

**Zpráva**  
**o činnosti České společnosti biomedicínského inženýrství**  
**a lékařské informatiky**  
**za r. 2017**

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. (od 20. 7.

prof. Ing. Karel Roubík, Ph.D.

prof. RNDr. Jana Zvárová, DrSc. (do 5. 7.)

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: prof. RNDr. Jana Zvárová, DrSc. (do 5. 7.)

Členové: doc. Ing. Lenka Lhotská, CSc. (od 5.7. pověřena vedením sekce)

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.

Ing. Mgr. Martina Nováková, Ph.D.

d) Komise pro udělování cen za nejlepší publikovaný článek:

vedoucí: doc. Ing. Vladimír Krajča, CSc.

členové: Ing. David Korpas, Ph.D.

doc. Ing. Lenka Lhotská, CSc.

prof. Ing. Karel Roubík, Ph.D.

prof. RNDr. Jana Zvárová, DrSc. (do 5.7.)

## 2. Odborné akce

a) Příprava World Congress on Medical Physics and Biomedical Engineering, který se bude konat v červnu 2018 v Praze.

V oblasti odborných aktivit společnost svoji činnost soustředila především ve spolupráci s ČSFM (Česká společnost fyziků v medicíně) a s agenturou Guarant International spol. s r.o., na tento kongres. Naše společnost spolu s ČSFM je 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 je v různých funkcích aktivně zapojeno 9 členů výboru společnosti. Předpokládá se cca 2000 účastníků.

- b) Společnost byla spolupořadatelem Mezinárodní konference Systems for Medical Decision Support and Forensic Identification, která proběhla ve dnech 22.2. až 24.2.2017 s podtitulem Principles, methods and assessment. Součástí této mezinárodní konference byl i mentoring course na stejné téma, garantovaný asociací mentorů a určený zejména pro Ph.D. studenty. Na konferenci se zúčastnily významné osobnosti ze zahraničí v dané oblasti jako Arie Hasman a Bernd Blobel.
- c) Společnost byla spolupořadatelem výroční konference SAK "Výzvy pro kvalitu ve zdravotnictví 2017", která proběhla dne 12. června v hotelu Pyramida v Praze 9. Celkově se účastnilo okolo 300 účastníků. Společnost zajišťovala jednu přednášku v plenární sekci (MUDr. Kaňkovského o novele zákona č. 268/2014Sb) a celou jednu odpolední sekci.
- d) Společnost byla spolupořadatelem sjezdu Společnosti klinické neurofyzologie.
- e) Společnost byla spolupořadatelem konference „Trendy v biomedicínském inženýrství“.

### 3. Legislativa

- a) Na základě výzvy MZ byly zpracovány požadavky na soudního znalce v oblasti biomedicínského inženýrství.
- b) Na základě výzvy Fondu dalšího vzdělávání byly zpracovány návrhy na úpravu navržených karet biomedicínského technika, biomedicínského inženýra a klinického inženýra pro Národní soustavu povolání.
- c) Na základě výzvy MZ byl v rámci vnitřního připomínkového řízení zpracován návrh na změny v katalogu činností vyplývající z novely vyhlášky o činnostech.
- d) Na základě výzvy MZ cestou NCO/NZO byla zpracována novelizace požadavků na znalosti pro aprobační zkoušky pro povolání „Biomedicínský technik“ a „Biomedicínský inženýr“.

#### 4. Stanoviska k žádostem o udělení souhlasu MZ k akreditačním studijních oborů

V roce 2017 nebyly společnosti žádné požadavky ze strany MZ předány.

#### 5. Aktivity vůči IFMBE

- a) Ing. Jaromír Cmíral, DrSc. a Ing. Antonín Grošpic, CSc. byli navrženi na ceny IUPESM a IFMBE.
- b) Doc. Ing. Lenka Lhotská, CSc. byla navržena do Administrative Council IFMBE.
- c) Ing. Helena Škutková, Ph.D. z VUT Brno byla navržena na IAMBE Early Career Award.

#### 6. Vzdělávání

#### 7. Časopis společnosti

Byla jmenována nová redakční rada časopisu společnosti Lékař a technika. Jedná se o mezinárodní redakční radu, což bylo jednou z podmínek pro udělení Impact Faktoru.

Časopis je veden v SCOPUS (Elsevier), EMBASE/Excerpta Medica (Elsevier), Index Copernicus a Bibliografia Medica Cechoslovaca.

#### 8. Spolupráce s jinými odbornými společnostmi

- a) 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 červnu 2018 v ČR.
- b) Bylo pokračováno ve spolupráci s Českou společností pro klinickou neurofyzilogii při spolupřádání výročních konferencí.
- c) Bylo pokračováno ve spolupráci s Českou společností lékařské fyziky při využívání časopisu naší společnosti jako publikačního fóra obou našich společností.

#### 9. 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