

PRESSEMEDDELELSE

# 350 forskere sætter fokus på fremtidens personlige medicin

Forskere, læger og kemikere fra hele Norden samles til kongres i Odense i denne uge. De skal høre om og drøfte nutidens og fremtidens udfordringer og muligheder på sygehuslaboratorierne.

Big Data er ét af de helt hotte begreber i øjeblikket, og det er også på dagsordenen, når 350 biokemikere fra hele Norden samles til nordisk kongres i Odense fra i morgen, tirsdag.

For jo flere data, biokemikerne kan samle og analysere ude på sygehuslaboratorierne, jo bedre kan man stille en diagnose og behandle sygdomme. En række af kongressens mange foredrag handler om Big Data.

- I dag kan man screene en patients elektroniske journal for ord og vendinger, og de mange data analyseres derefter af en maskine, som kan konkludere, at der er en infektion på vej, fortæller Ivan Brandslund, præsident for kongressen og til daglig professor og laboratoriechef på Vejle Sygehus.

Anvendelsen af Big Data er også forudsætningen for at fremstille en personlig medicin, som er målrettet den enkelte patient. Fra USA kommer ét af de største forskernavne inden for den præcise og personlige medicin bl.a. til kræftbehandling, J.M.Ford fra Stanford University.

Big Data og fremtidens helt personlige medicin er blandt de emner, der er ekstra fokus på i løbet af kongressen. Derudover er der særligt fokus på, at antallet af ældre stiger.

- Når vi bliver ældre, skifter sygdomsmønstret fra infektioner og hjerte-kar-sygdomme til kræft, kroniske sygdomme og demens. Det giver os biokemikere en række udfordringer, for hvilke analysemetoder skal vi køre, hvad skal laboratorierne kunne, og hvordan skal vi kunne gøre det økonomisk fornuftigt, fortæller Ivan Brandslund.

Forskerne får også tid til lidt afslapning. De skal bl.a. ud at sejle på Odense Å, og torsdag sluttet der af med kongresmiddag på Danmarks Jernbanemuseum.

FAKTA

Den nordiske kongres for biokemikere holdes hvert andet år. Kongressen i Odense er nummer 35. Ivan Brandslund har været med til at arrangere flere internationale kongresser, og det er en omfattende opgave at være arrangør. Inspiring Denmark, der arbejder for at tiltrække internationale kongresser til Syddanmark, har ved denne konference bistået arrangørerne under planlægningen.