

Kontakt

e-mail: grzegorz.spaleniak@uni.opole.pl

telefon: 77 452-7155

pokój: Wdział Chemii UO, V piętro, p. 503A

magisterium: 2000, Instytut Chemii,
Uniwersytet Opolski, chemia

doktorat: 2008, Instytut Chemii,
Uniwersytet Opolski, chemia



Absolwent I LO w Opolu. Studia magisterskie w latach 1995-2000 na kierunku Chemia Uniwersytetu Opolskiego. Praca magisterska pt: „Synteza, struktura i właściwości *N*-(4-pirydylo)nitraminy” wykonana pod kierunkiem dr hab. inż. J. B Kyzioła. Od roku 2000 pracownik Instytutu Chemii UO w Opolu na stanowisku asystenta, najpierw w Zakładzie Chemii Ogólnej, a od 2007 w Zakładzie Chemii Organicznej. Praca doktorska wykonana również pod kierunkiem dr hab. inż. J. B Kyzioła pt: „Synteza, struktura i właściwości *N*-nitrowych związków aza-aromatycznych”. Od 2008 zatrudniony na stanowisku adiunkta na Wydziale Chemii.

Zainteresowania naukowe

Bardzo szeroko pojęta synteza organiczna, w szczególności synteza organicznych ligandów dwu-, trój- bądź czterodonorowych metali bloku *d*. Synteza katalizatorów post-metalocenowych do reakcji polimeryzacji oraz kopolimeryzacji etylenu i wyższych olefin.

Publikacje:

1. Daszkiewicz, Z., **Spaleniak, G.**, Kyzioł, J.B. Acidity and basicity of primary *N*-phenylnitramines: Catalytic effect of protons on the nitramine rearrangement *J. Phys. Org. Chem.* 2002, 15, 115-122.
2. Zarychta, B., **Spaleniak, G.**, Zaleski, J. 2-Amino-5-butyl-4-methyl-1,3-thiazol-3-ium nitrate *Acta Cryst. E* 2003, 59, 304-305.
3. Zaleski, J., **Spaleniak, G.**, Kyzioł, J.B. *N*-(3*H*-Thiazol-2-ylidene)nitramine and *N*-methyl-*N*-(thiazol-2-yl)nitramine *Acta Cryst. C* 2004, 60, 627-629.
4. **Spaleniak, G.**, Daszkiewicz, Z., Kyzioł, J.B. Synthesis and Rearrangement of 2-(*N*-Methyl-*N*-nitroamino)-4-phenylthiazole *Polish. J. Chem.* 2007, 81, 171-178.
5. **Spaleniak, G.P.**, Daszkiewicz, Z., Kyzioł, J.B. Rearrangement of *N*-(3-pyridyl)nitramine *Chem. Pap.* 2009, 63(3), 313-322.
6. Flisak, Z., **Spaleniak, G.P.**, Bremmek, M. Impact of Organoaluminum Compounds on Phenoxyimine Ligands in Coordinative Olefin Polymerization. A Theoretical Study *Organometallics* 2013, 32(14), 3870-3876.
7. Spaleniak, **G.P.**, Bisz, E., Białek, M., Zarychta, B. 2,4-di-tert-butyl-6-([2-(dimethylamino)-ethyl](2-hydroxybenzyl)amino methyl)-phenol *Acta Cryst. E* 2014, 70(6) 678.
8. Białek, M., Pochwała, M., **Spaleniak, G.** Olefin polymerization and copolymerization by complexes bearing [ONNO]-Type salan ligands: Effect of ligand structure and metal type (titanium, zirconium, and vanadium) *J. Polym. Sci. A: Polymer Chemistry* 2014, 52(15) 2111-2123.