

Що дає мені
біологічна освіта і
ким я зможу працювати
після закінчення
біологічного
факультету?








НАЦІОНАЛЬНА РАМКА КВАЛІФІКАЦІЙ

Національна рамка кваліфікацій – системний і структурований за компетентностями опис кваліфікаційних рівнів освіти. Кожен рівень – це завершений етап освіти, що характеризується рівнем складності освітньої програми, сукупністю компетентностей особистості, які визначені, як правило, стандартом освіти та відповідають певному рівню Національної рамки кваліфікацій.



<https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/1341-2011-%D0%BF#Text>

02.07.2020 • ▾   

Додаток
до постанови Кабінету Міністрів України
від 23 листопада 2011 р. № 1341
(в редакції постанови Кабінету Міністрів України
від [25 червня 2020 р. № 519](#))  

НАЦІОНАЛЬНА РАМКА КВАЛІФІКАЦІЙ

Загальна частина

1. Національна рамка кваліфікацій - системний і структурований за компетентностями опис кваліфікаційних рівнів.

Національна рамка кваліфікацій призначена для використання органами державної влади та органами місцевого самоврядування, установами та організаціями, закладами освіти, роботодавцями, іншими юридичними та фізичними особами з метою розроблення, ідентифікації, співвіднесення, визнання, планування і розвитку кваліфікацій.



Рівні Національної рамки кваліфікацій

02.07.2020

Національної рамки кваліфікацій.

Кваліфікація фахової передвищої освіти - фаховий молодший бакалавр відповідає рівню Національної рамки кваліфікацій.

6. Кваліфікації вищої освіти відповідають:

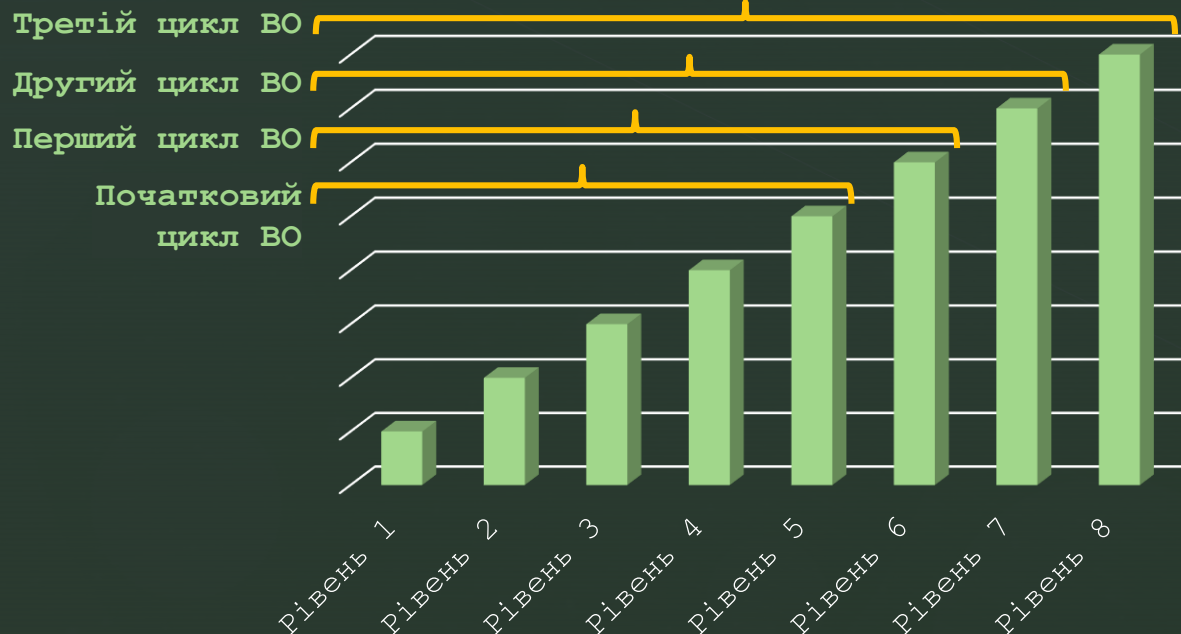
молодший бакалавр - 5 рівню Національної рамки кваліфікацій та короткому циклу вищої освіти Рамки кваліфікацій Європейського простору вищої освіти;

бакалавр - 6 рівню Національної рамки кваліфікацій та першому циклу вищої освіти Рамки кваліфікацій Європейського простору вищої освіти;

магістр - 7 рівню Національної рамки кваліфікацій та другому циклу вищої освіти Рамки кваліфікацій Європейського простору вищої освіти;

доктор філософії, доктор мистецтва - 8 рівню Національної рамки кваліфікацій та третьому циклу вищої освіти Рамки кваліфікацій Європейського простору вищої освіти;

доктор наук - 8 рівню Національної рамки кваліфікацій.



