

Łączymy się, by rozszerzać granice poznania



66. Zjazd Naukowy
Polskiego Towarzystwa Chemicznego

Poznań 15-20 września 2024



Sekcja S05

Analityka chemiczna i chemia środowiska

poniedziałek, 16 września 2024 r.

sala 3.65

Przewodniczący: Iwona Rykowska, Marcin Frankowski

S05W01 14.00-14.25	<u>Bogusław Buszewski</u> <i>Wyzwania współczesnej chemii analitycznej</i>
S05W02 14.25-14.50	<u>Elżbieta Jastrzębska, Zbigniew Brzózka</u> <i>Od Cells-on-a-Chip do Organ-on-a-Chip – nowe narzędzia w terapiach medycznych</i>
S05K01 14.50-15.05	<u>Beata Kultys</u> <i>Oznaczanie lotnych związków organicznych techniką Headspace-SMPE w połączeniu z GC/MS</i>
S05K02 15.05-15.20	<u>Przemysław Kosobucki, Krystian Piesik</u> <i>Identyfikacja produktów spalania zabudowy samochodów hybrydowych/elektrycznych z wykorzystaniem systemów mobilnych</i>
S05W03 15.20-15.45	<u>Elżbieta Jastrzębska, Zbigniew Brzózka</u> <i>Systemy Organ(Heart)-on-a-Chip jako narzędzia stosowane w inżynierii komórkowej</i>
S05K03 15.45-16.00	<u>Rafał Głowacki, Justyna Piechocka</u> <i>Określanie stopnia N-homocysteinylacji białek osocza z wykorzystaniem wysokosprawnej chromatografii cieczowej</i>

Łączymy się, by rozszerzać granice poznania



66. Zjazd Naukowy Polskiego Towarzystwa Chemicznego

Poznań 15-20 września 2024



Sekcja S05 Analityka chemiczna i chemia środowiska

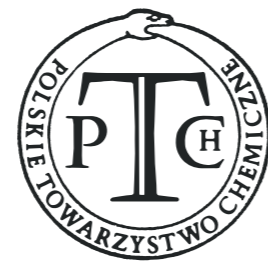
poniedziałek, 16 września 2024 r.

sala 3.65

Przewodniczący: Małgorzata Szynkowska-Jóźwik, Paweł Kościelniak

S05W04 16.15-16.40	<u>Ewa Bulska</u> , Ludwik Halicz, Jakub Karasiński, Andrej Tupys <i>Izotopy stabilne: nowe wyzwanie i nowe możliwości w analityce chemicznej</i>
S05K04 16.40-16.55	<u>Marcin Musielak</u> , Maciej Serda, Madhav Chavhan, Rafał Sitko <i>Zmodyfikowany tryptofanem fuleren C70 stabilizowany za pomocą nanorurek węglowych – zatężanie i adsorpcja jonów wanadu w roztworach wodnych</i>
S05K05 16.55-17.10	<u>Agata Sumara</u> , Anna Stachniuk, Anna Kozub-Pędrak, Alicja Trzpił, Paulina Marzec, Emilia Fornal <i>Zastosowanie LC-MS w analizie nierafinowanego, tłoczonego na zimno oleju z pestek czarnej porzeczki</i>
S05FP01 17.10-17.15	<u>Barbara Pawłowska</u> , Joanna Feder-Kubis, Robert Biczak <i>Badanie fitotoksyczności cieczy jonowych z komponentem naturalnym</i>
S05FP03 17.15-17.20	<u>Robert Biczak</u> , Joanna Feder-Kubis, Barbara Pawłowska <i>Oddziaływanie cieczy jonowych z komponentem naturalnym na wzrost i rozwój pszenicy i kukurydzy</i>
S05FP05 17.25-17.30	<u>Anna Stachniuk</u> , Anna Kozub-Pędrak, Hanna Nikolaichuk, Jolanta Tomaszewska-Gras, Emilia Fornal <i>Monitorowanie zmian w profilu lipidomicznym olei roślinnych pod wpływem procesu oksydacji</i>
S05FP07 17.30-17.35	<u>Karolina Brończyk</u> , Agata Dąbrowska <i>Wpływ materiałów pochodzenia roślinnego na jakość i profil sensoryczny żywności</i>
S05FP08 17.35-17.40	<u>Mariusz Dziadas</u> , Henryk Jeleń, Maciej Bromirski, Magda Rowińska-Żyrek <i>Zastosowanie techniki Dip-it-DART-Orbitrap MS z plazmą azotową do oznaczania prekursorów glikozydowych związków aromatycznych z winogron białych</i>
S05FP09 17.40-17.45	<u>Filip Koper</u> , Alicja Wysocka, Łukasz Waluda, Wiktor Kasprzyk <i>Porównanie metod analitycznych stosowanych do oznaczania małych cząsteczkowych związków fotoluminescencyjnych z kwasu cytrynowego</i>
S05FP10 17.45-17.50	<u>Dorota Jakkielska</u> , Anetta Ziola-Frankowska <i>Specjacja arsenu w miodach z wykorzystaniem HPLC-ICP-MS – charakterystyka Polskich i Ukraińskich miodów oraz oszacowanie ryzyka zdrowotnego</i>
S05FP11 17.50-17.55	<u>Sławomir Maślanka</u> , Aleksandra Gołębiowska, Paweł Świt <i>Chromatograficzne oznaczanie kwasu askorbinowego w próbkach soków z zastosowaniem innowacyjnej metody kalibracyjnej</i>
S05FP12 17.55-18.00	<u>Aneta Jastrzębska</u> , Zuzanna Gralak, Anna Kmiecik, Jacek Nowaczyk, Edward Szłyk <i>Analiza sensoryczna mięsa drobiowego zabezpieczonego jadalnymi foliami chitozanowymi</i>

