

**19th International Symposium on Ionic Polymerization,
Kraków, 26-31 lipca 2009 r.**

W dniach od 26 do 31 czerwca odbyła się w Krakowie, w nowoczesnym gmachu *Auditorium Maximum* Uniwersytetu Jagiellońskiego, międzynarodowa konferencja „19th International Symposium on Ionic Polymerization” (IP '09) zorganizowana pod patronatem Międzynarodowej Unii Chemii Czystej i Stosowanej (IUPAC). Konferencje z serii IP są organizowane co dwa lata (ostatnio w latach nieparzystych) w różnych krajach członkowskich IUPAC. Poprzednie sympozjum (IP '07) zorganizowane przez Uniwersytet w Bayreuth, odbyło się w Kloster Banz (Niemcy), a następne (IP '11) będzie zorganizowane przez Uniwersytet w Akron (Massachusetts, USA). Jedną z pierwszych konferencji z tego cyklu zorganizowano w Polsce w 1975 r. (wówczas jako „1st International Symposium on Polymerization of Heterocycles”) w Jabłonnej pod Warszawą.

IP '09 zostało zorganizowane wspólnie przez Centrum Badań Molekularnych i Makromolekularnych Polskiej Akademii Nauk w Łodzi (CBMiM PAN), Wydział Chemii Uniwersytetu Jagiellońskiego i M. Szwarc Polymer Research Institute, Syracuse New York, USA (PRI). Przewodniczącym Sympozjum był prof. Stanisław Penczek z CBMiM PAN, pracami Komitetu Programowego kierowali prof. Andrzej Duda z CBMiM PAN oraz Krzysztof Matyjaszewski z Carnegie Mellon University (Pittsburgh, USA), a pracami Komitetu Organizacyjnego prof. Maria Nowakowska z Wydziału Chemii UJ i Israel Cabasso z Instytutu im. M. Szwarcza.



Przewodniczący IP '09 – prof. S. Penczek otwiera uroczystą sesję poświęconą pamięci Michaela Szwarcza – odkrywcy polimeryzacji żyjącej

Tematyka IP '09 dotyczyła najnowszych badań, zarówno podstawowych jak i stosowanych, w zakresie polimeryzacji anionowej, kationowej, kowalencyjnej i z otwarciem pierścienia. Część wystąpień dotyczyła również szeroko pojętej polimeryzacji żyjącej i kontrolowanej (z włączeniem procesów rodnikowych) jak i właściwości oraz analizy materiałów wielkocząsteczkowych otrzymanych wymienionymi wyżej technikami polimeryzacji.

Program naukowy IP '09 został poprzedzony specjalną popołudniową sesją w dn. 26 lipca, honorującą stuletnią rocznicę urodzin prof. Michaela Szwarcza (1909 – 2000) – odkrywcy polimeryzacji żyjącej. Sesja, której organizatorem był prof. Stanisław Penczek, rozpoczęła się wystąpieniami prof. Marii Nowakowskiej: „*Michael Szwarc's Dr. Honoris Causa of the Jagiellonian University*”; Mitsuo Sawamoto: „*Inamori Prize for Michael Szwarc*” i Zbigniewa J. Florjańczyka: „*Michael Szwarc - student of the Warsaw University of Technology*”. Następnie współpracownicy i przyjaciele prof. Szwarcza, którzy przyczynili się do rozwoju badań polimeryzacji żyjącej w różnych krajach: Moshe Levy (USA, Izrael), Johannes Smid (USA), Józef Jagur-Grodzinski (Izrael), Roderick P. Quirk (USA), Marcel van Beylen (Belgia), Shohei Inoue (Japonia), Pierre Sigwalt (Francja), Hartwig Hoecker (Niemcy), Francesco Ciardelli (Włochy), Jean-Pierre Vairon (Francja), Emile Franta (Francja), Przemysław Kubisa (Polska), Krzysztof Matyjaszewski (Polska, USA) oraz Israel Cabasso (USA), przedstawili swoje (często anegdotyczne) wspomnienia. Odczytane zostały również listy od nieobecnych na Sympozjum: Erica J. Goethals (Belgia), Josepha Kennedy'ego (USA), Shiro Kobayashiego (Japonia), George'a Olah (USA) – laureata Nagrody Nobla i Paula Remppa (Francja). Sesja ta została zakończona wzruszającymi wystąpieniami córki (wraz z mężem) i syna prof. Szwarcza: Meiry Szwarc-Penchiny i Ralpa Szwarcza.

