

# Specialekollokvium

Mandag den 22. april 2002 klokken 16.15 i auditorium 8  
på HCØ ved stud.scient. Mikkel Christensen

Kollokviet afholdes på baggrund af specialet  
*On quantifying osteoclastic activity by digital image processing.*

Forskning i udvikling af nye lægemidler mod knogleskørhed baserer sig for en stor dels vedkommende på en omstændelig manuel dataopsamling på baggrund af digitale billeder af knogleoverflader. Det har været specialets mål at undersøge mulighederne for at automatisere denne proces, dels for at afkorte udviklingstiden for nye lægemidler, dels for at opnå en mere detaljeret beskrivelse af de underliggende data.

Kollokviet vil omfatte en beskrivelse af den omstrukturering af dataopsamlingsproceduren der viste sig at være nødvendig samt en oversigt over de softwaremæssige tiltag der blev gjort for at segmentere de opsamlede billeddata på brugbar vis.

Vejledere:

- Stig Steenstrup (intern)
- Rasmus Larsen (ekstern - IMM, DTU)

Tak til OsteoPro A/S for at stille apparatur, mandskab, laboratorietid og knogleskiver til rådighed.