

Imię i nazwisko:	Agnieszka Partyka
Tytuł i/lub stopień naukowy:	dr hab.
Jednostka macierzysta (Instytut/Katedra):	Katedra Rozrodu z Kliniką Zwierząt Gospodarskich
Adres e-mail:	agnieszka.partyka@upwr.edu.pl
ORCID:	0000-0001-9131-3552
Baza wiedzy UPWr - link	https://bazawiedzy.upwr.edu.pl/info.seam?id=UPWr7d40858b78634e0490bcefc6fcd0ab48&affil=&lang=pl
Researchgate:	https://www.researchgate.net/profile/Agnieszka-Partyka
Osobista strona internetowa / Strona internetowa zespołu badawczego:	
	NCN - Mechanizm działania pestycydów i ich wpływ na płodność kogutów. 2021/43/B/NZ9/01550. 2022-2025. Kierownik
	NAWA - International multicentric platform as a key element for the effective scientific research. PPI/APM/2019/1/00044/U/00001. 2020-2022. Wykonawca
	NAWA - międzynarodowy projekt z INRA Francja. Development of tools to create and analyze new extenders for semen cryopreservation. PPN/BIL/2018/1/00146/U/00017. 2019-2021. Kiwerownik
	"Wszechstronny monitoring populacji i siedliska żubra" finansowanego ze środków Funduszu Leśnego zgodnie z umową nr OR.271.3.10.2017 w ramach „Kompleksowego projektu ochrony żubra przez Lasy Państwowe” Complex project of european bison protection by Lasy Państwowe. UMOWA NR OR.271. 2017 – 2020. Wykonawca
	NCBiR - Zwiększenie innowacyjności i efektywności programów ochrony zasobów genetycznych dzikich kotowatych poprzez utworzenie banku komórek i wdrożenie do praktyki metod pozaustrojowej produkcji zarodków. PBS3/B8/16/2015. 2014 – 2017. Wykonawca
	Tak
	drugi promotor (w przypadku rozprawy interdyscyplinarnej)
Imię i nazwisko:	Pascal Froment
Tytuł i/lub stopień naukowy:	dr hab.
Jednostka macierzysta:	Laboratoire de Physiologie de la Reproduction & des Comportements UMR 7247 INRAE/CNRS/Université de Tours/IFCE 37380 Nouzilly, France
Adres e-mail:	pascal.froment@inrae.fr
ORCID:	0000-0002-7388-9598
Researchgate:	https://www.researchgate.net/profile/Pascal-Froment
Osobista strona internetowa / Strona internetowa zespołu badawczego:	https://www6.val-de-loire.inrae.fr/prc-sensor_eng/Page-d-accueil/Team-SENSOR-Energy-sensor-and-Reproductive-Signaling
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)	1. Estienne A, Fréville M, Bourdon G, Ramé C, Delaveau J, Rat C, Chahnamian M, Brionne A, Chartrin P, Adriansen H, Lecompte F, Froment P, Dupont J. Chronic dietary exposure to a glyphosate-based herbicide results in reversible increase early embryo mortality in chicken. Ecotoxicol Environ Saf. 2022 Jun 6;241:113741. doi: 10.1016/j.ecoenv.2022.113741. 2. Froment P, Plotton I, Giulivi C, Fabre S, Khoueiri R, Mourad NI, Horman S, Ramé C, Rouillon C, Grandhaye J, Bigot Y, Chevalyre C, Le Guevel R, Mallegol P, Andriantsitohaina R, Guerif F, Tamburini J, Violet B, Foretz M, Dupont J. At the crossroads of fertility and metabolism: the importance of AMPK-dependent signaling in female infertility associated with hyperandrogenism. Hum Reprod. 2022 May 30;37(6):1207-1228. doi: 10.1093/humrep/deac067. 3. Serra L, Estienne A, Bourdon G, Ramé C, Chevalyre C, Didier P, Chahnamian M, El Balkhi S, Froment P, Dupont J. Chronic Dietary Exposure of Roosters to a Glyphosate-Based Herbicide Increases Seminal Plasma Glyphosate and AMPA Concentrations, Alters Sperm Parameters, and Induces Metabolic Disorders in the Progeny. Toxics. 2021 Nov 24;9(12):318. doi: 10.3390/toxics9120318. 4. Serra L, Estienne A, Vasseur C, Froment P, Dupont J. Review: Mechanisms of Glyphosate and Glyphosate-Based Herbicides Action in Female and Male Fertility in Humans and Animal Models. Cells. 2021 Nov 8;10(11):3079. doi: 10.3390/cells10113079. 5. Bernardi O, Estienne A, Reverchon M, Bigot Y, Froment P, Dupont J. Adipokines in metabolic and reproductive functions in birds: An overview of current knowns and unknowns. Mol Cell Endocrinol. 2021 Aug 20;534:111370. doi: 10.1016/j.mce.2021.111370.
	Do uzupełnienia w ciągu najbliższych dni.
