



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

Universitätsklinikum Hamburg-Eppendorf | Martinistraße 52 | 20246 Hamburg
ZMNH | Forschungsgruppe Neuronale und Zelluläre Signaltransduktion

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 oder medizinische Doktorarbeit

im Bereich „Humangenetik/Biochemie“

Hamburg, 18.01.2023

Wir suchen ab sofort hochmotivierte Mitarbeiter/innen für die Durchführung einer Masterarbeit am Zentrum für Molekulare Neurobiologie in der Arbeitsgruppe von Frau Prof. Meliha Karsak.

Thema der Arbeit ist die Analyse von de novo Mutationen in GPCR-interagierenden Proteinen in neuronalen Entwicklungsstörungen.

Die Arbeit findet in Kooperation mit dem Institut für Humangenetik des UKE statt und hat einen direkten Zusammenhang zu Erkrankungen des Menschen. Wir verwenden u.a. humane neurale Organoiden für die Bearbeitung des Projektes.

Es kommen neben der Quantifizierung von *cyclischem AMP* in lebenden Zellen mit Hilfe von Biosensoren andere molekularbiologische, biochemische, zellbiologische und pharmakologische Methoden zum Einsatz. Deshalb wäre es wünschenswert, wenn der/die Kandidat/in Methoden zügig 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. Die Analysen werden mit Hilfe von Graphpad Prism durchgeführt. Eine enge und gute Betreuung erfolgt durch den technischen Mitarbeiter der Arbeitsgruppe und direkt durch die Projektleiterin.

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

Über Bewerbungen von Personen, die intrinsische Freude und Motivation an der Erforschung von krankheitsrelevanten Fragestellungen haben, würden wir uns freuen. Eine Vergütung als wissenschaftliche Hilfskraft ist ggf. möglich.

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

Prof. Dr. Meliha Karsak

meliha.karsak@zmnh.uni-hamburg.de