

ЗВІТ
про роботу студентського наукового гуртка
«Біологія мікроорганізмів».

ГУРТOK «БІОЛОГІЯ МІКРООРГАНІЗМІВ»

Студенти 2 курсу АБФ, які брали участь в гуртку «Біологія мікроорганізмів» кафедри ґрунтознавства та охорони ґрунтів ім. проф. М.К. Шикули.

Метою організації та проведення спільних заходів і серед учнів шкіл, спрямованих на здійсненні ранньої професійної орієнтації серед учнів, проведення робіт з інтеграції вищою та середньою рівнів освіти як сучасного фактору освіти, на організацію на базі школи роботи фахівцями кафедри з орієнтацією вступу учнів шкіл на агробіологічному факультеті НУБіП України. sites/default/files/u308/zviti_gurtkivciv-2020.pdf

Науковий керівник: доцент, к.с.-г.н Феделеш – Гладинець М.І.

Староста: Яковенко Анастасія.

заступники старости: – Гавриленко Вадим

Шпиця Олександр

Місце проведення: кафедра ґрунтознавства та охорони ґрунтів ім. проф. М.К. Шикули.

Мікробіологія – це простір до розуміння неймовірного невидимого світу мікроорганізмів, що кожного дня нас оточують. Людині складно уявити сьогодення без наукового багажу знань і досвіду, про мікроорганізми та їх вплив на навколишнє середовище життя рослин, тварин та людини. Кожної хвилини, щогодини, кожного дня ми поглинаємо велику кількість мікробів разом з їжею, водою, повітрям. Неймовірно велика кількість знаходиться на нашій шкірі, в ротовій порожнині, кишечнику тварин та людини, живе і проявляє свою діяльність безліч мікроорганізмів. Велика кількості мікроорганізмів несуть захворювання і навіть смерть людям, тваринам і рослинам. Часто викликані ними захворювання розповсюджуються з великою швидкістю.

Розвиток та вдосконалення наукової діяльності студентів гуртка є однією з форм якісної підготовки майбутніх спеціалістів. Робота в науковому гуртку з мікробіології це, передусім, робота самостійна, яку студенти виконують під контролем досвідченого викладача, що сприяє формуванню творчої особистості майбутніх агрономів - практиків та агрономів - науковців. Кафедра вважає головним принципом добровільності обдарованих студентів, які виявляють інтерес до мікробіології та вірусології, активної науково-організаційної та дослідницької праці.

Метою гуртка є розвиток професійних навичок, логічно-послідовного мислення, творчого підходу, умінь в користуванні різноманітними джерелами знань, логічному опрацюванні та відтворюванні потрібної інформації, а також поглибленні теоретичних знань з мікробіології та вірусології, розвивати загальний і професійний кругозір майбутніх фахівців, вчити їх самостійності, аналізу проблем, оволодіння сучасними методами лабораторних і практичних досліджень.



До роботи у студентському гуртку були залучені студенти другого курсу денної форми навчання напряму підготовки: 201 – “Агрономія”; які виявили бажання взяти участь в науковій діяльності. Теми і плани до них пропонуються на вибір студентів.

Заняття гуртка є допоміжним заходом до підготовки іспитів а також, написання дипломних робіт і не входить до обов'язкового навчального навантаження.



Склад гуртка – завжди формується за добровільним бажанням студентів і кількістю ніколи не обмежується.



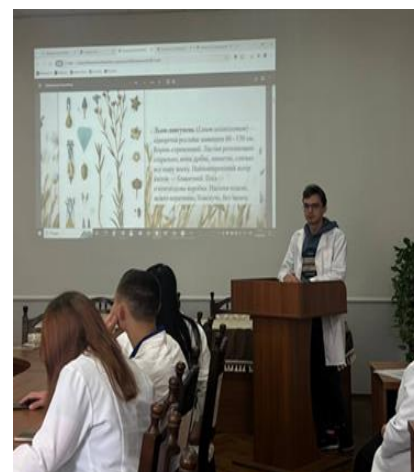
Форма роботи студентського наукового гуртка – презентації, круглі столи, під час проведення яких обговорюються актуальні питання та проблеми становлення і розвитку законодавства відповідного профілю і практики його застосування. До участі в роботі наукового гуртка залучаються практики і науковці – фахівці у відповідній галузі сільського господарства. Круглий стіл починається з доповіді (до 5 хвилин) та співдоповідей (до 3 хвилин) і подальшим обговоренням визначеної проблематики всіма учасниками засідання.

