

Programul microsimepozionului

Celebrating half a century of Magnetic Resonance in Romania

Următorii participanți au confirmat prezența. Ordinea și formatul prezentărilor vor fi convenite împreună cu *chairman-ul* simpozionului, Dr. Liviu Giurgiu. Contribuțiile cu caracter științific pot fi susținute sub formă de prezentare (max. 15 minute) sau poster în partea a doua a programului, denumită *All in one: scientific networking & social program*.

9:00 și 13:30 invitații simpozionului propun următoarele teme de discuție:

Liviu Giurgiu: Cuvânt de întâmpinare

Voicu Lupei: Laboratorul de Corp Solid și drumul meu în Rezonanța Magnetică

Cristian Silvestru: Chimia Organometalică și Rezonanța Magnetică Nucleară la Facultatea de Chimie și Inginerie Chimică (UBB Cluj-Napoca) - 30 de ani de istorie și ... chiar mai mult

Simion Șimon: Rezonanța Paramagnetică Electronică și Rezonanța Magnetică Nucleară. Forța complementarității la Institutul *Ioan Ursu*

Călin Deleanu: Impresii de pe lungul drum de la 60 la 600 MHz, din Țara Românească până în Moldova, cu ocol prin Ardeal

Ioan Ardelean: De la RMN în câmpuri înalte la RMN în câmpuri joase: o călătorie personal

Paul Vasos: Dynamic Nuclear Polarisation with high-resolution detection, Long-Lived States and Coherences: emerging concepts in Magnetic Resonance - considerations on their potential for the community

Claudiu Filip: Spectroscopia RMN de înaltă rezoluție pe solide în anii '90 prin ochii unui tânăr cercetător la ITIM

Flaviu Turcu: va fi anunțat

Radu Fecete: Cum am descoperit aplicații exotice ale Rezonanței Magnetice Nucleare în câmpuri joase!

13:30 – 14:30, pauza de prânz

14:30 - Contribuții științifice:

The structure and the properties of SnO₂ based materials probed by EPR, D. Toloman, A. Popa, O. Raita, M. Stefan, M.Stan, O. Pana, L.M. Giurgiu

National Institute for Research and Development of Isotopic and Molecular Technologies, 67-103 Donat, 400293 Cluj-Napoca, Romania

EPR investigations of doped ZnO structures, A.Popa, D. Toloman, O. Raita, M. Stan, M.Stefan, O. Pana, L.M. Giurgiu

National Institute for Research and Development of Isotopic and Molecular Technologies, 67-103 Donat, 400293 Cluj-Napoca, Romania

Operator versus instrumental induced variability in NMR spectroscopy, Gabriela Liliana Ailiesei,¹ Cătălin Duduianu,^{2,3} Liviu Cristea,¹ Cristina Stavarache,^{2,3} Mihaela Cristea,¹ Oana Popa,^{2,3} Mihaela Balan-Porcărașu,¹ Ana-Maria Macsim,¹ Alina Nicolescu,^{1,2} Calin Deleanu.^{1,2}

¹ "Petru Poni" Institute of Macromolecular Chemistry, Iasi, Romania.

² "C.D. Nenitescu" Centre of Organic Chemistry, Romanian Academy, Bucharest, Romania.

³University Politehnica of Bucharest, Advanced Polymer Materials Group, Romania.

Binding affinity of the intermolecular interaction between imatinib with α -1 glycoprotein, A Pîrnău, M Mic, C G Floare, M. Bogdan, C. Filip

National Institute for Research and Development of Isotopic and Molecular Technologies, 67-103 Donat, 400293 Cluj-Napoca, Romania

Heteronuclear Decoupling under Ultra-Fast MAS solid-state NMR, Andreea Simion

Babeș-Bolyai University, 1 Kogălniceanu street, Cluj-Napoca, Romania