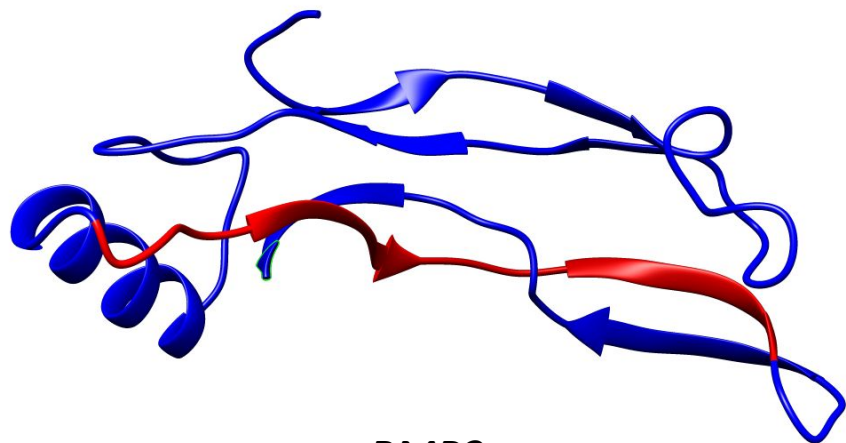
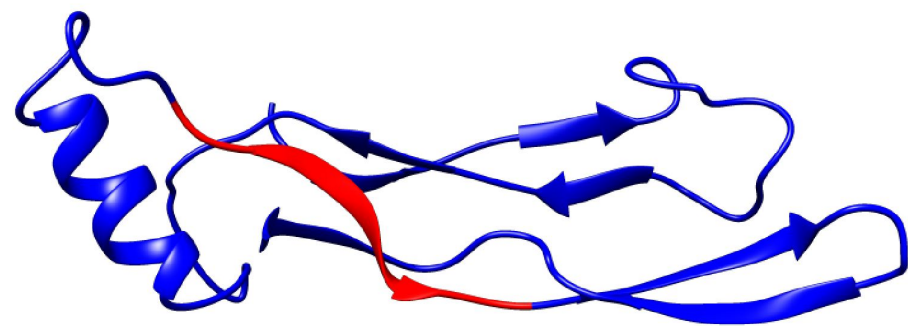


Nazwa peptydu	Sekwencja	Masa peptydu
BMP 2-5	H <sub>2</sub> N-LKIPKA <b>AbuAbu</b> VPTELSAIS <b>Nle</b> LYL-CONH <sub>2</sub>	2238
BMP 2-6	H <sub>2</sub> N-LKIPKA <b>SS</b> VPTELSAIST <b>L</b> LYL-CONH <sub>2</sub>	2229
BMP 7-1	H <sub>2</sub> N-LKPSSAPTQLN-CONH <sub>2</sub>	1153



