

Training School September 3–7, 2012

4th Protein Rainbow Workshop – 2-dimensional Gel Electrophoresis Reloaded

DiabetesityProt.org



Organized by: DDZ, Institute of Clinical Biochemistry and Pathobiochemistry

Time and place: Monday 3rd to Friday 7th of September. Institute of Clinical Biochemistry and Pathobiochemistry, German Diabetes Center at the Heinrich-Heine-University Duesseldorf, Leibniz Center for Diabetes Research, Auf'm Hennekamp 65, D-40225 Duesseldorf, Germany (www.ddz.de).

Workshop participants: 9 – 12;

Please register under Email Address: rainbow-workshop@ddz.uni-duesseldorf.de

The **4th Protein Rainbow Workshop** will be a hands-on course in quantitative comparison of complex protein samples by 2-dimensional gel electrophoresis of differentially fluorescently labelled protein mixtures, image analysis, and identification of selected proteins by mass spectrometry. The course agenda covers theoretical and practical aspects ranging from sample preparation, 2D protein profiling using the fluorescent based multiplex technique to quantitative protein pattern analyses including statistical validation and identification of target proteins. The course will last five days and target early stage researchers from laboratories around Europe.

In order to provide effective practical training, the course will be restricted to 9 – 12 attendees. Participants are encouraged to bring their own samples for analysis. Lodging is arranged in a Hotel, which is located next door to the Institute. Scientific lectures will be given by outstanding experts in the field. All matters of this training school are an inherent part of the GDC proteomics research group including many years of experience in arranging international training courses (e.g. COST summer schools 2009, 2010, 2011)

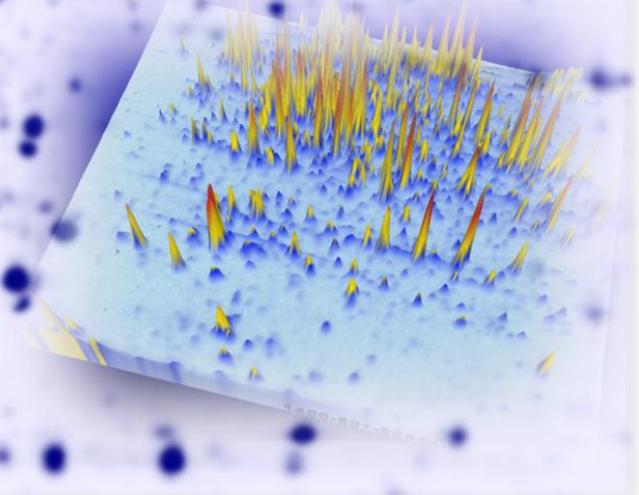
The staff of facilitators will include Dr. Stefan Lehr and Dr. Sonja Hartwig, DDZ; Dr. Kathleen Clauß and Svenja Geßler, NHDyeagnostics; Georg Wrettos, Decodon; Christian Obermaier and Dr. Reiner Westermeier, SERVA.

The course fee is 468.- Euro and includes accommodation of four nights incl. breakfast, five times lunch and one course dinner.

Training School September 3–7, 2012

4th Protein Rainbow Workshop – 2-dimensional Gel Electrophoresis Reloaded

DiabetesityProt.org



Durchgeführt vom DDZ, Institut für klinische Biochemie und Pathobiochemie

Datum und Lokalität: Montag der 3. bis Freitag, der 7. September 2012. Institut für klinische Biochemie und Pathobiochemie, Deutsches Diabetes Zentrum an der Heinrich-Heine-Universität Düsseldorf, Leibniz Zentrum für Diabetesforschung, Auf'm Hennekamp 65, 40225 Düsseldorf, Deutschland (www.ddz.de).

Teilnehmerzahl für den Kurs: 9 – 12

Registrierung unter dieser Email Adresse: rainbow-workshop@ddz.uni-duesseldorf.de

Der **4th Protein Rainbow Workshop** ist ein praktischer Kurs für quantitative Vergleiche von komplexen Proteinproben mit 2-dimensionaler Gelelektrophorese von differenziell Fluoreszenz-markierten Proteingemischen, Imageanalyse, und Identifizierung ausgewählter Proteine mit Massenspektrometrie. Das Kursprogramm umfasst alle theoretischen und praktischen Aspekte von der Probenvorbereitung, 2D Proteindarstellung mittels Fluoreszenz-basierter Multiplextechnologie zur quantitativen Proteinmuster-Auswertung, einschließlich der statistischen Ergebnisbewertung, bis zur Identifizierung der Zielproteine. Der Kurs erstreckt sich über fünf Tage; er ist für Forscher im Anfangsstadium aus europäischen Labors abgestimmt.

Um ein effizientes praktisches Training zu gewährleisten, ist die Teilnehmerzahl 9 -12 Personen begrenzt. Die Teilnehmer sollten ihre eigenen Proben zur Analyse mitbringen. Die Unterbringung erfolgt in einem sehr guten Hotel direkt neben dem Institutsgebäude. Einige der wissenschaftlichen Vorträge werden von anerkannten Experten in diesem Feld gehalten. Alle Bereiche dieses Kurses entsprechen der Expertise der DDZ Proteomik Gruppe, einschließlich einige Jahre Erfahrung in der Organisation und Durchführung internationaler Workshops (z.B. COST Summer Schools 2009, 2010, 2011).

Praktische Anleitungen werden, unter anderem, gegeben von Dr. Stefan Lehr und Dr. Sonja Hartwig, DDZ; Dr. Kathleen Clauß und Svenja Geßler, NHDyeagnostics; Georg Wrettos, Decodon; Christian Obermaier und Dr. Reiner Westermeier, SERVA.

Die Kursgebühr beträgt 468,- Euro und beinhaltet viermal Übernachtung incl. Frühstück, fünfmal Mittagessen und ein Kurs-Abendessen.