



życie uczelni

BIULETYN INFORMACYJNY POLITECHNIKI ŁÓDZKIEJ



**„Z mniejszym lub większym poczuciem odpowiedzialności
każdy kształtuje teraźniejszość. Często nawet nie zdaje sobie sprawy,
jak dalece stawia fundamenty pod przyszłość.”**

prof. Alicja Dorabalska

Świętujemy urodziny Politechniki

80-lecie naszej uczelni to ważna rocznica, przypominająca o pełnej sukcesów historii i dziedzictwie Politechniki oraz tworzących ją ludzi, zgodnie ze słowami patronki jubileuszu, prof. Alicji Dorabialskiej: *Z mniejszym lub większym poczuciem odpowiedzialności każdy kształtuje teraźniejszość. Często nawet nie zdaje sobie sprawy, jak dalece stawia fundamenty pod przyszłość.*

Świętowanie rozpoczęliśmy już w ubiegłym roku wspólnym zdjęciem członków społeczności akademickiej, którzy utworzyli cyfrę 80. Do tej wyjątkowej fotografii zapozowało niemal 1000 osób.

Wiele okazji do spotkań i wspólnej celebracji będziemy mieli również w 2025 r. Nic tak nie buduje ducha zespołu jak sportowe emocje, których na pewno nie zabraknie w trakcie Wielkiego Turnieju Politechniki Łódzkiej. – *Pod koniec marca odbędzie się turniej indywidualny w badmintonie i tenisie stołowym, w maju zawody pływackie, a na początku czerwca planujemy bieg, marsz nordic walking oraz rajd rowerowy* – informuje dr Ewa Brochocka, dyrektorka Centrum Sportu PŁ.

Wręczenie nagród dla laureatów turnieju odbędzie się 6 czerwca podczas pikniku dla pracowników i przyjaciół Politechniki. Będzie to okazja do rozmów i zabawy, także dla dzieci, dla których wcześniej przewidziano konkurs plastyczny „PŁ jako miejsce pracy rodziców”, przygotowany przez Centrum Zarządzania Kapitałem Ludzkim.

Jubileusz ma na celu budowanie zjednoczonej społeczności akademickiej, w której absolwenci odgrywają kluczową rolę. Aby docenić ich wkład w rozwój uczelni, w marcu rusza program mentoringowy „Siła wspólnoty”.

– *Chcielibyśmy wykorzystać potencjał absolwentów, aby nasi studenci mogli rozwijać się osobiście i zawodowo pod opieką ich starszych i bardziej doświadczonych kolegów* – komentuje Małgorzata Skomiał, kierowniczka Biura Karier, odpowiedzialnego za realizację programu. W projekcie zadeklarowało udział już kilkunastu mentorów.

80-lecie uczelni to także okazja do refleksji nad przyszłością nauki i technologii. Już 23 i 24 stycznia w murach PŁ odbędzie się Konferencja Rektorów Polskich



Rektor prof. Krzysztof Józwiak mówił o planach na jubileusz na spotkaniu z dziennikarzami
foto: Marcin Szmidt

Uczelni Technicznych, a 4 marca Politechnika włączy się w obchody Światowego Dnia Inżyniera dla Zrównoważonego Rozwoju. 10-14 marca świętować będziemy 3. edycję Research Week, zwieńczoną dniem otwartym dla kandydatów na studia.

Kulminacja jubileuszowych wydarzeń przypadnie w maju i w czerwcu, kiedy oprócz promocji doktorskich oraz juwenaliów, czeka nas uroczyste posiedzenie Senatu, w trakcie którego tytuł doktora honoris causa PŁ otrzyma Przewodnicząca Parlamentu Europejskiego, Roberta Metsola. Ważnym elementem uroczystości będzie również otwarcie części laboratoryjno-dydaktycznej budynku Wydziału Chemicznego – Alchemium.

Kalendarz jubileuszu obejmuje także konferencje, sympozja, konkursy oraz gale organizowane przez poszczególne wydziały naszej uczelni. Szczegóły programu dostępne są na stronie www.80lat.p.lodz.pl.

- Prof. Łukasz Albrecht, przewodniczący komitetu organizacyjnego jubileuszu
- mgr Anna Boczkowska, kierowniczka Działu Promocji

Zgromadzenie Akademii Inżynierskiej

Politechnika Łódzka gościła 44. Zgromadzenie Ogólne członków Akademii Inżynierskiej (AIP) w Polsce. W przeddzień tego wydarzenia odbyło się III Sympozjum Naukowe, które zgromadziło wybitnych inżynierów i naukowców.

W poczet nowych członków AIP przyjęto 20 osób, w tym trzech naukowców z Wydziału EEIA. Są to: prof. PŁ Jacek Kucharski, prof. Michał Strzelecki i prof. PŁ Łukasz Szymański. Medal im. Gabriela Narutowicza, najwyższe odznaczenie nadawane przez AIP otrzymali trzech byli rektorzy PŁ: prof. Jan Krysiński, prof. Stanisław Bielecki i prof. Sławomir Wiak.

Politechnika Łódzka i Akademia Inżynierska w Polsce podpisały umowę o partnerstwie instytucjonalnym. Dotyczy ona współpracy w edukacji i badaniach stymulujących rozwój inżynierii, techniki, technologii i ochrony

środowiska. Na jej mocy uczelnia stała się członkiem wspierającym AIP.

■ Więcej w „Politechnika Łódzka gospodarzem 44. Zgromadzenia Ogólnego Akademii Inżynierskiej w Polsce” (opubl. 23.12.), Ewa Chojnacka



Obrady otworzyli: rektor prof. Krzysztof Józwick i prezes AIP prof. Jerzy Barglik
foto: Marcin Szmidt

Doktorat hc dla przewodniczącej PE

Na ostatnim posiedzeniu w 2024 roku Senat Politechniki Łódzkiej podjął decyzję o wszczęciu postępowania w sprawie nadania tytułu doktora honoris causa Robercie Metsoli, przewodniczącej Parlamentu Europejskiego. Promotorem przewodu został rektor prof. Krzysztof Józwick.

Roberta Metsola, maltańska polityczka i prawniczka, po raz pierwszy została wybrana do Parlamentu Europejskiego w 2013 roku. Od stycznia 2022 roku pełni funkcję przewodniczącej tej instytucji, będąc pierwszą osobą z Malty na tym stanowisku.

Rektor prof. Krzysztof Józwick, który spotkał się z przewodniczącą Metsolą na początku grudnia podczas wizyty w Brukseli, podkreśla jej głębokie przekonanie, że efektywna współpraca środowisk akademickich jest kluczowa dla rozwoju Unii Europejskiej. – *Roberta Metsola zaznacza, że wychodzenie poza ramy indywidualnych dyscyplin w nauce przyczynia się do budowania mostów między Europą a resztą świata* – dodaje rektor.

Rektor prof. Krzysztof Józwick z przewodniczącą PE Robertą Metsolą. Obok poseł Dariusz Joński, rektor UŁ prof. Rafał Matera i rektor UMed w Łodzi prof. Janusz Piekarski



U honorowany przez PŁ

W czasie uroczystego posiedzenia Senatu godność i tytuł doktora honoris causa Politechniki Łódzkiej otrzymał prof. Bogusław Buszewski, czł. rzeczn. PAN. Laudację poświęconą uczonemu wygłosiła promotor prof. Małgorzata Iwona Szynkowska-Jóźwik, dziekan Wydziału Chemicznego.

Prof. Bogusław Buszewski jest jednym z najwybitniejszych i uznanych na arenie międzynarodowej specjalistów z zakresu chemii analitycznej, bioanalitiky i chemii środowiskowej. Obecnie jest prezesem Kujawsko-Pomorskiego Centrum Naukowo-Technologicznego im. prof. Jana Czochralskiego w Toruniu, którego jest założycielem i twórcą.

Zapytany o uczucia, jakie mu towarzyszą w tej wyjątkowej chwili, prof. Bogusław Buszewski powiedział m.in.: *Jestem zaszczycony. To jest honor dla mnie, dla uczonego, że inni naukowcy dostrzegają i doceniają to, co zrobiłem w swojej karierze i w pracy zawodowej? (...) A jest to tym bardziej szczególne, bo czuję się związany emocjonalnie z ludźmi, którzy wnosili i wnoszą swój wkład w rozwój i postęp nauki, szczególnie w tych trudnych czasach. W czasach, gdy mamy problemy z finansowaniem nauki, gdy mamy kłopoty ze znalezieniem prawdziwych naukowców. Bo to też jest ważna kwestia, czy funkcjonujemy dla kariery, czy dla nauki.*

Dorobek naukowy prof. Buszewskiego obejmuje 781 publikacji z liczbą cytowań 22825, a wartość indeksu Hirscha wynosi 64. Umiejętnie łączy badania podstawowe z praktycznymi opracowaniami i dalszymi zastosowaniami – uzyskał 58 patentów, z których 38 zostało wdrożonych. Profesor wypromował 46 doktorów. Współpracuje i prowadzi badania w wielu uznanych ośrodkach zagranicznych w Europie, Stanach Zjednoczonych, Japonii, Australii i RPA.

Był członkiem Centralnej Komisji ds. Stopni i Tytułów, wiceprzewodniczącym Rady Doskonałości Na-



Prof. Bogusław Buszewski, dhc PŁ w towarzystwie rektora prof. Krzysztofa Jóźwika, promotora prof. Małgorzaty Iwony Szynkowskiej-Jóźwik i prorektora ds. nauki prof. Łukasza Albrechta
foto: Marcin Szmidt

ukowej i Prezesem Zarządu Polskiego Towarzystwa Chemicznego.

Został odznaczony m.in.: Krzyżem Kawalerskim i Oficerskim OOP, Złotym Krzyżem Zasługi, Medalem Komisji Edukacji Narodowej oraz medalami: Societas Humboldtiana Polonorum, Kemuli, Heisenberga.

