



Nauka i przemysł lubelskie spotkania studenckie

9 czerwca, 2025

Lublin, Polska

SPIS POSTERÓW NPLSS 2025

NR POSTERU	AUTORZY	UCZELNIA	TYTUŁ
1	D. Antosz, K. Dawidek, K. Dziuba	Uniwersytet Marii Curie-Skłodowskiej w Lublinie	Synteza hybrydowych uniepalniaczy do materiałów kompozytowych
2	E. Bujnowska, G. Świderski, M. Matejczyk	Politechnika Białostocka	Badania aktywności przeciwdrobnoustrojowej kompleksów wapnia z wybranymi herbicydami
3	K. Chaberska, A. Gumieniczek	Uniwersytet Medyczny w Lublinie	Filtry UV - różnice regulacyjne między USA i UE
4	N. Chochowska, I. Kiszkiel-Taudul, B. Leśniewska	Uniwersytet w Białymstoku	Mikroekstrakcja β -laktamów i tetracyklin do pojedynczej kropli cieczy głęboko eutektycznej z próbek mleka
5	M. Dacka, D. Fila, D. Kołodyńska	Uniwersytet Marii Curie-Skłodowskiej w Lublinie	Kinetyka sorpcji jonów ceru(III) i samaru(III) na biokompozytach alginianowo-pektynowych
6	A. Dowbysz, M. Samsonowicz, B. Kukfisz	Politechnika Białostocka	Wpływ grafitu ekspandowalnego na palność i dymotwórczość nienasyconych żywic poliestrowych
7	E. Gołębiewska, M. Kalinowska	Politechnika Białostocka	Kompleksy kwercetyny z jonami Zn(II) – synteza, skład w roztworze oraz aktywność antyoksydacyjna
8	O. Grochowicz, J. Sałławski, K. Sarna-Boś	Uniwersytet Medyczny w Lublinie	W poszukiwaniu idealnego materiału hybrydowego do zastosowań stomatologicznych
9	A. Grześkowiak, K. Wrześniewska, J. Kutkowska	Uniwersytet Marii Curie-Skłodowskiej w Lublinie	Wykrywanie bakterii wytwarzających laktony N-acylo-L-homoseryny (AHL) z wykorzystaniem szczepu biosensorowego <i>Agrobacterium tumefaciens</i>
10	S. Jarzyna, D. Gugała-Fekner	Uniwersytet Marii Curie-Skłodowskiej w Lublinie	Polki w nauce - kobiety, które zmieniły świat
11	A. Jastrzębski, A. Krzyszczyk-Turczyn, M. Grochowicz, I. Sadok	Katolicki Uniwersytet Lubelski	Wysokopigmentowe owoce – wymagająca matryca vs. konkurencyjne parametry analitycznej metody LC-MS/MS oznaczania mykotoksyn
12	M. Józwicki, P. Mergo	Uniwersytet Marii Curie-Skłodowskiej w Lublinie	Optymalizacja parametru przesunięcia miejsca grzania przy połączeniu światłowodu standardowego ze światłowodem hollow-core



