



życie uczelni

BIULETYN INFORMACYJNY POLITECHNIKI ŁÓDZKIEJ



**„Ciekawość” – nowy mural na kampusie
Politechniki Łódzkiej inspiruje do odkryć**

Technologie podwójnego zastosowania

Na początku września w Kielcach odbył się Międzynarodowy Salon Przemysłu Obronnego MSPO – największe w Europie Środkowej wydarzenie prezentujące najnowsze technologie dla wojska, policji i straży granicznej.



Prorok ds. rozwoju prof. Paweł Strumiłło na stoisku prezentującym rozwiązania z PŁ
fot. arch. autora

W tym roku Politechnika Łódzka po raz pierwszy zaprezentowała swoją ofertę technologii podwójnego zastosowania – 16 z 28 projektów, przygotowanych przez różne wydziały.

Wyjazd na MSPO zorganizowało Centrum Badawcze Obronności

i Bezpieczeństwa PŁ, które kataloguje i promuje innowacje obronne oraz integruje zespoły badawcze wokół rozwiązań dla wojska.

Politechnika zaprezentowała m.in. trzy nowoczesne drony, system AI do śledzenia obiektów,

szerokopasmową kamerę termowizyjną do wykrywania obiektów w trudnych warunkach i detekcji gazów, a także oponę z gumy zachowującą swoje właściwości w temperaturze do -80°C. Uczelnia pokazała też podgrzewany kombinezon ratowniczy, balistyczne i termiczne siatki ochronne, anteny tekstylne oraz system termowizyjny do kontroli układu jezdnych pojazdów wojskowych.

Nasze stoisko cieszyło się dużym zainteresowaniem, a rozmowy z potencjalnymi partnerami pozwalają z optymizmem patrzeć na dalszą współpracę.

■ Więcej: „Technologie dla bezpieczeństwa i obronności z PŁ” (opubl. 22.09.), prof. Bogusław Więcek, Centrum Badawcze Obronności i Bezpieczeństwa

Najbardziej wpływowi w świecie nauki

Współczesna nauka oceniana jest nie tylko przez pryzmat jakości publikacji, ale również poprzez wskaźniki cytowań i wpływu badaczy – zarówno w całej karierze, jak i w określonych okresach.

Jednym z najważniejszych narzędzi w tym zakresie jest baza *Science-wide author databases of standardized citation indicators* (Elsevier), która zawiera ujednolicone dane bibliometryczne, takie jak liczba cytowań, h-indeks czy wskaźniki korygowane o współautorstwo i autocytywanie.

Najnowsze zestawienie, przygotowane przez Stanford University, obejmuje 2% najbardziej wpływowych naukowców świata. Ranking oparty jest na danych z bazy Scopus, a o obecności w nim decy-

duje nie liczba publikacji, lecz ich faktyczny wpływ na rozwój nauki.

Naukowcy z Politechniki Łódzkiej

W tegorocznym zestawieniu znalazło się 56 badaczy z Politechniki Łódzkiej. Spośród nich 38 osób ujęto w rankingu najczęściej cytowanych w całej karierze, a 33 osoby w zestawieniu najczęściej cytowanych w 2025 roku.

Reprezentowane są wszystkie wydziały, w tym:

• BiNoŻ – 11 osób,

- EEIA – 9 osób,
- Chemiczny – 9 osób,
- FTIMS – 8 osób,
- Mechaniczny – 6 osób,
- IPOŚ – 6 osób,
- BAIŚ – 3 osoby,
- TMiWT – 2 osoby,
- OiZ – 1 osoba,
- ICRiBioM – 1 osoba.

■ Więcej: „Najbardziej wpływowi naukowcy” (opubl. 24.09.), Ewa Chojnacka

Nowy rok akademicki rozpoczęty

Łódzkie Partnerstwo Akademickie, z Politechniką Łódzką i jej rektorem prof. Krzysztofem Jóźwiakiem na czele, po raz trzeci wspólnie zainauguowało rok akademicki.

Przemówienie inauguracyjne wygłosił rektor ASP, prof. Przemysław Wachowski, a kulminacyjnym punktem była immatrykulacja nowych studentów i doktorantów.

Rektor prof. Krzysztof Jóźwik ocenił, że rok akademicki 2025/2026 będzie dla uczelni trudny finansowo. Mimo to szkoły wyższe rozwijają badania naukowe, nowe kierunki studiów i wspólnotę akademicką. Jest to szczególnie ważne w momencie, gdy kończy się obecny okres ewaluacji i rozpoczyna kolejny.

Łódzkie Eureka

Po raz pierwszy podczas inauguracji wręczono statuetki Łódzkie Eureka. W gronie laureatów znaleźli się badacze i badaczki z Politechniki.

W kategorii Nauka laureatem został zespół: dr hab. inż. Marcin Barburski, prof. PŁ, dr inż. Paulina Byczkowska i dr sztuki Emil Saryusz-Wolski za „Materiał zawierający w swoim składzie PLA z dodatkiem wełny w wersji virgin lub recyklingowanej oraz jego sposób wytwarzania”,

W kategorii Technika uhonorowano osiągnięcie pt. „Proekologiczna biopolimerowa powłoka ochronna o właściwościach antybakteryjnych, antygrzybiczych i przeciwwirusowych”, opracowane przez zespół w składzie: kierująca badaniami dr hab. inż. Anna Marzec, prof. PŁ, dr inż. Bolesław Szadkowski, inż. Izabela Myjak, inż. Julia Ketlińska oraz Kacper Szeliga.



Immatrykulacja studentów PŁ przez rektora, prof. Krzysztofa Jóźwika; fot. Materiały ASP w Łodzi, Jarek Darnowski

Inaugurację uświetnił wykład prof. n. med. Radziława Kordka „Rak piersi – wczoraj, dziś i jutro”.

Zmiany w kierownictwie uczelni

Od 1 października 2025 r. prof. Adam Wojciechowski objął stanowisko prorektora ds. rozwoju, zastępując prof. Pawła Strumiłę, a dziekanem Wydziału Fizyki Technicznej, Informatyki i Matematyki Stosowanej został dr hab. inż. Robert Sarzała, prof. PŁ.

■ Więcej: „Nowy rok akademicki rozpoczęty” (opubl. 2.10.), Ewa Chojnacka



Laureaci konkursu „Łódzkie Eureka”; fot. Materiały ASP w Łodzi, Jarek Darnowski

Roberta Metsola doktorem honoris causa

W wyjątkowej atmosferze świętowania 80-lecia Politechniki Łódzkiej odbyła się uroczystość nadania tytułu doktora honoris causa Przewodniczącej Parlamentu Europejskiego, Robercie Metsoli.

Uczelnia wyróżniła Przewodniczącą za jej wybitne zasługi w obronie fundamentalnych wartości europejskich – demokracji, praw człowieka i praworządności, bezpieczeństwa europejskiego – a także za inspirujące przywództwo na rzecz integracji europejskiej i wzmacniania aktywności obywatelskiej.

gospodarczą – jej odważna, wyważona i odpowiedzialna postawa nabiera szczególnej wagi”.

Uhonorowanie Przewodniczącej Metsoli tytułem doktora honoris causa odbyło się z udziałem wybitnych recenzentów: prof. Bogumiły Kaniewskiej, rektorki Uniwersytetu im. Adama Mickiewicza oraz

prof. Rafała Matery, rektora Uniwersytetu Łódzkiego.

W swoim przemówieniu Roberta Metsola podkreśliła wyjątkowy charakter Łodzi i samej uczelni: „To dla mnie prawdziwy zaszczyt otrzymać doktorat honoris causa Politechniki Łódzkiej – uczelni zrodzonej z przemysłowej przeszłości tego wielkiego miasta, która dziś kształtuje przyszłość Europy”.

Mówiła też o roli edukacji i inwestycji w ludzi: „Prawdziwą siłą Europy nie jest to, co robimy, ale to, co wiemy”.

Po południu Przewodnicząca PE dołączyła do mieszkańców Łodzi podczas Wielkiego Pikniku Europejskiego na rynku Manufaktury. Wydarzenie, objęte patronatem europosła Dariusza Jońskiego, zgromadziło obywateli, studentów, muzyków oraz przedstawicieli lokalnych instytucji we wspólnym świętowaniu europejskiej tożsamości.

Europejskiego na rynku Manufaktury. Wydarzenie, objęte patronatem europosła Dariusza Jońskiego, zgromadziło obywateli, studentów, muzyków oraz przedstawicieli lokalnych instytucji we wspólnym świętowaniu europejskiej tożsamości.

■ Więcej: „Przewodnicząca PE Roberta Metsola doktorem honoris causa Politechniki Łódzkiej” (opubl. 23.06), opr. red.



Promotor, rektor prof. Józwick odczytuje tekst dyplomu nadającego tytuł dhc przewodniczącej Robercie Metsoli; fot: Marcin Szmidt

Rektor, prof. Krzysztof Józwick – promotor doktoratu podkreślił, że Roberta Metsola to nie tylko wybitna polityczka, lecz przede wszystkim charyzmatyczna liderka, której działania stanowią wyraz głębokiego zaangażowania w ideę zjednoczonej Europy. Mówił: „W obliczu współczesnych kryzysów – od wojny, przez wzrost eurosceptycyzmu i zagrożenia dla praw człowieka, po niestabilność

Umowa z National Cheng Kung University

Podczas wizyty na Tajwanie rektor, prof. Krzysztof Józwick, podpisał umowę o współpracy z National Cheng Kung University (NCKU) – jedną z wiodących uczelni technicznych w Azji.

Porozumienie otwiera nowe możliwości w zakresie badań naukowych, wymiany akademickiej oraz realizacji wspólnych projektów edukacyjnych i technologicznych.

Już wcześniej studenci PŁ odbywali specjalistyczne staże w Taiwan Semiconductor Research Institute, z którym NCKU utrzymuje bliską współpracę.

