

ANGABEN ZUR PERSON

**Mag. rer. nat. Dr. rer. nat. Christina LUTZ-NICOLADONI**

 FHG - Zentrum für Gesundheitsberufe Tirol GmbH, Innrain 98, 6020 Innsbruck (Österreich)

 +43 512 5322 76734

 christina.lutz-nicoladoni@fhg-tirol.ac.at

Geburtsdatum 08.11.1971 | **Staatsangehörigkeit** österreichisch

BERUFSERFAHRUNG

09.2018–Heute

Lehre und Forschung im FH-Bachelor-Studiengang Biomedizinische Analytik

fhg - Zentrum für Gesundheitsberufe Tirol, Innsbruck (Österreich)

Lehre in Immunologie und Medizinischer Mikrobiologie

Betreuung von Bachelorarbeiten

Aktueller Forschungsschwerpunkt: MRSA-Prävalenz in der Tiroler Bevölkerung, Citizen Science - Projekt in Zusammenarbeit mit Tiroler Schulen und der Medizinischen Universität Innsbruck

03.2018–09.2018

Biologin, Universitätsassistentin

Medizinische Universität Innsbruck (MUI)

Department Hämatologie und Onkologie

Tiroler Krebsforschungsinstitut (TKFI), Labor für Tumorimmunologie

Präklinische Forschung im Bereich Immunonkologie

11.2017–04.2018

Biologin, Wissenschaftliche Mitarbeiterin, Senior Post-Doc

Tiroler Krebsforschungsinstitut

Labor für Tumorimmunologie

Präklinische Forschung im Bereich Immunonkologie

09.2012–10.2017

Biologin, Projektleiterin, Wissenschaftliche Mitarbeiterin, Senior Post-Doc

MUI, Department Hämatologie und Onkologie

TKFI, Labor für Tumorimmunologie

Präklinische Forschung im Bereich Immunonkologie

Projektleitung

Drittmittelinwerbung

Mitbetreuung von Diplomanden und Dissertanten

03.2007–10.2011

Biologin, Wissenschaftliche Mitarbeiterin, Post-Doc

MUI, Department Hämatologie und Onkologie

TKFI, Labor für Tumorimmunologie

Präklinische Forschung im Bereich Immunonkologie

Drittmittelinwerbung

Mitbetreuung von Diplomanden und Dissertanten

03.2003–02.2007

Biologin, Wissenschaftliche Mitarbeiterin, Post-Doc

MUI, Institut für Medizinische Genetik, Molekulare und Klinische Pharmakologie

Forschungsschwerpunkt: Immunologie, Zellbiologie, Molekularbiologie
Mitbetreuung von Diplomanden und Dissertanten

- 08.1999–02.2003 **Biologin, Wissenschaftliche Mitarbeiterin, Dissertantin**
Leopold Franzens Universität Innsbruck (LFU)
Institut für Medizinische Genetik, Molekulare und Klinische Pharmakologie
Forschungsschwerpunkt: Zellbiologie, Molekularbiologie, Neurodegenerative Erkrankungen
- 10.1999–01.2003 **Tutor**
LFU, Institut für Medizinische Genetik, Molekulare und Klinische Pharmakologie
Tutor im "Biologiepraktikum für MedizinstudentInnen"
Vortragende im "Gentechnikpraktikum für Schüler"
- 10.1998–01.1999 **Demonstrator**
LFU, Institut für Medizinische Chemie und Biochemie
Demonstrator im "Chemiepraktikum für MedizinstudentInnen"
- 10.1997–09.1998 **Wissenschaftliche Mitarbeiterin, Diplomandin**
LFU, Institut für Medizinische Chemie und Biochemie
Forschungsschwerpunkt: Molekularbiologie, Mikrobiologie, Archaea
- 03.1997–06.1998 **Tutor**
LFU, Institut für Ökologie
Tutor im Praktikum "Ökologie der Mikroorganismen"
Praktikum für MikrobiologiestudentInnen
- 10.1995–07.1999 **Dipl. Medizinisch-Technische Analytikerin (MTA / BMA)**
Priv. Gynäkopatholog. Labor Dr. Müller; LFU, Inst. für Hygiene; Fa. Tirol Milch
mehrere Teilzeitanstellungen neben dem 2. Studienabschnitt des Mikrobiologiestudiums
Mikrobiologie, Serologie, Histologie in Routinelabors
- 07.1993–10.1995 **Dipl. Medizinisch-Technische Analytikerin (MTA/BMA)**
Tiroler Landeskrankenanstalten (TILAK)
Department für Hals-, Nasen-, Ohrenkrankheiten
angestellt während des 1. Studienabschnittes des Diplomstudiums Biologie
Routine- und Forschungslabor
Histologie, Immunhistochemie, Elektronenmikroskopie
- 01.1993–06.1993 **Dipl. Medizinisch-Technische Analytikerin (MTA/BMA)**
TILAK, Department für Dermatologie und Venerologie
Routinelabor, Histologie und Immunhistochemie

