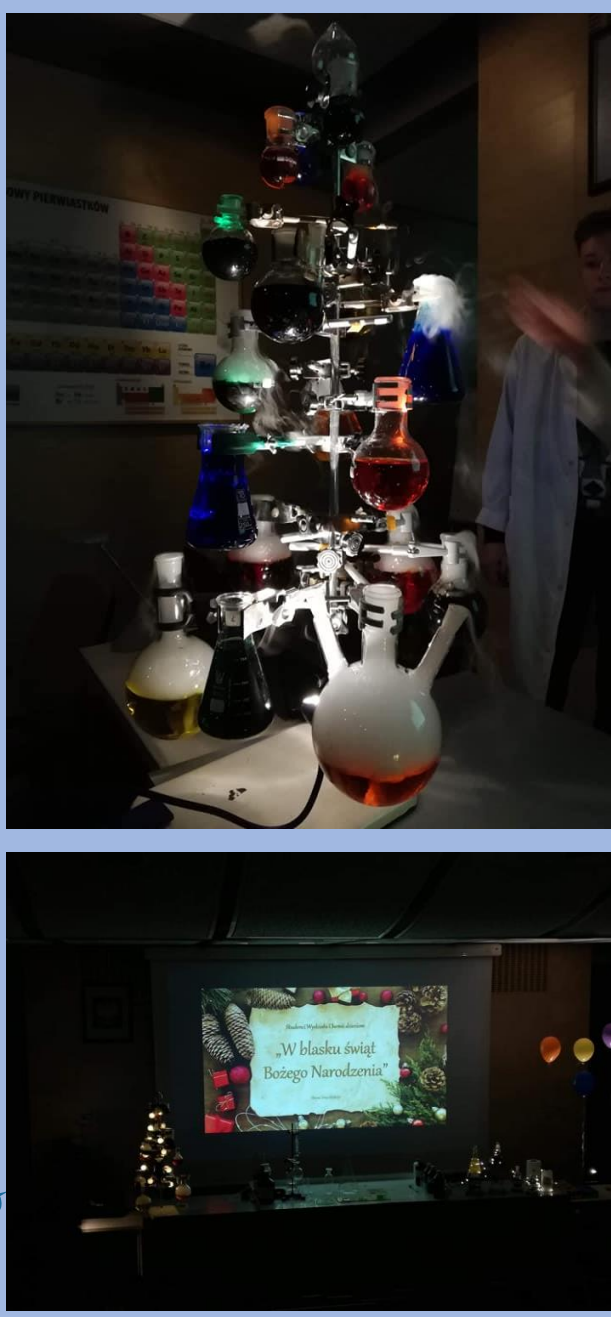


# CHEMIŁAJKI

Dnia 5.12.2019 odbyły się już po raz drugi na Wydziale Chemii CHEMIŁAJKI organizowane w tym roku przez RSS WCh, KNOŚ, NKCh, KNBCh. Impreza cieszyła się sporym zainteresowaniem najmłodszych członków społeczności uniwersyteckiej i ich opiekunów. Podczas Chemitajek odbył się pokaz chemiczny pt. "W blasku świąt Bożego Narodzenia", a przez cały czas trwania eventu wszyscy mogli brać udział w warsztatach chemicznych i zrobić min. musującą kulę do kąpielii, wygrać upominki w grze Koło Fortuny, odgadnąć wszystkie zagadki w Escaperoom-ie, czy poczęstować się słodką watą cukrową. W imieniu Organizatorów dziękujemy za wszystkim za przybycie.



## spotkanie z pracodawcą

# #upolujPRACĘ

Dnia 26.11.2019 i 3.12.2019 na Wydziale Chemii odbyły się pierwsze dwa spotkania w roku akademickim 2019/2020 z cyklu „Spotkanie z Pracodawcą” – Saint Gobain i LOTOS. Na spotkaniu prelegenci opowiadali o firmach w których pracują oraz przedstawiali obowiązujący proces rekrutacji. Dziękujemy wszystkim zainteresowanym za przybycie i zapraszamy na kolejne spotkania.



