



WIADOMOŚCI

Serwis Informacyjny Wydziału
Chemii UMK



Nr 69

02. 10 – 11. 12. 2012 r.

grudzień



*Wszystkim Pracownikom i Studentom
składam serdeczne życzenia
spokojnych i radosnych Świąt Bożego Narodzenia
oraz pomyślności w 2013 roku*



Dziekan Wydziału
Prof. dr hab. Edward Sztyk

Nominacje

Prezydent Rzeczypospolitej Polskiej postanowieniem z dnia 18.10.2012 r. nadał dr hab. Marii Barysz prof. UMK tytuł naukowy profesora nauk chemicznych. Uroczystość przekazania nominacji odbyła się 7 grudnia w Pałacu Prezydenckim w Warszawie.

Profesor Maria Barysz pełni funkcję kierownika Zakładu Chemii Kwantowej. Jest specjalistą w zakresie chemii kwantowej. Zajmowała się Teorią Grafów, Wieloreferencyjną Metodą Sprzężonych Klasterów do obliczania korelacji elektronowej cząsteczek oraz relatywistyczną chemią kwantową. Jest autorką kilkudziesięciu prac (w tym przeglądowych) opublikowanych w czołowych zagranicznych czasopismach naukowych. Jest edytorem książki 'Relativistic Methods for Chemists', Springer 2012. Prowadzi współpracę naukową z czołowymi ośrodkami i naukowcami świata w tym z: Quantum Theory Project, Gainesville, USA; Max Planck Institut fur Astrophysics, Monachium; Lund University, Szwecja oraz ośrodkami w Grecji, Holandii Słowacji. Ma w dorobku wiele wykładów naukowych na konferencjach zagranicznych oraz w zagranicznych instytucjach naukowych. Jest współautorem światowych programów obliczeniowych chemii kwantowej GAMESS (wersja USA), Molcas i OpenMol. Łączna liczba cytowań do prac wynosi ok. 800 (bez autocytowań, dane bibliometryczne UMK, Web of Science).

*W dniu 1 października 2012 r. dr hab. W. Kujawski otrzymał nominację na stanowisko profesora nadzwyczajnego UMK.

Profesor Honorowy

Prof. Bogusław Buszewski otrzymał tytuł Profesora Honorowego Uniwersytetu Przyrodniczego we Wrocławiu. Profesor Buszewski współpracuje z wrocławską uczelnią od 15 lat i jest inicjatorem powstania konsorcjum UMK i Uniwersytetu Przyrodniczego.

Tytuł Profesora Honorowego przyznano w dniu 14 listopada 2012 r., w dniu święta uczelni. Dziekan i Rada Wydziału gratulują sukcesu Profesorowi.

Stypendia ministra

*Dr Szymon Bocian otrzymał stypendium naukowe w wysokości 150 tys zł (na 2012-2015 r.) przyznane przez Ministra Nauki i Szkolnictwa Wyższego dla wybitnego młodego naukowca.

*Doktoranci: mgr Marzena Fandzloch, mgr Justyna Kozłowska i mgr Małgorzata Szultka oraz studentka Beata Kaczmarek otrzymali stypendia Ministra Nauki i Szkolnictwa Wyższego na rok akademicki 2012/13.

Laureat konkursu Ministra

Wydział Chemii otrzymał 1 milion złotych na doskonalenie oferty dydaktycznej w ramach ministerialnego konkursu na najlepszy program studiów. W konkursie oceniano jednostki, które opracowały najlepsze programy studiów oraz wdrażają zaawansowane programy poprawy jakości kształcenia. Oceniano innowacyjność programów, metody kształcenia i weryfikacji jego efektów, możliwości rozwoju umiejętności praktycznych, w tym jakość praktyk zawodowych, współpracę uczelni z przyszłymi pracodawcami czyli programu Krajowych Ram Kwalifikacji. W konkursie obok Wydziału Chemii granty uzyskały: Wydział Fizyki i Astronomii i Informatyki Stosowanej oraz Wydział Filologiczny (na 9 zgłoszonych z UMK).

Interdyscyplinarne Centrum Nowoczesnych Technologii

*Decyzją JM Rektora UMK z dniem 1.10.2012 r. dr hab. Jerzy Łukaszewicz prof. UMK, został powołany na stanowiska dyrektora Interdyscyplinarnego Centrum Nowoczesnych Technologii. ICNT jest w strukturze organizacyjnej UMK.

W skład Rady Naukowej ICNT, na kadencję 2013 – 2016, rektor UMK powołał prof. dr hab. Andrzej Wojtczaka.

