



АГРОБІОЛОГІЧНИЙ ФАКУЛЬТЕТ

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

Звіт наукового гуртка «ґрунтознавець»



за 2018-2019 рр.



Староста: Іщенко Надія

Керівник гуртка: доц. Бережняк М.Ф.

Історія гуртка

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



Завдання гуртка:

- Відібрати здібних і зацікавлених студентів до наукових досліджень теоретичного і практичного напрямів;
- Ознайомитись із класичною літературою з ґрунтознавства: наукові праці В.В. Докучаєва, М.М. Сибірцева, К.К. Гедройца, О.О. Роде, О.Н. Соколовського, В.В. Медведєва;
- Освоїти методи дослідження ґрунтів, як природного тіла і основного засобу виробництва у сільському господарстві;
- Дослідити діагностичні критерії деградаційних процесів ґрунтів у сучасному землеробстві: дегуміфікацію, агрофізичну деградацію, ерозію, тощо;
- Виступити із результатами досліджень на студентських наукових конференціях і взяти участь у профільній олімпіаді.

Перелік членів гуртка «ґрунтознавець» за звітний період

№	Прізвище та ім'я	Курс	Факультет
1	Дерев'янка Олександр	Магістр 1-го р.	Агробіол.
2	Безвощук Марія	Магістр 1-го р.	Агробіол.
3	Літвінов Єгор	4-й курс	Агробіол.
4	Алексєєва Валерія	3-й курс	Агробіол.
5	Сандул Олексій	3-й курс	Агробіол.
6	Головченко В'ячеслав	2-й курс	Агробіол.
7	Богданець Владислав	1-й курс	Агробіол.
8	Мельник Віктор	1-й курс	Агробіол.
9	Омельчук Владислав	1-й курс	Агробіол.
10	Шишова Дарія	4-й курс	ЗВ
11	Іщенко Надія	1-й курс	ЗВ
12	Малишок Аліна	1-й курс	ЗВ
13	Теслюк Владислав	1-й курс	ЗВ
14	Кебець Наталія	1-й курс	ЗВ
15	Богаш Вікторія	1-й курс	ЗВ

Визначення морфолого-генетичних особливостей ґрунтів урочища Голосієво, (червень, 2018 р)



Проведення заняття наукового гуртка у натурних умовах по визначенню морфолого-генетичних особливостей ґрунтів урочища Голосієво, опис найтипівіших їх ознак.



Визначення водостійкості ґрунтових агрегатів різних типів ґрунтів на приладі Бакшеєва новими членами гуртка «ґрунтознавець», (жовтень 2018 р.)



Визначення структури ґрунтових агрегатів різних типів ґрунтів методом розсіву ґрунту на ситах різного діаметру за Савіновим новими членами гуртка «ґрунтознавець», (листопад 2018 р.)



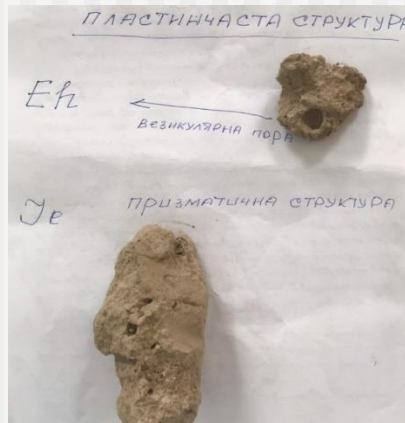
Дослідження впливу дощових черв'яків на фізичні властивості ґрунтів, (березень, 2019 р.)



Визначення кількості вертикальних пор



Визначення щільності ґрунту



Пори в агрегатах профілю ґрунту



Утворення копролітів та визначення їх водостійкості



Вивчення ролі організмів у вивітрюванні гірських порід та первинному ґрунтоутворенні, (квітень 2018 р.)

Одним із засідань наукового гуртка було дослідження **ролі організмів у вивітрюванні гірських порід**, які знаходяться неподалік 2-го навчального корпусу.



