

**ВІДОКРЕМЛЕНИЙ ПІДРОЗДІЛ НАЦІОНАЛЬНОГО УНІВЕРСИТЕТУ БІОРЕСУРСІВ  
І ПРИРОДОКОРИСТУВАННЯ УКРАЇНИ  
«БЕРЕЖАНСЬКИЙ АГРОТЕХНІЧНИЙ ІНСТИТУТ»**

Кафедра екології, охорони навколишнього середовища та збалансованого  
природокористування (к.в.н., доц. Павлів О.В.)

**ЗВІТ  
про роботу  
студентського наукового гуртка  
«Актуальні проблеми безпеки людини в  
сучасних умовах»**

Керівник СНГ – ст. викладач **Адамів С.С.**

Староста СНГ – студент групи Ео-41б **Клюба Б.Р.**

**м. Березани  
2022**

Гурток створений згідно наказу директора Відокремленого підрозділу Національного університету біоресурсів і природокористування України «Бережанський агротехнічний інститут» №326-С від 2.10.2015 року

## СКЛАД УЧАСНИКІВ СТУДЕНТСЬКОГО НАУКОВОГО ГУРТКА

### «Актуальні проблеми безпеки людини в сучасних умовах»

Факультет економіки і природокористування

Кафедра екології, охорони навколишнього середовища та збалансованого природокористування

на 2021- 2022 н.р

№ п/п	Прізвище, ім'я та по-батькові студента	Курс, група	Посада в СНГ
1.	Босий Ярослав Миколайович.	Ео-31Б	
2.	Гаєвич Тарас Михайлович.	Ео-31Б	<i>Заступник старости</i>
3.	Галінович Ярослав Богданович.	Ео-31Б	
4.	Івасик Михайло Васильович.	Ео-31Б	
5.	Ільчишин Володимир Михайлович.	Ео-31Б	
6.	Клюба Богдан Романович.	Ео-31Б	<i>Староста гуртка</i>
7.	Колодницький Ігор Васильович.	Ео-31Б	
8.	Романенко Віталіна Володимирівна.	Ео-31Б	
9.	Фанга Іван Степанович	СП-31Б	

Науковий керівник, ст. викладач

Адамів С.С.

Зав. кафедри екології, охорони навколишнього середовища та збалансованого природокористування

Павлів О.В.

**Графік засідань студентського  
наукового гуртка**

**«Актуальні проблеми безпеки людини в сучасних умовах»**

Факультет економіки і природокористування

Кафедра екології, охорони навколишнього середовища і збалансованого  
природокористування

**на 2021- 2022 н.р**

№ п/п	Дата проведення засідання	Час проведення засідання	Аудиторія,	Орієнтовна кількість доповідей	Тематика доповідей	Примітка
1	16.09	15.00-18.00	21л	1	Організаційне засідання: 1) ознайомлення студентів з планом роботи; 2) затвердження плану роботи гуртка; 3) обрання старости	
2	14.10	15.00-18.00	21л	2	1. Проведення бесіди із членами гуртка з метою залучення їх до НДР кафедри та роботи гуртка. 2. Підготовка інструктивно-методичного заняття на тему; «Організація науково-дослідної діяльності».	
3	11.11	15.00-18.00	21л	2	Звіт про проведення інструктивно-методичного заняття на тему; «Організація науково-дослідної діяльності»; Підготовка лекції на тему: «Робота з джерелами інформації в процесі наукового дослідження».	
4	9.12	15.00-18.00	21л	2	1. Звіт про проведення лекції на тему: «Робота з джерелами інформації в процесі наукового дослідження». 2. Звіти студентів про хід та результати виконання НДР.	
5	20.01	15.00-18.00	21л	2	1. Розгляд та підсумок діяльності гуртка за 1-ий семестр. 2. Різне.	

6	10.02	15.00-18.00	21л	2	Дослідження праць відомих науковців в сфері цивільного захисту та їх вплив на розвиток науки в цілому.
7	23.02	15.00-18.00	21л	2	Застосування електронних програм у розробці сучасних моделей захисту населення в глобалізованому суспільстві.
8	10.03	15.00-18.00	21л	2	Дослідження методів захисту від негативного впливу радону на організм людини
9	24.03	15.00-18.00	21л	2	Вплив генетично модифікованих продуктів на здоров'я людини
10	7.04	15.00-18.00	21л	2	Вплив продуктів з підвищеним вмістом нітратів на здоров'я людини
11	5.05	15.00-18.00		2	Перегляд і обговорення публікації в періодичних виданнях з безпеки життєдіяльності. Підведення підсумків роботи гуртка.

