

**Politechnika Śląska jako Centrum Nowoczesnego Kształcenia  
opartego o badania i innowacje**

**POWR-03.05.00-00-Z098/17-00**

**Projekt współfinansowany przez Unię Europejską ze środków Europejskiego Funduszu Społecznego**



**Politechnika  
Śląska**

**Rekrutacja na studia 2-go stopnia o profilu ogólnoakademickim  
na interdyscyplinarny kierunek**

# **NANOTECHNOLOGIA**

**realizowany przez siedem Wydziałów Politechniki Śląskiej:**

- **Wydział Automatyki, Elektroniki i Informatyki**
- **Wydział Chemiczny**
- **Wydział Elektryczny**
- **Instytut Fizyki**
- **Wydział Inżynierii Materiałowej i Metalurgii**
- **Wydział Inżynierii Środowiska i Energetyki**
- **Wydział Mechaniczny Technologiczny**

**Więcej informacji na: [www.mt.polsl.pl/aktualnosc/](http://www.mt.polsl.pl/aktualnosc/)  
(rekrutacja na kierunek prowadzona na Wydziale Mechanicznym Technologicznym  
[https://rekrutacja.polsl.pl/kierunek/rmt\\_nano\\_stii/](https://rekrutacja.polsl.pl/kierunek/rmt_nano_stii/))**



[www.facebook.com/mt.polsl](https://www.facebook.com/mt.polsl)

Na Politechnice został rozstrzygnięty konkurs na granty rektor-  
skie za wysoko punktowane publikacje lub udzielone patenty.

Złożonych zostało 108 wniosków o grant. Komisja Rektorska przyzna-  
ła 40 grantów I stopnia i 25 grantów stopnia II.

Pracownicy Wydziału Chemicznego otrzymali z tego największą ilość  
wśród wszystkich wydziałów Politechniki bo aż 13, w tym 11 gran-  
tów I stopnia i 2 II stopnia. Otrzymali je 9 stycznia 2019 roku:

I stopnia:

dr inż. Maciej Sowa

dr hab. inż. Wojciech Siemka, prof. Pol. Śl.

dr hab. inż. Dawid Janas

mgr inż. Małgorzata Burek

dr hab. inż. Iłona Wandzik

dr inż. Roman Turczyński

dr inż. Katarzyna Krulowicz

dr inż. Gabriela Dudek

dr inż. Alicja Kozek-Kesik

dr hab. inż. Beata Orlińska, prof. Pol. Śl.

prof. dr hab. inż. Anna Czerwot

II stopnia:

dr hab. inż. Stanisław Bawel

dr inż. Joanna Kluczka

wg. [www.polsl.pl](http://www.polsl.pl).

Dr hab. inż. Przemysław Data z Katedry Fizykochemii i Techno-  
logii Polimerów został laureatem Śląskich Nagród Naukowych,  
przyznawanych od dwóch lat naukowcom, którzy w znaczący  
sposób przyczyniają się do rozwoju nauki, promują śląską  
naukę w kraju i za jego granicami.

Laureatami zostało łącznie sześciu pracowników z wyższych  
uczelni Śląska.

Nagrody zostały wręczone 12 stycznia 2019 roku w Katowicach,  
podczas uroczystego otwarcia III Śląskiego Festiwalu Nauki - Ka-  
towice 2018.



Dr hab. inż. Przemysław Data (w środku) z Prorektorem prof. dr hab. inż.  
Markiem Panetczyliem (z prawej).

Zarząd Oddziału Stowarzyszenia Inżynierów i Techników  
Przemysłu Chemicznego w Gliwicach  
wspólnie z  
Dziekanem Wydziału Chemicznego Politechniki Śląskiej

ogłasza

# XXIX KONKURS

na najlepszą magisterską pracę dyplomową z  
zakresu chemii, wykazującą możliwość  
praktycznego wykorzystania w przemyśle.

## WARUNKI KONKURSU:

- praca powinna być wykonana w roku akademickim 2017/2018 i uzyskać ocenę bardzo dobrą,
- jeden egzemplarz pracy wraz z: „Kartą zgłoszenia”, opiniami promotora pracy i recenzenta, podkreślającymi praktyczne znaczenie pracy dla przemysłu, należy złożyć w Sekretariacie Katedry Chemii Nieorganicznej, Analitycznej i Elektrochemii Politechniki Śląskiej, 44-100 Gliwice ul. B. Krzywoustego 6 pok. 35, do **15.12.2018 roku**,
- uprawnieni do zgłaszania prac do Konkursu są promotorzy prac oraz kierownicy katedr w uczelniach chemicznych z Częstochowy, Gliwic, Krakowa i Rzeszowa, w których prace zostały wykonane,
- do Komisji Konkursowej zapraszani są przedstawiciele uczelni, z których zgłoszono prace,
- rozstrzygnięcie Konkursu nastąpi do **15.01.2019 roku**,
- laureaci Konkursu otrzymają dyplomy i nagrody, a prace, które uzyskają I i II miejsce zostaną wysłane na Konkurs Ogólnopolski Zarządu Głównego SITPChem do Warszawy,
- wykaz nagrodzonych prac będzie zamieszczony na stronie internetowej Wydziału Chemicznego Pol. Śl.<sup>\*/</sup> i Gliwickiego Oddziału SITPChem<sup>\*/</sup>.

