



studia podyplomowe „Ekologiczne i integrowane ogrodnictwo” - edycja 2025/2026

Numer usługi 2025/06/11/33035/2808804

4 400,00 PLN brutto
4 400,00 PLN netto
20,95 PLN brutto/h
20,95 PLN netto/h

Uniwersytet

Przyrodniczy we
Wrocławiu

★★★★★ 4,6 / 5

33 oceny

📍 Wrocław / stacjonarna

📚 Studia podyplomowe

🕒 210 h

📅 18.10.2025 do 14.06.2026

Informacje podstawowe

Kategoria	Ekologia i rolnictwo / Rolnictwo
Identyfikatory projektów	Kierunek - Rozwój
Grupa docelowa usługi	<p>Studia są kierowane do osób posiadających wyższe wykształcenie, chcących zdobyć wiedzę, umiejętności i kompetencje we wskazanych obszarach – wybranych systemach produkcji i jakości żywności. Słuchaczami mogą być: osoby nie związane zawodowo z ogrodnictwem (ale zainteresowane zdrowym trybem życia, małoobszarową produkcją ogrodniczą, uprawami lokalnymi), nauczyciele zawodu (podniesienie kwalifikacji zawodowych), producenci produktów ekologicznych (w tym regionalnych, o chronionej nazwie pochodzenia), osoby poszukujące drugiego zawodu albo osoby zainteresowane zdobyciem uprawnień rolniczych (do zakupu ziemi, wnioskowania do KOWR).</p> <p>Usługa adresowana jest również do dla Uczestników Projektu Kierunek - Rozwój.</p>
Minimalna liczba uczestników	20
Maksymalna liczba uczestników	60
Data zakończenia rekrutacji	17-10-2025
Forma prowadzenia usługi	stacjonarna
Liczba godzin usługi	210
Podstawa uzyskania wpisu do BUR	art. 163 ust. 1 ustawy z dnia 20 lipca 2018 r. Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce (t. j. Dz. U. z 2024 r. poz. 1571, z późn. zm.)

Cel

Cel edukacyjny

Celem zasadniczym jest zdobycie wiedzy z ekologicznej i integrowanej uprawy roślin warzywnych, sadowniczych i ozdobnych (przeznaczonych do spożycia), uwzględniającej najnowsze technologie i systemy uprawy, oraz umiejętności prowadzenia nowoczesnych gospodarstw i firm ogrodniczych. Celem dodatkowym jest szkolenie w zakresie produkcji ogrodniczej i przetwórstwa owoców ogrodniczych o charakterze prozdrowotnym i proekologicznym, a także bioróżnorodnego zagospodarowania terenów zieleni.

Efekty uczenia się oraz kryteria weryfikacji ich osiągnięcia i Metody walidacji

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
--------------------	----------------------	------------------

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
Charakteryzuje procesy związane z prowadzeniem ekologicznego i integrowanego ogrodnictwa	Wymienia i definiuje pojęcia z zakresu ogrodnictwa ekologicznego, integrowanego, bioróżnorodności, zrównoważonej produkcji roślinnej, ich uwarunkowania prawne	Test teoretyczny
		Obserwacja w warunkach rzeczywistych
	Definiuje znaczenie uprawy ekologicznej i integrowanej i ich wpływ na środowisko naturalne oraz uwarunkowania społeczne	Test teoretyczny
		Obserwacja w warunkach rzeczywistych
	Charakteryzuje zasady nawożenia i ochrony roślin w ogrodnictwie integrowanym i ekologicznym oraz ich wpływ na środowisko naturalne	Test teoretyczny
		Obserwacja w warunkach rzeczywistych
	Charakteryzuje nowoczesne zasady planowania i prowadzenia upraw ekologicznych i integrowanych i ich specyfikę	Test teoretyczny
		Obserwacja w warunkach rzeczywistych
	Zna najnowsze ekologiczne i integrowane technologie uprawy roślin ogrodniczych oraz systemy produkcji ogrodniczej	Test teoretyczny
		Obserwacja w warunkach rzeczywistych
	Ma podstawową wiedzę o przechowalnictwie warzyw i owoców w ekologicznej i integrowanej uprawie ogrodniczej	Test teoretyczny
		Obserwacja w warunkach rzeczywistych
	Charakteryzuje procesy fizykochemiczne i biologiczne zachodzące w glebie i kształtujące jej wartość przyrodniczą i użytkową. Zna budowę najważniejszych typów gleb, podstawy klasyfikacji bonitacyjnej gruntów w Polsce	Test teoretyczny
	Obserwacja w warunkach rzeczywistych	
Posiada wiedzę o agrofagach roślin ogrodniczych, zapobieganiu ich występowania i sposobach ich regulacji	Test teoretyczny	
	Obserwacja w warunkach rzeczywistych	
Ma podstawową wiedzę z zakresu przetwórstwa płodów ogrodniczych	Test teoretyczny	
	Obserwacja w warunkach rzeczywistych	