Зав. кафедри екології, охорони навколишнього середовища та збалансованого природокористування

Павлів О.В.

Науковий керівник, ст. викладач

Адамів С.С.

Староста гуртка

Клюба Б.Р.

## ЗАТВЕРДЖУЮ

провідна фахівчиня з наукової роботи  
студентів відділу навчально-науково-  
інноваційної діяльності

\_\_\_\_\_ Сливінська О.Б..  
«\_\_\_\_\_» \_\_\_\_\_ 2021

### План роботи студентського наукового гуртка

під керівництвом ст. викладача Адамів Степана Станіславовича

при кафедрі екології, охорони навколишнього середовища та збалансованого  
природокористування  
факультету економіки і природокористування

на 2021-2022 навчальний рік

№ з/п	Наукова тематика роботи гуртка	Відповідальні за виконання і виконавці (прізвище та ініціали, посада)	Графік роботи гуртка (дата, час)	Місце роботи (аудиторія, практикум, лабораторія)	Матеріальне і технічне забезпечення
1	2	3	4	5	6
1	Організаційне засідання: 1) ознайомлення студентів з планом роботи; 2) затвердження плану роботи гуртка; 3) обрання старости	Адамів С.С. ст.викл.	16.09.21, 15.00	21л	Література, лабораторне обладнання
2	Проведення бесіди із членами гуртка з метою залучення їх до НДР кафедри та роботи гуртка. Підготовка інструктивно-методичного заняття на тему: «Організація науково-дослідної діяльності».	Адамів С.С. . ст.викл. Павлів О.В., .	14.10.21, 15.00	21л	Література, лабораторне обладнання
3	Звіт про проведення інструктивно-методичного заняття на тему: «Організація науково-дослідної діяльності»; Підготовка лекції на тему: «Робота з джерелами інформації в процесі наукового дослідження».	Адамів С.С. . ст.викл. Гловин Н.М.	11.11.21, 15.00	21л	Література, лабораторне обладнання

4	1. Звіт про проведення лекції на тему: “Робота з джерелами інформації в процесі наукового дослідження”. 2. Звіти студентів про хід та результати виконання НДР.	Адамів С.С. . ст.викл. Гаєвич Т.Я.	9.12.21, 15.00	21л	Література, лабраторне обладнання
5	1. Розгляд та підсумок діяльності гуртка за 1-ий семестр. 2. Різне.	Адамів С.С. ст.викл	20.01.22, 15.00	21л	Література, лабраторне обладнання
6	Дослідження праць відомих науковців в сфері цивільного захисту та їх вплив на розвиток науки в цілому.	Адамів С.С. . ст.викл. Клюба Б.Р..	10.02.22, 15.00	21л	Література, лабраторне обладнання
7	Застосування електронних програм у розробці сучасних моделей захисту населення в глобалізованому суспільстві.	Адамів С.С. ст.викл	23.02.22, 15.00	21л	Література, лабраторне обладнання
8	Дослідження методів захисту від негативного впливу радону на організм людини	Адамів С.С. ст.викл	10.03.22, 15.00	21л	Література, лабраторне обладнання
9	Вплив генетично модифікованих продуктів на здоров'я людини	Адамів С.С. ст.викл	24.03.22, 15.00	21л	Література, лабраторне обладнання
10	Вплив продуктів з підвищеним вмістом нітратів на здоров'я людини	Адамів С.С. ст.викл	7.04.22, 15.00	21л	Література, лабраторне обладнання
11	Перегляд і обговорення публікації в періодичних виданнях з безпеки життєдіяльності. Підведення підсумків роботи гуртка.	Адамів С.С. ст.викл	5.05.21, 15.00	21л	Опублікова ні статті та тези

### Список студентів гуртківців

(вказати прізвище ім'я та по батькові, курс, групу)

1. Босий Ярослав Миколайович Ео-31Б
2. Гаєвич Тарас Михайлович Ео-31Б
3. Галінович Ярослав Богданович Ео-31Б
4. Івасик Михайло Васильович Ео-31Б
5. Ільчишин Володимир Михайлович Ео-31Б
6. Клюба Богдан Романович Ео-31Б
7. Колодницький Ігор Васильович Ео-31Б
8. Романенко Віталіна Володимирівна Ео-31Б
9. Фанга Іван Степанович Сп-31Б
10. Івасишин Вікторія Василівна Ео-21ск

Керівник гуртка

\_\_\_\_\_

Адамів С.С.

