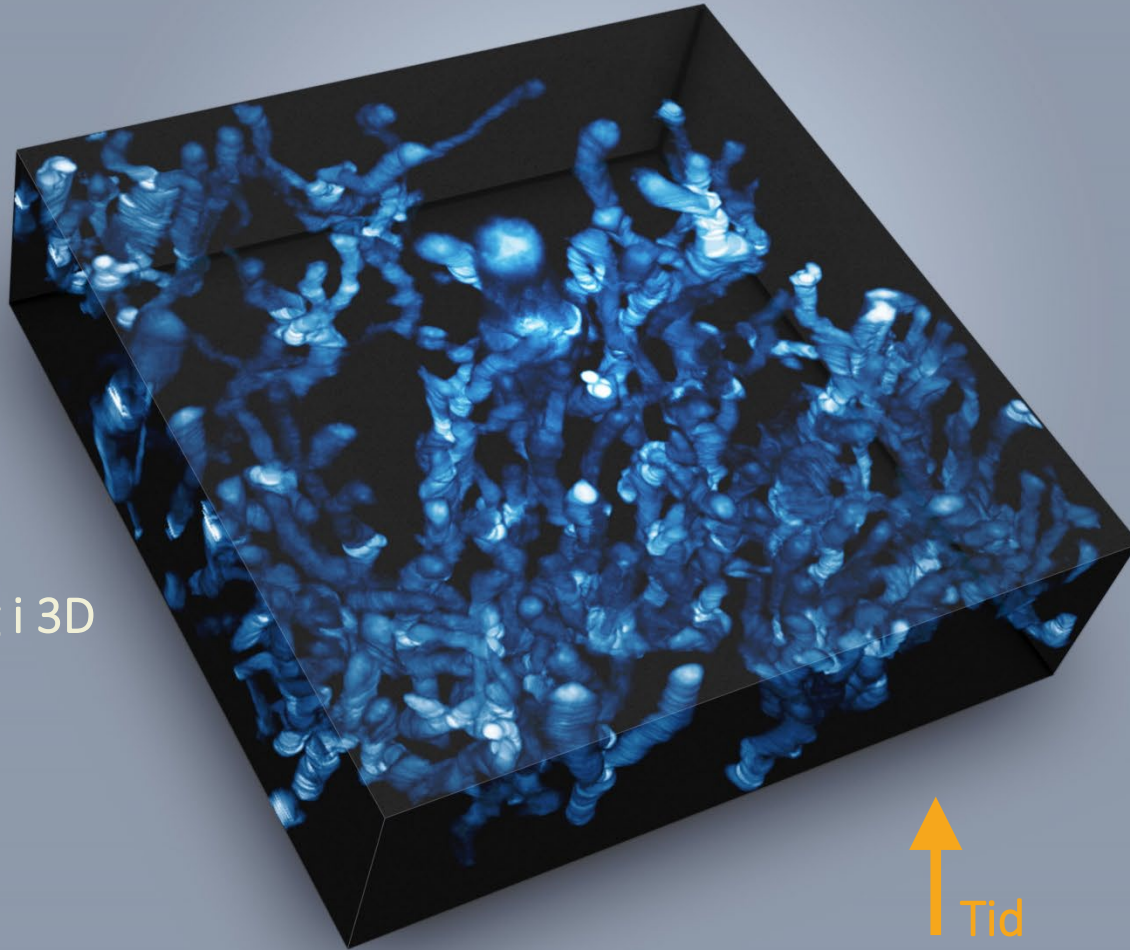
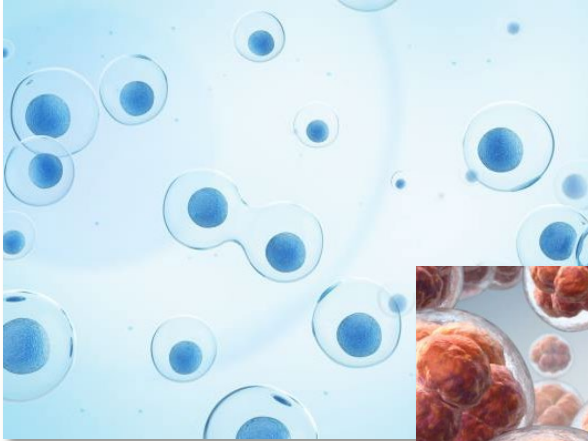


