

Høgskolen i Ålesund 1994-2009

- Etablert i 1994
- 200 ansatte
- 2000 studenter
- 4 institutt
- IHF, IBF, ITN, IIM

HØGSKOLEN
I ÅLESUND



Behov for å finne alternativ til dagens antibegroingsmaling



Ubehandlet



Miljøvennlig metode



Antibegro maling

Begroing av spøkelseskreps og hydroider



Satsingsområder – Hials/MMÅ

Hovedområder:

- Lite utnyttede marine arter, særlig dyphavsarter
- Marine biprodukter
- Marine oljer
- Bioteknologisk foredling/produksjon
- Marine biofilmer/begroing
- PCR/rt-PCR diagnostikk, IPN- og PD-virus
- Næringsmiddelhygiene

Fordypning:

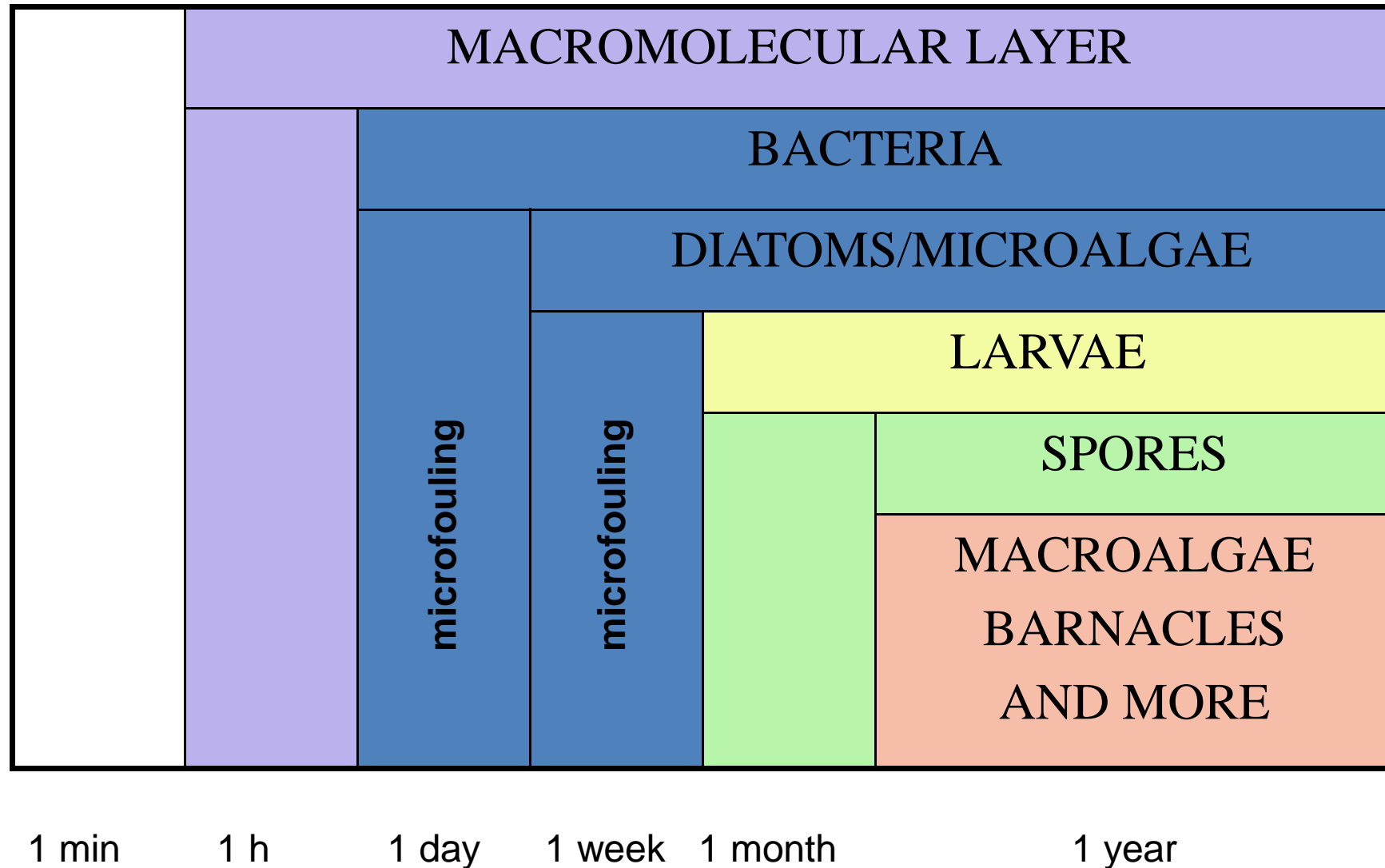
- Miljøbioteknologi
- Bioprospektering
- Foredlingsteknologi
- Havbruk/fiskehelse

