

XIV Ogólnopolskiej Konferencji Przepływów Wielofazowych Gdańsk, 13-15 października 2025

Harmonogram

PONIEDZIAŁEK 13.10.2025	16:00 – 16:30	Otwarcie obrad
	16:30 – 17:00	Referat Plenarny Prof. dr. hab. inż. Bożenna Kawalec - Pietrenko
	17:00 – 17:30	Przerwa kawowa
	Sesja referatowa 1 Przewodniczący Prof. E. Molga	
	17:30 – 17:50	Kornel Prystupiak, Witold Zarzycki, Michał Wojasiński, Paweł Sobieszuk Otrzymywanie domieszkowanego hydroksyapatytu w postaci nanocząstek
	17:50 – 18:10	Hanna Kierzkowska-Pawlak, Bartosz Panek Inżynieria molekularna w projektowaniu nanokatalizatorów na wypełnieniach strukturalnych do konwersji CO2
	18:10 – 18:30	Julia Wilewska, Radosław Krzosa, Adam Dudała, Paweł Gierycz, Wojciech Orciuch, Łukasz Makowski Wpływ parametrów pracy młyna kuleczkowego na energochłonność procesu deaglomeracji wybranych pigmentów farb drukarskich
	19:00	Kolacja
WTOREK 14.10.2025	Sesja referatowa 2 Przewodniczący prof. H. Kierzkowska - Pawlak	
	09:30 – 09:50	Antoni Rozeń The influence of liquid density and viscosity differences on the generation of the intermaterial surface area in the process of hydrodynamic focusing
	09:50 – 10:10	Łukasz Makowski, Wojciech Orciuch, Krystian Jędrzejczak, Radosław Krzosa Praktyczne zastosowanie zaawansowanych modeli reologicznych do modelowania przepływu płynów wielofazowych
	10:10 – 10:30	Gurjeet Singh, Paweł Dąbrowski, Dariusz Mikielwicz, Ritunesh Kumar Reorganizacja dystrybucji przepływu dwufazowego w mikroradiatorze dla celów poprawy chłodzenia
	10:30 – 11:00	Przerwa kawowa
	Sesja referatowa 3 Przewodniczący prof. E. Dłuska	
	11:00 – 11:20	Bartłomiej Filip, Roman Bochenek, Dorota Antos Modelowanie hydrodynamiki cząstek w mini-krystalizatorach metodą CFD-DPM
	11:20 – 11:40	Kacper Jagiełło, Wojciech Ludwig Analiza CFD hydrodynamiki podgrzewania wody w różnych warunkach procesowych - wstępne badanie optymalnych parametrów zacierania
	11:40 – 12:00	Krzysztof Truchel, Krzysztof Wojtas, Łukasz Sadłowski, Bogdan Cizek, Wojciech Orciuch, Łukasz Makowski Modelowanie hemolizy w przecieku mitralnym przy użyciu modelu reologicznego opartego na bilansie populacji
	12:00 – 12:20	Tomasz Grygier, Maciej Grabowski, Anna Trusek Modelowanie uwalniania leku z implantu hydrożelowego do błony śluzowej dziąsła
	13:00 – 14:30	Obiad

	Sesja referatowa 4 Przewodniczący prof. K. Czernek	
	14:30 – 14:50	Krzysztof Cichon, Piotr Rybarczyk, Jacek Gębicki Wpływ materiału wypełniającego na skuteczność usuwania związków BTEX w trójfazowym reaktorze do biofiltracji gazów odlotowych
	14:50 – 15:10	A. Zielińska-Jurek, Anna Grzegórska, Jakub Smoliński, Ivar Zekker, Jiexi Zhong and Kai Bester The growing problem of water pollution with micropollutants
	15:10 – 15:30	Karolina Kucharska, Edyta Słupek, Ilona Strzelczyk, Jacek Gębicki Oczyszczanie brzeczek pofermentacyjnych
	15:30 – 17:00	Sesja plakatowa
	19:00	Uroczysta kolacja
ŚRODA 15.10.2025	Sesja referatowa 5 Przewodniczący prof. S. Witczak	
	09:00 – 09:20	Ilona Strzelczyk, Karolina Kucharska, Edyta Słupek, Jacek Gębicki Biowodór z odpadów fermentacyjnych - efektywność i produkty uboczne procesu fotofermentacji z udziałem Rhodospirillum rubrum
	09:20 – 09:40	Bartosz Szulczyński, Dominik Dobrzyniewski, Piotr Rybarczyk, Jacek Gębicki Wpływ dodatku związku hydrofilowego na efektywność usuwania związków hydrofobowych w biofiltrze ze złożem zraszanym
	09:40 – 10:00	Donata Konopacka-Łyskawa, Mateusz Siemieniuk Rozwój technologii absorpcji CO₂ – nowe rozpuszczalniki, nowoczesna aparatura i integracja procesowa
	10:00 – 10:30	Przerwa kawowa
	Sesja referatowa 6 Przewodniczący prof. P. Sobieszuk	
	10:30 – 10:50	Piotr Owczarz, Jacek Stelmach HYDRATACJA ZAGĘSTNIKÓW STOSOWANYCH DO FARB WŁÓKIENNICZYCH – DOBÓR RODZAJU MIESZADŁA I PARAMETRÓW PROCESOWYCH
	10:50 – 11:10	Piotr Rybarczyk, Patrycja Pliszka, Karolina Kucharska, Daniel Dobslaw, Benjamin Korth, Jacek Gębicki Effects of gas and liquid phase modification on the performance of BTEX compounds removal from air in biotrickling filters
	11:10	Zakończenie obrad
	13:00	Obiad