

## Er kraftur í íslenskum sæbjúgum?

Kári P. Ólafsson matvælafræðingur  
Framkvæmdastjóri, Reykofninn-Grundarfirði

Margrét Geirsdóttir matvælafræðingur  
Verkefnisstjóri, Rannsóknastofnun fiskiðnaðarins

## Sæbjúgu

- ✚ Skrápdýr
  - ✓ Ígulker
  - ✓ Krossfiskar
  - ✓ Sælijur
  - ✓ Sæbjúgu
    - 5 ættkvíslir

## Sæbjúgu

### ✚ Bakgrunnur

- ✓ Um 1200 tegundir sæbjúgna eru þekktar
- ✓ Aðeins um 50 tegundir eru nýttar í dag
- ✓ Mikil neysluhefð meðal Kínverja um allan heim
- ✓ Kínverjar neyta sæbjúgna vegna þeirra áhrifa sem þau hafa á heilsu
- ✓ Kínverjar nefna sæbjúgu: Ginseng hafsins

### ✚ Ekki verið nýtt á Íslandi

## Heilsufæði

### ✚ Markaðir

- ✓ Sæbjúgu eru víða ofveidd
  - ✓ Sumar tegundur í útrýmingarhættu
- ⇒ Svigrúm skapast fyrir aðrar tegundir sem ekki hafa verið nýttar fyrr
- ⇒ Íslensk sæbjúgu

## Sæbjúgu



**RG** REYKOFNINN  
GRUNDAFIRÐI EHF.



## Sæbjúgu



**RG** REYKOFNINN  
GRUNDAFIRÐI EHF.



## Veiðar



**RG** REYKOFNINN  
GRUNDARFIRÐI EHF.



## Verðlagning

### ✚ Markaður

- ✓ Sumar tegundir hafa hefðina með sér (t.d. Sandfish, Greenfish, Teatfish)
- ✓ "Hefðbundnar" tegundir seljast á háu verði
- ✓ "Nýjar" tegundir (t.d. íslensk sæbjúgu) eru "replacement" og þar af leiðandi ódýrari

### ✚ Sannfæra þurfti markaðinn um að íslensk sæbjúgu gefi sömu áhrif og hefðbundnar tegundir

**RG** REYKOFNINN  
GRUNDARFIRÐI EHF.

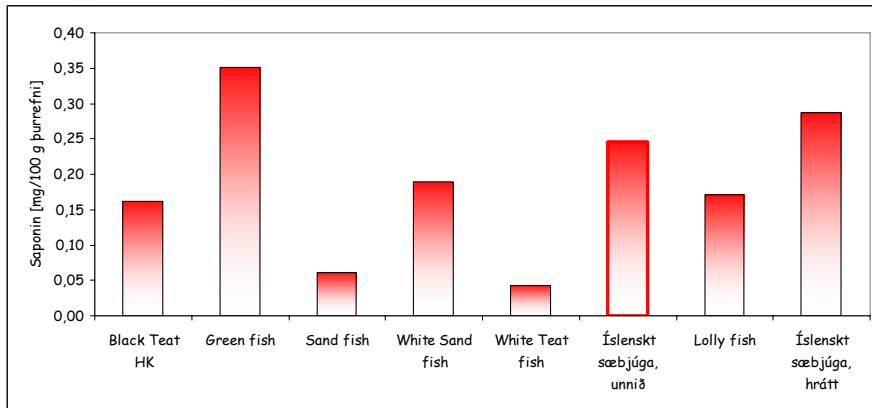


## Lífvirk efni

- ✚ Efni sem talin eru bera ábyrgð á ginsengverkandi áhrifum eru Chondroitin sulfat og Saponin efni
- ✚ Verkefni
  - ✓ Rannsóknastofnun fiskiðnaðarins í samvinnu við Má Mátsson dósent við HÍ þróuðu aðferð til að mæla magn efnanna
  - ✓ Í samvinnu við Reykofninn-Grundarfirði ehf var framkvæmd samanburðarrannsókn á efnainnihaldi þessara efna
  - ✓ AVS styrkti verkefnið



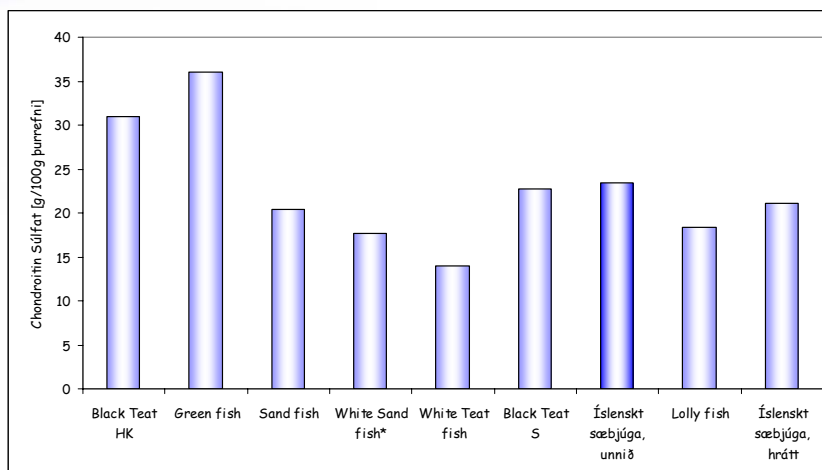
## Sæbjúgu - saponin



**RE** REYKOFNINN  
GRUNDARFIRDI EHF.



## Sæbjúgu - Chondroitin súlfat



**RE** REYKOFNINN  
GRUNDARFIRDI EHF.



## Staðan

### ✚ Jákvætt

- ✓ Mikil þróunarvinna hefur skilað afurð sem kaupendur eru (nokkuð) sáttir við
- ✓ Tekist hefur að afla markaða með hjálp aðila sem þekkja vel til á Asíumarkaði
  - Erfiður markaður
- ✓ Mælingar á lífvirkum efnum gert sölu mögulega

## Staðan

### ✚ Neikvætt

- ✓ Gengi krónunnar
- ✓ Óstöðug aflabrögð
  - Hegðun og atferli sæbjúgna ekki þekkt
- ✓ Erfiður markaður
- ✓ .....

!!!! Ennþá um þróunarveiðar & vinnslu að ræða

Já!  
það er kraftur í íslenskum sæbjúgum



**RE** REYKOFNINN  
GRUNÐARFIRÐI EHF.