Program naukowy IP '09 składał się z czterdziestu trzech

(równorzędnych) 30-minutowych wykładów oraz czterdziestu czterech plakatów. W Sympozjum wzięło udział ogółem 120 osób z Austrii, Belgii, Białorusi, Bułgarii, Cypru, Czech, Danii, Francji, Grecji, Hiszpanii, Holandii, Izraela, Japonii, Niemiec, Polski, Szwecji, Turcji, USA, Węgier, Wielkiej Brytanii i Włoch. Reprezentowana była znaczna część najbardziej znanych, światowych ośrodków badawczych zajmujących się tematyką polimeryzacji żyjącej i kontrolowanej.

Decyzją Komitetu Nagród IP '09 (A. Deffieux, A. Dworak, S. Hvilstedt, T. Kitayama, J. Puskas, R. P. Quirk i Y. Gnanou - przewodniczący) zostały nagrodzone następujące plakaty:

I nagroda:

“*Cationic polymerization of lactide*”, M. Basko, P. Kubisa, Center of Molecular and Macromolecular Studies, Polish Academy of Sciences, Lodz

II nagroda:

“ *α,ω -linear-hyperbranched block copolymers: polyglycerol- and polycarbosilane-based orthogonally reactive materials*”, F. Wurm, Ch. Mangold, H. Frey, Institute of Organic Chemistry, Macromolecular Chemistry, Johannes Gutenberg-Universität Mainz

Trzy równorzędne III nagrody:

“*Silicone nanocapsules obtained in ionic polymerization*”, D. Kuźmicz, M. Kepczynski., J. Bednar., M. Nowakowska, Department of Chemistry, Jagiellonian University, Krakow, Poland, Faculty of Medicine, Charles University, Prague

“*Amphiphilic star and branched copolymers of tertbutyl-glycidyl ether and glycidol with oligoglycidol branching units*”, M. Libera, W. Walach, A. Dworak, Centre of Polymer and Carbon Materials, Polish Academy of Sciences, Zabrze, Poland

“*Stereocomplexes of (R)- and (S)-polylactides: linear and star-shaped fluorescence spectroscopy of stereocomplexes indicate parallel mode of complexation*”, T. Biela, J. Libiszowski, A. Duda, M. Danko, M. Brzezinski, B. Wiktorska, S. Penczek, Centre of Molecular and Macromolecular Studies, Polish Academy of Sciences, Lodz; Polymer Institute Slovak Academy of Sciences, Bratislava.

Nagrody zostały ufundowane przez IUPAC oraz oficyny wydawnicze: Wiley-VCH Verlag GmbH & Co. KGaA, RAPRA Publishing, PRESS Import Wydawnictw Naukowych i International Publishing Service (IPS).



Niektórzy członkowie Komitetu Organizacyjnego (od góry z lewej strony): doc. T. Biela (CBMiM), E. Owsiak („Symposium Cracoviense”), dr B. J. Pretula (CBMiM), mgr W. Niemiec (UJ), dr hab. S. Sosnowski (CBMiM), dr M. Bednarek (CBMiM), mgr D. Kuźmicz (UJ), mgr M. Staszewska (UJ), mgr N. Maciejewska (UJ), prof. M. Nowakowska (UJ), dr A. Karewicz (UJ) i prof. A. Duda (CBMiM).

Mamy nadzieję, iż klimat Starego Miasta w Krakowie, wizyta w *Collegium Maius*, wycieczka do Wieliczki i uroczysta kolacja w „Wierzyńku” spowodują, że Sympozjum IP '09 pozostanie na długo w pamięci uczestników nie tylko z

powodu programu naukowego, który stanowił przegląd najnowszych osiągnięć polimeryzacji jonowej żyjącej/kontrolowanej oraz inżynierii makromolekularnej.

