

PD Dr. rer. nat. Christian Becker

*01.08.1963

Arbeitsgruppenleiter

Hautklinik und Poliklinik
Universitätsmedizin der Johannes Gutenberg-Universität Mainz
D-55131 Mainz, Langenbeckstr. 1, Geb. 401
Tel: +49-6131-17 2917, Fax: +49-6131-17 474523

Christian.Becker@unimedizin-mainz.de

www.hautklinik-mainz.de/hautklinik/wissenschaftler/ag-pd-dr-c-becker.html



Akademische Werdegang

- 1984 - 1991 Biologiestudium an der Universität Münster, Diplom 1991
- 1995 Promotion (Dr. rer. nat.) an der Universität Münster
- 2009 Habilitation im Fach Immunologie, Universität Mainz

Beruflicher Werdegang

- 1991 - 1995 Dissertation am Institut für Immunologie der Universität Münster
- 1995 - 1996 Postdoktorand, Institut für Immunologie, Universität Münster
- 1996 - 2000 Postdoktorand, Max Delbrück Centrum für Molekulare Medizin, Berlin,
- 2001 - 2003 Postdoktorand, Gesellschaft für Biotechnologische Forschung (GBF),
- 2004 - 2009 Wissenschaftlicher Angestellter, Universitäts-Hautklinik, Mainz,
- seit 2009 Arbeitsgruppenleiter, Universitäts-Hautklinik, Mainz

Stipendien

- 1992 - 1995 Graduiertenstipendium der Konrad-Adenauer-Stiftung, Bonn
- 1996 Stipendium des Verbundes Klinische Pharmakologie Berlin/Brandenburg

Mitgliedschaften

- seit 1995 Mitglied der Deutsche Gesellschaft für Immunologie (DGfI)
- seit 2004 Mitglied der Arbeitsgemeinschaft Dermatologische Forschung (ADF)
- seit 2009 Mitglied des FZI, Mainz

Publikationen (Auswahl)

Luther N, Shahneh F, Brähler M, Krebs F, Jäckel S, Subramaniam S, Stanger C, Schönfelder T, Kleis-Fischer B, Reinhardt C, Probst HC, Wenzel P, Schäfer K, **Becker C**. Innate Effector-Memory T-Cell Activation Regulates Post-Thrombotic Vein Wall Inflammation and Thrombus Resolution. *Circ Res.* 2016 Dec 9;119(12):1286-1295.

Bacher N, Raker V, Hofmann C, Graulich E, Schwenk M, Baumgrass R, Bopp T, Zechner U, Merten L, **Becker C***, Steinbrink K*. Interferon- α Suppresses cAMP to Disarm Human Regulatory T Cells. *Cancer Res.* 2013 Sep 15;73(18):5647-56. doi: 10.1158/0008-5472.CAN-12-3788. Epub 2013 Jul 22. *shared senior authors

Kossmann S, Schwenk M, Hausding M, Karbach SH, Schmidgen MI, Brandt M, Knorr M, Hu H, Kröller-Schön S, Schönfelder T, Grabbe S, Oelze M, Daiber A, Münzel T, **Becker C***, Wenzel P*. Angiotensin II-Induced Vascular Dysfunction Depends on Interferon- γ -Driven Immune Cell Recruitment and Mutual Activation of Monocytes and NK-Cells. *Arterioscler Thromb Vasc Biol.* 2013 Jun;33(6):1313-9. doi: 10.1161/ATVBAHA.113.301437 *shared senior authors

Klein M, Vaeth M, Scheel T, Grabbe S, Baumgrass R, Berberich-Siebelt F, Bopp T, Schmitt E, **Becker C**. Repression of cyclic adenosine monophosphate upregulation disarms and expands human regulatory T cells. *J Immunol.* 2012 Feb 1;188(3):1091-1097

Martin H, Reuter S, Dehzad N, Heinz A, Bellinghausen I, Saloga J, Haasler I, Korn S, Jonuleit H, Buhl R, **Becker C***, Taube C*. CD4-mediated regulatory T-cell activation inhibits the development of disease in a humanized mouse model of allergic airway disease. *J Allergy Clin Immunol.* 2012 Feb;129(2):521-528 *shared senior authors

Becker C, Taube C, Bopp T, **Becker C**, Michel K, Kubach J, Reuter S, Dehzad N, Neurath MF, Reifenberg K, Schneider FJ, Schmitt E, Jonuleit H. Protection from graft-versus-host disease by HIV-1 envelope protein gp120-mediated activation of human CD4+CD25+ regulatory T cells. *Blood.* 2009 Aug 6;114(6):1263-9.

Becker C, Pohla H, Frankenberger B, Schüler T, Assenmacher M, Schendel DJ, Blankenstein T. Adoptive tumor therapy with T lymphocytes enriched through an IFN-gamma capture assay. *Nat Med.* 2001 Oct;7(10):1159-62