

# Bulletin

ROČNÍK 31 (2003), ČÍSLO 1



1

**ČESKÁ SPOLEČNOST PRO  
BIOCHEMII A MOLEKULÁRNÍ BIOLOGII**



ISSN 1211-2526

# BULLETIN

## ČESKÉ SPOLEČNOSTI PRO BIOCHEMII A MOLEKULÁRNÍ BIOLOGII

<http://CSBMB.img.cas.cz>

### TOMISLAV BARTH - VÝKONNÝ REDAKTOR

Ústav organické chemie a biochemie AV ČR, Flemingovo nám. 2, 166 10 Praha 6  
<barth@uochb.cas.cz>

### IRENA KRUMLOVÁ- ZÁSTUPCE VÝKONNÉHO REDAKTORA

Česká společnost pro biochemii a molekulární biologii, Kladenská 48,  
160 00 Praha 6, tel. 235 360 057

nebo Ústav biochemie a mikrobiologie VŠCHT, 166 28 Praha 6, Technická 5  
tel.: 224 355 166, fax: 224 355 167, e-mail <irena.krumlova@vscht.cz>

### REDAKČNÍ RADA

T. Barth, J. Barthová, J. Duchoň, I. Krumlová, V. Kašička

---

*Příspěvky na disketě 3,5“; zpracované v textovém procesoru Word, zasílejte, spolu s vytištěným textem, kterémukoli z redaktorů nebo do sekretariátu společnosti. Prosíme, abyste do textu nemontovali ani obrázky, ani tabulky. Připojte je v originále, případně na disketě ve zvláštních souborech, v textu označte, prosím, jen jejich umístění.*

---

**Adresa ČSBMB: Kladenská 48, 160 00 Praha 6  
tel.: 235 360 057 – záznamník**

ISSN 1211-2526

<http://CSBMB.img.cas.cz>

<http://CSBMB.img.cas.cz>

<http://CSBMB.img.cas.cz>

<http://CSBMB.img.cas.cz>

<http://CSBMB.img.cas.cz>

<http://CSBMB.img.cas.cz>

<http://CSBMB.img.cas.cz>

<http://CSBMB.img.cas.cz>

<http://CSBMB.img.cas.cz>

<http://CSBMB.img.cas.cz>

## SDĚLENÍ SPOLEČNOSTI

Příspěvky do České společnosti pro biochemii a molekulární biologii . . . . .	4
Zpráva o činnosti České společnosti pro biochemii a molekulární biologii za rok 2002 . . . . .	5
Ing. Olga Šemberová: Možnosti přihlašování vynálezů do zahraničí . . . . .	7

## ZPRÁVY ZE SEKCI

Peptidová sekce	
Oznámení o VIII. konferenci Biologicky aktivní peptidy . . . . .	10
Sekce separačních metod	
Informace o činnosti; seznam mezinárodních konferencí . . . . .	11
100 let chromatografie - pozvánka na seminář. . . . .	16
Nové a rekombinantní! . . . . .	17
Sekce jazyková	
Seznam členů českého národního komitétu pro biochemii a molekulární biologii . . . . .	18
Zpráva o činnosti za rok 2002 . . . . .	19
Doporučení IUBMB Nomenklatura „Membrane Transport Proteins“ . . . . .	21

## RŮZNÉ

VII. pracovní setkání biochemiků a molekulárních biologů. . . . .	22
Pozvánka na Mezinárodní konferenci „VITAMINS 2003“ . . . . .	23
9 <sup>th</sup> Congress of the European Society for Biomedical Research on Alcoholism . . . . .	25
Pozvánka na vědecko-pedagogické odpoledne při příležitosti 50. výročí založení katedry biochemie PřF UK . . . . .	26
Pozvánka na 13. mezinárodní konferenci „Cytochromes P450“ . . . . .	27
Pozvánka na setkání „On Signal transduction, Brussels, July 2003“ . . . . .	28
Pozvánka na Mezinárodní symposium „Bioprocess a Biomolecular Engineering“ . . . . .	29
Nabídka pozic v Heidelbergu (EMBO) . . . . .	30
Pro diplomanty. . . . .	31

Vážené kolegyně, vážení kolegové,

výbor České společnosti pro biochemii a molekulární biologii byl nucen stanovit výši členského příspěvku na 300,- Kč za člena na jeden rok. Důvod je jednoduchý – stoupají náklady na akce, které společnost pořádá. K tomu je však třeba vysvětlit, že řada akcí má z ekonomického hlediska takový mechanismus, že čím více je Společnost schopna uhradit ze svých prostředků, tím více dotací může nárokovat a většinou i obdrží od státních institucí. Je tu tedy logická vazba, že stát finančně podpoří takové vědecké akce, na něž neváhají přispět především ti, pro které se akce organizuje. Výbor věří, že členové Společnosti pochopí toto opatření a budou i nadále podporovat svoji Společnost jak finančně tak svými podněty a vědeckou i organizační aktivitou. Kdo má zájem o bližší detaily financování Společnosti, odkazujeme jej na zprávy o činnosti v *Bulletinu*, nebo i zprávu revizora v čísle 2 z roku 2001.

Výbor ČSBMB

# ZPRÁVA O ČINNOSTI ÔESKÉ SPOLEČNOSTI PRO BIOCHEMII A MOLEKULÁRNÍ BIOLOGII ZA ROK 2002

V uplynulém roce Česká společnost pro biochemii a molekulární biologii sama uspořádala nebo byla spolupořadatelem mnoha akcí.

Bezpochyby nejdůležitější akcí ČSBMB byl v pořadí již XVIII. Biochemický sjezd, tentokrát pořádaný ve Vysokých Tatrách (10. – 13. 9. 2002) Slovenskou společností pro biochemii a molekulární biologii jako hlavním organizátorem. Sjezdu se zúčastnilo více než 400 biochemiků a molekulárních biologů s vysokým podílem mladých, jak postgraduálních, tak i pregraduálních studentů. Jak již se stalo tradicí, i tentokrát byla na sjezdu udělena Cena ČSBMB – cena J. V. Koštíře, sponzorovaná firmou Biotech, která letos připadla dvěma mladým badatelům z Brna za soubor prací týkajících se role proteinu p53 v maligní transformaci buněk.

Velkou mezinárodní akcí bylo v červenci Symposium o biodeterioraci a biodegradaci (14. – 18. 7. 2002), které se konalo v hotelu Praha za účasti přibližně 180 převážně zahraničních biochemiků a mikrobiologů.

Ve spolupráci s firmou Sigma Aldrich se již potřetí konala Konference mladých (22. – 25. 5. 2002). Této konferenci se zúčastnilo 60 postgraduálních studentů z celé republiky. Společně s touto firmou ČSBMB uspořádala v listopadu jednodenní seminář o PCR.

S firmou Genetica společnost uspořádala seminář na téma Technologie pro výzkum genové exprese (17. 3. 2002) a workshop Real-time PCR (17. 10. 2002)

V červnu (10. – 19. 6. 2002) se na Ústavu Biochemie a mikrobiologie VŠCHT Praha konal 2. praktický kurz Gateway klonování ve spolupráci s firmou KR.D.

Ve spolupráci s Biologickou fakultou Jihočeské univerzity uspořádala Společnost již počtvrté odborný seminář s názvem „Buňky IV.“, zaměřený na buněčné separace (9. – 11. 9. 2002)

V Pardubicích se konal ve spolupráci s firmou Radanal seminář s názvem „Vitamíny 2002“ (3. – 5. 9. 2002), věnovaný populárnímu tématu významu vitamínů v životě člověka.

Důležitou aktivitou členů (především členů výboru společnosti) je přednášková činnost pro odbornou i laickou veřejnost. Tyto přednášky jsou vesměs na aktuální témata (klonování, lidský genom, volné radikály, vitamíny apod.)

ČSBMB byla v uplynulém roce nositelem dvou grantů. Byl to grant MŠMT ČR v programu INGO na reprezentaci české biochemie a molekulární biologie ve FEBS, IUBMB a EMBC. Další grant byl Společnosti udělen Ministerstvem zdravotnictví ČR na uspořádání série přednášek pro lékařskou veřejnost.

Společnost vydává (od roku 1972) Bulletin ČSBMB. Bulletin ČSBMB se stal vedle internetových stránek důležitým informačním médiem pro biochemickou veřejnost

K dalším službám Společnosti patří odborná garance mladým biochemikům a molekulárním biologům při žádosti o FEBS stipendia, stipendia IUBMB nebo EMBO. Jedním z doporučení při žádosti o tato stipendia musí být i potvrzení o alespoň ročním členství ve Společnosti. Počet těchto žádostí a nových mladých členů stále roste.

