

Sekcja S11

Fizykochemia zjawisk międzyfazowych

Sala Rektorska, budynek H-14, Politechnika Wrocławska

wtorek, 23 września 2025 r.

Przewodniczący: **Urszula Bazylińska, Aleksandra Szczęś**

S11 W01 13.45-14.15	<u>Elżbieta Sikora</u> , Elwira Lasoń, Anna Łętocha, Małgorzata Miastkowska, Michał Dymek <i>Forma fizykochemiczna jako czynnik poprawiający efektywność produktów kosmetycznych</i>
S11 W02 14.15-14.45	<u>Tomasz Wasilewski</u> , Zofia Hordyjewicz-Baran, Maciej Zegarski <i>Projektowanie i wytwarzanie naturalnych kosmetyków do higieny z wykorzystaniem ekstrakcji pożyczkowej</i>
S11 W03 14.45-15.15	<u>Joanna Lewandowska-Łańcucka</u> , Aleksandra Krajcer, Alicja Hinz, Monika Bzowska, Adrian Grzonka, Sylwia Stankiewicz, Kinga Wójcik, Bartosz Trzewik, Kamil Kornaus, Ewelina Grzywna <i>Wielofunkcyjne systemy hydrożelowe: innowacyjne podejście do miejscowego dostarczania temozolomidu w terapii glejaka mózgu</i>
S11 K01 15.15-15.30	<u>Zofia Hordyjewicz-Baran</u> , Tomasz Wasilewski, Maciej Zegarski <i>Ekstrakcja micelarna jako metoda pozyskiwania cennych surowców kosmetycznych z produktów ubocznych przemysłu winiarskiego</i>
S11 K02 15.30-15.45	<u>Karolina Krautforst</u> , Sergio Murgia, Urszula Bazylińska <i>Przeciwnowotworowe formułacje na bazie wyekstrahowanych pigmentów algowych enkapsulowanych w liotropowych ciekłokrystalicznych nanonośnikach</i>

Przewodniczący: **Izabela Polowczyk, Jan Zawala**

S11 W04 16.00-16.30	Gabriela Wojtan, Izabella Leszczyńska, Łukasz Lamch, Daria Długowska, Weronika Szczęśna - Górniak, Piotr Batys, Ewelina Jarek, Kazimiera A. Wilk, <u>Piotr Warszyński</u> <i>Adsorpcja surfaktantów – klasyczny problem, nowe metody opisu</i>
S11 W05 16.30-17.00	<u>Aleksandra Szczęś</u> , Alicja Sęk <i>Wpływ niewielkiej ilości związków powierzchniowo aktywnych na wybrane właściwości modelowych błon biologicznych</i>
S11 W06 17.00-17.30	<u>Grzegorz Pasternak</u> , Aleksander de Rosset, Natalia Tyszkiewicz, Bartosz Widera <i>Mikrobiologiczne ogniwa paliwowe - w kierunku nowej platformy dla jednoczesnej produkcji prądu elektrycznego i biosurfaktantów</i>

S11 K03 17.30-17.45	<u>Mateusz Kruszelnicki</u> , Martyna Romanowska, Krzysztof Jan Legawiec, Tomasz Janek, Izabela Polowczyk <i>Aktywność powierzchniowa biosurfaktantów lipopeptydowych wytwarzanych przez Pseudomonas fluorescens</i>
S11 K04 17.45-18.00	<u>Katarzyna Gdula</u> , Anna Michalicha, Anna Belcarz-Romaniuk, Aleksandra Szczeń <i>Potencjalne medyczne zastosowania bruszytu otrzymanego z wykorzystaniem materiałów odpadowych</i>

środa, 24 września 2025 r.

Przewodniczący: **Małgorzata Wiśniewska, Anna Zdziennicka**

S11 W07 13.45-14.15	<u>Paulina Kot</u> , Małgorzata Wiśniewska, <u>Piotr Nowicki</u> <i>Od pospolitego chwastu do zaawansowanych materiałów – skrzyp polny jako źródło porowatych adsorbentów węglowych</i>
S11 W08 14.15-14.45	<u>Katarzyna Szewczuk-Karpisz</u> , Olena Siryk, Ganna Yanovska, Olena Goncharuk <i>Zdolności sorpcyjne nowo opracowanych modyfikatorów glebowych wobec wody, zanieczyszczeń organicznych i jonów metali ciężkich</i>
S11 W09 14.45-15.15	<u>Marek Kosmulski</u> <i>Rozpuszczalność SBA-15 w wodzie</i>
S11 K05 15.15-15.30	<u>Robert Wolski</u> , Martyna Rebilas, Robert Pietrzak <i>Właściwości i zastosowanie węgla aktywnych otrzymanych z peletowanych łusek słonecznika</i>
S11 K06 15.30-15.45	<u>Marlena Groszek</u> , Małgorzata Wiśniewska, Piotr Nowicki <i>Wytwarzanie biowęgla aktywnych na drodze aktywacji fizycznej i chemicznej odpadowych materiałów roślinnych oraz ich zastosowanie do adsorpcji substancji organicznych i nieorganicznych</i>