BMP2



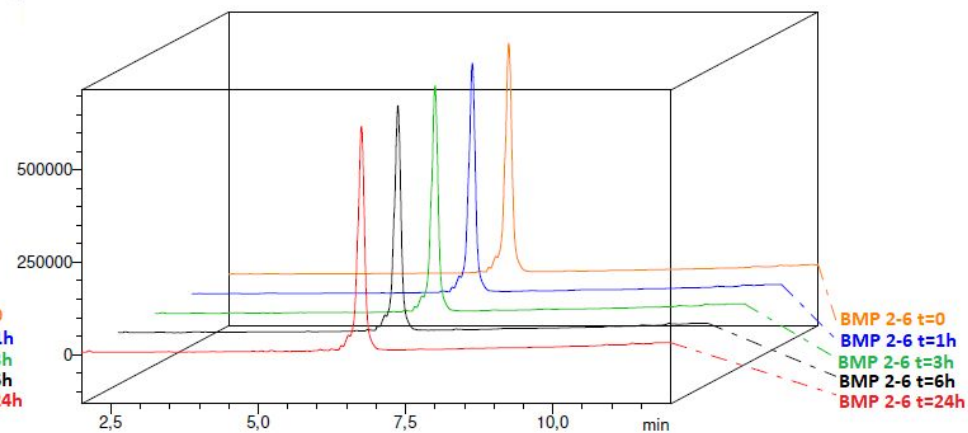
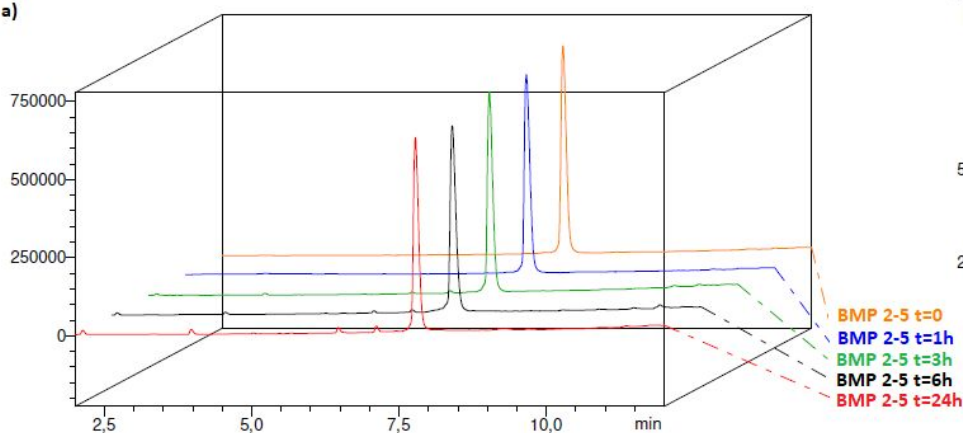
BMP7



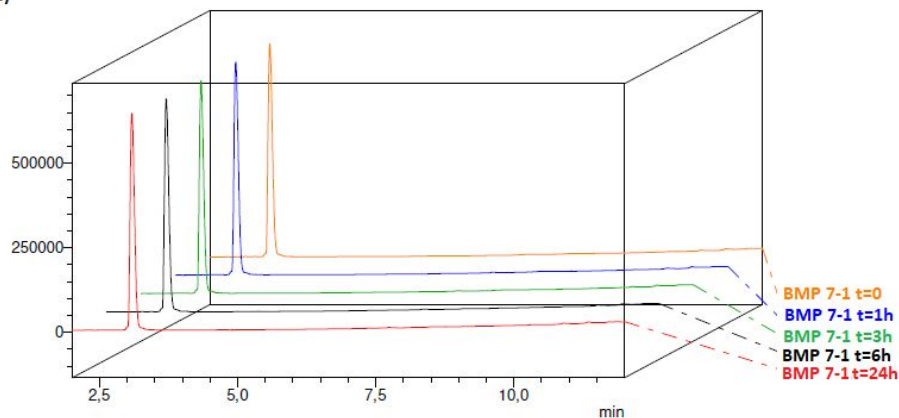
Nazwa peptydu	Sekwencja	Masa peptydu
R-BMP 2-5	H <sub>2</sub> N-(RADA) <sub>4</sub> VLGLKIPKAAbuAbuVPTELSAISNleLYL-CONH <sub>2</sub>	4201,26
R-BMP 2-6	H <sub>2</sub> N-(RADA) <sub>4</sub> VLGLKIPKASSVPTELSAISTLYL-CONH <sub>2</sub>	4193,29
R-BMP 7-1	H <sub>2</sub> N-(RADA) <sub>4</sub> VLGLKPSSAPTQLN-CONH <sub>2</sub>	3117,63

## Stabilność peptydów BMP w wodzie

a)