Česká společnost pro biochemii a molekulární biologii pracuje v pěti sekcích (xenobiochemie, biologicky aktivní peptidy, jazykovědná sekce, sekce enzymologická

a sekce separačních metod). Ve Společnosti je zájmově sdruženo přes šest set biochemiků a molekulárních biologů z ústavů Akademie věd, vysokých škol, nemocnic, hygienických stanic, firem i průmyslových podniků.

Veškeré informace o České společnosti pro biochemii a molekulární biologii a jejich

aktivitách najdete na internetové adrese: <http://csbmb.img.cas.cz>.

V Praze dne 28.1.2003

**Václav Pačes**  
**předseda Společnosti**  
**Zpracovala: Irena Krumlová**

---

# **XIX. BIOCHEMICKÝ SJEZD OLOMOUČ 2004**

[http://prfholnt.upol.cz/biochhp/sjezd2004/prvni\\_oznameni.html](http://prfholnt.upol.cz/biochhp/sjezd2004/prvni_oznameni.html)

---

---

# **XIX. BIOCHEMICKÝ SJEZD OLOMOUČ 2004**

[http://prfholnt.upol.cz/biochhp/sjezd2004/prvni\\_oznameni.html](http://prfholnt.upol.cz/biochhp/sjezd2004/prvni_oznameni.html)

---

# MOŽNOSTI PŘIHLAŠOVÁNÍ VYNÁLEZŮ DO ZAHRANIČÍ

**Ing. D. Šemberová**

PLS KAV, Politických vězňů 7, Praha 1

V dnešní době je již mezi podnikatelkou i vědeckou veřejností rozšířeno povědomí o významu ochrany výsledků duševní práce patentem nebo užitným vzorem. Jen velmi malý podíl z celkového počtu vynálezů vytvořených na pracovištích AV ČR je však chráněn také mimo území České republiky. Pro úspěšné komerční uplatnění řešení na zahraničních trzích je však zahraniční patentová ochrana velmi důležitá. Přihlášení vynálezu v zahraničí a následné hrazení poplatků za udržování patentu v platnosti je poměrně nákladnou záležitostí, v nedávné době však došlo v oblasti mezinárodních smluv o patentové spolupráci k legislativním změnám, které činí dosažení ochrany vynálezů v zahraničí pro přihlašovatele z České republiky jednodušší a dostupnější.

Pokud se autor nebo přihlašovatel rozhodne pro patentovou ochranu svého řešení v zahraničí, může postupovat následujícími způsoby:

## 1. Národní cestou

Přihlašovatel může přihlášku vynálezu podat přímo v každém státě, ve kterém chce získat patent, případně užitný vzor. V tomto případě řízení zcela podléhá národnímu zákonodárství dané země, přihlašovatel musí být zpravidla zastupován místním patentovým zástupcem. Popis, patentové nároky a anotace musí být před podáním přihlášky přeloženy do příslušného úředního jazyka, správní poplatky se hradí ve výši určené příslušným úřadem.

Náklady na podání přihlášky v jednom státě se pohybují v průměru mezi 30 000 – 50 000 Kč, v průběhu řízení je však nutno počítat s dalšími poplatky. Poměrně vysoké procento nákladů tvoří také honoráře

patentových zástupců. Po udělení patentu se po celou dobu platnosti, která trvá obvykle 20 let, pravidelně hradí udržovací poplatky.

Tuto cestu je vhodné zvolit v případě, kdy má přihlašovatel zájem získat patent v cca 1 – 3 konkrétních státech.

## 2. Cestou „Evropského patentu“

Touto cestou lze získat pomocí jedné přihlášky patent pro všechny země, které patří mezi členské státy Evropské patentové organizace (EPO). V současné době jsou smluvními státy EPO: Belgie, Bulharsko, Česká republika, Dánsko, Estonsko, Finsko, Francie, Itálie, Irsko, Kypr, Lucembursko, Monako, Německo, Nizozemsko, Portugalsko, Rakousko, Řecko, Slovensko, Španělsko, Švédsko, Švýcarsko, Lichtenštejnsko a Velká Británie.

Přihlašovatel může žádat o udělení patentu ve všech těchto státech nebo si podle svých potřeb libovolně zvolit některé z nich.

Česká republika do EPO vstoupila 1. 7. 2002, od tohoto data je získání tzv. Evropského patentu pro české přihlašovatele jednodušší a finančně dostupnější.

Evropskou patentovou přihlášku lze podat u Evropského patentového úřadu v Mnichově nebo v jeho pobočkách v Haagu či Berlíně. Čeští přihlašovatelé jistě uvítají, že od vstupu naší republiky do EPO je možné podávat evropské přihlášky také u Úřadu průmyslového vlastnictví České republiky v Praze.

Přihlášky se podávají v některém z úředních jazyků EPO, tj. v angličtině, němčině nebo francouzštině. Přihlášku lze podat i v češtině, v tom případě musí být do tří měsíců předložen překlad do úředního jazyka.



Fyzické i právnické osoby, které mají bydliště nebo sídlo v některém ze smluvních států nemusí být při řízení před Evropským patentovým úřadem povinně zastoupeni evropským patentovým zástupcem, což přináší oproti dřívějšímu podstatné snížení nákladů.

Nezbytné správní poplatky spojené s podáním Evropské patentové přihlášky jsou následující:

*Přihlašovací poplatek: 125 EUR  
Poplatek za řešerši: 960 EUR  
Poplatek za určení pro každý smluvní stát:  
75 EUR (platí se max. za 7 určení,  
další jsou zdarma)  
Poplatek za průzkum: 1430 EUR*

První fáze řízení spočívá v provedení průzkumu na formální náležitosti a Evropské řešerši, poté následuje věcný průzkum přihlášky. Pokud jsou zjištěny skutečnosti, které jsou na závadu zápisu dané přihlášky, přihlašovatel je vyzván k jejich odstranění.

Pokud přihláška vyhovuje všem požadavkům, dojde k udělení tzv. Evropského patentu, který je platný ve všech státech, které byly v přihlášce určeny. Zpravidla je však potřeba dodat v předepsaném termínu překlady do úředních jazyků smluvních zemí, pokud nejsou totožné s jazykem přihlášky. Udržovací poplatky se následně hradí v každé zemi zvlášť ve výši určené národním zákonodárstvím.

### **3.Cestou PCT (Patent Cooperation Treaty)**

Postup pomocí přihlášky PCT je výhodný pro přihlašovatele, kteří uvažují o patentové ochraně svého vynálezu ve větším rozsahu států nebo teprve ověřují možnosti komerčního využití a potřebují získat více času na konečné rozhodnutí, zda a v jakém teritoriu žádat o udělení patentu.

Počáteční náklady jsou relativně nízké a postup řízení se stal po nedávných legislativních úpravách jednodušší a pro přihlašovatele výhodnější. Podstatné je, že podáním jedné

přihlášky je možné zachovat prioritu pro patentovou ochranu v libovolném počtu zemí.

Náklady na přihlášku v přepočtu na Kč činí cca 65 000 pro právnickou, 30 000 pro fyzickou osobu.

V případě, že se přihlašovatel rozhodne pro tuto cestu, podává přihlášku adresovanou Mezinárodnímu patentovému úřadu – World Intellectual Property Office (WIPO) se sídlem v Ženevě. Přihlášku lze zaslat buď přímo na adresu WIPO, nebo ji podat prostřednictvím přijímacího úřadu, kterým je pro českou republiku Úřad průmyslového vlastnictví. Přihláška se podává v jednom z úředních jazyků WIPO, angličtině, němčině nebo francouzštině. Přihlášku je možné podat i v češtině, pak je nutno do jednoho měsíce od podání dodat překlad do jednoho z úředních jazyků. Při podání přihlašovatel označí na formuláři přihlášky státy, ve kterých si v budoucnu přeje získat patent-tzv. určené státy (designated states)-správní poplatek za jedno určení činí 140 CHF, platí se pro nejvýše 5 států, další lze určit bezplatně. Počet určených států lze v průběhu dalšího řízení zúžit, bohužel už ne rozšířit. K 1. 1. 2003 má PCT 118 členských států ze všech kontinentů. Pro účely určení lze jako jeden stát zvolit i celé teritorium zahrnující členské státy Evropského patentu, případně Eurasijského patentu (členskými státy jsou Arménie, Azerbajdžán, Bělorusko, Kyrgyzstán, Kazachstán, Moldávie, Ruská federace, Tádžikistán a Turkmenie.)

