



Flow Time 2016

8. - 10. September 2016

Ort: Allgemeines Krankenhaus der Stadt Wien/Medizinische Universität Wien,
Hörsaalzentrum HS5, Ebene 8
Währinger Gürtel 18-20
1090 Wien

Donnerstag, 8.9.2016

12:00 **Registrierung**

13:00 – 14:30 **Workshop I**

1. **Isolation and analysis of exosomes**

Introduction of Miltenyi Biotec GmbH

Principles of the MACS Technology

Isolation of exosomes using the MACS Technology

Analysis of exosomes with the MACSPlex Exosome Kit

Miltenyi Biotec GmbH: Stefan Wild & Martin Büscher, Bergisch Gladbach, Deutschland

2. **Multicolor: ein Überblick - gut und weniger gut**

Settings, Farbkombinationen, Gatingstrategien,..

Dieter Printz, Karl Schratlbauer, Wien

14:30 – 16:00 **Workshop II**

1. **Flow Imaging - Amnis**

Amnis - Basics, Anwendungsmöglichkeiten und Beispiele der Datenanalyse

Merk: Karin Eberhart, Darmstadt, Deutschland

2. **Praxis des Zellsortierens**

Tipps aus der Praxis der Zellsortierung

Heimo Strohmaier & Jennifer Ober, Graz & Dieter Printz, Thomas Sauer, Andreas Spittler, Wien

16:00 – 17:30 **Workshop III**

1. **Multicolor Panel Design**

Von 7 Leitsätzen zu einer systematischen Software-Lösung („PanelMate“)

Beckman Coulter: Michael Kapinsky, Marseille, Frankreich

2. **Extrazelluläre Vesikel – Tips & Tricks**

Standardisierung und Pitfalls bei der Bestimmung kleiner Partikel

Andreas Spittler & Lukas Wisgrill, Wien

Freitag, 9.9.2016

8:00 **Registrierung**

8:30 - 8:45 **Begrüßung**

Session I: Zellsortierung

8:45 – 9:05 Flow cytometry for large delicate cells, cell clusters, encapsulated cells and small model organisms

Rico Bongaarts, Geel, Belgien

9:05 – 9:25 Sorten - ein paar Dinge, die man beachten sollte

Dieter Printz, Wien

Session II: Imaging – Flow Imaging

9:25 – 9:45 Life Cell Imaging

Sabine Rauscher, Wien

9:45 – 10:05 ImageStream applications in Immunology: Autophagy and IgM Uptake

Andreas Meryk, Innsbruck

10:05 – 10:35 Pause

Session III: Extrazelluläre Vesikel

10:35 – 10:55 Einfluss der Antikoagulation auf die Interaktion von Mikrovesikeln mit Blutzellen

René Weiss & Birgit Fendl, Krems

10:55 – 11:15 Detektion von extrazellulären Vesikeln in Tumorzellkulturen

Beate Rinner, Graz

Session IV: Flow Zytometrie in der klinischen Diagnostik (I)

11:15 – 11:45 Qualitätskontrolle in der Durchflusszytometrie

Sonja Thury, Wien

11:45 – 12:15 Die Durchflusszytometrie in der Tagesroutine eines Zentrallabor – entbehrlich?

Doppelconference Karin Köhrer & Susanne Körrer, Wiener Neustadt

12:15 – 13:30 **Mittagsbuffet mit Besuch der Industrieausstellung**

Session V: Multicolor in der Durchflusszytometrie

- 13:30 – 13:55 Erfahrungen mit Multicolor-Projekten
Anne Wilson, Lausanne, Schweiz
- 13:55 – 14:20 Profiling of the human lymphocyte compartment using multicolor flow cytometry and bioinformatics for data analysis
Eva Tolosa, Hamburg, Deutschland
- 14:20 – 14:45 Von der 3-Farben ISHAGE Methode zur Multicolor CD34 Subtypen Quantifizierung
Gerhard Fritsch, Wien
- 14:45 – 15:10 Ändert sich der Differenzierungsgrad von CD34+ Zellen bei Mobilisierung mit Plerixafor?
Nina Worel, Wien
- 15:10 – 15:40 Pause

Session VI: Flow Zytometrie in der klinischen Diagnostik (II)

- 15:40 – 16:05 Development and validation of an antibody panel for enumeration of lymphocyte subsets in stem cells
Oliver Frey, Jena, Deutschland
- 16:05 – 16:30 Validierung der MRD Analyse beim Multiplen Myelom
Angelika Hammerer-Lercher, Aarau, Schweiz
- 16:30 – 16:55 Neue Prognostische Marker in der CLL
Tanja N. Hartmann, Salzburg
- 16:55 – 17:20 Arbeiten mit Duraclone tubes - getrocknete AK-Kombinationen in der Routine
Angela Schumich, Wien
- 17:20 – 17:50 **Überraschungsvortrag**
- 19:00 **gemeinsames Abendessen**

Samstag, 10.9.2016

9:00 – 10:30 **Workshop IV**

1. **Multicolor**
neue Farben - neue Geräte
Becton Dickinson: Josefa Pichler, Wien & Jens Fleischer, Heidelberg, Deutschland
2. **Extrazelluläre Vesikel – Tips & Tricks**
Standardisierung und Pitfalls bei der Bestimmung kleiner Partikel
Andreas Spittler & Lukas Wisgrill, Wien

10:30 – 12:00 **Workshop V**

1. **Multicolor**
Committed to Enabling Superior Multicolor Flow Cytometry for Enhanced Complex
Biolegend: Carsten Wiethe, Koblenz, Deutschland
2. **Praxis des Zellsortierens**
Tipps aus der Praxis der Zellsortierung
Heimo Strohmaier & Jennifer Ober, Graz & Dieter Printz, Thomas Sauer, Andreas Spittler, Wien

Organisation:

Gerhard Fritsch & Dieter Printz

St. Anna Kinderkrebsforschung, St. Anna Kinderspital, Wien

Thomas Sauer

Max F. Perutz Laboratories, Abteilung für Molekulare Genetik, Wien

Andreas Spittler

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

Approbation:

Die Fortbildungsveranstaltung der „Österreichischen Gesellschaft für Zytometrie“ (8.-10.9.2016) wird für das Diplom Fortbildungsprogramm der ÖÄK mit **18 Medizinischen DFP-Punkten** approbiert.

