

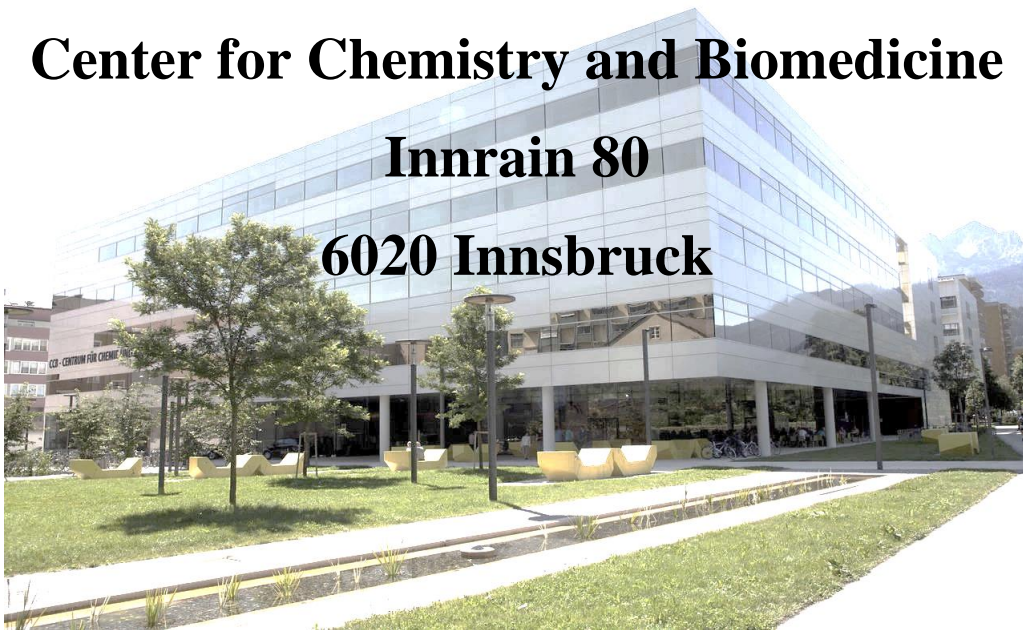


Österreichische Gesellschaft
für Zytometrie
(Austrian Society for Cytometry)

Flow Time 2014

25. - 27.09. 2014

Medizinische Universität Innsbruck
Center for Chemistry and Biomedicine
Innrain 80
6020 Innsbruck



Local Organisation: Sieghart Sopper & Angelika Hammerer-Lercher
Medizinische Universität Innsbruck
Flow Cytometry Unit & Zentralinstitut f. med. u. chem. Labordiagnostik
Anichstraße 35
6020 Innsbruck

Registration: for detailed information concerning the attendance of the Flow Time 2014
please visit the OEGfZ homepage: www.zytometrie.at

Thursday, 25.9.2014

13:30 Registration

14:45 – 15:00 Opening

15:00 – 17:00 **Session I (Part A):** New concepts in Leukemia- and Lymphoma diagnostic
Using multicolor panels

Chair: A. Hammerer-Lercher, Innsbruck & A. Spittler, Vienna

ONE Study experience on standardisation of immune monitoring across
multiple centers

M. Streitz, Berlin

Harmonisation in Flow Cytometry for hematological malignancies

M.C. Béné, Nantes

Leukocyte subsets correlate with gender, age and lifestyle factors: multicolor
flow cytometric analysis for the LIFE study

S. Melzer, Leipzig

17:00 – 17:30 Break

17:30 – 19:00 **Session I (Part B):** New concepts in Leukemia- and Lymphoma diagnostic
using multicolor panels

Chair: Martin Willheim & Georg Slavka, Vienna

Achievements of EuroFlow in multidimensional flow cytometry

J.J.M. van Dongen, Rotterdam

Diagnostic value of flow cytometry in MDS

W. Kern, Munich

19:00 Get together

Friday, 26.9.2014

8:30 – 10:30

Workshop I (parallel)

Topic 1: How the EuroFlow tubes have been build: Rationale and process of design. Lecture: *J.J.M. van Dongen, Rotterdam*
Demonstration: *A. Orfao, Salamanca*

