

# Motivering Arnbrinks utmärkelse 2018

Pristagaren har i sin avhandling bidragit till utvecklingen och valideringen av en ny benledningsvibrator, Radioear B81, som möjliggör mätning av benledd hörsel med högre nivåer speciellt vid låga frekvenser. Pristagaren har också bidragit med viktiga delar i utvecklingen av ett nytt benledningsimplantat. Han har visat prov på stor förmåga att utveckla sina tekniska kunskaper inom detta område och han har också tillägnat sig stor kunskap inom det audiologiska området. Avhandlingen innehåller viktiga bidrag till det audiologiska kunskapsområdet och bidrar med förbättrade möjligheter inom hörseldiagnostik som inom audiologisk rehabilitering.

Arnbrinks utmärkelse 2018 (diplom och 10 000 kr) för en doktorsavhandling av hög kvalitet inom hörselvetenskap/audiologi går till:

Karl-Johan Fredén Jansson (2017). *The Balanced Electromagnetic Separation Transducer for Bone Conduction Audiometry and Hearing Rehabilitation*. Chalmers tekniska högskola, Göteborg.