

Kraków, 13 lutego 2022 r.

SPRAWOZDANIE ZARZĄDU Z DZIAŁALNOŚCI POLSKIEGO KLUBU KATALIZY W LATACH 2020-2021

Władze Klubu w dziewiątej (przedłużonej) kadencji (2020-2021)

Zarząd Polskiego Klubu Katalizy (wybrany podczas Walnego Zgromadzenia Członków 15 marca 2017 r., którego kadencję Uchwałą Walnego Zgromadzenia Członków Polskiego Klubu Katalizy z dnia 9.12.2020 r. przedłużono do 2021 r., pracował w składzie: prezes Renata Tokarz-Sobieraj (IKiFP PAN), wiceprezes Janusz Ryczkowski (UMCS), sekretarz Marcin Czerwenka (IKiFP PAN), skarbnik Kinga Góra-Marek (UJ), członkowie zarządu: Jacek Rynkowski (PŁ), Andrzej Kotarba (UJ).

W okresie 2020-2021 Zarząd odbył 4 zebrania w trybie on-line.

Komisja Rewizyjna Polskiego Klubu Katalizy działała w tym okresie w składzie: Bogdan Sulikowski (IKiFP PAN), Marek Inger (INS), Leszek Kępiński (INTiBS).

Stan organizacyjny Klubu

Polski Klub Katalizy liczy 145 członków rzeczywistych (stan na 31.12.2021 r.), z 24 krajowych jednostek naukowych i przemysłowych (Akademia Górniczo-Hutnicza -Kraków, Collegium Medicum UJ – Kraków, Instytut Chemii Fizycznej PAN – Warszawa, Instytut Chemii Przemysłowej – Warszawa, Instytut Inżynierii Chemicznej PAN – Gliwice, Instytut Katalizy i Fizykochemii Powierzchni im. Jerzego Habera PAN – Kraków, Instytut Niskich Temperatur i Badań Strukturalnych PAN – Wrocław, Instytut Nowych Syntezy Chemicznych – Puławy, Politechnika Krakowska, Politechnika Łódzka, Politechnika Rzeszowska, Politechnika Śląska, Politechnika Wrocławska, Politechnika Warszawska, UMCS – Lublin, Uniwersytet im A. Mickiewicza – Poznań, Uniwersytet Jagielloński – Kraków, Uniwersytet Kardynała Stefana Wyszyńskiego – Warszawa, Uniwersytet Opolski, Uniwersytet Przyrodniczy – Lublin, Uniwersytet Rolniczy – Kraków, Uniwersytet Warszawski, Uniwersytet Wrocławski, Zachodniopomorski Uniwersytet Technologiczny – Szczecin) i z 4 ośrodków zagranicznych (Campus Pierre et Marie Curie – Paris, France, Uniwersytet Lille – France, Institute of Chemical Technology – Leipzig, Germany, J. Heyrovsky Institute of Physical Chemistry – Praga, Czech Republic).

Lista członków PKK wzrastała w 2020 r. – o 2 osoby; 2021 r. – o 2 osoby. W 2021 r. Uchwałą Zarządu z listy członków skreślonych 3 osoby, które nie płaciły składek członkowskich co najmniej 10 lat, 4 osoby zrezygnowały z członkostwa.

Członkami honorowymi Polskiego Klubu Katalizy są: prof. dr hab. Walerian Arabczyk (od 2016 r.), prof. dr hab. Barbara Grzybowska-Świerkosz (od 2011 r.), dr hab. Andrzej Gołębiowski (od 2011 r.), prof. dr hab. Zbigniew Karpiński (od 2016), prof. dr hab. Krystyna Dyrek (od 2018 r.), prof. dr hab. inż. Jolanta Grzechowiak-Milewska (od 2019 r.), prof. dr hab. Roman Dziembaj (od 2019 r.), prof. dr hab. Tadeusz Borowiecki (od 2019 r.), prof. dr hab. Maria Ziółek (od 2021 r.)

Nieżyjący członkowie honorowi to: prof. dr hab. Janusz Barcicki, prof. zw. dr Adam Bielański, czł. rzecz. PAN, prof. zw. dr Jerzy Haber, czł. rzecz. PAN, prof. zw. dr inż. Stanisław Malinowski czł. rzecz. PAN.

Walne Zgromadzenia Członków odbywały się zgodnie ze statutem PKK corocznie: 9 grudnia 2020 r. - sprawozdawcze i 22 września 2021 r. – sprawozdawczo-wyborcze.

Organizacje stowarzyszone

Delegaci krajowi do EFCATS: prof. Małgorzata Witko, dr hab. Renata Tokarz-Sobieraj, prof. IKiFP, uczestniczyły w zebraniach EFCATS, które z powodu stanu zagrożenia epidemicznego odbywały się w trybie on-line: 18 listopada 2020 r., 28 kwietnia 2021 i 2 września 2021 r. Tematem spotkań były sprawy bieżące związane z organizacją konferencji i szkół katalitycznych oraz sprawy organizacyjne EFCATS.

Decyzją EFCATS kongres EuropaCat, który Polska wraz Czechami, Słowacją i Węgrami, organizuje w Pradze, został przesunięty na rok 2023.

Prezes PKK uczestniczyła w zebraniach Zarządu PTChem, które odbywały się w trybie on-line: 14 grudnia 2020 r., 16 czerwca 2021 r. i 13 grudnia 2021 r.

Europejskie i Międzynarodowe Kongresy Katalizy

Katalityczne konferencje naukowe

Głównymi posiedzeniami naukowymi Klubu są coroczne Ogólnopolskie Kolokwia Katalityczne, organizowane tradycyjnie w Krakowie przez Instytut Katalizy i Fizykochemii Powierzchni PAN, we współpracy z PKK. W latach 2020-2021 odbyły się dwa kolokwia, a ich organizatorem była dr hab. Dorota Rutkowska-Żbik, prof. IKiFP PAN .