Imię i nazwisko:	
Stopień naukowy:	
Jednostka macierzysta:	
Adres e-mail:	
ORCID:	
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)	
Researchgate:	
Osobista strona internetowa / Strona internetowa zespołu badawczego:	
1) Temat proponowanej pracy doktorskiej:	Mechanizm działania pestycydów i ich wpływ na płodność kogutów
2) Dyscyplina w której realizowana będzie rozprawa doktorska (zgodna z SD UPWr):	weterynaria

<p>3) Zakres tematyczny – problem badawczy do rozwiązania, do którego poszukuje się doktoranta (minimalnie 1000 znaków):</p>	<p>Produkcja i stosowanie pestycydów dramatycznie wzrosły w ostatnich dziesięcioleciach na całym świecie. Pestycydy to szeroka grupa chemikaliów, które przyniosą korzyści człowiekowi, ale mają również silny, szkodliwy wpływ na organizmy inne niż docelowe. Drób może być narażony na działanie pestycydów pochodzących z pasz zawierających ich pozostałości. Zwykle źródłem pozostałości jest legalne stosowanie w produkcji roślin wykorzystywanych do przygotowywania pasz takich pestycydów jak fungicydy, insektycydy, czy herbicydy. Unia Europejska ściśle reguluje stosowanie tych związków, ustalając najwyższe dopuszczalne poziomy pozostałości (NDP, ang. MRL) pestycydów w tych matrycach. Jednakże pasza dla drobiu, która składa się z dużej liczby składników zbożowych, może ostatecznie zawierać duże ilości pozostałości pestycydów.</p> <p>Dlatego też głównym celem proponowanego projektu jest ocena wpływu trzech popularnych substancji należących do powyższych grup: tebukonazolu, imidaklopridu i glifosatu i ich połączeń w NDP w każdym zbożu będącym składnikiem paszy, na jakość nasienia kogutów i ich płodność.</p> <p>Raporty Instytutu Ochrony Roślin - Terenowej Stacji Doświadczalnej w Białymstoku jednoznacznie wskazują na rosnącą tendencję występowania pozostałości badanych pestycydów w zbożach. Są to nie tylko przypadki, w których dochodzi do przekroczenia NDP, ale musimy mieć świadomość, że pestycydy są coraz częściej oznaczane w próbkach badanych na dozwolonych poziomach. Dlatego niezwykle ważnym pytaniem, które powinniśmy sobie zadać, jest to, jak długo, i w jakich ilościach te produkty, w których obecne są pestycydy, nawet na dopuszczalnych poziomach, mogą być spożywane przez kury? W jaki sposób pestycydy (jedno- i wieloskładnikowe pozostałości) o wartościach NDP mogą wpływać na płodność kogutów spożywających taką paszę? Realizując proponowane doświadczenia, zamierzamy znaleźć odpowiedzi na te pytania, skupiając się na w/w substancjach obecnych w popularnych środkach ochrony roślin stosowanych w uprawach zbóż.</p> <p>W ramach niniejszego projektu planowane jest przeprowadzenie czterech zadań badawczych. W pierwszym przeprowadzony zostanie monitoring poziomów pestycydów w komercyjnych paszach dla kur w Polsce oraz we Francji, a także w nasieniu i krwi kogutów z kilku ferm polskich i francuskich. W kolejnych zadaniach koguty będą żywione odpowiednio przygotowaną paszą z badanymi substancjami z ich NDP w każdym zbożu, które jest jej składnikiem. W tym czasie zostanie przeprowadzona dokładna analiza jakości ich nasienia oraz sztuczna inseminacja aby sprawdzić płodność kogutów oraz zostanie zbadany wpływ badanych substancji na steroidogenezę, apoptozę i układ antyoksydacyjny w jądrach kogutów. W projekcie zaplanowane są również doświadczenia in vitro, w których badane substancje będą dodawane bezpośrednio do nasienia, aby zbadać mechanizm działania pestycydów w plemnikach.</p>
<p>4) Podstawowe oczekiwania wobec kandydata na doktoranta (np. ukończone studia, specjalizacje; znajomość programów, języków, technik analitycznych, minimalnie 500 znaków):</p>	<p>Od kandydata wymaga się posiadania dyplomu lekarza weterynarii oraz aktualnego prawa do wykonywania zawodu.</p> <p>Kandydat powinien być zainteresowany tematyką andrologiczną oraz posiadać wiedzę a także doświadczenie w zakresie: oceny jakości nasienia, komputerowo wspomaganą analizę nasienia i cytometrii przepływową. Wymagana jest znajomość języka angielskiego w mowie i piśmie. Kandydat powinien wykazać się aktywnością naukową w okresie studiów np. uczestnictwem w studenckich konferencjach naukowych, a także posiadać udokumentowany staż naukowy odbyty za granicą. Ponadto mile widziana będzie umiejętność pracy w zespole i silna motywacja.</p>
<p>a) Tytuł projektu:</p>	<p>Mechanizm działania pestycydów i ich wpływ na płodność kogutów</p>
<p>b) Nr umowy:</p>	<p>2021/43/B/NZ9/01550</p>
<p>c) Przewidziana długość finansowania badań doktoranta w ramach projektu (w mc; licząc od rozpoczęcia kształcenia w SD UPWr od października 2022):</p>	<p>36</p>
<p>6) Link do strony projektu:</p>	<p></p>