

# MATURZYSTO !

## Nowy Kierunek Studiów Inżynieria Procesowa i Aparatura Przemysłowa

Jeśli wiążesz swą przyszłość z pracą w przemyśle lub biurach projektowych

### Nauczmy Cię:

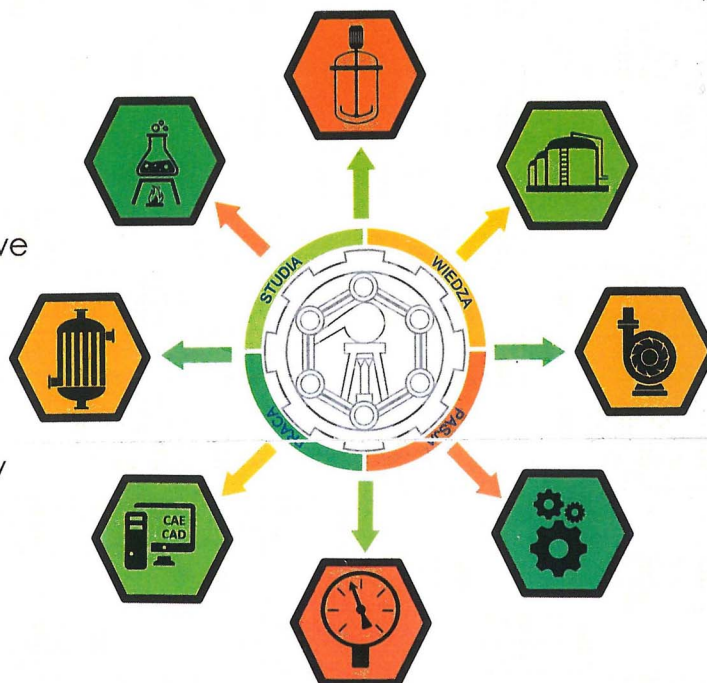
Projektować i modelować procesy

Projektować aparaty i urządzenia procesowe

Dobierać urządzenia, aparaty  
i materiały konstrukcyjne

Obliczać i konstruować elementy aparatów

Przenosić skalę procesów z warunków  
laboratoryjnych na przemysłowe



Stosujemy nowoczesne oprogramowanie inżynierskie:

**CAD** wspomaganie projektowania: **AutoCAD, Inventor, Solidworks, VVD-Visual Vessel Design**

**CAE** komputerowo wspomaganą inżynierią procesową: **ChemCAD, MathCAD**

**CFD** numeryczna mechanika płynów: **ANSYS**

kierunek jest odpowiedzią na potrzeby rynku  
program kierunku jest wynikiem konsultacji z pracodawcami  
część wykładów prowadzona jest przez przedstawicieli przemysłu  
zajęcia prowadzi doświadczona kadra dydaktyczna

## Rekrutacja od czerwca

**KONTAKT:**  
Politechnika Śląska  
Wydział Chemiczny

Katedra inżynierii Chemicznej  
i Projektowania Procesowego

ul. Ks. M. Strzody 7  
tel. +48 32 237 14 61, rch3@polsl.pl



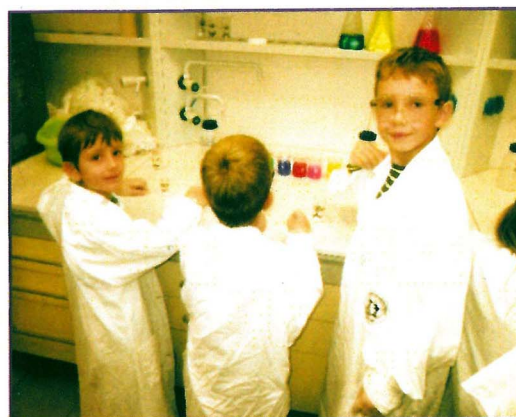
facebook





# WYDZIAŁ CHEMICZNY POLITECHNIKI ŚLĄSKIEJ REALIZUJE PROJEKT

## UNIwersytet Młodego Odkrywcy



### OSWOIĆ CHEMIĘ – ZACZAROWANE LABORATORIUM

#### CELE PROJEKTU:

- Wzbogacenie wiedzy słuchaczy oraz rozbudzenie zainteresowań naukami ścisłymi w szczególności chemią,
- Zapoznanie uczestników z nowoczesnymi narzędziami, w tym technikami pomiarowymi i obliczeniowymi,
- Pobudzenie świadomości dotyczącej możliwych ścieżek kariery zawodowej i naukowej,
- Pobudzenie wyobraźni oraz kreatywności uczestników projektu,
- Integracja środowisk i kadr związanych z kształceniem na różnych szczeblach edukacji.

<http://www.polsl.pl/Wydzialy/RCh/Strony/UMO.aspx>



Ministerstwo Nauki  
i Szkolnictwa Wyższego

Koordynator projektu :  
Dr hab. inż. Agnieszka Kudelko, prof. Pol. Śl.  
Tel. 32 237 25 54

## Uniwersytet Młodego Odkrywcy „Oswoić chemię – zaczarowane laboratorium” zakończył zajęcia!

Wydział Chemiczny Politechniki Śląskiej zakończył realizację zajęć w ramach pierwszej edycji Uniwersytetu Młodego Odkrywcy – projektu współfinansowanego przez Ministerstwo Nauki i Szkolnictwa Wyższego. Słuchaczami uniwersytetu byli uczniowie współpracujących z uczelnią gliwickich szkół podstawowych oraz gimnazjów.

### Agnieszka Kudelko

Zajęcia realizowane były w postaci dwóch niezależnych bloków naukowych dostosowanych do wieku uczestników. Młodszą grupę docelową, liczącą 37 osób, stanowili uczniowie Zespołu Szkolno-Przedszkolnego nr 5 oraz Szkoły Podstawowej nr 23 w Gliwicach, natomiast starszą grupę docelową, składającą się z 38 osób, tworzyli uczniowie Gimnazjum z Oddziałami Dwujęzycznymi nr 3 im. Noblistów Polskich w Gliwicach.

