



37th International Winter-Workshop Clinical, Chemical and Biochemical Aspects of Pteridines and Related Topics



**Society for Exploitation of Education and Research in
Immunology and Infectious Diseases, Innsbruck**

in collaboration with

The International Society of Pteridinology

and

**The Austrian Society of
Laboratory Medicine and Clinical Chemistry**

(23 DFP, ID 605436)

www.pteridines.org – www.oeglmkc.at - www.neopterin.net

February 20th – 23rd, 2018

in

Innsbruck, Austria



MEDIZINISCHE UNIVERSITÄT
INNSBRUCK



- Location:** **Center for Chemistry and Biochemistry (CCB)**
Innrain 80, Innsbruck, Austria
Seminar Room M01.490 (1st floor)
- Scientific Committee:** Fuchs D (Innsbruck, AUT)
Gostner JM (Innsbruck, AUT)
Griesmacher A (Innsbruck, AUT)
Melichar B (Olomouc, CZE)
Postolache TT (Baltimore, MD, USA)
Reibnegger G (Graz, AUT)
Weiss G (Innsbruck, AUT)
Werner ER (Innsbruck, AUT)
- Scientific Goal:** The purpose of the workshop is to bring together researchers and clinicians being engaged or interested in a wide spectrum of issues covering chemistry, enzymology, transport and clinical aspects of pteridines and folates and related topics.
- Sessions:** Neopterin, biopterin, tryptophan, phenylalanine...
analysis of
biochemistry of
chemistry of
clinical biochemistry of
in immunology
in metabolic disorders
in disease
- Language:** The official conference language is English
- Presentation:** Beamer (PC)
- Lectures:** 20 minutes (including 5 minutes for discussion)
- Publication:** Abstracts will be published in PTERIDINES (vol. 29, 2018)

Organisation:

Dietmar Fuchs
Sektion für Biologische Chemie, Biozentrum
Medizinische Universität Innsbruck
6020 Innsbruck, Austria
dietmar.fuchs@i-med.ac.at

Johanna M. Gostner
Sektion für Medizinische Biochemie,
Biozentrum
Medizinische Universität Innsbruck
6020 Innsbruck, Austria
johanna.gostner@i-med.ac.at

Andrea Griesmacher
Zentralinstitut für Medizinische und
Chemische Laboratoriumsdiagnostik
Universitätsklinik
6020 Innsbruck, Austria
andrea.griesmacher@tirol-kliniken.at

Bohuslav Melichar
Onkologická klinika
Lékařská fakulta Univerzity
Palackého a Fakultní nemocnice, I.P.
775 20 Olomouc, Czech Republic
bohuslav.melichar@fnol.cz

Theodor T. Postolache
Mood and Anxiety Program (MAP)
Department of Psychiatry
University of Maryland School of Medicine
Baltimore, MD 21201
tpostolache@psych.umaryland.edu

Gilbert Reibnegger
Institut für Physiologische Chemie
und Pregl Laboratorium
Medizinische Universität Graz
8010 Graz, Austria
gilbert.reibnegger@meduni-graz.at

Günter Weiss
Klinische Immunologie und Infektiologie
Department für Innere Medizin
Medizinische Universität Innsbruck
6020 Innsbruck, Austria
guenter.weiss@i-med.ac.at

Ernst R. Werner
Sektion für Biologische Chemie, Biozentrum
Medizinische Universität Innsbruck
6020 Innsbruck, Austria
ernst.r.werner@i-med.ac.at

Tuesday, February 20nd, 2018 – afternoon

2:00 p.m. **Get-Together-Coffee**

2:30 - 4:10 **Chair:** Gostner JM; (Innsbruck, AUT), Fuchs D (Innsbruck, AUT)

Clinical Chemical and Biochemical Aspects of Pteridines – Overview of Topics

2:30 **Opening Remarks / What is all about: Neopterin-Biopterin-Tryptophan in Biomedicine**
Fuchs D (Innsbruck, AUT)

2:50 **Plasma and Urine Neopterin Levels in Oncohaematology Patients vs. Healthy Controls**
Parrak V, Secnik P, Secnik jr. P, Mistrik M, Majerova P, Kovac A, Katina S, Fuchs D,
Melichar B (Bratislava & Lucenec, SVK; Brno & Olomouc CZE; Innsbruck, AUT)

3:10 **Tryptophan, Kynurenine and Neopterin Serum Levels during Dengue Virus Infection**
Geisler S, Lytton S, Toan NL, Nghia TH, Nam NM, Hung HV, Anh DT, Tuyen HT, Tien TV, Thai
Son NT, Tong HV, Velavan TP, Gostner JM, Fuchs D (Munich, GER; Hanoi, VIE; Innsbruck,
AUT)

