

FOKUS PÅ HJERNENS SAMSPIL MED HØRELSEN



Der var lagt op til diskussion og vidensudveksling om de fysiologiske mekanismer, der ligger til grund for den auditive opfattelse, da 90 forskere fra nær og fjern mødtes i Nordsjælland i juni for at give foredrag og få mulighed for at gå i dybden med årets tema. I år var Danmark værter for første gang ved det Internationale Symposium om Hørelse (ISH). Emnet var "Hørelse: psykofysik, fysiologi og modellering", som arrangørerne fra Danmarks Tekniske Universitet (DTU) havde forberedt i et fem dages program. De forskellige oplæg handlede om alt om, hvordan hjernen opfatter lyd lige fra grundlæggende begreber om neuralkodning og signalbehandling, konsekvenser for auditiv opfattelse i forskellige akustiske miljøer til kompensationsstrategier for personer med nedsat hørelse.

Det Internationale Symposium om Hørelse (ISH) er blevet afholdt hvert tredje år i Europa siden 1969. Formålet er at skabe et forum fra forskere fra hele verden, der har specialiseret sig i fysiologiske mekanismer, der ligger til grund for, hvordan vi mennesker opfatter lyd. Målet ved det tværfaglige møde er at samle kendte forskere og unge talenter med speciale i psykofysik, fysiologi og høremodeller. I sidste ende kan vi jo alle have glæde af at blive klogere på den seneste forskning og hvordan, vi opfatter lyd og kan få hjælp til at kompensere for høretab fremover. Den næste ISH konference afholdes i 2021 i Lyon, Frankrig.

Høreapparatusindustrien herhjemme og flere virksomheder har både støttet symposiet økonomisk og vist interesse for at deltage i selve konferencen.

Andrew Oxenham, professor ved Minnesotas universitet, prøver på egen krop, hvordan det føles at have et høretab og samtidig spise frokost og følge med i samtaler hen over bordet.



En fransk forskergruppe præsenterede en Wi-Fi-baseret realtids-høretab-simulator, som deltagerne havde mulighed for at prøve på i løbet af dagene under konferencen. – Det burde være en del af uddannelsen for lærere og pædagoger, der arbejder med mennesker med høretab. Det er en kæmpe udfordring, udbød Jungmee Lee, professor ved Florida Universitet USA, som her forsøger at lytte til omgivelserne med et 20 dB høretab.