<sup>\*/</sup>Informacje: [www.gliwice.sitpchem.org.pl](http://www.gliwice.sitpchem.org.pl)  
[www.polsl.pl/Wydziały/RCh](http://www.polsl.pl/Wydziały/RCh)

## PROTOKÓŁ

Komisja Konkursowa w składzie:

**przewodniczący:** **prof. dr hab. inż. Krzysztof Walczak** - Dziekan Wydziału Chemicznego Politechniki Śląskiej w Gliwicach, Kierownik Katedry Chemii Organicznej, Bioorganicznej i Biotechnologii

**członkowie:**

- **prof. dr hab. inż. Witold Gnot** - Katedra Chemii Nieorganicznej, Analitycznej i Elektrochemii, Wydział Chemiczny Politechniki Śląskiej w Gliwicach, członek Zarządu Gliwickiego Oddziału SITPChem,

- **dr hab. inż. Katarzyna Jaszcz** – Prodziekan ds. Studentów Wydziału Chemicznego Politechniki Śląskiej w Gliwicach, Katedra Fizykochemii i Technologii Polimerów,

- **mgr inż. Jerzy Kropiwnicki** - Prezes Zarządu Gliwickiego Oddziału SITPChem, Sekretarz Generalny Zarządu Głównego SITPChem w Warszawie,

- **dr hab. inż. Beata Orlińska, prof. Pol. Śl.** - Katedra Technologii Chemicznej Organicznej i Petrochemii, Wydział Chemiczny Politechniki Śląskiej w Gliwicach,

**sekretarz:** **dr inż. Teresa Buczek** - Wydział Chemiczny Politechniki Śląskiej, Gliwice

na posiedzeniu 10 stycznia 2019 roku rozpatrzyła 6 prac dyplomowych zgłoszonych do XXIX Konkursu, ogłoszonego przez Zarząd Gliwickiego Oddziału SITPChem wspólnie z Dziekanem Wydziału Chemicznego Politechniki Śląskiej, na najlepszą magisterską pracę dyplomową wykonaną w roku akademickim 2017/2018 z zakresu chemii, posiadającą możliwość praktycznego wykorzystania w przemyśle.

W wyniku tajnego głosowania Komisja przyznała:

### I miejsce

**mgrowi inż. Aleksandrowi WYCISZKIEWICZOWI**, za pracę pt. „Usuwanie powłok miedzianych z powierzchni stali poddanej obróbce cieplno-chemicznej” (kierujący pracą: **dr hab. inż. Ginter Nawrat prof. Pol. Śl.**), Katedra Chemii Nieorganicznej, Analitycznej i Elektrochemii, Wydział Chemiczny Politechniki Śląskiej

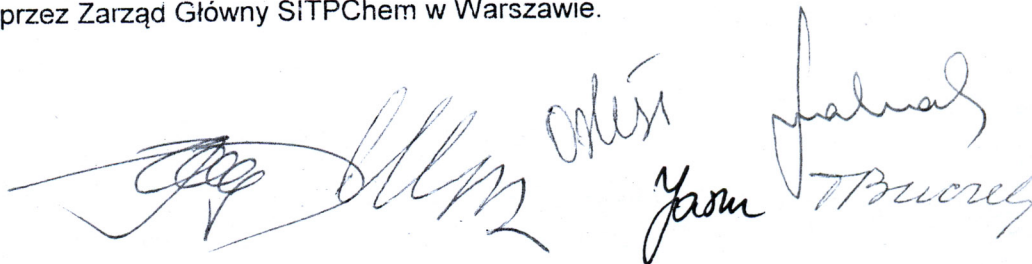
### II miejsce

**mgr inż. Natalii SERWACIE**, za pracę pt. „Kwasowe ciecze jonowe jako katalizatory reakcji syntezy plastyfikatorów” (kierująca pracą: **dr hab. inż. Anna Chrobok prof. Pol. Śl.**, opiekun pracy: **mgr inż. Piotr Latos**), Katedra Technologii Chemicznej Organicznej i Petrochemii, Wydział Chemiczny Politechniki Śląskiej

### III miejsce

**mgr inż. Katarzynie LEŚNIAK**, za pracę pt. „Otrzymywanie warstw organiczno-nieorganicznych na powierzchni wybranych stopów tytanu” (kierująca pracą: **dr inż. Alicja Kazek-Kęsik**, opiekun pracy: **mgr inż. Agnieszka Nosol**), Katedra Chemii Nieorganicznej, Analitycznej i Elektrochemii, Wydział Chemiczny Politechniki Śląskiej

Komisja Konkursowa proponuje zgłosić **3** najlepsze prace do Ogólnopolskiego Konkursu, ogłoszonego przez Zarząd Główny SITPChem w Warszawie.  
Członkowie Komisji:



16 stycznia 2019 roku odbyło się Świąteczno-Noworoczne Spotkanie członków Gliwickiego Oddziału SITPChem, do którego należą pracownicy Wydziału Chemicznego tworzący Koło SITPChem przy Politechnice Śląskiej. Na Spotkaniu zostały m. in. wręczone dyplomy i nagrody laureatom XXIX Konkursu na najlepszą pracę dyplomową z zakresu chemii, mającą praktyczne znaczenie dla przemysłu, wyłonioną w roku akademickim 2017/2018.

