

Dr. Daniela Kramer

* 04.05.1982 in Goslar

Gruppenleiterin

Hautklinik und Poliklinik
Universitätsmedizin der Johannes Gutenberg-Universität Mainz
D-55131 Mainz, Langenbeckstr. 1, Geb. 401
Tel: +49-6131-17 3792
kramerda@uni-mainz.de



Akademischer Werdegang

- 2009–2013 Promotion zum Dr. rer. nat.
Thema: „Cooperation of p300 and iASPP in apoptosis and tumor suppression“, Mitglied der Göttinger Graduiertenschule für Neurowissenschaften, Biophysik und Molekulare Biowissenschaften, Universitätsmedizin Göttingen, Institut für Molekulare Onkologie, AG Dobbstein und am Georg-Speyer Haus, Frankfurt am Main, AG Lohrum, AG Zörnig
- 2008-2009 Masterarbeit, Thema: „Identification of EHMT target genes in Drosophila melanogaster“, St. Radboud University Nijmegen, Netherlands, AG Schenck
- 2008-2009 Studiengang „Master of molecular life science“, HAN Universität Nijmegen, Netherlands
- 2001-2004 Ausbildung zur Biogielaborantin, Prüfungsbeste in Niedersachsen (Sommer2004), Notendurchschnitt:1,0

Beruflicher Werdegang

- seit 2021 Gruppenleiterin, Hautklinik Mainz
Molekulare Dermatologie
- 2016-2021 Nachwuchsgruppenleiterin
Neuaufbau und Leitung einer Arbeitsgruppe im Bereich "Molekulare Immunologie" Elternzeit von 04/2020 bis 11/2020, Universitätsklinikum Tübingen, Molekulare Medizin AG Schulze-Osthoff
- 2014-2016 Wissenschaftliche Mitarbeiterin, Koordination und Management des Teilprojekts „Mausmodelle und Zellkultur“ innerhalb des europäischen Verbundprojekts Gannet53, Universitätsmedizin Göttingen, Institut für Molekulare Onkologie, AG Moll
- 2004-2008 Biologisch-Technische Assistentin

Publikationen (Auswahl)

Müller A, Dickmanns A, Resch C, Schäkel K, Hailfinger S, Dobbstein M, Schulze-Osthoff K, **Kramer D**. The CDK4/6-EZH2 pathway is a potential therapeutic target for psoriasis. J Clin Invest. 2020 Nov 2;130(11):5765-5781. IF: 11,86

Grondona P, Bucher P, Schmitt A, Schönfeld C, Streibl B, Müller A, Essmann F, Liberatori S, Mohammed S, Hennig A, **Kramer D**, Schulze-Osthoff K, Hailfinger S. Threonine Phosphorylation of I κ B ζ Mediates Inhibition of Selective Proinflammatory Target Genes. *J Invest Dermatol.* 2020 Feb 6. pii:S0022-202X(20)30135-4. IF: 7,14

Bucher P, Erdmann T, Grondona P, Xu W, Schmitt A, Schürch C, Zapukhlyak M, Schönfeld C, Serfling E, **Kramer D**, Grau M, Klener P, Lengerke C, Schulze-Osthoff K, Lenz G, Hailfinger S. Targeting chronic NFAT activation with calcineurin inhibitors in diffuse large B-cell lymphoma. *Blood.* 2020 Jan 9;135(2):121-132. IF: 17,54

Lorscheid S, Müller A, Löffler J, Resch C, Bucher P, Kurschus FC, Waisman A, Schäkel K, Hailfinger S, Schulze-Osthoff K, **Kramer D**. Keratinocyte-derived I κ B ζ drives psoriasis and associated systemic inflammation. *JCI Insight.* 2019 Oct 17. pii: 130835. IF: 6,2

Müller A, Hennig A, Lorscheid S, Grondona P, Schulze-Osthoff K, Hailfinger S, **Kramer D**. I κ B ζ is a key transcriptional regulator of IL-36-driven psoriasis-related gene expression in keratinocytes. 2018. *Proc Natl Acad Sci U S A.* 2018; 115;115:10088-93. IF: 9,4

Kramer D, Stark N, Schulz-Heddergott R, Erytch N, Edmunds S, Roßmann L, Bastians H, Concin N, Moll UM, Dobbstein M. Strong antitumor synergy between DNA crosslinking and HSP90 inhibition causes massive premitotic DNA fragmentation in ovarian cancer cells. *Cell Death Differ.* 2017 Feb;24(2):300-316. doi: 10.1038/cdd.2016.124. IF: 8,3

Nemajerova A, **Kramer D**, Siller SS, Herr C, Shomroni O, Pena T, Gallinas Suazo C, Gla-ser K, Wildung M, Steffen H, Sriraman A, Oberle F, Wienken M, Hennion M, Vidal R, Royen B, Alevra M, Schild D, Bals R, Dönitz J, Riedel D, Bonn S, Takemaru K, Moll UM, Lizé M. TAp73 is a central transcriptional regulator of airway multiciliogenesis. *Genes Dev.* 2016 Jun 1;30(11):1300-12. IF: 10

Wienken M, Dickmanns A, Nemajerova A, **Kramer D**, Najafova Z, Weiss M, Karpiuk O, Kassem M, Zhang Y, Lozano G, Johnsen SA, Moll UM, Zhang X, Dobbstein M. MDM2 Associates with Polycomb Repressor Complex 2 and Enhances Stemness-Promoting Chromatin Modifications Independent of p53. *Mol Cell.* 2016 Jan 7;61(1):68-83. IF: 13,2

Kramer D, Schön M, Bayerlova M, Bleckmann A, Schön M, Zörnig M, Dobbstein M. A proapoptotic function of iASPP by stabilizing p300 and CBP through inhibition of BRMS1 E3 ubiquitin ligase activity. *Cell Death Dis.* 2015 Feb 12;6:e1634. IF: 5,4

Holembowski L, **Kramer D**, Riedel D, Sordella R, Nemajerova A, Dobbstein M, Moll UM. TAp73 is essential for germ cell adhesion and maturation in testis. *J Cell Biol.* 2014 Mar 31;204(7):1173-90. IF: 9,8

Koepfel M, van Heeringen SJ, **Kramer D**, Smeenk L, Janssen-Megens E, Hartmann M, Stunnenberg HG, Lohrum M. Crosstalk between c-Jun and TAp73alpha/beta contributes to the apoptosis-survival balance. *Nucleic Acids Res.* 2011 Aug;39(14):6069-85. IF: 8,8

Kramer JM, Kochinke K, Oortveld MA, Marks H, **Kramer D**, de Jong EK, Asztalos Z, Westwood JT, Stunnenberg HG, Sokolowski MB, Keleman K, Zhou H, van Bokhoven H, Schenck A. Epigenetic regulation of learning and memory by Drosophila EHMT/G9a. *PLoS Biol.* 2011 Jan 4;9(1):e1000569. IF: 11,5