## Wigilia Wydziałowa

Dnia 18.12.2019 miała miejsce Wigilia Wydziałowa dla Pracowników i Studentów Wydziału Chemii UG. Podczas wydarzenia miało miejsce wspólne kolędowanie z wokalem studentki Pani Hanna Głowienke. Tradycyjnie wśród poczęstunku znalazł się barszcz czerwony i paszteciki. Zespół Dziekański złożył życzenia świąteczne wszystkim zebrany oraz rozdał dla każdego prezenty – kubki świąteczne.

# CHEMI X

Gazetka Wydziałowa  
#2/2019 GRUDZIEŃ

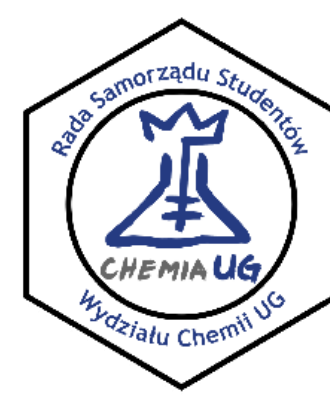
Drodzy Czytelnicy,

W tym magicznym okresie Świąt Bożego Narodzenia życzymy Wam świąt białych, pachnących choinką, skrzypiącym śniegiem pod butami, pełnych czarów, radości i piękna, spędzonych w ciepłej i rodzinnej atmosferze. A w Nowym Roku 2020 spełnią się Wasze wszystkie marzenia!



Miłego czytania,

zyczą Redaktorzy ChemiX



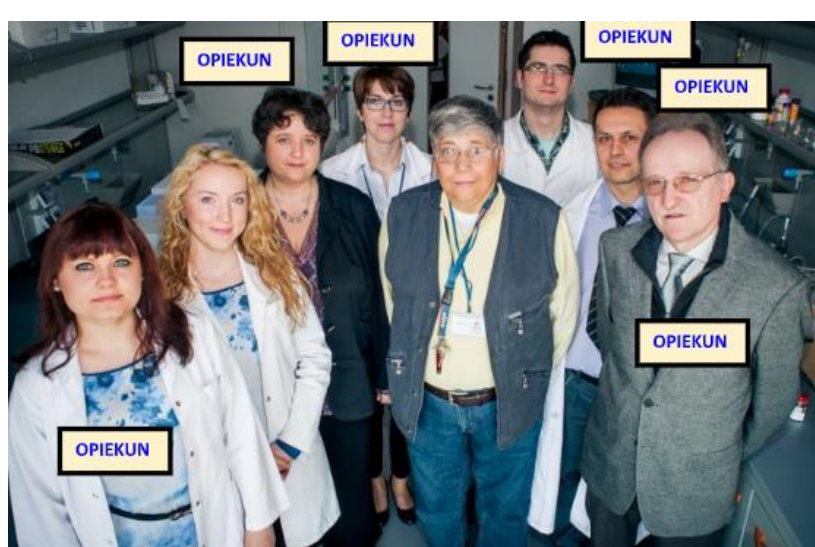
Redaktor Naczelny : Mateusz A. Baluk  
Redaktor pomocniczy : Damian Makowski  
Rada Samorządu Studentów Wydziału Chemii Uniwersytetu Gdańskiego  
pokój F121; 80-308 Gdańsk, ul. Wita Stwosza 63  
samorzad.chemia.ug@gmail.com  
www.chemiada.com.pl

