

Geburtsjahr: 1958
Professur für: Pharmakologie
MHB Eintrittsdatum: 1.9.2021
Stellenumfang: 100%

Ausbildung und berufliche Stationen

09/2021	Medizinische Hochschule Brandenburg / Präsident
08/2016	Universität Bern, Medizinische Fakultät / Dekan
06/2002	Hebrew University of Jerusalem / PhD
09/2000	Universität Bern / Ordinarius für Pharmakologie
06/1996	Universität Zürich / Habilitation
04/1990	Facharzt für Immunologie
09/1986	Friedrich-Schiller-Universität Jena / Dr. med.
09/1986	Friedrich-Schiller-Universität Jena / Approbation als Arzt

Funktionen in Wissenschaftsorganisationen und -gesellschaften außerhalb der MHB

2018-2020	Kollegium der Dekane Schweizer Medizinischer Fakultäten / Präsident
Seit 2017	Novartis-Stiftung für Medizinisch-Biologische Forschung / Präsident
Seit 2013	Schweizerische Akademie für Medizinische Wissenschaften
2013-2015	International Eosinophil Society (IES) / Präsident
2012-2014	Wissenschaftlicher Beirat des Helmholtz-Zentrums Leipzig / Präsident
Seit 2009	Deutsche Nationale Akademie für Wissenschaften Leopoldina
2007-2010	Union der Schweizerischen Gesellschaften für Exp. Biologie / Präsident
2007-2009	European Cell Death Organization (ECDO) / Präsident
2004-2007	Schweizerische Gesellschaft für Pharmakologie und Toxikologie / Präsident

Herausgeber- und Gutachtertätigkeiten

Seit 2018	Karger/International Arch. Allergy Immunol./Herausgeber
Seit 2016	Nature/Cell Death and Disease/Herausgeber
2010-2018	Wiley/Allergy/Herausgeber

Veröffentlichungen (Auswahl)

Best 5:

1. P. Amini, D. Stojkov, A. Felser, C.B. Jackson, C. Courage, A. Schaller, L. Gelman, M.E. Soriano, J.M. Nuoffer, L. Scorrano, C. Benarafa, S. Yousefi, **H.-U. Simon**: Neutrophil extracellular trap formation requires OPA1-dependent glycolytic ATP production. **Nat. Commun.** **9 (2018), 2958.**
2. S. Yousefi, J.A. Gold, N. Andina, J.J. Lee, A.M. Kelly, E. Kozlowski, I. Schmid, A. Straumann, J. Reichenbach, G.J. Gleich, **H.-U. Simon**: Catapult-like release of mitochondrial DNA by eosinophils contributes to antibacterial defense. **Nat. Med.** **14 (2008), 949-953.**
3. S. Yousefi, R. Perozzo, I. Schmid, A. Ziemiecki, T. Schaffner, L. Scapozza, T. Brunner, **H.-U. Simon**: Calpain-mediated cleavage of Atg5 switches autophagy to apoptosis. **Nat. Cell Biol.** **8 (2006), 1124-1132.**
4. I. Daigle, S. Yousefi, M. Colonna, D.R. Green, **H.-U. Simon**: Death receptors bind SHP-1 and block cytokine-induced antiapoptotic signaling in neutrophils. **Nat. Med.** **8 (2002), 61-67.**
5. **H.-U. Simon**, S.G. Plötz, R. Dummer, K. Blaser: Abnormal clones of T cells producing interleukin 5 in idiopathic eosinophilia. **N. Engl. J. Med.** **341 (1999), 1112-1120.**

Weitere/Alle Publikationen:

Link zu ORCID: orcid.org/0000-0002-9404-7736