■ Więcej: „Umowa z National Cheng Kung University” (opubl. 6.06.), Ewa Chojnacka

Obrady ECIU w PŁ

Politechnika gościła niemal 90 przedstawicieli Europejskiego Konsorcjum Innowacyjnych Uniwersytetów (ECIU), reprezentujących 12 uczelni partnerskich z Europy oraz jedną z Meksyku.

Głównym celem spotkania była dyskusja nad kierunkami rozwoju konsorcjum, innowacyjnymi metodami kształcenia, prowadzonymi badaniami naukowymi oraz sposobami wspólnego reagowania na globalne wyzwania. Jak mówi Jan-Ingvar Jönsson, przewodniczący ECIU: „Działamy w obszarze innowacji i przedsiębiorczości (...). To element wpisany w nasze DNA”.

Zdaniem rektora PŁ prof. Krzysztofa Józwicka: „ECIU to wspaniała rodzina, która daje nam możliwość nawiązywania kontaktów i wspólnej pracy nad nowymi modelami edukacji. Ułatwia także pozyskiwanie funduszy na rozwijanie badań naukowych i wdrażanie innowacji.”

Osoby, które wniosły szczególny wkład w rozwój naszej uczelni, zostały uhonorowane odznaką „Zasłu-

żony dla Politechniki Łódzkiej”. Wyróżnienia otrzymali: Katrin Dirksen – University of Twente, Olga Wessels – ECIU Brussels’ Office, Niall Power – Director ECIU University i Antonio Pita Szczesniowski – Tecnológico de Monterrey.

Odbyły się też sesje sześciu grup eksperckich ECIU dotyczące zacieśniania współpracy międzynarodowej, wymiany dobrych praktyk i planowanie wspólnych działań w zakresie edukacji, badań i transferu technologii.

Studenci reprezentujący uczelnie ECIU spotkali się w ramach „Student representatives summit”.

■ Więcej: „PŁ w sercu europejskiego szkolnictwa” (opubl. 30.09.), mgr Filip Podgórski, Dział Promocji



Odnaki „Zasłużony dla Politechniki Łódzkiej” wręczono przedstawicielom ECIU w auli im. profesora Jana Krysińskiego; fot. Marcin Szmidt



Dr hab. inż. Michał Gołdyn
fot. arch. autorki

Doceniony dorobek

Laureatem Nagrody im. prof. Stefana Bryły za 2025 rok został dr hab. inż. Michał Gołdyn z Katedry Budownictwa Betonowego.

Wyróżnienie przyznane przez PZITB uhonorowało jego habilitacyjne osiągnięcia badawcze, zwieńczone patentem na metodę wzmacniania żelbetowych płyt z lekkiego betonu kruszywowego na przebicie, pod-

kreślając praktyczny wymiar prowadzonych badań.

■ Więcej: „Laureat Nagrody im. prof. Stefana Bryły” (opubl. 2.10.), dr inż. Ewelina Kubacka, Katedra Mechaniki Konstrukcji

Patron Auli IFE

Profesor Jan Krysiński, wybitny uczony i czterokrotny rektor Politechniki Łódzkiej, wizjoner uczelni otwartej na świat i różne kultury, został patronem Auli Centrum Kształcenia Międzynarodowego.

– „To wyjątkowe miejsce, by oddać hołd profesorowi Krysińskiemu, który wskazywał, że Politechnika Łódzka musi stać się uczelnią o znaczeniu międzynarodowym” – podkreślił rektor PŁ, prof. Krzysztof Józwik.

Dyrektor CWM, dr inż. Dorota Piotrowska, prof. PŁ, mówiła: „Chcemy, aby aula, w której dziś uczą się studenci IFE, była nie tylko przestrzenią wykładową, ale również miejscem duchowej obecności profesora Jana Krysińskiego. To właśnie tutaj młodzi ludzie mają szansę czerpać z wartości, które profesor wyznawał przez całe życie: pasji do nauki, odwagi w sięganiu po rzeczy pozornie niemożliwe, wizji wyprzedzającej schematy oraz otwartości na świat i różnorodność kultur.”

W uroczystości uczestniczyli żona profesora, dr Halina Krysińska oraz syn, dr inż. Tomasz Krysiński.



Wstęgę przecinają (od lewej): dyrektor CWM dr inż. Dorota Piotrowska, prof. PŁ, dr Halina Krysińska, dr inż. Tomasz Krysiński i rektor prof. Krzysztof Józwik; fot. Marcin Szmidt

ski. Szczególnie wzruszająca była część poświęcona wspomnieniom o profesorze, zarówno utrwalonym na filmie, jak i w osobistych relacjach osób, które miały szczęście z nim współpracować.

■ Więcej: „Patron Auli Centrum Kształcenia Międzynarodowego” (opubl. 29.09.), Ewa Chojnacka

Wspólnie dla rozwoju regionu

Powstało istotne forum doradcze – Rada Gospodarcza Województwa Łódzkiego, której celem jest wspieranie samorządu w podejmowaniu decyzji wpływających na kierunki rozwoju regionu. W gronie trzydziestu ekspertów z różnych środowisk znalazł się rektor prof. Krzysztof Józwik, powołany na stanowisko wiceprzewodniczącego Rady.

Wartością Rady jest to, że nikt nie mówi tu z pozycji „lepiej wiedzącego”. Jak zaznaczył rektor PŁ: „Nie możemy patrzeć na wyzwania tylko z jednej perspektywy – uczelni, samorządu czy konkretnego przedsiębiorstwa. To prowadzi do ocen fragmentarycznych. Skuteczne rozwiązania powstają tam, gdzie różne środowiska chcą się naprawdę słuchać i współpracować. Rada Gospodarcza powinna być przestrzenią dialogu, nie deklaracji. A jej siłą jest właśnie różnorodność.”

Powołania do Rady wręczyli marszałek województwa łódzkiego Joanna Skrzydlewska i wicemarszałek Piotr Wojtysiak.

Politechnika była zawsze blisko gospodarki, dlatego obecność w gronie Prezydium Rady jest nie tylko osobistym wyróżnieniem, ale też potwierdzeniem roli uczelni jako partnera, który od lat współtworzy rozwiązania dla przemysłu, energetyki, medycyny czy nowoczesne technologie.

■ Więcej: „Wspólnie dla rozwoju regionu” (opubl. 9.07), Ewa Chojnacka

Strefa „Kleszczów 5.0”

Politechnika Łódzka oraz firma Adaptive Motor Poland Sp. z o.o. podpisały list intencyjny. Współpraca dotyczy tworzenia strefy przemysłowej „Kleszczów 5.0”.

Porozumienie, zawarte przez rektora prof. Krzysztofa Jóźwika i prezesa Alberta Gryszczuka, zakłada wspólne działania na rzecz przekształcenia regionu pogórniczego w nowoczesne centrum przemysłu i badań. „Kleszczów 5.0” ma być katalizatorem długofalowej przebudowy gospodarczej regionu, łącząc nowoczesne technologie z odpowiednim rozwojem społecznym i edukacyjnym.

Wkrótce powołana zostanie Grupa Inicjatywna, która opracuje mapę drogową rozwoju strefy i zajmie się pozyskiwaniem partnerów instytucjonalnych oraz przemysłowych.

Podczas wydarzenia zaprezentowano pierwszy w pełni polski



W czasie briefingu – przy mikrofonach: rektor prof. Jóźwik, obok poseł Joński, z tyłu (drugi od lewej) prezes Gryszczuk; fot. Marcin Szmidt

elektryczny pojazd dostawczy, którego produkcja ruszy w budowanej fabryce w Kleszczowie.

■ Więcej: „Wspólnie na rzecz rozwoju strefy „Kleszczów 5.0” (opubl. 24.07.), Ewa Chojnacka

Świat na CMM

W Politechnice Łódzkiej odbyła się 26. edycja Międzynarodowej Konferencji „Metody Komputerowe w Mechanice” (CMM), która zgromadziła ponad 160 uczestników z całego świata.

Tematyka koncentrowała się na rozwoju i zastosowaniach metod numerycznych w inżynierii – od mechaniki i budownictwa po środowisko i transport.

Tradycyjnie wręczono Medale im. prof. Olgierda Zienkiewicza – jednego z twórców Metody Elementów Skończonych. Przyznano również Nagrodę im. prof. Szmeltera dla młodych naukowców. Wydarzeniu towarzyszyły wykłady plenarne, sympozja tematyczne, a także nowe inicjatywy – wykład otwarty o AI, sesja o cyberbezpieczeństwie oraz tutorial o komputerach kwantowych. Odbyło się też minisymposium z okazji 90. urodzin prof. Janusza Orkisz – pioniera tej konferencji.



W pierwszym rzędzie, od lewej, profesorowie: Mieczysław Kuczma, Wojciech Sumelka, Tadeusz Burczyński, Michał Kleiber, George Stefanou, Marcin Kamiński; fot. Marcin Górko

Wydarzenie dzięki zaangażowaniu organizatorów, partnerów i uczestników było przestrzenią do prezentacji najnowszych osiągnięć i dyskusji o kształtowaniu globalnych trendów inżynierii obliczeniowej.

■ Więcej: „O przyszłości metod komputerowych w mechanice na PŁ” (opubl. 21.07.), prof. Marcin Kamiński, Katedra Mechaniki Konstrukcji

Rada Wizjonerów

Na Wydziale Mechanicznym po raz pierwszy obradowała Rada Wizjonerów – gremium doradcze tworzące długofalową wizję rozwoju wydziału i łączące naukę z przemysłem.

Uczestnicy poznali potencjał i osiągnięcia wydziału, omówili misję Rady oraz zaprezentowali swoje zawodowe dokonania.

