

Data wydania: 24.07.2023

## Ogłoszenia

Z przykrością informujemy, że w dniu 3 lipca b.r. **zmarł prof. dr hab. inż. Andrzej Składanowski**, pracownik naukowy w Katedrze Technologii Leków i Biochemii. Pan Profesor w latach 2012-2016 sprawował funkcję prodziekana ds. nauki Wydziału Chemicznego. Był specjalistą w zakresie farmakologii molekularnej i komórkowej związków przeciwnowotworowych. Uroczystości pogrzebowe odbyły się w dniu 13 lipca w Świeciu.

\*\*\*

Miło nam poinformować, że **dr inż. Mateusz Daśko** (KChN) oraz **mgr inż. Kaja Kalinowska** (KChA) zostali stypendystami w ramach stypendiów Ministra Edukacji i Nauki dla wybitnych młodych naukowców. Serdecznie gratulujemy i życzymy wielu sukcesów naukowych!

\*\*\*

**Prof. Janusz Pawliszyn**, profesor Uniwersytetu Waterloo jak również absolwent Wydziału Chemicznego PG, został wpisany do Złotej Księgi PG. Pełny biogram prof. Pawliszyna, twórcy techniki mikroekstrakcji do fazy stacjonarnej (SPME) oraz wybitnego chemika analityka znajduje się na [niniejszej stronie](#). Więcej informacji o Złotej Księdze PG znajdą Państwo **w tym miejscu**.

\*\*\*

Dnia 22 czerwca odbyła się pierwsza Debata Naukowa na Wydziale Chemicznym. Tematem debaty były zbliżające się wybory do Rady Doskonałości Naukowej (RDN). Była to znakomita okazja dyskusji na temat przygotowania kandydatur w ramach dyscyplin naukowych jak również poznania procedury wyboru członków RDN.

Redakcja i skład: Julia Borzyszkowska-Bukowska, Natalia Łukasik, Tomasz Laskowski, Tomasz Majchrzak  
Kontakt: biuletyn.wch@pg.edu.pl

## PIKNIK WYDZIAŁOWY 2023



Fot. Jerzy Kwiatkowski.

20 czerwca odbyła się kolejna już edycja corocznej imprezy, organizowanej przez Dziekana Wydziału Chemicznego na powitanie wakacji - **Piknik Wydziałowy**. Symbolem wydarzenia stała się truskawka, owoc kojarzony z przełomem wiosny i lata, odpoczynkiem i chwilą zatrzymania, zdrową czerwienią, słodkością i niewielką ilością kilokalorii. Parking pod budynkiem Chemii A zyskał prawdziwie truskawkową oprawę, stanowisko grillowe, liczne miejsca siedzące oraz - a właściwie: przede wszystkim - scenę. Po krótkim powitaniu uczestników imprezy przez prowadzącego **Tomasza Laskowskiego** oraz dzielnie mu sekundującą **Truskawkę Wcieloną**, a prywatnie córeczkę **Wandę**, na scenie pojawił się coraz bardziej rozpoznawalny (i w licznych kręgach kultury) wydziałowy zespół muzyczny, **Kolby Surround**, przy akompaniamencie pisków damskiej części widowni i zadowolonych pomruków publiczności płci męskiej.

### Kolby Surround w składzie:

- **Maciej Borowicz** - prowadzenie zespołu, aranżacje, instrumenty klawiszowe;
- **Agnieszka Pładzyk** - wokół/lider zespołu;
- **Daria Kowalkowska-Zedler** - wokół/solo;
- **Anna Brillowska-Dąbrowska** - wokół;
- **Piotr Bruździak** - wokół/solo;
- **Paweł Szczeblewski** - wokół/solo;
- **Karol Biernacki** - wokół/solo;
- **Bartosz Cieśla** - wokół;
- **Sebastian Demkowicz** - instrumenty klawiszowe;
- **Bartosz Szulczyński** - gitara basowa;
- **Jarosław Chojnacki** - gitara klasyczna;
- **Michał Dąbrowski** - instrumenty perkusyjne.



"Moich bioder dziki tan szal wyzwala w sercach dam (...)." Fot. Jerzy Kwiatkowski.

