



POLSKIE TOWARZYSTWO INŻYNIERII BIOMEDYCZNEJ

02-109 Warszawa, ul.Ks.Trojdena 4, Tel.(+22) 658-28-84,

Fax: (+22) 659-70-30

BIULETYN INFORMACYJNY Nr 2/2005

Komitet Redakcyjny: Andrzej Chwojnowski, Ludomira Granicka, Piotr Ładyżyński,
Ewa Łukowska, Aleksander Sobieszek, Adam Liebert

Sprawy organizacyjne

Zarząd PTIB zebrał się w dniu 8.06.2005r. w siedzibie Towarzystwa. Głównym tematem obrad była organizacja XIV konferencji Biocybernetyka i Inżynieria Biomedyczna w Częstochowie. Zarząd rozpatrzył sprawy organizacyjne dotyczące Konferencji, w szczególności zajął się problemami związanymi z recenzjami materiałów przesyłanych przez naukowców z całej Polski. Dla zapewnienia wysokiego poziomu merytorycznego i wzorem poprzedniej konferencji organizowanej w Gdańsku Zarząd zalecił dokonywanie szczegółowych recenzji tych materiałów. Ze względu na wymogi organizacyjne członkowie Towarzystwa będą proszeni o dokonanie recenzji w krótkim terminie.

W trakcie Konferencji rozstrzygnięty zostanie konkurs na najlepszą pracę młodego naukowca w dziedzinie inżynierii biomedycznej. Prof. Maniewski zaproponował powołanie komisji, która wyłoni laureatów konkursu, a ostateczną decyzję podejmie Zarząd na posiedzeniu podczas Konferencji. Jednogłośnie powołano komisję konkursową w składzie: prof. Nowakowski, prof. Torbicz, prof. Staszkiwicz, dr Gacek dr Liebert. Dr Liebert będzie koordynował prace Komisji, zaproponuje zasady punktowania zgłoszonych prac.

Zarząd jednogłośnie przyjął w poczet członków PTIB następujące osoby: mgr inż. Robert Suchecki, dr hab. med. Mirosław Ząbek, dr n. med. Grzegorz Madycki, dr inż. Tomasz Paweł Pander, dr inż. Marian Piotr Kotas. Dr Liebert poinformował o rozpoczętych działaniach porządkujących dotyczących członków, którzy zalegają z opłatami członkowskimi i/lub brak z nimi jakiegokolwiek kontaktu. Zapowiedział przedstawienie listy osób do skreślenia z tych powodów na najbliższym posiedzeniu Zarządu.

Kontynuując sprawy organizacyjne prof. Maniewski poinformował, iż PTIB zostało oficjalnie przyjęte do IFMBE (International Federation for Medical and Biological Engineering) oraz EAMBES (European Alliance for Medical and Biological Engineering and Science). Do obu organizacji zgłoszono 105 członków (zgodnie z listą osób płacących regularnie składki).

Dr Liebert poinformował, że zmiana w składzie Zarządu wynikająca z decyzji ostatniego Walnego Zebrania Członków została wpisana do Krajowego Rejestru Sądowego. Zgodnie z decyzją Walnego Zebrania podjęto starania o rejestrację uchwały w sprawie zmiany w statucie PTIB dotyczącej likwidacji stanowiska wiceskarbnika w Zarządzie Główny PTIB. Sąd zakwestionował uchwałę jako podjętą niezgodnie ze statutem PTIB. Ponieważ uwaga sądu jest zasadna (Walne Zebranie odbyło się w drugim terminie przy braku quorum), prezes przesłał do sądu pismo, w którym odstąpił od wniosku o rejestrację uchwały. Zamysł zmiany statutu należy rozważyć przy okazji kolejnego Walnego Zebrania uwzględniając statutowy wymóg obecności połowy członków PTIB.

