



## АГРОБІОЛОГІЧНИЙ ФАКУЛЬТЕТ

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

# Звіт наукового гуртка «ґрунтознавець»

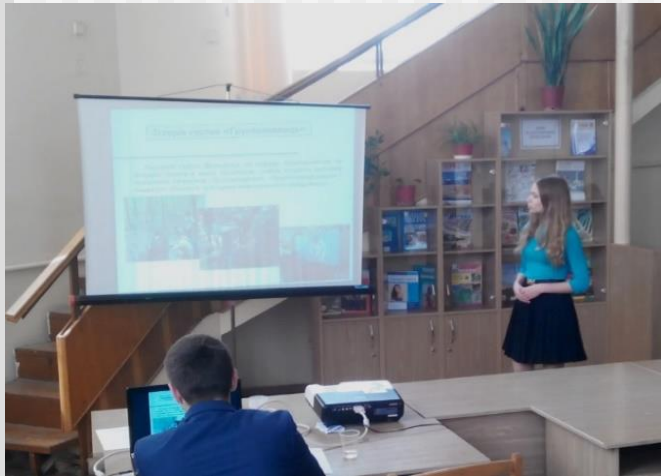
за 2020-2021 рр.



**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 членів - розумних, допитливих і цілеспрямованих студентів, які 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 та 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 (2020-2021 рр.) період

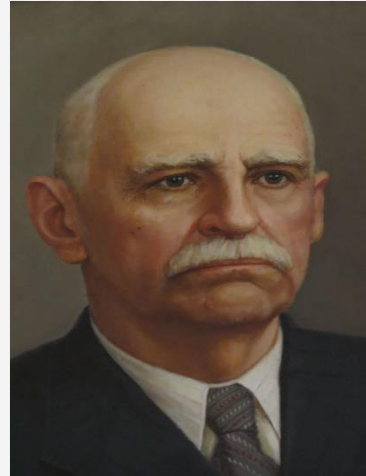
№	Прізвище та ім'я	Курс	Факультет
1	Богданець Владислав	3-й курс	агробіологічний
2	Мельник Віктор	3-й курс	агробіологічний
3	Анастасієва Віолетта	2-й курс	агробіологічний
4	Костенко Анастасія	2-й курс	агробіологічний
5	Хмарін Єгор	2-й курс	агробіологічний
6	<b>Незгодюк Анатолій</b>	<b>1-й курс</b>	<b>агробіологічний</b>
7	Борисова Ксенія	1-й курс	агробіологічний
8	Волощук Ангеліна	1-й курс	агробіологічний
9	Іщенко Надія	3-й курс	землевпорядкування
10	Кебець Наталія	3-й курс	землевпорядкування
11	Горбатюк Вікторія	2-й курс	землевпорядкування
12	Карабан Катерина	2-й курс	землевпорядкування
13	Косюхно Юлія	2-й курс	землевпорядкування
14	Казиміров Роман	1-й курс	землевпорядкування
15	Прит Анастасія	1-й курс	землевпорядкування

## Завдання гуртка:

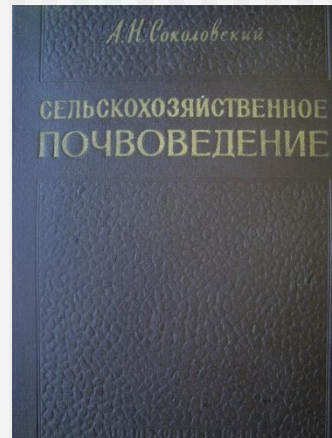
Ознайомлення студентської молоді із фундаментальними науковими працями видатних ґрунтознавців та сучасних робіт: роботи В.В. Докучаєва, К.К. Гедройца, Н.А. Качинського, О.О. Роде, О.Н. Соколовського, В.В. Медведева;



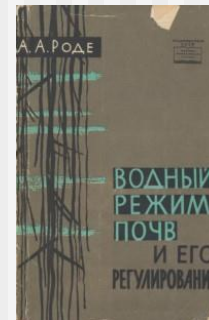
Проф. *Н.А. Качинський*  
(1894-1976)



