

<b>Imię i nazwisko:</b>	<b>Tadeusz Stefaniak</b>
Tytuł i/lub stopień naukowy:	prof. dr hab.
Jednostka macierzysta (Instytut/Katedra):	Katedra Immunologii, Patofizjologii i Prewencji Weterynaryjnej
Adres e-mail:	tadeusz.stefaniak@upwr.edu.pl
ORCID:	<a href="https://orcid.org/0000-0002-8982-211X">https://orcid.org/0000-0002-8982-211X</a>
Baza wiedzy UPWr - link	<a href="https://bazawiedzy.upwr.edu.pl/globalResultList.seam?lang=pl&amp;cid=416704">https://bazawiedzy.upwr.edu.pl/globalResultList.seam?lang=pl&amp;cid=416704</a>
Researchgate:	ResearcherID: M-8386-2018
Osobista strona internetowa / Strona internetowa zespołu badawczego:	
Dorobek projektowy z ostatnich 5 lat (chronologicznie z rozróżnieniem kierownik, wykonawca)	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. NCBiR, PBS2/A8/20/2013 (2013-2017) Diagnozowanie infekcji śródmaciczej u cieląt słabej żywotności i martwo urodzonych. Ocena przydatności wybranych parametrów jako potencjalnych markerów. Wykonawca</li> <li>2. NCBiR, PBS/A8/33/2015 (2015 - 2017)-Opracowanie szczepionek podjednostkowych dla bydła i świń opartych na rekombinowanych antygenach Hsp60, OMP 40 oraz części rdzeniowej LPS bakterii Gram Ujemnych. Kierownik</li> <li>3. NCBiR POIR 02.03.02-02-0013/15 (2016-2017) "Opracowanie środka higienicznego przeznaczonego dla krów w ochronie przed chorobami gruczołu mlekowego". Kierownik zadania</li> <li>4. NCBiR WOI.NI.4211.UKP.28/10-W/2018 (2018-2021) Innowacyjne technologie rozdziatu i wykorzystania składników krwi drobiowej na cele żywienia zwierząt. Ekspert</li> <li>5. NCBiR WOI.NI.4211.UKP8/14-W/2019 (2019-2020) Opracowanie innowacyjnych preparatów leczniczych na bazie ekstraktu z kapusty, jako innowacyjny preparat w leczeniu stanów zapalnych wymion oraz racic krów mlecznych". Wykonawca</li> <li>6. NCBiR umowa nr 00006/DDD.6509.00003.2018.01 2019-2021) Innowacyjne metody chowu bydła w celu uzyskania najlepszej jakości dolnośląskiej wołowiny. Wykonawca</li> <li>7. NCN przyznany 20.11.2020 „Badania nad międzypokoleniowym oraz wielopokoleniowym fenotypowym i epigenetycznym efektem stymulacji in ovo zarodka kury” DECYZJA DYREKTORA NARODOWEGO CENTRUM NAUKI Nr DEC-2020/37/B/NZ9/00497. Wykonawca</li> </ol>
Czy w pracę doktorską będzie zaangażowany drugi promotor albo promotor pomocniczy?	Tak
	promotor pomocniczy
<b>Imię i nazwisko:</b>	<b>Joanna Bajzert</b>
Stopień naukowy:	dr inż.
Jednostka macierzysta:	Katedra Immunologii, Patofizjologii i Prewencji Weterynaryjnej
Adres e-mail:	joanna.bajzert@upwr.edu.pl
ORCID:	<a href="https://orcid.org/0000-0002-1299-7405">https://orcid.org/0000-0002-1299-7405</a>
Baza wiedzy - link (dotyczy pracowników UPWr)/Najważniejsze publikacje (lista JCR) i patenty z ostatnich 3 lat - max po 5 pozycji (w przypadku osób spoza UPWr)	<p><a href="https://bazawiedzy.upwr.edu.pl/info.seam?id=UPWr544f4b0a68f940d388a0c31b281626de&amp;affil=&amp;lang=pl">https://bazawiedzy.upwr.edu.pl/info.seam?id=UPWr544f4b0a68f940d388a0c31b281626de&amp;affil=&amp;lang=pl</a></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Dąbrowska A., Bajzert J., Babij K., Szołtysik M., Stefaniak T., Willak-Janc E., Chrzanowska J. Reduced IgE and IgG antigenic response to milk proteins hydrolysates obtained with the use of non-commercial serine protease from <i>Yarrowia lipolytica</i>. Food Chemistry 302 (2020) 125350 <a href="https://doi.org/10.1016/j.foodchem.2019.125350">https://doi.org/10.1016/j.foodchem.2019.125350</a></li> <li>2. Gnot M., Vogel L., Kroger-Koch C., Dannenberger D., Tuchscherer A., Troscher A., Trevisi E., Stefaniak T., Bajzert J., Starke A., Mielenz M., Bachmann, L; Hammon, H M Changes in fatty acids in plasma and association with the inflammatory response in dairy cows abomasally infused with essential fatty acids and conjugated linoleic acid during late and early lactation. Journal of Dairy Science. DOI:10.3168/jds.2020-18735 (Epub 2020 Sep 24)</li> <li>3. Jawor P., Krzyżanowska-Gołąb D., Bajzert J., Stefaniak T., Kałnik-Prastowska I. 2020. Changes