

<i>Titill / Title</i>	Production of bioactive peptides from fish proteins and their <i>in vivo</i> effect / Framleiðsla á lífvirkum peptíðum úr fiskpróteinum og eiginleikar þeirra í dýrum		
<i>Höfundar / Authors</i>	Margrét Geirsdóttir & Björn Viðar Aðalbjörnsson		
<i>Skýrsla / Report no.</i>	10-14	<i>Útgáfudagur / Date:</i>	Mars 2014
<i>Verknr. / Project no.</i>	4015-2014	Skýrsla lokuð til 05.03.2016	
<i>Styrktaraðilar /Funding:</i>	AVS (R 10083-10)		
<i>Ágríp á íslensku:</i>	<p>Markmið verkefnisins var að framleiða fiskpeptíð á tilraunaverksmiðjuskala og rannsaka lífvirkni þeirra í tilraunarottum. Staðfesting á virkni <i>in vivo</i> er nauðsynleg fyrir árangursríka markaðssetningu afurðanna. Í verkefninu var þróuð framleiðsluaðferð sem gaf peptíð með mun meiri lífvirkni en við höfum áður séð <i>in vitro</i>. Ekki gekk vel að mæla blóðþrýstingslækkandi eiginleika <i>in vivo</i> og niðurstöður voru ekki afgerandi varðandi virkni. Mikilvæg skref voru tekin í verkefninu til að hefja framleiðslu og markaðssetningu á lífvirkum afurðum úr aukahráefni fiskvinnslu.</p>		
<i>Lykilorð á íslensku:</i>	<i>Fiskhýdrólísöt, gelfiltrun, blóðþrýstingslækkandi áhrif, In vivo, In vitro</i>		
<i>Summary in English:</i>	<p>The aim of the project was to produce fish peptides in a pilot plant and measure their bioactivity <i>in vivo</i>. Peptides with good bioactivity <i>in vitro</i> were processes but difficulties were observed when measuring their activity <i>in vivo</i>. Important steps were taken in the project towards production and marketing of bioactive peptides from fish cut offs.</p>		
<i>English keywords:</i>	<i>Fish hydrolysates, gel filtration, blood pressure lowering effect, in vivo, in vitro</i>		