



Bianca Hutter-Schmid

Geburtsdatum: 17.08.1987 | **Staatsangehörigkeit:** österreichisch |

Geschlecht: weiblich | **Telefonnummer:** (+43) 512532276810 (Beruflich) |

Telefonnummer: (+43) 6509091455 (Mobiltelefon) | **E-Mail-Adresse:**

bianca.hutter-schmid@fhg-tirol.ac.at |

Adresse: Dr.-Walter-Waizer-Straße 68/5B, 6030, Schwaz, Österreich
(Privatwohnsitz)

● BERUFSERFAHRUNG

01.2023 – AKTUELL Innsbruck, Österreich

TEACHING AND RESEARCH BIOMEDICAL SCIENCES FHG - ZENTRUM FÜR GESUNDHEITSBERUFE TIROL GMBH

- Teaching - Bachelor Degree Programme Biomedical Sciences
- Teaching - Master Programme for further education Biomedical Sciences (Innsbruck)
- Teaching - Master Programme for further education Biomedical Sciences (Berlin)

Anschrift Innrain 98, 6020, Innsbruck, Österreich

09.2021 – 12.2022

MATERNITY LEAVE

09.2019 – 08.2021 Innsbruck, Österreich

TEACHING AND RESEARCH BIOMEDICAL SCIENCES FHG - ZENTRUM FÜR GESUNDHEITSBERUFE TIROL GMBH

Teaching - Bachelor Degree Programm Biomedical Sciences

03.2019 – 08.2019 Innsbruck, Österreich

CLINICAL DATA MANAGER ASSIGN DATA MANAGEMENT AND BIOSTATISTICS (CLINICAL RESEARCH ORGANIZATION)

Anschrift Stadlweg 23, Innsbruck, Österreich

10.2017 – 02.2019

MATERNITY LEAVE

10.2014 – 09.2017 Innsbruck, Österreich

RESEARCH ASSOCIATE AND PHD STUDENT MEDIZINISCHE UNIVERSITÄT INNSBRUCK;
ABTEILUNG FÜR PSYCHIATRIE;

PhD thesis: "Differentiation of primary pericytes into a CD11b+ microglial-like cell type", supervised by Prof. Dr. Christian Humpel, Laboratory of Psychiatry and Experimental Alzheimer's Research;

01.2013 – 01.2014 Wien, Österreich

RESEARCH ASSOCIATE AND MASTER STUDENT MEDIZINISCHE UNIVERSITÄT WIEN; ABTEILUNG FÜR MEDIZIN I

Master thesis "Identification of novel tumor-specifically methylated genes and functional characterization of a selected gene in non-small cell lung cancers", supervised by Prof. Sabine Zöchbauer-Müller, MD, Division of Oncology

05.2012 – 06.2012 Wien, Österreich

INTERNSHIP MEDIZINISCHE UNIVERSITÄT WIEN; MAX F. PERUTZ LABORATORIES

Molecular Mechanisms of Autophagy“ supervised by Justyna Sawa-Makarska, Ph.D, in the reearch group of Sascha Martens

02.2012 – 03.2012 Wien, Österreich

INTERNSHIP MEDIZINISCHE UNIVERSITÄT WIEN; MAX F. PERUTZ LABORATORIES

“Lamins in nuclear organization and human disease” supervised by Juliane Braun, Ph.D, in the research group of Prof. Roland Foisner

03.2010 – 05.2010 Innsbruck, Österreich

INTERNSHIP AND BACHELOR STUDENT MEDIZINISCHE UNIVERSITÄT INNSBRUCK; KLINIK FÜR VISCERAL-, TRANSPLANTATIONS- UND THORAXCHIRURGIE

Bachelorthesis: „Konfokale Analyse der Zellviabilität von humanen Endothelzellen im „Hanging Drop“-Hypoxie Modellsystem“, supervised by Martin Hermann, Ph.D, KMT-Labor, Zentrum für Inselzelltransplantation, Department für Operative Medizin

