



Biuletyn Informacyjny 3(37)/2013

Biuletyn 3

Posiedzenie Rady Naukowej

Szkola NMR

Nominacja profesorska

Laureatka konkursu Fuga 2

Pracownicy z ZChB na wykładzie prof. T. Cecha

ITEX' 2013

Dr Geneviev Pratiel w Centrum

IV Sesja Magistrantów i Doktorantów

Wizyta profesora Matthiasa Ballauffa w CBMM PAN

Zebrań Dyrektora z pracownikami naukowymi

Obrony prac doktorskich

14 czerwca 2013 roku odbyło się 115. posiedzenie Rady Naukowej Centrum

Dnia 14 czerwca odbyło się kolejne, 115 posiedzenie Rady Naukowej CBMiM PAN.

Prof. S. Słomkowski przedstawił zebrany informację z majowego numeru "Forum Akademickie", w którym ukazały się opracowania prof. R. Kierzka z Instytutu Chemii Bioorganicznej PAN w Poznaniu i prof. J. Gila z Uniwersytetu Zielonogórskiego dotyczące rankingów uczelni i instytutów PAN. Oceniono m.in. cytowalność publikowanych prac poprzez wartość indeksu Hirscha. CBMiM znalazło się na piątym miejscu w ogólnym rankingu, a wśród instytutów chemicznych na miejscu drugim.

Sprawozdanie Komisji ds. postępowania habilitacyjnego dr Marii Zabłockiej przedstawił prof. J. Chojnowski. Rada Naukowa, po zapoznaniu się z opinią Komisji opartą na przedstawionych recenzjach, jednogłośnie zaakceptowała wniosek o nadanie dr Marii Zabłockiej tytułu doktora habilitowanego.

Prof. J. Chojnowski przedstawił również sprawozdanie Komisji ds. postępowania o nadanie tytułu naukowego profesora dr. hab. Zbigniewowi Bartczakowi. Recenzenci wysoko ocenili jego dorobek naukowy, działalność dydaktyczną i prace organizacyjne. Rada Naukowa jednogłośnie poparła wniosek o nadanie dr. hab. Zbigniewowi Bartczakowi tytułu profesora zwyczajnego.

Sprawę wniosku Centralnej Komisji do Spraw Stopni i Tytułów o przeprowadzenie postępowania habilitacyjnego dr. inż. Grzegorza Salamończyka przedstawił prof. S. Słomkowski. Po krótkiej prezentacji podstawowych tez swoich osiągnięć przez dr. Grzegorza Salamończyka, Rada CBMiM większością głosów zgodziła się na przeprowadzenie postępowania habilitacyjnego oraz wyznaczyła trzech członków Komisji: prof. Marka Potrzebowskiego (sekretarz), prof. Grzegorza Młostonia (recenzent), dr. hab. Piotra Guga (członek Komisji).



Dr Grzegorz Salamończyk

Rada powołała Komisję Konkursową do wyłonienia osoby i zatrudnienia w ZChB na stanowisku profesora nadzwyczajnego. W Komisji zasiadają: prof. Przemysław Kubisa (przewodniczący), prof. Barbara Nawrot, prof. Czesław Cierniewski, prof. Maria Koziołkiewicz, dr hab. Piotr Guga.

Sprawy przewodów doktorskich przedstawił prof. M. Potrzebowski. Jako pierwsze zostały zaprezentowane wnioski dotyczące nadania stopnia doktora nauk chemicznych: Sylwii Masirek, Dorocie Krasowskiej i Monice Goseckiej. Zasadność wniosków członkowie Rady Naukowej zaakceptowali jednogłośnie oraz przyznali wyróżnienie Dorocie Krasowskiej i Monice Goseckiej.

Następnie Rada CBMiM zmieniła tytuł rozprawy doktorskiej mgr inż. Magdaleny Łubkowskiej. Uściślony temat pracy brzmi: "Funkcjonalizowane oleje siloksanowe, synteza i zastosowanie". Powołano również recenzentów jej pracy doktorskiej: dr hab. Annę Kowalewską oraz prof. dr. hab. Jacka Gulińskiego (UAM w Poznaniu).

