

Biuletyn Informacyjny 4/2008

Szanowni Państwo,

Po okresie wakacyjnej przerwy wznawiamy edycję naszego instytucyjnego Biuletynu. Przypominamy, że czekamy na interesujące informacje dotyczące istotnych spraw CBMM.

Marek Potrzebowski

Kolegium Dyrektorskie

W dniach 15 – 16 lipca 2008 roku na nadzwyczajnym kolegium spotkali się kierownicy wszystkich Zakładów Centrum, kierownicy grup badawczych (wg uznania kierowników Zakładów), członkowie PAN, zaproszony został również dr J. P. Kowalski.

Dyrektor prof. S. Słomkowski we wprowadzeniu do obrad przedstawił tematykę spotkania: Obecnie obowiązujące źródła finansowania badań, projekty, tematyka badawcza, kadra.

„Musimy zdobywać pieniądze – mówił Dyrektor. Dwadzieścia lat temu, w zasadzie prawie wszystkie środki na działalność Centrum pochodziły z dotacji budżetowej. Dawało to dużą swobodę w doborze tematyki badawczej, szczególnie, gdy chodziło o badania podstawowe. W ubiegłym roku po raz pierwszy brakło środków na płace i trzeba było uzupełnić braki z grantów”. Następnie prof. Słomkowski zwrócił uwagę na istotną zmianę w możliwościach finansowania badań, podkreślił, że zostały stworzone warunki do uczestnictwa w dużych projektach zarówno polskich jak i unijnych (np. VI, VII projekt ramowy). W ubiegłych dziesięcioleciach dyscypliny naukowe były ostro zdefiniowane: chemia, fizyka, chemia fizyczna. Z czasem zaczęły się pojawiać coraz węższe dyscypliny: biochemia, biochemia techniczna, biotechnologia Rozdrobnienie kierunków badawczych stworzyło potrzebę budowania interdyscyplinarnych grup badawczych. Należy jednak zachować pewien dystans do niektórych inicjatyw, gdyż absorbowanie wszystkiego co się pojawi w polu widzenia jest niebezpieczne i może prowadzić do marginalizacji grup badawczych i obniżenia rangi projektów. Konieczna jest jasna wizja prowadzonych badań. W związku z tym w prezentacjach kierowników i liderów grup badawczych powinna znaleźć się odpowiedź na pytanie: które projekty należy zakończyć i dlaczego, które należy kontynuować i dlaczego oraz jakie nowe projekty pojawiają się w najbliższej przyszłości. W czasie poprzednich spotkań często brakowało czasu na przeprowadzanie wyczerpujących dyskusji. Dlatego program kolegium przewidywał na prezentacje tylko połowę z przydzielonego czasu, reszta, czyli około godziny, przeznaczona była na wyczerpującą dyskusję.

Z-ca Dyrektora ds. Naukowych prof. Marek Potrzebowski omówił efektywność publikacyjną, na podstawie rocznych sprawozdań z lat 2002 – 2007. Rok 2002 był najlepszy, pracownicy CBMM opublikowali ok. 120 prac, natomiast w roku 2007 było tylko 80 publikacji. Przeliczając ilość publikacji na ilość pracowników trudno jest osiągnąć efektywność o współczynniku 1, zwłaszcza w dużych Zakładach. Prof. M. Potrzebowski podał liczebność Zakładów, która kształtuje się w następujących wymiarach etatowych (pierwsza liczba = ilość etatów naukowych, druga liczba = ilość etatów inżyniersko-technicznych): ZCHB: 15 + 18, ZCHH: 19 + 12, ZFP: 16 + 10, ZIMP: 13 + 6, ZCHP: 11 + 6, SPBS: 4 + 2, LŚr: 3 + 8, SPM: 3. Następnie omówił stan zatrudnienia i pokazał mapę demograficzną Centrum, z której wynika, że średnia wieku jest wysoka i nadal rośnie. Jest to jeden z problemów, który należy rozwiązać. Prof. S. Słomkowski wspominał, że gdy zaczynał pracę w zespole, przyjmował go „stary” 43 letni profesor Marian Kryszewski, doświadczony chemik profesor Stanisław Penczek miał 34 lata, a najstarszy lider Profesor Jan Michalski miał niespełna sześćdziesiąt lat.

Zasadniczą częścią spotkania były prezentacje kierowników zakładów i liderów projektów badawczych. Po prezentacjach Zakładowych, zgodnie z zapowiedzią, toczyła się nieograniczona w czasie dyskusja. Wypowiedzi, uwagi, zapytania pozwoliły na lepsze zrozumienie prezentowanych zagadnień. Niejednokrotnie były podawane rady, spostrzeżenia, propozycje rozszerzenia, bądź pogłębienia prowadzonych prac. Może najcenniejszym faktem jest uświadomienie wszystkim liderom jakie duże są możliwości współpracy, badań zintegrowanych, korzystania z doświadczeń innych Zespołów, a także w dużej mierze możliwość korzystania z urządzeń znajdujących się w poszczególnych Zakładach.

