



WIADOMOŚCI

Serwis Informacyjny Wydziału
Chemii UMK



Nr 76

17.06 – 10.10.2014

październik

Drodzy Studenci i Pracownicy Wydziału Chemii UMK

Rozpoczęliśmy rok akademicki 2014/15, w przededniu jubileuszu 70 rocznicy utworzenia kierunku chemia na UMK. Pracujemy w warunkach samodzielności finansowej wydziału z koniecznością obniżenia ujemnego bilansu finansowego Wydziału o następne 700 tys. W nowym roku kontynuować będziemy realizację programu naprawczego UMK i naszego Wydziału i temu podporządkowane będą decyzje kadrowe. Podobnie jak inne wydziały UMK redukujemy koszty i dla wszystkich jasne stało się, że największym wyzwaniem będzie utrzymanie zatrudnienia na Wydziale przede wszystkim kadry naukowo-dydaktycznej. Ponawiam apel do Koleżanek i Kolegów o zrozumienie konieczności działań naprawczych, współpracy i zaufania dla podejmowanych decyzji dla wspólnego dobra Naszego Wydziału.

Ważnym obszarem naszych działań w 2015 roku będzie zdobywanie środków zewnętrznych, w formie projektów krajowych i europejskich, co tym samym przyczyni się do polepszenia naszej sytuacji finansowej. Uzyskiwanie grantów będzie coraz ważniejszym elementem oceny pracowników naukowo-dydaktycznych oraz awansów akademickich, a wynika ze znowelizowanej ustawy o stopniach i tytułach naukowych. Przy zapowiedzianym przez ministerstwo obniżeniu funduszu statutowego w 2015, ten sposób uzdrowienia sytuacji finansowej staje się ważnym fragmentem naszego życia naukowego. W tym kierunku muszą iść działania pracowników wydziału nad pozyskiwaniem środków z gospodarki w formie umów i zleceń na usługi badawcze. Utworzony ZAU, uzyskał na koniec września 2014, przychód przekraczający poziom z 2013r, co potwierdza słuszność tej formy zdobywania przychodów.

W roku bieżącym obserwujemy dalszy spadek liczby studentów na I rok studiów, na kierunku chemia. Nowe kierunki utrwala się powoli w świadomości kandydatów i w tym roku będzie zwiększona promocja wszystkich kierunków studiów, szczególnie przy pomocy studentów skupionych w ruchu samorządowym i naukowym. W celu zapobieżenia dalszemu spadkowi liczby studentów podjęte zostały działania nad uruchomieniem od roku akademickiego 2015/16 kierunku inżynierskiego „Technologie proekologiczne i zarządzanie środowiskiem” wspólnie z Wydziałem Nauk o Ziemi. Gorąco

apeluję do nauczycieli akademickich o współpracę w przygotowaniu nowego kierunku i wypełnianiu kolejnych frustrujących sylabusów.

Rozpoczynamy, jako pierwsi na UMK, internacjonalizację poprzez przyjęcie studentów z Chin na II rok S1. Ta linia działania jest kontynuacją współpracy z Kazachstanem i wpisuje się w strategię działań UMK.

Zajmijmy aprobującą i odpowiedzialną postawę wobec wszystkich studentów i otoczmy ich opieką w nowym środowisku. Starajmy się jak najlepiej przekazać wiedzę i umiejętności wszystkim Studentom oraz utwierdzić ich w poczuciu prawidłowego wyboru kierunku studiów.

W nowym roku akademickim, życzę wszystkim Studentom, Koleżankom i Kolegom, powodzenia w nauce, pracy oraz w życiu osobistym.

Dziekan Wydziału Chemii
Prof. dr hab. Edward Szlyk

Wykład Rektorski prof. Ei-ichi Negishi laureata Nagrody Nobla w roku 2010

Prof. E. Negishi przebywał w dniach 11-14 września na Wydziale Chemii UMK, gdzie wygłosił "wykład rektorski", *Conquering one of the last bastions in organic synthesis. Catalytic asymmetric C-C bond formation in > 99% ee via ZACA-Pd- or Cu-catalyzed cross-coupling*". Tematyka wykładu dotyczyła następujących dwóch głównych osiągnięć naukowych Profesora:

1. Katalizowana palladem reakcja tworzenia wiązań węgiel-węgiel przez łączenie związków cynkoorganicznych z halogenkami alkenylowymi lub aryłowymi (Negishi cross-coupling).

