



Biuletyn Informacyjny 1(9)/2009

Wizyta profesora Kurta Fabera

W dniach 26-28 stycznia 2009 roku, na zaproszenie dyrekcji, a z inicjatywy piszącego te słowa, przebywał w CBMiM PAN profesor dr Kurt Faber z Uniwersytetu w Graz (Austria).



Profesor Faber jest światowej klasy specjalistą w zakresie biokatalizy, zaliczanym do nielicznego grona pionierów i autorytetów w tej dziedzinie. Jego zasługą jest wprowadzenie szeregu nowych enzymów pozyskiwanych z różnych źródeł naturalnych a także opracowanie niekonwencjonalnych metod enzymatycznej deracemizacji substratów racemicznych. Prof. Faber jest autorem jedyne podręcznika na temat biokatalizy, zatytułowanego *Biotransformations in Organic Chemistry*, który miał już pięć wydań (pierwsze w roku 1992, piąte w roku

2004) i cieszy się niesłabnącym powodzeniem wśród badaczy zajmujących się tą dziedziną. Od roku 1998 jest profesorem zwyczajnym w Instytucie Chemii Organicznej i Bioorganicznej Uniwersytetu w Graz. Jako znakomity wykładowca zapraszany był do prowadzenia kursów biokatalizy w wielu liczących się ośrodkach na świecie, m. in. w Moskwie, Trondheim, Barcelonie, Sao Paulo, St. Paul/Minneapolis, Neuchatel, Portoroz, Turku (1999), Szegedzie, Nijmegen/Berg en Dal i Sztokholmie. Jest autorem lub współautorem 250 publikacji oryginalnych, 20 rozdziałów monograficznych i 14 patentów.

W CBMiM profesor Faber wygłosił 27 stycznia 2009 referat pt. *“Asymmetric Bioreduction of C=C Bonds”*, w którym wzięło udział szerokie grono słuchaczy – pracowników i doktorantów z niemal wszystkich zakładów CBMiM oraz gości z Uniwersytetu Łódzkiego. Referat, wygłoszony w sposób przystępny i ciekawy, spotkał się z dużym zainteresowaniem słuchaczy, czego wyrazem była ponadpółgodzinna ożywiona dyskusja. Po jej zakończeniu dyrektor CBMiM prof. S. Słomkowski, w podziękowaniu za znakomitą prezentację, wręczył prof. Faberowi pamiątkowy dyplom i grafikę o tematyce łódzkiej. Następnie prof. Faber zwiedził CBMiM oraz odbył dyskusje naukowe z pracownikami Zakładu Chemii Heteroorganicznej oraz Zakładu Chemii Bioorganicznej.

Następnego dnia prof. Faber wygłosił kolejny referat, tym razem w ramach obrad Komisji Biotechnologii przy Łódzkim Oddziale PAN. Referat zatytułowany: *“Enzyme-Triggered Cascade-Reactions for Natural Product Synthesis”* został przedstawiony w Centrum Kształcenia Międzynarodowego Politechniki Łódzkiej, a jego prezentacja poprzedzona była wizytą i dyskusją z pracownikami Wydziału Biotechnologii i Nauk o Żywności PL.

Wizyta w CBMiM zakończyła się dyskusją prof. Fabera z doc. P. Kielbasińskim, w której trakcie omówione zostały plany ewentualnej przyszłej współpracy między Zakładem Chemii Heteroorganicznej i Uniwersytetem w Graz w zakresie wspólnych przedsięwzięć badawczych w dziedzinie biokatalizy i szkolenia doktorantów.

Piotr Kielbasiński

Sesja sprawozdawcza CBMM za rok 2008.

