

ZPRÁVA O ČINNOSTI ČESKOSLOVENSKÉ BIOLOGICKÉ SPOLEČNOSTI V ROCE 2007

Odborné sekce Čs. biologické společnosti pracovaly v 9 odborných oblastech. Jsou to Cytogenetická sekce, Sekce evoluční biologie, Česká a Slovenská společnost pro mutagenézi zevním prostředím, Pedagogická sekce, Sekce pro biologii nízkých teplot, Česká společnost pro ultrazvuk, Sekce reprodukční biologie, Společnost pro buněčnou biologii a Sekce biofyzikální.

Struktura Čs. biologické společnosti v uplynulém období

V roce 2007 pracovala Čs. biologická společnost jednak v územně členěných pobočkách a jednak v odborně členěných sekcích bez lokálního omezení. Jednotlivé pobočky jsou celkem v 5 regionech České republiky - v Praze, Brně, Hradci Králové, Olomouci, Ostravě. Na Slovensku působí Slovenská biologická společnost v Bratislavě s pobočkou v Košicích.

Pobočky i sekce společnosti vytvářejí své vlastní odborné programy.

Činnost ČSBS koordinoval Hlavní výbor ve složení: předseda prof. RNDr. Vojtěch Mornstein, CSc., I. místopředseda prof. MUDr. Fedor Čiampor, DrSc., II. místopředseda prof. MUDr. Augustin Svoboda, CSc., vědecký tajemník prof. MUDr. Roman Janisch, DrSc., hospodář doc. RNDr. Jiří Kunert, DrSc., členové prof. MUDr. et RNDr. Svatopluk Čech, DrSc., prof. Ing. Kyra Michalová, DrSc., prof. MUDr. Oldřich Nečas, DrSc., prof. RNDr. Ivan Raška, DrSc., doc. RNDr. Josef Reischig, CSc., revizoři účtu Ing. J. Hašek, CSc., a prof. RNDr. Juraj Krajčovič, CSc.

V uplynulém roce se Hlavní výbor sešel 25. dubna a 14. listopadu. Předsednictvo Hlavního výboru se sešlo několikrát podle aktuální potřeby.

Čs. Biologická společnost má webovou stránku: <http://www.med.muni.cz/toCP852.en/biolspol/>, kde jsou průběžně zveřejňovány informace o aktivitách Společnosti.

Vědecká aktivita a přehled uskutečněných akcí v roce 2006

1. **XV. konference Cytoskeletálního klubu**, uspořádala Společnost buněčné biologie ve Vranovské Vsi u Znojma v Hotelu Club 9. – 11. května 2007.

Přes čtyřicet účastníků si vyslechlo 13 hutných přednášek o progresu ve studiu struktury a funkce cytoskeletu.

K úvodní přednášce pozvali organizátoři konference Dr. Marko Kaksonena, z EMBL Heidelberg. M. Kaksonen zde vede skupinu „Dynamics of membrane trafficking“. Z této problematiky rovněž prezentoval své sdělení „Endocytic vesicle morphogenesis: Imaging dynamic molecular machinery in living cells“. Dalším pozvaným řečníkem byla doc. Jitka Forstová z Ústavu genetiky a mikrobiologie PŘF UK. Ve své přednášce „Viruses and cytoskeleton“ prezentovala brilantním způsobem současné představy o interakci - virus buňka. Následující přednášky dokumentovaly pokrok v poznávání role jednotlivých komponent cytoskeletu v buněčných funkcích. Odezněly rovněž i metodické přednášky a na konferenci se sponzorsky podílely firmy: Beckman Coulter - Immunotech a.s., BioTech a.s., MEDESA s.r.o., odd. Eppendorf, Merck spol. s r.o., OLYMPUS C&S s. r.o., Sigma-Aldrich s.r.o., Scintila s.r.o. a Roche Diagnostics.

Abstrakta prezentovaných sdělení vyšla v konferenčním sborníku.