2. Katalizowana cyrkonem asymetryczna karboaluminacja (ZACA) alkenów. Metody te mają liczne zastosowania w syntezie związków biologicznie aktywnych, farmaceutyków i nowych materiałów.

Prof. E. Negishi pochodzi z Japonii, gdzie w 1958 r. ukończył studia chemiczne na Uniwersytecie Tokijskim, a następnie pracował w zakładach chemicznych Teijin Ltd zajmując się syntezą polimerów. Doktorat uzyskał w 1960 r. pod kierunkiem prof. A.C. Day na University of Pennsylvania, USA. Po powrocie do Japonii pracował nadal w wyżej wspomnianych zakładach, a w latach 1966-1972 przebywał na stażu post-doktorskim w Purdue University, USA u prof. H.C. Browna, Doktora Honoris Causa UMK, laureata Nagrody Nobla, 1979, za prace w zakresie chemii związków boroorganicznych. W 1972 r. rozpoczął samodzielne badania na stanowisku profesora w Syracuse University, USA, a w 1979 r. przeniósł się do Purdue University, gdzie obecnie pracuje.

Poza Nagrodą Nobla otrzymał liczne wyróżnienia, między innymi nagrody American Academy of Arts & Sciences, American Chemical Society, Chemical Society of Japan, Gold Medal of Charles University, oraz Alexander von Humboldt Senior Research Award.

Prof.E.Negishi przebywał w Polsce z okazji 57 Zjazdu Polskiego Towarzystwa Chemicznego. Wizyta na UMK wynikała z długoletniej współpracy Wydziału Chemii z Departament of Chemistry, Purdue University, którą zapoczątkował prof. M.Zaidlewicz w 1975 r., a następnie kontynuował z grupą prof. H.C.Browna. Na stażach post-doktorskich przebywali tam dr M. Krzeminski i dr A. Tafelka-Kaczmarek. Rezultatem jest szereg publikacji, w tym wspólne rozdziały z prof. E. Negishi w monografiach *Comprehensive Organometallic Chemistry*, Pergamon Press, Oxford, oraz *Inorganic Reactions and Methods*, VCH Publishers, Weinheim.

Konferencja organizowana przez Wydział

*W dniach 21-24 września br. odbyła się IV Międzynarodowa Konferencja naukowa dotycząca perwaporacji, permeacji par i destylacji membranowej zorganizowana przez Zespół Membran i Procesów Membranowych (dr hab. Wojciech Kujawski, prof. UMK).

Referaty plenarne wygłosili zaproszeni wykładowcy i eksperci w dziedzinie membran i procesów membranowych:

- prof. Hassan Arafat, Masdar Institute of Science and Technology (Zjednoczone Emiraty Arabskie)
- dr Richard Baker, Membrane Technology and Research Inc., Kalifornia, USA
- prof. Stephane Marais, University of Rouen, Francja
- dr Pieter Vandezande, VITO, Belgia

W konferencji wzięło udział 60 uczestników z 20 krajów, w tym młodzi naukowcy, którzy zaprezentowali najnowsze wyniki swoich badań naukowych w dziedzinie membran i procesów membranowych.

Habilitacja

24 września 2014 r. Rada Wydziału Chemii nadała dr. Przemysławowi Kosobuckiemu stopień naukowy doktora habilitowanego w dziedzinie nauk chemicznych, w dyscyplinie chemia.

Copernican Letters

Czasopismo Wydziału Chemii "Copernican Letters" zostało umieszczone na platformie cyfrowej czasopism UMK. Copernican Letters jest międzynarodowym czasopismem obejmującym następujące dziedziny nauki:

- Chemia
- Chemia materiałowa

- Nauki o życiu
- Technologia
- Biotechnologia

Informacje związane z procedurą publikacyjną są zamieszczone na stronie czasopisma. W prace zaangażowany był zespół w składzie: dr hab. Wojciech Kujawski, prof. UMK, dr hab. Anna Katafias i mgr Joanna Kujawa.

