Львівський національний університет імені Івана Франка

Біологічний факультет

Так все починалося!

Кафедру екології створено 21 листопада 2012 року на біологічному факультеті Львівського національного університету імені Івана Франка на підставі ухвали Вченої ради університету (наказ ректора № 0_117 від 05.11.2012 р.)

Випускає бакалаврів, магістрів
у галузі знань 10 «Природничі науки»,
спеціальність 101 «Екологія»
Готує аспірантів

При кафедрі успішно акредитована у 2020 р. аспірантура (доктор філософії) за спеціальністю 101 «Екологія»

кадровий склад кафедри

Упродовж 2012 – 2022 рр. штат кафедри складав від **8,0** до **6,5** штатних одиниць професорсько-викладацького та **3** штатні одиниці навчально-допоміжного персоналу

Завідувач кафедри к.б.н., доцент ***Мамчур З.І.***;
Професори, доктори біол. наук:
Галина Антоняк,
Ігор Капусь
Доценти, канд. біол. наук:
Цвілинюк О.М.,
Джура Н.М.,
Думич О.Я.
Асистент ***Драч Ю.А.***

Сумісниками у різні роки були:
д.б.н., проф. Кияк В.Г.
к.б.н. ***Царик І.Й.,***
к.б.н. Микітчак Т.І.

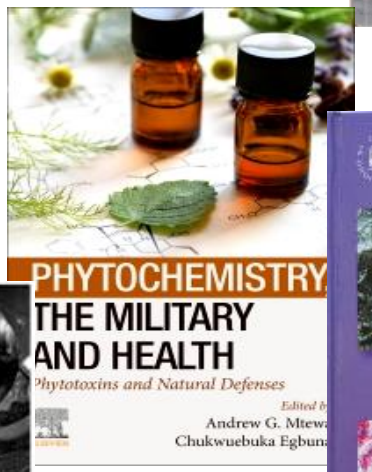
Зав. екологічної лабораторії – Юрій Драч

Наукова діяльність і розвиток міжнародної співпраці

Тема «Моніторинг та різнорівнева біоіндикаційна оцінка екологічного стану урбанізованих і техногенно трансформованих територій та акваторій Західної України» № д/р 0114U004241, термін виконання: **2014 –2018** рр. наукові керівники: д. б. н., проф. **Антоняк Г.Л.,** к. б. н., доц. **Мамчур З.І.**

«Екологічний моніторинг абіотичних і біотичних компонентів середовища в умовах антропогенно-техногенного впливу на довкілля»
Наукові керівники: д. б. н., проф. **Антоняк Г.Л.,** к. б. н., доц. **Мамчур З.І.**
№ держ. реєстрації 0119U002396; термін виконання: 2019 – 2023 рр.

«Наукові основи збереження та відновлення біотичного і ландшафтного різноманіття об'єктів природно-заповідного фонду на території м. Львова»
Наукові керівники: к. б. н., доц. **Мамчур З.І.,** к. б. н., доц. **Хамар І.С.,** к. б. н., доц. **Гончаренко В.І.;**
№ держ. реєстрації 0119U002395; термін виконання: 2019 – 2023 рр.



У рамках теми **«Вплив змін клімату на середовище існування популяцій раритетних видів рослин високогір’я Українських Карпат»**

(разом з Інститутом екології Карпат НАН України в межах Договору № 34853 з ДФФД, наказ **ДФФД №9 від 28.07.2017 р.)**

Дослідження раритетних видів мохоподібних у високогір’ї Карпат унаслідок зміни середовища існування

(керівник зав. каф. Мамчур З.І.,

виконавці: асист. Чуба М.В., аспірант Драч Ю.А.).