Na recenzentów pracy doktorskiej mgr Danuty Piotrkowskiej powołano prof. dr hab. Urszulę Wojdę (IBD) i prof. dr. hab. Andrzeja Okruszka (PL).

W wyniku tajnego głosowania recenzentami pracy doktorskiej mgr Joanny Skalik zostali: prof. dr hab. Piotr Kaszyński (Vanderbilt University, Department of Chemistry, Nashville, USA) oraz prof. dr hab. Andrzej Józwiak (UL).

Rada Centrum zaakceptowała recenzentów pracy doktorskiej mgr Ewy Radzikowskiej: prof. dr. hab. K. Michała Pietrusiewicza (UMCS, Lublin) oraz prof. dr. hab. Ryszarda Adamiaka (IChB PAN, Poznań).

Powołano również recenzentów pracy doktorskiej mgr inż. Sylwii Kaczmarczyk: prof. dr. hab. K. Michała Pietrusiewicza (UMCS, Lublin) oraz dr hab. Ewę Żymaniak-Dudę (Politechnika Wroclawska).

Na recenzentów pracy doktorskiej mgr inż. Marka Brzezińskiego powołano dr. hab. Szczepana Zapotocznego (UJ) oraz prof. dr. hab. Gabrieli Rokickiego (PW).

Na zakończenie posiedzenia Przewodniczący Rady Naukowej prof. H. Kozłowski wraz z Dyrektorem prof. S. Słomkowskim wręczyli, po złożeniu przyrzeczenia, dyplomy doktorskie: Sylwii Masirek, Dorocie Krasowskiej i Monice Goseckiej.
Gratulacje!



Panie Doktor:
(od prawej) Monika Gosecka, Dorota Krasowska i Sylwia Masirek

Nagrodę Dyrektora CBMiM za prezentację ustną podczas IV Sesji Magistrantów i Doktorantów Łódzkiego Środowiska Chemików otrzymała mgr Maria Nowacka.



Prof. S. Słomkowski wręcza nagrodę Dyrektora CBMiM mgr Marii Nowackiej

Barbara Jeżyńska

Szkola Spektroskopii NMR

20 czerwca 2013 r. odbyło się dziesiąte, a zarazem ostateczne w CBMiM PAN, spotkanie Szkoły Spektroskopii NMR. Organizowane były rokrocznie przez prof. Marka Potrzebowskiego w ramach działalności Sekcji Spektroskopii NMR przy PTChem. Otwarcie Szkoły rozpoczęło się od przekazania gratulacji nowemu przewodniczącemu Sekcji Spektroskopii NMR prof. Wiktorowi Koźmińskiemu z Uniwersytetu Warszawskiego, który w wykładzie pt.: „Współczesne metody spektroskopii NMR” przedstawił nowe trendy w dalszym rozwoju tej techniki badawczej.



Prof. Marek Potrzebowski i prof. Wiktor Koźmiński

Na poruszony przez profesora problem „czułości” w spektroskopii NMR zwrócił również uwagę prof. Marek Potrzebowski w zaprezentowanym wykładzie pt.: „Spektroskopia NMR w ciele stałym – ewolucja i przyszłość”, dotyczącym rozwoju spektroskopii SS NMR na przestrzeni kilkudziesięciu lat.

Ostatni z prelegentów dr Sławomir Kaźmierski w swoim wystąpieniu przedstawił zagadnienia dotyczące wysokorozdzielczej spektroskopii NMR, z uwzględnieniem kilku praktycznych rad i przykładów zastosowań techniki HR MAS. Spotkanie zamknięto burzliwą dyskusją na temat: „Co zrobić, żeby polski NMR był lepszy”, której przewodniczył prof. Stefan Jankowski z Politechniki Łódzkiej.



Prof. Marek Potrzebowski, prof. Stefan Jankowski i prof. Wiktor Koźmiński

Tegoroczny zjazd, podobnie jak poprzednie, cieszył się dużym zainteresowaniem. W szkole uczestniczyło ponad 50 osób z różnych ośrodków naukowych z całej Polski. Mamy nadzieję, że tradycja spotkań entuzjastów spektroskopii NMR będzie nadal kontynuowana, a grono tych osób będzie powiększać się z roku na rok.

