Clinician Scientist Ausbildung an der Medizinischen Fakultät der Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg (OvGU)

Dr. A. Teller, Prof. Dr. T. Fischer

Klinik für Hämatologie und Onkologie, Medizinische Fakultät der Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg

Übersicht der möglichen Ausbildungsstrukturen an der Medizinischen Fakultät der OvGU

- Else Kröner-Forschungskolleg Magdeburg für junge Ärztinnen und Ärzte (3 Jahre)
- GEROK- Stellen (Rotationsstellen für Ärzte):
  - 2 x GEROK Stellen im SFB854 – „Molekulare Organisation der zellulären Kommunikation im Immunsystem“
  - 1 x GEROK Stelle des Helmholtz-Zentrums für Infektionsforschung in Braunschweig
  - 1 x GEROK Stelle der Fakultät

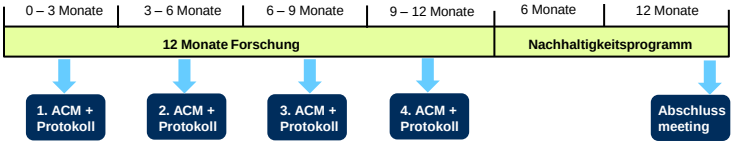
Else Kröner-Forschungskolleg Magdeburg für junge Ärztinnen und Ärzte

Die Bedeutung des inflammatorischen Mikromilieus für die Entwicklung von Präneoplasien: von den molekularen Signalen zu neuen Therapiestrategien“.

Förderperiode: 2014 - 2017

Ausbildungsstrukturen:

- 12 Monate Forschungsrotation:
- Besuch des Ausbildungsprogrammes
- *Advisory Committee Meeting* (ACM) (nach 3, 6, 9 und 12 Monaten) und ACM Protokoll
- Verlängerung im Nachhaltigkeitsprogramm für 6 Monate (100 %) oder 12 Monate (50 %) → Antragstellung der Kollegiaten



Ausbildung:

Kloster Drübeck, 2015

Führungskompetenzen, 2016

Kloster Drübeck, 2015

Retreat, 2015, Kollegiaten

Kick-off-Meeting, 2014

Retreat, 2015

Professionalism-Reihe	Vorlesungsreihe MGK/EKFK	Workshops	SFB854-Seminare	Retreats	Frauenförderung
• 90 min, 4-wöchig • Vorstellung der eigenen Forschung • Weitergabe persönlicher Erfahrungen • Erlernen und entwickeln von Schlüssel-qualifikationen • *Prof. Burkhart Schraven, 29.09.15, Early signals in T cell activation* • *Prof. Dr. Albert Roessner, 27.10.15, Inflammation and carcinogenesis in the gastrointestinal tract* • *Prof. Dr. Monika Brunner-Weinzierl, 12.01.2016; The blockade of immune checkpoints in cancer immunotherapy*	• Grundlagen der Zellbiologie und der Onkogenese • Grundlagen der Inflammation und der Immunregulation • Signalwege in Immun- und Nervensystem • Verknüpfung wissenschaftlicher Inhalte mit z. B. *Dual Career, Clinical Trials, Intellectual Property, Fundraising* • *Prof. Dr. Thomas Fischer, 03.11.15, Integrin regulation on peripheral blood cells by oncogenes* • *Dr. Barbara Witter, 17.11.15, Dual Career-Ideal or Illusion* • *Prof. Dr. Andreas Müller, 01.12.15, Imaging the immune response in vivo*	• Gegenseitige Projektvorstellung der EKFK Magdeburg und Göttingen, 18.03.15 • Selbstdarstellung und Selbst-präsentation, 19. - 20.03.15 • *Scientific Writing*, 09. - 10.07.15 • *Grant Proposal Writing*, 03. - 04.09.15 • Reflexion des Projektprogresses, 14.10.15 • Konfliktmanagement, 15. - 16.10.15 • Workshop der Kollegiaten 24. - 25.11.15 • Führungskompetenzen, 14. - 15.01.16	• Einladung einen Gastredners, • Organisation der Einladung • *PD Dr. med. Ronald Wolf, 17.09.15, Epidermal alarmins trigger susceptibility for inflammatory skin diseases, Gastgeber Ante Karoglan* • *Prof. Dr. rer. nat. habil Frank-Dietmar Böhmer, 08.10.15, Regulation of oncogenic signalling of FLT3-ITD by redox mechanisms, Gastgeber Dr. Christian Müller* • *Prof. Dr. Claudia Rössig, 28.01.16, CAR T cell therapy of cancer, Gastgeber: Prof. Dr. Burkhart Schraven*	• Vorstellungen der Projekte und des erzielten Fortschrittes • Interne und externe Arbeits- und Erfolgs-kontrolle • *Kick-off*-Meeting, 15.07.14 • Retreat 2015 in Kooperation mit dem EKFK Göttingen und Frankfurt, 12. - 13.11.15	• Genderprogramm des SFB854 • Teilnahme am COMETin Programm der OvGU • Teilnahme am MeCoSa 4.0 • Förderung von Workshops im Rahmen des *Women-in-Science* Netzwerkes