(прізвище та ініціали)

План роботи гуртка затверджено на засіданні кафедри кафедри екології,  
охорони навколишнього середовища і збалансованого природокористування  
Протокол № 1 від « 17 » 09 2021 р.

Завідувач кафедри

\_\_\_\_\_

Павлів О.В.

(прізвище та ініціали)

Схвалено відповідальним за наукову  
роботу кафедри

\_\_\_\_\_

Захарів О.Я.

(прізвище та ініціали)

\_\_\_\_\_

(дата)

## 1. Мета, завдання та основні напрямки роботи гуртка.

1. Дослідження праць відомих науковців в сфері цивільного захисту та їх вплив на розвиток науки в цілому.
2. Дослідження висвітлення актуальних проблем цивільного захисту в періодичних виданнях та мережі Internet.
3. Дослідження використання сучасних засобів захисту для збереження життя та здоров'я працюючих на підприємствах.
4. Дослідження впливу радіаційних аварій на психологічний стан суспільства.
5. Підготовка студентів до наукових конференцій.
6. Дослідження застосування електронних програм у розробці сучасних моделей захисту населення в глобалізованому суспільстві.
7. Дослідження методів захисту від негативного впливу радону на організм людини
8. Дослідження взаємопов'язаності інших природничих дисциплін із цивільним захистом
9. Розв'язування задач з оцінки радіаційної обстановки
10. Перегляд і обговорення публікацій в періодичних виданнях з безпеки життєдіяльності через Internet.

Зав. кафедри екології, охорони навколишнього середовища та збалансованого природокористування, к.в.н., доцент

Павлів О.В.

Науковий керівник, ст.. викладач

Адамів С.С.

Староста гуртка  
Дата складання звіту

Клюба Б.Р.

Провідна фахівчиня з наукової роботи студентів відділу навчально-науково-інноваційної діяльності

.Сливінська О.Б.



Відокремлений підрозділ Національного університету біоресурсів і  
природокористування України «Бережанський агротехнічний інститут»

Протокол № 1

засідання студентського наукового гуртка \_

«Актуальні проблеми безпеки людини в сучасних умовах»

*назва гуртка (тематика)*

Факультет Економіки і природокористування

Кафедра Екології, охорони навколишнього середовища та збалансованого  
природокористування

від « 16 » 09 2021 року

УСЬОГО учасників гуртка – 10 осіб, присутніх 10 осіб, запрошених  
2 осіб.

**ЗАПРОШЕНІ:** завідувач кафедри Павлів О.В., доцент кафедри Гловин  
Н.М.

**ПРИСУТНІ:** завідувач кафедри Павлів О.В., доцент кафедри Гловин Н.М. та  
студенти: Босий Я.М., Гаєвич Т.М., Галінович Я.Б., Івасик М.В., Ільчишин В.М.,  
Клюба Б.Р., Колодницький І.В., Романенко В.В., Івасишин В.В., Фанга І.С

**ПОРЯДОК ДЕННИЙ:**

- затвердження плану роботи студентського наукового гуртка у 2021 – 2022  
н.р.
- обрання старости гуртка

**СЛУХАЛИ:** керівника студентського наукового гуртка Адамів С.С. про мету  
створення студентського наукового гуртка «Актуальні проблеми  
безпеки людини в сучасних умовах», його основні завдання та  
план роботи студентського наукового гуртка у 2021 – 2022 н.р.  
Запропоновано затвердити план роботи студентського наукового  
гуртка та обрати старосту гуртка

**ВИСТУПИЛИ:** Сус Ганна., яка запропонувала обрати старостою гуртка Клубу  
Богдана та затвердити план роботи студентського наукового гуртка

---

**ПРОПОЗИЦІЇ:** Ільчишин Володимир – не проводити засідань гуртка у п'ятницю

---

**УХВАЛИЛИ:** 1. затвердити план роботи студентського наукового гуртка у 2021  
– 2022 н.р.  
2. Обрати старостою гуртка Клубу Богдана.

