

# **Prof. Dr. rer. nat. Elke Winterhager**

Universitätsprofessorin für Anatomie und Embryologie

[elke.winterhager@uk-essen.de](mailto:elke.winterhager@uk-essen.de)

Tel.: +49 (0201) 8465444

+49 173 6952541

Forschungsgebiete: Funktionen der Zell- Zell-Kommunikation über Gap Junctions. Molekular- und Zellbiologie der weiblichen Reproduktion: Embryo Implantation, Dezidualisierung, Endometriose, Schwangerschaftserkrankung durch Fehlentwicklung der Plazenta, Präeklampsie. Autorin und Mitautorin von 233 peer reviewed Publikationen, H-Index 45 (Web of Science). Die Forschung wurde von durchgehend der Deutschen Forschungsgemeinschaft (DFG) gefördert. 2004- 2012 Mitglied des Gutachter Gremiums des DFG Panels: Molekulare Biologie. 2000, 2003, 2005, 2007, 2009, 2011, 2013\_ Organisatorin und Initiatorin der “International Conference on the Female Reproductive Tract” Frauenwörth. 2005, 2009, 2011 Ko-Organisatorin der Gap Junction Meetings in Vancouver, Arizona USA und Ghent, 1996-2000 Prorektorin für Wissenschaft und wissenschaftlichen Nachwuchs der Universität Duisburg–Essen. 2001-2003 Prodekanin der Medizinischen Fakultät Duisburg-Essen. Section Editor von BMC Developmental Biology und Frontiers in Endocrinology, Associate Editor von Molecular Human Reproduction.

Aktuelle Forschungsaktivitäten: Coaching zu Forschungsanträgen und Publikationen, Ultrastrukturelle (TEM)-Untersuchungen/Beratung

<https://cardiosciencelabs.uk-essen.de/contact/#senior-scientists>