



*Biuletyn Informacyjny 1(30)/2012*



*Z okazji Świąt Wielkanocnych  
życzymy Państwu  
wielu radosnych i ciepłych chwil,  
odpoczynku w rodzinnym gronie  
oraz sukcesów w życiu prywatnym i zawodowym*

*Dyrekcja CBMiM PAN*

*Redakcja Biuletynu*

1. Posiedzenie Rady Naukowej
2. Sesja sprawozdawcza
3. Wykład Profesora M. Mąkoszy
4. Biopol na EXPOCHEM
5. Akcja protestacyjna
6. Obrony prac doktorskich

### 17 lutego 2012 roku odbyło się 110. posiedzenie Rady Naukowej Centrum

Po raz pierwszy w tym roku odbyło się posiedzenie Rady Naukowej. Rozpoczął je Przewodniczący, prof. H. Kozłowski, składając w imieniu Rady Naukowej gratulacje prof. Stanisławowi Słomkowskiemu, który został wybrany i mianowany na stanowisko Dyrektora CBMiM na kolejną kadencję (2012-2015).



Następnie prof. S. Słomkowski wystąpił z wnioskiem o powołanie prof. Marka Potrzebowskiego na stanowisko Zastępcy Dyrektora d/s Naukowych. W wyniku tajnego głosowania Rada Naukowa CBMiM - większością głosów - zaakceptowała wniosek.



Prof. Marek Potrzebowski przedstawił sprawozdanie z działalności CBMiM PAN w 2011 roku. Po omówieniu aktualnej sytuacji Centrum przeszedł do prezentacji planów na najbliższy rok.

Prof. S. Słomkowski zwrócił zebranym uwagę na przygotowywany projekt zmian struktury Centrum, który zostanie przedstawiony do zaopiniowania Radzie Naukowej podczas kolejnego spotkania.

Sprawę uwag Biura Prawnego PAN do regulaminu Oceny Pracowników Naukowych CBMiM przedstawił prof. P. Kubisa. Dla rozwiązania problemu RN przyjęła uchwałę, w której upoważnia Komisję do oceny pracowników naukowych. Oceny będą przedstawiane Radzie Naukowej do zaakceptowania.

Sprawozdanie z prac Komisji ds. postępowania o nadanie tytułu naukowego profesora dr. hab. Adamowi Traczowi przedstawił przewodniczący, profesor P. Kubisa. Rada Naukowa, po zapoznaniu się z opinią Komisji, jednogłośnie poparła wniosek o nadanie Adamowi Traczowi tytułu naukowego profesora.

Rada Naukowa CBMiM wszczęła postępowanie o nadanie tytułu naukowego profesora dr. hab. Markowi Cyprykowi oraz powołała

recenzentów jego dorobku naukowego i dydaktycznego: prof. Zbigniewa Florjańczyka i prof. Małgorzatę Witko.

Dyrektor S. Słomkowski przedstawił wniosek o wszczęcie postępowania o nadanie tytułu naukowego profesora dr. hab. Ryszardowi Szymańskiemu. Rada powołała Komisję, celem oceny przedstawionej dokumentacji pod względem formalnym i merytorycznym w składzie: prof. prof. Andrzej Gałęski, Włodzimierz Stańczyk, Maria Nowakowska, Andrzej Dworak, Grzegorz Młostoń.

Rada Centrum wybrała przedstawiciela CBMiM do Komitetu Chemii w osobie prof. Stanisława Słomkowskiego.

Ponadto jednogłośnie przyjęła wniosek o utworzenie stanowiska adiunkta w ZChB.

Następnie Rada pozytywnie zaopiniowała wnioski o przyznanie stypendium Ministra dla wybitnych młodych naukowców - dr Magdalenie Jaworskiej i mgr. Tomaszowi Pawlakowi.

Sprawy przewodów doktorskich przedstawił prof. Włodzimierz Stańczyk. Rada Naukowa Centrum otworzyła przewody doktorskie:

- mgr. inż. Mateuszowi Goseckiemu  
promotor - prof. dr hab. Stanisław Słomkowski,



- mgr Danucie Piotrkowskiej  
promotor - prof. Barbara Nawrot oraz promotor pomocniczy - dr Małgorzata Sierant,

- mgr. Marcinowi Zarodowi  
promotor – prof. Andrzej Gałęski oraz promotor pomocniczy - dr Artur Różański,



- mgr Karolinie Żuk  
promotor - prof. dr hab. Barbara Nawrot oraz promotor pomocniczy - dr  
Łukasz Pęczek.



Następnie jednogłośnie przegłosowano w trybie tajnym wniosek nad zmianą promotora pracy doktorskiej mgr Moniki Goseckiej. Do pełnienia tej funkcji została powołana dr hab. Teresa Basińska.

