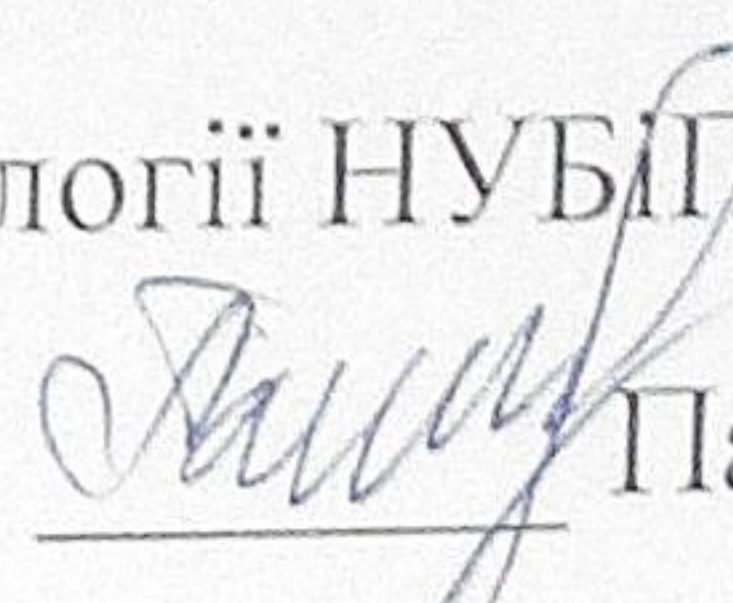


«ЗАТВЕРДЖУЮ»

Директор НДІ фітомедицини,
біотехнологій та екології НУБІП України
д. с.-г. н., ст. наук. спів.  Патика Т.І.

« 19 » червня 2018 р.

З В І Т

**про діяльність наукового гуртка
кафедри екології агросфери та екологічного контролю
«Екологія довкілля» за 2017–2018 н. р.**

Науковий керівник: доц. Бережняк Є.М.

Наукова спрямованість гуртка полягає у поглибленому вивченні гуртківцями потенційних екологічних проблем об'єктів агросфери та пошуку методів і засобів їх подолання. Значна увага також приділяється на отримання нових знань щодо забруднень об'єктів довкілля, а саме ґрунтового покриву, водних джерел, якості рослинницької продукції. Одним із завдань діяльності гуртка є можливість допомагати студентам, які мають схильність до наукових пошуків, визначатися із об'єктами досліджень та майбутніми темами дипломних робіт.

За період з вересня 2017 р. до червня 2018 р. членами гуртка було проведено такі **заходи**:

1. Традиційне ознайомче заняття із студентами I-го курсу з метою їх ознайомлення із положенням, особливостями та завданнями гуртка, залучення до наукової роботи нових студентів. Затвердження плану роботи гуртка на поточний навчальний рік. Заняття проводилося у II декаді вересня 2017 р. в ауд. № 73. Відповідальні: завідувач кафедри проф. Чайка В.М. та доцент Бережняк Є.М.

2. Проведення екологічного пікніка 30 вересня 2017 р., де були задіяні кафедри із екологічним спрямуванням підпорядковані факультету, а локації розміщені обабіч 4-го навчального корпусу. Метою його проведення було формування екологічної свідомості серед різних верств населення, а також популяризація екологічних ініціатив для створення практичних речей із екологічно-безпечних матеріалів. У цьому заході взяли участь більша половина студентів-гуртківців. Відповідальні: доц. Бережняк Є.М. і доц. Строкаль В.П.

3. В рамках «Екологічного Арт-пікніку» було також проведено науковий круглий стіл, де розглядали екологічні проблеми України, а також поводження з твердими побутовими відходами. У зустрічі прийняли участь студенти наукового гуртка, науково-педагогічні працівники факультету, «Еко-майстерня UPCYCLER», "Україна без сміття" і "VIOLETTA-Україна". Із науковими доповідями про сучасні глобальні екологічні проблеми людства в Україні виступили професори Чайка В.М., Макаренко Н.А., Максим В.І., Гудков І.М., Гайченко В.І., Боголюбов В.М.

Анастасія Костенко - еколог-дизайнер «Еко-майстерня UPCYCLER» представила можливі способи повторного використання придатних відходів при створенні арт скульптур, інсталяції, настінних розписів, інтер'єрного та екстер'єрного дизайну, дизайну меблів, одягу, аксесуарів, тощо. На заході були присутні гуртківці. Відповідальні: проф. Чайка В.М., доц. Бережняк Є.М.

4. Проведення екскурсії на тему «Рекреаційний потенціал Національного природного парку «Голосіївський», жовтень 2017 р. Екскурсійний маршрут по території НПП «Голосіївський» передбачав оцінку рекреаційного навантаження на природні екосистеми і культурно-технічні об'єкти, які є ключовими елементами для активного відпочинку і задоволення рекреаційних потреб відвідувачів. Відповідальний: доц. Бережняк Є.М.

5. На початку червня було проведено екскурсію на ВДНХ з метою ознайомлення експозицій на традиційній виставці досягнень «АГРО-2018», де студенти-члени гуртка мали змогу ознайомитися із сучасною екологічно-безпечною сільськогосподарською технікою, біологічними засобами обробки насіння та посівів культур, екологобезпечними препаратами. Відповідальний: доц. Бережняк Є.М.

