

Prof. Dr. rer. nat. Ralf Dittrich



Kontakt:

E-Mail: ralf.dittrich (at) uk-erlangen.de

Spamschutz: Bitte ersetzen Sie (at) durch @

Frauenklinik, Universitätsklinikum Erlangen
Friedrich-Alexander-Universität Erlangen-Nürnberg
Universitätsstraße 21-23
91054 Erlangen

Akademischer Werdegang / Qualifikationen (Auswahl)

Habilitation im Fach Experimentelle Frauenheilkunde an der Universität Erlangen-Nürnberg
(Topic: „Fertility Preservation Options for Women at Risk of Becoming Infertile due to Cytotoxic Treatment”)

Lehrbefähigung für das Fach Experimentelle Frauenheilkunde

Lehrbefugnis für das Fachgebiet: Experimentelle Frauenheilkunde

Zertifizierung als „senior clinical embryologist“ (European society of human reproduction and embryology, 04.02.2008)

Fachkunde im Strahlenschutz (LFU, 22.06.2007)

Fachanerkennung Reproduktionsbiologe/in (AGRBM, DVR, 14.05.2004)

Dissertation (1994) „The Effect of Gonadotropines on the Development and Growth of Ovarian Tumors in the Rat”

Forschungsaufenthalte am Institut für Pharmakologie an der Universität Catania, Italy, 1993 und 1994 (Prof. Marchetti)

1989-1991 Studium des Chemieingenieurwesens an der Friedrich-Alexander-Universität Erlangen-Nürnberg

Diplomarbeit am Institut für Pharmakologie (Prof. Estler) der Universität Erlangen-Nürnberg
Thema: In vitro Untersuchungen zur Hepatotoxizität verschiedener Imidazolverbindungen

Studium der Biologie (Diplom 1989) an der Friedrich-Alexander-Universität Erlangen-Nürnberg

Beschäftigungsverhältnisse

- 1989 – 1995 wissenschaftlicher Mitarbeiter der Klinik für Frauenheilkunde und Geburtshilfe (Direktor: Prof. Lang)
- ab 1995 Laborleiter des Reproduktionsbiologischen Labors der Frauenklinik, Direktor: Prof. Lang
- ab 2001 wissenschaftlicher Mitarbeiter (Laborleiter des Reproduktionsbiologischen Labors und des Endokrinologischen Labors der Frauenklinik, Direktor: Prof. Beckmann) und Qualitätsmanagementbeauftragter für das Universitätszentrum für Fortpflanzungsmedizin Franken
- ab 09/2009 Inhaber der Professur für exp. Reproduktionsmedizin an der Friedrich-Alexander-Universität Erlangen-Nürnberg

Professionelle Interessen und Methoden

Humane- und Säugetierembryologie und Physiologie der Fortpflanzung. Die wissenschaftlichen Schwerpunkte sind die Kryokonservierung von Ovarialgewebe und Gameten, gynäkologische Endokrinologie, die Funktion des nichtschwangeren Uterus sowie die antioxidativen Eigenschaften von Steroiden und Nahrungsmittelinhaltstoffen.

Aktuelle Tätigkeiten und beherrschte Techniken

- Alle Methoden der assistierten Reproduktionstechnologie (IVF, ICSI, Spermienanalyse, Embryobiopsie, Kryokonservierung von Spermien, Eizellen, Embryonen und Geweben)
- Leitung eines IVF-Labors
- Leitung eines klinischen Hormonlabors
- Ausbildung von wissenschaftlichen und technischen Personals sowie die Personalführung verschiedener Laborbereiche
- Organisation der Kollaboration zwischen Wissenschaft und Klinik (Translational research)
- Zell- und Gewebekultur
- Tierversuche (Xenograft-models, Induction of endocrine tumors in animals, etc.)
- Hochschullehrertätigkeit (OB/GYN, Biology, Reproduction)

Mitgliedschaften

- DGE (Deutsche Gesellschaft für Endokrinologie)
- ISOBM (International Society for the Study of Oncofetal Antigens, Monoclonal Antibodies, Oncological Biomarkers and Tumor Biology)
- BGGF (Bayerische Gesellschaft für Geburtshilfe und Frauenheilkunde)
- ESHRE (European Society of Human Reproduction and Embryology)
- AGRBM (Arbeitsgemeinschaft Reproduktionsbiologie des Menschen)
- DVR (Dachverband Reproduktionsbiologie und -medizin)
- VBIO (Verband Biologie, Biowissenschaften und Biomedizin in Deutschland)
- DGGG (Deutsche Gesellschaft für Gynäkologie und Geburtshilfe)
- Netzwerk Fertiprotekt (2. Vorsitzender)

Veröffentlichungen

- 206 Artikel
- 136 Artikel (pubmed-gelistet 10/2017)
- 6 Buchbeiträge