Prof. Maniewski poinformował, że konferencja Polskiego Towarzystwa Fizyki Medycznej odbędzie się w terminie 29-30.09.2005r. i zauważył, w nawiązaniu do dyskusji na poprzednim posiedzeniu Zarządu, że organizacja dwóch konferencji krajowych o bardzo zbliżonej tematyce jest wysoce niefortunna. Kolejna edycja konferencji PTIB i PTFM powinna być imprezą wspólną.

Na podstawie protokołu z posiedzenia Zarządu opracował Adam Liebert.

Informacje zjazdowe

Konferencja BIOMEDEA II odbyła się w dniach 15-17 kwietnia 2005 w Instytucie Biocybernetyki i Inżynierii Biomedycznej PAN w Warszawie i poświęcona była problemom akredytacji programów studiów w dziedzinie inżynierii biomedycznej w krajach Europy. Konferencji przewodniczyli profesorowie Joachim Nagel (Stuttgart), Jan Wójcicki (Warszawa) i Dick W. Slaaf (Eindhoven/Maastricht). Konferencja była częścią programu BIOMEDEA (Biomedical Engineering Preparing for the European Higher Education Area), którego celem jest harmonizacja programów studiów w dziedzinie inżynierii biomedycznej w krajach europejskich. Celem konferencji było przygotowanie europejskiego porozumienia dotyczącego zasad akredytacji programów studiów w dziedzinie inżynierii biomedycznej oraz przygotowanie środowiska do jego uczestnictwa w organizacjach i agencjach odpowiedzialnych za zapewnienie jakości studiów akademickich. Informacje na temat konferencji dostępne są na stronie internetowej <http://hrabia.ibib.waw.pl/Biomedea/>.

Adam Liebert

W dniach 12-17 czerwca 2005 w Monachium odbył się 17. międzynarodowy kongres dotyczący zastosowania światła i technik fotonowych „World of Photonics Congress 2005” połączony z targami optoelektronicznymi. W ramach kongresu zorganizowana została m.in. konferencja naukowa na temat optyki biomedycznej ECBO - „European Conferences on Biomedical Optics”. W prezentowanych na konferencji referatach przedstawiono najnowsze trendy w zastosowaniach metod optycznych w biologii i medycynie. Zaprezentowano wiele ciekawych prac dotyczących obrazowania molekularnego technikami spektroskopowymi i fluorescencyjnymi przy zastosowaniu różnorodnych specyficznych i niespecyficznych barwników. Prezentowano liczne prace z zakresu optycznej tomografii koherencyjnej OCT (ang. Optical Coherence Tomography). Wygłoszono także referaty dotyczące badań parametrów hemodynamicznych mózgu z zastosowaniem najnowszych metod czasowo rozdzielczych pomiarów spektroskopowych i fluorescencyjnych. Prezentowano również referaty z zakresu terapii fotodynamicznej oraz dotyczące nowoczesnej aparatury diagnostycznej wykorzystującej metody optyczne w aplikacjach klinicznych i biologicznych. Kongres oraz konferencja ECBO, której głównymi organizatorami były towarzystwa naukowe OSA (Optical Society of America) i SPIE (International Society for Optical Engineering) odbywa się co dwa lata w tym samym miejscu.