Analogické organizace existují i na Africkém kontinentu, tato oblast však zřejmě nebude pro české přihlašovatele příliš aktuální.

Do 3 měsíců od podání přihlášky obdrží přihlašovatel tzv. mezinárodní řešeršní zprávu, kde jsou citovány dokumenty různé míry relevance k předmětu přihlášky. Tato zpráva umožní posoudit, zda je řešení skutečně nové a nehrozí kolize s právy z patentů nebo přihlášek vynalezů s dřívějším právem přednosti, případně lze podle potřeby upravit patentové nároky.

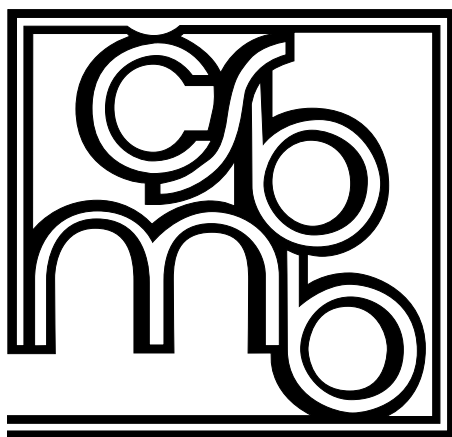
Následujícím krokem může být buď přímo vstup do národní fáze řízení, nebo podání žádosti o tzv. mezinárodní předběžný průzkum.

Lhůta pro vstup do národní fáze byla od 1. 4. 2002 podle nové úpravy prodloužena ve většině členských států na 30 měsíců od data priority. Tato změna představuje oproti minulosti značnou výhodu – dříve bylo nutné po 18 měsících od priority buď vstoupit do národní fáze nebo pokračovat v mezinárodním řízení podáním žádosti o mezinárodní předběžný průzkum. Po vstupu do národní fáze v zemích, ve kterých si přihlašovatel přeje získat patent je nutné předložit překlad do úředního jazyka dané země, pokud není shodný s jazykem přihlášky a zaplatit příslušné správní poplatky. Dále řízení pokračuje podle národního zákonodárství. Ve většině zemí musí být přihlašovatel zastupován příslušným patentovým zástupcem.

Fakultativním krokem před rozhodnutím o vstupu do národní fáze je podání žádosti o provedení mezinárodního předběžného průzkumu, je předmět přihlášky podroben věcnému průzkumu z hlediska splnění podmínek patentovatelnosti. O vý-

sledku zprávy je přihlašovatel opět informován a může na jejím základě provést potřebné změny ve znění přihlášky. Výsledek zprávy o mezinárodním předběžném průzkumu je většinou národních úřadů respektován a je-li kladný, dojde k udělení patentů po splnění formálních náležitostí bez větších průtahů. Podání žádosti o předběžný mezinárodní průzkum je samozřejmě podmíněno dalšími správními poplatky. V předešlém období byl tento krok využíván hlavně v případech, kdy přihlašovatel potřeboval docílit oddálení lhůty pro vstup do národní fáze. Dnes je možné tento krok vynechat bez podstatného dopadu na dosažení cíle.

I když se přihlašovatel rozhodne pro kteroukoliv z popsaných cest, pro zachování priority je nutné, aby byla zahraniční přihláška podána u příslušné instituce nejpozději do jednoho roku od data podání přihlášky v České republice. Dnes již však neexistuje povinnost přihlásit řešení nejdříve v České republice (výjimkou jsou pouze případy, kdy přihláška obsahuje utajované skutečnosti). Pokud původce uzná za vhodné, může vynález chránit pouze v zahraničí, nebo podat zahraniční přihlášku dříve než přihlášku v České republice.



## Sekce PEPTIDOVÁ *Biologicky aktivní peptidy*



**Ve dnech 23. – 25. dubna 2003  
se bude konat**

**Národní vědecká konference s mezinárodní účastí**

## **Biologicky aktivní peptidy VIII**

Toto vrcholové setkání pracovníků zabývajících se peptidy ze všech možných aspektů, či pouze se o peptidy zajímavých, bude probíhat v prostorách ÚOCHB AVČR, Flemingovo nám. 2, Praha 6, v sekcích věnovaných syntéze peptidů, analytickým metodám, biochemii, farmakologii, fyziologii a imunochemii peptidů a aplikacím.

Příspěvky budou prezentovány jak ve formě krátkých ústních (15 min), tak plakátových sdělení. Konferenční poplatek, který bude činit jako před 2 lety 1 400,- Kč, bude zahrnovat režijní náklady včetně tisku jednak abstrakt a jednak sborníku v angličtině (opět v Collection Symposium Series). Pro mladé pracovníky do 35 let počítáme se snížením poplatku na 1 100,- Kč, pokud jsou členy Evropské peptidové společnosti nebo České společnosti pro biochemii a molekulární biologii (zaplacený příspěvek za rok 2002). Přihlásit se můžete a další informace získat jednak na [www stránce ústavu www.uochb.cas.cz/Symposia/](http://www.strance.ustavu.www.uochb.cas.cz/Symposia/), která je pravidelně doplňována, dále na e-mailové adrese: [slan@marilyn.uochb.cas.cz](mailto:slan@marilyn.uochb.cas.cz) nebo adrese:

**Dr. Jiřina Slaninová, CSc.**

oddělení Biochemie peptidů,  
ÚOCHB AVČR,  
Flemingovo nám.2,  
CZ - 166 10 Praha 6.

*Termín pro přihlášku k aktivní účasti je 15. březen 2003, termín k zaslání abstraktu je 30.březen, o zaplacení konferenčního poplatku prosíme co nejdříve na účet ústavu: účet ÚOCHB 11338-031/0710, variabilní symbol 541/5, ČNB Praha 1.*

**TĚŠÍME SE NA SETKÁNÍ S VÁMI!**

Za org. výbor  
Jiřina Slaninová

Sekce

## SEPARAČNÍCH METOD

## INFORMACE O ČINNOSTI V R. 2002:

1. Hlavní událostí minulého roku byla národní konference s mezinárodní účastí Pokroky v chromatografii a elektroforéze 2002 a Chiraln 2002. Toto tradiční setkání členů Odborné skupiny chromatografie a elektroforézy (OSCHE) České společnosti chemické (ČSCH) bylo uspořádáno ve spolupráci s katedrou analytické chemie Přírodovědecké fakulty University Palackého ve dnech 24. – 27. 6. 2002 v Olomouci. Konference se zúčastnilo 140 odborníků, kteří přednesli 38 přednášek a prezentovali 55 plakátových sdělení. Toto již třetí spojení "všeobecných pokroků chromatografie a elektroforézy" s využitím těchto metod pro chirální separace bylo opět vědecky i společensky mimořádně vydařeným setkáním příznivců i uživatelů chromatografie a elektroforézy z Česka, Slovenska a Itálie.
2. K úspěchům patří i vysoká účast a velmi dobrá reprezentace České republiky na 13. Mezinárodním symposiu o kapilárních elektroseparačních technikách, (13th Int. Symp. on Capillary Electro-separation Techniques), ITP 2002, Helsinky, Finsko, 1 – 4. 9. 2002. Symposia se zúčastnilo 28 českých odborníků, převážně členů OSCHE ČSCH. Česká republika tak měla na tomto setkání po domácím Finsku druhé nejsilnější zastoupení. Významný přínos našich odborníků k úspěšnému průběhu symposia velmi ocenila i předsedkyně symposia, prof. Maria-Liisa Riekkola. Fotografie ze symposia jsou vystaveny na jeho internetové stránce: <http://www.itp2002.helsinki.fi>.
3. Úspěšní jsme byli i v rámci Středoevropské skupiny pro separační vědy (Central European Group for Separation Sciences – CEGSS), která sdružuje národní skupiny separačních metod zemí střední Evropy (Česka, Slovenska, Polska, Rakouska, Maďarska, Chorvatska, Slovinska, Itálie) a pořádá každoročně v jedné ze svých členských zemí mezinárodní symposia o separačních metodách. OSCHE ČSCH získala pořadatelství tohoto symposia v roce 2005. Symposium by se mělo konat v září 2005 v Pardubicích jako společná akce s naší národní konferencí Pokroky v chromatografii a elektroforéze 2005. Na loňském symposiu CEGSS v Toruni byla v důsledku kolize s termíny jiných akcí naše účast nižší (11 účastníků), ale vynahradit bychom si to mohli na příštím symposiu této série, které se bude konat jako 5. Balatonské symposium o vysoko-účinných separačních metodách ve dnech 3–5. 9. 2003 v Siófoku. Kontaktní adresy, na kterých je možno požádat o první cirkulář tohoto i jiných symposií, jsou uvedeny dále v této Sekci. Předností symposií organizovaných CEGSS je „středoevropsky přátelská“ výše konferenčního poplatku, na Balatonském symposiu to má být 290 EUR (pro studenty 230 EUR), přičemž poplatek zahrnuje i hotelové ubytování a plnou penzi. Jelikož organizátoři jiných velkých symposií, HPCE 2003,

