


Zioła w bioróżnorodności i przemyśle



dr inż. Katarzyna Sadowska

**Wydział Rolnictwa i Biotechnologii
Uniwersytet Technologiczno-Przyrodniczy
im. J. i J. Śniadeckich w Bydgoszczy**



***Zioła to pięknie
opakowana chemia, której
niezwykłe walory
wykorzystujemy w
lecznictwie, przemyśle
spożywczym i kosmetyce.***

Studia I stopnia stacjonarne „Zielarstwo i fitoterapia”

Pierwszy nabór na studia miał miejsce w 2017/2018 roku.

Obecnie mamy pierwszych absolwentów kierunku zielarstwo i fitoterapia.

Studenci otrzymują wiedzę i umiejętności z pozyskiwania, przetwarzania ziół oraz ich szerokiego zastosowania.



KRAJOWE
DNI POLA
MINIKOWO
2021
19-20.06



Ogród roślin zielarskich

Kolekcja 22 gatunków roślin
zielarskich



Zajmujemy się zastosowaniem ziół:

- we wzbogacaniu bioróżnorodności
- w przemyśle spożywczym jako herbatki ziołowe i suplementy diety oraz przyprawy
- jako surowców dla przemysłu farmaceutycznego
- składników produktów kosmetycznych
- naturalnych środków ochrony roślin
- elementów kompozycji ogrodowych



Zioła stanowią doskonały elementem zachowania bioróżnorodności.

Zioła należą do różnych rodzin botanicznych, kumulują różne substancje fitochemiczne w różnych organach roślin.

Strategia Europejski Zielony Ład, wyznaczająca kierunki rozwoju gospodarczego w perspektywie 2050 roku, jednym z elementów jest ochrona ekosystemów i bioróżnorodności.



Na zaawansowanym etapie jest międzynarodowy projekt:

„Road for organic: Resilient and sustainable soil management with living mulches, cover crops and biochar amendment in intensive organic fruit, berries and olive orchards”

UTP w Bydgoszczy jest jednym z partnerów projektu, zespołowi przewodniczy pani prof. Jadwiga Andrzejewska.

Zadaniem zespołu jest:

- *Uprawa pasów międzyrzędowych w celu poprawy odżywienia roślin i bioróżnorodności upraw sadowniczych.*

Zioła znalazły się wśród gatunków stosowanych w uprawie międzyrzędowej na plantacjach krzewów owocowych w gospodarstwach ekologicznych.





ZIOŁOWA TARCZA

W trakcie przygotowania projekt, którego wyniki będą przeznaczone do wykorzystania komercyjnego:

**„Uprawa i przetwórstwo
oraz wprowadzenie na
rynek ziół o szczególnym
znaczeniu dla podniesienia
odporności i walki
z problematycznymi
drobnoustrojami”**

- Program Rozwoju Obszarów Wiejskich PROW 2014-2020
- Oś priorytetowa „Współpraca”

Celem Konsorcjum „Ziołowa tarcza” będzie:

- uprawa nowych gatunków zielarskich o nieopisanej agrotechnice
- ekstrakcja związków biologicznie czynnych w rodzimych firmach zielarskich
- wykazanie działania przeciwbakteryjnego i przeciwwirusowego gotowych preparatów zielarskich.



Zapraszam do kontaktu osoby zainteresowane szerokimi możliwościami wykorzystania ziół.

dr inż. Katarzyna Sadowska
E-mail: roslinylecznicze@op.pl
Tel. 509 242 652



DZIĘKUJĘ ZA UWAGĘ