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
Analizuje i rozwiązuje problemy wpływające na uprawy ekologiczne i integrowane	Rozpoznaje problemy związane z ekologicznymi i integrowanymi uprawami ekologicznymi i integrowanymi	Test teoretyczny Obserwacja w warunkach rzeczywistych
	Ustala przydatność gleby do ekologicznej produkcji ogrodniczej, w tym jej żyzność oraz stopień zanieczyszczenia na podstawie dostępnych wyników analiz laboratoryjnych oraz map glebowo-rolniczych i map klasyfikacyjnych	Test teoretyczny Obserwacja w warunkach rzeczywistych
	Rozpoznaje zagrożenia biologiczne charakterystyczne dla produkcji ogrodniczej. Mając na uwadze względy środowiskowe potrafi im zapobiec oraz je eliminować	Test teoretyczny Obserwacja w warunkach rzeczywistych
	Potrafi ocenić ekologiczne skutki nawożenia, stosowania środków ochrony roślin oraz wykorzystania mikroorganizmów w ogrodnictwie	Test teoretyczny Obserwacja w warunkach rzeczywistych
	Posługuje się wybranymi aktami prawa regulującymi sprawy związane z uprawami ekologicznymi i integrowanymi	Test teoretyczny Obserwacja w warunkach rzeczywistych
	Ocenia pracę zespołu odpowiedzialnego za uprawy	Test teoretyczny Obserwacja w warunkach rzeczywistych
	Ocenia efekty ekonomiczne produkcji ogrodniczej	Test teoretyczny Obserwacja w warunkach rzeczywistych
		Test teoretyczny
		Obserwacja w warunkach rzeczywistych
		Test teoretyczny
		Obserwacja w warunkach rzeczywistych

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
Prowadzi uprawy ekologiczne i integrowane w gospodarstwie o profilu ogrodniczym, odpowiada za prawidłowe przetwarzanie i przechowywanie produktów	<p>Stosuje technologie i techniki wykorzystywane w ekologicznym i integrowanym ogrodnictwie</p> <p>Otrzymuje produkty ogrodnicze wysokiej jakości zgodne ze standardami bezpiecznej i zdrowej żywności. Wykorzystuje zdobytą wiedzę i umiejętności do prowadzenia gospodarstw ogrodniczych z uwzględnieniem ochrony środowiska naturalnego</p>	<p>Test teoretyczny</p> <p>Obserwacja w warunkach rzeczywistych</p> <p>Test teoretyczny</p> <p>Obserwacja w warunkach rzeczywistych</p>
	<p>Ustala przydatność gleby do ekologicznej produkcji ogrodniczej, w tym jej żyzność oraz stopień zanieczyszczenia na podstawie dostępnych wyników analiz laboratoryjnych oraz map glebowo-rolniczych i map klasyfikacyjnych</p>	<p>Test teoretyczny</p> <p>Obserwacja w warunkach rzeczywistych</p>
	<p>Poprawnie przeprowadza procesy produkcji wybranych przetworów z owoców i warzyw</p>	<p>Test teoretyczny</p> <p>Obserwacja w warunkach rzeczywistych</p>
	<p>Weryfikuje procesy technologiczne i metody produkcji pod kątem efektywności i zgodności z obowiązującym prawem</p>	<p>Test teoretyczny</p> <p>Obserwacja w warunkach rzeczywistych</p>
	<p>Przygotowuje właściwe zmianowanie, dobiera odmiany użytkowe, termin uprawy, pielęgnację roślin, termin zbioru w celu uzyskania najlepszego pod względem jakościowym plonu</p>	<p>Test teoretyczny</p> <p>Obserwacja w warunkach rzeczywistych</p>
	<p>Zna i stosuje ekonomiczno-organizacyjne metody produkcji ogrodniczej</p>	<p>Test teoretyczny</p> <p>Obserwacja w warunkach rzeczywistych</p>

Kwalifikacje

Kompetencje

Usługa prowadzi do nabycia kompetencji.

Warunki uznania kompetencji

Pytanie 1. Czy dokument potwierdzający uzyskanie kompetencji zawiera opis efektów uczenia się?

TAK

Pytanie 2. Czy dokument potwierdza, że walidacja została przeprowadzona w oparciu o zdefiniowane w efektach uczenia się kryteria ich weryfikacji?

TAK

Pytanie 3. Czy dokument potwierdza zastosowanie rozwiązań zapewniających rozdzielanie procesów kształcenia i szkolenia od walidacji?

