



Biuletyn Informacyjny 1(54)/2017 – Wydanie Świąteczne



Życzymy Państwu

Radosnych Świąt Wielkanocnych, wypełnionych nadzieją budzącej się wiosny i wiarą w sens życia, spędzonych wśród kochającej rodziny i przyjaciół, pełnych spokoju, dodających sił w pokonywaniu codziennych trudności.

*Ufności, która pozwala patrzeć z nadzieją i optymizmem w przyszłość.
Niech przesłanie Wielkiej Nocy trwa w nas jak najdłużej i pozwala tą radością cieszyć się z innymi.*

Dyrekcja CBMiM PAN

Redakcja Biuletynu

Biuletyn 1

- Podziękowanie dla Pani Joanny Rajpold
- Sesja Sprawozdawcza CBMiM PAN
- 127 Posiedzenie Rady Naukowej Centrum
- Konferencja "X-Ray Investigations of Polymer Structure"

Podziękowanie dla Pani Joanny Rajpold

Gdy ponad dziesięć lat temu zastanawialiśmy się czy jest sens aby dokumentować bieżące wydarzenia naszego Instytutu, w jakiej formule i w jakim składzie osobowym nie spodziewaliśmy się, że idea ta będzie tak żywa, spotka się z pozytywnym odzewem i przetrwa wiele lat. Biuletyn stał się źródłem informacji nie tylko dla pracowników aktualnie zatrudnionych w CBMiM PAN ale i tych, którzy odeszli i swoje kariery zawodowe rozwijają gdzie indziej, przeszli na emerytury lub po prostu z nami sympatyzują.

Zachowanie ciągłości edycyjnej było możliwe dzięki zaangażowaniu jednej osoby, Pani Joanny Rajpold, która kolekcjonowała informacje o wszystkich istotnych sprawach instytutowych, dbała o formę graficzną i pilnowała aby biuletyny ukazywały się w określonym czasie. Redakcja Biuletynu nie wchodziła w zakres jej obowiązków zawodowych. Pracę tę wykonywała charytatywnie, z wielką pasją.

Po dziesięciu latach pracy Pani Joanna uznała, że nadszedł czas na zmiany, że funkcja redaktora powinna trafić w inne ręce. Wiadomość tę przyjęliśmy z smutkiem, ale i zrozumieniem.

Pani Joanno.

Dziękujemy za trud włożony w redakcję Biuletynu CBMiM. Wiele rzeczy przeminie, ale Biuletyny pozostaną - jako ślad naszej obecności i kronika naszych czasów.

Marek Potrzebowski

Sesja sprawozdawcza

Doroczna Sesja Sprawozdawcza Centrum za rok 2016 odbyła się 2 i 3 lutego 2017 roku. Tym razem, po ponad 8 latach błakania się po obczyźnie (sala Konferencyjna IFE na Politechnice Łódzkiej), powróciliśmy na swój teren i spotkaliśmy się w komplecie w nowo wyremontowanym własnym auditorium złożonym z połączonych sal 08 i 09. Pozwoliło to na przywrócenie tradycyjnej formuły dwudniowego spotkania, jednak bez sesji plakatowej.

Sesja rozpoczęła się od wystąpienia dyrektora, prof. Marka Potrzebowskiego, który dość szczegółowo przedstawił sytuację naukową i finansową Centrum. O ile o tej pierwszej mógł mówić z dumą – wyraźnie wzrosła bowiem w ciągu ostatnich dwóch lat liczba publikacji – o tyle o tej drugiej mówił ze smutkiem: finansowo jest nie najlepiej. Dyrektor przyznał, iż z niepokojem oczekujemy tegorocznej ministerialnej ewaluacji jednostek naukowych za lata 2013 -2016, mając nadzieję na powrót do kategorii A. Tym niemniej, dziękując wszystkim za zwiększony wysiłek i zgodnie z kilkuletnią tradycją, postanowił przyznać nagrody zespołom i poszczególnym naukowcom, którzy najbardziej przyczynili się do uzyskania wspomnianego wyżej postępu. Nagrody otrzymali:

