

Chimie metalosupramoleculară și combinații complexe polinucleare

Acad. Marius ANDRUH

LUNI, 7 decembrie	SALA 48 orele 15 – 17 Curs 1 Combinații complexe polinucleare: clasificare; liganzi în punte; liganzi compartimentali.
LUNI, 7 decembrie	SALA 97 orele 18 – 20 Curs 2 Combinații complexe homo- și hetero-oligonucleare. Controlul nuclearității și topologiei ionilor metalici. Chimia anorganică biomimetică.
MARȚI, 8 decembrie	SALA 48 orele 10 – 12 Curs 3 Procese de autoasamblare dirijate de ionii metalici: helicați, grile, cuburi, pătrate și grile supramoleculare.
MARȚI, 8 decembrie	SALA 88 orele 16 – 18 Curs 4 Proprietățile magnetice ale complexilor polinucleari. Cuplaje fero- și antiferomagnetice. Materiale magnetice moleculare.
MIERCURI, 9 decembrie	SALA 48 orele 12 – 14 Curs 5 Materiale luminescente: cazul combinațiilor complexe [Zn(II)Ln(III)].
JOI, 10 decembrie	SALA 48 orele 10 – 12 Curs 6 Inginerie cristalină; polimeri de coordinare. Strategia "node-and-spacer". Controlul dimensiunii și topologiei polimerilor de coordinare.