

BAZA PROMOTORÓW SZKOŁY DOKTORSKIEJ W ZUT W SZCZECINIE	
Tytuł/stopień	dr hab. prof. ZUT
Imię i nazwisko pracownika	Jolanta Kiełpińska (KEMPTER)
Wydział/Katedra	WNoŻiR, Katedra Bioinżynierii Środowiska Wodnego i Akwakultury
Dane do kontaktu (e-mail; tel. służb.)	jolanta.kielpinska@zut.edu.pl 449 66 63
Reprezentowana dziedzina/dziedziny/ dyscyplina/dyscypliny nauki	Zootechnika i rybactwo
Proponowane robocze tematy prac doktorskich	<ol style="list-style-type: none"> 1. Detekcja chorób wirusowych u ryb i innych organizmów wodnych z wykorzystaniem metod biologii molekularnej. 2. Choroby pasożytnicze ryb słodkowodnych i morskich wraz z analizą molekularną taksonów. 3. Identyfikowalność ryb i owoców morza w kontekście podmian handlowych. 4. Bezpieczeństwo spożywania ryb morskich i słodkowodnych z wybranych rejonów geograficznych w kontekście diety dla pacjentów ze zdiagnozowaną mutacją genu BRCA1 (odpowiedzialnego za zwiększone ryzyko raka piersi). 5. Wybrane zagadnienia z genetyki populacyjnej (ochrona gatunków, stabilność genetyczna populacji/stad ryb, profil genetyczny gatunków inwazyjnych, etc.) 6. W przypadku Doktoranta, który zaproponuje zgodnie ze swoimi zainteresowaniami inny niż ww. temat pracy doktorskiej, możliwa jest również jego realizacja jeżeli; <ul style="list-style-type: none"> • Promotor uzna temat za taki, który wnosi no danej dyscypliny nową wiedzę i spełnia wymogi formalne • Katedra posiada odpowiednie zaplecze aparaturowe umożliwiające realizację tematu • Katedra jest w stanie sfinansować badania (analiza kosztów odczynników. pozyskania materiału, ewentualnie szkolenia Doktoranta czy konieczności realizacji części badań w zewnętrznej instytucji naukowej)
Aktualne kierunki prac naukowo-badawczych	<ol style="list-style-type: none"> 1. Parazytologia systematyczna z wykorzystaniem badań genetycznych 2. Choroby wirusowe ryb ze szczególnym uwzględnieniem metod izolacji wirusów oraz diagnostyki molekularnej 3. Transmisja wirusów w środowisku z uwzględnieniem potencjalnych wektorów wśród ryb i bezkręgowców wodnych. Epidemiologia.

	<p>4. Genetyka populacyjna ryb z zastosowaniem analizy genu cytochromu B, analizy restrykcyjnej PCR-RFLP oraz analizy fragmentów mikrosatelitarnego DNA.</p> <p>5. Śledzenie pochodzenia (traceability) produktów pochodzenia wodnego: ryby, owoce morza. Identyfikacja produktów rybnych poprzez metody genetyki molekularnej. Oszustwa handlowe i fałszerstwa konsumenckie.</p>
Czy pracownik jest zainteresowany podjęciem współpracy w ramach projektu „Doktorat wdrożeniowy”?	TAK – trwają w tej chwili rozmowy nad tematyką z GRUPĄ AZOTY w POLICACH
Uzyskane granty badawcze (ostatnie 10 lat)	2011–2016 – „Opracowanie genetycznego systemu identyfikacji produktów żywnościowych pochodzących z rybołówstwa i akwakultury wprowadzanych na obszar celny Unii Europejskiej” – akronim CELFISH. PO RYBY 2007–2013 nr 00002-61720-OR1600003/10.
Jednostki polskie i zagraniczne z którymi pracownik prowadzi współpracę naukową	<p>1. Leibnitz-Institut für Gewässerökologie und Binnenfischerei (IGB) im Forschungsverbund Berlin, Niemcy</p> <p>2. Friedrich-Loeffler-Institut, Insel Riems (FLI), Niemcy (Institut für Infektionsmedizin)</p> <p>3. Landesforschungsanstalt für Landwirtschaft und Fischerei Mecklenburg-Vorpommern, Rostock, Niemcy</p> <p>4. Wageningen University & Research, Wageningen, Holandia</p>
Liczba doktorantów, którzy zakończyli cykl kształcenia pod opieką pracownika/liczba doktorantów aktualnie przygotowujących rozprawę pod opieką pracownika	2/1
Wykaz najważniejszych publikacji pracownika z ostatnich 5 lat (max. 10)	<p>1. Kempter J., Kowalski A.P., Adamkowska N. 2017. Computational modelling of cormorant swarm. <i>Ecological Informatics</i>, 37, 59-65</p> <p>2. Nguyen T.T., Yeonhwa J., Kielpinska J., Bergmann S.M., Lenk M., Panicz R. 2017. Detection of Herpesvirus anguillae (AngHV-1) in European eel <i>Anguilla anguilla</i> L. originating from northern Poland—assessment of suitability of selected diagnostic methods. <i>Journal of Fish Diseases</i>.</p> <p>3. Kempter J., Kielpinski M., Panicz R., Pruffer K., Keszka S. 2017. Development of the method for identification selected populations of torpedo scad, <i>Megalaspis cordyla</i> (Linnaeus, 1758), using microsatellite DNA analyses. CELFISH project – Part 4. <i>Food Chemistry</i>, 221, 944-949</p> <p>4. Wawrzyniak W. ., Kielpińska J., Czerniejewski P. Bugaj A. 2020. Genetic</p>

	<p>characterisation of selected populations of European perch, <i>Perca fluviatilis</i> (Actinopterygii: Perciformes: Percidae), in the waters of north-western Poland with recommendations for fishing and stocking policies. <i>Acta Ichthyologica at Piscatoria</i> 50 (2): 161–170</p> <p>5. Kielpińska J., P.A. Kowalski. 2021. Numerical modelling of the population of grey seal (<i>Halichoerus grypus</i>) from the baltic sea in the context of reduction of damage to fishing economy. <i>Ecological Indicators</i>, 124, 107425</p> <p>6. Hofsoe-Oppermann P., J. Kielpińska, R. Panicz, S.M. Bergmann. 2020. Detection of white sturgeon iridovirus (WSIV) in wild sturgeons (Actinopterygii: Acipenseriformes: Acipenseridae) in Poland.</p> <p>7. Yeonhwa J., Adamkowska N., Kielpińska J., S.M. Bergmann. 2020. Detection of koi herpesvirus (KHV) and carp edema virus (CEV) in invasive round goby, <i>Neogobius melanostomus</i> Pallas, 1814, from Poland and Germany. <i>J. Vet. Res.</i>, 64, 247-251</p> <p>8. Hofsoe-Oppermann P., Kielpińska J., panicz R., Bergmann S.M. 2019. Detection of white sturgeon iridovirus (WSIV) in sturgeons (Actinopterygii: Acipenseriformes: Acipenseridae) from aquaculture facilities in Poland, Germany and Italy. <i>Acta Ichthyologica at Piscatoria</i>, 49 (3), 257-264</p> <p>9. Kowalski P.A., Szwagrzyk M., Kielpińska J., Konior A., Kusy M. 2021. Numerical analysis of factors, pace and intensity of the corona virus (COVID-19) epidemic in Poland. <i>Ecological Informatics</i>, w druku</p>
<p>Dodatkowe informacje (np. baza socjalna, zaplecze aparaturowe, źródło finansowania badań, hobby pracownika i in.)*</p>	

*nieobowiązkowe