Łączymy się, by rozszerzać granice poznania



66. Zjazd Naukowy Polskiego Towarzystwa Chemicznego

Poznań 15-20 września 2024



Sekcja S05 **Analityka chemiczna i chemia środowiska**

wtorek, 17 września 2024 r.
sala 3.65

Przewodniczący: Ewa Bulska, Bogusław Buszewski

S05W05 13.45-14.10	<u>Paweł Kościelniak</u> <i>Uogólnione podejście do kalibracji analitycznej</i>
S05K06 14.10-14.25	<u>Anna Stachniuk</u> , Rafał Łopucki, Daniel Klich, Ignacy Kitowski, Emilia Fornal <i>Zastosowanie LC-HRMS w badaniach środowiskowych do analizy zawartości pestycydów w wątrobach dzikich zwierząt</i>
S05W06 14.25-14.50	<u>Reda Dzingelevičienė</u> , Nerijus Dzingelevičius, Bogusław Buszewski <i>Micro- and Nano-Plastics Contaminants in the Environment</i>
S05K07 14.50-15.05	<u>Andrzej Olech</u> <i>Wpływ digitalizacji pomiaru na estymatory jego wyniku</i>
S05K08 15.05-15.20	<u>Alicja Trzpil</u> , Anna Stachniuk, Agata Sumara, Anna Kozub-Pędrak, Emilia Fornal <i>Zastosowanie LC-TQ w weryfikacji składu tkankowego produktów wysoko przetworzonych z zawartością królika</i>
S05W07 15.20-15.45	<u>Małgorzata Iwona Szynkowska-Jóźwik</u> , A. Pawlaczyk, A. Wojtaszek <i>Opakowanie jako narzędzie do oceny autentyczności produktu – spektroskopowa analiza porównawcza podłoży papierowych i tonerów techniką LIBS</i>

Łączymy się, by rozszerzać granice poznania



66. Zjazd Naukowy Polskiego Towarzystwa Chemicznego

Poznań 15-20 września 2024



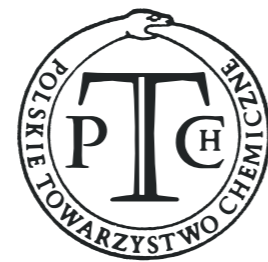
Sekcja S05 Analityka chemiczna i chemia środowiska

