

IN SEARCH OF EXCELLENCE!

ZIK HALOmem / Martin Luther University Halle-Wittenberg

Since its foundation in 2008, the Centre for Innovation Competence (ZIK) HALOmem at the Martin Luther University Halle-Wittenberg has devoted itself to the structural characterisation of membrane proteins together with analysis of the role played by the surrounding membrane.

HALOmem is expanding its expertise platform with the establishment of a **new independent research group “Cryo-EM of membrane protein complexes”**, working and collaborating within the stimulating multidisciplinary environment that has established Halle as an internationally recognised centre for pure and applied protein biochemistry, biotechnology and biophysics.

HALOmem and the German Federal Ministry of Education and Research (BMBWF) seek a highly motivated and out-standing junior scientist for the position of:

Tenure Track Research Group Leader “Cryo-Electron Microscopy of Membrane Protein Complexes”

The successful candidate will establish a team to study membrane protein complexes using cryo-electron microscopy (single particle reconstruction and/or tomography). The applicant will have trained in cryo-EM of biological samples, with documented experience at postgraduate and postdoctoral level. The candidate will enjoy unrestricted access to the 300 kV JEOL JEM-3200FSC (equipped with field emission gun, cryo-stage, in-line energy filter and GATAN K2 direct electron detector).

Ideally, the applicant should have experience in:

- Working in an international scientific environment
- Project coordination and leadership
- Obtaining third party funding
- Interacting within an interdisciplinary milieu

The group will receive funding from the BMBWF, including an additional four co-workers and consumables for five years, as well as laboratory equipment necessary for the project. Implementation of the supplementary ZIK HALOmem Strategy Concept is a requirement, and the successful candidate is expected to contribute to establishment of the Research training programme “Halle School of Molecular Life Sciences (HAMOL)”.

The group leader may be awarded the status of Junior Professor, in which case active participation in academic and administrative duties within the University is expected according to the *Hochschulgesetz Sachsen-Anhalt* (§ 34 HSG-LSA), with corresponding requirements for recruitment according to § 35 HSG-LSA. Junior Professorships are awarded initially for a period of three years, after which a further three years may be granted upon positive evaluation. In such a case, **the position offers the possibility of subsequent tenure** at the Martin Luther University, which may or may not be submitted for tender depending on the success of the group leader.

The Martin Luther University Halle-Wittenberg strives to promote equal opportunities in science. Female and disabled applicants, qualified according to the above criteria, will be given preference over other candidates with equivalent relevant qualifications. Salary scale is subject to legal and budgetary policies of the University. The University provides arrangements for coordinating occupation and family.

Applications should be addressed to both ZIK HALOmem and the Project Management Jülich (representing the BMBWF), arriving not later than **10.03.2017**:

Professor Milton T. Stubbs
ZIK HALOmem
Martin-Luther-Universität Halle-Wittenberg
Kurt-Mothes-Strasse 3
06120 Halle (Saale), Germany
E-Mail: stubbs@biochemtech.uni-halle.de

and Dr. Sonja Siart
Project Management Jülich
Forschungszentrum Jülich GmbH
Postfach 61 02 47
10923 Berlin, Germany
E-mail: s.siart@fz-juelich.de



For further information please contact: info@halomem.de; <http://www.halomem.de>

For further details on the application requirements please see: <http://www.unternehmen-region.de/de/374.php>



IN SEARCH OF EXCELLENCE!

ZIK HALOmem / Martin-Luther-Universität Halle-Wittenberg

Das 2008 gegründete Zentrum für Innovationskompetenz (ZIK) HALOmem der Martin-Luther-Universität Halle-Wittenberg konzentriert sich auf die Strukturaufklärung von Membranproteinen sowie auf die Untersuchung der Interaktion dieser Proteine mit der sie umgebenden Membran.

HALOmem erweitert seine Plattform um eine neue, eigenständige Forschungsgruppe, die in dem stimulierenden multidisziplinären Umfeld, das Halle im Bereich der Biochemie, der Biophysik der Proteine sowie der Biotechnologie international auszeichnet, arbeiten und kooperieren wird.