Dyrektor prof. S. Słomkowski stwierdził, że warto było się spotkać, że nie był to czas stracony. Postara się, by takie spotkania odbywały się co roku lub co dwa lata. Podziękował wszystkim biorącym udział w dyskusjach i na tym zakończył Kolegium.

Barbara Borecka

Udział Centrum w Międzynarodowych Zjazdach Krzemooorganicznych w 2008 roku



W dniach 1 – 6 czerwca 2008 roku odbyło się w Haevichi na wyspie Jeju w Korei Południowej XV-te Międzynarodowe Sympozjum Chemii Krzemooorganicznej – ISOS-XVth. Sympozja z tej serii są najważniejszymi spotkaniami naukowymi chemików zajmujących się badaniami w szeroko pojętej chemii krzemooorganicznej. Sympozja te są organizowane od 1965 roku co trzy lata w różnych miejscach kuli ziemskiej. O wyborze miejsca a także w dużym stopniu o programie sympozjów decyduje stała Międzynarodowa Rada Programowa, w skład której wchodzi 36-ciu krzemooorganików z różnych krajów,

tym profesorowie Bogdan Marciniak z Uniwersytetu Adama Mickiewicza w Poznaniu i Julian Chojnowski z naszego Centrum. Następne XVI-te Sympozjum z tej serii odbędzie się w Kanadzie w 2011 roku, a prawdopodobnym miejscem organizacji XVII-ego Sympozjum w roku 2014 będzie Izrael.



W XV-m ISOS w Korei wzięło udział 511 uczestników z 23 krajów. Nasze Centrum było reprezentowane przez 6-ciu uczestników, w tym dwóch profesorów, jednego docenta, jednego adiunkta i dwóch młodszych pracowników naukowych kończących swoje prace doktorskie. Program naukowy Sympozjum był w dużym stopniu poświęcony materiałom krzemooorganicznym w tym także materiałom hybrydowym nieorganiczno-organicznym. Program obejmował 356 prezentacji w 14-tu sekcjach. Uczestnicy z naszego Centrum brali aktywny udział w tym programie przedstawiając dziewięć prezentacji. Wykład na zaproszenie organizatorów na temat syntezy krzemooorganicznych materiałów polimerowych o własnościach antymikrobowych wygłosił profesor Julian Chojnowski. Badania nad krzemooorganicznymi nośnikami katalizatorów przedstawił w krótkim wykładzie docent Marek Cypryk. Duże zainteresowanie wzbudziła prezentacja profesora Włodzimierza Stańczyka na temat krzemooorganicznych materiałów ciekłokrystalicznych i dr Anny Kowalewskiej na temat nowej metody syntezy klatkowych oligosiloksanów.

Korea Południowa była także miejscem organizacji szóstej z serii konferencji naukowych na temat polimerów i materiałów krzemooorganicznych ISPO-08. Konferencję zorganizował Narodowy Uniwersytet w Pusanie. Wzięło w niej udział około 80 uczestników z krajów Azji, Ameryki i Europy, w tym 6-ciu uczestników z naszego Centrum. Wykład na zaproszenie organizatorów wygłosił profesor Włodzimierz Stańczyk przedstawiając badania kierowanego przez niego zespołu nad ciekłymi kryształami na powierzchni elektronicznego krzemu. Krótkie wykłady wygłosili: prof. Julian Chojnowski na temat nowej metody

syntezy żywic silikonowych i doc. Marek Cypryk prezentując badania nad katalitycznymi własnościami sfunkcjonalizowanych polisiloksanów. Następną konferencją z tej serii, ISPO-10 odbędzie się w Łodzi, a jej organizatorem będzie prof. Włodzimierz Stańczyk z naszego Centrum.

Julian Chojnowski



Zdjęcia:

1. Docent Marek Cypryk z jedna z organizatorek ISOS XVth
2. Dyskusja w gronie polskich uczestników ISOS XVth
3. Uczestnicy prezentujący wyniki badań na ISPO 08

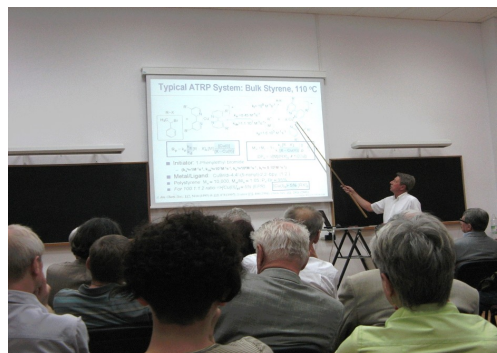
Ogólnopolskie Warsztaty Naukowe „Postęp w kontrolowanej polimeryzacji rodnikowej” - 2008

