

Srdečně Vás zveme na

Raman imaging seminář

*Biomedicínské aplikace na buňkách a tkáních***15. – 16. května 2012 ve velké posluchárně Ústavu
molekulární a translační medicíny (ÚMTM)****Úterý 15. května: Biomedicínské aplikace**

Přednášková místnost ÚMTM

9.30 – 10.00 Registrace & občerstvení

10.00 – 13.00 Přednášky I (chairman: prof. Baumruk)

Prof. Max Diem

Northeastern University, Boston, USA

“Applications of Infrared and Raman Micro-spectroscopy
for Medical Diagnostics”**Dipl.-Chem. Stephan Stöckel**

Friedrich-Schiller-University Jena, Germany

“Raman spectroscopic analysis and identification
of pathogenic microorganisms”**Dr. Christian Matthäus**

Institut für Photonische Technologien e.V., Jena, Germany

“Raman Imaging of Biological Samples”

Prof. Vladimír Baumruk

Karlova Univerzita, Praha

“Raman Imaging at CU – biomedicine use”

13.00 – 14.00 Oběd

14.00 – 16.00 Přednášky II (chairman: prof. Baumruk)

Dr. Flavius C. Pascut

The University of Nottingham, UK

“Chemical and Biological Applications of Raman Spectroscopy”

Prof. Igor Chourpa

Université François-Rabelais de Tours, France

“Raman, SERS, and fluorescence microspectroscopy and
imaging: contribution to research on drug delivery systems”**Dr. Liesbeth Hartsuiker**

The University of Twente, Enschede, The Netherlands

“Microspectroscopic characterisation of gold nanorods for
cancer cell detection”**Středa 16. května: Zpracování dat**

Přednášková místnost ÚMTM

8.30 – 13.00

Přednášky III (chairman: prof. Štěpánek)

Dr. Max Stadler / Dr. Ute SchmidtWITec Wissenschaftliche Instrumente und
Technologie GmbH, Ulm, Germany

“Data processing in Confocal Raman Imaging”

Dr. Thomas Bocklitz

Friedrich-Schiller-University Jena, Germany

“Overview Chemometrics – Spectral Pre-Treatment
& Analysis Methods”**Dr. Flavius C. Pascut**

The University of Nottingham, UK

“Univariate and Multivariate Analysis of Raman
Spectroscopic Data”**Prof. Josef Štěpánek**

Karlova Univerzita, Praha

„Raman Imaging at CU – data processing“

13.00 - 14.00 Oběd

14.00 – 17.30

WITec system demo – prof. Diem, prof. Štěpánek
(po skupinách max. 10 osob)**Kontakt: Vlastimil Mašek**e-mail: v.masek@gmail.com**Kontakt: Kateřina Černá**

Tel.: 585 634 471

e-mail: cerna@orgchem.upol.cz