6. Участь гуртківців у I-му турі екологічних олімпіад із дисциплін «Агроекологія», «Загальна екологія» та «Екологічна безпека», які були проведені на початку березня 2018 р. Відповідальні: проф. Чайка В.М., доц. Бережняк Є.М., доц. Строкаль В.П.

7. Залучення гуртківців до організації та участі в у роботі V Міжнародної науково-практичної конференції студентів, аспірантів і молодих вчених «Екологія-філософія існування людства». Виступи гуртківців на секційних засіданнях. Дата проведення 24-26 квітня 2018 р. Відповідальні: проф. Чайка В.М. та доц. Бережняк Є.М.

8. **Кількість членів гуртка** налічує 12 осіб факультету захисту рослин, біотехнологій та екології напряму підготовки «Екологія, охорона навколишнього середовища та збалансоване природокористування», починаючи від студентів 2-го курсу і закінчуючи магістрами. Староста – студент 3-го року навчання скороченого терміну – Гречанюк Максим.

Досягнуті результати роботи гуртка:

❖ IV Міжнародна науково-практична конференція студентів, аспірантів і молодих вчених «Екологія-філософія існування людства», :

Могила А.В., Гайченко В.А. Дощові черв'яки, як біоіндикатори стану забруднення ґрунту;

Савчук Н.Я., Чайка В.М. Сучасні методи збереження біорізноманіття;

Рацун Д., Войтенко Л.В. Порівняльна оцінка якості води централізованого водопостачання та колодязів на прикладі смт. Ємільчине Житомирської області;

Павленко П.М., Лазарєв М.М. Екологічна небезпека та специфіка поводження наддовгоживучого радіоактивного ізотопу йоду в навколишньому середовищі.

❖ Виступи студентів-учасників гуртка в семінарах, конференціях – 5:

Гречанюк М. Особливості утилізації відпрацьованих батарейок та корисна дія від цих процесів.

Савчук Н.Я. Характеристика біорізноманіття Рівненської області;

Раиун Д. Якість води колодязів смт. Ємільчине Житомирської області;

Могила А.В. Дощові черв'яки, як біоіндикатори стану забруднення ґрунту.

Кількість студентів учасників гуртка у Всеукраїнських наукових студентських олімпіадах – 6:

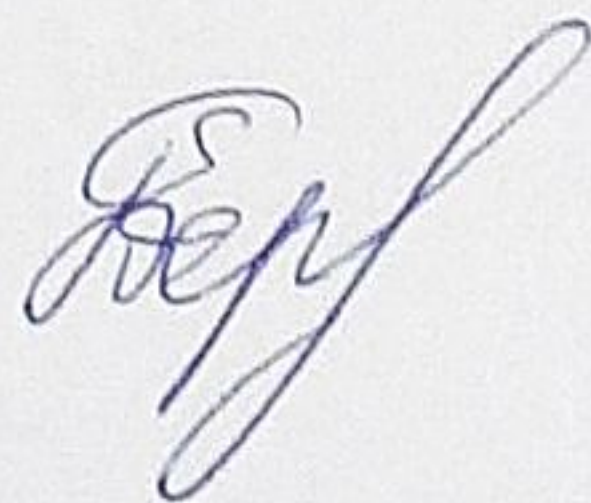
Отримання диплому I-го ступеня у 2-ому етапі Всеукраїнської студентської олімпіади із дисципліни «Загальна екологія» (18–20 квітня) на базі НУБіП України, м. Київ – *Романенко Тетяна*.

Отримання II-го місця у 2-ому етапі Всеукраїнської студентської олімпіади за напрямом «Екологія» (18–20 квітня) на базі Одеського державного аграрного університету, м. Одеса – *Наумова Віра*, а також I-е командне місце, у складі якої були гуртківці *Наумова Віра* та *Павленко Поліна*.

Отримання III-го командного місця у 2-ому етапі Всеукраїнської студентської олімпіади із дисципліни «Агроекологія» (25–27 квітня) на базі Львівського Національного аграрного університету, м. Дубляни – представниці гуртка *Савчук Наталія Ярославівна і Ковпак Анна*.

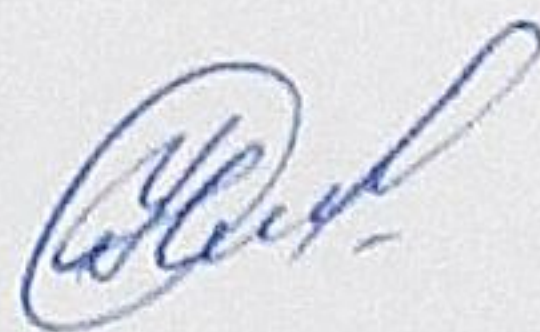
Веб сторінка діяльності гуртка: <https://nubip.edu.ua/node/28333>

Керівник наукового гуртка
канд. с.-г. наук, доцент



Бережняк Є.М.

Завідувач кафедри екології агросфери
та екологічного контролю
докт. с.-г. наук, професор



Чайка В.М.

Жуковська О.І.