

Imię i nazwisko:	Aleksandra Pawlak
Tytuł i/lub stopień naukowy:	dr hab.
Jednostka macierzysta (Instytut/Katedra):	Katedra Farmakologii i Toksykologii
Adres e-mail:	aleksandra.pawlak@upwr.edu.pl
ORCID:	0000-0002-7449-1661
Baza wiedzy UPWr - link:	https://bazawiedzy.upwr.edu.pl/info/seam?affil=&ps=20&id=UPWr47f609eaf62b45fe8c36e0554b607aff&lang=en&pn=1&cid=135618
Researchgate:	https://www.researchgate.net/profile/Aleksandra-Pawlak-4
Osobista strona internetowa / Strona internetowa zespołu badawczego:	
Dorobek projektowy z ostatnich 5 lat (chronologicznie z rozróżnieniem kierownik, wykonawca):	<ol style="list-style-type: none"> 1. Specjalistyczne szkoły letnie pomostem do kariery w Szkole Doktorskiej UPW (PORTAL), SPINAKER – Intensywne międzynarodowe programy kształcenia, NAWA, PPI/SPI/2020/1/00016/U/00001), czas realizacji 2020-2023 - kierownik 2. Rozwój przedkliniczny przeciwciał monoklonalnych do diagnostyki i terapii psich nowotworów hematologicznych, NCBIr, POIR.04.01.04-00-0025/20, czas realizacji 2021-2023 - wykonawca 3. Multicentryczna międzynarodowa platforma naukowa kluczem do efektywnego prowadzenia badań, NAWA, PPI/APM/2019/1/00044/U/00001, czas realizacji 2020 – 2022 – wykonawca 4. Opracowanie i wdrożenie metody diagnostyki immunofenotypowej chłoniaków i białaczek u psów, Miejski Program Wsparcia Partnerstwa Szkolnictwa Wyższego i Nauki oraz Sektora Aktywności Gospodarczej "MOZART" BWU-17/2020/M9, czas realizacji 2020 – 2021 – kierownik 5. Zastosowanie przeciwciał monoklonalnych w diagnostyce i celowanej terapii przeciwnowotworowej psich białaczek i chłoniaków. NCN i NCBIr (TANGO2/340428/NCBR/2017), czas realizacji 2017-2019. - wykonawca
Temat proponowanej pracy doktorskiej:	Molekularne podstawy ekspresji i rola receptorów estrogenowych w nowotworach hematopoetycznych u psów.
Dyscyplina w której realizowana będzie rozprawa doktorska (zgodna z SD UPWr):	weterynaria
Zakres tematyczny – problem badawczy do rozwiązania, do którego poszukuje się doktoranta (minimalnie 1000 znaków):	<p>Chociaż chłoniaki należą do najczęstszych typów nowotworów u ludzi i psów, wpływ płci na ryzyko rozwoju chłoniaka nie został jednoznacznie ustalony. Wciąż nie wiadomo też, jak płeć wpływa na przebieg choroby i skuteczność terapii przeciwnowotworowej. Dostępne dane literaturowe wskazują na zwiększone ryzyko wystąpienia niektórych typów chłoniaków u mężczyzn, a także w weterynarii obserwuje się częstsze występowanie chłoniaków u suk i samców sterylizowanych w porównaniu z sukami niesterylizowanymi. Ponieważ kontrolowanie rozrodu psów w wyniku planowych zabiegów owariohisterektomii jest jednym z częstych zadań lekarzy weterynarii, tematem badawczym jest znalezienie odpowiedzi na pytanie, dlaczego w komórkach chłoniaka/białaczki psa stwierdza się obecność receptorów dla estrogenów i jakie ma to znaczenie dla rozwoju tego typu nowotworów u psów. Celem projektu jest ustalenie przyczyny ekspresji ERα w chłoniaku psów, wyjaśnienie jego roli w patogenezie choroby oraz próba wykorzystania sygnalizacji ERα jako celu dla nowej terapii przeciwnowotworowej.</p>
Podstawowe oczekiwania wobec kandydata na doktoranta (np. ukończone studia, specjalizacje; znajomość programów, języków, technik analitycznych, minimalnie 500 znaków):	<ul style="list-style-type: none"> - ukończone studia magisterskie na kierunku przyrodniczym lub pokrewnym - znajomość technik hodowli komórkowych, w tym hodowli psich komórek nowotworowych i hodowli pierwotnych - znajomość podstawowych technik biologii molekularnej (WB, PCR, qPCR) - umiejętność pracy z wykorzystaniem cytometrii przepływowej i mikroskopii - znajomość języka angielskiego na poziomie umożliwiającym swobodną komunikację, czytanie i przygotowywanie artykułów naukowych - dobra umiejętność organizacji czasu pracy i realizacji powierzonych zadań
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:	