

ORF Líftækni hf.

Nýsköpunarþing 2015

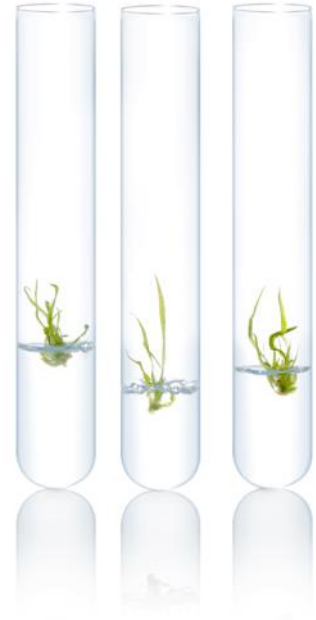
Kristinn D. Grétarsson

Líftæknifyrirtæki í fremstu röð

Made in Iceland
BIOEFFECT

ORF Líftækni er leiðandi líftæknifyrirtæki sem framleiðir og selur vaxtarþætti fyrir læknisfræðilegar rannsóknir og húðvörur.

Starfsemi ORF byggir á einstakri erfðatækni sem gerir kleift að framleiða vaxtarþætti og önnur prótein í byggi

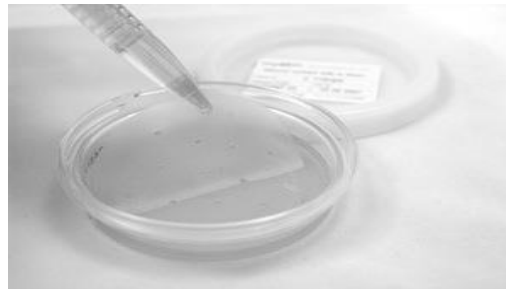


ORF Líftækni

- Stofnað árið 2001 af þremur vísindamönnum
- 40 starfsmenn
 - Þar af 25 með háskólagráðu og 8 með Ph.D.
- 630 M ISK velta árið 2014
 - Útflutningur 480 M
 - Innlend sala 150 M
- Höfuðstöðvar í Víkurhvarfi 3 í Kópavogi,
Græn smiðja í Grindavík

Fjölbreytt notkun frumuvaka

- Stofnfrumurannsóknir
- Frumurækt
- Vefjarækt
- Stofnfrumulækningar
- Líffæraígræðslur
- Lyf
- Húðvörur





Nóbelsverðlaunin í læknisfræði 1986

Stanley Cohen, Rita Levi-Montalcini



Stanley Cohen



Rita Levi-Montalcini

Nóbelsverðlaunin í læknisfræði árið 1986 voru veitt Stanley Cohen og Rita Levi-Montalcini fyrir uppgötvun þeirra og rannsóknir á frumuvökum (vaxtarþáttum).

Afriti af geni fyrir frumuvaka komið í bygg-stofnfrumu



Stofnfrumur mynda plöntur



Græn smiðja

2000 m² hátæknigróðurhús í Grindavík

- Einstök framleiðsla á vaxtarþáttum (frumuvökum) í byggi
- Vatnsrækt í vikri
- 130.000 byggplöntur
- Öllum aðstæðum stjórnað
- Meira CO₂ bundið en losað



