



**DOFINANSOWANO
ZE ŚRODKÓW
BUDŻETU PAŃSTWA**

**BADANIE W ROLNICTWIE
EKOLOGICZNYM**

Uprawy polowe metodami ekologicznymi: Badania w zakresie ekologicznej uprawy jadalnych grzybów leśnych

**DOFINANSOWANIE
193 986 zł**

**CAŁKOWITA WARTOŚĆ
193 986 zł**

Tytuł projektu:

Uprawy polowe metodami ekologicznymi: Badania w zakresie ekologicznej uprawy jadalnych grzybów leśnych

Kierownik projektu:

Prof. dr hab. Bożena Muszyńska

Instytucja realizująca:

Uniwersytet Jagielloński – Collegium Medicum

Planowana realizacja projektu:

Projekt będzie realizowany przez zespół badawczy Katedry Botaniki Farmaceutycznej Wydziału Farmaceutycznego UJ CM w roku 2023 we współpracy z firmami z branży produkcji ekologicznej.

Cel wspieranego projektu:

W proponowanym projekcie badań dotyczącym ekologicznych upraw grzybów leśnych, celem jest opracowanie metody ich otrzymywania w warunkach komercyjnych i uniezależnienie firm od ich czasowego występowania w środowisku naturalnym oraz rozszerzenie oferty pełnowartościowej żywności dla konsumentów.

Badaniom poddane zostaną grzyby z gatunków: ***Hericium erinaceus*, *Armillaria mellea*, *Cyclocybe aegerita*, *Flammulina velutipes* czy *Laetiporus sulphureus***, w przypadku których wykazano, że związki bioaktywne wyekstrahowane z ich owocników lub grzybni mają znaczenie w profilaktyce schorzeń cywilizacyjnych ze względu na właściwości przeciwutleniające, przeciwcukrzycowe, przeciwnowotworowe, przeciwzapalne i przeciwdrobnoustrojowe.

Wybór ww. gatunków grzybów do doświadczenia poprzedzony był konsultacjami z firmami działającymi w branży zbioru i uprawy grzybów w tym również z innymi firmami z branży produkcji ekologicznej. Firmy te analizowały, na jakie gatunki wytwarzane w sposób ekologiczny jest zapotrzebowanie i jakie gatunki są poszukiwane na rynku. Jednocześnie firmy te wyraziły zainteresowanie wdrożeniem wypracowanych technologii.

Projekt może być początkiem szerokiego rozwoju branży rolnictwa ekologicznego w obszarze grzybów uprawnych. Dodatkowo łączy się tu rozwój produkcji ekologicznej z wprowadzaniem na rynek produktów o pozytywnym wpływie na zdrowie. Ważnym aspektem będzie poprawa efektywności ekonomicznej przedsiębiorstw i małych gospodarstw ekologicznych zajmujących się

pozyskiwaniem grzybów leśnych poprzez wdrożenie do upraw ww. owocników grzybów jadalnych, a dzięki temu uniezależnienie się od ich okresowego pojawiania się w środowisku naturalnym i powiększenie gamy dostępnych wyrobów gospodarstwa/przedsiębiorstwa ekologicznego.

Przybliżona data opublikowania oczekiwanych rezultatów wspieranego projektu:

Wyniki projektu zostaną opublikowane najpóźniej do 15 listopada 2023 roku.

Miejsce opublikowania w Internecie oczekiwanych rezultatów wspieranego projektu:

<https://nauka.cm-uj.krakow.pl/projekty-dofinansowane-ze-srodkow-budzetu-panstwa/>

Dostępność rezultatów wspieranego projektu:

Wyniki oraz metodyka ich uzyskania w czasie realizacji opisywanych w projekcie badań zostaną zebrane i odpowiednio udokumentowane. Niezależnie od obowiązków informacyjnych (np. przekazanie do MRiRW, umieszczenie na stronie itp.) wynikających z ogólnie obowiązujących przepisów prawa w zakresie udzielania dotacji dodatkowo w celu rozpowszechnienia pozyskanej wiedzy podjęte zostaną następujące działania: uzyskane wyniki wraz z opisami doświadczenia zostaną nieodpłatnie przekazane do wykorzystania przez osoby z sektora ekologicznej uprawy jadalnych grzybów w tym pozyskiwanych z terenów leśnych.