Uściślono tytuł pracy doktorskiej mgr. Łukasza Pietrzaka - "Wytwarzanie i właściwości kompozytów polilaktydu z nanorurkami węglowymi" oraz powołano recenzentów: prof. dr hab. Jacka Ulańskiego (PŁ) oraz prof. dr hab. Zbigniewa Rosłańca (ZUT).

Powołano recenzentów pracy doktorskiej mgr. Piotra Pospiecha w osobach: dr hab. Hieronim Maciejewski (UAM) oraz prof. Włodzimierz Stańczyk.

W wyniku tajnego głosowania recenzentami pracy doktorskiej mgr Doroty Krasowskiej zostali: prof. dr hab. Jadwiga Soloducho (PWr) i prof. dr hab. Jacek Gawroński (UAM).

Rada Centrum zaakceptowała również recenzentów pracy doktorskiej mgr. Tomasza Makowskiego: prof. dr hab. Adama Pronia (PWar) oraz prof. dr hab. Jacka Ulańskiego (PŁ).

Na zakończenie posiedzenia Przewodniczący Rady Naukowej i Dyrektor Centrum wręczyli dyplom habilitacyjny Panu Tomaszowi Rumanowi.



Gratulujemy dyplomu i życzymy dalszych sukcesów naukowych.

Barbara Jeżyńska

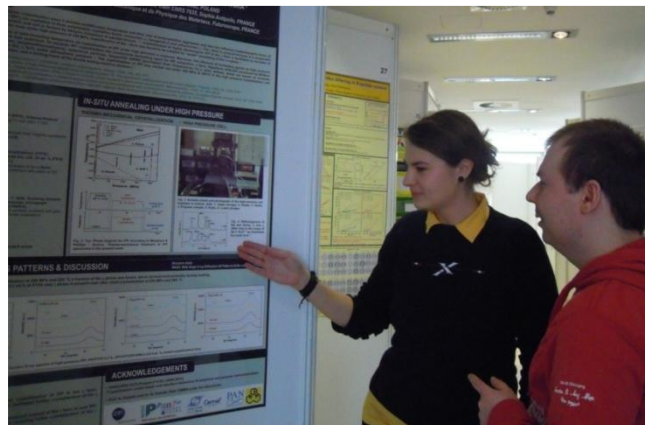
### Sesja Sprawozdawcza CBMM

W dniach 2-3 lutego 2012, w auli IFE (PŁ), odbyła się coroczna Sesja Sprawozdawcza CBMiM. W pierwszym wystąpieniu, Dyrektor Centrum prof. Stanisław Słomkowski zaprezentował podsumowanie działalności CBMiM w roku 2011.

W dalszej części, w 15 minutowych prezentacjach, wyniki prowadzonych badań przedstawili pracownicy wszystkich Zakładów i grup badawczych. Prezentacje odbywały się w pięciu panelach tematycznych: *Synteza organiczna i Chemia materiałów*, *Chemia w biologii i medycynie*, *Synteza i własności materiałów polimerowych*, *Fizyczne modyfikacje polimerów*, *Analiza strukturalna i metody obliczeniowe*.

W ciągu dwóch dni wygłoszonych zostało 25 komunikatów. Prelegentami najczęściej byli młodzi pracownicy naukowcy poszczególnych zespołów badawczych.

W drugim dniu spotkania, po zakończeniu prezentacji ustnych, odbyła się Sesja Posterowa, podczas której prezentowane były plakaty przedstawiane przez pracowników Centrum na ubiegłorocznych konferencjach krajowych i zagranicznych. W tym roku zaprezentowanych zostało 80 posterów.



mgr Maria Nowacka i mgr Damian Mickiewicz

Tradycyjnie już, ostatnim elementem Sesji był panel poświęcony planom badawczo-naukowym. W tym roku komunikaty takie wygłoszone zostały przez prof. Ewę Piórkowską-Gałęską (Samodzielna Pracownia Struktury Polimerów) oraz prof. Marka Potrzebowski (Samodzielna Pracownia Badań Strukturalnych).



prof. Marek Potrzebowski

Nowością tegorocznej sesji było wprowadzenie nagrody finansowej dla autorów najlepiej cytowanych prac. W tym roku, brane były pod uwagę lata 2008-2011, a nagrody przyznawane były w dwóch kategoriach - najlepiej cytowana praca przeglądowa i najlepiej cytowana praca oryginalna.

Laureatami tegorocznego konkursu zostali:

- prof. Przemysław Kubisa, za pracę *Ionic Liquids as Solvents for Polymerization Processes – Progress and Challenges*; *Progress in Polymer Science*, 34, 1333-1347, 2009 – w kategorii praca przeglądowa

- prof. Andrzej Gałęski i dr Artur Różański (poniżej na zdjęciu) za pracę *Confined Crystallization of Polyethylene Oxide in Nanolayer Assemblies*, *Science*, 323, 757-760, 2009 – w kategorii praca oryginalna.



