

IX Kongres Technologii Chemicznej 3–7 września 2018 r., Gdańsk

9th Chemical Technology Congress
September 3–7, 2018, Gdańsk, Poland



Gmach główny Politechniki Gdańskiej. Fot. Urszula Pawłowska

W dniach 3–7 września 2018 w murach Politechniki Gdańskiej w Gdańsku odbywał się IX Kongres Technologii Chemicznej. Wydarzenie to organizowane jest co 3 lata, a wcześniejsza VIII edycja odbyła się w Rzeszowie na Politechnice Rzeszowskiej. Tegoroczna edycja zorganizowana została przez Wydział Chemiczny Politechniki Gdańskiej. Funkcję Przewodniczącego Komitetu Naukowego pełnił prof. dr hab. inż. Sławomir Milewski, natomiast Przewodniczącym Komitetu Organizacyjnego był prof. dr hab. inż. Kazimierz Darowicki. Obrady i prezentacje przebiegały w Auli PG i salach wykładowych, a także na Dziedzińcach Heweliusza i Fahrenheita pochodzącego z 1904 r. Gmachu Głównego PG.

IX Kongres Technologii Chemicznej zgromadził wielu przedstawicieli zarówno środowisk gospodarczych, jak i akademickich. To 5-dniowe wydarzenie obfitowało

w szereg wykładów i komunikatów, prezentacji wystawców i firm, a także stanowiło miejsce spotkań biznesowych. Była to doskonała okazja do podsumowania dokonań w dziedzinie Technologii Chemicznej.

Patronat honorowy nad konferencją objęli:

- Rektor Politechniki Gdańskiej, prof. dr hab. inż. Jacek Namieśnik;
- Minister Środowiska Mariusz Orion Jędrysek;
- Ministerstwo Energii;
- Marszałek Województwa Pomorskiego Mieczysław Struk;
- Wojewoda Pomorski Dariusz Drelich;
- Prezydent Miasta Gdyni Wojciech Szczurek;
- Prezydent Miasta Gdańska Paweł Adamowicz;
- Prezydent Miasta Sopotu Jacek Karnowski;
- Politechnika Gdańska;

- Gdańskie Towarzystwo Naukowe;
- Stowarzyszenie Inżynierów i Techników Przemysłu Chemicznego (SITPChem);
- Polskie Towarzystwo Chemiczne;
- Polska Izba Przemysłu Chemicznego.

Patronat medialny nad konferencją objęły czasopisma *Elastomery*, *Polimery*, *Przemysł Chemiczny* oraz *Polish Journal of Food and Nutrition Sciences*, a także Polska Izba Przemysłu Chemicznego i Radio Gdańsk.



Wahadło Foucaulta na dziedzińcu im. Jana Heweliusza. Fot. Krzysztof Krzempek



Dziedziniec Gabriela Fahrenheita. Fot. Krzysztof Krzempek

Główni Sponsorzy IX Kongresu to:

- J.M. Rektor Politechniki Gdańskiej, prof. dr hab. inż. Jacek Namieśnik,
- firma Synthos S.A. – Złoty Sponsor,
- firmy: Mettler-Toledo Sp. z o.o., Eurocast Sp. z o.o., Zakłady Farmaceutyczne Polpharma S.A.

Inauguracja oraz uroczysty Bankiet IX. Kongresu Technologii Chemicznej odbyły się w poniedziałek 3.09.2018 r. w Europejskim Centrum Solidarności przy pl. Solidarności 1 w Gdańsku. Miejsce to jest pomnikiem historii, pamiątką ruchu Solidarności i ośrodkiem kultury.



Inauguracja Kongresu. Fot. Krzysztof Krzempek



Europejskie Centrum Solidarności, Fot. Kazimierz Dąbrowski

Część oficjalna, prowadzona przez Profesora Kazimierza Darowickiego, rozpoczęła się od wystąpienia Przewodniczącego Stałego Komitetu Kongresu Technologii Chemicznej, prof. dr hab. inż. Henryka Góreckiego. Kolejne wystąpienia mieli:

- Dziekan Wydziału Chemicznego PG, prof. dr hab. inż. Sławomir Milewski;

- Przewodniczący Komitetu Organizacyjnego, prof. dr hab. inż. Kazimierz Darowicki;
- J.M. Rektor Politechniki Gdańskiej, prof. dr hab. inż. Jacek Namieśnik.

Następnie odbyło się uroczyste wręczenie pamiątkowych medali PG. Medale otrzymało 17 profesorów oraz



Teatr Szekspirowski, Fot. Kazimierz Dąbrowski



Wystawcy. Fot. Krzysztof Krzempek

5 przedstawicieli firm związanych z działalnością w zakresie rozwoju technologii chemicznej.

Po otwarciu Kongresu odbyła się uroczysta kolacja, której towarzyszył koncert kwartetu smyczkowego GOLDEN GATE STRING QUARTET.

Kolejną atrakcją dla uczestników Kongresu był spektakl pt. „Pozory mylą” Seymoura Blickera, który odbył się drugiego dnia Kongresu, we wtorek 4.09.2018 r. w Gdańskim Teatrze Szekspirowskim.

W konferencji wzięło udział 285 osób, w tym 247 osób z uczelni wyższych i instytutów oraz 38 przedstawicieli firm (poza sponsorami i wystawcami).

W konferencji uczestniczyli także przedstawiciele firm zagranicznych i krajowych:

- Sponsor Złoty – firma Synthos;
- Sponsorzy – Mettler-Toledo Sp. z o.o., Eurocast Sp. z o.o., Zakłady Farmaceutyczne Polpharma S.A.;
- Wystawcy: Radwag, HTL Lab Solutions, Shim-pol, Equimed, Perlan Technologies, nLab sp. z o.o., Polygen, Netzsch, Haas, Bruker, Syl&Ant Instruments, Emerson, Merck.