W kolejnym etapie prac, na platformie zostaną umieszczone publikacje z czterech pierwszych tomów Copernican Letters.

VIII Kopernikańskie Seminarium Doktoranckie

W dniach 25-27 czerwca 2014 w Chomiąży Szlacheckiej k. Żnina odbyło się VIII Kopernikańskie Seminarium Doktoranckie, organizowane przez Wydział Chemii UMK.

W Seminarium wzięło udział 112 doktorantów reprezentujących nauki chemiczne, biologiczne, medyczne, fizyczne oraz techniczne z uczelni oraz jednostek badawczych z całej Polski (m.in. UMK, CM UMK w Bydgoszczy, UKW, UTP w Bydgoszczy, UW, PW, WAT w Warszawie, AGH, UJ w Krakowie, UŁ, PŁ w Łodzi, UG, GUM w Gdańsku, UŚ w Katowicach, UW, UM we Wrocławiu, UP, UM w Poznaniu, UP w Lublinie, UWM w Olsztynie, ZUT, PUM w Szczecinie, UJK w Kielcach, PCz w Częstochowie, UZ w Zielonej Górze oraz Instytuty PAN z Warszawy, z Sopotu, z Lublina).

Wykład inauguracyjny pt.: „Nanostruktury hybrydowe: od pytań podstawowych do zastosowań w fotowoltaice, konwersji energii i sensoryce” wygłosił gość honorowy dr hab. Sebastiana Maćkowskiego prof. UMK z WFAiS UMK.

Podczas 3-dniowego seminarium zostało wygłoszonych 68 wystąpień naukowych i zaprezentowano 89 posterów. Przyznano 16 nagród za najlepsze komunikaty ustne i postery; komunikaty: P.Sosnowskiego, M. Malinowskiego, K. Kadac, J. Pers, M. Hetman oraz T. Guellard, postery: A. Motyl, A. Filipiak-Szok, J. Rećko, K. Kaczmarek, M. Koźlik, A. Augustyniak oraz M. Raźny, A. Przerwa, K. Karpiński oraz D. Mikulski.

Firma PerkinElmer, sponsor generalny konferencji, przyznał dodatkowo 3 nagrody rzeczowe: B. Fedorczykowi, M. Bisztydzy i K. Duś-Szachniewiczowi oraz wyróżnienie D. Gromowskiemu.

Materiały konferencyjne będą opublikowane na łamach Copernican Letters.

Organizatorzy zapraszają do wzięcia udziału w IX Kopernikańskim Seminarium Doktoranckim, które odbędzie się 24-26 czerwca 2015. Informacje na temat konferencji znaleźć można na stronie internetowej www.ksd.chem.umk.pl.

Udział w konferencjach

Wykłady

*A. Sionkowska wykład na zaproszenie: „Polimery naturalne do zastosowań biomedycznych i ich modyfikacja promieniowaniem UV”, Instytut Chemii i Techniki Jądrowej w Warszawie, 16. 06. 2014r.

*A. Sionkowska wykład na zaproszenie: „Chemia kosmetyczna dawniej i dziś”, Konferencja „Interaktywność w naukach przyrodniczych”, Toruń, 12 września 2014r.

*M. Barysz, wykład na zaproszenie, „Modification of the Mean-Field Atomic Integrals, AMFI”, 11th International Conference on Relativistic Effects in Heavy Element Chemistry and Physics REHE-2014, Smolenice, Bratislava, Słowacja, 20-24. 09. 2014r.

*E. Szłyk, wykład na zaproszenie, „Związki koordynacyjne i nieorganiczne jako materiały hybrydowe”, II Ogólnopolskie forum chemii nieorganicznej horyzonty chemii, Wrocław, 7-10. 09.2014 r.

Sekcje, warsztaty

M. Barysz, organizator sekcji Chemia Teoretyczna i Obliczeniowa oraz warsztatów 'Metoda Sprzężonych Klasterów' w ramach Zjazdu PTChem, Czestochowa, 14-17. 09. 2014 r.

