



WIADOMOŚCI

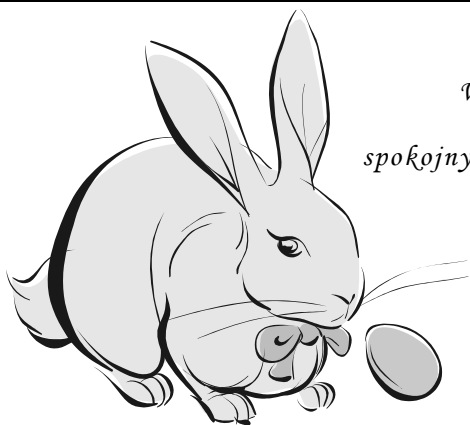
Serwis Informacyjny Wydziału
Chemii UMK



Nr 86

13.12.2016 – 06.04.2017

kwiecień



*Wszystkim Pracownikom i Studentom
składam serdeczne życzenia
spokojnych i radosnych Świąt Wielkanocnych*

Dziekan Wydziału
Prof. dr hab. Edward Szłyk

Odnaczenie dla pracowników w dniu Święta Uczelni.

19 lutego 2017r, w dniu Święta Uniwersytetu przyznane zostały pracownikom odznaczenia państwowe i uniwersyteckie. Z Wydziału Chemii odznaczenia otrzymali:

Medale za Długoletnią Służbę

Złoty - prof. dr hab. Przemysław Kita i prof. dr hab. Andrzej Wojtczak,

Srebrny - prof. dr hab. Alina Sionkowska,

Medal Komisji Edukacji Narodowej otrzymał - dr hab. Mirosław Welniak,
prof. UMK

Pokieruje ICNT

W dniu 30 grudnia 2016 r. JM Rektor UMK prof. Andrzej Tretyn wręczył dr. hab. Jerzemu Łukaszewiczowi, prof. UMK powołanie do pełnienia funkcji dyrektora Interdyscyplinarnego Centrum Nowoczesnych Technologii z dniem 1 stycznia 2017r.

Gremia

*Prof. dr hab. Bogusław Buszewski został powołany przez Minister Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej do Rady Naukowej Centralnego Instytutu Ochrony Pracy - Państwowego Instytutu Badawczego na kadencję 2017-2010.

*Prof. dr hab. Artur P. Terzyk został powołany na czteroletnią kadencję 2017–2020 do Komitetu Ewaluacji Jednostek Naukowych.

*Rektor UMK powołał radę naukową Centrum Nowoczesnych Technologii w skład której weszli z Wydziału Chemii: dr hab. Jerzy Łukaszewicz prof. UMK (przewodniczący) oraz prof. dr hab. Andrzej Wojtczak

*Prof. dr hab. Artur Terzyk; dr hab. Renata Gadzała-Kopciuch, prof. UMK i dr Anna Kaczmarek - Kędziera w 2016 r. brali udział w panelach ekspertów oceniających wnioski złożone w konkursach Narodowego Centrum Nauki.

XXI wykład im.prof. A. Basińskiego

29 marca 2017 r., odbył się XXI wykład im. Profesora Antoniego Basińskiego zatytułowany „Tioketony aryłowe, hetaryłowe i ferrocenyłowe jako modele do badania mechanizmów reakcji oraz unikalne substraty do syntez chiralnych oraz achiralnych związków siarkoorganicznych”, który wygłosił prof. dr hab. Grzegorz Mlostoń z Uniwersytetu Łódzkiego.

Współpraca z Boryszewem

UMK podejmie współpracę z Grupą Boryszew, której efektem będzie m.in. powstanie centrum badawczego. Rektor UMK prof. dr hab. Andrzej Tretyn, prorektor prof. dr hab. Wojciech Wysota i dziekan Wydziału Chemii prof. dr hab. Edward Szłyk spotkali się z głównym udziałowcem Grupy, Romanem Karkosikiem i jej prezesem Jarosławem Michniukiem. UMK i Grupa Boryszew przygotowują umowę o współpracy w zakresie badań naukowych i kształcenia. Studenci otrzymają możliwość odbywania staży krajowych i zagranicznych w firmach należących do spółki, a Uniwersytet przygotowuje ofertę studiów i kursów dla jej pracowników.