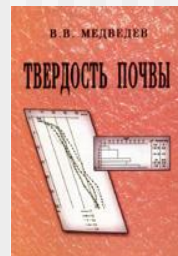
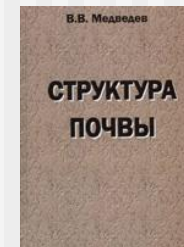
*О.Н. Соколовський*



проф. *О.А. Роде*  
(1896-1979)



академік  
*В.В. Медведев*





# Ознайомлення майбутніх фахівців-агрономів із вивченням та будовою ґрунтового профілю та підготовкою для відбору зразків для аналітичних досліджень, (вересень, 2020 р.)





# Вивчення фізичних параметрів ґрунтів і їх морфолого-генетичних особливостей у Голосіївському лісі, (вересень, 2020 р)



На занятті 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 2020 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.



## Дослідження гранулометричного складу ґрунтів різними методами, (лютий 2021 р.)



Під час цього засідання гуртківці освоїли «мокрый» польовий метод визначення різних за гранулометричним складом ґрунтів та провели дослідження більш точно лабораторним методом. Результати досліджень різних ґрунтів глинисто-піщаних, супіщаних, легкосуглинкових і середньосуглинкових були обговорені і узагальнені.

# Освоєння методу визначення вмісту гумусу у ґрунтах України, (лютий 2021 р.)





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



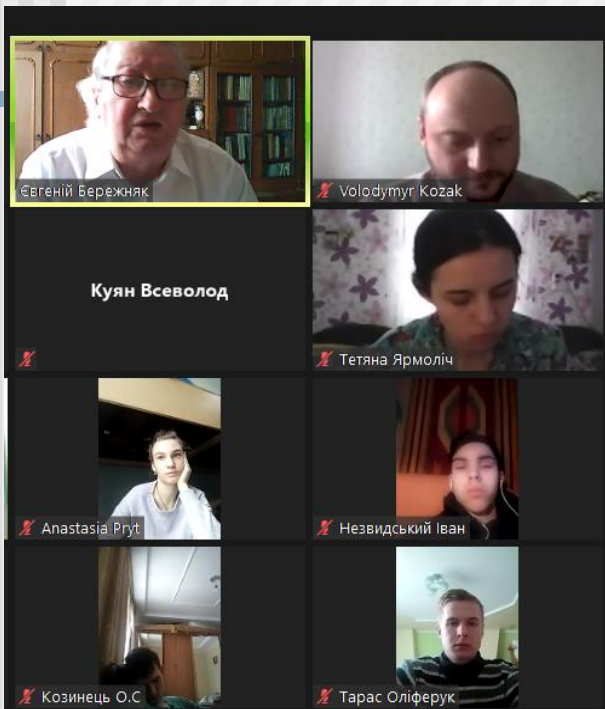


# Дослідження морфолого-генетичних особливостей ґрунтів Полісся України на монолітах, (березень 2021 р.)





# Онлайн-знайомство із ландшафтами та ґрунтами Лісостепу і Степу України, (квітень 2021 р.)



Будова ґрунтового профілю



Сірі-лісові ґрунти

Чорноземи типові

Чорноземи південні



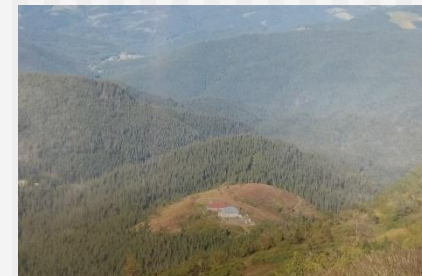
# Онлайн-знайомство із ландшафтами й ґрунтами зони Сухого Степу, засоленими та гірських провінцій України, (квітень 2021 р.)



Типчаковий Сухий Степ



Причорноморська  
Низовина (солероси)



Карпатські ландшафти



Каштанові ґрунти



Солончаки



Визначення  
солонцюватості



Буроземи Карпат



# 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

