

25. Kongres Československé společnosti mikrobiologické Stará Lesná (Slovensko), 15.–18. 9. 2010

25th Congress of the Czechoslovak Society for Microbiology, Stará Lesná, Slovakia, September 15-18, 2010

Renata Kolínská

Ve dnech 15.–18. 9. 2010 se v krásném prostředí slovenských Vysokých Tater ve Staré Lesné konal výroční **25. Kongres Československé společnosti mikrobiologické – Mikroorganismy a kvalita života** s mezinárodní účastí.

Program Kongresu byl rozdělen do 9 sekcí – všeobecná mikrobiologie, mykologie, potravinářská mikrobiologie, molekulární mikrobiologie, mikrobiologie půdy, antibiotická praxe a rezistence, mikrobiologie vody, lékařská mikrobiologie a virologie, veterinární mikrobiologie.

Ve středu 15. 9. proběhlo slavnostní zahájení Kongresu předsedou Československé společnosti mikrobiologické (ČSSM) prof. Ivanem Čižnárem. Úvodní plenární přednášku „Mikrobiológia – koncepčná predstava, ktorá prekračuje poznávanie založené na skutočnosti“ přednesl prof. Fedor Čiampor. Za dlouholetou práci ve Společnosti a vědecký a pedagogický přínos ve virologii byli Patčokovou medailí (nejvyšší vyznamenání udělované Československou společností mikrobiologickou) oceněni prof. MUDr. Fedor Čiampor, DrSc. a RNDr. Gustáv Russ, DrSc. Dopoledne pokračovalo Valnou hromadou, která zvolila nový Hlavní výbor Společnosti na léta 2010–2013. Den byl zakončen společenským koktailem v jídelně hotelu KC Akademia, kde se při živé diskuzi navazovaly nové pracovní kontakty.

Ve čtvrtek začal program plenárními přednáškami zahraničních hostů: příspěvek „Transcriptional regulation in *Streptococcus pyogenes* and *Streptococcus agalactiae*“ (Zutkis A., Rozhdstvenskaya A., Srivishnupriya A., Chaussee M., Dmitriev A.; *Institute of Experimental Medicine, Saint-Petersburg, Russia* a *University of South Dakota, Vermillion, SD, USA*) přednesl A. Dmitriev. Následovalo přehledné zpracování tematu „How to reach better correlation of *in vitro* and *in vivo* results for new antimycotic compounds, testing their potency and antifungal activity“ (R. Antolović; *Department of Biotechnology, University of Rijeka, Rijeka, Croatia*). Aktuální zkušenosti a doporučení k listerióze přinesla přednáška: „Lessons we have learnt from a recent outbreak of listeriosis in Austria“ (M. Wagner, Schoder D.; *Institute for Milk Hygiene, Milk Technology and Food Science, Department for Farm Animals and Veterinary Public Health, Vienna, Austria*). Dopoledne uzavřela přednáška „Are polioviruses still of actuality?“ (H. Kopecka; *Institut Pasteur, Unité de Virologie Moléculaire, Paris, France – WHO; Regional Office for Europe, Copenhagen, Denmark*).

Poté následoval program ve vlastních odborných sekcích. V dopoledním bloku byla na programu Mykologie

a Všeobecná mikrobiologie (s velmi zajímavou přednáškou O. Šeda o identifikaci bakterií metodou MALDI-TOF MS), dopoledne pak ovládli potravinářští a molekulární mikrobiologové a antibiotika. Posluchače zcela výjimečně zaujala přednáška M. Dolejské o úloze cefalosporinů vyšších generací při selekci kmenů *E. coli* s produkci ESBL u mléčného skotu (sekce Antibiotik). Soubornou přednášku o linkosamidech prezentoval J. Janata, názornou a cennou lekcí o biosyntéze porothramycinu přednesla L. Najmanová.

Druhý kongresový den byl zakončen prezentacemi sponzorujících firem věnovanými nabídkou nových produktů (s ochutnávkou překvapivě lahodného slovenského piva).

Páteční dopoledne byly na pořadu přednášky v sekci Mikrobiologie půdy a Mikrobiologie vody. Podobně jako ve čtvrtek proběhly také diskuse u posterů.

Sobota byla posledním dnem kongresu, dopoledne byly opět na programu přednášky a posterové prezentace v sekcích Lékařská mikrobiologie a virologie a Veterinární mikrobiologie. Zájmu se těšil poster P. Jílka et al.: „Míra zranitelnosti stresem a životní spokojenosti u pacientek s vulvovaginálním dyskomfortem kvasinkového původu“ (doslova naplňující motto Kongresu). Systémem obranných reakcí se zabývala přednáška I. Mikuly „Toll-like receptory a antimikrobiálně peptidy“ (zvláště zajímavá byla pak úvaha o vztahu vrozené imunity, její funkce, stimulace a předností ve srovnání se současnou úrovní léčby antibiotiky). Rovněž zajímavá a velmi aktuální byla přednáška K. Schwarzové o současném stavu znalostí a vývoji názorů na borreliózu a její léčbu.

Protože rázovitě prostředí Tater a jejich okolí poskytuje spousty možností na společenské a turistické vyžití, byl na páteční dopoledne naplánován výlet do Červeného Kláštera a splavení řeky Dunajec na pltích, tj. dřevěných vorech (což je místní velmi oblíbená turistická atrakce). U té bych se pro její mimořádnost ráda na chvíli zastavila. Tok Dunajce tvoří Slovensko–Polskou hranici v délce asi dvaceti kilometrů. V průběhu plavby (11 km, trvá 1,5 hodiny), je z unikátních vorů vidět nádhernou scenérii Pieninského národního parku, včetně skalního útvaru Tri koruny. Naše cesta byla víc než dobrodružná, voda v Dunajci byla totiž na maximu, které ještě umožňuje se plavit, takže si všichni užili i trochu adrenalinového sportu, zvláště pak ti, kteří seděli na krajích lodí a na konečně vystupovali pěkně zmáčení. Po krátké cestě do restaurace (kde byla připraveno posezení s občerstvením a lidovou muzikou) ale všichni proschli.

Celkem odeznělo 76 přednášek a bylo prezentováno 191 posterů. Většina přednášek byla přednesena na vysoké odborné i verbální úrovni.

Během Kongresu byly oceněny 3 nejlepší postery:

- Osička R., Osičková A., Morová J., Mašín J., Šebo P. (MBÚ AVČR Praha): „Interaction of *Bordetella* adenylate cyclase toxin with the α_2 integrin CD11b/CD18“
- Hodúrová Z., Tóth Hervay N., Balková K., Gbelská Y. (PrirF UK Bratislava): „Gén *KIPDR1* ako súčasť *KIP-dr1p* regulónu priemyselne významných kvasiniek *Kluyveromyces lactis*“
- Drobná E., Šubík J. (PrirF UK Bratislava): „Screening of the *Saccharomyces cerevisiae* genomic library for genes conferring the resistance to chemosensitizing agent CTBT“

Kongresu se zúčastnilo cca 300 mikrobiologů ze Slovenska, Česka a dalších států, jejichž jménem lze poděkovat celému Organizačnímu výboru i sponzorům.

Už nyní se všichni mohou těšit na další setkání za tři roky, tentokrát na Moravě.

*Mgr. Renáta Kolínská
Oddělení bakteriální rezistence
a střevních bakteriálních infekcí
OML, SZÚ*