<https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/1341-2011-%D0%BF#Text>



БАКАЛАВР

(базова вища освіта)

Опис кваліфікаційних рівнів

Рівень	Знання	Уміння/навички	Комунікація	Відповідальність і автономія
6	Концептуальні наукові та практичні знання, критичне осмислення теорій, принципів, методів і понять у сфері професійної діяльності та/або навчання	поглиблені когнітивні та практичні уміння/навички, майстерність та інноваційність на рівні, необхідному для розв'язання складних спеціалізованих задач і практичних проблем у сфері професійної діяльності або навчання	донесення до фахівців і нефахівців інформації, ідей, проблем, рішень, власного досвіду та аргументації збір, інтерпретація та застосування даних спілкування з професійних питань, у тому числі іноземною мовою, усно та письмово	управління складною технічною або професійною діяльністю чи проектами спроможність нести відповідальність за вироблення та ухвалення рішень у непередбачуваних робочих та/або навчальних контекстах формування суджень, що враховують соціальні, наукові та етичні аспекти організація та керівництво професійним розвитком осіб та груп здатність продовжувати навчання із значним ступенем автономії



<https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/1341-2011-%D0%BF#Text>



МАГІСТР

(повна вища освіта)

Опис кваліфікаційних рівнів

Рівень	Знання	Уміння/навички	Комунікація	Відповідальність і автономія
7	Спеціалізовані концептуальні знання, що включають сучасні наукові здобутки у сфері професійної діяльності або галузі знань і є основою для оригінального мислення та проведення досліджень, критичне осмислення проблем у галузі та на межі галузей знань	спеціалізовані уміння/навички розв'язання проблем, необхідні для проведення досліджень та/або провадження інноваційної діяльності з метою розвитку нових знань та процедур здатність інтегрувати знання та розв'язувати складні задачі у широких або мультидисциплінарних контекстах здатність розв'язувати проблеми у нових або незнайомих середовищах за наявності неповної або обмеженої інформації з урахуванням аспектів соціальної та етичної відповідальності	зрозуміле і недвозначне донесення власних знань, висновків та аргументації до фахівців і нефахівців, зокрема до осіб, які навчаються	управління робочими або навчальними процесами, які є складними, непередбачуваними та потребують нових стратегічних підходів відповідальність за внесок до професійних знань і практики та/або оцінювання результатів діяльності команд та колективів здатність продовжувати навчання з високим ступенем автономії



<https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/1341-2011-%D0%BF#Text>



Опис кваліфікаційних рівнів

Рівень	Знання	Уміння/навички	Комунікація	Відповідальність і автономія
8	Концептуальні та методологічні знання в галузі чи на межі галузей знань або професійної діяльності	спеціалізовані уміння/навички і методи, необхідні для розв'язання значущих проблем у сфері професійної діяльності, науки та/або інновацій, розширення та переоцінки вже існуючих знань і професійної практики започаткування, планування, реалізація та коригування послідовного процесу ґрунтовного наукового дослідження з дотриманням належної академічної доброчесності критичний аналіз, оцінка і синтез нових та комплексних ідей	вільне спілкування з питань, що стосуються сфери наукових та експертних знань, з колегами, широкою науковою спільнотою, суспільством у цілому використання академічної української та іноземної мови у професійній діяльності та дослідженнях	демонстрація значної авторитетності, інноваційності, високий ступінь самостійності, академічна та професійна доброчесність, постійна відданість розвитку нових ідей або процесів у передових контекстах професійної та наукової діяльності здатність до безперервного саморозвитку та самовдосконалення

