



АГРОБІОЛОГІЧНИЙ ФАКУЛЬТЕТ

Кафедра ґрунтознавства та охорони ґрунтів ім. М.К. Шикули

Звіт наукового гуртка «ґрунтознавець»

за 2021-2022 рр.



Староста: Незгодюк Анатолій
Керівник гуртка: доц. Бережняк М.Ф.

Історія гуртка

Науковий гурток «Ґрунтознавець» функціонує на кафедрі Ґрунтознавства та охорони Ґрунтів більше 10 років у якому приймають участь студенти напрямів підготовки «Агрохімія і Ґрунтознавство», «Агрономія» та «Землевпорядкування і кадастр».



Завдання гуртка:

- Залучити до гуртка нових студентів, що схильні до наукової роботи у дослідженнях ґрунтового покриву, як основного засобу сільськогосподарського виробництва;
- Долучити студентів-гуртківців до ознайомлення із фундаментальними працями видатних ґрунтознавців та сучасних наукових публікацій стосовно ґрунтового вкриття та його екологічного стану;
- Практично освоїти основні методи дослідження властивостей ґрунтів, їх закономірності поширення в Україні та морфолого-генетичні особливості і визначити їх агрономічний потенціал;
- Освоїти діагностичні критерії деградаційних процесів ґрунтів у сучасному землеробстві: дегуміфікацію, агрофізичну деградацію, ерозію, тощо;
- Теоретичні матеріали та результати експериментальних досліджень гуртківці презентують на студентських наукових конференціях та беруть участь у профільній олімпіаді.

Перелік членів гуртка «Ґрунтознавець»
за звітний період, (2021-2022 рр.)

№	Прізвище та ім'я	Курс	Факультет
1	Анастасієва Віолетта	3-й курс	агробіологічний
2	Костенко Анастасія	3-й курс	агробіологічний
3	Хмарін Єгор	3-й курс	агробіологічний
4	Незгодюк Анатолій	2-й курс	агробіологічний
5	Борисова Ксенія	2-й курс	агробіологічний
6	Волощук Ангеліна	2-й курс	агробіологічний
7	Тхорик Любов	1-й курс	агробіологічний
8	Шкапа Анна	1-й курс	агробіологічний
9	Сичов Микола	1-й курс	агробіологічний
10	Рудюк Вероніка	1-й курс	агробіологічний
11	Леонова Марія	1-й курс	агробіологічний
12	Ревенко Олена	1-й курс	агробіологічний
13	Іщенко Надія	4-й курс	землевпорядкування
14	Карабан Катерина	3-й курс	землевпорядкування
15	Косюхно Юлія	3-й курс	землевпорядкування

Завдання гуртка:

Ознайомлення студентської молоді із фундаментальними науковими працями видатних ґрунтознавців та сучасних робіт: роботи В.В. Докучаєва, К.К. Гедройца, Н.А. Качинського, О.О. Роде, О.Н. Соколовського, В.В. Медведева;



Проф. *Н.А. Качинський*
(1894-1976)



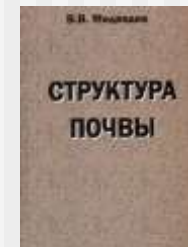
О.Н. Соколовський



проф. *О.А. Роде*
(1896-1979)



академік
В.В. Медведев



Вивчення ерозійних процесів на схилах Голосіївської балки, (серпень, 2021 р.)



Ознайомлення майбутніх фахівців-агрономів із вивченням і будовою ґрунтового профілю та підготовкою для відбору зразків для аналітичних досліджень, (вересень, 2021 р.)



Вивчення фізичних параметрів ґрунтів і їх морфолого-генетичних особливостей у Голосіївському лісі, (вересень, 2021 р.)

На занятті у натурних умовах було продемонстровано визначення щільності складення ґрунту, рівень і оцінка водопроникності, визначення гранулометричного складу польовим методом, вимірювання температури ґрунту на різних глибинах.



