

Report summary

Titill / Title	Lífvirkt surimi þróað úr aukaafurðum		
Höfundar / Authors	Hörður G Kristinsson		
Skýrsla / Report no.	26-14	Útgáfudagur / Date:	Október 2014
Verknr. / Project no.	4016-1982	Skýrsla lokuð til 01.11.2016	
Styrktaraðilar /Funding:	Tækniþróunarsjóður Rannís - RAN090915-1790		
Ágríp á íslensku:	<p>Markmið verkefnisins var að þróa og setja upp nýjan vinnsluferil til að framleiða hágæða lífvirkar surimíafurðir úr vannýttu og ódýru hráefni. Það er mikill skortur á hágæða surimí í heiminum og einnig mjög vaxandi eftirspurn eftir afurðum með lífvirkni og heilsubætandi áhrif. Því er mikið tækifæri núna fyrir Ísland að hasla sér völl á þessum markaði. Í verkefninu var ferillinn hámarkaður og eiginleikar afurðarinnar mældur og staðfestur af viðskiptavinum. Nýjar aðferðir og blöndur voru þróaðar til að framleiða nýja afurð, lífvirkt surimí, með áherslu á vörur sem geta stuðlað að bættri heilsu neytenda. Nú er því mögulegt að setja í gang surimíframleiðslu sem getur leitt af sér fleiri störf, aukinn fjölbreytileika í framleiðslu sjávarafurða á Íslandi og aukningu gjaldeyristekna.</p>		
Lykilorð á íslensku:	<i>Surimí, hliðarafurðir, aukið verðmæti, Ómega-3 fitusýrur, lífvirkni.</i>		
Summary in English:	<p>The overall objective of this project was to develop and commercialize a highly novel protein recovery process to produce high value and high quality bioactive surimi and surimi seafood products from low value and underutilized Icelandic raw materials. On world bases, there is a need for high quality surimi and furthermore an increasing demand for bioactive and “health-promoting” products. In the project the process was optimized, product properties measured and confirmed by future buyers. It’s now possible to start production in Iceland on bioactive surimi that will lead to increased value, more jobs and diverse new products from the Icelandic fishing industry.</p>		
English keywords:	<i>Surimi, by-products, increased value, Omega-3 fatty acids, bioactivity.</i>		