

Lite fakta om Life Science i Sverige och Europa

Patent:

- Ett patent kostar mellan 1-3 miljoner under sitt 20-åriga liv; de första 2-2,5 åren kostar mellan 150-200 kkr (det som ökar kostnaderna är då man bestämmer sig för att söka internationellt)
- 15 länder har ratificerat London överenskommelsen, 19 återstår
- Andelen av företag som består av immateriella värden ("intangible assets") har gått från ca 20 % år 1975 till 95 % år 2005
- Exempel från en patenttvist i USA (stort bolag mot ett litet)
Tid: 5 år
Kostnad: 3-5 mnUSD/år
Resultat: det lilla bolaget förlorade och fick betala det större 50 mnUSD
NB! Alla bolag som ger sig in i patenttvister får stå för sina egna rättegångs- och advokatkostnader (oavsett utgång).
- Ett bolag jag mött har en maskin som innehåller ca 200 möjliga patent, vilket gör det omöjligt för dem att ha koll på om de gör intrång eller ej.

Forskning och Hälsa:

- Kostnaden för att ta fram ett nytt läkemedel är beräknat till ca 10 mrd SEK
- Tiden från patent till nytt läkemedel är ca 12-13 år (då återstår 7-8 år av patenttiden)
- En till två av 10 000 läkemedelskandidater klarar sig fram till marknaden
- Endast ett läkemedel av fem kommer att matcha eller överstiga de kostnader som företaget hade på forskning och utveckling (R&D) innan patenttiden gått ut.
- 38 svenska läkemedelsbolag har 73 projekt i klinisk fas I-III (exkl. AstraZeneca)

- 20 % av de läkemedel som nu når marknaden är biologiska läkemedel (dvs. inte kemiska molekyler utan proteiner). Detta är särskilt viktigt för de ca 35 miljoner européer som lider av en av en ovanlig sjukdom (ca 7000 kända i dagsläget).
– *Uttrycket Orphan Drug (OD) kommer sig av att det länge var få bolag som gav sig på att hitta botemedel mot en ovanlig sjukdom, eftersom marknaden är så pass liten. EU (och USA) införde då OD-status på vissa projekt som innebar vissa lättnader och hjälp för företagen. Dessutom fick de 10 års (7 i USA) marknadsexklusivitet från godkännande. Detta för att det som regel tar ännu längre tid innan ett presumtivt nytt OD-läkemedel når marknaden.*
- Vi lever idag ca 30 år längre än vi gjorde för 100 år sedan, detta tack vare en förbättrad hälso- och sjukvård.

Life Science företag:

- I Sverige finns ca 600 bolag med ca 34 000 anställda
- Ca 60 % av alla dessa 600 bolag har mellan 1-9 anställda
- Endast 5 % har fler än 250 anställda (det är svårt att växa sig stor i Sverige!)

Kliniska prövningar

- I februari 2010 pågick ca 250 kliniska prövningar i Sverige (data från www.clinicaltrials.gov).
- Sverige ligger på 11:e plats i Europa beräknat på antal pågående prövningar.
- Sverige ligger på 8:e plats i Europa beräknat på antal pågående prövningar och capita. (Vi ligger efter Finland, Danmark och Norge).
- Under de senaste fem åren har antalet startade prövningar i Sverige minskat med 36 %.
- Sverige utgör 0,7 % av den globala läkemedelsmarknaden och 1,4 ‰ av världsbefolkningen.