Istotnym elementem naukowego życia naszego Instytutu są coroczne sesje sprawozdawcze, które wszystkim pracownikom CBMM pozwalają zorientować się w postępach prac prowadzonych w różnych zespołach badawczych. Ideą tych spotkań jest wymiana doświadczeń a celem wzmocnienie potencjału naukowego naszego Instytutu. Przez wiele lat, poważnym ograniczeniem, utrudniającym (lub uniemożliwiającym) realizację tego celu była wielkość naszej sali konferencyjnej, która nie jest w stanie pomieścić wszystkich pracowników CBMM. Dlatego w tym roku postanowiliśmy zorganizować sesję w innej formule. Pierwszym nowym elementem było przeniesienie obrad do sali konferencyjnej IFE PL. W dużej i dobrze wyposażonej sali bez problemu mogli zmieścić się wszyscy uczestnicy sesji. Sesję otworzył Dyrektor CBMM, Profesor Stanisław Słomkowski, który podsumował osiągnięcia poszczególnych grup badawczych i dorobek publikacyjny za rok 2008.



Drugim innowacyjnym rozwiązaniem było odejście od formuły sprawozdań zakładowych. Komunikaty prezentowane były w pięciu panelach tematycznych: stereochemia, chemia w biologii i medycynie, synteza i własności materiałów, metody spektroskopowe i obliczeniowe, synteza połączeń heteroorganicznych. W ciągu dwóch dni wysłuchaliśmy 23 komunikaty, prezentowane głównie przez młodszych pracowników naukowych.



Nowością była sesja posterowa, w której mogliśmy obejrzeć chyba wszystkie plakaty jakie w roku 2008 pracownicy CBMM prezentowali na różnych konferencjach krajowych i zagranicznych.



Ostatni panel tematyczny poświęcony był planom naukowym. W tym roku o zamierzeniach badawczych prowadzonych przez siebie zakładów opowiadali: prof. P. Kubisa (Zakład Chemii Polimerów) i prof. P. Kielbasiński (Zakład Chemii Heteroorganicznej).

Interesującym doświadczeniem było spotkanie ze studentami kończącymi studia na wydziałach chemicznych i biotechnologii, zainteresowanych pracą w naszym Instytucie. Mimo dosyć niefortunnego terminu (sesja egzaminacyjna na studiach) w spotkaniu uczestniczyło ponad 20-cia osób.

Nad stroną organizacyjną czuwała pani Barbara Jeżynska, Sławomir Kaźmierski, Jarosław Gajda, Ewelina Drabik i Katarzyna Nawrocka. Wszystkim tym, którzy przyczynili się do sprawnego przebiegu sesji chciałbym serdecznie podziękować.

Marek Potrzebowski

97 posiedzenie Rady Naukowej miało miejsce 23 stycznia 2009 roku

Spiętrzenie ważnych problemów dotyczących funkcjonowania Centrum jest powodem zwiększenia częstotliwości posiedzeń Rady Naukowej. Sprawy, które nie znalazły miejsca w czasie 97 posiedzenia R.N. znajdują się w programie 98 posiedzenia już w marcu br. Prosimy więc o zgłaszanie w Sekretariacie Naukowym spraw do załatwienia.

A było to tak:

Posiedzenie Rady Naukowej odbyło się nazajutrz po zakończeniu Sesji Sprawozdawczej. Wobec nielicznego udziału członków Rady spoza Centrum w Sesji, Dyrektor prof. St. Słomkowski omówił przebieg obrad w nowym scenariuszu i w nowej scenerii.

Następnie miały miejsce *ważkie* punkty programu:

- Została powołana nowa Samodzielna Pracownia, której program będzie obejmował badania dotyczące materiałów polimerowych o kontrolowanej strukturze. *Właściwości fizyczne i chemiczne materiałów polimerowych w poważnym stopniu zależą od ich struktury wewnętrznej w skali od wymiarów makroskopowych (submilimetrowych) do nanometrowych. Poznanie sposobów wytwarzania materiałów o kontrolowanych niejednorodnościach strukturalnych ma bardzo istotne znaczenie praktyczne.*

- Po krótkiej prezentacji planów badawczych, Rada Naukowa poparła wniosek o powołanie na Kierownika naszej nowej Samodzielnej Pracowni prof. dr Ewy Piórkowskiej-Gałęskiej która pod koniec 2008 roku otrzymała nominację profesorską z rąk Prezydenta Rzeczypospolitej Polskiej Lecha Kaczyńskiego. Nominacja na Kierownika Pracowni będzie wręczona Pani Profesor na następnym posiedzeniu Rady.