Topic 2: Small – smaller – smallest: Standardization of particle measurement and sorting. *A. Spittler & L. Wisgrill, Vienna*

Topic 3: Flow Basics: *M. Schiemann, Munich*

11:00 – 13:00

Workshop II (parallel)

Topic 1: Differentiation pathway analysis as basis for flow-based MRD diagnostics.
Lecture: MRD diagnostics in hemato-oncology: General Introduction
J.J.M. van Dongen, Rotterdam
Lecture: Flow cytometric MRD diagnostics in Multiple Myeloma
A. Orfao, Salamanca
Demonstrations of cases and the new software *A. Orfao, Salamanca*

Topic 2: The ONE study: a simplified whole blood assay for assessment of FoxP3+ T regulatory cells. *M. Streitz, Berlin*

Topic 3: Bioinformatics: Workflow – from flow cytometric analysis to presentation *A. Cosma, Paris*

13:00 – 14:00

Lunch

14:00 – 16:00

Workshop III (parallel)

Topic 1: Multi-cytometer platform harmonization procedure for hematological malignancies: Example of GEIL/Harmonemia panels
M. C. Bene, Nantes

Topic 2: Small – smaller – smallest: Standardization of particle measurement and sorting. *A. Spittler & L. Wisgrill, Vienna*

Topic 3: Flow Basics: *M. Schiemann, Munich*

16:00 – 16:30

Break

- 15:45 – 17:15 **Session II: Multicolor and beyond**
Chair: Matthias Schiemann, Munich & Sieghart Sopper, Innsbruck
- Cytof: Mass-cytometry
A. Cosma, Paris
- Multicolor FACS of malignant cells from solid tumors
M. Bösch, St. Gallen
- Virtual FACS for estimating tumor immunogenicity in colorectal carcinoma
Z. Trajanoski, Innsbruck
- Bioinformatical approaches for the analysis of complex microbial communities
J. Schumann, Leipzig
- 17:15 – 18:00 „Das tiefere Geheimnis – Die Verzauberung der Welt durch ihre Erklärung“
Ernst Peter Fischer, Heidelberg
- 18:30 Bustransfer und gemeinsames Abendessen im Hotel Restaurant *Grünwalderhof*,
Römerstraße 1, 6082 Innsbruck-Patsch

Saturday, 27.9.2014

- 08:30-10:30 **Session III: Zellprozessierung und Aufreinigung**
Vorsitz: D. Printz, Wien & M. Hildebrandt, München
- Durchflußzytometrische Zell-Sortierung in der Grundlagenforschung
I. Andrä, München
- T-CATCH – Magnetfreie Zellaufreinigung mit reversiblen Streptamer-
Reagenzien
S. Dreher, München
- Zelltherapie und GMP
M. Hildebrandt, München
- Immunmonitoring in der adaptiven T-Zell-Therapie
B. Faist, München
- mRNA Quantifizierung bei hSGBS Adipozytendifferenzierung mittels
SmartFlare Technologie
S. Sailer, Innsbruck
- 10:30 – 11:00 Pause

11:00 – 13:00

Session IV: Phänotyp und Funktionen von Leukozyten Subpopulationen
Vorsitz: S. Dreher, München & C. Fabritius, Innsbruck

Ursprung von Makrophagen in adaptiven Prozessen in der Maus.
Recruitment vs. Proliferation
I. Theurl, Innsbruck

Charakterisierung von $\gamma\delta$ T-Zellen im peripheren Blut
G. Grünbacher, Innsbruck

Dendritische Zellpopulation in verschiedenen Organen
C. Tripp, Innsbruck

B-Zell Subpopulationen
B. Neumann, Göttingen

Analyse und Sortieren von Mikropartikeln
L. Wisgrill, Wien

Organisation:

Sieghart Sopper

Medizinische Universität Innsbruck, Flow Cytometry Unit, Innsbruck

Angelika Hammerer-Lercher

Zentralinstitut für medizinische und chemische Labordiagnostik, Innsbruck

Andreas Spittler

Medizinische Universität Wien, Core Facility Flow Cytometry & Forschung der Chirurgie, Wien

Matthias Schiemann

Technische Universität München, Institut für Medizinische Mikrobiologie, Immunologie und Hygiene, München