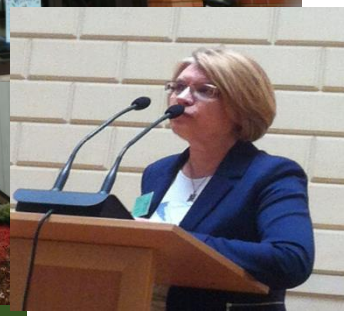
Основні напрямки наукової діяльності кафедри

- Вивчення біорізноманіття природних і антропогенно змінених екосистем
- Зміни видового складу та метаболічні особливості біоти в урбанізованих екосистемах; адаптація компонентів біоти до техногенного впливу
- Дослідження поширення видів з високим інвазійним потенціалом у наземних і водних екосистемах
- Дослідження видів біоти в умовах змін клімату
- Біомоніторинг, біоіндикація, біотестування стану абіотичних компонентів довкілля з використанням наземних і водяних рослин і тварин
- Вплив металів, ксенобіотиків і природних токсинів на метаболізм у клітинах біоти; біоакумуляційний потенціал рослин щодо металів
- Фіторемедіація компонентів довкілля, забруднених металами і нафтопродуктами
- Вивчення впливу стимуляторів росту на адаптаційний і біоремедіаційний потенціал рослин
- Вивчення екологічних особливостей модельних груп ґрунтової мезофауни

Міжнародна співпраця викладачів кафедри екології

Укладені угоди про співпрацю з науковими установами Республіки Польща:

- Ойцовський національний парк;
- Підляська Академія (м. Сєдлце);
- Інститут ботаніки Ягелонського університету;
- Інститут ботаніки ім. Шафера ПАН;
- Люблінський університет ім. Марії Кюрі-Склодовської;
- Університет природничих наук у м. Любліні.
- Інститут біології високогір'я Жилінського університету (Словацька Республіка);
- Університет м. Сарі (Іран)
- наукова організація «Biodiversity and Environmental Sustainability (BEST)» (Республіка Індія)
- Вроцлавський університет (Польща)(2020-2023 рр.).
- Вігерський національний парк (Республіка Польща) (2021-2023 рр.)



Bożena Denisow , PhD Department of Botany University of Life Sciences in Lublin, цикл лекцій - «*Alien invasive species – real danger for wildlife and human economy*»

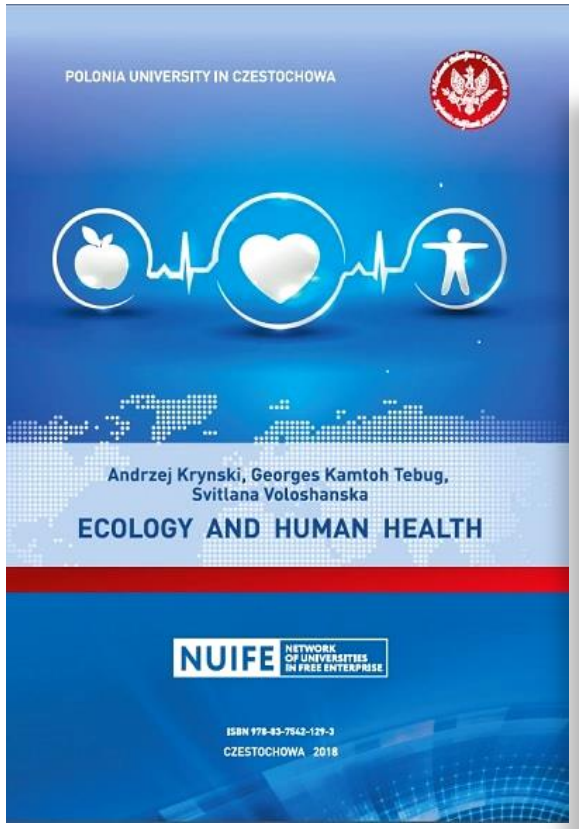
- **Lenka Vojtova, факультет архітектури і міського дизайну Штутгардського університету (Німеччина), експерт GIZ (Deutsche Gesellschaft für Internationale Zusammenarbeit)**

