**НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ БІОРЕСУРСІВ І ПРИРОДОКОРИСТУВАННЯ УКРАЇНИ**

**ЗАТВЕРДЖУЮ**

**ЗАТВЕРДЖУЮ**

Директор НДІ рослинництва та ґрунтознавства

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Г.М.Ковалишина

«\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_2022 р.

### ЗВІТ про роботу

**студентського наукового гуртка кафедри рослинництва**

**ЛІКАРСЬКІ ТА НЕТРАДИЦІЙНІ КУЛЬТУРИ**

**За 2022 навчальний рік**

**Київ-2022**

Студентський науковий гурток «Лікарські та нетрадиційні культури» кафедри рослинництва Навчально-наукового інституту рослинництва, екології та біотехнологій Національного університету біоресурсів і природокористування України функціонує з 2010 року і щорічно в його роботі приймають участь 7-9 студентів переважно ОКР «Бакалавр» за напрямом підготовки «Агрономія». Гурток є добровільним та незалежним від впливів політичних, релігійних та громадських об'єднань науковим угрупуванням студентів, утвореним з метою організації та сприяння їх науково-дослідницькій, дослідно-конструкторській та винахідницькій діяльності. У своїй діяльності гурток керується чинним законодавством України, Статутом Університету та Положенням про даний гурток від 26.10.2011 року, затвердженим Директором ННІ рослинництва, екології та біотехнологій.

Актуальність навчальної програми.

Звична до рослинного оточення людина не може обійтися без зелених друзів, без того, щоб вони не були її постійним супутниками протягом всього її життя. Сільський мешканець перебуває в постійному контакті з рослинним світом оточуючої природи і культивованими, вирощуваними на полях, рослинами. Тому й не замислюється над можливими небажаними наслідками, що могли б бути з причини збіднення рослинного світу. Значно чутливіші до природи мешканці великих міст, де втрачені назавжди природні ландшафти, лише до певної міри замінені штучно створеними – садами, парками, скверами, озелененням вулиць. Тому-то і тягнеться городянин у вільну годину на природу, прагнучи бодай трішечки заповнити втрату і знайти там спокій від бурхливого міського життя.

З давніх давен людина помітила, що наші зелені супутники - рослини, які супроводжують людину тисячі років і без яких людина не може обійтись і нині.

В теперішній час багато людей звертаються до нетрадиційних методів при лікуванні багатьох хвороб – зокрема до фітотерапії. Лікарську сировину заготовляють у значних кількостях, що призводить до їх масового знищення, через неможливість відтворення в природних умовах. Проблема вивчення та відтворення ресурсів лікарських рослин нашого регіону є дуже актуальною, а вирощування їх в культурі є одним із способів уникнення їх знищення в природних умовах.

На гуртку студенти засвоюють наукові основи проблем взаємодії суспільства і природи, оволодівають практичними вміннями і навичками з оптимізації впливу різних форм діяльності на навколишнє середовище та нормами правильної поведінки в природному середовищі.

Новизна та оригінальність програми полягає в постійному пошуку і впровадженні нових ефективних технологій навчання. В часи економічної кризи, глобального забруднення планети та зневіри до традиційних медичних працівників виникає велика потреба в новому підході до оздоровлення людства.

Програмою гуртка «Лікарські та нетрадиційні культури» передбачено виявлення та вивчення запасів лікарських рослин, їх використання, збереження, культивування, розширення посівних площ на навчально-дослідних ділянках. Робота гуртка дозволяє провести тривалі дослідження впровадження в культуру лікарських рослин. Учасники гуртка переносять з дикої флори лікарські рослини в культуру і проводять спостереження за приживанням даних рослин.

Діяльність гуртка спрямована на організацію науково-дослідницької роботи студентів в контексті поглиблення теоретичних та практичних знань з питань:

* створення та збагачення генофонду господарсько-цінних видів та форм рослин місцевої та іншорайонної флори різного напряму використання;
* дослідження наукових проблем інтродукції та її ролі в збагаченні ресурсів культивованих рослин;
* акліматизації, адаптації лікарських культур;
* розширення знань та навиків студентів по визначенню дикоростучих лікарських рослин.

В контексті організація науково-дослідницької та винахідницької діяльності проводиться комплексна оцінка продуктивного потенціалу лікарських рослин, в рамках якої використовують матеріал колекційного розсадника фітоенертегичних та лікарських культур, що розташований на дослідних ділянках «Колекційного розсадника» НУБіП України. Розсадник налічує 64 зразки фітоенертегичних та лікарських рослин, зокрема рицина, змієголовник, лаванда, гісоп, живокіст шорсткий, шавлія мускатна, кропива коноплевидна, дурман, ромашка лікарська, нагідки, буркун лікарський та інші.

На початку навчального року було проведено перше організаційне заняття, на якому відбулася зустріч зі студентами ОКР «Бакалавр» напряму підготовки «Агрономія».

Гурток налічує сім осіб. Керівник гуртка Карпенко Л.Д., старостою обрали Бойченко Анну.

Навчально-тематичний план

1. Загальні відомості про лікарські рослини
2. Лікарські культури. Класифікація.

3. Способи розмноження лікарських рослин (насіннєвий, розсадний, поділом кущів, відводками, частинами кореня, бульбами, кореневищами, цибулинами, їх частинами, тощо).

3. Догляд за рослинами на «Колекційному розсаднику» НУБіП України

4 Біологічні особливості і технологія вирощування ромашки лікарської.

5. Вплив біопрепаратів на ріст і розвиток нагідок лікарських

6. Способи використання лікарських рослин

7. Підсумкове заняття.

В рамках карантину у вересні 2022 року було проведене заняття на тему: «Лікарські рослини в рослинному світі», «Природні ресурси лікарських рослин та їх раціональне використання», в якому прийняли участь фахівці з питань поширення та використання лікарських рослин.

З метою розкриття наукового та творчого потенціалу членів гуртка була проведена відкрита дискусія з питання впровадження нетрадиційних культур. На «Колекційному розсаднику» НУБіП України за студентами були закріплені ділянки з певними культурами, за якими проводилися спостереження. На зустрічах в онлайн режимі студенти представили звіти та презентації на теми: «Визначення морфо-біологічні особливості генофонду лофанту ганусового» представила студентка 4курсу Марина Мирна; «Цілющі властивості звіробою» - староста групи 4 курсу Бойченко Анна;

За період проведення занять членами гуртка, проведені лекції на теми: Чинники, що впливають на вміст біологічно активних речовин у лікарських рослинах. Традиційні і нетрадиційні методи лікування. Біологічно активні речовини лікарських рослин: фітонциди.

На засіданнях гуртка готували усні повідомлення та реферати на теми: «Використання корисних фармакологічних властивостей череди трироздільної для лікування різних зовнішніх, внутрішніх захворювань в сучасній медицині», «Рослини як джерело для отримання різноманітних лікарських речовин».

Підсумки занять роботи гуртка. Перевірка знань і вмінь студентів, набутих протягом навчання в гуртку. Написання реферату на тему: «Рослини як джерело для отримання різноманітних лікарських речовин».

**Керівник гуртка Л. Карпенко**