3:30 **In vitro Testing Applying Human PBMC**
Stonig M, Fagundes P, Geisler S, Schennach H, Fuchs D, Gostner JM (Innsbruck, AUT)

3:50 **Thymoquinone and Carvacrol Suppress Tryptophan Breakdown in Mitogen-Stimulated
Human PBMC in vitro**
Palabiyik SS, Becker K, Halici Z, Bayir Y, Schennach H, Gostner JM, Fuchs D (Erzurum,
TUR; Innsbruck, AUT)

4:10 - 4:40 **Coffee Break**

4:40 - 6:00 **Chair:** Ganzera M, (Innsbruck, AUT), Engin B (Ankara, TUR)

In vitro Testings

4:40 **Probing the Benefits of Ubiquitous Phyllobilins from Plants on Human Health -
Exploratory Experiments in Cells and Possible Applications**
Moser S, Fuchs D, Kräutler B, Gostner JM (Innsbruck, AUT)

5:00 **Influence of Zinc Oxide on the Activation of Peripheral Blood Mononuclear Cells and
THP-1 Cells in vitro**
Fagundes P, Becker K, Schennach H, Fuchs D, Gostner JM (Innsbruck, AUT)

5:20 **Isolation and Analysis of Novel Sulfated Coumarins in the Siphonous Green Alga
Dasycladus Vermicularis (Scopoli) Krasser**
Hartmann A, Ganzera M, Stuppner H (Innsbruck, AUT)

5:40 **Collagenase Inhibitory Effects of Substances from the Marine Alga Gracilaria
chilensis**
Orfanoudaki M, Hartmann A, Ganzera M (Innsbruck, AUT)

Wednesday, February 21st, 2018 – morning

9:15 - 10:55 **Chair:** Werner ER (Innsbruck, AUT), Channon KM (Oxford, UK)

Tetrahydrobiopterin – Functional Aspects

9:15 **Pivotal Role for Endothelial Cell GTP Cyclohydrolase and Tetrahydrobiopterin in Cardiovascular Adaptations to Pregnancy**
Channon KM (Oxford, UK)

9:35 **Alkylglycerol Monooxygenase in Infectious Diseases**
Watschinger K, Keller MA, Golderer G, Coassin, Zschocke J, Werner ER (Innsbruck, AUT)

9:55 **Alkylglycerol Monooxygenase in Adipocytes? An Update**
Sailer S, Keller MA, Hackl H, Golderer G, Geley S, Werner-Felmayer G, Hermetter A, Vaz FM, Zwerschke W, Werner ER, Watschinger K (Innsbruck & Graz, AUT; Amsterdam, NED)

10:15 **Fluorescence Based HPLC Assays for Ether Lipid Metabolic Enzymes**
Werner ER, Keller MA, Sailer S, Seppi D, Golderer G, Werner-Felmayer G, Hermetter A, Zoeller RA, Watschinger K (Innsbruck & Graz, AUT; Boston, MA, USA)

10:35 **Probing the Roles of Orphan Chemokines in Macrophage Function**
Hussain K, Gostner JM, Pease JE (Innsbruck AUT; London, UK)

10:55 -11:15 Coffee Break

11:15 - 12:55 **Chair:** Paparella M (Vienna, AUT), Girgin G (Ankara, TUR)

In vitro Assays

11:15 **From Adverse Outcome Pathways to Integrated Approaches to Testing and Assessment – for an Evolution of Regulatory Toxicology**
Paparella M, Gostner JM (Innsbruck, AUT)

11:35 **Antioxidative Activity of the Tryptophan Metabolite Hydroxyanthranilic Acid**
Hofer S, Gostner JM, Schennach H, Ganzera M (Innsbruck, AUT)

11:55 **The Effect of Kynurenic Acid on C1q-CD59 Balance in High Glucose-Exposed SH-SY5Y Neurons via Nitric Oxide Synthesis**
Engin AB, Doruk Engin ED, Resul Karakus R, Engin A (Ankara, TUR)

12:15 **Spermidine and Intracellular Signalling**
Lisandrelli R, Geisler S, Schennach H, Fuchs D, Gostner JM (Innsbruck, AUT)

12:35 **Hydroxytyrosol: the Main Responsible for the Anti-Inflammatory Activity of Olive Pits is Revealed**
Reis R, Sipahi H, Zeybekoglu G, Çelik N, Kirmizibekmez H, Aydin A (Istanbul, TUR)

