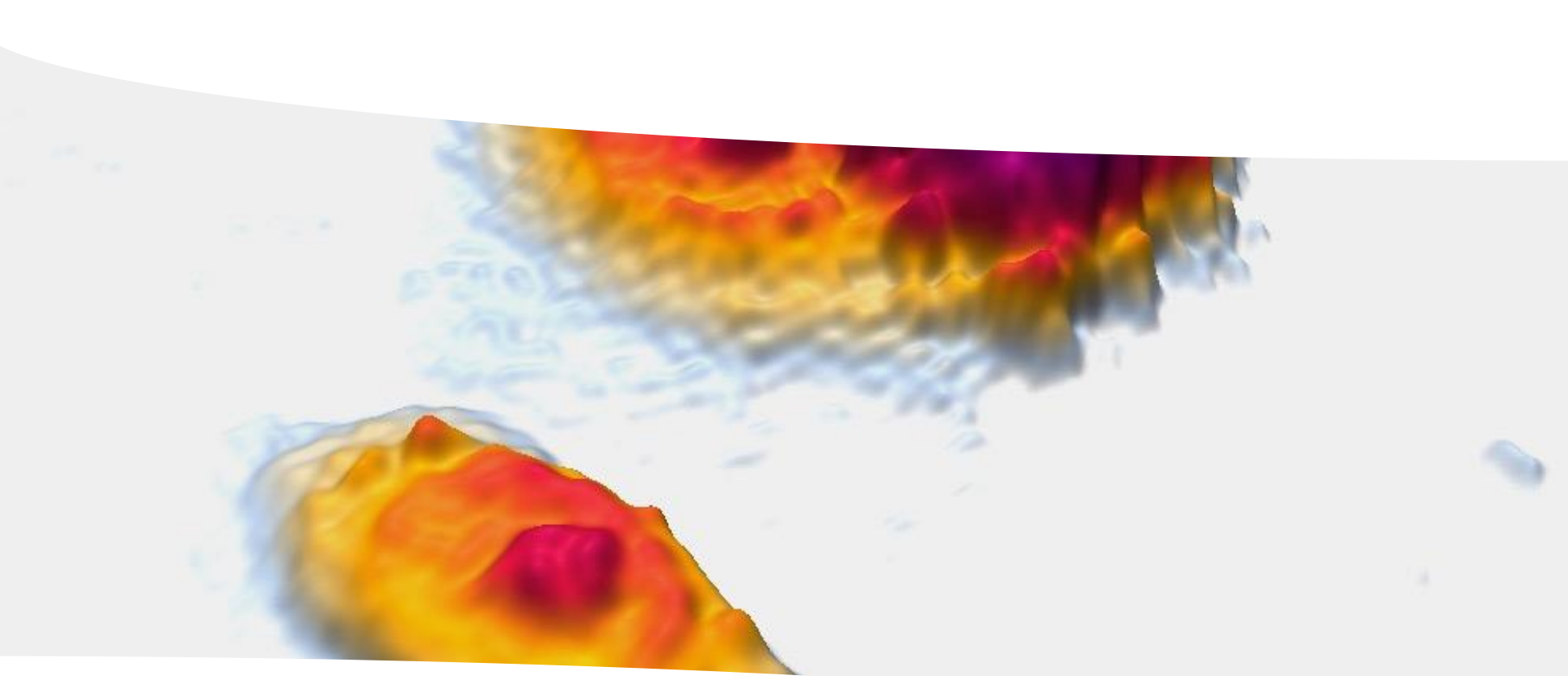
