

Biuletyn

Dziekana Wydziału Chemicznego

BIULETYN Dziekana 10 (286) 14 września 2011

Z upoważnienia Dziekana redaguje Waław Grzybkowski,
Katedra Chemii Fizycznej.
E-mail: wgrzyb@chem.pg.gda.pl, tel. 58-347-1610

Gaudeamus Igitur!
Vivat Academia, Vivant Professores!



W dniach 06-08.07.2011 na Politechnice Gdańskiej odbyła się konferencja konferencja **EuroFoodChem XVI** - *Translating food chemistry into health benefits*. Konferencje z tej serii mają już długą, bo liczącą ponad 30 lat tradycję. Są one organizowane w cyklu 2-letnim, a organizacja kolejnej jest zawsze powierzana ośrodkowi uważanemu za wiodący zarówno ze względu na poziom prowadzonych badań naukowych, osiągnięcia w kształceniu kadr specjalistów oraz efekty współpracy z otoczeniem gospodarczym. Decyzję o powierzeniu zadania organizacji konferencji podejmuje *Division of Food Chemistry przy European Association for Chemical and Molecular Science*, która stanowi najważniejszą europejską organizację zrzeszającą chemików i technologów żywności.

Choć była to już 16-ta kolejna konferencja, to dopiero po raz pierwszy była organizowana w Polsce. Świadczy to dobrze o renomie zespołów naukowo-badawczych z Wydziału Chemicznego Politechniki Gdańskiej oraz Instytutu Rozrodu Zwierząt i Badań Żywności Polskiej Akademii Nauk w Olsztynie - którym powierzono organizację tegorocznej konferencji. Zespoły tych dwóch placówek realizują interdyscyplinarne programy badań zarówno w zakresie nowych technologii jak i kontroli, oceny jakości żywności z uwzględnieniem problematyki wpływu antropopresji na jakość i właściwości produktów żywnościowych oraz oceny oddziaływania zakładów przemysłu rolno-spożywczego na środowisko.

Dodatkowym wyzwaniem organizacyjnym - dającym jednakże możliwość podniesienia atrakcyjności naukowej konferencji - był fakt, że odbywała się ona w roku 2011, który ogłoszony został **Międzynarodowym Rokiem Chemii i Rokiem Marii Skłodowskiej-Curie** upamiętniającym nagrodę Nobla po raz pierwszy przyznaną kobiecie, Polce, właśnie w dziedzinie chemii.

O randze konferencji świadczy też fakt, że odbyła się pod auspicjami International Union of Pure and Applied Chemistry (IUPAC), European Association for Chemical and Molecular Sciences (EuCheMS), Komitetu Chemii Analitycznej i Komitetu Nauk o Żywności Polskiej Akademii Nauk oraz Prezydenta Miasta Gdańsk (patronat honorowy). Patronat medialny nad konferencją objęło czasopismo *Analityka* (www.malamut.pl).

Celem konferencji było stworzenie platformy do prezentacji najnowszych osiągnięć badawczych i wymiany doświadczeń oraz wskazania kierunków rozwoju chemii i technologii żywności w świetle rosnących wyzwań co do bezpieczeństwa i jakości zdrowotnej żywności, w tym tzw. żywności funkcjonalnej. Chemia żywności ma do odegrania szczególną rolę, bowiem żywność to najważniejszy element środowiska mający wpływ na zdrowie człowieka, a jej produkcja decyduje o wykorzystaniu i zachowaniu zasobów środowiska na potrzeby współczesnych i przyszłych pokoleń. Podczas konferencji zostały poruszone zagadnienia reprezentujące najważniejsze obecnie trendy badań odnoszące się do wiodącego tematu *Translating food chemistry into health benefits* (*Poprzez chemię żywności do korzyści zdrowotnych*):

- odbudowa zaufania do prozdrowotnych właściwości przeciwutleniaczy,
- znaczenie lipidów jako żywnościowych czynników prozdrowotnych,
- omówienie roli roślin kapustowatych - między chemią a biologią,
- chemiczne aspekty żywności funkcjonalnej opartej na surowcach zwierzęcych,
- wyzwania dla chemii żywności w erze genomiki.

Uroczystego otwarcia Konferencję dokonał JM Rektor Politechniki Gdańskiej profesor Henryk Krawczyk. W trakcie spotkania zostało ogłoszonych:

- 5 referatów plenarnych,
- 19 referatów przedstawionych przez zaproszonych gości - wybitnych specjalistów w swoich dziedzinach z wiodących ośrodków badawczych europejskich i pozaeuropejskich zajmujących się szeroko pojętymi naukami o żywności i żywieniu oraz problematyką zdrowotną,
- 16 krótkich doniesień młodych naukowców - najciekawsze doniesienia powiązane tematycznie z sesjami wykładowymi mające za zadanie pokazanie najważniejszych dokonań ośrodków naukowych zajmujących się problematyką żywnościową.