Результати голосування:

«ЗА» – 10

«ПРОТИ» – 0

«УТРИМАЛИСЬ» –   0  

Керівник СНГ \_\_\_\_\_  
Староста СНГ \_\_\_\_\_  
Завідувач кафедри \_\_\_\_\_

Адамів С.С.  
Клюба Б.Р.  
Павлів О.В.

Відокремлений підрозділ Національного університету біоресурсів і  
природокористування України «Бережанський агротехнічний інститут»

Протокол № 2

засідання студентського наукового гуртка \_

«Актуальні проблеми безпеки людини в сучасних умовах»

*назва гуртка (тематика)*

Факультет Економіки і природокористування

Кафедра Екології, охорони навколишнього середовища та збалансованого  
природокористування

від « 14 » 10 2021 року

**УСЬОГО** учасників гуртка – 10 осіб, присутніх 10 осіб, запрошених  
2 осіб.

**ЗАПРОШЕНІ:** завідувач кафедри Павлів О.В., доцент кафедри Гловин  
Н.М.

**ПРИСУТНІ:** завідувач кафедри Павлів О.В., доцент кафедри Гловин Н.М. та  
студенти: Босий Я.М., Гаєвич Т.М., Галінович Я.Б., Івасик М.В., Ільчишин В.М.,  
Клюба Б.Р., Колодницький І.В., Романенко В.В., Івасишин В.В., Фанга І.С

**ПОРЯДОК ДЕННИЙ:**

1. Щодо проведення бесіди із членами гуртка з метою залучення їх до НДР кафедри та роботи гуртка.
2. Підготовка інструктивно-методичного заняття на тему;  
«Організація науково-дослідної діяльності».

**ВИСТУПИЛИ:**

завідувач кафедри Павлів О.В., доцент кафедри Гловин Н.М. які оголосили складені списки членів наукового гуртка та затверджені теми наукових робіт та доповіли інформацію про підготовку інструктивно-методичного заняття на тему; «Організація науково-дослідної діяльності»;

**УХВАЛИЛИ:**

Терміни написання наукових робіт та наукового керівника для написання наукових робіт.

Підготувати та провести інструктивно-методичне заняття на тему;  
«Організація науково-дослідної діяльності».

**РЕЗУЛЬТАТИ ГОЛОСУВАННЯ:**

«ЗА» – 10  
«ПРОТИ» – 0  
«УТРИМАЛИСЬ» – 0

Керівник СНГ  
Староста СНГ  
Завідувач кафедри

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

Адамів С.С.  
Клюба Б.Р.  
Павлів О.В.

Відокремлений підрозділ Національного університету біоресурсів і природокористування України «Бережанський агротехнічний інститут»

Протокол № 3

засідання студентського наукового гуртка \_

«Актуальні проблеми безпеки людини в сучасних умовах»

*назва гуртка (тематика)*

Факультет Економіки і природокористування

Кафедра Екології, охорони навколишнього середовища та збалансованого природокористування

від « 11 » 11 2021 року

УСЬОГО учасників гуртка – 10 осіб, присутніх 10 осіб, запрошених 2 осіб.

**ЗАПРОШЕНІ:** завідувач кафедри Павлів О.В., доцент кафедри Гловин Н.М.

**ПРИСУТНІ:** завідувач кафедри Павлів О.В., доцент кафедри Гловин Н.М. та студенти: Босий Я.М., Гаєвич Т.М., Галінович Я.Б., Івасик М.В., Ільчишин В.М., Клюба Б.Р., Колодницький І.В., Романенко В.В., Івасишин В.В., Фанга І.С

**ПОРЯДОК ДЕННИЙ:**

1. Звіт про проведення інструктивно-методичного заняття на тему; “Організація науково-дослідної діяльності»;
2. Підготовка лекції на тему: “Робота з джерелами інформації в процесі наукового дослідження”.

