



Самолюк Андрій Андрійович

Факультет захисту рослин, біотехнології та екології

(<https://nubip.edu.ua/structure/zrbe>)

Кафедра: Кафедра екобіотехнології та біорізноманіття

(<https://nubip.edu.ua/node/1179>)

Спеціальність: 162 «Біотехнології та біоінженерія»

(<https://nubip.edu.ua/node/121170>)

Освітня програма: Екологічна біотехнологія та біоенергетика

Тема магістерської роботи: «Особливості культивування *Daucus carota* in vitro для одержання пігментів та фітонцидів»

Керівник: доктор сільськогосподарських наук, професор кафедри екобіотехнології та біорізноманіття

Коломієць Юлія Василівна



ПУБЛІКАЦІЇ

Самолук А. А., Коломієць Ю. В. Стратегії застосування культивування *Daucus carota* in vitro для підвищення біорезистентності та виробництва корисних біопродуктів. III Всеукраїнська науково-практична конференція здобувачів вищої освіти «Досягнення і перспективи в захисті та карантині рослин», присвячена 126-річчю НУБіП України. 23 квітня 2024 р. – м. Київ. С. – 248.

Режим доступу:

https://nubip.edu.ua/sites/default/files/u366/zbirnik_konferenciyi_2024.pdf

Самолук А.А., Коломієць Ю.В. ЕКОЛОГІЧНІ АСПЕКТИ КУЛЬТИВУВАННЯ *DAUCUS CAROTA* IN VITRO: СПОСОБИ ОТРИМАННЯ ПРИРОДНИХ ПІГМЕНТІВ І ФІТОНЦИДІВ У КОНТЕКСТІ ФІЛОСОФІЇ СТАЛОГО РОЗВИТКУ ЛЮДСТВА. X міжнародна науково-практична конференція студентів, аспірантів і молодих вчених «ЕКОЛОГІЯ – ФІЛОСОФІЯ ІСНУВАННЯ ЛЮДСТВА». 24-25 квітня 2024 р. – м. Київ. – С. 252.

Режим доступу:

https://nubip.edu.ua/sites/default/files/u341/zbirnik_filosofiya_2024.pdf

Самолук А. А. Коломієць Ю. В. ОСОБЛИВОСТІ КУЛЬТИВУВАННЯ *DAUCUS CAROTA* IN VITRO ДЛЯ ПІДВИЩЕННЯ БІОРЕЗИСТЕНТНОСТІ ТА ВИРОБНИЦТВА КОРИСНИХ БІОПРОДУКТІВ. X всеукраїнська науково-практична конференція студентів, аспірантів та молодих вчених «БІОТЕХНОЛОГІЯ: ЗВЕРШЕННЯ ТА НАДІЇ». 2-3 травня 2024 р. – м. Київ. С.– 63.

ПОСТЕР

Відомості про автора(ів) роботи

Володимир А. Самолук, Юлія В. Коломієць
Доктор філософії, асистент кафедри
Біології та біотехнології, м. Київ

ТЕМА РОБОТИ

Вплив екстракту з кореня *Daucus carota* на біорезистентність та продуктивність клітин *D. carota* in vitro.

МІСЦЕ РОБОТИ

Національний університет біоресурсів і природокористування України, м. Київ.

РЕЗУЛЬТАТИ РОБОТИ

Встановлено, що екстракт з кореня *D. carota* підвищує біорезистентність клітин *D. carota* in vitro. Найвищу біорезистентність отримано при концентрації екстракту 0,1 мг/мл. Також встановлено, що екстракт з кореня *D. carota* підвищує продуктивність клітин *D. carota* in vitro. Найвищу продуктивність отримано при концентрації екстракту 0,1 мг/мл.

Висновки

Екстракт з кореня *D. carota* підвищує біорезистентність та продуктивність клітин *D. carota* in vitro. Найвищу біорезистентність отримано при концентрації екстракту 0,1 мг/мл. Також встановлено, що екстракт з кореня *D. carota* підвищує продуктивність клітин *D. carota* in vitro. Найвищу продуктивність отримано при концентрації екстракту 0,1 мг/мл.

Висновки

Екстракт з кореня *D. carota* підвищує біорезистентність та продуктивність клітин *D. carota* in vitro. Найвищу біорезистентність отримано при концентрації екстракту 0,1 мг/мл. Також встановлено, що екстракт з кореня *D. carota* підвищує продуктивність клітин *D. carota* in vitro. Найвищу продуктивність отримано при концентрації екстракту 0,1 мг/мл.

РЕФЕРАТ

ОСОБИСТІ ДОСЯГНЕННЯ



**НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
БІОРЕСУРСІВ І ПРИРОДОКОРИСТУВАННЯ
УКРАЇНИ**

03041, Україна, м. Київ,
вул. Героїв Оборони, 15.

magystr_dep@nubip.edu.ua
<https://nubip.edu.ua/node/1027>

РЕЗЮМЕ

ДОСВІД РОБОТИ
