

Imię i nazwisko:	Magdalena Szymura
Tytuł i/lub stopień naukowy:	dr hab.
Jednostka macierzysta (Instytut/Katedra):	Instytut Agroekologii i Produkcji Roślinnej
Adres e-mail:	magdalena.szymura@upwr.edu.pl
ORCID:	0000-0002-5726-7393
Baza wiedzy UPWr - link:	https://bazawiedzy.upwr.edu.pl/info/author/UPWr10dff724d2e34149a917b1d058fd5f93/Profil%2Bosoby%2B%25E2%2580%2593%2BMagdalena%2BSzymura%2B%25E2%2580%2593%2BUniwersytet%2BPrzyrodniczy%2Bwe%2BWroc%25C5%2582awiu?r=author&tab=&lang=pl
Researchgate:	https://www.researchgate.net/profile/Magdalena-Szymura
Osobista strona internetowa / Strona internetowa zespołu badawczego:	
Dorobek projektowy z ostatnich 5 lat (chronologicznie z rozróżnieniem kierownik, wykonawca):	2019-2021 - projekt PROW - Innowacyjne metody chowu bydła w celu uzyskania najlepszej jakości dołnośląskiej wołowiny - wykonawca 2019-2023 - Grant NCN - Przestrzenne zróżnicowanie bogactwa gatunkowego roślin naczyniowych Polski – wzorce, czynniki sprawcze i przewidywane zmiany - wykonawca 2020-2023 - projekt PROW - Innowacyjne metody chowu i hodowli owiec w świetle zmieniających się warunków klimatycznych Dolnego Śląska - kierownik
Czy w pracę doktorską będzie zaangażowany drugi promotor albo promotor pomocniczy?	Tak
	promotor pomocniczy
Imię i nazwisko:	Elżbieta Pytlarz
Stopień naukowy:	dr
Jednostka macierzysta:	Instytut Agroekologii i Produkcji Roślinnej, UPWr
Adres e-mail:	elzbieta.pytlarz@upwr.edu.pl
ORCID:	0000-0003-2740-1608
Baza wiedzy - link (dotyczy pracowników UPWr)/Najważniejsze publikacje (lista JCR) i patenty z ostatnich 3 lat - max po 5 pozycji (w przypadku osób spoza UPWr):	https://bazawiedzy.upwr.edu.pl/info.seam?id=UPWr9244b9e632ca43028ee1a99abfbc3ab8&affil=&lang=pl
Researchgate:	https://www.researchgate.net/profile/Elzbieta-Pytlarz
Osobista strona internetowa / Strona internetowa zespołu badawczego:	
Dorobek projektowy z ostatnich 5 lat (chronologicznie z rozróżnieniem kierownik, wykonawca):	2017-2020 - program BIOSTRATEG III, NCBiR (wykonawca)
Temat proponowanej pracy doktorskiej:	Ocena wpływu preparatu wielofunkcyjnego na ograniczenie występowania wyczyrca polnego (<i>Alopecurus myosuroides</i> Huds.)
Dyscyplina w której realizowana będzie rozprawa doktorska (zgodna z SD UPWr):	rolnictwo i ogrodnictwo
Zakres tematyczny – problem badawczy do rozwiązania, do którego poszukuje się doktoranta (minimalnie 1000 znaków):	Wyczyrca polny jest chwastem jednoliściennym szczególnie uciążliwym w uprawach zbóż, które dominują w strukturze zasiewów w Polsce. Dotychczasowe badania dowodzą, że wśród biotopów wyczyrca stwierdzono występowanie osobników o wysokim stopniu odporności prostej i krzyżowej na herbicydy (inhibitory ALS) powszechnie stosowane w regulacji zachwaszczenia upraw zbożowych. Obecnie prowadzone projekty UE, np. Zielony Ład, zakładają znaczące ograniczenie zużycia chemicznych środków ochrony roślin. Preferowane w to miejsce są preparaty (metody) proekologiczne oparte o substancje pochodzenia naturalnego (biopreparaty) lub substancje zaliczane do grupy LRP (Low Risk Pesticides). Grupa środków wielofunkcyjnych, to substancje oparte głównie na związkach pochodzenia naturalnego, których działanie ma charakter pestycydowy, również względem chwastów, a obojętny lub stymulujący w stosunku do rośliny uprawnej. Celem badań jest poznanie wpływu aplikacji preparatu wielofunkcyjnego na wyczyrca polnego i roślinę uprawną. Hipoteza zakłada, że preparat ograniczy początkowy rozwój chwastu i nie będzie fitotoksyczny dla rośliny uprawnej. Badania zostaną oparte o 3 eksperymenty: szalkowe, wazonowe oraz phytotoxkit.
Podstawowe oczekiwania wobec kandydata na doktoranta (np. ukończone studia, specjalizacje; znajomość programów, języków, technik analitycznych, minimalnie 500 znaków):	Kandydat powinien ukończyć studia o profilu przyrodniczym: rolniczym lub biologicznym. Powinien posiadać podstawową umiejętność rozpoznawania gatunków roślin oraz podstawy pracy w laboratorium. Od kandydata oczekuje się prowadzenia prac terenowych, gotowości do wyjazdu na staże naukowe oraz uczestnictwa w zagranicznych konferencjach naukowych. Kandydat powinien znać język angielski na poziomie B2 i potrafić korzystać z literatury anglojęzycznej. W realizacji pracy przydatna będzie także umiejętność obsługi programów do obliczeń statystycznych, w tym modelowania.
a) Tytuł projektu:	
b) Nr umowy:	
c) Przewidziana długość finansowania badań doktoranta w ramach projektu (w mc; licząc od rozpoczęcia kształcenia w SD UPWr od października 2022):	
Link do strony projektu:	