

<b>BAZA PROMOTORÓW SZKOŁY DOKTORSKIEJ W ZUT W SZCZECINIE</b>	
Tytuł/stopień	Prof. Dr hab. inż.
Imię i nazwisko pracownika	Jacek Przepiórski
Wydział/Katedra	Wydział Technologii i Inżynierii Chemicznej, Katedra Inżynierii Materiałów Katalitycznych i Sorpcyjnych
Dane do kontaktu (e-mail; tel. służb.)	jacek.przepiorski@zut.edu.pl
Reprezentowana dziedzina/dziedziny/ dyscyplina/dyscypliny nauki	Inżynieria chemiczna, inżynieria materiałowa
Proponowane robocze tematy prac doktorskich	1. Materiały do oczyszczania gazów i dezodoryzacji powietrza (temat do doprecyzowania indywidualnie)
Aktualne kierunki prac naukowo-badawczych	Sorbenty hybrydowe do oczyszczania gazów, filtry przemysłowe
Czy pracownik jest zainteresowany podjęciem współpracy w ramach projektu „Doktorat wdrożeniowy”?	tak
Uzyskane granty badawcze (ostatnie 10 lat)	
Jednostki polskie i zagraniczne z którymi pracownik prowadzi współpracę naukową	1. Oita University, Japonia 2. Gunma University, Japonia 3. Uniwersytet im. Adama Mickiewicza w Poznaniu 4. The National University of Distance Education (UNED), Hiszpania
Liczba doktorantów, którzy zakończyli cykl kształcenia pod opieką pracownika/liczba doktorantów aktualnie przygotowujących rozprawę pod opieką pracownika	2/1
Wykaz najważniejszych publikacji pracownika z ostatnich 5 lat (max. 10)	1. D. González-Rodal, J. Przepiórski, A.J. López Peinado, E. Pérez-Mayoral, Basic-carbon nanocatalysts in the efficient synthesis of chromene derivatives. Valorization of both PET residues and mineral sources, Chemical Engineering Journal, 382, 2020, 122795. 2. Tryba, B.; Rychtowski, P.; Markowska-Szczupak, A.; Przepiórski, J. Photocatalytic Decomposition of Acetaldehyde on Different TiO <sub>2</sub> -Based

	<p>Materials: A Review. Catalysts 2020, 10, 1464.</p> <p>3. E. Kusiak-Nejman, A. Wanag, J. Kapica- Kozar, Ł. Kowalczyk, M. Zgrzebnicki, B. Tryba, J. Przepiórski, A. W. Morawski, Methylene blue decomposition on TiO<sub>2</sub>/reduced graphene oxide hybrid photocatalysts obtained by a two-step hydrothermal and calcination synthesis, Catalysis Today, 357, 2020, 630-637.</p> <p>4. B. Tryba, P. Rychtowski, J. Srenscek-Nazzal, J. Przepiorski, The influence of TiO<sub>2</sub> structure on the complete decomposition of acetaldehyde gas, Materials Research Bulletin, 126, 2020, 110816.</p> <p>5. Pilczuk, S., Wróbel, R.J., Pietrzak, R. Przepiórski, J., TI - Iron(II) Sulfate(VI) from Titania Production as a Raw Material for Preparation of Hydrogen Sulfide Sorbents, Chemical Engineering &amp; Technology, 43, 1, 0930-7516.</p>
<p>Dodatkowe informacje (np. baza socjalna, zaplecze aparaturowe, źródło finansowania badań, hobby pracownika i in.)*</p>	<p>Do rozmowy</p>

\*nieobowiązkowe