

---

## Ze života společnosti

---

### Volby do Hlavního výboru České společnosti chemické a revizní komise pro nové funkční období

Rok 2013 je v naší Společnosti rokem volebním. Volby proběhnou v souladu se stanovami České společnosti chemické elektronicky a korespondenčně. Na období listopad 2013 – listopad 2017 má být zvoleno 16 členů HV, 4 náhradníci a 3 členové revizní komise. Návrh na jednoho nebo více kandidátů může podat fyzická osoba, odborná skupina nebo regionální pobočka ČSCH. Kandidátka nebo kandidát musí být členem ČSCH a občanem České republiky. Volební komise byla schválena předsednictvem ČSCH dne 19. 10. 2012 ve složení Pavel Chuchvalec, Helena Pokorná, Vilím Šimánek (předseda), Boleslav Taraba a Pavel Zachař.

#### Časový harmonogram voleb:

1. Vyhlášení voleb do HV ČSCH formou oznámení na webových stránkách [www.csch.cz](http://www.csch.cz) a v Bulletinu Chemických listů 107(1); 2013. Termín: leden 2013.
2. Zaslání návrhů na kandidáty do HV a členy kontrolní komise. Termín pro poslání návrhů: 22.4.2013.

3. Vyžádání souhlasu navržených kandidátů a jejich stručné CV. Termín: 30.4.2013.
4. Uvedení profilu navržených kandidátů na internetových stránkách [www.csch.cz](http://www.csch.cz) a v Bulletinu Chemických listů 107(7); 2013. V Bulletinu bude jako vložený list nebo součást stránky volební lístek pro korespondenční hlasování, v elektronické formě pak na webových stránkách [www.csch.cz](http://www.csch.cz). Termín: 10.5.2013 (tisková forma až v červencovém čísle CHL).
5. Čas pro provedení volby (elektronicky/korespondenčně): 1.6. až 30.9.2013.
6. Oznámení výsledků voleb na internetových stránkách ČSCH. Termín: 5.10.2013
7. Svolání schůze nového HV a volba předsedy/předsedkyně a členů předsednictva ČSCH. Termín: říjen 2013.

Návrhy je možné poslat buď na e-mail: [chem.spol@csvts.cz](mailto:chem.spol@csvts.cz) (předmět Volby 2013) nebo poštou na adresu: Sekretariát České společnosti chemické, volební komise, Novotného lávka 5, 110 00 Praha 1.

*volební komise*

---

## Odborná setkání

---

### 45. Heyrovského diskuse – Elektrochemie biopolymerů a bioaktivních látek

Mezi konference s bohatou tradicí, které se každoročně účastní elektrochemici z celého světa, patří již po více než čtyři desetiletí Heyrovského diskuse. V loňském roce se uskutečnila mezi 13.–17. srpnem, jubilejní 45. konference tohoto jména, která byla věnována elektrochemii biopolymerů a bioaktivních sloučenin. Oproti již v posledních letech tradiční Třešti se přesunulo místo konání do moravské metropole Brna, na břeh přehrady do hotelu Santon. Pravděpodobně poprvé v historii se na organizaci konference podílel nejen Ústav fyzikální chemie J. Heyrovského AV ČR, v.v.i., ale i další subjekty – Biofyzikální ústav AV ČR, v.v.i., Brno a Středoevropský technologický institut (CEITEC), Brno, který prostřednictvím projektu SYLICA (<http://www.ceitec.cz/spoluprace/projekt-sylica/>) finančně zajistil realizaci této konference. Pořadatelé se postarali i o bohaté kulturní vyžití účastníků, kteří měli možnost v rámci společenských večerů shlédnout vystoupení skupiny orientálního tance Nadirah a zatančit si při cimbálové hudbě.

Obavy z nízké účasti mající původ v uspořádání mnoha velkých kongresů v tomto roce v zahraničí (např. ESEAC ve slovinské Portoroži) i v ČR (především 63<sup>rd</sup> Annual Meeting of ISE a 4<sup>th</sup> EuCheMS Chemistry Congress, které se konaly v srpnu 2012 v Praze) se nenaplnily. Z téměř jednoho sta účastníků pocházelo 42 ze zahraničí (např. z Austrálie, Portugalska, Chorvatska, Ruska, Iránu, Izraele, Číny, aj.). Tuzemská (česká a moravská) pracoviště zastupovala především Prahu, Brno, ale i Olomouc, Pardubice a Ostravu. Byly zastoupeny ústavy Akademie věd (především Ústav fyzikální chemie J. Heyrovského AV ČR, v.v.i. a Biofyzikální ústav AV ČR, v.v.i.), stejně jako univerzity (Univerzita Karlova v Praze, Masarykova Univerzita, Univerzita Pardubice). V rámci konference bylo předneseno 44 přednášek a prezentováno 45 posterů. Přednášky byly rozděleny do několika sekcí zaměřených na specifická témata elektrochemie a elektroanalýzy biopolymerů a přírodních látek, např. na problematiku detekce poškození a hybridizace DNA, enzymových elektrod a palivových článků, elektrochemii proteinů, značení biopolymerů redox-aktivními skupinami, jevů na rozhraní dvou nemísitelných kapalin, biomembrán, analýzy léčiv, toxických látek a dalších bioaktivních sloučenin aj.

Drtivá většina přednášejících patřila k evropské a světové špičce v diskutovaných oborech. Nedílnou součástí konference byla i řada neformálních diskusí, které proběhly jak v průběhu přednášek, tak společenských akcí (včetně velmi příjemného slunečního výletu lodí po brněnské přehradě). Je velmi potěšitelné, že mezi účastníky bylo poměrně silné zastoupení mladých vědeckých nadějí. Všechny materiály související s touto konferencí jsou na této internetové adrese <http://www.ceitec.eu/45th-heyrovsky-discussion-electrochemistry-of-biopolymers-and-bioactive-compounds/>.

*Tomáš Navrátil a Miroslav Fojta*

### 3<sup>rd</sup> European Lipidomic Meeting (ELM 2013)

Lipidomická sekce České společnosti pro biochemii a molekulární biologii (ČSBMB) a Fakulta chemicko-technologická Univerzity Pardubice pořádají ve dnech 2.–4. července 2013 mezinárodní konferenci s názvem 3<sup>rd</sup> European Lipidomic Meeting: <http://elm2013.uochb.cas.cz/>

Tato akce volně navazuje na předchozí úspěšné konference Graz Lipid Mass Spec Meeting pořádané v letech 2010 a 2012 v Grazu skupinou Dr. Köfelera. Na základě vzájemné dohody jsme se rozhodli pokračovat v tradici těchto konferencí. Změnil se název konference, kde zmizela slova "Mass Spec", čímž chceme zdůraznit záměr přilákat vědce ze všech vědních oblastí zabývajících se lipidy a lipidomikou, jako např. chemie, biologie, medicína, výživa a další. Slovo "evropský" ukazuje záměr budoucí rotace pořadatelství mezi různými evropskými destinacemi. Je pravděpodobné, že analytická chemie a zvláště hmotnostní spektrometrie nadále budou hrát důležitou roli, avšak interakce a komplementární přístup vědců z různých vědních oborů mohou být hnací silou lepšího poznání biologických funkcí a metabolismu lipidů.