2. **XXX. Dny lékařské biofyziky** uskutečnily za spolupráce Biofyzikální sekce Čs. biologické společnosti 30.5.-1.6.2007 v Jindřichově Hradci. Konference se zúčastnilo více než 90 předních odborníků i studentů nejen z 10 lékařských fakult České a Slovenské republiky a jiných vysokých škol případně vědeckých ústavů, ale také z lékařské praxe.

Bylo přihlášeno 58 příspěvků, jejichž abstrakty jsou uveřejněny ve Sborníku abstrakt. Zajímavé vědecké výsledky jednotlivých fakult jsou publikovány rovněž jako primární publikace nebo minireview v recenzovaném časopise *Physiological Research*. Diskutována byla hlavně témata související s postavením lékařské fyziky a biofyziky v základním a aplikovaném lékařském výzkumu, v diagnostických a terapeutických procesech v rámci lékařské péče a v neposlední řadě také ve výuce biofyziky, lékařské informatiky a rovněž biostatistiky na lékařských fakultách.

3. **40. výroční cytogenetická konference** se letos konalo společně s Celostátním sjezdem Společnosti lékařské genetiky ČLS JEP 19. – 21.9.2007 v hotelu Krystal v Praze. Program byl rozdělen do následujících sekcí: Cytogenetika, Klinická cytogenetika, Nádorová cytogenetika, Molekulární genetik a Klinická genetik a. Společný sjezd zahájil prof. MUDr. Petr Goetz, CSc., předseda Společnosti lékařské genetiky ČLS JEP průřezem dějinami lékařské genetiky a cytogenetiky u nás. První dopoledne bylo věnováno zahraničním hostům, kteří nás seznámili s novými aktivitami vznikajícími za podpory EU. Prof. Aymé hovořila o Orphanetu, databázi rodin se vzácnými genetickými chorobami, která slouží denně 25 000 uživatelům ze 170 zemí. Dr. Rose Hastingsová udělala přehled testování kvality laboratorní práce v cytogenetických laboratořích, které se zabývají prenatálním i postnatálním vyšetřováním. Prof. Ropers hovořil o čipech v diagnostice genetických chorob a o nových perspektivách při vyšetřování genetických onemocnění a v poslední pozvané přednášce prof. Harbott z Giessenu v přehledu probral význam nádorové cytogenetiky u dětských leukémií, se kterými má jeho laboratoř největší zkušenosti z celého Německa.

Česká část sjezdu byla zahájena cytogenetikou evoluce druhů Bovidae a Equidae a prezentací výsledků zajímavé práce z oblasti prenatálního vyšetřování poruch reprodukce, při vyšetřování dětí s mentální retardací a faciální dysmorfii a při určování původu malých nadpočetných chromosomů.

Ve dvou sekcích Nádorové cytogenetiky byly prezentovány výsledky dvou největších onkocytogenetických center v České republice a to Centra nádorové cytogenetiky Ústavu klinické biochemie VFN a 1.LF UK Praha a Onkohematologické kliniky FN Olomouc o výsledcích výzkumu i diagnostiky nemocných s difúzním velkobuněčným karcinomem, s mnohočetným myelomem, B-něhodgkinského lymfomu, T-akutní lymfatické leukémie, myelodysplastického syndromu, akutní myeloidní leukémie, B-chronické lymfatické leukémie a nádorů močového měchýře.

Druhý den konference pokračoval přednáškou „Meiotická inaktivace pohlavních chromosomů“ a dalšími přednáškami z molekulární genetiky a klinické genetiky a poradenství. Celkem odeznělo 64 sdělení a po celou dobu sjezdu bylo vystaveno 59 posterů. Na sjezdu bylo zaregistrováno 300 účastníků.

Sborník abstrakt byl vydán na CD pod titulem „Celostátní sjezd Společnosti lékařské genetiky ČLS JEP a 40. výroční cytogenetické konference“ a je přístupný na webové stránce společnosti.

