

Zpráva
o činnosti Společnosti biomedicínského inženýrství a lékařské informatiky
(SBMILI ČLS JEP)
za funkční období 2007-2010

1. Organizační zajištění činnosti

Výbor společnosti pracoval ve složení:

doc. Ing. Jiří Hozman, Ph.D. - předseda

Ing. Jaromír Cmíral, DrSc. – místopředseda (legislativa kvalifikace a vzdělávání)

doc. Ing. František Lopot, CSc. – místopředseda (vnitřní agenda společnosti, zápisy z výborových schůzí)

doc. Ing. Lenka Lhotská, CSc. - vědecký sekretář (koncepte vědecké činnosti společnosti, odborné akce, styk s ČSZT)

doc. Ing. Vladimír Krajča, CSc. – člen výboru, vedení agendy členské základny

Ing. Jan Hanousek, CSc. – hospodář (pokladník) (do konce roku 2009)

Ing. Martin Mayer - hospodář/pokladník (od začátku roku 2010, jako člen výboru od začátku roku 2009)

prof. Ing. Ivo Provazník, Ph.D. – zahraniční styky (reprezentace společnosti vůči za hranicemi (IFMBE) a zajištění provozu webovské stránky a zveřejňování informací na této stránce)

Ing. Ladislav Doležal, CSc. – předseda sekce Biofyzika

doc. Ing. Karel Roubík, Ph.D. – člen výboru a vedoucí redaktor časopisu

Ing. Jiří Válek – člen výboru a předseda sekce Telemedicína & e-Zdravotnictví

Ing. Antonín Grošpic, CSc. – člen výboru

Ing. Marek Penhaker, Ph.D. - člen výboru (od začátku roku 2009)

Revizní komise pracovala ve složení:

doc. Ing. Petr Vysoký, CSc. – předseda

prof. RNDr. Jana Zvárová, DrSc. – předsedkyně sekce Lékařská informatika (následně Biomedicínská informatika)

MUDr. Ing. Svojmil Petránek, CSc. – člen

Společnost měla během uplynulého funkčního období 3 sekce:

- sekce Lékařská informatika (od roku 2010 přejmenována na Biomedicínská informatika)
- sekce Biofyzika
- sekce Telemedicína & e-Zdravotnictví

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

Pro jednotlivé oblasti činnosti byly výborem ustaveny následující komise:

- a. Komise pro legislativu v oblasti biomedicínského inženýrství
předseda: Ing. Jaromír Cmíral, DrSc.
členové: doc. Ing. František Lopot, CSc.
Ing. Antonín Grošpic, CSc.
- b. Komise pro vzdělávání v biomedicínském inženýrství (zpracování standardů)
předseda: Ing. Jaromír Cmíral, DrSc.
členové: doc. Ing. František Lopot, CSc.
doc. Ing. Lenka Lhotská, CSc.
prof. Ing. Jiří Jan, CSc.
prof. Ing. Ivo Provazník, Ph.D.
doc. Ing. Jiří Hozman, Ph.D.
- c. Komise akreditační (posuzování žádostí o akreditaci oboru)
předseda: Ing. Jaromír Cmíral, DrSc.
členové: doc. Ing. František Lopot, CSc.
doc. Ing. Vladimír Krajča, CSc.
Ing. Antonín Grošpic, CSc.
- d. Komise pro přidělování kreditů
předseda: doc. Ing. František Lopot, CSc.
členové: doc. Ing. Lenka Lhotská, CSc.
Ing. Ladislav Doležal, CSc.

V období let 2008-2009 proběhla akce s aktualizací členské evidence společnosti. Aktualizované údaje byly předány na členskou evidenci ČLS JEP. Od platnosti Zákona č. 96/2004 Sb.

byly registrovány přihlášky právě nových biomedicínských techniků a biomedicínských inženýrů.

2. Pořádání odborných akcí

Výbor společnosti organizoval, nebo se podílel na organizování následujících odborných akcí:

- 2007:
- spolupořadatelství konference *Nekonvenční režimy umělé plicní ventilace*, Kácov, ČR,
 - spolupořadatelství akce 54. *Sjezd České a Slovenské společnosti klinické neurofyzio-
logie a SBMILI*, ČR,
 - pořadatelství česko-slovenské konference *Trendy v biomedicínském inženýrství*,
Kladno,
 - seminář *Stav a trendy v oblasti telemediciny a e-zdravotnictví, e-vzdělávání*,
 - seminář *E-vzdělávání v oblasti telemediciny a e-zdravotnictví*,
 - seminář *Telemedicína a e-vzdělávání*.
- 2008:
- spolupořadatelství akce 55. *Společný sjezd České společnosti klinické neurofyzio-
logie s SBMILI*,
 - seminář *Elektronická lékařská doporučení a jejich aplikace ve zdravotnické praxi*,
 - společnost byla spolupořadatelem mezinárodní konference *Biosignal 2008*,
 - společnost byla spolupořadatelem akce *XXXI. Dny lékařské biofyziky* spojené s kon-
ferencí *Pacient a ultrazvuk II*,
 - seminář *Televzdělávání a telekonzultace jako součást elektronizace zdravotnictví
(eHealth)*,
 - seminář *Stav projektů elektronizace zdravotnictví (eHealth) v ČR*,
 - seminář *Poznatky a zkušenosti s přípravou a realizací projektů elektronizace zdra-
votnictví (eHealth) v ČR*,
 - podíl na zajištění akce, která se týkala zasedání technických komisí a pracovních
skupin z oblasti technických norem aplikovaných na ultrazvuková zařízení (*Meeting of
the TC87, WG8, WG9, WG13, WG14*),
 - spolupořadatelství symposia *Jednotky intenzivní péče v 21. století - kvalita, bezpeč-
nost, legislativa*, Praha.
- 2009:
- seminář *Elektronizace zdravotnictví (eHealth) – základní priority, zapojení meziná-
rodních organizací a stav zavádění v ČR a v zahraničí, zejména v zemích EU*,
 - seminář *Sémantická interoperabilita ve zdravotnictví*,

- seminář *Elektronizace zdravotnictví (eHealth) – stav zavádění v ČR v kontextu s programem MZ ČR a dotační politikou EU a zapojením odborných společností ČLS JEP do řešení konkrétních projektů*,
- spolupořadatelství akce 56. *Společný sjezd České společnosti klinické neurofyziology a SBMILI*,
- spolupořadatelství česko-slovenské konference *Trendy v biomedicínském inženýrství*, Bratislava,
- spolupořadatelství konference *Kvalita zdravotní péče - týmová práce III.*, Pardubice.

- 2010:
- seminář *Health Technology Assessment (ve vztahu k informačním technologiím)*,
 - spolupořadatelství symposia *Ventilační technika a anesteziologická technika*,
 - seminář *Elektronizace zdravotnictví (eHealth) & Telemedicína – cíle a prostředky - úloha sítí elektronických komunikací, očekávané přínosy, trendy a současný stav v ČR a ve světě*,
 - spolupořadatelství akce *Nové metody a trendy v lékařské přístrojové technice*,
 - společnost je spolupořadatelem mezinárodní konference *Biosignal 2010*,
 - seminář *Elektronizace zdravotnictví (eHealth) & Telemedicína – cíle a prostředky, záměry Evropské komise a MZ ČR - od vizi k realitě, příklady některých konkrétních řešení a projektů*,
 - spolupořadatelství akce 57. *Společný sjezd České společnosti klinické neurofyziology a SBMILI*.

3. Legislativní činnost

Zástupci výboru společnosti, jako profesního sdružení biomedicínských inženýrů a biomedicínských techniků se aktivně podíleli na připomínkování a úpravách legislativy související s nelékařskými zdravotnickými profesemi.

Zástupci výboru konkrétně aktivně spolupracovali s Ministerstvem zdravotnictví při zpracovávání (při zpracování probíhá spolupráce s Českou společností pro zdravotnickou techniku - ČSZT):

- připomínek k novele vyhlášky č. 243/2004 Sb. (Kreditní systém),
- závazného stanoviska Společnosti biomedicínského inženýrství a lékařské informatiky ČLS-JEP k používání zdravotnických přístrojů při výuce studijních obo-

rů/programů Biomedicínské inženýrství a Biomedicínská technika na technických universitách ve smyslu zákona č.96/2004 Sb. ve znění pozdějších předpisů,

