

<b>Imię i nazwisko:</b>	<b>Magdalena Zatoń-Dobrowolska</b>
Tytuł i/lub stopień naukowy:	dr hab. inż.
Jednostka macierzysta (Instytut/Katedra):	Katedra Genetyki
Adres e-mail:	magdalena.zaton-dobrowolska@upwr.edu.pl
ORCID:	0000-0002-3096-4113
Baza wiedzy UPWr - link:	<a href="https://bazawiedzy.upwr.edu.pl/info/author/UPWr457aab2a90104bcfa2995e39149d9bb0/Profil%2Bosoby%2B%25E2%2580%2593%2BMagdalena%2BZato%25C5%2584-Dobrowolska%2B%25E2%2580%2593%2BUniwersytet%2BPrzyrodniczy%2Bwe%2BWroc%25C5%2582awiu?r=author&amp;tab=&amp;lang=pl">https://bazawiedzy.upwr.edu.pl/info/author/UPWr457aab2a90104bcfa2995e39149d9bb0/Profil%2Bosoby%2B%25E2%2580%2593%2BMagdalena%2BZato%25C5%2584-Dobrowolska%2B%25E2%2580%2593%2BUniwersytet%2BPrzyrodniczy%2Bwe%2BWroc%25C5%2582awiu?r=author&amp;tab=&amp;lang=pl</a>
Researchgate:	<a href="https://www.researchgate.net/profile/Magdalena-Zaton-Dobrowolska">https://www.researchgate.net/profile/Magdalena-Zaton-Dobrowolska</a>
Osobista strona internetowa / Strona internetowa zespołu badawczego:	
Dorobek projektowy z ostatnich 5 lat (chronologicznie z rozróżnieniem kierownik, wykonawca):	Nie mam dorobku projektowego z ostatnich 5 lat
Temat proponowanej pracy doktorskiej:	Czynniki determinujące zmienność kości prącia przedstawicieli rzędu drapieżnych (Carnivora)
Dyscyplina w której realizowana będzie rozprawa doktorska (zgodna z SD UPWr):	zootechnika i rybactwo
Zakres tematyczny – problem badawczy do rozwiązania, do którego poszukuje się doktoranta (minimalnie 1000 znaków):	<p>Kość prącia występuje tylko u niektórych gatunków należących do rzędów, takich jak gryzonie, drapieżne, a także u nietoperzy oraz niektórych gatunków naczelnych. Kość prącia (baculum) charakteryzuje się w przypadku gatunków reprezentujących rząd Carnivora bardzo dużą zmiennością. Dotyczy to zarówno różnorodności między gatunkami, jak i w obrębie gatunków między osobnikami.</p> <p>Do tej pory nie do końca jest określona rola tej kości, wskazywane jest jej istotne znaczenie w skutecznym kryciu, jak również w zabezpieczeniu przed możliwością krzyżowania międzygatunkowego. Ochronia także cewkę moczową oraz nasieniowody podczas krycia. Nie jest także jasne, które czynniki odgrywają istotną rolę w jej formowaniu. Wiadomo, że duże tutaj znaczenie ma gatunek, bowiem jest ona specyficznie zbudowana w zależności od gatunku, różni się wielkością, a także kształtem. Dodatkowymi czynnikami, które mogą odgrywać istotną rolę w kształtowaniu się tej kości mogą być wiek, jak również aktywność reprodukcyjna. Celem pracy byłaby analiza parametrów tej kości oraz jej kształtu z wykorzystaniem metod np. morfometrii geometrycznej zwierząt wybranych gatunków reprezentujących rząd drapieżnych oraz określenie, jak poszczególne czynniki takie jak wiek, aktywność reprodukcyjna mogą wpływać na jej budowę.</p>
Podstawowe oczekiwania wobec kandydata na doktoranta (np. ukończone studia, specjalizacje; znajomość programów, języków, technik analitycznych, minimalnie 500 znaków):	Ukończone studia z zakresu nauk biologicznych, rolniczych (zootechnika, weterynaria). Znajomość języka obcego, szczególnie angielskiego, a także gotowość do wyjazdów do zagranicznych ośrodków, z którymi współpracujemy w zakresie tej tematyki. Umiejętność pracy z programami komputerowymi, w tym łatwość wdrażania się w obsługiwaniu nowych, specjalistycznych programów. Dodatkowo chęć pracy z materiałem biologicznym, także w zakresie preparowania. Atutem będzie także znajomość statystyki i wykonywania analiz statystycznych.
a) Tytuł projektu:	brak
b) Nr umowy:	brak
c) Przewidziana długość finansowania badań doktoranta w ramach projektu (w mc; licząc od rozpoczęcia kształcenia w SD UPWr od października 2022):	0
Link do strony projektu:	