Kulminacyjnym punktem spotkania był wybór przewodniczącego Rady. Został nim Przemysław Karolak z Hitachi Energy, a zastępcami – Małgorzata Leszczyńska z Pratt & Whitney Kalisz i Bartosz Kaszyński z WDX S.A.

■ Więcej: „Spotkanie inauguracyjne Rady Wizjonerów przy Wydziale Mechanicznym Politechniki Łódzkiej”, (opubl. 10.10.), mgr Gabriela Stasiak, dziekanat Wydziału Mechanicznego



Rada Wizjonerów, pamiątkowe zdjęcie uczestników pierwszego posiedzenia; fot. Marcin Szmidt

Obrady TUMPO

Politechnika Łódzka po raz pierwszy gościła uczestników TUPMO Forum, które od 2023 r. łączy biura projektów polskich uczelni technicznych.

Spotkanie połączyło rozwój kompetencji miękkich z dyskusją o zarządzaniu projektami, a centralnym punktem były warsztaty dotyczące komunikacji i współpracy. Silnym elementem spotkania była hybrydowa symulacja biznesowa Raven 13, w której uczestnicy ćwiczyli współpracę, planowanie i podejmowanie decyzji w warunkach VUCA. Zwieńczeniem konferencji był wykład połączony z konsultacjami nt. naboru w FERS.

Podczas posiedzenia Komitetu Sterującego wybrano nową przewodniczącą – dr inż. Barbarę Syposz-Łuczak z AGH.

■ Więcej: „VI Konferencja TUPMO FORUM na Politechnice Łódzkiej” (opubl. 15.09.), mgr Joanna Junak, Centrum Wspierania Nauki PŁ



Z uczestnikami konferencji spotkał się prorektor ds. nauki prof. Łukasz Albrecht; fot. Marcin Szmidt

Jubileusz mechaników

Historia, wspólnota i przyszłość – tak można podsumować obchody 80-lecia Wydziału Mechanicznego. Uroczystości towarzyszyło otwarcie odrestaurowanego budynku Szai Rosenblatta, miejsca dla władz Wydziału i administracji.

Dziekan prof. Jacek Sawicki przypomniał: „Od 80 lat nasz Wydział jest sercem innowacji, kreatywności i pasji do technologii. Od pierwszych kroków w erze przemysłowego zaufania, przez rewolucję cyfrową, aż po dzisiejsze wyzwania związane ze sztuczną inteligencją, robotyką czy odnawialnymi źródłami energii – nasz Wydział był i jest miejscem, gdzie rodzą się pomysły, które zmieniają świat.”

Rektor, prof. Krzysztof Józwik, podkreślił znaczenie Wydziału Mechanicznego jako filaru uczelni w kształceniu inżynierów i rozwoju technologii.

Uhonorowano byłych dziekanów, profesorów: Mariana Królaka, Piotra Kulę i Tomasza Kubiaka.

Prof. Tomasz Kubiak przedstawił kulisy rewitalizacji budynku, w którą szczególnie zaangażowani byli



Przecięcie wstęgi przez rektora prof. Krzysztofa Józwicka, dziekana prof. Jacka Sawickiego oraz prof. Tomasza Kubiaka; fot. Marcin Szmidt

m.in. dr inż. Małgorzata Sikora, prof. PŁ, mgr Milena Domosławska i mgr inż. Michał Witaszewski.

Zwiedzając budynek, goście zobaczyli, jak można z powodzeniem łączyć szacunek dla tradycji z funkcjonalnością przyszłości.

- Więcej: „Nowy rozdział z szacunkiem dla tradycji” (opubl. 11.09.), mgr Gabriela Stasiak, dziekanat Wydziału Mechanicznego

Wsparcie dla logistyki

Warsztaty LogIn LODZistics 2025 zgromadziły profesjonalistów z branży logistycznej, przedstawicieli nauki oraz samorządu.

Program skupiał się na wykorzystaniu sztucznej inteligencji w zarządzaniu i automatyzacji procesów, budowaniu relacji opartych na zaufaniu oraz rozwijaniu kreatywności i innowacyjnego myślenia.

Zajęcia prowadzili eksperci z Hutchinson Institute oraz Łódzkiej Specjalnej Strefy Ekonomicznej.

Organizatorem warsztatów był klastr LODZistics koordynowany przez naszą uczelnię.



Od prawej: prorektor PŁ prof. Paweł Strumiłło, prezes Zarządu klastra doc. Marek Sekieta, mgr Adam Owczarek; fot. arch. autora

- Więcej: „Politechnika Łódzka wspiera rozwój logistyki – warsztaty LogIn LODZistics 2025” (opubl. 15.09.), mgr Adam Owczarek, Dział Rozwoju Uczelni

IMSI – osiem dekad innowacji

Instytut Mechatroniki i Systemów Informatycznych (IMSI) świętował 80-lecie. Jubileusz, skłaniał do wspomnień i refleksji nad nowymi wyzwaniami.

Hasło jubileuszu *Powered by Knowledge, Driven by Passion* – najlepiej oddaje ducha tej jednostki.

Prekursorem Instytutu była Katedra Maszyn Elektrycznych.

Dziś IMSI, kierowany przez dr. hab. inż. Łukasza Szymańskiego, prof. PŁ, to 10 profesorów i doktorów habilitowanych, 13 adiunktów, doktoranci, specjaliści zewnątrzni i nowoczesna infrastruktura badawcza – od laboratorium wibroakustyki i elektromagnetyzmu, przez pracownię VR/AR, po laboratoria nanotechnologii i systemów baz danych. Twórcami dnia dzisiejszego byli profesorowie: Bolesław Dubicki, Eugeniusz Jezierski Stanisław Dzierzbicki, Janusz Turowski, Kazimierz Zakrzewski i Sławomir Wiak, który otworzył Instytut na świat mechatroniki.

Jak podkreślił dziekan Wydziału EEIA, dr. hab. inż. Jacek Kucharski, prof. PŁ: „W tym Instytucie powstała niejedna szkoła naukowa – każda



Goście uroczystości; fot. Marcin Szmidt

z nich otwierająca nowe horyzonty i inspirująca kolejne pokolenia badaczy”.

Uroczystość jubileuszowa zgromadziła absolwentów, pracowników, partnerów biznesowych oraz władze rektorskie. Towarzyszyły jej prezentacje historii i dorobku jednostki, koncert chóru oraz spotkanie towarzyskie.

Był to czas podsumowań, ale też inspiracja do dalszych działań – bo choć 80 lat to imponujący dorobek, najciekawsze rozdziały historii IMSI wciąż są przed nami.

■ Więcej: „Od tradycji do przyszłości – 80 lat innowacji” (opubl. 10.09.), dr. hab. inż. Łukasz Szymański, prof. PŁ, Wydział EEIA

Profil zawodowy specjalisty ds. szkoleń AI

Instytut Informatyki na wydziale FTIMS jest liderem międzynarodowego projektu AITRaiN – *Developing a professional profile of AI training specialist*, realizowanego wspólnie z partnerami z Grecji, Niemiec, Hiszpanii i Czech.

Małe i średnie przedsiębiorstwa często nie są przygotowane do transformacji związanej z AI. Brakuje im wyspecjalizowanej kadry oraz odpowiednio zaprojektowanych programów kształcenia i elastycznych sposobów potwierdzania zdobytych kwalifikacji.

– „Projekt AITRaiN ma na celu opracowanie ram kompetencji AI oraz ujednoliconego programu nauczania opartego na mikrokwalifikacjach – podkreśla dr. hab. inż. Aneta Poniszewska-Marańda, prof. PŁ, ko-

ordynator projektu. – Dzięki metodzie Design Thinking i wykorzystaniu generatywnych modeli AI będziemy mogli zmierzyć się z realnymi problemami integracji sztucznej inteligencji w MŚP.”

Projekt otrzymał dofinansowanie z programu Erasmus+.

■ Więcej: „Dla specjalistów wdrażania sztucznej inteligencji” (opubl. 12.09.), mgr Agnieszka Skrzydlak, Instytut Informatyki

Jubileusz BiNoŻ

**Czy można jednocześnie projektować zdrowotny jogurt i mikroorganizmy oczyszczające ścieki?
Na Wydziale Biotechnologii i Nauk o Żywności – tak!**

Od 75 lat Wydział łączy naukę z wpływem na przemysł, środowisko i zdrowie człowieka. Prowadzi badania nad żywnością funkcjonalną, biodegradowalnymi opakowaniami, oczyszczaniem ścieków oraz technologiami bioekologicznymi. Ich efekty trafiają do aptek, fabryk i laboratoriów.

To tu powstały probiotyki LATOPIC i LAVIPAN, technologia przetwarzania biomasy wykorzystywana przez Polmos Żyrardów oraz jedno z dwóch w Polsce akredytowanych laboratoriów oceny cukru.

Symbolem dalszego rozwoju stało się uroczyste otwarcie Pracowni Zaawansowanych Technik Omicznych – jednego z najnowocześniejszych laboratoriów na uczelniach technicznych w Polsce. Sfinansowana przez Ministerstwo Nauki inwestycja, opiewająca na ponad 2 mln zł, pozwoli prowadzić zaawansowane badania m.in. z zakresu genomiki, metabolomiki i fenotypowania mikroorganizmów.

Wydział zatrudnia 104 nauczycieli akademickich, w tym 45% profesorów i doktorów habilitowanych. Kształci niemal 600 studentów oraz



Przemawia dziekan dr hab. Edyta Gendaszewska-Darmach, prof. PŁ, a w prezydium od lewej panie prodziekan: dr hab. inż. Agnieszka Nowak, dr hab. inż. Joanna Berłowska, prof. PŁ i prof. Grażyna Budryn; fot. Michał Sójka

30 doktorantów. Wydział ma już 12 tys. absolwentów, wypromował 490 doktorów i 77 doktorów habilitowanych.