Michał Kacprzak

W dniach 16-18 czerwca br. odbyło się w Warszawie VI-te Seminarium *Statystyka i Praktyka Kliniczna (Statistics and Clinical Practice)* zorganizowane w ramach Międzynarodowego Centrum Biocybernetyki. W skład komitetu programowego i organizacyjnego wchodził: prof. Norbert Victor (Institut für Medizinische Biometrie, Heidelberg, Germany), prof. Casimir A. Kulikowski (Rutgers State University of New Jersey, USA), prof. Jan Doroszewski (Medical Centre for Postgraduate Education, Warsaw, Poland) i prof. Leon Bobrowski (Institute of Biocybernetics and Biomedical Engineering PAS, Warsaw, Poland). Wcześniejsze seminaria odbyły się w latach 1994, 1996, 1998, 2000 oraz 2002. Głównym celem Seminarium z tego cyklu jest rozwijanie i ocena nowych metod przetwarzania i analizy danych biomedycznych oraz ich wdrażanie w praktyce klinicznej. Seminarium tworzą ramy współpracy pomiędzy biostatystykami a lekarzami prowadzącymi działalność naukową. Na bazie spotkań seminaryjnych rozwijana jest też współpraca międzynarodowa. Tegoroczne seminarium ukierunkowane było przede wszystkim na zagadnienia prób klinicznych, analizy przeżyć oraz na problemy bioinformatyki i statystyki w biologii molekularnej. W ramach seminarium zostały wygłoszone referaty plenarne i referaty

zaproszonych gości. Prezentowane były również prace zgłoszone przez uczestników. Materiały prezentowane podczas seminarium zostały opublikowane w postaci tomu *Lecture Notes of the ICB Seminar* nr 70.

Leon Bobrowski

Konferencje 2005-2006

Nazwa konferencji	Gdzie ?	Kiedy ?	Termin zgłaszania prezentacji	Kontakt
2nd International Conference on Intelligent Sensing and Information Processing, ICISIP 2005	Chennai, India	04.01.2005-07.01.2005		http://www.icisip.org/2005/
The International Association of Science and Technology for Development (IAESTED) International Conference on Biomedical Engineering, BioMED 2005	Innsbruck, Austria	16.02.2005-18.02.2005	15.09.2004	http://www.iasted.org/conferences/2005/innsbruck/biomed.htm
1st United Arab Emirates International Conference on Biological and Medical Physics	Al-Ain, United Arab Emirates	27.03.2005-30.03.2005	15.12.2004	http://icbmp.uaeu.ac.ae/
6th Asian-Pacific Conference on Medical and Biological Engineering, APCMBE 2005 44th Annual Conference of Japanese Society for Medical and Biological Engineering	Tsukuba, Japan	24.04.2005-27.04.2005	-	http://shuttle.kawasaki-m.ac.jp/apcmbe2005/
5th International Conference on Bioelectromagnetism 5th International Symposium on Noninvasive Functional Source Imaging within the Human Brain and Heart, BEM&NFSI	Minneapolis, MN, USA	12.05.2005-15.05.2005	-	http://bemnfsi.umn.edu/
10th Annual Meeting and Exposition of the American Telemedicine Association, ATA 2004	Washington, DC, USA	15.05.2005-18.05.2005	-	http://www.americantelemed.org/conf/annualmeet.htm
4th Conference on Computer Recognition Systems, CORES 2005	Rydzyzna koło Leszna, Poland	22.05.2005-25.05.2005	-	http://cores.pwr.wroc.pl
13th Nordic-Baltic Conference on Biomedical Engineering & Medical Physic, NBC 2005	Umea, Sweden	13.06.2005-17.06.2005	??.02.2005	http://www.umu.se/conference/nbc2005/
19th International Congress and Exhibition on Computer Assisted Radiology and Surgery, CARS 2005, 9th Annual Conference of the International Society for Computer Aided Surgery,	Berlin, Germany	22.06.2005-25.06.2005	10.01.2005	http://www.cars-int.org/

