

## Baza Promotorów Szkoły Doktorskiej w ZUT w Szczecinie

Promotor: (tytuły i stopnie naukowe, imię i nazwisko)	dr hab. Daniel Zaborski
Jednostka:	Zespół Badawczy Biostatystyki, Bioinformatyki i Metod Badań na Zwierzętach
E-mail:	daniel.zaborski@zut.edu.pl
Dane kontaktowe:	Wydział Biotechnologii i Hodowli Zwierząt, Zachodniopomorski Uniwersytet Technologiczny w Szczecinie Klemensa Janickiego 29, 71-270 Szczecin Tel: 914496813, fax: 914496800
ORCID	<a href="https://orcid.org/0000-0003-3590-3229">https://orcid.org/0000-0003-3590-3229</a>
Dyscyplina lub dyscypliny naukowe:	zootechnika i rybactwo
Opis obszarów badawczych (max do 2000 znaków)	Zastosowanie metod eksploracji danych do analizy cech użytkowych i funkcjonalnych zwierząt gospodarskich (m. in. wydajności mleka, przyrostów dobowych masy ciała, trudności porodów i zacieleń, występowania <i>mastitis</i> , klasyfikacji przyczyn brakowania, predykcji masy ciała i cech rozrodczych u bydła, owiec i kóz); wykorzystanie termografii w podczerwieni do analizy temperatury powierzchniowej ciała ludzi i zwierząt (m. in. wpływ wysiłku fizycznego na zmiany temperatury powierzchniowej koni, ocena dopasowania siodeł za pomocą termografii, badanie zależności temperatury powierzchniowej wymienia krów od wydajności i składu mleka, analiza zmian temperatury powierzchniowej pod wpływem kriostymulacji u ludzi, zastosowanie termografii w podczerwieni do oceny zmian nowotworowych w okulistyce); analiza wpływu wybranych polimorfizmów na cechy użytkowe zwierząt; badanie wzorców dobowej aktywności zwierząt; analiza statystyczna wyników badań biomedycznych
Słowa kluczowe (max 10)	uczenie maszynowe, eksploracja danych, sztuczna inteligencja, bydło mleczne, dystocja, mastitis, wydajność mleka, predykcja, klasyfikacja