



Foto: privat

Lebenslauf

Prof. Dr. Michael Blaut

Telefon: 033200 88-2470/2311

E-Mail: blaut@dife.de

1953	geboren in Hildesheim
1981	Diplom in Biologie, Universität Göttingen
1984	Promotion, Institut für Mikrobiologie, Universität Göttingen
1984-1986	Wiss. Mitarbeiter, Institut für Mikrobiologie, Universität Göttingen
1986-1987	Postdoc, Institute for Microbiology, University of California Los Angeles
1987-1994	Arbeitsgruppenleiter am Institut für Mikrobiologie, Universität Göttingen
1993	Habilitation im Fach Mikrobiologie, Universität Göttingen
seit 1994	C3-Professor für Gastrointestinale Mikrobiologie, Universität Potsdam, und Abteilungsleiter für die gleichnamige Abteilung am DIfE

Forschungsschwerpunkte

Transformation von alimentären, sekundären Pflanzenstoffen durch Darmbakterien; Rolle von Darmbakterien bei der ernährungsabhängigen Entstehung von Adipositas, entzündlichen Darmerkrankungen und kolorektalem Krebs

Auszeichnungen/herausragende Stipendien

10/1985	Promotionspreis der Deutschen Gesellschaft für Hygiene und Mikrobiologie
1986-1987	DFG-Auslandsstipendium für Postdoc-Aufenthalt am <i>Institute for Microbiology, University of California Los Angeles, USA</i>

Bedeutende Ämter und Funktionen

1997-2000	Koordinator des EU-Projektes FAIR CT 97-3035
2001-2004	Koordinator des EU-Projektes QLK1-CT2000-108
1999-2001	Mitglied des wissenschaftlichen Beirats der Bundesforschungsanstalt für Ernährung in Karlsruhe
2005-2006	Editorial Board Member <i>Applied and Environmental Microbiology</i>
2003-2007	Mitglied im Wissenschaftlichen Ausschuss des Forschungskreises der Ernährungsindustrie (FEI)
2009-2011	Editorial Board Member <i>British Journal of Nutrition</i>
seit 2008	Editorial Board Member <i>Systematic and Applied Microbiology</i>
seit 2014	Editorial Board Member <i>Microbes and Infection</i>
seit 2010	Mitglied der Ethik-Kommission der Universität Potsdam

Die fünf wichtigsten Publikationen

- Woting A, Pfeiffer N, Hanske L, Loh G, Klaus S, Blaut M, Alleviation of high fat diet-induced obesity by oligofructose in gnotobiotic mice is independent of presence of *Bifidobacterium longum*. *Mol Nutr Food Res* 59:2267-2278, 2015
- Braune A, Engst W, Blaut M, Identification and functional expression of genes encoding flavonoid O- and C-glycosidases in intestinal bacteria. *Environ Microbiol* 18:2117-2129, 2016
- Braune A, Engst W, Elsinghorst PW, Furtmann N, Bajorath J, Gutschow M, Blaut M, Chalcone isomerase from *Eubacterium ramulus* catalyzes the ring contraction of flavanonols. *J Bacteriol* 198:2965-2974, 2016
- Costea PI, Zeller G, Sunagawa S, Pelletier E, Alberti A, Levenez F, Tramontano M, Driessen M, Hercog R, Jung FE, Kultima JR, Hayward MR, Coelho LP, Allen-Vercoe E, Bertrand L, Blaut M, Brown JRM, Carton T, Cools-Portier S, Daigneault M, Derrien M, Druesne A, de Vos WM, Finlay BB, Flint HJ, Guarner F, Hattori M, Heilig H, Luna RA, van Hylckama Vlieg J, Junick J, Klymiuk I, Langella P, Le Chatelier E, Mai V, Manichanh C, Martin JC, Mery C, Morita H, O'Toole PW, Orvain C, Patil KR, Penders J, Persson S, Pons N, Popova M, Salonen A, Saulnier D, Scott KP, Singh B, Slezak K, Veiga P, Versalovic J, Zhao L, Zoetendal EG, Ehrlich SD, Dore J, Bork P, Towards standards for human fecal sample processing in metagenomic studies. *Nat Biotechnol* 35:1069-1076, 2017
- Braune A, Blaut M (2018) Evaluation of inter-individual differences in gut bacterial isoflavone bioactivation in humans by PCR-based targeting of genes involved in equol formation. *J Appl Microbiol* 124:220-23, 2018