UMCS



UMCS



UMCS



Lukasiewicz
Instytut Nowych
Syntezy Chemicznych

13	P. Malinowska, D. Kołodyńska, <u>M. Kamińska</u> , W. Sofińska- Chmiel	Politechnika Lubelska	Zastosowanie spektroskopii FTIR oraz dyfrakcji rentgenowskiej XRD do ilościowej analizy kamieni nerkowych
14	<u>E. Kadzielawa</u> , A. Rosińska, J. Czajak	Politechnika Częstochowska	Problematyka przetwarzania odpadów z gumy do żucia
15	<u>A. Kowalewska</u> , M. Kalinowska, R. Choińska	Politechnika Białostocka	Zastosowanie fermentacji na podłożach stałych (solid state fermentation) do pozyskiwania substancji bioaktywnych z biomasy
16	<u>M. Krystkiewicz</u> , M. Kalinowska, R. Choińska	Politechnika Białostocka	Nowoczesne i zrównoważone techniki ekstrakcji substancji bioaktywnych z produktów naturalnych
17	<u>M. Maciejewska</u> , M. Grochowicz	Uniwersytet Marii Curie-Skłodowskiej w Lublinie	Zastosowanie funkcjonalizowanych metakrylowych mikrosfer polimerowych jako wypełnienia chromatograficzne w RP-HPLC
18	<u>P. Matejczuk</u> , J. Nieszporek	Uniwersytet Marii Curie-Skłodowskiej w Lublinie	Elektrowydziałanie Zn(II) na rtęci w obecności L-3,4-dihydroksyfenyloalaniny
19	<u>M. Maziarz</u> , M. Zienkiewicz- Strzałka	Uniwersytet Marii Curie-Skłodowskiej w Lublinie	Analiza i kontrola jakości produktów kosmetycznych (past do zębów) z wykorzystaniem rentgenowskiej dyfrakcji proszkowej
20	A. Wołowicz, <u>W. Mazur</u> , M. Wawrzekiewicz, B. Podkościelna	Uniwersytet Marii Curie-Skłodowskiej w Lublinie	Badanie wpływu pH na sorpcję jonów miedzi(II) na sorbentach zawierających ligninę kraft
21	<u>A. Niewczas</u> , K. Szwed, K. Pogorzelec, W. Słotwińska, K. Polański	Uniwersytet Medyczny w Lublinie	Lekowrażliwość laseczek wyizolowanych z powierzchni dotykowych w przestrzeni publicznej Lublina
22	<u>G. Omiotek</u> , D. Samborska, A. Turska- Szewczuk	Uniwersytet Marii Curie-Skłodowskiej w Lublinie	Charakterystyka i profil lekowrażliwości wybranych drobnoustrojów wyizolowanych z ropnia okołowierzchołkowego zęba leczonego endodontycznie
23	<u>K. Ożga</u> , I. Sadok	Katolicki Uniwersytet Lubelski	Dobór złoża SPE do oznaczeń metabolitów tryptofanu w postaci pochodnych estrowych w surowicy krwi metodą LC-MS
24	<u>S. Panasevich</u> , <u>I. Tsybulski</u> , A. Dowbysz, M. Samsonowicz	Politechnika Białostocka	Nowoczesne strategie produkcji pektynaz wykorzystywanych do utylizacji odpadów z produkcji rolno-spożywczej
25	<u>A.N. Pawlak</u> , A. Nosal- Wiercińska	Uniwersytet Marii Curie-Skłodowskiej w Lublinie	Elektroredukcja jonów Bi(III) w mieszanych wodno-organicznych roztworach elektrolitów podstawowych zawierających acetonitryl
26	<u>M. Pawłaszek</u> , A. Gumieniczek	Uniwersytet Medyczny w Lublinie	Czy ślimaki morskie mogą leczyć?
27	<u>J. Pluta</u> , A. Bartyzel	Uniwersytet Marii Curie-Skłodowskiej w Lublinie	Synteza, właściwości termiczne i spektroskopowe N,O-donorowych zasad Schiffa otrzymanych na bazie dietylenotriaminy
28	<u>J. Protaziuk</u> , D. Kidaj	Uniwersytet Marii Curie-Skłodowskiej w Lublinie	Celuloza bakteryjna - właściwości fizykochemiczne, metody produkcji i zastosowanie



