

Якщо ти талановитий, допитливий, активний, любиш життя, тебе цікавить мікросвіт та біотехнологія, вступай на кафедру мікробіології, вірусології та біотехнології білого-екологічного факультету ДНУ і опановуй освітні програми «Мікробіологія та вірусологія» або «Біотехнології та біоінженерія»

Зазираючи на кафедру та почути одного із випускників: <https://drive.google.com/file/d/1z8SKtKAPKWseYYGfESWkNsS48-MHUnY/view?usp=sharing> ;

<https://dnipro.tv/news-dnipro/zhyvi-farby-u-dnu-im-o-honchara-stvoriuit-kartyny-z-mikrobiv/>

Також запрошуємо приєднатися до офіційної сторінки кафедри в соціальних мережах:

Facebook, там багато цікавої інформації: <https://www.facebook.com/groups/microviro>

Instagram, там розміщено інформацію про нашу кафедру та щодо заходів, які проводить кафедра: https://www.instagram.com/biotech_micro/profilecard/?igsh=cTJ5Zjk4dGFub2Nz

Якщо ти бажаєш бути конкурентоспроможним на ринку праці в галузях біотехнології та біології, тобі до нас!



Кафедра мікробіології, вірусології та біотехнології здійснює підготовку фахівців за двома спеціальностями: 162 «Біотехнології та біоінженерія» (освітня програма «Біотехнології та біоінженерія») та 091 «Біологія та

біохімія» (освітня програма «Мікробіологія та вірусологія»). Нижче можна ознайомитись з характеристикою кожної із освітніх програм та перспективами працевлаштування (E-mail: microviro@ukr.net, телефон 067-560-37-17)



СПЕЦІАЛЬНІСТЬ 162 «БІОТЕХНОЛОГІЇ ТА БІОІНЖЕНЕРІЯ»

Рівень вищої освіти: перший (бакалаврський) і другий (магістерський)

Освітня програма «БІОТЕХНОЛОГІЇ ТА БІОІНЖЕНЕРІЯ»

Особливості програми підготовки

Сучасна біотехнологія включає фундаментальні та прикладні наукові основи промислового використання біосинтетичного потенціалу живих об'єктів для отримання практично цінних продуктів. В процесі навчання фахівці біотехнологи навчаються розв'язувати складні спеціалізовані задачі та практичні проблеми, що характеризуються комплексністю та невизначеністю у галузі біотехнології, що передбачає застосування хімічних, фізико-хімічних, біохімічних, мікробіологічних, генетичних методів дослідження, інформаційних та комп'ютерних технологій.

Спеціальність 162 Біотехнології та біоінженерія

ОП Біотехнології та біоінженерія

Кафедра мікробіології,
вірусології та біотехнології

Бази практик:

- провідні промислові підприємства (харчова промисловість, фармацевтичне виробництво, агропромисловий сектор);
- підприємства біотехнологічної галузі, які займаються виробництвом антибіотиків, ферментів, вітамінів, косметичних засобів;
- наукові інститути Академії наук України

П РА Ц Е В Л А Ш Т У В А Н Н Я Промисловість



Фармацевтика



МІЖНАРОДНЕ СПІВРОБІТНИЦТВО



microviro@ukr.net

<https://www.facebook.com/groups/microviro/>

https://instagram.com/biotech_micro?igshid=ZDdkNTZiNTM=

Випускники-біотехнологи мають змогу працювати в таких напрямках господарства: на підприємствах біотехнологічної галузі: виробництво антибіотиків, ферментів, вітамінів, сироваток, вакцин, імуномодуляторів, пробіотиків та пребіотиків, парфумерних продуктів, косметичних засобів; у секторі агропромислового виробництва біологічно-активних речовин для рослинництва та тваринництва, мікробіодобрив, препаратів захисту рослин, біостимуляторів росту тварин та рослин тощо; на підприємствах харчової та переробної промисловості: хлібозаводи, підприємства з виробництва молочнокислих продуктів, сирів, вин, пива, безалкогольних напоїв, а також м'ясних, рибних та овочевих консерв; у фармацевтичній промисловості: виробництво препаратів медичного, лікувально-профілактичного призначення; у сфері гірничо-видобувної; нафтопереробної та хімічної промисловостей; у біоенергетиці для отримання альтернативних енергоресурсів; у галузі охорони навколишнього середовища; у науково-дослідних академічних, галузевих інститутах та біотехнологічних компаніях України і країн Європи, Північної та Південної Америки, займаючись дослідженнями у галузі генної та клітинної інженерії мікроорганізмів; в аналітичних лабораторіях закладів медицини, агропромислового комплексу, охорони навколишнього середовища, системи контрольних лабораторій Держстандарту та митної служби України.