4. **30. Pracovní dny České a Slovenské společnosti pro mutagenезi zevním prostředím** se konaly ve dnech 9.- 11.5. 2007 v Národním centru ošetřovatelství NZO v Brně. Úvodní přednáška o historii Pracovních dnů připomněla celou řadu vynikajících výsledků, které v uplynulých 30 letech členové společnosti dosáhli. Na konferenci byla přednesena celá řada významných sdělení, která přispěla k rozšíření obzorů účastníků konference a iniciovala další možné spolupráce v rámci společných grantů. Byla prezentována témata oxidačního poškození biologických makromolekul, významu oxidačního stresu u pneumokonióz, komplexního přístupu ke studiu genotoxicity v modelech in vitro, významu Ah

receptoru v toxikologii, nových možností využití mitochondriální DNA při studiu stability lidského genomu, příčin a metod detekce poruch integrity chromatinu ve spermiích, metabolické aktivace karcinogenu aristolochové kyseliny jako rizikového faktoru pro nádory močového měchýře, významu individuální vnímavosti v procesu karcinogeneze, a problematiky chemoprevence a antigenotoxických účincích přírodních.

Na konferenci byla dále přednesena 9 kratších odborných sdělení a byly též diskutovány postery, celkem bylo prezentováno 34 vědeckých sdělení. Konference se zúčastnilo 115 pracovníků. Sborník konference je k dispozici na <http://www.med.muni.cz/biolspol/>.

Členové sekce prezentovali 34 popularizačních článků nebo vystoupení ve veřejných sdělovacích prostředcích.

5. VI. Jesenné pracovní dny České a slovenské společnosti pro mutagenézu vonkajším prostředím se konaly 22. – 24. 11. 2007 v Bratislavě. Setkali se zde odborníci z České i Slovenské republiky a prezentovali zde otázky věnované problematice genetické toxikologie a prevenci rakoviny. Dominantní tématikou letošního setkání byla chemokarcinogeneze zahrnující složitost celého procesu vzniku rakoviny, úlohu genotoxických i negenotoxických vlivů různých chemických látek. Pozornost byla věnována expresi biotransformačních enzymů v cílových tkáních a změnám v buněčné signalizaci, přednostem a rizikům využívání nanočástic v medicínské praxi a nově vznikajícímu oboru nanotoxikologie.

Významnou součástí symposia byly přednášky věnované biologickým účinkům přírodních látek s souvislostí s jejich využíváním v podpůrné léčbě závažných lidských civilizačních chorob. Pozornost byla věnována i vytvoření a využívání registru profesionálně exponovaných pracovníků v ČR – Regex.

V rámci posterové sekce byly prezentovány 5 minutové sdělení a další součástí symposia byl Cytogenetický workshop, velmi prospěšné setkání odborníků rutinně využívajících cytogenetickou analýzu. Konference se účastnilo 95 pracovníků.

6. 3. Brněnský sonografický den uspořádala Česká společnost pro ultrazvuk v medicíně 1.6.2007 v Brně. Ústřední tématikou bylo vyšetření tzv. „malých částí“, principy ultrasonografie lidských orgánů a anatomických oblastí a jejich patologických nálezů. Dalším programem byly prezentace zajímavých kasuistik z lékařské praxe

7. EUROSON 2007 - evropské konference společností pro ultrazvuk v medicíně a biologii v Lipsku zúčastnili předsedkyně České společnosti pro ultrazvuk v medicíně prim. MUDr. E. Kotulánová a vědecký tajemník Ing. L. Doležal, CSc. Na schůzi výboru EFSUMB (Evropské federace národních společností pro ultrazvuk v medicíně a biologii), ve které je naše společnost členem byl zvolen kandidát naší společnosti Ing. Doležal, za člena Evropské komise pro bezpečnost ultrazvuku v medicíně ECMUS. Na workshopu, věnovaném především otázkám hodnocení kvality sonografického zobrazení Ing. Doležal přednesl vyzvanou přednášku, ve které představil výsledky měření s pomocí nového analyzátoru funkce rozptylu obrazu bodového odrážače, jehož je autorem.

