

Sekcja S08

Elektrochemia i elektrokataliza

sala: 0.38, budynek C-13, Politechnika Wrocławska

wtorek, 23 września 2025 r.

Przewodniczący: **Paweł Kulesza, Małgorzata Czichy**

S08 W01 13.45-14.15	Fatah Ben Moussa, <u>Włodzimierz Kutner</u> , Tutku Beduk, Amadeo Sena-Torrallba, Ebrahim Mostafavi <i>Porównanie elektrochemicznych czujników chemicznych i biochemicznych, z naturalnymi i syntetycznymi elementami rozpoznającymi, do wykrywania i oznaczania biomarkerów nowotworowych</i>
S08 W02 14.15-14.45	<u>Renata Bilewicz</u> , Michalina Zaborowska-Mazurkiewicz, Ewa Nazaruk, Mostafa Torabi <i>Badania aktywności białek membranowych w lipidowych ciekłokrystalicznych warstwach i nanocząstkach jako modelach błon komórkowych</i>
S08 K01 14.45-15.00	<u>Agata Kowalczyk</u> , Artur Kasprzak, Edyta Podsiadły, Urszula Demkow, Anna M. Nowicka <i>Zastosowanie technik woltamperometrycznych w detekcji wirusów. Czujnik do wykrywania i oznaczania wirusa SARS-CoV 2 w próbkach klinicznych</i>
S08 K02 15.00-15.15	<u>Olha Dushna</u> , Liliya Dubenska, Krystyna Panas, Andrzej Gawor, Marian Vojs, Ewa Bulska <i>Woltametryczne oznaczanie galantaminy z wykorzystaniem drukowanego czujnika z elektrodą diamentową domieszkowaną borem</i>
S08 K03 15.15-15.30	<u>Katarzyna Węgrzyn</u> , Justyna Kalisz, Agata Michalska, Krzysztof Maksymiuk <i>Elektrochemiczne sensory jonoselektywne otrzymywane metodą rysunku/druku 3D</i>
S08 K04 15.30-15.45	Maria Popławska, <u>Marek Orlik</u> <i>Ku modelowym strukturom chimerycznym w układzie sprzężonych elektrochemicznych układów dynamicznych</i>

Przewodniczący: **Włodzimierz Kutner, Anna M. Nowicka, Sławomira Skrzypek**

S08 W03 16.00-16.30	Bhavana Gupta, Vishal Srivastav, Shashank Sundriyal, Ambrose Ashwin Melvin, Marcin Hołdyski, Alexander Kuhn, <u>Wojciech Nogala</u> <i>Potencjodynamiczne wprawianie w ruch włókien węglowych</i>
-------------------------------	--