Teilprojekte:

Teilprojekt 1: Start am 01.06.2014, Dr. Christopher Betzler
Mesenchymale Stammzellen (MSC) als Therapie bei der Kolitis-assoziierten Kolon Kanzerogenese

Teilprojekt 2: Start am 01.06.2015, Ante Karoglan
Rolle des NF-κB-Systems im inflammatorischen Mikromilieu bei Entstehung und Progression des Plattenepithelkarzinoms der Haut

Teilprojekt 3: Start am 01.06.2015, Lydia Luley (Dissertation eingereicht)
Uterines inflammatorisches Mikromilieu nach Chlamydien-Infektion als Risiko für Zervix-karzinom: Rolle von Hämoxygenase-1 und therapeutische Möglichkeiten im Mausmodell

Teilprojekt 4: Start 01.08.2015, Christine Höding (Dissertation eingereicht)
Staphylococcus aureus-induziertes Mikromilieu beim Neonaten und Kleinkind und seine Rolle bei Neoplasie

Teilprojekt 5: Start am 01.06.2014, Dr. Arne Kandulski
H. pylori induziertes inflammatorisches Mikromilieu der Magenschleimhaut in der Magenkarzinogenese

Teilprojekt 6: Start am 01.11.2014, Dr. Christian Müller
LPS-induzierte post-translationale Modifikationen der FLT3-Kinase als therapeutischer Angriffspunkt bei der akuten myeloischen Leukämie (AML)

Teilprojekt 7: Start am 01.10.2014, Raphael Hohlfeld
Einfluss von Kälteschockproteinen auf die maligne Zelltransformation von neuroendokrinen Tumoren und Nierenzellkarzinomen

Teilprojekt 8: Start am 01.10.2015, Claudia Bär
Einfluss der Hypoxie induzierbaren Faktoren (HIF) auf das angiogenetische Potential Tumor assoziierter Makrophagen

Beteiligte Kliniken und Institute:

- Klinik für Allgemein-, Viszeral- und Gefäßchirurgie
- Klinik für Dermatologie und Venerologie
- Universitätsfrauenklinik
- Universitätskinderklinik
- Klinik für Gastroenterologie, Hepatologie und Infektiologie
- Klinik für Hämatologie und Onkologie
- Klinik für Nieren- und Hochdruckkrankheiten, Diabetologie und Endokrinologie
- Klinik für Kardiologie, Angiologie und Pneumologie
- Institut für Molekulare und Klinische Immunologie
- Experimentelle Innere Medizin
- Institut für Pathologie
- Institut für Biochemie und Zellbiologie
- Speziallabor Elektronen- und Laserscanmikroskopie, Leibniz-Institut für Neurobiologie Magdeburg

Kooperationen:

- SFB854
- Leibniz-Institut für Neurobiologie Magdeburg
- Else Kröner-Forschungskolleg Göttingen
- Else Kröner-Forschungskolleg Frankfurt
- Genderprogramm COMETiN
- *Women-in-Science* Netzwerk
- KfFG- Sachsen-Anhalt Koordinierungsstelle für Frauen und Geschlechterforschung (MeCoSa 4.0)