

[Akceptuję](#)

W ramach naszej witryny stosujemy pliki cookies w celu świadczenia państwu usług na najwyższym poziomie, w tym w sposób dostosowany do indywidualnych potrzeb. Korzystanie z witryny bez zmiany ustawień dotyczących cookies oznacza, że będą one zamieszczone w Państwa urządzeniu końcowym. Możecie Państwo dokonać w każdym czasie zmiany ustawień dotyczących cookies. Więcej szczegółów w naszej [Polityce Prywatności](#)

[Portal](#) [Informacje](#) [Katalog firm](#) [Praca](#) [Szkolenia](#) [Wydarzenia](#) [Porównania międzylaboratoryjne](#)
[Kontakt](#)



[Laboratoria](#)
[.net](#)
[Innowacje](#)
[Nauka](#)
[Technologie](#)



[Logowanie](#) [Rejestracja](#) [pl](#)

Newsletter

zapisz się

Naukowy styl życia

Nauka i biznes

- [Nowe technologie](#)
- [Felieton](#)
- [Tygodnik "Nature"](#)
- [Edukacja](#)
- [Artykuły](#)
- [Przemysł](#)

[Strona główna](#) > [Informacje](#)

VII Poznańskie Sympozjum Polimerowe

Pierwszy referat sympozjum wygłosił prof. Stefan Jurga z Zakładu Fizyki Makromolekularnej, Wydziału Fizyki, Uniwersytetu im. Adama Mickiewicza w Poznaniu. Wystąpienie obejmowało zakres tematyczny „Ruchy molekularne i struktura w układach makromolekularnych badane za pomocą NMR, spektroskopii dielektrycznej i reologii”. Drugi referat - „Fotopolimeryzacja w obecności cieczy jonowych” wygłosiła prof. Ewa Andrzejewska z Zakładu Polimerów Instytutu Technologii i Inżynierii

Chemicznej Wydziału Technologii Chemicznej Politechniki Poznańskiej.

Trzecim prelegentem był Krzysztof Lewandowski z Zakładu Fizyki Makromolekularnej, Wydziału Fizyki, Uniwersytetu im. Adama Mickiewicza w Poznaniu. Przedstawił szczegóły „Struktury pojedynczego łańcucha kopolimeru wieloblokowego badanej sieciowymi i niesieciowymi metodami Monte Carlo -

Róża Tomikowska z Haas Reaktory, Analiza Termiczna & Powierzchniowa zaprezentowała „Innowacyjne rozwiązania i nowoczesne technologie w obszarze analizatorów termicznych, właściwości powierzchniowych i systemów reaktorów laboratoryjnych”. Szczególnym zainteresowaniem cieszyły się omówione elastyczne, modułowe, pozwalające na niemal nieograniczone, zaawansowane sterowanie systemy reaktorów wysokociśnieniowych HEL. Przyjazne w obsłudze oprogramowanie pozwala na kontrolę umieszczonych w reaktorze sond FTIR i pomiaru wielkości cząsteczek. Plany z wykorzystaniem danych zbieranych z interfejsów HPLC, GC, MS oraz zastosowanie funkcji Boole to unikalne cechy, niedoścignione na rynku i zadawalające najbardziej wymagających użytkowników. Niezwykle dokładna kontrola temperatury dla analizatorów termicznych, bazująca na dwudziestopunktowej kalibracji temperatury i czułości oraz funkcji prekalibracji, przy zakresie pracy od -170 st. C do 1500 st. C sytuuje serię różnicowych kalorymetrów skaningowych DSC, termowag TG-DTA, analizatorów termomechanicznych TMA i dynamicznych spektroskopów termomechanicznych DMS (DTMA) Exstar SII NanoTechnology w roli lidera w zastosowanych innowacjach. Jedyna w skali globalnej wysokociśnieniowa termowaga ujmowała doskonałymi parametrami i konstrukcją dedykowaną badaniom w atmosferach korozyjnych, utleniających i w parze wodnej. Wysokotemperaturowe goniometry oraz Pico-nano goniometry, pozwalające wyznaczyć kąty zwilżania, adhezję, współczynnik pokrycia to kolejny zaprezentowany trend - w analizie właściwości powierzchniowych. W tym obszarze godne uwagi funkcje to także możliwości badania włókien, proszków, CMC przy niezwyklej czułości i stabilności linii bazowych.