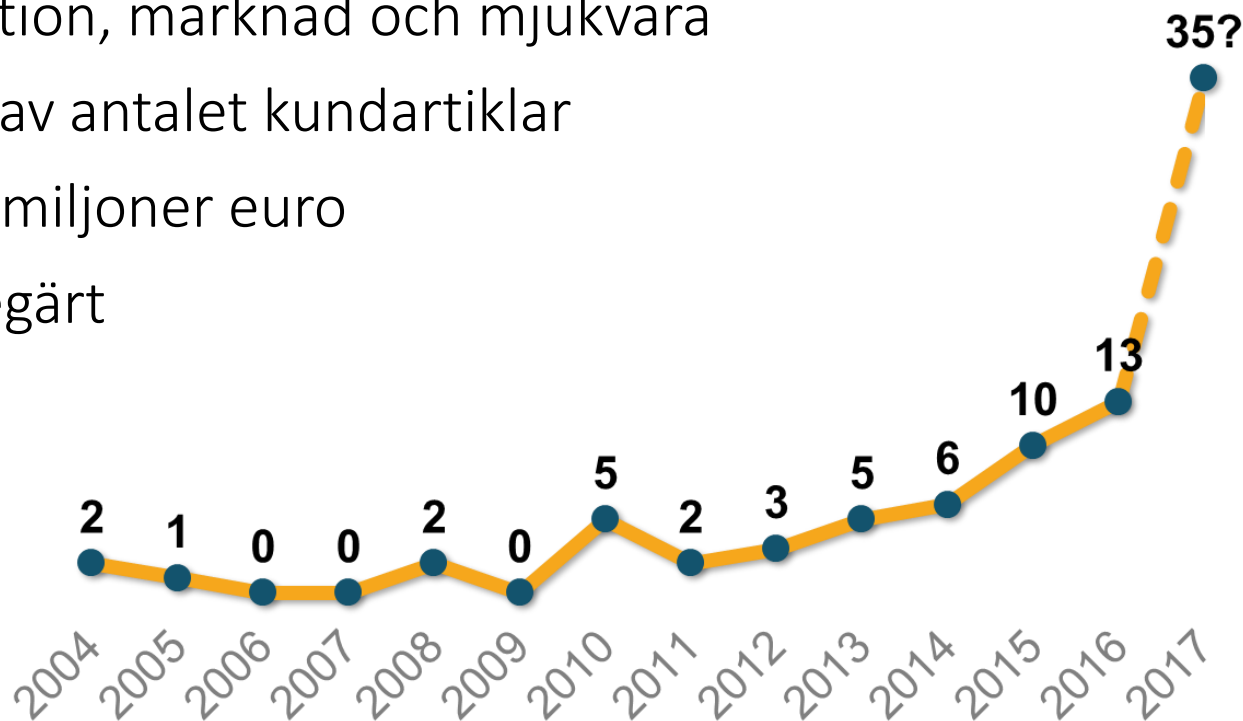