Konkurs ten ogłaszany jest corocznie, od kilkudziesięciu lat, przez Zarząd Oddziału SITPChem Gliwice wspólnie z Dziekanem Wydziału Chemicznego. XXIX edycja konkursu została ogłoszona w październiku 2018 roku, a rozstrzygnięcie nastąpiło 10 stycznia br.

Autorzy prac, absolwenci Wydziału Chemicznego, które zdobyły I, II i III miejsce otrzymali, z rąk Prezesa Oddziału SITPChem Gliwice mgra inż. Jerzego Kropiwnickiego i Dziekana Wydziału Chemicznego profa dr inż. Krzysztofa Walczaka, dyplomy i nagrody książkowe oraz zaproszenia i pokrycie kosztów uczestnictwa w jednej wybranej ogólnopolskiej konferencji naukowej organizowanej przez Oddział w 2019 roku (fot. 1, 2, 3).

Na spotkaniu zostały również wręczone legitymacje członkowskie nowo przyjętym do Stowarzyszenia Inżynierów i Techników Przemysłu Chemicznego pracownikom naszego Wydziału: mgr inż. Agnieszce Nosol, Przewodniczącemu dr hab. inż. Wojciechowi

**Stowarzyszenie Inżynierów i Techników Przemysłu Chemicznego**

**Oddział Gliwice**

44-100 Gliwice, ul. Górnych Wałów 25,

tel/fax 32 231-27-26,

sitpchem.gliwice@wp.pl

Gliwice, dnia 04 stycznia 2019 r

Zarząd Oddziału SITPChem. w Gliwicach

serdecznie zaprasza

**Członków Koła SITPChem  
przy Wydziale Chemicznym Politechniki Śląskiej**

na

**SPOTKANIE  
ŚWIĄTECZNO-NOWOROCZNE**

w dniu 16 stycznia 2019 r. (środa) o godz. 16.00

do Domu Technika NOT w Gliwicach,

ul. Górnych Wałów 25 (duża sala konferencyjna).

Przewidujemy następujący program:

1. Krótka prezentacja działalności Oddziału w roku 2018
2. Wystąpienia Gości
3. Wręczenie legitymacji członkowskich i nagród
4. Koncert noworoczny ze wspólnym kolędowaniem

*siuuce, prof. Pol. Śl., mgr inż. Katarzynie Leśniak i dr inż. Dorocie Babilas.  
legitymacje osób, które nie mogły przybyć: dr inż. Agaty Jankubik-Ko-  
lou, dr inż. Alicji Kazik-Kesik i dra inż. Dawiana Nalonięczego z Wy-  
działu Inżynierii Biomedycznej odebrał Przewodniczący KOTa dr inż. Artur  
Maciej.*



Mgr inż. Aleksander Wyciszekiewicz (drugi z prawej) odbiera dyplom i nagrodę za I miejsce w obecności promotora dra hab. inż. Gintera Nawrata, prof. Pol. Śl.



Mgr inż. Natalia Serwata (z prawej) odbiera dyplom i nagrodę za II miejsce



Mgr inż. Katarzyna Leśniak (w środku) odbiera dyplom i nagrodę za III miejsce w obecności opiekuna pracy mgr inż. Agnieszki Nosol

Rada Wydziału Chemicznego na posiedzeniu 16 stycznia 2019 roku zamknęła postępowanie habilitacyjne i nadała stopień naukowy doktora habilitowanego:

dr inż. Gabrieli Pastuch-Gawolek z Katedry Chemii Organicznej, Bioorganicznej i Biotechnologii,

dr inż. Mowice Krasowskiej z Katedry Fizykochemii i Technologii Polimerów

dr inż. Marcinowi Sajdoliowi z Instytutu Chemicznej Przerobki Węgla w Zabrze.

Podstawą wszczęcia postępowania habilitacyjnego dla dr inż. Gabrieli Pastuch-Gawolek był monograficzny cykl publikacji pt. "Synteza i aktywność biologiczna glihoheingatów zawierających układ heteroarylowy." W skład Komisji Habilitacyjnej wchodziło:

1. przewodniczący komisji – prof. Paweł Kafarski – Politechnika Wroclawska,
2. sekretarz komisji – dr hab. Agnieszka Kudelko – Politechnika Śląska w Gliwicach,
3. recenzent – prof. Jacek Morzycki – Uniwersytet w Białymstoku,
4. recenzent – prof. Barbara Nawrot – Centrum Badań Molekularnych i Makromolekularnych PAN w Łodzi,
5. recenzent – prof. Sławomir Jarosz – Instytut Chemii Organicznej PAN w Warszawie,
6. członek komisji – dr hab. Zbigniew Kaczyński – Uniwersytet Gdański,
7. członek komisji – dr hab. Przemysław Borys – Politechnika Śląska w Gliwicach,

RCh  
DZIEKANAT  
44-101 Gliwice, ul. Ks. M. Strzody 9  
tel. 32/237 15 74, tel. fax 32/237 24 99

UCHWAŁA Nr 47/2018/2019 - *Fraguenty*  
Rady Wydziału Chemicznego  
w dniu 16.01.2019 r.

