

Chemical Biology in Cancer

The Institute of Biochemistry II (www.biochem2.de) at Goethe University's Medical Faculty in Frankfurt am Main (Germany) is looking to recruit a

Independent Group Leader

to build up the research group "**Chemical Biology in Cancer**" within the **LOEWE Center Frankfurt Cancer Institute (FCI)**; (<https://fci.health/>). In FCI, interdisciplinary teams of scientists work closely together to elucidate molecular mechanisms of tumour pathogenesis and therapy response and develop innovative targeted therapies. The new group will be a part of the FCI program on "Compound development and novel therapeutic strategies".

The lab will be situated at Buchmann Institute for Molecular Life Sciences (www.bmls.de) on Goethe University's Campus Riedberg and support the expansion of the chemical screening and structure-based drug design platforms (via BMLS-based SGC-Frankfurt Unit <https://www.thesgc.org/scientists/groups/frankfurt>). The major research interests should be centered around cancer and organelle biology programs running at FCI and BMLS.

We seek outstanding individuals with a PhD/MD degree who have a keen interest in translational cancer research and in developing mechanism-based tumor therapies. Expertise in drug development, medicinal and/or synthetic chemistry and ideally in compound development is preferred. Candidates should have postdoctoral research experience and a track record of publications. The candidate is expected to develop an independent research program within the overall framework of the LOEWE Center FCI.

We offer a strong core support and independence in an excellent scientific surrounding, including embedment in competitive large-scale research efforts and access to state-of-the-art facilities. The position is limited to seven years (four plus three years following positive evaluation). The offer includes the group leader position and a generous budget for personnel, consumables and equipment. The designated salary for the position is based on the TV-G-U, the limitation of the contract is based on the regulations of the "Wissenschaftszeitvertragsgesetz" in conjunction with the "Hessische Hochschulgesetz". The Goethe University is committed to increase the proportion of female group leaders and therefore particularly encourages women to apply. Severely disabled applicants with equal qualification and aptitude will be given preferential consideration.

Electronic applications should be submitted as **one pdf document** including a letter of interest, CV, certificates, research profile and concept for next four years (max. 5 pages), publication list and three references, within two weeks after publication of this advertisement to Prof. Dr. Ivan Dikic under ibc2@uni-frankfurt.de. Please refrain from sending in any original documents, as these cannot be returned to you.

Das Institut für Biochemie II (www.biochem2.de) im Fachbereich Medizin der Goethe-Universität Frankfurt am Main sucht für das LOEWE-Zentrum **Frankfurt Cancer Institute (FCI)** zum 01.01.2019 ein(n) unabhängige(n)

Gruppenleiterin/Gruppenleiter

Im **LOEWE-Zentrum Frankfurt Cancer Institute (FCI)**; (<https://fci.health/>) arbeiten interdisziplinäre Forschungsteams kooperativ zusammen, um molekulare Mechanismen der Tumorphagenese und Therapieantwort aufzuklären und zielgerichtet neue therapeutische Strategien zu entwickeln.

Die **Arbeitsgruppe „Chemical Biology in Cancer“** ist dem Forschungsbereich „Wirkstoffentwicklung und neue therapeutische Ansätze“ des FCI zugeordnet und wird im Buchmann Institut für Molekulare Lebenswissenschaften (BMLS) auf dem Campus Riedberg der Goethe-Universität angesiedelt sein. Sie soll den Ausbau der Plattformen zum *Chemical Screening und Strukturgeleiteten Drug Design* vorantreiben und eng mit den anderen Forschungsbereichen des LOEWE-Zentrums FCI sowie des Frankfurter Standortes des *Structural Genomics Consortium (SGC)* zusammenarbeiten. KandidatInnen sollten Expertise in Medizinalchemie/synthetischer Chemie mitbringen und idealerweise bereits Erfahrungen in der Wirkstoffentwicklung gesammelt haben. Eine Beteiligung an den Aktivitäten des Buchmann Institute for Molecular Life Sciences wird erwartet und ein Bezug der eigenen Forschung zu dem wissenschaftlichen Ziel des Instituts "Quantitative Organelle Biology" ist wünschenswert.

Wir suchen promovierte WissenschaftlerInnen mit einem ausgeprägten Interesse an translationaler Krebsforschung und der Entwicklung Mechanismus-basierter Tumorthérapien. KandidatInnen sollten nach der Promotion bereits einige Jahre einschlägige Berufserfahrung gesammelt und wissenschaftlich publiziert haben. Die Entwicklung eines eigenständigen Forschungsprofils im Rahmen der Gesamtprogrammatisierung des LOEWE-Zentrums FCI wird erwartet.

Wir bieten Unabhängigkeit in einem exzellenten wissenschaftlichen Umfeld, die Einbettung in international kompetitiv aufgestellte Forschungsverbände und Zugang zu modernsten Technologie-Plattformen. Die Stellen sind vorerst auf vier Jahre befristet, nach positiver Evaluierung besteht die Möglichkeit der Verlängerung um 3 weitere Jahre. Die Ausstattung beinhaltet neben der eigenen Position ein Budget für eine Doktoranden- und eine halbe TA-Stelle sowie für Sach- und Investitionsmittel. Die Vergütung erfolgt nach dem Tarif der Goethe-Universität (TV-G-U); die Befristung der Stellen begründet sich durch das Wissenschaftszeitvertragsgesetz in Verbindung mit dem Hessischen Hochschulgesetz.

Die Universität tritt für die Gleichberechtigung von Frauen und Männern ein und fordert deshalb nachdrücklich Frauen zur Bewerbung auf. Menschen mit Behinderungen werden bei gleicher Qualifikation vorrangig berücksichtigt.

Ihre elektronische Bewerbung fassen Sie bitte in einem PDF-Dokument mit Anschreiben, Lebenslauf, Urkunden, Forschungsprofil und -konzept für die kommenden vier Jahre (maximal fünf Seiten), Publikationsliste und drei Referenzen zusammen und senden dieses innerhalb von zwei Wochen nach Erscheinungsdatum dieser Anzeige, an Prof. Dr. Ivan Dikic unter ibc2@uni-frankfurt.de. Bitte senden Sie uns keine Originalunterlagen, da eine Rücksendung der Bewerbungsunterlagen nicht erfolgt.