



## Biuletyn Informacyjny 1(17)/2010

### II Spotkanie Międzynarodowego Komitetu Doradczego z pracownikami CBMiM PAN



Członkowie Międzynarodowego Komitetu Doradczego  
Od lewej Prof. J.-P. Vairon, Prof. J.-P. Majoral i Prof. Ch. Griesinger  
Pierwszy z prawej Prof. S. Słomkowski

W dniach 18 - 19 stycznia 2010 r. z inicjatywy Dyrektora CBMM, Prof. Stanisława Słomkowskiego, odbyło się II spotkanie z członkami Międzynarodowego Komitetu Doradczego. W skład Komitetu wchodziły wybitni uczeni z całej Europy. Przed czterema laty zaproszenia do udziału w pracach Komitetu przyjęli:

Prof. G. M. Blackburn - Wielka Brytania  
Prof. R. Corriu - Francja  
Prof. Ph. Dubois - Belgia  
Prof. Ch. Griesinger - Niemcy  
Prof. J.-P. Majoral - Francja  
Prof. M. Stamm - Niemcy  
Prof. J.-P. Vairon - Francja

Pierwsze posiedzenie Międzynarodowego Komitetu Doradczego odbyło się w dniach 14 - 16 lutego 2007 roku. Uczestniczyli w nim: Prof. G. M. Blackburn, Prof. Ph. Dubois, Prof. J.-P. Majoral, Prof. M. Stamm i Prof. J.-P. Vairon. Zaproszenia do udziału w tegorocznym spotkaniu przyjęli: Prof. G. M. Blackburn, Prof. Ch. Griesinger, Prof. J.-P. Majoral i Prof. J.-P. Vairon. W ostatniej chwili z powodów losowych swój przyjazd odwołał Prof. Blackburn. Program spotkania był bardzo bogaty. Pierwszym wystąpieniem była prezentacja Prof. Słomkowskiego, który przedstawił aktualną strukturę Instytutu, zakres zmian organizacyjnych, osiągnięcia publikacyjne oraz aktywność w pozyskiwaniu funduszy ze środków krajowych i europejskich. Kolejnym punktem programu były wystąpienia kierowników zakładów i liderów grup badawczych. Każda prezentacja wywoływała żywą dyskusję. Drugiego dnia przed członkami Komitetu prezentowali się doktoranci: mgr A. Bodzioch (Zakład Chemii Heteroorganicznej), mgr M. Ozga (Zakład Chemii Bioorganicznej), mgr A. Różański (Zakład Fizyki Polimerów), mgr M. Socka (Zakład Chemii Polimerów) i mgr P. Woźniak (Zakład Inżynierii Materiałów Polimerowych). Członkowie Komitetu poprosili o możliwość spotkania z wszystkimi doktorantami i rozmowy na tematy naukowe i pozanaukowe. W ciągu dwóch, bardzo intensywnych dni obrad, członkowie Komitetu wyrobili sobie pogląd na temat poziomu naukowego i organizacji pracy w naszym Instytucie. W ciągu kilku tygodni możemy spodziewać się raportu z oceną i sugestiami dalszych zmian.

Marek Potrzebowski

### Sesja Sprawozdawcza CBMiM za rok 2009

Jak co roku pracownicy CBMiM mieli okazję zaprezentować swój dorobek naukowy uzyskany w roku 2009 na Sesji Sprawozdawczej, która odbyła się na IFE PŁ w dn. 04 - 05. 02. 2010 r.



Powyższe spotkanie pozwoliło pracownikom Centrum zapoznać się z tematami i jednocześnie z postęпами prac prowadzonych w poszczególnych zespołach badawczych w 2009 r.

Sesję otworzył Dyrektor CBMiM, Profesor Stanisław Słomkowski, który podsumował osiągnięcia poszczególnych grup badawczych i dorobek publikacyjny.



Dyrektor CBMiM PAN Prof. Stanisław Słomkowski

Następnie prezentowane były komunikaty, zgrupowane w pięciu panelach tematycznych: *Synteza i stereochemia*, *Chemia w biologii i medycynie*, *Synteza i własności materiałów polimerowych*, *Nanomateriały*, *Analiza strukturalna i metody obliczeniowe*. W ciągu dwóch dni wysłuchaliśmy 24 komunikaty, przedstawiane zarówno przez starszych jak i młodszych pracowników naukowych.



mgr Monika Dybkowska

W drugim dniu spotkania, podczas trwania Sesji Posterowej, mogliśmy obejrzeć prawie wszystkie plakaty jakie w ubiegłym roku pracownicy CBMiM prezentowali na konferencjach krajowych i zagranicznych. Było ich w sumie 80. Postery posłużyły również Zakładom CBMiM do przedstawienia w atrakcyjnej formie swoich wyników badań otrzymanych w roku 2009. Niektóre plakaty prezentowane na konferencjach otrzymały wyróżnienia i nagrody za „The Best Poster Presentation”.

