



Universitätsklinikum Hamburg-Eppendorf  
Zentrum für Molekulare Neurobiologie Hamburg  
Forschungsgruppe:  
Neuronale und Zelluläre Signaltransduktion

Universitätsklinikum Hamburg-Eppendorf | Martinistraße 52 | 20246 Hamburg  
Zentrum für Molekulare Neurobiologie | Forschungsgruppe Prof. Karsak

**Prof. Dr. Meliha Karsak**  
Forschungsgruppenleiterin  
Martinistraße 52  
D-20246 Hamburg  
Gebäude S50, Raum 3.30 / 3.31  
Telefon: +49 (0) 40 7410-54811  
Fax: +49 (0) 40 7410-56261  
Meliha.Karsak@zmnh.uni-hamburg.de  
www.uke.de/zmnh  
Hausanschrift:  
Falkenried 94 / Martinistr. 85  
D-20251 Hamburg

## Masterarbeit im Bereich „Biochemie/Pharmakologie“

Hamburg, 20.02.2019

Wir suchen ab sofort eine/n hochmotivierte/n und exzellente/n Mitarbeiter/in für die Durchführung einer Masterarbeit im Bereich Biochemie/molekulare Neurobiologie am Zentrum für Molekulare Neurobiologie in der Arbeitsgruppe von Prof. Meliha Karsak.

**Thema der Arbeit ist die cAMP FRET-Analyse von neuen Mutationen in G-Proteinen und der Adenylatzyklase auf Einzelzellebene.**

Die Arbeit findet in Kooperation mit der Humangenetik des UKE statt und hat einen Zusammenhang zu neuronalen Entwicklungserkrankungen.

Es kommen neben der **Fluoreszenz-Mikroskopie** molekularbiologische, biochemische, zellbiologische und pharmakologische Methoden zum Einsatz. Deshalb wäre es wünschenswert, wenn der/die Kandidat/in bereits über ein Spektrum an Methoden verfügt und/oder diese schnell erlernen kann. Schnelle und gute Auffassungsgabe um sich in die Thematik einzuarbeiten und einzulesen, ist Voraussetzung sowie das handwerkliche Geschick und das selbstständige Arbeiten im Labor. Eine enge und gute Betreuung erfolgt durch wissenschaftliche und technische Mitarbeiter in der Arbeitsgruppe und direkt durch die Projektleiterin.

In unserer kleinen Arbeitsgruppe ist **Teamarbeit** besonders wichtig.

Über Bewerbungen von Personen, die intrinsische Freude und Motivation an der Erforschung von krankheitsrelevanten Fragestellungen haben, würden wir uns freuen.

Schriftliche Bewerbungen mit Anschreiben, Lebenslauf und bisherigen Zeugnissen sind zu richten an:

Prof. Dr. Meliha Karsak

[meliha.karsak@zmnh.uni-hamburg.de](mailto:meliha.karsak@zmnh.uni-hamburg.de)



Universitätsklinikum Hamburg-Eppendorf  
Körperschaft des öffentlichen Rechts  
Gerichtsstand: Hamburg  
UST-ID-Nr.: DE21 8618 948

Vorstandsmitglieder:  
Prof. Dr. Burkhard Göke (Vorsitzender)  
Prof. Dr. Dr. Uwe Koch-Gromus  
Joachim Pröhl | Marya Verdel

Bankverbindung:  
HSH Nordbank  
IBAN-Nr.: DE9721050000104364000  
BIC: HSHNDE33