12:55 -2:00 Lunch Break

Wednesday, February 21st, 2018 – afternoon

2:00 - 3:20 **Chair:** Kurz K (Innsbruck, AUT), Sipahi H (Istanbul, TUR)

Inflammation and Disease

- 2:00 **FGF-23 Levels and Immune Activation in Patients with Heart Failure**
Kurz K, Lanser L, Pölzl G, Nemati N, Seifert M, Weiss G (Innsbruck, AUT)
- 2:20 **Neopterin and Anemia are Risk Factors in Patients with Heart Failure**
Lanser L, Pölzl G, Nemati N, Seifert M, Kurz K, Weiss G (Innsbruck, AUT)
- 2:40 **Human vs. Murine Immune System – Similarities and Differences**
Gostner JM, Pease JE, Weiss G, Fuchs D (Innsbruck, AUT; London, UK)
- 3:00 **Neopterin and Tryptophan Metabolism in Patients with Influenza**
Pizzini A, Tschurtschenthaler C, Fuchs D, Kurz K, Bellmann-Weiler R (Innsbruck, AUT)

3:20 -3:40 Coffee Break

3:40 - 5:00 **Chair:** Melichar B (Olomouc,CZE), Reibnegger G (Graz, AUT)

Malignant Tumor Disease & Pathophysiological Consequences

- 3:40 **Biomarkers of Immune and Inflammatory Response and the Response to Therapy with Immune Checkpoint Inhibitors in Patients with Solid Tumors**
Bartoušková M, Spisarová M, Zezulová M, Vitásková D, Študentová H, Javorská L, Kujovská-Krčmová L, Solichová D, Adam T, Melichar B (Olomouc & Hradec Králové, CZE)
- 4:00 **Inflammatory Biomarkers, Comorbidity and Outcome in Breast Cancer Patients**
Melichar B, Bartoušková M, Javorská L, Kujovská-Krčmová L, Študentová H, Solichová D, Ryška A (Olomouc& Hradec Králové, CZE)
- 4:20 **Tryptophan and Neopterin in Patients with Non-Small Cell Lung Carcinoma under Immunotherapy**
Zimmer K, Fuchs D, Kurz K, Amman A, Gastl G, Seeber A (Innsbruck, AUT)
- 4:40 **Effects of Psychiatric Rehabilitation on the Tryptophan-Kynurenine Axis: Responders vs. Non-Responders**
Platzer M, Reininghaus B, Gostner JM, Fuchs D, Riedrich K, Dalkner N, Reininghaus EZ (Graz & Innsbruck, AUT)

Thursday, February 22nd, 2018 – morning

9:15 - 9:55 **Chair:** Fuchs D (Innsbruck, AUT); Fallarino F (Perugia, ITA)

Immune regulation and Indoleamine 2,3-Dioxygenase-1 (IDO)

9:15 **A Novel Kynurenine-Dependent Circuit in DC1 Promotes IDO1 Expression in DC2 Leading to Suppression of Experimental Autoimmune Encephalomyelitis**
Fallarino F (Perugia, ITA)

9:35 **Immune Regulation via the AHR-CYP1 Feedback Loop**
Effner R, Hiller J, Eyerich S, Traidl-Hoffmann C, Brockow K, Triggiani M, Behrendt H, Schmidt-Weber CB, Buters JT (Munich, GER)

9:55 - 12:00 **Chair:** Postolache TT (Baltimore, MD, USA); Sperner-Unterweger B (Innsbruck, AUT)

The Triple A (Appetite, Affect and Addiction), Immune Regulation and Dysregulation

Environmental Symposium, Part I

9:55 **Immune Associations with Sleep, Sleepiness, and Seasonality of Mood and Behavior in the Old Order Amish**
Postolache TT, Wadhawan A, NijjarG, Mohyuddin H, Daue ML, Corona C, Nazem S, Brenner LA, Lowry CA, Snitker S, Raheja UK, Stiller JW, Fuchs D (Baltimore MD, Washington DC, Denver & Boulder CO, USA; Innsbruck, AUT)

10:15 **Diverging Gender Differences in the Associations between Tooth Loss and Obesity vs. Depression in the Old Order Amish**
Dagdag A, Postolache TT, Wadhawan A, Daue ML, Reynolds MA (Baltimore, MD, USA)

10:35 **Comfort Food, Addiction and the Immune System**
Mathai AJ, Wadhawan A, Postolache TT, Rosenthal RN (Brooklyn NY, Baltimore MD, Washington DC, Denver CO & Stony Brook NY, USA)