... wykonał utwory: **Personality**, **The Killer**, **Be My Baby**, **Bim Bam** oraz **Sealed With A Kiss**. Niestety, zespół nie zgodził się na żaden bis, ponieważ w trakcie występu na scenę nie poprunął ani jeden kwiat, ni sztuka bielizny (z czego należy wyciągnąć wnioski w perspektywie lat kolejnych). Należy jednak wspomnieć, że w trakcie występu swoje głębokie uznanie dla występujących głośno wyraził były rektor Politechniki Gdańskiej, emerytowany **profesor Janusz Rachoń**, ciesząc się, że tak znakomite umysły ściśle są jednocześnie bardzo utalentowane i wrażliwe na sztukę. Po zakończeniu występu, członkowie zespołu otrzymali podziękowania i podarunki od pani Dziekana, a także burzliwe oklaski od zgromadzonej publiczności.



"Tańczę tak dla publiczności, jakbym w nogach nie miał kości lub był w stanie nieważkości (...)." Fot. Jerzy Kwiatkowski.

Kolejnym punktem programu było rozstrzygnięcie tradycyjnego konkursu na najbardziej truskawkowe ciasto, zgodnie z normą **ISO-BACZ-CZYDOBRE**. Już w trakcie koncertu zespołu **Kolby Surround**, w namiocie chronionym klauzulą poufności, strzeżonym siłami samego Dziekanatu, w tajemnicy i z pełnymi ustami obradowała komisja konkursowa, której przewodziła **prof. Justyna Kucińska-Lipka**. W tym roku przewidziano trzy nagrody - jedną

główną i dwa wyróżnienia, a ponieważ liczba zgłoszonych ciast również wynosiła trzy, dyskusje były długie i zażarte, dopóki ciasta nie zostały pożarte w całości. Ostateczne wyniki były następujące:

- Pierwsza nagroda: **Agnieszka Tracz**, emerytowany pracownik Wydziału;
- Wyróżnienie 1: **Dominika Osiecka**, studentka III roku kierunku Chemia;
- Wyróżnienie 2: **Aleksandra Ziółkowska** z Katedry Chemii Nieorganicznej.

Zwyciężyła pani **Agnieszka Tracz** - Autorka ciasta drożdżowego z truskawkami. Doświadczenie i zamiłowanie do piekówek stały się gwarancją sukcesu.

Serdecznie gratulujemy wszystkim nagrodzonym! Nagrodzy wręczał triumwirat damski w składzie: pani Dziekan, przewodnicząca komisji konkursowej oraz Wandzia.



Fot. Jerzy Kwiatkowski.



Na tym zakończyła się "formalna" część uroczystości, reszta imprezy przebiegła w atmosferze spotkań, rozmów i jedzenia. Cieniem na całe wydarzenie położył się fakt, iż ogromny, truskawkowy balon, który miała Wandzia otrzymać w darze, uciekł i utknął w koronie drzewa, gdzie wisi do dziś i wisiał będzie in saecula saeculorum, jako pomnik Pikników minionych i zwiastun nadchodzących.



Fot. Jerzy Kwiatkowski.

Niech to nasze wtorkowe, czerwcowe spotkanie piknikowe stanie się tradycją wydziałową, a w roku 2121 będziemy obchodzić 100-lecie urodzin Pikniku.

## Pierwszy doktorat wdrożeniowy obroniony na Wydziale Chemicznym



Niedawno (tj. 30 czerwca br.) został obroniony pierwszy doktorat wdrożeniowy na Wydziale Chemicznym. Tym samym grono doktorów poszerzyło się o **dr inż. Kingę Domańską**, która pracę "System monitorowania korozji w instalacjach wodnych platformy" realizowała pod promotorstwem **dr. hab. inż. Juliusza Orlikowskiego, prof. PG** oraz we współpracy z Lotos Petrobaltic. Opiekunem pomocniczym ze strony Lotos Petrobaltic był mgr inż. Sławomir Sochacki. Doktorantka uzyskała stopień doktora nauk inżyniersko-technicznych w dyscyplinie naukowej inżynieria chemiczna. Serdeczne gratulacje.