Podczas jubileuszu odsłonięto antysmogowy mural. Pomysłodawczynią użycia specjalnych farb była doktorantka mgr inż. Aleksandra Raczek.

■ Więcej: „Jubileusz Wydziału Biotechnologii i Nauk o Żywności”, (opubl. 9.06.), Ewa Chojnacka

Krótko...

Zasłużony dla Łodzi

Podczas Święta Miasta Łodzi dr hab. inż. Jacek Szer, prof. PŁ, doradca wojewody i przewodniczący Rady Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa, otrzymał odznakę „Za Zasługi dla Miasta Łodzi”.

Odznakę przyznano mu za wieloletnie zaangażowanie w rozwój miasta oraz działalność na rzecz lokalnej społeczności. Uroczystość odbyła się w Muzeum Miasta Łodzi w Pałacu Poznańskich.

■ Więcej: „Uhonorowany za zasługi dla Łodzi” (opubl. 13.06.), opr. red.

PAN wybrało nowych członków

Prof. Katarzyna Pernal z Instytutu Fizyki została wybrana członkiem korespondentem PAN. Prof. Andrzej Bartoszewicz, dotychczasowy członek korespondent PAN, uzyskał status członka rzeczywistego.

Dorobek naukowy obojga profesorów stanowi istotny wkład w rozwój nauki – zarówno na poziomie krajowym, jak i międzynarodowym – znajdują się w elitarnym gronie 2% najczęściej cytowanych naukowców na świecie.

■ Więcej: „Sukces naukowców z PŁ w Polskiej Akademii Nauk” (opubl. 27.06.), red.

Spotkanie ECIUF2F w Hamburgu

Kształtowanie przyszłości ECIU Learning Opportunities było tematem spotkania European Consortium of Innovative Universities (ECIU), zorganizowanego przez Hamburg University of Technology.

Pł reprezentowały Adrianna Kozłowska i Izabela Gołacka z Centrum Kształcenia, które w grupach roboczych dzieliły się doświadczeniami z wdrażania ELOs i współtworzyły propozycje ram ich walidacji i uznawalności.

Program obejmował sesje o zgodności ELOs z Europejskim Dyplomem, ofercie ECIU, współpracy uczelni i jakości kształcenia.

Uczestnicy omawiali projektowanie ELOs jako modułowych mikrokwalifikacji z efektami uczenia się i punktami ECTS oraz dostosowanie systemów uczelni do ich transnarodowej realizacji i uznawalności.

■ Więcej: „Politechnika Łódzka na spotkaniu ECIU F2F w Hamburgu” (opubl. 16.09.), Izabela Gołacka, Centrum Kształcenia



Uczestnicy spotkania; fot. arch. autorki

Człowiek w centrum

Centrum Językowe zorganizowało we wrześniu drugą edycję szkolenia „Student w projekcie. Nauka poprzez zaangażowanie”.

Największym wyzwaniem dla uczestników była koncepcja Biblioteki Otwartej. Z dialogu, wymiany doświadczeń i obserwacji etnograficznych narodziły się rekomendacje. Wśród pomysłów pojawiły się m.in. nowoczesna komunikacja, w tym w social mediach, przestrzeń do nauki i współpracy, cykliczne wydarzenia angażujące społeczność, udział studentów w inicjatywach, otwarta kawiarenka oraz twórcze wykorzystanie przestrzeni biblioteki.

Projekt oparty na empatycznym spotkaniu z „klientem” pozwolił lepiej zrozumieć humanocentryczne podejście, wskazując potencjał aktywnych metod



Prezentacja efektów pracy zespołowej; fot. Marcin Schmidt

kształcenia (DT, PBL) jako motywujących, inspirujących i pozwalających na większą autonomię studentów w nauce języków obcych.

■ Więcej: „Człowiek w centrum. Biblioteka Otwarta.” (opubl. 17.09.), mgr Grażyna Budzińska, Centrum Języków Obcych

Patron politechnicznego liceum

Publiczne Liceum Ogólnokształcące Politechniki Łódzkiej oficjalnie otrzymało imię swojego założyciela – profesora Jana Krysińskiego.

Uroczystość zgromadziła w Alchemium władze uczelni, przedstawiciele miasta i regionu, środowiska oświatowego, nauczycieli, uczniów i absolwentów szkoły. Obecni byli też najbliżsi profesora, żona Halina i syn Tomasz.

Aktu nadania imienia dokonał rektor, prof. Krzysztof Józwik, przypominając, że pierwsze w Łodzi liceum akademickie powstało w 2007 roku. – „Profesor nie tylko stworzył tę szkołę, ale przez lata pozostawał jej wiernym przyjacielem. Towarzyszył w najważniejszych momentach, wspierał uczniów i nauczycieli, inspirował swoją postawą i pasją do nauki” – podkreślił.

Dyrektor szkoły Izabella Kapłon zwróciła uwagę, że – „Profesor Krysiński był człowiekiem niezwykle życzliwym, otwartym i gotowym do rozmowy. Wybór jego osoby na patrona to nie tylko uhonorowanie jego zasług, ale też wyraz naszej wdzięczności i zobowiązanie do pielęgnowania wartości, które reprezentował”.

Prof. Krysiński marzył o liceum, które będzie kształcić młodzież z pasją, dając jej solidne przygotowanie w naukach ścisłych i językach obcych oraz możliwość korzystania z potencjału Politechniki Łódzkiej. Dziś, po 18 latach, wizja ta stała się rzeczywistością – liceum zajmuje czołowe miejsca w rankingach edukacyjnych,



Dyrektor Izabella Kapłon otrzymuje akt nadania imienia od rektora prof. Krzysztofa Józwika; fot. Marcin Szmidt

a jego absolwenci odnoszą sukcesy na najlepszych uczelniach w kraju i na świecie.

Od teraz, uroczystość odbyła się 9 września, imię profesora Jana Krysińskiego towarzyszyć będzie kolejnym pokoleniom uczniów, przypominając im o odwadze marzeń, znaczeniu nauki i sile życzliwości wobec drugiego człowieka.

- Więcej: „Profesor Jan Krysiński – patron kolejnych pokoleń uczniów” (opubl. 9.09.), Ewa Chojacka

Otwarte drzwi do matematyki i fizyki

Od dekady Centrum Nauczania Matematyki i Fizyki PŁ (CNMF) bierze udział w akcji „Drzwi zawsze otwarte” organizowanej przez Dział Promocji, goszcząc na zajęciach uczniów z 18 szkół średnich i jednej szkoły podstawowej, głównie z województwa łódzkiego, a także ze śląskiego i wielkopolskiego.

Program obejmował wykłady, pokazy, ćwiczenia i warsztaty matematyczne w laboratoriach komputerowym (z użyciem GeoGebra) oraz fizycznym, a w ciągu 10 lat pracownicy CNMF przeprowadzili je dla 2641 uczniów.

W ramach „Drzwi zawsze otwarte” Centrum współpracuje z nauczycielami przy zajęciach w PŁ, a także prowadząc wykłady w szkołach i na konferencjach. Nadrzędny cel: pokazać, że matematyka i fizyka to ciekawe, inspirujące przed-

mioty, które można naprawdę polubić.

- Więcej: „To już 10 lat!” (opubl. 8.09.), dr Joanna Kucner, Centrum Nauczania Matematyki i Fizyki

Maraton pisania artykułów

Piąta edycja CHIncredible Manuscript Marathon zamieniła uczelnię w centrum międzynarodowego HCI.

– „Inicjatywa pokazała, że Łódź to miejsce, gdzie rodzą się przyszłe gwiazdy HCI” – mówi dr hab. inż. Krzysztof Grudzień prof. PŁ z Wydziału EEIA. PŁ gościła młodych badaczy z uniwersytetów w Wiedniu, Londynie, St. Gallen, Oslo, Bremen, Kopenhadze i Berlinie. Dla uczestników była to rzadka okazja, by jednocześnie skupić się na tworzeniu publikacji i budowaniu międzynarodowych relacji.

– „Polska społeczność HCI rozwija się w imponującym tempie. Politechnika Łódzka uruchomiła pierwszy w kraju program magisterski w tej dziedzinie i dysponuje nowoczesnymi laboratoriami. Wydarzenia takie jak CHIncredible uczą pisanie artykułów na światowym poziomie, by zaistnieć na prestiżowej konferencji ACM CHI” – podkreśla prof. Paweł W. Woźniak z TU

Wien, przewodniczący Polskiego Oddziału SIGCHI i główny koordynator maratonu.

- Więcej: „Twórczy CHIncredible Manuscript Marathon na Politechnice Łódzkiej” (opubl. 15.09.), dr hab. inż. Andrzej Romanowski, prof. PŁ, Instytut Informatyki Stosowanej



Uczestnicy naukowego maratonu; fot. Aleksandra Wysokińska

Projektowanie doświadczeń VR



Zajęcia ze studentem prowadzi dr inż. Grzegorz Zwoliński
fot. Krzysztof Pagacz

Przygotowanie programu szkoleniowego z projektowania doświadczeń VR było głównym tematem spotkania projektu ABRAXAS, zorganizowanego na Uniwersytecie w Aveiro.

Treści obejmują zasady projektowania czytelnych, spójnych i dostępnych środowisk VR, uwzględniających skalę, perspektywę, percepcję użytkownika oraz intuicyjną nawigację i interakcję. Poruszane są także kwestie komfortu i bezpieczeństwa uczestników, minimalizowania cybersickness oraz wykorzystania dramaturgii przestrzennej do budowania emocji i zaangażowania.

Opracowane materiały zostaną przygotowane do wdrożenia w programach kształcenia uczelni partnerskich.