ISCAS 2005, 23rd International EuroPACS Meeting, 7th International Workshop on Computer-Aided Diagnosis, 11th Computed Maxillofacial Imaging Congress, CMI 2005				
18th IEEE Symposium on Computer-Based Medical Systems, IEEE CBMS 2005	Dublin, Ireland	23.06.2005-24.06.2005	07.02.2005	http://conferences.computer.org/CBMS2005/index.html
Conference on Information Processing in Medical Imaging, IPMI'05	Glenwood Springs, Colorado, USA	10.07.2005-15.07.2005		http://www2.wiau.man.ac.uk/caws/Conferences/26/index.html
2nd Biotechnology and Bioinformatics Symposium, BIOT 05	Colorado Springs, Colorado, USA	15.08.2005-16.08.2005	14.03.2005	http://bioinfo.uccs.edu
27th Annual International Conference of the IEEE Engineering in Medicine and Biology Society, EMBS 2005	Shanghai, China	01.09.2005-04.09.2005	-	http://www.ee.cuhk.edu.hk/EMBC05shanghai/
27th Annual Congress of the European Society of Cardiology	Stockholm, Sweden	03.09.2005-07.09.2005		http://www.escardio.org/congress/future.htm
6th International Conference on Modelling in Medicine and Biology, Biomedicine 2005	Bologna, Italy	07.09.2005-09.09.2005		http://www.wessex.ac.uk/conferences/2005/bio05/index.html
41st Annual Meeting of the European Association for the Study of Diabetes, EASD 2005	Athens, Greece	10.09.2005-15.09.2005	01.04.2005	http://www.easd.org/customfiles/easd/41st/welcome41.html
17th Congress of the European Federation of Societies for Ultrasound in Medicine and Biology, Euroson 2005	Geneva, Switzerland	25.09.2005-28.09.2005	01.05.2005	http://www.efsumb.org/
32nd Congress of the European Society for Artificial Organs and International Federation for Artificial Organs, ESAO&IFAO 2005	Bologna, Italy	05.10.2005-08.10.2005	24.06.2005	http://www.omniameeting.com/portal/congresso.php?Id=94
10th Jubilee International Conference on Medical Informatics and Technologies, MIT 2005	Ustron-Jaszowiec, Poland	20.10.2005-22.10.2005		http://zsk.tech.us.edu.pl/mit2005/index.html
8 th International Conference on Medical Image Computing and Computer Assisted Intervention, MICCAI 2005	Palm Springs, CA, United States	27.10.2005-29.10.2005	11.04.2005	http://www.ia.unc.edu/MICCAI2005/
The World Summit on the Information Society (Second Phase), WSIS 2005	Tunis, Tunisia	16.11.2005-18.11.2005	-	http://www.itu.int/wsiv/
91st Scientific Assembly and Annual Meeting of the Radiological Society of North America, RSNA 2005	Chicago, IL, USA	27.11.2005-02.12.2005	-	http://www.rsna.org/calendar/futuremeetings.html
12th International Conference on BioMedical Engineerin, ICMBE 2005	Singapore, Singapore	04.12.2005-07.12.2005	-	http://www.icbme.org/

Conference "Medical Imaging" of the International Society for Optical Engineering	San Diego, California, USA	11.02.2006-16.02.2006	01.08.2005	http://spie.org/conferences/calls/06/mi/
8th International Conference on Artificial Intelligence and Soft Computing, ICAISC 06	Zakopane, Poland	25.06.2006-29.06.2006	-	http://icaisc.pcz.pl
20th International Congress and Exhibition on Computer Assisted Radiology and Surgery, CARS 2006	Osaka, Kansai, Japan	28.06.2006-01.07.2006	-	http://www.cars-int.org/
World Congress on Medical Physics and Biomedical Engineering, WC 2006	Seoul, South Korea	27.08.2006-01.09.2006	28.02.2006	http://www.wc2006-seoul.org/
18th Congress of the European Federation of Societies for Ultrasound in Medicine and Biology, Euroson 2006	Bologna, Italy	15.09.2006-19.09.2006	-	http://www.efsumb.org
92nd Scientific Assembly and Annual Meeting of the Radiological Society of North America, RSNA 2006	Chicago, IL, USA	26.11.2006-01.12.2006	-	http://www.rsna.org/calendar/futuremeetings.html
19th World Diabetes Congress of the International Diabetes Federation, IDF 2006	Cape Town, South Africa	03.12.2006-07.12.2006	03.05.2006	http://www.idf2006.org