■ Więcej w „Prof. Bogusław Buszewski doktorem honoris causa Politechniki Łódzkiej” (opubl. 30.10.), Ewa Chojnacka

Politechnika Łódzka w EngiRank

Politechnika Łódzka znalazła się w prestiżowym gronie Top-100 europejskich liderów edukacji inżynierskiej według najnowszego Europejskiego Rankingu Studiów Inżynierskich EngiRank, opublikowanego 29 października w Brukseli.

Tym samym uczelnia potwierdza swoją pozycję jako jedna z wiodących uczelni technicznych w Europie.

Politechnika Łódzka zajęła 96. miejsce, ex aequo z Politechniką Poznańską. W rankingach tematycznych – w czterech z siedmiu – osiągnęła bardzo dobre wyniki: 3. miejsce w inżynierii chemicznej i inżynierii mechanicznej oraz 5. miejsce w inżynierii materiałowej, inżynierii elektrycznej, elektronice i informatyce.

■ Więcej w „Politechnika Łódzka wśród europejskich liderów edukacji inżynierskiej” (opubl. 20.10.), opr. red.

Młodzi naukowcy docenieni przez PAN

Oddział PAN w Łodzi przyznał Nagrody za wybitne osiągnięcia przyczyniające się do rozwoju nauki dla młodych uczonych pracujących na terenie województwa łódzkiego.

W dziedzinie nauk technicznych doceniono dr. inż. Michała Binczarskiego z Instytutu Chemii Ogólnej i Ekologicznej, a w dziedzinie nauk ścisłych dr. inż. Joannę Grzelczyk z Instytutu Technologii i Analizy Żywności.

Najważniejszym osiągnięciem naukowym dr. inż. Joanny Grzelczyk jest projekt „Biodostępność i prozdrowotne właściwości kwasów hydroksycynamonowych ziarna kawy modyfikowane w procesie prażenia”, który zaowocował cyklem ośmiu publikacji naukowych. Jest też współautorką biodegradowalnych opakowań i naczyń z surowców roślinnych, a także współautorką 27 artykułów w czasopismach JCR, 2 patentów i 4 zgłoszeń patentowych.

Dr. inż. Michał Binczarski był głównym wykonawcą w projekcie „Jednomodułowa mobilna instalacja

do wytwarzania i przerobu furfuralu w miejscu generowania bioodpadów” (RPO WŁ 2014–2020) oraz w projekcie NCN OPUS, gdzie badał wpływ włókien poliestrowych i chemicznych środków wykończalniczych na hydrolizę kwasową odpadów włókien naturalnych. W projekcie NCBiR Agrotech

opracowywał innowacyjny proces suszenia wyśtoków z wykorzystaniem ciepła odpadowego i otrzymywanie funkcjonalnych komponentów paszowych.

■ Więcej w „Młodzi naukowcy nagrodzeni przez OŁ PAN” (opubl. 18.11.), Ewa Chojnacka



Prezes OŁ PAN prof. Andrzej Bartoszewicz gratuluje laureatom. Obok prorektora prof. PŁ Andrzeja Romanowskiego stoją: dr. inż. Joanna Grzelczyk i dr. inż. Michał Binczarski
foto: Marcin Szmidt

Nagrody Marszałka

Rozstrzygnięto 25. edycję konkursu o Nagrody Marszałka Województwa Łódzkiego na najlepsze rozprawy i prace dyplomowe tematycznie związane z województwem łódzkim w 2024 roku.

Jak z popiołu po spalonym węglu brunatnym produkować gumę? Jak przekształcanie historycznych kompleksów przemysłu włókienniczego wpływa na tożsamość postindustrialnych ośrodków? Jak polimocznik, materiał o wyjątkowych właściwościach, poprawia parametry wytrzymałościowe elementów konstrukcyjnych? Tym tematom poświęcone są nagrodzone prace doktorskie. Ich autorami są: dr. inż. Wojciech Orczykowski z Wydziału Chemicznego oraz dr. inż. arch. Anna Mastalerz i dr. inż. Artur Matusiak z Wydziału BAIŚ.

Trzy z czterech nagrodzonych prac magisterskich zrealizowano na Wydziale BAIŚ. Ich autorkami są absolwentki architektury: Marta Kroc, Katarzyna Fijałkowska i Olga Majka. Czwartą nagrodzoną pracą Natalii Wylezińskiej zrealizowano na Wydziale TMIWT.

Laureatki dwóch nagród za prace inżynierskie również są związane architekturą na Wydziale BAIŚ. Są to Maria Stasiak oraz Dominika Gajewska.

■ Więcej w „Nagrody Marszałka za prace związane z regionem” (opubl. 20.11.), red.

Lider Nauki i Biznesu

U honorowanie rektora prof. Krzysztofa Józwicka statuetką „Lider 2024 Nauka i Biznes” jest nagrodą za zarządzanie uczelnią w wyjątkowo trudnych i intensywnych czasach kadencji 2020–2024.

Odbierając statuetkę rektor zaznaczył – *Jest to wspólne osiągnięcie podkreślające naszą pracę i zaangażowanie, które przyczyniły się, że zostaliśmy zauważeni jako lider. Zdaniem prof. Józwicka, otrzymane wyróżnienie jest wartościowe z kilku powodów. – Przede wszystkim jest to uznanie za wybitne osiągnięcia w dziedzinie innowacji i współpracy naukowo-biznesowej. Ponadto, jest to także promocja w czasopiśmie „Nauka i Biznes”, które przekazuje aktualności oraz wymianę myśli osób kierujących uczelniami, wydziałami oraz instytutami. To ważny i wielowątkowy dialog dotyczący polskiej nauki, do którego się włączamy.*



■ Więcej w „Lider Nauki i Biznesu” (opubl. 25.10.),
Ewa Chojnacka

Rektor z nagrodą „Lider Nauka i Biznes”
foto: Marcin Szmidt

Sala Amcor

Na Wydziale Organizacji i Zarządzania otwarto nową salę zaprojektowaną i urządzoną przez Amcor Flexibles Łódź, część globalnej firmy Amcor zajmującej się produkcją opakowań.

W uroczystości otwarcia sali uczestniczyło kilkadziesiąt osób. Zarówno przedstawiciele Politechniki – prorektor prof. PŁ Witold Pawłowski oraz dziekan prof. PŁ Karol Klimczak, jak i firmy Amcor – dyrektor generalny Michał Kacprzak oraz HR Manager Paulina Rutowicz, mówili o bezsprzecznym znaczeniu dobrych oraz bliskich relacji biznesu i uczelni. Korzyści są obustronne. Dzięki wsparciu firm sale mogą być wyposażane w nowoczesne technologie i sprzęt, co podnosi jakość nauczania i ułatwia studentom dostęp do najnowszych narzędzi edukacyjnych. Studenci, uczestnicząc w spotkaniach realizowanych w „firmowych” salach, mogą zdobywać praktyczne doświadczenie i wiedzę, co zwiększa ich atrakcyjność na rynku pracy. Dla firm jest to doskonała

okazja do promowania swojej marki w środowisku akademickim, a to może przyciągnąć przyszłych pracowników i klientów.

■ Więcej w „Wydział OIZ z nową salą dzięki firmie Amcor” (opubl. 16.10.),
Ewa Chojnacka



Gości powitał doc. Marek Sekieta, wydziałowy koordynator ds. współpracy z otoczeniem społeczno-gospodarczym
foto: Marcin Szmidt

Młodzi i wybitni

Dr Paweł Latosiński oraz dr Konrad Kulikowski otrzymali stypendium ministra dla wybitnych młodych naukowców. W czasie październikowego posiedzenia Senatu PŁ rektor prof. Krzysztof Józwik i prorektor ds. nauki prof. Łukasz Albrecht oficjalnie pogratulowali obu stypendystom, wręczając im okolicznościowy dyplom od ministra nauki Dariusza Wiczorka.

Dr Paweł Latosiński pracuje w Instytucie Automatyki na Wydziale Elektrotechniki, Elektroniki, Informatyki i Automatyki. Prowadzi badania naukowe związane z teorią sterowania, w szczególności zajmuje się algorytmami sterowania ślizgowego. W 2019 roku został laureatem prestiżowego programu START Fundacji na rzecz Nauki Polskiej. Jego prace konferencyjne były również kilkakrotnie nagradzane w konkursach na najlepszy referat młodego naukowca.

Dr Konrad Kulikowski z Instytutu Zarządzania zajmuje się m.in. zagadnieniami przejrzystości wynagrodzeń oraz rolą funkcjonowania poznawczego pracowników w środowisku za-

wodowym. Jest autorem książek i artykułów dla praktyków zarządzania zasobami ludzkimi.

W bieżącej kadencji jest prodziekanem ds. kształcenia na Wydziale Organizacji i Zarządzania.



Od prawej: rektor prof. Krzysztof Józwik, dr Paweł Latosiński, dr Konrad Kulikowski i prorektor prof. Łukasz Albrecht
foto: Marcin Szmidt

Wyróżnienie dla budownictwa i architektury

Wydział Budownictwa, Architektury i Inżynierii Środowiska odniósł sukces, zdobywając prestiżowe wyróżnienia w rankingu Builder Ranking Education for the Future Top 2024.

W rankingu przygotowanym przez miesięcznik „Builder” oceniane jest zaangażowanie uczelni w projekty oraz aktywność studentów w programie edukacyjnym „Builder for the Future”. Oficjalne wręczenie certyfikatów odbyło się podczas Dnia Młodego Inżyniera i Architekta 4FutureDay w Warszawie (22 października) w siedzibie Stowarzyszenia Architektów Polskich.

Wydział otrzymał wyróżnienie zarówno za kierunek architektura, jak i budownictwo!

dr inż. Ewelina Kubacka,
Katedra Mechaniki Konstrukcji



Dziekan dr hab. inż. Artur Wirowski, prof. PŁ i pełnomocnik ds. PR
dr inż. Ewelina Kubacka
foto: arch. autorki

Nagrody za ekologiczne prace naukowe

W XI edycji konkursu „Ekologiczny Magister i Doktor” organizowanego przez Wojewódzki Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Łodzi, cztery z sześciu przyznanych nagród otrzymali autorzy prac wykonanych w Politechnice Łódzkiej.