52. Ogólnopolskie Kolokwium Katalityczne, 25-27 listopada 2020, Kraków

Udział wzięło 95 osób, ogłoszono 5 referatów plenarnych (Maximilian Fleischer, Silvia Bordiga, Annette Trunschke, Lucie Obalová, Piotr Michorczyk), 25 komunikatów i 66 krótkich komunikatów.

53. Ogólnopolskie Kolokwium Katalityczne, 22-24 września 2021, Kraków

Udział wzięło 60 osób, ogłoszono 5 referatów plenarnych (Hilde J. Venvik, Günther Ruppachter, Nataša Novak Tušar, Juan Carlos Colmenares, Wojciech Macyk), 20 komunikatów i 27 krótkich komunikatów.

Referaty plenarne (spis na stronie www PKK), wygłaszane przez zapraszanych europejskich, uczonych poświęcano głównym kierunkom rozwoju badań i zastosowań w zakresie katalizy. W przedstawianych przez krajowe grupy badawcze komunikatach informowano o bieżącym przebiegu badań z zakresu różnych zagadnień katalizy, poddając je dyskusji o interdyscyplinarnym charakterze.

Materiały wydane przez Instytut Katalizy i Fizykochemii Powierzchni im. Jerzego Habera PAN, na podstawie streszczeń nadesłanych przez autorów, w „Book of Abstracts”, opatrzonych numerem ISBN: 2020 [ISBN 978-83-60514-32-0] i 2021[ISBN 978-83-60514-34-4].

Pod auspicjami i przy współpracy Klubu oraz współuczestnictwie członków Klubu zorganizowano również inne konferencje naukowe, m.in.:

2021

63 Zjazd PTChem, 13-17 września 2021 r., Łódź, w trybie hybrydowym

Ponadto członkowie Klubu aktywnie uczestniczyli w wielu innych zjazdach naukowych (zarówno jako uczestnicy jak i współorganizatorzy), które odbywały się w większości w trybie on-line.

Zarząd Klubu gorąco popiera lokalne inicjatywy organizacji niewielkich konferencji poświęconych określonym zagadnieniom katalizy.

Konkursy prac doktorskich z zakresu katalizy

Zgodnie z uchwałą Walnego Zgromadzenia w marcu 2010 r. Zarząd Klubu ogłasza konkursy prac doktorskich z zakresu katalizy.

W marcu 2021 rozstrzygnięto konkurs ogłoszony w grudniu 2020 r. na najlepszą pracę doktorską z zakresu katalizy, dla prac obronionych w latach 2019 i 2020.

Do konkursu na najlepszą pracę doktorską z zakresu katalizy dla prac obronionych w latach 2019 i 2020 zgłoszono 10 prac (Oleksii Bezkrvnyi (INTiBS PAN); Kinga Gołąbek UJ; Sylwia Gudyka UJ, Aldona Kostuch UJ, Dorota Kowalczyk-Dworak PŁ, Piotr Latos PŚI; Karolina Ledwa INTiBS PAN, Robert Ryczkowski PŁ, Paulina Szczyglewska UAM, Dorota Urbaniak UAM.

Jury pracowało w składzie prof. dr hab. Janusz Ryczkowski, prof. dr hab. Jacek Rynkowski, prof. dr hab. Bogdan Sulikowski, prof. dr hab. Małgorzata Witko, dr hab. Marek Inger, dr hab. Renata Tokarz-Sobieraj, prof. IKiFP, dr Marcin Czerwenka

Nagrodę Główną otrzymała **dr Sylwia Gudyka** za rozprawę doktorską "Opracowanie strukturalnego katalizatora do rozkładu N₂O na podstawie funkcjonalnej korelacji: skład – morfologia – działanie", wykonaną pod opieką prof. dr hab. Andrzeja Kotarby z Wydziału Chemii UJ.

Praca została przedstawiona przez Zarząd Polskiego Klubu Katalizy jako polski reprezentant w konkursie EFCATS na najlepszą pracę doktorską.

Po raz pierwszy w historii PKK, decyzją komisji konkursowej dr Sylwia Gudyka została jednym z trzech laureatów konkursu „EFCATS Best PhD Thesis Awards 2021”. Nagrodzeni mieli okazję wystąpić na specjalnie zorganizowanym spotkaniu on-line 2 września 2021 r., a oficjalne wystąpienia laureatów będzie można wysłuchać na 15th European Congress on Catalysis EuropaCat 2023 w Pradze 2023 r.

Konkursy organizowane przez PKK

Inne

Rozliczenie finansowe za lata 2020-2021

2019 **bilans zamknięcia** **13 083,26 PLN (bank 11 551,46, gotówka 1 531,80)**

2020

WPLYWY	2 705,00	WYDATKI	460,20
składki	2 705,00	czynsz	295,20
		provizje bankowe	165,00
bilans 2020			

2 244,80

2021

WPLYWY	5 699,58	WYDATKI	5 719,66
składki	5 699,58	rozliczenie składek z PTChem	3 772,50
		czynsz i opłaty administracyjne	59,04
		nagroda w konkursie+ podatek	1 000,00
		provizje bankowe	219,00
		inne (pieczętka, wybory on-line)	669,12
bilans 2020			

- 20,08

2021 **bilans zamknięcia** **15 307,98 PLN (bank 14 034,54, gotówka 1 273,44)**

Za Zarząd Polskiego Klubu Katalizy

dr Marcin Czerwenka
sekretarz PKK

dr hab. Renata Tokarz-Sobieraj, prof. IKiFP
prezes PKK