{Додаток в редакції Постанов КМ № 509 від 12.06.2019, № 519 від 25.06.2020}

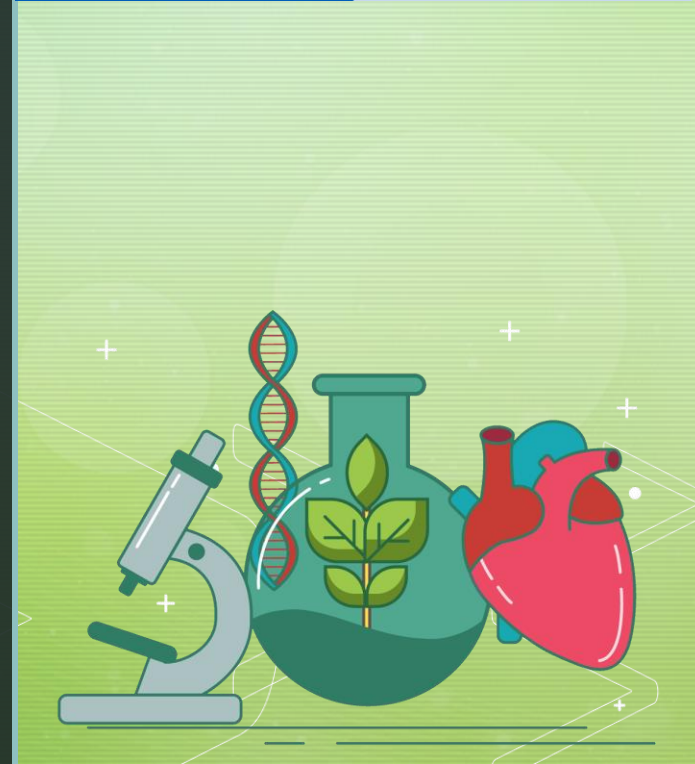


<https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/1341-2011-%D0%BF#Text>



Які навички потрібні біологу?

- Вміти складати план дослідження, збирати інформацію та готувати матеріали до дослідження.
- Знати, яке обладнання може знадобитися у ході дослідження. Вміти його добирати або розробляти.
- Вміти проводити дослідження, фіксувати результати та робити висновки.
- Мати велику зацікавленість у вивченні різних об'єктів природи.
- Вміти довгий час концентруватися на об'єкті вивчення.
- Мати аналітико-синтетичне та логічне мислення.
- Бути допитливим і спостережливим, терплячим та акуратним.



Я мрію стати **науковцем**

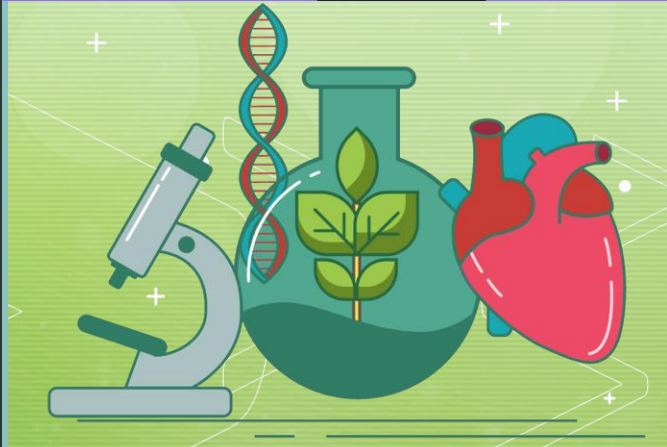
Для здобуття наукового ступеня доктора філософії необхідно вступити в аспірантуру, склавши іспити з філософії, іноземної мови та спеціальності 091-Біологія. Програма вступного іспиту зі спеціальності надається кафедрою, на якій буде навчатися аспірант і виконувати свою наукову роботу.

Освітньо-наукова програма підготовки доктора філософії передбачає освітню (навчальні дисципліни спеціалізації) та наукову (науково-дослідна робота) складові.

Термін навчання – 4 роки. Навчання в аспірантурі може здійснюватися у ЗВО (університетах), закладах НАН України та галузевих академій наук, які мають ліцензовані/акредитовані ОНП підготовки докторів філософії за відповідною спеціальністю.



Ph.D.