Według zapewnień Dyrekcji, nagroda dla autorów najlepszej publikacji, jako istotny czynnik motywacyjny, stanie się stałym elementem Sesji Sprawozdawczych Centrum.

*Sławomir Kaźmierski*

### Wykład Profesora Mieczysława Mąkoszy

W dniu 17 lutego 2012 r., w sali konferencyjnej CBMM PAN, Prof. Mieczysław Mąkosza wygłosił wykład pt. "Nukleofilowe podstawienie wodoru w nitroarenach. Pełny obraz podstawienia w arenach". Wykład Profesora Mąkoszy zamykał posiedzenie Rady Naukowej Instytutu. Ideą tych wykładów jest prezentacja osiągnięć wybitnych uczonych, członków naszej Rady. Adresatami są doktoranci, pracownicy naukowcy naszego Centrum oraz pracownicy innych łódzkich uczelni.

Profesor Mieczysław Mąkosza jest jednym z najbardziej znanych polskich chemików, członkiem rzeczywistym Polskiej Akademii Nauk. Jest autorem ok. 340 oryginalnych prac naukowych, ponad 50 artykułów przeglądowych, 70 patentów oraz książki pt. „*Synteza organiczna*”. Jego prace były cytowane blisko 7000 razy. Jest jednym z odkrywców reakcji przebiegających w warunkach katalizy przeniesienia międzyfazowego (ang. Phase transfer catalysis, PTC). Nazwiskiem Profesora opisano odkrytą przez Niego reakcję, służącą m.in. do generowania dichlorokarbeny z chloroformu w warunkach katalizy PTC.

Badając reakcję podstawienia nukleofilowego atomu wodoru karboanionami odkrył metodę zastępczego podstawienia nukleofilowego (ang. vicarious nucleophilic substitution, VNS) atomu wodoru w związkach aromatycznych oraz układach heterocyklicznych. Zarówno kataliza przeniesienia międzyfazowego oraz reakcje nukleofilowej substytucji aromatycznej są obecnie szeroko stosowane w przemyśle chemicznym i farmaceutycznym.

Wykład Profesora Mąkoszy cieszył się bardzo dużym zainteresowaniem a ożywiona dyskusja po wykładzie była potwierdzeniem znaczenia problemów omawianych przez prelegenta.

*Marek Potrzebowski*

### BIOPOL na EXPOCHEM 2012

Projekt „BIOPOL. Technologia otrzymywania biodegradowalnych poliesterów z wykorzystaniem surowców odnawialnych” wzbudził ogromne zainteresowanie na V Międzynarodowych Targach EXPOCHEM 2012, odbywających się w katowickim Spodku w dniach 29 lutego i 1 marca. Tegoroczna edycja przyciągnęła wielu naukowców i przedsiębiorców zainteresowanych wdrażaniem innowacji oraz rozwijaniem nowych produktów.

1 marca 2012 r., w drugim dniu targów, reprezentanci zespołów badawczych realizujących projekt przedstawili najważniejsze jego aspekty na specjalnej sesji tematycznej. W trakcie ponad godzinowego seminarium o projekcie BIOPOL opowiedzieli: prof. dr hab. Andrzej Duda z Centrum Badań Molekularnych i Makromolekularnych Polskiej Akademii Nauk, dr inż. Sławomir Dutkiewicz z Instytutu Biopolimerów i Włókien Chemicznych, a także dr inż. Andrzej Plichta oraz dr inż. Paweł Ruśkowski z Wydziału Chemicznego Politechniki Warszawskiej. Przedstawiono najważniejsze założenia projektu, dotychczasowe osiągnięcia, właściwości opracowywanej technologii oraz możliwości wykorzystania i przyszłość surowców odnawialnych. Konferencja została przyjęta z dużym entuzjazmem i zakończyła się żywą dyskusją.

Dużym zainteresowaniem cieszyło się również samo stoisko, na którym odwiedzający targi mogli zadać badaczom szczegółowe pytania, a także

zapoznać się z próbkami wytwarzanego w ramach projektu alifatyczno-aromatycznego biodegradowalnego poliesteru (IBPE). Fachowych wyjaśnień udzielali mgr Karolina Plichta z IBWCh oraz zatrudnieni w projekcie doktoranci CBMiM PAN: mgr inż. Małgorzata Wojtczak z Zakładu Fizyki Polimerów i mgr inż. Piotr Lewiński z Zakładu Chemii Polimerów.



