

# Zápis ze zasedání vědecké rady chemické sekce dne 18. 2. 2010

Přítomni: doc. Obšil, prof. Lukeš, prof. Barek, prof. Bezouška, doc. Klímová,  
prof. Štulík, doc. Hermann, prof. Zima, prof. Procházka, prof. Kotora,  
doc. Jelínek  
Hosté: prof. Holeček

## 1. Kontrola zápisu

ze zasedání VRS dne 14. 1. 2010

**Usnesení:** Zápis byl schválen bez připomínek.

## 2. Jmenovací řízení

Skrutátoři: Prof. RNDr. Martin Kotora, CSc.  
Prof. RNDr. Karel Bezouška, DSc.

- VR chemické sekce projednala **návrh na jmenování Doc. RNDr. Petra Hermanna, Dr.**, docenta Katedry anorganické chemie, **profesorem pro obor Anorganická chemie**. Uchazeč v úvodním vystoupení prezentoval stěžejní výsledky své vědecké práce. Prof. Trnka, v zastoupení předsedy hodnotící komise prof. Kavana, přednesl kladné stanovisko a závěry hodnotící komise ze dne 11. 12. 2009 (hlasování členů komise 5 : 0 : 0). V diskusi, které se účastnili prof. Štulík, prof. Barek a prof. Procházka, uchazeč odpověděl na všechny dotazy a připomínky. Proděkan Obšil dále seznámil VRS s hodnocením veřejné přednášky „**Cílený design ligandů a komplexů pro medicínské aplikace**“, která se uskutečnila dne 15. 2. 2010. Přednášku posuzovali členové VRF doc. Mihaljevič, doc. Klímová a doc. Štěpnička, kteří závěrem konstatovali, že přednáška plně odpovídala požadavkům profesorského řízení na PřF UK.  
O návrhu hlasovalo všech 10 členů VRS.

kladné hlasy:	<b>10</b>
záporné hlasy:	<b>0</b>
neplatné hlasy:	<b>0</b>

**Usnesení:** Vědecká rada chemické sekce (tajné hlasování 10 : 0 : 0) rozhodla postoupit návrh na jmenování Doc. RNDr. Petra Hermanna, Dr. p r o f e s o r e m pro obor A n o r g a n i c k á c h e m i e k dalšímu řízení.

## 3. Pedagogické záležitosti

- **Akreditace**  
Podle sdělení prof. Lukeše, v současné době probíhá v součinnosti s MFF UK akreditace nového bakalářského a magisterského studijního oboru „Chemie a fyzika materiálů“. Žádost byla předložena k připomínkám na AS fakulty. Proděkan Obšil dále informoval o možnosti akreditovat další obory s atraktivními názvy, které by mohly zvýšit zájem o studium chemie na naší fakultě.

**Závěr:** Vědecká rada chemické sekce bere informaci na vědomí.

- **Propagace studia na fakultě**  
Členové VRS (prof. Procházka, prof. Katora, prof. Bezouška, prof. Berek, prof. Štulík, doc. Hermann, doc. Klímová, doc. Jelínek) diskutovali o účinných způsobech propagace studia chemie na fakultě, kterými jsou především:
  - reprezentativní webové stránky sekce, kateder a pracovišť
  - osobní jednání předních pracovníků kateder s potencionálními uchazeči o studium na středních školách v celé republice
  - popularizace studia ve sdělovacích prostředcích
  - spolupráce s učiteli středních škol
  - nabídka kvalitní výuky cizích jazyků.

**Závěr: Členové VRS doporučují, aby na příští zasedání 18. 3. 2010 byla pozvána vedoucí oddělení vědy rozvoje a vnějších vztahů ing. Procházková.**

- **Bc., Mgr. a doktorské práce**  
Prof. Katora požádal o informace k nové povinnosti zveřejňovat všechny bakalářské, magisterské a doktorské práce na webu. Z další diskuse vyplynulo, že tyto záležitosti bude řešit metodický pokyn, na kterém pracuje RUK.

**Závěr: Vědecká rada chemické sekce bere informaci na vědomí.**

- **Výsledky ankety k hodnocení pedagogů**  
Vedoucí kateder projednali s pedagogy připomínky studentů, které vyplynuly z hodnocení vybraných přednášek v rámci ankety provedené na podzim 2009. Přijatá opatření, s nimiž vedoucí kateder seznámili proděkana sekce, budou v nejbližší době předmětem jednání AS fakulty.