Я мрію стати **науковцем**

Якщо ви визначилися, що варіант продовження наукової кар'єри для вас прийнятний, і віддаєте перевагу пройти його за кордоном, незалежно від країни, потрібно буде діяти в такому порядку:

- подача заявки у потрібний ЗВО (можна по інтернету);
- надання в посольство довідки про рахунки в національній валюті (кожна країна установлює свій мінімум);
- проходження курсу з вивчення мови і по закінченні отримання відповідного сертифікату (німецького DSH, англійського IELTS чи TOEFL);
- оформлення закордонного паспорта з надання в ОВІР довідки про вступу у закордонну аспірантуру;
- оплата медичної страховки країни, де планується навчання (ціна 100 доларів на рік);
- оформлення візи (займає близько 2 місяців, в окремих випадках до 4).

Що стосується вибору країни та самого університету, то традиційно престижними вважаються англійські і німецькі вузи. Цікаві варіанти безкоштовної зарубіжної аспірантури пропонують іноземцям Фінляндія і Канада. Останнім часом популярність набирає аспірантура в Китаї.

Більш детальна інформація про аспірантуру за кордоном: можливості, як вступити і всі нюанси розміщена на сайті:

<https://clout.com.ua/aspirantura-za-kordonom-mozhlyvosti-yak-vstupyty-i-vsi-nyuansy.html>



Я мрію стати науковцем

- Інститут біології клітини НАН України, <http://www.cellbiol.lviv.ua>
- Інститут біохімії ім. О. В. Палладіна НАН України, <http://www.biochemistry.org.ua/index.php/uk/home-uk-ua-sp-470>
- Інститут експериментальної патології, онкології і радіобіології імені Р. Є. Кавецького НАН України, <http://www.iepor.org.ua/uk/>
- Інститут мікробіології і вірусології ім. Д. К. Заболотного НАН України, <http://www.imv.kiev.ua>
- Інститут молекулярної біології і генетики НАН України, <http://www.imbg.org.ua>
- Інститут проблем кріобіології і кріомедицини НАН України, http://www.cryo.org.ua/ipk_rus/home_r.html
- Інститут фізіології ім. О. О. Богомольця НАН України, <http://www.biph.kiev.ua/uk>
- Інститут клітинної біології та генетичної інженерії НАН України, <http://www.icbge.org.ua>
- Інститут фізіології рослин і генетики НАН України, <http://www.ifrg.kiev.ua>
- Державна установа «Інститут харчової біотехнології та геноміки НАН України», <http://www.ifbg.org.ua/uk>
- Інститут біології тварин НААН України, <http://www.inenbiol.com>

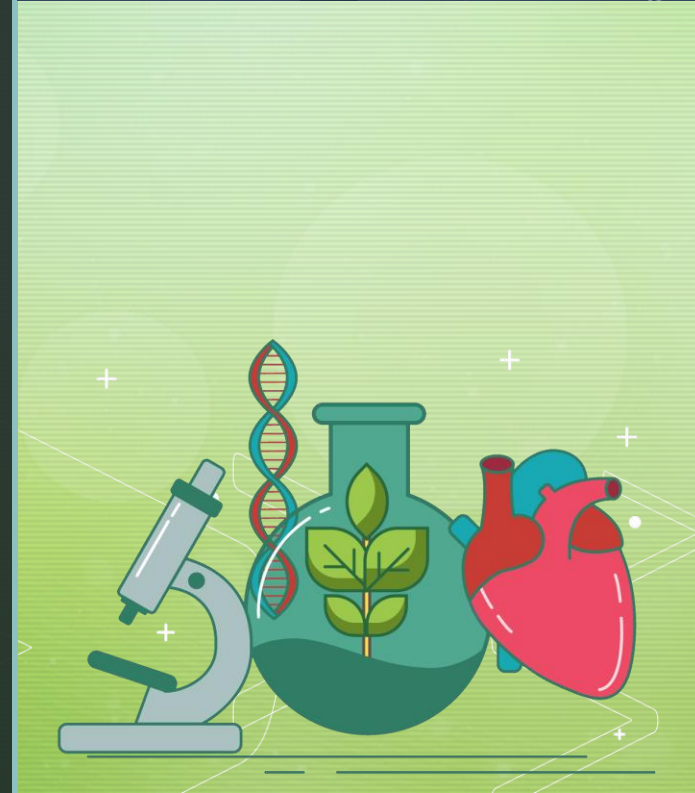


Чи має право біолог працювати на посаді лікаря-лаборанта в клінічній лабораторії?