10:55 - 11:20 **Coffee Break**

11:20 - 12:20 ***Environmental Symposium, Part II***

11:20 ***Toxoplasma gondii*-Oocyst IgG and Symptoms of Depression in the Old Order Amish**
Wadhawan A, Hill D, Daue ML, Constantine N, Dagdag A, Nijjar G, Ryan KA, Stiller JW, Groer MW, Fuchs D, Mitchell BD, Brenner LA, Lowry CA, Dubey J, Postolache TT (Baltimore MD, Washington DC, Beltsville MD, Tampa FL, Denver CO & Boulder CO, USA; Innsbruck, AUT)

11:40 **Predictive Associations of Suicidal Behavior by the Synergistic Interactions between TBI and Inflammation-Mediated Medical Conditions**
Postolache TT, Benros ME, Brenner LA, Lowry CA, Stiller JW, Erlangsen A (Baltimore MD, Washington DC, Denver & Boulder CO, USA; Copenhagen, DNK)

12:00 - 2:00 **Lunch Break**

Thursday, February 22nd, 2018 – afternoon

2:00 - 3:40 **Chair:** Geisler S (Innsbruck, AUT), Oberacher H (Innsbruck, AUT)

Analytical Aspects

2:00 **An Attempt to Theoretically Predict Redox Potentials of Pterin and its Dihydro and Tetrahydro Derivatives**
Reibnegger G (Graz, AUT)

2:20 **RIDASCREEN® Neopterin ELISA Test**
Sander P, Rüttger S, Jost N (Darmstadt, GER)

2:40 **The Blood-Saliva Barrier: Optimization of an *in vitro* Model for the Oral Mucosa Epithelium and its Application for Tryptophan Transport Studies**
Lin G, Leitgeb T, Koch L, Bierbaumer L, Rhodes N, Gostner JM, Rossi A, Neuhaus W (Vienna & Innsbruck, AUT; Würzburg, GER)

3:00 **Planar Chromatography in Pteridines Analysis**
Waligóra A, Waligóra S, Tyrpień-Golder K (Zabrze, Katowice, POL)

3:20 - 3:45 **Coffee Break**

3:45 - 4:45 **Chair:** Fuith LC (Eisenstadt, AUT)

Cardiolipin and Oncostatin

3:45 **The Structural Diversity of Cardiolipins and its Impact on Mitochondrial Functions**
Lackner K, Ömer G, Krumschnabel G, Leman G, Dubrac S, Werner ER, Zschocke J, Keller MA (Innsbruck, AUT)

4:05 **Oncostatin M and its Receptor - Overlooked Members of the IL6-Family**
Luyckx VA, Pham WL, Miam Q, Pedrycz B, Compston CA, Jahroudi N, Rose-John S, Khadaroo R, Mueller TF (Zurich, SUI; Kiel, GER; Edmonton, CDN)

4:25 **Obituary - Wolfgang Pfeleiderer (+2018): A Life Devoted to the Chemistry of Pteridines**
Groehn V, Ulmann M (Schaffhausen & Appenzell, SUI)

+++++

5:00 **Annual General Assembly of the International Society of Pteridinology (ISP)**
(ISP-members only)

Friday, February 23rd, 2018 – morning

9:15 - 11:35 **Chair:** *Leblhuber F (Linz, AUT), Harlander-Matauschek A (Guelph, CDN)*

Tryptophan Metabolism and Neuropsychiatric Aspects

9:15 **Repetitive Transcranial Magnetic Stimulation in Late Life Depression**

Leblhuber F, Geisler S, Egger M, Gostner JM, Fuchs D (Linz & Innsbruck, AUT)

9:35 **Effects of Social Stress on Tryptophan-Kynurenine Metabolism in Laying Hens**

Birkel P, McBride P, Forsythe P, Kjaer JB, Kunze W, Fuchs D, Harlander-Matauschek A (Guelph & Hamilton, Ontario, CDN; Celle, GER; Innsbruck, AUT)

9:55 **Comparing Plasma Tryptophan Measurements between Labs using UPLC/HPLC Approaches**

Birkel P, McBride P, Forsythe P, Kjaer JB, Kunze W, Fuchs D, Geisler S, Harlander-Matauschek A (Guelph & Hamilton, Ontario, CDN; Celle, GER; Innsbruck, AUT)

10:15 **Low Cerebral Levels of Tryptophan, Phenylalanine and Tyrosine are Associated with Depression in Subarachnoid Hemorrhage Patients**

Kofler M, Schiefecker AJ, Gaasch M, Sperner-Unterwiesing B, Fuchs D, Beer R, Ferger B, Rass V, Hackl W, Rhomberg P, Pfausler B, Thomé C, Schmutzhard E, Helbok R (Innsbruck, AUT)

