



# Heilsutengd ferðapjónusta

Berglind Ásgeirsdóttir

18. mars 2009





# Íslendingar heilbrigðasta þjóð í heimi (FORBES)

- Mesta langlífi
- Lítil mengun
- Berklar, 2.2 af 100 þúsund
- Dánartíðni nýbura 2 af 1000 fæðingum
- Fjöldi lækna með því hæsta, 3.62 á 1000 íbúa





# Gæði íslenskrar heilbrigðisþjónustu

- 5 ára lifun hjá þeim sem greinst hafa með brjóstakrabbamein var 89,4% - hæsta hlutfall meðal OECD ríkja en meðaltal þeirra var 83,6%
- Hlutfall látinna í innlögn með kransæðastíflu innan 30 daga var 6,4% - næst besti árangur, meðaltal OECD ríkja var 10,2%
- Hlutfall látinna í innlögn eftir heilablóðfall/blóðpurrið innan 30 daga var 5,8% - þriðji besti árangur, meðaltal OECD ríkja var 10,1%



# Skýrsla FORA

- Styrkleiki
  - Frammistaða mannauðs (2 OECD)
  - Frumkvæði – þekkingarmyndun, mjög góð
  - Hæstu opinberu framlögin til rannsókna
- Veikleiki
  - Dragast aftur úr upplýsingatækni
  - Samstarf fyrirtækja og háskóla minnkað
  - Opinber stuðningur við fyrirtæki minnkað



# Rannsóknir

- Birting rannsóknarniðurstaða, 5. sæti
- Læknis- og heilbrigðisvísindi, 3 sæti
- Hæsta tíðni tilvitnana
- 93% erlent samstarf





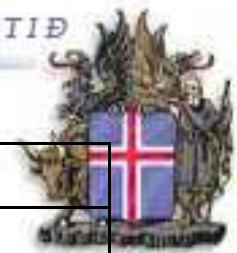
# Fé til rannsókna

- Heildarframlög til rannsókna (5. OECD)
- Hæstu opinberu framlögin
- ESB styrkir – 50 milljónir Evra
- Íslendingar eru í 55 samningum í árslok 2008
- Íslensk þátttaka minnkar
- Árangurshlutfall 26%



## Yfirlit um fyrirtæki í heilbrigðisgeiranum

Heiti fyrirtækis	Tækni eða þekkingarsvið	Framleiðsla/viðfangsefni
Actavis hf	Lyfjafræði	Framleiðsla á samheitalyfjum
MT ehf (Tengt ReMo)	Á fleirum en þremur tæknisviðum	Hreyfímælingar í hryggjarliðum
Atferlisgreining-Patternvision	Á fleirum en þremur tæknisviðum	Atferlisgreining
Bláa Lónið hf	Heilsupjónusta	Heilsupjónusta – húðlækningar
Fakta ehf	Upplýsingatækni	Stafræn upptöku og ritarkerfi
Genis ehf	Líftækni	Þróun lyfjavirkra efna
Hjartavernd	Læknisfræði	Læknisfræðilegar rannsóknir
ICEconsult LH-tækni ehf	Upplýsingatækni	Eigna umsjón fasteigna
Isteka ehf	Líftækni – lyfjafræði	Biopharmaceuticals and diagnostic
KLH ehf	Læknisfræði	Rannsókn á blóðsýnum Hjartav.
Líf-Hlaup ehf (Bio-Gels Pharmaceuticals)	Lyfjafræði- lífefnafræði	Bakteríudrepandi lípíð
NimbleGen Systems lcel. LLC-Roche	Líftækni – efnistækni	Framleiðir DNA örflögur, þjónusta
ORF Líftækni ehf	Líftækni	Sérvirk prótein
Oxymap ehf	Læknisfræði -upplýsingatækni	Súrefnismettun í augnbotnum
Raförninn ehf	Upplýsingatækni	Læknisfræðileg myndgreiningartækni
ReMo ehf	Upplýsingatækni	Öndunarhreyfingamælir ÖHM-Andra
Signal One ehf Sameinað Nox	Upplýsingatækni	Hugbúnaður til svefnrannsókna
Skýrr ehf	Upplýsingatækni	Hugbúnaðargerð þjónusta í upplýsingatækni
Stiki ehf	Upplýsingatækni	Ráðgjöf og vistun hugbúnaðarkerfa
TM Software-Healthcare a Islandi hf	Upplýsingatækni	Sjúkraskrárkerfi Saga, heilbrigðisnetið Hekla og Medicare afgreiðluskerfi