Materiały konferencyjne zawierające streszczenia wszystkich wystąpień ustnych i posterów zostały wydane w postaci specjalnego zeszytu czasopisma *Polish Journal of Food and Nutrition Sciences* (<http://journal.pan.olsztyn.pl/>). Szczególnym zainteresowaniem cieszyła się przygotowywana specjalnie na to wydarzenie i po raz pierwszy zaprezentowana podczas konferencji aplikacja na przenośne urządzenia typu *iPhone* i tablet *iPad*, która umożliwia wygodną nawigację wśród internetowych portali poświęconych naukom o żywności, zapewnia m.in. bezpośredni dostęp do: baz danych instytucji związanych z problematyką żywności, czasopism naukowych poświęconych m.in. chemii i technologii żywności, przepisów prawnych i norm żywnościowych.

W trakcie sesji poświęconej obchodom Międzynarodowego Roku Chemii, będącej jednocześnie sesją zamykającą konferencję, która była przeznaczona dla szerszego grona odbiorców, zostały wygłoszone cztery wykłady prezentujące chemię i chemików w różnych

aspektach ich działalności. Wybitni naukowcy - erudyci, obdarzeni talentem popularyzatorskim wygłosili referaty poświęcone tak atrakcyjnym dziedzinom jak: wpływ chemii świata roślin na rozwój ludzkości, gastronomii molekularnej oraz udziałowi chemików w rozwoju kultury:

- **Wim van Dokkum**, TNO Quality of Life, The Netherlands, *The Relative Importance of Food Chemistry for Health*
- **Carlo Bicchi**, University of Torino, Italy, *Plants, Chemistry and the Man and His History - Some Stories Travelling around the World*
- **Hervé This**, Industries du Vivant et de l'Environnement (AgroParisTech), France, *Note by Note Cooking*
- **Janusz Rachoń**, Wydział Chemiczny Politechniki Gdańskiej (senator RP), *Cuisine, Chemistry and Music: What They Have in Common.*

Obradom towarzyszyła wystawa aparatury i urządzeń kontrolno-pomiarowych w której wzięło udział 5 znanych firm (LECO, SHIM-POL A.M.Borzymowski, MERCK, WICOM-ESLAB). Pragniemy podziękować w tym miejscu sponsorom: *A.G.A. Analytical, Polygen, PolyPeptide Group, Astra Coffee & Tea, Pellowski, CRC Press Taylor & Francis Group, Wojewódzki Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Gdańsku.*

Konferencja była realizowana w ramach projektu REFRESH „Odblokowywanie potencjału Instytutu Rozrodu Zwierząt i Badań Żywności dla wzmocnienia integracji z Europejską Przestrzenią Badawczą i rozwoju regionu” (REGPOT-20101-264103).

Kolejna, 17-ta konferencja z cyklu **EuroFoodChem** odbędzie się w Istambule w maju 2013 roku (www.eurofoochemxvii.org).

Przygotowali Jacek Namieśnik i Kamila Klimaszewska

KORDELAS LEŚNIKA POLSKIEGO dla prof. Jacka Namieśnika

Miło jest mi przekazać wiadomość, że prof. Jacek Namieśnik otrzymał najwyższe wyróżnienie w branży leśnika jakim jest Kordelas Leśnika Polskiego za zasługi dla rozwoju Lasów Państwowych i gospodarki leśnej.

Kordelas ten jest oficjalną i honorową białą broń Polskich Leśników. Nawiązuje do honorowej i paradnej broni noszonej przez leśników w okresie II RP. Od 1930 roku był to stały element umundurowania leśnika, a jego rękojeści drewniane, żelazne i srebrne świadczyły o randze i zajmowanym stanowisku. Kordelas jako wyróżnienie przyznawany jest od 1996 roku. Mogą otrzymywać go zarówno sami leśnicy, jak i osoby spoza tego środowiska, które w szczególny sposób przyczyniają się do rozwoju Lasów Państwowych. Nie wiążą się z nim żadne gratyfikacje pieniężne, bo jest to nagroda wyłącznie prestiżowa. Egzemplarze Kordelasa Leśnika są numerowane. Wręczane są uroczystie wraz z legitymacją i aktem nadania.

Uroczystość odbyła się w dniu 07.06.2011 w Sali Koncertowej Filharmonii Bałtyckiej na Ołowiance w Gdańsku w ramach Regionalnych Obchodów Dni Lasu.

KOLEJNY ZJAZD ABSOLWENTÓW ROCZNIKA 1971

Tym razem pojawiło się 48 osób, kilku przyjechało z USA i Kanady. Spotkanie miało miejsce 22.06. w byłym hotelu "Zatoka" w Sopocie. Dobrze się złożyło, bo ten obiekt należy już do PG. Spotkanie połączone zostało z balem do samego rana. Przy dobrym jadłe i muzyce adekwatnej dla rocznika 1971 wspomnieniom nie było końca. Organizatorami jak zwykle byli: Bogdan Chachulski i Ryszard Andruszkiewicz.