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

Na podstawie art. 18 a ust. 11 ustawy z dnia 14 marca 2003 r. (Dz. U. z 2017 r. poz. 1789) oraz Ustawy z dnia 3 i 20 lipca 2018 r. (Dz. U. z 2018 r. poz. 1668 i 1669) uchwała się co następuje:

§ 1

Rada Wydziału Chemicznego Politechniki Śląskiej nadaje **dr inż. Gabrieli PASTUCH-GAWOLEK** stopień naukowy doktora habilitowanego w dziedzinie nauk chemicznych w dyscyplinie naukowej chemia.

Uzasadnienie

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

Podstawą wszczęcia postępowania habilitacyjnego dla dr inż. Moniki Krasowskiej był monotematyczny cykl publikacji na temat:  
„Zastosowanie uogólnionego wymiaru fraktalnego, kodu WPIES-SF, lacunary oraz miar perkolacyjnych w badaniach korelacji pomiędzy strukturą i morfologią a właściwościami właściwymi złożonymi na przykładzie kompozytowych membran polimerowych, poli(dimetakrylanów) stomatologicznych oraz wybarwień w komórkach nowotworowych”

W skład Komisji Habilitacyjnej wchodził:

1. przewodniczący komisji – prof. Maciej Bagiński – Politechnika Gdańska
2. sekretarz komisji – dr hab. Katarzyna Jaszcz – Politechnika Śląska w Gliwicach
3. recenzent – dr hab. Andrzej Sikorski – Uniwersytet Warszawski
4. recenzent – dr hab. Artur Stefankiewicz – Uniwersytet im. Adama Mickiewicza w Poznaniu
5. recenzent – prof. Ewa Gudowska-Nowak – Uniwersytet Jagielloński w Krakowie
6. członek komisji – dr hab. Piotr Polanowski – Politechnika Łódzka
7. członek komisji – prof. Romuald Wódzki – Uniwersytet Mikołaja Kopernika w Toruniu

Fragmenty Uchwały Rady Wydziału:



**UCHWAŁA Nr 46/2018/2019**  
**Rady Wydziału Chemicznego**  
**w dniu 16.01.2019 r.**

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

Na podstawie art. 18 a ust. 11 ustawy z dnia 14 marca 2003 r. (Dz. U. z 2017 r. poz. 1789) oraz Ustawy z dnia 3 i 20 lipca 2018 r. (Dz. U. z 2018 r. poz. 1668 i 1669) uchwała się co następuje:

§ 1

Rada Wydziału Chemicznego Politechniki Śląskiej nadaje **dr inż. Monice KRASOWSKIEJ** stopień naukowy doktora habilitowanego w dziedzinie nauk chemicznych w dyscyplinie naukowej chemia.

#### Uzasadnienie

Po zapoznaniu się z dokumentacją dotyczącą dorobku naukowego, recenzjami oraz protokołem z posiedzenia Komisji Habilitacyjnej wyznaczonej przez Centralną Komisję ds. Stopni i Tytułów, Rada Wydziału stwierdza, że osiągnięcia naukowe dr inż. Moniki KRASOWSKIEJ uzyskane po otrzymaniu stopnia naukowego doktora stanowią znaczny wkład w rozwój nauk chemicznych.

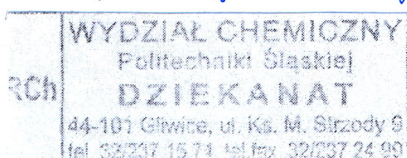


Podstawą wszczęcia postępowania habilitacyjnego dla dr inż. Marcina Sajdaka był cykl publikacji na temat:  
„Metody termometryczne dla potrzeb monitorowania alternatywnych biopalin stałych, procesów ich wytwarzania oraz w porównaniu potencjalnych materiałów.”

W skład Komisji Habilitacyjnej wchodził:

1. przewodniczący komisji – prof. Maciej Bagiński – Politechnika Gdańska,
2. sekretarz komisji – dr hab. Beata Orlińska – Politechnika Śląska w Gliwicach,
3. recenzent – dr hab. Aleksander Astel – Akademia Pomorska w Słupsku,
4. recenzent – prof. Ludwik Synoradzki – Politechnika Warszawska,
5. recenzent – prof. Jarosław Polański – Uniwersytet Śląski w Katowicach,
6. członek komisji – dr hab. Piotr Rutkowski – Politechnika Wrocławska,
7. członek komisji – dr hab. Piotr Dydo – Politechnika Śląska w Gliwicach,

*Fragmety Uchwały Rady Wydziału:*



**UCHWAŁA Nr 48/2018/2019**  
**Rady Wydziału Chemicznego**  
**w dniu 16.01.2019 r.**

**w sprawie nadania stopnia naukowego doktora habilitowanego w dziedzinie nauk technicznych w dyscyplinie naukowej *technologia chemiczna*.**

Na podstawie art. 18 a ust. 11 ustawy z dnia 14 marca 2003 r. (Dz. U. z 2017 r. poz. 1789) oraz Ustawy z dnia 3 i 20 lipca 2018 r. (Dz. U. z 2018 r. poz. 1668 i 1669) uchwała się co następuje:

§ 1

Rada Wydziału Chemicznego Politechniki Śląskiej nadaje **dr inż. Marcinowi SAJDAKOWI** stopień naukowy doktora habilitowanego w dziedzinie nauk technicznych w dyscyplinie naukowej *technologia chemiczna*.

