

## Pierwsi inżynierowie na UG

Z radością przekazujemy informacje, że w dniu 17 stycznia 2020 roku odbyły się pierwsze w historii Uniwersytetu Gdańskiego obrony prac inżynierskich. Tytuł inżyniera uzyskały trzy absolwentki studiów inżynierskich: Biznes Chemiczny na Wydziale Chemii.



Serdecznie gratulujemy i życzymy dalszych sukcesów!

## Legia Akademicka

Informujemy, że w dniu 27.01.2020 upływa termin rekrutacji do Legii Akademickiej dla studentów Uniwersytetu Gdańskiego. Wszystkich kandydatów zainteresowanych udziałem w części teoretycznej prosi się o wypełnienie wniosku o powołanie do odbycia przeszkolenia wojskowego oraz dostarczenia go do Biura Rekrutacji w powyższym terminie. Więcej informacji na: [www.tiny.pl/tsh7m](http://www.tiny.pl/tsh7m)

## Konkurs: MASKOTKA UG



Wszystkich chętnych zapraszamy do wzięcia udziału w konkursie na zaprojektowanie maskotki Uniwersytetu Gdańskiego. Form zaprojektowania jest wiele: od zwykłego projektu po prototyp, a do wygrania Uniwersytet Gdański oferuje, aż 3000 zł za zajęcie pierwszego miejsca. Czas składania prac w Kancelarii UG upływa 7 lutego 2020. Więcej informacji na [www.ug.edu.pl](http://www.ug.edu.pl)

## XV Charytatywny Bal w Sheratonie

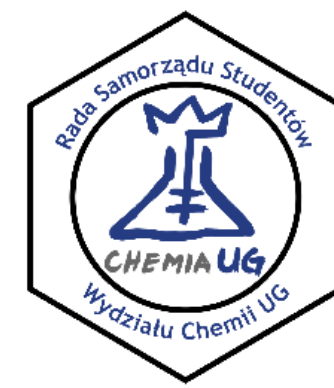
Już po raz kolejny Naukowe Koto Chemików weźmie udział w XV Charytatywnym Balu Przebierańców dla Dzieci w Sheraton Hotel Sopot. Wydarzenie jest organizowane przez Fundację Trzeba Marzyć, która spełnia marzenia małych podopiecznych. Bal odbędzie się 16.02.2020 w godzinach 14.00-18.00 w Sheratonie. Dla dzieci czekają atrakcje takie jak: zabawa taneczna z konkursami prowadzona przez animatorów, kawiarenka, loteria fantowa, zajęcia plastyczne, dmuchany plac zabaw, bajkowa chemia, magiczne balony, malowanie twarzy. Zapraszamy do wzięcia udziału w wydarzeniu dla tak szczytnego celu. Więcej informacji na stronie: [www.tiny.pl/tsht1](http://www.tiny.pl/tsht1)

# CHEMI X

Gazetka Wydziałowa  
#3/2020 STYCZEŃ

Drodzy Czytelnicy,  
W Nowym Roku 2020, życzymy Wam wszelkiej pomyślności oraz udanych badań naukowych. A w rozpoczynającej się sesji zimowej życzymy studentom Wydziału Chemii połamania piór i jak najmniej drugich terminów.

Miłego czytania,  
życzą 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](http://www.chemiada.com.pl)

## POZNAJ NASZ WYDZIAŁ !

### Katedra Biochemii Molekularnej

W ramach Katedry funkcjonują dwa zespoły: Chemii Bioorganicznej (prof. dr hab. Krzysztof Rolka, kierownik Katedry i Zespołu) i Chemii Związków Biologicznie Czynnych (kierownik: prof. dr hab. Piotr Rekowski). Biologicznie czynne peptydy stanowią grupę związków chemicznych będących od wielu lat przedmiotem badań pracowników Katedry. W ostatnich latach zajmujemy się inhibitorami proteinaz, związkami o potencjale aplikacyjnym w praktyce medycznej. Badamy też koniugaty peptydowe. Ich cząsteczki mają budowę hybrydową i składają się z leku (antynowotworowego lub antybiotyku) i peptydu, który modyfikuje (w założeniu poprawia) aktywność chemioterapeutyku. Z uwagi na ogromny problem z lekoopornością, z jaką zmagają się współczesna medycyna, badania te są bardzo ważne od strony naukowej (poznanie mechanizmów działania), a także praktycznej (otrzymanie nowych leków). Kolejnym zagadnieniem, jakim się zajmujemy to modyfikacja leków peptydowych pod kątem ich biodostępności po podaniu doustnym. Prowadzone w Katedrze badania obejmują projektowanie, chemiczną syntezę oraz badania biologiczne (te realizowane są także w ramach współpracy z polskimi i zagranicznymi grupami biologów i farmakologów). Zapraszamy studentów do realizacji w Katedrze prac dyplomowych, magisterskich, a szczególnie zainteresowanych, również prac doktorskich.