- Więcej: „Budowanie rzeczywistości wirtualnej” (opubl. 15.09.), dr inż. Grzegorz Zwoliński, Instytut Mechatroniki i Systemów Informatycznych

Nowocześnie i odpowiedzialnie

Politechnika Łódzka zdobyła ponad 1,1 miliona złotych z Narodowej Agencji Wymiany Akademickiej na realizację projektu Let's CHAOS, zgłoszonego w ramach programu SPINAKER.



Autorki projektu (od lewej): dr inż. Anna Laska-Leśniewicz, mgr inż. Natalia Walczak i dr inż. Magdalena Wróbel-Lachowska; fot. arch. autorki

i działania w duchu zrównoważonego rozwoju.

W ramach inicjatywy powstaną pięć Intensywnych Międzynarodowych Programów Kształcenia: dwa dla studentów, dwa dla doktorantów i jeden dla nauczycieli akademickich. Głównymi beneficjentami będą uczelnie zrzeszone w ECIU – Europejskim Konsorcjum Innowacyjnych Uniwersytetów.

Program jest finansowany ze środków FERS 2021–2027 i jest realizowany w ramach projektu NAWA pn. „Wsparcie tworzenia i realizacji międzynarodowych programów kształcenia”.

Let's CHAOS daje 80 osobom szansę rozwoju w międzynarodowym środowisku akademickim.

Projekt stanowi odpowiedź na wyzwania współczesnego świata. Uczestnicy będą uczyć się m.in. projektowania dostępnych roz-

wiązań cyfrowych, zarządzania technologiczną dostępnością, tworzenia prototypów, a także pracy projektowej i innowacyjnego myślenia, podejścia skoncentrowanego na człowieku, współpracy w międzynarodowym środowisku

- Więcej: „Let's CHAOS – nowoczesne kształcenie w praktyce” (opubl. 4.06.), dr inż. Anna Laska-Leśniewicz, Instytut Mechatroniki i Systemów Informatycznych

Program dla przyszłych liderów

Projekt EUREKA złożony w programie SPINAKER otrzymał niemal 900 tys. zł z Narodowej Agencji Wymiany Akademickiej.

Inicjatywa, przygotowana przez Centrum Współpracy Międzynarodowej ma na celu podniesienie jakości kształcenia oraz zwiększenie atrakcyjności PŁ wśród studentów z zagranicy, szczególnie z regionu Azji i Oceanii.

Uczelnia zrealizuje Intensywny Międzynarodowy Program Kształcenia „The Europe Ready Challenge” skierowany do 60-osobowej grupy studentów z PŁ oraz uczelni partnerskich z Indii, Malezji i Papui – Nowej Gwinei.

Zajęcia będą realizowane metodą *Challenge-Based Learning*, we współpracy z pracodawcami. Program obejmie także zajęcia rozwijające kompetencje techniczne oraz uniwersalne umiejętności niezbędne w kontekście Gospodarki 5.0.

Uczestnicy zdobędą mikropoświadczenia, które wzbogacą ich portfolio i zwiększą konkurencyjność na międzynarodowym rynku pracy.

Koordynatorem projektu jest dr inż. Dorota Piotrowska, prof. PŁ – dyrektor CWM. Program jest finansowany ze środków FERS w ramach projektu NAWA pn. „Wsparcie tworzenia i realizacji międzynarodowych programów kształcenia”.

- Więcej: „Politechnika Łódzka przyciąga studentów z Azji i Oceanii” (opubl. 1.07.), mgr Justyna Kopańska, Centrum Współpracy Międzynarodowej

Nowa pracownia cukrownictwa

Wydział BiNoŻ wzbogacił się o Pracownię Badań Właściwości Technologicznych Buraka Cukrowego, Tekstury Żywności oraz Właściwości Mechanicznych Opakowań.

W połączeniu z już funkcjonującym Akredytowanym Laboratorium Analityki Cukrowniczej stanowi ona solidne zaplecze naukowe, które otwiera szersze perspektywy dla współpracy z przemysłem.

– „Inwestycja wzmacnia nasz potencjał badawczy i dydaktyczny, pozwalając realizować nowoczesne projekty i lepiej przygotowywać studentów do pracy w przemyśle spożywczym” – podkreślają przedstawiciele Katedry, dziękując firmie Südzucker Polska S.A., części europejskiej Grupy Südzucker, największego producenta cukru w Europie i właściciela czterech cukrowni na terenie Polski.



W czasie uroczystego otwarcia; fot. Krzysztof Kołodziejczyk

- Więcej: „Nowa pracownia badawcza w Katedrze Cukrownictwa...” (opubl. 15.07.), dr hab. inż. Andrzej Baryga, prof. PŁ, Katedra Cukrownictwa i Zarządzania Bezpieczeństwem Żywności

Nowe projekty z konkursu FENG „Ścieżka SMART”

Dwa projekty realizowane przez PŁ w konsorcjum z biznesem otrzymały dofinansowanie w konkursie organizowanym przez NCBR.

• Innowacyjny analizator gazów niebezpiecznych

Projekt realizowany na Wydziale FTIMS pod kierunkiem prof. Tomasza Czystanowskiego. Celem jest opracowanie nowoczesnego analizatora gazowego wykorzystującego technologię jednomodowych laserów VarSEL dużej mocy, nowego typu laserów powierzchniowych wyposażonych w lustra plazmoneczne, struktury kontrolujące polaryzację i nowatorskie apertury. Powstanie urządzenie, które pozwoli na szybki i niezwykle precyzyjny pomiar gazów niebezpiecznych – zarówno w procesach przemysłowych, jak i w monitoringu środowiskowym

• Rewolucja w technologii hartowania metali

Projekt prowadzony przez prof. Jacka Sawickiego na Wydziale Mechanicznym. Zakłada stworzenie prototypu nowoczesnego urządzenia do hartowania metali w gazie pod wysokim ciśnieniem. Nowe rozwiązanie pozwoli na znaczne ograniczenie odształceń hartowniczych, poprawę jakości elementów oraz redukcję negatywnego wpływu na środowisko.

Prace badawcze związane są także z modelowaniem i opracowaniem cyfrowego bliźniaka urządzenia.

- Więcej: „Politechnika Łódzka z dofinansowaniem w konkursie FENG Ścieżka SMART” (opubl. 9.10.), mgr Joanna Junak, mgr Magdalena Siemińska, Centrum Wspierania Nauki

Rekordowe wsparcie na rewitalizację



Fundusze Europejskie
dla Łódzkiego



Rzeczpospolita
Polska

Dofinansowane przez
Unię Europejską



Politechnika Łódzka otrzyma niemal 52 mln zł na rewitalizację trzech zabytkowych budynków. To największe dofinansowanie w ramach programu Fundusze Europejskie dla Łódzkiego 2021–2027, Rewitalizacja obszarów miejskich.

Dzięki tym środkom odnowione zostaną:

- Pałac Scheiblera – powstanie w nim Centrum Kulturalno-Dydaktyczne. Całkowita wartość projektu: 36,2 mln zł, a wnioskowane dofinansowanie unijne: 32,6 mln zł.
- Willa Reinholda Richtera – odzyska dawny blask po pożarze, z zachowaniem historycznych detali. Do budynku powróci rektorat PŁ. Całkowita wartość inwestycji to 17,82 mln zł, z czego 16,04 mln zł pochodzi z funduszy unijnych. Rektor PŁ, prof. Krzysztof Józwik: *„Plany są ogromne, bo i środki są ogromne. To dla nas najbardziej cenny budynek i jest szansa, że koniec roku 2027 będzie momentem oddania siedziby rektoratu”.*



Rektor prof. Krzysztof Józwik i towarzyszące mu w konferencji prasowej marszałek Joanna Skrzydlewska i radna Sejmiku Województwa Łódzkiego, Monika Malinowska-Olszowy;
foto: Marcin Szmidt

- Willa Józefa Richtera – stanie się Centrum Kontaktów Europejskich PŁ. Całkowita wartość projektu: 3,3 mln zł, przy czym dofinansowanie unijne to niemal 3 mln zł.

■ Więcej: „Rekordowe wsparcie dla Politechniki Łódzkiej” (opubl. 2.09.), dr Agnieszka Garcarek-Sikorska, Dział Promocji

Konserwacja w Parku Klepacza



Politechnika Łódzka otrzymała dotację z Urzędu Marszałkowskiego Województwa Łódzkiego w ramach konkursu „Łódzkie dla zabytków 2025”.

Dzięki dofinansowaniu wykonana zostanie konstrukcja wsporcza dla dębu „Fabrykant”, zwycięzcy plebiscytu „Europejskie Drzewo Roku 2023”. Przewidziano także konserwację rzeźb parkowych – „Piedestał” i „Zdrój” – oraz remont elementów infrastruktury, w tym karmników dla ptaków, betonowych donic, tablic informacyjnych z cokołami, głazów narzutowych,

stojaków rowerowych i dystrybutorów torebek na psie odchody. Realizacja inwestycji planowana jest do końca 2025 roku.

