

# Paulina Kasperkiewicz

## Lista publikacji

z dnia 31 października 2014

### Książki i monografie

1. Kasperkiewicz, P., **Ludzkie neutrofilowe proteiny - podobieństwa i różnice, Nowe trendy w naukach przyrodniczych – monografie**, Kraków 2012 tom V, 176-182.
2. Bieniek K., Kasperkiewicz P., Drąg M., **Zastosowanie nienaturalnych aminokwasów do badania specyficzności substratowej proteaz serynowych, Prace Naukowe Wydziału Chemicznego Politechniki Wrocławskiej. Prace Badawcze Studentów 2012**; Oficyna Wydawnicza Politechniki Wrocławskiej; Wrocław 2012, z.10, pp 19-24
3. Kasperkiewicz, P.; Poreba, M., **Ludzka neutrofilowa elastaza (HNE) – przegląd w Nowe trendy w naukach przyrodniczych – monografie**, Kraków 2011, tom II, 187.
4. Poreba, M.; Kasperkiewicz, P., **Narzędzia chemii biologicznej w badaniu proteaz w Nowe trendy w naukach przyrodniczych – monografie**, Kraków 2011 tom II, 112.
5. Kasperkiewicz P., Sieńczyk M., **Synteza inhibitorów Ludzkiej Neutrofilowej Elastazy o strukturze ogólnej R-NH-Ala<sup>P</sup>(OAr)<sub>2</sub> w Prace Naukowe Wydziału Chemicznego Politechniki Wrocławskiej. Prace Badawcze Studentów 2010**, Oficyna Wydawnicza Politechniki Wrocławskiej; Wrocław 2010, z.8, pp 60-65

### Publikacje w czasopiśmie

1. Poreba M, Kasperkiewicz P, Snipas SJ, Fasci D, Salvesen GS, Drag M., 2014, **Unnatural amino acids increase sensitivity and provide for the design of highly selective caspase substrates**. *Cell Death Differ*, 21(9):1482-92
2. Kasperkiewicz P, Poreba M, Snipas SJ, Parker H, Winterbourn CC, Salvesen GS, Drag M., 2014, **Design of ultrasensitive probes for human neutrophil elastase through hybrid combinatorial substrate library profiling**, *Proc Natl Acad Sci U S A*,. 111(7): p. 2518-23.
3. Poreba M, Szalek A, Kasperkiewicz P, Drąg M., 2014, **Positional scanning substrate combinatorial library (PS-SCL) approach to define caspase substrate specificity**, *Methods Mol Biol*,. 1133: p. 41-59.
4. Kasperkiewicz, P., A.D. Gajda, and M. Drag, 2012, **Current and prospective applications of non-proteinogenic amino acids in profiling of proteases substrate specificity**. *Biol Chem*, 393(9): p. 843-51.
5. Hachmann J, Snipas SJ, van Raam BJ, Cancino EM, Houlihan EJ, Poreba M, Kasperkiewicz P, Drag M, Salvesen GS., 2012, **Mechanism and specificity of the human paracaspase MALT1**, *Biochem J*,. 443(1): p. 287-95
6. Sieńczyk M, Winiarski Ł, Kasperkiewicz P, Psurski M, Wietrzyk J, Oleksyszyn J., 2011, **Simple phosphonic inhibitors of human neutrophil elastase**, *Bioorg Med Chem Lett*,. 21(5): p. 1310-4.