



Biuletyn Informacyjny 1(35)/2013



*Życzymy Państwu
ciepłych i udanych Świąt Wielkanocnych
oraz wszelkiej pomyślności i radości
w życiu prywatnym i zawodowym*

*Dyrekcja CBMiM PAN
Redakcja Biuletynu*

**114. posiedzenie Rady Naukowej
Prezes PAN – Profesor M. Kleiber w Centrum
Sesja sprawozdawcza za 2012 rok**

Wykłady zaproszonych gości:

- profesora Ryszarda Ostaszewskiego
- profesora Willa Skene
- profesora Claudio Santi
- doktor Kumiko Sato
- profesor Jadwigi Hartwich

Wydarzenie z ubiegłego roku:

- Konferencja w Xi'An (NMS-VIII & FCFP-XXII)

25 lutego 2013 roku odbyło się 114. posiedzenie Rady Naukowej Centrum

Na pierwszym w tym roku posiedzeniu Rady Naukowej Centrum, podobnie jak w latach ubiegłych, prof. Marek Potrzebowski przedstawił sprawozdanie z działalności naukowej CBMiM PAN w 2012 roku i plany na rok 2013. Natomiast prof. Stanisław Słomkowski, po omówieniu sytuacji finansowej Centrum, przeszedł do prezentacji planów finansowych w bieżącym roku.

Sprawozdanie z prac Komisji ds. postępowania habilitacyjnego dr. Sławomira Rubinsztajna przedstawił przewodniczący - prof. J. Drabowicz. Rada Naukowa po zapoznaniu się z opinią Komisji jednogłośnie nadała dr. Sławomirowi Rubinsztajnowi stopień naukowy doktora habilitowanego nauk chemicznych w dyscyplinie chemia. Również jednogłośnie wyróżniono pracę habilitacyjną.

Następnie Rada Naukowa CBMiM, w tajnym głosowaniu, poparła większością głosów wniosek o nadanie dr. hab. Ryszardowi Szymańskiemu tytułu naukowego profesora.

Sprawę oceny pracowników naukowych CBMiM przedstawił prof. P. Kubisa. Protokół oceny działalności naukowej asystentów i adiunktów za lata 2007-2012 został przyjęty przez Radę i ich osiągnięcia oceniono dobrze.

Prof. S. Słomkowski przedstawił wniosek kierownika ZChB o utworzenie stanowiska profesora nadzwyczajnego w zakładzie. Wniosek ten Rada Naukowa przyjęła większością głosów.

Następnie Rada pozytywnie zaopiniowała wnioski o przyznanie stypendium ministra dla wybitnych młodych naukowców: mgr. Tomaszowi Pawlakowi, dr Agnieszce Tomaszewskiej i dr. Łukaszowi Pęczkowi.

Kolejnym punktem programu była dyskusja na temat nowego regulaminu i programu Studium Doktoranckiego CBMiM. Przedstawione przez prof. W. Stańczyka powyższe dokumenty zostały przyjęte przez Radę Naukową w głosowaniu jawnym. Prof. W. Stańczyk przedstawił również sprawy przewodów doktorskich.

Rada Naukowa jednogłośnie wyraziła zgodę na powtórne zdawanie egzaminu doktorskiego z dyscypliny podstawowej chemia przez mgr inż. Ewelinę Przerwę.

Następnie przegłosowano w trybie tajnym wnioski o zmianę recenzenta pracy doktorskiej mgr Doroty Krasowskiej. Na nowego recenzenta powołano prof. dr hab. Janusza Jurczaka (*Instytut Chemii Organicznej PAN i Uniwersytet Warszawski*).

Zmieniono tytuł pracy doktorskiej mgr. Damiana Błaziaka na: „Zastosowanie metody oksatiafosforanowej do syntezy analogów polifosforanów nukleozydów” oraz powołano recenzentów: prof. dr hab. Adama Kraszewskiego (*Instytut Chemii Bioorganicznej PAN w Poznaniu*) oraz dr hab. Konrada Misiurę (*Uniwersytet Mikołaja Kopernika w Toruniu*).