HPLC 2003, ICES 2003, hromadné slevy našim účastníkům neposkytlí, jeví se Balatonské symposium pro naše členy v letošním roce jako nejdostupnější. Jiným relativně dostupným symposiem je symposium SBS 2003, v Moskvě, jehož organizátoři nabídli účastníkům z ČR snížený poplatek 250 EUR, pro studenty 200 EUR. Podrobnější údaje o tomto symposiu lze najít na webu: <http://www.ineos.ac.ru/sbs2003>

4. Byla zřízena internetová stránka OSCHE: <http://www.natur.cuni.cz/osche>, na které jsou uváděny základní údaje a aktuální informace o její činnosti.
5. Byla provozována elektronická počítačová konference „chrom-el“, která umožňuje rychlou výměnu informací o chromatografii a elektroforéze všem zájemcům, kteří mají přístup k elektronické poště. Návod, jak se na konferenci přihlásit, je dostupný na výše uvedené internetové stránce OSCHE.

## PLÁN ČINNOSTI NA ROK 2003:

1. Ve spolupráci s Odbornou skupinou analytické chemie ČSCH bude dne 2.4.2003 uspořádán celodenní seminář ke 100. výročí vynálezu chromatografie. Pozvánka a program semináře jsou uvedeny dále v této Sekci.
2. Aktuálně budou pořádány semináře, přednášky a kurzy zahraničních specialistů v chromatografii a elektroforéze při příležitosti jejich návštěv na pracovištích v ČR.

Pokud byste měli dotazy, náměty či připomínky k činnosti Sekce, zašlete je prosím na adresu:

RNDr. Václav Kašička, CSc., Ústav organické chemie a biochemie AV ČR, Flemingovo

nám. 2, 166 10 Praha 6, tel. 220183239, fax 233323956, e-mail [kasicka@uochb.cas.cz](mailto:kasicka@uochb.cas.cz)

### Zvýhodněné předplatné časopisu **Electrophoresis**

Na základě členství OSCHE ČSCH v Mezinárodní radě elektroforetických společností (International Council of Electrophoretic Societies – ICES) jsou i všichni členové OSCHE členy ICES a mohou získat zvýhodněné předplatné při osobním odběru časopisu *Electrophoresis* (sleva ca 25%). Odběr lze objednat u John Wiley & Sons, Ltd., Journals Admin. Dept., 1 Oldlands Way, Bognor Regis, West Sussex PO22 9SA, UK; [cs-journals@wiley.co.uk](mailto:cs-journals@wiley.co.uk), fax +44-1243-843232.

# SEZNAM MEZINÁRODNÍCH SYMPOSIÍ, KONFERENCÍ, SEMINÁŘŮ A KURZŮ O CHROMATOGRÁFII, ELEKTROFORÉZE A PŘÍBUZNÝCH METODÁCH V R. 2003 A V PRVNÍ POLOVINĚ R. 2004

Int. Symp. on Separation & Characterization of Natural & Synthetic Macromolecules, 5 – 7. 2. 2003, Amsterdam, The Netherlands; Info: Ordibo bvba, tel. +32-58-523116, fax +32-58-514575, macromolecules@ordibo.be, <http://www.ordibo.be/macromolecules>

ExTech 2003, 5th Int. Symp. on Advances in Extraction Technologies, 5 – 7. 3. 2003, Tampa, FL, USA; Info: malik@chumal.ca2s.usf.edu, <http://www.cas.usf.edu/chemistry/faculty/malik.html>

PittCon 2003, 9 – 14. 3. 2003, Orlando, FL, USA; Info: Dr. M. B. Perry, fax +1-412-825-3224, pittconinfo@pittcon.org, <http://www.pittcon.org>

InCom 2003 – Int. Symp. on Instr. Anal. Chem. & Computer Technol., 25 – 27. 3. 2003, Düsseldorf, FRG; Info: fax +49-211-4542442, InCom@uni-duesseldorf.de, <http://www.InCom-Symposium.de>

BioAnalytica 2003, 1 – 4. 4. 2003; Munich, Germany; Info: [www.bioanalytica.de](http://www.bioanalytica.de)

Seminář „100 let chromatografie“, 2. 4. 2003, Praha; Info: J. Barek, PřF UK, barek@natur.cuni.cz, V. Kašička, ÚOCHB AV ČR, tel. 220183239, fax 233323956, kasicka@uochb.cas.cz

ANAKON 2003, 2 – 5. 4. 2003, Konstanz, Germany; Info: Gesellschaft Deutscher Chemiker, fax +49-69-7917-475, tg@gdch.de, <http://www.gdch.de/tagung/5228/>

6th Int. Symposium on Supercritical Fluids, 28 – 30. 4. 2003, Versailles, France; Info: F. Brionne, fax +33-3-8335-0811, brionne@ensic.inpl-nancy.fr, <http://www.isasf.net/ISASF/Versailles/>

SBS 2003 – 3rd Int. Symp. on Separations in the BioSciences, "100 Years of Chromatography", 13 – 18. 5. 2003, Moscow, Russia; Info: Dr. Ludmila Kolomiets, tel./fax +7-(095) 952-0065, SBS2003@ineos.ac.ru, <http://www.ineos.ac.ru/sbs2003>

26th Int. Symp. on Capillary Chromatography and Electrophoresis, 18-22.5.2003, Las Vegas, NE, USA; Info: fax +1-801-378-9357, Milton\_Lee@byu.edu, <http://chemwww.byu.edu/cce2003/>

ICBN 2003 – 1st International Congress on Bio-Nanointerface, 20 – 24. 5. 2003, Tokyo, Japan; Info: Secretariat ICBN, fax +81-463-603-552; icbn@estate.ocn.ne.jp, <http://www8.ocn.ne.jp/~icbn/>

ICES 2003: Proteomics: Present Perspectives–Future Challenges, 28 – 30. 5. 2003, Glasgow, UK;

Info: Dr. Josie A. Beeley,  
tel. +44-141-330-2012,  
fax +44-141-330-2483,  
proteomics2003@ gla.ac.uk,  
<http://www.proteinworks.com/bes/>

Ist International Forum – “Analytics and Analysts”, 2 – 6. 6. 2003, Voronezh, Russia;  
Info: Y.I. Korenman, fax: +7-(0723)-554267,  
korenman@vgta.vrn.ru,  
<http://www.vgta.vrn.ru>

HPLC 2003: 27th Int. Symp. on High Performance Liquid Phase Separations & Related Techniques, 15 – 20. 6. 2003, Nice, France;  
Info: M. Deleris, tel. +33-1-4453-7220,  
fax +33-1-4453-7222,  
congres@mci-salons.fr,  
<http://www.hplc2003.com>

RDPA 2003 – 10th Meeting on Recent Developments in Pharmaceutical Analysis, 28. 6. – 1. 7. 2003, Cogne, Valle d’Aosta, Italy;  
Info: fax: +39-0382-529095, RDPA@unipv.it;  
<http://chifar.unipv.it>

PREP 2003: 16th Int. Symp., Exhibitions & Workshops on Preparative/Process Chromatography, 30. 6. – 3. 7. 2003, San Francisco, USA;  
Info: J. Cunningham, fax +1-301-6684312,  
Janetbarr@aol.com,  
<http://www.prepsymposium.org>

IMSC 2003: 16th Int. Mass Spectrometry Conference, 31. 8. – 5. 9. 2003, Edinburgh, Scotland, UK;  
Info: Prof. J. J. Monaghan,  
john.monaghan@ed.ac.uk,  
<http://www.imsc-edinburgh2003.com>

5th Balaton Symposium on High-Performance Separation Methods, 3. – 5. 9. 2003, Siófok, Hungary;  
Info: Hungarian Soc. for Separation Sciences, c/o Research Inst. for Medicinal

Plants, P.O. Box 11, H-2011 Budakalász, Hungary, tel. +36-26-340203,  
fax: +36-26-343195, rimp@axelero.hu

