

# AU-FOOD's samarbejde med DuPont

Den amerikanske virksomhed DuPont, grundlagt helt tilbage i 1802, er en af verdens største kemivirksomheder med mere end 60.000 ansatte i mere end 90 lande. Ét af virksomhedens hovedfokusområder er energi og landbrug, hvilket blandt andet ses af deres opkøb af danske Danisco i 2011. Det er en integreret del af DuPonts vision at indgå partnerskaber og arbejde med andre aktører for at sikre øget fødevareresikkerhed og innovative løsninger.

AU-FOOD er én af de partnere DuPont har valgt at indgå samarbejde med. Samarbejdet inkluderer et ph.d.-projekt og en erhvervs-postdoc. Derudover tager DuPont aktivt del i kandidatuddannelsen 'Molekylær Ernæring og Fødevareteknologi', hvor de underviser i reologi, teksturanalyse og har aktivt understøttet specialstuderende inden for f.eks. sensorik, bageri, konfektion og kød.

I postdoc-projektet forsøger AU-FOOD og DuPont at kortlægge bakteriers og kostfibre sundhedsfremmende egenskaber og dermed kaste lys over, hvordan de kan være med til at forebygge livsstilssygdomme. Ufordøjelige fibre kan stimulere væksten af gavnlige mikroorganismer i mave-tarmkanalen. Kan man dokumentere en behandlingseffekt, vil man kunne optimere og udvikle nye sundhedsfremmende fødevarer.

I ph.d.-projektet undersøger man kostfibre betydning i tarmene. Mere specifikt undersøges fiberen Polydextrose, der kan erstatte fedt og sukker, og har gavnlige effekter på fordøjelsen. Resultaterne skal være med til at forbedre menneskers ernæring.

Det tætte samarbejde mellem AU-FOOD og DuPont betyder, at der ikke er langt fra ny viden til et konkret produkt. Samtidig får AU-FOOD adgang til topmoderne laboratoriefaciliteter ved DuPont og den nyeste viden om fødevaringredienser. Samarbejdet bidrager med økonomiske fordele for DuPont, udvikler AU-FOOD's analytiske kompetencer og bidrager til samfundet med ny viden og produktudvikling.

