



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

---

---

## BIULETYN INFORMACYJNY Nr 4/2004

---

---

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

### **Sprawozdanie z Walnego Zebrania Członków Polskiego Towarzystwa Inżynierii Biomedycznej**

Walne Zebranie Polskiego Towarzystwa Inżynierii Biomedycznej odbyło się w dniu 13 grudnia 2004r. w auli Instytutu Biocybernetyki i Inżynierii Biomedycznej Polskiej Akademii Nauk przy ul. Trojdena 4 w Warszawie. O godz. 13.00 Prezes Towarzystwa Prof. R. Maniewski stwierdził brak quorum dla przeprowadzenia Walnego Zebrania w pierwszym terminie i zaproponował krótki wykład pt. „Metody optyczne w diagnostyce medycznej”, który wygłosił dr Adam Liebert.

O godz. 13.30 Prezes Towarzystwa Prof. R. Maniewski rozpoczął Walne Zebranie członków PTIB w drugim terminie. Obradom przewodniczył doc. Andrzej Chwojnowski. Dokonano wyborów Komisji Wnioskowej (dr L. Granicka i mgr J. Pałko) i Komisji Wyborczej (prof. M. Darowski, dr M. Dawgul i mgr K. Dudziński).

Prezes Towarzystwa prof. R. Maniewski przedstawił sprawozdanie z działalności Towarzystwa Inżynierii Biomedycznej w latach 2002-2004. Przewodniczący Komisji Rewizyjnej PTIB prof. W. Torbicz przedstawił sprawozdanie Komisji Rewizyjnej PTIB za okres 2002-2004, w którym podkreślił, iż zadania Towarzystwa realizowane są przez Zarząd bardzo dobrze, a dokumentacja finansowa prowadzona jest wzorowo. Komisja Rewizyjna postawiła wniosek o udzielenie absolutorium Zarządowi PTIB za lata 2002-2004, a w głosowaniu Walne Zebranie udzieliło jednomyślnie absolutorium ustępującemu Zarządowi PTIB.

Przewodniczący zebrania rozpoczął następnie procedurę wyborów Prezesa PTIB i prosił o zgłaszanie kandydatur. Prof. M. Nałęcz zaproponował na stanowisko Prezesa prof. R. Maniewskiego. Prof. Nałęcz zwrócił uwagę na osiągnięcia kandydata, jego dorobek naukowy i działalność w międzynarodowych organizacjach zajmujących się inżynierią biomedyczną.

Prof. R. Maniewski został wybrany na kolejną kadencję na stanowisko Prezesa w głosowaniu tajnym przy jednym głosie wstrzymującym. Prof. Maniewski podziękował za wybór.

Dr P. Ładyżyński zaprezentował serwis internetowy PTIB. Serwis został w trakcie ostatniej kadencji znacznie unowocześniony i zreorganizowany. Dr Ładyżyński pokazał zasady korzystania z serwisu i dokonał przeglądu możliwości jakie niesie ze sobą jego użytkowanie.

Prof. Maniewski zgłosił kandydatury sześciu członków Zarządu:

prof. H. Podbielską, prof. W. Staszkiwicza, prof. A. Nowakowskiego, dr A. Gacka, dr P. Ładyżyńskiego, dr A. Lieberta.

Jednocześnie poinformował że ze względu na obowiązki zawodowe nie kandyduje do Zarządu dotychczasowy sekretarz PTIB doc. A. Sobieszek i wyraził mu podziękowanie za dotychczasową pracę. W głosowaniu tajnym zaproponowane przez Prezesa kandydatury uzyskały większość i powołany został Zarząd PTIB w wyżej wspomnianym składzie.

Do Komisji Rewizyjnej zaproponowano 4 kandydatów prof. Torbicza, prof. Kiwerskiego, prof. Pałko i prof. Kobusa. W wyniku przeprowadzonego głosowania tajnego członkami Komisji Rewizyjnej zostali prof. Torbicza, prof. Pałko i prof. Kobus.

