

English version below

Am Biochemischen Institut der Medizinischen Fakultät der Christian-Albrechts-Universität zu Kiel ist ab dem **1. Januar 2019** die Stelle einer/eines

**wissenschaftlichen Mitarbeiterin/Mitarbeiters  
mit Zielrichtung Habilitation**

für die Dauer von zunächst drei Jahren zu besetzen. Die Regelungen des Wissenschaftszeitvertragsgesetzes (WissZeit VG) zur Höchstbefristungsdauer sind hierbei zu beachten. Bei Erfüllung der tarifrechtlichen Voraussetzungen richtet sich das Entgelt nach E14 TV-L. Die regelmäßige Arbeitszeit entspricht der einer/eines Vollbeschäftigten (zz. 38,7 Stunden). Teilzeitbeschäftigung ist grundsätzlich möglich. Die Gelegenheit zur Vorbereitung einer Habilitation bzw. zusätzlicher wissenschaftlicher Leistungen und eigener wissenschaftlichen Qualifikation wird gegeben und die Initiative dazu wird erwartet. Die Lehrverpflichtung beträgt 4 Lehrveranstaltungsstunden (LVS).

Im Mittelpunkt der Untersuchungen steht die molekulare und zellbiologische Charakterisierung und Funktionsanalyse von lysosomalen Membranproteinen, Verteilung der Lysosomen in der Zelle, der Sortierung lysosomaler Hydrolasen, Autophagie und lysosomale Signalwege. Mit Hilfe von zu generierenden und etablierten Mausmodellen wollen wir die Rolle von Lysosomen im zentralen Nervensystem und bei neurodegenerativen Erkrankungen besser verstehen. Die Projekte beinhalten Tätigkeiten mit Mausmodellen, zellbasierten Experimenten, biochemischen und molekularbiologische Analysemethoden.

Auswahl einiger Reviews unserer Arbeitsgruppe: Schwake et al. (2013) *Traffic* 14(7):739-48.; Schröder BA, et al. (2010) *Proteomics* 10(22):4053-76; Damme M, et al. (2015) *Acta Neuropathol* 129(3):337-62; Saftig P. and Klumperman J. (2009) *Nat Rev Mol Cell Biol* 10(9):623-35

Einstellungsvoraussetzung ist eine abgeschlossene Promotion in einem relevanten naturwissenschaftlichen Gebiet oder Medizin. Gesucht wird eine hoch engagierte und motivierte Persönlichkeit mit Freude am selbständigen Arbeiten in einem internationalen Team. Fachliche Voraussetzungen sind: Erfahrungen in molekularbiologischen, zellbiologischen, biochemischen, histologischen und molekularbiologischen Methoden, Bereitschaft zur Arbeit mit gentechnisch veränderten Mäusen sowie Deutsch und Englischkenntnisse. Erwartet werden u.a. gute Publikationen in internationalen und hochrangigen Journalen.

Die Hochschule ist bestrebt, den Anteil von Wissenschaftlerinnen in Forschung und Lehre zu erhöhen und fordert deshalb entsprechend qualifizierte Frauen nachdrücklich auf, sich zu bewerben. Frauen werden bei gleichwertiger Eignung, Befähigung und fachlicher Leistung vorrangig berücksichtigt.

Die Hochschule setzt sich für die Beschäftigung schwerbehinderter Menschen ein. Daher werden schwerbehinderte Bewerberinnen und Bewerber bei entsprechender Eignung bevorzugt berücksichtigt.

Ausdrücklich begrüßen wir es, wenn sich Menschen mit Migrationshintergrund bei uns bewerben.

Die schriftliche Bewerbung mit Motivationsschreiben, Lebenslauf, inkl. Zeugnissen /Zertifikaten, mindestens zwei Referenzen und einer Publikationsliste ist in einem einzigen pdf-Dokument bis zum **15. Dezember 2018** zu richten an:

Prof. Dr. Paul Saftig  
**Biochemisches Institut**  
CAU Kiel  
Olshausenstr. 40  
D-24098 Kiel  
Germany

Email: [psaftig@biochem.uni-kiel.de](mailto:psaftig@biochem.uni-kiel.de)

phone: ++49-(0)431-8802216

fax: ++49-(0)431-8802238

<https://www.uni-kiel.de/Biochemie/saftig>

Auf die Vorlage von Lichtbildern/Bewerbungsfotos verzichten wir ausdrücklich und bitten daher, hiervon abzusehen.

---

The Biochemical Institute as part of the Medical Faculty at the Christian-Albrechts-University Kiel (Germany) has openings for a

### **Postdoctoral Research Scientist**

The position is available as of 01.01.2019 for a period of 3 years. The position gives the opportunity to "Habilitation" or additional scientific qualification and the initiative to this is expected. The salary for the Ph.D. position is based on the German federal public service scale (E 14 TV-L) . The regular weekly working hours are those of a full-time employee (38,7 hours). Part-time employment is principally possible.

A contribution to teaching is expected (4 LVS).

The position with a possibility for prolongation are available to study the role of lysosomal membrane proteins, lysosome positioning, targeting of hydrolases, autophagic pathways, lysosomal transport and lysosomal signaling. Using established and to-be-generated mouse models we focus on the role of lysosomes in the central nervous system and try to understand their contribution in disorders leading to cellular dysfunction and cell death. The projects involve experimental mouse work, cell-based assays, biochemical and molecular biology analyses.

Selection of our recent reviews related to our work on lysosomes: Schwake et al. (2013) *Traffic* 14(7):739-48.; Schröder BA, et al. (2010) *Proteomics* 10(22):4053-76; Damme M, et al. (2015) *Acta Neuropathol* 129(3):337-62; Saftig P. and Klumperman J. (2009) *Nat Rev Mol Cell Biol* 10(9):623-35

Candidates must hold a University degree equivalent to a European University PhD in natural sciences or medical science. We seek enthusiastic, highly motivated and independently working people to join our international research group. The projects involve the analysis of genetic mouse models, cell-based assays, microscopy, molecular biology and histology techniques. Previous experience in these methodologies, good publications in international journals and a background in molecular biology, cell biology,

biochemistry and immunology is a prerequisite. German and English language skills are requested.

The Biochemical Institute at the University Kiel (CAU) is an interdisciplinary research institution with international flair. The University strongly encourages women with appropriate qualifications to apply for the position. Women with equivalent qualifications, competence and expertise will be given preference.

The University also supports the employment of disabled persons. Persons with disabilities will, with appropriate qualification and aptitudes, be employed preferentially.

We also support the application of people with a foreign background.

Applicants are requested to send a statement of interest, a full CV incl. certificates as names and addresses of at least two references in a single pdf file (deadline **December 15<sup>th</sup> 2018**) to:

Prof. Dr. Paul Saftig  
Biochemisches Institut. CAU Kiel  
Olshausenstr. 40  
D-24098 Kiel  
Germany

Email: [psaftig@biochem.uni-kiel.de](mailto:psaftig@biochem.uni-kiel.de)  
phone: ++49-(0)431-8802216  
fax: ++49-(0)431-8802238

<https://www.uni-kiel.de/Biochemie/saftig>

Please refrain from submitting application photos.