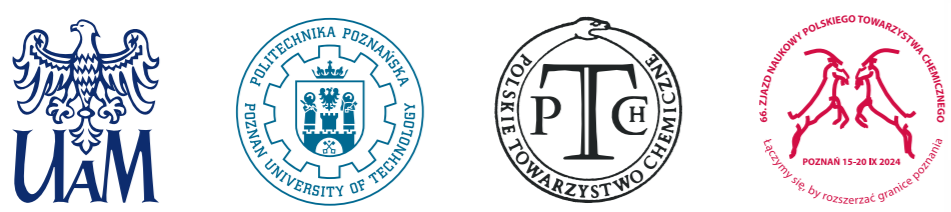


Łączymy się, by rozszerzać granice poznania



66. Zjazd Naukowy  
Polskiego Towarzystwa Chemicznego

Poznań 15-20 września 2024



## Sesja posterowa S05

### Analityka chemiczna i chemia środowiska

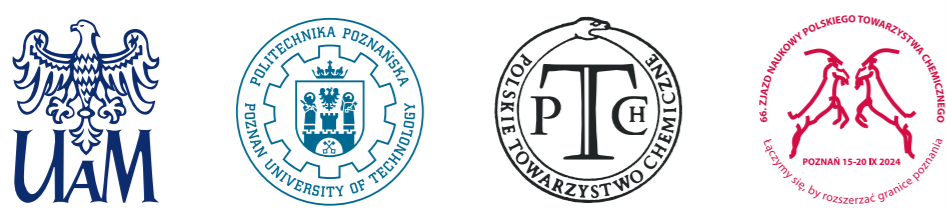
S05P01-S05P47

wtorek – czwartek

17-19.09.2024

8:30-9:30

- |                |  |
|----------------|--|
| <b>S05FP01</b> | <u>Barbara Pawłowska</u> , Joanna Feder-Kubis, Robert Biczak<br><i>Badanie fitotoksyczności cieczy jonowych z komponentem naturalnym</i>   |
| <b>S05P02</b>  | <u>Barbara Pawłowska</u> , Joanna Feder-Kubis, Robert Biczak<br><i>Wpływ cieczy jonowych – salicylanów z komponentem naturalnym na <i>H. incongruens</i></i>   |
| <b>S05FP03</b> | <u>Robert Biczak</u> , Joanna Feder-Kubis, Barbara Pawłowska<br><i>Oddziaływanie cieczy jonowych z komponentem naturalnym na wzrost i rozwój pszenicy i kukurydzy</i>  |
| <b>S05P04</b>  | <u>Robert Biczak</u> , Joanna Feder-Kubis, Barbara Pawłowska<br><i>Wpływ imidazoliowych cieczy jonowych z anionem azotanowym na rośliny</i>  |
| <b>S05FP05</b> | <u>Anna Stachniuk</u> , Anna Kozub-Pędrak, Hanna Nikolaichuk, Jolanta Tomaszewska-Gras, Emilia Fornal<br><i>Monitorowanie zmian w profilu lipidycznym olei roślinnych pod wpływem procesu oksydacji</i>  |
| <b>S05P06</b>  | <u>Alicja Trzpił</u> , Hanna Nikolaichuk, Anna Kozub-Pędrak, Jolanta Tomaszewska-Gras, Emilia Fornal<br><i>Glicerydowe profile tłoczonych na zimno olei z nasion owoców otrzymane za pomocą LC-QTOF</i>  |
| <b>S05FP07</b> | <u>Karolina Brończyk</u> , Agata Dąbrowska<br><i>Wpływ materiałów pochodzenia roślinnego na jakość i profil sensoryczny żywności</i>   |
| <b>S05FP08</b> | <u>Mariusz Dziadas</u> , Henryk Jeleń, Maciej Bromirski, Magda Rowińska-Żyrek<br><i>Zastosowanie techniki Dip-it-DART-Orbitrap MS z plazmą azotową do oznaczania prekursorów glikozydowych związków aromatycznych z winogron białych</i>           |