Na konferenci přijalo pozvání několik špičkových zahraničních přednášejících z USA, Austrálie a evropských zemí, takže bude příležitost vyslechnout prezentace klíčových osobností ve světovém lipidomickém výzkumu. Kromě jiného zvanou přednášku potvrdil i prezident amerického konsorcia LipidMaps prof. Dennis. Seznam potvrzených zvaných zahraničních přednášejících:

- Edward A. Dennis (University of California, San Diego, La Jolla, USA),
- Stephen J. Blanksby (University of Wollongong, Australia),
- Andrej Shevchenko (Max Planck Institute of Molecular Cell Biology and Genetics, Dresden, Germany),
- Xianlin Han (Sanford-Burnham Medical Research Institute, Orlando, USA)
- Kim Ekroos (Zora Biosciences, Espoo, Finland),
- Bernhard Spengler (University of Giessen, Germany),
- Harald C. Köfeler (Medical University of Graz, Austria).

Základní vložné ve výši 150 Euro a studentské vložné 120 Euro pro včasnou platbu do 12. dubna zahrnuje účast

na vědeckém programu i společenské části, která zahrnuje kromě jiného i obědy a úvodní společenský večer s rautem na Zámku Pardubice. Pro členy Lipidomické sekce ČSBMB je vložné sníženo o 20 Euro, takže základní vložné bude 130 Euro (ca. 3200 Kč včetně 21 % DPH), pro studenty 100 Euro (ca. 2500 Kč včetně 21 % DPH). Spuštění online registrace je plánováno na začátek února.

Budeme se těšit na setkání v červenci v Pardubicích.

*Michal Holčapek,  
předseda organizačního výboru konference ELM 2013,  
Josef Cvačka, předseda Lipidomické sekce ČSBMB*



### 8th International Conference on Polysaccharides-Glycoscience 2012

For the eighth consecutive year, the 8<sup>th</sup> International Conference on Polysaccharides-Glycoscience (8<sup>th</sup> ICPG), whose organizers are the Czech Chemical Society and the Institute of Carbohydrates and Cereals at ICT Prague, took place from the 28<sup>th</sup> to 30<sup>th</sup> November, 2012 in Prague. The conference was officially opened by Ing. Gomba.

The traditional conference venue, Novotná Lávk, saw 69 participants converging here from all over Europe. Presenting authors of papers and posters came from Belgium, the Czech Republic, Estonia, Ireland, the Netherlands, Germany, Norway, Poland, Russia (from as far-off as Murmansk), Slovakia and Slovenia. In addition to 16 oral presentations, 32 posters were exhibited at the conference.

The 16 lectures were divided into the following sections:

1. Physical effects of polysaccharides (Chairman: Dr. Ján Hirsch)
2. Polysaccharides in food supplements (Chairlady: Prof. Jana Čopíková)
3. Isolation, characterization and synthesis of polysaccharides (Chairman: Ing. Miroslav Novák)
4. New industrial applications of starch I (Chairman: Prof. Krzysztof Surówka)
5. New industrial applications of starch II (Chairman: Prof. Tiina Alamäe)

Of notable interest was Prof. Opendakker's keynote lecture delivered in the first (1.) section. Prof. Opendakker is from the University of Leuven in Belgium, and his lecture was devoted to an amylose derivative usable with antiviral and immunological activities. In the same section, R. Bleha from ICT Prague talked about the importance of bee pollen as a food supplement – its composition and species specificity.

Another interesting keynote lecture (3. Section) was from Prof. Rudd from the National Institute for Research and Education Bioprocess, NIBRT Dublin, who spoke about the latest N- and O-Glycoanalysis for the pharmaceutical industry. Not least important was one more interesting keynote lecture in the same section from Prof. Alamäe from Estonia concerning the determining factors in the polymerization of sugars by the protein levansucrase derived from *Pseudomonas syringae* pv. *tomato*.

A notable presentation was delivered in the fourth section by MBK Niazi, whose lecture was devoted to spray drying and the formation of thermoplastic starch. This lecture won the main prize in the young scientists' competition. Prof. Duchek from the University of West Bohemia gave an interesting presentation on hydrophobic biodegradable plastics.

The conference came to a close by awarding the best oral and poster presentations to the winning candidates in the Young scientists' competition for researchers under 30 years of age.

The conference was financially supported and held under the auspices of the European science foundation (ESF) Euroglycoforum.

The winners were:

Lectures:

M. B. K. Niazi, Antonius A. Broekhuis (University of Groningen, The Netherlands): Spray drying thermoplastic starch formulations: need for processing aids and plasticizers

Posters:

1. M. B. K. Niazi, A. Broekhuis (University of Groningen, The Netherlands): Thermoplastic films from oxidized potato starch: the effect of the combination of polar and amphiphilic plasticizers.
2. T. Taubner, A. Synytsya, J. Sobek, J. Čopíková (ICT Prague): Amidation of oxidized cellulose and carboxymethyl cellulose.
3. N. Velkova, A. Doliška, B. Saake, L. F. Zemljič, S. Strnad (TT Okroglica d.d., Volčja Draga, Slovenia): Surface properties of films of chemically modified xylan.

This scientifically focused meeting was coupled with a rich cultural program in the form of a concert by Dahlias Dvorakova (positive organ) and Lukáš Vytlačil (flute) held at the church of St. John the Baptist on the laundry on the banks of the Vltava river.

Information on the 8<sup>th</sup> ICPG and the coming 9<sup>th</sup> ICPG and photo gallery are accessible on the web site:

<http://www.polysaccharides.csch.cz/>

Polysacharidy2012obsah.pdf

<http://www.polysaccharides.csch.cz/index.html>

<http://sch.vscht.cz/foto-a-video/8th-icpg-in-pictures/>

*Jana Čopíková, Evžen Šárka, Gordon K. Gomba  
Scientific Committee of 8<sup>th</sup> ICPG*

## Střípky a klípky o světových chemících

### Vladimír Hanuš – devadesát let

V červnu tr. by se dožil devadesátiletý vynikající fyzikální chemik Dr. Vladimír Hanuš, CSc. Narodil se v Bílé Třemošné na Trutnovsku. Hned po skončení 2. světové války se zapsal na Přírodovědecké fakultě Univerzity Karlovy na obor chemie. Ještě za studií se stal pomocným asistentem v univerzitním Ústavu fyzikální chemie (ÚFCH UK). Rychle absolvoval univerzitu a ve školním roce 1948/49 obhájil doktorskou disertaci „O reakcích předcházejících polarografické redukce některých organických látek“. Patřil mezi poválečné žáky profesorů Heyrovského a Brdičky. Po doktorátu zůstal v ÚFCH UK, kde se věnoval spolu s R. Brdičkou a J. Kouteckým rozvoji teorie kinetických proudů. Uvedená trojice vypracovala způsob, jak z polarografických křivek stanovit rychlostní konstanty rychlých reakcí. To už byl Hanuš několik let pracovníkem Ústavu fyzikální chemie ČSAV vzniklého z Laboratoře fyzikální chemie ČSAV. Svoji kandidátskou disertaci nazval „Polarografická studie některých rychlých reakcí“. Hanuš patřil mezi první kandidáty věd. K jeho obhajobě se váže následující historka: Hanušova práce byla natolik kvalitní, že komise mu navrhla, aby ji podal jako práci doktorskou. Hanuš však tuto nabídku odmítl s tím, že ne-