Szczegółowy program Sympozjum wraz ze streszczeniami wykładów i plakatów oraz wybrane fotografie są dostępne na stronie internetowej <http://www.ip09.cbmm.lodz.pl/>.

Andrzej Duda

52. Zjazd Polskiego Towarzystwa Chemicznego i Stowarzyszenia Inżynierów i Techników Przemysłu Chemicznego

W dniach 12-16 września 2009 roku odbył się w Łodzi 52. Zjazd Polskiego Towarzystwa Chemicznego i Stowarzyszenia Inżynierów i Techników Przemysłu Chemicznego pod hasłem: „Chemia dla Społeczeństwa”.



Otwarcie 52. Zjazdu Polskiego Towarzystwa Chemicznego

Zjazd zorganizowany został wspólnymi siłami Politechniki Łódzkiej, Uniwersytetu Łódzkiego i Centrum Badań Molekularnych i Makromolekularnych PAN. Wzięło w nim udział 871 zarejestrowanych uczestników, z czego aż 66 pracowników Centrum, w tym 35 doktorantów. Warto podkreślić, że 16 naszym doktorantom wpisowe ufundowała Dyrekcja CBMiM PAN. Był to Zjazd wyjątkowy i według wielu opinii z zewnątrz, bardzo udany. Był on również wyjątkowo pracowity dla naszego Centrum, którego pracownicy stanowili znaczny procent osób zaangażowanych w jego organizację. Członkiem Komitetu Honorowego był prof. Stanisław Słomkowski, dyrektor CBMM PAN, a w skład Komitetu Naukowego wchodził profesorowie: Julian Chojnowski, Jan Michalski, Marian Mikołajczyk, Stanisław Penczek, Aleksandra Skowrońska i Wojciech Stec. Sukcesy mogą sobie pogratulować również członkowie Środowiskowego Komitetu Organizacyjnego: prof. Piotr Kielbasiński (wiceprzewodniczący Komitetu i przewodniczący Komisji Nagród), prof. Piotr Bałczewski (przewodniczący sekcji „Chemia Organiczna i Metaloorganiczna” oraz organizator uroczystości poświęconej pamięci prof. Kostaneckiego), doc. Marek Cypryk (sprawy wystawców i sponsorów), dr Bogdan Bujnicki (promocja i transport), prof. Andrzej Duda (przewodniczący sekcji „Chemia Polimerów i Biopolimerów”), prof. Marek Potrzebowski (przewodniczący sekcji „Chemia Strukturalna”) oraz prof. Barbara Nawrot (organizacja i prowadzenie Sympozjum Biologii Chemicznej). Ponadto, sprawny przebieg Zjazdu zapewniły pracujące w Biurze Zjazdu panie: dr Agnieszka Dzierżawska-Majewska, mgr Dorota Krasowska, mgr Agnieszka Remiszewska, Zofia Frendzel i Agata Sobczak. Dr Majewska była również protokolantką Walnego Zgromadzenia Członków PTCh oraz Zebrania Wyborczego Prezesa i Prezydium Zarządu PTCh. Dla pełnej informacji - nowym przewodniczącym PTCh został prof. Bogusław Buszewski z UMK w Toruniu, a prof. Piotr Bałczewski z naszego Centrum został wybrany na kolejną kadencję do Prezydium PTCh. Gratulacje!

Warto podkreślić również, że Zjazd ten miał charakter jubileuszowy. W roku 2009 Polskie Towarzystwo Chemiczne obchodzi jubileusz 90-lecia swego istnienia. Przy tej okazji postanowiono oddać hołd pamięci wielkiego uczonego, prof. Stanisława Kostaneckiego, patrona medalu PTCh przyznawanego corocznie za wybitne osiągnięcia z dziedziny chemii organicznej. Korzystając z bliskości miejsca pochodzenia i spoczynku Uczzonego oraz uwzględniając fakt przypadającej w przyszłym roku setnej rocznicy Jego śmierci, w sobotę 12.09.2009 r., na cmentarzu w Kazimierzu koło Lutomska, na murach kaplicy grobowej rodziny Kostaneckich została odsłonięta ufundowana przez PTCh, tablica poświęcona pamięci profesora. Pomysłodawcą tej uroczystości był prof. Jan Michalski, a organizatorem i koordynatorem całej ceremonii był prof. Piotr Bałczewski.