| <b>S05FP09</b> | <u>Filip Koper</u> , Alicja Wysocka, Łukasz Waluda, Wiktor Kasprzyk<br><i>Porównanie metod analitycznych stosowanych do oznaczania małych cząsteczkowych związków fotoluminescencyjnych z kwasu cytrynowego</i>                                    |
| <b>S05FP10</b> | <u>Dorota Jakkielska</u> , Anetta Ziola-Frankowska<br><i>Specjacja arsenu w miodach z wykorzystaniem HPLC-ICP-MS – charakterystyka Polskich i Ukraińskich miodów oraz oszacowanie ryzyka zdrowotnego</i>   |
| <b>S05FP11</b> | <u>Sławomir Maślanka</u> , Aleksandra Gołębiowska, Paweł Świt<br><i>Chromatograficzne oznaczanie kwasu askorbinowego w próbkach soków z zastosowaniem innowacyjnej metody kalibracyjnej</i>  |
| <b>S05FP12</b> | <u>Aneta Jastrzębska</u> , Zuzanna Gralak, Anna Kmiecik, Jacek Nowaczyk, Edward Szłyk<br><i>Analiza sensoryczna mięsa drobiowego zabezpieczonego jadalnymi foliami chitozanowymi</i>   |
| <b>S05P13</b>  | <u>Aneta Jastrzębska</u> , Aleksandra Cieślińska, Maja Szuwalska, Anna Kmiecik, Aleksandra Szydłowska-Czerniak, Edward Szłyk<br><i>Optymalizacja warunków ekstrakcji mikrofalowej wybranych amin biogennych z mięsa drobiowego</i>                 |
| <b>S05FP14</b> | <u>Edward Szłyk</u> , Aneta Jastrzębska, Jacek Nowaczyk, Maja Szuwalska, Aleksandra Cieślińska<br><i>Ocena zmian zawartości wybranych amin biogennych w mięsie drobiowym zabezpieczonym jadalnymi filmami chitozanowymi podczas przechowywania</i> |
| <b>S05FP15</b> | <u>Sylwia Bajkacz</u> , Joanna Wilk, Ewa Felis, Monika Harnisz, Ewa Korzeniewska<br><i>Antybiotyki rezerwowe w ściekach szpitalnych – oznaczanie linezolidu</i>  |
| <b>S05FP16</b> | <u>Joanna Wolska</u> , Marcin Frankowski, Jacek Jencyk, Lukasz Wolski<br><i>Wysoko usieciowane polimery bogate w grupy sulfonowe jako obiecujące adsorbenty do efektywnego i selektywnego usuwania antybiotyków z wody</i>                         |
| <b>S05FP17</b> | <u>Grażyna Chwatko</u> , Kamila Borowczyk, Rafał Głowacki<br><i>Jednoczesne oznaczanie Nε-homocysteinylozylizyny i wybranych aminokwasów siarkowych techniką HPLC-UV w osoczu człowieka</i>  |