Mariola Sądej z Zakładu Polimerów Politechniki Poznańskiej przedstawiła prezentację „Fotoutwardzalne kompozyty zawierające metakrylan i krzemionkę”. Kolejnym prelegentem był Jacek Jencyk z Zakładu Fizyki Makromolekularnej, Wydziału Fizyki, Uniwersytetu im. Adama Mickiewicza w Poznaniu. Omówiona została dynamika molekularna w układach kopolimerów dwublokowych poli(styrenu-b-izoprenu)

Z kolei Aleksandra Wypych z Zakładu Fizyki Makromolekularnej, Wydziału Fizyki, Uniwersytetu im. Adama Mickiewicza w Poznaniu przedstawiła referat: Wpływ zjawiska starzenia fizycznego na strukturę i dynamikę molekularną polimerów amorficznych

Symposium zakończył referat Ewy Markiewicz z Zakładu Ferroelektryków Instytutu Fizyki Molekularnej, Polskiej Akademii Nauk „Własności akustyczne i dielektryczne kompozytów polipropylenu z materiałami lignocelulozowym”

W przerwie pomiędzy wystąpieniami uczestnicy zapoznali się z posterami, mając możliwość omówić interesujące ich zagadnienia z ich autorami. Przedstawiono następujące postery:

K. Staszak, M. Baranowski, A. Woźniak-Braszak, K. Hołderna-Natkaniec, J. Jurga, K. Jurga, UAM, Politechnika Poznańska, Badanie dynamiki molekularnej mechanicznie modyfikowanego poli(tereftalanu etylenu) metodą MRJ

J. Frasz, A. Woźniak-Braszak, J. Jurga, K. Jurga, K. Hołderna-Natkaniec, UAM, Politechnika Poznańska, Procesy relaksacyjne w nanokompozycie polimerowym PBT-decyloamina-C60

A. Matuszak, A. Woźniak-Braszak, K. Bula, K. Hołderna-Natkaniec, J. Jurga, K. Jurga, UAM, Politechnika Poznańska, Badanie dynamiki molekularnej kopolimeru PETG z krzemionką

E. Markiewicz, D. Pauksza, S. Borysiak, IFM PAN, Politechnika Poznańska, Właściwości dielektryczne polipropylenu z napełniaczami

E. Markiewicz, S. Borysiak, D. Pauksza, IFM PAN, Politechnika Poznańska, Właściwości akustyczne napełnionych polipropylenów

M. Mardas, UAM, The effect of γ -Radiation on Dynamics Mechanical Properties of Animal Bone

M. Baranowski, A. Woźniak-Braszak, K. Jurga, J. Jurga, UAM, Politechnika Poznańska, Wpływ degradacji mechanicznej na właściwości cieplne poli(tereftalanu etylenu) PET

M. Konieczna, J. Jurga, UAM, Politechnika Poznańska, Właściwości termiczne nanokompozytu na bazie polisiarczku fenylenu

M. Stróżykiewicz, M. Baranowski, A. Woźniak-Braszak, T. Frąszczak, K. Jurga, J. Jurga, UAM, Politechnika Poznańska, Ocena właściwości cieplnych mechanicznie degradowanego PETG

Szymon Piec, Karol Bula, Jan Jurga, Krystyna Hołderna-Natkaniec, UAM, Politechnika Poznańska, Wpływ napełniacza na kształt linii 1H MRJ kopolimeru PETG

L. Kubisz, M. Połomska, R. Kalawski, G. Oszkinis, K. Greberski, Uniwersytet Medyczny, Comparative analysis of Raman spectra of vein walls applied in CABG operations and vein from chronic venous insufficiency patients

A. Marcinkowska, E. Andrzejewska, K. Chudzińska, Politechnika Poznańska, Otrzymywanie mieszanin polimerowych zawierających oligomeryczne polibutadieny

M. Podgórska, E. Andrzejewska, I. Stępiak, T. Karczmarek, Politechnika Poznańska, Wpływ cieczy jonowych na fotopolimeryzację metakrylanów

M. Bryk, Politechnika Poznańska, Kinetic crystallization of iPP in iPP/LCP blends H. Jurewicz, Politechnika Poznańska, Analiza zjawiska epitaksji w układzie polipropylen beta - nukleanty za pomocą programu Epicalc

W. Hędzerek, A. Marcinkowska, L. Kubisz, M. Gauza, Uniwersytet Medyczny, Ocena wybranych materiałów stomatologicznych na podstawie ich przewodności elektrycznej

P. Knychala, K. Lewandowski, S. Wołoszczuk, M. Banaszak, UAM, Symulacje Monte Carlo białkopodobnych kopolimerów wieloblokowych w rozpuszczalniku selektywnym

M. Gauza, L. Kubisz, Uniwersytet Medyczny, Progi perkolacji w temperaturowej zależności przewodnictwa elektrycznego kolagenu.