8. Slovenská sonografia 2007, na organizaci spolupracovali a byli pozváni jako přednášející a odborní garanti 4 členové České společnosti (prof. Hrazdira, doc. Hrazdira, doc. Zátura a Ing. Doležal).

9. Symposium "Struktura a funkce buněčného jádra" se konalo 8. října 2007 v Praze. Bylo organizováno Společností buněčné biologie ČsBS a Centrem pro výzkum chromosomů MŠMT ve spolupráci s Ústavem buněčné biologie a patologie 1. LF UK v Praze a Oddělením buněčné biologie FgÚ AV ČR. Na symposiu byly vedle přednášek zahraničních řečníků prezentovány výsledky všech řešitelských kolektivů Centra pro výzkum chromosomů MŠMT. Vědecký program zahájil William

Earnshaw z Univerzity v Edinburku. Jeho přednáška pojednávala o biologii kinetochorů, kterými jsou v mitóze jednotlivé chromatidy napojeny na mikrotubuly dělicího vřeténka. Cristina Cardoso z Centra Maxe Delbrücka pro molekulární medicínu v Berlíně přednesla výsledky experimentů týkajících se replikace genomu, a to jak v buňkách savčích, tak v buňkách drosofilu. Jan Bednár z 1. LF UK v Praze a FgÚ AV ČR v.v.i. hovořil o strukturních vlastnostech nukleosomů, které obsahovaly různé varianty histonu H2A. Program pokračoval přednáškami Margarete Heck z Univerzity v Edinburku o proteinu invadolysinu, Heinricha Leonhardta z Univerzity Ludwig-Maximilians v Mnichově o metylaci DNA, která je důležitá při epigenetickém umlčování genů a dalšími přednáškami, které ukázaly, že chromosomální teritoria jsou v jádře buněk obratlovců uspořádány nenáhodně.

V odpolední části symposia přednášel Roland Foisner z Lékařské univerzity ve Vídni. o laminech a proteinech asociovaných s laminy, které ovlivňují "mechanické" vlastnosti jádra i genovou expresi, buněčný cyklus, proliferaci a rozličné signální dráhy. Peter Peters z Ústavu pro výzkum rakoviny v Amsterdamu prezentoval výsledky elektronmikroskopické imunocytochemie na ultrakryořezech ve výzkumu životního cyklu mykobakterií v lidských buňkách otevírající nové pohledy na cytopatogenezu tuberkulózy. Prof. Kyra Michalová z VFN v Praze přednesla vybrané klinické výsledky získané při sledování chromosomálních změn, a to jak u solidních nádorů, tak u leukémií, které rozšiřují možnosti diagnostiky a prokázaly, že různé chromosomové změny mohou dávat vznik onemocnění skrze odlišné genetické dráhy, ve kterých může dojít k expresi důležitých, ale odlišných proteinů ovlivňujících přímo či nepřímo buněčnou proliferaci. V metodické přednášce dr. Leonhardt nastínil možnosti využití nanočástic v kombinaci s imunocytochemií k detekci antigenů a jejich pohybů v buňce. V dalších přednáškách byly nové informace o umístění vybraných genů v jádře a struktuře chromatinu během buněčné diferenciaci lidských embryonálních kmenových buněk a o lokalizaci a pohybu tří proteinů, endonukleázy G, proteinu AIF (apoptosis-inducing factor) a proteinu AMID (AIF-homologous mitochondrion-associated inducer of death) v lidských buňkách. Celkem bylo předneseno 12 sdělení.

Sympozium bylo velmi užitečným informačním zdrojem o nejnovějších poznatcích v molekulární a buněčné biologii pro téměř 200 zúčastněných posluchačů.

