



**Факультет захисту рослин,
біотехнології та екології**
*Кафедра екології агросфери та
екологічного контролю*



З В І Т
діяльності наукового гуртка
«ЕКОЛОГІЯ ДОВКІЛЛЯ»
за 2018-2019 рр.

Мета та завдання гуртка

Мета діяльності гуртка:

сприяти розвитку у науковій діяльності талановитим студентам факультету

Завдання:

- ❖ організація наукової і дослідницької роботи для активної, творчої і обдарованої молоді;
- ❖ залучення студентів до участі у наукових конференціях, семінарах, олімпіадах, круглих столах, експедиціях;
- ❖ приймати участь у суспільних екологічних проектах університету та м. Києва.

Керівництво і члени наукового гуртка

Члени наукового гуртка
«Екологія довкілля» на 2018-2019 рр.

Загальна кількість
студентів-гуртківців
становить 15 осіб

№ п/п	П.І.Б члена наукового гуртка	Курс, група
1	Гречанюк Максим	магістр I-го року
2	Ковпак Анна	магістр I-го року
3	Савчук Наталія	магістр I-го року
4	Павленко Поліна	магістр I-го року
5	Пилипенко Олена	магістр I-го року
6	Романенко Тетяна	4-й курс II група
7	Рацун Діана	4-й курс II група
8	Данченко Наталія	4-й курс II група
9	Кайнога Анна	3-й курс II група
10	Чудо Ольга	3-й курс II група
11	Штиволака Марина	3-й курс I група
12	Дмитренко Марина	3-й курс I група
13	Данільченко Влад	3-й курс II група
14	Москалюк Арсеній	3-й курс II група
15	Кустовська Дар'я	1-й курс II група



Керівник гуртка:
канд. с.-г. наук, доцент
**БЕРЕЖНЯК ЄВГЕНІЙ
МИХАЙЛОВИЧ**

Староста гуртка:
Студент 3-го курсу II групи
факультету ЗРБіЕ

МОСКАЛЮК АРСЕНІЙ



Визначення стану забруднення повітря на основі біоіндикаційних ознак флуктуаційної асиметрії листків берези повислої, 25 вересня 2018 р.



25 вересня 2018 р. було проведено засідання на вказану тему. Встановлено, що у листі берези, що зростає у Голосієво (гуртожиток №3) асиметрія була мінімальною – відповідно відносно чисте повітря було на цій території (I-й ступінь). Досить сильне забруднення (IV-й ступінь) атмосферного повітря, що вплинуло на розвиток берези було поблизу ТРЦ «Магелан» причиною якого є значна завантаженість транспортними магістралями, що знаходяться поруч та їх викидами.





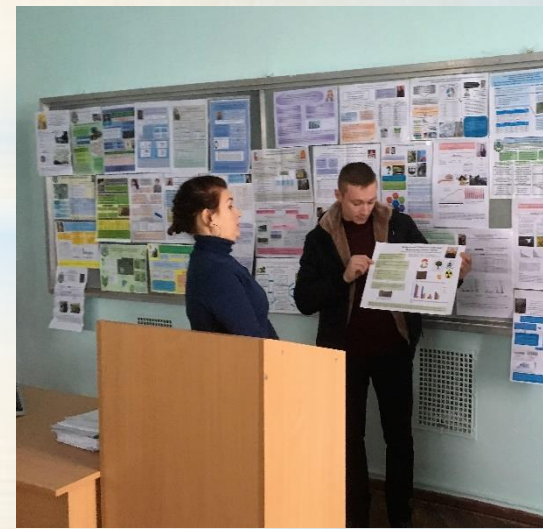
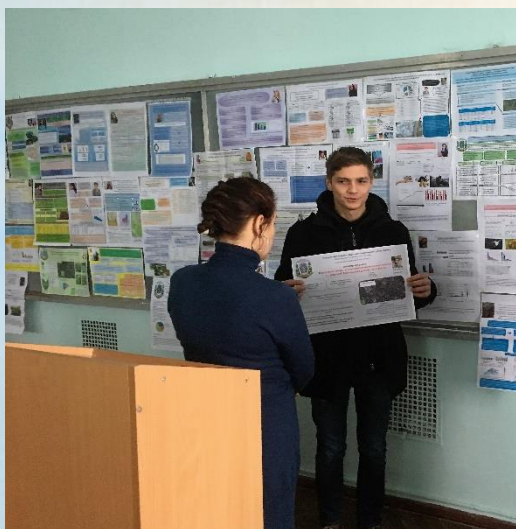
*Визначення рекреаційного навантаження
на екосистемі Національного природного
парку "Голосіївський", жовтень 2018 р.*





*Круглий стіл на тему
«Екологічні проблеми регіонів України: шляхи їх
вирішення», грудень 2018 р.*

**Протягом засідання
круглого столу, студенти
демонстрували свої перші
наукові дослідження за
темами: збереження
біорізноманіття, якості
децентралізованого
водопостачання, охорони
рослинного та тваринного
світу, міграції радіонуклідів
в лісових екосистемах, тощо,
що презентували власні
матеріали у вигляді постерів.**





*Визначення ступеня евтрофікації і заростання
Горіхуватських ставків Голосієва за допомогою
аналізу ретроспективи різночасових знімків у
програмі «Google Earth Pro», лютий 2019 р.*





Екскурсійна подорож до Житомирського маслозаводу «Рудь», березень 2019 р.