Przemówienie Prof. Jana Michalskiego - St. Konstanecki - uczonego i nauczyciel



Tablica pamiątkowa poświęcona pamięci Prof. St. Kostaneckiego

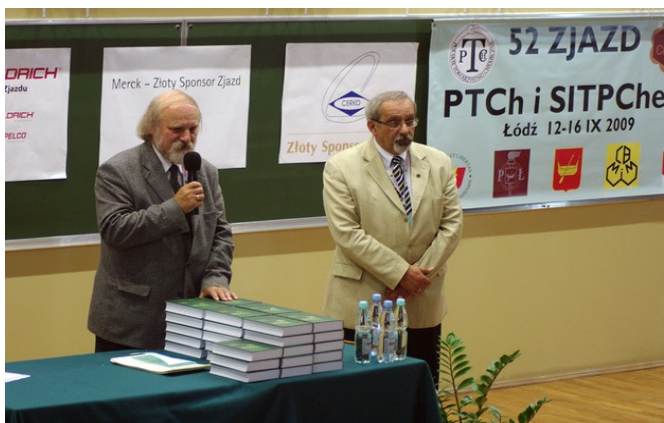
W uroczystości wzięła udział rodzina uczonego, władze lokalnej kościelnej, przedstawiciele środowisk naukowych, w tym laureaci medalu prof. Kostaneckiego. Swoich przedstawicieli delegowali również: OSP, Szkoła Podstawowa w Szydłowie, Szkoła Podstawowa w Kazimierzu, Salezjańska Ogólnokształcąca Szkoła Muzyczna II stopnia oraz jedyny w Polsce Zespół Szkół Ponadgimnazjalnych im. Braci Kostaneckich z Zagórowa, który otrzymał również replikę medalu prof. Kostaneckiego. Uroczystość przebiegała w wyjątkowej i dostojnej atmosferze. Serdecznie gratulujemy Pomysłodawcy i Organizatorowi.

W niedzielę 13.09.2009 nastąpiło oficjalne otwarcie Zjazdu. Specjalnym gościem otwarcia był Ryszard Bonisławski - Prezes Towarzystwa Przyjaciół Łodzi, który opowiedział zebrany o „*Tajemnicach dawnej Łodzi*”. Wykład inauguracyjny wygłosił prof. Wojciech Stec - laureat medalu Jędrzeja Śniadeckiego, najwyższego odznaczenia PTCh. Wykłady plenarne podczas całego Zjazdu były prezentowane przez laureatów pozostałych medali PTCh, profesorów: Zbigniewa Grzonkę (medal S. Kostaneckiego), Marka Trojanowicza (medal W. Kemuli), Bronisława Marciniaka (medal J. Zawidzkiego) i dr Elżbietę Kowalik (medal J. Harabaszewskiego) oraz zaproszonych gości zagranicznych, profesorów: Alexandra Włodawera i Jacka Klinowskiego. Bardzo ważnym wydarzeniem Zjazdu było odbywające się w ramach Sekcji „Chemia Bioorganiczna i Medyczna” jednodniowe Sympozjum Biologii Chemicznej, poświęcone pamięci prof. Ch. Michejdy. Zorganizowane ono zostało przez prof. Barbarę Nawrot i zgromadziło wielu zagranicznych i krajowych specjalistów w tej dziedzinie.