považoval za morální použít stejné či podobné výsledky k získání dvou titulů a až do smrti zůstal jen kandidátem věd, což je zvláštní, protože mohl získat DrSc. za práce v oblasti, které se věnoval po polarografii, totiž hmotnostní spektrometrii. K ní ho přivedli jeho učitelé. Hanuš s kolegy Vladimírem Čermákem, Čestmírem Jechem a Josefem Cabicarem (mj. též ročník 1923) od počátku 50. let postavili první československý hmotnostní spektrometr Nierova typu. Za úspěšné uvedení zařízení do provozu získala čtveřice roku 1954 státní cenu. Hanuš používal metodu zejména ke studiu organických látek. Po roce 1960 jí objasňoval struktury složitých organických látek, zejména alkaloidů. Na komerčním spektrometru s dvojitou fokusací potom studoval mechanismus ionizační fragmentace a přesmyky organických kationtů v plynné fázi. Kromě čistého základního výzkumu našel Hanuš uplatnění i v dalších oborech: v syntetické organické chemii, katalýze, ekologii a v soudní medicíně.

Hanušova bibliografie je velmi bohatá: napsal nebo se podílel na více než 170 původních vědeckých sdělení. Jako specialista byl členem redakční rady prestižního mezinárodního časopisu *Journal of organic mass spectrometry*. Hanuš se věnoval především vědecké experimentální práci, při níž vychoval řadu aspirantů. Vedle toho ovšem

úspěšně vedl půldruhého roku ÚFCH ČSAV po smrti ředitele R. Brdičky. Hanuš o hmotnostní spektrometrii často přednášel na kursech.

Hanušovy chemické znalosti byly obrovské: přicházeli za ním kolegové s nejrůznějšími problémy na poradu a on jim vždy ochotně a nezištně pomohl. Dr. Hanuš byl

spolu s Dr. Čermákem zakladatelem české a hmotnostní spektrometrie a byl uznáván v celém odborném světě jako jeden z českých špičkových fyzikálních chemiků. S velkou vděčností na něho vzpomínají četní pracovníci Heyrovského ústavu AV ČR. Kéž by česká věda měla další Vladimíry Hanuše !

*Jiří Jindra*

## Akce v ČR a v zahraničí

*rubriku kompiluje Lukáš Drašar, drasarl@centrum.cz*

Rubrika nabyla takového rozsahu, že ji není možno publikovat v klasické tištěné podobě. Je k dispozici na webu na adrese <http://konference.drasar.com>. Pokud má některý čtenář potíže s vyhledáváním na webu, může se

o pomoc obrátit na sekretariát ČSCH. Tato rubrika nabyla již tak významného rozsahu, že ji po dohodě přebírají i některé zahraniční chemické společnosti.

## Aprílový klub

### Kdo to proboha překládal?

V Bulletinu České chemické společnosti, který byl stejně jako celé říjnové číslo Chemických listů roku 2012 věnován z velké části šedesátému výročí samostatné existence VŠCHT Praha, jsme si dovolili využít shody s šedesátinami našeho přítele, spolupracovníka a absolventa VŠCHT Praha a uvedli jsme zde laudatio pod názvem „Nejen VŠCHT Praha, ale i doc. Ing. Petr Dolejš, CSc., se dožívá šedesátí let“ – Chem. Listy 106, 1010–1012 (2012). Při příležitosti nedávné reakreditace studijních programů a oborů na VŠCHT Praha jsem musel nahlédnout na Web of Science, abych si opsal své závažné personální ukazatele typu citovanost a h-index. Již z dřívějšíka jsem věděl, že podle oblíbeného hesla našich politiků „padni, komu padni“ jsou na Web of Science uváděny všechny články v impaktovaných časopisech, a tedy tam je zřejmě zmíněn

i náš výše citovaný příspěvek. Jaké bylo moje překvapení, když jsem však našel tento záznam:

([http://apps.webofknowledge.com/summary.do?SID=S18ae70E3DHFHbn3557&product=WOS&qid=1&search\\_mode=GeneralSearch](http://apps.webofknowledge.com/summary.do?SID=S18ae70E3DHFHbn3557&product=WOS&qid=1&search_mode=GeneralSearch)):  
Title: Not only Prague VSCHT but doc. Ing. Josef Dolejš, Ph.d., dies at 60 years of age. He was a doctor, scientist  
Author(s): Hucko, Pavel; Janda, Vaclav  
Source: CHEMICKE LISTY Volume: 106 Issue: 10 Pages: 1010-1012 Published: 2012  
Times Cited: 0 (from Web of Science)

Nezbývá, než se tomuto (strojovému?) překladu zasmát, což ostatně udělal i oslavenec. Pokud budete náš příspěvek citovat a v kolonce „Times Cited“ se objeví v budoucnosti číslice jiná, než 0, bude blamáž dokonalá.

*Václav Janda*

## Zákony, které ovlivní život chemiků

- 420/2012 Sb. Sdělení Ministerstva zdravotnictví o antigenním složení očkovacích látek pro pravidelná, zvláštní a mimořádná očkování pro rok 2013  
419/2012 Sb. Vyhláška o ochraně pokusných zvířat  
418/2012 Sb. Vyhláška o ochraně zvířat při usmrcování  
415/2012 Sb. Vyhláška o přípustné úrovni znečištění a jejím zjišťování a o provedení některých dalších ustanovení zákona o ochraně ovzduší  
392/2012 Sb. Vyhláška o stanovení výše základních sazeb zahraničního stravného pro rok 2013  
389/2012 Sb. Vyhláška, kterou se mění vyhláška Státního úřadu pro jadernou bezpečnost č. 307/2002 Sb., o radiační

- ochraně, ve znění vyhlášky č. 499/2005 Sb.  
385/2012 Sb. Zákon, kterým se mění zákon č. 262/2006 Sb., zákoník práce, ve znění pozdějších předpisů, a zákon č. 374/2011 Sb., o zdravotnické záchranné službě  
368/2012 Sb. Nařízení vlády, kterým se mění nařízení vlády č. 278/2008 Sb., o obsahových náplních jednotlivých živností, ve znění nařízení vlády č. 288/2010 Sb.  
351/2012 Sb. Nařízení vlády o kritériích udržitelnosti biopaliv  
340/2012 Sb. Vyhláška o zrušení směrnice Ministerstva zdravotnictví České socialistické republiky č. 1/1972 Věstník MZ ČSR, o provádění sterilizace, a směrnice Ministerstva zdravotnictví České socialistické republiky

