

BAZA PROMOTORÓW SZKOŁY DOKTORSKIEJ W ZUT W SZCZECINIE

Tytuł/stopień	Dr hab. inż.
Imię i nazwisko pracownika	Remigiusz Panicz
Wydział/Katedra	Wydział Nauk o Żywności i Rybactwa, Katedra Technologii Mięsa
Dane do kontaktu (e-mail; tel. służb.)	rpanicz@zut.edu.pl, 0048914496664
Reprezentowana dziedzina/dziedziny/ dyscyplina/dyscypliny nauki	Zootechnika i rybactwo Technologia żywności i żywienia
Proponowane robocze tematy prac doktorskich	Eko-intensyfikacja akwakultury za pomocą narzędzi IoT oraz technik sekwencjonowania wysokoprzepustowego.
Aktualne kierunki prac naukowo-badawczych	<ul style="list-style-type: none">• zastosowanie oceny aktywności genów w badaniach żywieniowych oraz środowiskowych,• wpływ czynników biologicznych (obejmujących czynniki: genetyczne, fizjologiczne oraz hodowlano – środowiskowe) na właściwości strukturalno – mechaniczne mięsa zwierząt wodnych,• identyfikacja czynników chorobotwórczych metodami biologii molekularnej,• ocena zróżnicowania genetycznego organizmów wodnych (dziko żyjących oraz hodowlanych),• zagospodarowanie odpadów poprodukcyjnych przemysłu spożywczego.

Czy pracownik jest zainteresowany podjęciem współpracy w ramach projektu „Doktorat wdrożeniowy”?	Tak
Uzyskane granty badawcze (ostatnie 10 lat)	<ul style="list-style-type: none"> • „Assessing the risk of infection by viral agents HVA, EVA, EVE, EVEX on the eel raised in Vietnam.” Vietnamese Ministry of Education and Training (B2019-TDV-05) • GAIN, Green Aquaculture Intensification in Europe - H2020-SFS-2017-2 (SFS-32-2017) • SEAFOODTOMORROW, Nutritious, safe and sustainable seafood for consumers of tomorrow - H2020-BG-2017-8 (BG-08-2017) • CERES (Climate change and European aquatic RESources) - H2020-BG-2015-2 (BG-02-2015) • „Science in the service of nature - gene pools conservation of endangered and threatened mammalian species by knowledge transfer and experience sharing on the best practices in conservation genetics of teriofauna". Projekt EOG 2009-2014. • „Exchange of knowledge, experiences and best practices in study and control of the invasive alien species populations in Iceland and Poland". Projekt EOG 2009-2014. • „Czynna ochrona raka szlachetnego w jeziorach Pomorskiego Zespołu

	<p>Parków Krajobrazowych”. Projekt EOG 2009-2014.</p> <ul style="list-style-type: none"> • "Opracowanie genetycznego systemu identyfikacji produktów żywnościowych pochodzących z rybołówstwa i akwakultury wprowadzanych na obszar celny Unii Europejskiej". Projekt realizowany w ramach Programu Operacyjnego "Zrównoważony rozwój sektora rybołówstwa i nadbrzeżnych obszarów rybackich 2007-2013". Numer projektu: OR16-61720-OR00003/10.
<p>Jednostki polskie i zagraniczne z którymi pracownik prowadzi współpracę naukową</p>	<p>JEDNOSTKI POLSKIE</p> <ul style="list-style-type: none"> • Wydział Hodowli i Biologii Zwierząt, Uniwersytet Technologiczno-Przyrodniczy w Bydgoszczy • Instytut Nauk o Morzu i Środowisku, Uniwersytet Szczeciński • Wydział Hodowli, Bioinżynierii i Ochrony Zwierząt, SGGW Warszawa • Instytut Ichtiobiologii i Akwakultury w Gołyszu, Polska Akademia Nauk • Graniczny Inspektorat Weterynarii w Szczecinie • Jurassic Salmon Sp. z o.o. • Ińskie Centrum Rybactwa Sp. z o.o. <p>JEDNOSTKI ZAGRANICZNE</p> <ul style="list-style-type: none"> • Division of Aquaculture, Seafood Upgrading and Bioprospection.

