

## Dansk løsning skal kunne diagnosticere DNA-baserede sygdomme

Århus Universitetshospital og det århusianske bioinformatiksoftwarefirma, CLC bio, samarbejder om at udvikle software til diagnosticering af DNA-baserede sygdomme. Projektet løber 3 år, og visionen er at udvikle en højt specialiseret kombineret software- og hardware-løsning til brug for molekylær-diagnostisk analyse. Systemet baserer sig på de nyeste metoder til maskinel aflæsning af DNA-kode, såkaldt 'DNA sekventering'.

Professor på Molekylær Medicinsk afdeling, Århus Universitetshospital, Dr. Torben Ørntoft, udtaler, "Karakterisering og analyse af DNA vil revolutionere måden, man diagnosticerer patienter på i fremtiden. Med de rette værktøjer er det et område, som har et kæmpe potentiale til at fremme lægevidenskaben og ultimativt redde mange menneskeliv. Man vil hurtigere og mere præcist kunne diagnosticere patienterne og komme igang med den første kritiske behandling, samt iværksætte forebyggende tiltag."

Udviklingsdirektør for CLC bio, Roald Forsberg, PhD, tilføjer: "Vi er glade og stolte over at deltage i dette projekt med internationalt anerkendte danske forskere, som vil være med til sikre en høj videnskabelig kvalitet i det endelige produkt. Vi har en klar forventning om, at vores udviklingskompetencer kombineret med det videnskabelige input vil resultere i en innovativ og banebrydende løsning, som har stort internationalt potentiale."

Anvendelse af den seneste DNA sekventeringsteknologi forudsætter anvendelse af kraftige computere og avanceret analyse-software. Projektets sigte er en højt specialiseret turnkey software- og hardware-løsning. Produktet vil kunne anvendes til forskning inden for molekylær diagnostik og til klinisk brug på hospitaler og ambulatorier.

### Parter:

**CLC bio A/S**, 8200 Århus N – adm. direktør Thomas Knudsen, tlf. 4041 2018

**Molekylær Medicinsk afdeling, Århus Universitetshospital**, Skejby – prof. og ledende overlæge Torben Ørntoft, tlf. 8949 9400

**Klinisk Genetik Afdeling, Århus Universitetshospital**, Århus Sygehus - ledende overlæge Jens Michael Hertz, tlf. 8949 4365 / 4014 4365

**Budget:** DKK 20m

**HTF investering:** DKK 10m

**Varighed:** 3 år