

ІНФОРМАЦІЯ ДО ПРОЕКТУ

Секція Нові технології екологічно чистого виробництва та будівництва, охорони навколишнього природного середовища, видобутку та переробки корисних копалин; хімічні процеси та речовини в екології; раціональне природокористування.

Назва проекту. **Асоційованість водоростей альгоугруповань природних та антропогенно-порушених біогеоценозів Південного степу України.**

Тип роботи. **Наукова робота.**

Організація-виконавець: **Таврійський державний агротехнологічний університет імені Дмитра Моторного**

АВТОРИ ПРОЕКТУ:

Керівник проекту Щербина Валентина Вікторівна

Науковий ступень к.б.н.; Вчене звання доц. кафедри геоекології і землеустрою; Місце основної роботи Таврійський державний агротехнологічний університет імені Дмитра Моторного

Проект розглянуто і погоджено рішенням вченої (наукової, науково-технічної) ради **Таврійського державного агротехнологічного університету** від «11» вересня 2020р., протокол № 1.

Інші автори

Ганчук Максим Миколайович – старший викладач кафедри геоекології і землеустрою;

Скиба Вікторія Павлівна – асистент кафедри геоекології і землеустрою;

Ангеловська Алла Олександрівна – асистент кафедри геоекології і землеустрою;

Чебанова Юлія Василівна – асистент кафедри геоекології і землеустрою;

Тишковець Ганна Олександрівна – старший лаборант кафедри геоекології і землеустрою.

Пропоновані терміни виконання проекту з 01.02.2020 по 31.12.2022

Орієнтовний обсяг фінансування проекту

1000,000 тис. грн., зокрема на 1-й рік 500,000 тис. грн., на 2-й рік 500,000 тис. грн.

1. АНОТАЦІЯ

В ході виконання проекту планується визначити особливості асоційованості водоростей альгоугруповань природних та антропогенно-порушених біогеоценозів Південного степу України. Побудувати та описати графічні моделі асоційованості видів різних біотопів. Побудувати та описати дендрити асоційованості водоростей 12-ти біогеоценозів. Також планується побудувати та описати розгорнутий дендрит спряженості водоростей, що включатиме всіх представників альгоугруповань зазначених цілинних та антропогенно-порушених біогеоценозів Біосферного заповідника «Асканія-Нова» та ботанічного заказника місцевого значення «Троїцька балка».

2. ПРОБЛЕМАТИКА ДОСЛІДЖЕННЯ ТА ЇЇ АКТУАЛЬНІСТЬ

Дослідження мають переважно теоретичне значення, що є важливими з точки зору розуміння механізмів взаємодії водоростей різних видів між собою, останні з яких посідають важливе місце у процесах ґрунтоутворення та відновлення родючості ґрунту. Актуальність досліджень зумовлена відсутністю інформації у сфері спряженості видів водоростей Півдня України не зважаючи на необхідність відповідних даних для розуміння окремих процесів ґрунтоутворення і як наслідок врожайності сільськогосподарських культур. В процесі виконання проекту будуть отримані данні, що кількісно та якісно визначають рівень асоційованості водоростей різних рівнів в умовах біогеоценозів, що зазнають різні види антропогенного втручання.

3. МЕТА ТА ОСНОВНІ ЗАВДАННЯ

Мета полягає у визначенні спряженості водоростей різних видів цілинних та антропогенно-порушених біогеоценозів Півдня України. Завдання проекту полягають у:

1. Встановлені асоційованості наявних видів водоростей в умовах цілинних та антропогенно-трансформованих біогеоценозів Біосферного заповідника «Асканія-Нова» та ботанічного заказника «Троїцька балка».
2. Визначити загальні тенденції спряженості видів водоростей цілинних та трансформованих біотопів на рівні окремих альоугруповань.
3. Побудувати кластер спряженості водоростей різних біотопів із врахуванням специфіки їх асоційованості в усіх зазначених біогеоценозах.

4. ОЧІКУВАНІ РЕЗУЛЬТАТИ ВИКОНАННЯ ПРОЕКТУ ТА ЇХ НАУКОВА НОВИЗНА

Основним результатом проекту за умови його реалізації можуть бути нові теоретичні данні в сфері асоційованості водоростей різних видів в альоугрупованнях цілинних та антропогенно-трансформованих біогеоценозів Південного степу України, що у подальшому можуть знайти практичне відображення при побудові цільової системи управління ґрунтовими процесами та явищами. Виконання проекту гарантує отримання нових теоретичних знань в сфері вказаного тематичного спрямування. У процесі реалізації проекту будуть сформовані кількісні та якісні моделі асоційованості водоростей; дендрити асоційованості водоростей 12-ти біотопів та розгорнутий дендрит спряженості водоростей.

5. НАУКОВА ТА/АБО ПРАКТИЧНА ЦІННІСТЬ РЕЗУЛЬТАТІВ

Отриманні данні можуть бути впроваджені у навчальний процес при викладанні дисциплін профільного спрямування спеціальності Екологія. Можуть бути використані у якості вихідної інформації для подальших еколого-альгологічних досліджень. По завершенню реалізації проекту передбачено формування інформаційно-аналітичних матеріалів, що матимуть текстовий опис отриманих результатів, графічні моделі асоційованості водоростей та табличні данні.

Цінність результатів полягає у нарощуванні теоретичних відомостей в альго-екологічному блоці знань. Отриманні данні дозволять звернути увагу вітчизняних науковців на перспективність тематичного напрямку та його маловивченість.

Керівник проекту **Щербина Валентина Вікторівна**

Підпис

Щербина