Katarzyna Trzeciak-Karlikowska

Nominacja profesorska

Z wielką przyjemnością informujemy, że Prezydent RP postanowieniem z dnia 18 kwietnia 2013 r. nadał tytuł profesora nauk chemicznych *Markowi Cyprykowi*.

Wręczenie nominacji odbyło się 17 czerwca 2013 r. Gratulujemy Panu Profesorowi !!!



(Zdjęcie pochodzi z oficjalnego serwisu fotograficznego Kancelarii Prezydenta RP)

Katarzyna Trzeciak-Karlikowska - laureatka konkursu Fuga 2

Niedawno zakończył się ostatni etap konkursu *Fuga 2* na finansowanie krajowego stażu podoktorskiego, ogłoszonego 15 grudnia ubiegłego roku przez Narodowe Centrum Nauki (NCN). W rywalizacji wzięli udział młodzi naukowcy z całej Polski. Z przyjemnością informujemy, że wśród laureatów znalazła się nasza koleżanka Katarzyna Trzeciak-Karlikowska. W końcowej klasyfikacji jej projekt uplasował się na czwartym miejscu!

Katarzyna Trzeciak-Karlikowska jest absolwentką Wydziału Fizyki i Chemii UŁ. W czerwcu 2012 roku uzyskała stopień doktora nauk chemicznych w CBMiM PAN w Łodzi za ocenioną z wyróżnieniem dysertację pt. *Badanie struktury i dynamiki peptydów opioidowych i ich analogów z wykorzystaniem spektroskopii NMR w ciele stałym*, wykonaną w Samodzielnej Pracowni Badań Strukturalnych pod kierunkiem prof. Marka Potrzebowskiego.

Na sukces Kasi złożyła się nie tylko możliwość pracy i czerpania z wieloletnich doświadczeń zespołu prof. M. Potrzebowskiego w poszukiwaniu skutecznych metod badań ważnych połączeń bioorganicznych z

wykorzystaniem spektroskopii NMR w cieczy i w fazie stałej, ale też jej ciężka praca, optymizm i odwaga w podejmowaniu nowych wyzwań.

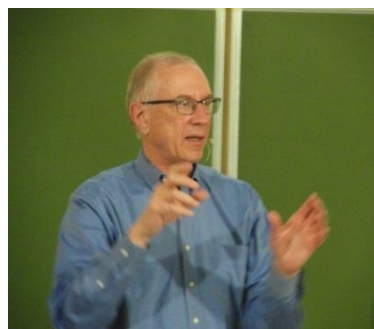
Staż podoktorski realizowany będzie w *Instytucie Chemii Organicznej Polskiej Akademii Nauk* w Warszawie. Tematyka grantu dotyczyć będzie zagadnień związanych z syntezą dendrymerycznych peptydów i badań ich oddziaływań z błonami fosfolipidowymi przy zastosowaniu spektroskopii NMR. Opiekę merytoryczną nad projektem sprawować będzie prof. Zofia Lipkowska, znakomity specjalista w dziedzinie krystalografii i chemii biologicznie aktywnych peptydowych dendrymerów.



Kasi serdecznie gratulujemy i życzymy powodzenia w realizacji marzeń (nie tylko naukowych :-).

Ewa Skorupska

Pracownicy z Zakładu Chemii Bioorganicznej na wykładzie prof. Thomasa Cecha w Poznaniu



Dnia 16 maja 2013 r. w *Instytucie Biologii Molekularnej i Biotechnologii Wydziału Biologii Uniwersytetu im. Adama Mickiewicza* w Poznaniu prof. Thomas R. Cech, laureat nagrody Nobla z 1989 roku, wygłosił wykład pt.: *"From the RNA World to the RNP World: Ribozymes, Telomerase and lncRNAs"*.

Prof. Thomas Cech z *Uniwersytetu Colorado* w Boulder otrzymał nagrodę Nobla za odkrycie katalitycznych właściwości RNA. Odkrycie to stało się podstawą hipotezy "świata RNA" jako ważnego etapu w powstaniu życia na Ziemi.

