



WIADOMOŚCI

Serwis Informacyjny Wydziału
Chemii UMK



Nr 88

23.06. – 01.10.2017

październik

Szanowni Państwo, Drodzy Studenci,

Rozpoczynamy rok akademicki 2017/2018 z podobnymi oczekiwaniami i celami w obszarze badań i dydaktyki. Problemem na nowy rok i dalsze lata jest zwiększenie liczby studentów trybu dziennego, ponieważ tryb niestacjonarny właśnie wygasł z powodu braku kandydatów. Wiąże się z tym utrzymanie i zwiększenie liczby pracowników naukowo-dydaktycznych zatrudnionych na Wydziale. Odejścia dwóch profesorów i dwóch doktorów habilitowanych będą systematycznie uzupełniane. Minęła presja redukcji długu Uniwersytetu i Wydziału, więc zaoszczędzone środki będą przeznaczane na inwestycje wydziałowe. Działania władz i pracowników wydziału w roku akademickim 2016/17 zaowocowały trzema projektami europejskimi KLUCZ (realizowany), ASKIER(startuje) oraz MOTOR (w negocjacjach) z programów typu POWER na aktywizowanie studentów i ich staże. Starania władz wydziału uwieńczono zostały sukcesem uzyskaniem SPUB na aparaturę w PAI na lata 2017-2018. Aktywność pracowników zaowocowała kilkoma grantami Sonata o dużej wartości. Gratuluję i dziękuję wszystkim pracownikom naukowo –dydaktycznym i doktorantom, którzy uzyskali finansowanie lub wystąpili w konkursach NCN lub NCBR o granty w minionym roku akademickim.

Otworzyliśmy nowy kierunek – chemia kryminalistyczna (S2), który dał umiarkowany nabór kandydatów, być może wskutek bardzo późnego zatwierdzenia przez Senat. W kolejnym roku sprawy dydaktyczne związane z promocją studiów na naszym wydziale i utrzymaniem odpowiedniego naboru na studia będą w centrum uwagi władz dziekańskich.

W nowym roku akademickim 2017/18 życzę wszystkim Pracownikom Wydziału Chemii sukcesów w działalności naukowej i dydaktycznej, zaś Studentom jak najlepszych wyników i zadowolenia ze studiów na Wydziale Chemii UMK.

**Dziekan Wydziału
Prof. dr hab. Edward Szlyk**

Pożegnanie profesorów

29 września 2017 r. w Collegium Maximum podczas uroczystości wręczenia nominacji rektor złożył podziękowanie za wieloletnią pracę dla UMK gronu zasłużonych profesorów odchodzących na emeryturę. Z Wydziału Chemii, z dniem 1. 10. 2017 r., na emeryturę przeszli: dr hab. Jadwiga Ostrowska-Czubenko, prof. UMK i prof. dr hab. Romuald Wódzki – oboje z katedry Chemii Fizycznej.

Nagrody Rektora UMK

29 września 2017 r. w Collegium Maximum odbyła się uroczystość wręczenia nagród przyznanych przez JM Rektora UMK za osiągnięcia w dziedzinie dydaktyczno-wychowawczej, naukowo-badawczej oraz organizacyjnej.

Z Wydziału Chemii nagrody otrzymali:

Za osiągnięcia w działalności naukowo-badawczej

Nagrody zespołowe II stopnia:

*Zespół: prof. dr hab. Bogusław Buszewski, dr hab. Szymon Bocian, dr Małgorzata Szultka-Młyńska z Interdyscyplinarnego Centrum Nowoczesnych Technologii, dr Justyna Walczak, dr Paweł Pomastowski z Interdyscyplinarnego Centrum Nowoczesnych Technologii, prof. dr hab. Pavel Jandera, mgr Magdalena Skoczylas, prof. dr hab. Tadeusz Trziszka, mgr Katarzyna Krzemińska, dr Petr Janas

*Zespół: dr hab. Jacek Ścianowski, prof. UMK, dr Zbigniew Rafiński, dr Mariusz Bosiak, mgr Agata Pacuła, prof. Andrzej Wojtczak, mgr Jakub Szumera, dr Mariola Zielińska-Błajet, dr Patryk Kleman