Za osiągnięcia indywidualne:

- Dr Artur Róžański za najczęściej cytowaną pracę oryginalną z CBMiM PAN opublikowaną w latach 2013 – 2016. (Fully Isohexide-Based Polyesters: Synthesis, Characterization, and Structure-Properties Relations. *Macromolecules* **2013**, *46*, 384-394)
- Prof. Stanisław Penczek i prof. Stanisław Słomkowski za najczęściej cytowaną pracę przeglądową z CBMiM PAN opublikowaną w latach 2013 – 2016. (Polylactides - an overview. *Polym. Advan. Technol.* **2014**, *25*, 436-447)

Najlepsze zespoły naukowe:

- Zespół nr XIV „Pracownia Polimerów Reaktywnych i Supramolekularnych” w składzie: dr hab. Tadeusz Biela, prof. CBMiM, prof. Przemysław Kubisa, dr hab. Melania Bednarek, dr hab. Małgorzata Baško, dr inż. Marek Brzeziński, mgr Tadeusz Biedroń, mgr inż. Adam Michalski, mgr Anna Lewandowska, mgr inż. Edyta Wojtczak, dr inż. Agnieszka Pająk, za wybitne osiągnięcia naukowe w latach 2013-2016.
- Zespół nr XXIII „Zespół Materiałów Lekkich i Wytrzymałych” w składzie: prof. Andrzej Gałęski, dr hab. Andrzej Pawlak, prof. CBMiM, dr Artur Róžański, dr Jerzy Morawiec, dr Yuri Wozniak, dr Kinga Jurczuk, dr Małgorzata Wojtczak-Michalska, dr Łukasz

Figiel, mgr Artur Krajenta, mgr Justyna Krajenta, mgr Marta Sa-fandowska, za wybitne osiągnięcia naukowe w latach 2013-2016.

- Zespół nr XXV „Samodzielna Pracownia Badań Strukturalnych” w składzie: prof. Marek Potrzebowski, dr hab. Wojciech Dąbkowski, dr Beata Miksa, dr Agata Jeziorna, dr Aneta Wróblewska, dr Tomasz Pawlak, dr Marta Dudek, mgr Ewa Skorupska, mgr Piotr Paluch, mgr Justyna Śniechowska, mgr Maciej Kostrzewa, za wybitne osiągnięcia naukowe w latach 2013-2016.

Najlepsi doktoranci:

- Mgr Maria Nowacka i mgr Artur Krajenta - za wyróżniające osiągnięcia naukowe w roku 2016.

Ponadto, Dyrektor wystosował listy gratulacyjne:

- Dla pani prof. Barbary Nawrot za wybitne osiągnięcia naukowe w roku 2016.
- Dla pani dr Małgorzaty Baško za uzyskanie stopnia doktora habilitowanego.
- Dla pań Julii Kaźmierczak-Barańskiej i Marty Sockiej oraz dla pana Tomasza Pawlaka za uzyskanie stopnia doktora.

Dyrektor Potrzebowski poinformował również o szeregu nagród i wyróżnień przyznanych w roku 2016 pracownikom CBMiM przez inne instytucje i organizacje.