Hierfür suchen HALOmem und das Bundesministerium für Bildung und Forschung (BMBF) gemeinsam eine(n) ausgezeichnete(n) und hoch motivierte(n)

Tenure Track Nachwuchsgruppenleiter/-in „Kryo-Elektronenmikroskopie an Membranproteinkomplexen“

Die Stelleninhaberin/der Stelleninhaber baut ein Team auf, das Membranproteinkomplexe mittels Kryo-Elektronenmikroskopie (Einzelpartikelrekonstruktion und/oder Tomographie) untersucht. Die Bewerberin/der Bewerber verfügt idealerweise über eine Ausbildung in der Kryo-Elektronenmikroskopie an biologischen Proben. Einstellungsvoraussetzungen sind eine hervorragende Promotion und ein Postdoktorat in den oben genannten Themengebieten. Der/die erfolgreiche Bewerber/-in erhält uneingeschränkten Zugang zu dem 300 kV JEOL JEM-3200FSC Kryo-Elektronenmikroskop von HALOmem, ausgestattet mit einer Feldemissionsquelle, Kryo-Stage, *in-column* Energiefilter sowie GATAN K2 Direktelektronendetektor.

Für die Kandidatin/ den Kandidaten sind zusätzliche Erfahrungen in folgenden Gebieten von Vorteil:

- Arbeiten in einem internationalen wissenschaftlichen Umfeld
- Projektleitung und Koordination
- Drittmittelinwerbung
- Zusammenarbeit in einem interdisziplinären Umfeld

Die Forschungsgruppe wird für die Dauer von fünf Jahren vom BMBF gefördert und ist mit vier weiteren Personalstellen, Sachmitteln und Geldern für projektspezifische Geräteinvestitionen ausgestattet. Die Umsetzung des fortgeschriebenen Strategiekonzeptes des ZIK HALOmem durch die Nachwuchsgruppenleiter/-in ist Bedingung, eine Mitarbeit bei der Etablierung der Graduiertenschule „Halle School of Molecular Life Sciences (HAMoL)“ wird erwartet.

Die Stelle kann auch als Juniorprofessur besetzt werden. Neben den im Hochschulgesetz Sachsen-Anhalt (HSG-LSA, § 34) festgelegten Aufgaben wird auch die aktive Mitarbeit bei der akademischen Selbstverwaltung und der weiteren Entwicklung der Martin-Luther-Universität erwartet. Juniorprofessuren werden zunächst für die Dauer von drei Jahren verliehen. Nach einer positiven Zwischenevaluation besteht eine Verlängerungsmöglichkeit um weitere drei Jahre. Die Position bietet die Möglichkeit einer Tenure-Track-Professur an der Martin-Luther-Universität, sofern sie als Juniorprofessorin/Juniorprofessor besetzt ist. Der Vollzug der Tenure-Track-Option wird abhängig vom Erfolg der Gruppenleiterin oder des Gruppenleiters mit oder ohne Ausschreibung durchgeführt werden.

Die Martin-Luther-Universität Halle-Wittenberg strebt eine Erhöhung des Anteils von Frauen am wissenschaftlichen Personal an und ermutigt Wissenschaftlerinnen ausdrücklich sich zu bewerben.

Schwerbehinderte werden bei gleicher Eignung und Befähigung bevorzugt berücksichtigt.

Bitte richten Sie Ihre Bewerbung bis zum **10.03.2017** sowohl an das ZIK HALOmem als auch an den vom BMBF mit der Abwicklung der Fördermaßnahme beauftragten Projektträger:

ZIK HALOmem
Martin-Luther-Universität Halle-Wittenberg
Prof. Dr. Milton T. Stubbs
Kurt-Mothes-Straße 3
06120 Halle (Saale)
E-Mail: stubbs@biochemtech.uni-halle.de

und **Projektträger Jülich**
Forschungszentrum Jülich GmbH
Dr. Sonja Siart
Postfach 61 02 47
10923 Berlin
E-Mail: s.siart@fz-juelich.de



Weitere Informationen: info@halomem.de; <http://www.halomem.de>

Nähere Informationen zu den Bewerbungsvoraussetzungen unter: <http://www.unternehmen-region.de/de/374.php>