

	Środa 22.09.2021	Czwartek 23.09.2021	Piątek 24.09.2021
10:00-10: 20	Hilde Venvik Methanol partial oxidation to formaldehyde (MTF) over silver – new kinetic and structural insights	Juan Carlos Colmenares Quintero Integrating sonochemistry, flow chemistry, and heterogeneous photocatalysis towards environmental and energy applications	M. Szaleniec: A tungsten enzyme is a hydrogenase, reducing carboxylic acid with electron bifurcation
10:20-10: 40			A. Adamski Structural, textural and functional features of copper-based catalysts for CO ₂ hydrogenation obtained via modified synthetic route
10: 40-11:00	Günther Rupprechter Operando surface spectroscopy and microscopy during catalytic reactions	Wojciech Macyk How to design an efficient photocatalyst? On intrinsic and extrinsic factors influencing activity of photocatalysts	F. Zasada NO, O ₂ and H ₂ O interaction with dual Cu—Cu sites of SSZ-13—Cu zeolite – DFT QChM simulations and first principles thermodynamics
11:00-11: 20			P. Kowalik Modyfikacja receptury i formy ziarna a efektywność katalizatorów parowej konwersji tlenku węgla
11: 20-11: 40	Natasa Novak Tusar Design of a photocatalyst as a coating for removal of organic pollutants from air and water	A. J. Fernandez-Ropero Influence of catalyst's Co-loading on a sedative drug precursor synthesis by continuous-flow 2-methyl-2-pental selective hydrogenation	K. Stawicka Polymers based on fluorinated methylstyrenes and styrene units modified with sulfonic species as effective heterogeneous catalysts for esterification
11:40 -12:00		Z. Karpiński Hydrodechlorination of CHClF ₂ (freon R-22) on carbon-supported Pd-Pt catalysts	J. Gryboś DFT and ab initio thermodynamics studies of morphology and surface structure stability of cryptomelane nanorod catalyst for soot oxidation in various redox conditions.
PRZERWA			
13:00-13: 20	B. Zawadzki Application of active carbon supported copper catalysts for the synthesis of 2-methyl-3-buten-2-ol in continuous-flow hydrogenation	P. Rybowicz Popioły z sektora energetycznego jako materiały wyjściowe do syntezy katalizatorów	A. Walkowiak Gold catalysts supported on 2D and 3D zeolites – characterization and application in base-free glucose oxidation
13:20-13: 40	A. Kamińska Węgłe aktywne otrzymane z biomasy - porównanie właściwości teksturalnych oraz aktywności katalitycznej w reakcji izomeryzacji α-pinenu	T. Berniak Aktywność katalityczna ugrupowań N-hydroksyftalimidowych immobilizowanych na nośnikach kopolimerowych i krzemionkowych w aerobowym utlenianiu węglowodorów alkiloaromatycznych	M. Smoliło-Utrata Wpływ specjacji wanadu w katalizatorach na osnowie fojazytu w reakcji ODH lekkich alkanów
13:40 -14:00	R. Karcz Fine crystalline Mg-Al hydrotalcite-like compounds as catalysts for Baeyer-Villiger oxidation of cyclohexanone to ε-caprolactone	A. Micek-Ilnicka Nanomateriały Cu-heteropolikwas-TiO ₂ w roli fototermokatalizatorów	Ł. Kuterasiński IR spectroscopy studies of the Oxidation of Ethanol in Cu-Faujasites
14:00-14: 20	H. Hamad Physicochemical properties of the structurally modified TiO ₂ system decisive for its high performance in photocatalytic oxidation of terephthalic acid	M. Tataruch Thermal inactivation and aggregation of (R)-1-(4-hydroxyphenyl)-ethanol dehydrogenase from <i>A. aromaticum</i> ;	K. Kiełbasa Badania nad otrzymywaniem porowatych materiałów węglowych z biomasy
14:20 -14:40	PRZERWA		
14:40 -15:00			
15:00-16:30	FO – Sesja 1.	FO – Sesja 2.	