



POLSKIE TOWARZYSTWO INŻYNIERII BIOMEDYCZNEJ

POLISH SOCIETY FOR BIOMEDICAL ENGINEERING

02-109 Warszawa, ul. Ks. Trojdena 4, Tel. (+22) 659-91-43, Fax: (+22) 659-70-30

www: <http://ptib.ibib.waw.pl>

Komitet redakcyjny Biuletynu PTIB: Krzysztof Jakub Pałko, Piotr Ładyżyński, Anna Ciechanowska, Joanna Kinasiewicz, Ewa Łukowska, Kazimierz Pęczalski, Adam Walkowiak, Jerzy Galecka

45th Annual Congress of the European Society for Artificial Organs 12 – 15.09.2018, Madryt, Hiszpania

W dniach 12 – 15.09.2018 w Gregorio Marañon Hospital Pabellón Docente w Madrycie w Hiszpanii, odbył się 45th Annual Congress of the European Society for Artificial Organs. Celem Kongresu była wymiana doświadczeń pomiędzy naukowcami z różnych krajów i ośrodków naukowych, a także podzielenie się osiągnięciami dokonanymi w dziedzinie sztucznych narządów. Prezydentem Kongresu był profesor Juan F. del Cañizo. Motto Kongresu brzmiało: "Nowe organy dla życia". Wykład inauguracyjny zatytułowany "Blood Purification- a Revolution in Medical History" wygłosił profesor Horst Klinkmann (Germany) współzałożyciel oraz Honorowy Prezydent European Society for Artificial Organs. Podczas uroczystości otwarcia Kongresu dr Beat H. Walpoth (Geneva University Hospital, Department of Cardiovascular Surgery) otrzymał prestiżową Nagrodę Doskonałości ESAO "Emil-Bücherl-Award", przyznawaną za całociowy wkład w dziedzinę sztucznych narządów i dziedzin pokrewnych. Nagrodę ESAO-Sage-Award, przyznawaną corocznie za najlepszy opublikowany manuskrypt w czasopiśmie „International Journal for Artificial Organs” otrzymała Alessandra Molteni za artykuł pt. „Experimental measurement and numerical modelling of dye washout for investigation of blood residence time in ventricular assist devices” opublikowany w marcu 2018 w numerze 4 tomu 41. Miłym akcentem na zakończenie ceremonii otwarcia Kongresu był pełen ekspresji i dynamiki występ zespołu tanecznego flamenco.

Oprócz prof. Horst'a Klinkmann'a zaproszono jeszcze trzech prelegentów: prof. Klaus'a Affeld'a, prof. nadzwyczajnego Harald'a C. Ott'a i prof. Jose Luis'a Jorcano. Prof. Klaus'a Affeld wygłosił drugiego dnia Kongresu wykład plenarny zatytułowany "VAD - quo vadis? How will ventricular assist pumps develop – to rotate or to displace?". Bardzo interesującym wydarzeniem Kongresu była piątkowa sesja plenarna, na której wykład pt. „Organs on Demand - From Biofabrication to Transplantation” wygłosił Harald C. Ott - profesor nadzwyczajny w Surgery Harvard Medical School. Profesor Jose Luis'a Jorcano podczas sesji plenarnej, która odbyła się ostatniego dnia Kongresu, wygłosił wykład pt. "Development, clinical use and 3D bioprinting of bioengineered skin".

W ramach Kongresu odbyły się sesje i sympozja dotyczące m. in. aferezy, wspomaganie organizmu pacjenta z wykorzystaniem sztucznych narządów podczas niewydolności nerek i wątroby, numerycznych symulacji, układu sercowo – naczyniowego (wspomaganie serca i pomocy kardiologicznej, sztucznego

płuca, rehabilitacji pacjentów z VAD, strategii leczenia VAD w różnych krajach, protez naczyniowych), biomateriałów, regeneracji kości, inżynierii tkankowej.

Kongres był poprzedzony spotkaniem yESAO (Young European Society for Artificial Organs), które odbyło się w dniach 11 – 12.09.2018. yESAO jest organizacją skupiającą młodych naukowców z różnych krajów, prowadzących prace badawcze w dziedzinie sztucznych narządów. Na spotkaniu młodzi naukowcy mogli wymienić między sobą doświadczenia z prowadzonych przez siebie prac, a także mogli uczestniczyć w sesjach, podczas których mogli wysłuchać wykładów zaproszonych prelegentów. Uczestniczyli także w warsztatach mających na celu inspirowanie nowych pomysłów.

Dr inż. Anna Ciechanowska
IBIB PAN, Warszawa