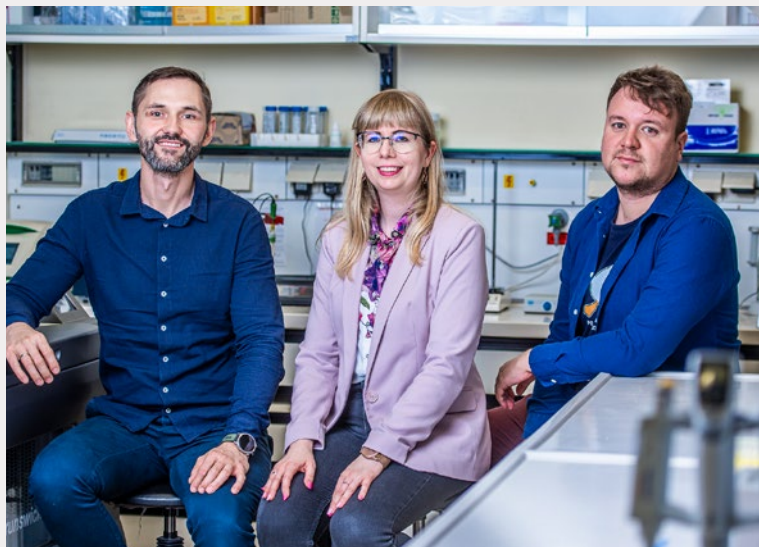
Dzisiejszy Park im. ks. bp. Michała Klepacza powstał z połączenia dwóch odrębnych ogrodów, założonych na początku XX wieku (ok. 1904 r.) wokół willi braci Richterów – Józefa i Reinholda. W latach 60. XX wieku tereny te

scalono, tworząc ogólnodostępny park miejski. Park jest wpisany do rejestru zabytków i stanowi jeden z kluczowych obszarów zieleni w Łodzi. Na jego terenie rośnie kilka pomników przyrody, w tym dąb „Fabrykant” – najbardziej rozpoznawalny symbol tego miejsca.

■ mgr Maja Wawrzyniak,
Dział Obsługi Inwestycji i Remontów

Molekularna wojna o plony

Środki ochrony roślin są niezbędne dla utrzymania zdrowych i obfitych plonów. Prowadzone badania mogą przyczynić się do opracowania nowych, inteligentnych herbicydów – selektywnych i bezpiecznych dla środowiska.



Od lewej: dr hab. inż. Bartosz Sekuła, dr inż. Agnieszka Pietrzyk-Brzezińska i mgr inż. Maciej Nielipiński; fot. Marcin Szmidt

W projekcie skupiliśmy się na enzymie OTC kluczowym dla metabolizmu azotu w roślinach. To właśnie ten enzym jest celem ataku bakterii z rodzaju *Pseudomonas*, wywołujących chorobę prowadzącą do poważnych strat w uprawach. Tajną bronią tej bakterii jest toksyna zwana fazeolotoksyną.

W naszych badaniach po raz pierwszy udało się zobaczyć strukturę tego enzymu u roślin. Odkryliśmy, że zawiera on ruchomy fragment – tzw. pętlę SMG – która działa jak klapka: otwiera i zamyka dostęp do aktywnego miejsca enzymu. Poznanie struktur krystalicznych roślinnego OTC umożliwiło zrozumienie mechanizmu działania enzymu oraz jego interakcje z toksyną, co pozwala wyjaśnić, jak patogeny atakują rośliny na poziomie molekularnym.

Badania były prowadzone w ramach projektu SONATA finansowanego przez Narodowe Centrum Nauki.

Efekty badań zostały opisane w publikacji uhonorowanej przez Komitet Krystalografii PAN tytułem „Diament Krystalograficzny”.

- Więcej: „Molekularna wojna o plony – jak krystalografia białek otwiera drogę do nowoczesnych środków ochrony roślin” (opubl. 16.07.), dr hab. inż. Bartosz Sekuła, dr inż. Agnieszka Pietrzyk-Brzezińska, mgr inż. Maciej Nielipiński, Instytut Biotechnologii Molekularnej i Przemysłowej

Wybitna młoda badaczka



Dr inż. Joanna Grzelczyk; fot. Marcin Szmidt

Dr inż. Joanna Grzelczyk z Wydziału Biotechnologii i Nauk o Żywności otrzymała stypendium Ministra Nauki i Szkolnictwa Wyższego dla wybitnych młodych naukowców.

Naukowiec prowadzi badania nad pozyskiwaniem prozdrowotnych hydrokoloidów z odpadów owocowych do druku 3D jadalnych opakowań. Sprawdza ich wartość odżywczą, bezpieczeństwo mikrobiologiczne i przydatność w dietach osób z cukrzycą typu 2. Realizuje też projekt „Lider” dotyczący jadalnych, biodegradowalnych naczyń jednorazowych z roślinnych surowców odpadowych.

- Więcej: „Wybitna młoda badaczka” (opubl. 30.06.), dr Agnieszka Garcarek-Sikorska, Dział Promocji

Nowa profesor **chemii**

Dr hab. inż. Anna Masek postanowieniem Prezydenta RP z 23 lipca 2025 roku uzyskała tytuł profesora nauk ścisłych i przyrodniczych w dyscyplinie nauki chemiczne.

Badaczka z Instytutu Technologii Polimerów i Barwników od lat zajmuje się polimerami, biokompozytami oraz materiałami inspirowanymi naturą. Ma w dorobku ponad 135 publikacji naukowych w prestiżowych czasopismach, 15 rozdziałów w monografiach oraz 41 patentów i zgłoszeń patentowych, z których część wdrożono do przemysłu. Dwukrotnie znalazła się na prestiżowej liście *World's Top 2% Scientists*, obejmującej najczęściej cytowanych badaczy na świecie.

Jej prace dotyczą m.in.: opracowania biodegradowalnych materiałów polimerowych nowej generacji, technologii o zwiększonej odpor-

ności eksploatacyjnej, ekologicznych rozwiązań ograniczających zużycie surowców naturalnych oraz innowacyjnych, przyjaznych środowisku opakowań.

Jest laureatką wielu nagród, w tym na międzynarodowych wystawach wynalazków, wyróżnienia PARP w konkursie „Polski Produkt Przyszłości” oraz Łódzkie Eureka 2020.

Prof. Masek kieruje unikatowym w kraju laboratorium symulowanych badań starzeniowych materiałów polimerowych na Wydziale Chemicznym.

Pełni również funkcję prezesa łódzkiego oddziału Stowarzyszenia



Prof. Anna Masek; fot. Bartek Kałużny

Inżynierów i Techników Przemysłu Chemicznego.

■ Więcej: „Nowa profesor chemii” (opubl. 1.09.), red.

Nagroda **LGC Standards**



Dr inż. Karolina Beton-Mysur
fot. arch. prywatne

Dr inż. Karolina Beton-Mysur z Międzyresortowego Instytutu Techniki Radiacyjnej otrzymała Nagrodę Komitetu Chemii Analitycznej PAN za najlepszą w Polsce rozprawę doktorską w zakresie metrologii w pomiarach chemicznych.

Nagrodę LGC Standards przyznano za pracę doktorską „Badania spektroskopowe i mikroskopia sił atomowych komórek i tkanek, prawidłowych i nowotworowych ludzkiego przewodu pokarmowego”. Rozprawa łączy interdyscyplinarne podejście z pogranicza chemii i biologii z najnowszymi technikami analitycznymi i analizą chemometryczną. Dzięki wyznaczeniu biomarkerów spektroskopowych i nanomechanicznych, wyniki mogą znaleźć zastosowanie w diagnostyce medycznej,

obrazowaniu biomedycznym, różnicowaniu komórek i tkanek nowotworowych oraz monitorowaniu terapii.

Praca, której promotorem była dr hab. inż. Beata Brożek-Płuska, prof. PŁ została wysoko oceniona za oryginalność, interdyscyplinarność i potencjał aplikacyjny.

■ Więcej: „Nagroda LGC Standards za rozprawę doktorską” (opubl. 8.09.), dr inż. Karolina Beton-Mysur, Międzyresortowy Instytut Techniki Radiacyjnej

Nagroda MS Spektrum



Dr inż. Magdalena Gajek
foto: arch. prywatne

Dr inż. Magdalena Gajek z Instytutu Chemii Ogólnej i Ekologicznej została laureatką Nagrody Komitetu Chemii Analitycznej PAN za najlepszą rozprawę doktorską.

Prestiżowa Nagroda MS Spektrum została przyznana za wybitne osiągnięcie w zakresie spektrometrii. Badania dotyczyły wpływu takich czynników jak kraj pochodzenia, wiek, rodzaj opakowania, sposób produkcji czy odmiana surowca na skład pierwiastkowy alkoholi – w tym whisky, win, cydrów i piw.

Dr Gajek zastosowała szereg zaawansowanych spektroskopowych technik analitycznych oraz skaningową mikroskopię elektronową, a zebrane dane zostały poddane szczegółowej analizie statystycznej i chemometrycznej.

Kluczowe wnioski wskazują, że sygnatury pierwiastkowe umożliwiają określenie pochodzenia whisky, materiał opakowania – szkło lub aluminium – wpływa na jakość piwa, a skład gleby odgrywa istotną rolę w kształtowaniu profilu pierwiastkowego win.

Praca powstała pod opieką: prof. Małgorzaty Iwony Szynkowskiej-Jóźwik – promotora głównego i dr inż. Aleksandry Pawlaczyk – promotora pomocniczego.

■ Więcej: „Prestiżowa nagroda PAN dla chemiczki z PŁ” (opubl. 30.06.), red.

W finale EUREKA! DGP

Projekt „Samonaprawiające się biokompozyty polimerowe modyfikowane substancjami pochodzenia roślinnego” znalazł się w gronie 20 rozwiązań nominowanych do nagrody głównej prestiżowego konkursu EUREKA! DGP.

Autorkami innowacyjnego rozwiązania są: dr hab. inż. Anna Masek, prof. PŁ z Instytutu Technologii Polimerów i Barwników oraz dr inż. Olga Olejnik, absolwentka Interdyscyplinarnej Szkoły Doktorskiej PŁ.

W ramach projektu wykorzystano epoksydowany kaučuk naturalny (ENR) – biopolimer znany z właściwości samonaprawczych. Naukowczynie opracowały innowacyjny, nietoksyczny system sieciujący, oparty na naturalnych związkach fenolowych oraz mineralnym napełniaczu, który pozwolił na poprawę właściwości mechanicznych ENR bez utraty jego zdolności do regeneracji. Skuteczność tego podejścia potwierdzono w badaniach i testach.