UMCS



UMCS



UMCS



Lukasiewicz
Instytut Nowych
Syntezy Chemicznych

29	<u>A. Radziszewska</u> , A. Dowbysz, M. Samsonowicz	Politechnika Białostocka	Aktywność antyoksydacyjna i przeciwuczkrycowa ekstraktów z <i>Humulus lupulus</i>
30	<u>P. Sado</u> , E. Sasimowski, M. Grochowicz	Uniwersytet Marii Curie-Skłodowskiej w Lublinie	Biodegradowalne kompozycje poli(bursztynianu butylenu) z naturalnymi napełniaczami - charakterystyka odporności chemicznej i podatności na biodegradację
31	<u>A. Sagan</u> , D. Kidaj, K. Zamłyńska, A. Swatek, I. Komaniecka	Uniwersytet Marii Curie-Skłodowskiej w Lublinie	Analiza roślinnych związków flawonoidowych techniką UPLC-ESI-MS
32	<u>O. Siewierska</u> , U. Maciołek, R. Typek, M. Grabarczyk	Uniwersytet Marii Curie-Skłodowskiej w Lublinie	Analiza wpływu grup hydroksylowych na rozpuszczalność wybranych flawonoidów
33	<u>D. Sławczyk</u> , B. Bień, A. Grobelak	Politechnika Częstochowska	Wybrane metody kondycjonowania odpadów rolno-spożywczych w biogazowniach
34	<u>M. Smyk</u> , M. Głogowska, K. Michalska, K. Antoniuk-Jurak, A. Kierys	Uniwersytet Marii Curie-Skłodowskiej w Lublinie	Synteza metodą osadzania ze strącaniem mocznikiem katalizatorów cynkowo- glinowych dotowanych miedzią
35	<u>K. Styk</u> , B. Kowalczyk, J. Tarasiuk, K. Pastuszek, M. Jurak, M. Palusińska- Szysz	Uniwersytet Marii Curie-Skłodowskiej w Lublinie	Bakteryjne szlaki biosyntezy izoprenoidów
36	<u>M. Szponder</u> , D. Gugała-Fekner	Uniwersytet Marii Curie-Skłodowskiej w Lublinie	Co z tą ręką?
37	<u>K. Tabor</u> , V. Paientko, E. Demianenko, O. Filonenko, A. Grebenyuk, O. Yesypchuk, A. Gładysz-Płaska	Uniwersytet Marii Curie-Skłodowskiej w Lublinie	Analiza adsorpcji antocyjanów na powierzchni bentonitu
38	<u>J. Tarasiuk</u> , B. Kowalczyk, K. Pastuszek, M. Jurak, M. Palusińska- Szysz	Uniwersytet Marii Curie-Skłodowskiej w Lublinie	Znaczenie modyfikacji lipopolisacharydu <i>Legionella pneumophila</i> w patogenie bakterii
39	<u>K. Tokarska</u> , M. Wiśniewska, P. Nowicki	Uniwersytet Marii Curie-Skłodowskiej w Lublinie	Wpływ temperatury i wariantu ogrzewania na parametry fizykochemiczne biowęgla aktywnych otrzymanych z pestek głogu
40	<u>A. Trojanowska</u> , D. Fila, Z. Hubicki	Uniwersytet Marii Curie-Skłodowskiej w Lublinie	Wpływ wybranych metod suszenia na właściwości adsorpcyjne materiałów alginianowych
41	<u>M. Tyszko</u> , M. Majewska	Uniwersytet Marii Curie-Skłodowskiej w Lublinie	Produkcja sideroforów przez szczepy <i>Pseudomonas</i> w warunkach stresu kadmowego



UMCS



UMCS



UMCS



Lukasiewicz
Instytut Nowych
Syntez Chemicznych

42	<u>B. Wawrzaszek</u> , B. Charmas, K. Jedynak	Uniwersytet Marii Curie-Skłodowskiej w Lublinie	Wpływ aktywacji CO ₂ na właściwości biowęgla otrzymanych z biomasy
43	A. Wołowicz, <u>U. Wepa</u> , M. Wawrzekiewicz, B. Podkościelna, Ł. Kłapiszewski	Uniwersytet Marii Curie-Skłodowskiej w Lublinie	Badanie przydatności układów hybrydowych z udziałem ligniny jako potencjalnych materiałów sorpcyjnych do usuwania jonów niklu(II)
44	<u>J. Zacharczuk</u> , B. Tarasiuk, B. Podkościelna	Uniwersytet Marii Curie-Skłodowskiej w Lublinie	Mikrosfery polimerowe z ligniną jako prekursory węgla aktywnych
45	<u>M. Zawadzka</u> , M. Kalinowska, G. Świderski	Politechnika Białostocka	Ekstrakcja związków bioaktywnych z wyłoków z jabłek na drodze biokonwersji z wykorzystaniem fermentacji z udziałem bakterii LAB
46	<u>Y. Zinchenko</u> , J. Korneluk, M. Czemińska, A. Jarosz- Wilkołazka	Uniwersytet Marii Curie-Skłodowskiej w Lublinie	Aktualne trendy w analizie biopolimerów z zastosowaniem sztucznej inteligencji

PATRONAT
HONOROWY
JM REKTORA



UMCS



PATRONAT HONOROWY
Polskie Towarzystwo Chemiczne



UMCS



UMCS



UMCS



Lukasiewicz
Instytut Nowych
Syntezy Chemicznych