

Студентський науковий гурток «Добавки, мікроелементи та пробіотики»

Керівник – доцентка кафедри аналітичної і біонеорганічної хімії та якості води Кравченко О.О.

Староста – студент II курсу агробіологічного факультету Середюк Максим

Макро-, мікро- та ультрамікроелементи в житті рослини

1

Макроелементи – азот, фосфор, калій (кальцій, сірка)

2

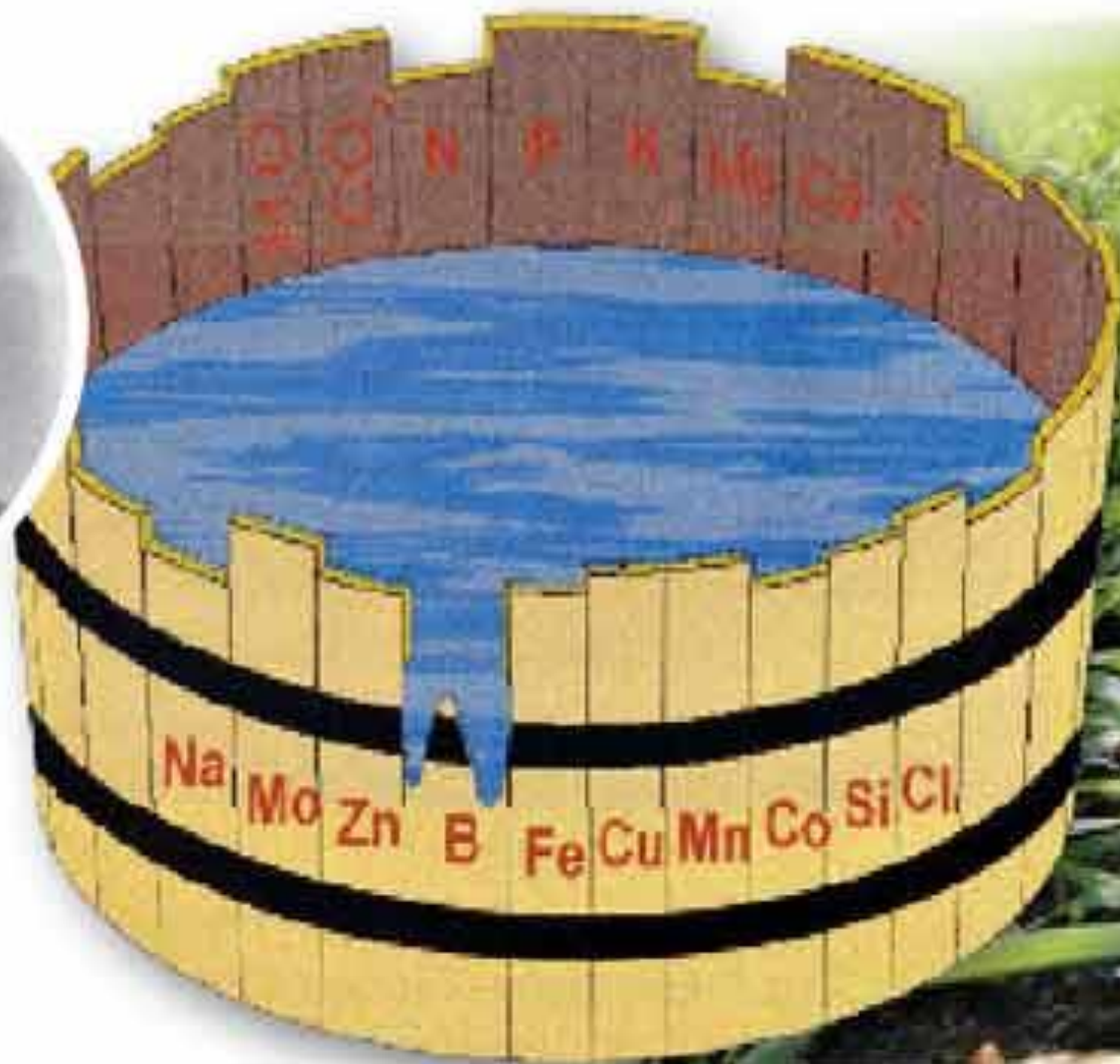
Мікроелементи – мідь, марганець, цинк, бор, залізо тощо

