



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

Dziekan Wydziału
Prof. dr hab. Edward Szlyk

Odnaczenie dla pracowników w dniu Święta Uczelni.

19 lutego 2018 r, w dniu Święta Uniwersytetu przyznane zostały pracownikom odznaczenia państwowe i uniwersyteckie. Z Wydziału Chemii odznaczenia otrzymali:

Medale za Długoletnią Służbę:

- *Złoty*: dr hab. Roman Buczkowski, prof. UMK,

- *Srebrny* - dr Marzanna Kurzawa,

Medal za zasługi położone dla rozwoju Uczelni - dr hab. Wojciech Kujawski, prof. UMK

Medal Komisji Edukacji Narodowej - prof. dr hab. Andrzej Wojtczak

Awans na stanowisko profesora nadzwyczajnego

27 lutego Rektor UMK wręczył **dr hab. Katarzynie Słabkowskiej, prof. UMK** nominację na stanowiska profesora nadzwyczajnego UMK.

Doktor Honoris Causa WAT

Senat Wojskowej Akademii Technicznej w Warszawie, na wniosek Rady Wydziału Nowych Technologii i Chemii, nadał tytuł doktora honoris causa WAT prof. dr. hab. Bogusławowi Buszewskiemu.

Uroczystość odbyła się 18 stycznia 2018 roku w Sali Kinowej WAT w Warszawie. W laudacji, prof. dr hab. inż. Krzysztof Czupryński, promotor doktoratu, podkreślił wybitny dorobek naukowy, dydaktyczny i organizacyjny prof. B. Buszewskiego.

Dziekan z wizytą w Chinach

W dniach 8-14.03.2017r. w ramach delegacji UMK do Chin dziekan Wydziału Chemii prof. dr hab. E. Szłyk odbył rozmowy w Beijing Institute of Technology (BIT), Hebei University in Tianjin, Huangzhou Univerity of Technology, Huangzhou University of Science and Technology i Guillin Normal University na wydziałach: chemii i technologii chemicznej w sprawie współpracy w zakresie „Joint Polish – Chinese Research Program” 2018 w aplikacjach o granty badawcze. Możliwa będzie współpraca naukowa w zakresie nowych materiałów i nanotechnologii po przedstawieniu poszerzonej oferty badawczej przez WCh UMK. Planowane są także wizyty profesorów z Chin w Toruniu i organizacja sympozjum Polsko-Chińskiego.

Drugim celem spotkań było pozyskanie kandydatów na studia chemiczne w Toruniu studentów pierwszego stopnia, magisterskie i doktoranckie. W sprawie studiów prowadzone były rozmowy z firmą rekruterską, w Pekinie, która zaakceptowała ofertę W. Chemii i zajmie się poszukiwaniem kandydatów.

Ponadto wszystkie Uniwersytety wyraziły zainteresowanie wymianą studentów na poziomie magisterskim i doktoranckim. Główny obszar zainteresowań strony chińskiej obejmuje wymianę studentów S2 na kierunku studiów materiałowych.

Strona chińska proponuje atrakcyjne warunki dla naukowców z Polski na prowadzenie wykładów na poziomie S2 i doktoranckim w formie visiting profesor.

Uczelnie chińskie wyraziły także deklarację udziału w summer camp chemisty w Toruniu proponowanym przez WChUMK.

Prof. Polasik w Nature

W najnowszym wydaniu prestiżowego czasopisma „Nature” ukazał się artykuł, którego współautorami są: prof. dr hab. Marek Polasik oraz dr Jacek Rzadkiewicz z Narodowego Centrum Badań Jądrowych w Świerku. Autorzy artykułu pt. „Isomer depletion as experimental evidence of nuclear excitation by electron capture” donoszą o pierwszym eksperymentalnym zaobserwowaniu nowego, przewidywanego wcześniej

teoretycznie zjawiska fizycznego, tj. procesu wzbudzenia jądra poprzez wychwytywanie elektronu do powłoki elektronowej atomu (ang. Nuclear Excitation by Electron Capture, NEEC).