- Prof. Stanisław Penczek został laureatem Medalu Sapientis Sat za wybitne osiągnięcia w dziedzinie nauki o polimerach, w szczególności za znaczny wkład w badania kinetyki i mechanizmów polimerizacji oraz za syntezę nowych polimerów.
- Prof. Andrzej Gałęski otrzymał tytuł *Doctor Honoris Causa* Uniwersytetu w Warwick.
- Prof. Markus Döchler został wyróżniony nagrodą firmy Boehringer Ingelheim.
- Prof. Piotr Bałczewski, otrzymał medal Komisji Edukacji Narodowej nadany przez Ministra Edukacji Narodowej oraz medal okolicznościowy 59. Zjazdu PTChem w Poznaniu.
- Dr Marta Dudek otrzymała nagrodę za najlepszy wykład w ramach konkursu dla młodych naukowców w trakcie Międzynarodowego Sympozjum Nuclear Magnetic Resonance in Chemistry, Physics and Biological Sciences, a Jej praca w *CrystEngComm* została wyróżniona okładką.
- Dr Tomasz Pawlak otrzymał wyróżnienie w konkursie na pracę doktorską CYFRONET AGH.
- Mgr Piotr Paluch otrzymał stypendium START - przyznane przez Fundację na Rzecz Nauki Polskiej oraz stypendium Prezesa Polskiej Akademii Nauk jako wyróżnienie dla wybitnych młodych doktorantów.
- Mgr Beata Łukasik została wyróżniona za komunikat wygłoszony podczas VIII Seminarium "Postępy w Syntezie Związków Nieracemicznych".
- Ze strony Rady Programowej oraz Komitetu Organizacyjnego XVI Festiwalu Nauki, Techniki i Sztuki wpłynęły serdeczne podziękowania, wraz z odpowiednimi dyplomami, dla 20 (!) osób z CBMiM za ich zaangażowanie w organizację i udział w Festiwalu.

Osobnym punktem programu Sesji było wręczenie przez Dyrektora nominacji Prezesa PAN na stanowiska profesorów zwyczajnych dla trojga naukowców. Nominacje otrzymali:

- Prof. Zbigniew Bartczak z Zakładu Fizyki Polimerów.
- Prof. Marek Cypryk z Samodzielnej Pracowni Modelowania Komputerowego
- Prof. Ewa Piórkowska-Gałęska z Samodzielnej Pracowni Struktury Polimerów.

Wszystkim Nagrodzonym i Nominowanym składamy serdeczne gratulacje! Część naukowa Sesji podzielona została na dwie części. Pierwszego dnia miały miejsce prezentacje przedstawicieli grup badawczych. Na wstępie wystąpienie programowe zaprezentował prof. Roman Dembiński, lider nowego zespołu badawczego. Pozostałe wystąpienia zorganizowane zostały w pięciu panelach tematycznych: **I - NOWE METODY SYNTEZY; II - BIOLOGIA I CHEMIA MEDYCZNA; III - METODY OBLICZENIOWE I INNE; IV - KATALIZA, V - POLIMERY BIODEGRADOWALNE i VI - NOWE MATERIAŁY.** Wystąpiło w sumie 17 osób, prezentując pełen wachlarz tematów naukowych realizowanych w Centrum. Praktycznie żadna z prezentacji nie pozostała bez dyskusji i komentarzy, co znakomicie ożywiło całe spotkanie.

Obrady drugiego dnia poświęcone były (poza przeniesionym z poprzedniego dnia panelem VI) sprawozdaniom z grantów, które kończą się w roku 2017. Prezentujący je kierownicy poszczególnych projektów badawczych (14 osób) mieli okazję pochwalić się dotychczasowymi osiągnięciami oraz przedstawić plany zakończenia grantów z jak najlepszymi wynikami. I tu prezentacjom towarzyszyły żywe dyskusje, a całość napawała dużym optymizmem. Na zakończenie odbyła się sesja poświęcona planom naukowym młodych pracowników CBMiM. Wystąpił w niej dr Wojciech Cypryk, który zaprezentował swój projekt badawczy przewidziany do realizacji w Zakładzie Chemii Bioorganicznej. Niestety, nie pojawiła się pani dr Satenik Mkrtrchyan, która realizuje w CBMiM nowo przyznany projekt NCN POLONEZ. Zamykając Sesję Sprawozdawczą pan Dyrektor podziękował wszystkim za udział, podkreślając utrzymującą się do końca wysoką frekwencję. Uznał, że prezentacje były bardzo dobrze przygotowane i stały na wysokim poziomie merytorycznym, co pozwala mieć nadzieję na dalszy rozwój i naukowe osiągnięcia CBMiM.

