

Baza Promotorów Szkoły Doktorskiej w ZUT w Szczecinie

Promotor: (tytuły i stopnie naukowe, imię i nazwisko)	Dr hab. inż. Paweł Nawrotek, prof. ZUT
Jednostka:	Katedra Mikrobiologii i Biotechnologii Wydział Biotechnologii i Hodowli Zwierząt
E-mail:	pawel.nawrotek@zut.edu.pl
Dane kontaktowe:	Centrum Dydaktyczno-Badawcze Nanotechnologii al. Piastów 45, 70-311 Szczecin tel. 91-449-6710, 608343795
ORCID	0000-0002-6512-0172
Dyscyplina lub dyscypliny naukowe:	zootechnika i rybactwo
Opis obszarów badawczych (max do 2000 znaków)	<p>1. Określanie wpływu wybranych czynników na żywotność i aktywność bakterii i bakteriofagów.</p> <p>2. Ocena właściwości antywirusowych oparta na modelu fagowym.</p> <p>3. Ocena potencjału aplikacyjnego bakteriofagów terapeutycznych i jelitowych, w tym zwłaszcza zagadnienia dotyczące transferu zwierzęcych wiromów kałowych.</p> <p>Metoda ta może przyczynić się do utrzymania stabilności mikrobioty jelitowej poprzez zachowanie różnorodności bakteryjnej, skuteczną eliminację patogenów oraz interakcje z komórkami układu immunologicznego, co ma znaczący wpływ na zdrowie i dobrostan organizmu.</p>
Słowa kluczowe (max 10)	bakterie, wirusy, czynniki przeciwdrobnoustrojowe, bakteriofagi, fagoterapia, fagosanitaryzacja, mikrobiom, fagobiom