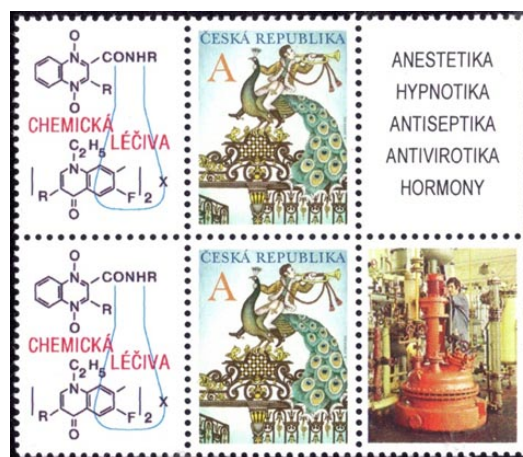
- č. 4/1985 Věstník MZ ČSR, pro činnost zdravotnických pracovišť při ověřování nových poznatků na těle živého člověka použitím metod dosud nezavedených v klinické praxi
- 299/2012 Sb. Vyhláška o obsahu kyseliny erukové v některých potravinách
- 291/2012 Sb. Vyhláška, kterou se mění vyhláška č. 94/2010 Sb., o některých veterinárních a hygienických požadavcích na přepravu a zpracování vedlejších živočišných produktů
- 211/2012 Sb. Vyhláška, kterou se mění vyhláška č. 61/2007 Sb., kterou se stanoví podrobnosti značkování a barvení vybraných minerálních olejů a značkování některých dalších minerálních olejů
- 207/2012 Sb. Vyhláška o profesionálních zařízeních pro aplikaci přípravků a o změně vyhlášky č. 384/2011 Sb., o technických zařízeních a o označování dřevěného obalového materiálu a o změně vyhlášky č. 334/2004 Sb., o mechanizačních prostředcích na ochranu rostlin
- 206/2012 Sb. Vyhláška o odborné způsobilosti pro nakládání s přípravky
- 205/2012 Sb. Vyhláška o obecných zásadách integrované ochrany rostlin
- 204/2012 Sb. Vyhláška o technických požadavcích pro pověření referenční laboratoře
- 201/2012 Sb. Zákon o ochraně ovzduší
- 199/2012 Sb. Zákon, kterým se mění zákon č. 326/2004 Sb., o rostlinolékařské péči a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů, zákon č. 455/1991 Sb., o živnostenském podnikání (živnostenský zákon), ve znění pozdějších předpisů, a zákon č. 321/2004 Sb., o vinohradnictví a vinařství a o změně některých souvisejících zákonů (zákon o vinohradnictví a vinařství), ve znění pozdějších předpisů
- 198/2012 Sb. Zákon, kterým se mění zákon č. 563/2004 Sb., o pedagogických pracovnících a o změně některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů
- 182/2012 Sb. Vyhláška, kterou se mění vyhláška č. 333/1997 Sb., kterou se provádí § 18 písm. a), d), h), i), j) a k) zákona č. 110/1997 Sb., o potravinách a tabákových výrobcích a o změně a doplnění některých souvisejících zákonů, pro mlýnské obilné výrobky, těstoviny, pekařské výrobky a cukrářské výrobky a těsta, ve znění pozdějších předpisů
- 170/2012 Sb. Zákon, kterým se mění zákon č. 40/1964 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů
- 169/2012 Sb. Zákon, kterým se mění zákon č. 455/1991 Sb., o živnostenském podnikání (živnostenský zákon), ve znění pozdějších předpisů a další související zákony
- 167/2012 Sb. Zákon, kterým se mění zákon č. 499/2004 Sb., o archivnictví a spisové službě a o změně některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů, zákon č. 227/2000 Sb., o elektronickém podpisu a o změně některých dalších zákonů (zákon o elektronickém podpisu), ve znění pozdějších předpisů, a další související zákony
- 166/2012 Sb. Usnesení Poslanecké sněmovny k zákonu o podporovaných zdrojích energie a o změně některých zákonů, přijatému Parlamentem dne 31. ledna 2012 a vrácenému prezidentem republiky dne 14. března 2012
- 165/2012 Sb. Zákon o podporovaných zdrojích energie a o změně některých zákonů
- 163/2012 Sb. Vyhláška o zásadách správné laboratorní praxe
- 162/2012 Sb. Vyhláška o tvorbě názvu nebezpečné látky v označení nebezpečné směsi
- 161/2012 Sb. Vyhláška, kterou se mění vyhláška č. 299/2003 Sb., o opatřeních pro předcházení a zdlouvání nákaz a nemocí přenosných ze zvířat na člověka, ve znění pozdějších předpisů
- 160/2012 Sb. Vyhláška, kterou se mění vyhláška č. 427/2008 Sb., o stanovení výše náhrad výdajů za odborné úkony vykonávané v působnosti Státního ústavu pro kontrolu léčiv a Ústavu pro státní kontrolu veterinárních biopreparátů a léčiv

## Zprávy

### Chemické vzorce na přitisku poštovní známky

Česká pošta realizovala přepážkový list, na němž v přitisku k poštovní známce jsou vyobrazeny dvě sloučeniny, deriváty chinoxalin-1,4-dioxidu a bis 6-fluor-4-chinolonu. První z nich, 1,4-dioxido-*N*-(hydroxyethyl)-3-methylchinoxalin-2-karboxamid, Olachindox, který má výrazný antibakteriální účinek, se nejen u nás, ale i v mnoha evropských a asijských zemích používal ve výzkumu vepřového a hovězího dobytka. Originální syntéza této sloučeniny byla vypracována ve Výzkumném ústavu čistých chemikálií Lachema v Brně. Sloučenina se vyráběla od r. 1982 ve Východočeských chemických závodech Synthesia Pardubice. Produkce činila 1500 tun desetiprocentního tritúrátu ročně. Za sledované období bylo vyrobeno téměř za 1 mld Kč produktu.

Za současného rozsáhlého výzkumu bylo zjištěno, že Olachindox má u pokusných zvířat výrazný účinek při prevenci a léčbě nemoci z ozáření.



V jeho rámci byly syntetizovány deriváty bis 6-fluor-4-chinolonu s významnou antibakteriální aktivitou.

Libor Nováček



## Členská oznámení a služby

### Noví členové ČSCH 2013

**Blažková Martina, Ing., Ph.D.**, VŠCHT Praha  
**Botha Filip, Bc.**, studující, VŠCHT Praha  
**Holubová Barbora, Ing., Ph.D.**, VŠCHT Praha  
**Hošek Jan**, studující, VŠCHT Praha  
**Houska Václav**, studující, PFF UK Praha  
**Hrušková Zuzana Rania**, studující, FarmF UK Hradec Králové  
**Janoš Pavel, doc.Ing., CSc.**, UJEP Ústí nad Labem  
**Javůrková Barbora, Ing.**, studující, VŠCHT Praha  
**Karamonová Ludmila, Ing., Ph.D.**, VŠCHT Praha  
**Kielkowski Pavel, Ing.**, studující ÚOCHB AV ČR Praha  
**Lipnická Šárka**, studující, ÚOCHB AV ČR Praha  
**Longin Ondřej, Bc.**, studující, VŠCHT Praha  
**Mačková Michaela, Ing.**, studující, VŠCHT Praha