W tym roku wpłynęła na konkurs rekordowa liczba prac, łącznie 43.

Nagrodzone prace w kategorii „Ekologiczny Doktor” zostały wykonane na Wydziale Chemicznym oraz na Wydziale Inżynierii Procesowej i Ochrony Środowiska.

Laureatami są:

- Olga Olejnik za pracę „Samonaprawiające się biokompozyty elastomerowe otrzymane z epoksydowanego kauczuku naturalnego zawierające dodatki pochodzenia roślinnego”. Promotor: dr hab. inż. Anna Masek, prof. PŁ z Instytutu Technologii Polimerów i Barwników,
- Wojciech Orczykowski za pracę „Wykorzystanie modyfikowanego popiołu lotnego ze spalania węgla brunatnego w technologii gumy”. Promotor: prof. Dariusz Bieliński z Instytutu Technologii Polimerów i Barwników,
- Justyna Wojtasik-Malinowska za pracę „Absorpcja CO₂ w katalizowanym anhidrazą

węglanową roztworze aminy trzeciorzędowej w aparacie z rotującym wypełnieniem”. Promotorem pracy był prof. Paweł Wawrzyniak z Katedry Inżynierii Środowiska.

Z kolei w konkursie „Ekologiczny Magister” jedną z trzech nagród otrzymała Kamila Kwiatkowska, aktualnie doktorantka na WIPOŚ.

Jury doceniło jej pracę pt. „Analiza możliwości wykorzystania

mikroalg w procesach oczyszczania ścieków i produkcji biopaliw z uwzględnieniem zasad gospodarki cyrkularnej”. Promotorką pracy była dr inż. Anna Klepacz-Smółka z Katedry Inżynierii Bioprocessowej.

Przewodniczącym kolegium oceniającego prace w konkursie był prof. Grzegorz Wielgościński.



Laureaci konkursu „Ekologiczny Doktor” (od lewej): Olga Olejnik, Wojciech Orczykowski, Justyna Wojtasik-Malinowska. Przewodniczący jury prof. Grzegorz Wielgościński (pierwszy z lewej)
foto: WFOŚiGW w Łodzi

Wśród najlepszych w obszarze Governance

W tegorocznej edycji QS World University Rankings: Sustainability Politechnika Łódzka została sklasyfikowana na 396. pozycji w Europie oraz w przedziale 1041–1060 na świecie.

Liczba uczelni uwzględnionych w rankingu zwiększyła się z 1394 do prawie 1800, w tym 22 z Polski. PŁ zajęła 13. pozycję w kraju (4. miejsce wśród uczelni technicznych).

QS WUR: Sustainability ocenia działania w zakresie ESG, czyli Environmental, Social i Governance,

uwzględniając 53 wskaźniki zgrupowane w tych trzech obszarach. PŁ została oceniona najwyżej w zarządzaniu, zajmując 687. miejsce na świecie.

■ Więcej w „PŁ w rankingu QS World University Rankings: Sustainability 2025” (opubl. 11.12.), mgr Urszula Żelazko, Centrum Współpracy Międzynarodowej PŁ

Wyróżniony za zasługi dla regionu

Prof. Krzysztof Józwik, rektor Politechniki Łódzkiej otrzymał Odznakę Honorową za Zasługi dla Województwa Łódzkiego. Uroczysta gala odbyła się w Filharmonii Łódzkiej.

To prestiżowe wyróżnienie jest przyznawane przez Sejmik Województwa Łódzkiego osobom szczególnie zasłużonym dla rozwoju regionu. Podkreśliły to, wręczając odznakę rektorowi, Joanna Skrzydlewska, marszałek województwa łódzkiego i Małgorzata Grabarczyk, przewodnicząca Sejmiku.

Prof. Krzysztof Józwik powiedział po uroczystości: – *Wyróżnienie przyjąłem z dumą i radością. Jest ono dla mnie dowodem uznania dla całej naszej Politechniki, nie tylko dla mnie jako rektora. Wszyscy wspólnie angażujemy się w rozwój naszego miasta i regionu, za co niezmiennie dziękuję.*

■ Ewa Chojnacka

W zespole ds. polityki senioralnej

Do powołanego przez wojewodę łódzkiego zespołu ekspertów doradzających w sprawach polityki senioralnej zaproszono Agnieszkę Stołęcką, dyrektor Uniwersytetu Trzeciego Wieku PŁ.

W Polsce, podobnie jak w wielu innych krajach, średnia długość życia rośnie, co prowadzi do zwiększenia liczby seniorów. To z kolei wpływa na różne aspekty życia społecznego i gospodarczego, napędzając rozwój tzw. srebrnej gospodarki, która koncentruje się na wykorzystaniu potencjału osób starszych i zaspokajaniu ich potrzeb.

Demograficzne prognozy w Polsce stawiają przed nami nowe wyzwania. W 2022 roku w województwie łódzkim na 100 osób w wieku od 15 do 64 lat przypadało 34,1 osób w wieku 65 lat i więcej.

Uczelnie i instytucje naukowe podejmują wiele działań na rzecz otoczenia społeczno-gospodarczego oraz promują ideę uczenia się przez całe życie. Przykładem jest działalność Uniwersytetów Trzeciego Wieku, przyciągając co-rocennie około 90 tysięcy seniorów

na różnorodne zajęcia edukacyjne i prozdrowotne.

Uczelnie mogą być także platformą inicjatyw łączących młodsze i starsze pokolenia, promując wzajemne zrozumienie, wsparcie oraz edukację. Młodsze pokolenie wprowadza osoby starsze we współczesny świat i nowe technologie, natomiast seniorzy dzielą się swoją wiedzą i doświadczeniem.

Zrozumienie perspektywy osób starszych, które stają przed różnorodnymi wyzwaniami życiowymi, jest kluczowe dla prowadzenia efektywnych działań i wdrażania inicjatyw wspierających ich potrzeby.

■ Więcej w „Nowy zespół ekspertów ds. polityki senioralnej w Łodzi” (opubl. 12.11.), mgr inż. Agnieszka Stołęcka, mgr Agnieszka Domińczyk-Kuderko, Uniwersytet Trzeciego Wieku PŁ



Spotkanie zespołu ekspertów ds. polityki senioralnej przy wojewodzie łódzkim z minister ds. polityki senioralnej Marzeną Okłą-Drewnowicz. Obok wojewoda Dorota Ryl.
foto: Agnieszka Domińczyk-Kuderko

PŁ zacieśnia współpracę z Bałkanami

Politechnika Łódzka wraz z uczelniami z Zachodnich Bałkanów realizować będzie wspólnie realizować projekt Tech2Link w ramach finansowania Erasmus-LS.

Nasza uczelnia przy wsparciu South East European University z Macedonii Północnej pomoże w rozwoju Centrów Technologii na uczelniach w Albanii (Western Balkans University oraz Universiteti Luarasi) i w Kosowie (Universiteti Prishtinës oraz International Business College Mitrovica).

W ramach tej inicjatywy powstaną cztery Huby Transferu Technologii, na uczelniach w Albanii i Kosowie. Będą one pełniły rolę kluczowych platform do zarządzania własnością intelektualną, ułatwiając transfer technologii oraz wspierając ich komercjalizację.

Wśród planowanych działań są również profesjonalne szkolenia dla studentów i pracowników, dotyczące komercjalizacji wyników badań, ochrony własności intelektualnej oraz przedsię-

biorczości. Programy szkoleniowe oraz wydarzenia networkingowe, które pomagają w rozwoju start-upów, będą organizowane we współpracy z doświadczonymi ekspertami.

Wartość projektu to niemal 400 tysięcy euro, z czego prawie 65 tysięcy przypada dla Politechniki Łódzkiej. Jednostką, która będzie odpowiedzialna za realizację projektu w naszej uczelni jest Centrum Innowacji i Przedsiębiorczości.

■ Więcej w „PŁ zacieśnia współpracę w Bałkanami” (opubl. 29.10.), mgr Irmina Kwiatek, Centrum Innowacji i Przedsiębiorczości



Dofinansowane przez
Unię Europejską

Horizon4Poland 24

Tematyka konferencji Horizon4Poland skupiła się na celach i wyzwaniach, jakie przyniesie polska prezydencja w Radzie Unii Europejskiej. W spotkaniu, które połączyło przedstawicieli świata biznesu z podmiotami sektora publicznego, uczestniczyła również Politechnika Łódzka.

Horizon4Poland to wydarzenie, które koncentruje się na szansach, jakie niesie dla Polski udział w projektach finansowanych z programu Horizon. Polska prezydencja w Radzie jest również okazją do zacieśnienia współpracy między Polską a pozostałymi krajami Unii Europejskiej.

Udział w programie Horizon to szansa na pozyskanie finansowania na rozwój nowych technologii, które powstają w Politechnice Łódzkiej, jak również na przyspieszenie ich wdrożenia i komercjalizacji.

Konferencja została zorganizowana przez Sieć Badawczą Łukasiewicz oraz Branżowe Punkty Kontaktowe, pod patronatem Ministerstwa Nauki i Szkolnictwa Wyższego.

■ Więcej w „Konferencja Horizon4Poland 24” (opubl. 15.11.), mgr Irmina Kwiatek, Centrum Innowacji i Przedsiębiorczości PŁ



Mgr Irmina Kwiatek (po lewej) i mgr inż. Patrycja Lachowska z Centrum Innowacji i Przedsiębiorczości PŁ
foto: arch. prywatne

Mobilność i magia

Duża dawka wiedzy, uśmiechów, kawy i... prorektor w stroju wróżbity. Za nami tegoroczna edycja Mobility Week – wydarzenia promującego mobilność zagraniczną.



