

ZPRÁVA O ČINNOSTI ČESKOSLOVENSKÉ BIOLOGICKÉ SPOLEČNOSTI V ROCE 1999

V uplynulém roce byla činnost Čs. biologické společnosti zaměřena na organizaci vědeckých konferencí a symposií. Spektrum její činnosti se dále rozšiřuje i do oblasti čistě vědeckého i vědecko-organizačního života.

1. Přínos aktivity společnosti pro rozvoj vědy

Nejvýznamnější vědeckou akcí v uplynulém roce byla mezinárodní konference „**XV. Biologické dny**“ pořádané hlavním výborem Čs. biologické společnosti a Jihočeskou univerzitou. Biologické dny se uskutečnily v Českých Budějovicích na půdě Biologické fakulty Jihočeské univerzity 6. - 8.9.1999. Ústředním tématem konference bylo „**Nádorová versus normální buňka**“.

Některé akce společnosti byly využity k organizaci veřejných oponentních řízení vnitřních grantů, brněnská pobočka poskytla prostor pro výměnu informací mezi biologicky zaměřenými pracovišti v Brně. Mezi prakticky zaměřené akce patří edukační akce pořádané Českou společností pro ultrazvuk v medicíně a lékařství. Pedagogická sekce uspořádala dva celostátní semináře, jejichž nedílnou součástí byly pedagogické problémy (demonstrace videolekcí z cytologie a obecné genetiky, demonstrace programu PC na tvorbu ověřovacích testů vědomostí pro studenty gymnázií).

2. Vědecká aktivita

Hlavní výbor Čs. biologické společnosti ve spolupráci s Biologickou fakultou Jihočeské univerzity v Českých Budějovicích, pobočkami Čs. biologické společnosti v Praze a v Hradci Králové uspořádal 6. - 8.9.1999 **XV. Biologické dny na téma „Nádorová versus normální buňka“** na půdě Biologické fakulty v Českých Budějovicích za účasti 170 vědeckých pracovníků z České republiky a Slovenska. Úvod Biologických dnů tvořila již 4. Babáková přednáška, kterou přednesl prof. Bubeník z Ústavu molekulární genetiky v Praze. Týkala se experimentálních možností terapie nádorových onemocnění pomocí vakcín získaných z nádorových buněk. V průběhu Biologických dnů odměnila firma B.M. COMP práci Mgr. Lubici Adamíkové „Development of a transformation systém for the micronuclear yeast *Dipodascus (Endomyces) magnusii*“ finanční částkou 10.000 Kč pro autorku a 20.000 Kč na nákup chemikálií.

Společnost rozvíjela svou aktivitu v uplynulém roce v 6 pobočkách a 9 celostátních sekcích.

Pobočky

Pobočka v Praze uspořádala **seminář „Nové lékařské technologie“** 10.6.1999 za účasti 60 posluchačů. V roce 2000 bude podobná problematika zařazena jako součást symposia Skelet 2000, jehož je pražská pobočka spolupořadatelem. Kromě toho se pražská pobočka podílela na organizaci XV. Biologických dnů v září minulého roku v Českých Budějovicích.

Pobočka v Brně uspořádala **10 přednáškových odpolední**, kde bylo předneseno 36 sdělení s návštěvností 30 posluchačů. Kromě pravidelných měsíčních schůzí se pobočka podílela s Českou anatomickou společností a morfologickými pracovišti VŠ na **organizaci 1. Moravského morfologického dne** 2.6.1999 v Brně za účasti 50 posluchačů, odeznělo zde 27 referátů. Byla uspořádána slavnostní schůze pobočky k životnímu jubileu prof. Horkého v listopadu 1999.

Pobočka v Olomouci uspořádala v loňském roce **3 pracovní schůze** s následující náplní: přednáška RNDr. P. Nováčka, CSc. „Mezi kanadskými eskymáky“ za účasti 13 osob 13.4.1999, přednáška RNDr. V. Divokého „Genové manipulace v experimentální hematologii“ 26.10.1999 za účasti 23 osob, přednáška prof. RNDr. L. Ebringera, DrSc. „Evoluční význam symbiózy - molekulárně genetické aspekty“ 15.11.1999 za účasti 200 studentů a 17 učitelů LF.

Pobočka v Hradci Králové zorganizovala v minulém roce **6 přednášek** za účasti 30 posluchačů.

Pobočka v Ostravě neuspořádala v minulém roce žádnou akci.

Pobočka v Pardubicích provedla potřebné kroky k oživení přednáškové činnosti pro příští rok.

Slovenská biologická společnost - o práci nebyly dodány informace.

Celostátní sekce

Cytogenetická sekce uspořádala „**32. výroční konferenci**“ cytogenetické sekce 15. -17.9.1999 v Olomouci za účasti 250 genetiků, z toho 21 ze zahraničí. Bylo předneseno 87 ústních sdělení a vystaveno 30 posterů. V listopadu 1999 uspořádala sekce pracovní seminář za účasti 40 posluchačů. Dále se 15 členů sekce zúčastnilo 2. Evropské cytogenetické konference ve Vídni 3. - 6.7.1999, kde bylo prezentováno 12 sdělení českých cytogenetiků.

Společnost pro mutagenезi zevním prostředím uspořádala v dubnu minulého roku v Brně „**22. pracovní dny**“ za účasti 60 osob.