■ Więcej: „Wynalazek z Politechniki Łódzkiej wśród nominowanych do nagrody w konkursie EUREKA! DGP” (opubl. 27.06.), Ewa Chojnacka



Autorki wynalazku: dr hab. inż. Anna Masek, prof. PŁ (z prawej) i dr inż. Olga Olejnik; fot. Andrzej Zbraniecki

Implanty tytanowe do walki z bakteriami

Politechnika Łódzka otrzymała ponad 2,1 mln zł z programu OPUS 28+ LAP NCN na realizację międzynarodowego projektu „NIR-CURATOR” we współpracy z Uniwersytetem Technicznym w Brnie.

Prace badawcze poprowadzi dr hab. Vignesh Kumaravel z ICRI-BioM wraz z dr inż. Agnieszką Krzemińską-Kowalską z Instytutu Fizyki. Celem projektu jest opracowanie innowacyjnych, 3D-drukowanych implantów tytanowych z wielowarstwowymi powłokami aktywowanymi światłem NIR, które będą wykazywać silne właściwości antybakteryjne.

Technologia ma pomóc w zwalczaniu infekcji pooperacyjnych, w tym wywołanych przez antybiotykooporne superbakterie. Jednocześnie wychodzi naprzeciw rosnącemu zapotrzebowaniu na nowoczesne implanty w obliczu starzenia się społeczeństwa.



Dr hab. Vignesh Kumaravel i dr inż. Agnieszka Krzemińska-Kowalska; fot. Marcin Szmidt

■ Więcej: „NIR-CURATOR: nowa generacja implantów tytanowych do walki z superbakteriami” (opubl. 15.07.), Ewa Chojnacka

W gronie laureatów programu PRIME

Zespół z Instytutu Inżynierii Materiałowej znalazł się w gronie laureatów pierwszej edycji programu PRIME, prowadzonego przez Fundację na rzecz Nauki Polskiej.

Projekt „Transparentne, bezkrzemowe i elastyczne ogniwa fotowoltaiczne oparte na grafenowych kropkach kwantowych zsyntezowanych z bioodpadów” realizować będą: dr inż. Piotr Zawadzki (lider naukowy), prof. Łukasz Kaczmarek (lider biznesowy) i mgr Grzegorz Kawałek (transfer technologii). Celem jest stworzenie prototypu przezroczystego i elastycznego ogniwa FlexQuantumPV. Opracowana technologia jest ekologiczna, nietoksyczna, wydajna surowcowo, tania w produkcji i łatwa do wdrożenia na większą skalę.

PRIME zapewnia szkolenia, mentoring i wsparcie rynkowe.



Zespół młodych badaczy pracujących nad wykorzystaniem grafenowych kropek kwantowych; fot. Agnieszka Wróblewska-Strzałkowska

Program finansowany jest z Funduszy Europejskich, a jego partnerem merytorycznym jest firma Oxentia.

■ Więcej: „Zespół z PŁ w gronie laureatów programu PRIME” (opubl. 2.06.), Ewa Chojnacka

Łódź stolicą elektromagnetyzmu

Instytut Mechatroniki i Systemów Informatycznych zorganizował 18. edycję międzynarodowej konferencji *OIPE – Optimization and Inverse Problems in Electromagnetism*, gromadząc naukowców i praktyków z całego świata.

Konferencja obejmowała modelowanie i symulację zjawisk elektromagnetycznych, problemy odwrotne, optymalizację konstrukcji (maszyny, transformatory), zastosowania MCA, sztucznej inteligencji, metody pomiarowe oraz modelowanie sprzężeń.

Szczególne miejsce zajęła sesja „Young Researchers” oraz aktywne warsztaty dla studentów.

Pracom Komitetu Sterującego przewodniczył chairman prof. Paolo di Barba oraz prof. Sławomir Wiak, a zespołowi organizacyjnemu dr inż. Anna Firyk-Nowacka.

■ Więcej: „Łódź stolicą elektromagnetyzmu: międzynarodowa konferencja OIPE 2025” (opubl. 11.09.), dr hab. inż. Łukasz Szymański, prof. PŁ Instytut Mechatroniki i Systemów Informatycznych



Uczestnicy konferencji w laboratorium IMSI; fot. arch. OIPE

Ambrozja źródłem zagrożenia



podpis zdjęcia

Mitologiczna ambrozja nie ma nic wspólnego z rośliną o tej samej nazwie – ekspansywnym chwastem i silnym alergenem.

Tomasz Grzyb, doktorant ISD PŁ, dzięki grantowi z Międzynarodowego Funduszu Wyszehradzkiego prowadzi badania nad ambrozją bylicolistną w projekcie *Searching for Ways to Understand and Reduce the Ragweed Invasion in the V4+ Region*. Prace realizowane na kilku uczelniach regionu mają ujawnić mechanizmy jej inwazyjnego sukcesu i pomóc opracować naturalne metody zwalczania. Roślina, pochodząca z Ameryki Północnej, wypiera rodzime gatunki i silnie szkodzi alergikom. Badania potrwać do 2027 r.

■ Więcej: „Ambrozja źródłem zagrożenia” (opubl. 17.09.), dr Agnieszka Garcarek-Sikorska, Dział Promocji

Nagroda za **zdrową przekąskę**

Chemicy z PŁ zdobyli główną nagrodę w Challenge Labs, konkursie łączącym naukę, innowacje i przedsiębiorczość.

Challenge Labs, organizowany przez EIT Food i Generator Pomysłów, odbył się w formie Design Sprintu. Wśród 50 uczestników był Karol Tutek, doktorant w Instytucie Technologii Polimerów i Barwników oraz jego absolwentka dr inż. Karolina Miedzińska, obecnie działająca w marketingu.

W interdyscyplinarnym zespole opracowali Probiotic Protein Balls – przekąskę dla osób aktywnych.

Czym wyróżnia się ich produkt?

- 100% roślinne białko z pełnym profilem aminokwasowym – jak w mięsie.
- Wspiera mikrobiom dzięki postbiotykom.
- Niskokaloryczny – tylko 250 kcal/100 g (dla porównania: chipsy mają 500).
- Wegański, bezglutenowy, bez sztucznych dodatków.
- Ekologiczne, biodegradowalne opakowanie z surowców odnawialnych.

Forma? Małe, chrupiące kuleczki przypominające orzeszki.

■ Więcej: „Rewolucja w świecie przekąsek? Sukces chemików z PŁ” (opubl. 4.07.), opr. Ewa Chojnacka



Mgr inż. Karol Tutek z symbolicznym czekiem nagrody głównej
fot. arch. prywatne

Innowacja dla firm transportowych



Dr Radosław Gajewski
fot. arch. prywatne

Dr Radosław Gajewski z Wydziału Organizacji i Zarządzania otrzymał Nagrodę Polskiego Towarzystwa Logistycznego za rok 2024.

Rozwiązanie, opracowane wspólnie z dr. hab. Adamem Sadowskim, prof. UŁ, dotyczy wdrożenia innowacyjnego systemu redukcji spalania paliwa w transporcie drogowym – TIR Smart. Narzędzie wspiera przedsiębiorstwa transportowe i zrównoważoną logistykę.

W jego skład wchodzi m.in.:

- termowizyjna kontrola układów jezdnych, wykrywająca opory toczenia i drobne usterki,
- analiza danych telematycznych dotyczących stylu jazdy, postoju, pracy na biegu jałowym oraz dynamiki,
- ocena skuteczności rozwiązań poprawiających aerodynamikę i ciśnienie w oponach,
- optymalizacja pracy silników dla pojazdów na stałych trasach, dostosowująca je do konkretnych warunków jazdy.

■ Więcej: „Ekspert z Politechniki Łódzkiej wyróżniony za innowacyjny system dla transportu drogowego” (opubl. 7.07.), opr. Ewa Chojnacka

Balladyna w Barcelonie



Od lewej: Maja Śliwka, Martyna Urbaniak, Szymon Sroka, Lidia Szargut i opiekunka koła dr inż. Iwona Majak; foto: arch. SKN Kollaps

Studenci Koła Naukowego Kollaps z Wydziału Biotechnologii i Nauk o Żywności wzięli udział w prestiżowym konkursie perfumeryjnym Mouillette d'Argent. Wśród finalistów znalazł się Szymon Sroka, student technologii kosmetyków.

Autorska kompozycja „Balladyna” jest inspirowana dramatem Słowackiego. Zapach otwierają nuty malin i miodu, następnie pojawia się czarna herbata i czystek, a całość wieńczy baza z labdanum i białego piżma – to metafora emocji i zbrodni literackiego pierwowzoru.

Podczas wydarzenia uczestnicy mogli nie tylko poczuć zapach finałowych perfum, ale też ich... spróbować. „Balladyna” została odwzorowana jako deser z maliną, galaretką herbacianą i krakersem. Studenci poznali perfumiarzy, dostawców i producentów opakowań oraz wygrali 150 próbek w „bingo perfumeryjnym” – nagrodę, która wzbogaci uczelnianą Pracownię Perfumeryjną.

■ Więcej: „Zapach „Balladyny” w Barcelonie” (opubl. 7.07.), Maja Śliwka, SKN Kollaps

Sukces w Sigma Challenge

Adrianna Czechowska, studentka Biomedical Engineering and Technologies z IFE, zdobyła III miejsce w najbardziej wymagającej kategorii – Omnibus – podczas ogólnopolskiego konkursu Sigma Challenge.

Wydarzenie promujące wiedzę i krytyczne myślenie przyciągnęło ponad 2200 studentów z całej Polski.

Kategoria Omnibus obejmowała pytania ze wszystkich dziedzin konkursu: ekonomii, technologii, energetyki, zdrowia i sportu oraz wiedzy ogólnej. Startowało w niej aż 1760 osób.

Adrianna wykazała się imponującą wiedzą, refleksem i wszechstronnością, co zapewniło jej miejsce na podium.

