

# Program seminářů katedry anorganické chemie

## jarní semestr 2004

26. 2.	Mgr. V. Richterová:	Produkce $^1\Delta_g$ O <sub>2</sub> reakcí plynného HCl s Na <sub>2</sub> O <sub>2</sub> . BiH <sub>3</sub> - skutečnost nebo fikce ? <i>(Informace z literatury)</i>
	Dr. J. Taraba:	Příprava bezvodých halogenidů lanthanoidů a studium jejich reakcí s N-silylovanými fosfazenými.
<b>4. 3. Oborový seminář:</b>		
		RNDr. P. Brož, Ph.D. (KTFCh, PŘF MU): Termodynamické vlastnosti a fázové rovnováhy v soustavách na bázi železa a na bázi niklu. RNDr. S. Pavelka, CSc. (KBCh, PŘF MU): Interference exogenního bromidu s metabolismem jodu a hormonů štítné žlázy.
11. 3.	Mgr. Z. Voráč:	Neočekávané struktury binárních fluoridů B <sub>8</sub> F <sub>12</sub> , B <sub>10</sub> F <sub>12</sub> a Ag <sub>2</sub> F <sub>5</sub> . <i>(Informace z literatury)</i>
	V. Matuška:	Reakce Cl <sub>3</sub> PNSO <sub>2</sub> Cl a jeho derivátů s N-trimethylsilylamidy kyselin. <i>(Zpráva o výsledcích diplomové práce)</i>
	Z. Moravec:	Příprava a reaktivita modelových sloučenin hlinitofosforečnanových stavebních jednotek. <i>(Zpráva o výsledcích diplomové práce)</i>
18. 3.	Mgr. R. Ševčík:	Pokroky v chemii kovalentních azidů. <i>(Informace z literatury)</i>
	M. Vyšvařil:	Příprava 3,3,4,4-tetramethylsukcinimidodrivátů halogenidů kyseliny fosforité a fosforečné. <i>(Zpráva o výsledcích diplomové práce)</i>
<b>25. 3. Oborový seminář:</b>		
		Dr. B. Schneider (ÚFCh J. Heyrovského, AV ČR Praha): Databáze jako nástroj strukturní chemie a biologie.
1. 4.	Mgr. M. Beran:	Komplexy s vazbou kov-xenon. <i>(Informace z literatury)</i>
	Mgr. J. Kratochvíl:	Příprava a charakterizace molekulových stavebních jednotek hlinitofosfonátů. <i>(Zpráva o výsledcích dizertační práce)</i>
	Mgr. P. Žák:	Syntéza, struktura a reaktivita derivátů halogenofosforečných kyselin. <i>(Zpráva o postupu dizertační práce)</i>
8. 4.	Mgr. J. Kratochvíl:	Chemie polydusíkových sloučenin: tetrazolylpentazol a soli N,N'-bis(tetrazolato)hydrazinu. <i>(Informace z literatury)</i>
	Mgr. M. Beran:	Příprava a struktura solí difluoridu kyseliny imido-bis(sírové). <i>(Zpráva o výsledcích dizertační práce)</i>
	Mgr. J. Löbl:	Dealkylsilylační a adiční reakce alumazenu. <i>(Zpráva o postupu dizertační práce)</i>
15. 4.	Mgr. P. Žák:	Syntéza a struktura binárních chloroaniontů selenu. <i>(Informace z literatury)</i>
	V. Reichlová:	Komplex HOF.CH <sub>3</sub> CN a jeho využití k přímé oxidaci azidů na nitrosloučeniny. <i>(Informace z literatury)</i>
	Mgr. Z. Voráč:	Studium termického chování halogenofosfazenů. <i>(Zpráva o postupu dizertační práce)</i>
22. 4.	Mgr. J. Löbl:	Subbromid Bi <sub>14</sub> Pd Br <sub>16</sub> : Struktura a vazba v kationu Pd@[Bi <sub>10</sub> ] <sup>4+</sup> . <i>(Informace z literatury)</i>
	I. Seitlová:	Polyhalogenidové anionty. <i>(Literární studie)</i>
	Mgr. R. Ševčík:	Reakce betainu py.PS <sub>2</sub> Cl s vícefunkčními dusíkatými nukleofily. <i>(Zpráva o postupu dizertační práce)</i>
29. 4.	Z. Spíchal:	Nové sloučeniny s kationtem N <sub>3</sub> <sup>+</sup> a jejich termodynamická stabilita. <i>(Informace z literatury)</i>
	Mgr. V. Richterová:	Studium přípravy a reaktivity cyklických fluorofosfazenů. <i>(Zpráva o výsledcích dizertační práce)</i>
	Mgr. R. Voznicová:	Studium reakcí halogenofosfazenů s 1-aminoadamantany. <i>(Zpráva o postupu dizertační práce)</i>
<b>6. 5. Oborový seminář:</b>		
		Dr. S. Pérez: (CERMAV, Grenoble, Francie): Glycochemistry.
13. 5.	Mgr. R. Voznicová	Peroxo- a superoxokomplexy hlinité. <i>(Informace z literatury)</i>
	E. Matulová D. Nechvátal T. Hanyk	Multimediální výuka obecné chemie. <i>(Zpráva o výsledcích diplomové práce)</i>
	Mgr. J. Křivohlávek	Studium přípravy a sorpční aktivity mezoporézních materiálů. <i>(Zpráva o postupu dizertační práce)</i>
<b>20. 5. Obhajoby diplomových prací</b>		

Semináře katedry se konají v posluchárně CH-2 od 14:00 hod. do 15:50 hod.  
Oborové semináře se konají v aule PŘF v tutéž dobu.