Podczas 4 dni obrad uczestnicy mieli okazję wysłuchać łącznie 13 wykładów plenarnych wygłoszonych przez znakomitych przedstawicieli środowiska naukowego oraz gospodarczego, a także uczestniczyć w obradach 5 następujących sekcji tematycznych:

1. POZYSKIWANIE SUROWCÓW (5 wykładów sekcyjnych oraz 18 komunikatów, 25 posterów), przewodniczący sekcji: prof. dr hab. inż. Jan Hupka (PG)
 - 1a. Uzdatnianie surowca
 - 1b. Pozyskiwanie alternatywnych surowców
 - 1c. Woda i ścieki

2. WYTWARZANIE PRODUKTÓW PODSTAWOWYCH (2 wykłady sekcyjne oraz 11 komunikatów, 19 posterów), przewodniczący sekcji: prof. dr hab. inż. Józef T. Haponiuk (PG), wiceprzewodniczący sekcji: dr inż. Łukasz Piszczyk (PG)

- 2a. Rafinacja ropy naftowej i jej produktów, dodatki do paliw i olejów

- 2b. Nawozy

- 2c. Wielkotonażowe tworzywa polimerowe i dodatki pomocnicze

3. WYTWARZANIE PRODUKTÓW SPECJALISTYCZNYCH (7 wykładów sekcyjnych oraz 21 komunikatów, 37 posterów), przewodniczący sekcji: prof. dr hab. inż. Janusz Datta (PG), wiceprzewodniczący sekcji: dr inż. Ewa Głowińska, dr inż. Marcin Włoch

- 3a. Produkty i tworzywa specjalistyczne

- 3b. Tworzywa konstrukcyjne i dodatki wspomagające

- 3c. Środki ochrony roślin i produkty bakteriobójcze

4. NOWE TECHNOLOGIE (8 wykładów sekcyjnych oraz 24 komunikaty, 36 posterów), przewodniczący sekcji: prof. dr hab. Anna Lisowska-Oleksiak (PG), wiceprzewodniczący sekcji: Bartek Kras (Impact Clean Power Technology S.A.), dr hab. inż. Juliusz Orlikowski (PG)

- 4a. Zielona chemia

- 4b. Technologie materiałowe i korozja

- 4c. Technologie wytwarzania i magazynowania energii

5. BIOTECHNOLOGIA PRZEMYSŁOWA (7 wykładów sekcyjnych oraz 16 komunikatów, 19 posterów), przewodniczący sekcji: dr hab. inż. Hanna Staroszczyk (PG)

- 5a. Przemysł żywnościowy

- 5b. Przemysł medyczny, farmaceutyczny i kosmetyczny

- 5c. Agrobiotechnologia



Uczestnicy kongresu podczas wykładu plenarnego. Fot. Krzysztof Krzempek

Podczas konferencji wygłoszono 13 wykładów plenarnych, 29 wykładów sekcyjnych oraz 90 komunikatów i 3 prezentacje sponsorów; zaprezentowano 136 posterów, w tym 10 z Instytutu Inżynierii Materiałów Polimerowych i Barwników.

Podczas uroczystego zamknięcia IX Kongresu Technologii Chemicznej ogłoszono wyniki konkursu na najlepsze postery. Nagrody za najlepsze postery otrzymali:

- Sekcja 1 – Mgr Adriana Wróbel-Kasztanek z Wydziału Chemii UMK za poster „Zastosowanie KVO_3 w procesie utylizacji łągu pofiltracyjnego z metody SCS”.
- Sekcja 2 – Mgr Paweł Groch z Wydziału Chemii Uniwersytetu Opolskiego za poster „Właściwości strukturalno-mechaniczne kopolimerów etylenu z multialkenylosilsekwioksanami otrzymanymi w koordynacyjnej kopolimeryzacji wobec katalizatora metalocenowego”.
- Sekcja 3 – Mgr inż. Patrycja Jutrzenka Trzebiatowska z Wydziału Chemicznego Politechniki Gdańskiej za poster „Badanie zmiany struktury chemicznej pianki poliuretanowej podczas dekompozycji termiczno-chemicznej wobec surowej gliceryny”.
- Sekcja 4 – Mgr inż. Helena Kuczyńska z Instytutu Inżynierii Materiałów Polimerowych i Barwników za poster „Zastosowanie pigmentów odbijających

promieniowanie słoneczne do nadania tkaninom nowych cech użytkowych”.

- Sekcja 5 – Mgr inż. Agnieszka Chodara z Instytutu Wysokich Ciśnień PAN za poster „Nanohydroksypatyt do zastosowań medycznych otrzymywany w mikrofalowej syntezie hydrotermalnej”.

Uczestnicy konferencji otrzymali teczki z materiałami konferencyjnymi, które oprócz programu zawierały pendrive ze streszczeniami wszystkich wystąpień i plakatów oraz gadżety i foldery przygotowane przez Sponsorów i Organizatorów.

Członkowie Komitetu Stałego Kongresu ustalili podczas posiedzenia, że kolejny, 10. Kongres Technologii Chemicznej odbędzie się za 3 lata w Szczecinie. Będzie organizowany przez Zachodniopomorski Uniwersytet Technologiczny, który, jeszcze jako Politechnika Szczecińska, był inicjatorem tego ważnego dla technologów cyklicznego wydarzenia.

*Urszula Pawłowska i Kazimierz Dąbrowski
Instytut Inżynierii Materiałów
Polimerowych i Barwników*



Sesja posterowa. Fot. Kazimierz Dąbrowski