## POZNAJ NASZ WYDZIAŁ !

### Katedra Chemii Ogólnej i Nieorganicznej

Katedra Chemii Ogólnej i Nieorganicznej składa się z dwóch pracowni: Fizykochemii Związków Kompleksowych (kierownik: prof. dr hab. inż. Lech Chmurzyński) oraz Biologicznej Chemii Nieorganicznej (kierownik: dr hab. Joanna Makowska, prof. UG). Tematyka prac dyplomowych oraz magisterskich realizowanych pod opieką pracowników katedry obejmuje między innymi: syntezę oraz charakterystykę fizykochemiczną związków kompleksowych jonów metali przejściowych, wyznaczenie trwałości oraz właściwości kwasowo-zasadowych związków chemicznych w roztworach, oznaczanie reaktywnych form tlenu i azotu z wykorzystaniem fluorescencji, badanie stabilności termicznej związków biologicznie czynnych, badanie oddziaływania wybranych jonów metali z peptydami i małymi białkami, teoretyczno-eksperymentalne badania związków pochodzenia naturalnego oraz wybranych leków przeciwbólowych pod kątem oddziaływań z amyloidem beta (choroba Alzheimera), badanie kinetyki reakcji związków kompleksowych jonów metali przejściowych metodą stopped-flow (zatrzymanego przepływu), a także syntezę wysoce aktywnych katalizatorów polimeryzacji olefin. W Katedrze istnieje również możliwość realizowania projektu autorskiego studenta po wcześniejszej konsultacji z wybranym opiekunem.

Koordinator zapisów do Katedry: dr Aleksandra Tesmar (aleksandra.tesmar@ug.edu.pl)



Skład Katedry Chemii Ogólnej i Nieorganicznej

Opiekunowie Projektów Dyplomowych:

- Prof. Lech Chmurzyński
- Dr hab. Dagmara Jacewicz
- Dr hab. Joanna Makowska
- Dr Aleksandra Tesmar
- Dr Dariusz Wyrzykowski
- Dr inż. Krzysztof Żamojć

## Kalendarze UG



Jubileuszowe kalendarze UG  
na rok 2020 już w sprzedaży!

Więcej informacji na: [www.kiw.ug.edu.pl](http://www.kiw.ug.edu.pl)

## POZNAJ NASZ WYDZIAŁ !

### Katedra Chemii Fizycznej

W ramach Katedry Chemii Fizycznej działają trzy Zespoły: Sensybilizatorów Biologicznych, Badań Luminescencyjnych oraz Rentgenografii i Spektroskopii. Kierownikiem pierwszego jest prof. dr hab. Janusz Rak. W zespole bada się sensybilizatory (uczulacze) procesu uszkodzenia DNA leżącego u podstaw radioterapii i terapii fotodynamicznej chorób nowotworowych. Metodyka badań prowadzi od projektowania promieniuczulaczy metodami chemii komputerowej, przez syntezę i badania modelowych układów DNA, aż po badania na poziomie komórkowym. Zespół Badań Luminescencyjnych prowadzony przez dra hab. Karola Krzemińskiego, zajmują się luminescencją związków heterocyklicznych. Studenci w ramach wykonywanych prac dyplomowych mają możliwość poznania metod syntezy związków zdolnych do luminescencji, prowadzenia pomiarów luminescencji a także zapoznania się z metodami obliczeniowymi w badaniach struktury i mechanizmów reakcji. Pracownia Rentgenografii i Spektroskopii, pod kierunkiem dr hab. Artura Sikorskiego prowadzi badania krystalograficzne wieloskładnikowych kryształów zawierających związki biologicznie czynne. Dyplomanci angażowani są w badania polimorfizmu substancji farmaceutycznych i analizę oddziaływań międzycząsteczkowych w kryształach.



Pracownicy i doktoranci Katedry Chemii Fizycznej.

## Warsztaty NKCh w Rumii

W sobotę 14 grudnia br. Naukowe Koło Chemików UG kolejny raz w tym roku prowadziło warsztaty chemiczne dla osób odwiedzających Galerię Auchan w Rumii. Tematem przewodnim warsztatów była „Groźna i mroźna chemia”. Młodzież sprawdzała m.in. właściwości suchego lodu, jak zachowują się owoce w ciekłym azocie, obserwowała co dzieje się po zmieszaniu suchego lodu i ciekłego azotu z gorącą wodą. Dużym zainteresowaniem cieszył się pokaz burzy w probówce, „uwalniania chemicznego ducha” czy mini eksplozja acetonu w zlewce. Warsztaty cieszyły się dużym zainteresowaniem dzieci jak i osób, z którymi odwiedzały galerię.