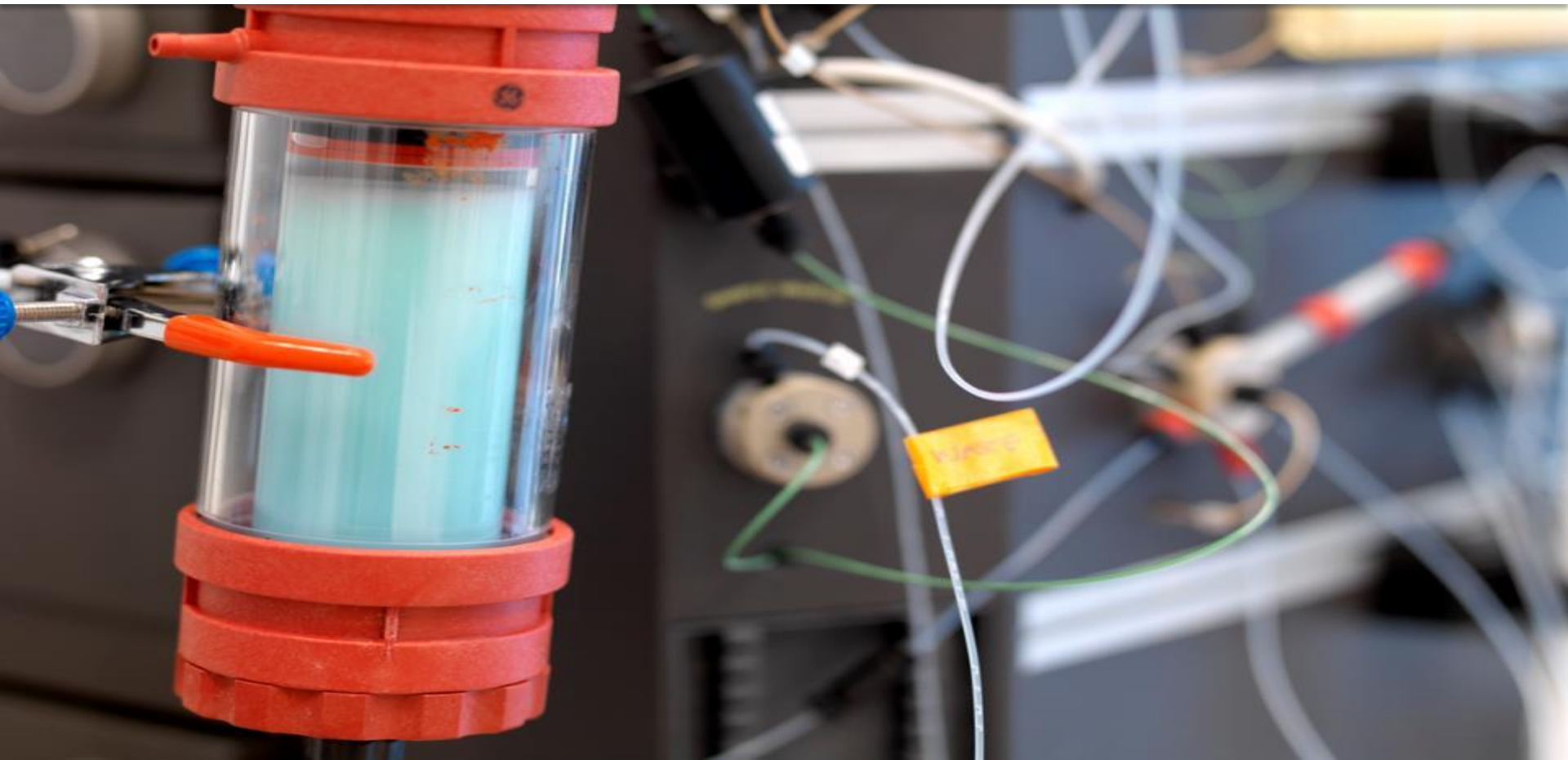
Byggið ræktað í 90 daga í grænu smiðjunni