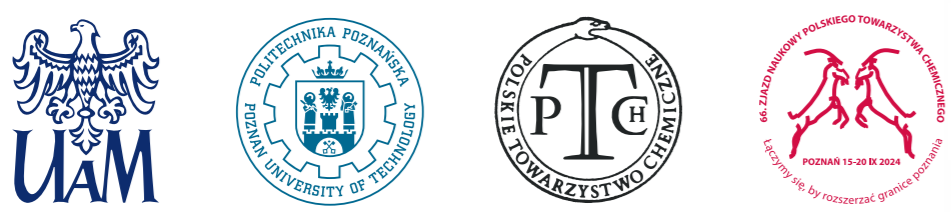


## Sesja posterowa S05

### Analityka chemiczna i chemia środowiska

S05P01-S05P47

- 
- S05FP18** Beata Kultys, Edyta Żarkowska  
*Wpływ warunków ekstrakcji na oznaczanie substancji zapachowych techniką Headspace-SPME Arrow*
- 
- S05FP19** Przemysław Kosobucki, Piotr Ścigalski, Przemysław Kosobucki, Renata Gadzała-Kopciuch  
*Zastosowanie dendrymerycznego sorbentu MA-BDDE w dyspersyjnej ekstrakcji do fazy stałej parabenów i estradiolu z wody*
- 
- S05P20** Iwona Rykowska, Witold Krumplewski  
*Opracowanie nowych faz sorpcyjnych do mikroekstrakcji TF-SPME i wykorzystanie ich do izolacji WWA z matryc wodnych*
- 
- S05FP21** Marcin Musielak, Maciej Serda, Madhav Chavhan, Rafał Sitko  
*Fuleren C60 modyfikowany tryptofanem w adsorpcji jonów wolframu*
- 
- S05FP22** Jolanta Kowalska-Kuś, Agnieszka Held, Aldona Jankowska, Ewa Janiszewska, Krystyna Nowińska, Kaludia Końska, Krzysztof Wróblewski  
*Zagospodarowanie węgla popirolitycznych, otrzymywanych ze zużytych opon samochodowych, jako katalizatorów w procesach przetwarzania odpadowej gliceryny*
- 
- S05FP23** Małgorzata Kaczmarek, Krzysztof Staninski  
*Chemiluminescencyjne oznaczanie meloksykamu w układach reakcyjnych zawierających jony lantanowców(III)*
- 
- S05FP24** Agnieszka Sołtys, Sabina Dołęgowska, Dariusz Wideł  
*Zmienność rozkładu pierwiastków głównych i śladowych oraz wielopierścieniowych węglowodorów aromatycznych w wierzchnich warstwach gleb leśnych*
- 
- S05P25** Radosław Pankiewicz, Beata Messyasz, Bogusława Łęska, Katarzyna Pokajewicz, Ibtissem ben Hammouda, Piotr Wieczorek  
*Analiza zawartości biodostępnego krzemu w produktach komercyjnych opartych na ziemi okrzemkowej*
- 
- S05FP26** Wiktoria Zawrzykraj, Przemysław Niedzielski  
*Badanie specjacji żelaza w osadach polodowcowych*
- 
- S05FP27** Nikoła Lenar, Robert Piech, Beata Paczosa-Bator  
*Sensor potencjometryczny do bezpośredniego pomiaru zawartości jonów w glebie*
- 
- S05FP28** Zofia Olech, Kinga Jarosz, Mateusz Stolarczyk, Krzysztof Zdybel  
*Wpływ mikroplastiku na aktywność enzymatyczną ureazy glebowej*
- 
- S05P29** Zofia Olech, Mirosława Kot, Paweł Miśkowiec, Urszula Sibik  
*Wykorzystanie rzęsy drobnej (*Lemna minor* L.) do oczyszczania wody z wybranych jonów metali ciężkich*
- 
- S05FP30** Rafał Wawrzyniak, Katarzyna Wlazły  
*Porównanie składu lotnych związków organicznych w różach ogrodowych uznanych za odmiany zapachowe i nie zapachowe*
- 
- S05P31** Rafał Wawrzyniak, Grzegorz Andruchów  
*Analiza porównawcza lotnych związków obecnych w wybranych odmianach *Brassica napus* L.*
- 
- S05FP32** Lilla Fijołek, Jacek Nawrocki, Łukasz Wolski, Marcin Frankowski, Joanna Świetlik  
*Ozonowanie w obecności jonów halogenowych – jak można podnieść efektywność procesu?*
- 
- S05FP33** Agnieszka Held, Karolina A. Tarach, Jolanta Kowalska-Kuś, Krystyna Nowińska, Kinga Góra-Marek  
*Zagospodarowania odpadowego N<sub>2</sub>O jako utleniacza w procesie jednoetapowego utleniania propanu do propenu i tlenku propylenu*
-



