

Imię i nazwisko:	Mariusz Korczyński
Tytuł i/lub stopień naukowy:	dr hab. inż.
Jednostka macierzysta (Instytut/Katedra):	Katedra Żywienia Zwierząt i Paszoznawstwa
Adres e-mail:	mariusz.korczynski@upwr.edu.pl
ORCID:	https://orcid.org/0000-0003-1959-7866
Baza wiedzy UPWr - link:	https://bazawiedzy.upwr.edu.pl/info.seam?affil&id=UPWr:693b76729b04497ab2e4fa9745b99466&lang=en&cid=14875
Researchgate:	https://www.researchgate.net/profile/Mariusz-Korczynski
Osobista strona internetowa / Strona internetowa zespołu badawczego:	https://upwr.edu.pl/badania/wiodace-zespoły-badawcze/drobiarstwo-od-pola-do-stolu-dropower
Dorobek projektowy z ostatnich 5 lat (chronologicznie z rozróżnieniem kierownik, wykonawca):	(i) projekt dotyczący oceny dodatku drobnoustrojowo-mineralnego redukującego zapachy z odchodów drobiu, dofinansowany ze środków NCBiR grant nr. PBS2/B8/14/2014 „Innowacyjny biopreparat dla pomieszczeń do produkcji drobiu” – wykonawca, (ii) Lider Zespołu B+R w projekcie: „Prace badawczo-rozwojowe Agrolok Sp. o. o. dotyczący opracowania innowacyjnych wysokobiałkowych komponentów paszowych na bazie soi i rzepaku dla zwiększenia bezpieczeństwa białka w UE”, finansowany z Funduszy Europejskich, Program Inteligentny Rozwój, Szybka Ścieżka), (iii) projekt w Programie Ramowym Horyzont 2020, ERA-NET CO-FUND ICT-AGRI-FOOD, LivestockSense, „Zwiększenie zrównowżenia środowiskowego gospodarstw hodowlanych poprzez usuwanie barier dla przyjęcia technologii ICT” – wykonawca.
Temat proponowanej pracy doktorskiej:	Wpływ kwasu fitynowego na wchłanianie składników mineralnych u koni. Zwiększenie strawności fosforu fitynowego przez dodatek egzogennej fitazy mikrobiologicznej.
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):	Surowce roślinne o wysokiej zawartości kwasu fitynowego są powszechnie stosowane w żywieniu koni. Fityniany wiążą kationy dwuwartościowe ograniczając ich przyswajanie. Cele badań: jest określić wpływ kwasu fitynowego na wchłanianie składników mineralnych u koni, sprawdzenie strawności fosforu fitynowego dla poszczególnych surowców roślinnych, określenie granicznej dawki poszczególnych surowców roślinnych, która nie wpływa w znacznym stopniu na przyswajanie składników mineralnych i zwiększenie strawności fosforu fitynowego przez dodatek wybranej egzogennej fitazy mikrobiologicznej. Badania będą prowadzone na surowcach roślinnych o wysokiej zawartości kwasu fitynowego (otręby ryżowe, zboża, nasiona roślin strączkowych). Przez stosowanie surowców roślinnych o wysokiej zawartości kwasu fitynowego można spowodować niedobór składników mineralnych istotnych dla prawidłowego funkcjonowania organizmu (magnez, wapń, cynk, żelazo, miedź). W konsekwencji prowadzi to do zaburzeń wzrostu rogu kopytowego, zmian skórnych, spadku odporności, problem w ze stawami, odwapnienia kości, krzywicy, kulawizn.
Podstawowe oczekiwania wobec kandydata na doktoranta (np. ukończone studia, specjalizacje; znajomość programów, języków, technik analitycznych, minimalnie 500 znaków):	ukończone studia na kierunku zootechnika lub weterynaria znajomość pakietu office, programów statystycznych (np. Statistica), technik analitycznych z zakresu oznaczania podstawowych składników pokarmowych w paszach w szczególności analiz wielopierwiastkowych; znajomość języka angielskiego min. B2; umiejętność recepturowania pasz dla koni, praktyczna wiedza z zakresu żywienia koni, zaangażowanie w pracy badawczej w okresie studiów, udział w realizowanych badaniach w jednostce naukowej, udział w pracach koła naukowego, ewentualne osiągnięcia publikacyjne, zwłaszcza w przedstawionym zakresie tematycznym;
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:	