Made in Iceland

BIOEFFECT



Frumuvakinn hreinsaður úr bygg-dufti með líftæknilegum aðferðum



Made in Iceland

BIOEFFECT

Language of the skin

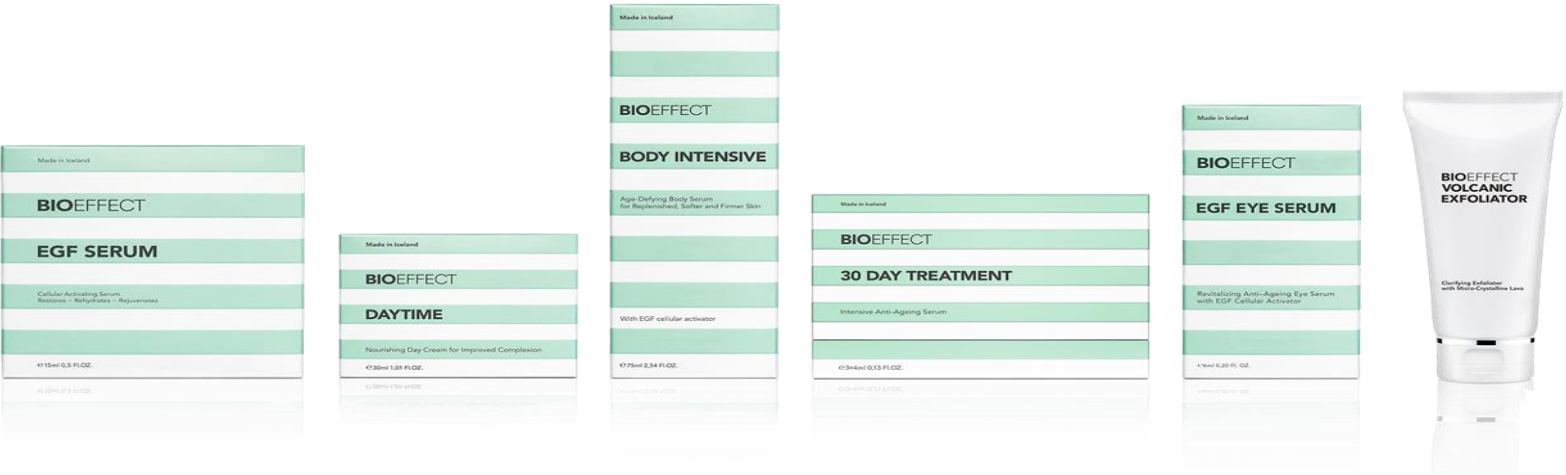
Einstök saga

- Tíu ára líftæknirannsóknir
- Frumuvakar
- Hátæknivara úr byggi
- Made in Iceland
- Sýnt fram á virkni í klínískum rannsóknum
- Frábær viðbrögð notenda



Frá vísindum til neytenda

Eina fyrirtækið í heiminum sem hefur þróað og komið á alþjóðlegan neytendamarkað vörumerki sem byggir á plöntulíftækni



Lykill að árangri

- Einstök virkni hreinleiki
- Dreifing á sýnishornum
- Ánægðir viðskiptavinir
- Val á dreifiaðilum
- Val á endursöluaðilum (verslunum)
- Fjölmiðlar (PR)

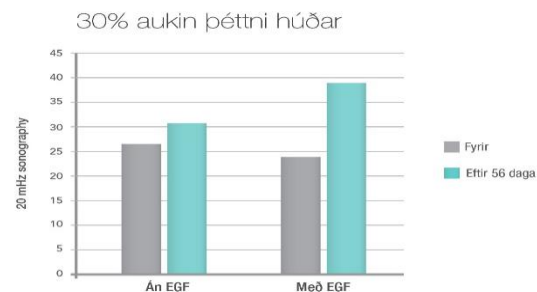
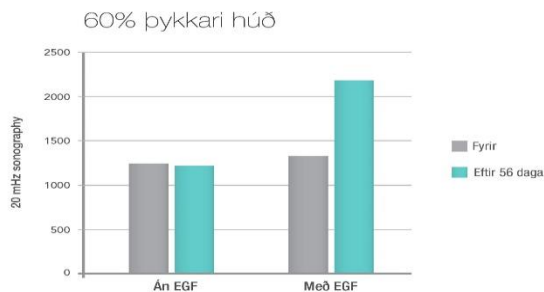


