**BAZA PROMOTORÓW SZKOŁY DOKTORSKIEJ W ZUT W SZCZECINIE**

**Tytuł/stopień**

Dr hab., prof. ZUT

**Imię i nazwisko pracownika**

Małgorzata Ożgo

**Wydział/Katedra**

Biotechnologii i Hodowli Zwierząt, Katedra Fizjologii, Cytobiologii i Proteomiki

**Dane do kontaktu (e-mail; tel. służb.)**

Malgorzata.ozgo@zut.edu.pl

**Reprezentowana dziedzina/dziedziny/ dyscyplina/dyscypliny nauki**

Zootechnika i Rybactwo

**Proponowane robocze tematy prac doktorskich**

Badania proteomiczne tkanek i płynów ustrojowych pod wpływem różnych czynników doświadczalnych

**Aktualne kierunki prac naukowo-badawczych**

Wpływ suplementacji diety fruktanami typu inulinowego na zmiany profilu białkowego aorty u rosnących prosiątTAK

**Uzyskane granty badawcze (ostatnie 10 lat)**

1. Wykonawca grantu własnego NCN N N311 016239. Tytuł projektu: „Wpływ nadmiaru węglowodanów w diecie na profil białkowy osocza krwi i moczu oraz nerkowe mechanizmy regulacji bilansu wodno-elektrolitowego u cieląt w pierwszym miesiącu życia” 2010 – 2013
2. Wykonawca grantu własnego NCN N N311 012538. Tytuł projektu: Analiza proteomu osocza krwi dojrzałych płciowo jałówek, pierwiastek w kolejnych miesiącach ciąży i krów w pierwszych trzech miesiącach laktacji.” 2010 – 2013.
3. Kierownik grantu własnego NCN N N311 519340 Tytuł projektu: „Wpływ suplementacji diety inuliną na proteom nerek i moczu”, 2011-2013.
4. Wykonawca grantu własnego NCN N N311523940 Tytuł projektu: „Wczesne sygnały obecności zarodków w przedimplantacyjnym okresie ciąży u myszy” 2011-2014.
5. PRELUDIUM 15 (opiekun naukowy) Tytuł projektu: Określenie zmian zachodzących w mięśniach emu (Dromaius novaehollandiae) w procesie dojrzewania mięsa, z uwzględnieniem wieku zwierząt – analizy proteomiczne. Nr rejestracyjny projektu: 2018/29/N/NZ9/02794 Nr decyzji projektu: DEC- 2018/29/N/NZ9/02794 (2018-2020)

**Jednostki polskie i zagraniczne z którymi pracownik prowadzi współpracę naukową**

1. INRA, Unite de Nutrition Humaine, Clermont-Ferrand, Francja
2. Universite Blaise Pascal, Centre de Recherche en Nutrition Humaine d”Auvergne, 63177 Aubiere Cedex, Francja

**Liczba doktorantów, którzy zakończyli cykl kształcenia pod opieką pracownika/liczba doktorantów aktualnie przygotowujących rozprawę pod opieką pracownika**

2 doktorantów zakończyło cykl kształcenia, 1 doktorant złożył obecnie pracę do recenzji, 1 doktorant pod opieką naukową.

**Wykaz najważniejszych publikacji pracownika z ostatnich 5 lat (max. 10)**

1. 2015, Two-dimensional gel-based serum protein profile of growing piglets. Turkish Journal of Biology, 39, 320-327.
2. 2018, Human sperm proteins identified by 2-dimensional electrophoresis and mass spectrometry and their relevance to a transcriptomic analysis, Reproductive Biology, 18, 151-160.
3. 2018, An update on medium- and low-abundant blood plasma proteome of horse, Animal, 12, 76-87.
4. 2018, Proteome changes in ileal muscota of young pigs resulting from different levels of native chicory inulin in the diet, Journal of Anim., 2019, Potential plasma biomarkers of bladder cancer identified by proteomic analysis: A pilot study, Advances in Clinical and Experimental Medicine, 28, 3, 339-346. al and Feed Sciences, 27, 229-237.
5. 2019, Modification of ileal proteome in growing pigs by dietary supplementation with inulin or dried chicory root, Journal of Animal and Feed Sciences,
6. 2021, Differential Signals From TNF alpha-Treated and Untreated Embryos in Uterine Tissues and Splenic CD4(+) T Lymphocytes During Preimplantation Pregnancy in Mice

Frontiers in Veterinary Science 8, 1-16.

1. 2021, Diet supplemented either with dried chicory root or chicory inulin significantly influence kidney and liver mineral content and antioxidative capacity in growing pigs. Animal 15, 1-8.
2. 2020, Urinary Proteome of Newborn Calves—New Potential in Non-Invasive Neonatal Diagnostic. Animals 2020, 10, 1257; doi:10.3390/ani10081257.

**Dodatkowe informacje (np. baza socjalna, zaplecze aparaturowe, źródło finasowania badań, hobby pracownika i in.)[[1]](#footnote-1)**

Laboratorium proteomiczne (elektroforeza 2DE, spektrometr masowy typu MALDI TOF)

1. nieobowiązkowe [↑](#footnote-ref-1)