**Mičolová Petr, Bc.**, studující, FJFI ČVUT Praha  
**Opálka Lukáš, Mgr.**, studující, FarmF UK Hradec Králové  
**Otřísal Pavel, Ing., Ph.D., MBA**, Univerzita obrany Vyškov  
**Palata Ondřej**, studující, PFF UK Praha  
**Pallová Lenka**, studující, VŠCHT Praha  
**Parisová Martina, Mgr.**, studující PFF UK Praha  
**Severa Lukáš, Ing.**, studující, ÚOCHB AV ČR Praha  
**Slavík Petr**, studující, VŠCHT Praha  
**Šámal Michal, Ing.**, studující, ÚOCHB AV ČR Praha  
**Školová Barbora, Mgr.**, studující, FarmF UK Hradec Králové  
**Trnka Ladislav, Ing.**, studující, VŠCHT Praha  
**Warzecha Tomáš**, studující, VŠCHT Praha  
**Žádný Jaroslav, RNDr.**, ÚOCHB AV ČR Praha

## Osobní zprávy



### Šedesát let prof. RNDr. Jiřího Ludvíka, CSc.

V letošním roce si připomínáme významné životní jubileum našeho kolegy a kamaráda Jiřího Ludvíka z Ústavu fyzikální chemie J. Heyrovského AV ČR, v.v.i. Svou profesní kariérou úspěšně navázal na vědecké úspěchy Jiřího Volkeho a Petra Zumana v oblasti

organické elektrochemie a v Evropě je považován za stěžejního představitele tohoto oboru. Jiří stále aktivně spolupracuje s profesorem Zumanem, který i přes svůj početně velký věk zastřešuje organickou elektrochemii ve Spojených státech. Jiří je rovněž zaníceným propagátorem využití rtuťové kapkové elektrody a polarografické metody v elektrochemickém výzkumu. Svým bádáním uskutečňuje přání profesora Jaroslava Heyrovského, nositele Nobelovy ceny za objev a rozvinutí polarografické analytické metody, pro kterého byla polarografie právě metodou fyzikálně-chemického výzkumu.

Jirka se narodil v Praze dne 17. dubna 1953. V roce 1977 úspěšně dokončil Přírodovědeckou fakultu Karlovy univerzity v Praze a získal titul RNDr. v oboru anorganické a koordinační chemie. Od roku 1981 působí na Ústavu fyzikální chemie Jaroslava Heyrovského AV ČR, v.v.i., kde také ještě v tehdejší Ústavu fyzikální chemie a elektrochemie J. Heyrovského ČSAV obhájil v roce 1985 titul CSc. v oboru Fyzikální chemie – elektrochemie. Jiří již řadu let přednáší elektroanalytické metody a molekulární elektrochemii na bakalářské,

magisterské i doktorské úrovni na VŠCHT a na Pedagogické fakultě Karlovy univerzity v Praze. V roce 2005 byl habilitován v oboru Fyzikální chemie na VŠCHT Praha a v roce 2012 byl jmenován řádným profesorem.

Jirkovo stěžejní dílo spočívá v odhalování zajímavých souvislostí v rámci redox mechanismů organických a koordinačních sloučenin, například vztahu mezi strukturou a reaktivitou molekul, intramolekulárních elektronových interakcí mezi dvěma (či více) redox aktivními centry, vlivu elektronové delokalizace a komunikace v molekulách s více redox centry a studiem molekul vykazujících elektronový "push-pull" efekt.

Je autorem více než devadesáti publikací v mezinárodních vědeckých časopisech a zhruba dvaceti příspěvků a kapitol v odborných knihách. Jirka spolupracuje s mnoha zahraničními pracovišti, především v USA; z tuzemska lze uvést plodnou spolupráci s elektroanalytickou skupinou Univerzity Pardubice. Je členem České chemické společnosti, Mezinárodní elektrochemické společnosti ISE, Elektrochemické společnosti ECS a Evropské fotochemické asociace EPA. V letech 2005 až 2008 zastával funkci místopředsedy divize molekulární elektrochemie v ISE, v letech 2008 až 2010 byl tzv. „chair elect“ – voleným předsedou – a od roku 2011 je předsedou této divize. Jiří je od roku 2004 také členem hlavního výboru ECHEMS konferencí a organizátorem několika Heyrovského diskusí s tématem molekulární nebo organické elektrochemie. Aktivně se zapojuje do akademického dění jako člen vědeckých rad a zkušebních komisí magisterských i doktorských studií.

Nejen vědou živ je člověk. Málokdo ví, že Jirka aktivně pracuje ve sdružení YMCA – Živá rodina, jehož je mís-

topředsedou. Toto sdružení je zaměřeno na podporu harmonického života v rodinách, zvláště s více dětmi či s více generacemi.

Jirka rád lyžuje a hraje tenis. Svou lásku k lyžování krásně přenáší na nejmladší generaci při organizaci lyžařských zájezdů naší omladiny. Povedla se mu věc nevídaná. Děti (třeba předem připomenout, že současná generace je nesmírně náročná) se na zájezdy těší a chtějí co nejdříve postoupit ze skupiny lyžníků k tavičům a když už ne, tak alespoň k otáčníkům. Jeho další záliba přináší radost komukoliv, kdo se rád zaposlouchá. Jiří již dlouhá léta hraje na housle a violu. Komorní hudba je jeho láskou a vedl k ní i své čtyři děti. Kdo ví, možná už má plán, kterým nástrojem doplní „domácí komorní orchestr“ jeho vnoučata.

Cesta k významnému objevu nemusí nutně vést přes ohromující impakt faktory a citační ohlasy. Skromnost, píle, připravenost vidět a rozpoznat nový jev, to je alternativa, kterou nám osobnost Jirky přináší. Přejeme mu hodně zdraví a štěstí v pracovním i soukromém životě, aby se mu naskytlo ještě mnoho příležitostí k fascinujícím objevům, které přinesou radost a potěšení nejen jemu, ale i celé naší uspěchané společnosti.

*Za kolegy a přátele*

*Magdaléna Hromadová*

*(Ústav fyzikální chemie J. Heyrovského AV ČR, v.v.i.)*



### **Za profesorem Závěšem Holzbecherem**

V posledních listopadových dnech roku 2012 ve věku nedožitých 94 let tiše odešel nestor českých analytiků, zakladatel Ústavu analytické chemie VŠCHT Praha prof. Dr. Ing. Závěš Holzbecher, DrSc. Prof. Holzbecher byl oblíbeným a úspěšným pedagogem, pojetím přednášek dovedl zaujmout posluchače a u mnohých vybudil zájem o analytickou chemii. Během své pracovní kariéry vychoval desítky, možná stovky analytiků. Jako vedoucí katedry analytické chemie postupoval vždy s rozvahou, klidem a velkým taktem, a to i v dobách pro něho nelehkých. Jeho velkou zásluhou bylo, že se snažil jak v přednáškách, tak ve vědecké práci spojovat klasickou analytickou chemii s moderními instrumentálními metodami. Vždy říkal, že analytická chemie je pouze jedna. Prof. Závěš Holzbecher nesmazatelně ovlivnil poválečnou analytickou chemii.

Čest jeho památce!

