

Imię i nazwisko:	Daniel Pruchniewicz
Tytuł i/lub stopień naukowy:	dr hab. inż.
Jednostka macierzysta (Instytut/Katedra):	Katedra Botaniki i Ekologii Roślin
Adres e-mail:	daniel.pruchniewicz@upwr.edu.pl
ORCID:	0000-0002-9841-0192
Baza wiedzy UPWr - link:	https://bazawiedzy.upwr.edu.pl/info/author/UPWr/fb83896c916f4b4089f7d8c598db22fc/Profil%2Bosoby%2B%25E2%2580%2593%2BDaniel%2BPruchniewicz%2B%25E2%2580%2593%2BUniwersytet%2BPrzyrodniczy%2Be%2BWroc%25C5%2582awiu?r=author&tab=&lang=pl
Researchgate:	
Osobista strona internetowa / Strona internetowa zespołu badawczego:	
Dorobek projektowy z ostatnich 5 lat (chronologicznie z rozróżnieniem kierownik, wykonawca):	W ostatnich 5 latach nie realizowano projektów finansowanych przez Narodowe Centrum Nauki (NCN) i Narodowe Centrum Badań i Rozwoju (NCBR)
Temat proponowanej pracy doktorskiej:	Analiza procesów zachodzących w skali mikrosiedlisk w trawiastych zbiorowiskach roślinnych o zaburzonej strukturze gatunkowej i przestrzennej
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):	Istotnym współcześnie zagadnieniem dotyczącym utrzymania różnorodności biologicznej w krajobrazach antropogenicznych jest kwestia rozwoju zbiorowisk roślinnych o często skrajnie uproszczonej strukturze gatunkowej i przestrzennej na powierzchniach marginalnych wyłączonych z użytkowania, bądź dalece przekształconych. Zbiorowiska takie rozwijają się spontanicznie w toku sukcesji wtórnej na obszarach wyłączonych z użytkowania rolniczego, przemysłowych, zruderalizowanych w wyniku prowadzonych prac ziemnych itp. Ich degeneracja przejawia się silną dominacją w roślinności zazwyczaj jednego ekspansywnego gatunku prowadzącą do radykalnego spadku bogactwa i różnorodności gatunkowej oraz często skrajnie uproszczonej struktury przestrzennej w obu wymiarach. Pociąga to za sobą często bardzo dotkliwe obniżenie wartości biocenotycznej takich siedlisk przyrodniczych prowadząc do spadku różnorodności gatunkowej wyższych poziomów troficznych. Utrzymanie wysokiej wartości biocenotycznej powierzchni marginalnych jako ostoi różnorodności biologicznej na wszystkich jej poziomach jest niezwykle istotnym celem czynnej ochrony przyrody. Badania będą prowadzone na modelowych obiektach z roślinnością zdominowaną przez różne gatunki ekspansywne na terenach wyłączonych z użytkowania. Będą realizowane w dwóch nurtach. W pierwszym celem będzie określenie wpływu właściwości mikrosiedlisk na kompozycję gatunkową, zagęszczenie, biomasę i właściwości morfometryczne gatunku dominującego oraz na wzorce przestrzenne zbiorowiska roślinnego. Druga część badań będzie miała charakter doświadczalny, a jej głównym celem będzie opracowanie metod przełamania dominacji gatunku degenerującego fitocenozę i podniesienia jej różnorodności gatunkowej poprzez różne sposoby czynnego wpływu na siedlisko i roślinność. Zakłada się zatem, że ostateczne wyniki badań będą miały wymiar nie tylko czysto poznawczy tłumacząc naturę obserwowanych zjawisk i procesów, ale także użyteczny prowadząc do opracowania metod wzbogacania różnorodności zbiorowisk roślinnych będących ich przedmiotem.
Podstawowe oczekiwania wobec kandydata na doktoranta (np. ukończone studia, specjalizacje; znajomość programów, języków, technik analitycznych, minimalnie 500 znaków):	Ukończenie studiów wyższych na kierunku ochrona środowiska, rolnictwo, ogrodnictwo lub innych kierunkach pokrewnych. Niezbędna jest podstawowa wiedza z zakresu botaniki, ekologii, ochrony przyrody i ochrony środowiska. Oczekuje się takich cech jak: komunikatywność, zaangażowanie i sumiennosc w wykonywaniu badań naukowych, a także dyspozycyjność, samodzielność, umiejętność rozwiązywania nietypowych problemów. Potrzebna jest znajomość języka angielskiego pozwalająca studiować anglojęzyczną literaturę naukową.
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:	