ÅRSSTÄMMA 2016/17

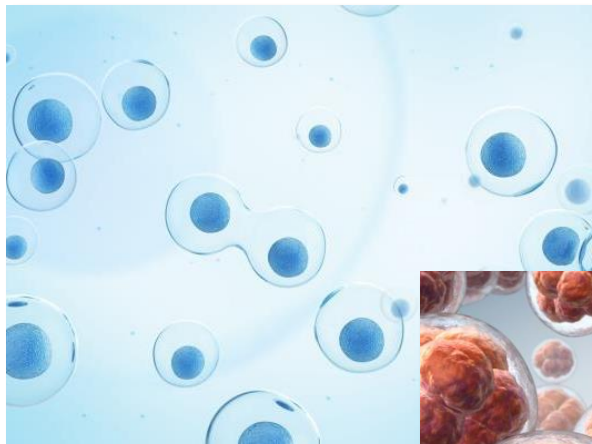
- Kvalité och produktion av HoloMonitor M4 säkerställt
- Förstärkt organisation, marknad och mjukvara
- Dramatisk ökning av antalet kundartiklar
- EU-anslag om 2,1 miljoner euro
- Optionsinlösen begärt



25 referentgranskade artiklar har publicerats under jan-sep 2017

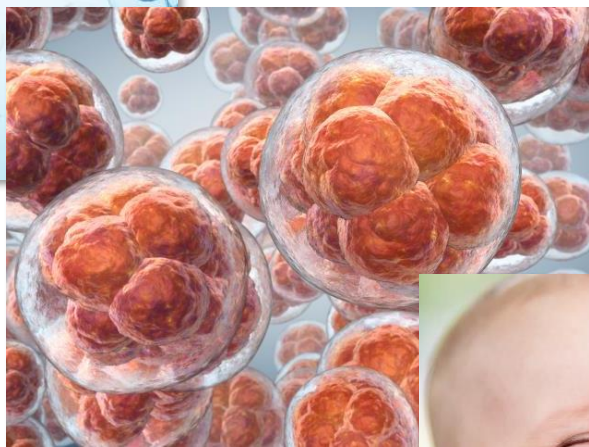
CELLEN

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



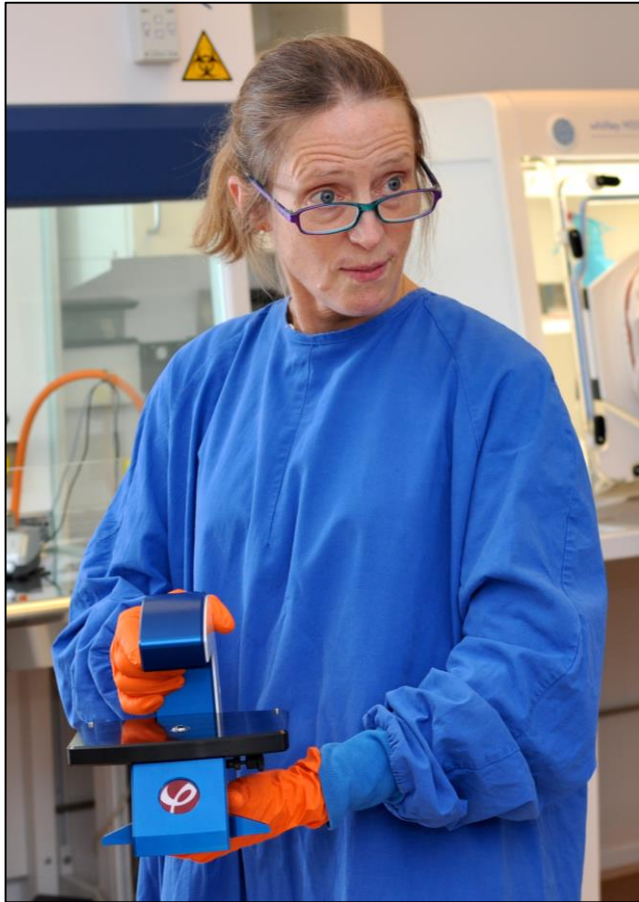
Preklinisk forskning antar att vi människor är en



eller



... är den grundläggande orsaken
till att läkemedelsutveckling är
både äventyrligt och dyrt