**Závěr: Vědecká rada chemické sekce bere informaci na vědomí.**

#### 4. Věda a výzkum

- **Sběr dat do RIVu**  
Přítomní členové VRS diskutovali o pravidlech daných opatřením děkana č. 13/2009 k publikační činnosti, především k problematice afiliací na publikacích studentů pracujících na pracovištích AV ČR. Proděkan Obšil přednesl oficiální stanovisko vedení fakulty k této věci.

**Závěr: Vědecká rada chemické sekce bere informaci na vědomí.**

- **Doplnění komise pro státní doktorské zkoušky a obhajoby doktorských disertačních prací v doktorském studijním programu Biochemie:**  
Na návrh oborové rady Biochemie a jejího předsedy prof. RNDr. Karla Bezoušky, DSc. bude zkušební komise doktorského studijního programu Biochemie s účinností od 1. 4. 2010 doplněna o následující interní a externí odborníky:  
Prof. José Luis, Université de Provence, Francie  
Prof. MUDr. Tomáš Eckschlager, 2.LF UK  
Doc. RNDr. Petr Hodek, CSc., PřF UK, katedra biochemie  
Dominique Guenot, Ph.D. University of Strasbourg, Francie  
Dr. Muriel Barberi-Heyob, Centre Alexis Vautrin, Francie

Dr. Monique Dontenwill, Université de Strasbourg, Francie

**Usnesení:** **Vědecká rada chemické sekce (veřejné hlasování 11 : 0 : 0) s navrženým doplněním komise pro státní doktorské zkoušky a obhajoby doktorských disertačních prací v doktorském studijním programu Biochemie souhlasí.**

- **SUSCHEM**  
Prof. Barek informoval VRS, že na podzim t.r. se uskuteční seminář na téma „Udržitelný rozvoj chemie v oblasti výzkumu, vývoje a výuky“.

**Usnesení:** **Vědecká rada chemické sekce (veřejné hlasování 11 : 0 : 0) doporučuje, aby koordinací uvedeného semináře byl pověřen prof. Barek.**

- **Chemistry Eurodoctor**  
Prof. Barek informoval VRS o přípravě evropského programu na udělování akreditovaného titulu „Chemistry Eurodoctor“.
- **Vědecká konference Katedry biochemie**  
Prof. Bezouška pozval přítomné na konferenci, kterou pořádá Katedra biochemie dne 9. dubna 2010.
- **Členství ve VR**  
VR chemické sekce vzala na vědomí informaci prof. Barka o pokračování jeho členství ve Vědecké radě Fakulty chemické technologie VŠCHT Praha na další čtyřleté období.

**Závěr:** **Vědecká rada chemické sekce bere informace na vědomí.**

## **5. Provozní záležitosti**

- **Kalendář sekce na webu**  
Proděkan Obšil oznámil, že na webových stránkách sekce mohou být v rámci webového kalendáře zveřejňovány termíny událostí (např. seminářů), které se budou konat na katedrách.
- **ČOV**  
Proděkan Obšil sdělil, že v nejbližší době se začne s kalibrací provozu ČOV a sekce zadá odborné firmě analýzy odpadních vod, které jsou čističkou zpracovávány. Požádal vedoucí kateder, aby zajistili na svých pracovištích dodržování pravidel pro zacházení s odpady, které vypracoval pan Tomáš Durst - viz. příloha zápisu: „Obecné pokyny pro zacházení s odpady vylévanými do chemické kanalizace laboratoří v budově chemických kateder Hlavova 8“.

**Závěr:** **Vědecká rada chemické sekce bere příkaz na vědomí.**

## **6 . Různé**

- **Soutěž o cenu firmy Merck**  
V úterý 2. února 2010 úspěšně proběhl již 13. ročník celostátní soutěže „O cenu

firmy Merck“za nejlepší studentskou vědeckou práci v oboru analytická chemie. Katedru analytické chemie PřF UK úspěšně reprezentovali studenti: Vendula Burdová, Bc. Vít Prchal, Bc. Jana Tvrdíková a Bc. Oksana Yosipchuk. Posledně jmenovaná Bc. Oksana Yosipchuk se umístila na 2. místě.