Celldelning i 3D



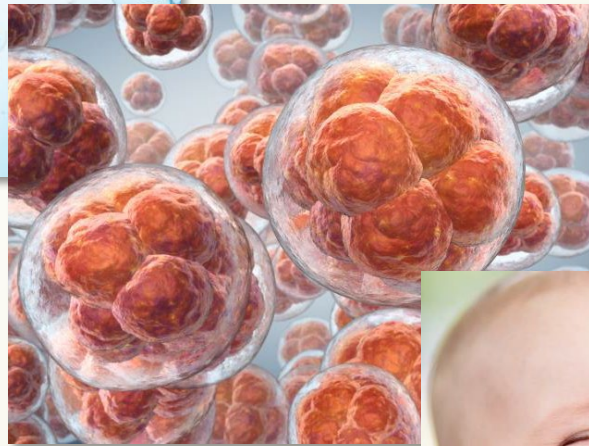
CELLEN

Livets byggsten



Encelliga organismer – vårt ursprung

Delade sig hämningslöst för att överleva och konkurrera



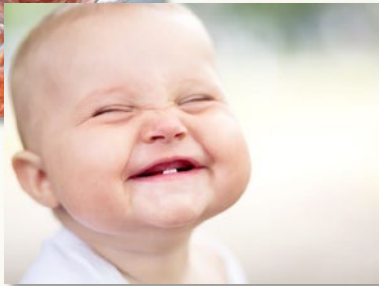
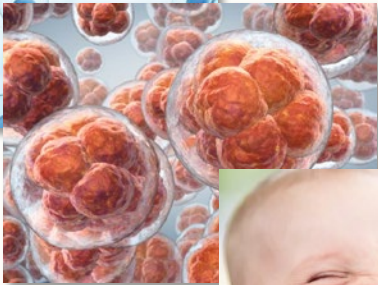
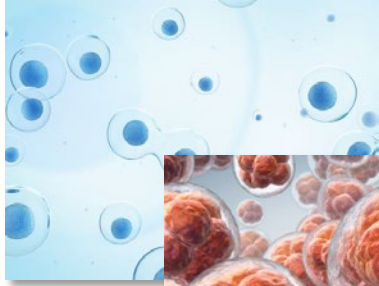
Encelliga organismer började samarbeta
Flercelliga, komplexa organismer uppstår



37 000 miljarder samarbetande celler

CANCER

När samarbetet bryter samman



Cellerna återgår till sitt ursprung – ohämmad delning



Samarbetet mellan kroppens celler rubbas

Cancer är ett samlingsnamn för cirka 200 sjukdomar

Prekliniskforskning antar att vi människor är



eller



Den grundläggande orsaken till att läkemedelsutveckling är både riskfyllt och dyrt

- Studera och förstå vad som händer i mänskliga cancerceller
- Celler är praktiskt taget osynliga
- Måste färgas med giftiga, dödande ämnen
- Döda, döende eller enstaka levande celler under kort ögonblick
- Svårt att kvantifiera utan att påverka cellerna