W spotkaniach uczestniczyli również nauczyciele, którzy z dużym entuzjazmem wypowiadali się na temat zajęć, podkreślając, że tego typu spotkania naukowe, w których wiodącą rolę odgrywa eksperyment, mocno przemawiają do wyobraźni dziecka, zachęcają do twórczego myślenia i rozwijają zainteresowania.

Spotkania odbywały się regularnie w comiesięcznych odstępach, a uczestnicy obok interesujących wykładów popularyzujących naukę i zajęć eksperymentalnych mieli możliwość spotkać się ze środowiskiem akademickim, porozmawiać ze „starszymi kolegami” i zwiedzić profesjonalnie wyposażone pomieszczenia labora-

toryjne. Kadra akademicka prowadząca zajęcia z ogromnym zaangażowaniem zdradzała młodym adeptom zawile tajniki chemii, fizyki i matematyki oraz przenosiła ich w świat tajemniczej grafiki inżynierskiej i projektowania.

Organizatorzy konkursu żywią nadzieję, że fascynacja nauką i ciekawość świata, którą obserwowali u młodych odkrywców, nigdy nie uleci, a w przyszłości przywiedzie ich w mury Wydziału Chemicznego.



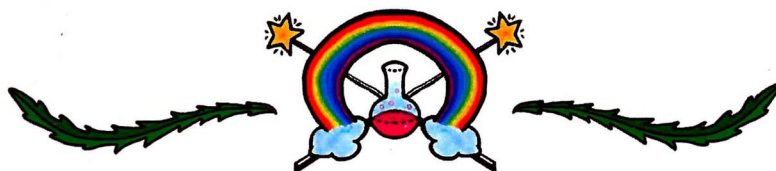
Uczestnicy pierwszej edycji Uniwersytetu Młodego Odkrywcy

*Każdy z uczestników, kończąc pierwszą edycję Uniwersytetu Młodego Naukowca na Wydziale Chemicznym Politechniki Śląskiej w 2017 roku, otrzymuje imienne zaświadczenie o uczestnictwie w zajęciach i dyplom ukończenia Uniwersytetu.*



Ministerstwo Nauki  
i Szkolnictwa Wyższego

Oswoić chemię – zaczarowane laboratorium

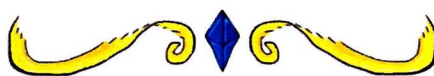


# Zaświadczenie

dla

o uczestnictwie w zajęciach Uniwersytetu Młodego Odkrywcy realizowanych na Wydziale Chemicznym Politechniki Śląskiej w Gliwicach w terminie 20.02.2017-18.06.2017.

Program zajęć obejmował wykłady i ćwiczenia laboratoryjne z chemii oraz podstaw fizyki i matematyki.



Kierownik projektu

Dr hab. inż. Agnieszka Kudelko, prof. Pol. Śl.

Dziekan Wydziału Chemicznego  
Politechniki Śląskiej

Prof. dr hab. inż. Krzysztof Walczak

Gliwice dnia 20 czerwca 2017



Wydział Chemiczny Politechniki Śląskiej  
ul. Strzody 9  
44-100 Gliwice





Ministerstwo Nauki  
i Szkolnictwa Wyższego



**UNIwersYTET  
MŁODEGO ODKRYWCY**

# Dyplom

dla

---

za udział w programie  
Uniwersytet Młodego Odkrywcy, realizowanym przez  
Ministerstwo Nauki i Szkolnictwa Wyższego

*Jarosław Gowin*  
Jarosław Gowin

Wiceprezes Rady Ministrów  
Minister Nauki i Szkolnictwa Wyższego

2017

*Nie tak ważne, żeby człowiek dużo wiedział, ale żeby dobrze wiedział,  
Nie żeby umiał na pamięć, a żeby rozumiał,  
Nie żeby go wszystko troszkę obchodziło, a żeby go coś naprawdę zajmowało.*

*Janusz Korczak*



*Szanowny Pan  
prof. dr hab. inż.  
Krzysztof Walczak  
Dziekan  
Wydziału Chemicznego  
Politechniki Śląskiej*

*W imieniu społeczności Gimnazjum z Oddziałami Dwujęzycznymi nr 3  
im. Noblistów Polskich w Gliwicach pragnę gorąco podziękować  
za umożliwienie młodzieży naszej szkoły udziału w niezwykle ciekawym  
projekcie: **Oswoić chemię – zaczarowane laboratorium.***

*Niekonwencjonalne spotkania gimnazjalistów z chemią, organizowane  
w murach Politechniki Śląskiej, niewątpliwie stały się pasjonującą przygodą  
budzącą zapal do nauki oraz twórczej pracy, a interesujące zajęcia, prowadzone  
przez pracowników naukowych Wydziału Chemicznego, z pewnością  
przyczyniły się do rozwoju uczniowskich zainteresowań i pasji.*

*Żywię nadzieję, że to początek naszej owocnej współpracy.*

*Życzę alszych sukcesów w życiu osobistym i pracy zawodowej.*

*Z wyrazami szacunku*

**DYREKTOR**  
Gimnazjum z Oddziałami Dwujęzycznymi nr 3  
im. Noblistów Polskich w Gliwicach  
*Agata*  
**mgr Agata Cira**

Gimnazjum z Oddziałami Dwujęzycznymi nr 3  
im. Noblistów Polskich  
44-100 Gliwice, ul. Jasnogórska 15-17  
tel./fax 32 231 25 61, 331 36 37  
REGON 276656692 NIP 631 22 48 150

*Gliwice, 20 czerwca 2017 r.*

Większość absolwentów naszego Wydziału spotyka się na koleżeńskich zjazdach w kolejne rocznice uzyskania dyplomu ukończenia studiów na Alma Mater w Gliwicach. Spotkania te, będące zjazdami kolegów i przyjaciół rozsiadają po Polsce i świecie najczęściej odbywają się w wypoczynkowych miejscowościach w Beskidach, zwłaszcza nadziciej w Gliwicach. Informacje o tych spotkaniach docierają do Wydziału sporadycznie. W 2017 roku odbyło się spotkanie, w 50-tą rocznicę uzyskania dyplomu, absolwentów z roku 1967. Absolwent Jiri Docekal przestał poniższy list.

Jiri Docekal

Szanowne Koleżanki i szanowni Koledzy, Władze Wydziału.

