

Zpráva
o činnosti Společnosti biomedicínského inženýrství
a lékařské informatiky
za r. 2013

1. Organizační zajištění činnosti

Výbor společnosti pracoval ve složení:

předseda: Ing. Jaromír Cmíral, DrSc.

místopředseda: doc. Ing. František Lopot, CSc.

místopředseda a hospodář: Ing. Martin Mayer

vědecká sekretářka: doc. Ing. Lenka Lhotská, CSc.

členové: Ing. Ladislav Doležal, CSc.

Ing. Antonín Grošpic, CSc.

doc. Ing. Jiří Hozman, Ph.D.

doc. Ing. Vladimír Krajča, CSc.

prof. Ing. Ivo Provazník, PhD.

doc. Ing. Karel Roubík, Ph.D.

prof. RNDr. Jana Zvárová, DrSc.

Revizní komise pracovala ve složení:

předseda: Ing. Marek Penhaker, Ph.D.

členové: MUDr. Ing. Svojmil Petránek, CSc., MBA.

doc. Ing. Petr Vysoký, CSc.

Společnost měla v hodnoceném období 1 samostatnou sekci „Biomedicínská informatika“ (vedoucí prof. RNDr. Jana Zvárová, DrSc.). Sekce má vlastní členskou základnu jako podmnožinu členské základny společnosti s vlastním výborem sekce ve složení:

Předsedkyně: prof. RNDr. Jana Zvárová, DrSc.

Členové: doc. Ing. Lenka Lhotská, CSc.

Ing. Libor Seidl

Pro operativní řízení mezi zasedáními výboru pracovala exekutiva z následujících členů výboru: předseda, místopředsedové a vědecký sekretář.

Pro jednotlivé oblasti činnosti pracovaly pod výborem následující stálé pracovní skupiny a komise výboru:

1. Pracovní skupina pro legislativu v oblasti biomedicínského inženýrství

předseda: doc. Ing. František Lopot, CSc.

členové: Ing. Jaromír Cmíral, DrSc.

Ing. Antonín Grošpic, CSc.

2. Pracovní skupina pro akreditace studijních oborů a vzdělávacích programů:

předseda: Ing. Jaromír Cmíral, DrSc.

členové: doc. Ing. František Lopot, CSc.

Ing. Antonín Grošpic, CSc.

3. Komise pro přidělování kreditů odborným akcím:

předseda: doc. Ing. František Lopot, CSc.

členové: doc. Ing. Lenka Lhotská, CSc.

doc. Ing. Jiří Hozman, Ph.D.

d. Komise pro udělování cen za nejlepší publikovaný článek:

předseda: prof. Ing. Ivo Provazník, Ph.D.

členové: Ing. Ladislav Doležal, CSc.

doc. Ing. Vladimír Krajča, CSc.

Ing. Martin Mayer

doc. Ing. Karel Roubík, Ph.D.

prof. RNDr. Jana Zvárová, DrSc.

2. Odborné akce

- společnost uspořádala ve dnech 17.–19. dubna 2013 v Praze mezinárodní konferenci EFMI „Data and knowledge for medical decision support“ (garant prof. Zvárová);
- společnost zahájila ve spolupráci s Českou společností fyziků v medicíně přípravu práce na uspořádání World Congress on Medical Physics and Biomedical Engineering, který se bude konat v r. 2018 v ČR.

- společnost podporovala ve formě Endorsing Society následující mezinárodní konference:
 - UPCP 2013 – Up Close and Personalized – The 2nd International Congress on Personalized Medicine - Paříž, 25.-28. července 2013
 - ICI Meeting 2013 – Innovations in Cardiovascular Interventions - Tel Aviv 1. – 3. prosince , 2013
- společnost byla spolupořadatelem Společného sjezdu České a Slovenské společnosti klinické neurofyziologie

3. Legislativa

Pracovní skupina pro legislativu v oblasti biomedicínského inženýrství se aktivně zapojila do:

- Přípravy nového zákona o zdravotnických povoláních (dosud zákon č.96/2004 Sb.), do přípravy nové vyhlášky o minimálních požadavcích na studijní programy (dosud vyhláška č. 39/2005Sb.), do nové vyhlášky o činnostech (dosud vyhláška č.55/ 2011Sb.), do nového nařízení vlády o oborech specializačního vzdělávání (dosud NV č. 31/2010Sb.) a do nového Metodického pokynu k vyhlášce o minimálních požadavcích na studijní obory. Společnost byla Ministerstvem zdravotnictví zapojena do přípravy návrhu nové legislativy jako jedna z připomínkových profesních organizací.
- Přípravy nového zákona o zdravotnických prostředcích (dosud zákon č.123/2000Sb.). Společnost byla Ministerstvem zdravotnictví zapojena do přípravy návrhu zákona jako jedna z připomínkových profesních organizací.
- Přípravy zákona o České komoře zdravotnických pracovníků.