10:35 - 11:00 **Coffee Break**

11:00 - 12:40 **Chair:** *Weiss G (Innsbruck, AUT), Nagl M (Innsbruck, AUT)*

Iron Metabolism and Clinical Aspects

11:00 **Hepatic HFE and Iron-Driven Modulation of Kupffer cell Kinetics Critically Affect Cholesterol Homeostasis**

Demetz E, Tymoszuk P, Haschka D, Heim C, Auer K, Pfeifhofer C, Obermair G, Coassin S, Petzer V, Asshoff M, Schroll A, Dichtl S, Seifert M, Lener D, Gostner J, Vogel G, Pechlaner R, Willeit J, Kiechl S, Kronenberg F, Theurl I, Tancevski I, Weiss G (Innsbruck, AUT)

11:20 **Iron mediated Suppression of CD8+ T Cells in a Mouse Mammary Carcinoma Model**

Pfeifhofer-Obermair C, Tymoszuk P, Demetz E, Weiss G (Innsbruck, AUT)

11:40 **Tolerability of Inhaled N-Chlorotaurine – a Phase I Clinical Study**

Arnitz A, Stein M, Bauer P, Lanthaler B, Jamnig H, Scholl-Bürgi S, Stempfl-Al-Jazrawi K, Ulmer H, Baumgartner B, Embacher S, Geisler S, Gostner J, Müllinger B, Kälz B, Nagl M (Natters, Neufeld, Vöcklabruck & Innsbruck, AUT)

12:00 **Urinary Neopterin/Creatinine Ratios are Sensitive Indicators of Infection in Preterm Infants Suspected of Infection in the Absence of a Clear Diagnostic Parameter**

Deoora TK, Segal T, Fuchs D (London UK; Innsbruck, AUT)

12:20 **Cell Cycle Regulation by CDK Inhibitor Proteins**

Jäkel H, Kullmann M, Masuccio A, Pega F, Peschel I, Podmirsek S, Roilo M, Taschler M, Vosper J, Hengst L (Innsbruck, AUT)

12:45 ***Blair-Curtius-Pfleiderer-Wachter AWARD***

Closing Remarks

Fuchs D (Innsbruck, AUT)

The 37th Winterworkshop on "Clinical, Chemical, and Biochemical Aspects of Pteridines and Related Topics" is supported with unrestricted grants from:

(as by February 5th, 2018)

BIOMEDICA

Vienna (Austria)

www.biomedica.co.at/

BRAHMS GmbH / Thermo Fisher Scientific

Hennigsdorf (Germany)

www.thermoscientific.com/brahms

Concile GmbH

Freiburg im Breisgau (Germany)

www.concile.de

HYPO-BANK, Zweigstelle Univ.-Klinik

Innsbruck (Austria)

www.hypotiro.com

IBL-International GmbH

Hamburg (Germany)

www.ibl-hamburg.com

Institut AllergoSan

Graz (Austria)

www.allergosan.at

VWR International GmbH

Vienna (Austria)

at.vwr.com

List of Participants

Marie Bartousková
Onkologická klinika Lékařská fakulta Univerzity
Palackého a Fakultní nemocnice, I.P.
Olomouc, Czech Republic
marie.bartouskova@fnol.cz

Terken Baydar
Department of Toxicology,
Hacettepe University
Faculty of Pharmacy, Ankara, Turkey
tbaydar@hacettepe.edu.tr

Rosa Bellmann-Weiler
Klinische Immunologie und Infektiologie
Department für Innere Medizin
Medizinische Universität, Innsbruck, Austria
rosa.bellmann-weiler@i-med.ac.at

Patrick Birkel, MSc
University of Guelph
N1G 2W1 Guelph, Ontario, Canada
pbirkel@uoguelph.ca

Adem Can
Department of Psychiatry, University of Maryland School
of Medicine, MD 21201, & Notre Dame of Maryland
University, Baltimore, MD 21210, USA
ademcan@gmail.com

Keith M. Channon
Cardiovascular Medicine
R&D and NIHR Biomedical Research Centre
John Radcliffe Hospital
University of Oxford, Oxford, Great Britain
keith.channon@cardiov.ox.ac.uk

Aline Dagdag
MAP-Department of Psychiatry
University of Maryland School of Medicine
Baltimore, MD, USA
adagdag@psych.umaryland.edu

Egon Demetz
Klinische Immunologie und Infektiologie
Department für Innere Medizin
Medizinische Universität, Innsbruck, Austria
egon.demetz@i-med.ac.at

