



CERTIFICATE OF ATTENDANCE

This certificate is presented to

Magdalena Szkuta

for participating in agroBiotechnology For Better Future conference
and performing poster presentation entitled

**Examination of plant biomass as an
alternative fuel for Chemical Looping
Combustion with utilization of selected
oxygen carriers**

The conference took place on 12th March 2022 online
and was organised by Students Science Association 'Bio-Top'
from Wrocław University of Science and Technology.

Kaja Kowalczyk

Kaja Kowalczyk

Head of Organising Committee

PhD Eng. Beata Greb-Markiewicz

Head of Scientific Committee





POLITECHNIKA WROCŁAWSKA
KATEDRA ZAAWANSOWANYCH
TECHNOLOGII MATERIAŁOWYCH
(126 W03D05)
50-370 Wrocław, Wybrzeże Wyspiańskiego 27
tel. 71 320 34 40
NIP 8960005851

CERTYFIKAT

dla

inż. Magdalena Szkuta

za zaprezentowanie referatu

**Badania reaktywności z paliwami stałymi nośników
tlenu otrzymywanych na bazie żelaza manganu i tytanu
metodą termograwimetryczną**

podczas

**X Kongresu Technologii Chemicznej
TECHEM10**

który odbył się w dniach 11 – 14 maja 2022 r.
na Politechnice Wrocławskiej

Prof. Katarzyna Chojnacka
Przewodnicząca Komitetu Naukowego

Dr Dawid Skrzypczak
Przewodniczący Komitetu Organizacyjnego

Kierownik
Katedry Zaawansowanych
Technologii Materiałowych

prof. dr hab. inż. Katarzyna Chojnacka
(1)

SPONSOR PLATYNOWY



SPONSOR DIAMENTOWY



SPONSOR DIAMENTOWY

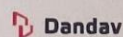


SPONSOR SREBRNY



POZOSTALI SPONSORZY

#PijKranówkę





Politechnika Wrocławska

CERTYFIKAT

Niniejszym zaświadcza się, iż Pani

Magdalena Szkuta

jest współautorem prezentacji pod tytułem

**Badania reaktywności tlenków złożonych
Fe-Mn-Ti metodą analizy termogravimetrycznej**

wygłoszonej podczas

XIII Konferencji „Młodzi w Energetyce”.

Organizatorem XIII Konferencji „Młodzi w Energetyce” był Wydział Mechaniczno-Energetyczny Politechniki Wrocławskiej. Otrzymała się ona dniach 5–7 lipca 2021 roku i została zrealizowana w całości w sposób zdalny synchroniczny – za pośrednictwem aplikacji Microsoft Teams.



prof. dr hab. inż. Henryk Kudela
Przewodniczący Komisji Naukowej
Przewodniczący Komitetu Organizacyjnego



NASI SPONSORZY I PARTNERZY



Górnictwo i Energetyka
Konwencjonalna S.A.





Certificate of participation

The Organizing Committee of preATAM2020, expresses the greatest appreciations to:

Magdalena SZKUTA

for attendance at the conference.

Your presentation titled: **“Hard coal chemical looping combustion study in microreactor”** enlightened the meeting. Thank you for being with us.

Symposium Chairs

Alicja Bachmatiuk
Łukasiewicz – PORT

Bachmatiuk Alicja

Joanna Cybińska
Łukasiewicz – PORT

Joanna Cybińska



Politechnika Wrocławska

CERTYFIKAT

Niniejszym zaświadcza się, iż Pani

Magdalena Szkuta

uczestniczyła w

**II edycji XII Konferencji
„Młodzi w Energetyce”**

podczas której przedstawiła poster pod tytułem:

**Badania spalania polskiego węgla
w układzie sprzężonym mikroreaktor-GC
z zastosowaniem pętli chemicznej i mieszanin
tlenków manganu**



Konferencja została zorganizowana przez Wydział Mechaniczno-Energetyczny Politechniki Wrocławskiej i odbywała się w dniach 9 – 11 grudnia 2020 roku. Została zrealizowana w całości w sposób zdalny – za pośrednictwem aplikacji Microsoft Teams.

prof. dr hab. inż. Henryk Kudela
Przewodniczący Komisji Naukowej
Przewodniczący Komitetu Organizacyjnego

NASI SPONSORZY I PARTNERZY:



Górnictwo i Energetyka
Konwencjonalna S.A.



Politechnika
Wrocławska