Martin Willheim

Zentrallabor Wilhelminenspital, Wien



Sprecher und Vorsitzende:

Andrä, Immanuel

TU München, Institut für Medizinische Mikrobiologie, Immunologie und Hygiene, München

Béné, Marie Christine

Laboratoire d'Hématologie, CHU de Nantes, Nantes

Bösch, Max

Inst. f. Immunologie Kantonsspital St. Gallen, St. Gallen

Cosma, Antonio

FlowCyTech, Paris

Dreher, Stefan

TU München, Institut für Medizinische Mikrobiologie, Immunologie und Hygiene, München

Faist, Benjamin

TU München, Institut für Medizinische Mikrobiologie, Immunologie und Hygiene, München

Fabritius Cornelia

Medizinische Universität Innsbruck, Transplantationsimmunologische Forschungslabor, Innsbruck

Fischer, Ernst Peter

Heidelberg

Grünbacher, Georg

Oncotyrol GmbH, Innsbruck

Hammerer-Lercher, Angelika

Medizinische Universität Innsbruck, Zentralinstitut f. med. u. chem. Labordiagnostik, Innsbruck

Hildebrandt, Martin

TU München, Interdisziplinäres Zentrum für Zelltherapie, München

Kern, Wolfgang

MLL Münchner Leukämielabor GmbH, München

Melzer, Susanne

LIFE Cytomics, Herzzentrum Leipzig GmbH, Universitätsklinik, F & L Kinderkardiologie, Leipzig

Neumann, Berit

Deutsches Primatenzentrum, Göttingen

Orfao, Alberto

University and University Hospital, Cancer Research Centre of Salamanca, Salamanca

Printz, Dieter

CCRI, St. Anna Kinder Spital, Wien

Sailer, Sabrina

Innsbruck Medical University, Division of Biological Chemistry, Innsbruck

Schiemann, Matthias

TU München, Institut für Medizinische Mikrobiologie, Immunologie und Hygiene, München

Schumann, Joachim

Helmholtz-Zentrum für Umweltforschung – UFZ, Department Umweltmikrobiologie, Forschungsgruppe Flow Cytometry, Leipzig

Slavka, Georg

Wilhelminenspital, Zentrallabor, Wien

Sopper, Sieghart

Medizinische Universität Innsbruck, Flow Cytometry Unit, Innsbruck

Spittler, Andreas

Medizinische Universität Wien, Core Facility Flow Cytometry, Wien

Streitz, Mathias

Charité - Universitätsmedizin Berlin, CVK: Campus Virchow-Klinikum, Innere Medizin und Dermatologie, Institut für Medizinische Immunologie, Berlin

Theurl, Igor

University Hospital of Innsbruck, Department of Internal Medicine VI, Innsbruck

Trajanoski, Zlatko

Innsbruck Medical University, Biocenter, Division for Bioinformatics, Innsbruck

Tripp, Christoph

Innsbruck Medical University, Department of Dermatology and Venereology, Innsbruck

Van Dongen, Jaques J.M.

University Medical Center, Department of Immunology, Erasmus MC, Rotterdam

Willheim, Martin

Wilhelminenspital, Zentrallabor, Wien

Wisgrill, Lukas

Medizinische Universität Wien, Universitätsklinik für Kinder- und Jugendheilkunde, Wien

Impressum:

Österreichische Gesellschaft für Zytometrie (Austrian Society for Cytometry)
c/o Wiener Medizinische Akademie für ärztliche Fortbildung und Forschung
Alser Straße 4, 1. Hof, 1090 Wien
Tel.: +43 (1) 405 13 83 – 21, Fax: +43 (1) 407 82 74
E-Mail: ds@medacad.org



Österreichische Gesellschaft
für Zytometrie
(Austrian Society for Cytometry)

Die Organisatoren möchten den folgenden Firmen und Instituten für ihre Unterstützung der **Flow Time 2014** (Innsbruck, 25.-27.9.2014) danken

Hauptsponsoren



Weitere Sponsoren



SZABO-SCANDIC HandelsgmbH & Co KG
Quellenstraße 110, 1100 Wien
Tel.: (01) 489 39 61-0 Fax: (01) 489 39 61-7
mail@szabo-scandic.com
www.szabo-scandic.com