Organizatorki zachęcają do korzystania z mobilności
foto: Marcin Szmidt

Jak co roku spotykaliśmy się przy coffee trucku, w kawiarenkach Erasmus Café dla studentów i kadry, a po kilku sezonach powróciły międzynarodowe śniadania w Centrum Językowym PŁ. Wręczono nagrody Liderów Mobilności za rok akademicki 2023/2024. Laureatami zostali: Wy-

dział FTIMS – wyjazdy na studia, Wydział BAiŚ – wyjazdy na praktyki i Wydział OiZ – wyjazdy kadry.

W ramach wymiany zagranicznej mamy coraz więcej do zaoferowania. – *Wśród studentów zaobserwowaliśmy duże zainteresowanie krótkoterminowymi mobilnościami, które są nowością w programie Erasmus+ oraz możliwością wyjazdu do krajów spoza Unii Europejskiej* – podkreśla Magdalena Drabek-Głapińska, liderka Sekcji Mobilności Studenckiej.

Mobility Week to także znakomita zabawa integrująca społeczność akademicką. Zapewniło ją magiczne stoisko z wróżbami z okazji Andrzejek. W rolę wróżbitów wcielili się dr inż. Dorota Piotrowska, prof. PŁ oraz najważniejszy Andrzej w PŁ – prorektor ds. kształcenia, prof. Andrzej Romanowski.

■ Więcej w „Mobilność w PŁ zyskuje na popularności” (opubl. 29.11.), mgr Małgorzata Malczyk-Spodenkiewicz, Centrum Współpracy Międzynarodowej PŁ

ŁDI: młódzież i nowoczesne technologie

W czasie Łódzkich Dni Informatyki młódzież miała okazję usłyszeć od ekspertów o kluczowej roli projektów związanych z IT. Oprócz cyberbezpieczeństwa, tematem były m.in. sztuczna inteligencja, chmura obliczeniowa oraz kompetencje miękkie.

Stypendia w konkursie Łódzki(a) Programista(ka) Roku otrzymało pięciu studentów i uczennica. Z PŁ są to Wiktor Barańczyk (Wydział EEIA) i Filip Izydorczyk (Wydział FTIMS). Wykład otwierający był pokazem hakowania na żywo, prezentującym aktualne metody wykradania danych uwierzytelniających.

Tegoroczna edycja ŁDI była ósmą z kolei, współorganizowaną przez Politechnikę Łódzką, Uniwersytet Łódzki, Społeczną Akademię Nauk oraz firmy zrzeszone w Łódzkim Klastrze ICT.

■ Więcej w „Cyberbezpieczeństwo przede wszystkim” (opubl. 19.11.), Ewa Chojnacka



Wydarzenie zgromadziło kilkaset osób
foto: Marcin Szmidt

Odnaczenia i medale

Zostały wręczone odznaczenia i medale pracownikom PŁ i osobom szczególnie zasłużonym niezwiązanym bezpośrednio z uczelnią.

Srebrnym Krzyżem Zasługi odznaczono prof. Krzysztofa Strzelca i dr. inż. Jacka Nowakowskiego, a Brązowym Krzyżem Zasługi dr. Łukasza Grzejszczaka. Medale za długoletnią służbę otrzymały 73 osoby. Medale Komisji Edukacji Narodowej wręczono 30 nauczycielom akademickim.

Oznakę „Zasłużony dla Politechniki Łódzkiej” otrzymało 15 pracowników oraz 8 osób spoza PŁ. Honorową godność Profesora Seniora otrzymali: prof. Krzysztof Dems oraz prof. Piotr Liczberski.

Prof. Krzysztof Ślot, dziękując w imieniu odznaczonych, podkreślił – *Kochamy naszą pracę, ponieważ pozwala nam realizować nasze pasje. Prowadząc kształcenie i badania naukowe, oddajemy im część naszego życia.* Dodał, że wieloletnia praca w jednym miejscu jest możliwa tylko wtedy, gdy jest w nim dobra atmosfera, kompetentni, mądrzy i inteligentni ludzie oraz racjonalne warunki organizacyjne.

Listy nagrodzonych znajdują się w artykule na stronie ŻU.



Odnaczeni Krzyżami Zasługi (od lewej): dr inż. Jacek Nowakowski, prof. Krzysztof Strzelec, dr Łukasz Grzejszczak i rektor prof. Krzysztof Józwick oraz I wicewojewoda łódzki Marek Mazur
foto: Marcin Szmidt

■ Więcej w „Odnaczenia i medale” (opubl. 13.11.), red.

Modernizacja zabytków

Politechnika Łódzka otrzymała od Narodowego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej ponad 17 milionów złotych na modernizację dwóch zabytkowych budynków: willi Reinholda Richtera i Zespołu Pałacowego Rodziny Scheiblerów.

Rektor prof. Krzysztof Józwick podkreśla, że fundusze te pozwolą na podniesienie efektywności energetycznej tych obiektów, które są ważnym dziedzictwem kulturowym Łodzi.

Na modernizację willi Reinholda Richtera przeznaczono ponad 4,6 miliona złotych, a na Zespół Pałacowy Rodziny Scheiblerów niemal 12,8 miliona złotych.

W ramach projektu dotyczącego dawnego rektoratu przygotowana zostanie dokumentacja techniczna i przetargowa, przeprowadzone zostaną audyty energetyczne oraz ekspertyzy ornitologiczne i chiropterologiczne. Następnie wykonane będą prace

dociepleniowe, modernizacja systemów grzewczych, wentylacyjnych i oświetleniowych.

Drugi budynek wymaga pilnych prac konserwatorskich oraz termomodernizacyjnych, aby mógł być bezpiecznie użytkowany. Planowane są także zabiegi pielęgnacyjne przy zieleni oraz infrastruktura dla osób niepełnosprawnych. - *Dawny Zespół Pałacowy Rodziny Scheiblerów ma stać się Centrum Kulturalno-Dydaktycznym Politechniki Łódzkiej* – mówi rektor prof. Józwick.

■ Więcej w „17 milionów zł dla PŁ na energetyczną modernizację zabytków” (opubl. 2.01.), Ewa Chojnacka

Deep Tech CEE

Kolejna edycja Deep Tech CEE Summit&Challenge odbyła się w dniach 28–30 października 2024 r. w Warszawie. Jest to największe tego rodzaju wydarzenie w Polsce, które ponownie przyciągnęło liderów i innowatorów z różnych kontynentów, w tym z Europy Środkowo-Wschodniej. Wśród zaproszonych uczelni znalazła się również Politechnika Łódzka.

Celem Deep Tech CEE Summit&Challenge jest połączenie prywatnych inwestorów, założycieli start-upów oraz przedsiębiorców. Dyrektor Centrum Innowacji i Przedsiębiorczości PŁ dr inż. Zbigniew Szamel został zaproszony do udziału w panelu eksperckim oraz warsztatach dotyczących pozyskiwania finansowania przez start-upy. W panelu uczestniczyli przedstawiciele czterech uczelni, pracownicy NCBR oraz przedstawiciele firm z otoczenia biznesu. Podczas dyskusji i sesji mentorskich specjaliści odpowiadali na pytania przedstawicieli start-upów.

Deep Tech CEE Summit&Challenge jest organizowane przez Fundację Polska Innowacyjna pod patronatem Ministerstwa Nauki i Szkolnictwa Wyższego i we współpracy z Europejską Radą ds. Innowacji, która jest kluczową inicjatywą Unii Europejskiej wspierającą ambitne programy technologiczne.

■ Więcej w „Deep Tech CEE Summit&Challenge” (opubl. 5. 11.), mgr Irmina Kwiatek, Centrum Innowacji i Przedsiębiorczości



Dyrektor dr inż. Zbigniew Szamel arch. prywatne

Nowa funkcja kanclerza PŁ

Kanclerz PŁ Włodzimierz Fisiak został przewodniczącym Konwentu Kanclerzy i Kwestorów Polskich Uczelni Technicznych. Powołanie nastąpiło podczas spotkania Konwentu na Politechnice Koszalińskiej.

Celem spotkań kanclerzy i kwestorów jest wymiana doświadczeń, integracja środowiska, omówienie bieżących problemów i sposobów ich rozwiązywania. Towarzyszy im również bogaty program szkoleniowy, za którego organizację odpowiada Agencja Szkolenia i Promocji Kadr (ASiPK), dbająca o wysoki poziom prowadzonych szkoleń.

■ Więcej w „Konwent Kanclerzy i Kwestorów Polskich Uczelni Technicznych” (opubl. 4.11.), red.

Od lewej: Wojciech Grzelecki – dyrektor ASiPK, prof. Danuta Zawadzka – rektor Politechniki Koszalińskiej, Włodzimierz Fisiak – kanclerz PŁ, Adrianna Gudzowska – kanclerz Zachodniopomorskiego Uniwersytetu Technologicznego w Szczecinie
foto: arch. Politechniki Koszalińskiej



Projekt HYDRO

Politechnika Łódzka, Instytut Inżynierii Materiałowej, jest jednym z pięciu partnerów uczestniczących w projekcie „HYDRO - New Competences for New Jobs in Green Hydrogen Economic Era” współfinansowanym z Erasmus+.

Poza PŁ konsorcjum tworzą: Uniwersytet Roma Tre (koordynator), Universidade Nova de Lisboa, Tartu Ülikool oraz organizacji TIA Formazione.

– W ramach projektu planujemy stworzenie cyfrowych materiałów edukacyjnych dla osób zaangażowanych w zieloną transformację i pracujących w sektorze energetyki wodorowej – mówi koordynatorka projektu z PŁ, dr inż. Aleksandra Jastrzębska. – Powstaną kursy online dla studentów i profesjonalistów, zintegrowane z programami akademickimi.

■ Więcej w „Projekt HYDRO” (opubl. 2.01.), Ewa Chojnacka



Uczestnicy spotkania w Rzymie
foto: arch. prywatne

Prof. Alicja Dorabialska – wybitna i charyzmatyczna

W historii Politechniki Łódzkiej są wyjątkowe osobowości, dzięki zaangażowaniu których uczelnia świętuje 80-lecie istnienia. Należy do nich prof. Alicja Dorabialska (1897-1975) – patronka jubileuszu.

