

Prof. Dr. med. Süleyman Ergün

Institut für Anatomie und Zellbiologie, Julius-Maximilians-Universität Würzburg

Akademischer/wissenschaftlicher Werdegang

geb. 1959

1983	Abschluss Studienkolleg Hamburg mit Feststellungsprüfung
1983 – 1989	Medizinstudium an der Universität Hamburg
1989 – 1990	Arzt im Praktikum Orthopädie
1990 – 1991	Arzt im Praktikum, Anatomie, Hamburg
1991 - 1995	Wissenschaftlicher Mitarbeiter am Anatomischen Institut (Direktor: Prof. Dr. med. A.F. Holstein) der Universität Hamburg
03/1993	Promotion über das Thema "Angioarchitektur des menschlichen Hodens"
07/1995 / 07/1997	Akademischer Rat / Oberrat am Anatomischen Institut / Universität Hamburg
1997	Forschungsaufenthalt zum Thema Angiogenese und Tumorbologie im Labor von Prof. Dr. med. J. Folkman, Children's Hospital, Harvard Medical School, Boston, USA
1997	Facharzt für Anatomie
1998	Habilitation für das Fach Anatomie über das Thema: "Organisation und Regulation der Mikrovaskulatur des menschlichen Hodens"
2002	Bestellung zum Projektleiter für gentechnische Arbeiten im UKE
2003	Forschungsaufenthalt in Boston/USA (Harvard Medical School) bei Prof. J. Folkman und Prof. Shay Soker
2005	Ruf auf W3-Professur für Anatomie an der Universität Duisburg-Essen
2006 - 2011	Lehrstuhl (W3-Professur) für Anatomie an der Universität Duisburg-Essen
06/ 2010	Ruf auf W3-Professur für Anatomie an der Heinrich-Heine-Universität Düsseldorf
10/ 2010	Ruf auf W3-Professur für Anatomie an der Heinrich-Heine-Universität Düsseldorf (nicht angenommen)
04/ 2011	Ruf auf W3-Professur für Anatomie (Lehrstuhl für Anatomie) an der Julius-Maximilians-Universität Würzburg erhalten
Seit 12/2011	W3-Professur (Vorstand) des Institutes für Anatomie und Zellbiologie, Julius-Maximilians-Universität Würzburg

Wissenschaftliche Schwerpunkte

- Angiogenese, Vaskulogenese und Gefäßbiologie
- Lymphangiogenese und endotheliale Plastizität
- Vaskuläre Stabilisierung und Remodeling
- Endotheliale Vorläuferzellen (EPCs)
- Die Rolle von CEACAM1 in Gefäßbiologie und kardiovaskulären Krankheiten
- Tumervaskularisierung und anti-angiogenetische Tumorthherapie
- Gefäßwand-residente Stammzellen

Auszeichnungen

- 04/1998 Konjetzny-Preis der Hamburger Krebsgesellschaft zum Thema:
"Strukturelle Formierung der Gefäßwand: Ein essentieller Schritt
in Tumorneoangiogenese und Tumorwachstum"
- 07/2000 Gordon Research Conference (GRC)-Award zum Thema
Vascular Cell Biology
- 11/2002 Karl-Heinz Hölzer Promotionspreis für Interdisziplinäre
Forschung an eine von mir betreute Dissertationsarbeit.
- 09/2009 Wolfgang-Hepp-Preis der Deutschen Gesellschaft für Urologie
(gemeinsam mit Frau Dr.med. D. Tilki, Urologische Klinik,
Großhadern, LMU)

Zehn wichtigste Publikationen seit 2004

1. Klein D, Benchellal M, Kleff V, Jakob HG, **Ergün S**. Hox genes are involved in vascular wall-resident multipotent stem cell differentiation into smooth muscle cells. *Sci Rep*. 2013 Oct 22;3:2178. doi: 10.1038/srep02178.
2. Nadine Nagy, Till Freudenberger, Ariane Melchior-Becker, Katharina Röck, Michael Ter Braak, Holger Jastrow, Martina Kinzig, Susann Lucke, Tatsiana Suvorava, Georg Kojda, Artur Aron Weber, Fritz Sörgel, Bodo Levkau, **Süleyman Ergün**, and Jens W. Fischer. Inhibition of hyaluronan synthesis accelerates murine atherosclerosis: Novel insights into the role of hyaluronan synthesis. *Circulation*, 122(22):2313-22 (2010).
3. Helfrich I, Scheffrahn I, Bartling S, Weis J, von Felbert V, Middleton M, Kato M, **Ergün S**, Augustin H, Schadendorf D. Resistance to antiangiogenic therapy is directed by vascular phenotype, vessel stabilization, and maturation in malignant melanoma. *J Exp Med*. 15;207(3):491-503 (2010).
4. Tilki D, Singer BB, Shariat SF, Behrend A, Fernando M, Irmak S, Buchner A, Hooper AT, Stief CG, Reich O, **Ergün S**. CEACAM1: A Novel Urinary Marker for Bladder Cancer Detection. *Eur Urol*. 57(4):648-54 (2010).

5. Benndorf RA, Schwedhelm E, Gnann A, Kom G, Steenpass A, Didié M, **Ergün S**, Böger RH. Isoprostans inhibit VEGF-induced migration, tube formation, and cardiac angiogenesis *in vitro* via activation of thromboxane A2 receptor. *Circ Res* 24;103:1037-46 (2008).
6. Kilic N, Oliveira-Ferrer L, Vahid SN, Irmak I, Obst-Pernberg K, Wurmbach J-H, Loges S, Kilic E, Weil J, Lauke H, Tilki D, Singer BB, **Ergün S** Lymphatic reprogramming of micro vascular endothelial cells by CEA-related Cell Adhesion Molecule-1 via interaction with VEGFR-3 and Prox1. *Blood* 110(13): 4223-4233 (2007).
7. Zengin E, Chalajour F, Gehling UM, Ito WD, Treede H, Lauke H, Weil J, Reichenspurner H, Kilic N, and **Ergün S**. Vascular wall resident progenitor cells: a source for postnatal vasculogenesis. *Development* 133, 1543-1551, (2006).
8. Tilki D, Irmak S, Oliveira-Ferrer L, Hauschild J, Miethe K, Atakaya H, Hammerer P, Friedrich MG, Schuch G, Galalae R, Stief CG, Kilic E, Huland H, and **Ergün S**. CEA-related cell adhesion molecule-1 is involved in angiogenic switch in prostate cancer. *Oncogene* (2006).
9. Schuch G, Oliveira-Ferrer L, Loges S, Laack E, Bokemeyer C, Hossfeld DK, Fiedler W, **Ergün S**. Antiangiogenic treatment with endostatin inhibits progression of AML *in vivo*. *Leukemia*, 19: 1312-1317 (2005).
10. Oliveira-Ferrer L, Tilki D, Ziegeler G, Hauschild J, Loges S, Irmak S, Huland H, Friedrich M, **Ergün S**. Dual Role of CEACAM1 in Angiogenesis and Invasion of Human Urinary Bladder. *Cancer Res*, 64: 8932-8938 (2004).