55. Zjazd chemických spoločností,  
8 – 12. 9. 2003, Košice, SR;  
Info: karol.florian@tuke.sk

Proteomic Forum 2003: Int. Meeting on Proteome Analysis, 14 – 17. 9. 2003, Munich, Germany;  
Info: A. Görg, fax +49-8161-714264,  
angelika.gorg@lrz.tum.de,  
<http://www.weihenstephan.de/blm/deg>

PBA 2003: 14th Int. Symposium on Pharmaceutical and Biomedical Analysis, 14. – 17. 9. 2003, Orlando, FL, USA;  
Info: <http://www.ku.edu/~pbasymp/>

Vitaminy 2003, 15. – 17. 9. 2003, Pardubice;  
Info: A. Horna, tel. 466-650-618,  
fax 466-651-171, horna@radanal.cz

BCEIA 2003 – 10th Int. Beijing Conf. & Exhibit. on Instrumental Analysis, 13. – 16. 10. 2003, Beijing, China;  
Info: BCEIA 2003 Office,  
fax +86-10-6851-1814, conf@bceia.org;  
<http://www.bceia.org>

20th Montreux Symp. on Liquid Chromatography/Mass Spectrometry, 15. – 17. 10. 2003, Savannah, GA, USA;  
Info: robert\_voyskner@lcmslimited.com,  
<http://www.lcmslimited.com/montreux.htm>

ISPPP 2003 – 23rd Int. Symposium on the Separation of Proteins, Peptides & Polynucleotides, 9 – 12. 11. 2003, Delray Beach, FL, USA;  
Info: Janet Cunningham,  
fax +1-301-668-4312, Janetbarr@aol.com;  
<http://www.isppp.org>

HTC-8, 8th Int. Symposium on Hyphenated Techniques in Chromatography and Hyphe-

nated Chromatographic Analyzers,  
4. – 6. 2. 2004, Bruges, Belgium;  
Info: Ordibo bvba, tel. +32-58-523116,  
fax: +32-58-514575, htc@ordibo.be,  
<http://www.ordibo.be/htc>

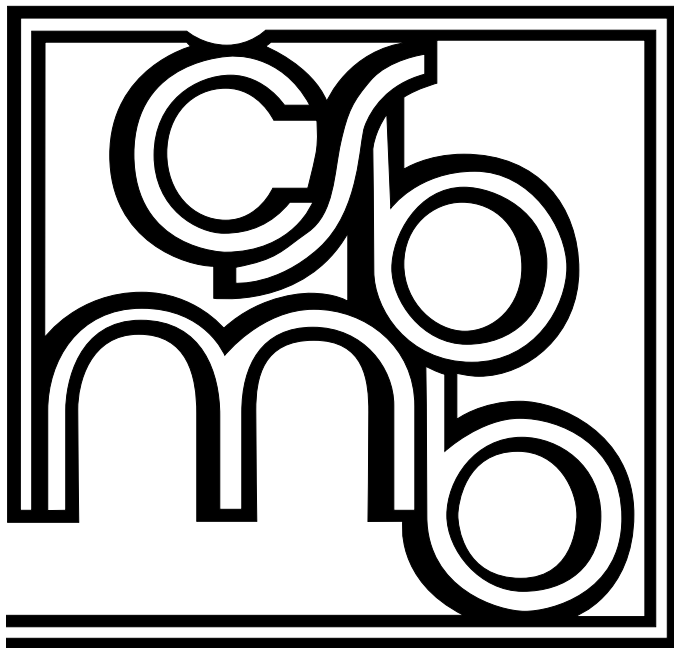
HPCE 2004: 17th Int. Symp. on Microscale  
Separations and Analysis, 8. – 12. 2. 2004,  
Salzburg, Austria;  
Info: I. Kachler, tel. +43-512-575600,  
fax +43-512-575607,  
<http://www.hpce2004.at>,  
[hpce2004@congress-innsbruck.at](mailto:hpce2004@congress-innsbruck.at)

PBA 2004: 15th Int. Symp. on Pharmaceuti-  
cal and Biomedical Analysis, 2. – 6. 5. 2004,  
Florence, Italy;  
Info: Symp.Secr., fax +39-055-476393,  
[congressi@studioscaramuzzi.com](mailto:congressi@studioscaramuzzi.com),  
<http://www.pba2004.com>

27th Int. Symp. on Capillary Chromatograp-  
hy and Electrophoresis, 31. 5. – 4. 6. 2004,  
Riva del Garda, Italy;  
Info: P. Sandra, fax +32-56-204859,  
[pat.sandra@richrom.com](mailto:pat.sandra@richrom.com),  
<http://www.richrom.com>

International Symposium Analytical Forum  
2004, 4. – 8. 7. 2004, Warsaw, Poland;  
Info: Prof. M. Jarosz,  
phone/fax +48-22-660-7408,  
[mj@ch.pw.edu.pl](mailto:mj@ch.pw.edu.pl),  
<http://www.ch.pw.edu.pl/forum/2004>

**Václav Kašíčka,**  
**Ústav organické chemie**  
**a biochemie AV**





# Pozvánka na seminář

# 100 let chromatografie

v zasedacím sále ČSVTS, 3.patro, č. dveří 319, Novotného lávka 5, Praha 1  
ve středu 2.dubna 2003 od 10,00 do 17,00 hod



pořádaný Českou společností chemickou  
Odbornou skupinou analytické chemie  
a Odbornou skupinou chromatografie a elektroforézy ve spolupráci s firmami



SIGMA-ALDRICH



[www.radanal.cz](http://www.radanal.cz)



Waters

---

Vzhledem k omezené kapacitě sálu prosíme zájemce, aby svou účast potvrdili co nejdříve e-mailem na adresu:

**[kasicka@uochb.cas.cz](mailto:kasicka@uochb.cas.cz)**

Po vyčerpání kapacity sálu (90 míst) nebudou moci být další přihlášky přijímány.



**Roche Applied Science**

## Nové a rekombinantní!

### Proteinase K, recombinant, PCR Grade

- K dispozici jako lyofilizát, nebo roztok
- Bez kontaminující DNA, endonukleáz a ribonukleáz
- Nejvyšší čistota, která je v současné době na trhu

25 mg	kat. č. 3 115 836	1,25 ml	kat. č. 3115 887
100 mg	kat. č. 3 115 879	5 ml	kat. č. 3 115 828
2 x 250 mg	kat. č. 3 115 801	25 ml	kat. č. 3 115 844
4 x 250 mg	kat. č. 3 115 852		

### Protector RNase Inhibitor, recombinant

- **Protector je produkován pomocí speciálně vytvořené chromatografické metody, jako vysoce čistý produkt s unikátní charakteristikou**
- Protector je aktivní při teplotním rozsahu 25°C - 60°C
- Protector je aktivní ve velkém rozmezí pH: 5.0 – 9.0
- Kvalita produkce podle GMP
- Protector inhibuje nejširší spektrum běžných RNáz (RNase A, RNase B, RNase T1, RNase T2, RNase 1)
- Až 16-ti násobná koncentrace může být použita bez narušení experimentu
- Použití za vyšších teplot při RT – PCR, kde je to vyžadováno (např. AMV)
- Je vhodný pro široké spektrum aplikací
- Vysoká stabilita kvality jednotlivých šarží při produkci
- Nejlepší ochrana RNA
- Lepší ochrana RNA při použití vzorku z vysokou koncentrací RNáz

Protector RNase Inhibitor	2 000 U	40 U/μl	kat. č. 3 335 399
Protector RNase Inhibitor	10 000 U (5 x 2 000 U)	40 U/μl	kat. č. 3 335 402