- připomínek Společnosti biomedicínského inženýrství a lékařské informatiky ČLS-JEP k návrhu metodického pokynu Ministerstva zdravotnictví k zákonu č. 96/2004 Sb. a vyhlášce č. 321/2008 Sb.,
- návrhu úprav katalogu prací (NV 469/2002 Sb.) pro profese Biomedicínský inženýr a Biomedicínský technik (s odbornou i specializovanou způsobilostí),
- společného stanoviska Společnosti biomedicínského inženýrství a lékařské informatiky ČLS-JEP a České společnosti pro zdravotnickou techniku k návrhu novely vyhlášky 39/2005 Sb., kterou se stanoví minimální požadavky na studijní programy k získání odborné způsobilosti k výkonu nelékařského zdravotnického povolání,
- připomínek k návrhu novel vyhlášek č. 423/2004 Sb., kterou se stanoví kreditní systém pro vydání osvědčení k výkonu zdravotnického povolání bez odborného dohledu, 424/2004 Sb., kterou se stanoví činnosti zdravotnických pracovníků a jiných odborných pracovníků a k návrhu metodických pokynů pro adaptační proces,
- novely Zákona č. 96/2004 Sb., o podmínkách získávání a uznávání způsobilosti k výkonu nelékařských zdravotnických povolání a k výkonu činností souvisejících s poskytováním zdravotní péče a o změně některých souvisejících zákonů (zákon o nelékařských zdravotnických povoláních) s účinností od 1.7.2008,
- stanoviska Společnosti biomedicínského inženýrství a lékařské informatiky ČLS-JEP k návrhu vzdělávacího programu pro získání specializované způsobilosti **KLINICKÝ INŽENÝR**.

Zástupci výboru společnosti se aktivně podíleli na přípravě a realizaci závěrečných zkoušek v rámci několika běhů Akreditovaných kvalifikačních kurzů MZ ČR Biomedicínský technik a Biomedicínské inženýrství.

Zástupci výboru společnosti zpracovali návrhy pro reakreditaci následujících vzdělávacích programů:

- akreditovaný kvalifikační kurs „Biomedicínské inženýrství“,
- akreditovaný kvalifikační kurs „Biomedicínská technika“.

Výbor společnosti vydal pro Ministerstvo zdravotnictví souhlasné stanovisko k následujícím žádostem:

- Vysokého učení technické v Brně, Fakulty elektrotechniky a komunikačních technologií o souhlas Ministerstva zdravotnictví k oprávnění absolventů navazujícího magisterského studijního programu „Biomedicínská technika a bioinformatika“ vykonávat zdravotnické povolání biomedicínského inženýra,
- Vysoké školy báňské – Technické university v Ostravě, fakulty elektrotechniky a informatiky o souhlas Ministerstva zdravotnictví k oprávnění absolventů magisterského studijního programu/oboru Elektrotechnika/Biomedicínské inženýrství vykonávat zdravotnické povolání biomedicínského inženýra.

3. Informační a publikační činnost

Byly provozovány webové stránky společnosti pouze v české verzi.

Pokračovalo vydávání časopisu Lékař a technika. Od 1.6.2008 platí dohoda mezi ČLS JEP, ČVUT FBMI a OS SBMILI ČLS JEP o oficiálním spoluvydavatelství časopisu LaT. Od r. 2008 je dostupná rovněž elektronická verze časopisu členům společnosti. Časopis Lékař a technika byl dne 20. června 2008 zařazen Radou pro výzkum a vývoj Ministerstva školství, mládeže a tělovýchovy ČR do Seznamu recenzovaných neimpaktovaných periodik vydávaných v ČR. Tento seznam bude Radou využíván při hodnocení těchto výsledků výzkumu a vývoje podporovaného z veřejných prostředků, které jsou vykazovány jako články v odborném periodiku. Od roku 2009 byla zavedena nová rubrika Biomedicínská informatika. Byla částečně obnovena redakční rada z hlediska personálního obsazení.

4. Aktivity v mezinárodní oblasti

Během uvedeného období byla společnost zastupována v následujících uskupeních s dlouhodobým členstvím:

- IFMBE (International Federation For Medical & Biological Engineering),
- IMIA (International Medical Informatics Association),
- EFMI (European Federation for Medical Informatics).

2009:

- společnost se stala kolektivním členem EAMBES (European Alliance for Medical and Biological Engineering) - toto bylo realizováno také v souvislosti s kandidaturou na pořádání mezinárodní evropské konference EMBEC 2014 (zatím nebylo rozhodnuto),

- výbor společnosti zpracoval ve spolupráci s fy Guarant podklady pro kandidaturu na WC2015 v Praze (World Congress - Medical Physics and Biomedical Engineering), v soutěži 7 zemí se Česká republika, tým SBMILI ČLS JEP, umístila těsně druhá,
- společnost se stala kolektivním členem ISfTeH (International eHealth, Telemedicine and Health), kontaktní osobou je doc. Ing. Lenka Lhotská, CSc.

5. Udělení ocenění

Výbor společnosti udělil čestné členství následujícím členům společnosti:

2007: - Ing. Janu Hanouskovi, CSc. (ČR)

- doc. Ing. Františku Lopotovi, CSc. (ČR)

doc. Ing. Jiří Hozman, Ph.D., v.r.
předseda