

C.V. Birgit S. Sawitzki

Persönliche Informationen

Geburtsdatum: 20.05.1970
Geburtsort: Berlin
Nationalität: German
Adresse: Institut für Medizinische Immunologie
Charite Universitätsmedizin
Augustenburger Platz 1
13353 Berlin
Tel.: +49 30 450524136
Email: birgit.sawitzki@charite.de
Titel/Position: Prof. Dr. rer. nat. / Gruppenleitung



Beruflicher Werdegang:

1988 - 1989 Chemielaborantin, Berlin Chemie
1989 - 1994 Studium der Biochemie, Humboldt-Universität, Berlin
1994 Diplom, Humboldt-Universität, Berlin
Sept 1999 Dissertation, Humboldt-Universität, Berlin

Wissenschaftlicher Werdegang:

1999 - 2001 Postdoc, Institut für Med. Immunologie, Charite Universitätsmedizin
2001 - 2003 Postdoc, Nuffield Department of Surgery, John Radcliffe Hospital, University of Oxford, Wellcome Trust Fellowship
2004 - 2009 Gruppenleitung "Transplantationstoleranz", Institut für Med. Immunologie, Charite Universitätsmedizin
seit 2009 W2-Professor "Angewandte Immunologie mit Schwerpunkt Transplantation und Immuntoleranz" Charité Universitätsmedizin Berlin

Mitgliedschaften in Gesellschaften, Vorständen und Editorial Boards:

„Deutsche Gesellschaft für Immunologie, DGFI“, seit 2006
„Transplantation Society“, seit 2006
„European Society of Transplantation, ESOT“, seit 2007
Scientific board "Research Center Immunosciences", seit 2006
Transplantation International, seit 2010
ISRN Immunology, seit 2011
BMC Immunology, seit 2011

Publikationen (10 ausgewählte seit 2005)

1. Wehrens EJ, Mijnheer G, Duurland CL, Klein M, Meerding J, van Loosdregt J, de Jager W, **Sawitzki B**, Coffey PJ, Vastert B, Prakken BJ, van Wijk F (2011) Functional human

regulatory T cells fail to control autoimmune inflammation due to PKB/c-akt hyperactivation in effector cells. *Blood* Sep 29; 118(13):3538-48.

2. Hutchinson JA, Riquelme P, **Sawitzki B**, Tomiuk S, Miqueu P, Zuhayra M, Oberg HH, Pascher A, Lützen U, Janssen U, Broichhausen C, Renders L, Thaiss F, Scheuermann E, Henze E, Volk HD, Chatenoud L, Lechler RI, Wood KJ, Kabelitz D, Schlitt HJ, Geissler EK, Fändrich F (2011) Cutting Edge: Immunological consequences and trafficking of human regulatory macrophages administered to renal transplant recipients. *J Immunol.* 2011 Sep 1;187(5):2072-8.
3. Schlickeiser, S, Stanojlovic, S, Appelt, C, Vogt, K, Haase, S, Ritter, T, Volk, HD, Pleyer, U, **Sawitzki B** (2011) Control of TNF-induced dendritic cell maturation by hybrid-type N-glycans. *J Immunol.* May 1; 186(9):5201-11.
4. Sagoo P, Perucha E, **Sawitzki B**, Tomiuk S, Stephens D, Miqueu P, Chapman S, Craciun L, Sergeant R, Brouard S, Rovis F, Jimenez E, Ballow A, Giral M, Rebollo-Mesa I, Le Moine A, Braudeau C, Hilton R, Gerstmayer B, Bourcier K, Sharif A, Krajewska M, Lord G, Roberts I, Goldman M, Wood K, Newell K, Seyfert-Margolis V, Warrens A, Janßen U, Volk H-D, Souillou J-P, Hernandez-Fuentes M, Lechler R (2010). Indices of Tolerance: Development of Cross-platform Biomarkers to Detect Renal Transplant Tolerance in Man, *J Clin Invest.* Jun 1; 120(6):1848-61.
5. Keeren K, Friedrich M, Gebuhr I, Philipp S, Sabat R, Sterry W, Brandt C, Meisel C, Grütz G, Volk HD and **Sawitzki B** (2009) Expression of Tolerance Associated Gene-1, a Mitochondrial Protein Inhibiting T Cell Activation, Can Be Used to Predict Response to Immune Modulating Therapies. *J Immunol.* Sep 15; 183(6):4077-8712.
6. Gong W, Klöpfel, M, Reutzel-Selke A, Jurisch A, Vogt K, Haase S, Höflich C, Polenz D, Gerstmayer B, Tomiuk S, Volk H-D, Pascher A, **Sawitzki B** (2009) High weight differences between donor and recipient affect early kidney graft function – a role for enhanced IL-6 signaling, *Am J Transplant.*, Aug;9(8):1742-51.
7. Oliveira V*, **Sawitzki B***, Chapman S, Appelt C, Gebuhr I, Wieckiewicz J, Long E, WoodKJ (2008) Anti-CD4 mediated generation of regulatory T cells in vitro – in vitro suppression does not predict in vivo capacity to prevent graft rejection, *Eur J Immunol.* 38:1-12, * equal contribution
8. **Sawitzki B**, Bushell A, Steger U, Jones N, Risch K, Siepert A, Lehmann M, Schmitt-Knosalla I, Vogt K, Gebuhr I, Wood KJ Volk H-D (2007), Identification of gene markers for the prediction of allograft rejection or permanent acceptance, *Am J Transplant.* 7(5):1091-102.
9. Wood KJ, **Sawitzki B** (2006) Interferon gamma: a crucial role in the function of induced regulatory T cells in vivo. *Trends Immunol.* 27:183.
10. **Sawitzki B**, Kingsley CI, Oliveira V, Karim M, Herber M, Wood KJ (2005) IFN-gamma production by alloantigen-reactive regulatory T cells is important for their regulatory function in vivo. *J Exp Med.* 201: 1925.