

<b>Program B-Audio Congress 2025</b>			
8h30	9h	<b>Registration - Welcome</b>	
9h	9h50	<b>Keynote speaker Mark Laureyns - Chair Hannah Keppler</b> EuroTrak Belgium Survey 2025 - Belgian Hearing Care in European Perspective	
<b>Oral presentations session Hearing aids/ Cochlear Implants - Chair Mark Laureyns &amp; Charlotte Marinus</b>			
9h50	10h02	Exploring the digital signal processing inside hearing aids and cochlear implants through an interactive GUI-based demo-showcase	Arnout Roebben, Brent Sterckx, Toon van Waterschoot, Marc Moonen, Jan Wouters KULeuven
10h02	10h14	Results and insights from the CORGEE clinical trial: objective measurement of speech processing with hearing prostheses	Ben Somers, Tilde Van Hirtum, Loes Desmedt, Benjamin Dieudonné, Nicolas Verhaert, Tom Francart Brainphonics
10h14	10h26	Remote speech-in-quiet self-testing in cochlear implant recipients and hearing aid users using Mobile Research App	Mira Van Wilderode, Ayesha Compagnol, Geert De Ceulaer, Tom Bertens, Veerle Verhaegen, Nancy Van Looveren, Andrzej Zarowski, Filiep Vanpoucke European Institute for ORL
10h26	10h38	The effect of choral singing on speech perception in noise: a study on a group of deaf hearing aid and/or cochlear implant patients	Justine Wathour, H Van Beneden Cliniques Universitaires Saint-Luc
10h38	11h30	<b>General Assembly &amp; Break</b>	
<b>Oral presentations session Cochlear Implants - Chair Jan Wouters &amp; Birgit Philips</b>			
11h30	11h42	Phase-locked neural responses to temporal modulations are associated with speech perception in CI users	Elise Verwaerde, Wouter David, Julian Schott, Robin Gransier, Jan Wouters KULeuven
11h42	11h54	Neural correlates of spatial release from masking: towards objective measures of binaural hearing performance	Juan-Daniel Galeano-Otalvaro, Benjamin Dieudonné, Tom Francart, Jan Wouters KULeuven

11h54	12h06	FilterSTRIPES: a frequency-specific version of the Spectro-Temporal Ripple for Investigation Processor Effectiveness	Evelien De Groote, Deborah Vickers, Manohar Bance, Robert Carlyon	University of Cambridge
12h06	12h18	Hearing preservation after cochlear implantation: a comparative analysis of four electrode designs and associated factors	Bo Uzeel, Freya Swinnen, Dorien Ceuleers, Ingeborg Dhooge	Ghent University Hospital
12h18	12h30	Patient-guided electrical loudness scaling for improved cochlear implant fitting	Griet Goovaerts, Anke Plasman, Ben Jacobs, Tom Bertens	Cochlear Technology Center
12h30	13h30	<b>Lunch</b>		
13h30	14h00	<b>Poster Session</b>		
14h00	14h50	<b>Keynote speaker Melanie Ferguson - Chair Astrid Van Wieringen</b> Empowerment in audiological care: advancing decision-making and outcomes through innovative tools		
		<b>Oral presentations session Hearing - Chair Sam Denys &amp; Axelle Calcus</b>		
14h50	15h02	The views, experience and self-reported knowledge of Flemish audiologists and other professionals in healthcare concerning auditory processing disorders in children: preliminary results	Marthe Limbourg, Katrien Kestens, Hannah Keppler	Ghent University
15h02	15h14	Listening profiles of children in clinical and population samples: insights from the ECLiPS questionnaire	Hanne Falcone, Nicolas Verahert, Sam Denys, Astrid van Wieringen	KULeuven
15h14	15h26	Hearing at risk: prevalence and impact of acquired hearing loss in adolescents	Ugo Benrubi, Axelle Calcus	Université Libre de Bruxelles
15h26	15h38	Monitoring platinum-induced ototoxicity in adults: early and long-term audiovestibular outcomes	Heleen Van der Biest, Sarah Verhulst, Hannah Keppler, Eline Naert, Sylvie Rottey, Frederic Acke, Ingeborg Dhooge	Ghent University
15h38	15h50	The impact of bilateral severe hearing loss on work productivity and the need for recovery after work	Cato Philips, Laure Jacquemin, Marc Lammers, Olivier Vanderveken, Vincent Van Rompaey	University of Antwerp

