

Postdoc Neuronale Organoidforschung (w/m/d)

Die MSH Medical School Hamburg – University of Applied Sciences and Medical University ist eine private, staatlich anerkannte Hochschule mit Sitz in der modernen Hamburger Hafencity. Sie wurde 2009 gegründet und bietet an vier Fakultäten eine Vielzahl an Bachelor- und Masterstudiengängen sowie den Staatsexamensstudiengang Humanmedizin an.

Die Arbeit an der MSH ist bestimmt durch interdisziplinäres, professionelles und komplexes Denken und Handeln, das Streben nach Innovation und Qualität sowie die Fokussierung auf Motivation und Talent. An allen Fakultäten der Hochschule wird Wert daraufgelegt, ein professionelles und konstruktives Miteinander zu leben und gemeinsam zu wachsen.

Die MSH ist Teil eines Hochschulverbunds, zudem auch die BSP Business and Law School mit Standorten in Berlin und Hamburg, die MSB Medical School Berlin sowie die HMU Health and Medical University in Erfurt und Potsdam gehören.

Zum nächstmöglichen Termin suchen wir als Unterstützung für unser Team am Standort **Hamburg-Hafencity** eine:n **Postdoc (w/m/d)** im Bereich der neuronalen Organoidforschung.

Ihre Aufgaben:

Als Postdoc werden Sie schwerpunktmäßig an einem neuroimmunologischen Forschungsprojekt zur Zell- und Organoidalterung mit 3D-Zellsystemen arbeiten. Die Arbeiten umfassen ein breites Spektrum an molekularbiologischen, biochemischen und neuroimmunologischen Techniken wie zerebrale Organoide, Zelltransfektion und spektrale Durchflusszytometrie an menschlichen Proben.

Ihr Profil:

- Sie haben ein abgeschlossenes Studium im Bereich der Lebenswissenschaften (z. B. Biologie, Biochemie, Biotechnologie, Medizin) oder einen vergleichbaren Abschluss.
- Sie verfügen über umfangreiche praktische Laborerfahrungen mit Organoiden und 3D-Kultursystemen – idealerweise durch Publikationen in den Neurowissenschaften belegt.
- Sie beherrschen gängige molekularbiologische Methoden (z. B. FACS, Western blot, qPCR, Zelltransfektion).
- Sie besitzen ausgezeichnete Kenntnisse der englischen Sprache in Wort und Schrift.
- Sie verfügen über ein hohes Maß an Eigeninitiative, Engagement, Leistungswillen und Entscheidungsfreude.

Wir bieten:

- Ein spannendes Forschungsprojekt an der Schnittstelle von Neuroimmunologie, Aging und Organoid-Forschung.
- Wir bieten Ihnen eine herausfordernde Tätigkeit mit einem breiten Aufgabenspektrum, anspruchsvollen Verantwortungsbereichen, hohem Gestaltungsspielraum und individuellen Karriereperspektiven.
- Ein starkes, engagiertes Team mit großen Forschungsambitionen.
- Eine unbefristete Stelle in Vollzeit.

Ihre Bewerbung:

Senden Sie bitte eine aussagefähige Bewerbung (inklusive Motivationsschreiben, Publikationsliste und Kopien der Abschlusszeugnisse) als ein einzelnes PDF-Dokument in digitaler Form an:

i.renken-olthoff@medicalschoo-hamburg.de

Auskünfte erteilt Ihnen gerne Herr Prof. Dr. Sven Hendrix per E-Mail unter sven.hendrix@medicalschoo-hamburg.de.

MSH Medical School Hamburg –
University of Applied Sciences and Medical University
Frau Ilona Renken-Olthoff
Am Kaiserkai 1 | 20457 Hamburg
Tel. 040 36 12 26 40 | Fax 040 36 12 26 430
www.medicalschoo-hamburg.de

Postdoc Neuronal Organoid Research (m/f/d)

MSH Medical School Hamburg - University of Applied Sciences and Medical University is a private, state-recognized university located in the modern Hamburg Hafencity. Founded in 2009, it offers a variety of bachelor's and master's degree programs, as well as the state examination program in human medicine at four faculties.

Work at MSH is defined by interdisciplinary, professional, and complex thinking and acting, striving for innovation and quality, as well as a focus on motivation and talent. At all faculties of the university, emphasis is placed on living a professional and constructive coexistence and growing together.

MSH is part of a university network that also includes the BSP Business and Law School with locations in Berlin and Hamburg, the MSB Medical School Berlin, and the HMU Health and Medical University in Erfurt and Potsdam.

We are looking for a **Postdoc (m/f/d) in the field of neuronal organoid research** to support our team in Hamburg **as soon as possible**.

Your tasks:

As a Postdoc, you will primarily work on a neuroimmunological research project on cell and organoid aging using 3D cell systems. The work involves a broad range of molecular biology, biochemistry, and neuroimmunology techniques, such as cerebral organoids, cell transfection, and spectral flow cytometry on human samples.

Your profile:

- You have completed studies in the field of life sciences (e.g., biology, biochemistry, biotechnology, medicine) or a comparable degree.
- You have extensive practical laboratory experience with organoids and 3D culture systems, preferably demonstrated through publications in neuroscience.
- You are proficient in common molecular biology methods (e.g., FACS, Western blot, qPCR, cell transfection).
- You possess excellent knowledge of English language in both written and spoken forms.
- You have a high degree of initiative, engagement, determination, and decision-making.

We offer:

- An exciting research project at the intersection of neuroimmunology, aging, and organoid research.
- We offer you a challenging position with a wide range of tasks, demanding areas of responsibility, high degree of creative freedom, and individual career perspectives.
- A strong, committed team with great research ambitions.
- A full-time, permanent position.

Your application:

Please submit a meaningful application (including cover letter, publication list, and copies of your degree certificates) as a single PDF document in digital format to:

i.renken-olthoff@medicalschoo-hamburg.de

For further information please contact Prof. Dr. Sven Hendrix via phone (+49 40 36 12 26 43 263) or mail (sven.hendrix@medicalschoo-hamburg.de).

MSH Medical School Hamburg –
University of Applied Sciences and Medical University
Frau Ilona Renken-Olthoff
Am Kaiserkai 1 | 20457 Hamburg
Tel. 040 3612264-0 | Fax 040 3612264-30
www.medicalschoo-hamburg.de