

VÍCEFUNKČNÍ LIGANDY JAKO STAVEBNÍ KAMENY MOLEKULÁRNÍCH I POLYMERNÍCH KOMPLEXŮ

Mgr. Marek Nečas, Ph.D.
Ústav chemie PŘF MU
Veřejná habilitační přednáška

Dnešní koordinační chemie již přesáhla hranice tradičních nízkomolekulárních komplexů. Vícefunkční ligandy jsou využívány ke konstrukci supramolekulárních útvarů - koordinačních polymerů, které jsou předmětem zájmu materiálového výzkumu pro své porézní, magnetické, luminiscenční aj. vlastnosti. Přednáška uvede posluchače do této tematiky a seznámí je též s deriváty pětimocného fosforu, které lze využít jako ligandy při syntéze molekulárních i polymerních koordinačních sloučenin. Diskutovány budou zejména strukturní aspekty připravených komplexů.