Nagrody zespołowe III^o

*Zespół: dr Bartłomiej Igliński, dr hab. Roman Buczkowski, prof. UMK, dr hab. Wojciech Kujawski, prof. UMK, dr Marcin Cichosz, dr Anna Iglińska, dr Grzegorz Koziński, mgr Marta Plaskacz-Dziuba, mgr Mateusz Skrzatek

*Zespół: dr Joanna Kujawa, dr hab. Wojciech Kujawski, prof. UMK, dr Marcin Cichosz, mgr Anna Kujawska, mgr Katarzyna Knozowska, mgr Ewa Wierzbowska, dr Sophie Cerneaux, mgr Jan Kujawski, prof. dr hab. Marek Bryjak

*Zespół: dr hab. Iwona Łakomska, prof. UMK, dr Marzena Fandzloch, prof. dr hab. Andrzej Wojtczak, dr hab. Joanna Wiśniewska, mgr Jerzy Sitkowski, prof. Manuel Salas, dr Beata Filip-Psurska, mgr Magdalena Babinska, mgr Krystian Stefańczak

*Zespół: dr Marta Ziegler-Borowska, dr Jolanta Kowalonek, prof. dr hab. Halina Kaczmarek, dr Anna Kaczmarek Kędziera, dr Marzanna Kurzawa, mgr Dorota Chełminiak-Dudkiewicz, mgr Przemysław Kuchnicki, mgr Irena Vuković-Kwiatkowska, dr Dariusz Moszyński

Za osiągnięcia w działalności organizacyjnej

Nagrodę III^o otrzymuje zespół w składzie: dr Marta Ziegler-Borowska, prof. dr hab. Andrzej Wojtczak, dr hab. Urszula Kiełkowska, dr Anna Kozakiewicz, dr Marzanna Kurzawa, dr Anna Kaczmarek-Kędziera, dr Magdalena Gierszewska, dr Joanna Skopińska-Wiśniewska, dr hab. Jerzy Łukaszewicz, prof. UMK, dr Grzegorz Trykowski

Wyróżnienie indywidualne

Za osiągnięcia w działalności naukowo-badawczej otrzymał dr Mirosław Jabłoński

Wyróżnienia zespołowe za osiągnięcia w działalności naukowo-badawczej

*Zespół: prof. dr hab. Bogusław Buszewski, dr hab. Michał Szumski z Interdyscyplinarnego Centrum Nowoczesnych Technologii, dr Małgorzata Szultka-Młyńska z Interdyscyplinarnego Centrum Nowoczesnych Technologii, dr Paweł Pomastowski z Interdyscyplinarnego Centrum Nowoczesnych Technologii, dr hab. Sylwia Studzińska, mgr Damian Grzywiński, dr Ewa Wierzbicka, dr hab. Grzegorz Sulka, mgr Kinga Meller, dr hab. Ewa Kłodzińska

*Zespół: dr Joanna Kujawa, dr hab. Wojciech Kujawski, prof. UMK, mgr Edyta Rynkowska, dr hab. Anne-Marie Kelterer, dr Larisa Karpenko-Jereb, Bsc S. Lunghammer, prof. Stephane Marais, dr hab. Kateryna Fatyeyeva, dr Corinne Chappey

*Zespół: prof. dr hab. Alina Sionkowska, dr hab. Renata Gadzała-Kopciuch, prof. UMK, dr hab. Katarzyna Lewandowska, prof. dr hab. Tomasz Drewna z Wydziału Lekarskiego, dr hab. Maciej Walczak, dr Marta Pokrywczyńska z Wydziału Lekarskiego, dr Tomasz Kloskowski z Wydziału Lekarskiego, mgr Beata Kaczmarek, mgr Sylwia Grabska, mgr Marta Michalska

*Zespół: prof. dr hab. Bogusław Buszewski, dr Justyna Walczak, dr Paweł Pomastowski z Interdyscyplinarnego Centrum Nowoczesnych Technologii, dr Katarzyna Rafińska, dr hab. Myrosław Sprynskyy, mgr Maciej Malinowski, dr Petar Zuvella, mgr Agnieszka Rogowska, prof. Jay Liu, prof. Myunggi Yi