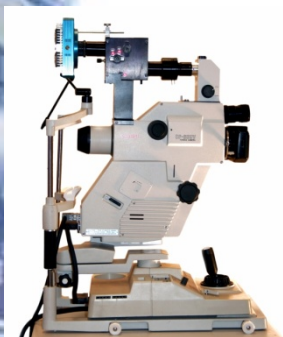
## Yfirlit um fyrirtæki í heilbrigðisgeiranum, framhald

Heiti fyrirtækis	Tækni eða þekkingarsvið	Framleiðsla/viðfangsefni
Össur hf	Efnistækni - upplýsingatækni – endurhæfing	Stoð- og stuðningstæki
Íslensk erfðagreining ehf	Líftækni-upplýsingatækni-læknisfræði, lyfjafr	Mannerfðagreining, lyfjaþróun,
NorðurBragð hf	Líftækni	Kríótín blanda – bragðefni
Ensimtækni ehf	Líftækni	Pensím - húðlækningar- snyrtiv.
Biocule - Lífeind	Líftækni	DNA greining
Oculus	Lyfjafræði – læknisfræði	Lípiðsambönd í augnlækningalíf
Akthelia (BP lífefni)	Lífefnafræði – lyfjafræði	Peptíð-bakteriudrepandi ónæmisörvun
Naturimm (Jóna Freysdóttir)	Ónæmisfræði - lyfjafræði	Náttúrefni - Virk náttúrefni
Mentis Cura ehf	Upplýsingatækni - læknisfræði-hugb.	Hugb. til lestrar úr heilalínuritum
Wicell (WARF Wisconsin)	Líftækni- erfðafræði	Stofnfrumurannsóknir
LindGen (Coldspring Harbour)	Líftækni – erfðafræði	Örflögugreining á erfðaefni
Saga Medica ehf.	Lífefnafræði	Náttúrefni - Virk náttúrefni
Lýsi hf.	Lífefnafræði -	Lýsi, sérhæfðar fitusýrur , fjörefni
Kine ehf	Upplýsingatækni - endurhæfing, þjálfun	Göngugreinir, hreyfigreinir, vöðvarit,
Iceprotein hf (Matis ohf)	Líftækni -	Sjávarprótein- Líftækniþjónusta
Nox Medical	Upplýsingatækni- lífefnafræði	Tæki til svefnrannsóknna
Valamed	Líftækni – Læknisfræði	Lyfjameðferð krabbameina
Stoð h.f.	Handverk – endurhæfing	Stoðtækjasmíði
Kerecis	Líftækni - lífefnafræði	Sáraumbúðir -endurnýjun vefja



## Novel Technology for Detection and Management of Eye Diseases

Oxymap offers a non-invasive method for measurements of oxygen saturation in the retina. The Oxymap Retinal Oximeter is based on a conventional fundus camera and is easy to use and safe for patients.



Oxymap ehf. er eitt dæmi um árangur af samstarfi ólíkra deilda háskóla og sjúkrahúss.

Félagið hefur þróað búnað til að greina súrefnisinnihald í blóði í æðum í augnbotnum



# Stuðningur hins opinbera - umgjörðir

- Rafræn sjúkraskrá
- Lög um vísindarannsóknir
- Lífsýnasöfn
- Lyfjatjónstryggingar
- Skattamál





# Gott fordæmi

## Nordic University Hospital Research

- Innovest – Bergen
  - Hlutafélag Rannsóknarsjóðs UB og Helse Bergen
  - Hvetur til heilbrigðisrannsókna og hagnýtingu niðurstaða þeirra á heilbrigðissviði Vestlandet
  - Styður með þjónustu, stjórnun og fjármögnun
  - Tengiliður milli Haukeland og fyrirtækja í lyfjatilraunum og prófun á tækjum
  - Hvetur til nýsköpunar og hagnýtingar góðra hugmynda
  - Aðstoðar við nýja rannsóknarmöguleika





# Erlendir sjúklingar á Íslandi

- dómar Evrópusambandsins
- hjáveituaðgerðir
- frjósemisaðgerðir
- lýtalækningar
- húðmeðferðir
- Vottun - lykilatriði





# Heilsustefna – 2008-2011

Forvarnir

Heilsuefning

- Hreyfing
- Næring
- Geðrækt





# Sóknarfæri

- Afbragðs heilbrigðisstarfsfólk
- Vannýtt aðstaða
- Offitumeðferð
- Nýting íþróttaaðstöðu
- Aðkoma íbúa sveitarfélaga
- Atvinnusköpun

