**Baza promotorów Szkoły Doktorskiej w ZUT w Szczecinie**

**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**

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 TiO2-Based Materials: A Review. Catalysts 2020, 10, 1464.
3. E. Kusiak-Nejman, A. Wanag, J. Kapica- Kozar, Ł. Kowalczyk, M. Zgrzebnicki, B. Tryba, J. Przepiórski, A. W. Morawski, Methylene blue decomposition on TiO2/reduced graphene oxide hybrid photocatalysts obtained by a two-step hydrothermal and calcination synthesis, Catalysis Today, 357, 2020, 630-637.
4. B. Tryba, P. Rychtowski, J. Srenscek-Nazzal, J. Przepiorski, The inflence of TiO2 structure on the complete decomposition of acetaldehyde gas, Materials Research Bulletin, 126, 2020, 110816.
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 & Technology, 43, 1, 0930-7516.

**Dodatkowe informacje (np. baza socjalna, zaplecze aparaturowe, źródło finasowania badań, hobby pracownika i in.)[[1]](#footnote-1)**

Do rozmowy

1. nieobowiązkowe [↑](#footnote-ref-1)