Згідно з наказом МОЗ України «Довідник кваліфікаційних характеристик професій працівників. Випуск 78 «Охорона здоров'я» від 29.03.2002 р. № 117 до лікаря-лаборанта висуваються такі освітні і кваліфікаційні вимоги:

- повна вища освіта (спеціаліст, магістр) за напрямом підготовки «Медицина»;
- спеціалізація за однією зі спеціальностей медичного профілю;
- проходження інтернатури за спеціальністю «Лабораторна діагностика» з наступною спеціалізацією;
- наявність сертифіката лікаря-спеціаліста.

Оскільки біолог (лабораторний спеціаліст з немедичною освітою) не є відповідним до зазначених характеристик, то й обіймати посаду лікаря-лаборанта не може.



Чи має право біолог працювати на посаді лікаря-лаборанта в клінічній лабораторії?

Проте, зважаючи на положення наказу МОЗ України «Про атестацію професіоналів з вищою немедичною освітою, які працюють в системі охорони здоров'я» від 12.08.2009 р. № 588 (далі – Наказ № 588) та низки інших нормативних актів, успішно пройшовши атестацію за спеціальністю, біолог (лабораторний спеціаліст з немедичною освітою) може надавати той самий спектр медичних послуг, що й лікар-лаборант.

НОМЕНКЛАТУРА СПЕЦІАЛЬНОСТЕЙ професіоналів з вищою немедичною освітою, які працюють в системі охорони здоров'я

1. Бактеріологія
2. Біологія
3. Генетика лабораторна
4. Ентомологія
5. Зоологія
6. Клінічна біохімія
7. Клінічна лабораторна діагностика
8. Лабораторні дослідження факторів навколишнього середовища
9. Лабораторна імунологія
10. Мікробіологія і вірусологія



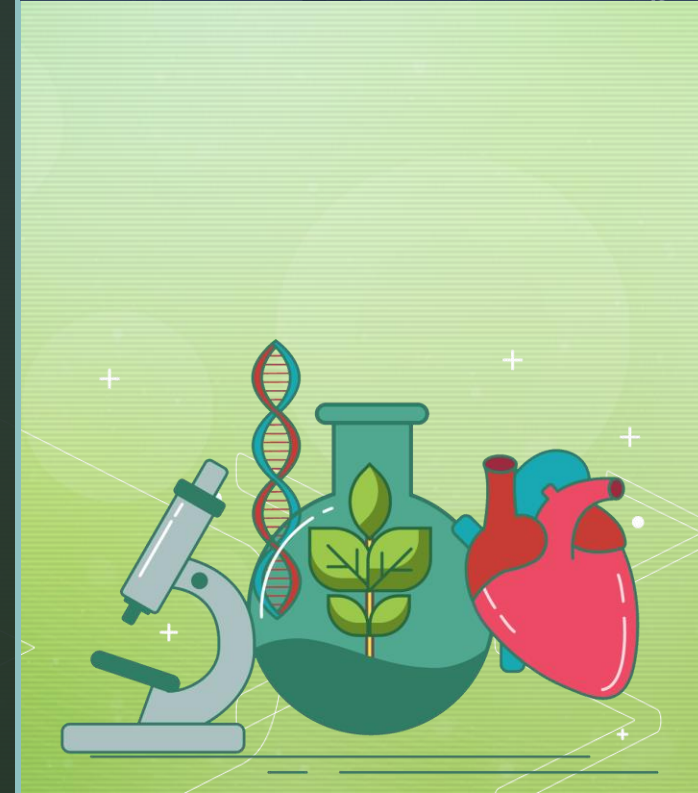
<https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/z0895-09#Text>



Чи має право біолог працювати на посаді **лікаря-лаборанта** в клінічній лабораторії?