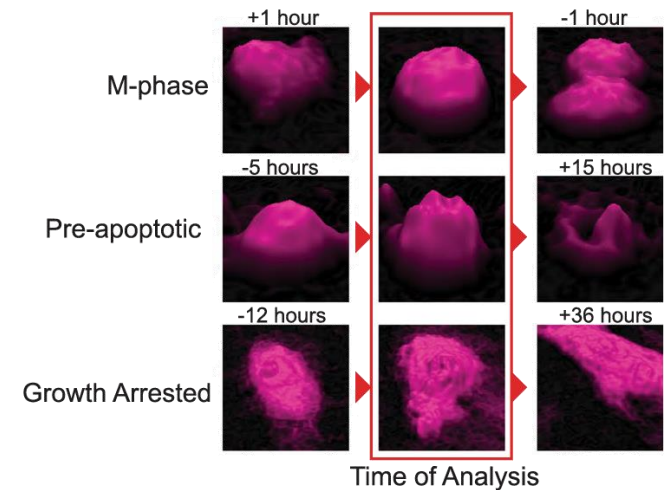
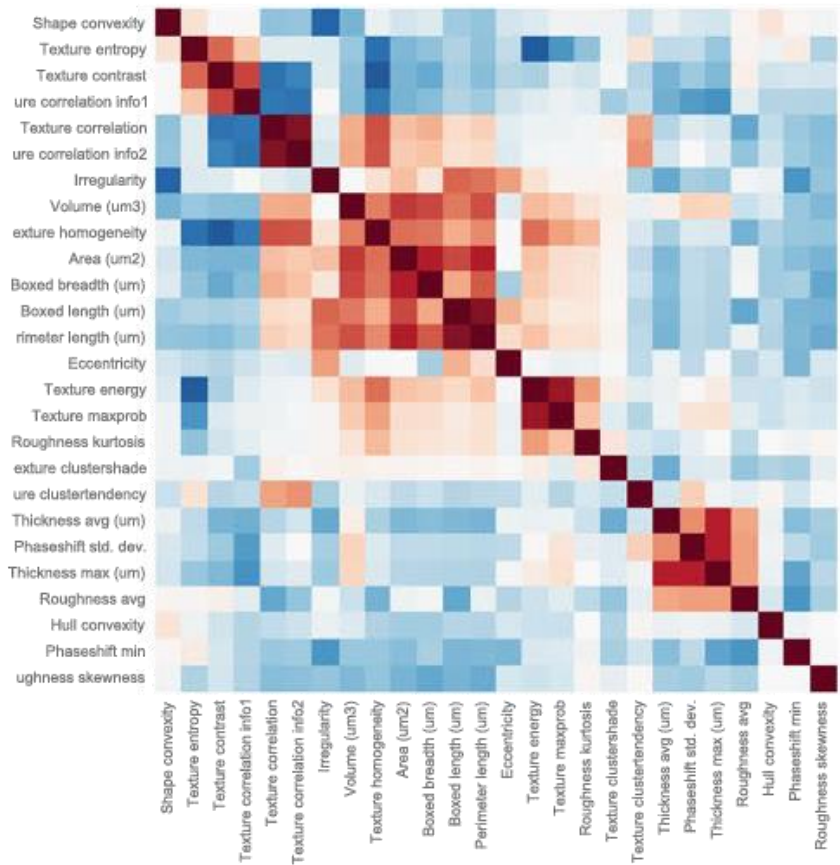


”En helt ny dimension”

— Prof. Stina Oredsson, Lunds universitet
cirka 2013

NEJ, MÅNGA NYA DIMENSIONER

Maskininlärning



Nyligen publicerat av forskare vid University of California, San Francisco, i Scientific Reports

