

Medicinalkemikeren og molekylerne

Fagdirektør Klaus Bøgesø, Lundbeck A/S synes, det er spændende og berigende at arbejde som medicinalkemiker. Arbejdet giver mulighed for at forske, eksperimentere, analysere og afprøve nye stoffer, hvilket udviklingen af escitalopram er et godt eksempel på

Af Randi Krogsgaard for H. Lundbeck A/S

Fagdirektør Klaus Bøgesø, H. Lundbeck A/S, kan rose sig af, at det var ham, der udviklede Cipramil (citalopram). Dette lægemiddel har siden lanceringen i 1989 været et af de mest effektive SSRI'er (selektive serotonin reuptake inhibitors) til behandling af depression. Klaus Bøgesø har også en del af æren for, at den antidepressive behandling er blevet yderligere optimeret, i og med at Ciprallex (escitalopram), afløseren for Cipramil, er kommet på markedet.

Ciprallex' historie går 30 år tilbage. Den startede med, at Klaus Bøgesø i 1971 reflekterede på en stillingsannonce fra H. Lundbeck A/S, der søgte en kemiker til Synteselaboratoriet. Klaus Bøgesø fik stillingen, og da han i 1985 blev afdelingsleder samme sted, omdøbte han straks laboratoriet til Medicinalkemisk Afdeling. Dette navneskift

afspejler den konstante forandringsproces, der har præget den basale lægemiddeludvikling gennem de sidste 30 år – en proces, som inden for de sidste 10 år bl.a. har ført til, at medicinalkemikerens rolle og opgaver er ændret markant i forbindelse med udvikling af nye lægemidler.

Drug Discovery i 1970'erne

Cipramil og dermed afløseren Ciprallex er resultat af det arbejde, der foregik i Synteselaboratoriet, da Klaus Bøgesø kom til i 1971. Her syntetiserede kemikerne nye stoffer manuelt og skabte derved potentielle nye lægemidler.

- Det var en daglig tilfredsstillelse for den enkelte kemiker at finde og syntetisere nye molekyler, for derefter at afvente farmakologernes afprøvning af stofferne i forsøg på dyr og siden optimere virkningen, fortæller Klaus Bøgesø.

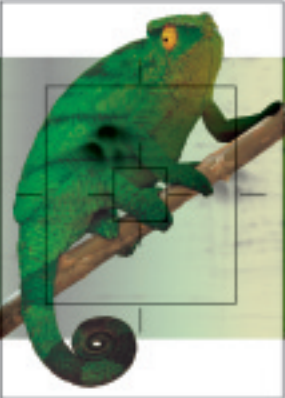


SCANDINAVIA AB

Scandinavian reseller of FUJIFILM SCIENCE IMAGING SYSTEMS



T&I - Imaging & Information



Nothing can hide.

THE LAS-3000 IMAGING SYSTEM CAN SEE IT.

Discovering the most subtle images in the world of bio-analysis can be a bit like trying to see a chameleon in full camouflage. But, with Fujifilm's new LAS-3000 Imaging system featuring Super CCD technology, you'll have the advantage of more pixels of information and faint-light image definition. You'll have the advantage of discovery ... at its finest.



Hexagonal pixel layout of new Super CCD



- New Super CCD**
More pixels. Better resolution.
- New Binning Mode**
Unprecedented faint-image sensitivity. Improved resolution.
- New Filter Options and Light Sources**
Allows even more applications.
- New User-friendly Operation**
All configuration and imaging functions are controlled remotely through an easy-to-use Mac™ or Windows® interface.

email: info@scienceimaging.se

web: www.scienceimaging.se

phone: +46 8 55 60 40 70

fax: +46 8 55 60 40 77