До професіоналів з вищою немедичною освітою, які можуть бути працевлаштовані в лікувальних закладах, належать:

- бактеріологи
- біологи
- генетики
- ентомологи
- зоологи
- біохіміки
- імунологи
- мікробіологи
- вірусологи



Цикли підвищення кваліфікації для лікарів-лаборантів (фахівців із вищою немедичною освітою) за фахом можна пройти у закладах післядипломної освіти лікарів у містах України:

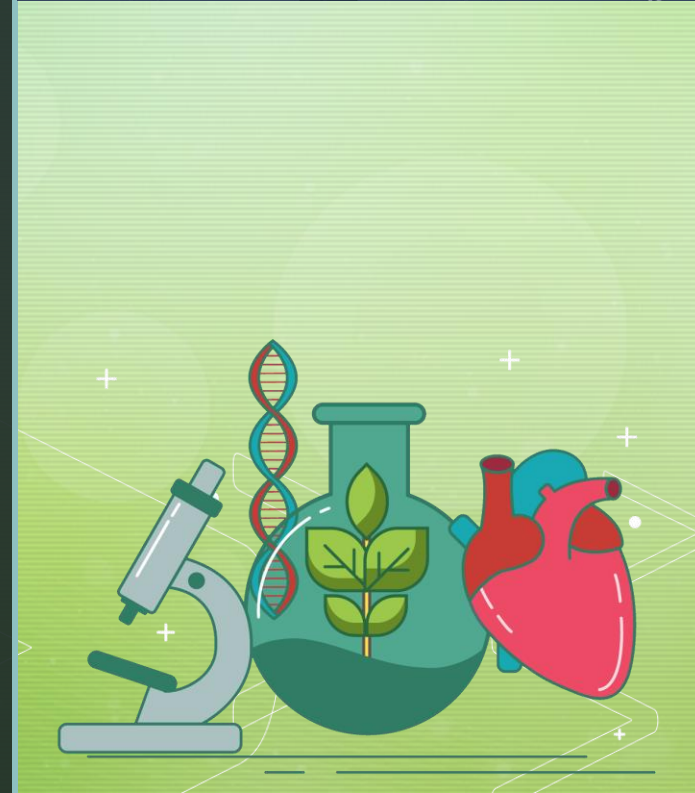
Національна медична академія післядипломної освіти ім. П.Л. Щупика (НМАПО)
<http://nmapo.edu.ua/index.php/uk/zagalna-informatsiya;>

Запорізька медична академія післядипломної освіти
[http://zmapo.edu.ua/;](http://zmapo.edu.ua/)

ДЗ "Дніпропетровська медична академія"
[http://www.dsma.dp.ua/;](http://www.dsma.dp.ua/)

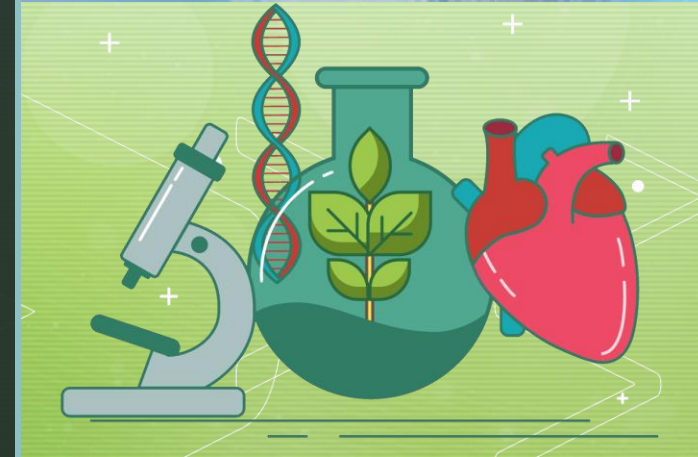
Факультет післядипломної освіти Львівського національного медичного університету ім. Данила Галицького
<http://meduniv.lviv.ua/index.php;>

Інститут післядипломної освіти, кафедра терапії, інфекційних хвороб та дерматовенерології післядипломної освіти Національного медичного університету ім.О.О.Богомольця (м. Київ), т. (044)454-49-14, моб.тел. (050)975-69-26, (098)648-02-90



Мережа клініко-діагностичних лабораторій

- **Сінево**, <https://work.synevo.ua/>
- **Медіс**, <https://www.medis.com.ua/career>
- **Діла**, <https://dila.ua/career.html>
- **Унілаб**, <https://www.unilab.com.ua/index.php/ua/>
- **Ескулаб**, <https://esculab.com/blog-vakansiyi>
- **Біокурс**, <https://biokurs.com.ua/ua/jobs/>



