

Lebenslauf

Daniel M. Klotz, PhD, MSc(Res), BSc, BMBCh

Ärztliche Tätigkeit

Seit 11/2016	Assistenzarzt in Weiterbildung und Wissenschaftlicher Mitarbeiter, Klinik und Poliklinik für Frauenheilkunde und Geburtshilfe, Universitätsklinikum Carl Gustav Carus, Dresden, DE
09/2016	Mitgliedschaftsexamen MRCOG part1, Royal College of Obstetricians and Gynaecologists, GB
08/2016	Approbation als Arzt in DE und GB
07/2015 - 08/2016	Academic Foundation Year 1 Doctor, West Middlesex University Hospital, Chelsea & Westminster Hospitals NHS FT, London, GB

Akademischer Werdegang

09/2011 - 07/2015	Studium der Humanmedizin (BMBCh), University of Oxford, GB - TU Dresden (DE), UT MD Anderson Cancer Center (USA), University of Hong Kong (HK)
10/2008 - 08/2011	Promotion (PhD) im Labor von Prof. Nähnke, Molekulare Biologie, University of Dundee, GB
09/2007 - 10/2009	Master of Science by Research (MSc), Molekular- und Zellbiologie, University of Dundee, GB
10/2004 - 08/2007	Bachelor of Science (BSc), Molekulare Biotechnologie, Universität Heidelberg, DE

Wissenschaftliche Tätigkeit

Seit 10/2019	Clinician-Scientist, Else Kröner-Forschungskolleg, TU Dresden, DE
04/2015 - 05/2015	Gastwissenschaftler im Labor von Prof. Bast Jr., UT MD Anderson Cancer Center, USA
07/2012 - 07/2014	Wissenschaftlicher Mitarbeiter im Labor von Prof. Ahmed, Weatherall Institute of Molecular Medicine and Nuffield Department of Obstetrics & Gynaecology, University of Oxford, GB
03/2007 - 05/2007	Wissenschaftlicher Mitarbeiter im Labor von Dr. Schultz, European Molecular Biology Laboratory Heidelberg, DE
11/2006 - 02/2007	Wissenschaftlicher Mitarbeiter im Labor von Prof. Efferth, Deutsches Krebsforschungszentrum, Heidelberg, DE
08/2006 - 10/2006	Forschungsstudent im Labor Dr. Jordan, Victoria University of Wellington, Neuseeland

Ausgewählte Auszeichnungen und Stipendien

07/2019	Wissenschaftspreis der MGFG, Jena, DE
05/2017	Posterpreis in Allgemeiner Gynäkologie, Jahrestagung der MGFG, Leipzig, DE
02/2015	Women's Visiting Gynaecological Club Prize, Royal College of Obstetricians and Gynaecologists, GB
01/2015	Nationale Auszeichnung für bestes studentisches Forschungsprojekt in der Frauenheilkunde und Geburtshilfe, Royal College of Obstetricians and Gynaecologists, GB
06/2013	R.G.Collingwood Prize for Academic Excellence, Pembroke College, University of Oxford, GB
04/2006 - 10/2009	Stipendium der Begabtenförderung der Konrad-Adenauer-Stiftung, DE

Forschungsförderung

10/2019 - 04/2021	Else Kröner-Forschungskolleg, TU Dresden, DE
01/2018 - 12/2019	MeDDrive Start, TU Dresden, DE
03/2015 - 04/2015	Forschungsstipendium Wellbeing of Women, GB
07/2012 - 07/2014	Forschungsstipendium, Association of Clinical Pathologists, GB
09/2007 - 09/2011	Wellcome Trust Promotionsstipendium, University of Dundee, GB

Ausgewählte Vorträge auf Konferenzen

03/2021	NCT Online Retreat, Breast and Gynecological Cancer, Dresden, DE
09/2019	XXVI. Akademische Tagung Deutschsprachiger Hochschullehrer der Gynäkologie und Geburtshilfe, Kiel, DE
09/2018	10. Wissenschaftliches Symposium der Kommission TraFo der AGO, Düsseldorf, DE
03/2017	Eleonore-Trefftz Symposium, Dresden, DE
01/2015	Annual Academic Meeting, Royal College of Obstetricians and Gynaecologists, London, GB

Ausgewählte wissenschaftliche Publikationen

1. Prognostic relevance of longitudinal HGF levels in serum of patients with ovarian cancer, Klotz DM, *et.al.* Mol Oncology. 2021.
2. The levels of soluble cMET ectodomain in the blood of patients with ovarian cancer are an independent prognostic biomarker. Klotz DM, *et.al.* Mol Oncology. 2021.
3. Overcoming PARP inhibitor resistance in ovarian cancer – what are the most promising strategies, Klotz DM and Wimberger P, Arch Gynecol Obstet. 2020.
4. The effect of the triazene compound CT913 on ovarian cancer cells in vitro and its synergistic interaction with the PARP-inhibitor olaparib. Wichmann C¹, Klotz, DM¹, *et.al.* Gynecol Oncol. 2020. (¹joint first authors)
5. Low mood, visual hallucinations and falls - heralding the onset of rapidly progressive probable sporadic CJD in a 73-year old, Klotz DM and Penfold R. Journal of med case rep. 2018.

Lebenslauf

Daniel M. Klotz, PhD, MSc(Res), BSc, BMBCh

6. Cells of Origin of Ovarian Cancer - Ovarian Surface Epithelium or Fallopian Tube? Klotz DM and Wimberger P, Arch Gynecol Obstet. 2017.
7. Salt-Inducible Kinase 2 Couples Ovarian Cancer Cell Metabolism with Survival at the Adipocyte-Rich Metastatic Niche. Miranda F, *et.al.* Cancer Cell. 2016.
8. Toward operative *in vivo* fluorescence imaging of c-Met proto-oncogene for personalization of therapy in ovarian cancer. Liu S, *et.al.* Cancer. 2015.
9. Colorectal cancer stem cells and their implications for novel anticancer therapy. Klotz D. Exp Rev Anticancer Ther. 2013.
10. The Adenomatous Polyposis Coli Protein Contributes to Normal Compaction of Mitotic Chromatin. Dikovskaya D, *et.al.* PLOS One, 2012.
11. The microtubule poison vinorelbine kills cells independently of mitotic arrest and targets cells lacking the APC tumour suppressor more effectively. Klotz DM, *et.al.* J Cell Sci. 2012.
12. Inhibition of P-glycoprotein at the blood-brain barrier by phytochemicals derived from traditional Chinese medicine. Mahringer A, *et.al.* Cancer Genomics Proteomics. 2010.