10. Ostravská pobočka se podílela na organizaci a aktivní přednáškové účasti konferencí ***Slezské dny preventivní medicíny*** v Karviné Darkov a výše zmíněných 30. Pracovních dnů České a Slovenské společnosti pro mutagenézi zevním prostředím a VI. Jesenných pracovních dnů České a slovenské společnosti pro mutagenézu vonkajším prostředím.

11. Pobočka v Brně uspořádala **7 vědeckých schůzí**, na kterých bylo předneseno celkem 25 sdělení, schůzí se účastnilo v průměru 30 posluchačů.

12. **Fluorescenční cytometrie buněk** - tradiční seminář o fluorescenční cytometrii uspořádali hospodář Čs. biologické společnosti doc. J. Reischig, CSc. z Biologického ústavu LF UK v Plzni ve spolupráci s Referenčním pracovištěm optické mikroskopie firmy OLYMPUS C&S s.r.o. se sídlem na LF UK v Plzni 18. října 2007. Byly předneseny 4 sdělení:

O. Hovorka: Laserová a zobrazovací cytometrie: princip a srovnání, D. Staněk: Využití FRET v buněčné biologii, J. Malinský: Membránový potenciál řídí laterální distribuci proteinů a lipidů v plasmatické membráně, M. Laub, M. Šteincová: Novinky fluorescenční a luminiscenční mikroskopie.

Odpolední blok byl věnován praktickým ukázkám kde byl účastníkům zařazeným do skupin předvedeny: Fluorescenční MAKROSKOP OLYMPUS MVX10 s novými stereomikroskopy, systémy CELL pro „live cell imaging“ a konfokální mikroskop OLYMPUS LEXT v IR oblasti systémy pro analýzu mikroskopických obrazů (prof. Druckmüller) nová verze ACC 7.0, nové moduly pro tento systém, 3D obrazy ze zcela nového typu mikroskopu – interferenčního konfokálního mikroskopu.

13. **Aktuální otázky bioklimatologie zvířat 2007** – 11.12. v Brně, na pořádání spolupracovala brněnská pobočka, zúčastnilo se 29 pracovníků, prezentováno bylo 21 přednášek 6 posterových sdělení, byl vydán Sborník abstrakt.

Ostatní činnost

V některých pobočkách a sekcích proběhly volby výborů a složení výborů je v současné době následující:

Pobočka v Brně

Předseda prof. MUDr. et RNDr. S. Čech, DrSc.,

místopředseda doc. MUDr. M. Gabriel, CSc., věd. tajemník prof. RNDr. J. Doškař, CSc., členové prof. RNDr. Ladislav Havel, CSc., prof. RNDr. V. Mornstein, CSc., prof. MVDr. F. Tichý, CSc., RNDr. M. Vojtíšková, CSc.

K propagaci a popularizaci akcí pobočky byly využívány internetové stránky Čs. biologické společnosti a rozesílání pozvánek na akce pobočky členům HV i výboru pobočky a jejich zveřejňování na serverech VŠ, na nichž dotyční pracovníci působí.

Pobočka v Hradci Králové

Předseda prof. MUDr. V. Půža, DrSc.,

místopředseda prof. MUDr. et RNDr. M. Červinka, CSc.

Pobočka v Olomouci

V současné době je předsedou pobočky prof. MUDr. Jaroslav Veselý, CSc., místopředsedou a současně vědeckým tajemníkem je doc. RNDr. Jiří Kunert, DrSc.

Pobočka v Ostravě

V současné době je předsedou pobočky prof. RNDr. Lubomír Dobiáš, CSc., místopředsedou MUDr. Hana Lehocká, PhD., vědeckým tajemníkem je Mgr. Ivona Závacká.

Česká a slovenská společnost pro mutagenezi zevním prostředím

Byl zvolen nový výbor sekce, předseda Ing. Jan Topinka, Dr.Sc., místopředsedkyně MUDr. H. Lehocká, členové MUDr. P. Rössner, CSc, prof. MUDr. M. Černá, DrSc. prof. RNDr. L. Dobiáš, CSc., prof. MVDr. J. Rubeš, CSc., prof. RNDr. E. Miadoková, Dr.Sc., RNDr. Mária Mikulášová, CSc., RNDr. Mária Dušinská, CSc., RNDr. Dagmar Gajdošová, CSc., RNDr. Alena Tabelová, CSc., - zástupce Společnosti v EEMS.

