

S05

TECHNOLOGIA CHEMICZNA

Miejsce **Sala nr 2.62, poziom 0**

Środa **21 września**

Sesja 1 **11:00 – 13:00**

Przewodniczący **Anna Chrobok / Katarzyna Materna**

S05W01 11:00 – 11:25

J. Pernak, T. Praczyk

Herbicydowe ciecze jonowe zawierające fenoksykwasy, sulfonamocznik lub glifosat

S05W02 11:25 – 11:50

A. Chrobok

Innowacyjne chemo-enzymatyczne procesy utleniania cyklicznych ketonów do laktonów

S05W03 11:50 – 12:15

P. Nowicki, J. Kaźmierczak-Rażna, R. Pietrzak

Wpływ obróbki termochemicznej na właściwości fizykochemiczne węgla aktywnych wzbogaconych w azot

S05K01 12:15 – 12:30

O. Stolarska, H. Rodriguez, M. Śmiglak

Analiza właściwości fizycznych mieszanin eutektycznych cieczy jonowych

S05K02 12:30 – 12:45

J. Woch, R. Grabowski, I. Robak, J. Iłowska, J. Gniady

Emulsje parafinowe jako powłoki ochronne w tekturowych opakowaniach żywności

S05K03 12:45 – 13:00
B. Gurzęda, P. Florczak, M. Wiesner, M. Kempiański,
S. Jurga, P. Krawczyk
*Termiczna eksfoliacja tlenku grafitu otrzymanego
elektrochemicznie w 8 M HClO₄*

Przerwa obiadowa 13:00 – 14:30

Sesja 2 14:30 – 17:20

Przewodniczący **Zofia Lendzion-Bieluń / Piotr Krawczyk**

S05W04 14:30 – 14:55
K. Siwińska-Stefańska
Hybrydowe układy międzytlenkowe – synteza i zastosowanie

S05W05 14:55 – 15:20
J. Gościańska, R. Pietrzak
*Mezoporowate węgle modyfikowane lantanem jako efektywne
adsorbenty zanieczyszczeń z fazy ciekłej*

S05K04 15:20 – 15:35
J. Kaźmierczak-Rażna, P. Nowicki, R. Pietrzak
*Badanie właściwości fizykochemicznych i sorpcyjnych węgla
aktywnych otrzymanych z wykorzystaniem ogrzewania
mikrofalowego*

S05K05 15:35 – 15:50
M. Śmiglak, R. Kukawka, A. Pawłowska, M. Dutkiewicz,
H. Maciejewski
*Mikroreaktory przepływu ciągłego do optymalizacji i intensyfikacji
reakcji hydrosililowania w środowisku cieczy jonowych*

S05K06 15:50 – 16:05
A. Bazan-Woźniak, P. Nowicki, R. Pietrzak
*Materiały węglowe otrzymane za pomocą aktywacji pozostałości
po ekstrakcji nadkrytycznej surowców roślinnych jako adsorbenty
zanieczyszczeń z fazy gazowej*

- S05K07** 16:05 – 16:20
A. Syguda, K. Materna
Synteza i aktywność powierzchniowa morfoliniowych cieczy jonowych
- S05K08** 16:20 – 16:35
K. Czerniak, J. Pernak
Synteza oraz właściwości antyoksydacyjne bis(amoniowych) cieczy jonowych
- S05K09** 16:35 – 16:50
M. Ptaszowska-Koniarz, J. Gościańska, R. Pietrzak
Usuwanie barwników kwasowych z roztworów wodnych przez kserożele węglowe impregnowane chlorkiem miedzi(II)
- S05K10** 16:50 – 17:05
S. Pilczuk, J. Przepiórski
Zastosowanie sorbentów węglowych impregnowanych związkami żelaza do sorpcji siarkowodoru
- S05K11** 17:05 – 17:20
M. Marciniak, J. Gościańska, R. Pietrzak
Wpływ rodzaju zastosowanego utleniacza na właściwości fizykochemiczne uporządkowanych mezoporowatych węgla

SESJA POSTEROWA

S05P01-S05P49

Środa 21 września, 17:00 – 18:00

Miejsce Korytarz prawy, poziom 1

- S05P01** I. Kędzia, M. Niemczak, K. Marcinkowska
3,6-dichloro-3-metoksybenzoesany akilobetainianu metylu jako środki ochrony roślin
- S05P02** I. Kędzia, M. Niemczak, T. Klejdysz
Zastosowanie cieczy jonowych z anionem acesulfamu jako deterenty pokarmowe

