

# 34. dny lékařské biofyziky proběhly 1.–3. června 2011 v Plzni

Ivo Hrazdira

Biofyzikální ústav, Lékařská fakulta, Masarykova univerzita, Kamenice 3, 625 00 Brno

Od středy do pátku prvního červnového týdne tohoto roku se v Pivovarském dvoře Purkmistr v Plzni-Černicích konaly již po třicáté čtvrté Dny lékařské biofyziky, vědecko-pedagogická konference zaměřená především na problematiku výuky lékařské fyziky a biofyziky a na výsledky výzkumu vlivu biofyzikálních faktorů na živé systémy, přinášející též novinky ze světa lékařské přístrojové techniky. Organizační zajištění převzali tentokrát pracovníci Ústavu biofyziky Lékařské fakulty UK v Plzni. Hodnotím-li průběh konference s odstupem několika dnů od jejího skončení, musím uznat, že se svého úkolu zhostili velmi úspěšně a letošní Dny lékařské biofyziky patřily k těm velmi dobře organizovaným. Neznám přesný počet účastníků, ale odhaduji jej přibližně na osmdesát. Vedle účastníků z České republiky se konference aktivně zúčastnili i pracovníci ze Slovenska (z Bratislavy, Martina a Košic) a jeden účastník z Malty.

Na rozdíl od předcházejících konferencí, na kterých

se často jako spoluorganizátor podílela Československá

biologická společnost, konala se letošní konference zcela pod patronací České společnosti lékařské fyziky ČLS JEP, která byla založena na minulých dnech lékařské biofyziky v Mikulově. Na rozdíl od jiných oborů chyběla lékařským fyzikům, biofyzikům a informatikům pracujícím na lékařských a zdravotnických fakultách organizace, která by chránila jejich zájmy a přispívala ke zvyšování jejich odborné úrovně.

Organizátoři provedli také inovativní počínání a na úvod konference zařadili nově přednášky „na aktuální téma“. Tímto aktuálním tématem byla tentokrát problematika radiačních rizik. Účastníci konference byli pozvanými odborníky seznámeni s důsledky katastrofy v jaderné elektrárně v japonské Fukušimě, s přehledem využití ionizujícího záření v medicíně a s budoucností jaderné energetiky.

Po úvodním ceremoniálu, jemuž dodala lesku přítomnost doc. MUDr. Borise Kreuzberga, CSc.,

děkana Lékařské fakulty UK v Plzni, a po zmíněných přednáškách na aktuální téma proběhlo jednání

konference v 6 blocích, v nichž bylo předneseno 32 ústních sdělení a prezentováno 29 posterů.

Jsem si plně vědom, že jakékoliv hodnocení poměrně

široké tematiky je výrazně subjektivní. Soudě však podle diskusního ohlasu, tak z tematiky „Technika v medicíně“ zaujaly přednášky o nanobiotechnologii v regenerativní medicíně, problematika nanostrukturovaných titanových implantátů, princip fotoakustické tomografie, měření očních pohybů a akomodace s prostorovou holografickou stimulací a problematika kryoterapie. Z ostatních sekcí to pak bylo klinické využití tandemových rázových vln, kvantitativní hodnocení defektů ultrasonografických sond a využití plazmy obohacené trombocyty a mezenchymálními kmenovými buňkami ke zlepšení regenerace osteochondrálních defektů.

Tematika posterových sdělení byla velmi

rozdílná a odpovídala výzkumnému zaměření jednotlivých pracovišť. Potěšitelné bylo, že valná část posterů

byla připravena studenty doktorského studia. Obecně

lze konstatovat, že výtvarná i obsahová úroveň v šesti prezentovaných posterů byla velmi dobrá, což

svědčí mimo jiné i o dobré práci školitelů.

Součástí konference bylo i shromáždění členů České

společnosti lékařské fyziky, na němž kromě organizačních záležitostí byl prof. RNDr. Hanou Kolářovou, CSc., z Olomouce představen projekt

„Prohloubení odborné spolupráce a propojení ústavů lékařské biofyziky na lékařských fakultách

v České republice“, schválený v rámci Operačního programu Vzdělávání pro konkurenceschopnost. Tento projekt, jehož

hlavním nositelem je Lékařská fakulta PU v Olomouci, bude spolufinancovat celostátní

konference a odborné stáže zaměřené na zvyšování odborné úrovně pedagogické i

vědeckovýzkumné práce. Na realizaci těchto činností se bude Česká společnost

lékařské fyziky organizačně i odborně.