4. Stanoviska k žádostem o udělení souhlasu MZ k akreditačním studijním oborů

- Žádost VŠB-TU Ostrava o prodloužení akreditace k magisterskému studijnímu programu „Biomedicínské inženýrství“ byla vrácena k dopracování a poté uděleno souhlasné stanovisko.
- Žádost TU Liberec o akreditaci návazného studijního oboru „Biomedicínské inženýrství“ byla vrácena k dopracování a poté uděleno souhlasné stanovisko.

5. Vzdělávání v oboru

- Proběhla teoretická část základního kmene 1. běhu specializační přípravy v oboru „Klinické inženýrství“.
- Byl zpracován návrh a MZ předán návrh požadavků na žádosti o udělení akreditace pro praktickou část základního kmene a všech pěti zaměření vzdělávacího programu.

6. Spolupráce s jinými odbornými společnostmi

- Bylo pokračováno ve spolupráci s Českou společností pro zdravotnickou techniku při přípravě nového zákona o zdravotnických povoláních (dosud zákon č.96/2004 Sb.), prováděcích vyhlášek k tomuto zákonu a při přípravě nového zákona o zdravotnických prostředcích (dosud zákon č. 123/2000Sb.).
- Bylo pokračováno ve spolupráci s Českou společností pro zdravotnickou techniku, Českou společností fyziků v medicíně a se Společností radiologických asistentů ČR při přípravě zákona o České komoře zdravotnických pracovníků.
- Bylo pokračováno ve spolupráci s Českou společností fyziků v medicíně při přípravě World Congress on Medical Physics and Biomedical Engineering, který se bude konat v r. 2018 v ČR.
- Bylo pokračováno ve spolupráci s Českou společností pro klinickou neurofyziologii při spolupořádání výročních konferencí;
- Bylo pokračováno ve spolupráci s Českou společností lékařské fyziky při využívání časopisu naší společnosti jako publikačního fóra obou našich společností.

7. Nominace do komisí MZ

Výbor společnosti nominoval své zástupce do:

- Zkušební komise pro aprobační zkoušky.
- Zkušební komise pro získání osvědčení o odborné způsobilosti.
- Hodnotící komise pro IOP projekty (oblasti řízení kvality a nákladovosti systému veřejného zdraví vč. e-health) pro bodové ohodnocení.
- Výběrové komise pro IOP projekty.

8. Zpracování materiálů k aprobačním zkouškám

Na základě žádosti MZ byly vypracovány otázky k písemnému testu, tématické okruhy a otázky k ústní části zkoušky a simulované příklady k praktické části aprobační zkoušky. Zároveň bylo doporučeno, aby tyto materiály byly požívány i pro zkoušky k získání osvědčení o odborné způsobilosti.

9. Časopis Lékař a technika

- byl vypracován nový redakční systém (viz <http://ctj.fbmi.cvut.cz/>), který umožňuje rychlejší odbavování článků, detailní přehled o stavu recenzí a konečně i finální přípravu článků v podobě vhodné pro tisk časopisu;
- díky dohodě s Českou společností lékařské fyziky o využívání časopisu jako publikačního fóra obou společností se podařilo rozšířit odbornou publikační oblast a tím zvýšit odbornou úroveň časopisu;
- zatím se daří plnit podmínky pro ukončení přerušení zařazení časopisu ve SCOPUS a pro podání žádosti Radě pro výzkum, vývoj a inovace vlády ČR pro opětovné zařazení časopisu do seznamu recenzovaných časopisů;

10. WEB stránky společnosti

Bylo instalováno nové SW prostředí, kde nebude zapotřebí znát programování v HTML, což povede k podstatnému zefektivnění činností při úpravě jednotlivých WEB stránek.

11. Udělení poct společnosti

- Na základě návrhu výboru naší společnosti udělilo předsednictvo ČLS-JEP Čestnou medaili ČLS- JEP **Prof. J.H. van Bommelovi** (Emeritní profesor Erasmus University of Rotterdam, Nizozemsko).
- Výbor společnosti udělil čestné členství naší odborné společnosti **prof. Marion Ball**, (Emeritní profesorka John Hopkins University, USA, členka Institute of Medicine USA, členka výboru Health on the Net, Ženeva, Švýcarsko).
- Výbor společnosti udělil čestné členství naší odborné společnosti **Ing. Antonínu Grošpicovi, CSc.**

12. Udělení ceny za nejlepší publikaci v r. 2012

Výbor společnosti udělil cenu za nejlepší publikaci v r. 2012 **doc. Ing. Janu Kremláčkoví, Ph.D.**, spojenou s finanční odměnou ve výši 10.000,- Kč.

13. Organizace výborových schůzí

Výbor měl v r. 2013 tři zasedání, přičemž v rámci šetření času mimopražských členů a šetření cestovních náhrad realizoval úspěšně jedno z těchto zasedání jako telekonferenci mezi Prahou, Olomoucí, Ostravou a Brnem. Všechna zasedání výboru se zúčastnil předseda revizní komise společnosti a jednoho zasedání ještě další člen revizní komise.

Ing. Jaromír Cmíral, DrSc.
předseda společnosti