Einstök virkni Staðfest af virtum alþjóðlegum **BIOEFFECT** vísindamönnum

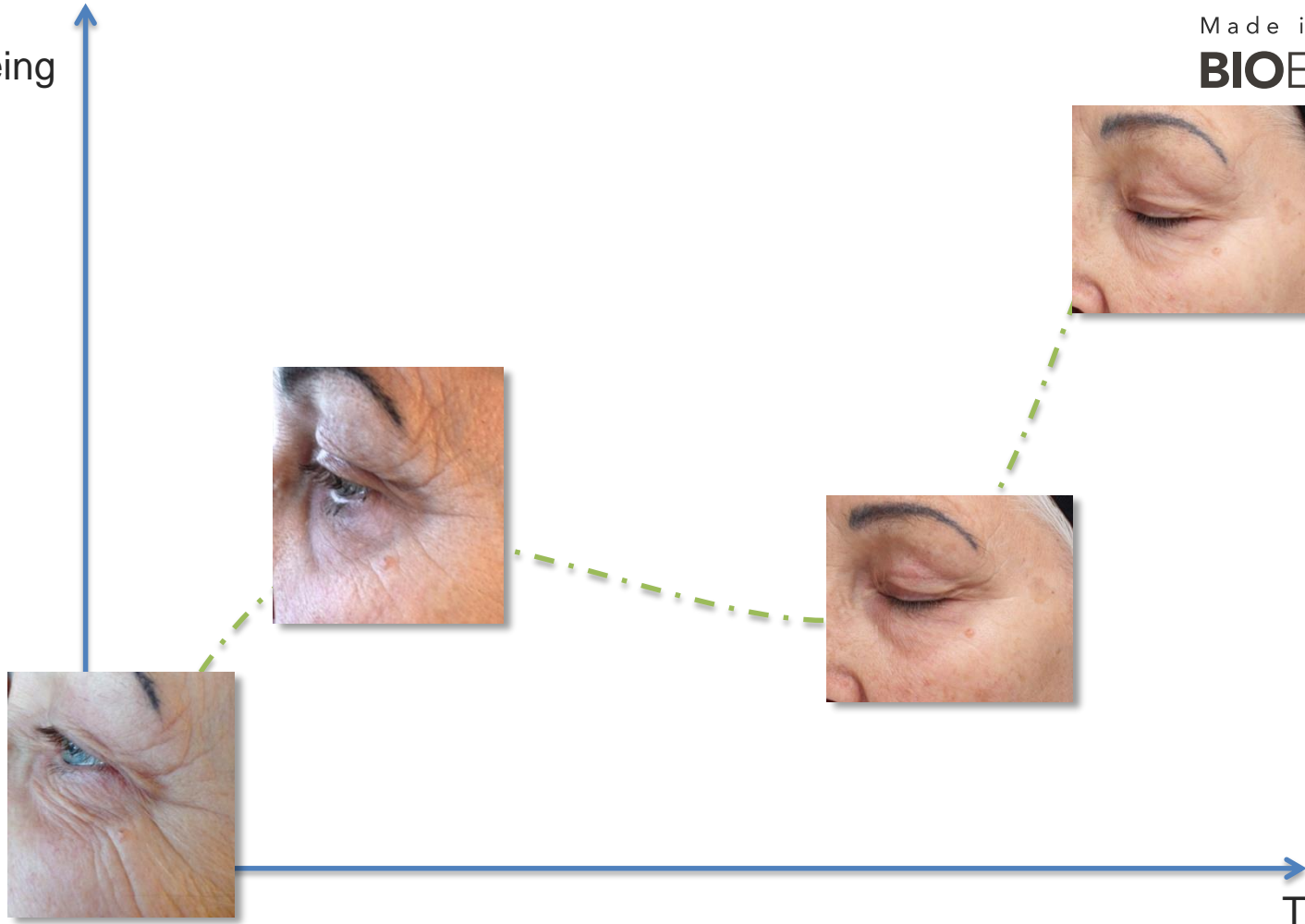
Made in Iceland

Niðurstöður Dr. Kerscher, University of Hamburg

BIOEFFECT vinnur gegn öldrun húðarinnar



