

Imię i nazwisko:	Cezary Mitrus
Tytuł i/lub stopień naukowy:	prof. dr hab.
Jednostka macierzysta (Instytut/Katedra):	Instytut Biologii Środowiskowej
Adres e-mail:	cezary.mitrus@upwr.edu.pl
ORCID:	0000-0002-9864-5696
Baza wiedzy UPWr - link:	https://bazawiedzy.upwr.edu.pl/info/seam?id=UPWr2fd496e2698047e8acc0970e2568787e&affil=&lang=pl
Researchgate:	https://www.researchgate.net/profile/Cezary_Mitrus
Osobista strona internetowa / Strona internetowa zespołu badawczego:	
Dorobek projektowy z ostatnich 5 lat (chronologicznie z rozróżnieniem kierownik, wykonawca):	„Zadrzewienia dębowe w krajobrazie wiejskim regionu Karpat: pochodzenie, dynamika i wartości przyrodnicze” – grant NCN 2013/11/B/NZ9/00793, lata 2014-2019 – główny wykonawca
Temat proponowanej pracy doktorskiej:	Znaczenie monokultur kukurydzy dla różnorodności dziko żyjącej fauny ptaków i ssaków
Dyscyplina w której realizowana będzie rozprawa doktorska (zgodna z SD UPWr):	nauki biologiczne
Zakres tematyczny – problem badawczy do rozwiązania, do którego poszukuje się doktoranta (minimalnie 1000 znaków):	W ostatnich latach w dużym tempie na terenie całej Europy, w tym Polski, wzrasta udział upraw kukurydzy w ogólnej powierzchni arealu rolniczego. Obecnie ogólna powierzchnia upraw kukurydzy sięga ponad 1,2 mln ha, co stanowi około 12% ogółu zasiewów w Polsce. W dużej części dotyczy to rolnictwa wielkoobszarowego. Zatem uprawy tego zboża aktualnie stanowią znaczną część agrocenoz. Jak dotąd brak jest badań ukazujących znaczenie upraw kukurydzy dla różnorodności biologicznej, w szczególności fauny ptaków i ssaków. Celem pracy jest kreślenie bogactwa gatunkowego, udziału gatunków, zagęszczeń ptaków oraz ssaków w monokulturach kukurydzy na terenie Polski. Badania będą prowadzone na różnych powierzchniach w cyklu rocznym, w różnych regionach kraju. Będzie testowana hipoteza, że na różnorodność gatunkową oraz zagęszczenia ptaków i ssaków będą miały wpływ wielkość upraw, okres fenologiczny oraz najbliższe otoczenie wokół upraw. W celu zebrania danych zostaną wykorzystane, poza bezpośrednią obserwacją, fotonapki, odłowy, dron z kamerą termowizyjną oraz narzędzia optyczne.
Podstawowe oczekiwania wobec kandydata na doktoranta (np. ukończone studia, specjalizacje; znajomość programów, języków, technik analitycznych, minimalnie 500 znaków):	Kandydat powinien: 1. Posiadać dyplom ukończenia studiów magisterskich kierunku biologia lub pokrewnych takich jak: ochrona środowiska, leśnictwo, zootechnika, weterynaria; 2. Posiadać średnią ocenę ze studiów wynoszącą min. 4,0; 3. Posiadać znajomość języka angielskiego w mowie i w piśmie; 4. Posiadać znajomość obsługi programów komputerowych pakietu Office; 5. Posiadać znajomość pakietów statystycznych np. Statistica, pakiet R, SPSS; 6. Posiadać umiejętność, zamilowanie i doświadczenie zarówno w pracy w zespole jak i w samodzielnej pracy w terenie w trudnych warunkach pogodowych
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:	