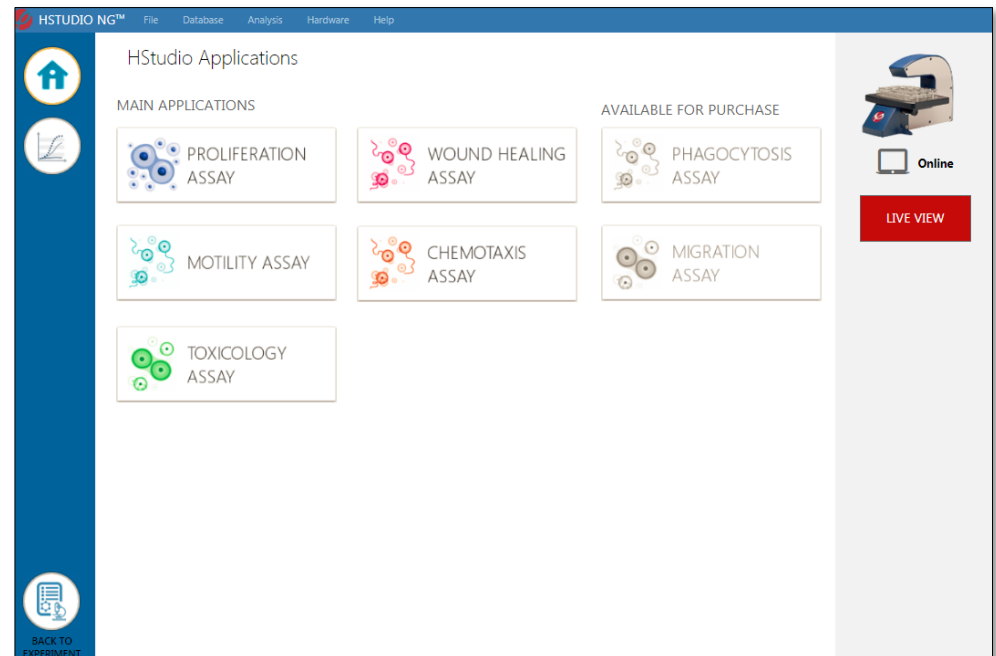


Traditionell förstörande assay mäter bara 1 sak!

MJUKVARUASSAY

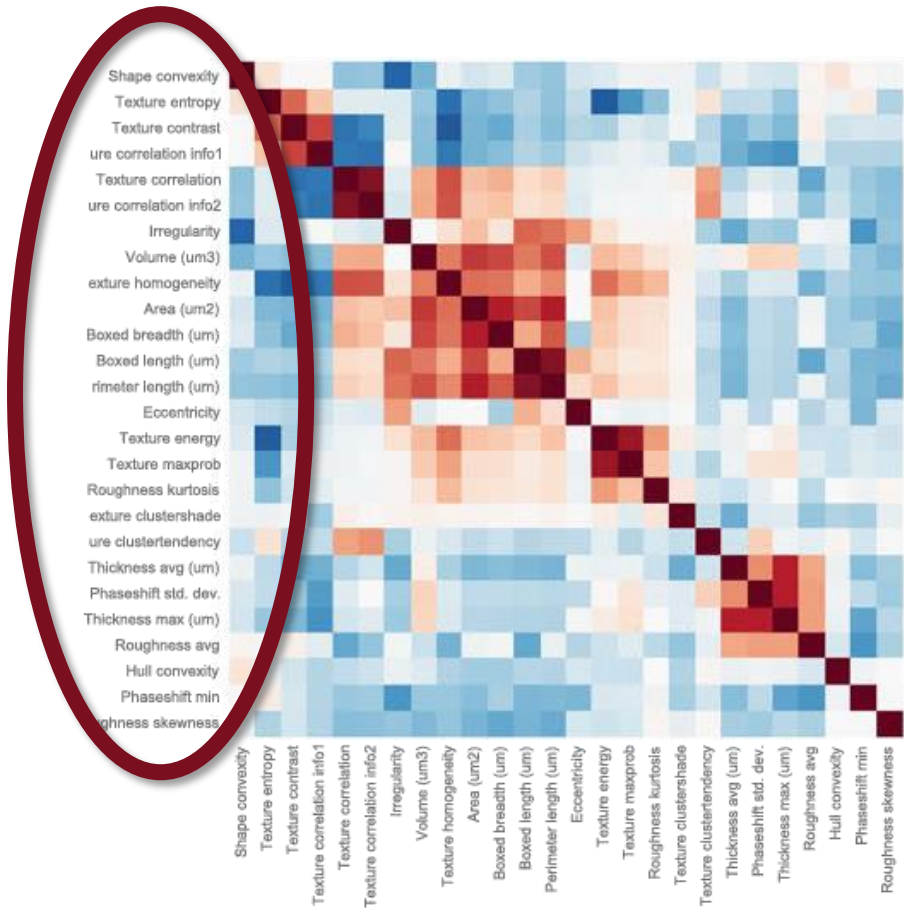
Skapar merförsäljning

- Med oförstörande assays kan många saker mätas samtidigt
- Ny mjukvara under utveckling
- Mjukvaruassays licensieras online, som mobilappar