Zwycięzca w konkursie w ramach programu "Mobilność Plus"

Dr inż. Mariusz Pawlak z Zakładu Chemii Kwantowej UMK został laureatem II edycji konkursu "Mobilność Plus" i na realizację projektu „Stany rezonansowe układów atomowych w silnym polu laserowym”, który będzie prowadzony wspólnie z naukowcami z Technion - Israel Institute of Technology otrzymał 167 900 zł.

Program "Mobilność Plus" umożliwi młodym naukowcom, w tym uczestnikom studiów doktoranckich, udział w badaniach naukowych prowadzonych w renomowanych zagranicznych ośrodkach naukowych, pod opieką wybitnych naukowców o międzynarodowym autorytecie w danej dziedzinie nauki.

Habilitacje

21 listopada 2012 r. odbyło się kolokwium habilitacyjne dr. Piotra Gaudena. Tytuł rozprawy: „Wielkoskalowe modelowanie heterogeniczności powierzchni i struktury materiałów węglowych – teoria i weryfikacja doświadczalna”.

Recenzenci: prof. dr hab. inż. Jerzy Choma - WAT Warszawa, prof. dr hab. Elżbieta Frąckowiak - Politechnika Poznańska, prof. dr hab. Władysław Rudziński - UMCS Lublin,

prof. dr hab. Małgorzata Witko - PAN Kraków. Zgodnie z uchwałą Rady Wydziału Chemii dr Piotr Gauden uzyskał stopień naukowy doktora habilitowanego nauk chemicznych w zakresie chemii, specjalność: chemia fizyczna.

Doktoraty

*17 października 2012 r. odbyła się obrona rozprawy doktorskiej mgra Andrzeja Oberty pt. „Separacja i zateżanie metali z roztworów wodnych metodą pertrakcji z zastosowaniem nowych, selektywnych przenośników jonowych”. Promotorem pracy był prof. dr hab. Romuald Wódzki, recenzentami: dr hab. Cezary Kozłowski, prof. AJD, Częstochowa oraz prof. dr hab. inż. Władysław Wałkowiak, Politechnika Wrocławska.

*12 grudnia 2012 r. odbyła się obrona rozprawy doktorskiej mgra Grzegorza Trykowskiego pt. „Badania nad poprawą skuteczności procesów uzdatniania wody konsumpcyjnej przy zastosowaniu złóż z węglem aktywnym”. Promotorem pracy był dr hab. Stanisław Biniak, prof. UMK, recenzentami: prof. dr hab. inż. Grażyna Gryglewicz, Politechnika Wrocławska oraz dr hab. Joanna Lach, prof. PCz, Politechnika Częstochowska.

Powołanie Komisji Wydziałowych

Powołano następujące Komisje Wydziałowe na kadencję 2012 – 2016:

Wydziałowa Komisja Oceniająca

Przewodniczący: prof. dr hab. Edward Szłyk, członkowie: Członkowie: prof. dr hab. H. Kaczmarek, prof. dr hab. A. Terzyk, prof. dr hab. A. Wojtczak, dr hab. R. Gadzała. Kopciuch

Wydziałowa Komisja ds. Dydaktycznych

Przewodniczący: prof. dr hab. Edward Szłyk, członkowie: prof. dr hab. M. Barysz, prof. dr hab. A. Chostenko, prof. dr hab. H. Kaczmarek, prof. dr hab. P. Kita, prof. dr hab. G. Rychlicki, prof. dr hab. R. Wódzki, prof. dr hab. A. Wojtczak, dr hab. R. Buczkowski, prof. UMK, dr hab. S. Koter, prof. UMK, dr hab. M. Polasik, prof. UMK, dr hab. M. Wełniak, prof. UMK, dr hab. R. Gadzała Kopciuch, dr hab. U. Kielkowska, dr A. Kazubski.

Wydziałowa Komisja Wydawnicza

Przewodnicząca: prof. dr hab. A. Sionkowska - członkowie: dr hab. T. Ligor, dr hab. G. Wrzeszcz i dr hab. J. Włoch

Wizyty

*W dniach 2-5 października 2012 r. prof. B. Buszewski jako członek delegacji województwa kujawsko-pomorskiego przebywał w Hiszpanii. Delegacja

odwiedziła Madryt, Pampelunę, Uniwersytet w Nawarze oraz spotkała się z prezydent regionu Nawarry Yolandą Angulo.