TAK

Program

- Warzywnictwo
- Podstawy uprawy warzyw,
- Systemy produkcji,
- Ekologiczne i integrowane technologie uprawy warzyw,
- Integrowana uprawa warzyw pod osłonami,
- Przechowalnictwo warzyw w uprawie ekologicznej i integrowanej,
- Sadownictwo
- Szkółkarstwo,
- Ekologiczne i integrowane technologie uprawy roślin sadowniczych,
- Pomologia,
- Formowanie i cięcie drzew i krzewów owocowych,
- Systemy produkcji,
- Zajęcia praktyczne w sadzie,
- Ekologiczna i integrowana ochrona roślin sadowniczych,
- Mało znane gatunki roślin sadowniczych w uprawie ekologicznej.
- Rośliny ozdobne
- Rośliny ozdobne uprawiane w gruncie – technologie uprawy i zastosowanie,
- Bioróżnorodność w ogrodzie i terenach zieleni,
- Podstawy dendrologii,
- Rośliny ozdobne w uprawie ekologicznej.
- Podstawy gleboznawstwa
- Podstawy ochrony roślin ogrodniczych
- Aspekty ekonomiczne w produkcji ogrodniczej
- Przetwórstwo owoców ogrodniczych (elementy)
- Seminarium dyplomowe

Czas trwania dwusemestralnych studiów - 210 h dydaktycznych (po 45 minut) (harmonogram usługi podaje/przelicza na godziny zegarowe). Przerwy w usłudze nie są wliczone w czas usługi rozwojowej.

Liczba punktów ECTS: 30

Dni zajęć: sobota, niedziela.

Harmonogram

Liczba przedmiotów/zajęć: 36

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
1 z 36 Warzywnictwo	Prof. dr hab. inż. Katarzyna Adamczewska- Sowińska	18-10-2025	09:00	18:00	09:00
2 z 36 Podstawy gleboznawstwa	dr inż. Andrzej Kocowicz	19-10-2025	09:00	13:00	04:00
3 z 36 Seminarium	dr inż. Marta Czaplicka	19-10-2025	13:00	15:30	02:30
4 z 36 Sadownictwo	dr inż. Ewelina Gudarowska	25-10-2025	09:00	18:00	09:00
5 z 36 Podstawy gleboznawstwa	dr inż. Andrzej Kocowicz	26-10-2025	09:00	13:00	04:00
6 z 36 Rośliny ozdobne	prof. dr hab. inż. Przemysław Bąbalewski	26-10-2025	13:00	15:30	02:30
7 z 36 Warzywnictwo	dr inż. Jan Krężel	22-11-2025	09:00	18:00	09:00
8 z 36 Podstawy ochrony roślin ogrodniczych	prof. dr hab. inż. Jacek Twardowski	23-11-2025	09:00	13:00	04:00
9 z 36 Rośliny ozdobne	mgr inż. Magdalena Rowińska	23-11-2025	13:00	15:30	02:30
10 z 36 Sadownictwo	dr hab. inż. Ireneusz Sosna, profesor Uczelni	13-12-2025	09:00	18:00	09:00
11 z 36 Podstawy ochrony roślin ogrodniczych	prof. dr hab. inż. Jacek Twardowski	14-12-2025	09:00	13:00	04:00
12 z 36 Rośliny ozdobne	mgr inż. Magdalena Rowińska	14-12-2025	13:00	15:30	02:30
13 z 36 Warzywnictwo	dr inż. Piotr Chohura	17-01-2026	09:00	18:00	09:00
14 z 36 Rośliny ozdobne	prof. dr hab. inż. Przemysław Bąbalewski	18-01-2026	09:00	15:15	06:15

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
15 z 36 Sadownictwo	dr hab. inż. Ireneusz Sosna, profesor Uczelni	31-01-2026	09:00	18:00	09:00
16 z 36 Aspekty ekonomiczne produkcji ogrodniczej	dr inż. Marta Czaplicka	01-02-2026	09:00	12:15	03:15
17 z 36 Sadownictwo	dr inż. Ewelina Gudarowska	01-02-2026	12:15	15:15	03:00
18 z 36 Warzywnictwo	dr inż. Jan Krężel	07-03-2026	09:00	18:00	09:00
19 z 36 Aspekty ekonomiczne produkcji ogrodniczej	dr inż. Marta Czaplicka	08-03-2026	09:00	12:15	03:15
20 z 36 Warzywnictwo	dr inż. Jan Krężel	08-03-2026	12:15	15:15	03:00
21 z 36 Sadownictwo	dr inż. Ewelina Gudarowska	21-03-2026	09:00	18:00	09:00
22 z 36 Aspekty ekonomiczne produkcji ogrodniczej	dr inż. Marta Czaplicka	22-03-2026	09:00	10:30	01:30
23 z 36 Rośliny ozdobne	mgr inż. Magdalena Rowińska	22-03-2026	10:30	15:00	04:30
24 z 36 Warzywnictwo	Monika Jurzak	11-04-2026	09:00	16:30	07:30
25 z 36 Rośliny ozdobne	prof. dr hab. inż. Przemysław Bąbelewski	11-04-2026	16:30	19:00	02:30
26 z 36 Sadownictwo	dr inż. Ewelina Gudarowska	12-04-2026	09:00	15:30	06:30
27 z 36 Seminarium	dr inż. Marta Czaplicka	16-05-2026	09:00	14:00	05:00