Rada Naukowa zmieniła również temat pracy doktorskiej mgr Katarzyny Kulik. Aktualny temat pracy brzmi: „Amidofosforanowe i amidotiofosforanowe pochodne nukleozydów - synteza i reaktywność”, a recenzentami zostali: prof. dr hab. Józef Drabowicz oraz prof. dr hab. Andrzej Okruszek (*PL*).

Powołano recenzentów pracy doktorskiej mgr Moniki Goseckiej w osobach: prof. dr hab. Barbara Maria Gawdzik (*Uniwersytet Marii Curie-Skłodowskiej w Lublinie*) oraz prof. dr hab. Henryk Galina (*Politechnika Rzeszowska*).

Na zakończenie posiedzenia Przewodniczący Rady Naukowej, prof. Henryk Kozłowski i Dyrektor Centrum, prof. Stanisław Słomkowski wręczyli prof. Tadeuszowi Bieli Srebrny Krzyż Zasługi za osiągnięcia w działalności na rzecz rozwoju nauki, nadany przez Prezydenta Rzeczypospolitej Polskiej (zdjęcie poniżej).



Następnie prof. S. Słomkowski wręczył członkom Rady pamiątkowe medale z okazji 40-lecia CBMiM PAN.



Prof. Stanisław Słomkowski wręcza Przewodniczącemu Rady Naukowej prof. H. Kozłowskiemu List Gratulacyjny i medal z okazji 40-lecia CBMiM

Po zakończeniu posiedzenia Rady prof. Lechosław Latos-Grażyński (*Uniwersytet Wrocławski*) wygłosił wykład pt. "Karbaporfirynoidy a chemia metaloorganiczna".

Barbara Jeżyńska

Wizyta prof. Michała Kleibera, Prezesa PAN w Centrum Badań Molekularnych i Makromolekularnych

28 lutego profesor dr hab. Michał Kleiber, Prezes PAN przebywał z kilkugodzinną wizytą w Centrum Badań Molekularnych i Makromolekularnych. Towarzyszyła mu Barbara Szoltyk, Dyrektor Gabinetu Prezesa. Była to pierwsza od dziesięciu lat wizyta Prezesa PAN w naszym instytucie. Wizyta obejmowała spotkanie z dyrekcją instytutu, kierownikami zakładów i samodzielnymi pracownikami oraz członkami PAN zatrudnionymi w naszym instytucie. W spotkaniu uczestniczyli również prof. dr hab. Czesław Cierniewski, Prezes Oddziału PAN w Łodzi oraz mgr Jacek Jurczakowski, pracownik zajmujący się sprawami Oddziału. Podczas spotkania prof. dr hab. Stanisław Słomkowski, dyrektor CBMiM PAN, przypomniał historię naszego instytutu oraz poinformował gości o kierunkach badań prowadzonych w zakładach i pracowniach. Przedstawił również wybrane osiągnięcia pracowników i zespołów badawczych uzyskane w ostatnich latach. W szczególności poinformował o odznaczeniach i nagrodach otrzymanych przez pracowników Centrum w związku z ich działalnością naukową, o

najważniejszych publikacjach i opracowaniach oraz o projektach badawczych realizowanych w instytucie. Przedstawił również najbardziej dotkliwe problemy utrudniające prowadzenie badań, zarówno dotyczące niskich uposażeń pracowników jak i związane z niezbędnym unowocześnieniem i rozbudową infrastruktury instytutu.

Po spotkaniu Prezes wraz z Dyrektorem Gabinetu zwiedzili laboratoria Zakładów Inżynierii Materiałów Polimerowych, Chemii Polimerów, Chemii Heteroorganicznej, Fizyki Polimerów oraz Chemii Bioorganicznej. Podczas zwiedzania profesor M. Kleiber rozmawiał z pracownikami o ich pracy.