Wydział Chemii w ramach współpracy z koncernem Grupa BORYSZEW oferuje wyjazd na staż zagraniczny z możliwością późniejszego zatrudnienia w galwanizerniach, których właścicielem jest w/w koncern.

Współpraca Centralnego Laboratorium Wydziału Chemii z WHO

W dniu 12 stycznia 2017 r. przebywali z wizytą na Wydziale Chemii dr U. Kartoglu i dr I. Gobina z Genewy oraz prof. W. Kurzątkowski z Narodowego Instytutu Zdrowia Publicznego - Państwowy Instytut Higieny (NIZP-PZH) z Warszawy (kierownik grantu) podczas której wizytowali Centralne Laboratorium Wydziału Chemii biorące udział w projekcie. Goście spotkali się z prof. dr hab. E. Szłykiem, dr G. Szczepańską, dr. G. Trykowskim oraz prof. S. Koterem.

Celem spotkania była współpraca w ramach grantu WHO dotyczącego wpływu zamrażania na jakość i właściwości szczepionek. Badania szczepionek będą wykonywane na skaningowym mikroskopie elektronowym sprzężonym

z detektorem rentgenowskim (SEM-EDX) w Centralnym Laboratorium Wydziału Chemii - Pracowni Analiz Instrumentalnych.

Polsko-francuska współpraca

Dr hab. Wojciech Kujawski, prof. UMK został koordynatorem projektu „Innowacyjne membrany polimerowe zawierające polimeryzowalne ciecze jonowe”, który w ramach programu POLONIUM, będzie realizowany wraz z Uniwersytetem w Rouen.

Dwustronny Program POLONIUM powstał w ramach Umowy między Rządem Rzeczypospolitej Polskiej a Rządem Republiki Francuskiej o współpracy naukowej i technologicznej.

Toruńscy naukowcy i doktoranci będą współpracować z zespołem z Laboratoire Polymères, Biopolymères, Surfaces, kierowanym przez Katerynę Fatyeyevą.

Polsko-francuska Komisja ds. selekcji projektów Programu „Polonium” zakwalifikowała projekt Wydział Chemii, który znalazł się w grupie 21 projektów (spośród zgłoszonych 54) zatwierdzonych na pierwszy rok współpracy 2017.

Projekt Horyzont 2020

Dr hab. Katarzyna Słabkowska z Zakładu Spektroskopii Atomowej jest kierownikiem serii międzynarodowych projektów badawczych współfinansowanych przez Komisję Europejską w ramach programu Horyzont 2020-Euratom.

Projekty pt. *Modelowanie widm rentgenowskich wolframu i molibdenu w wysokotemperaturowej plazmie tokamakowej (Work Packages: ER-WP15_IPPLM-04 and WPER - Complementary research)* są realizowane w latach 2016-2018. Dr hab. Katarzyna Słabkowska jest uznanym ekspertem w dziedzinie rentgenowskiej spektroskopii atomowej. Wyniki prowadzonych przez nią badań teoretycznych, uzyskanych dotychczas i realizowanych w ramach powyższych projektów, znacząco zwiększają szansę na doprowadzenie do finału prac nad realizacją międzynarodowego projektu ITER.

Warto podkreślić, że jest to drugi najdroższy w historii projekt, nad którego realizacją pracuje kilkaset zespołów badawczych z całego świata opracowujących różne składowe tej alternatywnej technologii produkcji energii. Fenomen projektu ITER, w porównaniu z najbardziej efektywnym, znanym obecnie procesem pozyskiwania energii, czyli rozczepianiem jąder uranu, tkwi w pełni kontrolowanym naśladowaniu w warunkach ziemskich procesów zachodzących na Słońcu.

Monitoring i analiza wody

W dniach 2-4 kwietnia 2017 r. w Łysomicach k. Torunia odbyła się V Konferencja Naukowa „Monitoring i Analiza Wody. Chromatograficzne Metody Oznaczania Substancji o Charakterze Jonowym” zorganizowana przez Komitet Chemii Analitycznej PAN reprezentowany przez Zespół Analizy Chromatograficznej i Technik Pokrewnych i Zespół Analizy Środowiskowej, Katedrę Chemii Środowiska i Bioanalizy Wydziału Chemii, Toruńskie Wodociągi Sp. z o.o. oraz firmy: PTChem-Chemicus Sp. z o.o, AGA Analytica i Methron-Polska Sp. z o.o. Przewodniczącym komitetu naukowego konferencji był prof. dr hab. B. Buszewski.

