

Saga Zymetech

Frá rannsóknum til afurða á markaði

Ágústa Guðmundsdóttir

Sjávarútvegsráðstefnan 2013, Grand Hótel Reykjavík,
21-22 nóvember

Líftækniþyrltingin á Íslandi

- 1974 Skýrsla: *Vinnsla lyfja og lífefna úr innlendu hráefni*
- 1985 Líftækniþyrltingin á Íslandi – Stóri styrkurinn

1985: Samstarfsverkefni HÍ, Rf og ITÍ

1. Vinnsla kuldavirkra ensíma úr fiski og örverum (HÍ)
2. Vinnsla hitaþolinna ensíma úr hveraörverum (ITÍ)
3. Hagnýting lífhvata í fiskiðnaði (Rf)

Fyrstu fyrirtækin í sjávarlíftækni

- **Genís (1989)**
- **Bláa Lónið Heilsuvörur (1992)**
- **Ensímtækni/Zymetech (1996)**
- **Norður (1996)/Norðurbragð**
- **Prímex (1997)**

Fyrirtæki á sviði sjávarlíftækni

•Lýsi

•Matís

•Kerecis

•IceProtein

•MPF Ísland

•Oculus

•Codland

•Marinox

1985
Líftækniþyngin

1995
Ný hugsun-verkefni
fyrir lyfjafyrirtæki

1996
Zymetech stofnað

2000 Einkaleyfi

2000 Penzim á
markað

2013 ColdZyme
markaðsett





UNIVERSITY OF ICELAND

- Rannsóknarstyrkir - samstarf Raunvísindastofnunar HÍ og Zymetech
- Á annað hundrað vísindamenn
- Tugir Ph.D - og MS nema
- Yfir 50 ritrýndar vísindagreinar



Þorsklóg



Ensím einangrun



Trypsín efnablöndur

Snyrtivörur



Lyflækningavörur

Lyflækningavörur Zymetech

Staðbundin virkni

Virk filma með ensími

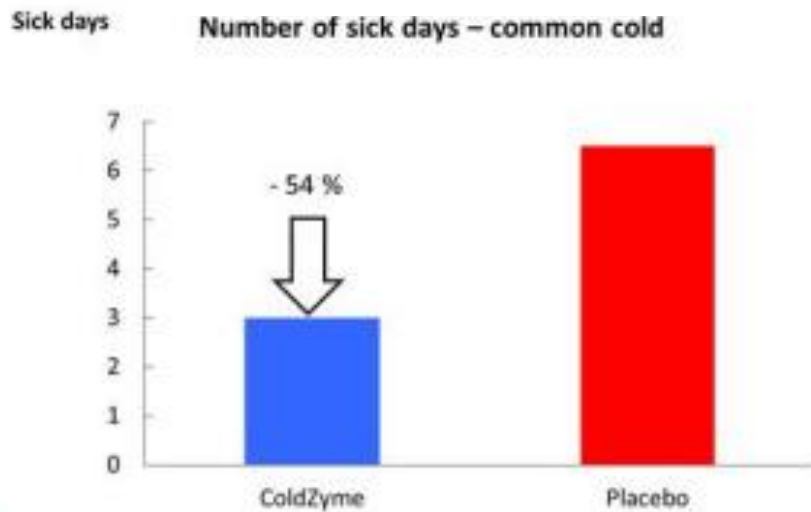
Klínískar rannsóknir, CE merki, flokkun

Nýjar lyflækningavörur í skráningu

Margar lyflækningavörur á R&D stigi

Lyflækningavörur: Klínísk rannsókn á ColdZyme gegn kvefi sýndi fækkun veikindadaga og minnkað veirumagn

Veikindadagar



Caption: Number of sick days with common cold was reduced by 54% in the ColdZyme group, a result that was statistically significant in relation to placebo ($p = 0.014$)

Afurðir



AVS rannsóknasjóður
í sjávarútvegi



Tæknipróunar-
sjóður



UNIVERSITY OF ICELAND