wtorek, 17 września 2024 r.
sala 3.65

Przewodniczący: Anna Stachniuk, Przemysław Kosobucki

S05Wo8 16.00-16.25	<u>Mariusz Marć</u> , Wojciech Wojnowski, Francisco Pena-Pereira, Marek Tobiszewski, Antonio Martín-Esteban <i>Wprowadzanie pro-środowiskowych rozwiązań w procesie otrzymywania sorbentów polimerowych z odciskiem molekularnym dedykowanych do oznaczania zanieczyszczeń w próbkach środowiskowych</i>
S05K09 16.25-16.40	<u>Aneta Sokół</u> <i>Zastosowanie niekonwencjonalnych drożdży do usuwania barwników</i>
S05K10 16.40-16.55	<u>Sylwia Bajkacz</u> , Klaudia Stando, Ewa Felis, Monika Harnisz, Ewa Korzeniewska <i>Losy środków bakteriobójczych w ekosystemach rolniczych</i>
S05FP14 16.55-17.00	<u>Edward Szłyk</u> , Aneta Jastrzębska, Jacek Nowaczyk, Maja Szuwalska, Aleksandra Cieślińska <i>Ocenazmian zawartości wybranych amin biogennych w mięsie drobiowym zabezpieczonym jadalnymi filmami chitozanowymi podczas przechowywania</i>
S05FP15 17.00-17.05	<u>Sylwia Bajkacz</u> , Joanna Wilk, Ewa Felis, Monika Harnisz, Ewa Korzeniewska <i>Antybiotyki rezerwowe w ściekach szpitalnych – oznaczanie linezolidu</i>
S05FP16 17.05-17.10	<u>Joanna Wolska</u> , Marcin Frankowski, Jacek Jencyk, Lukasz Wolski <i>Wysoko usieciowane polimery bogate w grupy sulfonowe jako obiecujące adsorbenty do efektywnego i selektywnego usuwania antybiotyków z wody</i>
S05FP17 17.10-17.15	<u>Grażyna Chwatko</u> , Kamila Borowczyk, Rafał Głowacki <i>Jednoczesne oznaczanie Nε-homocysteinylozylizyny i wybranych aminokwasów siarkowych techniką HPLC–UV w osoczu człowieka</i>
S05FP18 17.15-17.20	<u>Beata Kultys</u> , Edyta Żarkowska <i>Wpływ warunków ekstrakcji na oznaczanie substancji zapachowych techniką Headspace-SPME Arrow</i>
S05FP19 17.20-17.25	<u>Przemysław Kosobucki</u> , Piotr Ścigalski, Renata Gadzała-Kopciuch <i>Zastosowanie dendrymerycznego sorbentu MA-BDDE w dyspersyjnej ekstrakcji do fazy stałej parabenów i estradiolu z wody</i>
S05FP21 17.25-17.30	<u>Marcin Musielak</u> , Maciej Serda, Madhav Chavhan, Rafał Sitko <i>Fuleren C60 modyfikowany tryptofanem w adsorpcji jonów wolframu</i>
S05FP22 17.35-17.40	<u>Jolanta Kowalska-Kuś</u> , Agnieszka Held, Aldona Jankowska, Ewa Janiszewska, Krystyna Nowińska, Kaludia Końska, Krzysztof Wróblewski <i>Zagospodarowanie węgla popirolitycznych, otrzymywanych ze zużytych opon samochodowych, jako katalizatorów w procesach przetwarzania odpadowej gliceryny</i>
S05FP23 17.40-17.45	<u>Małgorzata Kaczmarek</u> , Krzysztof Staninski <i>Chemiluminescencyjne oznaczanie meloksykamu w układach reakcyjnych zawierających jony lantanowców(III)</i>
S05FP24 17.45-17.50	<u>Agnieszka Sołtys</u> , Sabina Dołęgowska, Dariusz Widel <i>Zmienność rozkładu pierwiastków głównych i śladowych oraz wielopierścieniowych węglowodorów aromatycznych w wierzchnich warstwach gleb leśnych</i>

Łączymy się, by rozszerzać granice poznania



66. Zjazd Naukowy Polskiego Towarzystwa Chemicznego

Poznań 15-20 września 2024



Sekcja S05

Analityka chemiczna i chemia środowiska

środa, 18 września 2024 r.