Zwiedzanie Zakładu Chemii Bioorganicznej. Prof. B. Nawrot opowiada Prezesowi M. Kleiberowi o Zakładzie

Podsumowując swoją wizytę profesor M. Kleiber powiedział, iż mimo że sprawy Centrum były mu znane z licznych sprawozdań i innych informacji, to spotkanie z pracownikami instytutu na miejscu, uzyskanie wielu informacji „z pierwszej ręki” i możliwość zobaczenia w jakich warunkach Centrum funkcjonuje pozwoliły mu na wyrobienie sobie wysokiej opinii o naszym instytucie; zarówno o wysokim poziomie badań jak i o umiejętnościach pozyskiwania środków na ich prowadzenie.

byli główni wykonawcy grantów. Wygłoszonych zostało 21 komunikatów, w których przedstawiono założenia i stan realizacji grantów badawczych, habilitacyjnych oraz tzw. grantów promotorskich. W tej ostatniej grupie autorami wystąpień byli młodzi pracownicy naukowcy Centrum, którzy zdobyli środki finansowe na realizację swoich badań naukowych prowadzonych w trakcie prac nad doktoratami.

Stałym elementem Sesji Sprawozdawczych CBMiM jest sesja plakatowa, w czasie której prezentowane są postery przedstawione przez pracowników Centrum na ubiegłorocznych konferencjach. W tym roku zaprezentowano 75 posterów.

Zgodnie z ubiegłoroczną zapowiedzią Dyrektora Centrum również w tym roku wręczone zostały nagrody dla autorów najlepiej cytowanych prac naukowych. Tegorocznymi laureatami zostali: prof. Barbara Nawrot i dr hab. Grzegorz Łapienis.



Wręczenie nagród laureatom konkursu

Sławomir Kaźmierski



Prof. S. Słomkowski wręcza gościom informatory i albumy o Centrum oraz medale upamiętniające czterdziestolecie naszego instytutu

Redakcja Biuletynu

Sesja sprawozdawcza CBMiM PAN za 2012 rok

W dniach 7-8 lutego 2013 r. odbyła się coroczna Sesja Sprawozdawcza CBMiM.

W pierwszym wystąpieniu Dyrektor Centrum, prof. Stanisław Słomkowski, podsumował działalność naszej placówki w ubiegłym roku.

Dalej Sesja przebiegała według nowego planu, inaczej niż w latach ubiegłych.

W tym roku wystąpienia pracowników podzielone zostały na dwa panele:

- plany badawcze zespołów naukowych Centrum,
- sprawozdania grantowe.

Pierwszy panel wypełniony był prezentacjami kierowników 11 zespołów badawczych.

Drugi panel, znacznie dłuższy, obejmował wystąpienia, w których zaprezentowane zostały sprawozdania grantów. W tym panelu prelegentami

Wykłady gości Zakładu Chemii Heteroorganicznej

W ciągu minionych dwóch miesięcy Zakład Chemii Heteroorganicznej zorganizował w ramach własnych seminariów naukowych wykłady czterech naukowców z innych ośrodków – jednego z Polski i trzech z zagranicy. Wykłady gości zagranicznych w naszym Centrum (zaproszonych przez prof. Józefa Drabowicza) stanowiły istotne punkty programów naukowych wizyt realizowanych przez zaproszonych Wykładowców w Akademii im. Jana Długosza w Częstochowie. Poniżej krótkie informacje na temat każdego z tych wykładów.

Wykład profesora Ryszarda Ostaszewskiego



22 stycznia 2013 r. na zaproszenie prof. Piotra Kielbasńskiego w CBMiM złożył wizytę prof. dr hab. Ryszard Ostaszewski z Instytutu Chemii Organicznej PAN w Warszawie. Prof. Ostaszewski jest znanym specjalistą w dziedzinie biokatalizy. Wygłosił wykład pt.: „*Nowe, biokatalityczne metody syntezy związków enancjomerycznie czystych*”. Zaprezentował wyniki swoich najnowszych badań, w tym opracowaną niedawno metodę katalizowanej enzymami stereoselektywnej syntezy chiralnych estrów z odpowiednich kwasów przy zastosowaniu ortoestrów jako źródła grup alkoksylowych.

W wykładzie uczestniczyli, oprócz pracowników CBMiM, również słuchacze z Politechniki Łódzkiej, Uniwersytetu Łódzkiego i Instytutu Biologii Medycznej PAN, którzy odpowiedzieli na nasze zaproszenie. Spowodowało to, że sala 09 była wypełniona po brzegi, a dyskusja po wykładzie - długa i merytoryczna.