Bardzo przepraszam, ale stan zdrowia ogranicza już moje możliwości podróżowania, więc przesyłam do Was list.

Chciałbym podziękować za zaproszenie na Spotkanie i pozdrowić wszystkich na nim obecnych. Ukończyłem z Wami studia w 1967 r. na Wydziale Chemicznym Politechniki Śląskiej w Gliwicach, broniąc pracę dyplomową robioną w Katedrze Inżynierii Chemicznej i Budowy Aparatury Chemicznej. Zostałem na Wydziale dłużej i w 1971 r. obroniłem na nim doktorat.

Po powrocie do kraju, wtedy Czechosłowacji, znalazłem bardzo szybko pracę zawodową w swojej specjalizacji i praktycznie rzecz biorąc pracowałem w niej do emerytury.

W czasach socjalizmu, w ramach bilateralnych stosunków, brałem udział we współpracy między naszymi przedsiębiorstwami m.in. Polimex-Cekop, Metalchem Opole, Metalchem Gliwice, Chemomontaż Pionki, Prosynchem Gliwice. Później pracowałem przeważnie w dostawach rafinerii do Iraku, Syrii i Egiptu. Ponadto realizowałem wiele projektów do byłego Związku Radzieckiego oraz oczywiście również w samej Czechosłowacji - były to przeważnie projekty zakładów chemicznych i farmaceutycznych.

Mój ostatni, wielki projekt, gdzie spędziłem parę lat osobiście, to zakład produkcji aluminy w Iranie. Ukończyłem go w 2002 r. Wartość tego projektu to ok. 700 mln USD.

W międzyczasie były drobne projekty w Indiach, Uzbekistanie, Włoszech, Holandii, Egipcie.

Muszę powiedzieć głośno i z całego serca potwierdzić z wielką satysfakcją, iż moje wykształcenie na Politechnice Śląskiej w Gliwicach było na wysokim poziomie w porównaniu z poziomem naszych czeskich szkół wyższych, zwłaszcza w zakresie inżynierii chemicznej i budowy aparatury. Miałem za sobą szkołę profesora Hoblera i jego docentów, a to był istotny klucz do świata inżynierii chemicznej w praktyce przemysłowej.

Na koniec chciałbym wszystkim, którzy mnie w Polsce nauczali, pomagali mi żyć i w końcu z młodego, niedoświadczonego człowieka uczynili przemysłowego eksperta, bardzo serdecznie podziękować i wyrazić wielką wdzięczność.

Jeszcze raz bardzo, bardzo dziękuję za wszystko,

Jerzy Docekal

**Program i informacje organizacyjne  
koleżeńskiego spotkania studentów rocznika 1957-1962  
Wydziału Chemicznego Politechniki Śląskiej  
we wtorek 30 maja 2017r. w Gliwicach  
w 60-tą rocznicę rozpoczęcia studiów.**

- 1. Spotykamy się o godzinie 10:45 przed budynkiem 'Czerwona Chemia' przy ulicy Marcina Strzody.**
- 2. Dla tych co przyjadą samochodami:**
  - a) parking bezpłatny przy sklepie 'Aldi' - róg M. Strzody i Dworcowej lub**
  - b) parking płatny przy hotelu Qubus (Dworcowa 27).**

**W obydwu miejscach jest zarezerwowane po kilka miejsc**
- 3. Jeżeli ktoś byłby zainteresowany zwiedzeniem laboratoriów w budynku czerwonym lub szarym (obecnie żółtym), to prosimy o wiadomość tak lub nie, bo trzeba by to było jeszcze uzgodnić z Dziekanem i dla osób zainteresowanych zwiedzaniem przyspieszyć spotkanie na 10 lub 10:15.**

**Zwiedzanie byłoby aktualne w przypadku minimum 5 osób.**
- 4. Przechodzimy do auli, (czyli naszej sali wykładowej), gdzie od godz. 11-tej zostaniemy uhonorowani spotkaniem z Panem Dziekanem Wydziału Chemicznego**
- 5. Obiad po 12-tej w restauracji Gazdówka (ul. Dworcowa) połączony z intensywnymi rozmowami każdy z każdym**
- 6. Po obiedzie (ok. godz. 15tej) spacerek przez miasto do Palmiarni. O 15:30 zwiedzanie palmiarni z przewodnikiem.**

**Jeżeli ktoś jest/nie zainteresowany zwiedzaniem niech odpowie nam tak/nie.**  
**Dla tych co nie pójdą do Palmiarni zarezerwujemy miejsce w Gazdówce.**
- 7. Powrót do Gazdówki ok 17-tej. Kontynuujemy rozmowy do ostatniego tchu.**



W Ministerstwie NiSzw roztryguisto kolejny, już szósty, konkurs, w ramach programu Diamentowy Grant, obejmujący finansowanie projektów wybitnie uzdolnionych studentów jednolitych studiów magisterskich oraz absolwentów studiów I stopnia, prowadzących badania naukowe na wysokim poziomie i posiadających wyróżniający się dorobek naukowy.

W szóstej edycji konkursu, spośród 214 wniosków, jakie złożono, wyłoniono 83 laureatów.

Z naszego Wydziału Chemicznego grant uzyskała mgr inż. Justyna Odrobińska na pracę pt. „Projektowanie innowacyjnych układów biofunkcyjnych na bazie polimerowych nanoosiułków i substancji aktywnych stosowanych w kosmetyce i medycynie”.

## Studenci Politechniki Śląskiej zdobyli Diamentowe Granty

Życie studenckie

Czworo studentów Politechniki Śląskiej uzyskało Diamentowe Granty – nagrody ministra nauki i szkolnictwa wyższego dla wybitnie uzdolnionych studentów, którzy prowadzą badania naukowe na wysokim poziomie. W gronie laureatów znaleźli się: Jakub Bodys i Oliwia Nowakowska-Krol z Wydziału Inżynierii Środowiska i Energetyki, Karolina Chodura z Wydziału Architektury oraz Justyna Odrobińska z Wydziału Chemicznego.

### Katarzyna Wojtachnio

Laureaci Diamentowych Grantów otrzymują aż do 220 tys. zł na realizację swoich pierwszych samodzielnych projektów badawczych, trwających od 12 do 48 miesięcy. W trakcie realizacji projektu będą również mogli pobierać wynagrodzenie w wysokości do 2,5 tys. zł miesięcznie.