Koniecznym należy wspomnieć o osiągnięciach naszych młodych naukowców. W ramach Forum Młodych aż trzy wyróżnienia trafiły do rąk doktorantów naszego Centrum. Dyplomy i nagrody książkowe otrzymali:

- mgr Adrian Zajac (ZChH, promotor prof. Józef Drabowicz) za komunikat pt: „*Synteza, struktura i reaktywność wybranych optycznie czynnych alkoholi orto-sulfinyloperfluorokumylowych*”
- mgr Łukasz Pietrzak (ZFP, promotor prof. Jeremiasz K. Jeszka) za komunikat: „*Nanokompozyty polilaktyd/wielościennie nanorurki węglowe – otrzymywanie i własności elektryczne*”
- mgr Ewelina Szkudlarek (SPSP, promotor prof. Ewa Piórkowska-Gałęska) za plakat pt: „*Kryształizacja nieizotermiczna nanokompozytów izotaktycznego polipropylenu z montmoryllonitem indukowaną odkształceniem ścinającym*”.

Wszystkim wyróżnionym serdecznie gratulujemy i życzymy dalszych sukcesów.



Rozdanie wyróżnień w ramach Forum Młodych, prof. P. Kielbasiński – Przewodniczący Komisji Nagród i prof. B. Buszewski – Prezes Elekt PTCh

Agnieszka Dzierżawska-Majewska

Polish – American Symposium on Chemical Biology Dedicated to the Memory of Prof. Christopher J. Michejda

W dniach 13-14 września 2009 roku w Łodzi, jako impreza satelitarna 52. Zjazdu Polskiego Towarzystwa Chemicznego i Stowarzyszenia Inżynierów i Techników Przemysłu Chemicznego, odbyło się sympozjum poświęcone pamięci prof. Krzysztofa Michejdy, amerykańskiego uczonego polskiego pochodzenia. Prof. Michejda był wybitnym amerykańskim naukowcem, pracującym w dziedzinie biologii chemicznej. Oprócz uprawiania nauki na najwyższym światowym poziomie był również zaangażowany we wspieranie polskiej nauki i działalność społeczno-polityczną.

Prof. Wojciech J. Stec, Vice-Prezes Polskiej Akademii Nauk, pełnił funkcję Honorowego Przewodniczącego Sympozjum i Komitetu Organizacyjnego w składzie: prof. Barbara Nawrot (CBMiM PAN), prof. Waldemar Priebe (The University of Texas M. D. Anderson Cancer Center), prof. Grzegorz Bujacz (Politechnika Łódzka).

Miejscem obrad był Wydział Biotechnologii i Nauk o Żywności Politechniki Łódzkiej.

Sympozjum odbyło się w ramach Sekcji S02 (Chemii Bioorganicznej i Medycznej) z udziałem zaproszonych wykładowców zagranicznych.

Wykład plenarny wygłosił prof. Alexander Włodawer dr h.c. PL (NCI, Frederick, Maryland). W ramach sympozjum wygłoszono 11 półgodzinnych wykładów w języku angielskim, związanych tematycznie z działalnością naukową prof. Michejdy.



Wykłady wygłoszili następujący uczeni:

- prof. Gregory VERDINE (Harvard Univ)
- dr Larry KEEFER (NCI)
- dr Nadya TARASOVA (NCI)
- prof. Heinz Herbert FIEBIG (Freiburg Univ)
- prof. Waldemar PRIEBE (Texas Univ)
- prof. Paweł P. LIBERSKI (UM Łódź)
- prof. R. Andrew BYRD (NCI)
- dr Kazimierz KASPRZAK (NCI)
- prof. Mariusz JASKÓLSKI (IChB PAN)
- prof. Susa KEAY (Maryland Univ)
- prof. Grzegorz BUJACZ (PL)

Honorowym gościem Sympozjum była Pani Profesor Maria Michejda, małżonka Uczzonego, którego pamięci dedykowane było to spotkanie. W ramach Sympozjum zorganizowano także sesję plakatową, podczas której autorzy

plakatów, w większości doktoranci, mieli okazję do rozmowy z wykładowcami i uczestnikami zarówno Sympozjum, jak i Zjazdu Polskiego Towarzystwa Chemicznego.

Barbara Nawrot

Nagroda za najlepszą pracę doktorską z biochemii za rok 2008

Polskie Towarzystwo Biochemiczne i firma Merck Sp. z o.o. przyznały nagrodę za najlepszą pracę doktorską z biochemii wykonaną w roku 2008 w polskiej instytucji badawczej. Laureatką została Dr Katarzyna Kubiak, która nagrodzoną pracą pt.: *Modulacja zdolności krótkich interferujących RNA do wyciszania ekspresji genów* wykonała pod kierunkiem Prof. Barbary Nawrot w Zakładzie Chemii Bioorganicznej CBMM i obroniła w dniu 30 czerwca 2008.



