

IZVJEŠĆE O RADU HRVATSKOG DRUŠTVA ZA MEDICINSKU I BIOLOŠKU TEHNIKU

za razdoblje od 7. studenoga 2002. godine do 5. studenog 2003. godine

U Izvješću navodim samo najvažnija događanja, glede aktivnosti HDMBT-a, u razdoblju od prošle Godišnje skupštine – 7.11.2002. godine.

- 7.11.2002. godine održana je posljednja Godišnja skupština HDMBT-a (Zapisnik Skupštine HDMBT-a objavljen je na Internet stranicama (www.crombes.hr). Nije bilo pismenih primjedbi na Zapisnik, te smatram da mogu zatražiti prihvaćanje Izvješća na Godišnjoj skupštini.

Od događanja u međuvremenu od prošle skupštine, kao najznačajnije naveo bih sljedeće:

- Prof. dr. sc. Janko Hančević zahvalio se na funkciji člana Izvršnog odbora HDMBT (iz osobnih razloga – odlaska u mirovinu). U ime HDMBT-a, predsjednik Društva zahvalio je prof. Hančeviću na predanom radu.
- Sukladno Statutu Društva, čl. 16, st. 4., IO je na svojoj sjednici održanoj 12. ožujka o.g. imenovao prof. dr. sc. Bojana Ivančevića, Fakultet elektrotehnike i računarstva Sveučilišta u Zagrebu, za člana IO do sljedećeg saziva Skupštine. IO predlaže Skupštini HDMBT da potvrdi izbor prof. B. Ivančevića za člana IO do kraja mandata IO (2005.g.).
- Osnivač i dugogodišnji predsjednik našeg Društva, jedan od osnivača organiziranog rada i nastave u području biomedicinske elektronike u Hrvatskoj, prof.emer.dr.sc Ante Šantić dobio je nagradu IEEE EMBS-a **Career Achivement Award**
- Tajnik HDMBT-a, prof.dr.sc. Ratko Magjarević na Glavnoj skupštini IFMBE-a u Sydneyu, u kolovozu 2003. godine, izabran je za glavnog tajnika (Secretary General) IFMBE-a za sljedeće mandatno razdoblje. Osim iznimnog priznanja prof. Magjareviću, to je i svojevrsno priznanje aktivnostima našeg Društva!

- Prema odluci Skupštine HDBMT o dodjeli nagrada za posebno istaknute diplomske radove u području biomedicinskog inženjerstva, IO osnovao je Povjerenstvo u sastavu prof. B. Breyer, doc. S. Supek i mr. M. Hercigonja- Szekeres koje je pripremlilo Pravilnik. IO je tijekom travnja prihvatio Pravilnik i objavio tekst natječaja na Internet stranicama društva, te uputio odgovarajuće dopise prodekanima za znanost odgovarajućih fakulteta hrvatskih sveučilišta, kao i članovima društva, potencijalnim mentorima diplomskih radova.
- Proveden je (prvi) natječaj za posebno istaknuti diplomski rad za akademsku godinu 2002/03., te je osnovan posebni račun za prikupljanje sredstava za nagrade. Odaziv sponzora je bio dobar te se nadamo da ćemo moći nastaviti s organizacijom natječaja i proširiti broj sudionika.
- Višegodišnjim naporima Sekcije za medicinsku fiziku HDMBT-a Senat Sveučilišta u Zagrebu odobrio je 24. travnja 2003. godine pokretanje **poslije diplomskog specijalističkog studija iz medicinske fizike**. Program studija sastoji se od izabranih kolegija iz interdisciplinarnog područja, koje povezuje fiziku, elektroniku i medicinu te prakse u sveučilišnim kliničkim bolnicama, a završni naslov za stručnjake koji završe taj studij je **specijalist medicinske fizike** (prema Zakonu o studiju na visokim učilištima (članak 73, točka (6), Narodne novine, br. 123, strana 4672, od 31. srpnja 2003.).
- Završen je postupak osnivanja "HL7-Croatian Affiliate", koja je postala punopravni član svjetske organizacije HL7 i time postala službeni predstavnik RH. HDMBT zajedno s Hrvatskim društvom za medicinsku informatiku je suosnivač hrvatske sekcije HL7, a prof. dr. sc. Stanko Tonković je podpredsjednik sekcije. Od aktivnosti sekcije napominjem održavanje Radionice "Komunikacijska norma HL7", 16.4.2003. godine na FER-u u Zagrebu i modula HL7 na 6th Int. Conference HIT - Biotechnology and Public Health u Cavtatu, 9 - 13. 10.2003. godine.
- Uspješno se nastavlja podprojekt «Establishing a National Centre for Health Technology Assessment», pokrenut i sufinanciran od WHO-a. Voditelj projekta je član HDMBT-a mr.sc. Petar Miličić. U okviru rada na projektu 29.11.2002. godine na FER-u je održana iznimno uspješni Workshop "Health Technology Assessment in Croatian Health system" s više od 70 sudionika, a na 6th Int. Conference HIT - Biotechnology and Public Health u Cavtatu, 9 - 13. 10.2003. godine modul "HTA in Transition Countries". Sa svim dosadašnjim rezultatima rada na projektu i prijedlozima upoznate su sve relevantne ustanove iz područja zdravstva u Hrvatskoj. Ministarstvo zdravstva RH 27.10.2003. donijelo je Riješenje o osnivanju i imenovanju «Povjerenstva Ministarstva zdravstva za

