

Protokół
z 9. posiedzenia Komitetu Biocybernetyki i Inżynierii Biomedycznej PAN
w kadencji 2011-2014

Posiedzenie odbyło się 16 października 2015 r.

Obradom przewodniczył prof. Roman Maniewski - przewodniczący Komitetu.

Porządek obrad obejmował:

1. Przyjęcie porządku dziennego.
2. Przyjęcie protokołu z poprzedniego plenarnego posiedzenia Komitetu.
3. Informacja o wyborach członków Komitetu BiIB PAN na kadencję 2015-2018.
4. Informacje bieżące o działalności Komisji ds. Wdrożeń, Kształcenia i Popularyzacji osiągnięć Biocybernetyki i Inżynierii Biomedycznej.
5. Omówienie stanu prac dotyczących wydania nowej monografii „Inżynieria Biomedyczna – Podstawy i Zastosowania”.
6. Dyskusja dotycząca stanowiska Komitetu w sprawach systemu finansowania badań w dyscyplinie biocybernetyka i inżynieria biomedyczna
7. Wolne wnioski.

Termin posiedzenia plenarnego Komitetu BiIB PAN został skorelowany z terminem XIX Krajowej Konferencji Biocybernetyka i Inżynieria Biomedyczna.

Ad 1. Przyjęto porządek dzienny obrad.

Ad 2. Przyjęto protokół z poprzedniego plenarnego posiedzenia Komitetu

Ad 3. Informacja o wyborach członków Komitetu BiIB PAN na kadencję 2015-2018

Informację przedstawił prof. R. Maniewski.

Skład powołanej przez Dziekana Wydziału IV PAN Komisji Wyborczej:

prof. dr hab. inż. A. Nowicki - przewodniczący,

członkowie dr inż. S. Wojtkiewicz, dr inż. E. Ślubowska i mgr B. Wolf

Lista wyborców biernych została ustalona na podstawie baz danych: Ludzie Nauki, POLON, w których wyszukiwanie odbędzie się wg klucza *biocybernetyka i inżynieria biomedyczna* dla dyscypliny bądź specjalizacji naukowej.

Ad. 4. Informacje bieżące o działalności Komisji ds. Wdrożeń, Kształcenia i Popularyzacji osiągnięć Biocybernetyki i Inżynierii Biomedycznej

Informacje dot. Komisji ds. Wdrożeń przedstawił dr hab. inż. A. Gacek, omawiając sesję „*Od pomysłu do przemysłu*” – przybliżając tematykę komercjalizacji badań i transferu technologii, z udziałem:

- Dr. Dariusza Smolenia: „Jak przygotować projekt do procesu komercjalizacji”

- Tomasza Ponińskiego: „Finansowanie badań naukowych z pieniędzy prywatnych – transfer technologii z perspektywy funduszu inwestycyjnego”
- Prof. Tomasza Ciacha: „Produkty inżynierii biomedycznej: od pomysłu do przemysłu”

Informacje dot. Komisji ds. Kształcenia przedstawił prof. dr hab. inż. T. Pałko, omawiając sesję specjalną Komitetu Biocybernetyki i Inżynierii Biomedycznej PAN pt.: „*Kształcenie w inżynierii biomedycznej*”. Zaprezentowano następujące referaty:

1. T. Pałko, K. Pęczalski, N. Golnik, E. Ślubowska, G. Pawlicki: „Kształcenie na kierunku Inżynierii Biomedycznej, a rzeczywiste potrzeby rynku pracy w Polsce”.
2. M. Gzik, Z. Paszenda, P. Kostka: „Zatrudnianie absolwentów kierunku „Inżynieria Biomedyczna” w podmiotach leczniczych”.
3. A. Nowakowski: „Międzywydziałowy kierunek Inżynieria Biomedyczna - z perspektywy”.
4. K. Pęczalski, T. Pałko, N. Golnik, G. Pawlicki: „Inżynieria medyczna - nowa specjalizacja czy powielenie modelu kształcenia w zakresie inżynierii biomedycznej”.
5. P. Augustyniak: „Kształcenie oparte na jakości jako wsparcie decyzji o lokalizacji działalności gospodarczej”.
6. H. Podbielska: „Medycyna spersonalizowana - nowe wyzwania w kształceniu w inżynierii biomedycznej”.