Obecnie dr Kubiak pracuje w Instytucie Biochemii Technicznej na Wydziale Biochemii i Nauk o Żywności PL i zajmuje się wpływem krótkich RNA na regulację ekspresji genów w bakteriiach produkujących celulozę.

Uroczyste wręczenie nagrody przez Prezesa Towarzystwa i przedstawiciela firmy Merck odbyło się podczas inauguracji XLIV Zjazdu Polskiego Towarzystwa Biochemicznego w Filharmonii Łódzkiej w dniu 16 września 2009 r.

Barbara Nawrot

Gość w Centrum – prof. Jacek Klinowski

„Za młodu chciałem być furmanem, piłkarzem, architektem.

Dojrzałem jednak i wiem, że w życiu nie tylko o dobrą posadę chodzi.

Nigdy nie pasjonowałem się chemią, lecz dziś wiem, że chciałbym być Jackiem Klinowskim.”



Takie słowa Profesora Jacka Klinowskiego zacytował Tygodnik Powszechny (18.02.2008) we wstępie do krótkiej impresji na temat jego osoby i faktycznie nie był to artykuł o wielkim naukowcu, ale o wielkim pasjonacie życia. Jacek Klinowski to chemik, podróżnik, krytyk filmowy (jest współautorem książki pt. „Kino, magiczny wehikuł”) i miłośnik muzyki, co w ostatnim czasie zaowocowało podjęciem przez niego nauki gry na fortepianie, ale czas na zmagania z chemią również znajduje...

Prof. Jacek Klinowski stopień doktora uzyskał na Uniwersytecie Jagiellońskim, gdzie studiował chemię i matematykę, a także na Uniwersytecie w Londynie. Ukończył również Uniwersytet w Cambridge, gdzie obecnie pracuje na Wydziale Chemicznym. Jest autorem blisko 500 publikacji i jednym z najczęściej cytowanych na świecie polskich naukowców w dziedzinie chemii (prawie 7,4 tys. cytowań). Jest również redaktorem naczelnym naukowego czasopisma „Solid State NMR”, zagranicznym członkiem Polskiej Akademii Umiejętności i Polskiej Akademii Nauk, pełni honory zagranicznego członka Polskiego Towarzystwa Chemicznego, ponadto wykłada na Uniwersytetach w Krakowie, Poznaniu, Aveiro w Portugalii i Cagliari w Włoszech.

Naukowe poszukiwania profesora dotyczą głównie prób wyjaśnienia chemicznej aktywności ciał stałych w ich geometrii, a także relacji pomiędzy lokalnym porządkiem i fizycznymi własnościami badanej materii. Pomocą służą mu techniki matematyczne i komputerowa wizualizacja. Głównym narzędziem badawczym jest Spektroskopia NMR w ciele stałym, za pomocą której analizuje siła molekularne, minerały, materiały warstwowe, ceramikę, materiał biologiczny, a także tzw. struktury MOF (Metal Organic Framework), na temat

których profesor Klinowski podzielił się z nami wiedzą i doświadczeniem w interesującym wykładzie 17 września br.

MOF – Metal Organic Framework, to krystaliczne struktury zawierające jony metalu skoordynowane z cząsteczkami związków organicznych o często sztywnej budowie, tworzące jedno-, dwu- lub trzywymiarowe konstrukcje z charakterystycznymi porami. We wszystkich przypadkach te nanometrowe przestrzenie są trwałe po usunięciu cząsteczki „gościa”, najczęściej rozpuszczalnika i mogą być użyte do przyjęcia innych molekuł. Naukowcy sądzą, że będzie można w nich magazynować takie gazy jak metan czy wodór na tyle skutecznie, aby użyć ich do budowy zbiorników na paliwo do samochodów.

