

### [Akceptuje](#)

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  $\gamma$ -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. Hilczler, 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*

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



23-10-2020

## [W sali z chorym wirus utrzymuje się mimo wietrzenia](#)

Tak wynika z badania, które hiszpańscy wirusolodzy przeprowadzili w szpitalach.



23-10-2020

## [Zanieczyszczenie powietrza a choroby neurodegeneracyjne](#)

Stopień zanieczyszczenia powietrza jest związany z większym ryzykiem hospitalizacji.



23-10-2020

## Jak długo utrzymuje się odporność po kontakcie z wirusem?

Działania dla wytworzenia tzw. odporności stadnej, niosą ryzyko wyższego odsetka zgonów.



23-10-2020

## Wprowadzane ograniczenia powinny być zrozumiałe dla ludzi

Wprowadzenie zdalnej nauki dla dzieci z klas IV-VIII wydaje się coraz sensowniejsze.



23-10-2020

## Wciąż niewiele wiemy o przebiegu Covid-19 u dzieci

Nadal też nie wiadomo, czy zmiany w płucach będą miały charakter długotrwały.



23-10-2020

## O przeziębieniach wywołanych

# [koronawirusami i o COVID-19](#)

Zakażenie innymi koronawirusami nie powoduje powstania przeciwciał rozpoznających SARS-CoV-2.



23-10-2020

## [Program komputerowy planujący skomplikowane syntezy chemiczne](#)

Opisane w "Nature" otwiera drogę m.in. do szybszego i tańszego pozyskiwania leków.



21-10-2020

## [Jak przygotować się do testu na koronawirusa?](#)

Żeby wynik był wiarygodny, trzeba się do niego przygotować.

**Informacje dnia:** [W sali z chorym wirus utrzymuje się mimo wietrzenia Zanieczyszczenie powietrza a choroby neurodegeneracyjne Jak długo utrzymuje się odporność po kontakcie z wirusem?](#) [Wprowadzane ograniczenia powinny być zrozumiałe dla ludzi Wciąż niewiele wiemy o przebiegu Covid-19 u dzieci O przeziębieniach wywołanych koronawirusami i o COVID-19 W sali z chorym wirus utrzymuje się mimo wietrzenia Zanieczyszczenie powietrza a choroby neurodegeneracyjne Jak długo utrzymuje się odporność po kontakcie z wirusem? Wprowadzane ograniczenia powinny być zrozumiałe dla ludzi Wciąż niewiele wiemy o przebiegu Covid-19 u dzieci O przeziębieniach wywołanych koronawirusami i o COVID-19 W sali z chorym wirus utrzymuje się mimo wietrzenia Zanieczyszczenie powietrza a choroby neurodegeneracyjne Jak długo utrzymuje się odporność po kontakcie z wirusem? Wprowadzane ograniczenia powinny być zrozumiałe dla ludzi Wciąż niewiele wiemy o przebiegu Covid-19 u dzieci O przeziębieniach wywołanych koronawirusami i o COVID-19](#)

**Partnerzy**