Baza Promotorów Szkoły Doktorskiej w ZUT w Szczecinie

Tytuł/stopień	Dr hab. inż., prof. ZUT
Imię i nazwisko pracownika	Adam Tański
Wydział/Katedra	Wydział Nauk o Żywności i Rybactwa, Katedra Hydrobiologii, Ichtiologii i Biotechnologii Rozrodu
Dane do kontaktu (e-mail; tel. służb.)	Adam.tanski@zut.edu.pl , 914496667
Reprezentowana dziedzina/dziedziny/ dyscyplina/dyscypliny nauki	Rybactwo i zootechnika
Proponowane robocze tematy prac doktorskich	Wpływ stałych pól magnetycznych na rozwój zarodkowy wybranych gatunków ryb.
Aktualne kierunki prac naukowo-badawczych	Wpływ pól magnetycznych na reakcje kierunkowe ryb i bezkręgowców, analiza jakości gamet, rozwój zarodkowy ryb, wspomaganie naturalnego rozrodu ryb użytkowych, wędrówki ryb
Czy pracownik jest zainteresowany podjęciem współpracy w ramach projektu „Doktorat wdrożeniowy”?	Tak
Uzyskane granty badawcze (ostatnie 10 lat)	1. Wzmacnianie naturalnych populacji najcenniejszych ichtiotaksonów (w tym wędrownych ryb łososiowatych) w oparciu o przyjazne środowisku innowacyjne przedsięwzięcia w postaci nowatorskich technik wylęgarniczych, w tym urządzanie tarlisk, opracowanie pasz dla ryb przeznaczonych do zarybień wraz z oceną ich wpływu na zdrowotność i potencjał rozrodczy ryb oraz środowiskowy monitoring pod kątem rozwoju infrastruktury społeczno-gospodarczej regionu. Operacja współfinansowana przez Unię Europejską. PROGRAM OPERACYJNY „RYBACTWO I MORZE 2014-2020” Priorytet 2 „Innowacje”umowa o dofinansowanie nr 00001-6521.1-OR1600002/17/18; - projekt w trakcie realizacji 2. Wspieranie naturalnego rozrodu wędrownych ryb łososiowatych (troć i łosoś), zlewni Dolnej Odry i Zalewu Szczecińskiego w oparciu o przyjazne środowisku działanie w postaci budowy tarlisk, monitoring biologiczny i środowiskowy oraz znaczenie projektu dla rozwoju i restrukturyzacji społeczno-gospodarczej regionu, Program Operacyjny „ Zrównoważony Rozwój Sektora Rybołówstwa i Nadbrzeżnych Obszarów Rybackich 2007-2013” finansowany przez Unię Europejską 00010-61720-OR1600006/12,