Ostatni panel tematyczny poświęcony był planom naukowym. W tym roku swoje zamierzenia badawcze przedstawili: prof. B. Nawrot (Zakład Chemii Bioorganicznej) i prof. A. Gałęski (Zakład Fizyki Polimerów).

Interesujące było również spotkanie ze studentami Kół Naukowych PŁ i UŁ z wydziałów chemicznych i biotechnologii. Zainteresowani studiami doktorskimi w Centrum spotkali się z prof. M. Potrzebowski, prof. W. Stańczykiem oraz z obecnymi doktorantami CBMiM. Na spotkanie stawilo się ponad 50 studentów.

Sesja Sprawozdawcza CBMiM wzbudziła również zainteresowanie TVP 1. Możliwe, że informacje o naszej Sesji będą przedstawiane w wiadomościach ogólnopolskich.

Nad prawidłową organizacją Sesji czuwał dr Sławomir Kaźmierski, a dzielnie go wspierali: dr Beata Miksa, mgr Katarzyna Nowicka, mgr Hassan Kassassir.

Serdecznie dziękujemy administracji CBMiM za pomoc przy organizacji sesji jak i całej kadrze naukowej za jej sprawny przebieg.

Barbara Jeżyńska

### Gość w Centrum – prof. Jean-Pierre Majoral

W dniach 18-21 stycznia 2010 r., na zaproszenie Dyrekcji Centrum, gościliśmy prof. Jean-Pierre’a Majorala. Jakkolwiek osoba prof. Majorala jest bardzo dobrze znana w naszym Centrum warto jednak przypomnieć wybrane fakty z jego życiorysu naukowego.



Od roku 1967 jest związany z Laboratoire de Chimie de Coordination du CNRS w Tuluzie gdzie pracuje do dziś jako kierownik grupy badawczej. Ponadto w latach 1999-2002 pełnił funkcję zastępcy Dyrektora Laboratoire de Chimie de Coordination du CNRS w Tuluzie. W latach 1999-2008 był Dyrektorem naukowym ze strony francuskiej Europejskiego Laboratorium Stowarzyszonego (L.E.A.) utworzonego pomiędzy CBMiM PAN w Łodzi a LCC du CNRS w Tuluzie, od roku 2009-jest Dyrektorem naukowym firmy „DENDRIS”. W roku bieżącym został także Dyrektorem grupy badawczej w Nanomaterials i NANOTECH Center (Rabat, Maroko).

Należy także nadmienić, że był współorganizatorem dwóch międzynarodowych konferencji. W roku 1992 XII<sup>th</sup> International Conference on Phosphorus Chemistry, a także 5<sup>th</sup> International Dendrimer Symposium (IDS 5) w roku 2007. Od 1997 roku jest członkiem Europejskiej Akademii Nauk, a od roku 2000 także członkiem Polskiej Akademii Nauk. Jego zainteresowania naukowe to szeroko pojęta chemia fosforu, a w szczególności związki heterocykliczne, makrocycliczne, kryptandy, sferandy. Od kilkunastu lat jego grupa badawcza zajmuje się otrzymywaniem i zastosowaniem fosforowych związków wielkocząsteczkowych (dendrymerów). Jest autorem i współautorem 480 publikacji i 38 patentów.

W dniu 20 stycznia prof. Majoral wygłosił wykład pt. „Design and Properties of Phosphorous Dendrimers, Recent Advances”. Mówił o szerokim zastosowaniu dendrymerów fosforowych w medycynie, katalizie chemicznej, inżynierii materiałowej itp. Na zakończenie, pokazując zdjęcie swojej roześmianej grupy badawczej, zwrócił uwagę na szczególny efekt oddziaływania dendrymerów na członków zespołu.



Prof. J.-P. Majoral z grupą współpracowników

Po zakończeniu wykładu Dyrektor CBMiM PAN prof. S. Słomkowski, w podziękowaniu za znakomitą prezentację, wręczył prof. Majoralowi pamiątkowy dyplom i grafikę o tematyce łódzkiej.

Maria Zabłocka

### 38. konkurs przeprowadzony przez Ministerstwo Nauki i Szkolnictwa Wyższego dotyczący finansowania projektów badawczych rozstrzygnięty

W lipcu 2009 r. pracownicy CBMiM PAN złożyli 9 wniosków o finansowanie projektów badawczych.

Do finansowania zostały zakwalifikowane 3 projekty:

Prof. Ewy Piórkowskiej-Gałęskiej

„Modyfikacja właściwości polimerów nanoprozskami”

N N507 592738

projekt badawczy własny na kwotę 449 400 PLN

Doc. Wandy Haliny Midury

„Tworzenie chiralnych cyklopropanów jako kluczowy etap w syntezie produktów o znaczeniu biologicznym i potencjalnych ligandów w asymetrycznej katalizie”

N N204 257938

projekt badawczy własny na kwotę 210 900 PLN

Prof. Włodzimierza Stańczyka

„Ciekłokrystaliczne nanowarstwy polimerowe związane kowalencyjnie z podłożem do zastosowań optoelektronicznych”

N N204 259038

projekt promotorski (mgr A. Szela) na kwotę 36 400 PLN

Olga Lorencka