- S05P03** J. Kaźmierczak-Rażna, P. Nowicki, R. Pietrzak
Adsorpcja zanieczyszczeń ciekłych na adsorbentach węglowych
- S05P04** M. Rogacki, M. Niemczak, M. Kot
Czwartorzędowe halogenki prochlorazu
- S05P05** M. Rogacki, M. Niemczak, M. Kot
Pochodne prochlorazolu jako nowe imidazoliowe ciecze jonowe
- S05P06** Z. Bartoszevska, K. Czerniak, K. Marcinkowska
Asymetryczne bis(amoniowe) ciecze jonowe z anionami herbicydowymi
- S05P07** Z. Bartoszevska, M. Niemczak, K. Marcinkowska
Herbicydowe ciecze jonowe z kationem pochodnym alkilobetainy i anionem 2,4-D
- S05P08** M. Bielawska, M. Caban, K. Czerniak, K. Marcinkowska,
R. Gwiazdowski
Bis(amoniowe) ciecze jonowe o działaniu grzybobójczym oraz herbicydowym
- S05P09** D. Kaczmarek, R. Giszter, K. Krawczyk
Bisamoniowe ciecze jonowe jako środki bakteriobójcze
- S05P10** D. Kaczmarek, R. Giszter
Diacesuifam alkilo-1,X-bis(bis(2-hydroksyetylo)oktadec-9-enamoniowy) – synteza i właściwości
- S05P11** J. Rakowska, K. Radwan, K. Prochaska
Badania kompozycji zwilżającej o znaczeniu aplikacyjnym
- S05P12** M. Łączna, T. Rzemieniecki, K. Marcinkowska, R. Gwiazdowski,
T. Praczyk, J. Pernak
Aktywne biologicznie protonowe i aprotonowe sole cyprokonazolu
- S05P13** D. Czuryzkiewicz, B. Łęgosz
Czwartorzędowe sole 1-alkilnikotynamidowe kwasu cynamonowego
- S05P14** D. Czuryzkiewicz, B. Łęgosz
Czwartorzędowe sole 1-alkilnikotynamidowe kwasu glukonowego

- S05P15 A. Pawłowska-Zygarowicz, R. Kukawka, H. Maciejewski,
M. Śmiglak
*Ciecze jonowe jako rozpuszczalniki w reakcjach syntezy
organofunkcyjnych silanów*
- S05P16 A. Krukowska, J. Żebrowska, J. Strychalska, T. Klimczuk,
A. Zaleska-Medynska
*Enhanced photocatalytic activity of $KTaO_3$ modified by bimetallic
nanoparticles*
- S05P17 A. Krukowska, M. Winiarski, T. Klimczuk, W. Lisowski,
A. Zaleska-Medynska
 $Er-K_2Ta_2O_6$: photoactive material for air and water purification
- S05P18 K. Czerniak, A. Biedziak, K. Marcinkowska, K. Erfurt,
A. Chrobok, T. Praczyk, J. Pernak
Herbicydowe ciecze jonowe na bazie surowców odnawialnych
- S05P19 M. Niemczak, K. Materna, K. Marcinkowska
*Herbicydowe ciecze jonowe z anionem 4-(4-chloro-2
metylofenoksy)butanianowym*
- S05P20 M. Niemczak, I. Kędzia, Z. Bartoszewska
*Czwartorzędowe halogenki amoniowe zawierające kation
alkilodimetylobetainianu metylu*
- S05P21 T. Rzemieniecki, Z. Bartoszewska, I. Kędzia, K. Marcinkowska
Herbicydowe fenoksyoctany zawierające oksyetylenowanydeanol
- S05P22 T. Rzemieniecki, K. Mikołajczak, K. Rybak, A. Biedziak,
J. Pernak
*Właściwości protonowych alkilokarboksylanów pochodnych
1-metylopiperidyny*
- S05P23 R. Giszter, K. Marcinkowska
*Hydroksyalkilowe bisamoniowe ciecze jonowe z herbicydowymi
anionami*
- S05P24 D. Olszewska, J. Niewiedział, A. Drobnik
Materiały anodowe do baterii litowych
- S05P25 J. Kluczka, M. Turek
*Nowe sorbenty na bazie węgla aktywnego Filtrasorb 400 do
usuwania boru z roztworów wodnych*

