

Sehr geehrte Damen und Herren,

im Rahmen eines vom Graduiertenkollegs "Schadensmechanismen im Nervensystem - Einsatz bildgebender Verfahren" organisierten Methodenkurses findet am

Montag, den 17. März 2003

am Max-Delbrück-Centrum für Molekulare Medizin, Robert-Rössle-Str. 10, 13092 Berlin-Buch im Max-Delbrück-Haus (Haus 31) im Lohmann-Raum (1. OG) ein Seminartag zum Thema "Anwendung von Imaging und Patch Clamp in den Zellulären Neurowissenschaften" statt, zu dem wir Sie und Ihre Kollegen und Mitarbeiter herzlich einladen möchten. Um Anmeldung bis zum 10. März 2003 an unten stehende Adresse wird gebeten.

Mit freundlichen Grüßen

Meino Gibson

Dear All,
this e-mail is to inform you that on

Monday, March 17, 2003

a workshop on "Imaging and Patch Clamping in Cellular Neuroscience" will take place at the Max Delbrück Center for Molecular Medicine, Robert-Rössle-Str. 10, 13092 Berlin-Buch in the Max-Delbrück-House (House 31) in the Lohmann-Raum (1. OG). The workshop is held in combination with a practical course organized by the Graduate School "Schadensmechanismen im Nervensystem - Einsatz bildgebender Verfahren".

We would like to invite you and your colleagues to join this workshop on March 17, 2003. Participation is free of charge, however, we would appreciate informal registration before March 10, 2003 (for contact see below).

Sincerely,
Meino Gibson

=====

Programme:

9.30-10.00

Prof. Dr. Uwe Heinemann

Johannes-Müller-Institut für Physiologie, Charité, Berlin

Neuroscience Research at the Johannes Müller Institute of Physiology

-

an overview

10.00-10.30

Prof. Dr. Helmut Kettenmann

Max Delbrück Center für Molekulare Medizin (MDC) Berlin-Buch

Neuroscience Research at the Department of Cellular Neurosciences

at

the MDC - an overview

10.30-11.00 Coffee Break

11.00-11.45

Anja Hoffmann

Max Delbrück Center für Molekulare Medizin, Berlin

Calcium Imaging in cultured microglia

11.45-12.30

Carola Schipke

Max Delbrück Center für Molekulare Medizin, Berlin

Calcium Imaging in acute brain slices

12.30-13.15 Lunch

13.15-14.00

Dr. Christine Rose

Ludwig-Maximilians-Universität München

2-Photon Na⁺ and Ca²⁺ imaging in brain slices

14.00-14.45

Dr. Dietmar Schmitz

Johannes-Müller-Institut für Physiologie, Charité, Berlin

Combining electrophysiological and optical methods to study synaptic plasticity in the hippocampus

14.45 - 15.30

Dr. Wolfgang Müller

Johannes-Müller-Institut für Physiologie, Charité, Berlin

Basic principles of high resolution imaging in brain slice

15.30 - 16.00 Coffee Break

16.00 - 16.45

Dr. Richard Kovacs

Johannes-Müller-Institut für Physiologie, Charité, Berlin

Simultaneous monitoring of neuronal and metabolic activity with electrophysiological and fluorimetric techniques

16.45 - 17.30

Dr. Susanne Arnold

Max Delbrück Center für Molekulare Medizin, Berlin

Molecular Biosensors based on GFP

17.30 - 18.15

Dr. Greg Stuart

Australian National University, Canberra, Australia

Patch-clamping dendrites

=====

Meino Alexandra Gibson

Max Delbrueck Center for Molecular Medicine

Cellular Neurosciences

Robert-Roessle-Str. 10

D-13092 Berlin

Germany

Phone: +49 30 9406 3133

Fax: +49 30 9406 3819

eMail: gibson@mdc-berlin.de