SCHUL- UND BERUFSBILDUNG

- 10.1999–01.2003 **Dr. rer. nat. (mit ausgezeichnetem Erfolg)**
Leopold Franzens Universität Innsbruck
DOKTORATSSTUDIUM DER NATURWISSENSCHAFTEN
Molekular- und Zellbiologie
- 10.1993–05.1999 **Mag. rer. nat. (mit ausgezeichnetem Erfolg)**
Leopold Franzens Universität Innsbruck
DIPLOMSTUDIUM BIOLOGIE / STUDIENZWEIG MIKROBIOLOGIE
Wahlfächer Biochemie und Molekularbiologie
Vollzeitstudium berufsbegleitend studiert
- 10.1990–12.1992 **Diplomierte Medizinisch-Technische Analytikerin (MTA/BMA, mit ausgezeichnetem Erfolg)**
Akademie für Medizinisch-Technischen Laboratoriumsdienst
am Landeskrankenhaus Innsbruck
- 09.1982–06.1990 **Matura**
Naturwissenschaftliches Bundesrealgymnasium APP, Innsbruck

PERSÖNLICHE FÄHIGKEITEN

- Muttersprache(n) Deutsch
- Fremdsprache(n) Englisch
- Berufliche Fähigkeiten
- Drittmittelinwerbung (FWF, MFF, ÖKH-KG Tirol)
 - Publikationen in wissenschaftlichen Journalen
 - Präsentation wissenschaftlicher Daten auf nationalen und internationalen Kongressen (Vorträge und Poster)
 - Planung, Organisation und praktische Durchführung immunologischer, zellbiologischer, mikrobiologischer und molekularbiologischer Laborexperimente
 - Tierexperimentelles Arbeiten (Tierversuchsantragsstellung, Planung und praktische Durchführung)
 - Betreuung von Diplomanden / Master-StudentInnen und Dissertanten / PhD Studentinnen
 - Projektleitung
- Digitale Fähigkeiten MS Office (Word, Excel, PowerPoint), Statistikprogramm (GraphPadPrism), Referenzmanager (Endnote), FACS Software (Cellquest, CellquestPro, FACS Diva, FlowJo)

ZUSÄTZLICHE
INFORMATIONEN

- Forschungsförderungen / Drittmittelinwerbung
- Forschungsförderung der Österreichischen Krebshilfe - Krebsgesellschaft Tirol (ÖKH-KG Tirol), 2016 (20.000 Euro)
 - Forschungsförderung der ÖKH-KG Tirol, 2014 (5.000 Euro)
 - **FWF Hertha Firnberg, 2011 (233.000 Euro)**
 - Forschungsförderung des Medizinischen Forschungsfonds Tirol (MFF Tirol), 2010 (20.000 Euro)

- Forschungsförderung der ÖKH-KG Tirol, 2010 (5.000 Euro)
- Forschungsförderung der ÖKH-KG Tirol, 2009 (5.000 Euro)

Forschungspreise und Stipendien

- Dissertationspreis der Maria-Schaumayer-Stiftung, 2004
- Forschungspreis der Aventis-Stiftung, 2003
- Förderungsstipendium der Naturwissenschaftlichen Fakultät der Leopold Franzens Universität Innsbruck (Reisestipendium für Kongressreisen), 2000
- Leistungsstipendium der Tiroler Landesgedächtnisstiftung, 1997/98
- Leistungsstipendium der Tiroler Landesgedächtnisstiftung, 1996/97
- Leistungsstipendium der Tiroler Landesgedächtnisstiftung, 1995/96

Publikationsliste

Reviews

Lutz-Nicoladoni C, Wolf D, Sopper S.

Modulation of immune cell functions by the E3 ligase Cbl-b, 2015, *Frontiers in Oncology*, 5:1-14.

Gruber T[#], **Lutz-Nicoladoni C**[#], Hanisch, C.

Silencing von Cbl-b, neues Konzept der Krebsimmuntherapie, *JATROS Hämatologie und Onkologie* 3, 2009, 50-51. [#]equal contribution.

Thuille N, Gruber T, Pfeifhofer C, Hermann-Kleiter N, **Lutz-Nicoladoni C**, Letschka T, Kollmann V, Leitges M, and Baier, G.