3

Ультрамікроелементи – ванадій, золото, срібло, цезій, рубідій, селен тощо



*«Бочка Лібіха» –
модель закону
мінімуму
дії факторів
життя рослин*





-
- Студентський науковий гурток "Добавки, мікроелементи та пробіотики" на кафедрі аналітичної і біонеорганічної хімії та якості води функціонує з 2020 року (протягом 2014-2020 рр. гурток був закріплений за кафедрою загальної, органічної і фізичної хімії).
 - Гурток був переможцем Фестивалю студентської науки у 2014, 2019, 2021 роках, призером у 2017, 2018, 2020, 2023 роках).



з 2023 року вперше в нашому університеті всі активні члени гуртка "Добавки, мікроелементи та пробіотики" отримують іменну стипендію від члена ради роботодавців агробиологічного факультету Мельниковича Василя Степановича (<https://nubip.edu.ua/node/146120>)

Мета та завдання роботи гуртка

- поглиблення знань в галузі використання добавок, пробіотиків та значенні мікроелементів;
- формування в студентів інтересу й потреби до наукової творчості;
- сприяння в підвищенні рівня наукової підготовки студентів;
- розвиток творчого мислення, наукової самостійності, підвищення внутрішньої організованості, свідомого відношення до навчання, поглиблення й закріплення отриманих у процесі навчання знань.

Завдання та наукова спрямованність



сприяння поглибленому вивченню в більш широкому плані навчального матеріалу;

забезпечення активної участі студентів у проведенні наукових конференцій, конкурсів на кращу наукову працю, наукових семінарів;

формування в студентів інтересу до наукової творчості, навчання методиці й способам самостійного вирішення наукових завдань в областях хімії й навичок роботи в наукових колективах;

допомога студентам в оволодінні методикою й навичками проведення самостійних наукових досліджень і розробки наукових проблем;

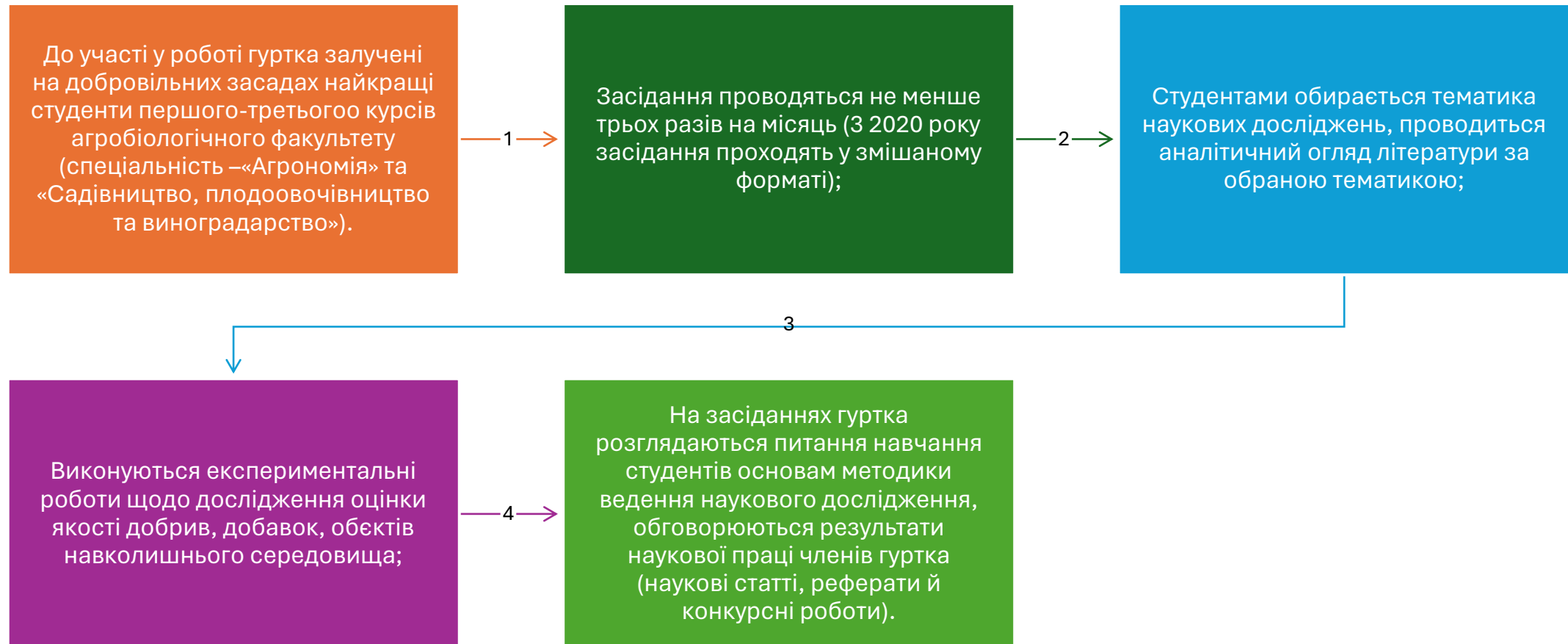
обмін досвідом організації й проведення наукової роботи серед членів студентських наукових гуртків.