## Sesja posterowa S05

### Analityka chemiczna i chemia środowiska

S05P01-S05P47

- S05FP34** Natalia Jatkowska, Karolina Budnarowska, Laura Olszewska, Małgorzata Rutkowska, Mariusz Marć, Bożen Zabiegała  
*Jakości powietrza wewnętrznego w placówkach opieki nad osobami starszymi*
- S05P35** Małgorzata Rutkowska, Małgorzata Rutkowska, Mariusz Marć, Natalia Jatkowska, Karolina Budnarowska, Laura Olszewska, Bożena Zabiegała  
*Problem jakości powietrza wewnętrznego na przykładzie placówek opieki nad osobami starszymi*
- S05P36** Sławomir Maślanka, Joanna Orzeł, Paweł Świt  
*Zastosowanie wieloskładnikowej zintegrowanej metody kalibracyjnej w badaniach pochodzenia wielopierścieniowych węglowodorów aromatycznych*
- S05FP37** Edyta Strzelec, Grzegorz S. Jodłowski  
*Introduction of circular economy principle to liquid biofuel production and waste utilization*
- S05FP38** Marta Magnucka, Joanna Świetlik  
*Analiza przebiegu procesu degradacji rur z polichlorku winylu stosowanych do dystrybucji wody pitnej*
- S05FP39** Alan Kreft  
*Oddziaływanie Elektrowni Jądrowej na środowisko*
- S05P40** Paulina Putko, Krzysztof Kazimierczuk  
*Identyfikacja związków chemicznych zawartych w kawie za pomocą serii widm NMR*
- S05P41** Olha Dushna, Andrzej Gawor, Ewa Bulska, Renata Bilewicz  
*Nowe podejście do badania reakcji defluorowania leków za pomocą technik elektrochemicznych i spektrometrii mas*
- S05P42** Piotr Bartczak, Jarosław Polański, Maciej Kapkowski, Tomasz Siudyga  
*Wieloskładnikowe układy nano-metaliczne na nośniku niklowym w katalizie środowiskowej*
- S05P43** Andrzej Gawor, Jakub Karasiński, Marcin Wojciechowski, Joanna Domańska, Anna Bojanowska-Czajka, Dariusz Banaś, Aldona Kubala-Kukuś, Anna Ruszczyńska  
*Wytworzenie multifunkcjonalnego matrycowego materiału odniesienia: Multifunkcjonalne Polskie Wody Naturalne o certyfikowanej zawartości metali, jonów nieorganicznych oraz pozostałości mikroplastiku do zapewnienia spójności pomiarowej dla polskich laboratoriów*
- S05P44** Andrzej Gawor, Anna Ruszczyńska, Andrii Tupys, Michał Strzelec, Beata Wawrzywoda, Dariusz Banaś, Aldona Kubala-Kukuś, Ryszard Dobrowolski, Joanna Dobrzyńska, Joanna Reszko-Zygmunt, Jakub Karasiński  
*Multifunkcyjny roślinny matrycowy materiał odniesienia: liście i owoce truskawek (MultiBioCRM) o certyfikowanej zawartości metali i mikroplastiku dla zapewnienia spójności pomiarowej w polskich laboratoriach*
- S05P45** Anetta Ziola-Frankowska, Wojciech Łabędź, Mikołaj Dąbrowski, Dorota Jakkielska, Marcin Frankowski  
*Wykorzystanie technik spektrometrycznych w analityce próbek biologicznych u pacjentów w leczeniu ortopedycznym*
- S05P46** Anetta Ziola-Frankowska, Aleksandra Dziopa, Paulina Bocheńska, Dorota Jakkielska  
*Wykorzystanie technik chromatograficznych jako metody identyfikacji zafałszowania żywności*
- S05P47** M. Gajek, W. Olejniczak, P. Wysocki, A. Pawlaczyk, M.I. Szynkowska-Jóźwik  
*Analiza porównawcza win szczepu Cabernet Sauvignon w odniesieniu do pochodzenia geograficznego*