

Zpráva z 10. Mezinárodní konference informačních technologií a aplikací v biomedicině – ITAB 2010

Ve dnech 2.–5.11. 2010 se na slunném řeckém ostrově Korfu konala 10. Mezinárodní konference informačních technologií a aplikací v biomedicině – ITAB 2010 (The 10th IEEE International Conference on Information Technology and Applications in Biomedicine – ITAB 2010) s hlavním tématem *Emerging Technologies for Patient Specific Healthcare*.

Odborné příspěvky byly rozděleny do několika kategorií: Biomedical Signal and Image Processing and Analysis, Bioinformatics, Computational Biology, Systems Biology and Modeling Methodologies, Diagnostic and Therapeutic Systems, e-Health Systems, m-Health Systems, and Telemedicine Systems, Personal Health Systems, Virtual Physiological Human, Economic and Managerial Aspects of e-health (special session), Virtual Reality in Medicine and Surgery (special session), ARTreat Workshop, Bridging Public Health Informatics with Personal Health Records: Opportunities for Wellness and Disease Prevention (special session), Integrated ICT and post-genomic approaches in neurological disorders (special session).

Celý kongres probíhal v prostorech hotelu Aquis Holiday Palace Corfu, konkrétně ve čtyřech sálech dle hlavního tématu. Ústní prezentace byly představovány v tříhodinových úsecích, jednotlivý příspěvek obvykle nepřesahoval dobu 15 minut.

V úvodu kongresu byl za celoživotní dílo v biomedicínské informatice oceněn **prof. Metin Akay**.

I když byl kongres naplněn převážně zástupci technických oborů, našlo se i několik příspěvků zabývajících se stomatologickými tématy, jako např. **Vývoj systému předpovídajícího čas zbývající do prořezání druhých molárů do okluze** prezentovaný japonským autorem **Masakazu Yagi**.

V rámci kongresu probíhala také posterová sekce, kde bylo autory představeno více než 30 posterů. Každý kongresový den byl zahájen hlavním sdělením a dále bylo každý den možno shlédnout na 60 krátkých sdělení. O své zkušenosti z mezioborové spolupráce se přijeli podělit účastníci z mnoha zemí Evropy, Ameriky i Asie.

Díky příspěvku z Účtu klinik ČSK jsem se mohla osobně kongresu zúčastnit a reprezentovat tak LF UK Praha a Českou republiku. Aktivně jsem prezentovala příspěvek **Orthodontic Patient – Growth of Somatic Structures Including Implants Insertion – 3D Longitudinal Reconstruction (autoři T. Dostálová, M. Kašparová, M. Seydlová, P. Kříž, H. Patočková)**

Organizátoři se však výborně postarali nejen o odbornou část kongresu, ale také o tu společenskou. Každý den byla připravena možnost probrat své nápady a výzkumnou činnost s kolegy z různých světových univerzit na některé ze společenských akcí. Na závěr kongresu se konal galavečer, kdy proběhlo vyhodnocení studentské soutěže o nejlepší příspěvek a jejímž vítězem se stala **Francesca Pizzorni Ferrarese** z Itálie.

Příští ročník ITAB se bude konat v Istanbulu.

***MUDr. Magdaléna Kašparová**
Dětská stomatologická klinika
2. LF UK a FN Motol*