Веб-сторінка наукового гуртка

<https://nubip.edu.ua/node/91969>



Організація роботи гуртка



Організація роботи в звітному періоді

Студентський науковий гурток «Добавки, мікроелементи та пробіотики» розпочав свою роботу з серпня поточного навчального року.

За період роботи у 2023-2024 н.р. було проведено 18 засідань наукового гуртка (з них – 6 засідання онлайн).

З початку серпня гуртківці слухали лекції провідних вчених НУБіП України (зокрема проф. Бикіна А.В, Тонхи О.Л, Войтенко Л.В.), іноземних вчених (зокрема Логінової Ірини) та лідерів думок в агрономії (Зокрема. Скаженого агронома Сергія Андрющенка)

Відвідали господарство в селі Куманцівці, Вінницької області, в якому вже 10 років не застосовуються хімічні фунгіциди, і мали змогу зробити там практичні дослідження

Проводили лабораторні досліді на базі кафедр НУБіП України

Готували тези та статті на наукові конференції

Посилання на основні дослідження гуртківців в рамках роботи гуртка "Добавки, мікроелементи та пробіотики"

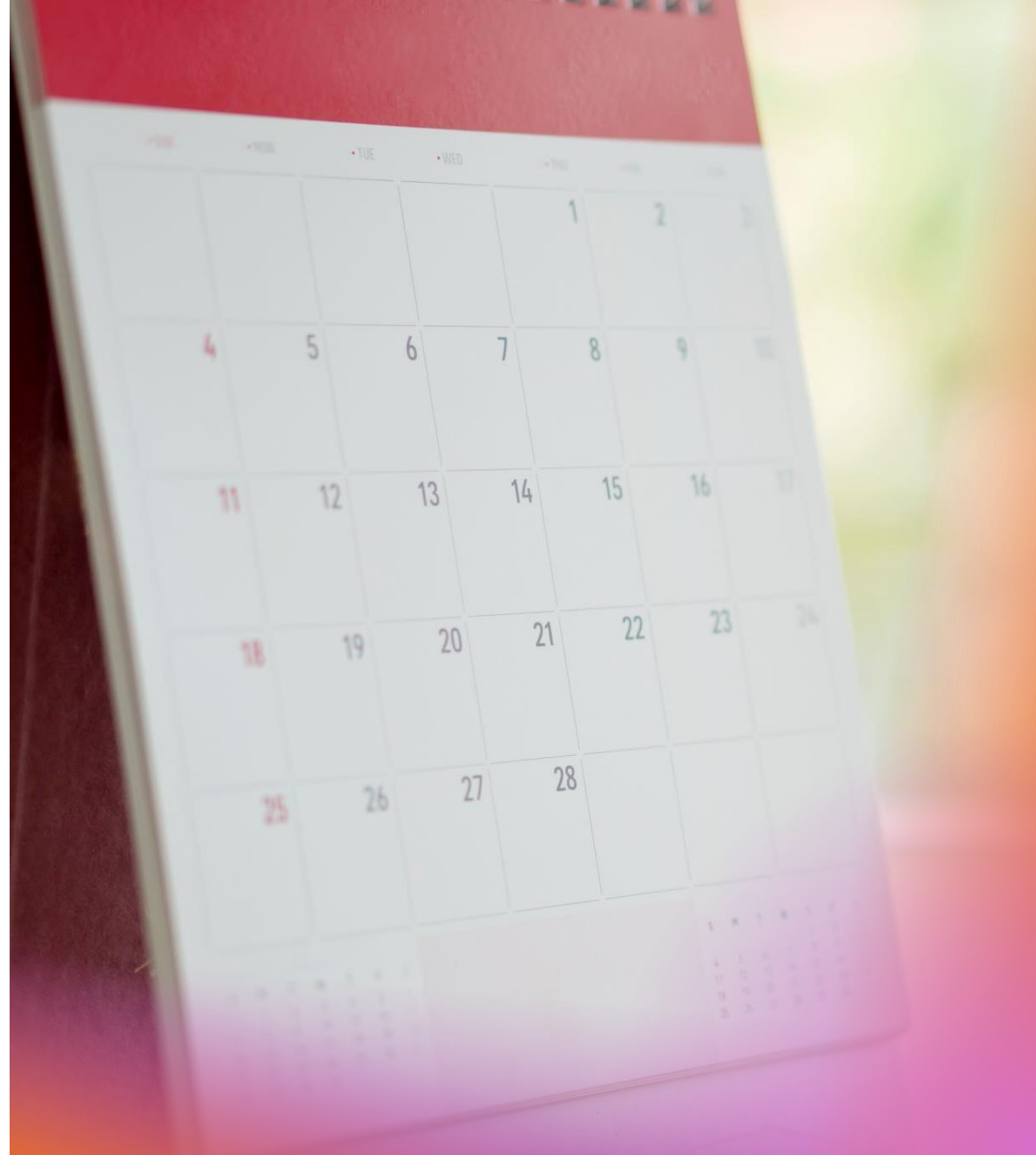
Дослідження в
осінньому
семестру 2023-
2024 н.р.

Дослідження у
весняному
семестрі 2023-
2024 н.р.

Публікаційна активність

- За поточний період опубліковано
- 2 статті в міжнародних наукометричних журналах
- 11 тез доповідей

