

POSTERS

Catalytic performance of copper catalysts in the continuous flow hydrogenation of unsaturated aldehydes

R. Abid, B. Zawadzki, J. Kocik, G. Słowik, J. Ryczkowski, M. Krawczyk, Z. Kaszkur, I. S. Pieta, A. Śrębowata **P01**

Układy nośnikowe zawierające miedź i/lub cynk - wpływ stężenia fazy aktywnej i natury nośnika na właściwości katalitycznie istotne

A. Proszowska, Y. Vitushynska, P. Rybowicz, T. Polczyk, A. Adamski **P02**

Centra funkcjonalne na powierzchni niemodyfikowanych i funkcjonalizowanych cenosfer pozyskiwanych z popiołów lotnych

P. Rybowicz, A. Proszowska, Y. Vitushynska, M. Michalik, A. Adamski **P03**

Investigation of support effects during ethanol steam reforming over nickel-based catalysts

M. Greluk, M. Rotko, G. Słowik, C. Pomykała, D. Stolarek **P04**

CeO₂-supported Cobalt Catalysts for Steam Reforming of Ethanol: The Role of the Preparation Method and Alkali Promotion

A. Wójtowicz, G. Grzybek, P. Legutko, M. Greluk, G. Słowik, A. Kotarba **P05**

Incorporation of rare-earth elements to Pt nanoparticles over MFI zeolites for modulating the selective hydrogenation of cinnamaldehyde

N. S. Kim, A. Laštovičková, J. Přech, Ch. Jo, M. Mazur **P06**

Ammonia as a hydrogen storage medium – LDH origin catalysts with Co, Ni, Fe for ammonia decomposition

A. Kowalczyk, L. Chmielarz **P07**

Effect of modification of CMK-3 carbons with nitrogen and oxygen functionalities on their activity in redox processes

K. Barańska, A. Rokicińska, M. Dębosz, O. Klepel, P. Kuśtrowski **P08**

Ceramic monolithic structures decorated with Cu and Co oxides for total oxidation of volatile organic compounds

M. Żurowska, A. Rokicińska, P. Łątka, M. Dębosz, M. Nowakowska, P. Michorczyk, P. Kuśtrowski **P09**

Influence of hollow @SiO₂ and @TiO₂ support on catalytic activity of CuO and Co₃O₄ phases in toluene combustion

A. Rokicińska, M. Żurowska, R. Sadowski, P. Kuśtrowski **P10**

Wpływ domieszkowania miedzią na właściwości katalityczne szkła potasowego

P. Legutko, P. Przedwojska, M. Dziadek, G. Grzybek, M. Marzec, Z. Olejniczak, W. Błachucki, M. Piumetti, A. Adamski **P11**

<i>Charakterystyka strukturalna i teksturalna układów modelowych zawierających ZnO osadzony na Al₂O₃ i cenosferach z popiołów lotnych jako nośnikami</i>	
T. Polczyk, A. Adamski.....	P12
<i>Utleniające odwodornienie propanu na katalizatorach na osnowie zeolitów</i>	
K. Samson, M. Smoliło-Utrata, M. Śliwa, K. Mlekodaj, A. Kornas, E. Tabor, A. Drzewiecka-Matuszek, S. Sklenak, J. Dedecek D. Rutkowska-Zbik	P13
<i>Właściwości spektroskopowe wybranych pochodnych MIL-68 w kontekście zastosowań w fotokatalizie: obliczenia DFT</i>	
D. Rutkowska-Zbik, R. Tokarz-Sobieraj, T. Korona, V. Ordonsky, A. Khodakov	P14
<i>Single-Site Pd Innovation: Redefining Hydrogen Generation Efficiency Compared to Pt</i>	
P. Sharma, M. Slabý	P15
<i>Tailoring Chemical Reactions: Regioselective Catalysis with Platinum SAC Innovation</i>	
P. Sharma, M. Slabý, V. B. Saptal, J. Walkowiak	P16
<i>Pre-testing of candidates for work in CO₂ methanation reactor</i>	
E. Truszkiewicz, W. Piórkowska, K. Ziobro, K. Sobczak, A. Ostrowski, M. Młotek.....	P17
<i>Acetic acid and methanol from CO₂ and CH₄: the case of Cu-FER catalyst</i>	
O. Tynkevych, J. Sobalska, K. Mlekodaj, K. A. Tarach, D. Kaucký, P. Rzepka, M. A. Newton, E. Tabor, Kinga Góra-Marek	P18
<i>Catalytic properties of Keggin type heteropolyacid supported on the modified boron nitride</i>	
A. Micek-Ilnicka, M. Zimowska, M. Gackowski, M. Ruggiero-Mikołajczyk, K. Samson, D. Kumar, A. Kotarba, D. Rutkowska-Zbik	P19
<i>Enzymatic bioassay for detection of reactive aldehydes in blood stream – the application of tungsten aldehyde oxidoreductase</i>	
T. Masłyk, A. Wojtkiewicz, M. Szaleniec, J. Prajsnar, P. Mielczarek	P20
<i>Metallo-porphyrin electrocatalytic solution for high performance Li-S Batteries</i>	
N. Ul Ain, I. S. Pieta, O. Mozgova, C. Limachi, R. Nowakowski, M. Cieplak, P. Sharma, M. Holdynski, M. Pisarek, D. Subedi, F. D'Souza, P. Pieta	P21
<i>Dendrimer-Based Nanocarriers for Delivery of 5-fluorouracil or Doxorubicin</i>	
M. Goncerz, U. Szwedowicz, N. Rembiałkowska, J. Kulbacka, B. Jachimska	P22
<i>Biological activity of dendrimer nanocarriers with 5-fluorouracil</i>	
N. Rajtar, M. Goncerz, B. Jachimska	P23

Comparison of conformational stability of lysozyme adsorbed on a hard and soft surface

A. Kamińska, Ł. Luśtyk, J. Gurgul, B. Jachimska..... **P24**

Metal–Organic Frameworks As Efficient Tools For Future Drug Detox

P. J. Jodłowski, K. Dymek, G. Kurowski, K. Hyjek, A. Boguszevska-Czubara,
B. Budzyńska, W. Mrozek, N. Skoczylas, Ł. Kuterasiński, W. Piskorz, M. Białoruski,
R. J. Jędrzejczyk, P. Jeleń, M. Sitarz **P25**

The photoreactor ReactoReQ

A. Łamacz, P. Jagódka, M. Rózewicz..... **P26**

Characteristics of the surface of anode material modified to limit carbon deposition during SOFC cell operation

M. Ruggiero-Mikołajczyk, G. Mordarski, P. Michorczyk, B. Michorczyk,
M. Zimowska..... **P27**

RGBChem: Image-like Representation of Chemical Compounds for Properties Prediction

R. Stottko , B. M. Szyja **P28**

Study on the rheological properties of biodiesel in the form of goose fat methyl ester

M. Zakrzewski, M. Wozniak, T. Bartosik, K. Siczek, I. Pielecha, D. Dendek,
A. Rylski, F. Szwejca, S. Kadlubowski, T. Maniecki **P29**

Oxygen plasma approach in modification of BN structure - structural analysis

M. Zimowska, M. Gackowski, M. Ruggiero-Mikołajczyk, K. Samson,
D. Kumar, A. Kotarba, R. Tokarz-Sobieraj, A. Micek-Ilnicka **P30**

Ocena właściwości zasadowych mineralnych nanokompozytów hybrydowych- badania in-situ

M. Zimowska, J. Podobiński, R. Kosydar, J. Datka **P31**