

Zpráva
o činnosti České společnosti biomedicínského inženýrství
a lékařské informatiky
za r. 2018

1. Organizační zajištění činnosti

Výbor společnosti pracoval ve složení:

předseda: Ing. Jaromír Cmíral, DrSc.

místopředseda: doc. Ing. František Lopot, CSc.

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

hospodář: Ing. Martin Mayer, Ph.D.

členové: Ing. Antonín Grošpic, CSc.

doc. Ing. Jiří Hozman, Ph.D.

Ing. David Korpas, Ph.D.

doc. Ing. Vladimír Krajča, CSc.

Ing. Mgr. Martina Nováková, Ph.D.

prof. Ing. Ivo Provazník, Ph.D.

prof. Ing. Karel Roubík, Ph.D.

Revizní komise pracovala ve složení:

předseda: doc. Ing. Marek Penhaker, Ph.D.

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

doc. Ing. Milan Chmelař, CSc.

Společnost měla v hodnoceném období 1 samostatnou sekci „Biomedicínská informatika“. Sekce má vlastní členskou základnu jako podmnožinu členské základny společnosti s vlastním výborem sekce ve složení:

Předsedkyně: doc. Ing. Lenka Lhotská, CSc.-z pověření

Člen: Ing. Libor Seidl

Pro operativní řízení mezi zasedáními výboru pracovala exekutiva složená z následujících členů výboru: předseda, místopředseda, vědecká sekretářka a hospodář.

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

a) Pracovní skupina pro legislativu v oblasti biomedicínského inženýrství:

vedoucí: Ing. Jaromír Cmíral, DrSc.

členové: Ing. Antonín Grošpic, CSc.

doc. Ing. František Lopot, CSc.

Ing. Martin Mayer, Ph.D.

Ing. Mgr. Martina Nováková, Ph.D.

b) Pracovní skupina pro vzdělávání

vedoucí: doc. Ing. Jiří Hozman, Ph.D.

člen: Ing. Antonín Grošpic, CSc.

c) Pracovní skupina pro přípravu WCMP&BME

vedoucí: Ing. Jaromír Cmíral, DrSc.

členové: doc. Ing. František Lopot, CSc.

doc. Ing. Lenka Lhotská, CSc.

Ing. Martin Mayer, Ph.D.

doc. Ing. Jiří Hozman, Ph.D.

Ing. Mgr. Martina Nováková, Ph.D.

d) Komise pro udělování cen za nejlepší publikovaný článek:

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

členové: Ing. David Korpas, Ph.D.

doc. Ing. Vladimír Krajča, CSc.

doc. Ing. Lenka Lhotská, CSc.

prof. Ing. Karel Roubík, Ph.D.

2. Odborné akce

a) Organizace World Congress on Medical Physics and Biomedical Engineering, který se konal od 3. června do 8. června 2018 v Praze.

Naše společnost spolu s ČSFM byla lokálním organizátorem tohoto kongresu. Kongres pořádá jednou za 3 roky IUPESM (International Union for Physical and Engineering Sciences in Medicine), kterou tvoří IFMBE (International Federation for Medical and Biological Engineering), jejímž členem je naše společnost a IOPM (International Organization for Medical Physics) jejímž členem je ČSFM. Do organizace kongresu bylo v různých funkcích aktivně zapojeno 10 členů výboru společnosti.

Bylo doručeno 1899 abstrakt, 111 jich bylo odmítnuto a 10 bylo zrušeno autory. Kongres probíhal v 15 paralelních sekcích. Během kongresu bylo odpresentováno 959 orálních

referátů, 800 posterů, 32 keynote lectures a 5 plenary lectures. Kongresu se zúčastnilo 1744 účastníků z 52 zemí.

b) Společnost byla spolupořadatelem výroční konference SAK

c) Společnost byla spolupořadatelem konference „Trendy v biomedicínském inženýrství“.

3. Legislativa

a) Předseda společnosti, po dohodě s garanty studijních oborů Biomedicínská technika a Biomedicínské inženýrství vysokých škol, které v těchto oborech vzdělávají, odeslal dopis předsedkyni „samozvané“ Asociace vysokoškolských vzdělavatelů nelékařských zdravotnických povolání pí prof. Tóthové, ve kterém se jménem společnosti ostře ohradil proti tzv. kvalifikačním standardům pro profese Biomedicínský technik a Biomedicínský inženýr, které tato asociace z vlastního rozhodnutí vypracovala a odeslala na MZ. Zároveň jí v dopise požádal, aby v rámci Asociace neřešili tyto profese, neboť oficiální profesní organizací těchto povolání a pro MZ partnerem, který se vyjadřuje ke všem dokumentům, a to včetně legislativních, které se těchto profesí týkají je naše společnost. Kopie dopisu byla odeslána na MZ.

Vzhledem k tomu, že IPVZ byla MZ vyzvána ke zpracování návrhu těchto standardů byly doc. Hozmanovi, jako vedoucímu katedry biomedicínského inženýrství IPVZ poskytnuty materiály, které naše společnost zpracovala v r. 2017 pro Fond dalšího vzdělávání při MPSV.

4. Stanoviska k žádostem o udělení souhlasu MZ k akreditacím studijních oborů

Ing. Jaromír Cmíral, DrSc., jako pověřený expert MZ, zpracoval kladné stanovisko pro MZ k žádosti FBMI o souhlasné stanovisko k žádosti o akreditaci bakalářského studijního programu „Biomedicínská technika“.

5. Stanoviska k návrhům na doktorské studijní programy.

Předseda společnosti zpracoval na základě požadavku FBMI kladné stanovisko k žádosti o uznání oblasti „asistivních technologií“ a oblasti „modelování a simulací v medicíně“ jako vhodné pro samostatné doktorské studijní programy.

6. Časopis společnosti

Časopis společnosti má mezinárodní redakční radu a je veden v SCOPUS (Elsevier), EMBASE/Excerpta Medica (Elsevier), Index Copernicus a Bibliografia Medica Cechoslovaca.

7. Spolupráce s jinými odbornými společnostmi

a) Bylo pokračováno ve spolupráci s Českou společností fyziků v medicíně při přípravě a organizaci World Congress on Medical Physics and Biomedical Engineering, který se konal od 3.6. do 8. 6. v Praze.

b) Bylo pokračováno ve spolupráci s Českou společností lékařské fyziky při využívání časopisu naší společnosti jako publikačního fóra obou našich společností.

8. Web stránky společnosti

Společnost má své web stránky (www.SBMILI.cz), které jsou pravidelně aktualizovány. Za výbor společnosti za web stránky odpovídá doc. Ing. Jiří Hozman, Ph.D., který přitom využívá podporu kolegů z IT oddělení FBMI.

Ing. Jaromír Cmíral, DrSc.

předseda společnosti