Uzasadnienie

Po zapoznaniu się z dokumentacją dotyczącą dorobku naukowego, recenzjami oraz protokołem z posiedzenia Komisji Habilitacyjnej wyznaczonej przez Centralną Komisję ds. Stopni i Tytułów, Rada Wydziału stwierdza, że osiągnięcia naukowe dr inż. Marcina SAJDAKA uzyskane po otrzymaniu stopnia naukowego doktora stanowią znaczny wkład w rozwój nauk technicznych.

30 stycznia 2019 roku odbyła się coroczna Sesja Naukowa poświęcona prezentacji wyników badań statutowych wykonanych na Wydziale w roku 2018. Został przedstawiony całokształt tematyki badań wykonanych w poszczególnych Katedrach i wyjazd publikacji naukowych opracowanych na podstawie wyników tych badań oraz szereg zaprezentowano badania zrealizowane w ramach jednego z przedstawionych tematów.

## HARMONOGRAM

### sesji naukowej dotyczącej realizacji badań statutowych na Wydziale Chemicznym Politechniki Śląskiej w roku 2018

Miejsce: Wydział Chemiczny, ul. M. Strzody 9

Przewodniczący sesji: Prof. dr hab. inż. Krzysztof Walczak, Prof. dr hab. inż. Marian Turek

Dnia: 30.01.2019 (środa)

Sala: 1

Otwarcie sesji: godz. 9<sup>30</sup>

9 <sup>30</sup> OTWARCIE SESJI		
godz.	Tytuł referatu i Katedra	Referujący
9 <sup>35</sup>	<b><i>Badania wybranych konstrukcji mieszalników statycznych w procesach krystalizacji z reakcją chemiczną</i></b>  Katedra Inżynierii Chemicznej i Projektowania Procesowego	Dr inż. Magdalena Stec
10 <sup>00</sup>	<b><i>Zastosowanie systemu opóźnień czasowych do analizy transportu w membranach początkowo wypełnionych</i></b>  Katedra Fizykochemii i Technologii Polimerów	Dr hab. inż. Przemysław Borys
10 <sup>25</sup>	<b><i>Synteza wybranych sprzężonych pochodnych 4-alkilo-1,2,4-triazolu metodą krzyżowego sprzężania Suzuki</i></b>  Katedra Technologii Chemicznej Organicznej i Petrochemii	Dr hab. inż. Agnieszka Kudelko, prof. Pol. Śl.
10 <sup>50</sup>	<b><i>Herbicydy – badanie procesów degradacji wybranych grup pestycydów w aspekcie toksykologicznym</i></b>  Katedra Chemii Nieorganicznej, Analitycznej i Elektrochemii	Dr inż. Hanna Barchańska
11 <sup>15</sup>	<b><i>Synteza glikokoniugatów urydyny lub chinoliny oraz wstępna ocena ich aktywności biologicznej</i></b>  Katedra Chemii Organicznej, Bioorganicznej i Biotechnologii	Dr inż. Gabriela Pastuch-Gawołek

22 stycznia 2019r.

Dr inż. Alina Brzęczek-Szafran z Katedry Technologii Chemicznej Organicznej i Petrochemii została laureatką IX edycji programu LIDER, organizowanego przez Narodowe Centrum Badań i Rozwoju. W programie tym, Centrum przyznaje środki finansowe w formie umów o sfinansowanie na stworzenie i poprowadzenie własnego zespołu badawczego.

W edycji tej dofinansowanie otrzymało 51. naukowców z całej Polski, w tym dwoje z Politechniki Śląskiej. Dr inż. Alina Brzęczek-Szafran uzyskała dofinansowanie w wysokości 1,2 mln złotych na realizację badań na temat „Innowacyjna metoda otrzymywania katalizatorów wobec kwasowych cieczy jonowych.”

Wzięcie symbolicznych udziałów laureatom odbyło się 22 stycznia br. w Ministerstwie Nauki i Szkolnictwa Wyższego w Warszawie.