Małgorzata Wojtczak z Zakładu Fizyki Polimerów prezentuje uczestnikom targów osiągnięcia projektu Biopol

*Dobiesław Świerzawski*

### Akcja protestacyjna CBMiM PAN

Początek roku przyniósł pracownikom Instytutów PAN niepokojące informacje o kolejnym zmniejszeniu poziomu finansowania placówek Akademii. W reakcji na takie działanie Ministerstwa, to jest obniżenie dotacji statutowej dla instytutów PAN sięgającej 20% w pierwszych miesiącach roku, Komisja Zakładowa w porozumieniu z Dyrekcją zorganizowała zebranie pracowników Centrum. Spotkanie to miało na celu wypracowanie stanowiska wobec ograniczeń w finansowaniu. Zebranie rozpoczął przewodniczący Komisji Zakładowej od odczytania listu o stanie finansowania placówek PAN przygotowanego przez Krajową Sekcję Solidarności. List ten w ramach konsultacji społecznej miał być skierowany do Ministerstwa Nauki i Szkolnictwa Wyższego. W dalszej części głos zabrał Dyrektor Centrum, przedstawiając prognozy finansowe Centrum w najbliższych miesiącach oraz wyrażając poparcie dla działań protestacyjnych pracowników. W zebraniu wzięła udział około 30-osobowa grupa, która jednogłośnie opowiedziała się za przygotowaniem hasła protestacyjnego, które jako baner miałyby znaleźć się na budynku Centrum. Ustalono, że hasło zostanie wybrane spośród propozycji nadsyłanych przez pracowników, a wyboru dokona 3-osobowa komisja w składzie: Maria Zabłocka, Joanna Bartusik i Bogdan Bujnicki.

Zebrano następujące propozycje na hasło protestacyjne:

„Centrum PAN-u protestuje bo Kudrycka je rujnuje”

„Nasze Centrum protest zgłasza, gdzie u diabła nasza kasa”

„Naukę ministerstwo psuje to Ciemnogród wybuduje”

„Na naukę tnie się kasę, niech umiera sobie z czasem”

„ Pracujemy na światowym poziomie.

Zarabiamy \*\*\*\* zł. (doktor, 5 lat pracy) lub Młodzi naukowcy zarabiają \*\*\*\* zł.

Będziemy zarabiać 15% (? 18%) mniej. Ministerstwo obniża dotację.”

„Ratujmy polską naukę”

„Dość głodowych pensji”

„Dziś praca w PAN- jutro przytułek”

„Niedofinansowana nauka - stracone pokolenia”

„Niższe dotacje statutowe dla instytutów naukowo-badawczych - mówimy NIE!!!

Z powyższym wiązać się niższe wynagrodzenia pracowników Polskiej Akademii Nauk - mówimy NIE!!!”

„Średnie wynagrodzenie w Polsce przekroczyło kwotę 4 000,00 PLN”

„Pracownicy CBMiM PAN realizują zadania nauki.

Dlaczego nasza praca nie równa się naszej płacy???”

„P=P - TAK!!!

P nie równa się P - NIE!!!”

Powołana komisja za najlepsze uznała hasło autorstwa Piotra Kielbasińskiego:

„OFICJALNA INFORMACJA RZĄDU RP: Każdy kto pracuje w PAN-ie ... co rok pensji mniej dostanie.”

Po wyborze hasła w ostatnich dniach powstał projekt graficzny baneru, do którego przyczynił się Michał Cichorek, a Komisja Zakładowa zorganizowała wśród pracowników Centrum zbiórkę środków na baner.

Hasło protestacyjne zobaczyć można na banerze, który jest umieszczony na budynku B Centrum.

*Komisja Zakładowa  
NSZZ „Solidarność”*

*Przewodniczący Komisji  
Bogdan Bujnicki*

### ***Odbyły się obrony prac doktorskich***

**5 marca 2012 r.**

mgr Katarzyny Trzeciak - Karlikowskiej

tytuł pracy:

***" Badanie struktury i dynamiki peptydów opioidowych i ich analogów z wykorzystaniem spektroskopii NMR w ciele stałym i rentgenografii "***

promotor: prof. dr hab. Marek Potrzebowski

recenzenci: prof. dr hab. Stefan Jankowski  
(Wydz. Chemii Politechniki Łódzkiej)

prof. dr hab. Wacław Kołodziejski  
(Warszawski Uniwersytet Medyczny)

Praca została wyróżniona.

**23 marca 2012 r.**

mgr inż. Anny Maciaszek

tytuł pracy:

***" Zastosowanie metody oksatiafosfolanowej do otrzymywania oligonukleotydów zawierających stereozdefiniowane internukleotydowe wiązanie selenofosforanowe "***

promotor: dr hab. Piotr Guga, prof. CBMiM

recenzenci: prof. dr hab. Ryszard Adamiak  
(Instytut Chemii Bioorganicznej PAN, Poznań)

prof. dr hab. Józef Drabowicz  
(CBMiM PAN, Łódź)

GRATULACJE!