

PATRONAT
HONOROWY
JM REKTORA



UMCS



PATRONAT HONOROWY
Polskie Towarzystwo Chemiczne

XIII Ogólnopolskie Sympozjum „Nauka i przemysł – lubelskie spotkania studenckie”

PROGRAM



#NPLSS 2025

9 CZERWCA 2025, LUBLIN, POLSKA



UMCS



UMCS



UMCS



Lukasiewicz
Instytut Nowych
Syntezy Chemicznych

ORGANIZATORZY

Instytut Nauk Chemicznych Wydziału Chemii UMCS w Lublinie
Polskie Towarzystwo Chemiczne
Sieć Badawcza Łukasiewicz Instytut Nowych Syntez Chemicznych w Puławach

KOMITET HONOROWY

Prof. dr hab. Radosław Dobrowolski, JM Rektor UMCS
Prof. dr hab. Dorota Kołodyńska, Prorektor ds. studentów i jakości kształcenia
Prof. dr hab. Wiesław I. Gruszecki, Prorektor ds. nauki i współpracy międzynarodowej
Dr hab. Zbigniew Pastuszek, **prof. UMCS**, Prorektor ds. rozwoju i współpracy z gospodarką
Prof. dr hab. Zbigniew Hubicki, Prodziekan Wydziału Zamiejscowego w Puławach
Prof. dr hab. Robert Pietrzak, Prezes Polskiego Towarzystwa Chemicznego
Dr inż. Cezary Możeński, Dyrektor Sieci Badawczej Łukasiewicz Instytutu Nowych Syntez Chemicznych w Puławach

KOMITET NAUKOWY

Dr hab. Agata Bartyzel, **prof. UMCS**
Uniwersytet Marii Curie-Skłodowskiej w Lublinie
Dr hab. Barbara Charnas, **prof. UMCS**
Uniwersytet Marii Curie-Skłodowskiej w Lublinie
Dr hab. Beata Cristóvão, **prof. UMCS**
Uniwersytet Marii Curie-Skłodowskiej w Lublinie
Prof. dr hab. Ryszard Dobrowolski
Uniwersytet Marii Curie-Skłodowskiej w Lublinie
Dr Dominika Fila
Uniwersytet Marii Curie-Skłodowskiej w Lublinie
Dr hab. Iwona Gęca
Uniwersytet Marii Curie-Skłodowskiej w Lublinie
Dr hab. Magdalena Greluk
Uniwersytet Marii Curie-Skłodowskiej w Lublinie
Dr hab. Agnieszka Gładysz-Płaska, **prof. UMCS**
Uniwersytet Marii Curie-Skłodowskiej w Lublinie
Dr hab. Joanna Gościańska, **prof. UAM**
Uniwersytet im. Adama Mickiewicza w Poznaniu
Prof. dr hab. Małgorzata Grabarczyk
Uniwersytet Marii Curie-Skłodowskiej w Lublinie
Dr hab. Marta Grochowicz, **prof. UMCS**
Uniwersytet Marii Curie-Skłodowskiej w Lublinie
Dr hab. Elżbieta Grządka, **prof. UMCS**
Uniwersytet Marii Curie-Skłodowskiej w Lublinie
Dr hab. Dorota Gugala-Fekner
Uniwersytet Marii Curie-Skłodowskiej w Lublinie
Prof. dr hab. Zbigniew Hubicki
Uniwersytet Marii Curie-Skłodowskiej w Lublinie
Dr hab. Agata Jakubik-Kolon, **prof. PŚ**
Politechnika Śląska
Dr hab. Małgorzata Jurak, **prof. UMCS**
Uniwersytet Marii Curie-Skłodowskiej w Lublinie
Dr hab. Małgorzata Teresa Kaczmarek, **prof. UAM**
Uniwersytet im. Adama Mickiewicza w Poznaniu
Dr hab. Monika Kalinowska, **prof. PB**
Politechnika Białostocka
Dr hab. Agnieszka Kierys, **prof. UMCS**
Uniwersytet Marii Curie-Skłodowskiej w Lublinie
Dr hab. Łukasz Kłapiszewski, **prof. PP**
Politechnika Poznańska
Dr hab. inż. Joanna Kluczek, **prof. PŚ**
Politechnika Śląska
Dr Joanna Kończyk
Uniwersytet Jana Długosza w Częstochowie
Prof. dr hab. Dorota Kołodyńska
Uniwersytet Marii Curie-Skłodowskiej w Lublinie
Dr hab. Joanna Krawczyk
Uniwersytet Marii Curie-Skłodowskiej w Lublinie
Dr hab. Joanna Lenik
Uniwersytet Marii Curie-Skłodowskiej w Lublinie
Dr hab. Renata Łyszczek, **prof. UMCS**
Uniwersytet Marii Curie-Skłodowskiej w Lublinie