Uczestnicy konferencji z 11 krajów przedstawili wyniki badań w zakresie oznaczania ksenobiotyków i substancji toksycznych występujących w wodnych matrycach. Ważnym zagadnieniem poruszonym podczas konferencji były materiały sorpcyjne nowej generacji (adsorbenty, wypełnienia, kolumny) i rozwiązania aparaturowe jako narzędzia do oczyszczania i oznaczania analitów występujących w wodzie stosowanej w różnych gałęziach przemysłu, kosmetologii, medycynie czy rolnictwie.

Z wykładem do Japonii

Prof. dr hab. Artur P. Terzyk wygłosi wykład na zaproszenie na prestiżowej konferencji naukowej Challenges for Carbon-based Nanoporous Materials (6CBNM), która odbędzie się w lipcu w Nagano, w Japonii. Do udziału w konferencji poza naukowcami z Azji zostało zaproszonych tylko 10 naukowców z Europy.

Udział w spotkaniach międzynarodowych gremiów

*Prof. A. Sionkowska: wizyta robocza w ramach grantu dwustronnego w Department of Chemistry, Uniwersytetu East Piemonte w Alessandri, Włochy, 7-15. 02. 2017r.

*Prof. A. Sionkowska: udział w Management Committee Meeting Akcji COST *European Network of Bioadhesion Expertise: Fundamental Knowledge to Inspire Advanced Bonding Technologies* w Wiedniu, Austria, 5-8. 03. 2017r.

I Konferencja Naukowa „Chemia dla urody i zdrowia”

Katedra Chemii Biomateriałów i Kosmetyków zaprasza do udziału w 1 Konferencji Naukowej „Chemia dla urody i zdrowia” w dniach 8-10 czerwca 2017. Więcej informacji na stronie www.uroda.umk.pl. Rejestracja do 19.04.2017.

Seminaria wydziałowe

*W dniu 25 stycznia 2017 r. dr hab. Karol Kacprzak, prof. UAM wygłosił wykład pt: "Alkaloidy chinowca - niekończąca się historia".

*W dniu 1 marca 2017 r. dr Marek Wiśniewski wygłosił referat związany z tematyką rozprawy habilitacyjnej pt: "Poszukiwania praktycznych zastosowań nowych materiałów węglowych".

*W dniu 8 lutego 2017 r., dr hab. Robert Pązik z Instytutu Niskich Temperatur i Badań Strukturalnych PAN we Wrocławiu wygłosił wykład pt: "Właściwości luminescencyjne i magnetyczne nanocząstek mieszanych tlenków metali otrzymanych w warunkach hydro- i niehydrolitycznych do zastosowań biologicznych".

Recenzja

Prof. dr hab. Artur Terzyk został powołany na recenzenta rozprawy doktorskiej mgr. Łukasza Kończaka z Instytutu Katalizy I Fizykochemii Powierzchni im. Jerzego Habera Polskiej Akademii Nauk w Krakowie.

Doktoraty

*21 grudnia 2016 r. odbyła się obrona rozprawy doktorskiej mgr Anny Filipiak-Szok pt. „Analiza składu surowców roślinnych pochodzenia azjatyckiego oraz otrzymywanych z nich suplementów diety”. Promotorem pracy był prof. dr hab. Edward Szłyk, recenzentami: prof. dr hab. Henryk Jeleń, Uniwersytet Przyrodniczy w Poznaniu oraz dr hab. Renata Małgorzata Gadzała-Kopiciuch, prof. UMK.

*11 stycznia 2017 r. odbyła się obrona rozprawy doktorskiej mgr Justyny Walczak pt. „Lipidomika – separacja i identyfikacja frakcji biologicznie aktywnej z wykorzystaniem sprzężonych technik separacyjnych”. Promotorem pracy był prof. dr hab. Bogusław Buszewski, recenzentami: prof. dr hab. inż. Maciej Jarosz, PW Warszawa oraz prof. dr hab. Czesław Wawrzęczyk, UP Wrocław.