Zjawisko to zostało po raz pierwszy zarejestrowane dla izotopu molibdenu ⁹³Mo. Eksperyment został przeprowadzony w Stanach Zjednoczonych na liniowym akceleratorze ATLAS w Laboratorium Narodowym w Argonne.

Wizyta prof. Nadii Antonowej

W Katedrze Chemii Biomateriałów i Kosmetyków przebywała z wizytą Prof. Nadia Antonowa z Bułgarskiej Akademii Nauk w Sofii.

Obrady COST

Prof. Alina Sionkowska uczestniczyła w obradach akcji COST w Barcelonie w dniach 4-7 marca 2018r.

Wydział Chemii w Kontrakcie Terytorialnym

Rektor UMK podpisał umowy o dofinansowanie projektów w ramach Kontraktu Terytorialnego, na mocy którego Uniwersytet Mikołaja Kopernika w Toruniu uzyskał unijne dofinansowanie na realizację pięciu projektów inwestycyjnych. Na rozwój infrastruktury B+R UMK w Toruniu otrzyma łącznie ponad 65 mln zł.

Wydział Chemii uczestniczy w trzech projektach:

1., „Medycyna a zdrowie człowieka. Kujawsko-pomorski interdyscyplinarny program diagnozy spersonalizowanej i opieki zdrowotnej” to projekt, którym pokieruje UMK. Na przedsięwzięcie zostanie przeznaczonych ponad 36 mln zł, koordynatorem całego projektu Wydziału Chemii jest dr hab. R. Gadzała – Kopciuch, prof. UMK.

2., „Bezpieczeństwo łańcucha żywnościowego i żywność spersonalizowana” o łącznej wartości ponad 25 mln zł), koordynatorem projektu Wydziału Chemii jest dr M. Kurzawa.

3., „Laboratoria nauk technicznych i ścisłych dedykowane rozwojowi potencjału badawczego w zakresie innowacyjnych rozwiązań i technologii o kluczowym znaczeniu dla gospodarki województwa kujawsko-pomorskiego” (o wartości 44 mln zł). Modernizacja Hali Technologicznej Wydziału Chemii, koordynatorem projektu Wydziału Chemii jest dr M. Walczyk.

W ramach realizowanych projektów zaplanowano m.in. zwiększenie urynkowania działalności badawczo-naukowej w obszarze nanotechnologii, nauk

biomedycznych, nauk o żywności i żywieniu poprzez wyposażenie laboratoriów w nowoczesną aparaturę naukowo-badawczą oraz modernizację hali technologicznej.

Absolwent Wydziału Chemii ambasadorem UMK

Podczas Święta Uniwersytetu 2018 kolejni zasłużeni absolwenci naszej Uczelni otrzymali tytuły Ambasadorów UMK. W gronie tegorocznych laureatów znalazł się Marian Holz - absolwent chemii 1976, właściciel Zakładu Tworzyw Sztucznych „Poli” w Inowrocławiu.

Środki na komercjalizację

5 projektów zgłoszonych z Wydziału Chemii w ramach projektu „KUBUS” ("KUBUS - Komercjalizacja Uniwersyteckich Badań i Usług") uzyskało wsparcie Akademickiego Inkubatora Przedsiębiorczości UMK. Środki (w wysokości do 100 tys. zł na projekt) są przeznaczone na dostosowanie uniwersyteckiego wynalazku, technologii lub pomysłu do wersji atrakcyjnej dla potencjalnych inwestorów.

Naukowcy z Wydziału Chemii będą opracowywać koncepcję nowego leku na bazie związków platyny, dopracują technologię otrzymywania trójwymiarowych matryc na bazie płatków grafenu oraz sposób wytwarzania nanorurek węglowych w celu uzyskania materiałów do nowoczesnych akumulatorów.