Anti-ageing
effect



Made in Iceland
BIOEFFECT

Time

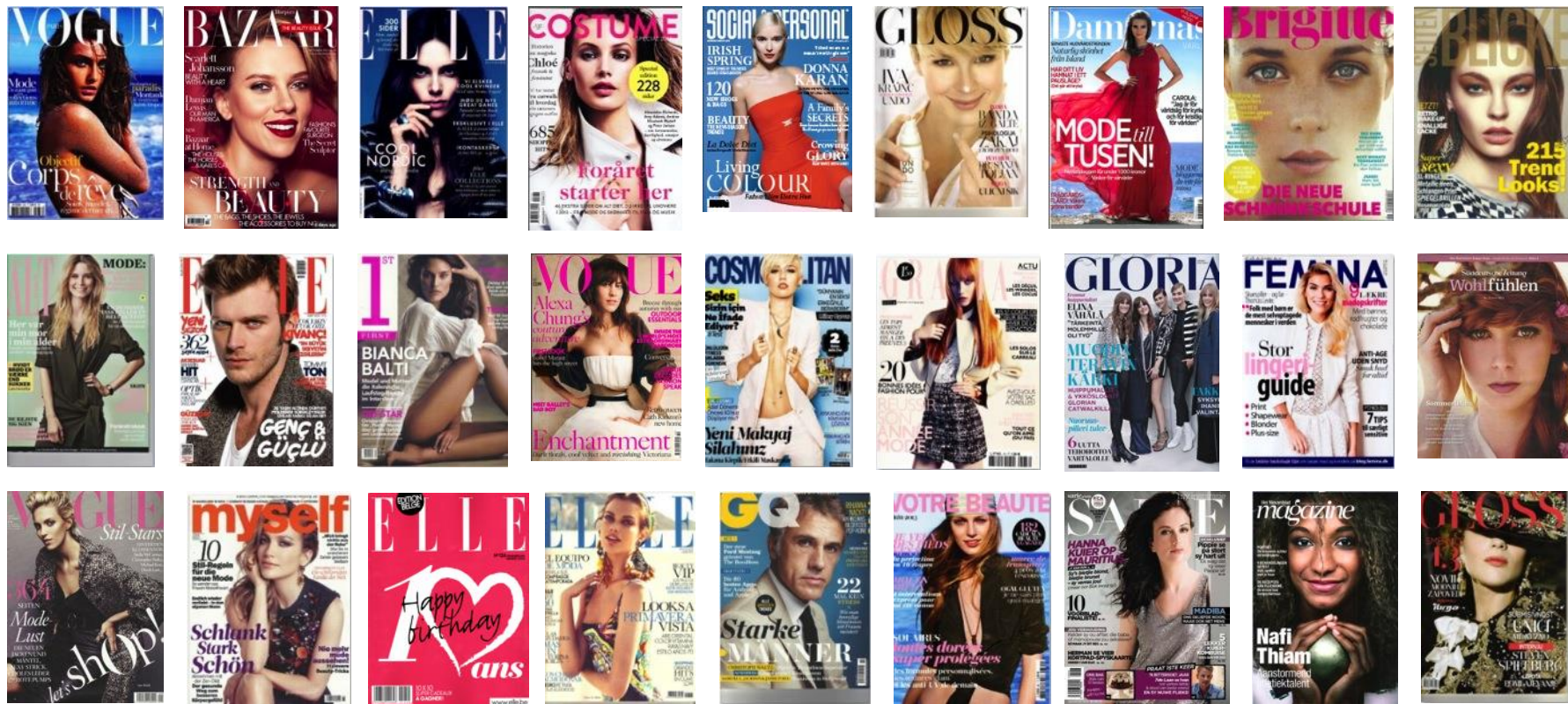
5 ár

- Átta vörur
- 25 lönd
- 100 manns vinna við að selja BIOEFFECT
- 1000 lúxus verslanir
- 1000+ blaðagreinar



