

ЗВІТ  
про роботу студентського наукового гуртка  
«Біологія мікроорганізмів»

**ГУРТОК «БІОЛОГІЯ МІКРООРГАНІЗМІВ»**

До роботи у студентському гуртку були залучені студенти не тільки другого курсу денної форми навчання напряму підготовки: 201 – “Агрономія”; третього і четвертого курсів, 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](https://sites/default/files/u308/zviti_gurtkivciv-2020.pdf)

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

**Староста:** Ясінський Денис

заступники старости: – Лебеденко Каріна

Гавриленко Вадим

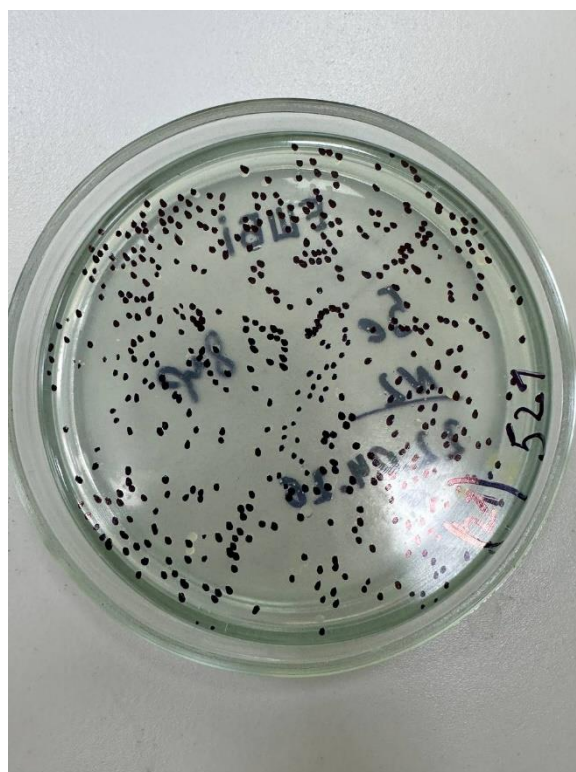
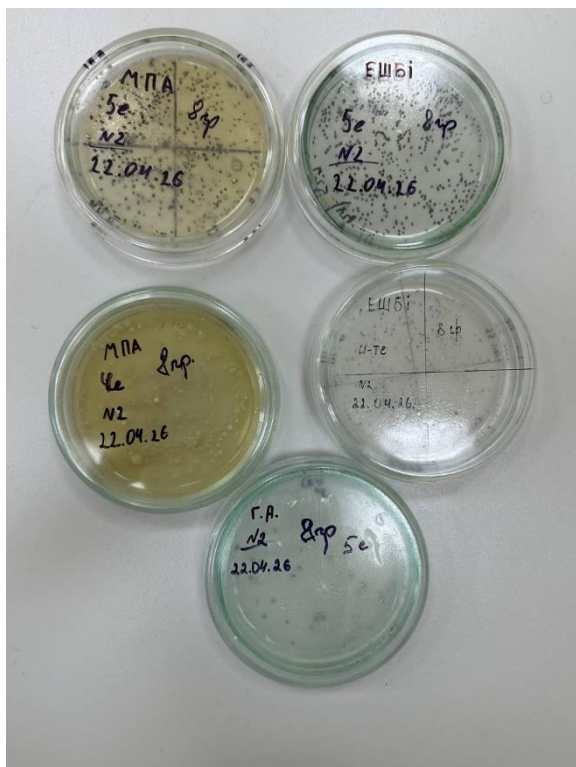
Шпиця Олександр

**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.



Студенти які залучені до роботи у навчально - науковому гуртку різних курсів вище вказаного факультету, теми і плани до навчальних робіт пропонувались 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, які брали активну участь у науково-навчальному гуртку «Біологія мікроорганізмів».

**Староста:** Ясінський Денис

заступники старости: – Лебеденко Каріна

Гавриленко Вадим

Яковенко Анастасія

Шпиця Олександр

1. Вовченко Софія Ярославівна	3 гр. 2 курс
2. Гавриленко Вадим Євгенович	2 гр. 3 курс
3. Двораковський Антон Віталійович	1 гр. 2 курс
4. Доля Анастасія Василівна	4 гр. 2 курс
5. Комар Віктор Анатолійович	7 гр. 2 курс
6. Лебеденко Каріна Анатоліївна	1 гр. 2 курс
7. Нескром'юк Максим Петрович	2 гр. 2 курс
8. Оксаніч Ілона Василівна	6 гр. 2 курс
9. Падалка Євгеній Сергійович	4 гр. 2 курс
10. Приймак Трас Олександрович	8 гр. 2 курс
11. Рудь Володимир Ярославович	8 гр. 2 курс
12. Сабій Злата Ігорівна	10 гр. 2 курс
13. Скороход Артєм Володимирович	8 гр. 2 курс
14. Томчук Софія Василівна	8 гр. 2 курс
15. Федорченко Іван Олександрович	10 гр. 2 курс
16. Цимбал Дарина Анатоліївна	10 гр. 2 курс
17. Чугуєвець Альона Олексіївна	2 гр. 2 курс
18. Шкляр Евеліна Анатоліївна	10 гр. 2 курс
19. Шпиця Олександр Ігорович	5 гр. 4 курс
20. Яковенко Анастасія Юріївна	5 гр. 2 курс
21. Ярмошенко Артем Віталійович	10 гр. 2 курс
22. Ясінський Денис Олександрович	10 гр. 2 курс

**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 студентських наукових робіт, поданих на Всеукраїнський конкурс студентських наукових робіт до комісії НДІ рослинництва та ґрунтознавства, студенти гуртка подали на розгляд конкурсної комісії:

Ясінський Денис Олександрович, наук. керівник – к. с.-г. н. Феделеш-Гладинець М. І. «Ефективність бінарних посівів сої та пшениці порівняно з одновидовими у системі кормового виробництва».

Лебеденко Каріна Анатоліївна, наук. керівник – к. с.-г. н. Феделеш-Гладинець М. І. «Вплив мікроорганізмів та органічних решток на процеси ґрунтоутворення і родючість лісових ґрунтів».

Крім того, за результатами наукової роботи гуртківців готуються до публікації декілька наукових тез доповідей у матеріалах науково-практичних конференцій, зокрема студентами:

Оксаніч Ілона Василівна  
Ясінський Денис Олександрович  
Шкляр Евеліна Анатоліївна  
Герасименко Денис Артемович  
Клюйко Ігор Олександрович  
Люба Павло Альбертович

У процесі роботи студентського наукового гуртка також було проведено серію лабораторних досліджень, спрямованих на вивчення мікробіологічної активності ґрунтів.

Зокрема, студентами здійснювався посів ґрунтових зразків на різні поживні середовища (МПА, Ешбі, Гетчинсона, і навіть Голодний агар) з метою визначення кількісного складу мікроорганізмів.

У ході досліджень проводився облік колонієутворюючих одиниць (КУО), що дозволило оцінити чисельність та активність мікробіоти ґрунту залежно від умов середовища.

Отримані експериментальні дані обробляються та узагальнюються, і слугуватимуть основою для підготовки подальших як наукових робіт так і практики в сільському господарстві.

Засідання круглого столу відбулося 29.04.26 року в аудиторії 40 корпус №4 де було заслухано 19 доповідей студентів гуртка «Біологія мікроорганізмів».



К.с.-г.н., доцент кафедри  
грунтознавства та охорони ґрунтів  
ім. проф. М.К. Шикули

Феделеш-Гладинець М.І.