W gronie słuchaczy znaleźli się: prof. Barbara Nawrot, dr Marcin Cieślak, dr Arkadiusz Chworoś, dr Rafał Dolot, dr Agnieszka Krakowiak i mgr inż. Karina Kraszewska z ZChB (zdjęcie poniżej).



Anna Margielska

XXIV Międzynarodowa Wystawa Wynalazków, Innowacyjności i Technologii ITEX' 2013

Marcin Cieślak, Julia Kaźmierczak-Barańska, Karolina Królewska i Barbara Nawrot z *Zakładu Chemii Bioorganicznej* jako współautorzy patentu: *Halogen derivatives of benzo[b]furans, possibly in the form of pharmaceutically acceptable salts and use of halogen derivatives of benzo[b]furans* zostali wyróżnieni brązowym medalem podczas *24th International Invention, Innovation & Technology Exhibition* (9-11 maja 2013 r., Kuala Lumpur, Malezja).

Anna Margielska

Wizyta w CBMiM dr Geneviev Pratiel

Na zaproszenie prof. Barbary Nawrot w ramach programu „Tygodni Wymiennych” w okresie 2-15 czerwca przebywała w *Zakładzie Chemii Bioorganicznej* dr Genevieve Pratiel z *Institutu Chemii Koordynacyjnej CNRS i Uniwersytetu w Tuluzie* (Francja).



Dr G. Pratiel i prof. B. Nawrot kierują realizacją wspólnego projektu pt.: *„Uszkodzenia tRNA w regionie antykodonu w warunkach stresu oksydacyjnego”*.



W czasie dwutygodniowej wizyty dr G. Pratiel przeprowadzono szereg spotkań naukowych związanych z realizacją projektu, ustalono dalsze etapy badań, zaplanowano poszerzenie współpracy w badaniach stresu oksydacyjnego w tiiofosforanowych DNA.

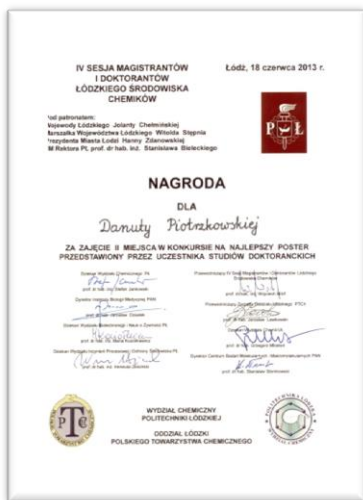
Dnia 14 czerwca, podczas seminarium *Zakładu Chemii Bioorganicznej*, dr G. Pratiel przedstawiła wykład pt.: *„How oxidation of DNA by metalloporphyrins can lead to a better understanding of the oxidation reactions mediated by heme enzymes and to the control of the reaction”*.

Wizyta była bardzo owocna i udowodniła, że kontakty osobiste są cenną formą współpracy.

Anna Margielska

IV Sesja Magistrantów i Doktorantów Łódzkiego Środowiska Chemików

Na *IV Sesji Magistrantów i Doktorantów Łódzkiego Środowiska Chemików* (18 czerwca 2013 r., IFE PŁ) II miejsce w konkursie na najlepszy plakat zajęła doktorantka z *Zakładu Chemii Bioorganicznej*, mgr Danuta Piotrkowska (opiekun naukowy - prof. Barbara Nawrot).



Na tej samej Sesji nagrodę Polskiego Towarzystwa Chemicznego za najlepszy plakat otrzymała dyplomantka Angelika Cieślak – podopieczna dr Agnieszki Tomaszewskiej.

Anna Margielska

Wizyta profesora Matthiassa Ballauffa w CBMM PAN

W lipcu 2013 roku gościł w Centrum profesor Matthiass Ballauff, światowej sławy specjalista w dziedzinie chemii i fizyki koloidów i materiałów pochodnych. Profesor M. Ballauff jest dyrektorem *Institute for Soft Matter and Functional Materials (SMFM)* wchodzącego w skład *Centrum Helmholtza* oraz profesorem w *Uniwersytecie Humbolta* w Berlinie. Profesor M. Ballauff jest również redaktorem prestiżowego czasopisma *Polymer*. Jest autorem/współautorem 360 prac, które w czasie minionych trzech lat były cytowane ponad tysiąc razy rocznie.

