

Vienna Inner Ear Lab, Christian Doppler Lab for Inner Ear Research

Februar 2025

Ausschreibung:

PhD-Student:in (30h/Woche, UN790 / UN94) Hörforschung

An der Medizinischen Universität Wien ist an der Universitätsklinik für Hals-, Nasen- und Ohrenkrankheiten / Klinische Abteilung für Allgemeine Hals-, Nasen- und Ohrenkrankheiten eine Stelle eines PhD-Studenten (m/w/d; UN94 oder UN790) - gemäß Kollektivvertrag – für 30h/Woche voraussichtlich ab März zu besetzen.

Die Vergütung richtet sich nach den Bestimmungen des Kollektivvertrags für Universitäten.

Aufgabengebiet: Wissenschaftliche Anstellung im Christian Doppler Labor für Innenohrforschung unter der Leitung von (Principal Investigator, PI) Assoc. Prof. Priv.-Doz. Dr. Christoph Arnoldner, MBA, Co-PI Priv.-Doz. Dr. med. univ. Clemens Honeder, PhD und Junior Research Group Leader Priv.-Doz. Dr. med. univ. Lukas D. Landegger, PhD.

- Planung, Organisation und selbstständig Durchführung von wissenschaftlichen Projekten in der grundlagenwissenschaftlichen/translationalen Forschung. Recherche aktueller wissenschaftlicher Erkenntnisse in der Hörforschung.
- Mitarbeit und Reevaluieren von laufenden Experimenten.
- Kritische, wissenschaftliche Auseinandersetzung mit den experimentellen Ergebnissen
- Etablierung gängiger grundlagenwissenschaftlicher Methodiken innerhalb der Labortätigkeit (qPCR, Immunfluoreszenz, Western Blot etc.)
- Sowohl Präparation als auch quantitative und qualitative Auswertung von histologischem Gewebe
- Fertigen von wissenschaftlichen Manuskripten, welche nach entsprechendem Peer-Review-Prozess publiziert werden sollen

Anstellungserfordernisse: Abgeschlossenes Studium der Naturwissenschaften (z.B. Biologie, Chemie) / Veterinärmedizin / Medizin und Qualifikation in Forschung und Lehre. Die fremdenrechtlichen Anstellungserfordernisse bei Nicht-EU-Bürger:innen müssen gewährleistet sein.

Die Medizinische Universität Wien strebt eine Erhöhung des Frauenanteils insbesondere in Leitungsfunktionen und beim wissenschaftlichen Personal an und fordert deshalb qualifizierte Frauen ausdrücklich zur Bewerbung auf. Frauen werden bei gleicher Qualifikation vorrangig aufgenommen.

Gewünschte Qualifikationen: Erwünscht sind Erfahrung im Gebiet der Hörforschung und das Interesse, den Funktionserhalt und die Regeneration des Hörens im Zellkultur- und/oder im Tiermodell in verschiedenen Trauma-Modellen zu untersuchen. Sehr gute EDV-Kenntnisse (MS Office, Statistikprogramme wie z.B. SPSS/GraphPad Prism) und gegebenenfalls Programmierkenntnisse in R/Python sind erwünscht. Erfahrung mit Programmen wie Adobe InDesign und Adobe Photoshop zur Bearbeitung von Manuskript-Illustrationen oder Video-Bearbeitung sind von Vorteil. Gute Englisch- und bestenfalls auch Deutschkenntnisse, Fähigkeit zum selbstständigen Arbeiten, hohes Maß an Eigenverantwortung, Teamfähigkeit, Lernbereitschaft, Verlässlichkeit, Flexibilität, Belastbarkeit und Gründlichkeit sind vorausgesetzt.

Bitte schicken Sie Ihre aussagekräftige Bewerbung an **innerear@meduniwien.ac.at**.

Vienner Inner Ear Lab, February 2025

We are searching for a
PhD student (30h/week, UN790 / UN94)
Hearing Research

The Department of Otorhinolaryngology of the Medical University of Vienna offers a position of a PhD student (m/f/d, UN94 or UN790) - according to the collective agreement – starting from approximately march for 30h/week.

Remuneration is based on the provisions of the collective agreement for universities.

Responsibilities: Research position in the Christian Doppler Laboratory for Inner Ear Research under the leadership of (Principal Investigator, PI) Assoc. Prof. Priv.-Doz. Dr. Christoph Arnoldner, MBA, Co-PI Priv.-Doz. Dr. med. univ. Clemens Honeder, PhD and Junior Research Group Leader Priv.-Doz. Dr. med. univ. Lukas D. Landegger, PhD.

- Planning, organization and autonomous execution of scientific projects in basic/translational research. Research of current scientific findings in hearing research.
- Collaboration and re-evaluation of ongoing experiments.
- Critical scientific analysis of experimental results.
- To establish common basic scientific laboratory methods (qPCR, immunofluorescence, western blot, etc.).
- Preparation as well as quantitative and qualitative evaluation of histological tissue
- Preparation of scientific manuscripts to be published after appropriate peer-review process

Employment Requirements: Completed studies in natural sciences (e.g. biology, chemistry), veterinary medicine or medicine and qualification in research and teaching. The employment requirements under foreign law for non-EU citizens must be guaranteed.

The Medical University of Vienna aims to increase the proportion of women, especially in management positions and among the scientific staff, and therefore explicitly invites qualified women to apply. Women will be given priority in the case of equal qualifications.

Relevant qualifications: Experience in the field of hearing research and interest in studying functional preservation and regeneration of hearing in animal models following various trauma models. Also expected is an interest in using in vitro studies to test possible models of hearing preservation. Very good computer skills (MS Office, statistical programs such as SPSS/Graphpad Prism) and, if applicable, programming skills in R/Python are desired. Experience with programs such as Adobe InDesign and Adobe Photoshop for editing manuscript illustrations or video editing is an advantage. Good English and ideally also German language skills, ability to work independently, high degree of responsibility, ability to work in a team, willingness to learn, reliability, flexibility, resilience and thoroughness are required.

Please send your detailed application directly to innerear@meduniwien.ac.at.