Ustępujący Zarząd PTIB zgłosił projekt uchwały Walnego Zebrania członków w sprawie zmiany zapisu w statucie §27 polegającej na zniesieniu funkcji wiceskarbnika. Uchwała w sprawie zmiany w statucie została poddana pod głosowanie i zaakceptowana jednomyślnie.

Ustępujący Zarząd PTIB zgłosił projekt uchwały w sprawie włączenia PTIB do International Federation for Medical and Biological Engineering (IFMBE) i European Alliance (EAMBES) i wyrażenie zgody na ewentualne podniesie składki do 30zł. Głos w tej sprawie zabrali prof. prof. Nałęcz, Pałko i Maniewski. Zauważono, iż włączenie się PTIB do struktur europejskich i światowych jest obecnie możliwe dzięki zmianom w regulacjach dotyczących jednorodnej reprezentacji narodowej. Wskazano, iż włączenie się Towarzystwa do międzynarodowych struktur jest wysoce wskazane, a podwyższenie składki niezbędne ze względu na konieczność uiszczania składki w tych Towarzystwach. Ponieważ składka szacowana jest od członka na 2USD, Zarząd proponuje podniesienie składki członkowskiej PTIB o 10PLN. Uchwała została poddana pod głosowanie i zaakceptowana jednomyślnie.

Prof. Maniewski przedstawił sylwetki członków zagranicznych przyjętych do Towarzystwa przez Zarząd w okresie kadencji: prof. Kiichi Tsuchiyi, prof. Tovo Katili i prof. Jos Vander Slotena. Sylwetki członków zagranicznych opisano poniżej.

Przewodniczący obrad rozpoczął procedurę wyborów członków honorowych Towarzystwa, których kandydatury zostały zgłoszone przez ustępujący Zarząd Główny. Prof. Pałko przedstawił kandydaturę Prof. Kellera. Kandydaturę prof. Orłowskiego zaprezentował prof. Weryński. Kandydaturę doc. Raczyńskiego przedstawił prof. Nowakowski. Przeprowadzono głosowanie tajne w sprawie nadania honorowego członkostwa w PTIB w wyniku którego wszyscy trzej kandydaci stali się członkami honorowymi PTIB.

Rozpoczęła się dyskusja programowa. Doc. Chwojnowski zaapelował o włączenie się członków PTIB w proces kształcenia młodych kadr w dziedzinie inżynierii biomedycznej. Prof. Nowakowski wspomniał o inicjatywie zdefiniowania modelu kierunku studiów inżynieria biomedyczna. Profesorowie Nowakowski i Pałko wskazali na problemy finansowe związane z kształceniem. Dr Lisiecki zaapelował o założenie studium doktoranckiego przy Instytucie Biocybernetyki, który jest instytucją o dużym potencjale dydaktycznym.

Przewodniczący zamknął obrady Zebrania Walnego dziękując uczestnikom za przybycie i aktywny udział.

Bezpośrednio po zakończeniu Zebrania Walnego na swoim pierwszym posiedzeniu nowy Zarząd PTIB ukonstytuował się dokonując wyboru: prof. W. Staszkiwicza na funkcję wiceprezesa Zarządu PTIB, dr A. Lieberta na funkcję sekretarza generalnego PTIB i dr P. Ładyżyńskiego na funkcję skarbnika PTIB.

Na podstawie protokołu z Walnego Zebrania Członków PTIB przygotował Adam Liebert

## Sylwetki członków zagranicznych PTIB

**Prof. dr inż. Toivo Katila** urodził się w Finlandii w 1941 roku. Stopnie naukowe i tytuł profesorski uzyskał pracując w Helsinki University of Technology, gdzie pełnił odpowiedzialne funkcje kierownika Zakładu Fizyki Technicznej, Dyrektora Instytutu Inżynierii Biomedycznej i Dyrektora Uniwersytetu.

