

“Fóður úr brennisteinsvetni”

MICROFEED verkefnið



prokatín

Líftæknifyrirtækið Prokatín ehf

Dr. Arnþór Ævarsson

Eurostars kynning - 10. jan 2012

H_2O

H_2S

H_2

CO_2

Brennisteinsvetni

Vetni

Koldíoxíð

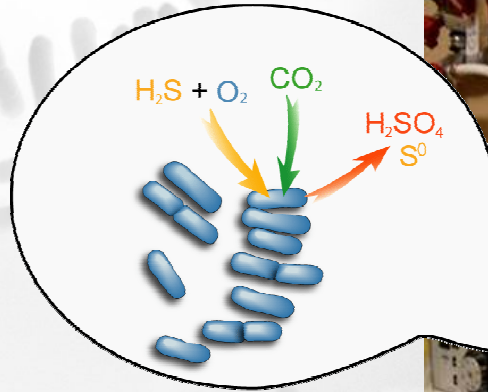
Jarðgufa:
Inniheldur ekki bara vatn
heldur líka jarðgufugas*:

⇒ **GEOGAS**

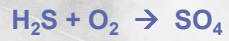
* "Noncondensable gas"

Hverahlíó, október 2010

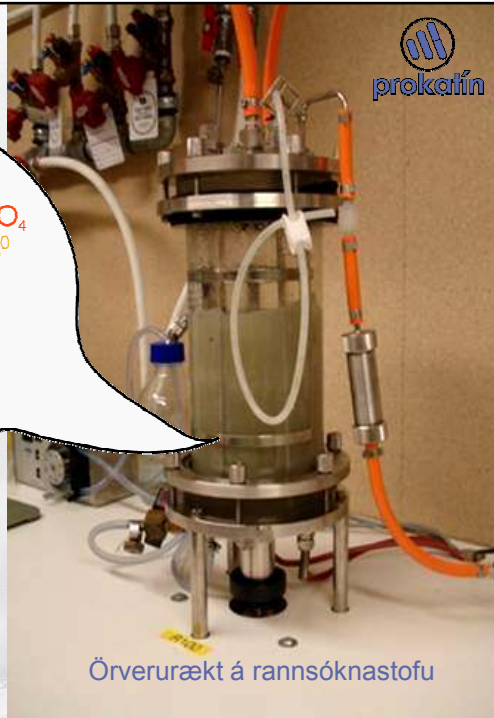
Frumbjarga örverur



Orkugjafar - Efnatillifun:



Kolefnisgjafi – CO₂ binding:



prókafín

Örverurækt á rannsóknastofu

Tilraunastöð Hellisheiði

Pilot skali - 2000 lítrar

Tilraunir og fýsileikakönnun
fyrir framtíða verksmiðju



Vísindagarðar, Hellisheiðarvirkjun, mars 2011

prókafín

Sýnishorn af afurðum



Fastur brennisteinn

**Einfrumupróteínmjöl
(single-cell protein)**

GEOGAS