Dr hab. Małgorzata Majewska
Uniwersytet Marii Curie-Skłodowskiej w Lublinie
Dr hab. Liliana Mazur, **prof. UMCS**
Uniwersytet Marii Curie-Skłodowskiej w Lublinie
Dr hab. Paweł Mergo, **prof. UMCS**
Uniwersytet Marii Curie-Skłodowskiej w Lublinie
Prof. dr hab. Agnieszka Nosal-Wiercińska
Uniwersytet Marii Curie-Skłodowskiej w Lublinie
Dr hab. Jolanta Nieszporek, **prof. UMCS**
Uniwersytet Marii Curie-Skłodowskiej w Lublinie
Prof. dr hab. Beata Podkościelna
Uniwersytet Marii Curie-Skłodowskiej w Lublinie
Dr hab. Magdalena Regel-Rosocka, **prof. PP**
Politechnika Poznańska
Dr hab. Ilona Sadok
Katolicki Uniwersytet Lubelski
Prof. dr hab. inż. Mariola Saternus
Politechnika Śląska
Dr hab. inż. Renata Siedlecka
Politechnika Wrocławska
Dr hab. Ewa Skwarek, **prof. UMCS**
Uniwersytet Marii Curie-Skłodowskiej w Lublinie
Dr Weronika Sofińska-Chmiel
Uniwersytet Marii Curie-Skłodowskiej w Lublinie
Dr Dariusz Sternik
Uniwersytet Marii Curie-Skłodowskiej w Lublinie
Dr Agnieszka Tomczyk
Uniwersytet Medyczny w Lublinie
Dr hab. Mariusz Trytek, **prof. UMCS**
Uniwersytet Marii Curie-Skłodowskiej w Lublinie
Prof. dr hab. Katarzyna Tyszczyk-Rotko
Uniwersytet Marii Curie-Skłodowskiej w Lublinie
Dr hab. Cecylia Wardak, **prof. UMCS**
Uniwersytet Marii Curie-Skłodowskiej w Lublinie
Dr hab. Monika Wawrzekiewicz, **prof. UMCS**
Uniwersytet Marii Curie-Skłodowskiej w Lublinie
Dr hab. Karolina Wieszczycka, **prof. PP**
Politechnika Poznańska
Prof. dr hab. Małgorzata Wiśniewska
Uniwersytet Marii Curie-Skłodowskiej w Lublinie
Dr hab. Anna Wołowicz
Uniwersytet Marii Curie-Skłodowskiej w Lublinie
Dr hab. Grzegorz Wójcik, **prof. UMCS**
Uniwersytet Marii Curie-Skłodowskiej w Lublinie
Dr hab. Dariusz Błażej Wyrzykowski, **prof. UG**
Uniwersytet Gdański
Dr Elżbieta Zambrzycka-Szelewa
Uniwersytet w Białymstoku
Dr hab. Małgorzata Zienkiewicz-Strzałka
Uniwersytet Marii Curie-Skłodowskiej w Lublinie

KOMITET ORGANIZACYJNY

Dr hab. Agnieszka Gładysz-Płaska, **prof. UMCS**, Uniwersytet Marii Curie-Skłodowskiej w Lublinie - przewodnicząca
Dr hab. Anna Wołowicz, Uniwersytet Marii Curie-Skłodowskiej w Lublinie - sekretarz
Dr Dominika Fila, Uniwersytet Marii Curie-Skłodowskiej w Lublinie





