



## Biuletyn Informacyjny 3(26)/2011

### 9 maja 2011 roku odbyło się 107. posiedzenie Rady Naukowej Centrum

Po raz drugi w tym roku odbyło się posiedzenie Rady Naukowej Centrum. Po otwarciu posiedzenia i przyjęciu porządku obrad oraz protokołu z 106. posiedzenia Rady, przystąpiono do wyboru Komisji Rady ds. Oceny Pracowników Naukowych. Po długiej dyskusji dotyczącej zarówno składu komisji, jak i sposobu jej pracy, wybrano następujących członków: prof. Czesława Cierniewskiego, prof. Przemysława Kubisę, prof. Mariana Mikołajczyka, prof. Stanisława Penczka i prof. Jacka Ulańskiego.

Następnie Dyrektor, prof. Słomkowski przedstawił wniosek o powołanie komisji ds. postępowania o nadanie tytułu naukowego profesora dr. hab. Adamowi Traczowi. Zasadność wniosku, jak i zaproponowany skład komisji, członkowie Rady Naukowej zaakceptowali jednogłośnie.

Z-ca Dyrektora ds. Naukowych, prof. Marek Potrzebowski przedstawił wniosek rozszerzenia składu Komisji Rady Naukowej ds. Przewodów Doktorskich. Rada Naukowa uchwaliła, aby Kierownik Studium Doktoranckiego, prof. W. Stańczyk, z racji swojego stanowiska był automatycznie członkiem Komisji ds. Przewodów Doktorskich. Ponadto, w tajnym głosowaniu do ww. Komisji wybrano również prof. Piotra Gugę.

Ze względu na kończącą się kadencję Dyrektora Centrum Rada nasza powołała dwie osoby do Komisji prowadzącej konkurs na Dyrektora Centrum. Wybrani zostali: prof. Andrzej Gałęski i prof. Andrzej Duda.

Decyzją Rady stopnie doktorskie otrzymały: mgr Róża Pęcherzewska i mgr Magdalena Ozga. Praca Pani Doktor Magdaleny Ozgi pt. "Badania nad aktywnością substratową oraz mechanizmem działania hydrolazy Hint1" została wyróżniona.

Przewodniczący Rady Naukowej prof. Henryk Kozłowski i Dyrektor prof. Stanisław Słomkowski wręczyli Paniom, po złożeniu przyrzeczenia, dyplomy doktorskie.

Gratulujemy i życzymy dalszych sukcesów naukowych.

Barbara Jeżyńska

### Sesja Doktorantów CBMiM – wybór reprezentanta Centrum na II Sesję Doktorantów Środowiska Chemików Łódzkich

W piątek 13 maja 2011 r. odbyła się Sesja Doktorantów CBMM, na której został wytypowany doktorant mający reprezentować CBMM 20 czerwca na II Sesji Magistrantów i Doktorantów Środowiska Chemików Łódzkich organizowanej przez Uniwersytet Łódzki i Łódzki Oddział Polskiego Towarzystwa Chemicznego.

Swoje prace zaprezentowało sześcioro doktorantów CBMM. Byli to:

mgr Marek Brzeziński (Zakład Chemii Polimerów), który przedstawił komunikat pt. „Supramolekularne struktury na podstawie polilaktydu - synteza i właściwości”;

mgr Bartosz Głębocki (Zakład Inżynierii Materiałów Polimerowych) „Immobilizacja związków biologicznie czynnych na powierzchni metali”;

mgr Sylwia Kaczmarczyk (Zakład Chemii Heteroorganicznej), tytuł prezentacji „Chemoenzymatyczne syntezy chiralnych dwu- i trójfunkcyjnych ligandów heteroorganicznych”;

mgr Kinga Majchrzak (Zakład Chemii Bioorganicznej) „Chemicznie modyfikowane deoksyrybozyny o podwyższonej aktywności katalitycznej”;

mgr Małgorzata Walczak (Zakład Fizyki Polimerów) „Badania struktury i dynamiki molekularnej wielowarstwowych folii poliwęglan/polistyren (PC/PS)”;

mgr Kinga Zapala (Samodzielna Pracownia Struktury Polimerów) „Kryształizacja w mikrodyspersji polipropylenu pod wysokim ciśnieniem”.

Zgodnie z przyjętymi wcześniej zasadami wyboru, najlepszej prezentacji dokonali kierownicy Zakładów i Pracowni CBMiM oraz wszyscy obecni na sesji samodzielni pracownicy naukowci Centrum z wyłączeniem promotorów prezentowanych prac doktorskich. Wyniki głosowania były bardzo wyrównane. Dopiero w drugim głosowaniu zwyciężył mgr Bartosz Głębocki i został reprezentantem CBMM na II Sesji Magistrantów i Doktorantów Środowiska Chemików Łódzkich.