*Zespół: dr hab. Marek Wiśniewski, prof. dr hab. Artur Terzyk, dr hab. Jerzy Włoch, dr hab. Piotr Gauden, prof. UMK, mgr Radosław Wesółowski, mgr Bartosz Kruszka, dr Piotr Kowalczyk, dr Christian Balzer, dr Gurdun Reichenauer, prof. Alexander Neimak

*Zespół: dr hab. Jacek Nowaczyk, dr Ewa Olewnik-Kruszkowska, dr Izabela Koter, mgr Kornelia Kadac, prof. dr hab. Wojciech Czerwiński, mgr Patrycja Kasperska, dr Krzysztof Garman

Medal Jędrzeja Śniadeckiego

Podczas inauguracji 60 Zjazdu Polskiego Towarzystwa Chemicznego we Wrocławiu prof. dr hab. Bogusław Buszewski został odznaczony medalem Jędrzeja Śniadeckiego – najwyższym wyróżnieniem Towarzystwa za wybitne osiągnięcia naukowe w dziedzinie chemii.

Medal CEGSS

Dr hab. Renata Gadzała-Kopciuch, prof. UMK została uhonorowana Medalem CEGSS. Wręczenie medalu odbyło się podczas 23rd International Symposium on Separation Sciences, które odbyło się we Wiedniu w dniach 19-22. 09. 2017 r.

Najlepsze doktoraty 2017

Rozprawy doktorskie dr Joanny Rudnickiej i dr. Pawła Pomastowskiego wygrały w konkursie "Najlepsze doktoraty 2017" zorganizowanym przez Komitet Chemii Analitycznej PAN. Nagrodzone rozprawy doktorskie były przygotowane pod kierunkiem prof. dr. hab. Bogusława Buszewskiego. Nagrody zostały wręczone podczas konferencji 24th International Symposium on Electro- and Liquid Phase- Separation Techniques oraz XI Polskiej Konferencji Chromatograficznej w Sopocie, w dniach 10-13. 09. 2017 r.

Nagroda Gdańskiego Oddziału PAN

Dr Paweł Pomastowski otrzymał nagrodę naukową Oddziału PAN w Gdańsku dla młodych naukowców w kategorii nauk ścisłych i nauk o Ziemi za oryginalne osiągnięcie badawcze, które zostały opublikowane w prestiżowym czasopiśmie JACS w 2016 roku.

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.

Doktorat

20 września 2017 r. odbyła się obrona rozprawy doktorskiej mgr Kornelii Kadac pt., „Synteza i właściwości materiałów ze szkieletem poliofenowym przewodzących na drodze mechanizmu dualnego”. Promotorem pracy był dr hab. Jacek Nowaczyk, recenzentami: prof. dr hab. Jadwiga Sołoducho, PWr., Wrocław oraz dr hab. Andrzej Wrzyszczyński, prof. UTP, Bydgoszcz.

Nowy kierunek – chemia kryminalistyczna

Wydział Chemii we współpracy z Wydziałem Prawa i Administracji uruchomił studia II stopnia, chemia kryminalistyczna w trybie stacjonarnym.

Studia łączą wiedzę z zakresu kryminalistyki i chemii. Absolwenci nabędą umiejętności wykorzystania nowoczesnej aparatury pomiarowo-badawczej w diagnostyce prób dowodowych. Plan studiów powstał przy współpracy z Centralnym Laboratorium Kryminalistycznym Policji, Wojewódzką Komendą Państwowej Straży Pożarnej i Urzędem Celnym oraz po konsultacjach ze studentami i absolwentami Wydziału. To pierwsze w Polsce studia II stopnia z zakresu chemii kryminalistycznej.

Implanty na miarę

Uniwersytecka spółka spin-off Nano-implant, której współzałożycielami są m.in. pracownicy naszego Wydziału (dr Aleksandra Radtke – prezes Zarządu Spółki i dr hab. Piotr Piszczek, prof. UMK – członek Zarządu Spółki) otrzymała grant w wysokości 2,4 mln złotych na badania kliniczne dotyczące produkcji spersonalizowanych implantów w technologii 3D.