Nauka i przemysł lubelskie spotkania studenckie

9 czerwca, 2025

Lublin, Polska

Miejsce obrad:

Uniwersytet Marii Curie-Skłodowskiej, Instytut Nauk Chemicznych, Wydział Chemii (Budynek B "Collegium Chemicum" pl. M.C. Skłodowskiej 3, Lublin)

Program ramowy NPLSS2025

07.30–08.00	Rejestracja uczestników sympozjum (hol na parterze przed Aulą A im. Prof. dr hab. J. Ościka)	
08.00–08.45	Oficjalne otwarcie konferencji (Aula A im. Prof. dr hab. J. Ościka) dr hab. Agnieszka Gładysz-Płaska, prof. UMCS, dr hab. Anna Wołowicz, dr Dominika Fila	
08.45–09.45	Sesja I (Aula A im. Prof. dr hab. J. Ościka) Przewodniczący: dr Elżbieta Zambrzycka-Szelewa, Uniwersytet w Białymstoku	
09.45–10.00	Przerwa	
10.00–12.00	Sesja II A (Aula A im. Prof. dr hab. J. Ościka) Przewodniczący: dr hab. Joanna Lenik, Uniwersytet Marii Curie-Skłodowskiej w Lublinie	Sesja II B (Aula B, parter) Przewodniczący: dr hab. Anna Wołowicz, Uniwersytet Marii Curie-Skłodowskiej w Lublinie
12.00–12.30	Przerwa	
12.30–13.00	SESJA POSTEROWA (hol na parterze przed Aulą A im. Prof. dr hab. J. Ościka) Przewodniczący: prof. dr hab. Zbigniew Hubicki, dr hab. Ewa Skwarek, prof. UMCS, dr hab. Anna Wołowicz Uwaga: Postery prosimy wywiesić do godz. 10:00 zgodnie z numeracją zamieszczoną w spisie posterów.	
13.00–14.00	Warsztaty- szkolenie „Laboratoryjne ABC – od dokładności do doskonałości” mgr Łukasz Pietura, Virtual Account Manager (Sartorius Poland Sp. z o.o.)	
14.00–15.00	Sesja III A (Aula A im. Prof. dr hab. J. Ościka) Przewodniczący: dr Dariusz Sternik, Uniwersytet Marii Curie-Skłodowskiej w Lublinie	Sesja III B (Aula B, parter) Przewodniczący: dr hab. Renata Łyszczek, prof. UMCS, Uniwersytet Marii Curie-Skłodowskiej w Lublinie
15.00–15.15	Przerwa	
15.15–16.45	Sesja IV A (Aula A im. Prof. dr hab. J. Ościka) Przewodniczący: dr hab. Małgorzata Majewska, Uniwersytet Marii Curie-Skłodowskiej w Lublinie	Sesja IV B (Aula B, parter) Przewodniczący: dr hab. Magdalena Greluk, Uniwersytet Marii Curie-Skłodowskiej w Lublinie
17.00–17.30	Zakończenie konferencji (Aula A im. Prof. dr hab. J. Ościka) dr hab. Agnieszka Gładysz-Płaska, prof. UMCS, dr hab. Anna Wołowicz, dr Dominika Fila	

PATRONAT
HONOROWY
JM REKTORA



UMCS



PATRONAT HONOROWY
Polskie Towarzystwo Chemiczne



UMCS



UMCS



UMCS



Lukasiewicz
Instytut Nowych
Syntezy Chemicznych



Nauka i przemysł

lubelskie spotkania studenckie

9 czerwca, 2025

Lublin, Polska

Miejsce obrad:

Uniwersytet Marii Curie-Skłodowskiej w Lublinie, Instytut Nauk Chemicznych, Wydział Chemii
(Budynek B "Collegium Chemicum" pl. M.C. Skłodowskiej 3, Lublin)