Дослідження стану поверхні каменів



Відбір проб лишайників

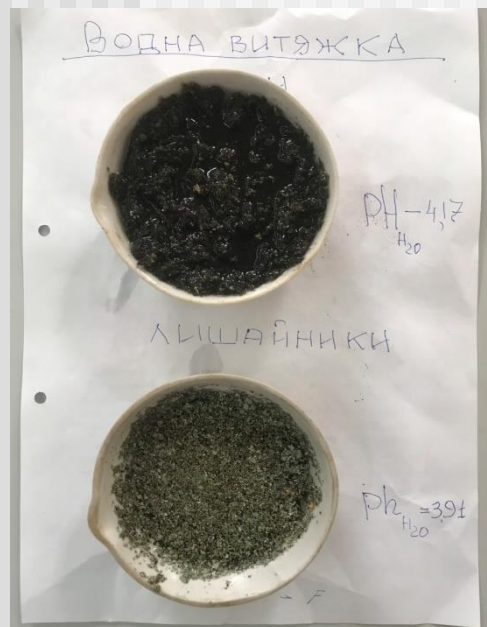
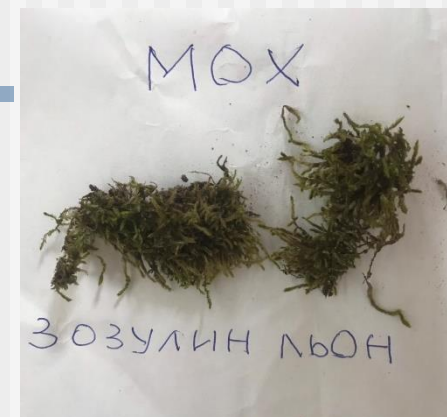
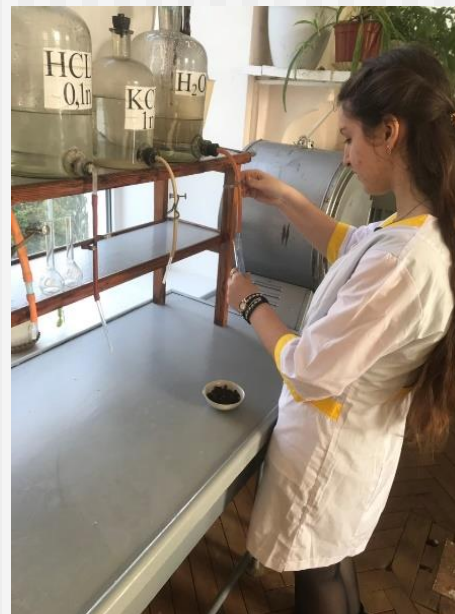


Блідо-зелені плями лишайників на поверхні каменів



Відбір проб мохів

Дослідження рН витяжки мохів і лишайників, які розвиваються на поверхні гірських порід, (квітень, 2019 р.)



Кращі студенти-гуртківці беруть участь у II турі Всеукраїнської Олімпіади із дисципліни "Ґрунтознавство"



За результатами олімпіади, що проходила на базі Харківського Національного аграрного університету гуртківець **Олександр Дерев'янку зайняв II місце, Гордій Мотрук – III місце.**

Ольга Пак була нагороджена дипломом за кращі аналітичні вміння. В командному заліку студенти отримали II місце за що були нагороджені відповідними грамотами.



Публікації членів наукового гуртка на 72-ій студентській конференції

За результатами наукових досліджень та аналізу певних ґрунтознавчих проблем було організовано виступи гуртківців і опубліковані тези доповідей на 72-ій всеукраїнській науковій студентській конференції, яка відбувалася 8-10 квітня 2019 р. «СУЧАСНІ ТЕХНОЛОГІЇ ТА ЕФЕКТИВНЕ ЗЕМЛЕКОРИСТУВАННЯ»



1. **Богаш В.** «Агрофізичні властивості чорноземів типових Сумської сільськогосподарської дослідної станції» (керівник доц. Бережняк М.Ф.).
2. **Кебець Н.** «Дощові черв'яки, як індикатори родючості ґрунтів» (керівник доц. Бережняк М.Ф.).
3. **Теслюк В.** «Морфолого-генетичні особливості сірих-лісових ґрунтів Голосіївського лісу» (керівник доц. Бережняк М.Ф.).
4. **Малишок А.** Структура земельних угідь та ґрунтове вкриття Сумської області (керівник доц. Бережняк М.Ф.).
5. **Іщенко Н.** Роль організмів у вивітрюванні гірських порід (керівник доц. Бережняк М.Ф.).
6. **Алексеева В.** Земельний фонд Черкаської ДСГДС ННЦ «Інститут землеробства» НААН України (проф. Балаєв А.Д.).
7. **Дерев'янку О.** Оцінка гумусного стану і біологічної активності чорнозему реградованого за застосування різних систем удобрення (проф. Тонха О.Л.).



Стратегія гуртка та плани на майбутнє



1. Виявляти талановитих, молодих, працьовитих, здібних студентів й заохочувати їх до пізнання цікавого у сфері ґрунтознавства і охорони ґрунтів.

2. Популяризувати вивчення ґрунтознавства не лише із класичних літературних джерел, а також через відеоматеріали, експедиційні поїздки у природних умовах, виступи на круглих столах, симпозіумах, наукових конференціях для молодих вчених, профільних олімпіадах.

3. Продовжувати досліджувати властивості ґрунтів урочища Голосієво з метою поліпшення їх екологічного стану і зменшення деградаційних процесів.

ДЯКУЮ ЗА УВАГУ

Карта ґрунтів України



David Dent · Yuriy Dmytruk *Editors*

Soil Science Working for a Living

Applications of Soil Science to Present-Day Problems