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
28 z 36 Rośliny ozdobne	dr hab. Regina Dębicz, prof. uczelni	16-05-2026	14:00	19:00	05:00
29 z 36 Rośliny ozdobne	dr hab. Regina Dębicz, prof. uczelni	17-05-2026	09:00	13:00	04:00
30 z 36 Seminarium	dr inż. Marta Czaplicka	17-05-2026	13:00	15:15	02:15
31 z 36 Sadownictwo	dr inż. Ewelina Gudarowska	30-05-2026	09:00	16:30	07:30
32 z 36 Warzywnictwo	dr inż. Piotr Chohura	31-05-2026	09:00	15:30	06:30
33 z 36 Rośliny ozdobne	dr hab. Regina Dębicz, prof. uczelni	31-05-2026	16:30	19:00	02:30
34 z 36 Przetwórstwo produktów ogrodniczych	dr inż. Danuta Figurska-Ciura, prof. uczelni	13-06-2026	09:00	18:00	09:00
35 z 36 Rośliny ozdobne	mgr inż. Magdalena Rowińska	14-06-2026	09:00	11:00	02:00
36 z 36 Egzamin	-	14-06-2026	13:00	14:00	01:00

Cennik

Cennik

Rodzaj ceny	Cena
Koszt przypadający na 1 uczestnika brutto	4 400,00 PLN
Koszt przypadający na 1 uczestnika netto	4 400,00 PLN
Koszt osobogodziny brutto	20,95 PLN
Koszt osobogodziny netto	20,95 PLN

Prowadzący

Liczba prowadzących: 13



1 z 13

dr inż. Piotr Chohura

Doświadczenie w ciągu ostatnich 5 lat:

Jest adiunktem w Katedrze Ogrodnictwa UPWr., Kierownik studiów podyplomowych "Nowoczesna produkcja owoców miękkich" (od 2021 r.).

W latach 2020-2025 prowadził zajęcia dla słuchaczy studiów podyplomowych oraz studentów studiów I i II stopnia.

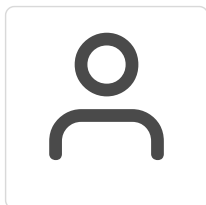
Jest autorem i współautorem wielu publikacji, wydanych w latach 2020-2025 m.in.:

- Effect of nutrient solution pH on the quality of *Lactuca sativa* L. in a hydroponic system under struvite fertilization
- Kwasy humusowe - dodatki poprawiające właściwości gleb i wzrost roślin,
- Nawożenie hortensji,
- The potential of the Hydreset irrigation support system to increase the productivity pot growing blueberries,
- Urine and grey water based liquid fertilizer – Production and the response of plants.

Więcej w Bazie Wiedzy UPWr: <https://bazawiedzy.upwr.edu.pl>

W ciągu ostatnich 5 lat był i jest kierownikiem projektów:

- Innowacyjna technologia uprawy warzyw w zamkniętym cyklu wody (SmartVeg) (termin realizacji: 10.03.2021 – 30.09.2023)
- Premia na Horyzoncie 2 (Boosting 4 BEST practices for SOIL health in Europe (BEST4SOIL)) (BEST4SOIL) (termin realizacji: 04.12.2020 – 01.08.2023)



2 z 13

prof. dr hab. inż. Przemysław Bąbelewski

Doświadczenie w ciągu ostatnich 5 lat (w latach 2020-2025):

Profesor zwyczajny (od 2024 r.), kierownik studiów podyplomowych "Ogrodnictwo miejskie" (od 2021 r.),

Obecnie członek dwóch Wiodących Zespołów Badawczych w UPWr.:

- Żywność funkcjonalna pochodzenia roślinnego (plants4FOOD),
- Biodźnorodność i zrównoważony rozwój w rolnictwie i ogrodnictwie (BioDivRO).

W latach 2020-2025 prowadził zajęcia dla słuchaczy studiów podyplomowych oraz studentów I i II stopnia.

Jest autorem lub współautorem wielu publikacji, m.in.:

- The impact of buckwheat and paulownia (*Paulownia elongata* × *P. fortunei*) intercropping on beekeeping value and buckwheat yield,
- Drzewa do niewielkich przestrzeni: Wiśnia piłkowana 'Amanogawa',
- Agroleśnictwo jako odpowiedź na zmiany klimatu
- Krzewy do miast: Tawuła szara 'Grefshein'
- Wpływ słomy z miskanta jako dodatek do podłoża na wzrost i rozwój wybranych roślin ozdobnych w produkcji szkółkarskiej.

Więcej w Bazie Wiedzy UPWr: <https://bazawiedzy.upwr.edu.pl>

Od 2023 r. jest członkiem zespołu realizującego projekt naukowy pn. "Produkcja ogrodnicza na zaspokojenie potrzeb odbiorców lokalnych w oparciu o standardy krótkiego łańcucha dostaw żywności i zmodyfikowany model RWS (rolnictwa wspieranego społecznie)".