* Dr. Dr. h. c. mult. Rudi van Eldik, University of Erlangen-Nürnberg, Erlangen, RFN, światowej sławy specjalista z dziedziny chemii nieorganicznej, bionieorganicznej i metaloorganicznej, laureat pięciu tytułów doctora honoris causa uniwersytetów RPA, Serbii, Polski i Rosji, przebywał na miesięcznym stypendium dla profesorów wizytujących w ramach projektu pn. „*Wzmocnienie potencjału dydaktycznego UMK w dziedzinach matematyczno-przyrodniczych*”, Poddziałanie 4.1.1 Programu Operacyjnego Kapitał Ludzki, na zaproszenie Katedry Chemii Nieorganicznej i Koordynacyjnej. W ramach miesięcznego pobytu (listopad 2012) prowadził wspólne badania dotyczące mechanizmu przemian potencjalnych, metalonieorganicznych leków antynowotworowych, wygłosił dwa wykłady na seminarium wydziałowym pt.: „Fascinating Bioinorganic Reaction Mechanisms. From NO to Peroxide Activation” i “Mechanistic Clarification in Homogeneous Catalysis. ‘Catching’ Catalytic Active Intermediates”. Wygłosił również cykl wykładów w ramach przedmiotu “Chemia Nieorganiczna” dla studentów studiów doktoranckich pt.: Advances in the Understanding of Inorganic/Bioinorganic Reaction Mechanisms”.

Projekty badawcze

*Dr hab. Jerzy Łukaszewicz, prof. UMK razem z mgr Anną Kucinską uzyskał grant POIG, Działanie 1.3, Poddziałanie 1.3.2: Wsparcie ochrony własności przemysłowej tworzonej w jednostkach naukowych w wyniku prac B+R, na projekt „Ochrona patentowa zastosowania chitozanu do wytwarzania nanoporowatych węgla aktywnych”.

* Dr hab. Marek Polasik, prof. UMK, dr Katarzyna Słabkowska oraz doktoranci Zakładu Spektroskopii Atomowej: mgr Karol Koziół, mgr inż. Joanna Starosta, mgr Ewa Szymańska realizują (od 1.06.2012 r.) w ramach VII Programu Ramowego — EURATOM (Fusion Energy) projekt pt. „Modelowanie struktury widma jonów wolframu od N-podobnych (W67+) do Na-podobnych (W63+)”.

Udział w konferencjach i seminariach

Wykład na zaproszenie

*J. Łukaszewicz, wykład na zaproszenie, "Chitosan-based production of nitrogen-rich active carbons", III edycja konferencji International Conference on Natural Polymers, Kottayam, Indie, 26-28.10.2012 r.

*B. Buszewski, wykład na zaproszenie, I Ogólnopolskie Forum Chemii Nieorganicznej poświęcone 100-leciu urodzin prof. Adama Bielańskiego, Wydział Chemii UJ, 6-8. 12. 2012r.

*E. Szlyk, wykład na zaproszenie, I Ogólnopolskie Forum Chemii Nieorganicznej poświęcone 100-leciu urodzin prof. Adama Bielańskiego, Wydział Chemii UJ, 6-8. 12. 2012r.

Wykład

*A. Szydłowska – członek komitetu naukowego konferencji, przewodnicząca sekcji rzepaku i oleju rzepakowego, wykład plenarny: „Characteristics and Analysis of Bioactive Compounds in Rapeseed and its Products”. 10th Euro Fed Lipid Congress. Fats, Oils and Lipids: from Science and Technology to Health, Kraków, 23-26 September 2012 r.

*I. B. Szymańska, wykład "New copper(II) carboxylate complexes with amines - spectroscopic and thermal properties ", XVIIIth International Winter School on Coordination Chemistry, Karpacz, 3-7. 12. 2012 r.

Komunikaty

A. Wolan – komunikat i 4 plakaty, 55 Zjazd SIT PTChem, Białystok 16-20 września 2012 r.

*M. Pawlak, komunikat, 55 Zjazd SIT PTChem, Białystok, 16-20.09.2012 r.

*M. Krzemiński, A. Wolan, M. Budny, M. Ćwiklińska, A. Kmieciak, A. Wasilewska ogłosili po 1 komunikacie na VI Seminarium „Postępy w syntezie związków nieracemicznych”. M. Ćwiklińska zdobyła jedną z dwóch pierwszych nagród za najlepszy komunikat wśród doktorantów, Polanica Zdrój 16-19 października 2012 r.

Plakaty

M. Barwiołek, plakat, XVIIIth International Winter School on Coordination Chemistry, Karpacz, 3-7. 12. 2012 r.

*M. Krzemiński, M. Ćwiklińska, A. Kmieciak, – 2 plakaty, A. Wasilewska, M. Budny, B. Wodniak – 3 plakaty, 55 Zjazd PTChem, Białystok 16-20 września 2012 r.

*J. Wiśniewska, 2 plakaty, konferencja z okazji 100-nych urodzin prof. Adama Bielańskiego, I Ogólnopolskie Forum Chemii Nieorganicznej, Kraków, 06-08. 12. 2012 r.