**ВИСТУПИЛИ:** доцент кафедри Гловин Н.М., яка доповіла про проведення інструктивно-методичне заняття на тему: “Організація науково-дослідної діяльності»; на якому студенти ознайомились з методикою проведення наукових досліджень.

**УХВАЛИЛИ:**

1. Підготувати та провести лекцію на тему: “Робота з джерелами інформації в процесі наукового дослідження”.
2. Проводити індивідуальні бесіди та консультації з проведення наукових досліджень раз на два тижні.

**РЕЗУЛЬТАТИ ГОЛОСУВАННЯ:**

«ЗА» – 10  
«ПРОТИ» – 0  
«УТРИМАЛИСЬ» – 0

Керівник СНГ \_\_\_\_\_  
Староста СНГ \_\_\_\_\_  
Завідувач кафедри \_\_\_\_\_

Адамів С.С.  
Клюба Б.Р.  
Павлів О.В.

Відокремлений підрозділ Національного університету біоресурсів і  
природокористування України «Бережанський агротехнічний інститут»

Протокол № 4

засідання студентського наукового гуртка \_

«Актуальні проблеми безпеки людини в сучасних умовах»

*назва гуртка (тематика)*

Факультет Економіки і природокористування

Кафедра Екології, охорони навколишнього середовища та збалансованого  
природокористування

від « 9 » 12 2021 року

УСЬОГО учасників гуртка – 10 осіб, присутніх 10 осіб, запрошених  
2 осіб.

**ЗАПРОШЕНІ:** завідувач кафедри Павлів О.В., доцент кафедри Гловин  
Н.М.

**ПРИСУТНІ:** завідувач кафедри Павлів О.В., доцент кафедри Гловин Н.М. та  
студенти: Босий Я.М., Гаєвич Т.М., Галінович Я.Б., Івасик М.В., Ільчишин В.М.,  
Клюба Б.Р., Колодницький І.В., Романенко В.В., Івасишин В.В., Фанга І.С

**ПОРЯДОК ДЕННИЙ:**

1. Звіт про проведення лекції на тему: “Робота з джерелами інформації в процесі наукового дослідження”.
2. Звіти студентів про хід та результати виконання НДР.

**ВИСТУПИЛИ:** доцент кафедри Гловин Н.М., яка доповіла про проведення лекції  
на тему: “Робота з джерелами інформації в процесі наукового дослідження”.

Звіт курсантів про хід та результати та написання наукових робіт.

**УХВАЛИЛИ:**

Залучити працівників бібліотеки для проведення з студентами консультацій по  
роботі з науковою літературою та картотекою.

**РЕЗУЛЬТАТИ ГОЛОСУВАННЯ:**

«ЗА» – 10  
«ПРОТИ» – 0  
«УТРИМАЛИСЬ» – 0

Керівник СНГ \_\_\_\_\_  
Староста СНГ \_\_\_\_\_  
Завідувач кафедри \_\_\_\_\_

Адамів С.С.  
Клюба Б.Р.  
Павлів О.В.

Відокремлений підрозділ Національного університету біоресурсів і природокористування України «Бережанський агротехнічний інститут»

Протокол № 5

засідання студентського наукового гуртка \_

«Актуальні проблеми безпеки людини в сучасних умовах»

назва гуртка (тематика)

Факультет Економіки і природокористування

Кафедра Екології, охорони навколишнього середовища та збалансованого природокористування

від « 20 » 01 2022 року

УСЬОГО учасників гуртка – 10 осіб, присутніх 9 осіб, запрошених 1 особа.

ЗАПРОШЕНІ: завідувач кафедри Павлів О.В.,

ПРИСУТНІ: завідувач кафедри Павлів О.В.,

**ПОРЯДОК ДЕННИЙ:**

1. Розгляд та підсумок діяльності гуртка за 1-ий семестр.
2. Різне.

**СЛУХАЛИ:** керівника студентського наукового гуртка Адамів С.С. про підсумки роботи СНГ за 1-семестр та завдання на 2-семестр.

**ВИСТУПИЛИ:** *Клюба Б.Р...*, який розказав про дослідження студентів у сфері безпеки життєдіяльності, їх актуальність на сучасному етапі розвитку суспільства.

