

Persönliche Angaben

Name: Michael Klaus Walter Meisterernst
Univ.-Prof. Dr. rer. nat.

Nationalität: deutsch

Geburtsdatum: 22. Januar 1959

Geburtsort: Kiel

Familienstand: verheiratet, drei Kinder

Institutsadresse: Universität Münster, Medizinische Fakultät,
Institut für Molekulare Tumorbiologie
Robert-Koch-Str. 43, 48149 Münster
Tel: +49 251 83 55310
Fax: +49 251 83 55303
E-Mail: meisterernst@uni-muenster.de

Akademische Ausbildung und wissenschaftlicher Werdegang

1979-1985 Chemiestudium an der LMU München, Diplom Chemie

1989 Promotion/Dr. rer. nat. im Fach Biochemie (summa cum laude), LMU München (Mentor: Prof. Winnacker)

1989-1992 Postdoktorand an der Rockefeller University, Laboratory of Biochemistry and Molecular Biology, New York, USA (Mentor: Prof. R.G. Roeder)

1992-1997 Leitung einer unabhängigen Arbeitsgruppe am Laboratorium für Molekulare Biologie – Genzentrum der LMU München

1997 Habilitation im Fach Biochemie an der LMU München (Mentor: Prof. Winnacker)

1997-1998 Vertretungsprofessur am Institut für Biochemie der LMU München

1998-2007 Leitung der Abteilung Genexpression am Hämatologikum, Institut für Molekulare Immunologie, Helmholtz Zentrum für Umwelt und Gesundheit, München

seit 2008 Universitätsprofessur (W3), Leitung des Instituts für Molekulare Tumorbiologie (IMTB) und Direktor der Forschungsabteilung „Laboratorium für Molekulare und Zelluläre Biologie“, Medizinische Fakultät, Westfälische Wilhelms-Universität Münster

seit 2013/2020 Stellvertretendes/ordentliches Mitglied der ZKBS für den Bereich Zellbiologie

Ausgewählte Publikationen

Beel S, Kolloch L, Apken LH, Jürgens L, Bolle A, Sudhof N, Gosh S, Wardelmann E, **Meisterernst M**, Steinestel K, Oeckinghaus A (2020) *kB-Ras and Ral GTPase regulate acinar to ductal metaplasia during pancreatic adenocarcinoma development and pancreatitis*. *Nat. Commun.*, 11(1):3409.

Kelso TW, Baumgart K, Eickhoff J, Albert T, Antrecht C, Lemcke S, Klebl B, **Meisterernst M**. (2014) *Cyclin-dependent kinase 7 controls mRNA synthesis by affecting stability of preinitiation complexes, leading to altered gene expression, cell cycle progression, and survival of tumor cells*. *Mol Cell Biol.* 34(19):3675-88.

Albert TK, Rigault C, Eickhoff J, Baumgart K, Antrecht C, Klebl B, Mittler G, **Meisterernst M**. (2014) *Characterization of molecular and cellular functions of the cyclin-dependent kinase CDK9 using a novel specific inhibitor*. *Br J Pharmacol.* 171(1):55-68.

Schluesche P, Stelzer G, Piaia E, Lamb DC, **Meisterernst M** (2007) *NC2 mobilizes TBP on core promoter TATA boxes*. *Nat. Struct. Mol. Biol.* 14:1196-1201.

Mittler G, Stühler T, Santolin L, Uhlmann T, Kremmer E, Lottspeich F, Berti L, **Meisterernst M** (2003) *A novel docking site on Mediator is critical for activation by VP16 in mammalian cells*. *EMBO J.* 22:6494-6504.

Goppelt A, Stelzer G, Lottspeich F, **Meisterernst M** (1996) *A mechanism for repression of class II gene transcription through specific binding of NC2 to TBP-promoter complexes via heterodimeric histone fold domains*. *EMBO J.* 15:3105-3116.