

Baza Promotorów Szkoły Doktorskiej w ZUT w Szczecinie

Promotor: (tytuły i stopnie naukowe, imię i nazwisko)	dr hab. inż. Joanna Żochowska-Kujawska, prof. ZUT
Jednostka:	Wydział Nauk o Żywności i Rybactwa
E-mail:	joanna.zochowska-kujawska@zut.edu.pl
Dane kontaktowe:	Katedra Technologii Mięsa ul. Kazimierza Królewicza 3, 71-550 Szczecin
ORCID:	0000-0002-8815-8739
Dyscyplina naukowa:	technologia żywności i żywienia
Opis obszarów badawczych (max do 2000 znaków)	<p>Podstawowym zagadnieniem badawczym jest charakterystyka jakościowa mięsa różnych gatunków zwierząt łownych i hodowlanych obejmująca analizę histologiczną i histochemiczną oraz pomiary właściwości mechanicznych, w tym:</p> <ol style="list-style-type: none">1. Wpływ czynników biologicznych (obejmujących czynniki: genetyczne – gatunek, rasa, genotyp, fizjologiczne – rodzaj mięśnia, płeć, wiek, oraz hodowlano – środowiskowe – warunki pokarmowe) na właściwości strukturalno – mechaniczne mięsa.2. Wykorzystanie właściwości histochemicznych i histologicznych surowców mięsnych do określenia przydatności mięsa zwierząt łownych i rzeźnych do produkcji mięsa kulinarnego i wyrobów mięsnych, modyfikacja właściwości surowców mięsnych.3. Wpływ parametrów procesów technologicznych i składu recepturowego na jakość wyrobów mięsnych.4. Wykorzystanie niekonwencjonalnych lub małowartościowych surowców mięsnych w projektowaniu żywności skierowanej do współczesnego konsumenta.5. Wykorzystanie współczesnych lokalnych zasobów surowcowych i tradycyjnych receptur w projektowaniu żywności o polepszonej jakości sensorycznej i wartości odżywczej.
Słowa kluczowe (max 10)	mięso, surowce niekonwencjonalne, wyroby tradycyjne i regionalne, właściwości histochemiczne, tekstura, żywność funkcjonalna