	3. Restytucja raków rodzimych w wybranych jeziorach Pojezierza Myśliborskiego, możliwości wspomagania rozrodu ryb głąbielowatych oraz znaczenie tych działań w rozwoju społeczno-gospodarczym regionu, Projektu pilotażowego, Działanie 3.5 Programu Operacyjnego „Zrównoważony rozwój sektora rybołówstwa i nabrzeżnych obszarów rybackich 2007-2013", finansowany przez Unię Europejską**,** 0005-61724-OR1600002/13, 4. Ewidencja naturalnych miejsc rozrodu łososia atlantyckiego i troci wędrownej w rzece Ina i jej dorzeczu, Działania 4.6: „Działania innowacyjne i inne" Sektorowego Programu Operacyjnego, Rybołówstwo i Przetwórstwo Ryb; 2004-2006, OR16-61535-OR1600016/07 (UE), 5. Modulujący wpływ pól magnetycznych na mykozy stanowiące zagrożenie w wylęgarnictwie ryb, 2011–2014, 2011/01/B/NZ9/03593 (NCN)
Jednostki polskie i zagraniczne z którymi pracownik prowadzi współpracę naukową	1. Institute of Oceanography and Fisheries w Splicie 2. Instytut Rybactwa Śródlądowego w Olsztynie 3. Szkoła Główna Gospodarstwa Wiejskiego w Warszawie 4. Okręg Polskiego Związku Wędkarskiego
Liczba doktorantów, którzy zakończyli cykl kształcenia pod opieką pracownika/liczba doktorantów aktualnie przygotowujących rozprawę pod opieką pracownika	0/2
Wykaz najważniejszych publikacji pracownika z ostatnich 5 lat (max. 10)	1. Formicki K. Korzelecka-Orkisz A., Tański A 2021: The effect of an anrhropogenic magnetic field on the early developmental stages of fishes-a review. International Journal of Molecular Sciences. 1422-0067. 22, 3: 1-14 2. M. Kowalska-Góralska, K. Formicki, Z. Dobrzański, A. Wondołowska-Grabowska, E. Skrzyńska, A. Korzelecka-Orkisz, A. Nędzarek, A. Tański 2020: Nutritional composition of Salmonidae and Acipenseridae fish eggs. Annals of Animal Science: 1642-3402, 20, 2, 629-645 3. Tański, R. Pender, M. Klupś, Ł. Potkański, M. Tokarek. 2020: Porównanie skuteczności pneumatycznej i mechanicznej metody sztucznego rozrodu troci wędrownej (*Salmo trutta* m. *trutta* L.). Działalność podmiotów rybackich i wędkarskich w 2019 roku. Uwarunkowania gospodarcze, ekonomiczne, prawne i środowiskowe. 57-73 4. Tórz, M. Bonisławska, A. Rybczyk, A. Nędzarek, A. Tański 2020: Susceptibility to Degradation, the Causes of Degradation, and Trophic State of Three Lakes in North-West Poland. Water (Switzerland). 12: 6, 1-16. 5. Formicki K., Korzelecka-Orkisz A., Tański A.: Magnetoreception in fish. Journal of Fish Biology. 95, 1, 73-91.

	6. Tański A. 2019: Wędkarstwo i ryby. Wydawnictwo SBM, ss. 447 7. M. Bonisławska, A. Nędzarek, A. Rybczyk, B. Żuk, M. Socha, A. Tański, 2018: Impact assessment of effluents from fish ponds on water quality of the discharge site in the stream Strumyk Goleniowski in Zachodniopomorskie Province, north-western Poland. Indian Journal of Fisheries. 65, 3: 33-41) 8. M. Socha, M. Bonisławska, A. Tórz, A., Rybczyk A., Nędzarek A., Tański A., R. Pender, 2018: Assessment of water quality in the Wiśniówka River considering circulation of organic matter. Iranian Journal of Fisheries Sciences. 17, 4, 690-712 9. M. Bonisławska, A. Nędzarek, J. Szulc, A. Tański, A. Tórz, 2017: The effect of aluminium and iron-based coagulants used for lake recultivation on the sperm motility and fertilisation of the pike (Esox lucius L.). Journal of Agricultural Science and Technology.1680-7073, 19, 3, 627-641. 10. Brysiewicz, K. Formicki, A. Tański, P. Wesołowski 2017: Magnetic field effect on melanophores of the European whitefish *Coregonus lavaretus* (Linnaeus, 1758) and vendace *Coregonus albula* (Linnaeus, 1758) (Salmonidae) during early embryogenesis. Italian Journal of Zoology. 84, 1, 49-60.
Dodatkowe informacje (np. baza socjalna, zaplecze aparaturowe, źródło finasowania badań, hobby pracownika i in.)*	Katedra dysponuje zapleczem wyposażonym w zespól sal akwaryjnych z możliwością prowadzenia rozrodu ryb, własną mini wylęgarnią ryb oraz salami z możliwością regulowania temperatury. Najnowsze mikroskopu zintegrowane z kamerami pozwalają na wnikliwe śledzenie nawet najmniejszych zmian zachodzących podczas rozwoju zarodkowego ryb. W Ośrodku Zarybieniowym w Goleniowie z którym prowadzimy stałą współpracę istnieje możliwość prowadzenia badań i pozyskiwanie gamet w celu dalszej analizy w laboratoriach katedry. Realizowane projekty, które będą trwały do 2023 roku pozwolą na włączenie doktoranta w badania kierunkowe. Hobby promotora związane z szeroko pojętą ichtiologią i wędkarstwem uzupełniają zainteresowania naukowe.

*nieobowiązkowe