Tajinder K Deora
Deora Clinic
W1G 6AH London, UK,
mail@deoraclinic.com

A. Basak Engin
Department of Toxicology
Faculty of Pharmacy, Gazi University, Ankara, Turkey
abengin@gmail.com

Atila Engin
Department of General Surgery, Faculty of Medicine,
Gazi University, Besevler, Ankara, Turkey
dr.aengin@gmail.com

Pasqualla Fagundes
Sektion für Biologische Chemie, Biozentrum
Medizinische Universität, Innsbruck, Austria
pasqualla.fagundes@i-med.ac.at

Francesca Fallarino
Section of Pharmacology
Department of Experimental Medicine
University of Perugia, Perugia, Italy
flfnc@tin.it

Magali Fischer
IBL GmbH, Hamburg, Germany
magali.fischer@tecan.com

Dietmar Fuchs
Sektion für Biologische Chemie, Biozentrum
Medizinische Universität, Innsbruck, Austria
dietmar.fuchs@i-med.ac.at

Lothar C. Fuith
Abteilung für Frauenheilkunde und Geburtshilfe
AÖKH der Barmherzigen Brüder
Eisenstadt, Austria
lothar.fuith@gmx.at

Markus Ganzera
Abteilung für Pharmakognosie Institut für Pharmazie
Leopold Franzens Universität Innsbruck, Austria
markus.ganzera@uibk.ac.at

Simon Geisler
Sektion für Biologische Chemie, Biozentrum
Medizinische Universität, Innsbruck, Austria
simon.geisler@i-med.ac.at

Gozde Girgin
Department of Toxicology
Hacettepe University, Faculty of Pharmacy
Ankara, Turkey
ggirgin@hacettepe.edu.tr

Johanna M. Gostner
Sektion für Medizinische Biochemie, Biozentrum
Medizinische Universität, Innsbruck, Austria
johanna.gostner@i-med.ac.at

Andrea Griesmacher
Zentralinstitut für Medizinische und Chemische
Laboratoriumsdiagnostik
Universitätskliniken Innsbruck, Austria
andrea.griesmacher@tirol-kliniken.at

Viola Groehn
EPROVA, Merck Group, Schaffhausen, Switzerland
viola.groehn@merckgroup.com

Astrid Haara
Department für Psychiatrie und
Psychotherapie Medizinische Universität,
Innsbruck, Austria astrid.haara@gmail.com

Alexandra Harlander
University of Guelph
N1G 2W1 Guelph, Ontario, Canada
aharland@uoguelph.ca

Anja Hartmann
Abteilung für Pharmakognosie Institut für Pharmazie
Leopold Franzens Universität Innsbruck, Austria
anja.hartmann@uibk.ac.at

David Haschka
Klinische Immunologie und Infektiologie
Department für Innere Medizin
Medizinische Universität, Innsbruck, Austria
david.haschka@i-med.ac.at

Raimund Helbok
Department für Neurologie, Neurocritical Care Unit
Medizinische Universität, Innsbruck, Austria
raimund.helbok@tirol-kliniken.at

Ludger Hengst
Sektion für Medizinische Biochemie, Biozentrum
Medizinische Universität, Innsbruck, Austria
ludger.hengst@i-med.ac.at

Stefanie Hofer
Sektion für Medizinische Biochemie, Biozentrum
Medizinische Universität, Innsbruck, Austria
stefanie.hofer@uibk.ac.at

Markus Keller
Sektion für Humangenetik
Medizinische Universität, Innsbruck, Austria
markus.keller@i-med.ac.at

Mario Kofler
Department für Neurologie, Neurocritical Care Unit
Medizinische Universität, Innsbruck, Austria
mario.kofler@tirol-kliniken.at

Andrej Kovac
Axon-Neuroscience Bratislava, Slovakia
kovac@axon-neuroscience.eu

Katharina Kurz
Klinische Immunologie und Infektiologie
Department für Innere Medizin
Medizinische Universität, Innsbruck, Austria
katharina.schroecksadel@i-med.ac.at

Lukas Lanser
Klinische Immunologie und Infektiologie
Department für Innere Medizin
Medizinische Universität, Innsbruck, Austria
lukas.lanser@student.i-med.ac.at

Friedrich Leblhuber
Linz, Austria
friedrich.leblhuber@liwest.at

Rebecca Lisandrelli
Sektion für Medizinische Biochemie, Biozentrum
Medizinische Universität, Innsbruck, Austria
rebecca.lisandrelli@gmail.com

Simon D. Lytton
SeraDiaLogistics, München, Germany
simon.lytton@t-online.de

Franz Maier
Concile GmbH
Freiburg im Breisgau, Germany
fmaier@concile.de

Ashwin Jacob Mathai
Saint Elizabeth Hospital-DBH
Washington, DC, USA
ashwin.mathai@dc.gov

