

-english version below-

STELLENAUSSCHREIBUNG

Die AG Alban (Glykochemie / -biologie) im **Pharmazeutische Institut** - Abteilung Pharmazeutische Biologie - der Christian-Albrechts-Universität zu Kiel (CAU) sucht im Rahmen eines Drittmittelprojektes zum **nächstmöglichen Zeitpunkt**, befristet bis zum 30.09.2026, eine*n

Wissenschaftliche*n Mitarbeiter*in

mit Zielrichtung Promotion.

Die regelmäßige wöchentliche Arbeitszeit beträgt die Hälfte einer entsprechenden Vollbeschäftigung (z. Zt. 19,35 Stunden). Die Eingruppierung erfolgt bei Erfüllung der tariflichen Voraussetzungen in die Entgeltgruppe 13 TV-L.

Projektbeschreibung

NATVANTAGE GRANT-Kooperationsprojekt der CAU und des UKSH Lübeck:

„Marine Fucoidane als potenzielle Wirkstoffe zur topischen Applikation bei Entzündungs-erkrankungen der oberen Atemwege“

Ausgehend von den Limitationen der eingesetzten Arzneimittel (z.B. Antibiotika, Cortison) ist es Ziel Projektes, Fucoidane aus Algen als innovative Option zur Behandlung entzündlicher Atemwegs-erkrankungen zu evaluieren. Die Durchführung erfolgt in enger Zusammenarbeit zwischen CAU und UKSH Lübeck. Gegenstand der Arbeiten an der CAU ist die Extraktion, Charakterisierung und Optimierung der Fucoidane hinsichtlich chemischer Struktur, Reinheit und pharmakologischem Profil. Zwecks Optimierung wird das therapeutische Potenzial dann am UKSH Lübeck weiter untersucht.

- Abgeschlossenes wissenschaftliches Hochschulstudium der Pharmazie, Biochemie, Biotechnologie, Biologie, Chemie oder einem verwandten Fach der Life Sciences.
- Fundierte Grundkenntnisse und Laborerfahrung im Bereich chemisch-analytischer bzw. pharmakologischer Methoden
- Begeisterung für wissenschaftliches Arbeiten und großes Engagement
- Teamfähigkeit und selbstständige Arbeitsweise
- Sehr gute Kenntnis der deutschen und/oder englischen Sprache in Wort und Schrift
- Gute EDV-Kenntnisse und Kenntnisse zur Datenverarbeitung und -analyse

Die Christian-Albrechts-Universität zu Kiel 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 von Menschen mit Behinderung ein: Bewerbungen von Schwerbehinderten und ihnen Gleichgestellten werden bei entsprechender Eignung bevorzugt berücksichtigt.

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

Ihre Bewerbung mit den üblichen Unterlagen (Anschreiben inkl. Motivationsschreiben, Lebenslauf inkl. Liste technischer Expertisen und ggf. Publikationen, Zeugnisse) senden Sie bitte als zusammengeführtes pdf-Dokument **bis zum 26.09.2023** an Prof. Dr. Susanne Alban unter salban@pharmazie.uni-kiel.de.

Rückfragen richten Sie bitte an Frau Prof. Alban unter Tel. 0179/500 4397.

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

JOB OFFER

In the research group Glycochemistry & Glycobiology at the **Pharmaceutical Institute**, Kiel University (CAU) a position is available **at the earliest possible date** as

Research assistant / Doctoral researcher (m/f/d)

at a doctoral dissertation level

The position is limited until 30.09.2026. The regular weekly working time is 50 % of a fulltime position (currently 19.35 hours). Depending on qualifications, the salary is based on the German federal public service scale (group 13 TV-L). The possibility for preparation of a PhD thesis will be given.

Project description

Third party-funded cooperation project (NATVANTAGE GRANT) between CAU und UKSH Lübeck:

„Marine fucoidans as potential active agents for topical treatment of inflammatory diseases of the upper respiratory tract“

Based on the limitations of the available drugs (e.g. antibiotics, cortisone), the aim of the project is to evaluate fucoidans from algae as an innovative option for the treatment of inflammatory respiratory diseases. The subject of the work at the CAU are extraction, characterisation and optimisation of the fucoidans with regard to chemical structure, purity and pharmacological profile. For the purpose of optimisation, the UKSH Lübeck then further investigates the therapeutic potential in relevant models.

Scientific Master or Diploma degree in pharmacy, biotechnology, biochemistry, biology, chemistry, or comparable disciplines of life sciences

- Qualification requirements**
- Sound basic knowledge and laboratory experience in the field of chemical-analytical and/or pharmacological methods
 - Enthusiasm for scientific work and great commitment
 - Team-oriented and independent way of working
 - Good knowledge of the German and/or English language, both written and spoken
 - Good computer skills and knowledge of data processing and analysis

Kiel University aims to increase the number of women in research and academic teaching and strongly encourages applications of accordingly qualified women. Women will be preferred, provided equal qualifications and scientific performance.

The University supports the employment of severely disabled persons. Therefore, severely disabled persons will be preferred, provided equal qualifications and scientific performance.

Applicants with a migration background are particularly welcomed.

Please, send your **application** (one single pdf-file containing cover letter incl. motivation and research interests, curriculum vitae (CV) incl. list of technical expertise and publications, certificates) **until 26.09.2023** to Prof. Dr. Susanne Alban (salban@pharmazie.uni-kiel.de).

If you have any questions, please contact Prof. Alban at Phone: +49 179/500 4397.

Please, refrain from submitting application photos.