

## **Curriculum Vitae**

Name: Univ.-Prof. Dr. rer. nat. Susanne Alban

### Beruflicher Werdegang:

- 1999 – 2002: Oberassistentin (C2) in der Pharmazeutischen Biologie, Universität Regensburg
- seit 2002: C3-Professorin für Pharmazeutischen Biologie an der CAU Kiel und Direktorin des Pharmazeutischen Instituts

### Wissenschaftlicher Werdegang:

- 1983 – 1988: Studium der Pharmazie an der Universität Regensburg (Approbation 1989)
- 1988/1989: „Praktisches Jahr“ in Krankenhausapotheke des Uni-Klinikums, Homburg/Saar und Marienapothke, Merzig
- 1989: Approbation als Apothekerin
- 1989/1990: Forschungsaufenthalte an der Fakultät für Klinische Medizin, Universität Heidelberg
- 1989 – 1993: Promotion zum Dr. rer. nat. unter Anleitung von Prof. Dr. G. Franz, Pharmazeutische Biologie, Universität Regensburg  
Thema: „Synthese und physiologische Testung neuartiger Heparinoide“ (Note: summa cum laude)
- 1994/1996: Post-doc-Aufenthalte an der Loyola University Medical Center, Chicago
- 1994–1996: Wissenschaftliche Assistentin (C1) in der Pharmazeutischen Biologie, Universität Regensburg
- 1999: Habilitation im Fach Pharmazeutische Biologie an der Universität Regensburg  
Thema: „Von sulfatierten Polysacchariden zu neuen potentiellen Arzneistoffen“
- 1999: Venia Legendi für das Fach Pharmazeutische Biologie (Ernennung zur Privatdozentin)
- 1999: Listenplatz im Rahmen der Ausschreibung „C3-Professur für Pharmazeutische Biologie“, CAU zu Kiel
- 1999 – 2002: Oberassistentin (C2) in der Pharmazeutischen Biologie, Universität Regensburg
- seit 2002: C3-Professorin für Pharmazeutischen Biologie an der CAU Kiel und Direktorin des Pharmazeutischen Instituts
- 2003: Ruf auf die C3-Stiftungsprofessur „Wirkstoffforschung“ an der Medizinischen Fakultät Carl Gustav Carus der TU Dresden
- 2008 – 2011: Vizepräsidentin der Deutschen Pharmazeutischen Gesellschaft (DPHG)

## Gemeinsame Expertenkommission zur Einstufung von Stoffen

### Mitgliedschaften:

#### Staatliche Gremien:

- Prüfungskommission für den 3. Abschnitt der Pharmazeut. Prüfung des Landes Schleswig-Holstein
- Prüfungskommission für den 2. Abschnitt der Pharmazeutischen Prüfung (Stellvertr. Vorsitzende)
- Sachverständigenkommission beim Institut für medizin. und pharmazeut. Prüfungsfragen (IMPP) (Vorsitzende)
- Arzneimittelkommission der Deutschen Apotheker (AMK)
- Group 6 (Biologicals) der Europäischen Arzneibuch-Kommission des EDQM
- Ausschuss für Pharmazeutische Chemie der Deutschen Arzneibuch-Kommission des BfArM
- Ausschuss für Pharmazeutische Biologie der Deutschen Arzneibuch-Kommission des BfArM
- Kommission E am BfArM nach AMG § 25 Abs. 6 u. 7 (2. Vorsitzende)
- BfR-Kommission für Ernährung, diätetische Produkte, neuartige Lebensmittel und Allergien
- BfR-Kommission für Rückstände pharmakologisch wirksamer Substanzen u. Tierarzneimittel (2008-2010, Vorsitzende)
- Gemeinsame Expertenkommission Kommission zur Einstufung von Stoffen

#### Wissenschaftliche Gesellschaften und Gremien:

- Deutsche Pharmazeutische Gesellschaft (DPhG)  
(seit 2001: Präsidium, 2001-2008: Vorsitzende der Fachgruppe Pharmazeutische Biologie; 2008-2011: Vizepräsidentin der DPhG; seit 2012: Vorsitzende der DPhG-Landesgruppe Schleswig-Holstein; seit 2018: Wissenschaftlicher Beirat)
- Deutsche Gesellschaft für Klinische Chemie und Laboratoriumsmedizin e.V. (DGKL)  
(Mitglied der Sektion Hämostaseologie der DGKL)
- Forschungsvereinigung der Arzneimittelhersteller e.V.“ (FAH)  
(Wissenschaftlicher Ausschuss; Arbeitsgruppe „Regulatory Affairs (Herbal and Chemical Medicinal Products)“)
- Society for Medicinal Plant Research (GA)  
(1999-2011: Board of Directors; 2001-2016: Permanent Committee “Regulatory Affairs on Herbal Medicinal Products”)
- Gesellschaft für Thrombose- und Hämostaseforschung (GTH)
- Komitee Forschung Naturmedizin e.V. (KFN)  
(Wissenschaftlicher Beirat, diverse Arbeitsgruppen)
- Advisory Board der Wilhelm Doerenkamp-Stiftung, Chur (Natvantage Grant)
- Arbeitsgemeinschaft „Zukunft Phytotherapie“
- Verband der Professoren an Pharmazeut. Hochschulen Deutschlands e.V. (VdPPHI) (Beirat)

## Gemeinsame Expertenkommission zur Einstufung von Stoffen

### Arbeitsschwerpunkte:

- Trias Inflammation - Metastasierung - Hämostase – Mechanistische Untersuchungen und Targetidentifizierung
- Entwicklung antiinflammatorisch bzw. antimetastatisch wirksamer Glykansulfate
- Beeinflussung von Komplementsystem, Kontaktsystem und Gerinnung
- Diverse Projekte zu Makroalgen als potenzielle Wirkstoffquellen (Algae Against Cancer (AAC) (BMBF), Sulfatierte Polysaccharide aus *Delesseria sanguinea* (EU / MV), FucoSan – Gesundheit aus dem Meer (InterReg))
- Fluoreszenzsensor- und Lektin-basierte Testsysteme für sulfatierte Glykane und für die Charakterisierung der Glykocalyx
- Praxis-orientierte pharmazeutische und medizinische Fragestellungen, u.a. Gerinnungstests, Assay-Entwicklung, Ringversuche, Untersuchungen zur Qualität und Stabilität Glykan-basierter Arzneimittel