

Das

Deutsches Institut für Ernährungsforschung Potsdam-Rehbrücke (DIfE)

eine Stiftung des öffentlichen Rechts, gehört zu den Instituten der Leibniz-Gemeinschaft. Es hat die Aufgabe, neue Erkenntnisse über Zusammenhänge zwischen Ernährung und Gesundheit zu gewinnen (Website: <http://www.dife.de>).

Die am DIfE neu etablierte Nachwuchsgruppe **Neuronale Schaltkreise (NDF)** sucht **zum 01.01.2021**

1 PostDoc (m/w/d)

Die Nachwuchsgruppe interessiert sich insbesondere dafür, inwieweit das Ernährungsumfeld und pharmakologische Eingriffe bei der Mutter die Entwicklung und Funktion wichtiger Gehirnschaltungen, die Aspekte der Energiehomöostase und des Verhaltens vermitteln, negativ beeinflussen können.

Aufgaben

- Identifizierung einer veränderten Entwicklung neuronaler Schaltkreise bei den Nachkommen aufgrund diätetischer und pharmakologischer Eingriffe in der pränatalen Phase
- Funktionsanalyse von Veränderungen der Schaltkreise auf molekularer Ebene
- Durchführung von Stoffwechsel- und Verhaltenstest zur Beurteilung von Veränderungen der Physiologie des gesamten Tieres
- Präsentation der Forschungsergebnisse (wissenschaftliche Publikationen, Kolloquien, Konferenzbeiträge)

Anforderungen

- Sehr guter Abschluss (Diplom, Master) und Promotion in Neurowissenschaften, Biochemie, Biologie oder einer verwandten Fachrichtung
- Erfahrungen mit modernen molekularbiologischen und biochemischen Methoden (z.B. WesternBlot, qRT-PCR, Immunhistochemie)
- Erfahrungen in tierexperimentellem Arbeiten, ggfs. FELASA-Zertifikat
- Erfahrungen in molekularbiologischen und fortgeschrittenen bildgebenden Verfahren (konfokal)
- Fähigkeit zum selbständigen Arbeiten und zur Betreuung von Studierenden und Promovierenden
- Sehr gute Englisch- und EDV-Kenntnisse

Wir erwarten eine sehr hohe Motivation, Einsatzbereitschaft, Teamfähigkeit, Zuverlässigkeit, Selbständigkeit und Bereitschaft zur interdisziplinären Zusammenarbeit in einem vielfältigen Forschungsumfeld.

Wir bieten:

- Ein dynamisches und interaktives Forschungsumfeld sowie hervorragende Arbeitsbedingungen und moderne Ausrüstung
- Vergütung erfolgt nach TV-L Entgeltgruppe 13
- Unterstützung der Mobilität durch VBB-Firmenticket

Die ausgeschriebene Stelle ist für 2 Jahre befristet.

Bewerbungen mit aussagekräftigen Unterlagen (Anschreiben mit Motivation, Lebenslauf, Zeugnisse, Referenzen) richten Sie bitte bis **23.10.2020** an folgende Adresse:

**Deutsches Institut für Ernährungsforschung Potsdam-Rehbrücke
Referat Personal- und Sozialwesen
Arthur-Scheunert-Allee 114-116
14558 Nuthetal**

Bewerbungen per E-Mail bitte an jobs@dife.de

Für weitere Auskünfte steht Ihnen zur Verfügung:

Dr. Rachel Lippert, Nachwuchsgruppenleiterin, E-Mail: Rachel.Lippert@dife.de

Mit der Zusendung Ihrer Bewerbungsunterlagen geben Sie uns Ihr Einverständnis zur Erhebung Ihrer Daten. Für nähere Informationen über die im Rahmen des Bewerbungsverfahrens erfolgende Erhebung, Verarbeitung und Nutzung personenbezogener Daten durch das Deutsche Institut für Ernährungsforschung und die Ihnen nach dem Datenschutzrecht zustehenden Rechte kontaktieren Sie bitte das Referat Personal- und Sozialwesen (jobs@dife.de).

The

German Institute of Human Nutrition Potsdam-Rehbruecke (DIfE)

is a member of the Leibniz Association. The institute's mission is to conduct experimental and clinical research in the field of nutrition and health, with the aim of understanding the molecular basis of nutrition-dependent diseases, and of developing new strategies for treatment and prevention (Website: <http://www.dife.de/?lang=en>).

We invite applications for the newly founded Junior Research Group **Neurocircuit Development and Function (NDF)** for

1 PostDoc (m/f/d)

starting on **01. January 2021**.

Specifically, the Junior Research Group is interested in how the maternal dietary environment and pharmacological interventions in the mother can negatively influence the development and function of key brain circuits mediating aspects of energy homeostasis and behavior.

Tasks

- Identification of altered neurocircuit development due to dietary and pharmacological interventions in the perinatal phase
- Functional analysis of changes to metabolic circuits at the molecular level
- Performing metabolic and behavioral tests to assess alterations to whole animal physiology
- Presentation of research results (in scientific journals, colloquia and conferences)

Requirements and Skills

- Excellent master and doctoral degree in neuroscience, biochemistry, biology or a related discipline
- Experience with modern molecular biological and biochemical methods (i.e. Western Blot, qRT-PCR, immunohistochemistry)
- Experience in animal experimentation, specifically with early interventions during pregnancy and early development
- FELASA certification or equivalent animal certifications necessary, also if possible to obtain prior to starting position
- Expertise in molecular biological and advanced imaging (confocal) techniques
- Ability to work independently and to supervise undergraduates and PhD students
- Excellent English (in speaking and writing) and computer skills, knowledge of German is a bonus, but not required

We expect a very high degree of motivation, teamwork, independence, ability and willingness to engage in interdisciplinary collaboration in a diverse research environment.

We offer a vibrant and interactive research setting, excellent working conditions, close collaboration with national and international project partners, state-of-the-art equipment and support mobility with a jobticket for using the public transport.

The advertised position is available for 2 years. The level of salary will be determined on the basis of standard/tariff conditions, present qualifications and professional experience (TV-L, level E13).

Contact

Please send your documents (cover letter explaining your motivation, CV, certificates and references) before **October 23rd, 2020** to:

**German Institute of Human Nutrition Potsdam-Rehbruecke
Human Resources and Social Services
Arthur-Scheunert-Allee 114-116
14558 Nuthetal**

or via E-Mail to jobs@dife.de

For more information please contact:

Dr. Rachel Lippert, Junior Research Group Leader, E-Mail: Rachel.Lippert@dife.de

By submitting your application documents, you grant us the right to collect, process, and use your personal data exclusively for the application selection process. For further information about your rights according to the data protection law, please contact the department Human Resources and Social Services (jobs@dife.de).