Корпорація «Артеріум»

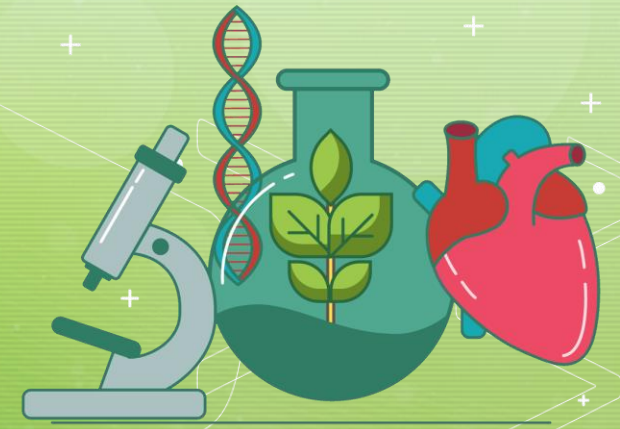
Ближче до людей

www.arterium.ua

Корпорація «Артеріум» – одна з найбільших фармацевтичних компаній України, створена у березні 2005 р. У склад корпорації входять два найстарші українські фармацевтичні підприємства – ПАТ «Київмедпрепарат», лідер України у виробництві антибактеріальних препаратів, і провідний український виробник препаратів на рослинній основі ПАТ «Галичфарм».



У компанії діє Корпоративний університет для підвищення професійного рівня співробітників. Корпоративні тренери регулярно проводять навчальні заходи для тих, хто прагне розвиватися і професійно зростати. Компанія надає можливості будувати кар'єру. «Програма роботи зі стажерами» стартувала в 2010 році. За цей час 63 стажери отримали пропозицію працевлаштування в Корпорації «Артеріум». Участь у програмі – можливість для студентів і випускників отримати знання та досвід, ознайомитися з робочими процесами компанії.



МЕДИЧНИЙ ЦЕНТР «ІНТЕРСОНО»



«Інтерсоно» – клініка репродуктивної медицини, яка входить до європейської мережі медичних закладів MEDICOVER в Україні.

У 2018 році медичні центри Медікавер в Україні успішно пройшли планові наглядові аудити та акредитаційні експертизи на підтвердження відповідності своєї діяльності вимогам стандарту ISO 9001:2015.

Головна місія Медікавер – це надійне, зручне та комплексне медичне обслуговування для дорослих і дітей.



MEDICAL CENTER
ІНТЕРСОНО
MEDICOVER GROUP



<https://medicover.ua/>



При центрі працюють Ембріологічне відділення та Клініко-діагностична лабораторія

Я – Магістр. А що попереду?

КНП ЛОР Львівський обласний центр
репродуктивного здоров'я

<https://www.facebook.com/reproduktivnezdorovie/>



Клініка репродукції людини
"Альтернатива"

<https://alternatyva.clinic/>



КОМУНАЛЬНИЙ ЗАКЛАД
Львівської обласної ради
Львівський обласний центр
РЕПРОДУКТИВНОГО ЗДОРОВ'Я
НАСЕЛЕННЯ



КЛІНІКА РЕПРОДУКЦІЇ ЛЮДИНИ
ЛЬТЕРНАТИВА



Львівський науково-дослідний експертно-криміналістичний центр МВС України

Відділ біологічних досліджень та обліку (встановлення батьківства) (032) 261-39-24.



<http://ndekc.lviv.ua/vakancy.html>



КЗ ЛОР Львівське обласне бюро судово-медичної експертизи

Відділ судово-медичної експертизи речових доказів (судово-медична лабораторія), який складається з:

- Відділення судово-медичної гістології
- Відділення судово-медичної імунології
- Відділення судово-медичної криміналістики
- Відділення судово-медичної токсикології
- Відділення судово-медичної цитології

<https://www.facebook.com/sudmedekspertyza/>



Компанія «Explogen»

Компанію **Експлоджен** засновано в 2019 у Львові докола групи науковців, які працювали в галузях синтетичної біології та геноміки в провідних університетах Світу (Гарвардський Університет, США; Кембриджський університет, Велика Британія, Товариство імені Гельмгольца, Німеччина).