Opiekę merytoryczną nad tą kategorią sprawował prof. Michał Kleiber, były prezes PAN.

Konkurs był zorganizowany przez medium informacyjne XYZ oraz Wydawnictwo Naukowe PWN.

■ Więcej: „Sukces naszej studentki w prestiżowym konkursie Sigma Challenge” (opubl. 12.06.), Ewa Chojnacka



Adrianna Czechowska
fot. źródło: xyz

Zwycięstwo na **Cyberiadzie**

Gleaming Geckos, drużyna studentów informatyki z Wydziału FTIMS zajęła pierwsze miejsce na Mistrzostwach w projektowaniu gier komputerowych – Cyberiada.

Wiktor Krawczyk, Michał Krawczyk, Katarzyna Frykowska, Karol Dębiec, Maciej Raczyński, Juliusz Łuczak, Hubert Łabuda i Klaudia Holonowicz pracowali nad grami rok.

Podczas Cyberiady zespół stworzył trzy gry: *Palace of Hand*, *Underpacked* (powstałe na 24-godzinnych game jamach) oraz rozwijany dłużej tytuł *TropChôrta*.

Zwycięstwo przyniosła gra *Underpacked*, w której ratuje się żywność przed zmarnowaniem, a z każdą minutą rozgrywka staje się trudniejsza i bardziej chaotyczna.

Studenci podkreślają, że sukces zawdzięczają świetnej współpracy i umiejętnościom rozwiniętym na Politechnice Łódzkiej.



Drużyna Gleaming Geckos; fot. arch. drużyny

■ Więcej: „Studencki sukces na Cyberiadzie” (opubl. 10.09.), dr Agnieszka Garcarek-Sikorska, Dział Promocji

Czeski sukces studentów **architektury**

Studenci architektury – Damian Gębarski, Weronika Ławniczak, Aleksandra Bugajska, Michał Cegliński i Zuzanna Czesna – zwyciężyli w międzynarodowym konkursie na adaptację zespołu pałacowo-parkowego w Zahrádkach, prezentując projekt ważny dla europejskiego dziedzictwa kulturowego.

Międzynarodowy konkurs zorganizował Uniwersytet Karola. Spośród 27 projektów z 14 krajów wyłoniono koncepcje łączące wymagania konserwatorskie z nowoczesnym użytkowaniem obiektu i jego otoczenia.

Projekt naszych studentów pokazuje poszanowanie zabytku i jednocześnie proponuje nowoczesne, ekologiczne rozwiązania, czyniąc zamek potencjalną wizytówką regionu i centrum spotkań międzynarodowych.

To niezwykle, że praca wykonana w ramach zajęć z konserwacji zabytków, prowadzonych w Zakładzie Historii Architektury, Rewitalizacji i Konserwacji Zabytków – zdobyła uznanie w tak prestiżowym konkursie.

■ Więcej: „Wygrali prestiżowy konkurs w Pradze” (opubl. 7.10.), dr inż. Filip Tomaszewski, Instytut Architektury i Urbanistyki



Autorzy sukcesu: od lewej: Weronika Ławniczak, Aleksandra Bugajska, Damian Gębarski, dr inż. Filip Tomaszewski, Michał Cegliński, Zuzanna Czesna
fot. arch. prywatne

Zwycięstwo w kosmicznym hackatonie

Drużyna studentów z Wydziału Mechanicznego zdobyła I miejsce w kategorii „open” podczas SPACESHIELD Hackathon.

Stanisław Janiak, Piotr Owczarek, Rafał Parfieniuk, Jakub Stoliński i Szymon Zagaj zaproponowali projekt „Centrum Prototypowania i Testowania Stalowa Wola”. To innowacyjna przestrzeń, która ma integrować środowiska przemysłowe, naukowe i samorządowe. Do

tej wizji studenci skutecznie przekonali przedstawicieli władz miasta, gminy i województwa.

Uczestnicy hackathonu mogli liczyć na wsparcie mentorów i ekspertów. Wśród gości był m.in. John F. Hall, były dyrektor NASA i współpracownik POLSA.

- Więcej „Studenci mechanicznego z nagrodą główną na Kosmicznym Hackathonie” (opubl. 29.05.), mgr Gabriela Stasiak, dziekanat Wydziału Mechanicznego



Zwycięzcy z czekami i statuetką kosmonauty trzymającego fragment meteorytu; fot. arch. autorki

Wyróżnienie za przystanek z cegły

Konkurs Architektury Ceglanej przyciągnął aż 165 studentów z całej Polski. W gronie finalistów znalazł się Ignacy Szepliński z Politechniki Łódzkiej.

Wyzwaniem konkursu było twórcze wykorzystanie cegły w architekturze współczesnej. Ignacy Szepliński otrzymał wyróżnienie specjalne w kategorii „Budownictwo przyszłości” za projekt „Parametryczny przystanek autobusowy. Hala Targowa Wrocław”. To nowoczesna wiata o dynamicznej formie, funkcjonalna i harmonijnie wpisana w przestrzeń miejską. Głównym materiałem zastosowanym w projekcie jest cegła klinkierowa idealnie wpisująca się w zabytkową tkankę miejską Wrocławia. Dzięki parametrycznemu projektowaniu przystanek można łatwo dostosować do różnych lokalizacji, funkcji i estetyki.

Organizatorem konkursu było Stowarzyszenie Architektów Polskich we współpracy ze Związkiem Pracodawców Ceramiki Budowlanej.

- Więcej: „Studencka wizja ceglanej architektury” (opubl. 18.06.), Ewa Chojnacka



Ignacy Szepliński z nagrodą; foto: arch. prywatne

Wystawa na jubileusz Biblioteki PŁ

22 października 2025 roku minęło 80 lat od powołania Komisji Bibliotecznej, której zadaniem było zorganizowanie podstawowych usług bibliecznych na nowo powstałej uczelni technicznej – Politechnice Łódzkiej.

Z okazji jubileuszu na I piętrze Biblioteki Głównej przygotowano wyjątkową ekspozycję plakatów, które w przystępny sposób ukazują historię Biblioteki. To nie tylko podróż przez archiwalne dokumenty i fotografie, lecz także opowieść o ludziach, miejscach i przemianach, które przez osiem dekad kształtowały tę instytucję.

Wystawa jubileuszowa obejmuje dziewięć plakatów, prezentujących najważniejsze etapy rozwoju Biblioteki Politechniki Łódzkiej. Archiwalne zdjęcia pracowników i studentów oraz zmiany w aranżacji wnętrza tworzą barwną narrację o miejscu, które przez lata było integralną częścią życia uczelni.

Dziś Biblioteka Politechniki Łódzkiej jest nowoczesnym centrum wiedzy i wsparcia dla nauki oraz dydaktyki – największym



Ekspozycja plakatów z okazji 80-lecia BPŁ na I piętrze BG; fot. Dawid Pakulski

ośrodkiem informacji naukowo-technicznej w regionie. Jej zbiory obejmują prawie 367 tys. książek, czasopism i materiałów specjalnych, zarówno publikacje naukowe, jak i źródła o charakterze ogólnym. Biblioteka oferuje również bogate zasoby elektroniczne: użytkownicy mają dostęp do około

586 tys. książek elektronicznych, blisko 60 tys. tytułów e-czasopism oraz 83 baz danych.

■ Więcej: „80 lat Biblioteki Politechniki Łódzkiej – wystawa jubileuszowa” (opubl. 30.06.), mgr Dawid Pakulski, mgr Iwona Żeromińska, Biblioteka Politechniki Łódzkiej

Nowa lokalizacja Biblioteki Budownictwa i Architektury

Od 30 września 2025 roku Biblioteka Budownictwa i Architektury działa w nowej siedzibie – w gmachu Biblioteki Głównej PŁ.

Filia zachowała swoją odrębność funkcjonalną oraz specjalistyczny profil zbiorów. Obecnie księgozbiór obejmuje blisko 8,5 tys. woluminów książek i ponad 1,3 tys. woluminów czasopism, a najnowsze numery periodyków można znaleźć w czytelni na parterze Biblioteki Głównej. Biblioteka zapewnia również

dostęp do specjalistycznych baz danych i serwisów elektronicznych.

Czytelnicy mogą korzystać z komputerów, skanerów, kolorowej drukarki laserowej, a także z nowoczesnej drukarki 3D.

■ Więcej: „Nowa lokalizacja Biblioteki Budownictwa i Architektury” (opubl. 26.09.), Oddział Promocji i Informacji, Biblioteka Politechniki Łódzkiej

Życie Uczelni – Biuletyn Informacyjny Politechniki Łódzkiej

Strona internetowa: zu.p.lodz.pl

Wydawca: Politechnika Łódzka, ISSN 1425-4344

Nr 173 (4/2025) – październik 2025. Numer zamknięto 10 października 2025 r.

Adres redakcji: 90-924 Łódź, ul. ks. I. Skorupki 6/8, tel. 42 631 20 09

e-mail: ewa.chojnacka@p.lodz.pl

Redaktor: dr inż. Ewa Chojnacka

Redakcja zastrzega sobie prawo do wprowadzania zmian, skracania i adiacji tekstów. Nakład: 500 szt.

Zdjęcia na okładce: Marcin Szmidt

Łamanie i druk: ZAPOL Sobczyk Sp.k.,

al. Piastów 42, 71-062 Szczecin | www.zapol.com.pl



Jedna z bohaterek kampanii,
prof. Marta Gmurek z PŁ
na konferencji prasowej

„Wystudiowane w Łodzi – inspirujące kobiety, które wybrały łódzkie uczelnie”. Kampania promocyjna Łódzkiego Partnerstwa Akademickiego.

W przestrzeni miasta pojawiły się plakaty z kolażami zdjęć
60 bohaterek związanych ze środowiskiem akademickim miasta.

Historie ambasaderek można poznać na www.lpa.edu.pl