Освоєння гуртківцями із методами визначення структурно-агрегатного складу ґрунтів, (жовтень 2021 р.)

На одному із засідань наукового гуртка «Ґрунтознавець» студенти мали змогу розібратися у тонкощах виконання такого важливого дослідження як визначення структурно-агрегатного складу ґрунту за допомогою розсіву на ситах із різним діаметром методом Савінова.

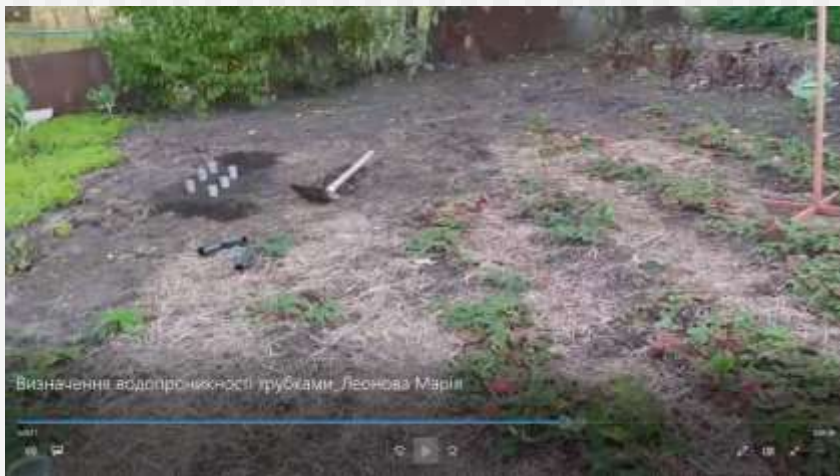
Саме знання виконання цього дослідження і його оцінка є важливим у прийнятті рішень щодо початку обробітку ґрунту і виконанні технологічних операцій під час вегетації культур. Таким чином вже із 1-го курсу майбутні агрономи-практики знайомляться із ходом виконання роботи з метою визначення цього важливого показника.



Проведення власних досліджень студентами в домашніх умовах стосовно засвоєння методів експериментальних досліджень ґрунтів, (жовтень 2021 р.)

З метою популяризації ґрунтознавства, як науки, за ініціативи керівника гуртка і власною деякі члени гуртка протягом місяці провели дослідження з визначення того чи іншого показника. Зокрема відзначилися такі студенти:

1. Студентка **Ревенко Олена (Чернігівщина)** відзняла відеофрагмент (понад 4 хв.) із вивчення переуцільнення ґрунтів власної присадибної ділянки та показала іншим гуртківцям.
2. Студентка **Леонова Марія (м. Київ)** провела дослідження водопроникності ґрунтів дачної ділянки, зафіксувала на відео (4,5 хв.) і презентувала на засіданні гуртка.



Проведення власних досліджень студентами в домашніх умовах стосовно засвоєння методів експериментальних досліджень ґрунтів, (жовтень 2021 р.)

Студентка **Тхорик Любов (м. Київ)** провела вегетаційні досліди у домашніх умовах стосовно вивчення гідрологічних константи (вологості в'янення рослин).



Студент **Сичов Микола (Черкащина)** підготував відеорепортаж з якості обробітку ґрунтів фермерського господарства безпосередньо в полі та його вплив на фізичні параметри ґрунтів (ступінь кришіння, форма агрегатів, зволоження) і відібрав зразки з різних полів для дослідження агрохімічних показників.

Ознайомлення гуртківців із ґрунтово-географічним районуванням України за допомогою карт, (листопад 2021 р.)



Публікація гуртківців – тези доповідей, (листопад 2021 р.)

