

Baza Promotorów Szkoły Doktorskiej w ZUT w Szczecinie

Promotor: (tytuły i stopnie naukowe, imię i nazwisko)	prof. dr hab. inż. Sylwia Mozia
Jednostka:	Katedra Technologii Chemicznej Nieorganicznej i Inżynierii Środowiska, Wydział Technologii i Inżynierii Chemicznej
E-mail:	sylwia.mozia@zut.edu.pl
Dane kontaktowe:	Katedra Technologii Chemicznej Nieorganicznej i Inżynierii Środowiska ul. Pułaskiego 10 70-322 Szczecin „Stara Chemia” pok. 326 tel. (91) 449 48 72
ORCID	0000-0001-7944-4701
Dyscyplina lub dyscypliny naukowe:	inżynieria chemiczna
Opis obszarów badawczych (max do 2000 znaków)	1. Technologie oczyszczania wody i ścieków 2. Technologie membranowe w oczyszczaniu wody i ścieków oraz odzysku wody i cennych substancji 3. Zaawansowane procesy utleniania (m.in. fotokataliza, UV/H ₂ O ₂) w oczyszczaniu wody i ścieków 4. Układy łączące procesy membranowe i fotokatalizę – fotokatalityczne reaktory membranowe
Słowa kluczowe (max 10)	woda, ścieki, membrany, ultrafiltracja, destylacja membranowa, fotokataliza, zaawansowane procesy utleniania, fotokatalityczne reaktory membranowe, nanomateriały, gospodarka obiegu zamkniętego