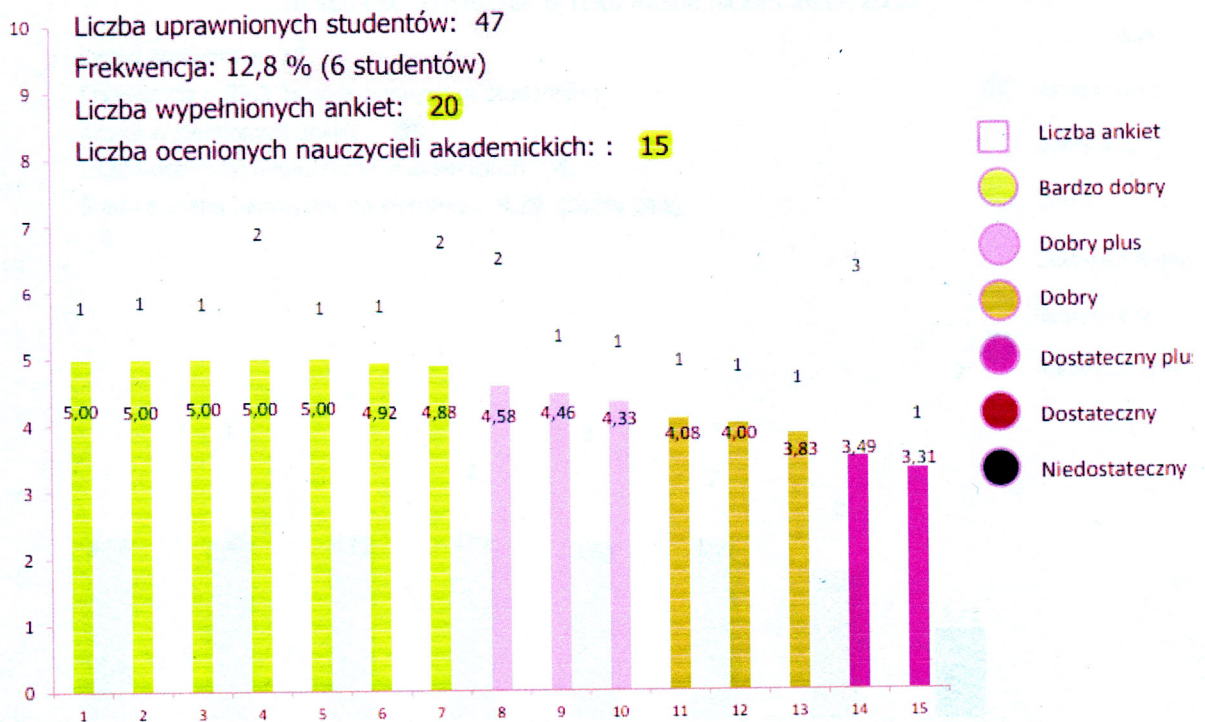
Wydział chemiczny

Ocena za rok akademicki 2017/2018

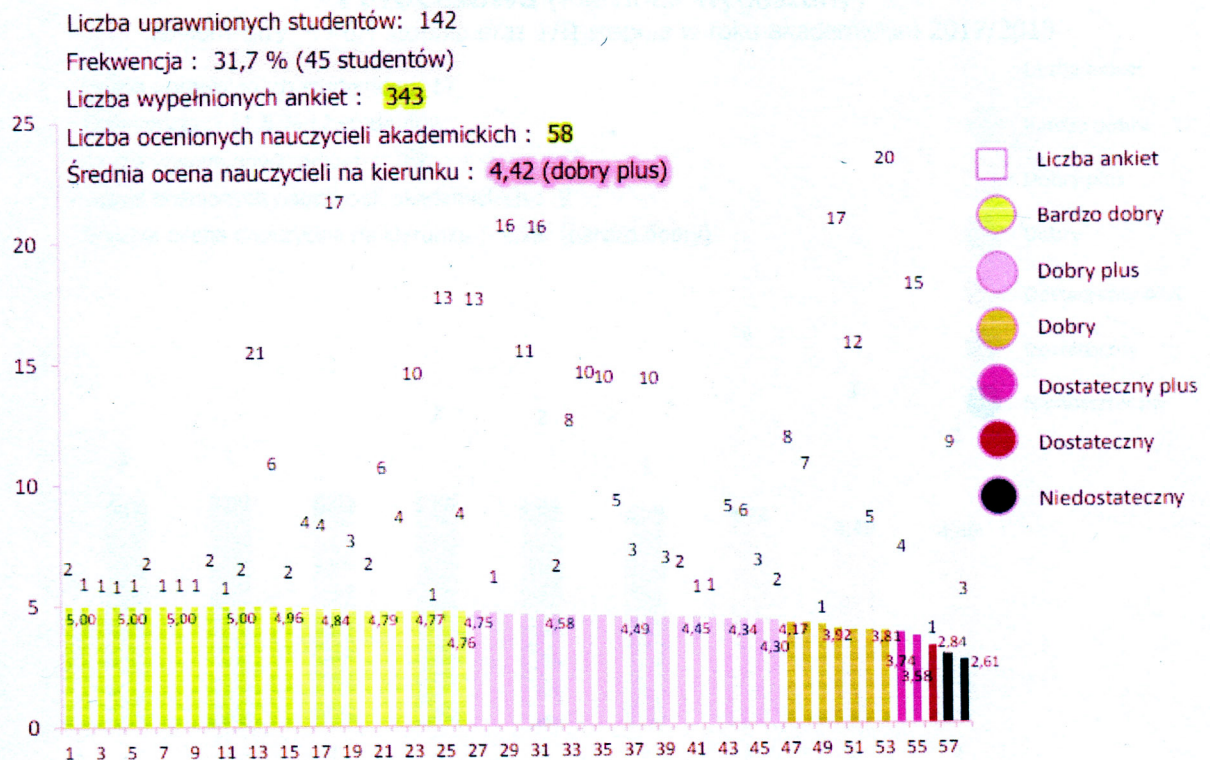
sem. 2, 4, 6, 1 II stopnia



## Ocena nauczycieli akademickich na kierunku: **Biotechnologia** za semestry 2, 4, 6 oraz 1/II stopnia w roku akademickim 2017/2018



