



## Biuletyn Informacyjny 4(12)/2009

### 99 posiedzenie Rady Naukowej CBMiM PAN

Dnia 5 czerwca 2009 roku odbyło się kolejne 99 posiedzenia Rady Naukowej naszego Centrum. W pierwszej części posiedzenia, poza formalnymi punktami porządku obrad, Dyrektor prof. Stanisław Słomkowski przedstawił Radzie informacje dotyczące polityki kadrowej w Centrum. Następnie w drodze tajnego głosowania powołano Komisję do spraw przewodu habilitacyjnego dr. Grzegorza Łapienisia.

Komisja ds. Osobowych przedstawiła wniosek o przeniesienie na etat asystenta mgr. Łukasza Pietrzaka zatrudnionego w Zakładzie Fizyki Polimerów.

Komisja ds. Przewodów Doktorskich powołała recenzentów pracy doktorskiej mgr inż. Grażyny Mielniczak i mgr inż. Błażeja Wiśniewskiego oraz otworzyła przewód doktorski mgr Aleksandry Pietkiewicz pt. "Analogi biofosforanów modyfikowane w obrębie grupy fosforanowej jako substraty i inhibitory wybranych polimeraz DNA i RNA".

W drugiej części posiedzenia odbyło się kolokwium habilitacyjne dr Teresy Basińskiej, na którym obecni byli również zaproszeni recenzenci: prof. Henryk Galina z Politechniki Rzeszowskiej, prof. Gabriel Rokicki z Politechniki Warszawskiej oraz doc. Marek Kowalczyk z Centrum Materiałów Polimerowych i Węglowych w Zabrze. Rada Naukowa w wyniku tajnego głosowania nadała dr Teresie Basińskiej stopień doktora habilitowanego nauk chemicznych. Serdecznie gratulujemy i życzymy satysfakcji z dalszej pracy naukowej.

*Magdalena Michalak*

### Spotkanie Dyrektora CBMM z pracownikami

W dniach 3 i 10 czerwca odbyły się coroczne spotkania Dyrektora Instytutu z pracownikami CBMiM. Organizacja dwóch spotkań poświęconych tej samej tematyce wynika z prozaicznego faktu - braku odpowiedniej sali konferencyjnej, która mogłaby pomieścić jednocześnie wszystkich pracowników Instytutu. W swoim blisko godzinnym wystąpieniu prof. S. Słomkowski omówił wiele problemów związanych głównie z kondycją finansową Instytutu, środkami przeznaczonymi na prowadzenie działalności statutowej oraz aktywnością w pozyskiwaniu pieniędzy z innych źródeł (granty krajowe i zagraniczne). Przedmiotem analizy były prace pracowników Instytutu w poszczególnych grupach zatrudnienia w odniesieniu do średniej krajowej.

Wiele uwagi prof. Słomkowski poświęcił aktywności naukowej, dorobku publikacyjnego pracowników CBMiM oraz istotnym parametrom scientometrycznym takim jak np. liczba cytowań. Podkreślił, że wszystkie te elementy będą istotne przy kolejnej ewaluacji Instytutu i zakwalifikowaniu go do odpowiedniej kategorii.

Przedstawione zostały podstawowe założenia nowej polityki kadrowej, ze szczególnym uwzględnieniem mechanizmu umożliwiającego skrócenie okresu od doktoratu do habilitacji.

Spotkanie zakończyła dyskusja, w której pracownicy CBMiM dzielili się swoimi spostrzeżeniami i uwagami. Wiele zasadnych komentarzy z pewnością pozwoli lepiej w przyszłości organizować pracę naszego Instytutu.

*Marek Potrzebowski*

### Ogólnopolskie Warsztaty Naukowe „Postęp w kontrolowanej polimeryzacji rodnikowej” - 2009

22 maja 2009 r. w CBMiM PAN odbyły się IX Ogólnopolskie Warsztaty Naukowe „Postęp w kontrolowanej polimeryzacji rodnikowej”. Spotkanie zostało zorganizowane wspólnie przez CBMiM PAN oraz Sekcję Polimerów PTChem. Wykładowcą był prof. dr hab. Krzysztof Matyjaszewski, zajmujący prestiżowe stanowisko „J. C. Warner Professor of Natural Sciences” w Carnegie Mellon University w Pittsburgu (USA). Profesor Matyjaszewski jest także zatrudniony w CBMiM PAN. Warto również wspomnieć, iż wybitne osiągnięcia naukowe prof. Matyjaszewskiego, szczególnie w dziedzinie kontrolowanej polimeryzacji rodnikowej, spowodowały, iż jest obecnie drugim najczęściej cytowanym chemikiem na świecie.



