

Sekcja S09

Analityka chemiczna i chemia środowiska

Sala Dziekańska, budynek H-14, Politechnika Wrocławska

wtorek, 23 września 2025 r.

Przewodniczący: **Małgorzata Iwona Szynkowska-Jóźwik, Remigiusz Bąchor**

S09 W01 13.45-14.15	<u>Anna M. Nowicka</u> <i>Nowoczesna terapia i wczesna diagnostyka raka płuca</i>
S09 W02 14.15-14.45	<u>Anna Białk-Bielińska</u> <i>Narzędzia analityczne w ocenie narażenia i charakterystyce zagrożeń pozostałości farmaceutyków w środowisku</i>
S09 K01 14.45-15.00	<u>Katarzyna Szarłowicz, Sylwia Wójcik</u> <i>Bezpieczeństwo radiologiczne nowoczesnych systemów podgrzewania tytoniu</i>
S09 K02 15.00-15.15	<u>Lilla Fijołek, Joanna Świetlik, Marcin Frankowski</u> <i>Wpływ naturalnych i antropogennych domieszek wód na procesy utleniania związków modelowych za pomocą ozonu</i>
S09 K03 15.15-15.30	<u>Karina Lenard, Magda Caban, Anna Dzimitrowicz</u> <i>Usuwanie zanieczyszczeń organicznych z próbek gleby z wykorzystaniem wyładowania barierowego</i>
S09 K04 15.30-15.45	<u>Tomasz Nazim, Michał Ceglowski</u> <i>Spektrometria mas z jonizacją w warunkach otoczenia – wszechstronne narzędzie w nowoczesnej analizie śladowej</i>

Przewodniczący: **Małgorzata Iwona Szynkowska-Jóźwik, Remigiusz Bąchor**

S09 W03 16.00-16.30	<u>Anna Dzimitrowicz, Karina Lenard, Angelika Nowak, Agata Motyka-Pomagruk, Wojciech Śledź, Dominik Terefinko, Tymoteusz Kliś, Paweł Pohl, Piotr Jamróz, Magda Caban</u> <i>Nowe sposoby wytwarzania i analizy żywności funkcjonalnej, uzyskanej z zastosowaniem technologii zimnych plazm atmosferycznych</i>
S09 K05 16.30-16.45	<u>Magdalena Bilińska, Magdalena Sobczak, Lucyna Bilińska, Marta Gmurek</u> <i>Turbidymetryczna analiza efektywności metod elektrochemicznych w usuwaniu mikroplastików ze ścieków przemysłowych</i>
S09 K06 16.45-17.00	<u>Marta Hryniewicka, Joanna Gościowska, Barbara Leśniewska</u> <i>Oznaczanie aldehydów i ketonów fenolowych w roślinach leczniczych metodą Bio-DLLME-HPLC-FLD</i>
S09 K07 17.00-17.15	<u>Dominika Osiecka, Tomasz Majchrzak, Paweł Kubica</u> <i>Zawartość akrylamidu w roślinnych zamiennikach mięsa</i>

środa, 24 września 2025 r.

Przewodniczący: **Katarzyna Szarłowicz, Anna Dzimitrowicz**

S09 W04 13.45-14.15	<u>Magdalena Bilińska</u> , <u>Magdalena Sobczak</u> , <u>Lucyna Bilińska</u> , <u>Marta Gmurek</u> <i>Wpływ ozonowania katalitycznego na fitotoksyczność ścieków zawierających barwniki tekstylne w teście kiełkowania <i>Lepidium sativum</i></i>
S09 W05 14.15-14.45	<u>Sławomir Kaczmarek</u> , <u>Robert Pietrzak</u> , <u>Robert Wolski</u> <i>Metoda destrukcji diklofenaku w komunalnych osadach ściekowych przeznaczonych do zastosowań rolniczych</i>
S09 K08 14.45-15.00	<u>Przemysław Kosobucki</u> , <u>Piotr Ścigalski</u> <i>Porowaty kopolimer na nośniku krzemionkowym jako materiał podwójnego zastosowania - faza stacjonarna do chromatografii jonowej oraz sorbent w dyspersyjnej ekstrakcji do fazy stałej</i>
S09 K09 15.00-15.15	<u>Damian Kryszczak</u> , <u>Małgorzata Szczesio</u> , <u>Aleksandra Pawlaczyk</u> , <u>Iwona Szynkowska-Jóźwik</u> <i>Mapowanie przestrzenne rozkładu zanieczyszczeń rtęcią w glebie w Łodzi</i>
S09 K10 15.15-15.30	<u>Grzegorz Byzdra</u> , <u>Katarzyna Chojnacka</u> <i>Wpływ inhibitorów nitrifikacji na emisję NH_3 i N_2O w różnych typach gleb - badania inkubacyjne z użyciem nawozów mineralnych</i>

Sesja Posterowa S09: Analityka chemiczna i chemia środowiska

czwartek 25 września 2025 r., 8:30-9:30

budynek C-13, hol, 1. piętro

S09 P01	<u>Robert Biczak</u> , <u>Joanna Feder-Kubis</u> , <u>Barbara Pawłowska</u> <i>Wpływ cieczy jonowej zawierającej naturalne składniki na rośliny uprawne</i>
S09 P02	<u>Joanna Świetlik</u> , <u>Marta Magnucka</u> , <u>Marcelina Przybył</u> , <u>Bartosz Świątczak</u> , <u>Ewelina Gacka</u> , <u>Lilla Fijołek</u> <i>Zmiany w strukturze mikrocząstek polietylenu i polichlorku winylu podczas procesu ozonowania</i>
S09 P03	<u>Alicja Gackowska</u> , <u>Weronika Piotrowska</u> , <u>Waldemar Studziński</u> , <u>Kacper Holer</u> <i>Wpływ czynników utleniających na degradację ofloksacyny</i>
S09 P04	<u>Magdalena Herok</u> , <u>Hanna Barchańska</u> , <u>Monika Partyka</u> <i>Zanieczyszczenie wód związkami z grupy PFAS – wyzwanie dla środowiska</i>

