

## Zpráva z konference

Na začátku srpna 2012 se konala v nádherném prostředí severního Dánska v Aalborgu mezinárodní konference ESM 2012 (EMED Scientific Meeting), pořádaná firmou Novel (Munich, GER) a hostitelskou institucí, kterou byla v letošním roce Aalborg University. Konference je pořádána každé dva roky a má celosvětový význam, protože se jí účastní odborníci z celého světa od Austrálie, přes Asii po Jižní a Severní Ameriku. Nejvíce účastníků bylo tradičně z Evropy. Cílem konference je nejen seznámit odbornou veřejnost s výsledky výzkumů zaměřených na měření tlaků a sil v různých vědních oborech od medicíny, technických věd, obuvnictví, kineziologie při pohybu u běžné nebo specifické populace, ale také s novými přístroji a metodologickými postupy při jejich využívání a zpracování dat.

Čtyřdenní konference nabídla velmi náročný program, ve kterém se prezentovala většina ze 105 účastníků. Fakultu sportovních studií zastupovali P.Korvas a R.Musil k katedry kineziologie.

První den konference měli účastníci možnost seznámit se prostřednictvím workshopů s moderními technologiemi pro měření tlaků, sil, mobilními i statickými systémy různých firem a s laboratoří aplikovaného výzkumu pohybu aalborgské univerzity Center for Sensory-Motor Interaction.

Druhý den zahájil přednáškou prof. Sinkjear z hostitelské university na téma Zpětná vazba z měření senzory u chůze běžné a spastické populace, na kterou navázaly referáty dvou sekcí, Protetika s 15 příspěvků a Klinické aplikace využívání technologií na měření tlaků a sil u pohybového aparátu s 6 přednášejícími a 15 posterů. Zde FSpS představila výsledky dvou projektů ve formě posterů, které se zabývají měřením časových charakteristik chůze běžné populace (R.Musil) a silovými charakteristikami působení úpolových sportovců na podložku (J.Šenkýř).

Třetí den byl program zaměřen na pohybové vyžití účastníků v nedalekém národním parku Rebild. Zde se mohli věnovat procházkám zajímavou krajinou, jízdě na horském kole nebo orientačním soutěžím.

Čtvrtý den proběhly prezentace příspěvků výzkumných projektů, ve kterých převládala lékařská a technologická témata. Naše fakulta se prezentovala třemi příspěvků, které představily první výsledky z výzkumného projektu. Vytvoření výzkumného týmu vedeného reintegrovaným českým vědcem za účelem zjišťování pohybové aktivity (inaktivity) u vybraných věkových skupin žen a mužů v ČR.

První příspěvek hodnotil rozdíly v silovém působení chodidla při chůzi u české ženské populace ve věku 30–60 let (P. Korvas), druhý vlivem laterality na časové a silové charakteristiky chůze u české populace (K. Kolářová) a třetí reakci podložky na chodidlo při odrazu u běhu na lyžích (P. Korvas). Součástí přednášek byly i prezentace 10 příspěvků vybraných do soutěže Art in Science Award.

Při společenských akcích po oficiálním programu konference bylo možné navazovat pracovní kontakty.

Konference byla velmi kvalitní a přínosná, umožnila srovnání trendů v oblasti zabývající se výzkumy s využíváním různých metod a nejnovějších technologií pro měření sil a tlaků při pohybu zdravé i nemocné populace.

Účast na konferenci byla zajištěna díky projektům financovaným z Evropského sociálního fondu a státního rozpočtu České republiky CZ.1.07/2.4.00/17.0035 a CZ.1.07/2.3.00/20.0044.

Pavel Korvas