

# Prof. Dr. med. Dörthe Jechorek, geb. Küster

## AUSBILDUNG

---

10/1995 bis 11/2002	Studium der Humanmedizin, Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg
10/1998 bis 10/2001	Studium der Humanmedizin, Geologie, Meteorologie und Erdwissenschaften, Leopold-Franzens-Universität Innsbruck
11/2002	Teilapprobation, ÄK Sachsen-Anhalt
12/2002 bis 05/2004	Ärztin im Praktikum Institut für Pathologie, Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg
06/2004	Approbation, ÄK Sachsen-Anhalt
seit 2011	Postgraduiertenstudiengang Master of Medical Education, Ruprecht-Karls-Universität Heidelberg

## BERUFLICHER WERDEGANG

---

06/2004 bis 03/2009	wissenschaftliche Mitarbeiterin, Institut für Pathologie der Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg
seit 06/2006	Lehrbeauftragte des Instituts
seit 03/2009	Fachärztin für Pathologie
seit 11/2009	Oberärztin
seit 03/2010	Leiterin der Prosektur
seit 06/2010	Leiterin der Abteilung Pädopathologie
07/2012-06/2014	Mutterschutz und Elternzeit
seit 06/2014	ärztliche Leiterin der Abteilung Molekularpathologie
seit 04/2015	Beauftragte für Qualitätsmanagement
seit 10/2015	stellvertretende Institutsdirektorin und leitende Oberärztin

## PROMOTION

---

03/2004	Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg <u>Thema:</u> „Kathepsin K in Chordomen“
---------	---

## HABILITATION & VENIA LEGENDI

---

07/2009	Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg Fachgebiet Pathologie, <u>Thema:</u> „Der Einfluss von Syndecan-1 und Syndecan-4 auf Adhäsion, Migration und Invasion von Kolonkarzinom-Zellen in vivo und in vitro“
---------	---

## WISSENSCHAFTLICHE AUSZEICHNUNG UND PREISE

---

2005	Förderpreis Deutsche Morbus Crohn / Colitis ulcerosa Vereinigung e.V. (5000 €)
------	--

Thema: „Colitis ulcerosa-assoziierte epigenetische Veränderungen der Kolonschleimhaut und ihrer dysplastischen und neoplastischen Läsionen unter besonderer Berücksichtigung der verschiedenen Stadien des chronisch-entzündlichen Prozesses“

- 2005 Posterpreis: International Symposium of Inflammatory Bowel Disease - Research Drives Clinics; Münster, Forschungsbeitrag: "A novel enterohepatic Helicobacter species triggering ulcerative colitis-like intestinal inflammation in C57BL/6 IL10-/- mice"
- 2006 International Young Investigator Travel Award, Infectious Diseases Society of America, Ontario, Canada, 2006, Vortrag: "A novel enterohepatic Helicobacter species leads to ulcerative colitis-like inflammatory bowel disease in interleukin-10-/- mice"
- 2007 Bester Forschungsbeitrag, Tagung der Deutschen Gesellschaft für Pathologie 2007, Forschungsbeitrag: "Thymoquinone decreases tumor cell growth and invasion in colorectal cancer mouse models"
- 2009 Travel Grant Basic Science, United European Gastroenterology Federation, GASTRO 2009, London, Großbritannien, Forschungsbeitrag: „Molecular characterisation of intrahepatic tumors in APT7B-/- mice“
- 2009 Lehrpreis der Medizinischen Fakultät (als bester Dozent) der Otto-von-Guericke Universität Magdeburg
- 2010 HEXAL-Förderpreis für den wissenschaftlichen Nachwuchs Medizinische Fakultät, Otto-v.-Guericke Universität Magdeburg
- 2010 Lehrpreis der Medizinischen Fakultät (als bester Dozent) der Otto-von-Guericke Universität Magdeburg
- 2011 Lehrpreis der Medizinischen Fakultät (als bester Dozent) der Otto-von-Guericke Universität Magdeburg
- 2012 Lehrpreis der Medizinischen Fakultät (als bester Dozent des klinischen Studienabschnittes) der Otto-von-Guericke Universität Magdeburg
- 2012 Otto-von-Guericke-Lehrpreis der Universität Magdeburg (5.000 €)
- seit 11/2011 Fellow der Joachim-Herz-Stiftung / des Stifterverband für die Deutsche Wissenschaft Programm: Innovationen in der Hochschullehre, Projekttitel: „Triathlon im OP - und Du mittendrin. Vom Symptom zur Therapie am eigenen Patienten“

#### **GUTACHTER FÜR WISSENSCHAFTLICHE JOURNALE**

---

- American Journal of Gastroenterology, BMC Gastroenterology, Cancer, Cancer Letters, Cellular and Molecular Life Sciences, Clinical Gastroenterology and Hepatology, Diseases of the Esophagus, Frontiers in Gastrointestinal Cancers , Frontiers of Oncology, Gastroenterology, Hepatology,

Human Pathology, Histopathology, Journal of Pathology, Pathology, Research & Practice, Scandinavian Journal of Gastroenterology, Virchows Archive

#### MITGLIEDSCHAFT IN FACHORGANISATIONEN

---

- International Academy of Pathology (IAP)
- Deutsche Gesellschaft für Pathologie (DGP)
- American Society of Clinical Oncology (ASCO)
- The American Gastroenterology Association (AGA)
- Deutscher Hochschulverband

#### MITGLIEDSCHAFT IN GREMIEN

---

1998 bis 1999	Mitglied des Fakultätsrates (als studentischer Vertreter)
seit 07/2008	Mitglied des Fakultätsrates (als Wissenschaftlicher Mitarbeiter)
10/2008-9/2016	Mitglied der Kommission für Studium und Lehre
seit 10/2010	Mitglied der ständigen Kommission für die Verleihung der Bezeichnung „Außerplanmäßiger Professor“
2009-2014	Mitglied des K2-Gremiums der „Strategieentwicklung Universitätsmedizin Magdeburg 2014“
seit 10/2016	Mitglied der Strukturkommission

#### DIAGNOSTISCHE SCHWERPUNKTE

---

- gastrointestinale Pathologie
- Hepatopathologie & Pathologie des pankreatiko-biliären Systems
- Pulmopathologie
- Pädopathologie
- Neuroendokrine Pathologie
- Hämatopathologie
- Infektions-, Entzündungs- & Transplantationspathologie
- molekulare Tumopathologie

#### WISSENSCHAFTLICHE INTERESSEN

---

- Tumoren des gastrointestinalen & hepatopankreatischen Systems
- Inflammations- & Infektions-assoziierte Karzinogenese
- Molekulare Charakterisierung prä- & frühinvasiver Läsionen
- Tumorzell-Immunzell- & Tumorzell-Stromazell-Interaktion mit Einfluss auf Tumorzellmigration und lokale Invasion

#### PUBLIKATIONEN

---

##### Buchbeiträge

- **Jechorek D**, Roessner A. Kurzlehrbuch Pathologie: Allgemeine Kreislaufpathologie. Urban & Fischer Verlag. 12. Auflage 2014

- **Kuester D**, Roessner A. Grundmann Allgemeine Pathologie und Grundlagen der Speziellen Pathologie: Allgemeine Kreislaufpathologie. Urban & Fischer Verlag. 11. Auflage 2008
- Kandulski A, **Kuester D**, Malfertheiner P, Wex T. The role of mucosal inflammation in gastroesophageal reflux disease. in "Gastroesophageal Reflux Research Horizons". Nova Science Publishers, Inc., 2010.