Przewodniczący: **Piotr Nowicki, Katarzyna Szymczyk**

S11 W10 16.00-16.30	<u>Jan Zawala</u> , Dominik Kosior, Agata Wiertel-Pochopień <i>Mechanizm i kinetyka tworzenia kontaktu trójfazowego na powierzchniach hydrofobowych - eksperyment i symulacje</i>
S11 W11 16.30-17.00	Benita Malinowska, Michał Chodkowski, <u>Konrad Terpiłowski</u> <i>Separacja flotacyjna i przetwórstwo materiałów z recyklingu urządzeń chłodniczych</i>
S11 W12 17.00-17.30	<u>Grzegorz Wójcik</u> , Zbigniew Hubicki, Karolina Zinkowska <i>Impregnacja polimerów w kierunku odzysku jonów złota(III)</i>
S11 K07 17.30-17.45	<u>Krzysztof Jan Legawiec</u> , Mateusz Kruszelnicki, Izabela Polowczyk <i>Synteza aminowanych nanokryształów celulozy i ich zastosowanie w procesach separacji drobnych cząstek mineralnych</i>

Zbudujmy mosty do nowych odkryć

<https://zjazd.ptchem.pl>

Sesja Posterowa S11 Fizykochemia zjawisk międzyfazowych

piątek 26 września 2025 r., 8:30-9:30

budynek C-13, hol, 1. piętro

S11 P01	<u>Daria Długowska</u> , Łukasz Lamch, Kazimiera A. Wilk, Piotr Warszyński <i>Nowe pH-czułe surfaktanty wieloładunkowe – synteza i aktywność powierzchniowa na granicy faz powietrze/roztwór</i>
S11 P02	<u>Katarzyna Grygorczuk-Płaneta</u> , Iwona Komaniecka, Katarzyna Szewczuk-Karpisz <i>Interakcje egzopolisacharydów bakterii brodawkowych z nanoplastikiem: wpływ na adsorpcję jonów miedzi(II)</i>
S11 P03	Katarzyna Malorna, Ewa Dresler, Ewa Sabura, Sławomir Napiórkowski, Maciej Zegarski, Tomasz Wasilewski, <u>Zofia Hordyjewicz-Baran</u> <i>Charakterystyka ekstraktów micelarnych otrzymanych z wyłoków winogronowych</i>
S11 P04	<u>Łukasz Lamch</u> , Lucyna Hołysz, Kazimiera A. Wilk <i>Właściwości powierzchniowe kationowych surfaktantów wielofunkcyjnych z trzeciorzędowym łącznikiem amidowym</i>
S11 P05	Olga Traczyk-Truba, Marta Marzec, <u>Izabela Nowak</u> <i>Poprawa pianotwórczości i stabilności piany poprzez dodatek kwasu stearynowego do roztworu kokoiloizetionianu sodowego i innych połączeń surfaktantowych</i>
S11 P06	Magdalena Dzienisik, Marta Marzec, <u>Izabela Nowak</u> <i>Recepturowanie emulsji typu O/W wzbogaconych ekstraktem z chmielu (<i>Humulus lupulus</i> L.) – projektowanie, dobór surowców oraz badanie stabilności</i>
S11 P07	<u>Weronika Oszczęda</u> , Urszula Bazylińska <i>Innowacyjne nanoplatformy lipidowe: bioinspirowana synteza z zastosowaniem nowych „zielonych” estrów sorbitanu</i>
S11 P08	<u>Dorota Paluch</u> , Aleksandra Bazan-Woźniak, Robert Pietrzak <i>Adsorpcja błękitu metylenowego na materiałach biowęglowych: badania kinetyczne i termodynamiczne</i>
S11 P09	Justyna Ulatowska, Bartosz Strumiński, <u>Izabela Polowczyk</u> <i>Właściwości międzyfazowe i zachowanie adsorpcyjne materiałów typu rdzeń-powłoka Fe₃O₄@Al(OH)₃</i>
S11 P10	Krzysztof Jan Legawiec, Jarosław Sucharski, <u>Izabela Polowczyk</u> <i>Zastosowanie nanocelulozy w procesie flotacji</i>
S11 P11	Kamila Raczek, <u>Agata Pucek-Kaczmarek</u> <i>Stałe nanocząstki lipidowe jako efektywna platforma do enkapsulacji hydrofobowych fotouczulaczy cyjaninowych</i>

