

Stellenausschreibung

Als universitäres Klinikum der Maximalversorgung mit einer Kapazität von rund 1.300 Betten betreuen wir mit über 8.000 Beschäftigten in 30 Kliniken, 27 Instituten und Fachzentren jährlich 225.000 Patienten. Unser Haus bietet medizinische Versorgung, modernste Diagnostik und umfassende Therapie mit höchstem internationalem Standard. Hinzu kommt ein umfangreiches Leistungsspektrum in Forschung und Lehre auf international konkurrenzfähigem Niveau.

Im neu eingerichteten Corona Foundation for Cardiovascular Diseases program "First-in-class neuroprotective therapy of ischemic stroke by in silico module identification and network pharmacology" (NEURONET) konzentrieren wir uns auf die Identifizierung neuer therapeutischer Ansätze für den ischämischen Schlaganfall in dem wir geeignete Methoden der Systemmedizin und Netzwerkpharmakologie anwenden. Im Teilprojekt „Identifizierung einer spezifischen neuroprotektiven Therapie für die langfristige neuromotorische Dysfunktion nach Schlaganfall“ (Projektleitung: Prof. Dr. C. Kleinschnitz, Dr. A. I. Casas Guijarro) ist in der **Klinik für Neurologie** zum **nächstmöglichen Zeitpunkt** die Stelle einer/eines

wissenschaftlichen Mitarbeiterin/Mitarbeiters (Postdoc) (m/w/d)

(Aufgabenbewertung: Entgeltgruppe TV-L 13 / 100% - befristet)

in Vollzeit zu besetzen. Die Eingruppierung richtet sich nach den persönlichen und tarifrechtlichen Voraussetzungen. Die Beschäftigung ist zunächst für die Dauer eines drittmittelgeförderten Projektes von 2 Jahren vorgesehen. Verlängerungen sind u.a. bei der Verfügbarkeit von Drittmitteln entsprechend den Höchstbeschäftigungsfristen des Wissenschaftszeitvertragsgesetzes (WissZeitVG) möglich.

Ihre Aufgaben:

Ziel dieses Projekts ist es, eine auf Netzwerkpharmakologie basierende Kombinationstherapie für die Langzeittherapie nach Schlaganfall zu identifizieren und zu validieren. Dieses erfolgt in einem experimentellen Schlaganfallmodell in dem das Infarktvolumen, das neuromotorische Verhalten sowie neuronale Apoptoseprozesse untersucht werden. Zusätzlich erfolgen Analysen neuroinflammatorischer Signalwege mit Untersuchung des Inflammasoms- und mikroglialer Mechanismen. Mit Schlaganfallgeweben werden wir Transkriptomanalysen (RNAseq) durchführen, um den zugrundeliegenden Pathomechanismus und die Wirkung unserer netzwerkpharmakologischen Therapie detailliert zu charakterisieren.

Ihr Profil:

- Abgeschlossenes Hochschulstudium (Diplom- oder Masterabschluss) der Biologie, Biochemie, Pharmazie oder eines äquivalenten biomedizinischen Studienfaches sowie eine abgeschlossene Promotion

- Kenntnisse und Erfahrungen
 - in der Bioinformatik: Signalweg-Identifikationsanalysen, Genexpressionsanalyse, RNAseq
 - der Durchflusszytometrie
 - der grundlegenden biochemischen / molekularbiologischen Techniken
 - mit Bildgebungstechniken (Fluoreszenzmikroskopie, Konfokalmikroskopie)
- Gute Kenntnisse der englischen Sprache in Wort und Schrift
- R und/oder Python Kompetenzen

Die Mitarbeit bei Nebentätigkeit richtet sich nach der Hochschulneben tätigkeitsverordnung des Landes Nordrhein-Westfalen. Schwerbehinderte Bewerberinnen / Bewerber und Gleichgestellte i.S. des § 2 Abs. 3 SGB IX werden bei gleicher Eignung bevorzugt berücksichtigt. Die Universität Duisburg-Essen strebt eine Erhöhung des Anteils von Frauen beim wissenschaftlichen Personal an. Bewerbungen von Frauen sind ausdrücklich erwünscht. Frauen werden bei gleicher Eignung, Befähigung und fachlicher Leistung bevorzugt berücksichtigt, sofern nicht in der Person des Mitbewerbers liegende Gründe überwiegen. Die ausgeschriebene Stelle ist grundsätzlich auch für Teilzeitbeschäftigte geeignet.

Bitte senden Sie Ihre aussagekräftigen Bewerbungsunterlagen innerhalb von 2 Wochen nach Erscheinen dieser Anzeige auf unserer Homepage unter Hinweis auf die Ausschreibungsnummer **1207** vornehmlich per E-Mail in einer zusammenhängenden PDF-Datei an bewerbung@uk-essen.de oder schriftlich an das Universitätsklinikum Essen, Personaldezernat, Hufelandstraße 55, 45147 Essen.

Wir verwenden Ihre Daten ausschließlich zu Bewerbungszwecken gemäß den jeweils geltenden Regelungen zum Datenschutz. Weitere Hinweise finden Sie in der Datenschutzerklärung auf unserer Homepage unter: www.uk-essen.de.