19 czerwca 2008 r. w CBMiM PAN odbyły się ósme Ogólnopolskie Warsztaty Naukowe „Postęp w kontrolowanej polimeryzacji rodnikowej”. Spotkania te są organizowane corocznie, począwszy od 2001 r., wspólnie przez CBMiM PAN oraz Sekcję Polimerów PTChem. Wykładowcą był, już tradycyjnie, prof. Krzysztof Matyjaszewski, piastujący prestiżowe stanowisko „J. C. Warner Professor of Natural Sciences” w Carnegie Mellon University w Pittsburghu (USA), które objął po Johnie A. Pople (laureat nagrody Nobla w 1998 r.). Prof. Matyjaszewski jest również zatrudniony na części etatu w CBMiM PAN. Ścisłe związki prof. Matyjaszewskiego z CBMiM PAN wynikają m.in. z faktu, iż stopnie naukowe: doktora i doktora habilitowanego uzyskał pracując w naszym Centrum pod opieką naukową prof. S. Penczka. Warto również wspomnieć, iż wybitne osiągnięcia naukowe prof. Matyjaszewskiego, szczególnie w obszarze kontrolowanej polimeryzacji rodnikowej, spowodowały, iż jest obecnie czwartym najczęściej cytowanym chemikiem na świecie.



Program warsztatów obejmował następujące zagadnienia:

1. Korelacja struktury z reaktywnością w rodnikowej polimeryzacji z przeniesieniem atomu (ATRP) oraz w innych kontrolowanych polimeryzacjach rodnikowych (CRP).
2. Przeniesienie elektronu typu „inner sphere” i „outer sphere” w ATRP ?
3. Hybrydowe, organiczno-nieorganiczne cząstki: synteza i właściwości.
4. Bio-koniugaty otrzymane metodą CRP.



Spotkania z cyklu „Postęp w kontrolowanej polimeryzacji rodnikowej” cieszą się niesłabnącym powodzeniem – w tegorocznych warsztatach wzięło udział 69 osób z 12 krajowych ośrodków naukowych.

Andrzej Duda

Nominacje profesorskie pracowników CBMiM PAN

Z prawdziwą przyjemnością pragnę zakomunikować, że Prezydent RP postanowieniem z dnia 30 czerwca 2008 nadał tytuły profesorskie pracownikom naszego Instytutu. Tytuł profesora nauk chemicznych otrzymali:

- 1) Profesor Piotr Bałczewski
- 2) Profesor Krzysztof Jeszka
- 3) Profesor Ewa Piórkowska-Gałęska

Wręczenie nominacji odbyło się w dniu 30 lipca 2008. Tym samym liczba profesorów tytularnych pracujących w naszym Instytucie zwiększyła się do 17. Nowo mianowanym profesorom serdecznie gratulujemy i życzymy dalszych sukcesów.

Marek Potrzebowski

Rekreacja

Klub żeglarski

Miło nam zakomunikować, że w maju, po walnym zebraniu, Klub Żeglarski wznowił działalność. I to do tego stopnia, że cztery osoby nie związane wcześniej z żeglarstwem zostały żeglarzami już miesiąc później. W lipcu i sierpniu dokonaliśmy przeglądu i drobnych napraw naszej „centrumowej” łodzi, która, mimo sędziwego wieku, nadal spisuje się doskonale.

Najważniejszą sprawą, którą udało się zrealizować było zakupienie nowego grota, i tutaj składamy podziękowania prof. Słomkowskiemu za sfinansowanie tego zakupu z funduszu socjalnego.

We własnym zakresie wymieniliśmy ponadto część olinowania, tak więc można powiedzieć, że łódź przeżywa „drugą młodość” i w czasie wakacji cieszyła się sporym powodzeniem.

Wszystkich chętnych do spróbowania sił w żeglarstwie serdecznie zapraszamy! Z żeglarskim pozdrowieniem w imieniu członków klubu

Mariusz Gadzinowski - komandor klubu.

Siatkówka

W październiku rozpoczyna działalność sekcja siatkówki. Wszystkich zainteresowanych prosimy o zgłaszanie się do dr. J. Libiszowskiego (tel. 219)



Lodowisko

Od 7 września (niedziela, godz. 10 i 11) rozpoczynają się zajęcia TKKF na lodowisku. We wrześniu nie obowiązują karty. Wszystkich zainteresowanych kartami od października br prosimy o zgłaszanie się do p. E. Pawelak (tel. 247) po 15 września.

Obóz łyżwiarski. *KRYNICA 2008*
(M. Ostojka, M. Stasiak, G. Halaba)