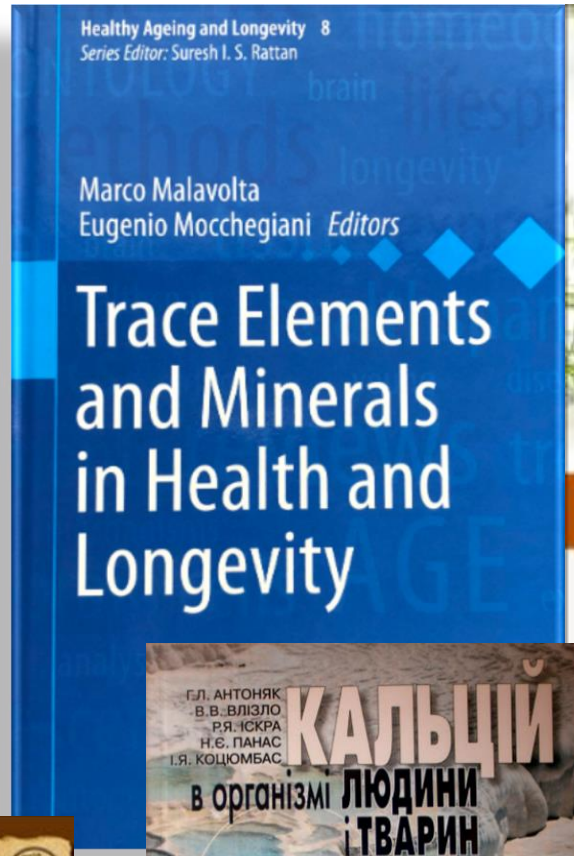
«*Фаховий догляд за деревами та менеджмент озеленення міста*»

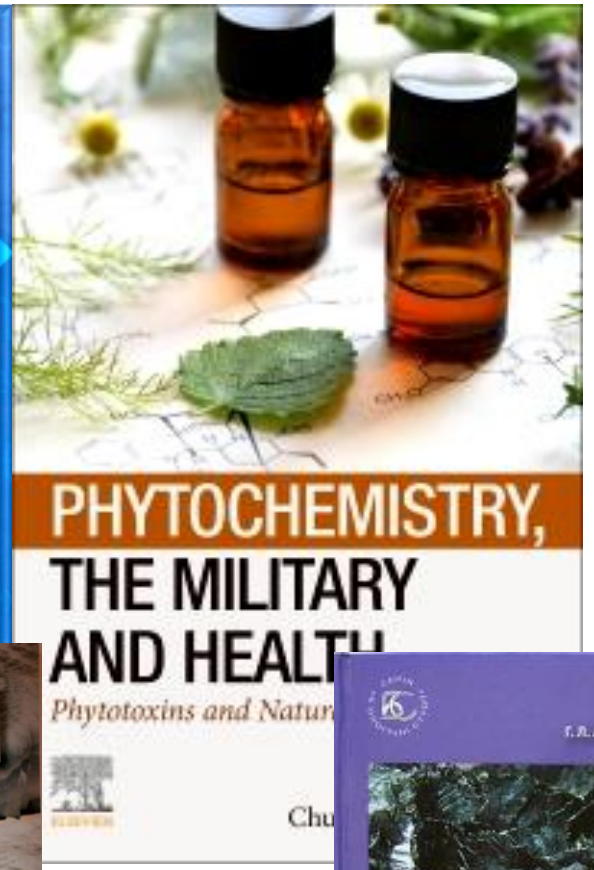
Нейрохірург, кавалер Ордену Британської імперії, письменник Генрі Марш

Публікації працівників кафедри екології (2012-2022рр.)

	За час існування кафедри (з 2012 р.)
Монографії (у т.ч. у складі колективу авторів)	24
Посібники і методичні вказівки	Понад 20
Електронні курси (сертифік)	13
Статті у виданнях, які включені до міжнародних наукометричних баз даних	22 Scopus / 25 Web of Science / 38 Index Copernicus

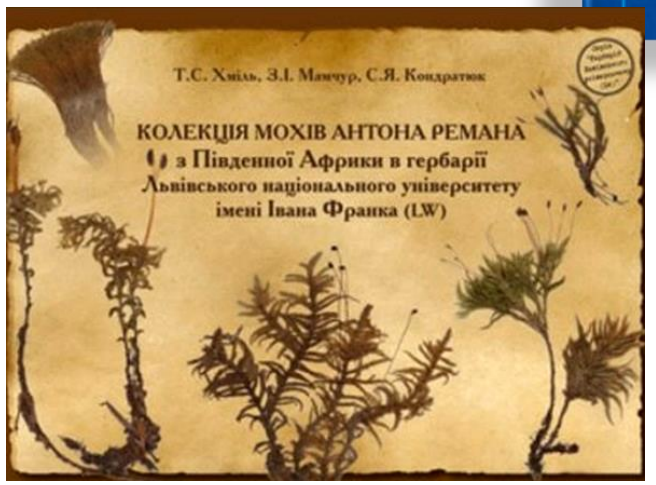

POLONIA UNIVERSITY IN CZESTOCHOWA
Andrzej Krynski, Georges Kamtoh Tebug,
Svitlana Voloshanska
ECOLOGY AND HUMAN HEALTH
NUIFE NETWORK OF UNIVERSITIES IN FREE ENTERPRISE
ISBN 978-83-7542-129-3
CZESTOCHOWA 2018