**Využijte vyšší kvalitu za nižší ceny**

## Sekce JAZYKOVÁ

### SEZNAM ČLENŮ ŐESKÉHO NÁRODNÍHO KOMITÉTU PRO BIOCHEMI A MOLEKULÁRNÍ BIOLOGII

- RNDr. Tomislav Barth, DrSc.  
Ústav organické chemie a biochemie  
AV ŐR, Flemingovo nám. 2,  
166 10 Praha 6  
telefon: 220 183 268;  
e-mail: barthtom@yahoo.com
- Doc. MUDr. Radim Őerný, CSc.  
sekretář  
Ústav lékařské chemie, Lékařská  
fakulta Plzeň UK, Karlovarská 48,  
301 66 Plzeň  
telefon: 377 593 283;  
e-mail: cerny@lfp.cuni.cz
- Prof. MUDr. Jiří Duchoň, DrSc.  
Őínská 18, Praha 6  
telefon: 224 316 393;  
e-mail: jiri.duchon@lfl.cuni.cz
- Doc. RNDr. Věra Jonáková, DrSc.  
Ústav molekulární genetiky AV ŐR,  
Flemingovo nám. 2, 166 10 Praha 6  
telefon: 220 183 347;  
e-mail: vjon@img.cas.cz
- Prof. Ing. Jan Káš, DrSc.  
Katedra biochemie a mikrobiologie  
VŠCHT, Technická 3, 166 28 Praha 6  
telefon: 224 353 018;  
e-mail: jan.kas@vscht.cz
- Prof. RNDr. Arnošt Kotyk, DrSc. předseda  
Fyziologický ústav AV ŐR,  
Vádeňská 1083, 142 20 Praha 4-Krč  
telefon: 296 442 556;  
e-mail: kotyk@biomed.cas.cz
- Prof. MUDr. Jiří Kraml, DrSc.  
Ústav lékařské biochemie, UK-I.LF,  
Kateřinská 32, 121 08 Praha 2  
telefon: 224 964 267;  
e-mail: kraml@cesnet.cz
- Prof. RNDr. Eva Kvasničková, CSc.  
Farmaceutická fakulta UK, Heyrov-  
ského 1203, 501 65 Hradec Králové  
telefon: 495 607 306;  
e-mail: kvasnice@faf.cuni.cz
- Doc. RNDr. Vladimír Mikeš, CSc.  
Přirodovědecká fakulta Masarykovy  
university, Kotlářská 2, 602 00 Brno  
telefon: 541 129 407;  
e-mail: mikes@chemi.muni.cz
- Prof. RNDr. Pavel Peč, CSc.  
Přirodovědecká fakulta Palackého  
university, Šlechtitelů 11,  
783 71 Olomouc  
telefon: 585 634 921;  
e-mail: pec@risc.upol.cz
- Prof. Ing. Pavel Rauch, DrSc. místopředseda  
Katedra biochemie mikrobiologie  
VŠCHT, Technická 3, 166 28 Praha 6  
telefon: 224 353 076;  
e-mail: rauchp@vscht.cz
- RNDr. Ivan Votruba, DrSc.  
Ústav organické chemie a biochemie  
AV ŐR, Flemingovo nám. 2,  
166 10 Praha 6  
telefon: 220 183 209;  
e-mail: votruba@uochb.cas.cz

Prosinec 2002

# ZPRÁVA O ČINNOSTI NÁRODNÍHO KOMITÉTU PRO BIOCHEMII A MOLEKULÁRNÍ BIOLOGII V ROCE 2002

Národní komitét pro biochemii a molekulární biologii (NKBMB) se podobně jako v předchozích letech věnoval podpoře české biochemie a jejích vztahů k mezinárodnímu společenství, zejména k institucím sdružujícím vědce v tomto oboru (*International Union of Biochemistry and Molecular Biology* a částečně i *International Union of Pure and Applied Chemistry*).

NKBMB je jak tématicky tak personálně propojen s činností České společnosti pro biochemii a molekulární biologii; i když sám nemá žádné finanční prostředky, podílí se na organizaci různých kurzů, udílení cen a pochopitelně i Sjezdů ČSBMB, z nichž poslední se konal v září ve Staré Lesné na Slovensku.

Na schůzi NKBMB 10. prosince 2002 byly projednány organizační otázky dalšího působení komitétu a jeho členů (viz návrh na konci tohoto dokumentu), dále působení členů ve funkcích koordinačních, pedagogických a mezinárodních.

Dr. Tomislav Barth přednáší na Přírodovědecké fakultě UK.

Doc. Radim Černý přednáší na lékařské fakultě UK v Plzni, reprezentoval naši lékařskou biochemii na Panhelenském chirurgickém kongresu v Athénách.

Prof. Jiří Duchoň je emeritním profesorem a členem vědecké rady I. LF UK v Praze.

Doc. Věra Jonáková přednáší na Přírodovědecké fakultě UK v Praze, školí diplomanty a je členkou řady mezinárodních společností pro imunologii reprodukce.

Prof. Jan Káš přednáší na Vysoké škole chemicko-technologické v Praze, je předsedou odborové rady biochemie VŠCHT, PŘF UK, AV ČR, organizoval 2. Českošvýcarské symposium o bioenkapsulaci.

Prof. Arnošt Kotyk přednáší na Masarykově univerzitě v Brně a na univerzitě v Chiang Mai v Thajsku, je místopředsedou Mezinárodní názvoslovné komise pro biochemii a molekulární biologii.

Prof. Jiří Kraml přednáší lékařskou chemii a biochemii na I. LF UK; je předsedou odborové rady biochemie a patobiochemie UK.

Prof. Eva Kvasničková přednáší na Farmaceutické fakultě UK v Hradci Králové, je předsedkyní odborové rady pro biochemii a odborové rady patobiochemii a xenobiochemii; koordinuje práci Vědeckého centra pro výzkum struktury a účinku potenciálních léčiv.

Prof. Vladimír Mikeš je vedoucím katedry biochemie na PŘF Masarykovy univerzity v Brně, kde též přednáší.

Prof. Pavel Peč přednáší na Přírodovědecké fakultě Palackého univerzity v Olomouci, kde je i vedoucím katedry biochemie. Koordinuje řadu programů, mezi jiným SOCRATES s třemi zahraničními institucemi.

Prof. Pavel Rauch přednáší na VŠCHT, kde je vedoucím Ústavu biochemie a mikrobiologie a zároveň proděkanem pro pedagogiku.

Dr. Ivan Votruba školí diplomaty a doktorandy, je členem komise pro státní zkoušky na VŠCHT.

Mezinárodní spolupráce zprostředkovaná členy NKBMB je rozsáhlá – zahrnuje Francii, Itálii, SRN, Velkou Británii, Švédsko, USA, Japonsko, Thajsko a další.

Značná část činnosti členů NKBMB byla věnována otázkám názvosloví a prapopisu termínů v biochemii a molekulární biologii. Z komitétu vzešlo před několika lety doporučení všem redakcím, pedago-

gům a nakladatelstvím v Česku, spolupodepsané tehdejšími řediteli Ústavu pro jazyk český AV ČR prof. J. Krausem. Je smutnou skutečností, že všechna nakladatelství (kromě těch, kde byly vydány vysokoškolské učebnice chemie a biochemie) se přidržují stylu *Slovníku spisovné češtiny pro školy a veřejnost* a *Akademického slovníku cizích slov*, které obsahují desítky věcných chyb, nesoustavných doporučení a přímo nehorázný pravopis chemických a biochemických termínů. Podobně příručka nazvaná *Terminologie molekulární biologie* hlavního autora Stanislava Rosypala, vydaná nákladem vlastním, je přímo výsměchem všem snahám chemiků a biochemiků o systematický a závazný pravopis. Prof. Duchoň a prof. Kotyk se pravidelně zúčastňují konferencí pořádaných Technickou univerzitou v Liberci pod názvem Termina a tam usilují o legalizaci příslušné katedry TU jako koordinačního centra pro otázky odborné terminologie a nomenklatury.

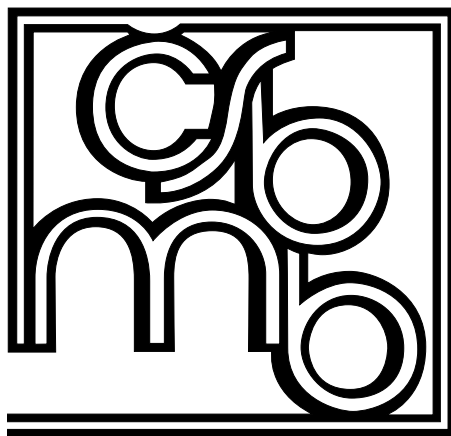
Po několikaleté neměnnosti složení NKMBM bylo doporučeno – a tímto před-

kládám doporučení ke schválení Radě pro zahraniční styky AV ČR, aby byly provedeny tyto změny.

1. Ze zdravotních důvodů odstupuje Prof. Pavel Peč z Olomouce.
2. Pro věk a dlouholeté přesluhování odstupuje Prof. Arnošt Kotyk jako předseda NKMBM; bude nahrazen Doc. Radimem Černým z Plzně, dosavadním sekretářem komitétu.
3. Jako noví členové jsou navrhováni: Doc. Mudr. Jan Borovanský, CSc. z Ústavu biochemie a experimentální onkologie 1. LF UK v Praze – narozen 4. 2. 1943. Doc. RNDr. Ivo Frébort, CSc. Z Přírodovědecké fakulty Palackého univerzity v Olomouci – narozen 12. 8. 1965.
4. O sekretáři komitétu bude rozhodnuto během první poloviny roku 2003.
5. Příložen je seznam členů komitétu z prosince 2002.