Program szczegółowy NPLSS2025

07.30–08.00	Rejestracja uczestników sympozjum (hol na parterze przed Aulą A im. Prof. dr hab. J. Ościka)
08.00–08.45	Oficjalne otwarcie konferencji (Aula A im. Prof. dr hab. J. Ościka) dr hab. Agnieszka Gładysz-Płaska, prof. UMCS, dr hab. Anna Wołowicz, dr Dominika Fila
08.00–08.15	Otwarcie konferencji
	Wykład inauguracyjny
08.15–08.45	<i>Recykling metali krytycznych technologicznie – moda czy konieczność?</i> dr Elżbieta Zambrzycka-Szelewa, Uniwersytet w Białymstoku
08.45–9.45	Sesja I (Aula A im. Prof. dr hab. J. Ościka) Przewodniczący: dr Elżbieta Zambrzycka-Szelewa, Uniwersytet w Białymstoku
	Mateusz Piejak, Uniwersytet Przyrodniczy w Lublinie
08.45–09.00	<i>Analiza zmienności przestrzennej stężenia chlorofilu w zbiornikach wodnych: wstęp do projektu aplikacji zdalnego monitoringu jakości wód</i> mgr Sylwia Sajkowska, Uniwersytet w Białymstoku
09.00–09.15	<i>Badanie specjacji Cu i Zn w ekstraktach enzymatycznych świeżych i liofilizowanych ziół metodami łączonymi SEC-ICP-MS i LC-MS/MS</i> mgr Kinga Morlo, Uniwersytet Marii Curie-Skłodowskiej w Lublinie
09.15–09.30	<i>Ocena efektywności usuwania metabolitów leków przeciwnowotworowych zawierających platynę z modelowych roztworów wodnych za pomocą biowęgla</i> Katarzyna Sawko, Uniwersytet Marii Curie-Skłodowskiej w Lublinie
09.30–09.45	<i>Zastosowanie metod analitycznych do badania obiektów archeologicznych</i>
09.45–10.00	Przerwa
10.00–12.00	Sesja II A (Aula A im. Prof. dr hab. J. Ościka) Przewodniczący: dr hab. Joanna Lenik, Uniwersytet Marii Curie-Skłodowskiej w Lublinie
	lic. Paulina Mrózek, Uniwersytet Marii Curie-Skłodowskiej w Lublinie
10.00–10.15	<i>Jednoczesne oznaczanie jonów Cd(II) i Pb(II) metodą anodowej woltamperometrii strippingowej z wykorzystaniem nowego typu stałej zespolonej mikroelektrody bizmutowej</i> mgr Damian Gorylewski, Uniwersytet Marii Curie-Skłodowskiej w Lublinie
10.15–10.30	<i>Zastosowanie nanocząstek magnetycznych jako modyfikatorów powierzchni czujników woltamperometrycznych w analizie śladowej jonów Cd(II) i Pb(II)</i> Aleksy Keller, Uniwersytet Marii Curie-Skłodowskiej w Lublinie
10.30–10.45	<i>Wykorzystanie czujników woltamperometrycznych modyfikowanych bizmutem do jednoczesnych oznaczeń jonów kadmu i ołowiu</i>
10.45–11.00	mgr Katarzyna Staniec, Uniwersytet Marii Curie-Skłodowskiej w Lublinie <i>Jasmonian metylu - właściwości, występowanie, woltamperometryczne procedury oznaczania</i>
11.00–11.15	lic. Aleksandra Liwak, Uniwersytet Marii Curie-Skłodowskiej w Lublinie <i>Kofeina - właściwości, zastosowanie i woltamperometryczne oznaczenia</i>
11.15–11.30	lic. Hubert Wólczyński, Uniwersytet Marii Curie-Skłodowskiej w Lublinie <i>Nowy biosensor elektrochemiczny do oznaczania estradiolu</i>



