

Marcin Poręba

Lista publikacji

z dnia 31 października 2013

Książki i monografie

1. **Poręba M.**, Kasperkiewicz P., *Narzędzia chemii biologicznej w badaniu proteaz*. Nowe trendy w naukach przyrodniczych (monografia) 2012, tom II, 112-120. Wyd. CREATIVETIME, Kraków 2011.
2. Kasperkiewicz, P.; **Poręba, M.**, *Ludzka neutrofilowa elastaza (HNE) – przegląd*. Nowe trendy w naukach przyrodniczych (monografia). 2012, tom II, 187-194. Wyd. CREATIVETIME, Kraków 2011.
3. **Poręba M.**, *Kaspazy inicjatorowe i egzekucyjne w kontekście projektowania małocząsteczkowych markerów chemicznych*. Nowe trendy w naukach przyrodniczych (monografia) 2012, tom V, 141-149. Wyd. CREATIVETIME, Kraków 2013.

Publikacje w czasopismach

1. Zeiler E., List A., Alte F., Gersch M., Wachtel R., **Poręba M.**, Drąg M., Groll M., Sieber S.A. 2013 *Structural and functional insights into caseinolytic proteases reveal an unprecedented regulation principle of their catalytic triad*. *Proc Natl Acad Sci U S A*. 2013 Jul 9;110(28): 11302-7.
2. **Poręba M.**, Stróżyk A., Salvesen G.S., Drąg M. *Caspase Substrates and Inhibitors Cold Spring Harb Perspect Biol*. 2013 Aug 1;5(8):a008680.
3. Carroll R.K., Veillard F., Gagne D.T., Lindenmuth J.M., **Poręba M.**, Drąg M., Potempa J., Shaw L.N. *The Staphylococcus aureus leucine aminopeptidase is localized to the bacterial cytosol and demonstrates a broad substrate range that extends beyond leucine*. *Biological Chemistry* 2013 Jun;394(6):791-803.
4. Barwinek, D.; **Poręba, M.**; Drąg. M; *Substraty fluorogeniczne zawierające nienaturalne aminokwasy jako narzędzie w badaniu kaspaz*. *Prace Badawcze Studentów Politechniki Wrocławskiej*, 2012, 10, 13.
5. Węglarz-Tomczak E., **Poręba M.**, Byzia A., Berlicki Ł., Nocek B., Mulligan R., Joachimek A., Drąg M., Mucha A. 2012 *An intergated approach to the ligand binding specificity of Neisseria meningitidis M1 alanine aminopeptidase by fluorogenic substrate profiling, inhibitory studies and molecular modeling* *Biochimie*. 2013 Feb;95(2):419-28.
6. Veillard F., Potempa B., **Poręba M.**, Drąg M., Potempa J., 2012 *Gingipain aminopeptidase activities in Porphyromonas gingivalis* *Biological Chemistry* 2012 Dec;393(12):1471-6.
7. Sivaraman K., Oellig CA., Huynh K., Atkinson SC., **Poręba M.**, Perugini MA., Trenholme KR., Gardiner DL., Salvesen G., Drąg M., Dalton JP., Whisstock JC., McGowan S., 2012 *X-ray Crystal Structure and Specificity of the Plasmodium falciparum Malaria Aminopeptidase PfM18AAP*. *Journal of Molecular Biology*, Sep 28;422(4):495-507.
8. **Poręba M.**, McGowan S., Skinner-Adams T. S., Trenholme KR., Whisstock J.C., To J., Salvesen G.S., Dalton J.P., Drąg M., 2012 *Fingerprinting the Substrate Specificity of M1 and M17 Aminopeptidases of Human Malaria, Plasmodium Falciparum*. *PloS One*, 7, e31938.

9. Hachman, J.; Snipas, S. J.; Van Raam, B. J.; Cancino, E. M.; Houlihan, E. J.; **Poręba, M.**; Kasperkiewicz, P.; Drag, M.; Salvesen, G. S., 2012 ***Mechanism and specificity of the human paracaspase MALT1***. *Biochemical Journal*, Apr 1;443(1), 287-95.
10. **Poręba, M.**; Gajda, A.; Picha, J.; Jiracek, J.; Marschner, A.; Klein, C.; Salvesen, G. S.; Drag, M., 2012 ***S1 pocket fingerprints of human and bacterial methionine aminopeptidases determined using fluorogenic libraries of substrates and phosphorus based inhibitors***. *Biochimie*, Mar;94(3), 704.
11. Zervoudi E, Papakyriakou A, Georgiadou D, Evnouchidou I, Gajda A, **Poręba M**, Salvesen GS, Drag M, Hattori A, Swevers L, Vourloumis D, Stratikos E . 2011 ***Probing the S1 specificity pocket of the aminopeptidases that generate antigenic peptides***. *Biochemical Journal* Apr 15; 435(2):411-20.
12. **Poreba M.**, Drag M., 2010 ***Current strategies for probing substrate specificity of proteases***. *Current Medicinal Chemistry*. 17(33):3968-95.