

Baza Promotorów Szkoły Doktorskiej w ZUT w Szczecinie

Tytuł/stopień	dr hab. inż., prof. ZUT
Imię i nazwisko pracownika	Anna Błońska-Tabero
Wydział/Katedra	Wydział Technologii i Inżynierii Chemicznej/ Katedra Chemii Nieorganicznej i Analitycznej
Dane do kontaktu (e-mail; tel. służb.)	abtab@zut.edu.pl
Reprezentowana dziedzina/dziedziny/ dyscyplina/dyscypliny nauki	dziedzina nauk ścisłych i przyrodniczych dyscyplina: nauki chemiczne
Proponowane robocze tematy prac doktorskich	Synteza i właściwości nowych pigmentów nieorganicznych z układów $M^{II}O-P_2O_5-M^{III}_2O_3$
Aktualne kierunki prac naukowo-badawczych	Prace naukowo-badawcze mają charakter interdyscyplinarny, łączący nauki chemiczne zarówno z inżynierią materiałową jak i z inżynierią chemiczną. Tematyka badań obejmuje reaktywność w wieloskładnikowych układach tlenków zawierających tlenek fosforu(V) lub tlenek wanadu(V) oraz charakterystykę właściwości otrzymanych faz.
Czy pracownik jest zainteresowany podjęciem współpracy w ramach projektu „Doktorat wdrożeniowy”?	nie
Uzyskane granty badawcze (ostatnie 10 lat)	-
Jednostki polskie i zagraniczne z którymi pracownik prowadzi współpracę naukową	- Instytut Fizyki ZUT - Instytut Fizyki Uniwersytetu Śląskiego - Katedra Technologii Nieorganicznej Uniwersytetu w Pardubicach (Czechy)
Liczba doktorantów, którzy zakończyli cykl kształcenia pod opieką pracownika/liczba doktorantów aktualnie przygotowujących rozprawę pod opieką pracownika	-
Wykaz najważniejszych publikacji pracownika z ostatnich 5 lat (max. 10)	<ol style="list-style-type: none"> 1. A. Błońska-Tabero, M. Bosacka, E. Filipek, M. Piz, P. Kochmański, “High-temperature synthesis and unknown properties of $M_3Cr_4(PO_4)_6$ where $M = Zn$ or Mg and a new solid solution $Zn_{1.5}Mg_{1.5}Cr_4(PO_4)_6$”, J. Therm. Anal. Calorim. 140 (2020) 2625-2631 2. J. Luxová, K. Těšitelová, V. Podzemná, P. Šulcová, M. Bosacka, A. Błońska-Tabero, E. Filipek, “Components of the $Co_3Cr_4(PO_4)_6-Cr(PO_3)_3$ system and the compound $CoCr_2(P_2O_7)_2$ as new ceramic pigments”, Mater. Chem. Phys. 235 (2019) 121763 3. N. Guskos, G. Zolnierkiewicz, M. Pilarska, J. Typek, P. Berczynski, A. Blonska-Tabero, K. Aidinis, „EPR and magnetometry of mixed phases in $FeVO_4-Co_3V_2O_8$ system”, Appl. Magn. Reson., 50 (2019) 737-751 4. N. Guskos, G. Zolnierkiewicz, M. Pilarska, J. Typek, A. Blonska-Tabero, K. Aidinis, „Magnetic frustration in lyonsite-type vanadates in $FeVO_4-Co_3V_2O_8$ system”, Eur. Phys. J. Appl. Phys., 84 (2018) 20601

<p>Wykaz najważniejszych publikacji pracownika z ostatnich 5 lat (max. 10)</p>	<ol style="list-style-type: none"> 5. N. Guskos, G. Zolnierkiewicz, M. Pilarska, J. Typek, P. Berczynski, A. Blonska-Tabero, K. Aidinis, "Magnetic characterization of mixed phases in $\text{FeVO}_4\text{-Co}_3\text{V}_2\text{O}_8$ system", <i>J. Phys. Chem. Solids</i>, 115 (2018) 156-161 6. T. Groń, A. Blonska-Tabero, E. Filipek, Z. Stokłosa, H. Duda, B. Sawicki, "Magnetic characteristics of $\text{M}_2\text{FeV}_3\text{O}_{11}$ (M = Mg, Zn, Pb, Co, Ni) compounds", <i>J. Magm. Magn. Mater.</i>, 447 (2018) 73-80 7. M. Bosacka, A. Błońska-Tabero, E. Filipek, J. Luxová, P. Šulcova, "High-temperature reactions in the $\text{Co}_3\text{Cr}_4(\text{PO}_4)_6\text{-Cr}(\text{PO}_3)_3$ system. New compound $\text{CoCr}_2(\text{P}_2\text{O}_7)_2$ and its properties.", <i>J. Therm. Anal. Calorim.</i> 130 (2017) 95-101 8. T. Groń, A. Blonska-Tabero, E. Filipek, P. Urbanowicz, B. Sawicki, H. Duda, Z. Stokłosa, "Electrical transport properties of $\text{M}_2\text{FeV}_3\text{O}_{11}$ (M = Mg, Zn, Pb, Co, Ni) ceramics", <i>Ceram. Int.</i>, 43 (2017) 6758-6764 9. N. Guskos, G. Zolnierkiewicz, J. Typek, M. Pilarska, C. Aidinis, A. Blonska-Tabero, "High temperature EPR study of the $\text{M}_3\text{Fe}_4\text{V}_6\text{O}_{24}$ (M = Cu, Zn, Mg and Mn)", <i>Mater. Sci. – Poland</i>, 34 (2016) 517-522 10. J. Typek, G. Zolnierkiewicz, M. Bobrowska, N. Guskos, A. Blonska-Tabero, "Magnetic properties of a new vanadate $\text{Cu}_{13}\text{Fe}_4\text{V}_{10}\text{O}_{44}$", <i>J. Magn. Magn. Mater.</i>, 382 (2015) 71-77
<p>Dodatkowe informacje (np. baza socjalna, zaplecze aparaturowe, źródło finansowania badań, hobby pracownika i in.) (*nieobowiązkowe)</p>	<p>-</p>