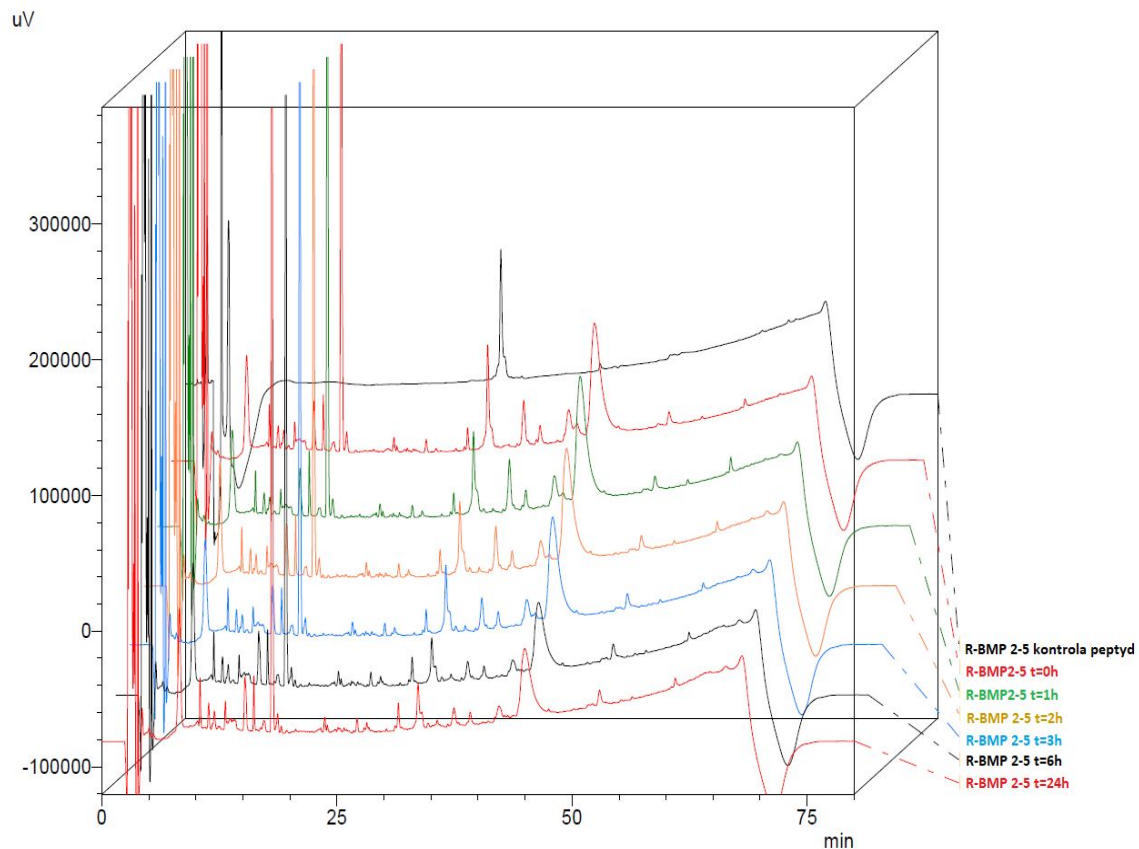


c)