3 z 13



dr inż. Marta Czaplicka

Doświadczenie w okresie ostatnich 5 lat (od 2020 r.):

dr inż. Marta Czaplicka jest adiunktem, kierownikiem Katedry Ogrodnictwa na Wydziale Przyrodniczo-Technologiczny UPWr. (od 2020 r.), kierownik studiów podyplomowych "Ekologiczne i Integrowane Ogrodnictwo" (od 2018 r.). W latach 2020-2025 prowadziła zajęcia zarówno dla słuchaczy studiów podyplomowych jak i studentów I i II stopnia.

Jest autorką i współautorką wielu publikacji m.in. (wykaz od 2020 r.):

- The differences in the mineral content of selected grape cultivars in several vineyards in south-western Poland,
- The potential of the Hydreset irrigation support system to increase the productivity pot growing blueberries,
- Wielkość i jakość plonu maliny i truskawki uprawianych na hydroboxach.
- Effect of Different Enzyme Treatments on Juice Yield, Physicochemical Properties, and Bioactive Compound of Several Hybrid Grape Varieties

Jest współautorką wynalazku „Sposób otrzymywania preparatu zawierającego toksyny killerowe”
Więcej w Bazie Wiedzy UPWr: <https://bazawiedzy.upwr.edu.pl>

Kierownik projektów:

- Alternatywna technologia produkcji winorośli z wykorzystaniem innowacyjnych preparatów biologicznych podnoszących jakość win i cydrów (termin realizacji: 15.03.2023 – 31.12.2024.),
- Produkcja ogrodnicza na zaspokojenie potrzeb odbiorców lokalnych w oparciu o standardy krótkiego łańcucha dostaw żywności i zmodyfikowany model RWS (rolnictwa wspieranego społecznie) (16.03.2023 – 30.04.2025).



4 z 13

Prof. dr hab. inż. Katarzyna Adamczewska-Sowińska

Jest Profesorem w Katedrze Ogrodnictwa UPWr. W latach 2020-2025 prowadziła zajęcia dla słuchaczy studiów podyplomowych oraz studentów studiów I i II stopnia. Jest autorką i współautorką wielu publikacji naukowych i popularno-naukowych, wydanych w latach 2020-2025 m.in.:

- Selected Properties of Bioconversion Products of Lignocellulosic Biomass and Biodegradable Municipal Waste as a Method for Sustainable Management of Exogenous Organic Matter
- Effect of Biodegradable Mulch and Different Synthetic Mulches on Growth and Yield of Field-Grown Small-Fruited Tomato (*Lycopersicon esculentum* Mill.)
- Struvite Fertilization in Horticulture as the Closed Phosphorus Cycle
- Techniki dronowe i satelitarne wspomagające praktykę i naukę rolniczą
- The efficiency of precision injection irrigation methods on growth and celeriac yielding (*Apium graveolens* L. var. *rapaceum* (Mill. Gaudi)

Jest twórczynią wynalazku: „Komponent uprawowy, sposób jego wytwarzania, organiczne podłoże uprawowe oraz zastosowanie zrębków wierzb”.

Uczestniczyła w realizacji projektów: „Opracowanie technologii wykorzystywania wody ozonowanej w uprawie i przechowywaniu szparaga, co pozwoli na istotną redukcję stosowania środków ochrony roślin, a tym samym na ochronę środowiska glebowego oraz otrzymanie znacząco udoskonalonego produktu w postaci wypustek szparagów wolnych od mikroorganizmów, ich toksycznych metabolitów i pozostałości pestycydów...”

Więcej w Bazie Wiedzy UPWr: <https://bazawiedzy.upwr.edu.pl>



5 z 13

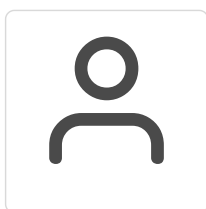
dr inż. Ewelina Gudarowska

Jest Adiunktem w Katedrze Ogrodnictwa UPWr. W latach 2020-2025 prowadziła zajęcia dla słuchaczy studiów podyplomowych oraz studentów studiów I i II stopnia oraz szkolenia z zakresu ogrodnictwa. Jest współautorką wielu publikacji, wydanych w latach 2020-2025 m.in.:

- The differences in the mineral content of selected grape cultivars in several vineyards in south-western Poland
 - Community supported agriculture in terms of a closed system of one enterprise on the example of WUELS as a way to achieve sustainable practices in the supply of horticultural products
- Jest współautorką wynalazku „Sposób otrzymywania preparatu zawierającego toksyny killerowe”
Więcej w Bazie Wiedzy UPWr: <https://bazawiedzy.upwr.edu.pl>

Uczestniczyła w realizacji projektów:

- Alternatywna technologia produkcji winorośli z wykorzystaniem innowacyjnych preparatów biologicznych podnoszących jakość win i cydrów (termin realizacji: 15.03.2023 – 31.12.2024)
- Produkcja ogrodnicza na zaspokojenie potrzeb odbiorców lokalnych w oparciu o standardy krótkiego łańcucha dostaw żywności i zmodyfikowany model RWS (rolnictwa wspieranego społecznie) (termin realizacji: 16.03.2023 – 30.04.2025)
- Innowacyjna technologia uprawy warzyw w zamkniętym cyklu wody (termin realizacji: 10.03.2021 – 30.09.2023)
- Chipsy Owocowe Premium: innowacyjne rozwiązania w zakresie doboru surowca i produkcji chipsów owocowych o wysokiej wartości biologicznej jako zdrowa alternatywa dla wysokokalorycznych przekąsek (02.11.2021 – 31.03.2024)



6 z 13

dr inż. Jan Krężel

Jest adiunktem w Katedrze Ogrodnictwa UPWr.

W latach 2020-2025 prowadził zajęcia dla słuchaczy studiów podyplomowych oraz studentów studiów I i II stopnia.

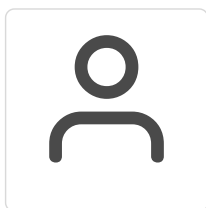
Jest autorem i współautorem wielu publikacji, wydanych w latach 2020-2025 m.in.:

- The efficiency of precision injection irrigation methods on growth and celeriac yielding (*Apium graveolens* L. var. *rapaceum* (Mill. Gaudi)
- The differences in the mineral content of selected grape cultivars in several vineyards in south-western Poland
- The quality of must for wine making of several grape cultivars, depending on the location of the vineyard and practice in viticulture

Więcej w Bazie Wiedzy UPWr: <https://bazawiedzy.upwr.edu.pl>

W ciągu ostatnich 5 lat uczestniczył w realizacji następujących projektów:

- Alternatywna technologia produkcji winorośli z wykorzystaniem innowacyjnych preparatów biologicznych podnoszących jakość win i cydrów (termin realizacji: 15.03.2023 – 31.12.2024)
- Produkcja ogrodnicza na zaspokojenie potrzeb odbiorców lokalnych w oparciu o standardy krótkiego łańcucha dostaw żywności i zmodyfikowany model RWS (rolnictwa wspieranego społecznie) (termin realizacji: 16.03.2023 – 30.04.2025)
- Innowacyjna technologia uprawy warzyw w zamkniętym cyklu wody (termin realizacji: 10.03.2021 – 30.09.2023).



7 z 13

mgr inż. Magdalena Rowińska

Starszy referent w Katedrze Ogrodnictwa Uniwersytetu Przyrodniczego we Wrocławiu.

Posiada doświadczenie w prowadzeniu zajęć na studiach podyplomowych realizowanych na Wydziale Technologiczno-Przyrodniczym UPWr w latach 2020-2025.

Jest współautorką publikacji w latach 2020-2025

- #SKOSZTUJUPWR - zmodyfikowany model RWS jako przykład krótkiego łańcucha dostaw żywności (poster)
- The differences in the mineral content of selected grape cultivars in several vineyards in south-western Poland
- The quality of must for wine making of several grape cultivars, depending on the location of the

vineyard and practice in viticulture

- The quality of wines produced in south-western Poland – 2021

- Grass Species as Living Mulches - Comparison of Weed Populations and Their Biodiversity in Apple Tree Rows and Tractor Alleys

Więcej w Bazie Wiedzy UPWr: <https://bazawiedzy.upwr.edu.pl>

Udział w realizacji projektu: „Produkcja ogrodnicza na zaspokojenie potrzeb odbiorców lokalnych w oparciu o standardy krótkiego łańcucha dostaw żywności i zmodyfikowany model RWS (rolnictwa wspieranego społecznie) (#SkosztujUPWr)” (termin 16.03.2023 – 30.04.2025).



8 z 13

prof. dr hab. inż. Jacek Twardowski

Entomolog, specjalista w zakresie ochrony roślin przed szkodnikami. Pracownik naukowy UPWr z wieloletnim stażem, Profesor w Katedrze Ogrodnictwa. W pracy naukowej skupia się na integrowanej ochronie roślin oraz roli organizmów szkodliwych i pożytecznych w różnych ekosystemach, zoologii gleby.