## Ocena nauczycieli akademickich na kierunku: **Chemia** za semestry 2, 4, 6 oraz 1/II stopnia w roku akademickim 2017/2018



Ocena nauczycieli akademickich na kierunku: **Inżynieria Procesowa i Aparatura Przemysłowa** (nowy kierunek uruchomiony w roku 2017/2018)  
za semestr 2/Istopnia w roku akademickim 2017/2018

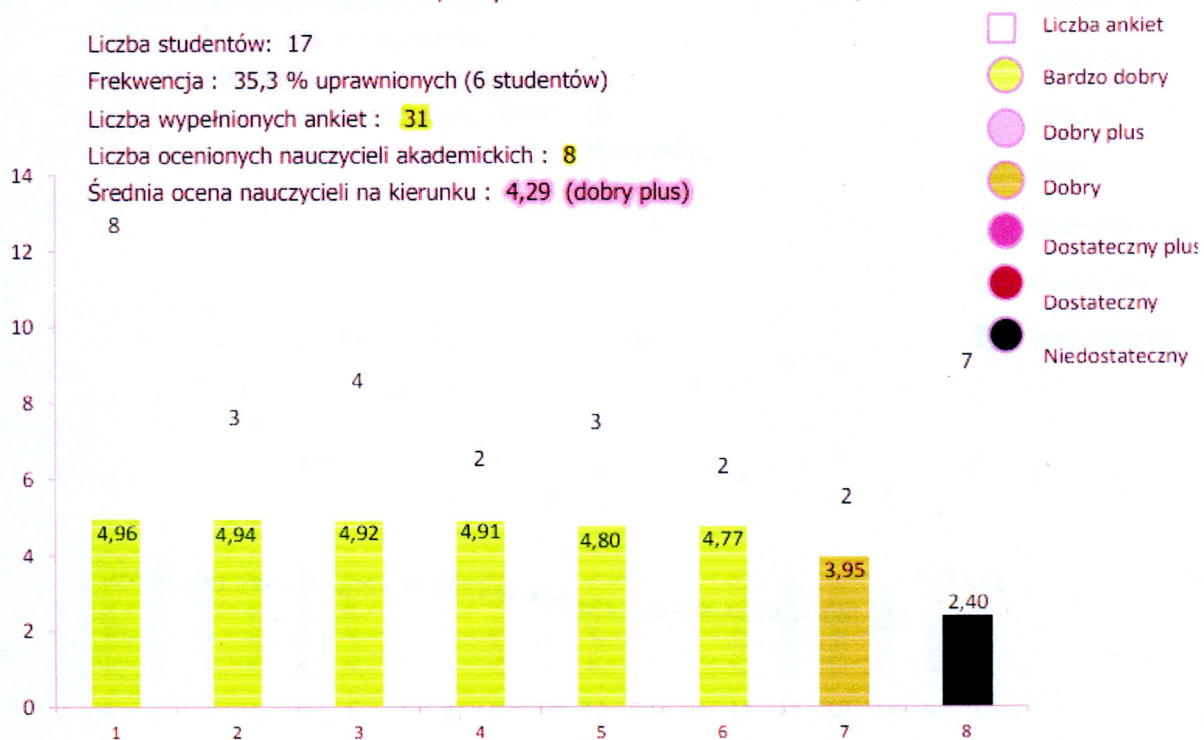
Liczba studentów: 17

Frekwencja : 35,3 % uprawnionych (6 studentów)

Liczba wypełnionych ankiet : 31

Liczba ocenionych nauczycieli akademickich : 8

Średnia ocena nauczycieli na kierunku : 4,29 (dobry plus)



Ocena nauczycieli akademickich na kierunku: **Inżynieria Chemiczna i Procesowa** (kierunek wygaszany)  
za semestry 4 i 6/I stopnia oraz 1/II stopnia w roku akademickim 2017/2018