Prof. Dorabialska była pierwszą w Polsce kobietą z tytułem profesora politechniki i pierwszą dziekan Wydziału Chemicznego PŁ, uczennicą Marii Skłodowskiej-Curie. Jest to postać inspirująca, autorytet dla pokoleń studentek i studentów. Obok imponujących osiągnięć naukowych, była doskonałą organizatorką i społeczniczką, przyczyniła się do umocnienia pozycji kobiet w nauce.

Urodziła się w Sosnowcu. Studiowała w Warszawie i Moskwie. W 1922 r. Alicja Dorabialska uzyskała na Uniwersytecie Warszawskim tytuł doktora chemii.

W Warszawie poznała swoją mentorkę Marię Skłodowską-Curie,

rozpoczęła współpracę z nią w Instytucie Radowym w Paryżu, kontynuując studia uzupełniające. W 1928 r. habilitowała się na Politechnice Warszawskiej w dziedzinie chemii fizycznej, a w 1934 r. uzyskała tytuł profesora nadzwyczajnego oraz nominację na kierownika Katedry Chemii Fizycznej Politechniki Lwowskiej, zostając tam profesorem jako pierwsza kobieta. Awans wzbudził wówczas powszechne poruszenie, torując drogę kariery naukowej dla kolejnych pokoleń kobiet.

W 1945 r. przyjęła od prof. B. Stefanowskiego propozycję kierowania Wydziałem Chemicznym na tworzonej PŁ. Tym samym była pierwszą w historii uczelni kobietą na funkcji dziekana. Otrzymałszy

nominację na profesora zwyczajnego, objęła Katedrę Chemii Fizycznej. Cieszyła się dużą sympatią studentów, którzy określali ją pseudonimem „Mama”.

Naukowo zajmowała się głównie problematyką ciepła promieniowania radioizotopów, przemianami alotropowymi, korozją metali i historią chemii. Była autorką 128 publikacji – głównie z dziedziny kalymetrii, radiochemii i chemiluminescencji.

Została odznaczona m.in. Krzyżami: Kawalerskim i Komandorskim Orderu Odrodzenia Polski.

■ dr Agnieszka Garcarek-Sikorska
Dział Promocji

Wieczory z prof. Alicją Dorabialską

Spotkania Czwartkowego Forum Kultury poświęcono tym razem prof. Alicji Dorabialskiej - wybitnej chemiczce, pierwszej kobiecie, która pełniła funkcję dziekana Wydziału Chemicznego Politechniki Łódzkiej, a także patronce jubileuszu 80-lecia uczelni.

Gościem wieczoru zatytułowanego „Pierwsza kobieta, która została dziekanem Wydziału Chemicznego w PŁ” był prof. Tomasz Pospieszny z Uniwersytetu im. Adama Mickiewicza w Poznaniu, biograf Marii Skłodowskiej-Curie, który aktualnie pracuje nad biografią prof. Dorabialskiej, uczennicy słynnej polskiej noblistki.

Prof. Pospieszny przedstawił liczne osiągnięcia prof. Dorabialskiej, które przełamywały ówczesne bariery społeczne i naukowe. Wspomnił o jej badaniach nad fizykochemią, które przyniosły jej uznanie zarówno w kraju, jak i za granicą, oraz o jej niezłomnym zaangażowaniu w rozwój polskiego szkolnictwa wyższego. Słuchacze mogli dowiedzieć się więcej o wyzwaniach, przed którymi stawała prof. Dorabialska jako kobieta-naukowiec w czasach, gdy dostęp kobiet do wysokich stanowisk akademickich był wyjątkowo utrudniony.

Kolejne spotkanie zatytułowane „Profesor Alicja Dorabialska i Wydział Chemiczny PŁ we wspomnieniach...” miało wyjątkowo emocjonalny i osobisty charakter. Gośćmi wydarzenia byli wybitni przedstawiciele środowiska naukowego: prof. Henryk Bem, prof. Ewa Hawlicka, prof. Janina Karolak-Wojciechowska, prof. Zbigniew Kamiński, prof. Władysław Pękała, doc. dr inż. Zbigniew Czerwik oraz dr inż. Ewa Burzyńska-Bem.



Od prawej: prof. Henryk Bem, dr inż. Ewa Burzyńska-Bem, prof. Ewa Hawlicka, doc. dr inż. Zbigniew Czerwik, prof. Władysław Pękała oraz prowadząca CzFK prof. Anna Jeremus-Lewandowska
foto: Marcin Szmidt

Każde wystąpienie było wyjątkową podróżą w przeszłość, pełną wzruszających wspomnień, anegdot i osobistych refleksji. Z opowieści gości prof. Dorabialska jawi się jako osoba o wielkim sercu i charyzmie, która inspirowała pokolenia studentów i naukowców na wielu płaszczyznach. Podkreślano jej rolę w budowaniu fundamentów Wydziału Chemicznego oraz znaczenie jej działań dla rozwoju Politechniki Łódzkiej.

Warto pamiętać, że dorobek prof. Dorabialskiej to nie tylko pionierskie osiągnięcia naukowe i organizacyjne. Jej badania, zaangażowanie w rozwój Wydziału Chemicznego oraz wkład w umacnianie pozycji Politechniki Łódzkiej są fundamentem, na którym uczelnia buduje swoją tożsamość i misję.

Obchody jubileuszu 80-lecia Politechniki Łódzkiej są doskonałą okazją, by przypomnieć sylwetkę tej niezwykłej kobiety i oddać hołd jej zasługom dla polskiej nauki i edukacji.

■ Więcej w „Profesor Alicja Dorabialska - patronka naukowej odwagi” (opubl. 5.11) oraz „Pasja życia i nauki – prof. Alicja Dorabialska” (opubl. 21.11), Michał Grzelak, Dział Promocji



Prof. Tomasz Pospieszny z Uniwersytetu im. Adama Mickiewicza w Poznaniu
foto: Marcin Szmidt

Gala Sportu Akademickiego PŁ

Podczas gali niemal 40 medalistów odebrało wyrazy uznania z rąk prorektora prof. PŁ Witolda Pawłowskiego i prezes AZS PŁ dr Ewy Brochockiej. Wręczono 32 Stypendia Jednorazowe przyznane sportowcom za wyróżniające osiągnięcia. Specjalną nagrodę Prezes AZS PŁ otrzymały trenerki Joanna Lipińska (pływanie) i Aneta Ławska (tenis ziemny).

Drużyną Roku zostały piłkarki ręczne (trener Agnieszka Kowalska), a Trenerem Roku wybrano Monikę Boruch (aerobik sportowy).

■ Więcej w „Gala Sportu Akademickiego Politechniki Łódzkiej” (opubl. 25.11.), Marcin Nadratowski, AZS PŁ

W Plebiscycie na Sportowca Roku Politechniki Łódzkiej 2023/2024 zwycięską „10” otwiera Jan Kałusowski (pływanie), a kolejne miejsca zajęli: Natalia Jabrzyk (tyżniarstwo szybkie), Miłosz Kruk (siatkówka), Grzegorz Brochocki (piłka nożna), Martyna Agata (piłka ręczna), Malwina Plak (aerobik sportowy/lekka atletyka), Krzysztof Szewczyk (karate), Milena Terka (piłka nożna), Marcel Wągrowski (pływanie) i Bartosz Abratkiewicz (aerobik sportowy/lekka atletyka).



Sportowcy Roku (od lewej 1. miejsce aż do 10.) w towarzystwie prorektora prof. PŁ Witolda Pawłowskiego i prezes dr Ewy Brochockiej
foto: Tomasz Serwiak

Mistrzowie bowlingu

Aż 114 graczy tworzących 19 drużyn rywalizowało o tytuł Mistrza Politechniki Łódzkiej w bowlingu.

Rywalizacja była bardzo wyrównana i niejednokrotnie decydowały pojedyncze punkty. Zwyciężyła drużyna „Aj Ti” złożona z pracowników Uczelnianego Centrum Informatycznego. Byli to: Marcin Padyk, Paweł Sianos, Grzegorz Matusiak, Rafał Szymczak, Wojciech Gabrielski i Krystian Witaszek.

Wśród mężczyzn czołowe miejsce zajął Ernest Kmiecik z zespołu „Bizneskule”. Wśród kobiet najlepsza była Weronika Grzesiak („Pogromcy Problemów”), zawodniczka sekcji tenisa stołowego AZS PŁ.

W kategorii najlepszy wśród pracowników najskuteczniejszy był dr inż. Michał Krygier, mechanik z zespołu „OB-Toczeni”, a wśród członków AZS PŁ Marcin Nadratowski („Zarządowcy”/Centrum Sportu i AZS PŁ).

■ Więcej w „Mistrzowie bowlingu” (opubl. 29.10.), Marcin Nadratowski



Najlepsze trzy zespoły: Aj Ti, Pogromcy Problemów, Bizneskule
foto: arch. AZS PŁ

Sport akademicki miał swoje święto

Gala Sportu Akademickiego odbyła się w Warszawie 24 października 2024 r. Zgromadziła medalistów igrzysk olimpijskich w Paryżu, laureatów tegorocznych Akademickich Mistrzostw Świata oraz przedstawiciele uczelni z całej Polski.

Politechnika Łódzka zajęła 6. miejsce w klasyfikacji medalowej, obejmującej 90 uczelni. Sportowcy naszej uczelni rywalizowali w 39 z 47 rozegranych dyscyplin. Zdobyli 8 złotych, 4 srebrne i 9 brązowych medali. W klasyfikacji generalnej AMP uczelnia zajęła 13. miejsce.