Maksymalne dofinansowanie zdobył Jakub Bodys na projekt „Nierównowagowy dwufazowy model transkrytycznego przepływu CO<sub>2</sub> do projektowania strumienia w najnowszych systemach chłodniczych”. Niewiele mniej – 219,443 tys. zł – otrzymała Justyna Odrobińska na „Projektowanie innowacyjnych układów biofunkcyjnych na bazie polimerowych nanoosiułków i substancji aktywnych stosowanych w kosmetyce i medycynie”. Oliwia Nowakowska-Krol na realizację projektu „Budowa wielopolowego modelu transportu ciepła w ciele ludzkim” uzyskała 207,775 tys. zł, natomiast

Karolina Chodura na projekt „Nekropolie żydowskie na terenie województwa śląskiego jako dziedzictwo architektoniczne i kulturowe” otrzymała 184,820 tys. zł dofinansowania z ministerstwa.

Diamentowy Grant pozwala laureatom na skrócenie ścieżki kariery naukowej, czyli na podjęcie studiów doktoranckich bez posiadania tytułu zawodowego magistra. W tym roku wicepremier Jarosław Gowin przyznał ponad 16 mln zł na finansowanie projektów wybitnie uzdolnionych studentów studiów jednolitych magisterskich lub absolwentów studiów I stopnia, prowadzących badania naukowe na wysokim poziomie i posiadających wyróżniający się dorobek naukowy. W VI edycji konkursu wyłoniono 83 laureatów, których projekty uzyskały ocenę końcową nie mniejszą niż 80 punktów. Łącznie Diamentowymi Grantami do tej pory nagrodzono 520 wybitnych studentów z całej Polski.

5 lipca 2017 roku odbyła się w Sali Rady Wydziału Chemicznego publiczna obrona pracy doktorskiej przedstawionej Radzie Wydziału przez mgr inż. Katarzynę Fereuc, studentkę Wydziałowego Studium Doktoranckiego, z Katedry Chemii Organicznej, Bioorganicznej i Biotechnologii.

Rada Wydziału na posiedzeniu 13 września br. przyjęła obronę pracy i nadała Doktorantce stopień naukowy doktora.

**TEMAT PRACY DOKTORSKIEJ:**

**Synteza i ocena aktywności biologicznej pochodnych urydyny, jako potencjalnych inhibitorów syntezy chitynowej urydyny**

**PROMOTOR:**

Dr hab. inż. Ilona WANDZIK prof. Pol. Śl.  
Wydział Chemiczny Politechniki Śląskiej

**RECENZENCI:**

Prof. dr hab. n. farm. Stanisław BORYCZKA  
Śląski Uniwersytet Medyczny

Dr hab. Anna ZAWISZA prof. UŁ  
Uniwersytet Łódzki

17 lipca br. odbyła się w sali Rady Wydziału Chemicznego publiczna obrona pracy doktorskiej przedstawionej Radzie Wydziału przez mgr inż. Agatę Wawrzuliewicz-Jatowich, doktorantkę z Katedry Fizykochemii i Technologii Polimerów, studentkę Wydziałowego Studium Doktoranckiego.

Na posiedzeniu 13 września br. Rada Wydziału przyjęła obronę pracy i nadała mgr inż. A. Wawrzuliewicz-Jatowich stopień naukowy doktora.

**TEMAT PRACY DOKTORSKIEJ:**

**Studia teoretyczne i symulacyjne nad kanałowym transportem jonów potasu przez błony biologiczne**

**PROMOTOR:**

Prof. dr hab. inż. Zbigniew GRZYWNA  
Wydział Chemiczny Politechniki Śląskiej

**RECENZENCI:**

Prof. dr hab. Ewa GUDOWSKA-NOWAK  
Uniwersytet Jagielloński

Prof. dr hab. Adam SZEWCZYK  
Instytut Biologii Doświadczalnej im. Marcelego Nenckiego  
PAN w Warszawie



1983r.

Z żalem zawiadamiamy, że w dniu 4 sierpnia 2017 roku zmarł



Ś.P.

**Prof. dr hab. inż. Jerzy Suwiński**

Emerytowany nauczyciel akademicki Wydziału Chemicznego  
Politechniki Śląskiej

Odszedł od nas Honorowy Profesor Politechniki Śląskiej, wieloletni pracownik Katedry Chemii Organicznej, Bioorganicznej i Biotechnologii, były kierownik Zakładu Chemii Organicznej, Dyrektor Instytutu Chemii i Technologii Organicznej, Prodziekan i wieloletni Dziekan Wydziału Chemicznego. Za swoją działalność naukową i dydaktyczną był uhonorowany odznaczeniami państwowymi: Złotym Krzyżem Zasługi, Krzyżem Kawalerskim Orderu Odrodzenia Polski, Krzyżem Oficerskim Orderu Odrodzenia Polski, Medalem Komisji Edukacji Narodowej i Odznaką Zasłużony dla Politechniki Śląskiej.

Był człowiekiem niezmiernie prawym, znajdującym zawsze czas na wysłuchanie opinii innych. W naszej pamięci pozostanie jako człowiek życzliwy dla swoich współpracowników i nadzwyczaj pracowity, o wielkim talencie dydaktycznym, głęboko oddany sprawom społeczności akademickiej.

REKTOR I SENAT POLITECHNIKI ŚLĄSKIEJ

DZIEKAN WYDZIAŁU CHEMICZNEGO

Msza św. żałobna zostanie odprawiona w czwartek 10 sierpnia, o godz. 10.00 w kościele pw. Matki Boskiej Kochawieńskiej w Gliwicach przy ul. Kopernika 63. Uroczystości pogrzebowe rozpoczną się o godz. 12.00 w Kaplicy Pogrzebowej Cmentarza Centralnego w Gliwicach.



2005r.



1995r.

7 sierpnia 2017

## Zmarł prof. dr hab. inż. Jerzy Suwiński



Z głębokim żalem zawiadamiamy, że w dniu 4 sierpnia odszedł na zawsze prof. dr hab. inż. Jerzy Suwiński, Honorowy Profesor Politechniki Śląskiej.