Swoją działalność naukową poświęcił inżynierii biomedycznej zajmując się w szczególności biomagnetyzmem, bioelektrycznością i pomiarami spektroskopowymi. Jest pionierem w zakresie badań biomagnetycznych serca, które prowadził w zbudowanym laboratorium z wykorzystaniem techniki nadprzewodnictwa, gdzie uzyskano najwyższe czułości systemu pomiarowego na świecie.

Prof. T.Katila jest współautorem ponad 130 publikacji w renomowanych czasopismach naukowych (wg. bazy Medline).

Od 1980 roku Prof. Katila współpracuje z polskim środowiskiem naukowym w zakresie inżynierii biomedycznej, czego efektem są m.in. wspólne publikacje i wymiana młodych pracowników naukowych. Był współorganizatorem i współprzewodniczącym 3 seminariów MCB na temat badań elektro- i magnetokardiograficznych o wysokiej rozdzielczości.

Prof. T.Katila cieszy się dużym uznaniem na forum międzynarodowym uczestnicząc w organizacji konferencji i projektów międzynarodowych.

**Prof. dr inż. Jos Vander Sloten** ukończył studia na Wydziale Mechaniki Katolickiego Uniwersytetu w Leuven w Belgii w 1985 roku. W roku 1990 uzyskał stopień doktora a w 1999 profesora na wspomnianym Uniwersytecie w Leuven.

Swoją działalność naukową poświęcił inżynierii biomedycznej, a w szczególności biomechanice i biomateriałom. W ostatnim czasie zajmuje się również aktywnie badaniami w zakresie wspomaganie komputerowego chirurgii. Prof. J. Vander Sloten jest autorem lub współautorem ponad 200 publikacji naukowych. Prowadzi on również bardzo aktywną działalność dydaktyczną w zakresie biomechaniki i inżynierii biomedycznej. Od wielu lat działa na polu współpracy międzynarodowej w zakresie inżynierii biomedycznej pełniąc odpowiedzialne funkcje w europejskich organizacjach i stowarzyszeniach naukowych. Był m.in. sekretarzem generalnym Europejskiego Towarzystwa Inżynierii Biomedycznej (ESEM), członkiem zarządu Europejskiego Towarzystwa Biomechaniki (ESB), a obecnie jest organizatorem i sekretarzem generalnym nowej organizacji europejskiej – European Alliance on Medical and Biological Engineering and Science (EAMBES). Prof. Vander Sloten współpracuje z wieloma placówkami inżynierii biomedycznej w Polsce.

**Profesor Tsuchiya** współpracował z Polską Akademią Nauk około 30 lat. Brał udział początkowo w seminarium polsko-włoskim, a następnie współorganizował 6 seminariów polsko-japońskich<sup>\*</sup>. Był jednym z inicjatorów współpracy z Instytutem Biocybernetyki i Inżynierii Biomedycznej PAN w dziedzinie wykorzystania elementów strumieniowych (fluidics) w systemach modelowania i wspomaganie pracy serca.

Prace te opisał, m.in. przy współautorstwie prof. M.Umezu, w obszernym rozdziale Monografii IFAC pt.: „Control Aspects of Biomedical Engineering” wydanej pod redakcją Macieja Nałęcza przez Pergamon Press w 1987 roku. Prace te obok rozważań teoretycznych miały również charakter eksperymentalny. Doświadczenia były prowadzone również na zwierzętach (na kozach). Prof. Tsuchiya ma bardzo znaczny dorobek publikacyjny, a wiele prac badawczych wykorzystano w praktyce.

Dzięki zaangażowaniu i życzliwości Prof. Tsuchiya, rozwinęła się wieloletnia bliska współpraca naukowa w dziedzinie inżynierii biomedycznej między Polską i Japonią, obejmująca kilka ośrodków naukowych.