Rektor prof. Krzysztof Józwik podkreślił – *Utrzymaliśmy naszą pozycję w klasyfikacji generalnej. To bardzo dobre osiągnięcie, biorąc pod uwagę, że nie jesteśmy ogromną uczelnią i nie mamy aż tak dużych zasobów, aby wystawić reprezentacje we wszystkich konkurencjach. Dobre miejsce w klasyfikacji medalowej oznacza, że tam, gdzie startujemy, osiągamy sukcesy. Bardzo dziękuję wszystkim sportowcom, trenerom i sztabom za ich przygoto-*

wania i starty w zawodach, w których starają się zawsze wypaść jak najlepiej.

■ Więcej w „Sport akademicki miał swoje święto” (opubl. 25.10.), Ewa Chojnacka



Rektor prof. Krzysztof Józwik z dyplomem dla Politechniki Łódzkiej za 6. miejsce w klasyfikacji generalnej
foto: Marcin Szmidt

„Inżynierski” dąb

Dąb Gabriel to nowe drzewo w kampusie B. Posadzili je prof. Krzysztof Józwik, rektor PŁ oraz prof. Jerzy Barglik, prezes Akademii Inżynierskiej w Polsce.

Drzewo znalazło swoje miejsce przed budynkiem Architektury. Kilkuletniasadzonkamawysokość ok. 2 m.

Dlaczego Gabriel? Patronem Akademii Inżynierskiej w Polsce jest Gabriel Narutowicz. Powszechnie znany jako prezydent RP, był on też inżynierem. Akademia przyznaje Medale Honorowe im. Gabriela Narutowicza.

■ Więcej w „»Inżynierski« dąb posadzony na kampusie PŁ” (opubl. 14.11.), dr Agnieszka Garcarek-Sikorska, Dział Promocji



Drzewo sadzą rektor PŁ i prezes Akademii Inżynierskiej w Polsce
foto: Marcin Szmidt

Tytuł profesora dla architekta

Dr hab. inż. arch. Bartosz Hunger otrzymał tytuł profesora sztuki w dyscyplinie sztuki plastyczne i konserwacja dzieł sztuki.

Nowo mianowany profesor pracuje w Instytucie Architektury i Urbanistyki od ukończenia studiów w 1994 r.

Promotorem jego pracy doktorskiej obronionej z wyróżnieniem był prof. Wojciech Zabłocki, architekt i medalista olimpijski w szermierce. Siedem lat później uzyskał habilitację na Wydziale Architektury i Wzornictwa w Akademii Sztuk Pięknych w Gdańsku.

Prof. Bartosz Hunger specjalizuje się w architekturze obiektów sportowych. Jest autorem wielu artykułów dotyczących zagadnień związanych ze sportem w architekturze, ekspertem w tej dziedzinie i laureatem konkursów. Wypromował 3 doktorów.

Od 13 lat jest blisko związany projektowo z Uniejowem.

■ Więcej w „Tytuł profesora dla architekta” (opubl. 28.10.)



Etykiety energetyczne modułów PV

Prof. Magdalena Grębosz-Krawczyk z Wydziału OiZ uczestniczyła w badaniach nad etykietami energetycznymi modułów fotowoltaicznych, realizowanych na zlecenie Komisji Europejskiej.

Badania miały na celu:

- Identyfikację czynników wpływających na wybory konsumentów, obejmując takie aspekty, jak: cena, wydajność, marka, gwarancja oraz opinie.
- Zweryfikowanie, jak konsumenci i instalatorzy interpretują informacje na etykietach PV.
- Analizę reakcji na nowe wzory etykiet i na decyzje zakupowe.

Badania jakościowe przeprowadzono w Hiszpanii, Polsce i Estonii, a ankiety w sześciu krajach UE. Wyniki dostarczą cennych informacji dla producentów, sprzedawców oraz organów regulacyjnych i zostaną wykorzystane przez KE do opracowania nowych wytycznych dotyczących etykiet energetycznych modułów PV.

■ Więcej w „Badania nad etykietami energetycznymi PV” (4.11.), prof. Jacek Otto, Instytut Marketingu i Zrównoważonego Rozwoju



Prof. Magdalena Grębosz-Krawczyk
foto: Mateusz Krawczyk

PŁ w InnoSemi

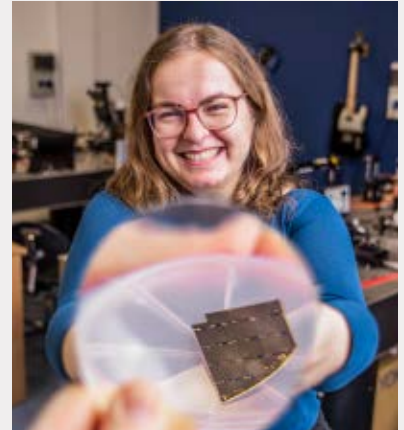
Politechnika Łódzka jest partnerem w projekcie pt. „Semiconductor Innovation Cluster – InnoSemi” finansowanym ze środków europejskich.

Celem konsorcjum jest stworzenie polskiego centrum kompetencji oferującego usługi szkoleniowe i doradcze z zakresu fizyki półprzewodników i fotoniki.

Dr inż. Magdalena Marciniak z Instytutu Fizyki, koordynująca projekt w PŁ mówi – *W Zespole Fotoniki planujemy świadczyć usługi doradcze w zakresie projektowania i modelowania laserów półprzewodnikowych oraz struktur fonicznych, a także projektowania układów pomiarowych do charakteryzacji urządzeń półprzewodnikowych.*

Usługi będą finansowane przez Chips JU, przedsięwzięcie, którego celem jest m.in. wzmocnienie strategicznej autonomii UE w zakresie komponentów elektronicznych i systemów oraz rozwój i wdrażanie zaawansowanych technologii półprzewodnikowych oraz technologii kwantowych.

■ Więcej w „PŁ w Centrum Kompetencji Półprzewodnikowych InnoSemi” (opubl. 11.12.), Ewa Chojnacka



Dr inż. Magdalena Marciniak
foto: Marcin Szmidt

Bezpieczeństwo grodzic

Zespół naukowców z Katedry Przyrządów Półprzewodnikowych i Optoelektronicznych we współpracy z firmą Pietrucha International Sp. z o.o. opracował innowacyjny światłowodowy system monitorowania naprężenia na konstrukcjach wykonanych z grodzic winylowych.

System opiera się na integracji czujników światłowodowych z grodzicami tworzącymi konstrukcję ścian oporowych lub przeciwfiltracyjnych. Zaletą zastosowania technologii światłowodowej jest możliwość prowadzenia odczytów w sposób precyzyjny, z detekcją rozkładu naprężenia na całym obszarze monitorowanego elementu. Największą zaletą jest to, że wykryte w porę przeciążenia konstrukcji pozwolą uniknąć katastrof związanych z uszkodzeniami ścian, które mogą prowadzić do powodzi czy zniszczeń infrastrukturalnych.

Pierwsze testy w warunkach rzeczywistych potwierdziły skuteczność rozwiązania, które spotkało się z dużym zainteresowaniem ze strony partnera przemysłowego. Obecnie, w ramach badań

zespołu technologii światłowodowych, kontynuowane są prace nad dalszym udoskonaleniem rozwiązania oraz zapewnieniem mu międzynarodowego sukcesu komercyjnego.

■ Więcej w „Światłowodowy system monitorowania odkształceń grodzic – krok ku większemu bezpieczeństwu” (opubl. 20.12.), dr inż. Mateusz Łakomski, Katedra Przyrządów Półprzewodnikowych i Optoelektronicznych



Weryfikacja połączeń światłowodowych do czujników
foto: arch. autora

Nowe projekty z **NCN**

Naukowcy z PŁ uzyskali w konkursie Narodowego Centrum Nauki finansowanie na kolejne badania, w sumie około 17 mln zł.

OPUS 26

- Prof. Renata Kotynia z Wydziału BAIŚ otrzymała ponad 2,8 mln zł na projekt „Wielopoziomowe modelowanie nośności na ścinanie na podstawie badań, symulacji i metod probabilistycznych”, który będzie realizowany z Politechniką w Brnie.
- Prof. Andrzej Górak z Wydziału IPOŚ otrzymał niemal 1,9 mln zł na projekt „Fundamentalna analiza absorpcji dwutlenku węgla z biogazu za pomocą aparatów ze złożem obrotowym”. Projekt będzie realizowany wspólnie z Politechniką w Brnie i Uniwersytetem Technicznym w Berlinie.
- Prof. Jan Awrejcewicz z Wydziału Mechanicznego otrzymał około 1,7 mln zł na projekt „Tłumienie drgań i pozyskiwanie energii z oscylatorów nieliniowych: nowatorskie pomysły, modelowanie, sterowanie i badania eksperymentalne”.
- dr inż. Adrian Gliszczyński na projekt „Ocena i walidacja techniki korelacji drgań (VCT) do przewidywania obciążeń krytycznych i diagnozowania degradacji konstrukcji cienkościennych”, przyznane środki: 1 714 954 zł,
- prof. PŁ Marcin Barburski na projekt „Zrównoważone projektowanie hybrydowych (tekstylno-tworzywowych), aktywnych struktur przewodzących powierzchni selektywnych częstotliwościowo (FSS) o dominującym współczynniku pochłaniania fali padającej lub zdolnościach kierunkowania wiązki odbitej”, przyznane środki: 1 964 248 zł.

PRELUDIUM 23

Laureatami zostali:

SONATA 19

- Na badania nad „Określeniem wpływu profilu polifenolowego dodatków roślinnych na procesy degradacji i biodegradacji kompozycji polimerowych” dr inż. Małgorzata Latos-Brózio z Wydziału Chemicznego otrzymała ponad 900 tys. zł.

Kolejne rozstrzygnięcie konkursów NCN okazało się bardzo korzystne dla naszych naukowców.