Wykład profesora Williama Skene

W dniu 12 lutego 2013 r. gościł prof. William Skene (Université de Montréal, Kanada). Prof. Skene wygłosił wykład pt.: "Dynamers: Constitutional component exchange of conjugated polymers for property tuning and their use in optoelectronic devices". Przedstawił w nim ciekawe podejście do modyfikacji polimerów polegające na post-polimeryzacyjnej wymianie fragmentów polimerów prowadzącej do oczekiwanych zmian ich właściwości optoelektronicznych. Wykład spotkał się z dużym zainteresowaniem - zgromadził wielu słuchaczy ze wszystkich Zakładów Centrum i stał się przedmiotem ożywionej dyskusji.



Zakładów Centrum i stał się

IUPAC 8th International Conference on Novel Materials and their Synthesis (NMS-VIII) & 22nd International Symposium on Fine Chemistry and Functional Polymers (FCFP-XXII)

W dniach 14-19 października 2012 odbyła się w dawnej stolicy Chin, Xi'An, konferencja organizowana pod auspicjami IUPAC na temat syntezy nowych materiałów i polimerów. Konferencja ta łączyła organizacyjnie w jedną całość dwa formalne wydarzenia: 8th International Conference on Novel Materials and Synthesis (NMS-VIII) i 22nd International Symposium on Fine Chemistry and Functional Polymers (FCFP-XXII). Konferencję organizował komitet pod przewodnictwem profesorów: A. Zhou, M. Zhang i Y. Wu, a w Komitecie doradczym zasiadał m.in. prof. S. Penczek. Swoje badania prezentowali wybitni naukowcy m. in. z Chin, Japonii, Korei, USA, Niemiec, Rosji i Polski. CBMM reprezentowali prof. Andrzej Duda, Tadeusz Biela i Marek Cypryk.

Wykład profesora Claudio Santi



W dniach 9- 11 marca 2013 r. przebywał w CBMiM profesor Claudio Santi (Università degli Studi di Perugia, Włochy). Profesor Santi jest uznanym międzynarodowym autorytetem w dziedzinie organicznej chemii selenu, a ostatnio również edytorem mającej się wkrótce ukazać w wydawnictwie Bentham e-książki pt.: „Organoselenium Chemistry: Between Synthesis and Biochemistry” dla której jeden z rozdziałów pod tytułem "Hypervalent Selenium Derivatives" został przygotowany w ZChH (J. Drabowicz, P. Kielbasiński, A. Zajac i P. Pokora-Sobczak). W dniu 11 marca

wygłosił wykład zatytułowany "Bio-logic reagents and reactions: organoselenium compounds towards the green chemistry", który spotkał się z dużym zainteresowaniem zebranych licznie słuchaczy z różnych Zakładów CBMiM. Dyskusja po wykładzie była bardzo ciekawa i trwała ponad pół godziny.



Od lewej: prof. A. Duda, dr hab. T. Biela i dr hab. M. Cypryk

M. Cypryk

Wykład doktor Kumiko Sato

W dniu 26 lutego 2013 r. w CBMiM gościła dr Kumiko Sato (Departament of Chemistry, University of Tsukuba, Japonia). Dr Kamiko Sato wygłosiła wykład pt.: "Synthesis and characterization of silylated endohedral metallofullerenes". Przedstawiła w nim fragmenty badań nad syntezą i badaniami strukturalnymi endofullerenów z wbudowanymi metalami przejściowymi i ich jonami. I ten wykład spotkał się z dużym zainteresowaniem i stał się przedmiotem ożywionej dyskusji.

Piotr Kielbasinski

Wykład profesor Jadwigi Hartwich

- gościa zaproszonego przez Samodzielną Pracownię Badań Strukturalnych

W dniu 20 lutego Profesor Jadwiga Hartwich – kierownik Zakładu Analityki Biochemicznej Wydziału Farmaceutycznego Collegium Medicum Uniwersytetu Jagiellońskiego – wygłosiła wykład pt. "Markery biochemiczne chorób sercowo-naczyniowych: nowości w diagnostyce, ocenie ryzyka i terapii". Wizyta i wykład prof. J. Hartwich odbywały się na zaproszenia prof. Marka Potrzebowskiego.

Sławomir Kaźmiński