Stypendia doktoranckie Polsko-Amerykańskiej Fundacji Wolności

Doktoranci: mgr Mateusz Jakubowski i mgr Łukasz Nuckowski otrzymali stypendia doktoranckie Polsko-Amerykańskiej Fundacji Wolności w roku akademickim 2017/2018.

Celem Programu Naukowych Stypendiów Doktoranckich Polsko-Amerykańskiej Fundacji Wolności jest zachęcenie wybitnych stypendystów pomostowych do rozwijania wiedzy i kontynuowania studiów na poziomie doktorskim, a tym samym przyczynienie się do rozwoju młodego pokolenia naukowców. Nagrodą jest roczne stypendium naukowe w wysokości 18.000 zł.

Stypendia za publikacje

Rektor UMK przyznał kolejne stypendia za wysoko punktowane publikacje naukowe.

Z Wydziału Chemii otrzymali:

*prof. dr hab. Marek Polasik, za publikację Isomer depletion as experimental evidence of nuclear excitation by electron capture w "Nature", Vol. 554 no. 7691 2018. s. 216-218, Impact Factor ISI: 40.137, punktacja MNiSW: 50.000.

*dr Zbigniew Rafiński (udział procentowy: 100%) za publikację Highly sensitive electrochemical sensor for the detection of anions in water based on a redox-active monolayer incorporating an anion receptor w "Analytical Chemistry", Vol. 89 no. 23 2017, s. 12756-12763. Impact Factor ISI: 6.320, punktacja MNiSW: 45.000.

*dr Grzegorz Trykowski (udział procentowy: 100%) za publikację Highly porous silicon embedded in a ceramic matrix: a stable high-capacity electrode for lilon batteries w "ACS Nano" Vol. 11 no. 11 2017, s. 11409-11416. Impact Factor ISI: 13.942, punktacja MNiSW: 45.000.

*dr Joanna Kujawa (udział procentowy: 100%) za publikację PVDF/magnetite blend membranes for enhanced flux and salt rejection in membrane distillation w "Desalination", Vol. 436 2018. S. 69-80, Impact Factor ISI: 5.527, punktacja MNiSW: 45.000.

Gratulujemy i życzymy dalszych nagród.

Doktorat

14 marca 2018 r. odbyła się obrona rozprawy doktorskiej mgr. Damiana Grzywińskiego pt. „Selektywne fazy stacjonarne do chromatografii i technik pokrewnych z uwzględnieniem nanocząstek metali”. Promotorem pracy był prof. dr hab. Bogusław Buszewski, promotorem pomocniczym dr hab. Michał Szumski, ICNT UMK, recenzentami: prof. dr hab. inż. Zbigniew Brzózka, PW Warszawa oraz prof. dr hab. Barbara Gawdzik, UMCS Lublin.

Najlepsza praca magisterska SITPChem

Praca magisterska mgr Mateusza Jakubowskiego pt: „Synteza, charakterystyka spektroskopowa i aktywność biologiczna nowych dikarboksylianowych kompleksów platyny(II)” przygotowana pod kierunkiem dr hab. Iwony Łakomskiej, prof. UMK zajęła I miejsce w Ogólnopolskiej edycji Konkursu SITPChem na najlepszą pracę dyplomową z obszaru chemii. Gratulujemy!

Mgr Mateusz Jakubowski od 2016 roku jest doktorantem w Zespole naukowym Chemii Bionieorganiczna.

Nagrodzona przez MNiSW

Dr Joanna Kujawa otrzymała prestiżowe 3-letnie stypendium Ministra Nauki i Szkolnictwa Wyższego dla wybitnych młodych naukowców. Kandydatka otrzymała 91pktów/100 i znalazła się wśród laureatów konkursu (na 1159 kandydatów). Gratulujemy!