Bohuslav Melichar
Onkologická klinika Lékařská fakulta Univerzity
Palackého a Fakultní nemocnice, I.P.
Olomouc, Czech Republic
bohuslav.melichar@fnol.cz

Simone Moser
Department of Pharmacy - Center for Drug Research
Pharmaceutical Biology, Munich, Germany
simone.moser@cup.uni-muenchen.de

Thomas Müller
Klinik für Nephrologie, Transplantationszentrum
UniversitätsSpital Zürich, Zürich, Switzerland
thomas.mueller@usz.ch

Christian Murr
Sektion für Biologische Chemie, Biozentrum
Medizinische Universität, Innsbruck, Austria
c.murr@tirol.com

Markus Nagl
Sektion für Hygiene und Medizinische Mikrobiologie
Medizinische Universität, Innsbruck, Austria m.nagl@i-
med.ac.at

Winfried Neuhaus
Austrian Institute of Technology GmbH, Wien, Austria
winfried.neuhaus@ait.ac.at

Fabian Nicosia
Klinische Immunologie und Infektiologie
Department für Innere Medizin
Medizinische Universität, Innsbruck, Austria
fabian.nicosia@student.i-med.ac.at

Gagan Virk Nijjar
University of Maryland School of Medicine
Baltimore, MD, USA
gagan.v.nijjar@kp.org

Herbert Oberacher
Institut für Gerichtsmedizin
Medizinische Universität, Innsbruck, Austria
herbert.oberacher@i-med.ac.at

Maria Orfanoudaki
Abteilung für Pharmakognosie Institut für Pharmazie
Leopold Franzens Universität Innsbruck, Austria
maria.orfanoudaki@uibk.ac.at

Sezin S Palabyjik
Department of Toxicology
Faculty of Pharmacy, Atatürk University, Erzurum, Turkey
sezinp@gmail.com

Martin Paparella
Sektion für Medizinische Biochemie, Biozentrum
Medizinische Universität, Innsbruck, Austria
martin.paparella@umweltbundesamt.at

Vojtech Parrak
Axon-Neuroscience, Bratislava, Slovakia
parrak@axon-neuroscience.eu

James E. Pease
Inflammation, Repair & Development Section
National Heart & Lung Institute, Faculty of Medicine
Imperial College London, SW7 2AZ London, UK
j.pease@imperial.ac.uk

Christa Pfeifhofer
Department of Internal Medicine II
Medical University of Innsbruck, Innsbruck, Austria
christa.pfeifhofer@i-med.ac.at

Maria Pfurtscheller
Sektion für Biologische Chemie, Biozentrum
Medizinische Universität, Innsbruck, Austria
maria.pfurtscheller@i-med.ac.at

Sandra Pittl
Paracelsus-Spital, Richterswil, Switzerland
sandra_pittl@gmx.at

Alex Pizzini
Klinische Immunologie und Infektiologie
Department für Innere Medizin
Medizinische Universität, Innsbruck, Austria
alex.pizzini@i-med.ac.at

Martina Platzer
Universitätsklinik für Psychiatrie
Medizinische Universität Graz, Austria
martina.platzer@medunigraz.at

Teodor T. Postolache
Mood and Anxiety Program (MAP)
Department of Psychiatry
University of Maryland School of Medicine
Baltimore, MD, USA
tpostolache@psych.umaryland.edu

Uttam K. Raheja
Mood and Anxiety Program, University of Maryland
School of Medicine, Baltimore, MD, & Department
of Psychiatry and Behavioral Sciences, Emory
University School of Medicine, Atlanta, GA, USA
uttamraheja@gmail.com

Rengin Reis
Yeditepe Üniversitesi, Eczacılık Fakültesi Toksikoloji
Anabilim Dalı
Kayışdağı, Istanbul, Turkey

Gilbert Reibnegger
Institut für Physiologische Chemie und Pregel
Laboratorium Medizinische Universität Graz, Austria
gilbert.reibnegger@medunigraz.at

Ines Rosenhain
Institut Allergosan Pharmazeutische Produkte
Graz, Austria
rosenhain@allergosan.at

Sabrina Sailer
Sektion für Biologische Chemie, Biozentrum
Medizinische Universität, Innsbruck, Austria
sabrina.sailer@i-med.ac.at

Peter Sander
F&E; Klinische Diagnostik
R-Biopharm AG, Darmstadt, Deutschland
p.sander@r-biopharm.de