UMCS



UMCS



UMCS



Lukasiewicz
Instytut Nowych
Syntezy Chemicznych

11.30-11.45	mgr Edyta Wlazłowska, Uniwersytet Marii Curie-Skłodowskiej w Lublinie <i>Nowoczesna elektrochemiczna metoda detekcji śladowych ilości europu(III) przy użyciu innowacyjnego sensora</i>
11.45-12.00	mgr Klaudia Morawska, Uniwersytet Marii Curie-Skłodowskiej w Lublinie <i>Czy rodzaj warstwy pośredniej wpływa na odporność temperaturową elektrod jonoselektywnych? Nowe spojrzenie na elektrody ze stałym kontaktem</i>
12.00-12.30	Przerwa
10.00-12.00	Sesja II B (Aula B, parter) Przewodniczący: dr hab. Anna Wołowicz, Uniwersytet Marii Curie-Skłodowskiej w Lublinie
10.00-10.15	mgr Natalia Żuk, Uniwersytet Medyczny w Lublinie <i>Właściwości fizykochemiczne i zastosowanie nanocząstek tlenku żelaza do selektywnej sorpcji</i>
10.15-10.30	Filip Kozłowski, Olga Popiołek, Uniwersytet Medyczny w Lublinie <i>Guz chromochłonny – wyzwania i trudności diagnostyczne – opis przypadku</i>
10.30-10.45	mgr Izabela Ryza, Uniwersytet w Białymstoku <i>Modyfikacja powierzchni polimerów z użyciem nadwęglanu sodu – perspektywy i możliwości</i>
10.45-11.00	mgr inż. Karolina Zinkowska, Uniwersytet Marii Curie-Skłodowskiej w Lublinie <i>Sorpcja jonów metali szlachetnych z wykorzystaniem sorbenta impregnowanego</i>
11.00-11.15	mgr Magda Zabielska-Konopka, Uniwersytet w Białymstoku <i>Bakterie jako narzędzie do odzysku metali krytycznych technologicznie z odpadów</i>
11.15-11.30	mgr Patrycja Zawisłak, Uniwersytet w Białymstoku <i>Ocena efektywności zaawansowanych procesów utleniania z wykorzystaniem aktywowanego kwasu peroksyoctowego w usuwaniu mikroplastiku ze środowiska wodnego</i>
11.30-11.45	mgr Katarzyna Gołębiowska, Uniwersytet Marii Curie-Skłodowskiej w Lublinie <i>Zastosowanie kationowej celulozy i kwasu alginowego do usuwania mikroplastików z układów wodnych</i>
11.45-12.00	lic. Katarzyna Wojdat, Uniwersytet Marii Curie-Skłodowskiej w Lublinie <i>Właściwości adsorpcyjno-agregacyjne a właściwości zwilżające wybranego surfaktantu silikonowego na granicy faz Ti6Al4V-roztwór</i>
12.00-12.30	Przerwa
12.30-13.00	SESJA POSTEROWA (hol na parterze przed Aulą A im. Prof. dr hab. J. Ościka) Przewodniczący: prof. dr hab. Zbigniew Hubicki, dr hab. Ewa Skwarek, prof. UMCS, dr hab. Anna Wołowicz
13.00-15.00	Sesja III A (Aula A im. Prof. dr hab. J. Ościka) Przewodniczący: dr Dariusz Sternik, Uniwersytet Marii Curie-Skłodowskiej w Lublinie
13.00-14.00	mgr Łukasz Pietura, Virtual Account Manager (Sartorius Poland Sp z o.o) <i>Warsztaty - szkolenie „Laboratoryjne ABC – od dokładności do doskonałości”</i>
14.00-14.15	mgr Paulina Malinowska, Uniwersytet Marii Curie-Skłodowskiej w Lublinie <i>Zastosowanie spektroskopii FTIR oraz dyfrakcji rentgenowskiej XRD do ilościowej analizy kamieni nerkowych</i>
14.15-14.30	mgr Agnieszka Słodkowska, Katolicki Uniwersytet Lubelski Jana Pawła II <i>Polimerowe nośniki leków stosowane na powierzchniach endoprotez</i>
14.30-14.45	mgr Katarzyna Pastuszak, Uniwersytet Marii Curie-Skłodowskiej w Lublinie <i>Działanie ludzkiej katelicydyny na bakterie Legionella longbeachae w modelowych układach błonowych</i>
14.45-15.00	mgr Joanna Lupa, Uniwersytet Marii Curie-Skłodowskiej w Lublinie <i>Wpływ wysokoporowatego tlenku ceru na rozkład termiczny alkoholowego roztworu azotanu(V) kobaltu(II)</i>
15.00-15.15	Przerwa