Warto przypomnieć, że pierwszy absolwent Szkoły Doktorskiej Wdrożeniowej p. Daniel Korzekwa obronił z wyróżnieniem rozprawę doktorską niedużo wcześniej, bo w dniu 27 czerwca. Rozprawa nosi tytuł "Automated detection of pronunciation errors in non-native English speech employing deep learning" (Automatyczna

detekcja błędów wymowy z wykorzystaniem głębokiego uczenia maszynowego w celu wsparcia nauki języka) - doktorat w dyscyplinie ITT. Pierwszym Dyrektorem Szkoły Doktorskiej Wdrożeniowej, jej założycielem, jest Pan profesor Kazimierz Darowicki z Katedry EKilM. W chwili obecnej Dyrektorką Szkoły jest Pani profesor Ewa Klugmann-Radziemska z Katedry KiME. Szkoła doktorska Wdrożeniowa zostaje więc w rękach Chemików.

## Kierunki studiów na WCh na podium i w ścisłej czołówce najlepszych w Polsce



Kierunek Technologia Chemiczna realizowany na naszym Wydziale uzyskał pierwszą lokatę w swojej dziedzinie w rankingu fundacji „Perspektywy”. W tym roku oceniane były 73 grupy kierunków studiów w dziewięciu dziedzinach obejmujących: nauki społeczne, humanistyczne, ekonomiczne, techniczne, ścisłe, przyrodnicze, rolnicze i leśne, weterynaryjne oraz medyczne i o zdrowiu. Oprócz Technologii Chemicznej wysoko ocenione zostały także: Biotechnologia, Chemia oraz międzywydziałowe kierunki realizowane na naszym Wydziale: Inżynieria Biomedyczna i Inżynieria Materiałowa. Zaszczyną nagrodę w imieniu Wydziału odebrała Pani Dziekan – prof. Agata Kot-Wasik. To my wszyscy przyczyniliśmy się do tego spektakularnego sukcesu WCh. Wszystkim gratulujemy i dziękujemy.

Politechnika Gdańska została uznana za 3 najlepszą uczelnię techniczną i 6 w klasyfikacji obejmującej wszystkie uczelnie w Polsce.

Teraz nagroda (widoczna na zdjęciu) oczekuje w gabinecie na... **godne miejsce do prezentacji. Prosimy o zgłaszanie sugestii, chętnie posłuchamy Państwa wypowiedzi.**

## Nagrody Santander dla studentów Wydziału Chemicznego

Santander Bank Polska po raz czwarty nagrodził studentów i doktorantów Politechniki Gdańskiej, którzy poza wyróżniającymi się wynikami naukowymi posiadają osiągnięcia na polu pozanaukowym: artystycznym, sportowym czy społecznym. Spośród 350 kandydatów wyłoniono 30 laureatów, z których czworo studiuje na Wydziale Chemicznym. Są to: **Joanna Jóźwik, Łucja Kozicka, Denys Suprun i Paweł Wojtasz**. Serdecznie gratulujemy!

## OPUS 24

Miło nam poinformować, że **prof. dr hab. inż. Anna Dołęga** z Katedry Chemii Nieorganicznej będzie uczestniczyła w realizacji projektu zakwalifikowanego do finansowania w ramach konkursu OPUS 24 organizowanego przez NCN. Projekt zatytułowany: „W słabości siła: nitrylowe oraz tiazolotiazolowe kompleksy srebra i miedzi jako nowe materiały dla memrystorów filamentowych” będzie realizowany w ramach konsorcjum, którego liderem jest Akademia Hutniczo-Górnicza z Krakowa. Kierownikiem projektu jest prof. dr hab. Konrad Szaciłowski z Akademickiego Centrum Materiałów i Nanotechnologii AGH. Serdecznie gratulujemy!

## MINIATURA

Z dumą możemy również ogłosić, iż **dr inż. Paweł Szczepkowski** uzyskał jedno z najwyższych dofinansowań w siódmej już edycji konkursu MINIATURA organizowanego przez NCN. Badania będą koncentrowały się na opracowaniu efektywnej metody izolacji analogów amfoterycyny B o potencjalnym znaczeniu klinicznym. Trzymamy kciuki i ślemy najszczerze gratulację!