normizaciju podataka i procesa u sustavu zdravstva RH». Član HDBMT-a mr.sc. Petar Miličić član je Povjerenstva, a program rada Povjerenstva odgovara skoro u potpunosti prijedlozima, koje smo uputili MZ-u!! Poticajni je i pokazani interes HZZO-a.

- Na Zagrebačkom Velesajmu održana je 21.5.2003. godine radionica "Upravljanje kvalitetom u zdravstvu", vezana uz aktivnosti na području normizacije u zdravstvu, te problema certifikacije i akreditacije zdravstvenih ustanova sukladno zahtjevima "Europe", odnosno europskog normizacijskog sustava. Na tom području, HDMBT iznimno dobro surađuje s Centrom za transfer tehnologije (CTT) iz Zagreba.
- Tijekom proteklog razdoblja nastavljena je aktivnost Odbora TO 62 pri Državnom zavodu za normizaciju i mjeriteljstvo u čijem radu sudjeluje više članova HDMBT-a (prof.dr Stanko Tonković je predsjednik Odbora). Naglasio bih, uz zahvalu, vrlo veliku aktivnost novog tajnika TO62 Željka Petruše, dipl.ing., te činjenicu da je trenutno u Hrvatskoj prihvaćeno 93 norme iz područja aktivnosti Odbora, a 26 ih je u postupku prihvaćanja.
- Grupa (14) znanstvenika održala je 18. rujna 2003. godine inicijativni sastanak u Brodarskom Institutu, s zajedničkim interesom osnivanja «Ultrazvučnog centra izvrsnosti», što je dopušteno Zakonom o znanstvenoj djelatnosti i visokom obrazovanju (NN123/2003, čl. 29). Uz otvorenu mogućnost uključivanja, za sada bi članovi Centra bili iz BI-a, FER-a, FSB-a, GF-a, IMI-a, KBC-a Rebro i FESB-a. Predviđa se osnivanje grupa specijaliziranih za pojedina područja, koja bi vodio njihov voditelj (grupe od 2-4 člana). Sljedeći sastanak predviđen je za drugu polovicu studenog 2003. godine.
- HDMBT trenutno i dalje iznimno dobro surađuje s IFMBE-om, kao našom krovnom organizacijom. Tu bih posebno istaknuo angažman i rad tajnika HDMBT-a, prof.dr.sc Ratka Magjarevića.
- IFMBE omogućuje besplatan pristup elektroničkoj inačici časopisa MEDICAL AND BIOLOGICAL ENGINEERING AND COMPUTING od 2001. godine, a zahvaljujući dobrom odzivu, omogućit će besplatan pristup i u 2003. godini. Dovoljno je zatražiti korisničko ime i lozinku putem obrasca na Internetu (www.ifmbe.org)
- Sa stranica Društva omogućen je neposredan link na elektronički časopis IFMBE News (ifmbe-news.ice.org)
- European Alliance for Medical and Biological Engineering and Science (EAMBES) započela je s radom nakon osnivačke skupštine u lipnju o.g. Za sada su osnovani odjeli znanstvenih i stručnih društava te akademskih i istraživačkih ustanova. Osnivanje odjela za industriju te odjela individualnih članova (fellows) očekuje se tijekom sljedeće godine,

kada će se i održati prvi izbori za dužnosnika i izvršni odbor. EAMBES bit će registrirana u Belgiji. Novosti se mogu pročitati na www.eambes.org

- Drago mi je da mogu izvjestiti da je novouvedeni izborni predmet Biomedicinska informatika naišao na dobar prijem i da se broj slušača povećava iz godine u godinu. Potičem članove HDMBT-a na razmišljanje o mogućnosti (NOVI ZAKON!!) pokretanja stručnog specijalističkog studija za kliničke inženjere.
- U svibnju o.g. Mr. Nandor Richter, uvaženi član IFMBE-a, bio je u kratkom radnom posjetu, te je za vrijeme svog boravka održao kratko izlaganje na Zavodu elektroničke sustave i obradbu informacija FER-a.
- Web stranice (<http://www.crombes.hr>) HDMBT-a i nadalje se redovito obnavljaju, pa preporučam da ih redovito posjećujete. Ujedno Vas, zbog boljeg informiranja članova i svih zainteresiranih, molim da sve važnije vijesti, za koje smatrate da bi mogle biti objavljene na našem portalu, dojavljujete predsjedniku ili tajniku HDMBT-a (najbolje e-mailom- na adrese stanko.tonkovic@fer.hr ili ratko.magjarevic@fer.hr).

