

Forskning inom benledningsteknik får Stora Hörselpriset 2025

21 maj 2025

Foto: Chalmers

Professor Bo Håkansson vid Chalmers tekniska högskola tilldelas Stora Hörselpriset 2025 för sin livsavgörande forskning inom benledningsteknik. Hans innovationer har hjälpt över 400 000 människor världen över att återfå hörseln - och livskvaliteten.

Stora Hörselpriset 2025 är en utmärkelse inom hörselforskning som delas ut vart fjärde år av Hörelskadades Riksförbunds (HRF) Hörselforskningsfond. Prissumman uppgår till 100 000 kronor och går i år till en av världens mest inflytelserika innovatörer inom medicinteknik.

Bo har, i nästan 50 år, forskat om hur ljud kan ledas genom skallbenet, en teknik som gjort det möjligt för människor med grava hörselskador att uppfatta ljud. Han låg bakom utvecklingen av världens första benförankrade hörapparat (BAHA), en teknik som nu finns i flera versioner och används globalt.

Till hemsidan Arbetarskydd berättar Bo att det är hedrande att få priset eftersom det kommer från HRF, det vill säga användarna. Redan 1977 opererades de första patienterna med den nya tekniken. Genom en titanskruv i skallbenet kunde ljudvibrationer ledas direkt till innerörat. Den första patienten använder fortfarande tekniken och är inne på sin åttonde apparat. Bo berättar att man tidigt såg goda resultat, men att det tog många år innan industrin vågade satsa.

Det var till slut Nobelpharma som tog tekniken vidare till marknaden. Idag tillverkas hörapparater baserade på Bos teknik av flera internationella företag, och utvecklingen går ständigt framåt. Apparaterna kan numera kopplas till mobiltelefoner, har effektiv brusreducering och anpassas individuellt efter patientens behov. Tekniken har också utvecklats till att inte kräva skruvar som går genom huden, vilket gjort behandlingen ännu smidigare. Samtidigt pågår ny forskning om hur tekniken kan användas för att diagnostisera yrsel, ett tillstånd som ofta hänger ihop med örats funktion.

Prisutdelningen äger rum den 23 maj i Uppsala under HRF:s kongress.

Kenny Åkesson

nyhet@teckenbro.com