Prace będą obejmowały badania podstawowe prowadzone przez interdyscyplinarny zespół chemików, immunologów i mikrobiologów oraz badania przemysłowe związane z optymalizacją wydruku spersonalizowanych implantów i badania kliniczne. Te ostatnie będą realizowane we współpracy z Oddziałem Klinicznym Chirurgii Szcękowo-Twarzowej Regionalnego Centrum Stomatologii w Toruniu, koordynowanym przez dr. n. med. Jerzego Jakubiaka.

Firma Nano-implant została założona w celu uruchomienia linii technologicznej medycznych implantów tytanowych nowej generacji, tzw. „szytych na miarę”, w oparciu o indywidualną dokumentację medyczną pacjenta. Implanty będą wytwarzane przy wykorzystaniu metody modelowania numerycznego oraz techniki szybkiego prototypowania (technologia 3D).

Środki finansowe pochodzą z Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Kujawsko-Pomorskiego na lata 2014-2020.

Spotkanie z delegacją Beijing Institute of Technology

21 czerwca br. odbyło się Spotkanie władz Beijing Institute of Technology i Uniwersytetu Mikołaja Kopernika dotyczące współpracy w obszarze badań i kształcenia.

W spotkaniu wziął udział rektor Beijing Institute of Technology prof. Haiyan Hu, stojący na czele delegacji BIT, rektor UMK prof. dr. hab. Andrzej Tretyn oraz między innymi dziekan Wydziału Chemii, prof. dr. hab. Edward Szłyk i dyrektor Interdyscyplinarnego Centrum Nowoczesnych Technologii dr. hab. Jerzy Łukaszewicz, prof. UMK.

UMK i BIT umowę o współpracy podpisały kilka lat temu. W jej ramach do Chin wyjechało ponad 60 naszych studentów. Obecnie uczelnie chcą wypracować szczegóły dalszej współpracy naukowej i dydaktycznej. Strona chińska jest zainteresowana wzrostem wymiany studentów, a także objęciem nią doktorantów i pracowników naukowych. Rozmowy dotyczyły również wspólnych projektów badawczych w takich dziedzinach jak astronomia, chemia, fizyka, nowoczesne technologie.

Wizyta naukowca z Japonii

W okresie od 25.09.2017 r. do 02.10.2017 r. z wizytą w Zakładzie Spektroskopii Atomowej Wydziału Chemii UMK w Toruniu przebywał gość z Japonii - prof. Yoshiaki Ito (z Laboratory of Atomic and Molecular Physics, Institute for Chemical Research, Kyoto University, Japonia), z którym prowadzona jest wieloletnia, bardzo owocna współpraca naukowa. Podczas tego pobytu omówione zostały szczegóły obecnej i przyszłej współpracy naukowej dotyczącej wyjaśnienia pochodzenia struktur linii rentgenowskich metali 3d-elektronowych oraz możliwości zastosowań tych badań do wyjaśnienia efektów chemicznych w spektroskopii rentgenowskiej.

Wykład profesora Paul R. Haddad'a

W dniu 8.09.2017 prof. Paul R. Haddad z Australian Centre for Research on Separation Science (ACROS, University of Tasmania, wygłosił wykład pt: "Prediction of chromatographic retention times using Quantitative Structure-Retention Relationships based only on chemical structures of analytes".

Finansowanie LAMISPEC ze SPUB

Zintegrowane Laboratorium mikroskopowych i spektroskopowych metod badania powierzchni w skali mikro- i nanometrycznej (LAMISPEC) naszego Wydziału zostało docenione przez Ministerstwo Nauki i Szkolnictwa Wyższego i uzyskało finansowanie swojej działalności w ramach środków na utrzymanie specjalnego urządzenia badawczego (SPUB), jako jedna z nielicznych jednostek w kraju, która otrzymała finansowanie na nowy projekt.

LAMISPEC zlokalizowane jest w centralnym laboratorium naszego Wydziału.

Stypendia za wysoko punktowane publikacje

Rektor UMK przyznał kolejne stypendia za wysoko punktowane publikacje naukowe.