M. Gauza, L. Kubisz, R. Kalawski, K. Greberski, P. Piskunowicz, A. Mazurek, Uniwersytet Medyczny, Electric conductivity of veins applied in CABG operations

J. Jęczalik, M. Baumann, Politechnika Poznańska, Synteza i właściwości fotoutwardzalnych kompozycji metakrylouretanowych z polibutadienoli o różnych masach cząstkowych

A. Kloziński, P. Jakubowska, T. Sterzyński, Politechnika Poznańska, Ocena lepkości mieszaniny PP/PS w aspekcie krotności przetwórstwa

M. Lijewski, J. Jurga, H. Manikowski, Politechnika Poznańska, Tworzenie wolnych rodników podczas kilkukrotnego przetwarzania polimeru PET

D. Pauksza, S. Borysiak, Politechnika Poznańska, Właściwości mechaniczne kompozytów polipropylenu ze słomą rzepakową

D. Pauksza, A. Matuszewska, Politechnika Poznańska, Wybrane właściwości polietylenu poddanego recyklingowi materiałowemu

D. Pauksza, E. Jesionkowska, Politechnika Poznańska, Struktura kompozytów polipropylenu z materiałem lignocelulozowym

S. Borysiak, B. Doczekalska, Politechnika Poznańska, Badania polimorfizmu celulozy w drewnie metoda WAS

P. Batkowska, S. Borysiak, Politechnika Poznańska, Wpływ modyfikacji chemicznej napełniaczy na wybrane właściwości fizykochemiczne materiałów kompozytowych

S. Borysiak, Politechnika Poznańska, Struktura nadcząsteczkowa mieszanin polimerowych

A. Rachocki, K. Łapsa, A. Marcinkowska, E. Andrzejewska, J. Tritt-Goc
Spektroskopowe i relaksacyjne badania NMR cieczy monomerowej BzMA oraz polimeru pBzMA

B. Hilczner, J. Kaszyńska, L. Szczeniak, IFM PAN, Procesy relaksacyjne w polimerach

ferroelektrycznych"

Organizatorzy zapewnili doskonale przygotowanie Sympozjum, a wraz z uczestnikami stworzyli niepowtarzalną, sympatyczną atmosferę współpracy. Zadbano nie tylko o wysoki poziom merytoryczny a także o doskonałą nastrój i przekąski podczas przerw kawowych.

Róża Tomikowska

<https://laboratoria.net/aktualnosci/5065.html>



09-04-2026

[Światło uwięzione w ultracienkiej siatce](#)

Ten wynik otwiera drogę do nowych, płaskich elementów fotonicznych.



09-04-2026

[Przełom w leczeniu schorzeń układu ruchu](#)

Będzie można regenerować kości i stawy



09-04-2026

[WAT z nowymi pracowniami dla Instytutu Radioelektroniki](#)

Otrzymał nowy budynek z pracowniami i aulą dla studentów.



09-04-2026

Ponowna analiza danych naukowych może przynieść zupełnie inne wyniki

Dwie trzecie z nich wyciąga inne wnioski.



09-04-2026

Antybiotykooporność jednym z największych zagrożeń zdrowia publicznego

Bakterie rozprzestrzeniają się nie tylko w szpitalach.



09-04-2026

Naukowcy pracują nad biosyntetycznym supermikrobiomem p

Przydatnym w leczeniu wielu schorzeń, jak choroby nowotworowe i autoimmunologiczne.



09-04-2026

[Bez podstawowej wiedzy o roślinach](#)

Wprowadzamy coraz więcej gatunków obcych inwazyjnych.



30-03-2026

[Stypendia ministra nauki za znaczące osiągnięcia](#)

Przyznał je 402 osobom.

Informacje dnia: [Światło uwięzione w ultracienkiej siatce Przełom w leczeniu schorzeń układu ruchu WAT z nowymi pracownikami dla Instytutu Radioelektroniki Ponowna analiza danych naukowych może przynieść zupełnie inne wyniki](#) [Antybiotykooporność jednym z największych zagrożeń zdrowia publicznego](#) [Naukowcy pracują nad biosyntetycznym supermikrobiomem p](#) [Światło uwięzione w ultracienkiej siatce Przełom w leczeniu schorzeń układu ruchu WAT z nowymi pracownikami dla Instytutu Radioelektroniki Ponowna analiza danych naukowych może przynieść zupełnie inne wyniki](#) [Antybiotykooporność jednym z największych zagrożeń zdrowia publicznego](#) [Naukowcy pracują nad biosyntetycznym supermikrobiomem p](#)

Partnerzy