



Das **Leibniz-Institut für Alternsforschung – Fritz-Lipmann-Institut e.V.** (FLI) ist ein Forschungsinstitut der Wissenschaftsgemeinschaft Gottfried Wilhelm Leibniz **in Jena**, einer klassischen, lebendigen Universitätsstadt im Herzen Thüringens. Ziel unserer Forschung ist es, die Mechanismen des Alterns und ihre Auswirkungen auf die Entwicklung von Fehlfunktionen und altersbedingten Krankheiten aufzuklären. Verschiedenste Tiermodelle (u.a. Mäuse und Fische) liefern uns hierbei wichtige Erkenntnisse. Am Institut arbeiten und forschen rund 350 Mitarbeiter/innen, darunter etwa 25 % ausländische Mitarbeiter/innen aus ca. 30 Nationen.

Im Rahmen der **DFG-Forschergruppe „Häm und Hämabbauprodukte: Alternative Funktionen und Signalmechanismen“** FOR 1738 (Projektleiter Dr. Oliver Ohlenschläger) suchen wir einen

Postdoc (m/w)

Ihre Aufgaben und Herausforderungen:

- Mitarbeit an verschiedenen wissenschaftlichen Projekten der Forschergruppe
- Planung, Dokumentation und Durchführung von Klonierungen, rekombinanter Proteinexpression, Proteinaufreinigung und Charakterisierung von Protein-Ligand-Wechselwirkungen mittels biophysikalischer Methoden
- Sicherstellung der Regelungen der GenTSV
- Planung und Durchführung von mehrdimensionalen, heteronuklearen NMR-Experimenten zur Untersuchung von Proteinkomplexen
- Betreuung von Doktoranden/Studenten

Ihr Profil:

- Naturwissenschaftliches Studium (Promotion)
- mindestens zwei Jahre Erfahrung als Postdoc im Bereich Strukturbiologie/NMR, Proteinbiochemie
- Hervorragende Leistungen in der Forschung, erfolgreiche Publikationstätigkeit
- Erfahrung in der Konzeption und Durchführung von Forschungsprojekten
- Mobilität zur Durchführung von NMR-Experimenten an externen Einrichtungen
- Sichere Kenntnisse der deutschen und englischen Sprache

Wir bieten:

- Arbeitsvertrag entsprechend Tarifvertrag für den öffentlichen Dienst der Länder (TV-L) Projektbefristung
- Vergütung Entgeltgruppe E13 je nach Qualifikation und Erfahrung mit attraktiver betrieblicher Altersvorsorge
- Flexible Arbeitszeitmodelle, ein familienfreundliches Arbeitsumfeld sowie verschiedene Qualifizierungsmöglichkeiten

Bewerbung:

Bitte senden Sie Ihre ausführlichen Bewerbungsunterlagen unter **Job-ID 1808** bis zum **15.04.2018** zu.

Per Email: jobs@leibniz-fli.de
als single-pdf-Dokument

Per Post: Leibniz-Institut für Alternsforschung—
Fritz-Lipmann-Institut e.V. (FLI)
Personalabteilung
Beutenbergstraße 11 | 07745 Jena



Job ID
1808
Application by
15.04.18

The **Leibniz Institute on Aging - Fritz Lipmann Institute e.V. (FLI)** is a research institute situated in Jena, a lively and international University City right in the middle of Thuringia. Our research aims at understanding the molecular mechanisms of aging. Thereby we would like to contribute to healthy aging in humans. Various animal models (e.g. mice and fish) help us to generate relevant knowledge on the causes and the mechanisms of age-associated diseases and to investigate new therapeutic approaches. Scientists from 30 different nations conduct research at FLI.

The **DFG Research Group „Häm und Hämabbauprodukte: Alternative Funktionen und Signalmechanismen“** FOR 1738 (Project leader Dr. Oliver Ohlenschläger), invites applications for a

Postdoc Position (m/f)

Your Tasks and Challenges:

- contribution to different scientific projects of the research group
- planning, documentation and realization of cloning, recombinant protein expression and protein purification as well as characterization of the protein-ligand interactions by various biophysical techniques in compliance to the genetic engineering safety ordinance
- experience with state-of-the-art multi-dimensional heteronuclear solution NMR spectroscopic techniques for investigation of protein complexes
- guidance of Ph.D. students/associates

Requirements:

- a highly motivated and open-minded candidate with Ph.D. in natural sciences
- at least 2 years professional background as Postdoc at a University or other research institution in the area of structural biology/ NMR, protein biochemistry
- excellent research and publication records
- experience in conception and realization of research projects
- mobility to perform NMR experiments at external infrastructures
- an excellent level of written and spoken English and German

We offer:

- The contract conditions will be according to collective labor agreement for public service employees of the Federal States terminated for the project
- Salary TV-L E 13 up to the proved working experience as well as attractive occupational pension (VBL)
- Flexible working time, a family-friendly working environment and several upskilling possibilities

Application:

Candidates are encouraged to send their application referring the **Job-ID 1808** latest to **April 15, 2018**.

Per Email: jobs@leibniz-fli.de
as single-pdf-document

Per Post: Leibniz-Institut für Alternsforschung—
Fritz-Lipmann-Institut e.V. (FLI)
Personalabteilung
Beutenbergstraße 11 | 07745 Jena