Sprawy personalne

Emerytury:

Z dniem 30 września 2014 r. przeszli na emeryturę następujący Profesorowie Wydziału Chemii:

- dr hab. Wojciech Czerwiński, prof. UMK z Katedry Chemii Fizycznej i Fizykochemii Polimerów,

- dr hab. Ewa Kita, prof. UMK – kierownik Pracowni Kinetyki Chemicznej,

- prof. dr hab. Gerhard Rychlicki – kierownik Katedry Chemii Materiałów, Adsorpcji i Katalizy.

Z dniem 10 września 2014 r. przeszła na emeryturę Jadwiga Bruzdowska, długoletni pracownik inżynierjno - techniczny Katedry Chemii i Fotochemii Polimerów.

Z dniem 30 września 2014 r. przeszła na emeryturę Maria Bożejewicz, długoletni pracownik inżynierjno - techniczny Katedry Chemii Analitycznej i Spektroskopii Stosowanej.

Studenci

Najlepszy absolwent, najlepszy student w roku akademickim 2013/2014

Najlepszą absolwentką Wydziału Chemii została Sylwia Kowalska (średnia ocen 4,8), najlepszym studentem Wydziału został Rafał Rola, (II roku studiów II stopnia – średnia ocen 5,0). Laureatom serdecznie gratulujemy.

Zakończyła się rekrutacja na studia stacjonarne

L.p	Typ studiów	Liczba przyjętych
1	I rok studiów stacjonarnych I stopnia - chemia	61
2	I rok studiów stacjonarnych – chemia kosmetyczna	45
3	I rok studiów stacjonarnych – technologia żywności	58
4	I rok studiów stacjonarnych II stopnia - chemia	96

Podziękowania

*Dyrekcja i Społeczność uczniowska Szkoły Podstawowej Nr 27 im. gen. Elżbiety Zawackiej w Toruniu złożyła serdecznie podziękowania Panu Dziekanowi WCh, prof. dr hab. E. Szłykowi, za pokazy chemiczne Studenckiego Koła Naukowego Chemików i uatrakcyjnienie dnia „Podziel się talentem”.

*Dyrekcja i grono pedagogiczne III Liceum Ogólnokształcącego im. S.B. Lindego w Toruniu serdecznie dziękują za zorganizowanie i przeprowadzenie warsztatów chemicznych dla uczniów klas II i III o profilu biologiczno-medycznym. Szczególne podziękowania zostały skierowane do Pana dr Andrzeja Wolana oraz jego współpracowników za profesjonalizm, zaangażowanie, pomoc merytoryczną i organizacyjną.

*Dyrekcja Zespołu Szkół Uniwersytetu Mikołaja Kopernika Gimnazjum i Liceum Akademickie serdecznie dziękuje Dziekanowi, pracownikom Wydziału Chemii za wsparcie działalności dydaktycznej, w zakresie kształcenia chemicznego i wychowywania uczniów. Szczególne podziękowania skierowane są do Pani dr T. Buszewskiej, Pana dra A. Kazubskiego i Pana dra A. Wolana, którzy nie szczędząc wysiłku i czasu przyczynili się do licznych sukcesów młodych chemików w GiLA.

Spotkanie absolwentów - rocznik 1974

W dniu 27. 09. 2014 r. na Wydziale odbyło się spotkanie absolwentów rocznika 1974 – po 40 latach od ukończenia studiów. Wśród absolwentów tego rocznika są osoby związane z Wydziałem: dziekan wydziału prof. dr hab. Edward Szłyk, dr hab. Roman Buczkowski prof. UMK, prof. dr hab. Marek Polasik, dr hab. Roman Wojsz, dr Adam Dzieleńdziak, mgr Bożena Dzieleńdziak, dr Zuzanna Rozłucka, dr Maria Żeliazkow’ dr R. Mikulski i dr. T. Polakiewicz. Uczestnicy spotkania zwiedzili nasz wydział, w tym muzeum. Obejrżeli film nakręcony przez Studencki Twórczy Klub Filmowy „Pętla” w Zakładach Naukowych Chemii UMK w latach 1970-71.

Piotr Gorczyca, Daniel Kaczor