W CBMM PAN profesor M. Ballauff uczestniczył w dyskusjach z doktorantami i starszymi pracownikami w *Zakładzie Inżynierii Materiałów Polimerowych*. Wygłosił wykład *Interaction of Proteins with Functional Polymeric Nanoparticles*, podczas którego omówił wyniki najnowszych badań dotyczących oddziaływań białek z powłoką mikrocząstek o zmiennych właściwościach zależnych od zmian temperatury, pH i innych czynników zewnętrznych. Przeprowadził również seminarium poświęcone termoczułym „atomom koloidalnym” – agregatom mikrocząstek tworzącym struktury podobne do atomów oraz właściwościom materiałów składających się z agregatów cząstek koloidalnych.

Podczas dyskusji ustalono plany współpracy umożliwiającej, między innymi, korzystanie przez doktorantów i starszych pracowników Centrum z aparatury w SMFM w Berlinie.



Prof. S. Słomkowski i prof. M. Ballauff

Stanisław Słomkowski

Zebranie Dyrektora prof. S. Słomkowskiego z pracownikami naukowymi

W środę 17 lipca 2013 roku odbyło się coroczne spotkanie Dyrektora Centrum – prof. Stanisława Słomkowskiego z pracownikami naukowymi.

Prof. S. Słomkowski przedstawił informacje związane z systemem wynagradzania pracowników naukowych i strukturę ich zatrudnienia w Centrum w 2012 roku w porównaniu z latami wcześniejszymi.

Prezentowane zostały również ogólne informacje dotyczące aparatury dostępnej w naszej Instytucji i systemu związanego z zaopatrzeniem w odczynniki, komputery i programy komputerowe. Dyrektor poinformował pracowników o mającym się odbyć audycie dotyczącym legalizacji oprogramowania komputerowego.

W zebraniu udział wzięli: mgr Grażyna Jasińska (Główna Księgowa), prof. M. Potrzebowski (Dyrektor ds. Naukowych), mgr inż. J. Tomczak (Dyrektor ds. Ogólnych i Technicznych).

W dyskusji poruszone zostały m. in. sprawy związane z parkowaniem pojazdów na terenie Centrum.

Frekwencja pracowników naukowych była duża.

Ewa Krawczyk-Sójka

Odbyły się obrony prac doktorskich

29 maja

mgr Sylwii Masirek

„Kryształizacja polimerów w kontakcie z powierzchnią ciała stałego”

Promotor: prof. dr hab. Adam Tracz

Recenzenci: prof. dr hab. Leszek Jarecki
(Instytut Podstawowych Problemów Techniki PAN, Warszawa)

prof. dr hab. Stanisław Rabiej
(Akademia Techniczno-Humanistyczna, Bielsko-Biala)

11 czerwca

mgr Doroty Krasowskiej

„Nowe chiralne połączenia heteroorganiczne zawierające stereogeniczny heteroatom lub oś chiralności”

Promotor: prof. dr hab. Józef Drabowicz

Recenzenci: prof. dr hab. Jadwiga Sołoduchow
(Politechnika Wroclawska)

prof. dr hab. Janusz Jurczak
(Instytut Chemii Organicznej PAN)

13 czerwca

mgr Moniki Goseckiej

„Mikrosfery polistyren-poliglicydol: mechanizm polimeryzacji, funkcjonalizacja, materiały pochodne”

Promotor: dr hab. Teresa Basińska

Recenzenci: prof. dr hab. Barbara Maria Gawdzik
(Uniwersytet Marii-Curie Skłodowskiej)

prof. dr hab. Henryk Galina
(Politechnika Rzeszowska)

Komisja do spraw przewodów doktorskich zwróciła się do Rady Naukowej o wyróżnienie prac mgr D. Krasowskiej i mgr M. Goseckiej.