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ
І НАУКИ УКРАЇНИ

Національний університет
біоресурсів і
природокористування
України

Центральнотериторіальний
національний технічний
університет

Західноукраїнський
національний університет

Подільський державний
аграрно-технічний університет

Uniwersytet rolniczy im. Hugona
Kołłataja w Krakowie (Poland)

Vytautas Magnus University
(Lithuania)



III МІЖНАРОДНА НАУКОВО-
ПРАКТИЧНА ІНТЕРНЕТ-
КОНФЕРЕНЦІЯ
ТЕНДЕНЦІ ТА ВИКЛИКИ
СУЧАСНОЇ АГРАРНОЇ НАУКИ:
ТЕОРІЯ І ПРАКТИКА
Присвячену 30-річчю
Незалежності України
III INTERNATIONAL SCIENTIFIC
ONLINE CONFERENCE
TRENDS AND CHALLENGES OF
MODERN AGRICULTURAL
SCIENCE: THEORY AND
PRACTICE

20 - 22 жовтня 2021 р.
м. Київ

Програма

20 жовтня:
8⁰⁰-17⁰⁰ – Реєстрація в онлайн
10⁰⁰ – Онлайн-система з структурними
підрозділами університету
12⁰⁰ – Методологія дослідження та видання
класичного розсадника - на базі Навчально –
наукової лабораторії «Демонстраційне
колекційне поле сільськогосподарських
культур» НУБІП України

21 жовтня:
10⁰⁰ – 10³⁰ Відкриття конференції
10³⁰ – 13⁰⁰ Пленарне засідання
13⁰⁰ – 14⁰⁰ Переїзд. Постерна сесія
14⁰⁰ – 17⁰⁰ Секційні засідання

22 жовтня:
9⁰⁰ – 13⁰⁰ Секційні засідання
13⁰⁰ – 15⁰⁰ Постерна сесія
15⁰⁰ Закриття конференції



III МІЖНАРОДНА НАУКОВА ІНТЕРНЕТ-КОНФЕРЕНЦІЯ

ТЕНДЕНЦІ ТА ВИКЛИКИ СУЧАСНОЇ АГРАРНОЇ НАУКИ: ТЕОРІЯ І
ПРАКТИКА

III INTERNATIONAL SCIENTIFIC INTERNET CONFERENCE
TRENDS AND CHALLENGES OF MODERN AGRICULTURAL
SCIENCE: THEORY AND PRACTICE

м. Київ, 2021

УДК 631.459:630.114(477.411)

ОЦІНКА ІНТЕНСИВНОСТІ ВОДНО-ЕРОЗІЙНИХ ПРОЦЕСІВ НА СХИЛАХ ГОЛОСІВЬСЬКОГО ЛІСУ

Тхорик Л., студент

Шкана А., студент

Бережний М.Ф., канд. с.-г. наук, доцент

E-mail: lt2003@ukr.net

Національний університет біоресурсів і природокористування України

Постановка проблеми. Водна ерозія є одним із головних чинників руйнування земель у багатьох країнах світу і становить 58% від усіх деградаційних процесів. Що стосується України, то за даними Національної доповіді з родючості ґрунтів (2010) водно-ерозійні процеси проявляються майже у всіх областях держави і складають 12,940 млн га. Причинами цього є довготривала екологічно-необрунтована інтенсивна експлуатація земельних ресурсів, надмірна розораність ґрунтового покриву. Негативні наслідки сучасної антропогенної ерозії стосуються не лише сфери аграрного виробництва, але і усіх компонентів природного середовища.

Стратегія гуртка та плани на майбутнє

1. Продовжувати пошук молодих, енергійних і завзятих студентів серед першокурсників, які мають бажання регулярно працювати і отримувати нові знання у сфері ґрунтознавства і охорони ґрунтів.

2. Проводити натурні дослідження, вести роботу у лабораторії, здійснювати перегляд відеороликів з метою популяризації вивчення ґрунтознавства, а також презентувати кращих гуртківців із науковим матеріалом у виступах на студентських конференціях та їх участь у профільних олімпіадах.

3. Продовжувати накопичувати практичний матеріал щодо вивчення властивостей ґрунтів урочища Голосієво з метою поліпшення їх екологічного стану та зменшення деградаційних процесів.

ДЯКУЮ ЗА УВАГУ