Healthy Ageing and Longevity 8
Series Editor: Suresh I. S. Rattan
Marco Malavolta
Eugenio Mocchegiani Editors
Trace Elements and Minerals in Health and Longevity


PHYTOCHEMISTRY,
THE MILITARY
AND HEALTH
Phytotoxins and Natur

Р.Я. ІСКРА
В.В. ВЛІЗЛО
Р.С. ФЕДОРУК
Г.Л. АНТОНЯК
ХРОМ
У ЖИВЛЕННІ
ТВАРИН

Г.Л. АНТОНЯК
В.В. ВЛІЗЛО
Р.Я. ІСКРА
Н.Є. ПАНАС
І.Я. КОЦЮМБАС
КАЛЬЦІЙ
в організмі ЛЮДИНИ
і ТВАРИН
Ca

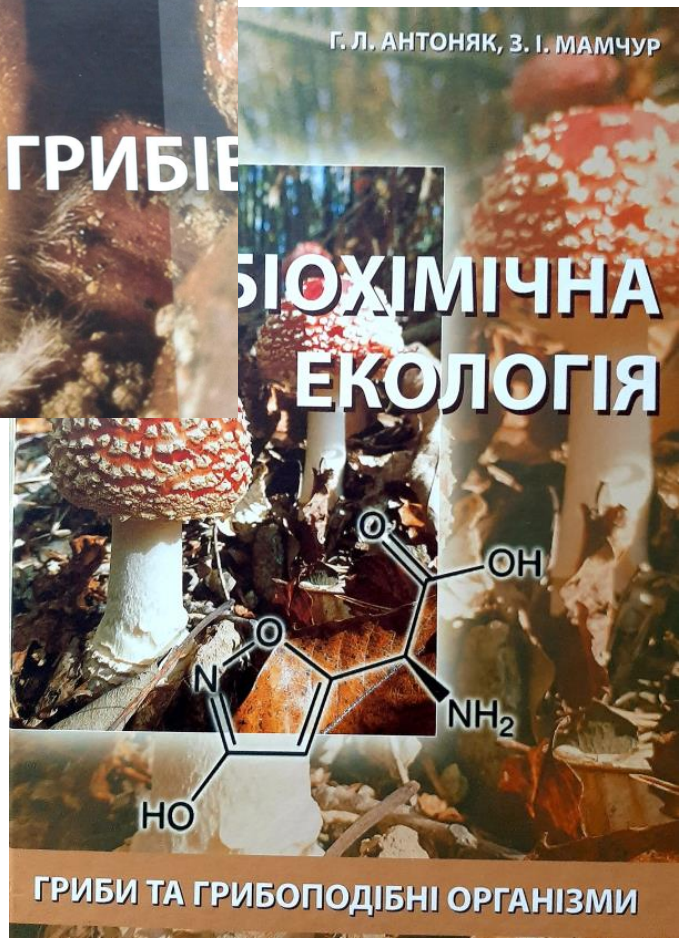

Т.С. Хміль, З.І. Мамчур, С.Я. Кондратюк
КОЛЕКЦІЯ МОХІВ АНТОНА РЕМАНА
з Південної Африки в гербарії
Львівського національного університету
імені Івана Франка (LW)