Stypendia w ramach projektu „Krok w przyszłość”

W dniu 6 grudnia br., na Uniwersytecie Kazimierza Wielkiego w Bydgoszczy, odbyło się uroczyste wręczenie umów stypendialnych w ramach projektu „Krok w przyszłość”. W roku akademickim 2012/2013 stypendia marszałka województwa otrzymało 55 doktorantów w tym z Wydziału Chemii 9 osób: G. M. Piechota, M. K. Fandzloch, A. Filipiak-Szok, E. Dziubakiewicz, E. Błocka, A. M. Piasta, M. Budny, M. Chylińska, A. Kucińska. Projekt „Krok w przyszłość – stypendia dla doktorantów” jest realizowany w ramach Programu

Operacyjnego Kapitał Ludzki przez Urząd Marszałkowski Województwa Kujawsko-Pomorskiego w partnerstwie z uczelniami wyższymi z naszego regionu. Wsparcie w ramach projektu mogli otrzymać doktoranci kontynuujący naukę na studiach doktoranckich w naszym regionie lub poza nim, jeśli posiadają stałe miejsce zamieszkania na terenie województwa. Otrzymanie stypendium było uzależnione od dowodu nawiązania współpracy z przedsiębiorstwem w celu wykorzystania badań naukowych w praktyce lub rozwoju innowacyjności w naszym regionie.

Uroczyste wręczenie dyplomów

24 listopada 2012 roku w Auli UMK wręczono uroczyście dyplomy magisterskie i licencjackie tegorocznym absolwentom. Oprócz Dziekana i Prodziekanów, dyplomy wręczali kierownicy zakładów, promotorzy i opiekunowie prac dyplomowych przy udziale licznie przybyłych członków rodzin i znajomych. W roku akademickim 2011/2012 mury Wydziału Chemii opuściło 165 absolwentów, w tym studiujących w trybie stacjonarnym-144 (z tytułem magistra -81, z tytułem licencjata-63 (w tym 7 licencjatów MWT)) oraz 21 z tytułem magistra w systemie niestacjonarnym.

Po uroczystości rozdania dyplomów odbyło się spotkanie towarzyskie z tradycyjną lampką wina.

49 Ogólnopolski Konkurs Chemiczny im. Prof. Antoniego Swinarskiego

Wzorem lat ubiegłych, dbając o popularyzację chemii oraz naszego Wydziału pośród uczniów szkół średnich zorganizowany został 49 Ogólnopolski Konkurs Chemiczny im. Prof. Antoniego Swinarskiego.

Pierwszy etap odbył się dnia 08.12.2012 r. w 13 ośrodkach na terenie całego kraju. W Konkursie wzięło udział 432 uczniów. Etap polegał na rozwiązywaniu zadań teoretycznych sprawdzających wybrane zagadnienia z zakresu standardów maturalnych, szczególnie standardu II i III. Drugi etap Konkursu przewidywany jest na 8 i 9 marca 2013 roku. Zakwalifikowani po I etapie uczniowie (80 osób) rozwiązywać będą zadania teoretyczne i praktyczne na naszym Wydziale. W prace organizacyjne zaangażowani są pracownicy i doktoranci Wydziału pod kierownictwem Pracowni Dydaktyki Chemii.

Studia Podyplomowe

*Prof. dr hab. B. Buszewski został powołany na stanowisko kierownika Studium Podyplomowego *Analityka w Ochronie Środowiska* w ramach Centrum Metod Separacyjnych i Bioanalitycznych (BioSep).

* Dr A.Dzieliński został powołany na stanowisko kierownika Studiów Podyplomowych w zakresie Bezpieczeństwa i Ochrony Pracy.

Biblioteka

W październiku, jak co roku, zorganizowana została prezentacja zagranicznych książek - nowości wydawniczych z dziedziny chemii (ok. 250 pozycji), wytypowana przez zainteresowanych pracowników. Biblioteka wzbogaciła się o 27 monografii i podręczników, niezbędnych do badań naukowych i dydaktyki.

Pracownicy biblioteki zachęcają do odwiedzania strony internetowej, na której zamieszczone są wszystkie informacje o zasobach, dostępnych bazach, ciekawych linkach, bądź możliwościach pozyskiwania danych o Impact Factor dla czasopism czy też wskaźniku Hirscha, tudzież ciekawe opracowania dydaktyczne. Na stronie głównej zamieszczono listę podręczników w formie elektronicznej, (czytelnia on-line), dostępnych bądź w Zasobach Cyfrowych UMK lub w IBUKu – wydawnictwa PWN.

Do końca grudnia można korzystać z testowego dostępu do Book Citation Index – Science, w ramach Web of Science z możliwością przeglądania pełnych tekstów lub obszernych fragmentów. Baza obejmuje wydawnictwa od 2005 roku, udostępnia wiele wydawnictw z 2012r.



*Zdrowych, wesołych Świąt
i
szczęśliwego Nowego Roku
życzy redakcja
Piotr Gorczyca, Daniel Kaczor*