

>>English below<<

Offene Stelle: Techniker*in (BMA) für *in vitro*- und *in vivo*-Evaluierung molekularer Biomarker

Das Ludwig Boltzmann Institut Applied Diagnostics in Wien (<https://www.applied-diagnostics.at/>) verfolgt ein neues *Dual Biomarker*-Konzept zur Tumordiagnostik. Der Schwerpunkt des Instituts liegt auf der Entwicklung minimal-invasiver diagnostischer Methoden, die epigenetische und genetische Merkmale mit molekularen bildgebenden Biomarkern für die PET- und SPECT-Analyse kombinieren. Die Kombination beider Methoden soll eine verbesserte Therapieplanung durch molekulare Tumordiagnostik ermöglichen.

Wir haben derzeit eine offene Stelle (100 %) mit **sofortigem Startdatum** für eine*n **Techniker*in bzw. BMA** für die präklinische biologische Evaluierung von neuartigen, radioaktiv markierten, tumorspezifischen Molekülen innerhalb der Programmlinie **Imaging Biomarkers** des Instituts. Die Kandidatin oder der Kandidat wird in einem anregenden, interdisziplinären Umfeld (Tumorbiologie, Pathologie, Nuklearmedizin, Chemie, Pharmakologie und Gesundheitsökonomie) am AKH Wien/Medizinische Universität Wien und an der Universität Wien arbeiten.

Gewünschte Fähigkeiten und Erfahrungen

- Abgeschlossenes Studium oder äquivalente Ausbildung der Biomedizinischen Analytik, Biologie, Biochemie, Mikrobiologie oder ähnlichen Bereichen (BSc oder MSc)
- Kenntnisse in präklinischer Forschung
- Erfahrung mit Zellexperimenten gewünscht
- Erfahrung mit Tierexperimenten (Mäuse) von Vorteil
- Labormanagement und Organisation
- Gute Kommunikationsfähigkeiten in Englisch und Deutsch (ab B2)
- Erfahrung mit Experimenten mit radioaktiv markierten Verbindungen von Vorteil

Die Kandidatin bzw. der Kandidat soll an präklinischen Experimenten teilnehmen, diese organisieren und eng mit PostDocs und DoktorandenInnen/StudentenInnen des Instituts zusammenarbeiten und Letztere auch in den erforderlichen Techniken ausbilden.

Die Stelle ist für 2,5 Jahre mit möglicher Verlängerung befristet. Das Gehalt richtet sich nach den Personalkostensätzen des FWFs.

Bewerbungsunterlagen (Anschreiben, Lebenslauf und Kontaktdaten von 2 Referenzen) sind an Prof. Dr. Thomas L. Mindt: thomas.mindt@lbiad.lbg.ac.at zu senden.

Open Position: Lab Technician for *In Vitro* and *In Vivo* Evaluation of Molecular Biomarkers

The **Ludwig Boltzmann Institute Applied Diagnostics** in Vienna, Austria, follows a new dual biomarker concept for tumor diagnosis. The focus of the institute lies on the development of non-invasive diagnostic methods combining molecular epigenetic and genetic signatures with molecular imaging biomarkers for PET and SPECT analysis. The combination of these two methods will allow for improved functional, spatial and temporal assessment of tumor load and molecular tumor characterization.

We currently have an open position (100%) with **immediate start date** for a lab technician for the preclinical biological evaluation of novel, radioactive labelled, tumor-targeting molecules within the institute's program line **Imaging Biomarkers**. The candidate will work in a stimulating, interdisciplinary environment (tumor biology, pathology, nuclear medicine, chemistry, pharmacology and health economics) at the General Hospital of Vienna and the Medical University Vienna.

Desired Skills and Experience

- Completed study or equivalent education in Biomedical Sciences, Biology, Biochemistry, Microbiology or related areas
- Strong background in preclinical research
- Knowledge in experiments with cells desired
- Knowledge in experiments with animals (mice) would be advantageous
- Lab management and organisation
- Good communication skills in English and German (both at least B2)
- Experience in experiments with radioactive labelled compounds would be advantageous

The successful candidate is expected to participate and organize preclinical experiments and work closely together with Ph.D. students and postdocs whose training will be part of his/her duties.

The position is available for 2.5 years with potential extension. Salary will be based on experience and according to rates of the Austrian Science Foundation (FWF).

Application documents (cover letter, *Curriculum Vitae*, and contact data of 2 references) should be sent to. Prof. Dr. Thomas L. Mindt: thomas.mindt@lbiad.lbg.ac.at