Najbliższe wydarzenia

***Wielki Ogólnopolski Festiwal Pokazów Chemicznych w Toruniu**

W dniach 21-22.04.2018 r., po raz drugi w Toruniu spotkają się najlepsze koła naukowe chemików, aby przed publicznością walczyć o tytuł mistrzów pokazów chemicznych!! Organizatorem jest Studenckie Koło Naukowe Chemików Wydziału Chemii.

***III Interdyscyplinarna Konferencja**

W dniach 6-8 czerwca 2018 r. odbędzie się III Interdyscyplinarna Konferencja "NanoBioMateriały - teoria i praktyka".

Szczegółowe informacje oraz aktywny formularz zgłoszeniowy dostępne są na stronie <https://nabiomat.umk.pl/>. Zapraszamy do odwiedzenia facebooka konferencji <https://pl-pl.facebook.com/nabiomat>

***I Konferencja Międzynarodowa "Chemistry for beauty and health" Beauty-Toruń '2018**

W dniach 13-16 czerwca 2018 r. na Uniwersytecie Mikołaja Kopernika w Toruniu odbędzie się I Konferencja Międzynarodowa " Chemistry for beauty and health" Beauty-Toruń '2018.

Szczegółowe informacje są dostępne na stronie https://beauty-torun.umk.pl/pages/main_page/ oraz w załączonym pliku Komunikat

Stypendium Ministra MNiSW

Iwona Tarach, studentka II roku chemii studiów II stopnia, znalazła się w gronie stypendystów Ministra Nauki i Szkolnictwa Wyższego. To prestiżowe stypendium przyznawane jest corocznie studentom za wybitne osiągnięcia naukowe lub artystyczne związane ze studiami, lub wybitne osiągnięcia w sporcie. Gratulujemy!

Robot dla prymusów

Przedstawiciele Wydziału Chemii UMK wzięli udział w targach towarzyszących gali wręczenia stypendiów "Prymusi Zawodu Kujaw i Pomorza" przyznawanych przez Urząd Marszałkowski Województwa Kujawsko-Pomorskiego. Wydarzenie odbyło się 13 marca w Arenie Toruń. Wydział Chemii reprezentowała prodziekan dr hab. Iwona Łakomska, prof. UMK. Studenckie Koło Naukowe Chemików przygotowało pokazy chemiczne

Pasjonaci z grantami

Studenci Wydziału Chemii: Monika Bal oraz Wojciech Zięba zostali laureatami drugiej edycji programu grantowego „Pasjopolis Master”, którego fundatorem jest firma Apator SA.

Pasjopolis Master to jedna z inicjatyw społecznych Apator SA, w ramach których firma wspiera ambitnych studentów w rozwoju ich pasji, pogłębianiu wiedzy i zdobywaniu nowych umiejętności.

II etap Olimpiady Chemicznej

26 stycznia 2018r. trzydziestu jeden uczniów szkół średnich z województwa kujawsko-pomorskiego wzięło udział w drugim etapie 64. Olimpiady Chemicznej organizowanej przez Polskie Towarzystwo Chemiczne.

Organizatorem etapu okręgowego był Wydział Chemii UMK. Przewodniczącym Komitetu Organizacyjnego jest prof. dr hab. Edward Szłyk, sekretarzem mgr Agata Szumera.

Dwudniowe zawody sprawdzały zarówno wiedzę teoretyczną jak i praktyczną zawodników. Komitet Organizacyjny dziękuje osobom zaangażowanym w przeprowadzenie etapu: dr. hab. Grzegorzowi Wrzeszczowi, prof. UMK, dr. Mariuszowi Walczykowi, dr. hab. Markowi Wiśniewskiemu, dr Aleksandrze Szalli i mgr. Jakubowi Szumera – za zaangażowanie w prace podczas zawodów. Zawodnikom dziękujemy za udział i życzymy dalszych sukcesów.



Wesołych Świąt

Życzy redakcja

Piotr Gorczyca, Daniel Kaczor