М.Д.         |
| ВК 23 | Марикультура і збудники захворювань гідробіонтів                             | Доц. Зінченко О.Ю.    |
| ВК 24 | Гібридами та моноклональні антитіла                                          | Доц. Русакова М.Ю.    |
| ВК 25 | Біоактивні сполуки з морського середовища                                    | Доц. Мерліч А.Г.      |
| ВК 26 | Білки і методи протеоміки                                                    | Доц. Остапчук А.М.    |
| ВК 27 | Біотехнологія бактеріофагів та їх застосування в медицині                    | Доц. Іваниця Т.В.     |
| ВК 28 | Морський мікробіом і його біотехнологічний потенціал                         | Доц. Васильєва Н.Ю.   |
| ВК 29 | Хроматографічні методи в біотехнології та біології                           | Доц. Остапчук А.М.    |
| ВК 30 | Санітарна мікробіологія біотехнологічних продуктів                           | Доц. Теслюк Н.І.      |
| ВК 31 | Енергетичні біотехнології                                                    | Доц. Русакова М.Ю.    |
| ВК 32 | Косметологічна біотехнологія та біоміметика                                  | Доц. Іваниця Т.В.     |

|       |                                                         |                     |
|-------|---------------------------------------------------------|---------------------|
| ВК 33 | Харчові біотехнології                                   | Доц. Ямборко Г.В.   |
| ВК 34 | Біотехнологія стовбурових клітин                        | Доц. Гудзенко Т.В.  |
| ВК 35 | Контроль якості біотехнологічних продуктів              | Доц. Остапчук А.М.  |
| ВК 36 | Молекулярно-генетичні основи імунopatології             | Доц. Гудзенко Т.В.  |
| ВК 37 | Молекулярно-генетичні основи імунології                 | Доц. Гудзенко Т.В.  |
| ВК 38 | Патологічна біохімія                                    | Доц. Будняк О.К.    |
| ВК 39 | Медична генетика                                        | Доц. Січняк О.Л.    |
| ВК 40 | Цитогенетика                                            | Доц. Січняк О.Л.    |
| ВК 41 | Біохімічна фармакологія                                 | Доц. Чернадчук С.С. |
| ВК 42 | Біохімія регуляції біокаталізу                          | Доц. Будняк О.К.    |
| ВК 43 | Ксенобіохімія                                           | Доц. Чернадчук С.С. |
| ВК 44 | Інновації та підприємництво у біології та біотехнології | Доц. Зінченко О.Ю.  |