Eitt best þekktu vörumerki Íslands erlendis á neytendamarkaði

Made in Iceland
BIOEFFECT



Mikilvægar viðurkenningar

Made in Iceland
BIOEFFECT



VOGUE

*Most Striking Beauty
Innovations of the Year
2011 by Vogue Germany*

SOUTH AFRICAN
PHARMACEUTICAL
& **COSMETIC** Review



Weekend Beauty Awards
organised by Knack Weekend and Le Vif Weekend



*Beauty Product of
the year in Finland*



Fæst í yfir 1000 verslunum

- High-end department stores
- High-end perfumeries
- Spas and skincare clinics
- Premium online sites
- Airlines and dutyfree
- Pharmacies

colette

BRITISH
AIRWAYS

SEPHORA

KaDeWe

NET-A-PORTER
The world's premier online luxury fashion destination



Lufthansa

Virgin



SWISS

SELFRIDGES & CO

Lane Crawford

HARVEY
NICHOLS

SOKOS

GLOBUS
SAVOIR VIVRE

M[★]agasin

Made in Iceland
BIOEFFECT

Selfridges
London



KaDeWe
Berlin



Harvey Nichols
Hong Kong



Sephora
Sydney



Lane Crawford
Shanghai



- Virtasta tískuverslun Parísar
- Hóf sölu á BIOEFFECT í febrúar 2011
- Mest selda snyrtivara í Collette

- “Almost 100% of customers will see an improvement” – Lisa Breton, Beauty Director