14.00-15.00	Sesja III B (Aula B, parter)
-------------	-------------------------------------



UMCS



UMCS



UMCS



Lukasiewicz
Instytut Nowych
Syntezy Chemicznych

	Przewodniczący: dr hab. Renata Łyszczek, prof. UMCS, Uniwersytet Marii Curie-Skłodowskiej w Lublinie
14.00-14.15	mgr Klaudia Stachowiak, Uniwersytet im. Adama Mickiewicza w Poznaniu <i>Związki kompleksowe urydino-5'-difosfo-N-acetyloglukozaminy z wybranymi jonami metali - badania potencjometryczne i spektroskopowe</i>
14.15-14.30	lic. Jakub Misiurek, Uniwersytet Marii Curie-Skłodowskiej w Lublinie <i>Struktura krystaliczna i badania fazowe acylohydrazonów otrzymanych mechanochemicznie i roztworowo</i>
14.30-14.45	mgr Julia Barańska, Uniwersytet im. Adama Mickiewicza w Poznaniu <i>Badanie wpływu modyfikacji ligandów typu zasady Schiffa na koordynację jonów metali</i>
14.45-15.00	Kacper Jaśkowski, Uniwersytet Medyczny w Lublinie <i>Zastosowanie metod chemometrycznych do analizy widm spektroskopowych</i>
15.00-15.15	Przerwa
15.15-16.45	Sesja IV A (Aula A im. Prof. dr hab. J. Ościka) Przewodniczący: dr hab. Małgorzata Majewska, Uniwersytet Marii Curie-Skłodowskiej w Lublinie
15.15-15.30	mgr Katarzyna Kagan, Katolicki Uniwersytet Lubelski Jana Pawła II <i>Agrobiotechnologia – mit czy przyszłość rolnictwa?</i>
15.30-15.45	Julia Nowosad, Uniwersytet Przyrodniczy w Lublinie <i>Sezonowa dynamika zmian właściwości fizyko-chemicznych wody torfowiska przejściowego</i>
15.45-16.00	Natalia Gruszkiewicz, Uniwersytet Medyczny w Lublinie <i>Indukcja nowotworu wtórnego po radioterapii obszaru klatki piersiowej poparta analizą przypadku</i>
16.00-16.15	Katarzyna Szwed, Uniwersytet Medyczny w Lublinie <i>Adipocytokiny jako czynniki ryzyka rozwoju raka piersi</i>
16.15-16.30	Karolina Pogorzelec, Uniwersytet Medyczny w Lublinie <i>Dieta i styl życia - czynniki ryzyka oraz strategie zapobiegania nowotworom kobiecym</i>
16.30-16.45	lic. Szymon Gustaw, Uniwersytet Marii Curie-Skłodowskiej w Lublinie <i>Sorpcja jonów Cd(II) na powierzchni biowęgla modyfikowanych substancjami żelującymi w obecności konkurencyjnych jonów metali</i>
15.15-16.45	Sesja IV B (Aula B, parter) Przewodniczący: dr hab. Magdalena Greluk, Uniwersytet Marii Curie-Skłodowskiej w Lublinie
15.15-15.30	mgr Dariusz Sobociński, Uniwersytet im. Adama Mickiewicza w Poznaniu <i>Wykorzystanie glicerolu i syntetycznego hydrolizatu lignocelulozowego w produkcji wodoru i kwasu kapronowego w procesach fermentacyjnych</i>
15.30-15.45	lic. Jakub Zawada, Uniwersytet Marii Curie-Skłodowskiej w Lublinie <i>Optymalizacja warunków hodowli grzybn <i>Penicillium</i> sp. jako biokatalizatora do procesu syntezy biodiesla</i>
15.45-16.00	lic. Matvey Romanuk, Uniwersytet Marii Curie-Skłodowskiej w Lublinie <i>Asfalt drogowy i metody jego modyfikacji siarką polimerową</i>
16.00-16.15	mgr Agaton Szapowicz, Uniwersytet Marii Curie-Skłodowskiej w Lublinie <i>Zastosowania kompozytów hydroksyapatyt/tlenek tytanu-krótki przegląd</i>
16.15-16.30	mgr Klaudia Kowalska, Uniwersytet Marii Curie-Skłodowskiej w Lublinie <i>Porównanie wybranych właściwości fizykochemicznych kompozytów na bazie glinki żółtej i hydroksyapatytu otrzymanych metodami mechanochemiczną i moką</i>
16.30-16.45	mgr Alicja Wawszczak, Uniwersytet Marii Curie-Skłodowskiej w Lublinie <i>Biomateriały hydrożelowe stabilizowane polifosforanami – badania strukturalne i powierzchniowe</i>
17.00-17.30	Zakończenie konferencji (Aula A im. Prof. dr hab. J. Ościka) dr hab. Agnieszka Gładysz-Płaska, prof. UMCS, dr hab. Anna Wołowicz, dr Dominika Fila
17:00-17:15	Podsumowanie konferencji
17:15-17:30	Rozstrzygnięcie konkursu na najlepsze wystąpienia ustne i postery
17:15-17:30	Wręczenie certyfikatów uczestnictwa w konferencji



