

PROGRAM

Zilele Academice Clujene

- secțiunea CHIMIE -

Perioada: 5-6 iunie 2014
Locul de desfășurare: Facultatea de Chimie și Inginerie Chimică
Amfiteatrul Tănăsescu (sala 97), etaj I
Str. Arany Janos 11

Joi, 5 iunie 2014

- 9:00 Deschiderea sesiunii de comunicări
- 9:30 **Activity Based Probes as Molecular Tools for Enzyme Characterization and Construction of Protein Arrays**
Conf. Dr. Niculina HĂDADE
Facultatea de Chimie și Inginerie Chimică, Departamentul de Chimie
Centrul de Chimie Supramoleculară Organică și Organometalică - CCSOOM
Universitatea Babeș-Bolyai, Cluj-Napoca
- 10:10 **Aplicații ale tehnicilor stopped-flow și RES asupra unor specii chimice cu durata de viață limitată**
Conf. Dr. Radu SILAGHI-DUMITRESCU
Facultatea de Chimie și Inginerie Chimică, Departamentul de Chimie
Universitatea Babeș-Bolyai, Cluj-Napoca
- 10:50 **Why is it important to monitor azo dyes?**
CS I Dr. Virginia COMAN
Institutul de Cercetări în Chimie "*Raluca Ripan*"
Universitatea Babeș-Bolyai, Cluj-Napoca
- 11:20 **New Ways of Functionalized Coating of Magnetic Nanoparticles**
Prof. Dr. Jürgen LIEBSCHER
Institutul Național de Cercetare Dezvoltare pentru Tehnologii Izotopice și Moleculare - INCDTIM, Cluj-Napoca
- 12:00 **Explorând interacțiuni mediate chimic între insecte dăunătoare și mediul lor de viață sau cronica cercetărilor din domeniul chimiei ecologice în ICCRR - UBB**
CS I Dr. ing. Maria POJAR-FENEȘAN
Institutul de Cercetări în Chimie "*Raluca Ripan*"
Universitatea Babeș-Bolyai, Cluj-Napoca
- 12:40 ***Pauză de masă***

- 14:30 **Polyfluorinated Functionalized m-Terphenyls. New Substituents and Ligands in Organometallic Synthesis**
CS III Dr. Ciprian RAȚ
Facultatea de Chimie și Inginerie Chimică, Departamentul de Chimie
Centrul de Chimie Supramoleculară Organică și Organometalică - CCSOOM
Universitatea Babeș-Bolyai, Cluj-Napoca
- 15:10 **Compuși staniu(IV) organici care conțin liganzi cu brațe pendante**
Conf. Dr. Richard Attila VARGA
Facultatea de Chimie și Inginerie Chimică, Departamentul de Chimie
Centrul de Chimie Supramoleculară Organică și Organometalică - CCSOOM
Universitatea Babeș-Bolyai, Cluj-Napoca
- 15:50 **(Masked)Serinolic Tandems as Peripheral Units in Dendritic Melamines**
Prof. Dr. ing. Mircea DARABANTU
Facultatea de Chimie și Inginerie Chimică, Departamentul de Chimie
Universitatea Babeș-Bolyai, Cluj-Napoca
- 16:30 **Derivați fosfaalchenilici ai elementelor din grupa 14. Context actual și perspective**
Lect. Dr. Petronela M. PETRAR
Facultatea de Chimie și Inginerie Chimică, Departamentul de Chimie
Universitatea Babeș-Bolyai, Cluj-Napoca
- 17:00 **Waste Water Treatment Plant Simulation and Control**
Conf. Dr. ing. Mircea CRISTEA
Facultatea de Chimie și Inginerie Chimică, Departamentul de Inginerie Chimie
Universitatea Babeș-Bolyai, Cluj-Napoca

Vineri, 6 iunie 2014

- 9:00 **Podanzi și criptanzi cu unități heterociclice**
Lect. Dr. Anamaria TEREC
Facultatea de Chimie și Inginerie Chimică, Departamentul de Chimie
Centrul de Chimie Supramoleculară Organică și Organometalică - CCSOOM
Universitatea Babeș-Bolyai, Cluj-Napoca
- 9:40 **Complecși chirali imobilizați pe nanoparticule magnetice. Preparare și activitate catalitică**
CS III Dr. PÖLLNITZ Alpar
Facultatea de Chimie și Inginerie Chimică, Departamentul de Chimie
Centrul de Chimie Supramoleculară Organică și Organometalică - CCSOOM
Universitatea Babeș-Bolyai, Cluj-Napoca

10:10 **Romanian Contributions in the Field of Biomaterials with Applications in Dentistry**

CS I Dr. ing. Cristina PREJMEREAN

Institutul de Cercetări în Chimie "*Raluca Ripan*"

Colectivul "*Compozite Polimerice*"

Universitatea Babeş-Bolyai, Cluj-Napoca

10:50 **Rationally Designed Polymer Hosts of Fullerene C60**

Dr. Mihaiela STUPARU

University Zurich (Elveția) și

Nanyang Technological University (NTU), Singapore

11:30 **Aplicații ale spectrometriei analitice în microsurse de plasma cuplate capacitiv la determinarea elementelor toxice în urme și ultraurme**

Conf. Dr. ing. Tiberiu FRENȚIU

Facultatea de Chimie și Inginerie Chimică, Departamentul de Chimie

Grupul de Spectrometrie Analitică

Universitatea Babeş-Bolyai, Cluj-Napoca

12:10 **Macro cicluri, ciclofani și arhitecturi supramoleculare autoorganizate prin legături de hidrogen**

Prof. Dr. Ion GROSU

Facultatea de Chimie și Inginerie Chimică, Departamentul de Chimie

Centrul de Chimie Supramoleculară Organică și Organometalică - CCSOOM

Universitatea Babeş-Bolyai, Cluj-Napoca

12:50 **Cuvânt de încheiere**