Г. Л. АНТОНЯК, В.В.ВЛІЗЛО
БІОХІМІЧНА ТА ГЕОХІМІЧНА
РОЛЬ ЙОДУ

STATE OF ENVIRONMENT
AND HUMAN HEALTH

Звенислава
КАЛИНЕЦЬ-МАМЧУР
СЛОВНИК-ДОВІДНИК
З АЛЬҐОЛОГІЇ ТА МІКОЛОГІЇ

Г.Л. АНТОНЯК, З.І. КАЛИНЕЦЬ-МАМЧУР,
І.О. ДУДКА, Н.О. БАБИЧ, Н.Є. ПАНАС
ЕКОЛОГІЯ ГРИБІВ


Г. Л. АНТОНЯК, З. І. МАМЧУР
БІОХІМІЧНА
ЕКОЛОГІЯ
O
OH
O
N
NH2
HO
ГРИБИ ТА ГРИБОПОДІБНІ ОРГАНІЗМИ

МІКОБІОТА
В ЕКОСИСТЕМАХ:
РОЛЬ І ЗБЕРЕЖЕННЯ

Працівники кафедри є членами

Редколегій наукових журналів

- Вісник Львівського університету (серія біологічна),
- Біологічні студії / Studia Biologica (ЛНУ імені Івана Франка),
- Acta Agrobotanica,
- «Prądnik. Prace i materiały Muzeum im. Prof. Wł. Shafera»
- Біологія тварин (Інститут біології тварин НААН),
- Вісник Львівського національного аграрного університету,
- Наукові записки Державного природознавчого музею НАН України
- Наукові записки Тернопільського національного педагогічного університету

Спеціалізованих вчених рад

Експертних рад МОН

фахових наукових товариств

Українське ботанічне товариство
Українське ентомологічне товариство
Українське біохімічне товариство
Українське товариство фізіологів рослин
Наукове товариство ім. Шевченка
Польське таксономічне товариство

Експертами НАЗЯВО

Освітня діяльність

На кафедрі навчається 74 здобувачів, з них 6 аспірантів

Акредитація ОП 101 Екологія. Бакалавр - 2023

Акредитація ОП. 101. Екологія. Магістр - 2022

Акредитація ОНП pHD 101. Екологія - 2025

Оригінальні авторські курси:

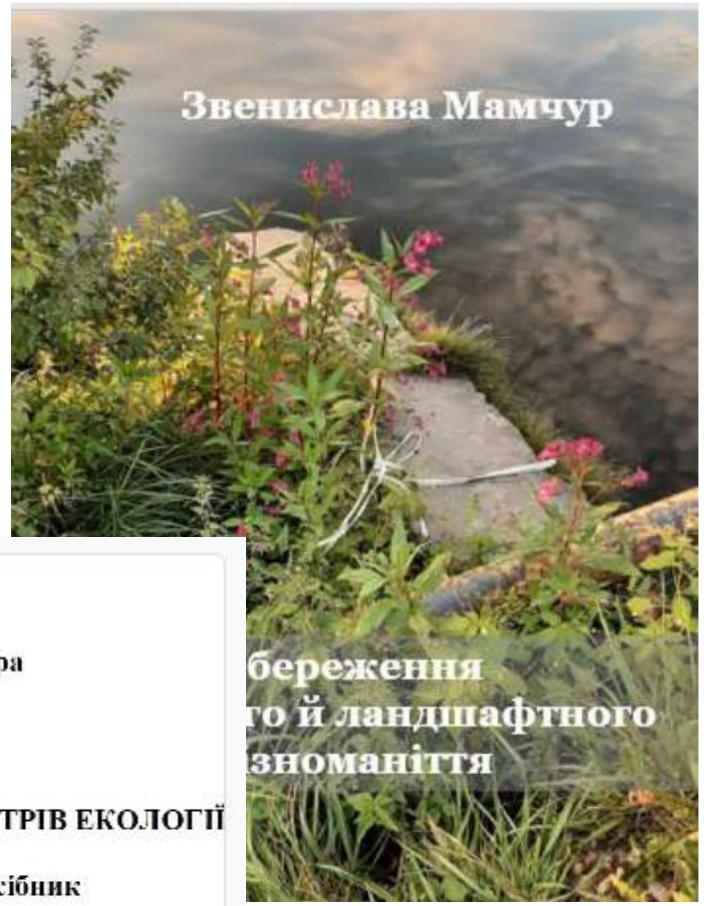
- Екологія грибів
- Освіта для сталого розвитку
- Транскордонні екологічні проблеми
- Сталий розвиток урбоекосистем
- Біорізноманіття й екосистемні послуги
- Інноваційна природоохоронна діяльність
- Екологічна статистика
- Інноваційні технології в екології
- Військова діяльність і довкілля
- Фітомеліорація і лісівництво
- Історія екологічної думки
- Екостилі в ландшафтному дизайні
- Екологічна політика
- Industrial and military ecotoxicology (промислова та військова екотоксикологія)
- Нанотехнології в екологічних дослідженнях
- ДВВС- Життя в стилі Z-Waste