Profesor Klinowski na temat takich zastosowań tych mało poznanych struktur jest dość sceptyczny, ale wierzy, że na pewno dają one wiele użytecznych możliwości, jak oczyszczanie i separacja gazów, czy szeroko pojęta kataliza.

Agata Jeziorna

Wizyta dr Genevieve Pratviel



W dniach 19-24 września 2009 r., na zaproszenie prof. B. Nawrot, w ramach działalności Komisji Współdziałania Nauk Chemiczno-Biologiczno-Medycznych PAN i Programu POLONIUM odwiedziła nasze Centrum Dr Genevieve Pratviel (Directour de Recherche 2e classe CNRS, LCC, Toulouse, France).

Dr Pratviel 22 września wygłosiła wykład pt. *Targeting quadruplex DNA with metalloporphyrins for telomerase inhibition* i uczestniczyła w rozmowach na temat wspólnie realizowanego projektu naukowego.

Barbara Nawrot

Wizyta prof. Thomasa Arendta



W dniach 23-25 września 2009 r., na zaproszenie prof. B. Nawrot, w ramach działalności Komisji Współdziałania Nauk Chemiczno-Biologiczno-Medycznych PAN i projektu EraNet Neuron (finansowanego ze środków 7. Programu Ramowego), przebywał w Łodzi Profesor Thomas Arendt (Paul Flechsig Institute of Brain Research, University of Leipzig, Germany).

Prof. Arendt wygłosił wykład pt.: *The Dr. Jekyll and Mr. Hyde concept of Alzheimer's disease* i wziął udział w rozmowach na temat wspólnie realizowanego projektu naukowego EraNet Neuron.

Barbara Nawrot

Praktykanci w ZChB

W miesiącach wakacyjnych w Zakładzie Chemii Bioorganicznej odbywały się praktyki studenckie dla studentów z łódzkich uczelni. Łącznie mieliśmy 10 praktykantów, w tym 1 z Wydziału Chemicznego i 4 z Wydziału Biotechnologii i Nauk o Żywności Politechniki Łódzkiej, oraz 5 z Wydziału Biologii i Ochrony Środowiska Uniwersytetu Łódzkiego. Podziękowania za opiekę nad praktykantami należą się przede wszystkim doktorantom i adiunktom ZChB, którzy przez kilka tygodni dzielili się swoją wiedzą i doświadczeniem praktycznym, ucząc studentów podstaw pracy chemika i biologa w instytucie badawczym. Mamy też nadzieję, że nasi tegoroczni praktykanci znajdą się wśród przyszłych kandydatów do pracy w CBMM.

Barbara Nawrot

Studia Doktoranckie

W dniach 7 i 8 września w Centrum Badań Molekularnych i Makromolekularnych Polskiej Akademii Nauk zostały przeprowadzone pisemne egzaminy wstępne dla kandydatów na 4-letnie Studia Doktoranckie rozpoczynające się 1 października 2009 roku. Kandydaci rozwiązywali testy z chemii, fizyki, biochemii oraz języka angielskiego.

Na I rok studiów zakwalifikowały się następujące osoby:

- | | |
|-----------------------------|--------------------------------------------|
| 1. <i>Bojda Joanna</i> | Zakład Fizyki Polimerów |
| 2. <i>Bożek Lidia</i> | Zakład Chemii Heteroorganicznej |
| 3. <i>Brzeziński Marek</i> | Zakład Chemii Polimerów |
| 4. <i>Cichorek Michał</i> | Zakład Fizyki Polimerów |
| 5. <i>Kassassir Hassan</i> | Samodzielna Pracownia Badań Strukturalnych |
| 6. <i>Lewiński Piotr</i> | Zakład Chemii Polimerów |
| 7. <i>Nowicka Katarzyna</i> | Samodzielna Pracownia Badań Strukturalnych |
| 8. <i>Szeremeta Joanna</i> | Zakład Chemii Bioorganicznej |
| 9. <i>Żubrowska Anna</i> | Zakład Fizyki Polimerów |
| 10. <i>Żuk Karolina</i> | Zakład Chemii Bioorganicznej |

Doktorantom życzymy sukcesu.

Grażyna Halaba