15h50	16h20	<b>Break</b>		
		<b>Oral presentations session Tinnitus/ Balance - Chair Annick Gilles &amp; Cécile Ducène</b>		
16h20	16h32	Exploring afferent and efferent contributions to low-frequency neural gain in tinnitus	Pauline Devolder, Hannah Keppler, Sarah Verhulst	Ghent University
16h32	16h44	The HuNT project: a human neuroimaging study investigation somatic tinnitus mechanisms	Katrien Noelmans, Ben Jeurissen, Koen Cuypers, Annick Gilles, Sarah Michiels	Hasselt University & University of Antwerp
16h44	16h56	Functional vision Head Impulse Testing (fvHIT) in children: preliminary results on feasibility and normative values	Lena Van den Bossche, Ingeborg Dhooge, Elizabeth Fuemmeler, Michelle Petrak, Marieke Fontaine, Emmely Van Acker, Leen Maes	Ghent University
16h56	17h10	<b>End</b>		

## Poster Session B-Audio Congress 2025

La comparaison des valeurs de conduction centrale au niveau des potentiels auditifs précoces entre deux machines ayant des paramètres de base identiques	Wiam Hammouchi	Maxime Niesen	Haute Ecole Léonard de VINCI
Skull vibration-induced nystagmus test (SVINT)	Alix De Vos & Rhea Vermeir	Leen Maes, Ingeborg Dhooge, Lena Vandenbossche	Universiteit Gent
Psycho-educatie bij kinderen met gehoorverlies – Ontwikkeling van een psycho-educatiepakket voor kinderen uit de 3e leerjaar t.e.m. het 5e leerjaar	Anouk Willemys & Cato Vankeirsbilck	Jarle Franceus, Mieke Thienpont	Arteveldehogeschool Gent
Vers une standardisation de la méthode adaptative en audiométrie vocale dans le bruit utilisant des nombres, dans le cadre de la réglementation de l'INAMI	Aymana Soussi Ksiri	Patrick Verheyden	Haute Ecole Léonard de VINCI
Temporal envelope encoding and speech-in-noise understanding in children with NH - preliminary findings	Irem Adalilar, Brent Sterckx, Jan Wouters, Astrid van Wieringen		Katholieke Universiteit Leuven
Kunnen we cognitie meten aan de hand van een duale spraak-in-ruis test? Verschil in Speech Reception Threshold (SRT) en reactietijd	Kaat Meersman	Filiep Vanpoucke	Thomas More Antwerpen
Prevalence of hearing loss and tinnitus in military: literature study on a comparison between the Belgian and US army	Laure De Craene	Annick Gilles	HOGent
Psycho-educatie bij kinderen met gehoorverlies – Ontwikkeling van een psycho-educatiepakket voor kinderen uit het 3de kleuterklas t.e.m. het 2e leerjaar.	Lena Vanlombeek & Amber Debacker	Jarle Franceus, Jozefien De Buck	Arteveldehogeschool Gent
Audiogram en spraakverstaan in ruis, de relatie tussen de test en vragenlijsten - E-profiel en DL-2Q vragenlijst	Lisa Lenaerts	Mark Laureyns, Katrien Cambier	Thomas More Antwerpen

Auditory rise time sensitivity in preschool children: a comparison of dyslexia at-risk and non-risk groups	Melissa Martens, Pol Ghesquière, Jan Wouters, Maaïke Vandermosten		Katholieke Universiteit Leuven
Predictieve waarde van gehoorpreservatie bij gebruik van intraoperatieve monitoring van elektrocochleografie tijdens de plaatsing van een cochleair implantaat	Mira Wauman	Ingeborg Dhooge, Freya Swinnen	Universiteit Gent
Optische coherentie tomografie vibrometrie van de intracochleaire microanatomie bij spraak-in-ruisstimulatie	Mirte Van Steenweghen	Tristan Putzeys, Nicolas Verhaert, Lore Kerkhofs	Katholieke Universiteit Leuven
Communicatietraining bij hoortoestelgebruikers	Rune Holemans	Hannah Keppler, Katrien Kestens, Louise Van Goylen	Universiteit Gent
Étude de la relation entre le score obtenu au test ANL et le niveau d'anxiété au sein d'une population normo-entendante et presbycusique	Salma Rghioui	Vincent Francotte, Maximilian Hoffmann	Haute Ecole Léonard de VINCI
Spraakverstaan in een realistische luistersituatie bij kinderen met en zonder een cochlear implantaat	Sophie Van Compernelle	Astrid Van Wieringen, Lyan Porto	Katholieke Universiteit Leuven
Een eerste stap in hoorzorg voor personen met een verstandelijke beperking: beoordeling van audiologisch gerelateerde vragen in de zelfontworpen screeningsbundel van Project Paolo	Willianne Markestein	Marleen De Sloovere, Ruth Parren	Thomas More Antwerpen