

## Stellenausschreibung Ref. #12-21003

Die Senckenberg Gesellschaft für Naturforschung (SGN) wurde im Jahr 1817 gegründet und zählt zu den wichtigsten Forschungseinrichtungen rund um die biologische Vielfalt. Wir untersuchen die genomische Vielfalt quer durch den Baum des Lebens, um den Ursprung und die funktionellen Anpassungen der Vielfalt von Genen bis hin zu Ökosystemen zu verstehen (Vergleichende Genomik). Die Daten adressieren den gesellschaftlichen Wissensbedarf in angewandten Bereichen, wie z.B. die genomische Basis biologisch aktiver Substanzen (Naturstoffgenomik), und die nachhaltige Nutzung und das Management biologischer Ressourcen (Genomisches Biomonitoring; Funktionale Umweltgenomik). TBG wurde als Joint-Venture der Senckenberg Naturforschenden Gesellschaft, der Goethe-Universität Frankfurt, der Justus-Liebig-Universität Gießen und des Fraunhofer-Instituts für Molekularbiologie und Angewandte Oekologie IME initiiert und wird zunächst durch das LOEWE-Programm des Landes Hessen gefördert.

Die Senckenberg Gesellschaft für Naturforschung und das LOEWE-Zentrum für Translationale Biodiversitätsgenomik suchen **zum schnellstmöglichen Zeitpunkt** – idealerweise zum 15.05.2021 – am **Standort Frankfurt** einen

### **Lab Manager - Automated Liquid Handling (m/w/d)**

(Vollzeit)

TBG konzentriert sich auf die Genomsequenzierung einer großen taxonomischen Vielfalt von Arten, von Wirbeltieren bis hin zu sehr anspruchsvollen wirbellosen Tieren, Algen und anderen. Außerdem unterstützen wir die Entwicklung von molekularen Ansätzen für das Biomonitoring. Sowohl die Genomsequenzierung als auch die Anwendungen zum Biomonitoring erfordern extreme Präzision und Wiederholbarkeit bei den Laborverfahren. Beide Ansätze müssen mit einer zunehmenden Menge an Proben umgehen. Die doppelte Herausforderung für unsere Arbeit besteht also darin, die Qualität zu erhalten und gleichzeitig den Durchsatz zu erhöhen.

#### **Das sind Ihre Herausforderungen**

- Verwendung eines automatisierten Flüssigkeitshandhabungsgeräts (Pipettierroboter)
- Vorbereitung von Umwelt-, Gewebe- und Museumsproben für die molekulare Arbeit
- Nutzung des Roboters für verschiedene Anwendungen in der Genomik und molekularen Ökologie, von der Vorbereitung von Sequenzierbibliotheken bis zu PCR-Reaktionen
- Implementierung, Etablierung und Anpassung von automatisierten Protokollen im Roboter für neue Anwendungen (z. B. spezielle DNA-Extraktionen, neue Ansätze zur Bibliothekspräparation)
- Bedienung von DNA Quality Control (QC)-Geräten (FemtoPulse, Quantus) sowie Erstellung von DNA QC-Berichten
- Interaktion und Zusammenarbeit mit der TBG-Laboreinrichtung bei der Automatisierung von Laborprotokollen
- Interaktion mit Kolleg\*innen auch außerhalb von Senckenberg zur Optimierung des Roboteinsatzes

### **Sie überzeugen uns mit**

- Erfahrung mit automatisiertem Liquid Handling oder Hochdurchsatzbearbeitung von Proben
- Erfahrung mit molekularbiologischen Laborverfahren sowie Interesse an Programmierungen
- Fähigkeit zur effizienten Interaktion mit Laborkolleg\*innen und Forscher\*innen mit unterschiedlichem wissenschaftlichem Hintergrund
- ausgezeichnete Kommunikationsfähigkeiten in Wort und Schrift in Deutsch sowie gute Kommunikationsfähigkeiten in Englisch

### **Wir bieten Ihnen**

- Das Potenzial, Ihr Profil in diversen automatisierten Liquid-Handling-Anwendungen zu entwickeln.
- Eine interessante Aufgabe in einem dynamischen internationalen Forschungszentrum mit vielen neuen Forschungsgruppen.
- Die Möglichkeit, ein Netzwerk mit Wissenschaftler\*innen in interdisziplinären Bereichen der translationalen Biodiversitätsgenomik aufzubauen.
- Die Einbindung in ein motiviertes, dynamisches Team mit flachen Hierarchien und positiver Unternehmenskultur in einem internationalen und professionellen Umfeld.
- flexible Arbeitszeiten - ein vergünstigtes Jobticket - Unterstützung bei Kinderbetreuung oder bei der Pflege von Familienangehörigen (zertifiziert durch das „audit berufundfamilie“)  
- Dienstaussweis in Verbindung mit kostenfreiem Eintritt in alle städtischen Museen - Jahressonderzahlung - betriebliche Altersvorsorge

**Ort:** Frankfurt am Main  
**Beschäftigungsumfang:** Vollzeit (40 Stunden / Woche)  
**Vertragsart:** zunächst befristet bis zum Ende der 1. Projektphase des TBG-Projektes (31. Dezember 2021); Eine Verlängerung ist nach erfolgreicher Zwischenevaluierung des Projektes im Verlauf des Jahres 2021 bis zum 31.12.2024 möglich.

Senckenberg ist durch das „audit berufundfamilie“ zertifiziert. Schwerbehinderte Menschen werden bei gleicher Eignung besonders berücksichtigt.

### **Haben wir Ihr Interesse geweckt?**

Dann senden Sie Ihre vollständigen und aussagekräftigen Bewerbungsunterlagen (Motivations schreiben, Lebenslauf, Ausbildungs- und Arbeitszeugnisse) in elektronischer Form (**als eine zusammenhängende PDF-Datei**) bitte unter Angabe der **Referenznummer #12-21003** bis zum **31.03.2021** an [recruiting@senckenberg.de](mailto:recruiting@senckenberg.de) oder bewerben Sie sich direkt auf unserer Homepage über das Online Bewerbungsformular.

Ihr Ansprechpartner für fachliche Rückfragen ist  
Prof. Dr. Miklós Bálint ([miklos.balint@senckenberg.de](mailto:miklos.balint@senckenberg.de)).