Компанія **Експлоджен** є експертом у галузях синтетичної біології та метаболічної інженерії мікроорганізмів, геноміки та біоінформатики.

Особливістю **Експлоджен** є вміння клонувати, стабільно підтримувати та маніпулювати великими фрагментами ДНК. Ці вміння, у поєднанні з різними методами, що базуються на рекомбінації ДНК, системами репортерними елементами, синтетичними елементами контролю експресії генів, дозволяють створювати штами мікроорганізмів із бажаними властивостями.

The logo for Explogen, featuring the word "Explogen" in a bold, black, sans-serif font. The letter "X" is stylized with a DNA double helix structure integrated into its center.

<https://explogen.com.ua/>

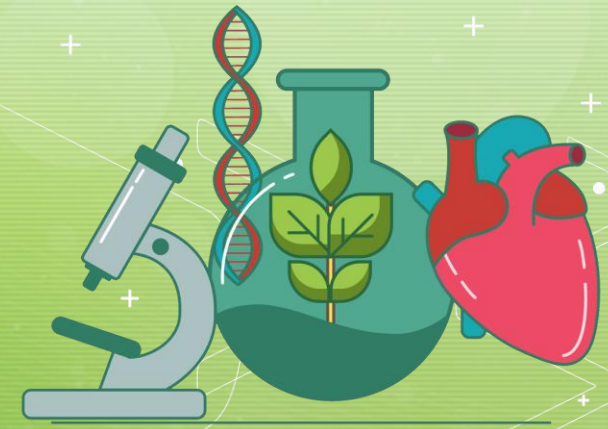


ПрАТ «Ензим»

R&D-підрозділ ПрАТ «Ензим» постійно проводить тестування та дослідження виготовлених дріжджів для збільшення ефективності та продуктивності роботи. Інноваційна лабораторія ставить за мету оптимізацію технології виробництва дріжджового продукту шляхом відтворення промислових умов ферментації у невеликих масштабах за допомогою пілотної лінії. Пілотна лінія є зменшеною версією виробничих потужностей і використовується винятково для наукових експериментів та досліджень.



<https://enzym.com.ua/research-development>



ПАТ «Карлсберг Україна» Львівська пивоварня

Carlsberg Ukraine є частиною Carlsberg Group, однієї з провідних пивоварних груп у світі з великим портфелем брендів пива та інших напоїв. Бренд Carlsberg є одним із найвідоміших пивних брендів у світі, а бренди Балтика, Carlsberg і Tuborg входять до числа найбільших брендів у Європі.

PJSC
Carlsberg
Ukraine

<https://carlsbergukraine.com/pri-dnatisya-donash/vakans/>



Виробнича лабораторія «Львівської пивоварні» здійснює біля тридцяти вимірювань та аналізів, які допомагають пивоварам підтримувати якість бурштинового напою на стабільно високому рівні.



ЛЬВІВСЬКА КОНДИТЕРСЬКА ФАБРИКА «СВІТОЧ»

«Світоч» – кондитерська фабрика у Львові (ПАТ «Львівська кондитерська фабрика «Світоч»»), контрольним пакетом акцій якої володіє швейцарська корпорація «Nestlé». Це одне з найстаріших підприємств в кондитерській галузі України, провідний вітчизняний виробник.



Сьогодні «Світоч» – сучасне високотехнологічне, науково містке підприємство, що динамічно розвивається. Серед основних новацій – сучасний дистрибуційний центр, **нові лабораторії: аналітична, мікробіологічна та патогенна**. Уведено в дію цех з виробництва кулінарних приправ, лінії з виробництва вафель, шоколадних плиток та цукерок, принципово нове автоматизоване виробництво з підготовки шоколадних мас.

Світоч®

1882



<https://www.nestle.ua/brands/pastry/svitoch>



НЕ ПРОГАНЬТЕ СВОЙ ШАНС,
ЗНАЙДІТЬ СВОЄ ПОКЛИКАННЯ,
РЕАЛІЗУЙТЕ СВОЇ ВМІННЯ ТА ЗНАННЯ,
ДОСЯГНІТЬ УСПІХУ!!!