Prof. Jerzy Suwiński od roku 1961 do roku 2013 związany był zawodowo z Wydziałem Chemicznym Politechniki Śląskiej. Ceniony specjalista w zakresie chemii organicznej, mechanizmów reakcji organicznych i technik spektroskopowych. Od roku 2012 był pracownikiem Centrum Materiałów Polimerowych i Węglowych PAN w Zabrze. W trakcie swojej pracy pełnił liczne funkcje organizacyjne: kierownika Zakładu Chemii Organicznej (1990-2006), Dyrektora Instytutu Chemii i Technologii Organicznej (1999-2002), Prodziekana Wydziału Chemicznego

(1984-1987), Dziekana Wydziału Chemicznego (1990-1996 i 2002-2008), Członka Senatu (1990-2008). Profesor Suwiński był wykładowcą i profesorem wizytującym uczelni zagranicznych: University Degli Studi di Bologna, Włochy, Uniwersytet Campinas, Brazylia, Wysoka Technicka Skola, Bratislava, Czechosłowacja, Uniwersytet "La Sapienza" w Rzymie, Włochy, Uniwersytet w Rennes, IUT Lannion, Uniwersytet IUT w Nantes, Francja, Northwest i inne stanowe uniwersytety Missouri; Uniwersytet w Sao Paulo, Brazylia, Rio de Janeiro-Niteroi, Uniwersytet w Essen, Niemcy, Utah State University, Logan (USA). Profesor Suwiński wypromował 9 doktorów, z których dwóch jest profesorami tytułarnymi a jeden doktorem habilitowanym. Był autorem i współautorem licznych artykułów naukowych, książek naukowych i dydaktycznych, a także patentów. Za swoją działalność naukową i dydaktyczną był honorowany odznaczeniami państwowymi: Złotym Krzyżem Zasługi, Krzyżem Kawalerskim Orderu Odrodzenia Polski, Krzyżem Oficerskim Orderu Odrodzenia Polski, Medalem Komisji Edukacji Narodowej. Na Uczelni otrzymał liczne nagrody JM Rektora za działalność naukową, a także Odznakę Zasłużony dla Politechniki Śląskiej. Profesor Suwiński brał czynny udział w gremiach naukowych i doradczych, był Członkiem Rady Naukowej Centrum Polimerów (1993-2002) i Centrum Materiałów Polimerowych i Węglowych PAN w Zabrze (od 2005), Rady Naukowej Instytutu Chemii Organicznej PAN w Warszawie (1993-2005), Rady Głównej Szkolnictwa Wyższego (1999-2002).

Był człowiekiem niezmiernie prawym, znajdującym zawsze czas na wysłuchanie opinii innych. W naszej pamięci pozostanie jako człowiek życzliwy dla swoich współpracowników i nadzwyczaj pracowity, o wielkim talencie dydaktycznym, głęboko oddany sprawom społeczności akademickiej.

Msza św. żałobna zostanie odprawiona w czwartek, 10 sierpnia, o godz.10.00 w kościele pw. Matki Boskiej Kochawińskiej w Gliwicach przy ul. Kopernika 63. Uroczystości pogrzebowe rozpoczną się o godz. 12.00 w Kaplicy Pogrzebowej Cmentarza Centralnego w Gliwicach.

Wiadomość utworzona: 7 sierpnia 2017 10:10, autor: Jacek Kocurek

Z [www.polsl.pl/rdc](http://www.polsl.pl/rdc)

6 VII 2017r. www.innovatorsuoler35.com

Pracownik umiędzy z naszego Wydziału - dr inż. Przemysław Duda z Katedry Fizykochemii i Technologii Polimerów znalazł się wśród dziesięciu najlepszych polskich innowatorów. Projekt koordynowany przez Doktora otrzymał dofinansowanie w projekcie Organic Charge Transfer Application (OCTA). Do konkursu wzięło sto projektów z Wielkiej Brytanii, Niemiec, Tajwanu, Japonii i Brazylii.

7 lipca br. odbyło się w Dziekanacie naszego Wydziału uroczyste pożegnanie dotychczasowej Kierowniczkii Dziekanatu iż. Teresy Hawelli-Matuszewskiej, która po 25. latach pracy na tym stanowisku przesła na emeryturę.

Uroczystość zgromadziła najbliższe grono współpracowników i wielu gości. Przybyli m. in. Dziekan i Prodziekanii Wydziału, Panie prowadzące poszczególne działy w Dziekanacie oraz Pan Kwestor.

Nowym Kierownikiem Dziekanatu został nasz absolwent i doktorant dr inż. Bartosz Kowalski, który objął to stanowisko 1 sierpnia br.

1 września br. rozpoczęła się nowa kadencja kierowników katedr. Kandydatów na stanowisko kierownika w Katedrach RCh-1, 3, 4 i 5 zgłosił Dziekan prof. Krzysztof Walczak. Byli to profesorowie:

- dr hab. inż. Wojciech Siuka prof. Pol. Sl. w Katedrze Chemii Nieorganicznej, Analitycznej i Elektrochemii (RCh-1),
- prof. dr hab. inż. Piotr Szymkiewicz w Katedrze Inżynierii Chemii i Projektowania Procesowego (RCh-3),
- prof. dr hab. inż. Mieczysław Zaphowski w Katedrze Fizykochemii i Technologii Polimerów (RCh-4),
- dr hab. inż. Beata Orlińska prof. Pol. Sl. w Katedrze Technologii Chemicznej Organicznej i Petrochemii (RCh-5).

Kandydata na stanowisko kierownika Katedry Chemii Organicznej, Bioorganicznej i Biotechnologii profa dr hab. inż. Krzysztofa Walczaka zgłosił JM Rektor.

Na Zebraniach pracowników, które odbyły się 15 maja br. w poszczególnych Katedrach, wszyscy kandydaci, w tajnym głosowaniu, uzyskali pełną akceptację na stanowiska kierowników w odpowiednich katedrach.