## Sukcesów naukowców z PG ciąg dalszy

BioMed Lab to nowoczesna pracownia, która zostanie utworzona na terenie Wydziału Elektroniki, Telekomunikacji i Informatyki Politechniki Gdańskiej. Projekt, którego kierownikiem jest **dr inż. Paweł Wityk** z Katedry Biotechnologii Molekularnej i Mikrobiologii, otrzymał dofinansowanie z MEiN w wysokości 14 200 000 zł. Jest to wspólna inicjatywa młodych naukowców z czterech wydziałów PG. Głównym celem Pracowni będą szeroko rozumiane analizy mechaniczne, optyczne, chemiczne czy biologiczne. Laboratorium będzie wyposażone w specjalistyczną aparaturę, taką jak spektrometr mas sprzężony z chromatografem cieczowym, zestaw optyczny z femtosekundowym światłowodowym laserem optycznym czy system do rejestracji i analizy obciążeń mechanicznych powierzchni w układach biologicznych. Aparatura badawcza będzie wykorzystywana głównie w celach naukowych we współpracy z innymi ośrodkami naukowymi, przemysłem oraz sektorem prywatnym. Serdecznie gratulujemy!

## TECH-POL na PLASTPOL



W dniach 22-26.05 Koło Naukowe Technologii Polimerów "TECH-POL" miało przyjemność wziąć udział w Międzynarodowych Targach Przetwórstwa Tworzyw Sztucznych i Gumi PLASTPOL 2023. Pobyt na targach był doskonałą okazją aby poznać przedstawicieli różnych firm i zapoznać się z ich działalnością. Mogliśmy zgłębić wiedzę na temat przemysłu tworzyw sztucznych i gumy. Na targach prezentowane były różnorodne urządzenia wykorzystywane w przetwórstwie tworzyw sztucznych m.in. wtryskarki oraz produkty wytwarzane przy ich użyciu.

Dla studentów targi stanowią doskonałą okazję do zdobycia praktycznych doświadczeń i poszerzenia wiedzy na temat nowoczesnych technologii. Można nawiązać kontakty z profesjonalistami z branży, dowiedzieć się więcej o najnowszych trendach i innowacjach w przetwórstwie tworzyw sztucznych. Nasza obecność, wśród

ponad 600 wystawców z 29 krajów, została doceniona i otrzymaliśmy wyróżnienie na prestiżowej gali PLATINIUMPlast. Nasz wynalazek otrzymał nagrodę w kategorii: Wyroby z tworzyw sztucznych i ich zastosowanie. Prezentowany przez Nas wynalazek opierał się na kompozytach poliuretanowych otrzymanych z udziałem biopolioli z upłynnienia biomasy. Otrzymana nagroda stanowi dla nas ogromne wyróżnienie i motywację do dalszej pracy w dziedzinie tworzyw sztucznych. Jesteśmy dumni z naszego osiągnięcia i zmotywowani do kontynuowania

badań oraz rozwijania innowacji w dziedzinie przetwórstwa tworzyw sztucznych.

Po powrocie z targów mieliśmy zaszczyt wziąć udział w Pomorskim Centrum Edukacji Nauczycieli w Gdańsku w dniu 15 czerwca 2023 roku. Tego dnia odbyła się Gala Zdolnych z Pomorza, podsumowująca sześcioletni projekt w województwie pomorskim. Po uroczystości odbył się piknik, w którym udział wzięli najzdolniejsi uczniowie szkół podstawowych i ponadpodstawowych. W ramach wydarzenia, nasze Koło miało możliwość zaprezentowania swoich badań oraz promowania oferty Wydziału Chemicznego. Chcielibyśmy serdecznie podziękować Pani Prorektor dr Barbarze Wikieł, profesorowi uczelni, za zaproszenie. (Paweł Wojtasz)

## Saudi Aramco i Sabic na Wydziale Chemicznym



Fot. Jerzy Kwiatkowski.

W dniu 04.07 odbyło się seminarium wydziałowe, którego prelegentami byli goście z największych światowych firm branży petrochemicznej, czyli Saudi Aramco i Sabic zaproszeni przez Katedrę Chemii i Technologii Materiałów Funkcjonalnych Wydziału Chemicznego Politechniki Gdańskiej. Rasha Daadoush, Maha AlSayegh, Maria Soliman, Rob Duchateau i Pankaj Gautam przedstawili profil działalności firm, ideę recykulacji odpadowych tworzyw sztucznych wpisującą się w główne założenia zrównoważonego rozwoju i odpowiedzialnej produkcji przemysłowej oraz omówili projekty wprowadzone w ramach współpracy z zespołem dr hab. inż. Lidii Jasińskiej-Walc. Po wystąpieniach uczestnicy zostali zaproszeni do dyskusji na temat obszarów priorytetowych i możliwości współpracy.