OPUS 27

Dofinansowanie otrzymali:

- prof. Agnieszka Zakrzewska-Bielawska na projekt „Trzecia misja uczelni – od komercjalizacji do waloryzacji wiedzy”, przyznane środki: 657 702 zł,
- prof. PŁ Beata Łuszczczyńska na projekt „Organiczne fotodiody i ogniwa fotowoltaiczne: symulacje i eksperymenty”, którego koordynatorem jest PŁ (uczelnie w konsorcjum: Uniwersytet Warszawski i Uniwersytet im. Adama Mickiewicza w Poznaniu), przyznane środki: 2 982 512 zł,
- prof. Witold Respondek na projekt „Strukturalne własności nieliniowych układów sterowania: statyczna i dynamiczna linearyzacja, symetrie, obserwatory”, przyznane środki: 1 232 200 zł,
- mgr Agnieszka Widz na projekt „Probabilistyczne aspekty granic Fraisségo”, wartość dofinansowania: 139 800 zł,
- mgr inż. Daria Drwal na projekt „Wydajne modele obliczeniowe do screeningu 5. generacji organicznych cząsteczek emitujących światło”, wartość dofinansowania: 187 270 zł,
- mgr inż. Monika Rola na projekt „Opracowanie nowej przesiewowej metody identyfikacji inhibitorów oksydazy ksantynowej – w kierunku nowych kandydatów na leki na dnę moczanową”, wartość dofinansowania: 210 000 zł,
- mgr inż. Dominika Dąbrówka na projekt „Kompaktowe matryce azotkowych laserów krawędziowych emitujących światło zielone”, wartość dofinansowania: 139 922 zł,
- mgr inż. Muhammad Junaid U Rehman na projekt „Analiza matematyczna nieliniowych równań różniczkowych modelujących układy mechaniczne wykazujące drgania parametryczne i samowzbudne”, wartość dofinansowania: 139 751 zł.

Nanohybrydowe katalizatory

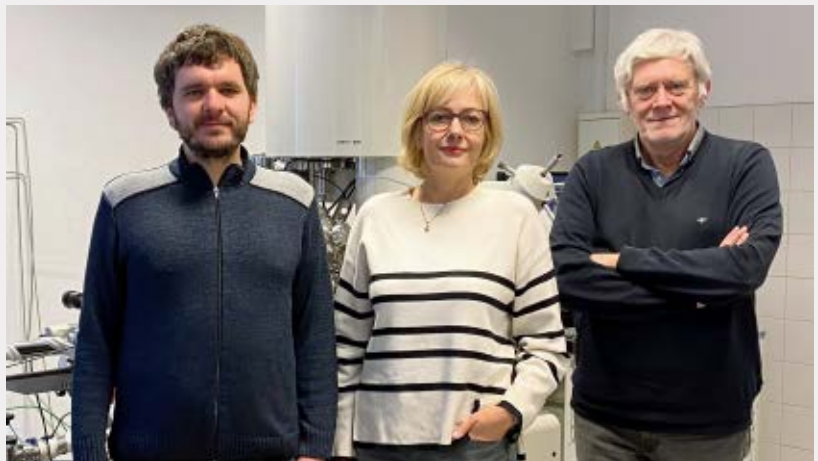
Stale katalizatory, często materiały w nanoskali, są sercem wielu technologii. Możliwość precyzyjnego projektowania ich struktury molekularnej pozwala na dostosowanie katalizatorów do specyficznych reakcji, co prowadzi do bardziej zrównoważonych i ekonomicznych procesów technologicznych.

W najnowszym artykule zespołu z Katedry Inżynierii Molekularnej „Classical Concept of Semiconductor Heterojunctions in the Approach to Nanohybrid Catalysts” (J. Tyczkowski i H. Kierzkowska-Pawlak) autorzy zgłębili tajniki katalizatorów nanohybrydowych – katalizatorów złożonych z nanocząstek lub nanowarstw o odmiennej strukturze molekularnej. W pracy opublikowanej jako „Perspective” w czasopiśmie „ACS Applied Materials & Interfaces” wyjaśniono rolę oddziaływań elektronowych w takich nanoukładach, które decydują o ich katalitycznej aktywności w procesach termochemicznej konwersji.

Dzięki głębszemu zrozumieniu interakcji między różnymi półprzewodnikami oraz towarzyszącym im zjawisku przeniesienia ładunku po obu stronach złącza, łatwiejsze będzie sterowanie właściwościami

katalitycznymi takich układów i opracowywanie nowych, bardziej wydajnych katalizatorów dla szerokiego spektrum zastosowań przemysłowych, takich jak uwodornienie CO₂, konwertery katalityczne czy konwersja biomasy.

■ Więcej w „Nowe podejście naukowców z PŁ do nanohybrydowych katalizatorów” (opubl. 15.11.), prof. Hanna Kierzkowska-Pawlak, prof. Jacek Tyczkowski, Katedra Inżynierii Molekularnej



Zespół realizujący opisane w artykule badania, od lewej: mgr inż. Bartosz Panek, prof. Hanna Kierzkowska-Pawlak i prof. Jacek Tyczkowski
foto: Magdalena Grala

Warto wiedzieć, **warto posłuchać**

Merytoryczne wywiady, goście pełni pasji i ciekawe tematy – zapraszamy do słuchania podcastów z naukowcami Politechniki Łódzkiej.

Dyskusje to bogate źródło wiedzy i ciekawostek. Dzięki popularnonaukowemu celowi, skierowane są do wszystkich poszukujących rzetelnych komentarzy udzielonych przez pasjonatów.

Na początek rozmowy o jedzeniu „Smaki nauki” (prowadzone przez dr inż. Ilonę Gałązkę-Czarnecką) i AI „Sztuczna inteligencja po ludzku” (prowadzone przez dr inż. Magdalenę Wróbel-Lachowską). Posłuchać można m.in. o cennych dla zdrowia właściwościach polskiego chleba, walorach kawy, nutrigenomice, ale także o różnych zastosowaniach AI – w codziennym życiu,

medycynie, biznesie czy edukacji. Każda rozmowa trwa 30 min. Planowane są następne odcinki oraz inne minicykle.

Premiery kolejnych odcinków co 2 tygodnie na stronie internetowej PŁ. Podcasty można słuchać na koncie PŁ w platformie Spotify, a videopodcasty oglądać na YouTube.

Projekt jest realizowany przy współpracy Działu Promocji i Centrum Multimedialnego.

dr Agnieszka Garcarek-Sikorska
Dział Promocji

Wsparcie dla projektów studenckich

Wśród 93 zatwierdzonych do finansowania ofert złożonych na konkurs Ministerstwa Nauki i Szkolnictwa Wyższego „Wsparcie studentów w zakresie podniesienia ich kompetencji i umiejętności” są trzy z Politechniki Łódzkiej.

Autorką projektu „Podniesienie kompetencji w zakresie projektowania interaktywnych systemów ubieralnych zachęcających do autorefleksji” jest inż. Anna Walczak, studentka Human-Computer Interaction. Jego tematyka koncentruje się na systemach informatyki osobistej, a celem jest poprawa jakości życia użytkowników przez dostarczanie informacji do zarządzania zdrowiem i samopoczuciem.

Sukces odniosły dwa interdyscyplinarne zespoły działające na Wydziale Mechanicznym, mające swoją siedzibę w Instytucie Maszyn Przepływowych.

Zespół realizujący autorskie prototypowe przydomowe turbiny wiatrowe GUST – Generative

Urban Small Turbine planuje wykorzystać uzyskane środki na zaprezentowanie efektów swoich badań na kilku międzynarodowych konferencjach, a także na uczestnictwo w konkursie ISWTC 2025.

Z kolei grupa Iron Warriors planuje m.in. przeprowadzenie prac badawczo-rozwojowych nad silnikiem do ich pojazdu „na kropelkę” celem zwiększenia jego efektywności energetycznej i zminimalizowaniu emisji szkodliwych związków oraz udział w zawodach Shell Eco-marathon, Albi Eco Race i Challenge EcoGreen Energy.

■ Więcej w „Wsparcie rozwoju kompetencji i umiejętności” (opubl. 23.12.), Ewa Chojnacka

Wystawa poplenerowych prac malarskich

Na wystawie zaaranżowanej w przestrzeni wystawienniczej budynku B16 w mikołajki zaprezentowano prace studentów pierwszego roku Instytutu Architektury i Urbanistyki PŁ. Pokazano na niej efekty zmagania studentów i pedagogów wykonanych w czasie pleneru malarskiego, który miał miejsce w nadmorskim Władysławowie na początku września 2024 r.

Jak co roku, pod okiem doświadczonej kadry – prof. Gabriela Kołata, prof. Marka Janiaka, dr Agaty Wereszczyńskiej i st. techn. fot. Iwony Bartczak, studenci mierzyli się z zadaniem przetworzenia na język malarski widoków lokalnej architektury, bogatej przyrody i malowniczych krajobrazów.

Prace plenerowe powstały przy użyciu różnorodnych technik plastycznych (m.in. akwarela, akryl, pastele) i reprezentują zróżnicowane spojrzenie na tożsame problemy malarskie. Obserwacja otoczenia oraz doświadczenie transformacji barwy i światła w naturalnym środowisku są nową praktyką dla uczestników pleneru, rozwijają ich kreatywność i wrażliwość oraz budują umiejętności intencjonalnego i świadomego podejmowania decy-

zji projektowych wymagających użycia koloru.

■ dr Agata Wereszczyńska, Instytut Architektury i Urbanistyki PŁ



Wystawa studentów architektury
foto: Adam Dziąg

Studenci Roku 2023/2024

Nagrodzeni studenci osiągają doskonałe wyniki w nauce, a także aktywnie uczestniczą w życiu społecznym. Prorektor ds. studenckich prof. PŁ Witold Pawłowski, podkreślił – *Laureaci to osoby zaangażowane w działania proekologiczne, działania promujące zrównoważony rozwój, kampanie podnoszące świadomość społeczną, a także pomoc kolegom i koleżankom czy osobom z mniej uprzywilejowanych środowisk.*

Najlepszymi studentami na swoich wydziałach zostali: Rafał Bartosiak (Mechanical Engineering), Jeremi Przewoźny (Smart Manufacturing), Wojciech Welfle (informatyka), Jakub Józiewicz (obecnie doktorant), Aleksandra Rudnicka (inżynieria wzornictwa przemysłowego), Karina Skura (biogospodarka zrównoważona), Maria Brzezińska (architektura), Aleksandra Browarska (matematyka stosowana), Jakub Grząsik (zarządzanie i inżynieria produkcji) i Patryk Szreter (inżynieria środowiska).