*Miloslav Suchánek*

*Miloslav Suchánek*

### **Vzpomínka na Ing. Dr. Otakara Mikeše, DrSc.**

V předvánočním čase, 23. prosince 2012, nás navždy opustil v nádherném věku 91 let vzácný člověk a přítel p. Ing. Dr. Otakar Mikeš, DrSc. Otakar patřil k lidem, kteří

vše co dělají, dělají se zaujetím, láskou a fortelem. Jeho zájem a přímo nadšení pro chemii si upevnil při studiu chemické průmyslovky v Betlémské ulici v Praze. Ve válečné době, v r. 1941, nemohl pokračovat ve studiu na vysoké škole, a proto nastoupil do zaměstnání v organické laboratoři Spolku pro chemickou a hutní výrobu, kde p. prof. Lukeš připravoval absolventy středních škol a studenty uzavřených vysokých škol pro budoucí práci v nově budovaném závodě v Rybitví. Vzhledem ke své pílě si zde Otakar dokonale osvojil řemeslo organické syntézy a připravil zde řadu preparátů, které sloužily k dalšímu výzkumu, např. profesora Šorma. Po válce vystudoval Vysokou školu chemicko-technologického inženýrství a v r. 1949 obhájil pod vedením profesora Šorma doktorskou disertační práci „O izolaci oxylysinu z hydrolyzátu želatiny“. V této práci poprvé u nás použil ionexovou chromatografii k izolaci bílkovin. Výzkum proteinů a rozvoj chromatografických technik se pak staly hlavní náplní jeho vědecké práce v Ústavu organické chemie a biochemie ČSAV. Vyvinul řadu chromatografických materiálů, z nichž některé byly i patentovány. Přehled jeho vědecké činnosti v oblasti chromatografie i výzkumu bílkovin byl podán již dříve různými autory (např. Chem. Listy 75, 1007 (1981)). Zde se zmíním, že Otakar publikoval přehled chromatografických metod jak v češtině („Laboratorní chromatografické metody“, SNTL, Praha 1980), tak v angličtině (dvoudílná chromatografie „High Performance Liquid Chromatography of Biopolymers and Biooligomers“, vydaná nakladatelstvím Elsevier v r. 1988). V jeho laboratoři vyrostla řada vynikajících znalců chromatografie. Z nich bych připomněl Jarku Turkovou, která se specializovala na afinitní chromatografii. Otakar propagoval nejen chromatografické, ale i další chemické a biochemické experimentální techniky, zejména na několikadenních seminářích, které sám pečlivě organizoval a vymýšlel jejich náplň. Pravidelně mě zval jako přednášejícího a vždy mě přesvědčil, že musím přednášet na téma, které si sám vymyslel. Obvykle jsem se bránil, ale nakonec jsem byl rád, že mě přesvědčil, protože mě to přimělo si osvojit nové poznatky, které se mi pak hodily v mé pedagogické práci. Otakar se zajímal i o jiné obory než chemii a biochemii. Např. vzpomínám i na jeho přednášku „o velkém třesku“. Ve volných chvílích se věnoval i bezmotorovému létání. Přiměřeně svému věku se věnoval svým zálibám i po odchodu do důchodu, kdy založil „Sdružení pro rozvoj duchovního odkazu Alberta Einsteina“.

Všichni, kteří jsme ho znali a po léta se s ním setkávali, budeme vždy na Otakara vzpomínat jako na přátelského člověka, který vše v životě dělal se zanícením a touhou po dokonalosti.

*Jan Káš*

### **Vzpomínka na Otakara Mikeše**

Otakara Mikeše, pro přátele a spolupracovníky Mikiho, mám stále v živé paměti. Byl nepřehlédnutelný, marciální, důstojná postava. Jeden z prvních pracovníků nově

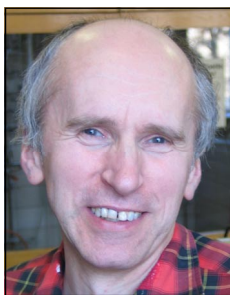
založeného Ústavu organické chemie a biochemie ČSAV. Přátelský, nekontroverzní, vždy solidního jednání. Často rádce a „vrba“ pro spolupracovníky a mladší kolegy, kteří se mu chodili svěřovat, poradit se o problémech. Obvykle se jim dostalo účastného porozumění.

Práce z oblasti primární struktury bílkovin, které publikoval v časopise *Collection of Czechoslovak Chemical Communications*, byly jeho přesným obrazem a ztělesněním. Psané barvitým slohem. Jako redaktor zmíněného časopisu jsem s ním připravoval rukopisy k publikaci a pravidelně docházelo ke stejným debatám. Články byly velice podrobné a potřebné krácení pak bolestivé... doprovázené nesouhlasným bručením a pokyvováním hlavou. Pestré popisy byly nakonec vyškrtány – a tak se odborná veřejnost například nedozvěděla, že „vzorok nanášime cvičenými pohyby...“. Texty se ovšem podobnými zásahy podařilo zkrátit někdy až o třetinu, bez ztráty sdělnosti.

Otakar Mikeš byl nejen erudovaný chemik, ale i manuálně zručný experimentátor a kutil. Což se hodilo nejen při laboratorní práci, ale třeba i ke svépomocným opravám auta. O dovolených si tak troufal, vybaven pestrým množstvím náhradních autodílů, vyrazit na místa v té době odlehlá a nenavštěvovaná. Patřilo k nim například i tehdy pusté a málo obydlené pobřeží Černého moře, kde teprve za několik let vznikla řada známých hotelových komplexů. Výsledně byl hlavou celé skupiny spolupracovníků, podnikajících takové spanilé jízdy. Trochu jsem jim tu odvahu záviděl.

Otakar Mikeš byl ideálním členem kolektivu, řešícího otázky primární struktury bílkovin. Dovedl ho setmelit k úzké spolupráci na základě vzájemné důvěry a přátelských vztahů. Po dlouhá léta byl nepřehlédnutelnou postavou ústavu, a to jak svými vědeckými výsledky, tak i jako kolega (a kamarád z lyžařských výletů). Bylo mi potěšením na něho vzpomenout.

Karel Šebesta



### Vzpomínka na Vladimíra Pouzara

Na přelomu roku 2012 a 2013 (4/1) odešel jeden z nejvýznamnějších steroidních chemiků v ČR, Vladimír Pouzar.

Narozen 26.3.1951, vystudoval PřF UK Praha (1969–1974) a v roce 1977 zde obhájil disertační práci „Příprava a vlastnosti 12,20-disubstituovaných derivátů lupanu“, vypracovanou pod vedením školitele, jímž byl prof. RNDr. Alois Vystrčil, DrSc. Po krátké peripetii na VÚFB v Praze (1978–9) nastoupil v r. 1979 v nově vytvořené skupině, vedené Ing. Miroslavem Havlem, CSc. na Ústav organické chemie a biochemie ČSAV. Kromě takto získaného titulu CSc. získal již předtím titul RNDr. (1974) a poté DrSc. (2001). Oblastí jeho vědeckého zájmu byly především syntéza steroidních konjugátů a steroidních haptenu pro imunologické stanovení steroidních hormonů a využití chránících skupin v organické syntéze. Obecně jej

bylo možno považovat za chodící chemickou encyklopedii.

WoS eviduje jeho 120 příspěvků do chemických odborných časopisů s 850 citacemi a h-indexem 14. *Chemical Abstracts* evidují 149 příspěvků tohoto autora. Je autorem 23 českých patentů a vynálezů. Byl hlavním řešitelem 5 projektů, podpořených GA ČR a spoluřešitelem mnoha dalších projektů. Účastnil se společenského života a popularizace vědeckých výsledků řadou přednášek pro odbornou i neodbornou veřejnost.