W trakcie ich realizacji nabędziecie Państwo umiejętności praktyczne oraz wiedzę teoretyczną wymaganą od kandydatów do pracy w nowoczesnych laboratoriach chemicznych. Takie kompetencje są szczególnie cenione przez firmy farmaceutyczne.



Skład Katedry Biochemii Molekularnej

### Spotkanie przy kawie

Naukowe Koto Chemików Uniwersytetu Gdańskiego zaprasza wszystkich zainteresowanych na kolejne spotkanie przy kawie. Wydarzenie odbędzie się 23.01.2020 r. o godzinie 17.00 w auli D102. Prelegentką spotkania będzie Pani Dr Magdalena Zdrowowicz-Zamojć z Katedry Chemii Fizycznej, a tematem prezentacji będzie „Foto- i radiosensybilizatory uszkodzeń DNA w terapii przeciwnowotworowej”. Po wykładzie organizatorzy zapraszają na spotkanie z poczęstunkiem w Sali F101.



## POZNAJ NASZ WYDZIAŁ !

### Katedra Analizy Środowiska

W obrębie Katedry Analizy Środowiska funkcjonują cztery Zespoły: Analityki i Monitoringu Środowiska, Chemicznych Zagrożeń Środowiska, Analityki i Diagnostyki Chemicznej oraz Analizy Związków Naturalnych. Kierownikiem katedry jest prof. dr hab. Piotr Stepnowski. Badania prowadzone w katedrze, a w których aktywnie uczestniczą także studenci, obejmują określanie stopnia skażenia środowiska nowo pojawiającymi się zanieczyszczeniami organicznymi (np. farmaceutyki), rozwój metod ich ekstrakcji i analizy chemicznej oraz ocenę zagrożeń związanych z ich obecnością w środowisku. Drugim istotnym kierunkiem badań jest analityka wybranych substancji (np. lipidów) jako markerów postępu oraz skuteczności leczenia chorób nowotworowych i metabolicznych. Kolejna grupa tematów obejmuje kontrolę jakości i bezpieczeństwa żywności, w tym analitykę toksyn. Badamy także metabolity roślin i owadów, określamy ich strukturę, znaczenie biologiczne oraz przydatność dla człowieka. Wszystkie kierunki badań łączy zastosowanie nowoczesnych technik ekstrakcji, oczyszczania i analizy końcowej, co daje naszym studentom okazję do pracy z zaawansowaną aparaturą, użytą w wielu laboratoriach badawczych i przemysłowych. Informacje o najnowszych wynikach badań są regularnie zamieszczane na naszym [profilu FB](#).



Skład Katedry Analizy Środowiska

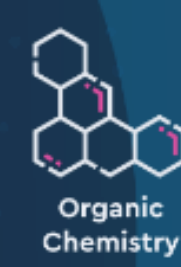
### Selvita Open Days

Wszystkich studentów i doktorantów z kierunków chemii i biologii zapraszamy na Selvita Open Days w Krakowie! Open Day in Biology odbędzie się 19 marca 2020 r. natomiast Open Day in Chemistry – 26 marca 2020 r. Podczas dnia otwartego, będzie można zwiedzić laboratoria firmy, wysłuchać specjalnie przygotowanych wykładów oraz wziąć udział w quizie i wygrać nagrody! Więcej informacji na [www.tiny.pl/tshgv](http://www.tiny.pl/tshgv)

Selvita



Medicinal Chemistry



Organic Chemistry



Analytical Chemistry



Cell and Molecular Biology



Biochemistry and Crystallography