S08 W04 16.30-17.00	<u>Beata Gajewska</u> , <u>Radosław Motyka</u> , <u>Richa Malik</u> , <u>Mieczysław Łapkowski</u> , <u>Małgorzata Czichy</u> <i>Elektroanaliza 1H- oraz 1H,3H-perymidyn oraz produktów ich elektROUTLENIAJĄCEJ addycji; prototropia oraz badanie wpływu tlenu</i>
S08 W05 17.00-17.30	<u>Paweł Kulesza</u> , <u>Anna Chmielnicka</u> , <u>Beata Rytelska</u> , <u>Olena Siamuk</u> , <u>Iwona A. Rutkowska</u> <i>Hybrydowe układy katalityczne do elektrowredukcji inertych reagentów: dwutlenku węgla, azotu i azotanów</i>
S08 F01 17.30-17.32	<u>Klaudia Morawska</u> , <u>Cecylia Wardak</u> <i>Amonowe elektrody jonoselektywne ze stałym kontaktem – wpływ rodzaju podłoża na parametry analityczne elektrod</i>
S08 F02 17.32-17.34	<u>Klaudia Morawska</u> , <u>Cecylia Wardak</u> , <u>Karolina Pietrzak</u> <i>Hybrydowe nanokompozyty ZnO/metal – innowacyjne warstwy pośrednie w azotanowych czujnikach elektrochemicznych</i>
S08 F03 17.34-17.36	<u>Krzysztof Stolarczyk</u> , <u>Kacper Bieńkowski</u> , <u>Maciej Cieplak</u> <i>Czujnik z zastosowaniem polimerów wdrukowanych molekularnie do oznaczania 4-metylo-N-nitrozopiperazyny w antybiotykach przeciwcgruźliczych</i>
S08 F04 17.36-17.38	<u>Edyta Wlazłowska</u> , <u>Małgorzata Grabarczyk</u> <i>Woltamperometryczne oznaczanie Ce(III) w próbkach środowiskowych z wykorzystaniem elektrody sitodrukowej modyfikowanej nanorurkami węglowymi</i>
S08 F05 17.38-17.40	<u>Edyta Wlazłowska</u> , <u>Małgorzata Grabarczyk</u> , <u>Marzena Fiałek</u> <i>Zastosowanie wielościennych nanorurek węglowych (MWCNT) w konstrukcji czujników elektrochemicznych do oznaczania śladowych stężeń metali techniką woltamperometrii strippingowej</i>
S08 F06 17.40-17.42	<u>Kamil Marcisz</u> , <u>Paulina Gwardys</u> , <u>Damian Jaglenieć</u> , <u>Jan Romański</u> , <u>Marcin Karbarz</u> <i>Elektroaktywne mikrozele na powierzchniach elektrod jako elektrochemicznie kontrolowane systemy uwalniania</i>
S08 F07 17.42-17.44	<u>Alicja Pawlak</u> , <u>Agnieszka Nosal-Wiercińska</u> <i>Elektrowredukcja jonów Bi(III) w roztworach elektrolitów wodnych, mieszanych oraz w obecności 1-oktanosulfonianu sodu na cienkowarstwowej elektrodzie amalgamatowej (R-AgLAFe); aspekt kinetyczny i termodynamiczny</i>
S08 F08 17.44-17.46	<u>Magdalena Jakubczyk</u> , <u>Klaudia Bąk</u> , <u>Agata Skorupa</u> , <u>Sławomir Michałkiewicz</u> <i>Woltamperometryczne oznaczanie kwasu migdałowego w preparatach kosmetycznych</i>
S08 F09 17.46-17.48	<u>Olha Dushna</u> , <u>Andrzej Gawor</u> , <u>Renata Bilewicz</u> , <u>Ewa Bulska</u> <i>Elektrochemiczne defluorowanie leków zawierających fluor</i>

S08 F10 17.48-17.50	<u>Wojciech Domagała</u> , Szymon Brzoza, Mieczysław Łapkowski <i>Elektrochemiczna redukcja indygo w środowisku aprotycznym</i>
S08 F11 17.50-17.52	<u>Ammara Aslam</u> , Przemysław Ledwoń <i>Bandgap Engineering for Enhanced NIR Electrochromism in Donor–Acceptor Quinoxaline–Bithiophene Polymers</i>
S08 F12 17.52-17.54	<u>Marta Posadzy</u> , Karolina Kordek-Khalil, Piotr Rutkowski <i>Elektroosadzanie śladowych ilości metali na materiałach węglowych do zastosowań w OER</i>
S08 F13 17.54-17.56	<u>Nataliya Stasyuk</u> , Przemysław Kula, Wojciech Nogala, Mykhailo Gonchar <i>Amperometric Biosensors and Biofuel Cells for Detection and Bioremediation of explosives in Explosive-Contaminated Environments</i>

środa, 24 września 2025 r.

Przewodniczący: **Renata Bilewicz, Marek Orlik**

S08 W06 13.45-14.15	<u>Agata Kowalczyk</u> , Sławomir Sęk, Piotr F. J. Lipiński, Robert Kawęcki, Jan Cz. Dobrowolski, <u>Anna M. Nowicka</u> <i>Woltamperometryczne enancjosensory do detekcji optycznie czynnych leków</i>
S08 W07 14.15-14.45	<u>Michał Krajewski</u> , Bartosz Hamankiewicz Dominika Buchberger, Monika Michalska, Maciej Ratyński, Oskar Grabowski, Marta Chmielniak, Magdalena Winkowska-Struzik, Maciej Boczar, Hermes Llaín-Jiménez, Krzysztof Korona, Jacek Jasiński, Maria Kamińska, Ludwika Lipińska, Andrzej Czerwiński <i>O elektrochemii (nie)stosowanej i nie tylko</i>
S08 K05 14.45-15.00	<u>Dorota Monikowska</u> , Katarzyna Hubkowska, Małgorzata Pająk, Magdalena Winkowska-Struzik, Michał Krajewski, Andrzej Czerwiński <i>Wpływ rodzaju prekursora palladu i warunków reakcji redukcji na właściwości elektrochemiczne stopu wodorochłonnego typu AB5 dekorowanego nanocząstkami palladu</i>
S08 K06 15.00-15.15	<u>Małgorzata Pająk</u> , Dorota Monikowska, Katarzyna Hubkowska, Kacper Tokarek, Jarosław Wojciechowski, Filip Walkiewicz, Marek Baraniak, Grzegorz Lota, Andrzej Czerwiński <i>Badanie wpływu imidazoliowych cieczy jonowych na proces elektrosorpcji wodoru w stopie AB5: w poszukiwaniu nowych elektrolitów do baterii wodorkowych</i>
S08 K07 15.15-15.30	<u>Anna Dettlaff</u> , Małgorzata Szopińska, Piotr Prasula, Michał Sobaszek, Robert Bogdanowicz <i>Zastosowanie nanościian węglowych domieszkowanych borem do monitorowania związków nitroaromatycznych w środowisku</i>
S08 K08 15.30-15.45	<u>Przemysław Ledwoń</u> , Ammara Aslam, Mieczysław Łapkowski <i>Spektroelektrochemia w bliskiej podczerwieni (NIR) półprzewodników organicznych o małej przerwie energetycznej</i>