INSTYTUT MECHANIKI PRECYZYJNEJ  
POLSKIE TOWARZYSTWO GALWANOTECHNICZNE

# NAGRODA

IMIENIA PROFESORA TADEUSZA ŻAKA  
ZA ROK 2016

*dla*

**dr inż. Alicji Kazek-Kęsik**

**za pracę doktorską**

**„Badania procesu elektrochemicznej modyfikacji  
powierzchni stopów tytanu stosowanych w  
medycynie”**

Promotor pracy: prof. dr hab. inż. Jerzy Piotrowski  
Politechnika Śląska/Wydział Chemiczny



Przewodniczący  
Kapituły Nagrody

*WZ Tyski*



Dyrektor IMP

DYREKTOR

*dr hab. inż. Tomasz Babul, prof. IMP*

Technologie Galwaniczne  
Sp. z o.o.



Warszawa 2017

13 września 2017 roku Rada Wydziału Chemicznego podjęła uchwałę o nadaniu dr inż. Izabeli Barszczewskiej-Rybarek z Katedry Fizykochemii i Technologii Polimerów stopnia naukowego doktora habilitowanego w dziedzinie nauk chemicznych w dyscyplinie chemia. Habilitantka przedstawiła Radzie uwagomatematyczny cykl publikacji na temat:

Kompleksowe badania modelowe nad wzajemnymi zależnościami właściwości strukturalnych i fizyko-mechanicznych di(met)akrylanowych sieci polimerowych

W skład Komisji Habilitacyjnej weszli:

**przewodniczący:** prof. Zbigniew Florjańczyk, z Politechniki Warszawskiej

**sekretarz:** dr hab. Przemysław Borys, z Politechniki Śląskiej w Gliwicach

**recenzenci:** prof. Krzysztof Pielichowski, z Politechniki Krakowskiej  
prof. Stanisław Słomkowski, z Centrum Badań Molekularnych i Makromolekularnych PAN w Łodzi

prof. Krystyna Czaja, Uniwersytet Opolski

**członkowie:** dr hab. Emilia Sikorska, z Uniwersytetu Gdańskiego

prof. Dorota Neugebauer, z Politechniki Śląskiej w Gliwicach



**UCHWAŁA Nr 183/2016/2017**  
**Rady Wydziału Chemicznego**  
**w dniu 13.09.2017 r.**

**w sprawie nadania stopnia naukowego doktora habilitowanego w dziedzinie nauk chemicznych w dyscyplinie chemia**

Na podstawie art. 18a ust. 11 ustawy z dnia 14 marca 2003 r. o stopniach naukowych i tytule naukowym oraz o stopniach i tytule w zakresie sztuki (Dz. U. nr 65, poz. 595, z póź. Zm.) uchwała się co następuje:

§ 1

Rada Wydziału Chemicznego Politechniki Śląskiej nadaje **dr inż. Izabeli BARSZCZEWSKIEJ-RYBAREK** stopień naukowy doktora habilitowanego w dziedzinie nauk chemicznych w dyscyplinie chemia.

§ 2

Uzasadnienie

Po zapoznaniu się z dokumentacją dotyczącą dorobku naukowego, recenzjami oraz protokołem z posiedzenia Komisji Habilitacyjnej wyznaczonej przez Centralną Komisję ds. Stopni i Tytułów w dniu 11.05.2017 roku, Rada Wydziału stwierdza, że osiągnięcia naukowe dr inż. Izabeli Barszczewskiej-Rybarek uzyskane po otrzymaniu stopnia naukowego doktora stanowi znaczny wkład w rozwój nauk chemicznych.

## Naukowiec z Politechniki Śląskiej zdobył 1,2 mln zł na badania!

**Projekt naukowca z Wydziału Chemicznego Politechniki Śląskiej dr. inż. Dawida Janasa został zakwalifikowany do finansowania w ramach ósmej edycji programu LIDER, organizowanego przez Narodowe Centrum Badań i Rozwoju. Na realizację swoich badań naukowiec zdobył prawie 1,2 mln zł!**

### Katarzyna Wojtachnio

Nagrodzony projekt nosi nazwę „NanohybridS: Hybrydy nanorurek węglowych i nanodrutów metalicznych do odzysku energii” i ma na celu wyprodukowanie prototypowego układu termoelektrycznego, który pozwoli na zagospodarowanie odpadowego ciepła i jego zamianę w energię elektryczną z dużą sprawnością.

– Pomimo że żyjemy w czasach, w których zapotrzebowanie na energię wzrasta w zastraszającym tempie, marnujemy ponad połowę tego, co jesteśmy w stanie wytworzyć. Nieefektywne procesy zarządzania energią prowadzą do produkcji wielkich ilości odpadowego ciepła, które mocno przyspiesza tzw. globalne ocieplenie. Poczynając od elektrowni, poprzez samochody, a kończąc na przenośnych urządzeniach elektronicznych, możemy dostrzec, że w każdej skali generujemy ciepło, które bezużytecznie „ulatnia” się do atmosfery. Jest to szczególnie nierozsądne, gdyż możemy je wykorzystać i zamienić w prąd elektryczny, bazując na efekcie termoelektrycznym. Połączenie jednowymiarowych (1D) nanorurek węglowych oraz nanodrutów metalicznych tworzy hybrydowy materiał, zwany przeze mnie Nanohybrid, który wykazał szczególny potencjał w tym względzie – tłumaczy naukowiec.

Dr inż. Dawid Janas jest pracownikiem Katedry Chemii Organicznej, Bioorganicznej i Biotechnologii. Obecnie jest kierownikiem projektu Nanofilms w programie POLONEZ Narodowego Centrum Nauki, skierowanym do naukowców przyjeżdżających do Polski z zagranicy.



Dr inż. Dawid Janas

Po ponad pięciu latach pracy oraz ukończeniu doktoratu w University of Cambridge w Wielkiej Brytanii wrócił do Polski w 2016 r., aby prowadzić badania na Politechnice Śląskiej.

Jak podkreśla, uzyskane dofinansowanie z Narodowego Centrum Badań i Rozwoju pozwoli mu na przeprowadzenie bardzo ciekawych prac badawczo-rozwojowych, które, co najważniejsze, mogą mieć bezpośredni wpływ na życie codzienne. – Problemy zarządzania energią przybierają coraz poważniejszą formę i już od pewnego czasu my jako ludzkość potrzebujemy rozwiązań, które pomogą im zaradzić. Wierzę, że zaproponowane rozwiązanie może wnieść w to istotny wkład – podkreśla dr inż. Dawid Janas.