*Tekst: Piotr Kielbasiński
Zdjęcia: Barbara Jeżyńska*



Wypełniona po brzegi sala obrad



Nagrodzony Zespół XIV



Nagrodzony Zespół XXIII



Nagrodzony Zespół XXV



27 lutego 2017 roku odbyło się 127 posiedzenie Rady Naukowej Centrum

Program 127 posiedzenia Rady Naukowej Centrum, które odbyło się 27 lutego 2017, było bardzo urozmaicone pod względem naukowym jak i organizacyjnym.

Na wstępie prof. M. Potrzebowski poinformował o podpisaniu umowy przez CBMiM PAN o współpracy z niemieckim koncernem Wacker Chemie AG. Następnie Dyrektor wraz z Przewodniczącym Rady uroczystie wręczyli prof. P. Kaszyńskiemu akt mianowania na profesora zwyczajnego przez Prezesa PAN.

Rada wysłuchiwała sprawozdania prof. M. Potrzebowskiego z działalności CBMiM PAN w 2016 roku, w którym Dyrektor wyraził swoje obawy, czy uzyskany w ostatnim okresie jakościowy postęp naukowy o 50%, przy jednoczesnym zmniejszeniu finansowania o 25% i redukcji zatrudnienia o 8%, będzie wystarczający do uzyskania lepszej pozycji w rankingu ewaluacyjnym ośrodków naukowych. Pozostawanie Centrum w kategorii B przez kolejne cztery lata może skutkować końcem jego funkcjonowania.

Mgr Jasińska, Główna Księgowa, przedstawiła zebrany wynik finansowy Centrum za rok 2016, który niestety był ujemny i wynosił -1,34 mln PLN.

W dalszej części posiedzenia członkowie Rady oceniali wnioski o przyznanie Nagrody Ministra Nauki za wybitne osiągnięcia naukowe lub naukowo-techniczne w kategorii badań podstawowych dla prof. Barbary Nawrot, w kategorii badań na rzecz rozwoju gospodarki prof. Ewie Piórkowskiej-Gałęskiej oraz wnioski o przyznanie stypendium naukowego dla wybitnych młodych naukowców: dr Moniki Goseckiej i mgr inż. Piotra Palucha. Wszystkie wnioski zostały zaopiniowane pozytywnie i przesłane do Ministerstwa Nauki i Szkolnictwa Wyższego.

Sprawy przewodów doktorskich poprowadził kierownik Studiów Doktoranckich prof. P. Guga. Jako pierwsze zostały zaprezentowane wnioski dotyczące **nadania stopnia doktora nauk chemicznych: mgr Anecie Rzewnickiej oraz mgr Tomaszowi Cierpiałowi**. Zasadność wniosków członkowie Rady Naukowej zaakceptowali jednogłośnie a ich pracom doktorskim przyznali wyróżnienia.

Następnie Rada Naukowa **wszczęła przewod doktorski mgr inż. Ignacemu Janickiemu**, temat doktorskiej: „Nowe zastosowania metod biokatalitycznych w asymetrycznej syntezie związków heteroorganicznych przy wykorzystaniu ene-reduktaz oraz katalitycznego promiskuityzmu enzymów”, na promotora pracy powołano prof. dr hab. Piotra Kielbasińskiego, a na promotora pomocniczego dr Małgorzatę Kwiatkowską. W skład komisji do przeprowadzenia egzaminu doktorskiego w zakresie dyscypliny podstawowej powołano: prof. Piotra Gugę, prof. Piotra Kielbasińskiego, dr Małgorzatę Kwiatkowską, prof. Mariana Mikołajczyka, prof. Barbarę Nawrot.

Ponadto Rada Naukowa CBMiM powołała **składy komisji do przeprowadzenia egzaminu doktorskiego z chemii** dla następujących doktorantów:

- mgr Justyny Milczarek: prof. Piotr Guga, prof. Arkadiusz Chworos, prof. Barbara Nawrot, prof. Piotr Bałczewski,
- mgr inż. Adama Michalskiego: prof. Piotr Guga, prof. Tadeusz Biela, prof. Teresa Basińska, prof. Włodzimierz Stańczyk,
- mgr Jacka Chrzanowskiego: prof. Piotr Guga, prof. Józef Drabowicz, dr Dorota Krasowska, prof. Piotr Kielbasiński, prof. Barbara Nawrot,
- mgr Katarzyny Jastrzębskiej: prof. Arkadiusz Chworos, prof. Piotr Guga,

prof. Piotr Kielbasiński, prof. Piotr Kaszyński.