sala 3.65

Przewodniczący: Magdalena Malinowska, Rafał Głowacki

S05K11	<u>Lilla Fijołek</u> , Joanna Świetlik, Marcin Frankowski
13.45-14.00	<i>Ozonowanie i ozonowanie katalityczne – potencjalne źródła błędów w interpretacji wyników eksperymentalnych</i>
S05W09	<u>Grażyna Chwatko</u>
14.00-14.25	<i>Chromatografia cieczowa w analizie wybranych aktywnych biologicznie związków</i>
S05W10	<u>Emilia Fornal</u>
14.25-14.50	<i>Zastosowania spektrometrii mas i technik omicznych w badaniach biomedycznych i analizie żywności</i>
S05K12	<u>Angelika Lepek</u> , Grzegorz Skowierzak, Monika Paszkiewicz, Mattia Pierpaoli, Tadeusz Ossowski
14.50-15.05	<i>Wpływ równowagi kwasowo-zasadowej na elektrochemiczny proces utleniania triklosanu</i>
S05K13	<u>Nikoła Lenar</u> , Robert Piech, Beata Paczosa-Bator
15.05-15.20	<i>Zastosowanie tlenków metali jako warstw stałego kontaktu w czujnikach potencjometrycznych</i>
S05W11	<u>Piotr Wieczorek</u> , Anna Poliwoda
15.20-15.45	<i>Nowe trendy w rozwoju polimerów z odciskiem cząsteczkowym do selektywnej ekstrakcji</i>

Przewodniczący: Marcin Frankowski, Mariusz Marć

S05W12	<u>Magdalena Malinowska</u>
16.00-16.25	<i>Analiza fitochemiczna i biologiczna ekstraktów z winorośli właściwej jako narzędzie w ocenie ich wielofunkcyjnego potencjału kosmetycznego</i>
S05K14	<u>Tomasz Nazim</u> , Michał Cegłowski
16.25-16.40	<i>Molecularly imprinted polymers designed for rapid quantification of herbicides via ambient mass spectroscopy</i>
S05K15	<u>Marcin Frankowski</u> , Dorota Jakkowska, Anetta Ziola-Frankowska
16.40-16.55	<i>Rozwój metod analizy specyjnej w analizie żywności</i>
S05FP26	<u>Wiktoria Zawrzykraj</u> , Przemysław Niedzielski
16.55-17.00	<i>Badanie specjacji żelaza w osadach polodowcowych</i>
S05FP27	<u>Nikoła Lenar</u> , Robert Piech, Beata Paczosa-Bator
17.00-17.05	<i>Sensor potencjometryczny do bezpośredniego pomiaru zawartości jonów w glebie</i>
S05FP28	<u>Zofia Olech</u> , Kinga Jarosz, Mateusz Stolarczyk, Krzysztof Zdybel
17.05-17.10	<i>Wpływ mikroplastiku na aktywność enzymatyczną ureazy glebowej</i>
S05FP30	<u>Rafał Wawrzyniak</u> , Katarzyna Wlazły
17.10-17.15	<i>Porównanie składu lotnych związków organicznych w różach ogrodowych uznanych za odmiany zapachowe i nie zapachowe</i>
S05FP32	<u>Lilla Fijołek</u> , Jacek Nawrocki, Łukasz Wolski, Marcin Frankowski, Joanna Świetlik
17.15-17.20	<i>Ozonowanie w obecności jonów halogenowych- jak można podnieść efektywność procesu?</i>
S05FP33	<u>Agnieszka Held</u> , Karolina A. Tarach, Jolanta Kowalska-Kuś, Krystyna Nowińska, Kinga Góra-Marek
17.20-17.25	<i>Zagospodarowania odpadowego N₂O jako utleniacza w procesie jednoetapowego utleniania propanu do propenu i tlenu propylenu</i>
S05FP34	<u>Natalia Jatkowska</u> , Karolina Budnarowska, Laura Olszewska, Małgorzata Rutkowska, Mariusz Marć, Bożen Zabiegała
17.25-17.30	<i>Jakości powietrza wewnętrznego w placówkach opieki nad osobami starszymi</i>
S05FP37	<u>Edyta Strzelec</u> , Grzegorz S. Jodłowski
17.30-17.35	<i>Introduction of circular economy principle to liquid biofuel production and waste utilization</i>
S05FP38	<u>Marta Magnucka</u> , Joanna Świetlik
17.35-17.40	<i>Analiza przebiegu procesu degradacji rur z polichlorku winylu stosowanych do dystrybucji wody pitnej</i>
S05FP39	<u>Alan Kreft</u>
17.40-17.45	<i>Oddziaływanie Elektrowni Jądrowej na środowisko</i>