● **ALLGEMEINE UND BERUFLICHE BILDUNG**

10.2014 – 02.2019 Innsbruck, Österreich

DOCTOR OF PHILOSOPHY (PHD); MEDICAL SCIENCES; SPECIFICATION: NEUROSCIENCE

Medizinische Universität Innsbruck

10.2015 – 03.2016 Krems, Österreich

UNIVERSITY COURSE: PHARMACEUTICAL REPRESENTATIVE Donau Universität Krems

10.2011 – 06.2014 Wien, Österreich

MASTER STUDIES MOLECULAR BIOLOGY; SPECIFICATION: MOLECULAR MEDICINE (PASSED WITH DISTINCTION) Universität Wien

10.2010 – 08.2011 Wien, Österreich

BACHELOR STUDIES: BIOLOGY Universität Wien

10.2007 – 07.2010 Innsbruck, Österreich

BACHELOR STUDIES: BIOMEDICAL SCIENCES fhg - Zentrum für Gesundheitsberufe Tirol GmbH

10.2005 – 09.2007 Innsbruck, Österreich

HUMANMEDIZIN Medizinische Universität Innsbruck

09.1997 – 07.2005 Reutte, Österreich

MATURA Bundesrealgymnasium Reutte

● **SPRACHKENNTNISSE**

Muttersprache(n): **DEUTSCH**

Weitere Sprache(n):

	VERSTEHEN		SPRECHEN		SCHREIBEN
	Hören	Lesen	Zusammenhängendes Sprechen	An Gesprächen teilnehmen	
ENGLISCH	C2	C2	C1	C1	C2

Stufen: A1 und A2: Elementar; B1 und B2: Selbstständig; C1 und C2: Kompetent

● ZUSÄTZLICHE INFORMATIONEN

PUBLIKATIONEN

Hutter-Schmid B, Humpel C. Primary mouse brain pericytes isolated from transgenic Alzheimer mice spontaneously differentiate into a CD11b+ microglial-like cell type in vitro. *Exp Gerontol.* 2018; <https://doi.org/10.1016/j.exger.2018.08.003>

Hutter-Schmid B, Humpel C. Platelet-derived growth factor receptor-beta is differentially regulated in primary mouse pericytes and brain slices. *Curr Neurovasc Res.* 2016; 13(2):127-34. doi: 10.2174/1567202613666160219120411

Hutter-Schmid B, Humpel C. Alpha-Smooth Muscle actin mRNA and protein are increased in isolated brain vessel extracts of Alzheimer Mice. *Pharmacology.* 2016; 98:251-60. doi:10.1159/000448007

Foidl BM, Do-Dinh P, Hutter-Schmid B, Bliem HR, Humpel C. Cholinergic neurodegeneration in an Alzheimer mouse model overexpressing amyloid- precursor protein with the Swedish-Dutch-Iowa mutations. *Neurobiol Learn Mem.* 2016; 136:86-96. doi:10.1016/j.nlm.2016.09.014

Hutter-Schmid B, Kniewallner KM, Humpel C. Organotypic brain slice cultures as a model to study angiogenesis of brain vessels. *Front Cell Dev Biol.* 2015; 3:52. doi:10.3389/fcell.2015.00052

Heller G, Altenberger C, Schmid B, Marhold M, Tomasich E, Ziegler B, et al. DNA methylation transcriptionally regulates the putative tumor cell growth suppressor ZNF677 in non-small cell lung cancers. *Oncotarget.* 2015; 6(1):394-408. doi:10.18632/oncotarget.2697

KONFERENZEN UND SEMINARE

Poster presented at the 14th Annual Austria Neuroscience Association (ANA), Salzburg, Austria, September, 2015

Poster presented at the 1st Life Science Symposium, Innsbruck, Austria, April, 2016.

Oral presentation at the 29th Jahrestagung der Österreichischen Alzheimer-Gesellschaft (ÖAG), Hall, Austria, October, 2016.

Oral presentation at the Innsbrucker Frühjahrstagung von Biomed Austria, Innsbruck, March 2020.

SKILLS

Epigenetic research techniques: Methylation-sensitive high-resolution melting analyses (MS-HRM), MSP primer design, sodium-bisulfite treatment of genomic DNA, bisulfite genomic sequencing (BGS)

Others: Isolation of primary mouse cells, nucleic acids and proteins, cell culture, PCR, cloning and transformation, real-time PCR, Immunohistochemistry, Immunofluorescence, Western Blot, In Situ Hybridization; ELISA, Microscopy