*8 marca 2017 r. odbyła się obrona rozprawy doktorskiej mgr Ewy Węder pt. „Diagnostyka plazmy generowanej różnymi metodami na podstawie struktur charakterystycznych linii rentgenowskich metali”. Promotorem pracy była dr hab. Katarzyna Słabkowska, recenzentami: prof. dr hab. Józef E. Sienkiewicz – Politechnika Gdańska oraz dr hab. Jacek Kobus – UMK Toruń.

*8 marca 2017 r. odbyła się obrona rozprawy doktorskiej mgr Edyty Mikuły z Instytutu Rozrodu Zwierząt i Badań Żywności PAN w Olsztynie pt. „Elektrochemiczne bioczujniki do oznaczania potencjalnych markerów choroby Alzheimera”. Promotorem pracy była prof. dr hab. Hanna Radecka, IRZiBZ PAN, Olsztyn, recenzentami: prof. dr hab. Marian Filipiak, Uniwersytet

Ekonomiczny w Poznaniu oraz prof. dr hab. inż. Elżbieta Malinowska, Politechnika Warszawska.

Najlepsze doktoraty 2017 roku

W konkursie zorganizowanym przez Komitet Chemii Analitycznej PAN na najlepszą rozprawę doktorską w 2017 roku wygrały prace: dr Joannę Rudnicką, "Niekonwencjonalne i chromatograficzne metody detekcji markerów wczesnego wykrywania chorób nowotworowych" - nagroda Firmy LGC Standards oraz dr. Pawła Pomastowskiego, "Synteza i charakterystyka nanokompozytów bazujących na wiązaniu kationów metali z białkami" - nagroda Firmy Leco Poland.

Nagroda firmy StatSoft Polska

Dr Joanna Rudnicka zdobyła główną nagrodę w XIX edycji konkursu organizowanego przez firmę StatSoft Polska we współpracy z Dell Software Information Management Group, na najlepszą pracę doktorską i magisterską przygotowaną z zastosowaniem narzędzi statystyki i analizy danych zawartych w programach z rodziny Statistica, w kategorii prac doktorskich.

Granty, stypendia

*Rektor UMK przyznał stypendia za wysoko punktowane publikacje naukowe.

Z Wydziału Chemii stypendia otrzymali:

-dr hab. Wojciech Kujawski, prof. UMK za dwie publikacje "Pervaporative removal of organosulfur compounds (OSCs) from gasoline using PEBA and PDMS based commercial hydrophobic membrane" w Chemical Engineering Journal i "Transport of dilute organics through dense membranes: assessing impact on membrane-solute interactions" w Journal of Membrane Science,

-dr Anna Kozakiewicz z Zakładu Krystalochemii i Biokrystalografii za publikację "Bis (cyclic alkyl amino carbene) ruthenium complexes : a versatile, highly efficient tool for olefin metathesis" w Angewandte Chemie: a journal of the Gesellschaft Deutscher Chemiker. International Edition;

-dr Grażyna Szczepańska z Pracowni Analiz Instrumentalnych i dr Piotr Szczepański z Katedry Chemii Fizycznej i Fizykochemii Polimerów za "Donnan dialysis : a new predictive model for non-steady state transport" w Journal of Membrane Science, Impact Factor ISI: 5.557, MNiSW: 45.000;

Nowy system nagradzania nauczycieli akademickich za wybitne publikacje został przyjęty przez Senat na grudniowym posiedzeniu i wszedł w życie 1 stycznia 2017 r.

*Mgr Dorota Chełminiak-Dudkiewicz, doktorantka Katedry Chemii i Fotochemii Polimerów, otrzymała stypendium za szczególne osiągnięcia przyznane przez Ministra Nauki i Szkolnictwa Wyższego.

*Dwoje pracowników Wydziału Chemii zostało laureatami konkursu Sonata Bis organizowanego przez NCN:

-dr Zbigniew Rafiński za projekt „Organokatalityczne strategie syntetyczne z udziałem N-heterocyklicznych karbenów - nowe kierunki i zastosowania” (2104637 zł);

-dr hab. Sylwia Studzińska za projekt „Zastosowanie nowego typu adsorbentów oraz chromatografii cieczonej sprzężonej ze spektrometrią mas w badaniu in vitro metabolizmu oligonukleotydów antysensownych dla potrzeb terapii antysensowej” (1321149 zł).

SONATA BIS pozwala naukowcom założyć nowy zespół badawczy.