Stypendia otrzymali:

1. Dr Anna Kozakiewicz za publikację *Cyclic alkyl amino ruthenium complexes: efficient catalysts for macrocyclization and acrylonitrile cross metathesis* w "ACS Catalysis" Vol. 7 no. 8 2017 S. 5443-5449. Impact Factor ISI: 10.614, MNiSW: 45.000.
2. Dr hab. Wojciech Kujawski, prof. UMK i dr Joanna Kujawa za publikację *Assessment of air-gap membrane distillation with hydrophobic porous membranes utilized for damaged paintings humidification* w "Journal of Membrane Science" Vol. 538 2017 s. 1-8. Impact Factor ISI: 6.035, punktacja MNiSW: 45.000.
3. Dr hab. Wojciech Kujawski, prof. UMK i dr Joanna Kujawa za publikację *Tunable separation via chemical functionalization of polyvinylidene fluoride membranes using piranha reagent* w "Journal of Membrane Science" Vol. 541 2017 S. 567-579. Impact Factor ISI: 6.035, punktacja MNiSW: 45.000.

Doktorat wdrożeniowy

Wydział Chemii UMK znalazł się w gronie laureatów I edycji konkursu „Doktorat wdrożeniowy”, rozstrzygniętego przez Ministerstwo Nauki i Szkolnictwa Wyższego.

W konkursie można było ubiegać się o środki finansowe na prowadzenie stacjonarnych studiów doktoranckich rozpoczynających się w roku akademickim 2017/2018, na których kształcenie będzie odbywało się we współpracy z pracodawcą doktoranta.

Doktoraty wdrożeniowe to nowoczesny system kształcenia mający za zadanie przede wszystkim ożywić współpracę między badaczami a otoczeniem społeczno-gospodarczym oraz usprawnić transfer wiedzy między nauką a biznesem.

Nagroda dla przedsiębiorczych

Firma Nano-implant sp. z o.o. wygrała konkurs dla związanych z UMK spółek typu spin-off, organizowany w ramach Forum Przedsiębiorczości Akademickiej. Nagrodę finansową przeznaczoną na wyjazd do Massachusetts Institute of Technology w USA odebrała z rąk JM Rektora prof. Andrzeja Tretyna prezes spółki dr Aleksandra Radtke.

Pieniądze na staże studenckie

UMK uzyskał środki z programu Narodowego Centrum Badań i Rozwoju pn. "Studiujesz? Praktykuj!" na projekty dotyczące realizacji wysokiej jakości programów stażowych dla studentów. Wydział Chemii otrzymał 1 961 573,28 zł na złożony projekt "AS-KIER - Staż zawodowy jako dostosowanie Studentów i Absolwentów Wydziału Chemii UMK do wymogów rynku pracy zgodnie z KIERunkiem studiów".

Udział w spotkaniu w ramach programu COST

Prof. dr hab. A. Sionkowska wzięła udział w spotkaniu Management Committee Meeting Akcji COST MP 1301 New Generation Biomimetic and Customized Implants for Bone Engineering, które odbyło się w Wiedniu w dniach 28-29 sierpnia 2017 r.

Wizyta przedstawiciela firmy Tewa

W dniu 14.09.2017 r. Katedrę Chemii Środowiska i Bioanalitiky oraz Centrum Edukacyjno – Badawcze Metod Separacyjnych i Bioanalitycznych BioSep odwiedziła dr V. Ioffe z R+D z firmy Tewa z Tel Awiwu (Izrael).

Staż naukowy

Od 1.08.2017 r. w Katedrze Chemii Środowiska i Bioanalitiky odbywa 4-miesięczny staż mgr Fernanda Ferreira da Silva Souza Monedeiro z Universidade de São Paulo z Brazylii.

Udział w konferencjach

Wykłady

*Prof.dr hab. A. Sionkowska: wykład na zaproszenie, European Polymer Federation Congress, Lyon (Francja), 2-7. 07. 2017 r.

*Prof. A. Sionkowska: wykład na zaproszenie: IV Sympozjum *Biofizyka a Medycyna: Kolagen w medycynie i biologii*: Poznań, 21-22. 09. 2017 r.

*Dr hab. Jacek Ścianowski, prof. UMK, wykład plenarny na zaproszenie, "Terpenes as a „Green Substrates" for the synthesis of new chalcogen Derivatives", 6 Workshop of SeS Redox and Catalysis, Wrocław, 22-23. 09. 2017 r.