W latach 2020-2025 autor i współautor wielu publikacji, książek i doniesień naukowych oraz popularnonaukowych m.in.:

- The effect of ground cover plants in apple orchards on soil-dwelling Collembola
- Collembola growth in heavy metal-contaminated soils
- Wpływ ozonowania szparaga na śmiertelność mszycy grochowej *Acyrtosiphum pisum* L.
- Kieszonkowy atlas motyli. 180 gatunków

Więcej na: <https://bazawiedzy.upwr.edu.pl>

Kierownik lub wykonawca w ponad 20 grantach krajowych i zagranicznych. W ciągu ostatnich 5 lat uczestniczył w realizacji projektu „Opracowanie technologii wykorzystywania wody ozonowanej w uprawie i przechowywaniu szparaga, co pozwoli na istotną redukcję stosowania środków ochrony roślin, a tym samym na ochronę środowiska glebowego oraz otrzymanie znacząco udoskonalonego produktu w postaci wypustek szparagów wolnych od mikroorganizmów, ich toksycznych metabolitów i pozostałości pestycydów, z dłuższym okresem przydatności do spożycia (ASPARAGUS OXY)”

Współpracuje z przedsiębiorstwami działającymi w branży rolniczej i ogrodniczej. Prowadzi szkolenia w zakresie integrowanej ochrony roślin, doradztwa i stosowania środków. Opracowuje liczne ekspertyzy i opinie entomologiczne.



9 z 13

dr hab. inż. Ireneusz Sosna, profesor Uczelni

Jest Profesorem w Katedrze Ogrodnictwa UPWr.

W latach 2020-2025 prowadził zajęcia dla słuchaczy studiów podyplomowych oraz studentów studiów I i II stopnia.

Jest autorem i współautorem wielu publikacji, wydanych w latach 2020-2025 m.in.:

- Living mulches in-rows as an alternative for herbicide fallow in a pear *Pyrus communis* L. orchard
- Usefulness of Living Mulch in Rows in a Dwarf Pear, *Pyrus communis* L., Orchard
- Wzrost, plonowanie i jakość owoców karłowych gruszy w uprawie z żywymi ściółkami w rzędach drzew
- Wpływ różnych sposobów pielęgnacji gleby w rzędach drzew na wartość produkcyjną sadu śliwkowego
- Effect of condit soil improver on growth, yield and leaf mineral content of two summer pear cvs. with interstocks
- Comparison of two planting systems for several pear cultivars

Jest współautorem patentu „Sposób otrzymywania preparatu zawierającego toksyny killerowe”.

Więcej na: <https://bazawiedzy.upwr.edu.pl>



10 z 13



Monika Jurzak

Kierownik Stacji Badawczo-Dydaktycznej Roślin Warzywnych i Ozdobnych w Psarach
Posiada doświadczenie w prowadzeniu zajęć na studiach podyplomowych realizowanych na Wydziale Technologiczno-Przyrodniczym UPWr w latach 2020-2025.

Jest współautorką publikacji #SKOSZTUJUPWR - zmodyfikowany model RWS jako przykład krótkiego łańcucha dostaw żywności (poster) (2025 r.)

Udział w realizacji projektu: „Produkcja ogrodnicza na zaspokojenie potrzeb odbiorców lokalnych w oparciu o standardy krótkiego łańcucha dostaw żywności i zmodyfikowany model RWS (rolnictwa wspieranego społecznie) (#SkosztujUPWr)” (termin 16.03.2023 – 30.04.2025).

- Bylina warta uwagi. Zawilec grecki (Szkółkarstwo)
- Bylina warta uwagi. Modrak morski (Szkółkarstwo)
- Byliny warte uwagi: groszek wiosenny (Szkółkarstwo)
- Byliny warte uwagi: Orlik złocisty (*Aquilegia chrysantha* A. Gray) (Szkółkarstwo)
- Byliny warte uwagi: Marzanka lśniaca (*Asperula nitida* Sibth. et Sm.) (Szkółkarstwo)

Więcej na: <https://bazawiedzy.upwr.edu.pl>



11 z 13

dr inż. Danuta Figurska-Ciura, prof. uczelni

Profesor uczelni w Katedrze Żywności Człowieka w Uniwersytecie Przyrodniczym we Wrocławiu. W latach 2020-2025 prowadziła zajęcia dla słuchaczy studiów podyplomowych oraz studentów studiów I i II stopnia.

W latach 2020-2025 autorka i współautorka wielu publikacji, książek i doniesień naukowych oraz popularnonaukowych m.in.:

- Wpływ sposobu żywienia i relacji rodzinnych w dzieciństwie na rozwój zaburzeń odżywiania w dorosłości
- Community supported agriculture in terms of a closed system of one enterprise on the example of WUELS as a way to achieve sustainable practices in the supply of horticultural products
- The effect of casein-iron chelate in a food dose on selected blood parameters of laboratory rats
- Frequency of occurrence of metabolic syndrome risk factors in children and adolescents from the city of Wrocław and surroundings
- Effect of addition of dried potato pulp on selected quality characteristics of shortcrust pastry cookies
- Mineral composition of tree nuts and seeds

Współautorka patent "Ekstrakt z jagody kamczackiej *Lonicera caerulea* L. var. *Kamtschatica* do zastosowania jako lek obniżający poziom trójglicerydów oraz jako suplement diety".

Kierownik projektu "HoReCaDUO - Uruchomienie i realizacja na UPWr nowego kierunku inżynierskich studiów dualnych o profilu praktycznym "Technologia i organizacja gastronomii". (HoReCaDUO)" (termin realizacji: 2022 i 2023 rok).