Physiological and Non-redundant Functions of PKC Isoforms in T Lymphocytes, *Current Immunological Reviews*, 2(2):143-156(14).

Original articles in peer-reviewed journals

Wallner S, **Lutz-Nicoladoni C**, Tripp C, Gastl G., Baier G, Romani N, and Wolf D.

The Role of the E3 Ligase Cbl-b in Murine Dendritic Cells (DC), *PLOS ONE*, 2013, 8(6):e65178.

Lutz-Nicoladoni C[#], Thuille N[#], Wachowicz K, Gruber T, Leitges M, and Baier G.

PKC α and PKC β cooperate functionally in CD3-induced *de novo* IL-2 mRNA transcription, *Immunology Letters*, 2013, 151:31-8. [#]equal contribution.

Thuille N, Wachowicz K, Hermann-Kleiter N, Kaminski S, Fresser F, **Lutz-Nicoladoni C**, Leitges M, Thome M, Massoumi R, Baier G.

PKC θ/β and CYLD are agonistic partners in the NF κ B and NFAT transactivation pathways in primary mouse CD3⁺ T lymphocytes,

PLOS ONE, 2013, Jan; 8(1): e53709.

Hinterleitner R[#], Gruber T[#], Pfeifhofer-Obermair C[#], **Lutz-Nicoladoni C**[#], Tzankov A, Schuster M, Penninger JM, Loibner H, Lametschwandner G, Wolf D[#], and Baier, G[#].

Adoptive Transfer of siRNA *Cblb*-Silenced CD8⁺ T Lymphocytes Augments Tumor Vaccine Efficacy in a B16 Melanoma Model, *PLOS ONE*, 2012, Sept; 7(9):1-9. [#]equal contribution.

Lutz-Nicoladoni C, Wallner S, Stoitzner P, Pircher M, Gruber T, Wolf AM, Gastl G, Penninger JM, Baier G, and Wolf D.

Reinforcement of Cancer Immunotherapy by Adoptive Transfer of *cblb*-deficient CD8⁺ T cells combined with a DC Vaccine. *Immunology and Cell Biology*, 2012, Jan; 90(1):130-134.

Evenou J-P, Wagner J, Zenke G, Brinkmann V, Wagner K, Kovarik J, Welzenbach K, Weiz-Schmidt G, Guntermann C, Towbin H, Cottens S, Kaminski S, Letschka T, **Lutz-Nicoladoni C**, Gruber T, Hermann-Kleiter N, Thuille N, Baier G.

The potent protein kinase C inhibitor AEB071 (Sotrastaurin) represents a new class of immunosuppressive agents affecting early T cell activation, *Journal of Pharmacological Experimental Therapy*, 2009, 330(3):792-801. <http://jpet.aspetjournals.org>

Thuille N, **Lutz-Nicoladoni C**, Letschka T, Hermann-Kleiter N, Heit I, Baier G.

PKC θ and Itk functionally interact during primary mouse CD3+ T cell activation, *Immunology Letters*, 2009, 126(1-2):54-9.

Gruber T, Hermann-Kleiter N, Pfeifhofer-Obermair C, **Lutz-Nicoladoni C**, Thuille N, Letschka T, Barsig J, Baudler M, Li J, Metzler B, Nüsslein-Hildesheim B, Wagner J, Leitges M, Baier G.

PKC θ cooperates with PKC α in alloimmune responses of T cells *in vivo*, *Molecular Immunology*, 2009, 112(12), 4617-27.

Letschka T, Kollmann V, Pfeifhofer-Obermaier C, **Lutz-Nicoladoni C**, Obermair GJ, Fresser F, Leitges M, Hermann-Kleiter N, Kaminski S, and Baier G.

PKC θ selectively controls the adhesion-stimulating molecule Rap1, *Blood*, 2008, 112 (12):4617-4627.

Hermann-Kleiter N, Gruber T, **Lutz-Nicoladoni C**, Thuille N, Fresser F, Labi V, Schiefermeier N, Warnecke M, Huber L, Villunger A, Eichele G, Kaminski S, and Baier G.

The Nuclear Orphan Receptor NR2F6 suppresses Lymphocyte Activation and T Helper 17-Dependent Autoimmunity, *Immunity*, 2008, 29:205-216.

Kiessling S, **Lutz-Nicoladoni C**, Olsson, A, Niederegger H, Baier G, and Villunger A.

Compensatory mechanisms regulate the Bcl-2 rheostat and lymphocyte survival in the absence of Akt1/PKB α . *Cell Death and Differentiation*, 2007, 14:186-189.

