

**Zpráva**  
**o činnosti Společnosti biomedicínského inženýrství**  
**a lékařské informatiky**  
**za r. 2012**

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 3 sekce:

- Biomedicínská informatika – vedoucí prof. RNDr. Jana Zvárová, DrSc.

- Biofyzika – vedoucí Ing. Ladislav Doležal, CSc.

- Telemedicína a e-zdravotnictví – vedoucí Ing. Jiří Válek

Sekce „Biomedicínská informatika“ zorganizovala vlastní členskou základnu jako podmnožinu členské základny společnosti a ustanovila výbor sekce ve složení:

Předsedkyně: prof. RNDr. Jana Zvárová, DrSc.

Členové: doc. Ing. Lenka Lhotská, CSc.

Ing. Libor Seidl

Sekce telemedicíny a e-zdravotnictví byla začleněna do sekce biomedicínské informatiky a sekce biofyziky byla zrušena

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

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

- a. Pracovní skupina pro legislativu v oblasti biomedicínského inženýrství

předseda: doc. Ing. František Lopot, CSc.

členové: Ing. Jaromír Cmíral, DrSc.

Ing. Antonín Grošpic, CSc.

- b. Pracovní skupina pro akreditace studijních oborů a vzdělávacích programů:

předseda: Ing. Jaromír Cmíral, DrSc.

členové: doc. Ing. František Lopot, CSc.

Ing. Antonín Grošpic, CSc.

- c. 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. Domácí odborné akce

- Zdravotnická dokumentace a elektronický zdravotní záznam v Praze 11. října 2012 a v Ostravě 1. listopadu 201
- Biomedicína v praxi v Praze 17. října 2012
- Ultrazvuk v medicíně v Praze 18. října 2012

- Spolupořadatelství semináře zaměřeného na osvědčené postupy elektronického zdravotnictví v ČR. (Hlavním pořadatelem byla Česká společnost zdravotnické informatiky a vědeckých informací ČLS-JEP, dalšími spolupořadateli byly Společnost sociálního lékařství a řízení péče o zdraví ČLS-JEP, MZ ČR, kancelář WHO v ČR a MEDTEL,o.p.s.

### 3. Mezinárodní odborné akce

- bylo pokračováno v přípravě mezinárodní konference EFMI „Data and knowledge for medical decision support“ (garant prof. Zvárová), která se bude konat ve dnech 17.–19. dubna 2013 v Praze;
- na World Congress on Medical Physics and Biomedical Engineering , v Pekingu byla obhájena kandidatura ČR na uspořádání tohoto kongresu v r. 2018 a bylo zahájeno jednání s Českou společností fyziků v medicíně (spolupořadatel kongresu);
- u IFMBE bylo urgováno vyřízení naší žádosti o pořadatelství Evropské konference biomedicínského inženýrství v r. 2014 v Praze;
- naše společnost byla Endorsing Society ICC Meeting 2012 – Innovation in Cardiovascular Intervention. Meeting se konal v Izraeli (Tel Aviv) od 2. do 4. 12 2012
- společnost se zapojila do pracovní skupiny EFMI pro personal portable devices

### 4. 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.) a do přípravy nové prováděcí vyhlášky MZ o činnostech (dosud vyhláška č. 55/2011Sb.) Společnost byla Ministerstvem zdravotnictví zapojena do přípravy návrhu zákona 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.

5. Stanoviska k žádostem o udělení souhlasu MZ k reakreditaci studijního oboru „Biomedicínská technika a bioinformatika“

Žádost VUT Brno, FEKT o reakreditaci studijního oboru „Biomedicínská technika a bioinformatika“ byla vrácena k dopracování a poté uděleno souhlasné stanovisko.

6. Vzdělávání v oboru

- Ministerstvem zdravotnictví byl schválen vzdělávací program specializační přípravy v oboru „Klinické inženýrství“;
- IPVZ, který získal akreditaci Ministerstva zdravotnictví na teoretickou část specializačního vzdělávání v oboru „Klinické inženýrství“ zahájil 1. vzdělávací kurs. Odborným garantem je člen výboru společnosti.

7. 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 pro klinickou neurofyziologii při spolupořádání výročních konferencí;
- byla uzavřena dohoda s Českou společností lékařské fyziky o využívání časopisu naší společnosti jako publikačního fóra obou našich společností.

8. Časopis Lékař a technika

- byla zpracována nová koncepce časopisu
- 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;
- byla rozšířena redakční rada časopisu o nové členy delegované výborem České společnosti pro lékařskou fyziku;

- 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;
- podařil se návrat k pravidelnému vydávání jednotlivých čísel;
- 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;

#### 9. WEB stránky společnosti

- nově upravené WEB stránky společnosti byly zprovozněny (<http://www.sbmili.cz/>);
- byly zahájeny přípravy na vytvoření nového SW prostředí, kde nebude zapotřebí znát programování v HTML, což povede k podstatnému zefektivnění činností při úpravě jednotlivých WEB stránek;
- byla zpracována zvláštní stránka v angličtině, která bude poskytovat informace pro zahraniční návštěvníky WEB stránek společnosti.

#### 10. Organizace výborových schůzí

Výbor měl v r. 2012 tři zasedání, přičemž v rámci šetření času mimopražských členů a šetření cestovních náhrad realizoval úspěšně dvě z těchto zasedání jako telekonferenci mezi Prahou, Olomoucí, Ostravou a Brnem. Všechna zasedání výboru se zúčastnil předseda revizní komise společnosti a dvou zasedání ještě další člen revizní komise.

Ing. Jaromír Cmíral, DrSc.  
předseda společnosti