- S05P26 A. Biedziak, A. Luboiński, M. Niemczak
Piperydyniowe ciecze jonowe zawierające anion (R)-2-(4-chloro-2-metylofenoksy)propionowy
- S05P27 A. Biedziak, K. Kurkowiak, R. Gwiazdowski
Pochodne difenokonazolu jako dwufunkcyjne środki ochrony roślin
- S05P28 B. Łęgosz, A. Biedziak, J. Pernak
Pochodne oleju rycynowego z kationem tetraalkiloamoniowym
- S05P29 B. Łęgosz, A. Biedziak, J. Pernak
Aktywność powierzchniowa cieczy jonowych zawierających kation cholicy i anion pochodzenia naturalnego
- S05P30 K. Materna, D. Majchrzak
Powierzchniowo czynne ciecze jonowe z kationem alkilodimetyloamoniowym
- S05P31 K. Malarczyk, E. Milchert
Research on epoxidation of canola oil by using hydrogen peroxide and Ti-containing silicate catalysts
- S05P32 K. Malarczyk, E. Milchert
Research on epoxidation of canola oil by using tert-butyl hydroperoxide and Ti-containing silicate catalysts
- S05P33 J. Gościańska, L. Gazda, R. Pietrzak, W. Franus
Skrzyp polny jako prekursor adsorbentów węglowych
- S05P34 A. Pachla, Z. Lenzion-Bieluń
Synteza i charakterystyka nanokrystalicznego tlenku Fe_3O_4
- S05P35 M. Tobis, K. Czerniak, K. Marcinkowska
Synteza oraz zastosowanie bis(amoniowych) cieczy jonowych z anionami herbicydowymi
- S05P36 P. Nowicki, A. Dubino, J. Kaźmierczak-Rażna, R. Pietrzak
Usuwanie barwników organicznych za pomocą modyfikowanego węgla aktywnego NORIT® SX2
- S05P37 J. Wójcik, J. Nowicki, E. Nowakowska-Bogdan
Utleniające odsiarczanie frakcji węglowodorowych

- S05P38 R. Grabowski, D. Lisicki, M. Mandrysz, B. Orlińska, J. Iłowska
Utlennianie węglowodorów alkiloaromatycznych tlenem wobec N-hydroksyimidów w CO₂ pod zwiększonym ciśnieniem
- S05P39 P. Nowicki, A. Gładczak, J. Kaźmierczak-Rażna, R. Pietrzak
Węgiel brunatny z KWB Belchatów jako prekursor adsorbentów węglowych
- S05P40 B. Doczekalska, M. Bartkowiak
Węgla aktywne z biomasy
- S05P41 A. Turguła, K. Marcinkowska, T. Praczyk, J. Pernak
Herbicydowe sole organiczne z kationem sulfoniowym i sulfoksoniowym
- S05P42 O. Stolarska, H. Rodriguez, M. Śmiglak
Wpływ długości łańcucha alkilowego na właściwości mieszanin eutektycznych cieczy jonowych
- S05P43 M. Marciniak, J. Gościańska, R. Pietrzak
Wpływ modyfikacji mezoporowatych węgla na ich skuteczność w procesie usuwania metali z roztworów wodnych
- S05P44 M. Długokęcka, J. Łuczak, Ż. Polkowska, A. Zaleska-Medyńska
Wpływ składu mikroemulsji na morfologię nanocząstek Pd i właściwości fotokatalityczne nanokompozytów Pd-TiO₂
- S05P45 A. Bazan-Woźniak, P. Nowicki, R. Pietrzak
Wykorzystanie sorbentów węglowych otrzymanych z pozostałości po ekstrakcji nadkrytycznej w procesie usuwania barwników organicznych z fazy ciekłej
- S05P46 M. Ptaszkowska-Koniarz, J. Gościańska, R. Pietrzak
Adsorpcja błękitu tymolowego na powierzchni kserożeli węglowych modyfikowanych aminami
- S05P47 B. Rukowicz, I. Miesiąc, K. Alejski
Zastosowanie ekсклюzji jonów do oczyszczania polioli otrzymywanych w procesie biokonwersji odpadowego glicerolu
- S05P48 Ł. Kłapiszewski, T. Szalaty, T. Jesionowski
Zastosowanie imidazoliowych cieczy jonowych jako efektywnych aktywatorów ligniny

S05P49

M. Słowik, E. Laskowska, D. Babilas, K. Mitko,
A. Jakóbiak-Kolon, P. Dydo, M. Turek

*Zastosowanie żywicy jonowymiennej w formie włókniny w procesie
elektrodejonizacji*