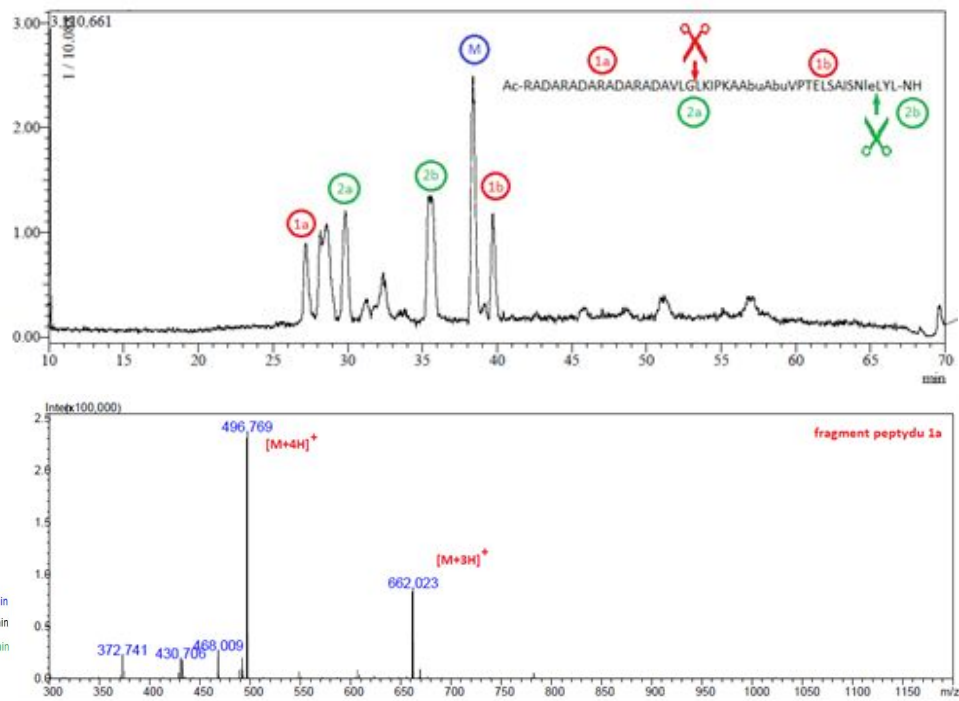
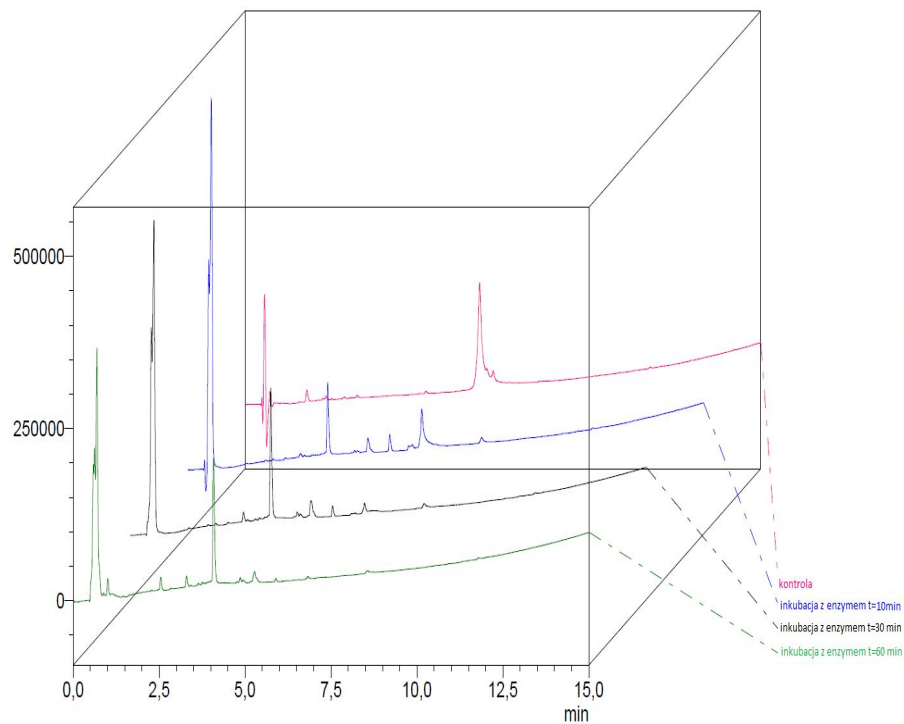
Ryc. 1 Chromatogramy uzyskane dla peptydów a) BMP 2-5 b) BMP 2-6 i c) BMP 7-1 po inkubacji w wodzie w czasie 0,1,3,6 i 24h.

## Stabilność peptydów R-BMP w osoczu



Ryc. 2 Porównanie chromatogramów: R-BMP2-5 po inkubacji w osoczu w temperaturze 37°C, w punktach czasowych: 0, 1, 2, 3, 6 i 24 h.

uV



Ryc. 3 Porównanie chromatogramów: samego peptydu oraz po 10, 30 i 60 minutach inkubacji peptydu z metaloproteinazą MMP7.