Наталія Джура
ІННОВАЦІЙНІ ТЕХНОЛОГІЇ НАВЧАННЯ В СИСТЕМІ ШКІЛЬНОЇ ЕКОЛОГІЧНОЇ ОСВІТИ
Навчально-методичний посібник
Наталія Джура
Звеніслава Мамчур
ВСТУП ДО ЕКОЛОГІЧНОЇ ДІЯЛЬНОСТІ
З. І. Мамчур, Н. М. Джура, М. В. Чуба
ПРАКТИКУМ
З «ЕКОЛОГІЇ ГРИБІВ З ОСНОВАМИ
ФІТОПАТОЛОГІЇ» ТА «РАДІОЕКОЛОГІЇ»
я студентів-екологів заочної форми навчання
МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
ЛЬВІВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ ІМЕНІ ІВАНА ФРАНКА
КАФЕДРА ЕКОЛОГІЇ
З. І. Мамчур, Н. М. Джура, Г. А. Автохін, Ю. А. Драч
ПЕРЕДДИПЛОМНА ПРАКТИКА ЗІ СПЕЦІАЛІЗАЦІЇ
Методичні вказівки
для студентів першого (бакалаврського) рівня
спеціальності 101 - Екологія
ЛЬВІВ – 2020
ВСТУП ДО ФАХУ
«МІКОЛОГІЯ. АЛЬГОЛОГІЯ»
методичні рекомендації до проведення
лабораторних занять
З.І. Мамчур, Н.М. Джура
ПРАКТИЧНА ПІДГОТОВКА
МАГІСТРІВ ЕКОЛОГІЇ
ЛАБОРАТОРНИЙ ПРАКТИКУМ
З КУРСУ
«ЕКОЛОГІЯ ГРИБІВ З ОСНОВАМИ ФІТОПАТОЛОГІЇ»

Електронні посібники

Звенислава Мамчур

Екостилі
в
ландшафтному
дизайні



Звенислава Мамчур
Галина Антоняк

Біорізноманіття й екосистемні послуги

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
Львівський національний університет імені Івана Франка
Біологічний факультет
Кафедра екології

З.І. Мамчур, Н.М. Джура

РАКТИЧНА ПІДГОТОВКА МАГІСТРІВ ЕКОЛОГІЇ

Навчально-методичний посібник

Кафедра екології ...

Практична підготовка
магістрів екології

Антоняк Г.Л., Мамчур З.І., Джура Н.М., Думич О.Я., Цвілинюк О.М.

КВАЛІФІКАЦІЙНА РОБОТА
Методичні вказівки
до виконання та написання кваліфікаційних робіт
для здобувачів освітнього ступеня магістр
спеціальності 101 Екологія

Електронні курси розроблені майже до всіх дисциплін

Кафедра екології

★ Освіта для сталого розви...

Кафедра екології

Вступ до екологічної діяльності

Кафедра екології

ЕКООСВІТНЯ ДІЯЛЬНІСТЬ

Кафедра екології

Методи екологічних досліджень

Кафедра екології

РАДІОЕКОЛОГІЯ

Кафедра екології

Військова діяльність і довкілля

Кафедра екології

Інноваційна природоохоронна діяльність

Кафедра екології

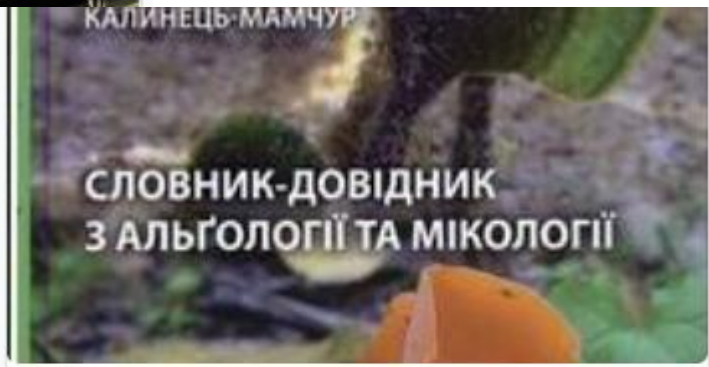
★ Екологія грибів

Кафедра екології

Біотичне й ландшафтне біорізноманіття

Кафедра екології

Сталий розвиток урбоекосистем



Кафедра екології

★ Мікологія. Альґологія

Кафедра екології

Ландшафтний дизайн (бакалаври)