of plasma fibronectin and fibronectin-fibrin complexes in dams of stillborn dairy calves. Irish Veterinary Journal (2020) 73:17 <a href="https://doi.org/10.1186/s13620-020-00171-1">https://doi.org/10.1186/s13620-020-00171-1</a></li> <li>4. Gerbert C., Frieten D., Koch C., Dusel G., Eder K., Stefaniak, T., Bajzert J., Jawor P., Tuchscherer A., Hammon H.: Effects of ad libitum milk replacer feeding and butyrate supplementation on behavior, immune status, and health of Holstein calves in the postnatal period. Journal of Dairy Science 101:7348–7360, 2018, DOI:10.3168/jds.2018-14542</li> <li>5. Bajzert J., Gorczykowski M., Stefaniak T. 2019. Evaluation of the protective effect of immunization spf DBA/2J mice with selected bacterial, recombinant Hsp60 antigens during Salmonella Enteritidis challenge. Microbial Pathogenesis 2019 Mar;128:206-214. doi: 10.1016/j.micpath.2018.12.045. Epub 2019 Jan 4.</li> </ol>
Researchgate:	
Osobista strona internetowa / Strona internetowa zespołu badawczego:	
Dorobek projektowy z ostatnich 5 lat (chronologicznie z rozróżnieniem kierownik, wykonawca)	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. NCBiR PBS/A8/33/2015Opracowanie szczepionek podjednostkowych dla bydła i świń opartych na rekombinowanych antygenach Hsp60, OMP 40 oraz części rdzeniowej LPS bakterii Gram Ujemnych" 2015 - 2017 - Projekt realizowany w ramach Programu Badań Stosowanych, Prof. dr hab. Tadeusz Stefaniak -kierownik Prof. dr hab. Anna Rząsa - wykonawca, kierownik 3 zadań badawczych Dr hab. Paulina Jawor Prof. UPWr – wykonawca</li> <li>2. NCBR, PBS2/A8/20/2013 (2013-2017) Diagnozowanie infekcji śródmaciczej u cieląt słabej żywotności i martwo urodzonych. Ocena przydatności wybranych parametrów jako potencjalnych markerów.</li> </ol>
<b>Tematyka badawcza i jej finansowanie</b>	

1) Temat proponowanej pracy doktorskiej:	Humoralna odpowiedź immunologiczna cieląt na donosową immunizację antygenami powszechnymi u bakterii gram-ujemnych
2) Dyscyplina w której realizowana będzie rozprawa doktorska (zgodna z SD UPWr):	weterynaria
3) Zakres tematyczny – problem badawczy do rozwiązania, do którego poszukuje się doktoranta:	Odporność humoralna błon śluzowych młodych zwierząt immunizowanych przeciw infekcjom układu oddechowego. Celem jest przeprowadzenie w warunkach terenowych doświadczeń, które pozwolą na ocenę, czy wiek, cieląt, droga immunizacji oraz wybrane rodzaje adjuwantów pozwolą na uzyskanie satysfakcjonującej odpowiedzi immunologicznej, która pozwoli na ich ochronę przed zakażeniami bakteriami Gram ujemnymi. Choroby układu oddechowego cieląt ras mlecznych pojawiają się w wieku około 1 miesiąca życia i trwają do ok. 6 miesięcy. Brak obecnie szczepionek, które można zastosować w celu uzyskania ochronnego pułapu odporności przeciw bakteriom gram-ujemnym w okresie poprzedzającym zachorowania. Wcześniejsze badania Zespołu wskazują na potencjalną przydatność dwóch wyselekcjonowanych, konserwatywnych antygenów, r Hsp60 i rOMP40 <i>Histophilus somni</i> cechujących się immunogennością i znacznym podobieństwem antygenowym u różnych patogenów (jak <i>Histophilus somni</i> , <i>Pasteurella multocida</i> , <i>Mannheimia haemolytica</i> ).
4) Podstawowe oczekiwania wobec kandydata na doktoranta (np. ukończone studia, specjalizacje; znajomość programów, języków, technik analitycznych):	lekarz wet., dobra znajomość j. angielskiego. Gotowość do wykonania wielomiesięcznego doświadczenia w warunkach terenowych, pobierania próbek materiału biologicznego od cieląt. Gotowość do opanowania niezbędnej metodyki badawczej, w tym metod oznaczania przeciwciał (ELISA, immunoblotting, testy oceniające in vitro efektywność uzyskanej odpowiedzi immunologicznej) Przeanalizowanie i konfrontacja wyników badań klinicznych i uzyskanych w laboratorium. Opublikowanie tych wyników w czasopiśmie JCR.
5) Finansowanie zewnętrzne dedykowane badaniom realizowanym w pracy doktorskiej	
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 2021):	0
6) Link do strony projektu:	