S09 P05	<u>Sławomir Kaczmarek</u> , Robert Pietrzak <i>Porównanie skuteczności działania kompozytu hydrożelowego z naturalnym absorbentem celulozowym do hydrożelu syntetycznego stosowanego w rolnictwie</i>
S09 P06	Izabela Narloch, Grażyna Wejnerowska, <u>Przemysław Kosobucki</u> <i>Skorupy orzechów jako skuteczne biosorbenty stosowane do oznaczania benzofenonów w próbkach wody</i>
S09 P07	<u>Maria Kowalska</u> , Klaudia Chojnicka <i>Badanie zawartości wybranych metali w wytlókach oleistych (makuchach) różnego pochodzenia</i>
S09 P08	<u>Witold Krumplewski</u> , Dorota Paluch, Iwona Rykowska, Robert Pietrzak <i>Popiół HOFA jako faza sorpcyjna w technice SPE i jej zastosowanie w oznaczeniach bisfenolu A w matrycach wodnych metodą chromatografii HPLC</i>
S09 P09	<u>Agnieszka Krzyszczak-Turczyn</u> , Ilona Sadok, Paweł Kubica, Agnieszka Szopa <i>Optymalizacja metody LC-MS/MS do oznaczania lignanów typu Schisandra w owocu cytryńca chińskiego (Schisandra chinensis)</i>
S09 P10	<u>Agnieszka Krzyszczak-Turczyn</u> , Ilona Sadok, Paweł Kubica, Agnieszka Szopa <i>Profilowanie ginsenozydów w napojach energetyzujących zawierających ekstrakt z żeń-szenia – podejście analityczne oparte na metodzie LC-MS</i>
S09 P11	<u>Sławomir Maślanka</u> , Julia Reznier, Magdalena Gardynik, Paweł Świt <i>Oznaczanie lewotyroksyny sodowej metodą wysokosprawnej chromatografii cieczowej z zastosowaniem innowacyjnej metody kalibracyjnej</i>
S09 P12	<u>Sławomir Maślanka</u> , Julia Reznier, Magdalena Gardynik, Paweł Świt <i>Zastosowanie chromatografii cieczowej i nowego podejścia metodologicznego do oznaczeń o zwiększonej dokładności, mieszaniny paracetamolu i kofeiny w preparatach farmaceutycznych</i>
S09 P13	<u>Kinga Morlo</u> , Joanna Dobrzyńska <i>Wpływ modyfikacji biowęgla związkami żelaza na zdolność adsorpcyjną względem roksarsonu i arsenianów(V)</i>
S09 P14	<u>Joanna Najman</u> , Katarzyna Szarłowicz, Filip Jędrzejek <i>Zastosowanie wzorców o różnym stopniu gaszenia do obniżenia granicy wykrywalności trytu w wodzie metodą ciekłoscyntylacyjną</i>
S09 P15	<u>Kornelia Pajączkowska</u> , Dominik Bykowski, Marta Magdycz, Łukasz Mucha, Sylwia Piasecka, Stanisław Pikul, Maciej Barys, Tomasz Han <i>Wykorzystanie sond ReactIR™ i EasyViewer™ w analizie kinetyki reakcji syntezy tadalafilu – określenie skalowalności procesu</i>

S09 P16	<u>Kornelia Pajączkowska</u> , Dominik Bykowski, Lucjan Jerzykiewicz, Maciej Barys <i>Zastosowanie sond ReactIR™ i EasyViewer™ w monitorowaniu produktów pośrednich w syntezie wortioksetyny oraz w analizie in situ form polimorficznych WRT</i>
S09 P17	<u>Barbara Pawłowska</u> , Joanna Feder-Kubis, Robert Biczak <i>Wpływ cieczy jonowej zawierającej w swojej budowie wanilinę na pszenicę i kukurydzę</i>
S09 P18	Oliwia Wiercioch, <u>Anna Poliwoda</u> <i>Jak rozpoznać fałszywy воск? Zintegrowane techniki analityczne w wykrywaniu zafałszowań wosku pszczelego</i>
S09 P19	<u>Jonasz Tadeusz Starkiewicz</u> , Aleksandra Pawlaczyk, Małgorzata I. Szynkowska-Jóźwik <i>Smak, aromat i... pierwiastki. Co zmienia się w kawie, gdy ją wypalamy?</i>
S09 P20	<u>Elżbieta U. Stolarczyk</u> , Anna B. Witkowska, Agata Kryczyk-Poprawa, Przemysław Dorożyński <i>Elektrochemiczna degradacja benzofenonu-3 w roztworach wodnych przy zastosowaniu aparatury ROXY - identyfikacja produktów pośrednich za pomocą techniki QTOF</i>
S09 P21	<u>Katarzyna Szarłowicz</u> , Filip Jędrzejek, Marcin Stobiński, Michał Skiba <i>Naturalne sorbenty, a bezpieczeństwo środowiska – stabilność materiałów w warunkach radioaktywnego skażenia</i>
S09 P22	Agnieszka Łakocka, <u>Aleksandra Zahorska</u> <i>Zastosowanie systemu agentów do eksploracji danych farmaceutycznych z wykorzystaniem PCA</i>