Pfeifhofer C, Gruber T, Letschka T, Thuille N, **Lutz-Nicoladoni C**, Hermann-Kleiter N, Braun U, Leitges M, Baier G.

Defective IgG2a/2b Class Switching in PKC α $-/-$ Mice, *Journal of Immunology*, 2006, 176(10), 6004-6011. <http://www.jimmunol.org/content/176/10/6004.long>

Lutz-Nicoladoni C, Letschka T, Leitges M, Villunger A and Baier G.

Essential Role of PKC δ in Apoptosis Induction of Mouse Thymocytes, *American Journal of Immunology*, 2005:1(1), 14-20. <http://www.scipub.org/aji>

Pfeifhofer C[#], Kofler K[#], Gruber T, Ghaffari-Tabrizi N, **Lutz C**, Maly K, Leitges M, and Baier G.

Protein Kinase C θ Affects Ca²⁺ Mobilization and NFAT Cell Activation in Primary Mouse T Cells, *The Journal of Experimental Medicine*, 2003, 197(11), 1525-1535. [#]equal contribution (awarded with „Preis der Aventis Stiftung“, 2004)

Lutz C, Nimpf J, Jenny M, Böcklinger K, Enzinger C, Utermann G, Baier-Bitterlich G, and Baier G.

Evidence of functional modulation of the MEKK/JNK/cJun signaling cascade by the low-density lipoprotein-receptor related protein (LRP), *Journal of Biological Chemistry*, 2002, 277(45):43143-43151. (awarded with „Preis der Aventis Stiftung“, 2003)

Enzinger C, Wirleitner B, **Lutz C**, Böck G, Tomaselli B, Baier G, Fuchs D, Baier-Bitterlich, G.

7,8-Dihydroneopterin induces apoptosis of jurkat T-lymphocytes via a bcl-2 sensitive pathway“,

European Journal of Cell Biology, 2002, 81, 197-202.

Enzinger C, Wirleitner B, **Lutz C**, Niederegger H, Böck G, Baier-Bitterlich G, Fuchs D.

Neopterin and 7,8-dihydroneopterin-induced signal transduction cascades in cell lines, Chemistry and Biology of Pteridines and Folates, *Proceedings of the 12th International Symposium on Pteridines and Folates*, International Institute of Health, Bethesda, Maryland, June 17-22th, 2001, Kluwer Academic Publishers Bosten / Dortrecht / London

Kraft A, **Lutz C**, Lingenhel A, Gröbner P, and Piendl W.

Control of the Ribosomal Protein L1 Synthesis in Mesophilic and Thermophilic Archaea, *Genetics*, 1999, 152, 1363-1372.

2 manuscripts in preparation (2019)

Fortbildung	seit 2000	Teilnahme an wissenschaftlichen Tagungen
	2015-2019	Laboratory Animal Science Update , MUI (jährliche T.)
	2018	Lehrkonzepte, Moderne Gestaltung von LV, Didaktik
	2018	Naturpädagogik , Natopia
	2018	Einführung in die GCP , KKS / MUI
	2017	Communication and Presentation Skills , MUI
	2017	Führung, Energie, Motivation , CAST, w-fORTE
	2016	Teamkommunikation , CAST, w-fORTE
	2016	Erste Hilfe bei Laborunfällen , MUI
	2013	Scientific Writing , MUI
	2007-2008	Helene Wastl Medizin Mentoring Programm , MUI Workshops zu Kommunikation, Rhetorik, Coaching, Konfliktmanagement, Zeitmanagement, Führung und Teambildung, Machtkompetenz - Mut zur Macht, Erfolgsfaktor Stimme - ökonomisch, klangvoll, präsent
	2008	Laboratory Animal Experimentation , Kurs, ZVTA, MUI
	2004	Einführung in die Durchflusszytometrie (FACS) , Kurs, Österreichische Gesellschaft für Durchflusszytometrie, AKH Wien
	2004	Forschungsaufenthalt, Institut für Immunpathologie, Inselspital Bern, Schweiz
	2001	2nd Course in Bioinformatics , European School of Genetic Medicine, Bertinoro, Italy
	2000	Immunofluorescence and Immunohistochemistry Training Course , Leonardo da Vinci Programme, LFU
	2002	Rhetorische Fitness und Präsentation , LFU
	2002	Scientific Discussions and Meetings , LFU
	2002	Spanisch Grundstufe , BFI
	2000	Advanced English Conversation , BFI

Mitgliedschaften Österreichische Krebshilfe - Krebsgesellschaft Tirol
Biomed-Austria