Професійно-орієнтовані дисципліни: Загальна мікробіологія і вірусологія, Загальна біотехнологія, Процеси, апарати та устаткування виробництв галузі, Методи генетичної інженерії, Клітинна інженерія, Основи молекулярної біотехнології, Нанобіотехнологія.

СПЕЦІАЛЬНІСТЬ 091 «БІОЛОГІЯ ТА БІОХІМІЯ»

Рівень вищої освіти: перший (бакалаврський)

Освітня програма «МІКРОБІОЛОГІЯ ТА ВІРУСОЛОГІЯ»

Особливості програми підготовки

В процесі підготовки за освітньо-професійною програмою «Мікробіологія та вірусологія» фахівці отримують фундаментальні знання в галузях загальної і промислової мікробіології, вірусології, біотехнології, генетичної інженерії, молекулярної біології, генетики мікроорганізмів, імунології, медичної мікробіології, екології та інших профільних дисциплін. Велика увага приділяється практичній підготовці майбутніх фахівців. В процесі виконання курсових і дипломних робіт, при проходженні виробничої і науково-дослідної практики, студенти мають змогу оволодіти сучасними мікробіологічними, вірусологічними, біохімічними, молекулярно-генетичними, біотехнологічними, генно-інженерними методами; отримати досвід практичної роботи.

ОП Мікробіологія та вірусологія

Бази практик:

- мікробіологічні лабораторії на промислових підприємствах (харчова промисловість, фармацевтичне виробництво, агропромисловий сектор);
- клініко-діагностичні лабораторії;
- наукові інститути Академії наук України

МІЖНАРОДНЕ СПІВРОБІТНИЦТВО



ПРАЦЕВЛАШТУВАННЯ

Промисловість



Фармацевтика



Медицина



Випускники-мікробіологи мають змогу працювати на підприємствах мікробіологічної промисловості (центрально-заводських лабораторіях, лабораторіях з підготовки продуцентів, поживних середовищ, відділах контролю та стандартизації); на підприємствах харчової та переробної промисловості, в аграрному секторі, у сфері охорони навколишнього середовища; в галузі фармакології та медичної мікробіології, в установах Санітарно-епідеміологічної служби МОЗ, у клініко-діагностичних медичних та ветеринарних закладах (мікробіологічних, вірусологічних, імунологічних та молекулярно-генетичних лабораторіях); в аналітичних лабораторіях Держстандарту та митного контролю України і судово-криміналістичної експертизи тощо. Фахівці також мають змогу працювати науковими співробітниками у науково-дослідних академічних інститутах України, а також менеджерами та дослідниками в біотехнологічних компаніях України, Європи, країн Північної та Південної Америки.

Професійно-орієнтовані дисципліни: Сучасні аспекти розвитку мікробіологічної науки, Біологічні основи інфекційних процесів, Генна та клітинна інженерія, Використання вірусів в біотехнологічних виробництвах, Молекулярно-генетичні основи лабораторної діагностики, Прикладні аспекти біотехнології, Мікробіологічний моніторинг об'єктів навколишнього середовища.

Поштова адреса приймальної комісії:

49010, м. Дніпро, пр. Науки, 72, Дніпровський національний університет імені Олеся Гончара, приймальна комісія

E-mail: pk@365.dnu.edu.ua

Місце розташування: м. Дніпро, пр. Науки, 72, 1-й корпус, кімн. 111.

Телефон: +38(056)375-70-75; +38(056)375-70-45; +38(066) 636-68-60.