Кафедра екології

Біорізноманіття та екосист.

Кафедра екології

★ Екостилі в ландшафтному дизайні

Кафедра екології

Комплексний моніторинг геосоціосистем

Кафедра екології

Екологічна практика для студентів 1 курсу

Кафедра екології

Навчальна практика екологів 2 курсу. ...

Кафедра екології

Виробнича практика для 3 курсу

Кафедра екології

курсова/дипломна р

Кафедра екології

Великий практикум 6

Кафедра екології

Переддипломна практика зі спеціальності

...

Кафедра екології

Спецкурси для аспірантів кафедри екології

Польові практики

- **Високогірний біостаціонар с.Кваси**
- **Шацький біолого-географічний стаціонар**

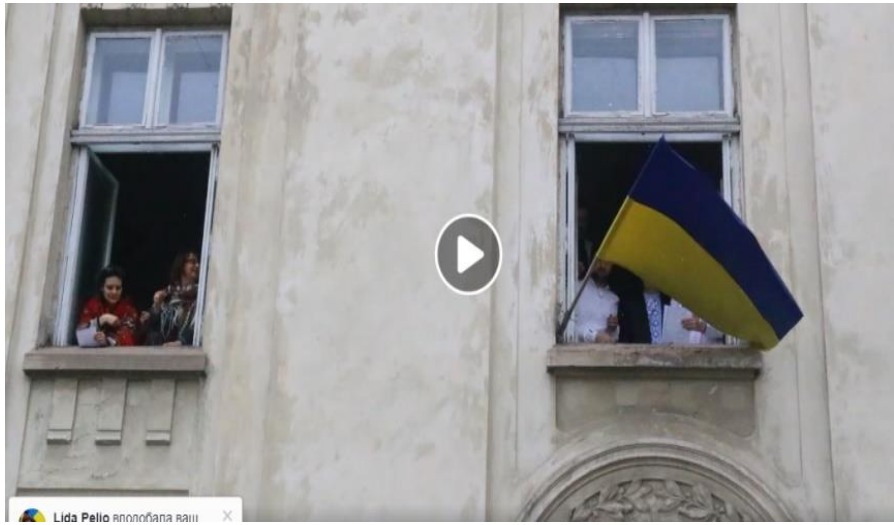
Працівники кафери є:

порадниками академічних груп

Організаторами екологічних акцій:

- «Збережи первоцвіти»
- «чиста річка»,
- «неформальна освіта для сталого розвитку»

- Організаторами флеш-мобів до ювілею В.Івасюка,
- М.Леонтовича («Щедрик») Волонтерська діяльність (для АТО, Ангели надії)



ЗУНР
1 листопада
1918 року
«Не сміє бути в нас страху!..»
Ідарі "Залізної Остроги"

Ми завжди відкриті до співпраці!

Науково-практичному семінар заслуженого прир
України Михайла Біляка

10.11.2022 | 12:06

Здобувачів першого (бакалав
освіти освітньої програми Еко
участь у науково- практичном
"Яворівський НПП – мета створення та напрями
діяльності", який провів Заслужений
природоохоронець України Михайло Біляк 27 жовтня
на базі кафедри екології. Висловлємо щиро подяку
Михайлу Біляку за змістовну доповідь та проведений
семінар.

Лекція Софії Шутяк на тему «Особливості захисту та управління природоохоронними територіями під час війни»

17.11.2022 | 13:03

У понеділок 21 листопада 2022 р. на 5 парі (початок об 15.05) Софія Шутяк, адвокат – еколог у рамках курсу «Збереження біотичного й ландшафтного різноманіття» прочитає лекцію на тему «Особливості захисту та управління природоохоронними територіями під час війни».

