

<b>BAZA PROMOTORÓW SZKOŁY DOKTORSKIEJ W ZUT W SZCZECINIE</b>	
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)

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
5. N. Guskos, G. Zolnierkiewicz, M. Pilarska, J. Typek, P. Berczynski, A. Blonska-Tabero, K. Aidinis, "Magnetic characterization of mixed phases in  $FeVO_4$ - $Co_3V_2O_8$  system", *J. Phys. Chem. Solids*, 115 (2018) 156-161
6. T. Groń, A. Blonska-Tabero, E. Filipek, Z. Stokłosa, H. Duda, B. Sawicki, "Magnetic characteristics of  $M_2FeV_3O_{11}$  ( $M = Mg, Zn, Pb, Co, Ni$ ) compounds", *J. Magm. Magn. Mater.*, 447 (2018) 73-80
7. M. Bosacka, A. Błońska-Tabero, E. Filipek, J. Luxová, P. Šulcova, "High-temperature reactions in the  $Co_3Cr_4(PO_4)_6$ – $Cr(PO_3)_3$  system. New compound  $CoCr_2(P_2O_7)_2$  and its properties.", *J. Therm. Anal. Calorim.* 130 (2017) 95-101
8. T. Groń, A. Blonska-Tabero, E. Filipek, P. Urbanowicz, B. Sawicki, H. Duda, Z. Stokłosa, "Electrical transport properties of  $M_2FeV_3O_{11}$  ( $M = Mg, Zn, Pb, Co, Ni$ ) ceramics", *Ceram. Int.*, 43 (2017) 6758-6764
9. N. Guskos, G. Zolnierkiewicz, J. Typek, M. Pilarska, C. Aidinis, A. Blonska-Tabero, "High temperature EPR study of the  $M_3Fe_4V_6O_{24}$  ( $M = Cu, Zn, Mg$  and  $Mn$ )", *Mater. Sci. – Poland*, 34 (2016) 517-522
10. J. Typek, G. Zolnierkiewicz, M. Bobrowska, N. Guskos, A. Blonska-Tabero, "Magnetic properties of a new vanadate

	$\text{Cu}_{13}\text{Fe}_4\text{V}_{10}\text{O}_{44}$ , J. Magn. Magn. Mater., 382 (2015) 71-77
Dodatkowe informacje (np. baza socjalna, zaplecze aparaturowe, źródło finansowania badań, hobby pracownika i in.)*	-

\*nieobowiązkowe