Sesja Posterowa S08: Chemia teoretyczna i obliczeniowa

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

budynek C-13, hol, 1. piętro

S08 P01	<u>Ammara Aslam</u> , Przemysław Ledwoń <i>Bandgap Engineering for Enhanced NIR Electrochromism in Donor–Acceptor Quinoxaline–Bithiophene Polymers</i>
S08 P02	<u>Wojciech Domagała</u> , Szymon Brzoza, Mieczysław Łapkowski <i>Elektrochemiczna redukcja indygo w środowisku aprotycznym</i>
S08 P03	<u>Olha Dushna</u> , Andrzej Gawor, Renata Bilewicz, Ewa Bulska <i>Elektrochemiczne defluorowanie leków zawierających fluor</i>
S08 P04	<u>Magdalena Jakubczyk</u> , Sławomir Michałkiewicz, Agata Skorupa <i>Woltamperometryczne oznaczanie kwasu migdałowego w preparatach kosmetycznych</i>
S08 P05	<u>Kamil Marcisz</u> , Paulina Gwardys, Damian Jaglenieć, Jan Romański, Marcin Karbarz <i>Elektroaktywne mikrożele na powierzchniach elektrod jako elektrochemicznie kontrolowane systemy uwalniania</i>
S08 P06	<u>Klaudia Morawska</u> , Cecylia Wardak <i>Amonowe elektrody jonoselektywne ze stałym kontaktem – wpływ rodzaju podłoża na parametry analityczne elektrod</i>
S08 P07	<u>Klaudia Morawska</u> , Cecylia Wardak, Karolina Pietrzak <i>Hybrydowe nanokompozyty ZnO/metal – innowacyjne warstwy pośrednie w azotanowych czujnikach elektrochemicznych</i>
S08 P08	<u>Alicja Pawlak</u> , Agnieszka Nosal-Wiercińska <i>Elektroredukcja jonów Bi(III) w roztworach elektrolitów wodnych, mieszanych oraz w obecności 1-oktanosulfonianu sodu na cienkowarstwowej elektrodzie amalgamatowej (R-AgLAFe); aspekt kinetyczny i termodynamiczny</i>
S08 P09	<u>Marta Posadzy</u> , Karolina Kordek-Khalil, Piotr Rutkowski <i>Elektroosadzanie śladowych ilości metali na materiałach węglowych do zastosowań w OER</i>
S08 P10	<u>Nataliya Stasyuk</u> , Olha Demkiv, Przemysław Kula, Wojciech Nogala, Mykhailo Gonchar <i>Amperometric biosensors and biofuel cells for detection and bioremediation of explosives in explosive-contaminated environments</i>
S08 P11	<u>Krzysztof Stolarczyk</u> , Kacper Bieńkowski, Maciej Cieplak <i>Czujnik z zastosowaniem polimerów wdrukowanych molekularnie do oznaczania 4-metylo-N-nitrozopiperazyny w antybiotykach przeciwwgruźliczych</i>

-
- S08 P12** Edyta Wlazłowska, Małgorzata Grabarczyk
Woltamperometryczne oznaczanie Ce(III) w próbkach środowiskowych z wykorzystaniem elektrody sitodrukowej modyfikowanej nanorurkami węglowymi
-
- S08 P13** Edyta Wlazłowska, Małgorzata Grabarczyk, Marzena Fiałek
Zastosowanie wielościennych nanorurek węglowych (MWCNT) w konstrukcji czujników elektrochemicznych do oznaczania śladowych stężeń metali techniką woltamperometrii stripingowej
-