

Curriculum vitae Prof. Dr. Susanne Sebens geb. Mürköster

Ausbildung:

Schule: **1978-1991** in Braunschweig, Abschluss Hochschulreife am Gymnasium Ricarda-Huch

Studium: **1991-1995** im Fach Biologie an der Technischen Universität Carolo Wilhelmina in Braunschweig

Diplomarbeit: **02/1996-11/1996** in der Abteilung Zelluläre Immunologie (Leiter: Prof. Dr. V. Schirmmacher) am Deutschen Krebsforschungszentrum in Heidelberg, mit dem Thema „Untersuchungen zur Interaktion von Makrophagen und T-Lymphozyten im Verlauf einer Tumor-Immuntherapie im Maus-Modell“; Abschluss als Diplom-Biologin.

Promotion: **01/1997-07/1999** in der Abteilung Zelluläre Immunologie (Leiter: Prof. Dr. V. Schirmmacher) am Deutschen Krebsforschungszentrum in Heidelberg mit dem Thema „Untersuchungen zu molekularen und zellulären Interaktionen im Prozess der Eliminierung von Lebermetastasen in einem murinen Zell-vermittelten Therapie-Modell“, Abschluss als Dr. rer. nat.

Habilitation: **06.11.2006** Erhalt der Venia legendi für das Fach Molekulare Medizin an der Medizinischen Fakultät der Christian-Albrechts-Universität Kiel

Kumulative Habilitationsschrift mit dem Titel: „Induktion und Manifestation von Chemosistenz beim Pankreaskarzinom“

Wissenschaftlicher

Werdegang: **02/96 – 11/96:** wissenschaftliche Hilfskraft im Rahmen der Diplomarbeit in der Abteilung Zelluläre Immunologie (Leiter: Prof. Dr. V. Schirmmacher), Deutsches Krebsforschungszentrum (DKFZ) Heidelberg

01/97 - 07/99: wissenschaftliche Angestellte im Rahmen der Promotion in der Abteilung Zelluläre Immunologie, DKFZ Heidelberg

10/99 – 12/00: wissenschaftliche Angestellte in der Abteilung Immungenetik (Leiter: Prof. Dr. P. H. Kramer), DKFZ Heidelberg

01/01-03/10: wissenschaftliche Angestellte und Arbeitsgruppenleiterin im Labor für Molekulare Gastroenterologie &

Hepatology, Universitätsklinikum Schleswig-Holstein, Campus Kiel,
Klinik für Innere Medizin I (Leiter: Prof. Dr. med. S. Schreiber)

04/10-05/14: W2-Professorin für *Inflammation-associated Carcinogenesis* an der Christian-Albrechts-Universität (CAU) Kiel;
Leiterin der AG Inflammatorische Karzinogenese und
Direktoriumsmitglied am Institut für Experimentelle Medizin (IEM),
CAU Kiel

01/12-01/15: Direktoriumssprecherin des Instituts für
Experimentelle Medizin; CAU Kiel

seit 05/14: W3-Professorin für *Inflammation-associated Carcinogenesis* und Direktoriumsmitglied am IEM der CAU Kiel

seit 10/2015: W3-Professorin für Experimentelle Tumorforschung,
Leiterin der Arbeitsgruppe „Inflammatorische Karzinogenese“ und
Leiterin des Instituts für Experimentelle Tumorforschung der CAU
Kiel

Arbeitsschwerpunkte

Tumor-Stroma-Interaktionen im Primärtumor und Metastasen in
der Entzündungs-assoziierten Karzinogenese des Pankreas und
Kolons

Apoptose- und Chemoresistenzmechanismen gastrointestinaler
Tumore

Mechanismen der Tumorzell dissemination und
Metastasenbildung

Immune Escape Mechanismen

Evolution und Krebsentstehung

Identifikation von Biomarkern bei Krebserkrankungen

Mitarbeit in der akademischen

Selbstverwaltung:

Mitglied der Kommission für Junioranträge der
Medizinischen Fakultät der Christian-Albrechts-Universität zu Kiel
(2006-2015)

Mentorin im Mentorenprogramm der Medizinischen Fakultät der
Christian-Albrechts-Universität zu Kiel (2010-2017)

Vorsitzende des Prüfungsausschusses des Masterstudiengangs
Medical Life Sciences der Christian-Albrechts-Universität zu Kiel
(seit 2012)

Mitglied im Konvent der Medizinischen Fakultät der Christian-Albrechts-Universität zu Kiel (seit 2012)

Mentorin im via:mento Mentoringprogramm der Christian-Albrechts-Universität zu Kiel (2012-2014)

Mitglied der Forschungskommission der Medizinischen Fakultät der Christian-Albrechts-Universität zu Kiel (seit 2015)

Mitglied des Habilitationsausschusses der Medizinischen Fakultät der Christian-Albrechts-Universität zu Kiel (seit 2018)

Weitere Funktionen: Koordinatorin des Kiel Oncology Networks (seit 2014)
Mitglied des Direktoriums des Krebszentrums Nord (seit 2015)
Mitglied der Steuerungsgruppe Kiel Life Science (seit 2017)

Mitgliedschaften: Deutsche Gesellschaft für Immunologie
Deutsche Gesellschaft für Hämatologie und Onkologie
Deutsche Krebsgesellschaft
Deutscher Pankreasclub
Society of Signaltransduction
Deutscher Hochschulverband
Universitätsklinikum Schleswig-Holstein – Wissen schafft Gesundheit e.V.

Patente: Treatment of Chemotherapy- or Radiotherapy-Resistant Tumors
US-Patent US 60/854,679 (Anmeldungsdatum: 27.10.2006)
PCT/EP2007/0031 und PCT/EP2007/008 zusammen mit dem DKFZ Heidelberg

Treatment of tumors using specific anti-L1 antibody US-Patent US 8,580,258 zusammen mit dem DKFZ Heidelberg

Publikationen: siehe Pubmed

Drittmittelförderung: Deutsche Forschungsgemeinschaft, Deutsche Krebshilfe, Stiftung für Krebsentstehung & Immunologie, Else Kröner- Fresenius-Stiftung, Bundesministerium für Verteidigung, Lieselotte-Beutel-Stiftung, Hensel-Stiftung, Werner- und Klara Kreitz-Stiftung UKSH Förderstiftung