

# Program seminářů katedry anorganické chemie

podzimní semestr 2002

- 26.9. **Mgr. J. Křivohlávek:** Syntéza supertěžkých prvků 116 a 118 (*Informace z literatury*)
- 3.10. **Oborový seminář:** Prof. J. Wirz (Dept. Chem., Univ. of Basel, Switzerland): Bringing light to dark reactions  
Dr. L. Kovács (Dept. M.ed. Chem., Univ. of Szeged, Hungary): Regioselective substitution of guanine
- 10.10. Společný seminář s katedrou FCh: Prezentace Ústavu anorganické chemie AV ČR, Řež u Prahy  
**Dr. Petr Bezdička:** ÚACH AV ČR  
**prof. Lubomír Němec:** ÚACH AV ČR – prezentace  
**Tomáš Grygar:** Elektrochemie immobilizovaných mikročastic  
**David Hradil:** Historické malířské pigmenty a techniky  
**Snejana Bakardjieva:** Fotokatalyticky aktivní pigmenty na bázi TiO<sub>2</sub>  
**Kamil Lang:** Nekovalentní interakce porfyrinových sloučenin  
**Bohumil Grüner:** Úvod do chemie boranů a metallaboranů  
**Otomar Kříž:** Borová neutronová záchytová terapie
- 17.10. **Doc. J. Příhoda:** Příprava studijních plánů oboru konservátor památek kulturního dědictví – museologie  
**V. Matuška:** Sloučeniny s vazbou Ga=As (*Informace z literatury*)  
**Z. Moravec:** Tvorba diskretních cyklických a klecovitých nanostruktur v komplexech přechodných kovů (*Informace z literatury*)
- 24.10. **Mgr. J. Kratochvíl:** Experimentální potvrzení tvorby pentaazacyklopentadienidového aniontu, *cyklo-N<sub>5</sub><sup>-</sup>* (*Informace z literatury*)  
**M. Vyšvařil:** Kinetika a mechanismus přenosu síry ze sulfidů organosloučenin rhenia (*Informace z literatury*)  
**Mgr. R. Ševčík:** Reakce betainů thiofosforečných kyselin s dusíkatými nukleofily (*Vstupní informace o disertační práci*)
- 31.10. **Mgr. V. Richterová:** Dekaphosphatitanocenový dianion, [Ti(η<sup>5</sup>-P<sub>5</sub>)<sub>2</sub>]<sup>2-</sup> - první, ryze anorganický metallocen (*Informace z literatury*)  
**Mgr. J. Kratochvíl:** Příprava a charakterizace komplexů kovů s P-N ligandy a fosfonáty (*Zpráva o postupu disertační práce*)  
**Mgr. Z. Voráč:** Termické chování cyklických a lineárních fosfazenů (*Vstupní informace o disertační práci*)
- 7.11. **Oborový seminář:** Dr. P. Nachtigall (UFCh JH AV ČR, Praha): Interakce malých molekul s kovovými ionty v zeolitech: efekt lokálního okolí
- 14.11. **Doc. P. Kubáček:** Nobelovy ceny 2002 (*Informace z literatury*)  
**Mgr. R. Voznicová:** Syntéza fosfazenů s biologickými účinky (*Vstupní informace o disertační práci*)  
**Mgr. M. Beran:** Studium reakcí halogenosírových kyselin s močovinou a kyselinou amidosírovou (*Zpráva o postupu disertační práce*)
- 21.11. **Mgr. R. Ševčík:** Vazba v boriniových kationtech a jejich struktura (*Informace z literatury*)  
**Mgr. V. Richterová:** Studium přípravy a reaktivity cyklických fluorofosfazenů (*Zpráva o postupu disertační práce*)  
**Mgr. M. Chromá:** Příprava nových mezoporézních metallofosfátových materiálů (*Zpráva o postupu disertační práce*)
- 28.11. **Mgr. J. Taraba:** Elektrochemická syntéza a krystalová struktura peroxodihličitanu K<sub>2</sub>[C<sub>2</sub>O<sub>6</sub>] (*Informace z literatury*)  
**Mgr. Z. Brlejšová:** Syntéza prekurzorů pro metallosilikátové a metallofosfátové materiály (*Zpráva o postupu disertační práce*)  
**Mgr. L. Jablonská:** Reakce halogenidů thiofosforečných kyselin s nukleofilními reagenty (*Zpráva o postupu disertační práce*)

- 5.12. Oborový seminář:** doc. RNDr. Viktor Kanický, DrSc. (kat. anal. chem.): Současný stav a perspektivy analytické atomové spektroskopie
- 12.12. **Mgr. R. Voznicová:** Pokroky v chemii nitridů nepřechodných kovů (*Informace z literatury*)  
**Mgr. L. Richtera:** Reakce oxidu selenového s pyridin-N-oxidem, 1,4-dioxanem a dialkylethery (*Zpráva o postupu disertační práce*)  
**Mgr. J. Taraba:** Syntéza a struktura halogenoslučenin fosforu a vazbami P-N-S (*Zpráva o postupu disertační práce*)
- 19.12. **Mgr. M. Beran:** Od N<sub>2</sub> a O<sub>2</sub> k N<sub>4</sub> a O<sub>4</sub>: chemie atmosféry v 21. století (*Informace z literatury*)  
**Mgr. P. Rovnaník:** Halogenid-oxidy fosforečné a jejich donor-akceptorové komplexy (*Zpráva o postupu disertační práce*)  
**P. Žák:** Syntéza a chemická reaktivita trialkylsilylesterů dihalogenofosforečných kyselin (*Zpráva o postupu diplomové práce*)
- 2.1. **Mgr. Z. Voráč:** Syntéza solí trihalogenfosfonia a trichlorohydroxyfosfonia (*Informace z literatury*)  
**R. Škapa:** Syntéza lineárních difosfazenů a studium jejich reaktivity (*Zpráva o postupu diplomové práce*)  
**P. Nykel:** Reakce oxidu selenového s O-donory (*Zpráva o postupu diplomové práce*)
- 9.1. Oborový seminář:** RNDr. Ctibor Mazal, CSc. (kat. org. chem.): habilitační přednáška (*téma bude oznámeno později*)

Semináře katedry se konají v posluchárně CH-2 od 14:00 hod. do 15:50 hod.

Dr. M. Černík