Метою виїзного заняття було вивчення основних екологічних функцій еколога безпосередньо на виробництві та ознайомлення з технологічними процесами виробництва молочної продукції із дотриманням міжнародних стандартів серії ISO.





«Друге життя» цікавий і актуальний конкурс на екологічну тематику, березень 2019 р.



Суть конкурсу полягала в тому, що найкмітливішими студентами було запропоновано і виготовлено власними силами певні цікаві вироби на основі вже використовуваних матеріалів, які йдуть на повторну переробку – паперу, пластикових та скляних пляшок, дерев'яних матеріалів.



НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
БІОРЕСУРСІВ І ПРИРОДОКОРИСТУВАННЯ
УКРАЇНИ

Конкурс екологічних проєктів

«ДРУГЕ ЖИТТЯ»

УМОВИ КОНКУРСУ:

- участь можуть приймати студенти 1-4 курсів ОС «Бакалавр», студенти ОС «Магістр»;
- проєкти можуть бути індивідуальні та групові (максимум 5 осіб);
- проєкти повинні мати назву, ПІБ автор(ів) та йє спеціальність;
- в проєкті повинні бути використані матеріали, які йдуть на повторну переробку (скло, папір, пластик, дерев'яні матеріали тощо).

УМОВИ ПРИЙОМУ:

- Регістрація проєктів:**
 - 15 березня 2019 року об 09.00 - 11.30, 70 аудиторія 4 навчального корпусу;
- Кінцевий термін подачі проєктів:**
 - 14 березня 2019 року
 - проєкти приймаються в 72 аудиторії 4 навчального корпусу

Організаційний комітет: ННП кафедри екології агроферми та екологічного контролю та додатково інформаційно керується до секретаря кафедри екології агроферми та екологічного контролю Віти Петрини Стрижак в 72 аудиторії 4 навчального корпусу.

Переможці конкурсу будуть нагороджені дипломами та подарунками!!!





Участь у конференціях



Участь у роботі VI Міжнародної науково-практичної конференції студентів, аспірантів і молодих вчених «Екологія-філософія існування людства» 17-19 квітня 2019 р.



Викладач	Студент	Тези на конференцію
Павлюк С.Д.	Штиволока М.В.	Оцінка стіну навколишнього середовища методом біоіндикації
Строкаль В.П.	Ковпак А.В.	Обґрунтування концепції ефективного використання ТПВ в Київській області
Наумовська О.І.	Пилипенко О.А.	Екологічний аналіз впливу несанкціонованих сміттєзвалищ на прилеглі території
	Danchenko N.V.	Environmental benefits of organic agriculture
	Гриневич І.О.	Проблема сохранения популяции пчел
Рубежняк І.Г.	Данільченко В.Е.	Біотестування як оцінка впливу різних факторів на компоненти екосистеми



Нагорода 1-ше місце у студентській олімпіаді із дисципліни «Екологія», м. Київ



Із 17 по 19 квітня 2019 р. на базі НУБіП України проходив II етап Всеукраїнської студентської олімпіади із дисципліни «Загальна екологія» у якій взяло участь понад 160 студентів із 50 вищих навчальних закладів.



Дипломом I-го ступеня у категорії екологічні спеціальності нагороджена член гуртка - студентка 3-го курсу **Штиволюка Марина**





II-ге місце у студентській олімпіаді із дисципліни «Екологічна безпека», м. Кременчук

З 05 по 08 квітня 2019 р. на базі Кременчуцького державного екологічного університету проходив II етап Всеукраїнської студентської олімпіади за напрямом «Екологія»

В індивідуальному заліку студентка гуртка **Данченко Наталія** посіла II-ге призове місце серед 173 студентів із 20 вищих навчальних закладів України.





*III-є індивідуальне місце **Павленко Поліни** на II етапі Всеукраїнської олімпіади із спеціальності 183-технології захисту навколишнього середовища, м. Одеса*



За підсумками олімпіади, яка проходила 17-19 квітня 2019 р. у м. Одеса, представниця НУБіП і студентка магістратури наукового гуртка **Павленко Поліна** посіла III-тє місце.





СТРАТЕГІЯ РОЗВИТКУ ГУРТКА і плани на 2019-2020 рр.



- ❖ розвивати творчий і науковий потенціал обдарованих студентів;
- ❖ зосередити увагу гуртківців на потенційних екологічних проблемах об'єктів агросфери та інших складових довкілля;
- ❖ освоювати наукові знання щодо забруднень об'єктів довкілля: ґрунтового покриву, водних джерел, якості рослинницької продукції та володіти методами їх діагностики та засобами знешкодження;
- ❖ допомагати студентам, які мають схильність до наукових пошуків визначатися із об'єктами досліджень та темами майбутніх дипломних робіт.

Участь у конференціях, семінарах та круглих столах

Виступи гуртківців у II етапі на Всеукраїнських фахових олімпіадах та наукових конкурсах

Підготовка до захисту бакалаврських і магістерських робіт