



MEDSOFT 2012 - ODBORNÝ PROGRAM

20. března 2012 - úterý	
9.30 – 10.00	Registrace účastníků
10.00 – 10.05	Zahájení <i>Štěpán Svačina, UK Praha, 1. LF</i>
Předseda: Štěpán Svačina Přehledová přednáška	
10.05 – 10.35	Ochrana duševního vlastnictví v projektech EU <i>Miloslav Špunda, UK Praha, 1. LF, Ústav biofyziky a informatiky</i>
Odborná sdělení	
10.35 – 10.50	Interoperabilita ve zdravotnických informačních systémech <i>Lenka Lhotská, Miroslav Burša, Michal Huptych, ČVUT v Praze, FEL</i>
10.50 – 11.05	Jak lékaři šetřit čas <i>Aleš Daniel, Martin Zeman, Krajská zdravotní, a.s.</i>
11.05 – 11.20	Automatizace využití blokových řešení pro vývoj architektur IS <i>Daniel Krsička, Milan Šárek, UK Praha, 1. LF</i>
11.20 – 11.35	Etické otázky implementace Medicine 2.0 do zdravotnické praxe <i>Pavel Kubů, Intel Czech Tradings Ltd.</i>
Komerční přednáška	
11.35 – 12.00	Zdravotnické informace v ohrožení: Úspěšné strategie pro zabezpečení a ochranu osobních dat ve zdravotnictví <i>Pavel Kubů, David Houlding, Intel Czech Tradings Ltd.</i>
12.00 – 13.30	oběd
Předseda: Helena Bouzková Přehledová přednáška	
13.30 – 14.00	Lékařské knihovny v současném prostředí informačních a komunikačních technologií <i>Milan Špála, UK Praha</i>
Odborná sdělení	
14.00 – 14.15	K vývoji počtu časopisů s impakt faktorem v medicínských oborech <i>Ivan Pfeifer, Jana Hercová, Národní lékařská knihovna</i>
14.15 – 14.30	Současné impaktované a uznané domácí recenzované časopisy v ošetrovatelství <i>Ivan Pfeifer, Sylva Bártlová, Jana Hercová, Národní lékařská knihovna</i>
14.30 – 14.45	Digitální knihovna Národní lékařské knihovny – archivace a online zpřístupnění plných textů vědeckých publikací ve zdravotnictví <i>Lenka Maixnerová, Filip Kříž, Helena Bouzková, Ondřej Horsák, Adéla Jarolímková, Eva Lesenková, Národní lékařská knihovna</i>
14.45 – 15.00	System R jako nástroj statistické analýzy v biomedicínském výzkumu <i>Jan Hendl, UK Praha, FTVS</i>
Komerční přednáška	
15.00 – 15.25	Nástroje podpory personální práce se zdravotnickými profesionály <i>Tamara Varacková, CompuGroup Medical Česká republika s.r.o.</i>
15.25 – 15.45	přestávka na kávu
Poster	
Podpora výuky tvorby bezbariérového webu <i>Jakub Kužilek, Jiří Spilka, Lenka Lhotská, ČVUT v Praze, FEL</i>	
Předseda: Pavel Kasal Přehledová přednáška	
15.45 – 16.15	Výuka internetové žurnalistiky <i>Radek Mezulánik, Univerzita J. A. Komenského Praha</i>

Odborná sdělení	
16.15 – 16.30	Pomůcky pro výuku lékařské informatiky u nás a ve světě <i>Štěpán Svačina, UK Praha, 1.LF</i>
16.30 – 16.45	Vzdálená analýza lidského hlasu v reálném čase <i>Tomáš Kulhánek, Marek Frič, AMU, Hudební a taneční fakulta</i>
16.45 – 17.00	Zkušenosti z inovace výuky Modelování a Simulace na FEL ČVUT <i>Filip Ježek, Marek Mateják, Tomáš Kroček, ČVUT v Praze, FEL</i>
17.00 – 17.15	E-learningová webová aplikace pro výuku biomedicínského inženýrství <i>Petr Huňka, ČVUT v Praze</i>
17.15 – 17.30	Akustické analýzy poruch hlasu a řeči u onemocnění centrální nervové soustavy <i>Roman Čmejla, Jan Rusz, ČVUT v Praze</i>

21. března 2012 - středa

Předseda: Jiří Kofránek		Přehledová přednáška
9.00 – 9.30	Integrované modely fyziologických systémů - historie, současnost, perspektivy <i>Jiří Kofránek, UK Praha, 1. LF, Ústav patologické fyziologie</i>	
Odborná sdělení		
09.30 – 09.45	Tvorba 3D výukových aplikací pomocí technologie Microsoft Silverlight <i>Martin Tribula, Martin Vavrek, Michal Otčenášek, Pavol Privitzer, Jiří Kofránek, UK Praha, 1. LF, Ústav patologické fyziologie</i>	
09.45 – 10.00	Model ECMO oxygenátoru <i>Marek Mateják, Anna Doležalová, Barbora Nedvědová, Jiří Kofránek, Tomáš Kulhánek, UK Praha</i>	
10.00 – 10.15	K metodice porovnání výsledků testů MMSE, ADL, MNA a SPPB na výběrovém souboru geriatrických pacientů <i>Jaromír Běláček, Marie Berková, Pavla Mádlová, Eva Topinková, UK Praha a VFN Praha</i>	
10.15 – 10.30	Výpočty na grafických procesorech a využití GPU pro řešení PDE <i>Jan Šilar, Martin Vavrek, Tomáš Kulhánek, Pavol Privitzer, Jiří Kofránek, UK Praha</i>	
10.30 – 10.45	Vázané říditelné biologické pseudooscilátory <i>Vladimír Eck, Pavel Michněvič, Lenka Lhotská, ČVUT v Praze, FEL</i>	
10.45 – 11.05	přestávka na kávu	
Předseda: Martin Zeman		Přehledové přednášky
11.05 – 11.35	Pro koho je SPES nadějí? <i>Olga Štěpánková, Daniel Novák, Petr Novák, Uller Miroslav et al., ČVUT v Praze, FEL</i>	
11.35 – 12.05	Softwarová podpora biomedicínských aplikací robotiky <i>Michael Valášek, Ústav mechaniky ČVUT v Praze, Odbor mechaniky a mechatroniky Jiří Kofránek, UK Praha, 1. LF, Ústav patologické fyziologie</i>	
Odborná sdělení		
12.05 – 12.20	Počítačová podpora domácí léčby a teletestování <i>Vladimír Eck, Petr Novák, ČVUT v Praze, FEL</i>	
12.20 – 12.35	Programový systém Control Web a jeho možnosti interakce s reálným prostředím <i>Roman Cagaš, Moravské přístroje a.s.</i>	
12.35 – 12.50	CCD kamery pro snímání extrémně slabých světelných zdrojů <i>Pavel Cagaš, Moravské přístroje a.s.</i>	
12.50 – 13.00	Zakončení	