Společnost je kolektivním členem v European Environmental Mutagen Society.

Od roku 2005 je funkční webová stránka společnosti <http://www.med.muni.cz/toCP852.en/biolspol/>, kde jsou průběžně zveřejňovány informace o aktivitách Společnosti.

Česká společnost pro ultrazvuk

Předseda prim. MUDr. E. Kotulánová, místopředseda doc. MUDr. F. Zátūra, CSc., věd. tajemník Ing. L. Doležal CSc., hospodář prof. RNDr. V. Mornstein, CSc., členové doc. MUDr. P. Calda, CSc., doc. Ing. J. Rozman, CSc., čestný člen výboru: prof. MUDr. I. Hrazdira, DrSc.

Společnost udržuje kontakt s Evropskou federací společností pro ultrazvuk v medicíně a biologii (EFSUMB).

Cytogenetická sekce

Předsedkyně prof. Ing. Kyra Michalová, DrSc, RNDr. A. Oltová, CSc., RNDr. Z. Zemanová, CSc., doc. RNDr. M. Jarošová, CSc., prof. MUDr. J. Rubeš, CSc., RNDr. P. Balíček, CSc., RNDr. F. Horáček. Sekce je kolektivním členem Evropské asociace cytogenetických společností.

Společnost buněčné biologie

Předseda prof. RNDr. I. Raška, DrSc., místopředseda prof. MUDr. A. Svoboda, CSc., vědecký tajemník doc. RNDr. P. Binarová, CSc., členové . Pavel Dráber, CSc., Ing. J. Hašek, CSc., prof. Z. Opatrný, DrSc., prof. MUDr. R. Janisch, DrSc., doc. RNDr. Josef Berger, CSc., prof. MUDr. RNDr. M. Červinka, CSc., prof. MUDr. K. Smetana, DrSc., prof. MUDr. O. Nečas, DrSc., doc. MUDr. V. Viklický, CSc.

Biofyzikální sekce

Předseda doc. RNDr. O. Vrána, CSc., členové prof. RNDr. V. Mornstein, CSc., RNDr. F. Jelen, RNDr. C. Hofr.

Ediční činnost

Byla vydány tyto publikace:

Zpravodaj Čs. biologické společnosti, 2 čísla

Sborník abstrakt XV. Cytoskeletálního klubu

Sborník abstrakt XXX. Dnů lékařské biofyziky

Sborník abstrakt: „Celostátní sjezd Společnosti lékařské genetiky ČLS JEP a 40. výroční cytogenetické konference" na CD, přístupný na webové stránce společnosti <http://www.med.muni.cz/biolspol/>.

Sborník abstrakt: 30. Pracovní dny České a Slovenské společnosti pro mutagenезi zevním prostředím, k dispozici na <http://www.med.muni.cz/biolspol/>.

Sborník abstrakt: Aktuální otázky bioklimatologie zvířat 2007.

Po celý rok pracovala redakční rada Zpravodaje ve složení: předseda prof. MUDr. R. Janisch, DrSc., technický redaktor Mgr. D. Vlk, CSc., členové doc. RNDr. J. Berger, CSc., prof. MUDr. et RNDr. M. Červinka, CSc., prof. RNDr. M. Hejtmánek, DrSc., doc. RNDr. J. Reischig, CSc. a MUDr. I. Slaninová, Ph.D.

Informace o činnosti společnosti, zprávy, zápisy ze schůzí a plné texty Zpravodajů jsou vystaveny na stránce Čs. biologické společnosti na adrese: <http://www.med.muni.cz/biolspol/>.

