

Biuletyn Informacji Publicznej Szkoły Głównej Gospodarstwa Wiejskiego

Adres artykułu: <https://bip.sggw.edu.pl/arttykul/rosliny-lecznicze-w-in-vitro>

Rośliny lecznicze w in vitro

UMOWA O DOFINANSOWANIE – KONSORCJA I PRIORYTET PROGRAMU FUNDUSZE EUROPEJSKIE DLA NOWOCZESNEJ GOSPODARKI 2021-2027 (FENG)

Umowa o dofinansowanie nr FENG.01.01-IP.01-A0AM/24-00

Beneficjentem jest Norwa Plants Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością, a Konsorcjantem Szkoła Główna Gospodarstwa Wiejskiego w Warszawie

Tytuł Projektu

Opracowanie metody biotechnologicznej do towarowego mikrorozmnażania in vitro roślin leczniczych geranium, pelargonii, rudbekii i hakone z zastosowaniem dedykowanych składów pożywek, temperatur, warunków przechowywania i doświetlania LED, w celu uzyskania wysokiej jakości materiału do zautomatyzowanej uprawy oraz poprawa efektywności energetycznej obecnego procesu produkcji

Celem głównym projektu jest opracowanie i wdrożenia efektywnej, innowacyjnej i energooszczędnej technologii produkcji in vitro zdrowego materiału nasadzeniowego do uprawy roślin leczniczych (pelargonii, geranium, rudbekii) z zastosowaniem selektywnego naświetlenia LED i optymalnych składów pożywek, a także określenie optymalnych warunków magazynowania mikrosadzonek.

Cele szczegółowe:

1/ Ocena jakości pędów i wartości współczynnika namnażania oraz stopnia wydłużania pędów, przy zastosowaniu selektywnego naświetlenia LED i standardowych składów pożywek.

2/ Ocena jakości i stopnia ukorzenia pędów in vitro, przy zastosowaniu selektywnego naświetlenia LED i standardowych składów pożywek.

3/ Ocena jakości przetrzymywanych/magazynowanych kultur in vitro (w fazie namnażania in vitro) przy zastosowaniu selektywnego naświetlenia LED i standardowych składów pożywek.

4/ Optymalizacja składów pożywek w fazie namnażania pędów pelargonii, geranium, rudbekii in vitro przy zastosowaniu rekomendowanego rodzaju światła LED.

5/ Optymalizacja składów pożywek w fazie wydłużania pędów pelargonii, geranium, rudbekii in vitro przy zastosowaniu rekomendowanego rodzaju światła LED.

6/ Optymalizacja składów pożywek w fazie ukorzenia pędów pelargonii, geranium, rudbekii in vitro przy zastosowaniu rekomendowanego rodzaju światła LED.

8/ Opracowanie protokołów do efektywnej produkcji in vitro sadzonek ww. gatunków z wykorzystaniem technologii LED i zmodyfikowanych składów pożywek (cukier, sole azotu, regulatory wzrostu).

9/ Określenie optymalnych warunków przetrzymywania/magazynowania kultur in vitro (w fazie namnażania i ukorzenia in vitro) z zastosowaniem rekomendowanego rodzaju światła LED.

Realizacja celu głównego, jak i celów szczegółowych projektu przyczyni się do zwiększenia wydajności produkcji i podniesienia jakości mikrosadzonek wyprodukowanych in vitro ww. gatunków. Tym samym zwiększy się konkurencyjność NPS na rynku krajowym i światowym.

Całkowity czas trwania projektu 01. 01. 2025 – 31. 12. 2027

Czas trwania projektu w SGGW – 01.03.2025- 31.12.2025

Całkowita kwota wydatków kwalifikowalnych udzielona Konsorcjantowi2 [Szkoła Główna Gospodarstwa Wiejskiego] wynosi **631 635,99 zł**

Mechanizm umożliwiający zgłaszanie niezgodności Projektu lub działań Beneficjenta z KPON lub KPP

Sygnały, zgłoszenia i lub skargi dotyczące wystąpienia niezgodności Projektu z postanowieniami KPP lub KPON mogą przekazywać osoby fizyczne (uczestnicy projektu lub ich pełnomocnicy i przedstawiciele), instytucje uczestniczące we wdrażaniu funduszy Unii Europejskiej, strona społeczna (stowarzyszenia, fundacje), za pomocą (zgłoszenie w każdej z poniższych form odnosi takie skutki, jakby było przekazane w formie pisemnej):

1. poczty tradycyjnej – w postaci przesyłki listowej na adres ministerstwa:
Ministerstwo Funduszy i Polityki Regionalnej, ul. Wspólna 2/4, 00-926 Warszawa
lub adres Instytucji Pośredniczącej: Narodowe Centrum Badań i Rozwoju, ul. Chmielna 69, 00-801 Warszawa,
2. Skrzynki nadawczej ePUAP Ministerstwa Funduszy i Polityki Regionalnej lub Narodowego Centrum Badań i Rozwoju.



Fundusze Europejskie
dla Nowoczesnej Gospodarki



Rzeczpospolita
Polska

Dofinansowanie
Unii Europejskiej

Metryczka

Opublikował w BIP:	Kamil Bieganowski
Data opublikowania:	11.06.2025 12:49
Data ostatniej aktualizacji:	21.07.2025 14:15
Liczba wyświetleń:	3