**Závěr:** Vědecká rada chemické sekce bere informaci na vědomí a blahopřeje oceněné studentce i dalším účastníkům soutěže.

- **90. výročí založení fakulty**  
Proděkan Obšil sdělil, že k 90. výročí založení fakulty PřF UK, které připadá na 24. června 1920, budou v březnu t.r. ve speciálním čísle časopisu Vesmír zveřejněny populárně vědecké články (autoři: prof. Gaš, doc. Hermann, dr. J. Roithová. + ještě jeden příspěvek – autor bude určen). Prof. Berek navrhl, aby se této příležitosti také věnovalo zvláštní 12. číslo časopisu Chemické listy. Vedoucí kateder případně vedoucí pracovních skupin zpracují **do 30. 6. 2010** populárně naučné články o práci na katedrách v rozsahu 10 – 20 normostran (včetně obrázků).

**Usnesení:** Vědecká rada chemické sekce pověřila prof. Barka, aby koordinoval zveřejnění článků k 90. výročí založení fakulty v časopise Chemické listy.

- **Hodnocení**  
Proděkan Obšil informoval o hodnocení vysokých škol, zpracované a zveřejněné v Hospodářských novinách v únoru t.r., kde Chemická sekce PřF UK je na 1. místě jako nejlepší vysoká škola s výukou chemie v ČR (hodnoceno bylo 8 fakult/VŠ).

**Příští jednání VRS: 18. 3. 2010**

**Zapsala: Šperlichová**

**Schválil: Doc. RNDr. Tomáš Obšil, Ph.D.**

## **Příloha:**

### **Obecné pokyny pro zacházení s odpady vyléványými do chemické kanalizace laboratoří v budově chemických kateder Hlavova 8**

Pro bezproblémový chod CHČOV jeví se nezbytné opět připomenout zásady likvidace laboratorních odpadů.

Bod 1. obsahuje výčet chemikálií, které se v žádném případě do CHČOV nesmějí dostat, bod 2. pak ty, které po naředění vodou (min 1:10) vylít do chemické kanalizace lze. Zde je nutné připomenout, že chemikálie spadající pod bod 1. se předávají k likvidaci odpadovému hospodáři **pí. Ammerové** (l. 1285)

#### **1. Chemikálie nepřípustné pro CHČOV**

- velká kvanta sloučenin těžkých kovů (*desítky gramů/den/laboratoř*)
- karcinogeny a jedy
- velká kvanta anorganických a organických rozpouštědel (*litry/den/laboratoř*)
- velká kvanta ve vodě nerozpustných sloučenin (*desítky gramů/den/laboratoř*)
- velká kvanta sloučenin bouřlivě reagujících s vodou (*desítky gramů/den/labor.*)
- výrazně zapáchající sloučeniny
- rtuť
- kyanidy
- rozpustné organické sloučeniny (*fenoly, atp.*)
- velká kvanta detergentů (*jar, saponáty – max. litr/den/laboratoř*)
- **kávová sedlina**(lógr), která sice nespadá do kompetence paní Ammerové, ale v nátokovém a filtračním systému CHČOV způsobuje velké škody.
- **Olejnate a mastné látky. Ty se nabalují na koagulanty a flokulanty v čistícím systému, vzlínají k hladině v sedimentačních reaktorech a zamezují tak odtoku nezávadné vody do kanalizace.**
- sloučeniny Cr<sup>6+</sup> a Cr<sup>3+</sup>

#### **2. Chemikálie, které mohou po naředění přijít do chemické kanalizace**

- **agar a želatina** – v množství **max. 0,5 l den/laboratoř !!!**
- menší množství netoxických organických rozpouštědel mísitelných s vodou (např. ethanol-do 1 l den/laboratoř)
- rozpustné anorganické soli sloučenin hliníku a železa (kg/den/laboratoř)
- anorganické kyseliny (litry/den/laboratoř)
- anorganické zásady (kilogramy/den/laboratoř)

Odborné likvidace škod na CHČOV způsobené nedodržováním těchto zásad stojí ročně nepřiměřeně vysoký finanční obnos. Apeluji tedy na zodpovědnost a zdravý rozum všech zaměstnanců fakulty, aby v tomto směru důkladně poučili studenty a sami tyto pokyny dodržovali.

V Praze dne 10.12.2009

Tomáš Durst  
(odpovědný pracovník CHČOV)