Elisabeth Santer
Innsbruck, Austria
elisabeth.santer@chello.at

Harald Schennach
Zentralinstitut für Bluttransfusion und immunologische
Abteilung, Universitätsklinik Innsbruck
Innsbruck, Austria
harald.schennach@tirol-kliniken.at

Carsten B. Schmidt-Weber
Zentrum für Allergie und Umwelt (ZAUM)
Technische Universität und Helmholtz Zentrum München
80802 München, Germany
csweber@tum.de

Peter Secnik
Division of Clinical Biochemistry
General Hospital, Lucenec, Slovakia
peter.secnik@sklab.sk

Andreas Seeber
Hämatologie Onkologie, Innere Medizin
Universitätsklinik, Innsbruck, Austria
andreas.seeber@tirol-kliniken.at

Daniele Seppi
Sektion für Biologische Chemie, Biozentrum
Medizinische Universität, Innsbruck, Austria
daniele.seppi@i-med.ac.at

Ivana Siorpaes
Sektion für Biologische Chemie, Biozentrum
Medizinische Universität, Innsbruck, Austria
ivana.siorpaes@i-med.ac.at

Hande Sipahi
Yeditepe Üniversitesi, Eczacılık Fakültesi
Toksikoloji Anabilim Dalı
Kayışdağı, İstanbul, Turkey
handesipahi@hotmail.com

Barbara Sperner-Unterweger
Universitätsklinik für Biologische Psychiatrie
Department für Psychiatrie und Psychotherapie
Medizinische Universität, Innsbruck, Austria
barbara.sperner-unterweger@i-med.ac.at

Monika Stingl
Immundiagnostik AG, Bensheim, Germany
monika.stingl@immundiagnostik.com

Marlies Stonig
Sektion für Medizinische Biochemie, Biozentrum
Medizinische Universität, Innsbruck, Austria
marlies.stonig@student.uibk.ac.at

Ivan Tancevski
Klinische Immunologie und Infektiologie
Department für Innere Medizin
Medizinische Universität, Innsbruck, Austria
ivan.tancevski@i-med.ac.at

Marcus Ties
Sektion für Biologische Chemie, Biozentrum
Medizinische Universität, Innsbruck, Austria
marcus.ties@i-med.ac.at

Gernot P. Tilz
Department für Innere Medizin
Medizinische Universität Graz, Austria
gernot.tilz@medunigraz.at

Jakob Troppmair
Daniel-Swarovski Forschungslaboratorium
Universitätsklinik für Transplantationschirurgie
Medizinische Universität, Innsbruck, Austria
jakob.troppmair@i-med.ac.at

Piotr Tymoszuk
Klinische Immunologie und Infektiologie
Department für Innere Medizin
Medizinische Universität, Innsbruck, Austria
piotr.tymoszuk@i-med.ac.at

Florian Überall
Sektion für Medizinische Biochemie, Biozentrum
Medizinische Universität, Innsbruck, Austria
florian.ueberall@i-med.ac.at

Martin Ulmann
Aprofol AG, Appenzell, Switzerland
martin@ulmann.net

Petra von der Lage
Concile GmbH, Freiburg im Breisgau, Germany
pvonderlage@concile.de

Abishek Wadhawan
Mood and Anxiety Program, University of Maryland
School of Medicine, Baltimore, MD
drabhishekwadhawan@gmail.com

Aleksandra Waligora
Department of Chemistry
School of Medicine, Division of Dentistry in Zabrze
Medical University of Silesia, Katowice, Poland
awaligora@sum.edu.pl

Katrin Watschinger
Sektion für Biologische Chemie, Biozentrum
Medizinische Universität, Innsbruck, Austria
katrin.watschinger@i-med.ac.at

Günter Weiss
Klinische Immunologie und Infektiologie
Department für Innere Medizin
Medizinische Universität, Innsbruck, Austria
guenter.weiss@i-med.ac.at

Ernst R. Werner
Sektion für Biologische Chemie, Biozentrum
Medizinische Universität, Innsbruck, Austria
ernst.r.werner@i-med.ac.at

Gabriele Werner-Felmayer
Sektion für Biologische Chemie, Biozentrum
Medizinische Universität, Innsbruck, Austria
gabriele.werner-felmayer@i-med.ac.at

Robert Zangerle
Klinik für Dermatologie und Venerologie
Medizinische Universität, Innsbruck, Austria
robert.zangerle@i-med.ac.at

Kai Christian Zimmer
Hämatologie Onkologie, Innere Medizin
Universitätsklinik, Innsbruck, Austria
andreas.seeber@tirol-kliniken.at

Where to go:

CCB Innrain 80/82, main entrance:



Inside building – go to 1st floor, turn right:



Innsbruck City Map:

