Akademischer Lebenslauf
(PHD) Raphael Brandt

Geburtsjahr:	1987
MHB Eintrittsdatum:	07/2024
Stellenumfang:	Wissenschaftlicher Leiter

Ausbildung und berufliche Stationen

Seit 07/2023	Wissenschaftlicher Mitarbeiter / Augenheilkunde – Medizinische Hochschule Brandenburg & Universitätsklinikum Brandenburg
02/2023-12/2023	Wissenschaftlicher Mitarbeiter / Gastroenterologie und Hepatologie,
02/2023	Promotion (magna cum laude Charité Universitätsmedizin Berlin
10/2019-12/2022	Wissenschaftlicher Mitarbeiter / Funktionelle Anatomie - Charité Universitätsmedizin Berlin
06/2015-09/2018	Wissenschaftlicher Mitarbeiter / Funktionelle Anatomie - Charité Universitätsmedizin Berlin
04/2013-05/2015	Humboldt-Universität zu Berlin/ Masterstudium Molekulare Lebenswissenschaften
10/2008-03/2013	Julius-Maximilians-Universität Würzburg & TU Braunschweig /Bachelorstudium Biologie
04/2008-09/2008	Friedrich-Schiller-Universität Jena / Studium der Rechtswissenschaften

Veröffentlichungen (Auswahl)

Best 4:

1. **Raphael Brandt**, Thomas Sell, Mareen Lüthen, Florian Uhlitz, Bertram Klinger, Pamela Riemer, Claudia Giesecke-Thiel, Silvia Schulze, Ismail Amr El-Shimy, Desiree Kunkel, Beatrix Fauler, Thorsten Mielke, Norbert Mages, Bernhard G. Herrmann, Christine Sers, Nils Blüthgen, Markus Morkel: Cell type-dependent differential activation of ERK by oncogenic KRAS in colon cancer and intestinal epithelium. Nat Commun. 2019. https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/31266962/
2. **Raphael Brandt**, Sara Timm, Jacob L. Gorenflos López, Jubilant Kwame Abledu, Wolfgang M. Kübler, Christian P.R. Hackenberger, Matthias Ochs, Elena Lopez-Rodiguez: Metabolic glycoengineering enables the ultrastructural visualization of sialic acids in the glycocalyx of the alveolar epithelial cell Line hAELVi. Front Bioeng Biotechnol. 2021. https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/33520965/
3. Christopher J. Herbst, Elena Lopez-Rodriguez, Vladimir Gluhovic, Sabrina Schulz, **Raphael Brandt**, Sara Timm, Jubilant Abledu, Juliana Falivene, Peter Pennitz, Holger Kirsten, Geraldine Nouailles, Martin Witzenrath, Matthias Ochs, Wolfgang M. Kuebler: Characterization of Commercially Available Human Primary Alveolar Epithelial Cells. Am J Respir Cell Mol Biol. 2024
4. Martin Weichert, Stephanie Herzog, Sarah-Anne Robson, **Raphael Brandt**, Bert-Ewald Priegnitz, Ulrike Brandt, Stefan Schulz, André Fleißner: Plasma membrane fusion is specifically impacted by the molecular structure of membrane sterols during vegetative development of Neurospora crassa. Genetics. 2020