Pedagogická sekce uspořádala **2 celostátní semináře** 10.6. v Olomouci, účast 21 posluchačů a 16.12. v Brně, účast 14 posluchačů. Jarní seminář se zabýval metodikou molekulární genetiky a exkurzí do laboratoří, podzimní seminář byl zaměřen na ochranu a tvorbu životního prostředí. Nedílnou součástí obou setkání byly pedagogické problémy (demonstrace videolekcí z cytologie a obecné genetiky, demonstrace programu PC na tvorbu ověřovacích testů vědomostí).

Biofyzikální sekce zorganizovala v roce 1999 **15 seminářů** za účasti našich i zahraničních vědeckých pracovníků, za průměrné účasti 15 osob. Dále zorganizovala sekce **3 komplexní semináře**, na nichž členové jednotlivých pracovních skupin referovali o řešení grantových projektů, průměrná účast 10 osob. Členové sekce se podíleli na přípravách dvou mezinárodních konferencí, které proběhnou na biofyzikálním ústavu AV ČR v červenci 2000.

Česká společnost pro ultrazvuk v biologii a lékařství uspořádala v loňském roce **5 edukačních akcí** s průměrnou návštěvností 15 posluchačů.

Společnost pro buněčnou biologii uspořádala v roce 1999 tradiční „**VII. Cytoskeletální klub**“ 17. - 19.3.1999. Konference se zúčastnilo 50 odborných pracovníků, kteří prezentovali 14 přednášek a 6 posterů. V průběhu konference se uskutečnila schůze výboru Společnosti buněčné biologie. Společnost je kolektivním členem ECBO (European Cell biology Organization). Konstituuje se nová společnost ELSO (European Life Sciences Organization), kam se má soustředit aktivita i v oblasti buněčné biologie.

3. Ediční činnost

Jako každoročně se i v minulém roce ediční činnost uskutečňovala formou interních tisků pro vnitřní potřebu společnosti:

2 čísla Zpravodaje Čs. biologické společnosti vydal hlavní výbor,

1 informační leták pro členy Společnosti buněčné biologie vydala Společnost pro buněčnou biologii.

Sborník z XV. Biologických dnů vydal hlavní výbor a Jihočeská univerzita.

4. Výhled na rok 2000

Symposium „Skelet 2000“, 1. pololetí r. 2000, pobočka v Praze.

Přednáškové schůze během roku 2000 s prezentací přehledových referátů a kratších přednášek, dílčích sdělení z nejrůznějších oblastí biologie, pobočka v Brně.

Symposium „Cytokinematics 2000“, září 2000, pobočka v Hradci Králové.

Přednáškové schůze v průběhu roku 2000, pobočka v Hradci Králové.

„14. evropské kolokvium o cytogenetice domácích zvířat“ 27. - 30.6.2000 v Brně, bude navazovat na výroční zasedání cytogenetické sekce, cytogenetická sekce.

Pracovní seminář 3.2.2000 v Brně, cytogenetická sekce.

III. hradecký den molekulární genetiky a cytogenetiky 19.4.2000.

Konference „23. pracovní dny“, duben 2000, Brno, Společnost pro mutagenezi zevním prostředím.

2 celostátní semináře s problematikou zavádění celostátních maturit v průběhu roku 2000, pedagogická sekce.

Semináře v průběhu roku 2000, biofyzikální sekce.

Kongres „Praktická sonografie“ 14. - 15.9.2000 v Olomouci, Společnost pro ultrazvuk v lékařství a biologii.

„Cytoskeletální klub“, seminář o nových poznatcích o cytoskeletu 15. - 17.3.2000, Vranovská Nová Ves, Společnosti buněčné biologie.

Symposium „Buňka II“ 5. - 6.9.2000 v Českých Budějovicích - Jihočeská univerzita a Čs. biologická společnost.

Kromě toho pobočky i odborné sekce budou pořádat jednotlivé přednášky nebo přednáškové večery, poskytnou příležitost pro prezentaci zahraničních hostů a budou spolupracovat při organizaci vědeckých konferencí středoškolských i vysokoškolských, kde studenti a posluchači budou mít příležitost publikovat své výsledky.

5. Organizační a administrativní činnost

Hlavní výbor se v uplynulém roce sešel 24.3. a 6.9., předsednictvo se sešlo několikrát podle potřeby.

Předseda společnosti pro buněčnou biologii byl koordinátorem soutěže prací mladých vědeckých pracovníků, kterou vypsala firma Boehringer Mannheim. Vybraná nejlepší práce byla firmou finančně odměněna. Pro letošní rok je soutěž opět vypsána.

6. Statistické údaje a závěr

V Čs. biologické společnosti pracuje 6 poboček v České republice, kde jsou členové zastoupeni takto: pobočka v Praze 588 členů, pobočka v Brně 596 členů, pobočka v Olomouci 71 členů, pobočka v Hradci Králové 48 členů, pobočka v Ostravě 34 členů, pobočka v Pardubicích 16 členů.

Při hlavním výboru Čs. biologické společnosti pracuje 9 odborných sekcí: sekce cytogenetická 150 členů, sekce evoluční 37, Společnost pro mutagenezi zevním prostředím 115 členů, pedagogická sekce 65 členů, nízké teploty 89 členů, Česká společnost pro ultrazvuk v biologii a lékařství 185 členů, sekce reprodukční biologie 75 členů, Společnost pro buněčnou biologii 150 členů, sekce biofyzikální 130 členů.

Celkem je v Čs. biologické společnosti registrováno 1375 členů.

V Čs. biologické společnosti bylo uspořádáno v roce 1999 51 akcí s účastí 1580 vědeckých pracovníků.

Prof. MUDr. R. Janisch, DrSc.
vědecký tajemník