

PD Dr. rer. nat. Iris Bellinghausen

*13.08.1968

Arbeitsgruppenleiterin

Hautklinik und Poliklinik
Universitätsmedizin der Johannes Gutenberg-Universität Mainz
D-55131 Mainz, Langenbeckstr. 1, Geb. 401
Tel: +49-6131-17 2238

iris.bellinghausen@unimedizin-mainz.de

www.hautklinik-mainz.de/hautklinik/wissenschaftler/ag-prof-dr-salogapd-dr-bellinghausen.html



Akademischer Werdegang

- seit 06/2014 Sicherheitsbeauftragte
- seit 10/2013 Strahlenschutzbeauftragte
- seit 05/2004 Gentechnikbeauftragte
- seit 04/2010 Projektleiter an der Hautklinik, Universitätsmedizin Mainz
- 1996 – 2010 Postdoc an der Hautklinik, Universitätsmedizin Mainz (Prof. Saloga)

Education and Clinical Training

- 2011 Venia legendi in Immunologie, Johannes Gutenberg-Universität Mainz
- 1993 – 1996 Promotion in der Hautklinik, Universitätsmedizin Mainz (Prof. Saloga)
- 1990 – 1992 Studium der Industriebetriebswirtschaftslehre, Johannes Gutenberg-Universität Mainz (Vordiplom)
- 1987 – 1996 Studium der Biologie, Johannes Gutenberg-Universität Mainz (Diplom)

Preise und Auszeichnungen

- 2015 Posterpreis beim 10. Deutschen Allergie Kongress
- 2004 Herbert-Herxheimer-Preis der DGAKI
- 2003 Travel Grant zum 4. Joint Meeting der JSID, SID und ESDR

Publikationen (Auswahl):

Lang-Yona N, Kunert AT, Vogel L, Kampf CJ, **Bellinghausen I**, Saloga J, Schink A, Ziegler K, Lucas K, Schuppan D, Pöschl U, Weber B, Fröhlich-Nowoisky J. Fresh water, marine and terrestrial cyanobacteria display distinct allergen characteristics. *Sci Total Environ* 2018; 612:767-74

Bellinghausen I, Saloga J. Analysis of allergic immune responses in humanized mice. *Cell Immunol* 2016; 308:7-12

Eschborn M, Weigmann B, Reissig S, Waisman A, Saloga J, **Bellinghausen I**. Activated glycoprotein A repetitions predominant (GARP)-expressing regulatory T cells inhibit allergen-induced intestinal inflammation in humanized mice. *J Allergy Clin Immunol* 2015;136:159-68. IF: 11.476

Ulges A, Klein M, Reuter S, Gerlitzki B, Hoffmann M, Grebe N, Staudt V, Stergiou N, Bohn T, Brühl TJ, Muth S, Yurugi H, Rajalingam K, **Bellinghausen I**, Tuettenberg A, Hahn S, Reißig S, Haben I, Zipp F, Waisman A, Probst HC, Beilhack A, Buchou T, Filhol-Cochet O, Boldyreff B, Breloer M, Jonuleit H, Schild H, Schmitt E, Bopp T. Protein kinase CK2 enables regulatory T cells to suppress excessive TH2 responses in vivo. *Nat Immunol* 2015;16:267-75. IF: 20.004

Bellinghausen I, Reuter S, Martin H, Maxeiner J, Luxemburger U, Türeci Ö, Grabbe S, Taube C, Saloga J. Enhanced production of CCL18 by tolerogenic dendritic cells is associated with inhibition of allergic airway reactivity. *J Allergy Clin Immunol* 2012; 130:1384-93. IF: 11.476

Weigmann B, Schughart N, Wiebe C, Sudowe S, Lehr HA, Jonuleit H, Vogel L, Becker C, Neurath MF, Grabbe S, Saloga J, **Bellinghausen I**. Allergen-induced IgE-dependent gut inflammation in a human PBMC engrafted mouse model of allergy. *J Allergy Clin Immunol* 2012; 129:1126-35. IF: 11.476

Heydenreich B, **Bellinghausen I**, König B, Becker WM, Grabbe S, Petersen A, Saloga J. Gram-positive bacteria on grass pollen exhibit adjuvant activity inducing inflammatory T cell responses. *Clin Exp Allergy* 2012; 42:76-84. IF: 4.769

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;129: 521-8. IF: 11.476

Bellinghausen I, König B, Böttcher I, Knop J, Saloga J. Inhibition of human allergic T-helper type 2 immune responses by induced regulatory T cells (iTreg) requires the combination of IL-10-treated dendritic cells (DC) and TGF- β for their induction. *Clin Exp Allergy* 2006;36: 1546-55. IF: 4.769

Bellinghausen I, Klostermann B, Knop J, Saloga J. Human CD4+CD25+ T cells derived from the majority of atopic donors are able to suppress Th2 cytokine production. *J Allergy Clin Immunol* 2003; 111:862-8. IF: 11.476

Bellinghausen I, Brand U, Steinbrink K, Enk AH, Knop J, Saloga J. Inhibition of human allergic T cell responses by interleukin 10-treated dendritic cells: differences to hydrocortison- treated dendritic cells. *J Allergy Clin Immunol* 2001; 108:242-9. IF: 11.476

Bellinghausen I, Metz G, Enk AH, Christmann S, Knop J, Saloga J. Insect venom immunotherapy induces IL-10 production and a TH2-to-TH1 shift, and changes surface marker expression in venom allergic subjects. *Eur J Immunol* 1997; 27:1131-9. IF: 4.034