Marek Cypryk

### Gratulujemy Pani mgr Monice Goseckiej



Jak dowiedziała się Redakcja Biuletynu, Pani Monika Gosecka z Zakładu Inżynierii Materiałów Polimerowych otrzymała pierwszą nagrodę *im. Eugena Angelesku* (wybitny fizykochemik rumuński, współtwórca nauki o koloidach polimerowych) dla młodych pracowników naukowych za badania, których wyniki przedstawiła na **10th Conference on Colloids and Surface Chemistry, (Galacz, Rumunia 9-11 czerwca 2011).**





## *W dniach 1 - 4 maja w Valticach (Republika Czeska) odbyło się 26th Central European NMR Meeting*

Spotkanie naukowców zajmujących się Spektroskopią Magnetycznego Rezonansu Jądrowego już tradycyjnie odbyło się w samym środku ziem Morawskich - Valticach. W tegorocznym seminarium uczestniczyło 98 naukowców z 11 krajów.



Podczas sympozjum zostały wygłoszone: 3 wykłady na zaproszenie oraz 29 komunikatów. Nasz ośrodek był reprezentowany przez prof. Marka Potrzebowskiego oraz mgr. Tomasza Pawlaka z Samodzielnej Pracowni Badań Strukturalnych. Prof. Marek Potrzebowski wygłosił wykład na zaproszenie pt. „*New applications of solid state NMR spectroscopy in structural studies of organic and bioorganic compounds*”, natomiast mgr Tomasz Pawlak komunikat pt. „*Relativistic DFT study of NMR chemical shifts for selected Pt(II), Pd(II) and Au(III) complexes*”, za który otrzymał nagrodę im. Josefa Dadoka. Wystąpienia podejmowały przede wszystkim zagadnienia akademickie, po których często wywiązywała się ożywiona dyskusja.

Spotkanie odbywało się na terenie Zamku w Valticach, który wraz z przyległym do niego ogrodem jest zabytkiem klasy zero UNESCO.



Oprócz wystąpień i dyskusji naukowych, organizatorzy zadbałi również o stronę rekreacyjną konferencji. Ponieważ Valtice są określane królestwem win morawskich, wieczory były połączone z ich degustacją. Ponadto dużą atrakcją okazała się możliwość zwiedzania podziemi zamku, gdzie znajduje się salon win a także Valtické Chateau.

Konferencja ta była bardzo dobrą okazją do spotkania się naukowców w wąskim gronie, a dodatkowo wyjątkowa atmosfera miejsca sprawiła, że na długo pozostanie ona w naszej pamięci.

*Tomasz Pawlak*

## **Międzynarodowe Targi BioForum 2011**

W dniach 11-12 maja 2011 w Łodzi odbyło się 10. forum biotechnologiczne „*BioForum*”. Impreza ta zgromadziła ponad 100 wystawców z 10 krajów reprezentujących m.in. firmy biotechnologiczne i farmaceutyczne, producentów sprzętu i urządzeń laboratoryjnych, jednostki naukowe i naukowobadawcze oraz podmioty zainteresowane finansowaniem projektów naukowych. BioForum pozwala też zaprezentować przedsiębiorstwom i jednostkom naukowym ofertę usługową związaną z obszarem R&D. Podczas tej imprezy

Centrum Badań Molekularnych i Makromolekularnych przedstawiło swoją ofertę usługową, która dotyczyła: syntezy nano- i mikrosfer polimerowych (Zakład Inżynierii Materiałów Polimerowych), laboratorium skринingowego, syntezy oligonukleotydów (Zakład Chemii Bioorganicznej) i badań strukturalnych techniką NMR (Laboratorium Spektroskopii Magnetycznego Rezonansu Jądrowego).





Julia Kaźmierczak-Barańska i Marcin Cieślak reprezentują CBMiM podczas pierwszego dnia targów "Bioforum 2011"

Mamy nadzieję, że przedstawiona przez CBMM oferta usługowa oraz spotkania przedstawicieli naszego Centrum z firmami biotechnologicznymi zaowocują ciekawą współpracą.

