

Baza Promotorów Szkoły Doktorskiej w ZUT w Szczecinie

Tytuł/stopień	Prof. dr hab. inż.
Imię i nazwisko pracownika	Agnieszka Wróblewska
Wydział/Katedra	Wydział Technologii i Inżynierii Chemicznej/ Katedra Inżynierii Materiałów Katalitycznych i Sorpcyjnych
Dane do kontaktu (e-mail; tel. służb.)	agnieszka.wroblewska@zut.edu.pl , tel. 091 4 49 48 75
Reprezentowana dziedzina/dziedziny/ dyscyplina/dyscypliny nauki	Dziedzina nauk inżynieryjno-technicznych/inżynieria chemiczna
Proponowane robocze tematy prac doktorskich	<ol style="list-style-type: none"> 1) Izomeryzacja geraniolu z wykorzystaniem katalizatorów heterogenicznych, 2) Utlenianie geraniolu i limonenu z wykorzystaniem katalizatorów heterogenicznych, 3) Otrzymywanie katalizatorów heterogenicznych z wykorzystaniem surowców pochodzenia naturalnego, ich charakterystyka i badania aktywności,
Aktualne kierunki prac naukowo-badawczych	Otrzymywanie katalizatorów heterogenicznych, również z wykorzystaniem surowców pochodzenia naturalnego, ich charakterystyka i badania aktywności; utlenianie i izomeryzacja wybranych związków pochodzenia naturalnego na katalizatorach heterogenicznych; zastosowanie związków pochodzenia naturalnego i produktów ich przemian do przygotowywania preparatów kosmetycznych o działaniu leczniczym (kremy, mydła, lakiery), zastosowanie związków pochodzenia naturalnego i produktów ich przemian do przygotowywania preparatów do leczenia ran i materiałów opatrunkowych
Czy pracownik jest zainteresowany podjęciem współpracy w ramach projektu „Doktorat wdrożeniowy”?	tak
Uzyskane granty badawcze (ostatnie 10 lat)	Projekt badawczy własny finansowany przez NCN nr N N209 106039, realizowany od 22.09.2010 r. do 21.09.2013 – „Epoksydacja alkoholi allilowych na katalizatorze Ti-SBA-15” - kierownik projektu
Jednostki polskie i zagraniczne z którymi pracownik prowadzi współpracę naukową	<ol style="list-style-type: none"> 1) Katedra i Zakład Chemii Kosmetycznej i Farmaceutycznej, Wydział Nauk o Zdrowiu, Pomorski Uniwersytet Medyczny w Szczecinie 2) Zakład Biochemii i Żywienia Człowieka, Wydział Nauk o Zdrowiu, Pomorski Uniwersytet Medyczny w Szczecinie 3) Akademii im. Jakuba z Paradyża w Gorzowie Wlkp., Wydział Techniczny, Katedra Energetyki 4) Department of Chemical Engineering, Shenkar College of Engineering, Design and Art, 12 Anna Frank St., 52526 Ramat-Gan, Israel <p>Institute of Energy Technologies,</p>

Liczba doktorantów, którzy zakończyli cykl kształcenia pod opieką pracownika/liczba doktorantów aktualnie przygotowujących rozprawę pod opieką pracownika	2/5
Wykaz najważniejszych publikacji pracownika z ostatnich 5 lat (max. 10)	<ol style="list-style-type: none"> 1. M. Retajczyk, A. Wróblewska*, The isomerization of limonene over the Ti-SBA-15 catalyst—the influence of reaction time, temperature, and catalyst content, <i>Catalysts</i> 7(9) 2017, 273. 2. A. Wróblewska*, P. Miądlicki, J. Sreńscek-Nazzal, M. Sadłowski, Zvi C. Koren, B. Michalkiewicz, Alpha-pinene isomerization over Ti-SBA-15 catalysts obtained by the direct method: The influence of titanium content, temperature, catalyst amount and reaction time, <i>Micropor. Mesopor. Mater.</i> 258 (2018) 72-82. 3. M. Retajczyk, A. Wróblewska*, Isomerization and dehydroaromatization of R(+)-limonene over the Ti-MCM-41 catalyst: effect of temperature, reaction time and catalyst content on product yield, <i>Catalysts</i> 9 (2019) 508. 5. M. Retajczyk, A. Wróblewska*, A. Szymańska, B. Michalkiewicz, Isomerization of limonene over natural zeolite-clinoptilolite, <i>Clay Minerals</i> 54 (2019) 121–129. 6. A. Wróblewska*, J. Tołpa, D. Kłosin, P. Miądlicki, Z.C. Koren, B. Michalkiewicz, The application of TS-1 materials with different titanium contents as catalysts for the autoxidation of α-pinene, <i>Micropor. Mesopor. Mater.</i> 305 (2020) 110384. 7. B. Zielińska, A. Wróblewska*, K. Maślana, P. Miądlicki, K. Kielbasa, A. Rozmysłowska-Wojciechowska, M. Petrus, J. Woźniak, A.M. Jastrzębska, B. Michalkiewicz, E. Mijowska, High catalytic performance of 2D Ti₃C₂T_x MXene in α-pinene isomerization to camphene, <i>Appl. Catal. A, General</i> 604 (2020) 117765. 8. M. Retajczyk, A. Wróblewska*, A. Szymańska, P. Miądlicki, Zvi C. Koren, B. Michalkiewicz, Synthesis, characterization, and catalytic applications of the Ti-SBA-16 porous material in the selective and green isomerizations of limonene and S-carvone, <i>Catalysts</i> 10 (2020) 1452. 9. A. Wróblewska*, E. Makuch, M. Retajczyk, J. Sreńscek-Nazzal, Zvi C. Koren, B. Michalkiewicz, Synthesis, characterization and application of the SBA-16 catalyst modified with titanium(IV) chloride in the eugenol isomerization, <i>Micropor. Mesopor. Mater.</i> 311 (2021) 110685.
Dodatkowe informacje (np. baza socjalna, zaplecze aparaturowe, źródło finansowania badań, hobby pracownika i in.) (*nieobowiązkowe)	