Program LIDER adresowany jest do młodych naukowców, którzy chcą zdobyć doświadczenie w kierowaniu realizacją projektu badawczego oraz podnieść swoje kompetencje w samodzielnym budowaniu, zarządzaniu oraz kierowaniu własnym zespołem badawczym. Program służy także stymulowaniu współpracy naukowców z przedsiębiorcami poprzez realizację badań o potencjale wdrożeniowym i komercjalizacyjnym. Dodatkowo zachęca do mobilności międzysektorowej, międzyuczelnianej oraz pomiędzy jednostkami naukowymi.

Do tegorocznej edycji programu zakwalifikowano 34 projekty. Łączna kwota dofinansowania wyniosła prawie 40 mln zł. Na realizację swojego projektu naukowiec z Politechniki Śląskiej zdobył dokładnie 1 199 995 zł.





**Zmarła dr inż. Izabela Glińska** emerytowany adiunkt w Katedrze, a po roku 1971, w Instytucie Chemii i Technologii Nieorganicznej.

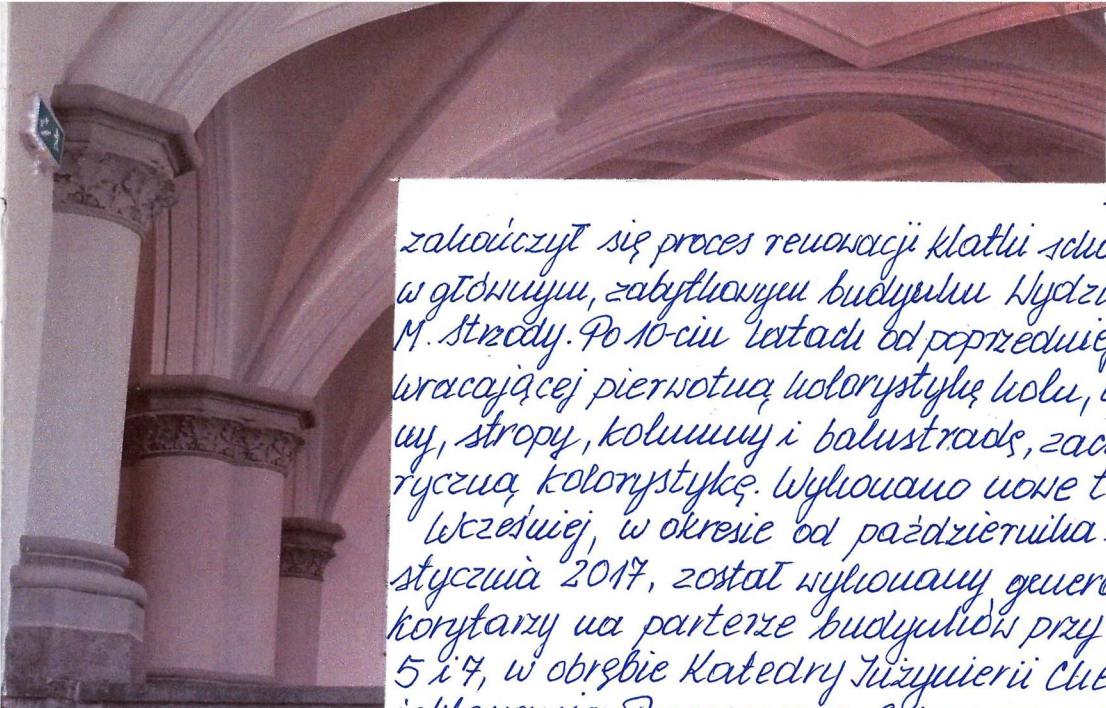
Dr inż. Izabela Glińska urodziła się w Łodzi. Młodość związała z Wilnem, które jednak po II wojnie światowej zmuszona była opuścić. W 1946 roku podjęła studia na Wydziale Chemicznym Politechniki Śląskiej w Gliwicach, które ukończyła w 1951 roku, uzyskując dyplom magistra inżyniera chemii specjalności technologia organiczna.

Całe późniejsze życie zawodowe poświęciła pracy nauczycielskiej. W 1953 roku podjęła pracę nauczyciela chemii w Technikum Browarniczym w

Tychach. W 1964 roku dr hab. inż. Marian Starczewski, ówczesny docent na Wydziale Chemicznym, z którym studiowała, zaproponował Jej pracę asystenta w tworzonej przez siebie Katedrze Chemii i Technologii Materiałów Budowlanych na Wydziale Budownictwa i Architektury Politechniki Śląskiej w Gliwicach. Rozpoczęła ją w październiku 1964 roku. Prowadziła zajęcia ze studentami i prace dyplomowe z zakresu chemii krzemianów i korozji materiałów budowlanych, była również współorganizatorem Katedry. W 1969 roku, w wyniku reorganizacji uczelni, po połączeniu Katedry z czterema innymi katedrami z Wydziału Chemicznego, rozpoczęła pracę w Zakładzie Chemii i Technologii Materiałów Budowlanych w Katedrze, a od 1971 roku, Instytucie Chemii i Technologii Nieorganicznej, kierowanym przez prof. Mariana Starczewskiego. W 1972 roku obroniła pracę doktorską pt. „Technologia produkcji ceramicznych wyrobów kwasoodpornych opartych na andezycie i bazalcie jako materiałach schudzających”. Uzyskała tytuł doktora nauk technicznych i objęła stanowisko adiunkta. Specjalizowała się, wykonując badania i ekspertyzy dla przemysłu i budownictwa, w chemii krzemianów, technologii ceramiki kwasoodpornej i korozji materiałów budowlanych. Z tego zakresu prowadziła wykłady, ćwiczenia i prace dyplomowe dla studentów Wydziału Chemicznego, Wydziału Budownictwa oraz studiów podyplomowych na tych Wydziałach. Była oddana pracy dydaktycznej, wielce lubiana, cieszyła się uznaniem wśród studentów i współpracowników. Jest niezapomnianym przez wiele pokoleń absolwentów pedagogiem i wychowawcą.

