**Chimie metalosupramoleculara si combinatii complexe polinucleare**

**Acad. Marius ANDRUH**

|  |  |
| --- | --- |
| **LUNI,****7 decembrie** | **SALA 48 orele 15 – 17****Curs 1** Combinatii complexe polinucleare: clasificare; liganzi in punte; liganzi compartimentali. |
| **LUNI,****7 decembrie** | **SALA 97 orele 18 – 20****Curs 2** Combinatii complexe homo- si hetero-oligonucleare. Controlul nuclearitatii si topologiei ionilor metalici. Chimia anorganica biomimetica. |
| **MARȚI,****8 decembrie** | **SALA 48 orele 10 – 12****Curs 3** Procese de autoasamblare dirijate de ionii metalici: helicati, grile, cuburi, patrate si grile supramoleculare. |
| **MARȚI,****8 decembrie** | **SALA 88 orele 16 – 18****Curs 4** Proprietatile magnetice ale complecsilor polinucleari. Cuplaje fero- si antiferomagnetice. Materiale magnetice moleculare. |
| **MIERCURI,****9 decembrie** | **SALA 48 orele 12 – 14****Curs 5** Materiale luminescente: cazul combinatiilor complexe [Zn(II)Ln(III)]. |
| **JOI,****10 decembrie** | **SALA 48 orele 10 – 12****Curs 6** Inginerie cristalina; polimeri de coordinare. Strategia "node-and-spacer". Controlul dimensiunii si topologiei polimerilor de coordinare. |