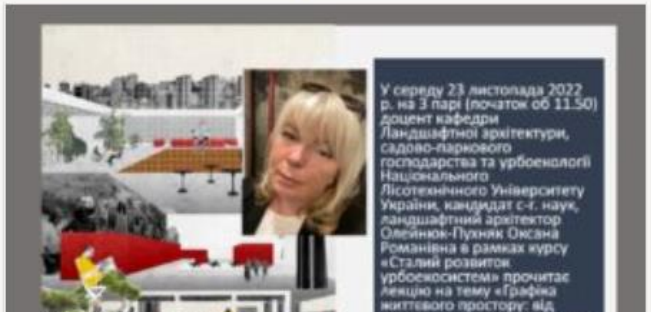
Запрошуємо студентів-екологів усіх курсів!

Лекція Олейнюк-Пухняк Оксани Романівної – "Графіка життєвого простору: від природнього середовища до рукотворного"

21.11.2022 | 17:06

У середу 23 листопада 2022 р. на 3 парі (початок об 11.50) доцент кафедри Ландшафтної архітектури, садово-паркового господарства та урбоекології Національного Лісотехнічного Університету України, кандидат с-г. наук, ландшафтний архітектор Олейнюк-Пухняк Оксана Романівна в рамках курсу «Сталий розвиток урбоекосистем» прочитає лекцію на тему «Графіка життєвого простору: від природнього середовища до рукотворного».

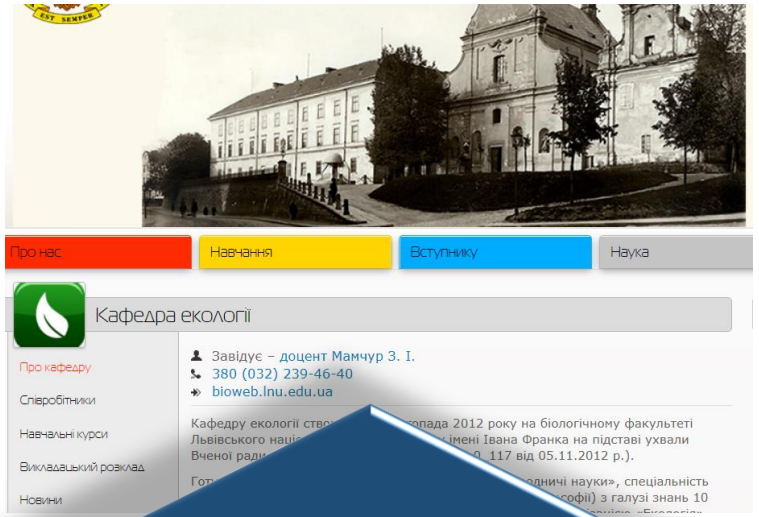
Запрошуємо студентів-екологів усіх курсів!



Промоція кафедри

https://bioweb.lnu.edu.ua/department/ecology

у телеграмі https://t.me/Ecokafedra



Промоція кафедри

сторінка в Інстаґрам
https://www.instagram.com/ecology_deplnu/?igshid=17669fufx2l1d

Сторінка кафедри у Фейсбук:
https://www.facebook.com/ecolnuFranko/

сторінки екологічного гуртка
https://www.facebook.com/groups/274006649914113/?ref=share

https://instagram.com/ecology_lnu?igshid=7si3w8a4q88e

Що нам вдалося за ці 10 років

- Незважаючи на існування набору на 101 Екологія за рівнем бакалавр і магістр ще на 2! факультетах, вдалося втримати найвищий рівень кількості абітурієнтів, високий рівень якості навчання і наукової роботи
- Відкрити єдину в університеті аспірантуру 101 Екологія й успішно акредитувати у 2020р. на наступні 5 років!!!
- Вагомі показники наукової діяльності
- Кандидати біологічних наук Джура Н.М., Думич О.Я., Савицька О.М. здобули звання доцента
- Упорядковано приміщення аудиторій кафедри, зроблено ремонти
- Лабораторія екологічних досліджень нарешті отримала офіційний статус і з 1 вересня 2021 розпочала повноцінне функціонування

ДЯКУЄМО ЗА УВАГУ!