W 1987 roku przeszła na emeryturę, lecz prowadziła dalej wykłady do końca 1991 roku. Zmarła w kwietniu 2017 roku, spoczęła na cmentarzu we Wrocławiu

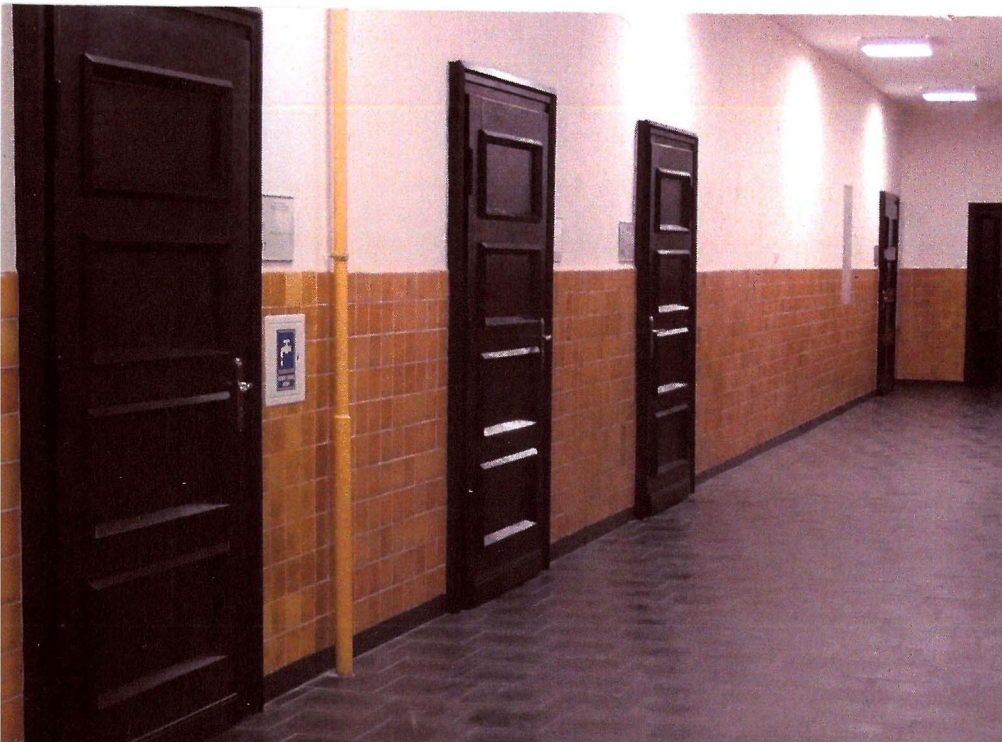
Dr inż. Izabela Glińska była człowiekiem prawym i szlachetnym, bardzo uczynnym i skromnym, wielkiej życzliwości i pracowitości, o dużym talencie dydaktycznym oraz rozległej wiedzy.



15 września 2017r.

zakończył się proces renowacji klatki schodowej i holu w głównym, zabytkowym budynku Wydziału przy ul. ks. M. Strzody. Po 10-ciu latach od poprzedniej renowacji, przywracającej pierwotną kolorystykę holu, odnowiono ściany, stropy, kolumny i balustrady, zachowując historyczną kolorystykę. Wykonano nowe tablice ogłoszeń. Wcześniej, w okresie od października 2016 roku do stycznia 2017, został wykonany generalny remont korytarzy na parterze budynków przy ul. ks. M. Strzody 5 i 7, w obrębie Katedry Inżynierii Chemicznej i Projektowania Procesowego. Celem remontu było przywrócenie pierwotnego wyglądu, przede wszystkim drzwi do pomieszczeń, ułożenie płytek podłogowych w miejsce wykładziny, zabudowanie rur i kabli, które umieszczone były na ścianach i pod sufitem korytarzy, uzupełnienie ceramicznej boazerii.

Obecnie trwa jeszcze malowanie klatki schodowej na I i II piętro. Zarówno renowacja klatki schodowej i holu w budynku przy ul. ks. M. Strzody 9, jak i remont korytarzy budynków o nr 5 i 7 został sfinansowany z funduszy Wydziału Chemicznego i Centralnego Funduszu Remontowego



26 września 2017 roku odbyła się publiczna obrona pracy doktorskiej przedstawionej Radzie Wydziału Chemicznego przez mgr inż. Magdalene Wójtowicz, pracownika Centrum Materiałów Poliimerowych i Węglowych PAN w Zabrze.

Na posiedzeniu 18 października Rada Wydziału przyjęła obronę pracy i nadała mgr inż. M. Wójtowicz stopień naukowy doktora.

**TEMAT PRACY DOKTORSKIEJ:**  
**Synteza i modyfikacja poliimidów do membranowej separacji gazów**

**PROMOTOR:**  
Dr hab. inż. Aleksandra WOLIŃSKA-GRABCZYK, prof. PAN  
Centrum Materiałów Polimerowych i Węglowych PAN w Zabrze

**RECENZENCI:**  
Dr hab. Wojciech KUJAWSKI prof. UMK  
Uniwersytet Mikołaja Kopernika w Toruniu

Prof. dr hab. Marek BRYJAK  
Politechnika Wroclawska

27 września 2017 roku odbyła się publiczna obrona pracy doktorskiej przedstawionej Radzie Wydziału Chemicznego przez mgr inż. Przemysław Zawadzkiego, doktoranta z Katedry Technologii Chemicznej Organicznej i Petrochemii.

Na posiedzeniu 18 października br. Rada Wydziału Chemicznego przyjęła obronę pracy doktorskiej mgr inż. Przemysław Zawadzkiego i nadała doktorantowi stopień naukowy doktora.

**TEMAT PRACY DOKTORSKIEJ:**  
**Badania nad opracowaniem nowych metod syntezy laktonów i epoksydów**

**PROMOTOR:**  
Dr hab. inż. Anna CHROBOK prof. Pol. Śl.  
Wydział Chemiczny Politechniki Śląskiej

**RECENZENCI:**  
Dr hab. inż. Katarzyna MATERNA  
Politechnika Poznańska

Prof. dr hab. inż. Krzysztof WALCZAK  
Politechnika Śląska