Informację o działalności Komisji ds. Popularyzacji osiągnięć Biocybernetyki i Inżynierii Biomedycznej przedstawiła prof. D. Pijanowska, informując, że Komisja zainicjowała i zorganizowała w ramach XIX Krajowej KBiB, sesję popularno–naukową zatytułowaną „*Medycyna regeneracyjna – fascynujący obszar nauki i potrzeba kliniczna*”, która jest przeznaczona nie tylko dla młodych pracowników inżynierii biomedycznej, ale również jako sesja otwarta, dostępna dla wszystkich zainteresowanych medycyną regeneracyjną. Do udziału w sesji zostali zaproszeni m.in. licealiści z warszawskich szkół. Zaproszono niżej wymienionych prelegentów:

- Prof. Leonora Bużańska z Inst. Medycyny Doświadczalnej i Klinicznej PAN – referat pt.: „*Komórki macierzyste w medycynie regeneracyjnej*”
- Prof. Małgorzata Lewandowska-Szumieł Kierownik - Laboratorium inżynierii tkankowej WUM (Członek Komitetu BiB PAN) – referat pt.: „*Rola biomateriałów w medycynie regeneracyjnej*”
- Prof. Janusz Komender - Specjalista w zakresie transplantacji i konserwacji tkanek, WUM Centralnego Banku Tkanek (Vice-prezwydniczący Komitetu BiB PAN) – referat pt.: „*Rola banków tkanek w medycynie regeneracyjnej*”
- Prof. Jerzy Janecki z IBIB PAN – referat pt.: „*Czy 67 rok życia stanowi jakiś przełom w biologii?*”

Do udziału w tej sesji zaproszono przedstawicieli mediów.

Ad 5. Omówienie spraw dotyczących wydania nowej monografii Inżynieria Biomedyczna – Podstawy i Zastosowania.

Prof. W. Torbicz – omówił sprawy dotyczące wydawania monografii. W 2015 r. został wydany Tom 3 „Biomechanika i Inżynieria Rehabilitacyjna”. W przygotowaniu jest Tom 4 „*Biomateriały*”, którego koordynatorami są Prof. S. Błażewicz i Prof. Jan Marciniak.

Ad 6. Dyskusja dotycząca stanowiska Komitetu w sprawach systemu finansowania badań w dyscyplinie biocybernetyka i inżynieria biomedyczna

Prof. A. Liebert zaproponował podjęcie wysiłków związanych z przygotowaniem wniosku do NCN o utworzenie odrębnego panelu związanego z dyscypliną naukową biocybernetyka i inżynieria biomedyczna. W związku z tym przedstawił do dyskusji na forum Komitetu, jako przedstawiciela środowiska, propozycję odpowiedniej uchwały wraz uzasadnieniem.

Propozycja Uchwały Komitetu Biocybernetyki i Inżynierii Biomedycznej PAN:

„Działając w imieniu środowiska inżynierii biomedycznej w Polsce i na rzecz rozwoju dyscypliny naukowej biocybernetyka i inżynieria biomedyczna Komitet Biocybernetyki i Inżynierii Biomedycznej PAN zwraca się do Dyrektora i Rady Narodowego Centrum Nauki o wyłączenie dyscypliny inżynieria biomedyczna z panelu ST7 – „Inżynieria systemów i telekomunikacja” i utworzenie odrębnego panelu dotyczącego tych zagadnień.”

Po przedstawieniu propozycji uchwały i uzasadnienia wywiązała się dyskusja, której wszyscy uczestnicy byli zgodni co do celu i treści uchwały.

Ad 7. Na zakończenie w imieniu Komitetu prof. R. Maniewski złożył jubileuszowe życzenia prof. Władysławowi Torbicowi z okazji 80. urodzin, połączone z 40 leciem pracy w IBIB PAN. Został podkreślony również fakt, iż prof. Torbic jest członkiem Komitetu o najdłuższym stażu spośród członków obecnej kadencji.

Sekretarz Komitetu

Dr hab. Dorota Pijanowska

Przewodniczący Komitetu

Prof. Roman Maniewski