UMCS



UMCS



UMCS



Lukasiewicz
Instytut Nowych
Syntezy Chemicznych

Uwagi organizacyjne:

- Czas trwania **komunikatu ustnego** wynosi **15 minut**. Prosimy o pozostawienie **2-3 minut** na przeprowadzenie dyskusji. Prezentacja powinna być dostarczona do osoby obsługującej multimedia w sali obrad najpóźniej jedną sesję przed wystąpieniem. W sali dostępny będzie sprzęt komputerowy pracujący w środowisku Windows (PowerPoint, Adobe Acrobat) z projektorem i wskaźnikiem laserowym.
- Organizatorzy zapewniają dostęp do rzutnika, mikrofonów i wsparcia technicznego.
- Certyfikaty uczestnictwa będą wydawane po zakończeniu konferencji.
- Certyfikaty ukończenia szkolenia prowadzonego przez mgr Łukasza Pieturę (Sartorius Poland Sp. z o.o.) będą wydawane na podstawie obecności na warsztatach.

W przypadku zmian w harmonogramie organizatorzy poinformują uczestników na bieżąco.

Warsztaty:

mgr Łukasz Pietura, Virtual Account Manager (Sartorius Poland Sp. z o.o.)

SARTORIUS

Choć Sartorius jest dobrze znany jako wiodący międzynarodowy dostawca sprzętu farmaceutycznego i laboratoryjnego, w rzeczywistości współpracuje z szerokim zakresem klientów praktycznie w każdej branży. Dzięki innowacyjnym i intuicyjnym produktom oraz rozwiązaniom pomagamy zwiększać efektywność i produktywność, zarówno w rutynowych, jak i skomplikowanych procesach laboratoryjnych, czy też w specyficznych dla konkretnej dziedziny zastosowaniach.

Możesz liczyć na nasze wsparcie w różnorodnych zastosowaniach w szerokim zakresie branż intensywnie wykorzystujących technologie, takich jak nauka - badania i rozwój, przemysł spożywczy i napojowy, motoryzacyjny, chemiczny, badania środowiskowe, urządzenia medyczne, przemysł powłok malarskich.

Poznaj nas i pozwól nam poznać Ciebie, odwiedź stronę **Sartorius.com**



Sartorius Poland Sp. z o.o.
ul. Wrzesińska 70
62-025 Kostrzyn
tel. 61 647 38 30
fax. 61 647 38 39

e-mail: info.pl@sartorius.com



UMCS



UMCS



UMCS



Lukasiewicz
Instytut Nowych
Syntezy Chemicznych