**ПРОПОЗИЦІЇ:** *Івасишин В.В.* – схвалити наукові дослідження студентів у 1-семестрі та рекомендувати активувати дослідження у 2-семестрі, підготувати цікаві матеріали до друку у наукових виданнях

...

**УХВАЛИЛИ:** затвердити підсумок роботи СНГ за 1-семестр та ухвалити план роботи на 2-семестр.

Результати голосування:

«ЗА» – 9  
«ПРОТИ» – 0  
«УТРИМАЛИСЬ» – 0

Керівник СНГ \_\_\_\_\_  
Староста СНГ \_\_\_\_\_  
Завідувач кафедри \_\_\_\_\_

Адамів С.С.  
Клюба Б.Р.  
Павлів О.В.

Відокремлений підрозділ Національного університету біоресурсів і природокористування України «Бережанський агротехнічний інститут»

Протокол № 6

засідання студентського наукового гуртка \_

«Актуальні проблеми безпеки людини в сучасних умовах»

*назва гуртка (тематика)*

Факультет Економіки і природокористування

Кафедра Екології, охорони навколишнього середовища та збалансованого природокористування

від « 10 » 02 2022 року

УСЬОГО учасників гуртка – 10 осіб, присутніх 9 осіб, запрошених 1 особа.

ЗАПРОШЕНІ: завідувач кафедри Павлів О.В.,

ПРИСУТНІ: завідувач кафедри Павлів О.В.,

**ПОРЯДОК ДЕННИЙ:**

Про дослідження членами гуртка праць відомих науковців в сфері цивільного захисту та їх вплив на розвиток науки в цілому

**СЛУХАЛИ:** керівника студентського наукового гуртка Адамів С.С. про дослідження праць відомих науковців в сфері цивільного захисту та їх вплив на розвиток науки в цілому.

**ВИСТУПИЛИ:** *Клюба Б.Р...*, який дослідив роль Ернста Геккеля (1834—1919), який дав визначення екології та безпеки життєдіяльності, а також інших галузей знань, що вивчають тваринний, рослинний, сировинний світ як «наук про загальну економіку природи».

*Романенко В.В.*, яка дослідила роль президента Академії наук України Володимира Вернадського (1863—1945) у вивченні загроз для людства у ХХ ст. внаслідок безперервного погіршення умов навколишнього середовища і вичерпання природних ресурсів. Його вчення про ноосферу посідає особливе місце в історії екології та безпеки життєдіяльності населення. Він вважав, що ноосферу (сферу розуму) і біосферу (сферу життя) утворює «жива речовина», до складу якої входять всі живі організми і людина, розглядаючи природу та людське суспільство як ціле.

**ПРОПОЗИЦІЇ:** Івасишин В.В.– схвалити наукові дослідження студентів Клюба Б.Р та Романенко В.В. та рекомендувати їх до друку у студентських наукових виданнях

...

**УХВАЛИЛИ:** затвердити наукові дослідження студентів Клюба Б.Р та Романенко В.В. та рекомендувати їх до друку у студентських наукових виданнях



Результати голосування:

«ЗА» –	<u>  9  </u>
«ПРОТИ» –	<u>  0  </u>
«УТРИМАЛИСЬ» –	<u>  0  </u>

Керівник СНГ	_____
Староста СНГ	_____
Завідувач кафедри	_____

Адамів С.С.  
Клюба Б.Р.  
Павлів О.В.



«ЗА» –	<u>9</u>
«ПРОТИ» –	<u>0</u>
«УТРИМАЛИСЬ» –	<u>0</u>

Керівник СНГ	_____
Староста СНГ	_____
Завідувач кафедри	_____

Адамів С.С.  
Клюба Б.Р.  
Павлів О.В.

Відокремлений підрозділ Національного університету біоресурсів і природокористування України «Бережанський агротехнічний інститут»

Протокол № 8

засідання студентського наукового гуртка (онлайн)

«Актуальні проблеми безпеки людини в сучасних умовах»

*назва гуртка (тематика)*

Факультет Економіки і природокористування

Кафедра Екології, охорони навколишнього середовища та збалансованого природокористування

від « 10 » 03 2022 року

УСЬОГО учасників гуртка – 10 осіб, присутніх 10 осіб, запрошених 1 особа.