Взято участь в **9 міжнародних конференціях**





Експериментальні роботи

Практика в господарстві, яке працює з екологічно-безпечними технологіями





Культурно-масова робота:

Одне-два засідання гуртка є виїздними, на яких студенти знайомлять з виробництвом або відвідують музеї чи виставки, які пов'язані з їхньою майбутньою діяльністю.



Найважливіші досягнення гуртка

- Член гуртка Андрієнко Олександра у 2024 році отримала можливість повчитися весняний семестр у університеті Ваєйнштефан -Трієздорф
- Член гуртка Андрієнко Олександра отримала грант на участь у літній школі «Sustainable State of Nature» у м.Вроцлав, Польща з 11 по 16 вересня 2023 року





Найважливіші досягнення гуртка

- Найвагомим досягненням гуртка у 2022-2023 році є перемога колишньої старости гуртка **Чижик Анастасії** у Стипендіальній програмі «Завтра.UA» (<https://nubip.edu.ua/node/113806>) - єдина студентка з НУБіП України, яка потрапила до числа 100 переможців з усієї України
- В 2022 році Член наукового гуртка **Олійник Анастасія** виборола перше місце на першому етапі Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт з роботою «Перспективи використання еко-пакетів у якості альтернативи традиційним виробам з поліетилену» та стала фіналістом II етапу конкурсу.

**Дякую
за увагу!**

