



CURRICULUM VITAE

Univ. Prof. Dipl.-Ing. Dr. Peter ERTL
Vizerektor Forschung, Innovation und Internationales

geboren 1970 in Solbad Hall in Tirol (Österreich)
verheiratet, 2 Kinder

Ausbildung:

- 2019: Visiting Researcher, Department of Biomedical Engineering Imperial College London, UK
- 2014: Visiting Scientist, Medical Center of the University of California at San Francisco, US
- 2013: Visiting Scientist at the Center of Biomimetic Sensor Systems at Nanyang Technological University, Singapore
- 2011: Habilitation (venia docendi), Habilitationsfach Nanobiotechnologie, BOKU Wien
- 2010: Fulbright Scholar, University of California at Berkeley, US
- 2001-2002: Postdoc at the College of Chemistry, UC Berkeley, US
- 1997-2001: Doctor of Philosophy in Chemistry (Ph.D.) from the University of Waterloo, Kanada
- 1991-1997: Diplomstudium (Dipl.-Ing) in Lebensmittel und Biotechnologie an der BOKU, Wien

Laufbahn:

- 2023 Vizerektor für Forschung, Innovation und Internationales der TUW
- 2022 Universitätsprofessor (§98) an der Fakultät für Technische Chemie der TUW
- 2019-2021 Editor-in-Chief des open access Journals Organs-on-a-Chip (Elsevier)
- 2018 Co-founder und Chief Technology Officer (CTO) von SAICO Biosystems KG
- 2016-2022 Vertragsprofessor (§99) an der Fakultät für Technische Chemie der TUW
- 2012-2021 Lecturer in Biomedical Technologies im Master's Programme "Tissue Engineering in Regenerative Medicine" der FH Technikum Wien
- 2011-2013 University Lecturer am Department of Nanobiotechnologie, BOKU
- 2008-2015 University Lecturer an der TU Wien im Master's Programme "Biochip Technologies in (bio) Analytical Chemistry"
- 2005-2015 Senior Scientist (Biosensor Unit) am Austrian Institute of Technology
- 2003-2005 Co-founder und Direktor für Produkt Entwicklung von Rapid Labs Inc., Kitchener, Kanada
- 1997-2000 Teaching Assistant am Department of Chemistry der University of Waterloo, Kanada
- 1993-1994 Analytischer Chemiker für BIUTECH, Wien

Stipendien und Ehrungen:

- 2021 Staatspreis für die Entwicklung von Methoden für den Ersatz von Tierversuchen
- 2020 Houska Preis (3ter) für angewandte Hochschulforschung
- 2011 Fulbright Visiting Scientist Scholarship
- 2001 Erwin-Schrödinger Scholarship
- 1997-2000 Ontario Graduate Scholarship in Science and Technology, Kanada
- 1998-1999 University of Waterloo Graduate Achievement Scholarship, Kanada

Veröffentlichung:

- ca. 140 Zeitschriftenartikel in referierten internationalen Fachzeitschriften
- ein Buch (Co-Editor) und fünf Buchkapitel
- ca. 16 Patentanträge
- über 150 Beiträge (Keynote, Invited Speaker, Lectures) an internationalen Konferenzen

Forschungsgebiete:

- Automatisierte, miniaturisierte und integrierte Diagnostik
- Mikrofluidik
- Lab-on-a-chip Systeme
- Organ-on-a-Chip Technologien
- Biochip Technologien
- Biosensoren

Mitgliedschaften:

- Gründer und Sprecher des Netzwerkes „Advanced Microfluidics Initiative“
- European Organ-on-Chip Society (EuroOoc)
- Board Member der Tissue Engineering & Regenerative Medicine Society (TERMIS)
- Österreichische Chemische Gesellschaft (GÖCh)
- Austrian Nanobiotechnology Society
- Vize-Präsident Austrian Scientists and Scholars in North America (ASciNA)
- Scientific Advisory Board:
 - NC3Rs – National Centre for the Replacement, Refinement & Reduction of Animals in Research, London (UK)
 - Theodor Körner Fonds zur Förderung von Wissenschaft & Kunst, Wien (AT)
 - Czech Academy of Sciences, Analytical Division, Prag (CZ)
- Beteiligungen:
 - CompreVie GmbH (12.5%)
 - SAICO Biosystems KG (20%)