Więcej na: <https://bazawiedzy.upwr.edu.pl>



12 z 13

dr inż. Andrzej Kocowicz

Adiunkt w Instytucie Nauk o Glebie, Żywności Roślin i Ochrony Środowiska Uniwersytetu Przyrodniczego we Wrocławiu. W latach 2020-2025 prowadził zajęcia dla słuchaczy studiów podyplomowych oraz studentów studiów I i II stopnia.

Jest autorem i współautorem wielu publikacji, wydanych w latach 2020-2025 m.in.:

- The Significance of Herbicide-Humin Interactions in Sustainable Agroecosystems
- The influence of tourism and agriculture on the transformation of organic matter in selected mountain soils of the Karkonosze Mountains (W: 12th International Conference Humic Substances in Ecosystems (HSE12))
- Antioxidants in soils under various land uses

- Properties of humin isolated from Polish arable soils: The most recalcitrant fraction of soil organic matter that prevent soil degradation
- Antioxidant capacity sources of soils under different land uses
- Changes in Soil Humin Macromolecular Structure Resulting from Long-Term Catch Cropping
- The Effects of the Interaction of Pesticides with Humin Fraction as Influencing the Sustainable Development of Agroecosystems
- The Influence of Different, Long-Term Fertilizations on the Chemical and Spectroscopic Properties of Soil Organic Matter

Udział w realizacji projektu: „Wpływ gospodarowania glebą na właściwości glebowej materii organicznej i sekwestrację węgla” (termin realizacji projektu: 01.07.2022 – 30.06.2025)

Więcej na: <https://bazawiedzy.upwr.edu.pl>



13 z 13

dr hab. Regina Dębicz, prof. uczelni

Profesor z wieloletnim stażem dydaktycznym. W latach 2020-2025 prowadziła zajęcia dla słuchaczy studiów podyplomowych oraz studentów studiów I i II stopnia.

W latach 2020-2025 autorka wielu publikacji w czasopismach związanych z ogrodnictwem m.in.:

- Bylina warta uwagi. Zawilec grecki
- Bylina warta uwagi. Modrak morski
- Serduszka okazała syn. ładniczka okazała, biskupie serce (*Lamprocapnos spectabilis* (L.) Fukuhara, syn. *Dicentra spectabilis* (L.) Lem.)
- Byliny warte uwagi: groszek wiosenny
- Byliny warte uwagi : *Penstemon bródkowy* (*Penstemon barbatus* (Cav.) Roth (*Chelone barbata* Cav.)
- Byliny warte uwagi: trojeść bulwiasta (pomarańczowa)

Udział w realizacji projektu: „Mobilny system iniekcyjnego, precyzyjnego nawadniania i nawożenia, zaspokajający indywidualne potrzeby rośliny (projekt zakończony 30.11.2021)

Więcej na: <https://bazawiedzy.upwr.edu.pl>

Informacje dodatkowe

Informacje o materiałach dla uczestników usługi

pliki dokumentów przygotowanych w dowolnym formacie

Informacje dodatkowe

Uniwersytet Przyrodniczy we Wrocławiu zastrzega sobie prawo do dokonania zmian w harmonogramie studiów (usługi).

Studia podyplomowe „Ekologiczne i integrowane ogrodnictwo” spełniają wytyczne art. 6 ust. 2 pkt 2 ustawy o kształtowaniu ustroju rolnego (tzw. uprawnienia rolnicze).

W wyjątkowych przypadkach zajęcia mogą być realizowane w formie online.

Zawarto umowę z WUP w Toruniu w ramach Projektu Kierunek - Rozwój.

Usługa jest zwolniona z podatku VAT na podstawie art. 43 ust. 1 pkt. 26b Ustawy z dnia 11 marca 2004 r. o podatku od towarów i usług.

Adres

pl. Grunwaldzki 24a
50-363 Wrocław
woj. dolnośląskie

Budynki Uniwersytetu Przyrodniczego we Wrocławiu:

- pl. Grunwaldzki 24a, 50-363 Wrocław
- ul. C.K. Norwida 25 50-375 Wrocław
- ul. Chełmońskiego 37, 51-630 Wrocław

Zajęcia odbywać się będą również w Stacjach Badawczo-Dydaktycznych Uniwersytetu Przyrodniczego we Wrocławiu:

1. w Psarach: Psary, ul. Główna 50
<https://maps.app.goo.gl/zKD8DAbnvDkPtnis5>
2. w Samotworze: Samotwór, 54-433 Wrocław
<https://maps.app.goo.gl/PrYxvoXCr2jH5X9X6>

oraz innych miejscach:

1. Arboretum w Wojśławicach: Wojśławice 2, 58–230 Niemcza
2. Ogród Botaniczny we Wrocławiu: ul. Sienkiewicza 23, 50-335 Wrocław

Kontakt



dr inż. Marta Czaplicka

E-mail marta.czaplicka@upwr.edu.pl

Telefon (+48) 502 205 710