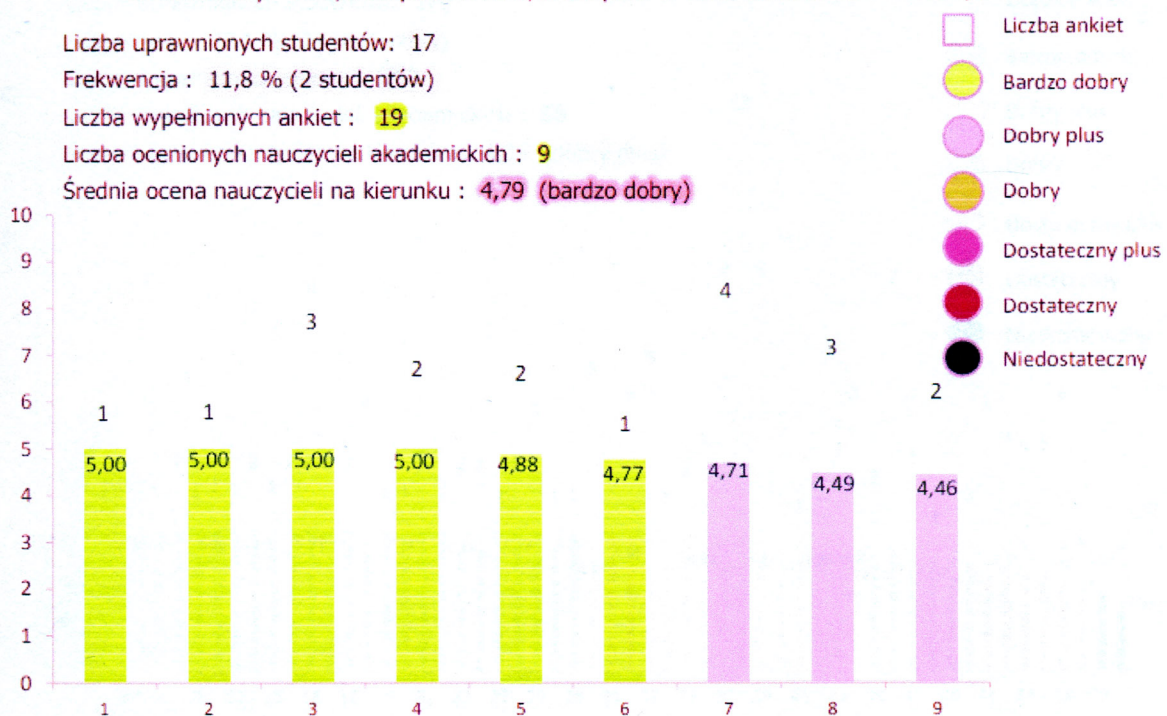
Liczba uprawnionych studentów: 17

Frekwencja : 11,8 % (2 studentów)

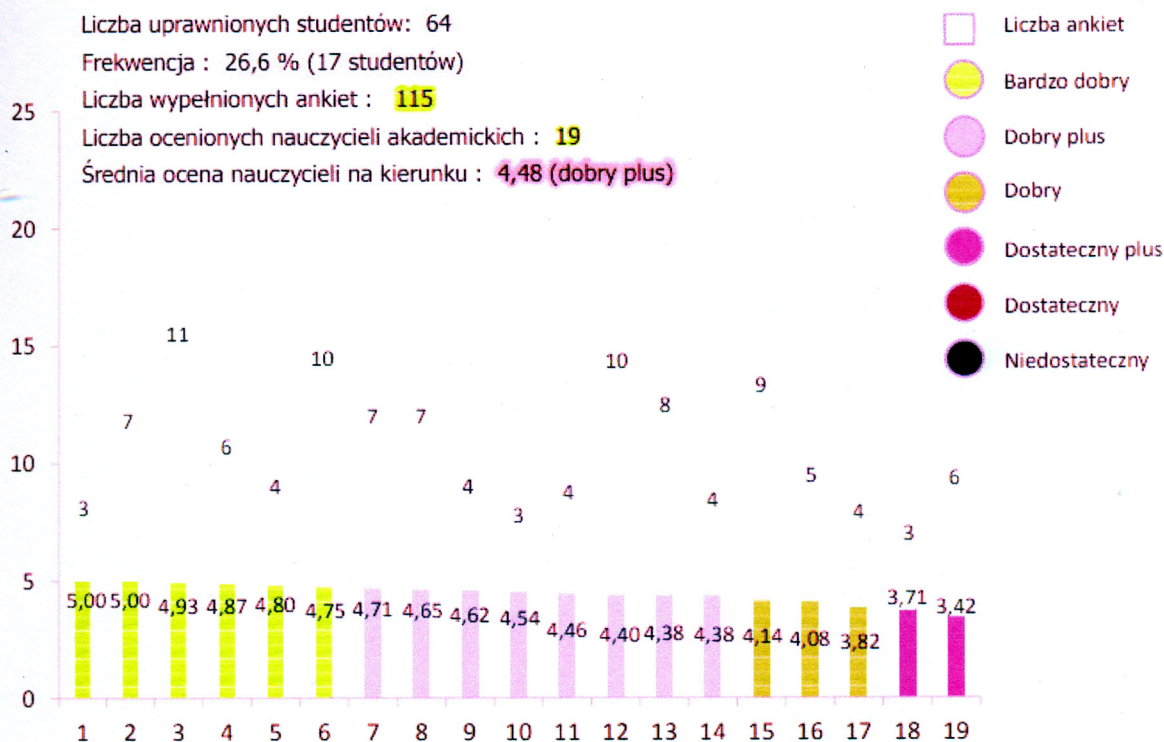
Liczba wypełnionych ankiet : 19

Liczba ocenionych nauczycieli akademickich : 9

Średnia ocena nauczycieli na kierunku : 4,79 (bardzo dobry)



## Ocena nauczycieli akademickich na kierunku: **Makro** za semestry 2, 4, 6 oraz 1/II stopnia w roku akademickim 2017/2018



## Ocena nauczycieli akademickich na kierunku: **Technologia Chemiczna** za semestry 2, 4, 6 oraz 1/II stopnia w roku akademickim 2017/2018

