



**POLSKIE TOWARZYSTWO
INŻYNIERII BIOMEDYCZNEJ**
02-109 Warszawa, ul.Ks.Trojdena 4, Tel.(+22) 658-28-84,
Fax: (+22) 659-70-30

BIULETYN INFORMACYJNY Nr 2/2006

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

Sprawy organizacyjne

Zarząd PTIB zebrał się na posiedzeniu w dniu 24.04.2006r. w siedzibie Towarzystwa. Zarząd podjął jednogłośnie decyzję o przyjęciu do Towarzystwa mgr inż. Michała Kani, który jest pracownikiem Instytutu Biocybernetyki i Inżynierii Biomedycznej PAN.

Dr Ładyżyński poinformował, iż na liście członków PTIB figurują 3 osoby, które nie opłacają składek członkowskich, a które nie odpowiadają na korespondencję tak pod adresami ich miejsc pracy jak i pod adresami domowymi. Zarząd podjął uchwałę o skreśleniu tych osób z listy członków PTIB.

Dr Ładyżyński poinformował o tendencji spadkowej wpłat składek członkowskich. W roku 2006 tylko 114 osób uregulowało płatności składek. Zarząd zaznajomił się z listą osób długotrwale zalegających z opłacaniem składek. Członkowie Zarządu przeprowadzą rozmowy z osobami zalegającymi z opłatą składek w swoich środowiskach. Zarząd podjął uchwałę o skierowaniu wniosków do osób zalegających z uiszczaniem składek z propozycją abolicji obejmującej zaniechanie roszczeń za kilkuletnie zaległości w przypadku opłacenia składek członkowskich za lata 2005 i 2006.

W związku z przyjęciem PTIB do IFMBE i koniecznością uiszczania składek członkowskich w tym towarzystwie, Zarząd w zgodzie z uchwałą Walnego Zebrania członków z roku 2004, podjął uchwałę o zwiększeniu składki członkowskiej do 30 PLN od roku 2007. Prof. Maniewski poinformował, że księgowość PTIB przejęła p. Joanna Dżuchil i dokonał

prezentacji nowej księgowej. Pani Dżuchil poinformowała Zarząd o sytuacji finansowej PTIB na koniec roku 2005.

Prof. Podbielska zreferowała aktualną sytuację kwartalnika Acta Bio-optica et Informatica Medica. Prof. Maniewski podkreślił, że wysoko ocenia działalność p. Wilczyńskiej. Prof. Podbielska poinformowała o planowanym wydawaniu monotematycznych numerów w wersji angielskojęzycznej i zaprosiła członków komitetu redakcyjnego do prac w komitecie wersji angielskojęzycznej. Prof. Podbielska zaapelowała o starania o uwzględnienie kwartalnika w punktacji Ministerstwa Nauki. Poziom merytoryczny wydawnictwa uzasadnia nadanie tej publikacji punktów Ministerstwa Nauki. Prof. Podbielska zaproponowała, aby artykuły ukazujące się w kwartalniku pojawiały się (po ok. 3 miesiącach od daty publikacji wersji papierowej) na stronie internetowej PTIB w wersji elektronicznej.

Zarząd formalnie podjął uchwałę o poparciu kandydatury prof. Wójcickiego do Zarządu IFMBE zgodnie z wcześniejszą decyzją podjętą w drodze głosowania e-mailowego. Doc. Liebert poinformował o planie podpisania porozumienia pomiędzy PTIB i IBIB. Porozumienie ma stanowić bazę prawną dla wzajemnego popierania się obu instytucji w związku z ich tożsamymi celami statutowymi.

Adam Liebert

Informacje zjazdowe

W dniach 19-22 marca 2006 r. w Fort Lauderdale na Florydzie odbyła się kolejna konferencja Amerykańskiego Towarzystwa Optycznego Biomedical Optics Topical Meeting. Spotkania tego typu odbywają się cyklicznie co dwa lata i są forum wymiany poglądów dla naukowców, inżynierów i lekarzy zaangażowanych w badania naukowe w biologii i medycynie prowadzone z wykorzystaniem metod optycznych. W spotkaniach tego typu bierze udział zwykle ponad 400 specjalistów w dziedzinie optyki biomedycznej i stały się one jednym z najważniejszych miejsc wymiany doświadczeń w tej dziedzinie. Tematyka konferencji skupiała się wokół oddziaływań pomiędzy promieniowaniem świetlnym a tkankami żywymi i obejmowała następujące główne zagadnienia:

- Optyczna Tomografia Dyfuzyjna
- Spektroskopia i obrazowanie tkanek
- Nanobiofotonika
- Metody optyczne w badaniach mózgu
- Metody optyczne w badaniach nowotworów

- Obrazowanie optyczne w badaniach nowych leków
- Obrazowanie molekularne
- Spektroskopia fluorescencyjna
- Metody obrazowania małych zwierząt
- Optyczna tomografia i mikroskopia koherencyjna
- Postępy technologiczne w obrazowaniu biomedycznym

Poszczególne sesje rozpoczynały się od przeglądowych wykładów wprowadzających w dziedzinę. Podczas konferencji odbyła się wystawa sprzętu optycznego i optoelektronicznego do zastosowań w medycynie i biologii. Wyróżniające się prace zaprezentowane podczas konferencji zostaną opublikowane w specjalnym numerze Applied Optics poświęconym wyłącznie zagadnieniom optyki biomedycznej.

Adam Liebert

Tegoroczny XXXIII Kongres ESAO 2006 (European Society for Artificial Organs) odbył się w dniach 21-24 czerwca w Umea, północna Szwecja. Lokalnemu Komitetowi Organizacyjnemu przewodził prof. B. Stegmayr (Division of Nephrology, Dept. Of Internal Medicine, University Hospital, Umea). Tematyka konferencji była skupiona wokół problemów, które są szczególnie interesujące z punktu widzenia inżynierii biomedycznej i została ona podzielona na następujące sesje tematyczne:

- Artificial Kidney and Access
- Artificial Heart and Cardiac Assist Devices
- Tissue Engineering
- Biosensors, Safety and Modeling
- Hybrid Organs
- Artificial Lung
- Biomaterials
- Artificial Liver
- Apheresis
- Prosthesis and Electrostimulation
- Transplantation and Organ Repair

Abstrakty zostały opublikowane w The Int. J. of Artificial Organs, vol. 29/5, 2006, natomiast informacje o konferencji są wciąż dostępne na stronie internetowej:

<http://www.umu.se/phmed/medicin/ESAO>, na której można również znaleźć komentarze pokonferencyjne.

Pod względem liczby uczestników konferencja była nieco mniej liczna niż w poprzednich latach. Z IBIB PAN w kongresie uczestniczyło 11 osób. Pani dr Dorota Lewińska otrzymała drugą nagrodę w konkursie plakatów, za plakat zatytułowany „Electrostatic microencapsulation of hepatocytes using an impulsed voltage dropled generator”.

Odbyły się również wybory do Zarządu Towarzystwa ESAO, w których prof. J.M. Wójcicki i dr P. Ładyżyński z IBIB PAN zostali wybrani odpowiednio na skarbnika i członka zarządu.

Dorota Pijanowska