Проведення засідань – засідання проводяться двічі на місяць. Про дату, час та місце проведення засідання наукового гуртка розміщується інформація на elearn з дисципліни та в групах курсу для студентів агробіологічного факультету не пізніше ніж за тиждень до дня проведення. Засідання не повинно співпадати з часом проведення занять згідно з

затвердженим розкладом занять академічних груп. Термін проведення круглого столу часом не обмежується.



Практикується – під час засідання відкрите і вільне обговорення нагальних проблем з мікробіології та вірусології, вільне поширення отриманої інформації згідно з тематикою засідання, створення умов для отримання студентами навичок наукової діяльності (підготовка наукових доповідей, оформлення наукових публікацій та ін.).





Список гуртківців: агробіологічного факультету брали активну участь у науково-навчальному гуртку «Біологія мікроорганізмів».

Староста: Яковенко Анастасія.

заступники старости: – Гавриленко Вадим
Шпиця Олександр

1. Андрєєв Максим Сергійович	9 гр.
2. Безносюк Віктор Сергійович	5 гр.
3. Булкот Маргарита Миколаївна	8 гр.
4. Гавриленко Вадим Євгенович	2 гр.
4. Гетьман Анна Василівна	8 гр.
5. Гулько Юлія Денисівна	5 гр.
6. Женжера Максим Миколайович	5 гр.
7. Колісник Катерина	8 гр.
8. Косякевич Богдана Сергіївна	5 гр.
9. Куліш Сніжана Сергіївна	5 гр.
10. Малік Єгор	8 гр.
11. Наскалова Катерина Вад.	8 гр.
12. Никифоров Даніїл Олекс.	5 гр.
13. Петраш Дар'я Романівна	8 гр.
14. Поворознюк Ярослав Олександр	9 гр.
15. Сулима Анастасія Олександрівна	5 гр.
16. Чевелюк Соломія Андріївна	5 гр.
17. Яковенко Анастасія Юріївна	5 гр.

Результати роботи - оформлюються презентаціями, науковими доповідями, які рекомендуються для участі у науково-практичних конференціях та розміщуються на з elearn дисципліни гурток «Біологія мікроорганізмів».



За результатами проведеної оцінки 16 студентських наукових робіт поданих на Всеукраїнський конкурс студентських наукових робіт до комісії НДІ рослинництва та ґрунтознавства призерами стали:

Гавриленко Вадим, наук. керівник – к. с.-г. н. Феделеш-Гладинець М. І. «Агротехніка вирощування томатів (*Solanum lycopersicum*). Динаміка врожайності та вегетації різних сортів і гібридів томатів в залежності від способів підживлення за умови внесення триходерми (*Trichoderma*)» з галузі знань «Агрономія» – 87,9 бали – II місце;

На основі даної роботи була опублікована наукова теза на міжнародну науково-практичну конференцію «Продовольча безпека України. Збереження та відновлення ґрунтових і рослинних ресурсів». <https://www.researchgate.net/publication/392545435>, подана стаття, і отримано сертифікати, друга стаття і дві тези в розробці.



Засідання круглого столу де було заслухано 17 доповідей студентів і 2х студентів які не були зараховані до списку гуртківців, але виявили бажання приєднатися до гуртка і взяти участь у засіданні АБФ, гурток «Біологія мікроорганізмів» відбувалося в період 15.05.25 р.

К.с.-г.н , доцент кафедри ґрунтознавства
та охорони ґрунтів ім. проф. М.К. Шикул

Феделеш-Гладинець М.І.