

Paulina Kasperkiewicz

Lista publikacji

z dnia 31 października 2015

Książki i monografie

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

Publikacje w czasopismach

1. Poręba M, Szalek A., Kasperkiewicz P, Rut W., Salvesen GS, Drąg M., 2015, ***Small molecule active site directed tools for studying human caspases***, *Chemical Review*, 115(22):
2. Galiullina RA, Kasperkiewicz P, Chichkova NV, Szalek A, Serebryakova MV, Poręba M, Drąg M, Vartapetian AB, 2015, ***Substrate Specificity and Possible Heterologous Targets of Phytaspase, a Plant Cell Death Protease***, *J Biol Chem.*, 290(41)
3. Kasperkiewicz P, Poręba M, Snipas SJ, Lin SJ, Kirchhofer D, Salvesen GS, Drąg M., 2015, ***Design of a Selective Substrate and Activity Based Probe for Human Neutrophil Serine Protease 4***, *PLoS One*.10(7)
4. Békés M, Rut W, Kasperkiewicz P, Mulder MP, Ovaa H, Drąg M, Lima CD, Huang TT, 2015, ***SARS hCoV papain-like protease is a unique Lys48 linkage-specific didistributive deubiquitinating enzyme***, *Biochem J.*, 468(2):215-26.
5. Rut W, Kasperkiewicz P, Byzia A, Poręba M, Groborz K, Drąg M, 2015, ***Recent advances and concepts in substrate specificity determination of proteases using tailored libraries of fluorogenic substrates with unnatural amino acids***, *Biol Chem.*, 396(4)
6. Lechtenberg BC, Kasperkiewicz P, Robinson H, Drąg M, Riedl SJ, 2015, ***The elastase PK101 structure: mechanism of an ultrasensitive activity-based probe revealed***, *ACS Chem Biol.*, 10(4):945-51

7. Poręba M, Kasperkiewicz P, Snipas SJ, Fasci D, Salvesen GS, Drąg M., 2014, ***Unnatural amino acids increase sensitivity and provide for the design of highly selective caspase substrates.*** *Cell Death Differ*, 21(9):1482-92
8. Kasperkiewicz P, Poręba M, Snipas SJ, Parker H, Winterbourn CC, Salvesen GS, Drąg 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.
9. Poręba 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.
10. Kasperkiewicz P., A.D. Gajda, and M. Drąg, 2012, ***Current and prospective applications of non-proteinogenic amino acids in profiling of proteases substrate specificity,*** *Biol Chem*, 393(9): p. 843-51.
11. Hachmann J, Snipas SJ, van Raam BJ, Cancino EM, Houlihan EJ, Poręba M, Kasperkiewicz P, Drąg M, Salvesen GS., 2012, ***Mechanism and specificity of the human paracaspase MALT1.*** *Biochem J*, 443(1): p. 287-95.
12. Sieńczyk M, Winiarski Ł, Kasperkiewicz P, Psurski M, Wietrzyk J, Oleksyszyn J., 2012, ***Simple phosphonic inhibitors of human neutrophil elastase.*** *Bioorg Med Chem Lett*, 21(5): p. 1310-4.