MJUKVARUASSAY

En per dimension

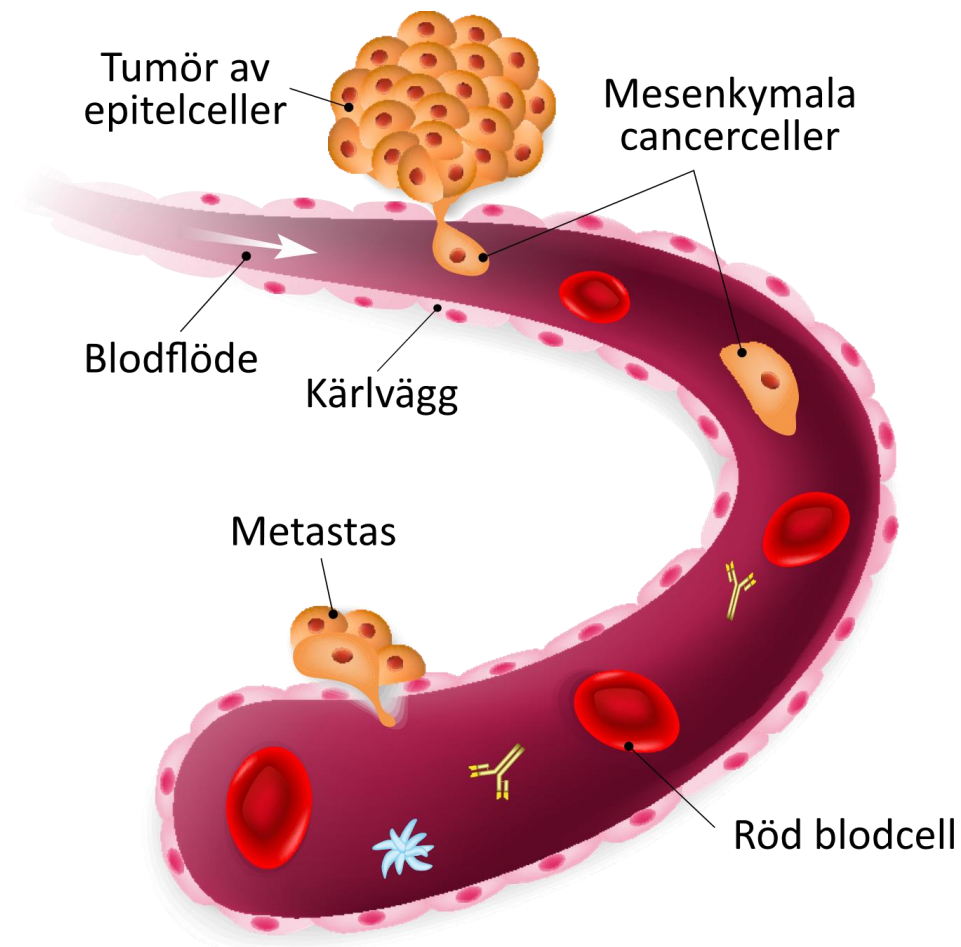


Framtidens cellab?

VARFÖR ÄR CELLRÖRELSE VIKTIGT?

Epitelial-mesenkymal transformation

- Tumörer består av flera typer av cancerceller
- Endast ett fåtal cancerceller är elakartade
- Gängse metoder kan inte mäta de få elakartade cancercellerna



HOLOMONITOR WOUND HEALING ASSAY

Lanserades i dag

- Gängse sätt att automatiskt mäta cellrörelse mäter enbart populationsrörelse
- Med HoloMonitor Wound Healing Assay kan både populationsrörelse och enskild cellrörelse mätas