Plán akcí pro r. 2008

XIX. biologické dny (říjen 2008 v Hradci Králové) s mezinárodní účastí s ústředním tématem „**Biologický výzkum pro lidské zdraví**“

22. - 24. října 2008, Hradec Králové, Pobočka v Hradci Králové a Hlavní výbor
Prof. MUDr. RNDr. Miroslav Červinka, CSc., cervinka@lfhk.cuni.cz

„Evolúcia – Quo Vadis?!“ konference s tematikou evoluční biologie

19.-21.06.2008 v Donovalech nad Banskou Bystricou Sekce evoluční biologie
Prof. RNDr. Juraj Krajčovič, CSc., e-mail: krajcovic@fns.uniba.sk

Konference „16. Cytoskeletální klub“

květen 2008 ve Vranovské Vsi Společnost pro buněčnou biologii
Mgr. Věra Cenklová, Ph.D., cenklova@ueb.cas.cz

Struktura a funkce buněčného jádra. Workshop s mezinárodní účastí

květen 2008, Praha Společnost pro buněčnou biologii
Prof. RNDr. Ivan Raška, DrSc., iraska@lf1.cuni.cz

31. Pracovní dny Společnosti pro mutagenezu zevním prostředím

21.-23.5. 2008 v Brně
Ing. Jan Topinka, DSc., jtopinka@biomed.cas.cz

Seminář „Pacient a ultrazvuk“ s rozšířenou mezinárodní účastí

květen 2008 v Olomouci, Česká společnost pro ultrazvuk v biologii a medicíně
Ing. Ladislav Doležal, CSc., ladol@tunw.upol.cz

41. výroční zasedání Cytogenetické sekce

11. – 12. 9. 2008 v Konviktu, Olomouc, Cytogenetická sekce
Prof. Ing. Kyra Michalová, DrSc., kyra@vfn.cz

Konference „Genetická toxikológia a prevencia rakoviny“

20.-22.10. 2008 v Bratislavě Česká a Slovenská společnost pro mutagenezu zevním prostředím
Ing. Jan Topinka, DSc., jtopinka@biomed.cas.cz

Slezské dny preventivní medicíny 2008 s mezinárodní účastí

únor 2008, Lázně Darkov u Karviné, Ostravská pobočka
Prof. RNDr. Lubomír Dobiáš, CSc., lubomir.dobias@osu.cz

Přednáškové schůze pobočky v Brně 1x měsíčně pravidelné přednáškové odpoledne Brněnská pobočka

Prof. MUDr. RNDr. Svatopluk Čech, DrSc., scech@med.muni.cz

Z menších akcí budou pořádány např. brněnskou, olomouckou, ostravskou a královéhradeckou pobočkou přednáškové večery a řada jednorázových přednáškových akcí. Plánujeme rovněž vydat opět nejméně 2 čísla našeho Zpravodaje.

Statistické údaje a závěr

V Čs. biologické společnosti pracovalo 5 poboček, kde jednotliví členové jsou zastoupeni takto: Pobočka v Praze 453, Pobočka v Brně 566, Pobočka v Olomouci 69, Pobočka v Hradci Králové 36, Pobočka v Ostravě 31, slovenských členů je zaregistrováno 325.

Při hlavním výboru pracovalo 9 odborných sekcí: Sekce cytogenetická 171 členů, Sekce evoluční biologie 28 členů, Společnost pro mutagenezu zevním prostředím 98 členů, Pedagogická sekce 28 členů, Sekce pro biologii nízkých teplot 56 členů, Česká společnost pro ultrazvuk 188 členů, Sekce reprodukční biologie 60 členů, Společnost pro buněčnou biologii 114 členů, Biofyzikální sekce 81 členů.

Celkem je v Čs. biologické společnosti registrováno 1214 členů.

V Čs. biologické společnosti bylo v uplynulém roce uspořádáno 17 vědeckých akcí s 359 příspěvky a celkovou účastí 1202 vědeckých pracovníků.

Prof. MUDr. Roman Janisch, DrSc.
vědecký tajemník