*Mgr Beata Kaczmarek odbyła staż naukowy w dniach 19.02-3.03.2017 w Zakładzie Biologii i Obrazowania Komórki, na Wydziale Biologii Uniwersytetu Jagiellońskiego. Staż został sfinansowany w ramach grantu PRELUDIUM NCN.

Jakość z certyfikatem

2 laboratoria naszego Wydziału: Pracownia Analiz Instrumentalnych (PAI) oraz Laboratorium Badań Środowiska Pracy (LBŚP) uzyskały certyfikat jakości zgodny z wymaganiami ISO (PN-EN ISO 9001:2009).

Certyfikowane laboratoria świadczą usługi badawczo-pomiarowe dla nauki i gospodarki. W Pracowni Analiz Instrumentalnych znajduje się duża infrastruktura badawcza oraz nowoczesne urządzenia analityczno-pomiarowe, na których wykonywane są specjalistyczne usługi. PAI zwane też Centralnym Laboratorium koordynuje wykonywanie usług badawczych i realizację badań usługowych całego Wydziału Chemii. Laboratorium Badań Środowiska Pracy specjalizuje się natomiast w pomiarach czynników szkodliwych i uciążliwych w miejscu pracy.

W dniu 1marca 2017 r. zmarła w wieku 63 lat Mgr Barbara Dróżyńska, zasłużony pracownik naukowo-techniczny Instytutu Chemii w Zakładzie Podstaw Chemii na Wydziale Mat.-Fiz.-Chem Uniwersytetu Mikołaja Kopernika w Toruniu

w latach 1978-1987.

Społeczność Wydziału Chemii żegna oddanego pracownika i drogą koleżankę.

Cześć Jej Pamięci!

Posiedzenie naukowe OT PTChem

W dniu 22 marca 2017 r. odbyło się posiedzenie naukowe na którym dr hab. Robert Podgajny z Uniwersytetu Jagiellońskiego wygłosił wykład pt.: „Od kompleksów prostych do wielordzeniowych i z powrotem - rzecz o policyjanometalanach”.

Konferencja dla nauczycieli chemii

W dniu 17 lutego 2017r. odbyła się konferencja przedmiotowo-metodyczna dla nauczycieli chemii szkół gimnazjalnych i ponadgimnazjalnych

"Drzwi otwarte" wiosną

W dniu 28 marca 2017 roku odbył się „dzień otwarty” Wydziału Chemii na który złożyły się m.in. wykład popularnonaukowy pt: "Między nami będzie chemia", który wygłosił dr hab. Jerzy Łukaszewicz, prof. UMK, prezentacja Katedr oraz pokaz chemiczny przygotowany przez Studenckie Koło Naukowe Chemików.

Promocja Wydziału

*W dniu 19 stycznia 2017 roku członkowie SKNCh: Magdalena Gabryeniak, Łukasz Nuckowski, Paweł Szubarga i Wojciech Zięba poprowadzili 3-godzinne warsztaty chemiczne dla młodzieży licealnej w ramach Dnia Otwartego dla Uczelni - Festiwalu Nauki zorganizowanego w I LO w Ostródzie.

*W dniu 29 marca 2017 roku dr Dariusz Kędziera i dr Katharina Boguslawski prezentowali nasz Wydział w I LO im. Gen. J.H. Dąbrowskiego w Kutnie podczas odbywającego się tam Festiwalu Nauki i Sztuki.

*Dyrektor Zespołu Szkół nr 31 w Toruniu przesłał list w którym dziękuje członkom Studenckiego Koła Naukowego Chemików UMK za przeprowadzone profesjonalnie pokazy chemiczne podczas dorocznej imprezy edukacyjnej "Dobra Noc w Szkole".

Powtórka z chemii – „ostatni dzwonek” przed maturą

Od 25 stycznia 2017 roku odbywają się zajęcia bezpłatnego kursu powtórkowego z chemii dla maturzystów. Zajęcia prowadzą pracownicy Wydziału: dr hab. S. Bocian, dr hab. S. Studzińska, dr M. Szultka-Młyńska i dr A. Wolan. W zajęciach wzięło udział około 60 osób.

*Redakcja WIADOMOŚCI życzy Pracownikom i Studentom Wydziału Chemii
radosnych Świąt Wielkanocnych!*

Piotr Gorczyca, Daniel Kaczor