- Dr hab. Tadeusz Biela zapoznał zebranych z własnymi projektami badawczymi. Była to poprzeczka, którą trzeba sforsować by otrzymać stanowisko DOCENTA.

- W następnym punkcie obrad wniosek o powołanie dr. hab. Tadeusza Bieli na stanowisko docenta został jednogłośnie zaaprobowany przez członków Rady. Gratulujemy awansu!

- W punkcie sprawy osobowe, profesor Jerzy Gębicki jako Przewodniczący Komisji ds. Osobowych Rady Naukowej przedstawił zaopiniowane przez Komisję wnioski o przeniesienie na naukowe etaty asystentów: mgr. Marcina Kowalczyka (ZFP), Tomasza Makowskiego (ZFP), Ewelinę Szkudlarek (ZFP), Magdalenę Ozgę (ZChB) i Różę Pęcherzewską (ZChB). Rada wnioski zaaprobowwała.

- W sprawach doktorskich został zatwierdzony stopień doktora nauk chemicznych mgr Milenie Sobczak – serdecznie gratulujemy!

Mgr Bogumiła Delczyk ma już wyznaczonych recenzentów pracy doktorskiej – też dobrze.

- Najbardziej absorbującym punktem programu było kolokwium habilitacyjne dr. Mirosława Pluty. Wg ostatniej ustawy do nadania tytułu doktora habilitowanego uprawniona jest Rada Naukowa. Tak więc bezpośrednio, po przeżyciu kolokwium, Mirosław Pluta cieszył się nowym tytułem doktora habilitowanego. Serdecznie gratulujemy, życzymy dalszych sukcesów!!!

I to jest wszystko co o 97 posiedzeniu Rady Naukowej chcieliśmy napisać.

Barbara Borecka

Profesor Jan Michalski laureatem specjalnej nagrody Polskiej Akademii Nauk



15 grudnia 2008 r., podczas sesji Zgromadzenia Ogólnego PAN, po raz pierwszy wręczono Statuetki Polskiej Akademii Nauk.

Laureatami tego wyróżnienia zostali:

członek rzeczywisty PAN prof. Adam Bielański

członek rzeczywisty PAN prof. Jan Gliński

członek rzeczywisty PAN prof. prof. Jan Michalski

Statuetki wręczył Prezes PAN prof. Michał Kleiber.



Statuetka jest wyróżnieniem Akademii przyznawanym przez Prezesa PAN członkom krajowym PAN, długoletnim pracownikom PAN oraz innym osobom, a także instytucjom, które swoją działalnością organizacyjną na rzecz PAN przyczyniły się do podnoszenia jej rangi naukowej i społecznej.

Wojciech Dąbkowski

Klub Żeglarski informuje

Miło nam poinformować, że po blisko 30-letnim pobycie „Piotrusia Pana” w Wierzbie, gdzie został niemal zupełnie zapomniany, 19 grudnia 2008 roku powrócił do Centrum. Jacht stoi na terenie spółki IFOTAM i czeka na remont, który planujemy przeprowadzić we własnym zakresie, gdy tylko pogoda na to pozwoli.

Ze względu na wysokie koszty utrzymania „Piotrusia” w Wierzbie, postanowiliśmy po wyremontowaniu zwodować go na Zalewie Sulejowskim - najprawdopodobniej będzie to miejscowość Barkowice Mokre. Dzięki temu powstanie możliwość weekendowego żeglowania dla pracowników Centrum, tym bardziej że nie planujemy żadnych opłat dla członków klubu za korzystanie z łódki. Koszty utrzymania na Zalewie planujemy pokryć ze składek członkowskich.

Wszystkich zainteresowanych pływaniem po Zalewie Sulejowskim zapraszamy na zebranie Klubu Żeglarskiego, które odbędzie się w pierwszej połowie lutego br. Dokładny termin zostanie podany na tablicy ogłoszeń.

w imieniu Klubu
Mariusz Gadzinowski