Marcin Cieślak

### Profesor John Joule w Centrum

Przez kolejne 3 tygodnie (17, 24, 31 maja) mieliśmy okazję wysłuchać serii wykładów profesora Johna Joule'a, *University of Manchester, UK*, wybitnego specjalisty w dziedzinie chemii związków heterocyklicznych. Profesor Joule przebywał w Polsce jako „visiting Professor” Akademii im. Jana Długosza



w Częstochowie i wyraził zgodę by również w Centrum zaprezentować w ramach pionu Chemii Organicznej Studium Doktoranckiego CBMiM PAN „Selected problems of heterocyclic chemistry”. Dzięki znakomitej formie wykładów ubarwionej anegdotami z różnych dziedzin Prof. Joule sprawił, że świat heterocykli stał się bardziej dostępny. Wykłady wzbudziły duże zainteresowanie nie tylko wśród pracowników Centrum, ale także innych łódzkich instytucji naukowych (PŁ, UŁ). Była to kolejna próba umiędzynarodowienia naszego Studium Doktoranckiego przez udział zagranicznych

wykładowców, wybitnych naukowców z różnych dziedzin chemii organicznej. Tym razem nasi doktoranci mogli dodatkowo poprawić swoją „pronunciation” słuchając tzw. „native speaker”.

Wanda H. Midura

### Klub Żeglarski

Miło nam poinformować, że obecny sezon żeglarski „Piotruś Pan” spędzi na Jeziorze Włocławskim w marinie Murzynowo ( <http://www.marina-murzynowo.pl> ). Marina znajduje się na prawym brzegu Wisły w cichej zatoczce około 10 km w dół rzeki od Płocka.

Wodowanie jachtu odbyło się 14 czerwca i - jak można zobaczyć poniżej na zdjęciu - przebiegło bezpiecznie i skutecznie. Jezioro Włocławskie ma ok. 30 km długości i kilka przystani na obu brzegach - najbliższe w Płocku i w Nowym Duninowie.

Gdyby ktoś planował dalszy rejs w dół rzeki - na tamie we Włocławku jest śluza z ponad 10-cio metrową różnicą poziomów, co już samo w sobie może być atrakcją. ☺

Ze względu na wyższe koszty utrzymania jachtu w Murzynowie planujemy przenieść się na lewy brzeg - do przystani w Nowym Duninowie. Koszty utrzymania planujemy pokryć ze składek członkowskich.

Mariusz Gadzinowski

### Profesor Hieronim Jakubowski gościł w Centrum

Dnia 25 maja 2011 roku w Centrum Badań Molekularnych i Makromolekularnych PAN w Łodzi, w ramach działalności Komisji Współdziałania Nauk Chemiczno-Biologiczno-Medycznych PAN, odbyło się spotkanie z profesorem Hieronimem Jakubowskim (*Department of Microbiology & Molecular Genetics, University of Medicine & Dentistry, New Jersey, USA*), który wygłosił referat pt.

*The Homocysteine-Thiolactone Hypothesis: a Mechanism Underlying the Pathogenic Role of Homocysteine in Human Disease.*

Barbara Nawrot

### Tym razem pogoda wszystkich zaskoczyła ...

Jak co roku i tym razem, staraniem KZ NSZZ „Solidarność” w porozumieniu z Dyrekcją CBMiM PAN, 13 maja 2011 roku w godzinach 14.00 – 20.00 odbył się piknik integracyjny dla pracowników naszego Centrum. Miejszem imprezy niezmiennie jest malownicza Malinka k. Zgierza. Przykre doświadczenia pogodowe z lat poprzednich okazały się nie odstraszać, wynikiem czego zainteresowanie uczestnictwem przeszło najśmielsze oczekiwania i impreza odbyła się w bogatej obsadzie. Nawet pogoda dopisała i zaskoczyła wszystkich słońcem. Oprócz pysznego jedzenia zadbano również o aktywny wypoczynek: rozegrano mecz siatkówki, a także kilka pasjonujących rozgrywek w bule. Imprezę uwieńczyło ognisko i wspólne śpiewy przy wtórze gitary. Mając na uwadze miłą atmosferę integracji i zadowolenie uczestników z nadzieją czekamy na przyszłą wiosnę i kolejny piknik.

Warto nadmienić, że piknikowa tradycja wywodzi się z Zakładu Chemii Heteroorganicznej, w którym jest ona obecna od bardzo wielu lat. 3 czerwca br. ZChH zorganizował pełen atrakcji piknik w Malince k. Zgierza. Oprócz pracowników ZChH w pikniku udział wzięli znakomici goście zagraniczni z Wielkiej Brytanii, Hiszpanii oraz Egiptu.



Piknik 2011 Zakładu Chemii Heteroorganicznej. Na zdjęciu od lewej strony: Clara Vinas, Stacy Joule, John Joule, J. Drabowicz, P. Kielbasiński, R. Żurawiński, W. H. Midura

Adrian Zając



„Piotruś Pan” rozpoczął sezon