Komunikaty

*Dr hab. Jacek Ścianowski, prof. UMK, dr hab. Marek Krzemiński, dr Zbigniew Rafiński, 3 komunikaty, PTChem, Wrocław, 17-21. 09. 2017 r.

*Dr hab. K. Lewandowska, komunikat, Wałbrzych, XXIII Konferencja "Nowe aspekty w chemii i zastosowaniu chityny i jej pochodnych", Zamek Książ, 20-22. 09. 2017 r.

*Mariusz Pawlak - komunikat na zaproszenie - 60. Zjazd Naukowy Polskiego Towarzystwa Chemicznego, Wrocław, 17-21. 09. 2017 r.

*Mgr Agata Pacuła, komunikat, 6 Workshop of SeS Redox and Catalysis, Wrocław, 22-23. 09. 2017 r.

*Dr Zbigniew Rafiński, komunikat, Humbolt-Kolleg "Limits of Knowledge", Kraków, 22-25. 06. 2017 r.

plakaty

*Dr inż. M. Pawlak - plakat – 11th Triennial Congress of the World Association of Theoretical and Computational Chemists, Monachium, Niemcy, 27. 08-01. 09. 2017 r.

* Dr inż. M. Pawlak - plakat - International Meeting on Atomic and Molecular Physics and Chemistry, Toruń, 19-22. 06. 2017 r.

*Mgr Julianna Mruk, mgr Magdalena Obieziurska, 2 plakaty, 6 Workshop of SeS Redox and Catalysis, Wrocław, 22-23. 09. 2017 r.

*Dr hab. Marek Krzemiński, mgr Agata Pacuła, mgr Julianna Mruk, mgr Magdalena Obieziurka, mgr Monika Kołodziej, 5 plakatów, PTChem, Wrocław, 17-21. 09. 2017 r.

*Dr hab. Katarzyna Słabkowska, pplakat, udział w konferencji międzynarodowej - International Conference on Research and Application of Plasmas, PLASMA 2017, Warszawa, 18-22. 09. 2017 r.

Udział w konferencji

*Dr hab. K. Lewandowska, Udział w konferencji INNOCHEM „Innovative engineering according to the best standards of the Bologna process” Kraków, 4 lipiec 2017.

Sprawy personalne

*Z dniem 30.09.2017 przeszedł na emeryturę dr Tadeusz Czerniawski wykładowca z Katedry Chemii i Fizykochemii Polimerów.

*Z dniem 30.09.2017 dr hab. Sylwester Furmaniak, adiunkt z Zespołu Fizykochemii Materiałów Węglowych zakończył pracę na UMK (zmiana miejsca pracy).

*Z dniem 30.09.2017 dr hab. Przemysław Kosobucki z Katedry Chemii Środowiska i Bioanalitiky zakończył pracę na UMK (zmiana miejsca pracy).

Najlepszy absolwent, najlepszy student w roku akademickim 2016/2017

Najlepszym absolwentem Wydziału Chemii został Bartłomiej Puciłowski, II stopień, chemia, specjalność: chemia żywności i biopierwiastków (średnia ocen 4,93), najlepszym studentem Wydziału został Marcin Stachowiak, I stopień, chemia, (średnia ocen 4,92). Laureatom serdecznie gratulujemy.

Z głębokim żalem informujemy o tragicznej śmierci dwójki naszych absolwentów dr Anny Banach i mgr. Karola Kuhna.

Cześć ich pamięci

Biblioteka

Zapraszamy do skorzystania z zasobów elektronicznych platformy Springer Link. Do końca 2017 r. platforma udostępnia testowy dostęp do ponad 50 000 publikacji ze zdigitalizowanego archiwum wszystkich anglojęzycznych książek wydanych przez wydawnictwo Springer przed 2004 rokiem.

Na pomoc poszkodowanym

Na Wydziale Chemii zorganizowano zbiórkę darów, trwającą do 10 września, na rzecz osób poszkodowanych w sierpniowej nawałnicy.

Piotr Gorczyca, Daniel Kaczor