Bioprospektering

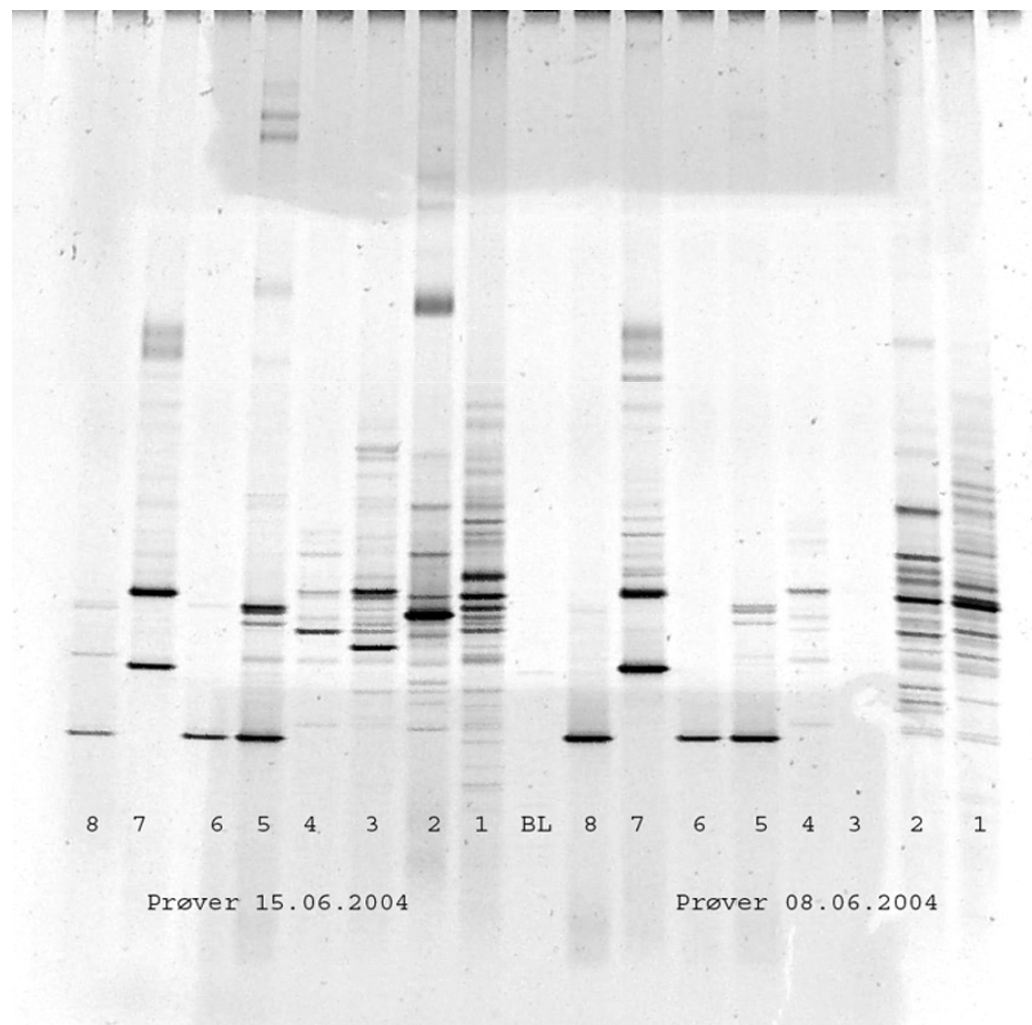
Lete etter nye stoff med nye og bedre egenskaper

- Antibakterielle
- Antivirus
- Antibetennelse
- Antibegroingsmidler
- Cellegifter
- Enzymer
- Lipider, fettstoffer
- Mikroorganismer med unike egenskaper

Biofilm formation

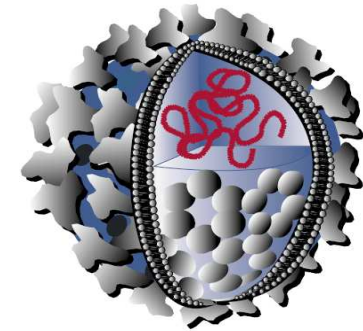


Bakteriepopulasjoner ulike biofilmer



Environmental influences on transmission of Salmonid Alphavirus in Norwegian fish farming.

Doktorgradsløp for Anne Stene

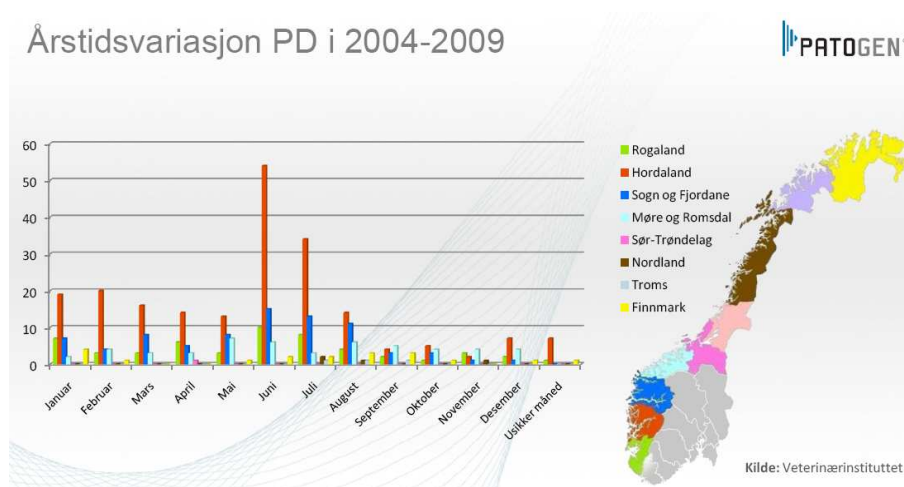


Samarbeid mellom HIÅ, Patogen og Veterinærinstituttet, Marin Harvest og Raumagruppen

WP1 : Vertical transmission

WP2: Within farm transmission

WP3: Between farm transmission



Basert på :

- Infeksjonsdata fra Patogen
- Produksjonsdata fra oppdrettere
- Strømodeller fra Sintef (HIÅ)



☃ && ♂ □ □ □ □ ○ ♀ □

- Du finner gull i enden av regnbuen!