Pracoval jako člen Komise pro obhajoby disertací (DSc) pro obor Organická a bioorganická chemie od jejího založení v r. 2003. Podílel se na výuce na VŠCHT jako externí učitel na Ústavu chemie přírodních látek VŠCHT Praha (2002–2012), dlouhá léta spolupracoval s pražským Endokrinologickým ústavem, pro nějž byl (jakkoliv to na jeho mateřském pracovišti bylo přehlíženo) klíčovou osobou v syntéze haptenu a metabolitů steroidů. Byl jedním z organizátorů Konference o organické, bioorganické a farmaceutické chemii, pořádané ČSCH (1998–2010) a člen výboru Odborné skupiny pro organickou a farmaceutickou chemii ČSCH (1998–2010). Zastával řadu dalších funkcí jak na ÚOCHB, tak v ČSCH, podílel se na organizaci mnoha odborných akcí. Dlouhá léta pracoval jako redaktor časopisu *Collection of Czechoslovak Chemical Communications*. Byl školitelem, konzultantem a oponentem mnoha závěrečných prací všech úrovní.

V laboratoři vynikal svou pečlivostí při provádění pokusů a důsledností při řešení struktur byt' minoritních produktů. Dbal na precizní názvosloví a detailní zpracování rukopisů pro odborné časopisy. O své zkušenosti se nezištně dělil a často za ním chodili i kolegové z ostatních laboratoří. Pokud studenta či spolupracovníka „přijal“, stal se jeho duchovním otcem a nebylo nic, co by mu neposkytl. Platila však i věta obrácená.

Kromě svých vynikajících výsledků v oblasti organické chemie a chemie přírodních látek proslul jako významný genealog a klíčový autor příruček *Almanach českých šlechtických rodů*, které vycházely od roku 1996, a do roku 2012 jich vyšlo celkem 8 dílů. Šlo o pracovní velmi nákladnou a odborníky vysoce oceňovanou analogii, a v jistém smyslu i pokračování, příruček jako *Gothajského almanachu* či *Limburských příruček Genealogisches Handbuch pro urozené rodiny z Česka*. Kromě toho publikoval řadu odborných článků o české šlechtě, například v časopise *Heraldická ročenka*.

Vladimír Pouzar byl znám jako velmi svérázná osobnost, mimořádně vzdělaná v oblasti chemie, přírodních a lékařských věd; citlivý znalec psychologie lidí (v řadě případů, s potěšením, jako „šedá eminence“), znalec umění, historie a náboženství, dobrý organizátor a obecně člověk, kterého si bylo nutno, jako do značené míry renesanční osobnosti, po všech stránkách vážít. Na dotazy o jeho politické orientaci s úsměvem odpovídal, že je levicově orientovaný royalista; mezi kolegy proslul jako aktivní a přesvědčený pesimista a „dobrá duše“.

Na rozdíl od jiných bude Vladimír na tomto světě z mnoha důvodů scházet.

Ivan Černý a Pavel Drašar



---

 Výročí a jubilea
 

---

**Jubilanti ve 3. čtvrtletí 2013****90 let**

**Ing. Zdeněk Ženíšek**, (26.7.), VÚ živočišné výroby Praha  
**RNDr. Lubomír Berák, CSc.**, (20.8.), ÚJV Řež u Prahy

**85 let**

**Doc. Ing. Jan Balej, CSc.**, (14.7.), Praha  
**Doc. Ing. Jiří Palatý, CSc.**, (11.8.), VŠCHT Praha  
**Ing. Jaromír Škarka, CSc.**, (12.9.), PCHE Praha

**80 let**

**Ing. Jiří Mohyla**, (15.7.), NHKG Ostrava  
**Ing. Jaromír Brendl, CSc.**, (9.8.), VŠCHT Praha  
**Ing. Miroslav Huml, CSc.**, (26.8.), Chemopetrol Litvínov  
**Ing. Růžena Míčková, CSc.**, (6.9.), Praha

**75 let**

**Prof. Ing. Petr Beneš, DrSc.**, (13.7.), ČVUT Praha  
**Ing. Jiří Černý**, (17.7.), MILO Olomouc  
**Doc. Ing. Radim Vespalec, DrSc.**, (5.9.), ÚACH AV ČR  
 Brno  
**Prof. Ing. Jaroslav Šesták, DrSc.**, (25.9.), FÚ AV ČR  
 Praha

**70 let**

**Ing. Věra Bečková**, (2.7.), SZÚ Praha  
**Prof. MUDr. Milena Černá, DrSc.**, (17.8.), SZÚ Praha  
**Prof. Ing. František Švec, DrSc.**, (3.9.), Lawrence  
 Berkeley National Laboratory USA  
**Ing. Alexandra Šilhánková, CSc.**, (18.9.), VŠCHT Praha

**65 let**

**Ing. Miloslav Rotrekl**, (26.7.), CHEMAGAZÍN,  
 Pardubice  
**Ing. Miroslav Richter, Ph.D.**, (11.8.), UJEP Ústí nad  
 Labem  
**Miloš Vaniček**, (19.8.), Frýdek-Místek  
**Ing. Marcela Konrádová**, (6.9.), ČZPI Tábor  
**Ing. Zdeněk Sobalík, CSc.**, (7.9.), ÚFCH J.H. AV ČR  
 Praha  
**Ing. Josef Stuchlík**, (20.9.), Teva Czech Industries s.r.o.,  
 Opava

**60 let**

**Doc. Ing. Evžen Šárka, CSc.**, (2.7.), VŠCHT Praha  
**Doc. RNDr. David Havlíček, CSc.**, (18.7.), PšF UK Praha  
**Prof. Ing. Jan John, CSc.**, (12.8.), ČVUT Praha  
**Doc. Ing. Petr Duchek, CSc.**, (12.9.), ZČU Plzeň

*Srdečně blahopřejeme*

**Zemřelí členové Společnosti**

**Ing. Dr. Otakar Mikeš, DrSc.**, zemřel 23. prosince 2012  
 ve věku 91 let.  
**RNDr. Vladimír Pouzar, DrSc.**, zemřel 4. ledna 2013 ve  
 věku 61 let.

*Čest jejich památce*

# VOLEBNÍ LÍSTEK

## do výboru OS analytické chemie ČSCH – 2013

Tento volební lístek je určen pro členy OS analytické chemie, které tímto prosíme o maximální účast ve volbách.

Ve výboru bude pracovat 10 kandidátů, kteří získají nejvyšší počet hlasů.