SABIC jest jednym z największych koncernów chemicznych na świecie, liderem wśród producentów produktów petrochemicznych takich jak polimery, materiały funkcjonalne, nawozy i metale. Firma prowadzi działalność w ponad 50 krajach Azji, Europy oraz Ameryki.

Współpraca pomiędzy Wydziałem Chemicznym PG i SABIC została nawiązana już w 2013 roku. W elitarnym gronie uczelni technicznych, z którymi współpracuje Sabic, obok WCh PG, znajdują się m.in.: Massachusetts Institute of Technology (MIT), Swiss Federal Institute of Technology in Zürich (ETH Zurich), czy King Abdullah University of Science and Technology (KAUST).

W skład zespołu naukowego ze strony PG współpracującego z zespołami R&D z obu korporacji wchodzi: mgr inż. Mateusz Malus (SD PG), mgr inż. Jakub Kruszyński (SD PG), mgr inż. Weronika Nowicka (SD PG), inż. Wojciech Szot, dr Joanna Bojda, dr inż. Maciej Sienkiewicz oraz dr hab. inż. Lidia Jasińska-Walc, prof. uczelni (kierownik projektów).

## Zjazd Dziekanów Wydziałów Chemicznych



Fot. Jerzy Kwiatkowski.

Z wielką radością i dumą wraz z Wydziałem Chemii Uniwersytetu Gdańskiego przyjęliśmy 104 delegatów Zjazdu Dziekanów Wydziałów Chemicznych, który odbył się w dniach 6-7 lipca 2023 r. To był zaszczyt i przyjemność być współorganizatorami i gospodarzami tego ważnego wydarzenia, które jest okazją do dzielenia się wiedzą, doświadczeniem i poglądami na aktualne zagadnienia. Na Zjeździe omawiano wiele istotnych tematów, takich jak: uczestnictwo polskich chemików w prestiżowych grantach European Research Council (ERC), zmiany w przepisach dotyczących nadawania stopni i tytułów naukowych, uprawnień w nowych dyscyplinach i wyborów do Rady Doskonałości Naukowej, przygotowanie do oceny programowej Polskiej Komisji Akredytacyjnej. Przedstawiono także korzyści i wyzwania związane z procesem konsolidacji uczelni gdańskich w ramach Związku Uczelni w Gdańsku im. Daniela Fahrenheita (FarU), który powstał z inicjatywy rektora

rów Gdańskiego Uniwersytetu Medycznego, Politechniki Gdańskiej i Uniwersytetu Gdańskiego. Poruszono również aktualne tematy dotyczące nowej roli nauczyciela w zmieniającym się świecie, informacje o Polskim Towarzystwie Chemicznym, kształceniu w szkołach doktorskich i szkole doktorskiej wdrożeniowej. Zjazdowi towarzyszyła piękna pogoda i doskonale nastroje!



Fot. Jerzy Kwiatkowski.

## Wydział Chemiczny dla przemysłu – Chem-In

W dniu 29 czerwca odbyło się spotkanie z przedstawicielami Politechnicznego Klubu Biznesu (PKB+), który tworzą absolwenci PG aktywni w sferze biznesowej. Celem spotkania było zaprezentowanie przedstawicielom firm działalności Wydziału Chemicznego w odniesieniu do współpracy z przemysłem, a także nawiązanie nowych projektów. Spotkanie miało charakter hybrydowy. Spotkanie poprowadzili: **profesor Janusz Rachoń** i **Prodziekan ds. Nauki, prof. Marek Tobiszewski**.

## Wakacji czas, dobry to czas!

Życzymy wszystkim



morza  
odpoczynku



oceanu  
relaksu



rzeki  
przyjemności



jeziora  
pomysłowości



wodospadu  
emocji

**Drodzy naukowcy! życzymy Wam udanych i radosnych wakacji, pełnych słońca, odpoczynku i przygód. Niech ten czas będzie dla Was okazją do naładowania baterii, zrelaksowania się i cieszenia się życiem. Nie zapominajcie jednak o swojej pasji do chemii i korzystajcie z różnych możliwości rozwoju i nauki. Może warto wybrać się na jakieś szkolenie, warsztaty lub konferencję? A może macie ochotę na eksperymenty w domowym laboratorium? Cokolwiek zrobicie, niech Wam się dobrze wiedzie i niech Wasza ciekawość świata nie zna granic. Do zobaczenia po wakacjach!**

prof. Agata Kot-Wasik wraz z Redakcją Biuletynu