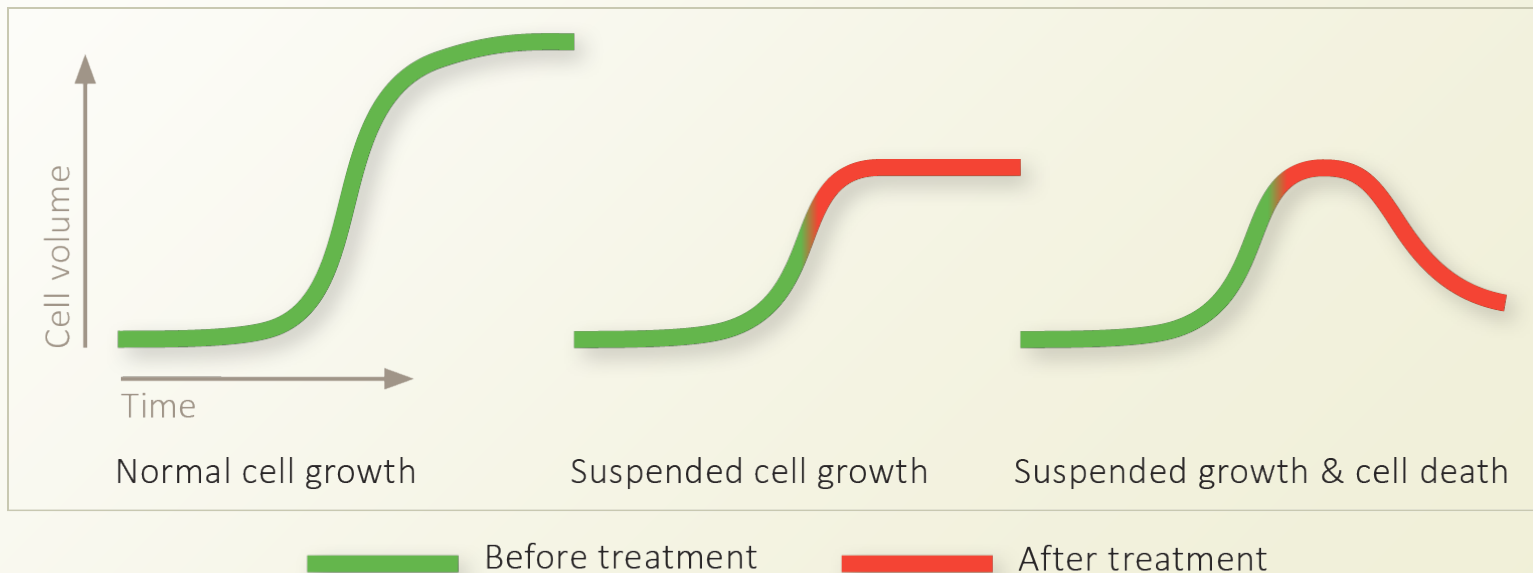
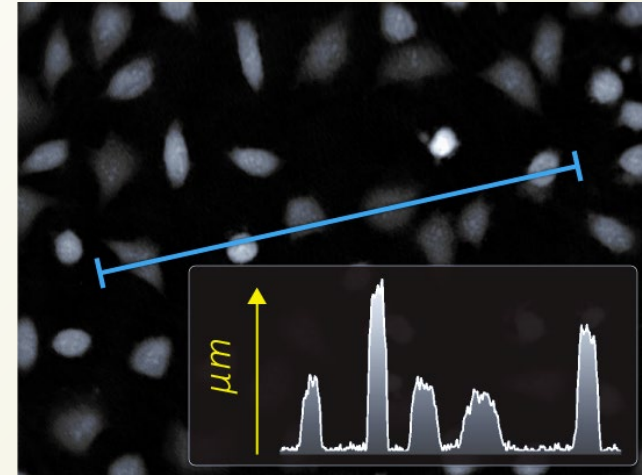
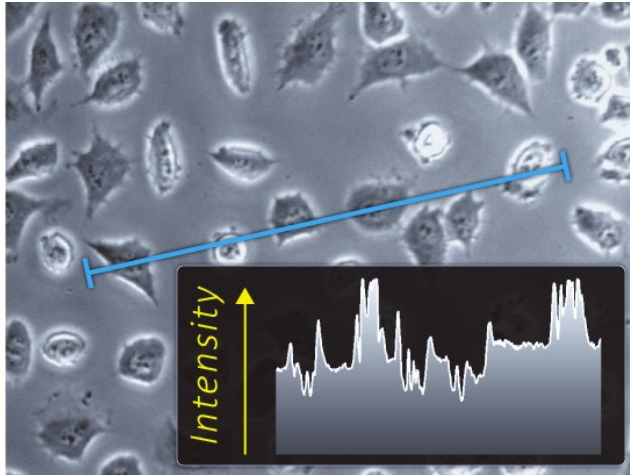


Cellaboratorium



Cellodling i cellinkubator

HOLOMONITOR



- Dagens forskning är strängt darwinistisk: “publicera eller dö som forskare”
 - Våra produkter har enbart ett kundvärde om de ökar publiceringsmöjligheterna
 - I grunden säljer vi alltså vetenskapliga resultat
-
- Ett 70-tal HoloMonitor-instrument är nu i drift vid celllaboratorier
 - Dessa har lett till ett 60-tal vetenskapliga publikationer, inkl. 4 doktorsavhandlingar

- Tydlig efterfrågan, vilket bl.a. publikationerna bekräftar
- Tydlig möjlighet till gynnsam produkt- och prisdifferentiering
- Produktionskapaciteten har begränsat försäljningen och driftsättande
- Produktionskapaciteten kommer väsentligt att öka i och med full serieproduktion senare i år
- Väl över 100 HoloMonitor-instrument tillverkade och sålda

För rapporter och annan bolagsinformation:

www.phiab.se/invest