V Praze 6. ledna 2003

**Prof. RNDr. Arnošt Kotyk, DrSc.**



# **Membrane Transport Proteins**

Recommendations 2002

<http://www.chem.qmul.ac.uk/iubmb/mtp/>

**World Wide Web version Prepared by G. P. Moss**

Department of Chemistry, Queen Mary University of London,  
Mile End Road, London, E1 4NS, UK  
g.p.moss@qmul.ac.uk

Practically all the material presented here is based on the work of Milton H. Saier Jr. of the University of California in San Diego and of his co-workers. Detailed treatment of the various families and their individual members can be found at [www-biology.ucsd.edu/~msaier/transport/toc.html](http://www-biology.ucsd.edu/~msaier/transport/toc.html). The principles of the document were discussed by a panel of the Nomenclature Committee of the IUBMB and it was prepared for publication by Arnost Kotyk, Academy of Sciences of the Czech Republic, Prague. [Copyright IUBMB]

Any comments should be sent to any member of the Committee

---

**EMBL: <http://www.embl-heidelberg.de/>**

**EMBO: <http://www.embo.org/>**

**FEBS: <http://www.febs.unibe.ch/>**

**ČSBMB: <http://CSBMB.img.cas.cz/>**

## VII. PRACOVNÍ SETKÁNÍ BIOCHEMIKŮ A MOLEKULÁRNÍCH BIOLOGŮ

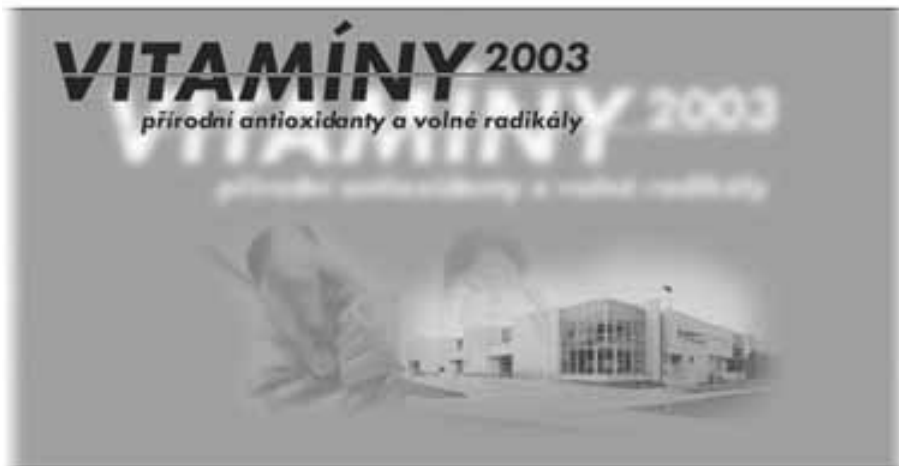
Ve středu 29. 1. 2003 proběhlo na Přírodovědecké fakultě Masarykovy univerzity v Brně již posedmé **Pracovní setkání biochemiků a molekulárních biologů**, na kterém měli účastníci možnost informovat ostatní kolegy o výsledcích svých výzkumů. Na pořádání akce se kromě Masarykovy univerzity podílel Biofyzikální ústav AV ČR a Česká společnost pro biochemii a molekulární biologii (ČSBMB). V letošním roce se Setkání zúčastnilo přes 80 vědeckých pracovníků a studentů doktorského studia z Brna, Prahy, Hradce Králové a Olomouce. V průběhu konference bylo možno vyslechnout přednášky spadající do nejnovějších trendů výzkumu živých systémů, zahrnující např. použití DNA čipů v genomice či moderních metod ve výzkumu proteomu. Podstatnou součástí každého Setkání je tzv. „Sekce mladých“, ve které mají postgraduální studenti možnost prezentovat výsledky svých prací v angličtině. Sekce vykazuje neustálý nárůst zájmu, a to jak ze strany studentů (letos se do zmíněné kategorie přihlásilo 30 doktorandů), tak ze strany učitelů (možnost prezentace výsledků grantů a FRVŠ projektů). V letošním roce se ČSBMB a spolupořádající katedra biochemie PříF MU rozhodly nejlepší studentské práce ocenit. Dvě pětičlenné komise pečlivě sledovaly prezentované výsledky a přes velmi obtížné rozhodování v závěru vybraly jako nejlepší přednášky, ve kterých se prezentujícím podařilo jasně a srozumitelně přednést dosažené výsledky širší odborné veřejnosti. Oceněnými se staly Mgr. Petra Schrupková (Biofyzikální ústav AV ČR Brno) s příspěvkem „Characterisation of two *Arabidopsis thaliana* Myb-like proteins showing affinity to telomeric DNA sequence“ a Mgr. Martina Pavlová s referátem „Identification of the catalytic triad of dehalogenase DhmA“ z Národního centra pro výzkum biomolekul MU v Brně. Na programu Setkání bylo i odpolední shlednutí části příspěvků ve formě plakátových sdělení a diskuse s autory. Bližší informace o Setkání včetně sborníku příspěvků je možno nalézt na internetové adrese Czech Biopages .

V příštím roce bychom chtěli uspořádat Setkání v univerzitních prostorách na ulici Vinařské, které budou schopny uspokojit zvýšené prostorové a časové nároky. Navíc se počítá s tím, že VIII. Pracovní setkání biochemiků a molekulárních biologů bude probíhat ve dvou dnech, s pravděpodobným termínem **3. – 4. února 2004**. Předběžná registrace pro zájemce o zařazení do informační databáze je možná na adrese nebo elektronicky na adrese .

*Dr. M. Wimmerová, Doc. L. Trnková*

### **K o n t a k t n í   i n f o r m a c e :**

Dr. Michaela Wimmerová a doc. Libuše Trnková  
Přírodovědecká fakulta, Masarykova univerzita  
Kotlářská 2, 611 37 Brno  
tel.: +420-541129406, fax: +420-541129623  
e-mail: michaw@chemi.muni.cz.



## **Mezinárodní konference VITAMINS 2003**

### **Paralelní vzdělávací kurz VITAMÍNY 2003 – PŘÍRODNÍ ANTIOXIDANTY A VOLNÉ RADIKÁLY**

**15. – 17. 9. 2003, Aula Univerzity Pardubice – Polabiny**

**Pod záštitou:**

*Primátora města Pardubice  
Rektora Univerzity Pardubice.*

**Organizuje:**

*Radanal s.r.o., Pardubice  
Společnost pro výživu, Praha  
Fakulta chemicko-technologická Univerzity Pardubice  
Vojenská lékařská akademie J.E.Purkyně, Hradec Králové  
Česká společnost pro biochemii a molekulární biologii, Praha  
Česká společnost klinické biochemie České lékařské společnosti J.E. Purkyně  
Pracovní skupina klinická výživa a metabolismus SKVIMP*



## **Tématické okruhy**

- Oxidační stres, markery oxidačního poškození, měření NO a OH radikálů *in vivo*
- Ochrana proti volným radikálům, vitaminy C, E, karotenoidy, vitamin A, koenzym Q 10
- Homocystein, kyselina listová, vitaminy B
- Flavonoidy a polyfenoly
- Fytoestrogeny, rizika hormonální terapie
- Analytické metody a techniky přípravy vzorků pro analýzu biologických materiálů, potravin, potravinových doplňků, krmiv a kosmetických přípravků
- Elektroaktivní látky v pivu, vínu, čaji, kávě, koření a jejich možný pozitivní vliv na lidské zdraví
- Kosmetika, protektivní mechanismy
- Chemie lidského chování, závislosti, zdravotní rizika užívání vitamínů

**Zaregistrujte se přímo na našich  
webových stránkách [www.radanal.cz](http://www.radanal.cz) !**

*Radanal s.r.o., Okružní 613, 530 03 Pardubice,*

*IČO: 49813994, DIČ 248-49813994, e-mail: [info@radanal.cz](mailto:info@radanal.cz), [www.radanal.cz](http://www.radanal.cz)*