	<p>Portuguese Institute for the Sea and Atmosphere (IPMA), Lisboa, Portugalia</p> <ul style="list-style-type: none"> • The Danube Delta National Institute for Research and Development (DDNI), Rumunia • The Leibniz Institute of Freshwater Ecology and Inland Fisheries (IGB), Niemcy • Stanford University, USA • The Institute of Aquaculture, University of Stirling, Wielka Brytania • Faculty of Fisheries and Protection of Waters, University of South Bohemia in České Budějovice, Czechy • Faculty of Aquaculture, Mersin University, Turcja • College of Food, Agricultural and Environmental Sciences, The Ohio State University, USA • Vinh University, Wietnam
<p>Liczba doktorantów, którzy zakończyli cykl kształcenia pod opieką pracownika/liczba doktorantów aktualnie przygotowujących rozprawę pod opieką pracownika</p>	<p>Liczba doktorantów, którzy zakończyli cykl kształcenia pod opieką pracownika – 1</p> <p>Liczba doktorantów aktualnie przygotowujących rozprawę pod opieką pracownika – 3</p>
<p>Wykaz najważniejszych publikacji pracownika z ostatnich 5 lat (max. 10)</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Sobczak M., Panicz R., Eljasik P., Sadowski J., Tórz A., Żochowska-Kujawska J., Barbosa V., Dias J., Marques A. 2021. Nutritional value and sensory properties of common

carp (*Cyprinus carpio* L.) filets enriched with sustainable and natural feed ingredients. Food and Chemical Toxicology. 152, 112197.

- Eljasik P., Panicz R., Sobczak M., Sadowski J., Tórz A., Barbosa V., Marques A., Dias J. 2021. Structural and molecular indices in common carp (*Cyprinus carpio* L.) fed n-3 PUFA enriched diet. Food and Chemical Toxicology. 151, 112146.
- Panicz R., Eljasik P., Nguyen T.T., Vo Thi K.T., Hoang V.D. 2021. First detection of *Herpesvirus anguillae* (AngHV 1) associated with mortalities in farmed giant mottled eel (*Anguilla marmorata*) in Vietnam. Journal of Fish Diseases. DOI: 10.1111/jfd.13350
- Panicz R., Eljasik P., Śmietana N., Sadowski J., Biernaczyk M. 2020. New invertebrate species as potential CyHV-3 reservoirs: a case study of common carp mortalities in hyperthermal conditions. Journal of Fish Diseases. 43: 281-284.
- Śmietana N., Panicz R., Sobczak M., Nędzarek A., Śmietana P. 2020. Variability of elements and nutritional value of spiny-cheek crayfish (*Faxonius limosus*, Rafinesque, 1817). Journal of Food Composition and Analysis. 94: 103656.

- Panicz R., Eljasik P., Śmietana N., Sadowski J., Biernaczyk M. 2020. New invertebrate species as potential CyHV-3 reservoirs: a case study of common carp mortalities in hyperthermal conditions. *Journal of Fish Diseases*. 43: 281-284.
- Eljasik P., Panicz R., Sobczak M., Sadowski J., Barbosa V., Marques A., Dias J. 2020. Plasma biochemistry, gene expression and liver histomorphology in common carp (*Cyprinus carpio*) fed with different dietary fat sources. *Food and Chemical Toxicology*. 140: 111300.
- Sobczak M., Panicz R., Eljasik P., Sadowski J., Żochowska-Kujawska J., Barbosa V., Domingues V., Marques A., Dias J. 2020. Quality improvement of common carp (*Cyprinus carpio* L.) meat fortified with n-3 PUFA. *Food and Chemical Toxicology*. 139: 111261.
- Panicz R., Sadowski J., Eljasik P. 2019. Detection of Cyprinid herpesvirus 2 (CyHV-2) in symptomatic ornamental types of goldfish (*Carassius auratus*) and asymptomatic common carp (*Cyprinus carpio*) reared in warm-water cage culture. *Aquaculture*. 504: 131-138.

	<ul style="list-style-type: none"> • Panicz R., Klopp C., Igielski R., Hofsoe P., Sadowski J., Coller Jr. J.A. 2017. Tench (<i>Tinca tinca</i>) high-throughput transcriptomics reveal feed dependent gut profiles. <i>Aquaculture</i>. 479: 200-207.
<p>Dodatkowe informacje (np. baza socjalna, zaplecze aparaturowe, źródło finansowania badań, hobby pracownika i in.)*</p>	<p>Laboratoria umożliwiające realizację badań z zakresu genetyki/biologii molekularnej oraz oceny właściwości strukturalno – mechaniczne mięsa zwierząt.</p> <p>Badania mają charakter aplikacyjny i są realizowane częściowo w ośrodkach doświadczalnych oraz hodowlanych.</p>

*nieobowiązkowe