Następną sprawą poruszoną w tej części posiedzenia było **powołanie recenzentów** dla prac doktorskich:

a) mgr Katarzyna Jastrzębskiej: recenzentami zostali - prof. Andrzej Okruszek (PŁ), dr hab. Anna Pasternak (ICHB),

b) mgr Marii Nowackiej: recenzenci - prof. Hieronim Maciejewski (UAM), prof. Szczepan Zapotoczny (UJ),

W dalszym ciągu spraw doktorskich Rada Naukowa zamknęła 5 przewodów doktorskich, których wszczęcia miały miejsca w latach 1991-2007. Do tej grupy osób należeli: mgr inż. Andrzej Nyk, mgr inż. Witold Wiśniewski, mgr Alfred Ożarek, mgr inż. Marcin Kowalczyk i mgr inż. Beata Kocoń-Rębowska.

Na zakończenie posiedzenia Przewodniczący Rady Naukowej prof. H. Kozłowski wraz z Dyrektorem prof. M. Potrzebowski uroczysto wręczyli dyplomy doktorskie oraz wyróżnienia prac doktorskich **dr Anecie Rzewnickiej, dr Tomaszowi Cierpiałowi i dr Tomaszowi Pawlakowi**. Wręczenie dyplomów doktorskich zostało poprzedzone złożeniem uroczystej przysięgi.



dr Tomasz Pawlak, dr Tomasz Cierpiał, dr Aneta Rzewnicka

Z wielką przyjemnością gratulujemy dyplomów i wyróżnień!

Barbara Jeżyńska



prof. Piotr Kaszyński i prof. Marek Potrzebowski



mgr inż. Ignacy Janicki

Konferencja “X-Ray Investigations of Polymer Structure”

Raz na trzy lata jest organizowana przez Akademię Techniczno-Humanistyczną w Bielsku-Białej międzynarodowa konferencja „X-Ray Investigations of Polymer Structure”. Ze względu na tematykę badawczą Zakładu Fizyki Polimerów zwykle bierzemy aktywny udział w tej konferencji. Tak było i w 2016 r. Tym razem obrady odbywały się w Ustroniu, od 6 do 9 grudnia 2016 r. Ze strony Centrum uczestniczyli: A. Gałęski, Z. Bartzak, A. Pawlak, P. Sowiński, A. Krajenta i J. Krajenta. Dwa z naszych wystąpień były plenarnymi, na zaproszenie organizatorów. Profesor Gałęski opowiadał o badaniach kopoliestrów alifatyczno-aromatycznych a prof. Bartzak omówił jak odkształcają się polimery częściowo krystaliczne. Zorganizowanie konferencji w hotelu położonym na stoku góry, w oddaleniu od centrum miasta, sprzyjało licznemu uczestnictwu w sesjach. Urozmaiceniem obrad była wycieczka konferencyjna do browaru w Żywcu. Dla nas miłym akcentem było, to że plakat “*The crystallization and rheological properties of polypropylene with reduced density of entanglements*”, którego autorami byli J. Krajenta, A. Pawlak, A. Gałęski, został uznany za najlepszą prezentację na sesji posterowej. W ostatnim dniu konferencji Justyna Krajenta odebrała nagrodę w postaci książki poświęconej technikom badań rentgenowskich, wraz z dedykacją od organizatorów.

Andrzej Pawlak



Wręczenie nagrody mgr Justynie Krajencie przez przewodniczącego International Advisory Board prof. Harry Reynaersa (KU Leuven) oraz przewodniczącego komitetu organizacyjnego prof. Stanisława Rabejka.



Miejsce konferencji – hotel „Belweder” w Ustroniu.