Dr. Magdalena L. Bochenek

Wissenschaftliche Qualitätssicherung & Lektorat für Life-Science-Publikationen

m.l.bochenek@googlemail.com · +49 177 77 88 526 · Mainz, Deutschland

Biomedizinische Wissenschaftlerin mit über 15 Jahren Forschungserfahrung in Endothelzellbiologie, Thrombose und Hämostase. 36 begutachtete Publikationen, davon 10 als Erstautorin, zwei mit dem eigenen Konfokalbild auf dem Titelblatt. Seit 2018 Gutachterin für internationale Fachjournals. Freiberuflich unterstütze ich Forschende und Teams dabei, ihre Arbeiten publikationsreif zu machen.

Beruflicher Werdegang

seit 11/2013 — **Senior-Wissenschaftlerin (Postdoc)**
Zentrum für Thrombose und Hämostase (CTH) und Klinik für Kardiologie, Universitätsmedizin Mainz — Arbeitsgruppe Prof. Katrin Schäfer

- Aufbau und Betrieb der CTH-Endothelplattform einschließlich der Mausmodelle für venöse Thrombose und Hinterlaufischämie
- Schulung von Forschenden, Mitarbeitenden und Studierenden in qPCR, Zellkultur, Färbung und Bildgebung, FACS und lentiviraler Transduktion
- Koordination paralleler interner (CTH, Universitätsmedizin Mainz) und externer Kooperationen (SFB, DZHK) zu Adipositas, Stoffwechsel, Entzündung und Herz-Kreislauf-Erkrankungen
- Steuerung und Entscheidungen in Forschungsverbünden, Anträge für Tierversuchsvorhaben, Drittmittelanträge

01–09/2013 — **Postdoktorandin**
Institut für Mikroanatomie und Neurobiologie, Universitätsmedizin Mainz — Arbeitsgruppe Prof. Mirko H. H. Schmidt

11/2008 – 11/2012 — **Postdoktorandin**
Abteilung Gewebemorphogenese, Max-Planck-Institut für molekulare Biomedizin, Münster — Arbeitsgruppe Prof. Ralf H. Adams

Ausbildung

2005 – 2009 — **Promotion (PhD)**
University of Bristol, Department of Physiology and Pharmacology, UK. Thema: Regulation der Zellmotilität durch Ephrin-B2-Signalgebung (Betreuung: Prof. Catherine Nobes). Verleihung am 22.01.2009.

2003 – 2005 — **Master of Biotechnology**
Universität Wrocław, Polen. Masterarbeit im Labor für Medizinische Biochemie der Université de Reims, Frankreich.

Auszeichnungen & eingeworbene Drittmittel

2026 — Mitantragstellerin im Sonderforschungsbereich 1784 „The Interplay of Thrombosis and Inflammation — Translating Molecular Mechanisms into Clinical Application“ (InTraC), Teilprojekt B04

2024 — Antragstellerin für die Kooperation mit der Shared Expertise SE-216 (Metabolomik- und Proteomik-Plattform), Deutsches Zentrum für Herz-Kreislauf-Forschung — 30.000 €

2022 — Konfokalaufnahme als Titelbild von *JCI Insight* ausgewählt

2019 — Young Investigator Award, 4th International Spring School of Pulmonary Circulation and Right Ventricular Function, Kreta

2019 — Konfokalaufnahme als Titelbild von *Circulation Research* ausgewählt

2018	Translational Research Project „Importance of endothelial protein C receptor expression for new vessel formation in response to ischemia“ — 104.650 €
2018	Antragstellerin für die Kooperation mit der Shared Expertise SE-030 (Zebrafisch-Plattform), Deutsches Zentrum für Herz-Kreislauf-Forschung — 27.000 €
2017	Translational Research Project „Endothelial cells as a modulator of thrombus formation and thrombus non-resolution in Chronic Thromboembolic Pulmonary Hypertension“ — 213.000 €
2017	Intramurale Forschungsförderung (Stufe 1) „Role of Thrombomodulin signaling during new vessel formation following ischemia“ — 15.000 €
2014	Virchow-Stipendium, gefördert vom Bundesministerium für Bildung und Forschung
2005 – 2008	PhD-Stipendium der University of Bristol
2004 – 2005	Socrates/Erasmus-Stipendium

Gutachtertätigkeit

Seit 2018 Gutachterin für *Thrombosis Research*, *Thrombosis and Haemostasis*, *Antioxidants & Redox Signaling*, *Oxidative Medicine and Cellular Longevity* und *Atherosclerosis*.

Schwerpunkte & Methoden

Endothelzellbiologie · Thrombose und Hämostase · vaskuläres Altern und Herz-Kreislauf-Erkrankungen · CTEPH · murine Krankheitsmodelle · konfokale Bildgebung · Single-Cell-RNA-Sequenzierung und -Analyse · qPCR, Zellkultur, Färbung und Bildgebung, FACS, lentivirale Transduktion · Versuchstierkunde (FELASA C) · Datenanalyse, Visualisierung und Interpretation, Identifikation krankheitsrelevanter Biomarker · GraphPad Prism, Microsoft Office, SAP

Weiterbildung

2018	Rhetorik und Didaktik in der medizinischen Lehre
2017	FELASA-Zertifikat Versuchstierkunde (Level C)
2017	Management and Leadership
2014	Lecturing in English
2014	Grundlagen der Statistik
2014	Drittmittelmanagement

Sprachen

Englisch · Deutsch · Polnisch

Vollständige Publikationsliste (36 Titel) als separates Dokument. Stand: September 2026.