

Prof. Dr. med. Bodo Plachter

*16.11.1957

Univ.-Prof. für Virologie, **C3**
Stellvertretender Direktor des Instituts für Virologie

Institut für Virologie
Universitätsmedizin der Johannes Gutenberg-Universität Mainz
D-55131 Mainz, Obere Zahlbacher Str. 67
Tel: +49-6131-179232, Fax: +49-6131-179038
plachter@uni-mainz.de
www.unimedizin-mainz.de/virologie/research/research-groups/ag-plachter.html



Akademischer Werdegang

- 1977-1983 Studium der Medizin an der Friedrich-Alexander Universität Erlangen-Nürnberg (FAU)
- 1983 Ärztliches Staatsexamen und Approbation als Arzt
- 1986 Promotion (Dr. med.), FAU
- 1993 Habilitation für das Fach Virologie, FAU

Beruflicher Werdegang

- Jan. 1984 – Jan. 1986 Wissenschaftlicher Angestellter am Institut für Klinische Virologie der FAU
- Feb. 1986 – Feb. 1987 Assistent am Zentralinstitut der Bundeswehr, Koblenz, Abteilung Medizinische Mikrobiologie
- März 1987 – Okt. 1988 Wissenschaftlicher Angestellter am Institut für Klinische und Molekulare Virologie der FAU
- Nov. 1988 Ernennung zum akademischen Rat auf Zeit
- März 1993 Ernennung zum wissenschaftlichen Oberassistenten auf Zeit
- März 1993 Erteilung der Lehrbefugnis für das Fach Virologie
- August 1995 Berufung auf die C3-Professur für Virologie der Johannes Gutenberg – Universität Mainz
- März 1996 Univ.-Prof. (C3) für Virologie am Institut für Virologie der Johannes Gutenberg – Universität Mainz
- Mai 1996 Anerkennung als Arzt für Mikrobiologie und Infektionsepidemiologie

Publikationen (Auswahl)

Arnon TI, Achdout H, Levi O, Markel G, Saleh N, Katz G, Gazit R, Gonen-Gross T, Hanna J, Nahari E, Porgador A, Honigman A, **Plachter B**, Mevorach D, Wolf DG, Mandelboim O. Inhibition of the NKp30 activating receptor by pp65 of human cytomegalovirus. *Nat Immunol.* 2005. 6: 515-23.

Becke S, Aue S, Thomas D, Schader S, Podlech J, Bopp T, Sedmak T, Wolfrum U, **Plachter B**, Reyda S. Optimized recombinant dense bodies of human cytomegalovirus efficiently prime virus specific lymphocytes and neutralizing antibodies without the addition of adjuvant. *Vaccine* 2010. 28: 6191-8.

Becke S, Fabre-Mersseman V, Aue S, Auerochs S, Sedmak T, Wolfrum U, Strand D, Marschall M, **Plachter B**, Reyda S. Modification of the major tegument protein pp65 of human cytomegalovirus inhibits virus growth and leads to the enhancement of a protein complex with pUL69 and pUL97 in infected cells. *J Gen Virol.* 2010. 91: 2531-41.

Besold K, Frankenberg N, Pepperl-Klindworth S, Kuball J, Theobald M, Hahn G, **Plachter B**. Processing and MHC class I presentation of human cytomegalovirus pp65-derived peptides persist despite gpUS2-11-mediated immune evasion. *J Gen Virol.* 2007. 88:1429-39.

Besold K, Wills M, **Plachter B**. Immune evasion proteins gpUS2 and gpUS11 of human cytomegalovirus incompletely protect infected cells from CD8 T cell recognition. *Virology.* 2009. 391: 5-19.

Frankenberg N, Pepperl-Klindworth S, Meyer RG, **Plachter B**. Identification of a conserved HLA-A2-restricted decapeptide from the IE1 protein (pUL123) of human cytomegalovirus. *Virology.* 2002. 295:208-16.

Gilbert MJ, Riddell SR, **Plachter B**, Greenberg PD. Cytomegalovirus selectively blocks antigen processing and presentation of its immediate-early gene product. *Nature* 1996. 383: 720-2.

Grefte JM, van-der-Gun BT, Schmolke S, van-der-Giessen M, van-Son WJ, **Plachter B**, Jahn G, The TH. The lower matrix protein pp65 is the principal viral antigen present in peripheral blood leukocytes during an active cytomegalovirus infection. *J Gen Virol.* 1992. 73: 2923-32.

Mersseman V, Besold K, Reddehase MJ, Wolfrum U, Strand D, **Plachter B**, Reyda S. Exogenous introduction of an immunodominant peptide from the non-structural IE1 protein of human cytomegalovirus into the MHC class I presentation pathway by recombinant dense bodies. *J Gen Virol.* 2008. 89: 369-79.