

**LABS EXPO 2026: dwa dni praktycznej wiedzy, technologii i eksperckich debat dla laboratoriów**

W dniach 18–19 marca 2026 r. w Poznaniu odbędzie się czwarta edycja Targów Wyposażenia i Technologii Laboratoryjnych LABS EXPO – wydarzenia, które łączy prezentację nowoczesnych rozwiązań technologicznych z intensywnym, merytorycznym programem konferencyjnym. Tegoroczna agenda została przygotowana z myślą o praktykach – kierownikach laboratoriów, specjalistach kontroli jakości i R&D, metrologach, audytorach, projektantach oraz przedstawicielach przemysłu i jednostek naukowych.

Technologie w praktyce – wykłady firm i ekspertów rynku

Program LABS EXPO 2026 obfituje w prezentacje pokazujące, jak nowoczesne narzędzia działają w codziennej pracy laboratoriów. Uczestnicy poznają zastosowania mikroskopii konfokalnej i obrazowania 3D w badaniach biologicznych, a także metody precyzyjnej analizy cząstek – od dyfrakcji laserowej po metodę Coultera – wraz z interpretacją wyników w kontekście jakości i powtarzalności pomiarów.

Eksperci z Solution4Labs pokażą, jak automatyzacja i robotyzacja procesów zwiększa efektywność laboratoriów, a połączenie uczenia maszynowego i systemów LIMS umożliwia optymalizację produkcji i kontroli jakości, np. w procesie winiarskim. Microsolutions zaprezentuje inteligentne systemy LIMS oparte na sztucznej inteligencji, RADWAG przedstawi dobre praktyki ważenia i nadzoru nad wyposażeniem pomiarowym, a Polygen pokaże zastosowanie spektrometrii mas i detektorów MALS w analizie biomolekuł. Nie zabraknie również przykładów cyfrowej łączności laboratoryjnej i automatyzacji procesów z wykorzystaniem systemu Chromeleon CDS.

Część praktyczna programu obejmuje warsztaty poświęcone czystości mikrobiologicznej i funkcjonowaniu stref czystych (Cleanproject) oraz szkolenie z projektowania laboratoriów i zarządzania procesem inwestycyjnym (laboratoria.net), które pozwolą uczestnikom zdobyć konkretne umiejętności do wdrożenia w swoich laboratoriach.

Nauka i przemysł – konferencje branżowe i środowiskowe

Wydział Chemii Uniwersytet im. Adama Mickiewicza w Poznaniu zaprasza na XVIII edycję konferencji z cyklu „Chemia w służbie kosmetyki” pod hasłem „Skutecznie i odpowiedzialnie: nowa era produktów kosmetycznych”. W programie znajdują się tematy związane z innowacyjnymi surowcami, biopolimerami, automatyzacją formułacji kosmetyków, badaniami UV, klasyfikacją CMR i projektowaniem kosmetyków w R&D.

Swoje 35-lecie świętować będzie Klub Polskich Laboratoriów Badawczych POLLAB, organizując konferencję poświęconą systemom zarządzania, kompetencjom technicznym i integracji laboratoriów. W centrum uwagi znajdą się elastyczny zakres akredytacji, nadzór nad personelem oraz weryfikacja wyposażenia pomiarowego.



Ważnym uzupełnieniem programu będą wykłady przygotowane we współpracy z instytutami Polskiej Akademii Nauk, poświęcone nowoczesnym technikom badawczym i innowacjom naukowym. Uczestnicy poznają zagadnienia transkryptomiki przestrzennej i komórkowej, kompleksowe analizy mikrobioty i metabolomu, a także projektowanie funkcjonalnych nanomateriałów dla nanoelektroniki, biomedycyny i technologii środowiskowych.

Równie istotna jest konferencja „Akredytacja, metrologia i normalizacja w laboratoriach”, przygotowana wspólnie przez Główny Urząd Miar, Polskie Centrum Akredytacji i Polski Komitet Normalizacyjny. Program obejmuje nowe kierunki zmian regulacyjnych, skuteczność systemów zarządzania, statystyczne wnioskowanie o jednorodności próbek oraz rolę normalizacji w branży laboratoryjnej.

Portal laboratoryjnie.pl zaprasza na spotkanie eksperckie „Laboratoria w praktyce. Sprawozdanie z badań”, podczas którego omówione zostaną błędy w raportowaniu wyników, interpretacja świadectw wzorcowania i wymagania normy ISO 17025.

Seminaria specjalistyczne i interdyscyplinarne inspiracje

Program uwzględnia także specjalistyczne seminaria prezentujące nowoczesne rozwiązania i innowacyjne technologie. Uczestnicy poznają najnowsze rozwiązania w nanotechnologii przemysłowej (Nanonet), praktyczne zastosowania aparatury pomiarowej w badaniach silników rakietowych (Koło Naukowe PUT ROCKETLAB) oraz zagadnienia kryminalistyczne – od analizy śladów bieżnika opon po weryfikację dokumentów (Laboratorium Kryminalistyczne Komendy Wojewódzkiej Policji w Poznaniu).

Program odpowiadający realnym wyzwaniom laboratoriów

Cała agenda LABS EXPO 2026 skupia się na kluczowych zagadnieniach współczesnych laboratoriów: cyfryzacji i automatyzacji procesów, zarządzaniu danymi i systemami informatycznymi, zgodności z GMP i 21 CFR Part 11, wymaganiach ISO 17025, metrologii, kontroli jakości, projektowaniu infrastruktury oraz rozwoju kompetencji personelu. To dwa dni intensywnej wymiany wiedzy, premier technologicznych i praktycznych case studies, przygotowane z myślą o osobach, które realnie kształtują jakość i przyszłość laboratoriów w Polsce.

Udział w wydarzeniu jest bezpłatny po wcześniejszej rejestracji.

Rejestracja: <https://labsexpo.pl/pl/dla-zwiedzajacych/wazne-informacje/bilety-i-dodatkowe-informacje/>