ЗАПРОШЕНІ: завідувач кафедри Павлів О.В.,

ПРИСУТНІ: завідувач кафедри Павлів О.В.,

**ПОРЯДОК ДЕННИЙ:**

Дослідження методів захисту від негативного впливу радону на організм людини

**СЛУХАЛИ:** керівника студентського наукового гуртка Адамів С.С. про дослідження методів захисту від негативного впливу радону на організм людини .

**ВИСТУПИЛИ:** *Колодницький І.В.*, Вплив радону на організм виявилися настільки серйозним, що уряди багатьох країн, серед яких і Україна, наразі законодавчо регулюють допустиму кількість цього газу в житлових і громадських приміщеннях. Пізніше чисельні дослідження виявили, що 3/4 річного опромінення, яке отримує кожна людина, спричинені саме з радоном.

*Фанга І.С.*, Основним органом через який проникає радон до нашого організму є легені. Саме їм радон завдає найбільшої шкоди. Вчені з'ясували, що саме газ радон є другою найпоширенішою причиною раку легень після куріння. Але радон і його продукти розпаду вражають не тільки легені людини. З'ясовано, що газ радон негативно впливає на імунні, статеві та кровотворні клітини. Враження радоном може призвести до втрати природно захищеності людського організму, що, природно, провокує розвиток найрізноманітніших захворювань. Також радон небезпечний тим, що при ураженні ним, може народитися дитина з вадами здоров'я.

**ПРОПОЗИЦІЇ:** Ільчишин В.М.. – схвалити наукові дослідження студентів Колодницького І.В. та Фанги І.С. та рекомендувати їх до друку у студентських наукових виданнях

...

**УХВАЛИЛИ:** затвердити наукові дослідження студентів Колодницького І.В. та  
Фанги І.С. та рекомендувати їх до друку у студентських  
наукових виданнях

Результати голосування:

«ЗА» –	<u>10</u>
«ПРОТИ» –	<u>0</u>
«УТРИМАЛИСЬ» –	<u>0</u>

Керівник СНГ	_____
Староста СНГ	_____
Завідувач кафедри	_____

Адамів С.С.  
Клюба Б.Р.  
Павлів О.В.

Відокремлений підрозділ Національного університету біоресурсів і природокористування України «Бережанський агротехнічний інститут»

Протокол № 9

засідання студентського наукового гуртка (онлайн)

«Актуальні проблеми безпеки людини в сучасних умовах»

*назва гуртка (тематика)*

Факультет Економіки і природокористування

Кафедра Екології, охорони навколишнього середовища та збалансованого природокористування

від « 24 » 03 2022 року

УСЬОГО учасників гуртка – 10 осіб, присутніх 8 осіб, запрошених 1 особа.

ЗАПРОШЕНІ: завідувач кафедри Павлів О.В.,

ПРИСУТНІ: завідувач кафедри Павлів О.В.,

**ПОРЯДОК ДЕННИЙ:**

Вплив генетично модифікованих продуктів на здоров'я людини

СЛУХАЛИ: керівника студентського наукового гуртка Адамів С.С. про вплив генно модифікованих продуктів на здоров'я людини.

**ВИСТУПИЛИ:** *Галінович Я. Б.*, Більшість генетично модифікованих продуктів не можуть бути виявлені. У сучасному світі виробники вже впровадили генетично модифіковані інгредієнти у виробництво продукції, не інформуючи споживачів. Не дивлячись на низький загальний рівень обізнаності населення щодо потенційних ризиків використання ГМО, 85-90% споживачів вимагають чіткого маркування всіх генетично модифікованих продуктів харчування. Найважливішим залишається те, що сьогодні немає наукового обґрунтування і гарантій безпечності споживання ГМО людьми і сільськогосподарськими тваринами в довгостроковій перспективі.

*Гаєвич Т.М.*, Очевидним є те, що стрімкий розвиток та поширення сучасних біотехнологій породили ряд соціальних, економічних, правових, релігійних, етичних та інших проблем та протиріч. Особливо гостро сьогодні стоїть питання можливих ризиків і загроз для здоров'я людини та екосистеми Землі пов'язаних з ГМО. За таких умов особливо важливим стає здійснення на державному рівні заходів щодо посилення біобезпеки, захисту громадян України від потенційних ризиків використання ГМО.