*tel.: 466 650 618, fax: 466 651 171*

---

**EMBL: <http://www.embl-heidelberg.de/>**

**EMBO: <http://www.embo.org/>**

**FEBS: <http://www.febs.unibe.ch/>**

**ČSBMB: <http://CSBMB.img.cas.cz/>**

---

<http://esbra2003.vscht.cz>



<http://esbra2003.vscht.cz>

# P O Z V Á N K A

Katedra biochemie

Přírodovědecké fakulty Univerzity Karlovy v Praze

srdečně zve

na vědecko-pedagogické odpoledne

konané u příležitosti 50. výročí založení katedry

**ve středu 28. května 2003 od 13 hodin**

v posluchárně CH1 a v prostorách katedry biochemie

PřF UK Albertov 2030, Praha 2

**Potvrďte laskavě svoji účast:**

**Tel.: 221 951 284**

**e-mail: [biochem@natur.cuni.cz](mailto:biochem@natur.cuni.cz)**

*Hosté vítáni!*



13th International Conference on

## CYTOCHROMES P450

Biochemistry, Biophysics and Drug Metabolism

Praha, Národní dům Vinohrady, 29. června – 3. července 2003

---

Hlavní pořadatel

Česká chemická společnost

Spolupořadatelé

Universita Palackého, Olomouc

Česká společnost pro experimentální a klinickou farmakologii a toxikologii ČLS JEP

Předseda vědeckého výboru: F.P. Guengerich (USA)

Předseda organizačního výboru: P. Anzenbacher (ČZ)

Témata

Structural Aspects

Enzymology and Mechanism

Nitric Oxide Synthase and Other P450-like Enzymes

P450 Component Interaction

Bioinformatics

Regulations , In Situ Functions

Genomics/Proteomics

Drug Metabolism, Applications,

[www.cyp2003.cz](http://www.cyp2003.cz)

Jednací jazyk

Angličtina bez simultánního tlumočení.

2. oznámení bude rozesíláno všem předběžně přihlášeným zájemcům během listopadu/prosince 2002.

EU přiznala konferenci grant pro účast mladých vědců (do 35 let) z vybraných evropských zemí vč. ČR. Z těchto peněz se mladým vědcům hradí plný konferenční poplatek. Podrobnosti naleznete v 2. oznámení.

Sekretariát konference:

„CYTOCHROMES P450“

Congress Business Travel, s.r.o.

Štěpánská 6, 120 00 Praha 2

Tel. 2 2494 2575, 2 2494 2579 Fax 2 2494 2550, E-mail: [cyp2002@cbttravel.cz](mailto:cyp2002@cbttravel.cz)

Mám zájem o zaslání 2. oznámení „CYTOCHROMES P450“ Vyplněte a zašlete na adresu sekretariátu.

Jméno ..... Příjmení ..... Titul .....

Adresa ..... PSC .....

Tel. .... Fax ..... E-mail .....

# SPECIAL FEBS 2003 MEETING ON SIGNAL TRANSDUCTION:

from membrane to gene expression,  
from structure to disease.

***Brussels, July 3 – 8, 2003***

---

***<http://www.febs-signal.be>***

---

**[www.febs2004.pl](http://www.febs2004.pl)**



General Announcement & Call for Abstracts  
**Internet access:** <http://sklbe.ecust.edu.cn/>  
or <http://www.sklbe.labs.gov.cn/>

**Please check this web-site for any  
updated information.**

**INTERNATIONAL SYMPOSIUM  
ON BIOPROCESS  
AND BIOMOLECULAR ENGINEERING**

**Date:** May 26 (Mon.) – 29 (Thurs.), 2003

**Venue:** East China University of Science and  
Technology (ECUST), Shanghai

**Language:** English

VACANCY NOTICE

Member States of **EMBO** (Austria, Belgium, Croatia, Czech Republic, Denmark, Finland, France, Germany, Greece, Hungary, Iceland, Ireland, Israel, Italy, the Netherlands, Norway, Poland, Portugal, Slovenia, Spain, Sweden, Switzerland, Turkey and the United Kingdom) are advised that applications are being sought for the following position:

**ASSISTANT EDITOR FOR *EMBO REPORTS***

Grade: 5 or 6, depending on age, experience and qualifications

Duty Station: Heidelberg, Germany

Commencing Date: To be arranged

Job Description: *EMBO Reports*, a journal launched by the European Molecular Biology Organisation (EMBO) in July 2000, is seeking an Assistant Editor. The successful candidate will work primarily with both the News and the Reviews editors, and his/her responsibilities will include:

- editing Reviews and Science & Society articles for length, style and grammar
- writing topical 'Analysis' articles for publication in the Science and Society section
- coordinating the book reviews
- researching review proposals and assessing their novelty and timeliness
- identifying appropriate referees for manuscripts in the reviews section
- maintaining contact with authors to ensure timely delivery of their original and revised manuscripts

Qualifications & Experience: The ideal candidate will have obtained a Ph.D. in some aspect of molecular biology, and will have an excellent command of written English.

Contract: An initial contract of 3 years will be offered to the successful candidate. This can be renewed, depending on circumstances at the time of review.

Closing Date: 01.05.2003

For further information on the journal and EMBO can be found at:

<http://www.emboreports.org> and <http://www.embo.org>

EMBL is an inclusive, equal opportunity employer offering attractive conditions and benefits appropriate to an international research organisation.

To apply for this post, please send a covering letter, your CV (including names of two referees) and either a previous writing sample or a short (500-1000 words) article on a newsworthy recent development in molecular biology that affects society. **Please quote ref. no. 03/07** on your application and send it to:

**The Personnel Section, EMBL, Postfach 10.2209, D-69012 Heidelberg,**

**Fax: +49 6221 387555, email: [jobs@embl-heidelberg.de](mailto:jobs@embl-heidelberg.de) <http://www.embl.de/>**

# PRO DIPLOMANTY

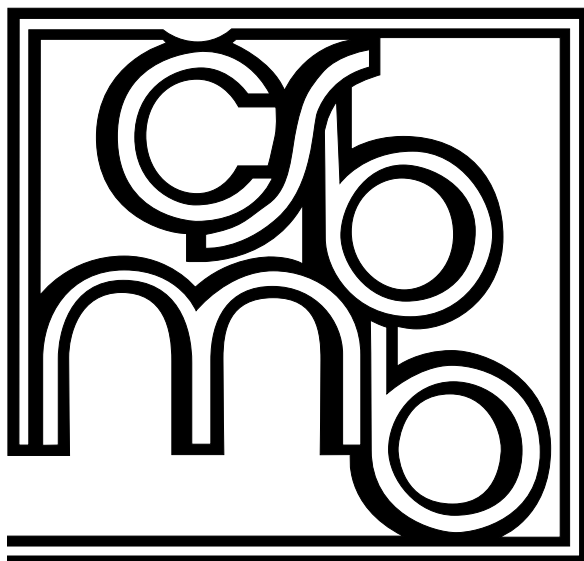
Katedra biochemie a Katedra molekulární biologie PŘF MU v Brně ve spolupráci s ČSBMB pořádá 3.ročník „Internetové konference diplomových prací studentů českých a slovenských vysokých škol“. Konference je každoročně zaměřena na diplomové práce z oblasti biochemie, molekulární biologie a příbuzných oborů.

Konference probíhá na informačním serveru Czech Biopages s internetovou adresou **orion.chemi.muni.cz**, kde lze mimo propozic najít i abstrakta diplomových prací zúčastněných studentů. Nejlepší příspěvky budou vybrány společnou komisí zástupců zúčastněných vysokých škol. Datum zaslání příspěvku nejpozději do 1. května 2003.

## FORMÁT PŘÍSPĚVKU:

- jazyk čeština a slovenština popřípadě angličtina
- příspěvek je zasílán mailem ve formátu pdf, rtf popř. word
- délka příspěvku: **maximálně** 90 řádků Word, Times New Roman CE 12, řádkování 1.5 (součástí hodnocení bude i schopnost studenta **přehledně** shrnout **podstatné** výsledky své práce do relativně krátkého sdělení)





Určeno pro vnitřní potřebu ČSBMB  
Výkonný redaktor: Tomislav Barth ÚOCHB, AV ČR  
tel.: 220 183 268  
Vychází 3 x ročně  
Sazba a tisk: grafické studio Venice Praha s.r.o.  
Bulletin č. 1/2003 ze dne 17. 3. 2003  
Evid. číslo: MK ČR E 10260  
Toto číslo je hrazeno firmou BioTech, a. s.  
ISSN 1211-2526

**EMBL:** <http://www.embl-heidelberg.de/>  
**EMBO:** <http://www.embo.org/>  
**FEBS:** <http://www.febs.unibe.ch/>  
**ČSBMB:** <http://CSBMB.img.cas.cz/>