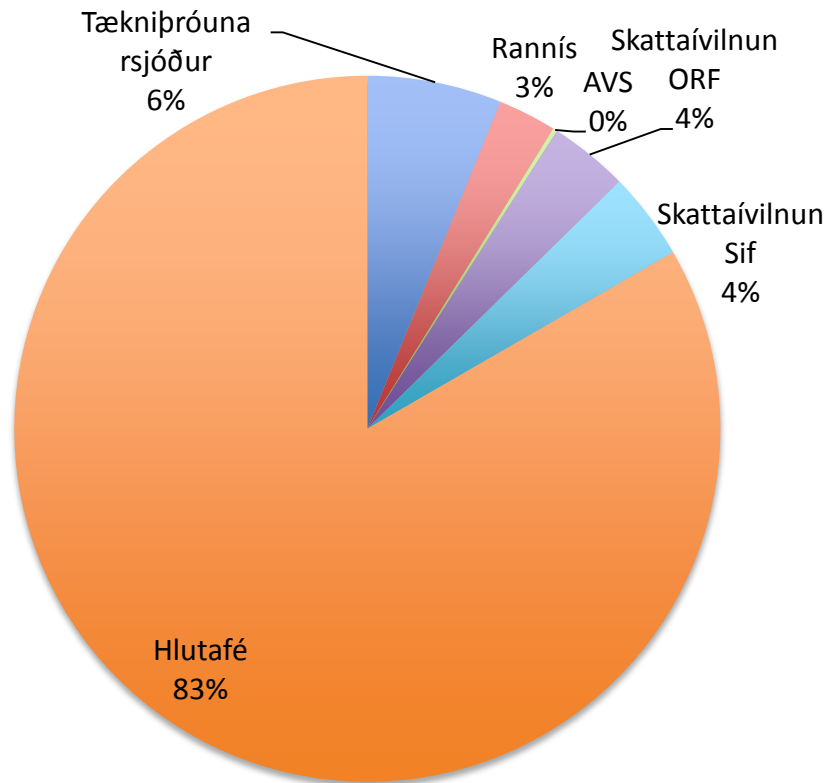


Lykill að árangri

- Góð hugmynd – Gott fólk
- Fjármagn & tenging við markað
- Þrautseigja

Fjármögnun

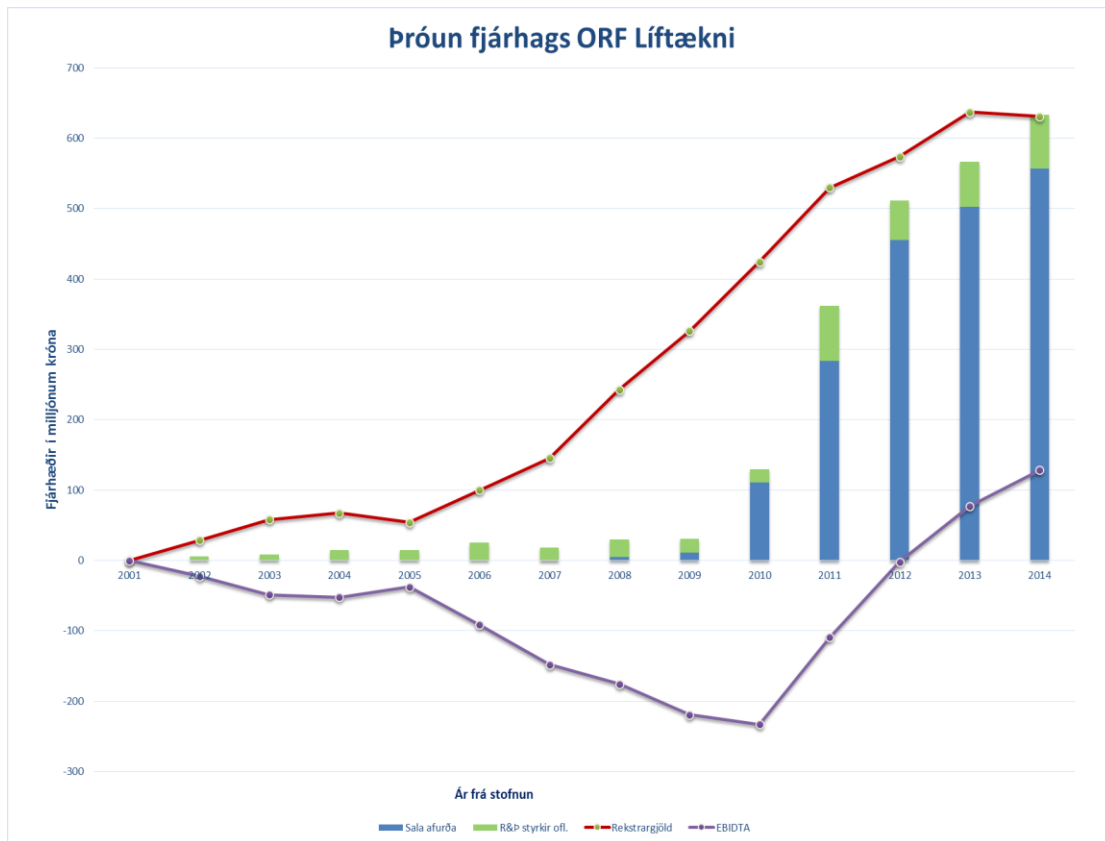
Made in Iceland
BIOEFFECT



Styrkir frá
Tækniþróunarsjóði og
Rannís skiptu höfuðmáli
fyrstu árin.

Auðveldar aðgang að
hlutfé

14 ár í núllið



14 ár án hagnaðar

7 ár án tekna

2 milljarðar í hlutafé

Mikilvægi styrkja

Rannís

Tækniþróunarsjóður

Skattaávilnanir

ORF skapar verðmæti á Íslandi



- Rannsóknar og þróunarvinna BIOEFFECT er íslensk
- Framleitt á Íslandi
- 95% af tekjum ORF verður eftir á Íslandi
- Flutningskostnaður lítill hluti af virðis_keðju
- ORF nýtur góðs af samkeppnishæfu orkuverði

TAKK FYRIR!