Прийнято низку міжнародних угод, що регламентують правила поведінки країн-членів світового співтовариства при вирішенні різних проблем, пов'язаних з використанням біотехнологій. Найважливіші з цих угод CBD (Convention on biological diversity), Оргуська конвенція і Картагенський протокол з біобезпеки..

**ПРОПОЗИЦІЇ:** Ільчишин В.М.. – схвалити наукові дослідження студентів Галіновича Я.Б. та Гаєвича Т.М та рекомендувати їх до друку у студентських наукових виданнях

---

...

**УХВАЛИЛИ:** затвердити наукові дослідження студентів Галіновича Я.Б. та Гаєвича Т.М. та рекомендувати їх до друку у студентських наукових виданнях

Результати голосування:

«ЗА» –	<u>8</u>
«ПРОТИ» –	<u>0</u>
«УТРИМАЛИСЬ» –	<u>0</u>

Керівник СНГ	_____
Староста СНГ	_____
Завідувач кафедри	_____

Адамів С.С.  
Клюба Б.Р.  
Павлів О.В.

Відокремлений підрозділ Національного університету біоресурсів і природокористування України «Бережанський агротехнічний інститут»

Протокол № 10

засідання студентського наукового гуртка (онлайн)

«Актуальні проблеми безпеки людини в сучасних умовах»

*назва гуртка (тематика)*

Факультет Економіки і природокористування

Кафедра Екології, охорони навколишнього середовища та збалансованого природокористування

від « 24 » 03 2022 року

УСЬОГО учасників гуртка – 10 осіб, присутніх 10 осіб, запрошених 1 особа.

ЗАПРОШЕНІ: завідувач кафедри Павлів О.В.,

ПРИСУТНІ: завідувач кафедри Павлів О.В.,

**ПОРЯДОК ДЕННИЙ:**

Вплив продуктів з підвищеним вмістом нітратів на здоров'я людини.

**СЛУХАЛИ:** керівника студентського наукового гуртка Адамів С.С. про вплив продуктів з підвищеним вмістом нітратів на здоров'я людини.

**ВИСТУПИЛИ:** *Босий Я.М.*, Нітрати, солі азотної кислоти — дуже поширені у природі речовини. Вони містяться у ґрунті, воді, входять до хімічного складу рослин, є продуктами обміну речовин в організмі людей і тварин, без них неможливе саме життя. Люди зазнають впливу нітратів протягом усього свого існування. Жоден інший з побічних чинників, що з'являється у природі, не пов'язаний так тісно з життєдіяльністю людей. Проблема нітратів має два аспекти, які хоча й взаємопов'язані, проте й характеризуються цілою низкою особливостей. Це аспект нітратів питної води та аспект нітратів, що містяться в харчових продуктах, 80-85% нітратів поступають в організм людини з продуктами рослинництва.

*Романенко В.В.*, Загальновідомо, що одним з проявів несприятливого впливу діяльності людини на навколишнє середовище є його забруднення нітратами. Це є наслідком інтенсифікації сучасного сільського господарства, недосконалості очисних споруд великих населених пунктів, порушенням технології зберігання та використання азотовмісних мінеральних добрив, забруднення атмосферного повітря тощо. Зростання вмісту нітритів та нітратів у воді, повітрі і біосистемах в цілому призводить до збільшення надходження їх в організм людини, а відтоді і до виникнення захворювань, обумовлених токсичною дією нітратів і їх метаболітів.

**ПРОПОЗИЦІЇ:** Клюбни Б.Р. – схвалити наукові дослідження студентів Босого Я.М. і Романенко В.В. та рекомендувати їх до друку у студентських наукових виданнях



...

**УХВАЛИЛИ:** затвердити наукові дослідження студентів Босого Я.М. і Романенко В.В. та рекомендувати їх до друку у студентських наукових виданнях

Результати голосування:

«ЗА» –	<u>10</u>
«ПРОТИ» –	<u>0</u>
«УТРИМАЛИСЬ» –	<u>0</u>

Керівник СНГ \_\_\_\_\_

Староста СНГ \_\_\_\_\_

Завідувач кафедри \_\_\_\_\_

Адамів С.С.

Клюба Б.Р.

Павлів О.В.