V kandidátní listině lze křížkem označit maximálně 10 volených členů. Hlasovací lístek je nutno poslat poštou do 31. 9. 2013 na adresu:

Ing. Radmila Řápková  
Chemické listy  
Novotného lávka 5  
116 68 Praha 1

Je možné poslat do stejného termínu i e-mail se jmény maximálně 10 volených kandidátů na adresu:  
chem.listy@csvts.cz

Barek Jiří	Prof. RNDr. CSc.	UK PřF Praha	<input type="checkbox"/>
Houser Josef	Ing., PhD.	FCHT UTB Zlín	<input type="checkbox"/>
Kanický Viktor	Prof. RNDr. DrSc.	MU Brno	<input type="checkbox"/>
Janoš Pavel	Doc. Ing., CSc.	EJEP Ústí n. L.	<input type="checkbox"/>
Mestek Oto	Doc. Ing., CSc.	VŠCHT Praha	<input type="checkbox"/>
Navrátil Tomáš	Doc. Ing. Dr.	ÚFCH JH AV ČR	<input type="checkbox"/>
Navrátilová Zuzana	Doc. RNDr., CSc.	OSU PřF	<input type="checkbox"/>
Pecková Karolina	Mgr., RNDr.	UK PřF Praha	<input type="checkbox"/>
Skopalová Jana	RNDr., PhD.	UP Olomouc	<input type="checkbox"/>
Sobotníková Jana	RNDr. PhD.	UK PřF Praha	<input type="checkbox"/>
Vyskočil Vlastimil	RNDr., PhD.	UK PřF Praha	<input type="checkbox"/>
Švancara Ivan	Prof. Ing. Dr.	Univerzita Pardubice	<input type="checkbox"/>
Zima Jiří	Prof. RNDr. CSc.	UK PřF Praha	<input type="checkbox"/>

# 65. ZJAZD CHEMIKOV

9. – 13. september 2013  
Vysoké Tatry

## Vážení priatelia,

v mene organizačného a programového výboru, sponzorov a čestného predsedníctva je nám potešením Vás pozvať na náš ďalší spoločný 65. zjazd chemikov a to opäť do Vysokých Tatier. Popri pozvaných prednáškach sa môžete tešiť na pripravovanú plenárnu prednášku v tradícii nobelistov. Tematický večer bude venovaný 265. narodeninám Leopolda Antona Ruprechta, významného chemika 18. storočia, rodáka zo Smolníka.

## Organizačný výbor

Dušan Velič - predseda

Monika Jerigová-Aranyosiová – výkonný tajomník

Miroslav Michalka – technický tajomník

Zuzana Hloušková - hospodár

Mária Omastová – vedecký tajomník

Jitka Ulrichová – vedecký tajomník

## Programový výbor

Prof. Ing. Dr. Jozef Tomko, DrSc. (SChS)

Doc. RNDr. Milan Drábik, PhD. (SChS)

RNDr. Dalma Gyepesová, CSc. (SChS)

Doc. RNDr. Marta Šališová, CSc. (SChS)

Prof. Ing. Vlasta Brezová, DrSc. (SChS)

Prof. Ing. Viktor Milata, DrSc. (SChS)

Ing. Roman Karlubík, MBA (ZCHFP)

Prof. Ing. Ivan Hudec, PhD. (SSPCH)

RNDr. Jozef Tatiarsky, PhD. (SChS)

Mgr. Katarína Javorová (SChS)

Ing. Vladimír Mastihuba, PhD. (SChS)

Dr.h.c. prof. Ing. Karol Florián, DrSc. (SCHS)

Prof. Ing. Ján Labuda, DrSc. (STU, BA)

Prof. Ing. Marián Koman, DrSc. (STU, BA)

Doc. Ing. Ján Moncol, PhD. (STU, BA)

Prof. Ing. Martin Bajús, DrSc. (STU, BA)

Ing. Michal Korenko, PhD. (SAV, BA)

Prof. Ing. Stanislav Biskupič, DrSc. (STU, BA)

Doc. RNDr. Andrej Boháč, CSc. (UK, BA)

Doc. Ing. Milan Vrška, CSc. (STU, BA)

Prof. RNDr. Milan Hutta, DrSc. (UK, BA)

Doc. RNDr. Jozef Kuruc, PhD. (UK, BA)

Prof. Ing. Milan Remko, DrSc. (UK, BA)

Doc. Mgr. Radoslav Šebesta, PhD. (UK, BA)

Prof. Ing. Štefan Schmidt, PhD. (STU, BA)

Ing. Ján Hirsch, DrSc. (SAV, BA)

Prof. Ing. Peter Šimon, DrSc. (STU, BA)

Prof. Ing. Vasil Koprda, DrSc. (STU, BA)

Doc. Ing. Ján Reguli, PhD. (TU, TT)

Doc. RNDr. Martin Putala, PhD. (UK, BA)

Doc. RNDr. Mária Reháková, CSc. (UPJŠ, KE)

Doc. RNDr. Katarína Reiffová, CSc. (UPJŠ, KE)

Doc. RNDr. Renáta Oriňáková, CSc. (TU, KE)

Prof. RNDr. Nadežda Števelová, PhD. (TU, KE)

RNDr. Slávka Hamuláková, PhD. (UPJŠ, KE)

Doc. RNDr. Mária Ganajová, CSc. (UPJŠ, KE)

Doc. RNDr. Magdaléna Bálintová, PhD. (TU, KE)

Doc. RNDr. Ján Imrich, CSc. (UPJŠ, KE)

Ing. Elena Kulichová (Nováky SChS)

RNDr. Helena Vicenová (ZUCH)

RNDr. Beáta Vranovičová, PhD. (SChS)

## Sekcie

1. Analytická a fyzikálna chémia
2. Anorganická a materiálová chémia
3. Organická chémia a polyméry
4. Vyučovanie a história chémie
5. Životné prostredie, potravinárstvo a biotechnológie
6. Chemprogress

## Konferenčný poplatok (predbežné ceny)

účastník, člen*	395 €
študent, doktorand, člen*	345 €
dôchodca, člen*	375 €
príplatok za nečlena	100 €
príplatok za jednolôžkovú izbu	200 €
sprevádzajúca osoba	375 €

\* ASChFS, AČChS, SChS

**Poplatok zahŕňa:** konferenčné materiály, ubytovanie v dvojposteľovej izbe s plnou penziou (od večere 9. 9. po obed 13. 9.), uvítací večierok, vínný a pivný večer, prestávkové občerstvenie, slávnostný večierok, plaváreň, miestny poplatok, poistenie nákladov na zásah Horskej záchranej služby.

## Termíny

Registrácia	do 1. júna 2013
Platba	do 1. júla 2013
Abstrakt	do 1. júla 2013

Registrácia po 1. 6. 2013 pri zaplnenej ubytovacej kapacite, bude navýšená o 200 € na zabezpečenie náhradného ubytovania.

## Formy prezentácie

**Poster** (800 mm šírka × 1 000 mm dĺžka)

Súťaž formou komentovaných posterov; študenti a doktorandi (ceny: 1. miesto 150 €, 2. miesto 100 €, 3. miesto 50 €)

## Prednáška

Formát MS Powerpoint

pozvaná prednáška 40 min + 10 min diskusia

prednáška 20 min + 5 min diskusia

Panelová diskusia ako záver zjazdu

**Abstrakt** v časopise ChemZi 9/1(2013)

**Publikácia** v nasledujúcich číslach ChemZi

**Kontakt:** Slovenská chemická spoločnosť  
Radlinského 9/1111, 812 37 Bratislava  
**fax:** +421/2/52495205  
**e-mail:** zjazd.chemikov@gmail.com  
**web:** http://www.schems.sk/65zjazd