Prijedlog aktivnosti za sljedeću godinu:

- Učlanjivanje HDMBT u EAMBES (European Alliance for Medical and Biological Engineering and Science). Postoji dogovor IFMBE i EAMBES (u osnivanju) da Društva učlanjena u obje organizacije plaćaju umanjenu članarinu za EAMBES. Budući da nova europska udruga namjerava značajno unaprijediti odnose među istraživačkim središtima, akademskim institucijama, industrijom te nacionalnim i nadnacionalnim društvima u području BM inženjerstva, Izvršni odbor predlaže Skupštini HDMBT da podrži ovo učlanjenje.
- Izbori za dužnosnike i odbore EAMBES-a održat će se tijekom 2004. godine (pretpostavka je registracija EAMBES-a u jednoj od zemalja Europe, odnosno u Belgiji). Predlaže se da Skupštine odobri Izvršnom odboru HDMBT predlaganje pojedinih članova društva u odgovarajuće odbore i za odgovarajuće dužnosti u EAMBES-u.
- Sekcija za medicinsku fiziku i IO HDMBT predlažu da se Sekcija učlani u International Organisation for Medical Physics (IOMP), koja je svjetska krovna udruga medicinskih fizičara. IOMP je na svjetskoj razini ekvivalentna organizacija IFMBE-u. Sekcija treba provesti postupak učlanjivanja. Predlaže se da Skupštine odobri Izvršnom odboru HDMBT predlaganje pojedinih članova društva u odgovarajuće odbore i za odgovarajuće dužnosti u IOMP-u.

- Nenad Kovačević, dipl. ing. sudjelovao je 7. i 8. 11. 2003. u radu 'First Austrian, Italian and Slovenian Medical Physics Meeting' pod naslovom 'Physics Contribution to Radiation Therapy'. O ciljevima susreta i sadržaju pogledati prilog. Zamišljeno je da se ovakvi susreti održavaju svake dvije godine. U skladu s predhodnim dogovorom, predlaže se buduće ovakve susrete prosiriti na 'Austrian, Italian, Slovenian and **Croatian** Med. Phys. Meeting', dakle s učešćem hrvatskog Društva (odnosno Sekcije med. fiz.). Predlaže se da jedan od idućih susreta, možda već slijedeći, mogao održati u Hrvatskoj u organizaciji HDMBT, Sekcije za MF.
- Radionica za vrijeme sajma «Medicina i tehnika», u suorganizaciji sa Zagrebačkim velesajmom, u svibnju 2004.
- Ljetna škola 2nd IEEE EMBS International Summer School on Applications of ICT in Biomedicine, Dubrovnik, 28. 06. – 03- 07. 2003.
- Nastavak aktivnosti na suradnji s WHO na projektu i poticanje MZ na aktivnije uključivanje.
- Organizacija natječaja za posebno istaknuti diplomski rad za akademsku godinu 2003/04. Sukladno pravilniku, Skupština izabire članove Povjerenstva za nagradu HDMBT-a, tri predstavnika društva i dva predstavnika sponzora. Prijedlog IO je da povjerenstvo za akademsku godinu 2003/04 čine: prof. dr. sc. Branko Breyer, prof. dr. sc. Josipa Kern, doc. dr. sc. Mladen Vrtar, mr. sc. Miroslav Šaban i Milan Ljubotina, dipl. ing.
- Nastavak suradnje s Ministarstvom zdravstva, Hrvatskim zavodom za zdravstveno osiguranje i Državnim zavodom za normizaciju i mjeriteljstvo.

Potvrda imenovanja:

1. Delegati Skupštine IFMBE-a za 2004: predlaže se potvrđivanje prof. dr. sc. Stanka Tonkovića i prof. dr. sc. Ratka Magjarevića.
2. Delegati Skupštine EFOMP-a za 2004: predlaže se potvrđivanje doc. dr. sc. Mladena Vrtara i mr. sc. Tomislava Viculina.



Prof.dr.sc. Stanko Tonković