S11 P12	<u>Olena Siryk</u> , Monika Kaczor, Stephan Peth, Gibson S. Nyanhongo, Justína Vitková, Katarzyna Szewczuk-Karpisz <i>Comparative study on cadmium removal by polysaccharide-based hydrogels</i>
S11 P13	<u>Olena Siryk</u> , Katarzyna Szewczuk-Karpisz <i>Hydrożele na bazie chitozanu i ligniny z dodatkiem biowęgla i nanocząstek jako sorbenty jonów kadmu</i>
S11 P14	<u>Aleksandra Szarwaryn</u> , Wojciech Bartkowiak, Urszula Bazylińska <i>Biokompatybilne nośniki lipidowe typu NLC: ocena stabilności koloidalnej oraz zastosowania sond solwatochromowych jako sensora wewnętrznej mikropolarności</i>
S11 P15	Katarzyna Grygorczuk-Planeta, Justyna Ulatowska, Izabela Polowczyk, Iwona Komaniecka, <u>Katarzyna Szewczuk-Karpisz</u> <i>Stabilność suspensji nanocząstek polistyrenu w obecności makrocząsteczek egzopolisacharydu pochodzenia bakteryjnego</i>
S11 P16	<u>Katarzyna Szymczyk</u> , Anna Zdziennicka, Bronisław Jańczuk <i>Właściwości objętościowe i adhezyjne oleju rzepakowego z dodatkiem n-heksanu</i>
S11 P17	Olena Goncharuk, <u>Konrad Terpiłowski</u> , Nataliia Guzenko, Yurii Samchenko, Svitlana Dybkova, Katarzyna Szewczuk-Karpisz <i>Wielofunkcyjne, biokompatybilne kondycjonery glebowe na bazie hydrożeli polisacharydowo-ilastych z nanocząstkami srebra do zastosowań środowiskowych i rolniczych</i>
S11 P18	<u>Karina Tokarska</u> , Małgorzata Wiśniewska, Piotr Nowicki <i>Usuwanie niejonowych zanieczyszczeń organicznych z roztworów wodnych za pomocą biowęgla aktywnych</i>
S11 P19	<u>Agnieszka Tomczyk-Nazarczuk</u> , Desmond Kwayela Sama, Olena Siryk, Justína Vitková, Katarzyna Szewczuk-Karpisz <i>Analiza właściwości sorpcyjnych ekologicznych materiałów w kontekście usuwania metali ciężkich ze środowiska wodnego</i>
S11 P20	Desmond Kwayela Sama, <u>Agnieszka Tomczyk-Nazarczuk</u> , Katarzyna Szewczuk-Karpisz <i>Modelowanie danych adsorpcyjnych oraz analiza interakcji farmaceutyków weterynaryjnych z powierzchnią zmodyfikowanych biowęgla</i>
S11 P21	<u>Ewelina Waglewska</u> , Julita Kulbacka, Urszula Bazylińska <i>PEGylowane bilosomy o dodatnim ładunku jako innowacyjna platforma do zastosowań biomedycznych</i>
S11 P22	Wiktoria Orzechowicz, Joanna Fleszer, Paulina Wnuk, Izabela Bonk-Barbara, Maciej Zegarski, Zofia Hordyjewicz-Baran, <u>Tomasz Wasilewski</u> <i>Naturalne kosmetyki do higieny, wytworzone z wykorzystaniem idei ekstrakcji pożyczkowej, zawierające substancje bioaktywne wyizolowane z wyłoków z winogron</i>

-
- S11 P23** Małgorzata Wiśniewska, Piotr Nowicki, Teresa Urban, Iwona Ostolska, Zhanar Kassymova, Nazira Berikbol, Alfira Sabitova
Badanie mechanizmów stabilności wodnych suspensji biowęgla aktywnych uzyskanych z łupin orzecha włoskiego w obecności karboksymetylocelulozy
-
- S11 P24** Robert Wolski, Laura Śliwa, Robert Pietrzak
Wykorzystanie węgla aktywnych otrzymanych z wyśłodków buraczanych do usuwania związków organicznych z układów wodnych
-
- S11 P25** Anna Zdziennicka, Katarzyna Szymczyk, Bronisław Jańczuk
Saponina – naturalny surfaktant
-