Program warsztatów obejmował następujące zagadnienia:

1. Czy precyzyjna kontrola struktury makrocząsteczek jest zawsze niezbędna?
2. Jak można synergistycznie połączyć rodnikową polimeryzację z przeniesieniem atomu (ATRP) z rodnikową polimeryzacją typu addycja, fragmentacja, przeniesienie (RAFT)?
3. Hybrydy organiczno-nieorganiczne o ściśle zdefiniowanej strukturze: synteza i właściwości
4. Polimery do potencjalnych zastosowań biomedycznych otrzymywane metodami kontrolowanej polimeryzacji rodnikowej (CRP)

W swoim wykładzie prof. Matyjaszewski przedstawił m.in. najnowsze światowe osiągnięcia dotyczące syntezy i niezwykłych właściwości hybryd organiczno-nieorganicznych oraz polimerów o potencjalnych zastosowaniach biomedycznych, które były otrzymywane metodami kontrolowanej polimeryzacji rodnikowej. Szczególnie fascynujące było jednak wykazanie bezpośredniego związku między morfologią a rozrzutem mas molowych kopolimerów.



Spotkania z cyklu „Postęp w kontrolowanej polimeryzacji rodnikowej” cieszą się niesłabnącym powodzeniem – w tegorocznych warsztatach wzięło udział 55 osób z 12 krajowych ośrodków naukowych.

*Julia B. Pretula*

### Szkola Spektroskopii NMR

Jest już tradycją, że co roku w okolicach wakacji otwieramy Centrum dla wszystkich zainteresowanych wiedzą z zakresu Spektroskopii Magnetycznego Rezonansu Jądrowego. Szkoły Spektroskopii NMR, zapoczątkowane i kontynuowane przez prof. Potrzebowskiego w ramach działalności Sekcji Spektroskopii NMR przy PTChem, cieszą się od lat dużym zainteresowaniem.



Tegoroczne spotkanie odbyło się 9 czerwca 2009 r. i poświęcone było spektroskopii NMR w fazach nieizotropowych. Po oficjalnym otwarciu spotkania przez prof. Marka Potrzebowskiego rozpoczął się cykl wykładów. Każdy (niekoniecznie spektroskopista) mógł odnaleźć w tej tematyce coś dla siebie. Wprowadzenie do spektroskopii NMR układów ciekłokrystalicznych czy NMR biomolekuł w fazach zorientowanych to wykłady wygłoszone przez tak znanych specjalistów jak prof. Adam Gryff-Keller (Politechnika Warszawska) i prof. Andrzej Ejchart (IBB PAN).



Prof. Jadwiga Tritt-Goc z Poznania wprowadziła nas w świat NMR-u w układach żelujących, a dr hab. Maciej Kozak (UAM, Poznań) wnikliwie i bardzo szczegółowo opowiedział nam, z punktu widzenia krystalografa, o swoich doświadczeniach w badaniu układów fosfolipid-surfaktant. Na zakończenie prof. Potrzebowski omówił zastosowanie techniki HR-MAS w chemii i medycynie, a studenci Politechniki Łódzkiej przedstawili wyniki badań nad tkankami nowotworowymi, prowadzone pod kierunkiem prof. Stefana Jankowskiego.



Cieszymy się, że tegoroczny zjazd, podobnie jak poprzednie, wzbudził tak duże zainteresowanie, a uczestnictwo ponad 50 osób z wielu ośrodków naukowych w całym kraju jest tego niezaprzeczalnym dowodem.

*Katarzyna Nowicka*

### **Centrum nagradza licealistów – laureatów**

Z przyjemnością pragnę poinformować, że Dyrekcja CBMiM PAN ufundowała nagrody dla laureatów konkursów przedmiotowych, organizowanych dla uczniów szkół licealnych regionu łódzkiego w roku 2008/2009 przez Łódzkie Centrum Doskonalenia Nauczycieli i Kształcenia Praktycznego. 5 czerwca w siedzibie ŁCDN i KP przy ul. Kopcińskiego 29 odbyło się uroczyste ogłoszenie wyników konkursów i wręczenie nagród laureatom:

#### **XII Konkursu z Chemii Organicznej, którego laureatami zostali:**

I miejsce - Zuzanna Baklińska	I LO w Łodzi
II miejsce - Andrzej Pastusiak	I LO w Łodzi
III miejsce - Katarzyna Czernek	III LO w Łodzi
III miejsce - Dawid Pawlak	XXXII LO w Łodzi

#### **VII Konkursu z Chemii Nieorganicznej i Ogólnej, którego laureatami zostali:**

I miejsce - Anna Podlasek	XII LO w Łodzi
II miejsce - Jan Bojanowski	I LO w Łodzi
II miejsce - Marzena Pietrasik	III LO w Łodzi

W imieniu prof. S. Słomkowskiego i prof. M. Potrzebowskiego wręczyłam laureatom dyplomy gratulacyjne oraz nagrody książkowe, związane z tematyką konkursów .

*Grażyna Halaba*