■ Więcej w „Studenci Roku Akademickiego 2023/2024” (opubl. 13.11.), red.



Najlepsi w roku akademickim 2023/2024
foto: Marcin Szmidt

Nagrody za dyplomy

Szczególnym wydarzeniem w życiu kilkunastu absolwentów PŁ było uroczyste posiedzenie Senatu, na którym otrzymali nagrody i wyróżnienia.

Podajemy nazwiska laureatów głównych nagród – wszystkie pozostałe są na stronie internetowej, a także promotorów ich prac (w nawiasie).

I nagrodę w konkursie NOT otrzymała mgr inż. Natalia Słabęcka (prof. Jacek Sawicki i dr n. med. Alicja Olejnik).

Firma Polmos Żyrardów przyznała nagrody i wyróżnienia aż 9 osobom. Za prace magisterskie nagrodę otrzymały: Dominika Gibka (prof. Beata Gutarowska, dr inż. Krzysztof Makowski) i Aleksandra Kośmider (dr inż. Agnieszka Pietrzyk-Brzezińska). Za prace inżynierskie nagrodzono Julię Meterkę (prof. Grażyna Bu-

dryn, dr inż. Joanna Grzelczyk) i Annę Małecką (dr inż. Marzena Jędrzejczak-Krzepkowska). Za prace o tematyce fermentacyjnej firma nagrodziła Natalię Antoniewicz (dr hab. inż. Katarzyna Pielech-Przybylska) i Katarzynę Dębską (dr inż. Urszula Dziekońska-Kubczak i dr hab. inż. Maria Balcerek, prof. PŁ).

W Konkursie Promującym Wiedzę w Zakresie Bezpieczeństwa, zorganizowanym przez Państwową Inspekcję Pracy oraz Wydział Organizacji i Zarządzania PŁ, nagrodę I stopnia otrzymała inż. Milena Szymańska (prof. PŁ Michał Frydrysiak).

■ Więcej w „Nagrody za prace dyplomowe” (opubl. 8.11.), red.



Dyplom otrzymuje laureatka nagrody Polmos Żyrardów i wyróżnienia NOT mgr inż. Dominika Gibka
foto: Marcin Szmidt

Studencka Pitch Battle

Na prezentację projektu mieli trzy minuty, a kolejne dwie, by odpowiedzieć jurorom na pytania. W Pitch Battle wzięło udział 10 organizacji studenckich z PŁ uczestniczących w programie mentoringowym Student Showcase. Były to: Akademicka Orkiestra PŁ, R4H – Robots for Humans – sekcja koła naukowego SKaNeR, drużyna Raptors, Koło Naukowe Matematyków, BEST PŁ, SKN Polimer, Lodz Racing Team, SKCh Kollaps, SKN TELIN, zespół Iron Warriors.

Prezentujący starali się przyciągnąć uwagę i zainteresowanie jury w składzie: dr inż. Bogdan Żółtowski, Rzecznik Praw Studenta, Marcin Wasiak z Centrum Innowacji i Przedsiębiorczości oraz mgr inż. Dominik Leżański, prezes Fundacji PŁ, która była organizatorem wydarzenia.

Zwycięzcą pierwszej edycji konkursu została Studenckie Koło Chemików Kollaps. Poznaje ono tajniki produkcji codziennego kosmetyku, tworząc Akademicką Pracownię Perfumeryjną. Zgromadzono w niej ponad 200 różnych substancji aromatycznych, dzięki którym powstają per-

fumy własnej roboty. Może powstanie zapach wykreowany specjalnie dla PŁ?

Nagrodą dla zwycięzców był czek na 10 tysięcy złotych, które mają wesprzeć rozwój proponowanego projektu.

■ Więcej w „Innowacje i pasja, czyli studencka Pitch Battle” (opubl. 20.11.), Ewa Chojnacka



Uczestnicy Pitch Battle
foto: Fundacja PŁ

Corning dla studentów

Tradycyjnie organizatorem Corning Day 2024 była firma Corning Optical Communications Polska, przy współudziale Politechniki Łódzkiej.

Dr Grzegorz Tosik, dyrektor Działu Badawczo-Rozwojowego, nawiązując do współpracy z naszą uczelnią wskazał potencjalne obszary jej dalszego rozwoju. Jak powiedział: – *Światłowody rozwijane przez Corning to niezbędny element dla rozwoju sztucznej inteligencji.*

Wykład inauguracyjny Piotra Niżnikowskiego został wzbogacony o możliwość przeprowadzenia inspekcji fragmentów kabli światłowodowych. Głos zabrali również obecni i byli studenci przedstawiając prowadzone badania, osią-

gnięcia oraz współpracę z firmą Corning.

Podczas gry terenowej studenci odwiedzili osiem „oddziałów” firmy Corning zlokalizowanych na Wydziałach PŁ.

■ Więcej w „Corning Day 2024 – w tym roku twórczo i innowacyjnie” (opubl. 18.12.), dr hab. inż. Maciej Dems, prof. PŁ, Instytut Fizyki i dr hab. inż. Ewa Raj, prof. PŁ, Katedra Przyrządów Półprzewodnikowych i Optoelektronicznych



Stanowisko firmy w Budynku Trzech Wydziałów

foto: Aleksandra Kopa

Doceniony przez ekspertów

Konrad Stefaniak studiuje chemię. To bardzo utalentowany młody naukowiec, który ma na swoim koncie wiele sukcesów. Ostatnio został laureatem konkursu Polskiego Związku Przetwórców Tworzyw Sztucznych na najbardziej innowacyjne zastosowania tych materiałów w pracy naukowej.

Nagrodę otrzymał za pracę inżynierską „Modyfikacja biokompozytów ENR/PLA przy zastosowaniu naturalnych substancji przeciwstarzeniowych”.

Jak powiedział: – *To dla mnie również znak, że badania naukowe, które już od kilku lat wykonuję pod opieką mojej Pani Promotor dr hab. inż. Anny Masek, prof. PŁ są doceniane przez ekspertów w dziedzinie tworzyw sztucznych oraz uważane za wartościowe. Ten fakt dodaje mi motywacji do tego, aby dalej rozwijać się w tym kierunku i popularyzować ideę poszukiwania nowych rozwiązań zmierzających do zrównoważonego rozwoju w zakresie materiałów, które mogą znaleźć zastosowanie w wielu dziedzinach naszego codziennego życia.*

■ Więcej w „Student PŁ doceniony przez ekspertów od tworzyw sztucznych” (opubl. 26.11.), Ewa Chojnacka



Konrad Stefaniak ze swoją naukową mentorką prof. PŁ Anną Masek
foto: Filip Podgórski

Mechaton 2024

III edycja Mechatonu zgromadziła utalentowanych studentów Wydziału Mechanicznego z różnych kierunków i semestrów.

Studenckie zespoły na rozwiązanie problemu inżynierskiego postawionego przez firmę COMMON S.A. miały 48 godzin. Był to czas na opracowanie systemu smarowania gazomierza turbinowego.

Przewodniczący jury dr inż. Jacek Świniarski z Katedry Wytrzymałości Materiałów i Konstrukcji podkreślił, jak trudnym zadaniem był wybór zwycięzców: – *Miałem kolejną okazję przekonać się, że pomysłowość naszych studentów zasługuje na najwyższe uznanie. Wszystkie prezentacje ukazały ich ogromne zaangażowanie i pasję w realizacji zadania konkursowego. W kularach usłyszałem, że mimo niewielkiej ilości snu i ciężkiej pracy, zadanie konkursowe przygoto-*

wane przez firmę Common sprawiło im ogromną frajdę i dało wiele satysfakcji.

Szczególne podziękowania składamy organizatorom: dr. Bartłomiejowi Zagrodnemu i prof. To-

maszowi Szymczakowi z Wydziału Mechanicznego.

■ Więcej w „Mechaton 2024” (opubl. 17.12.), mgr Gabriela Stasiak, dziekanat Wydziału Mechanicznego



Uczestnicy Mechatonu

Projekt Muzeum Sensorycznego

Eliza Łakoma i Małgorzata Podsędkowska, studentki architektury na Wydziale BAIŚ, znalazły się w Top 20 finalistów międzynarodowego konkursu Sensory Museum Design Competition 2024.

Ich projekt Muzeum Sensorycznego łączy architekturę z naturą. Odwiedzający przemierzają kolejne sale, które stymulują różne emocje i zmysły – od kosmicznej pustki, przez idylliczny krajobraz pól i kwiatowych łąk, aż po chłodną surowość lodowca. Kulminacją tej podróży jest „Czarna Dziura” – sala ciszy i ciemności, gdzie zostaje się sam na sam z własnymi myślami, refleksjami nad emocjami i doświadczeniami, które towarzyszyły w trakcie wizyty w muzeum.

■ Więcej w „Projekt Muzeum Sensorycznego z Politechniki Łódzkiej w światowej czołówce” (opubl. 13.12.), prof. Marek Pabich, Instytut Architektury i Urbanistyki



Field Hall – jedna z siedmiu sal

Stypendia do potęgi

W XII edycji konkursu „Stypendia do potęgi” organizowanego przez Fundację PŁ wyłoniono 15 laureatów.

Każdy z nich może pochwalić się działalnością w kołach naukowych, publikacjami i projektami, praktykami i stażami, współpracą z biznesem oraz wieloma nagrodami. Podczas gali rektor prof. Krzysztof Józwick wyraził podziw dla ich imponujących osiągnięć oraz determinacji w dążeniu do wyznaczonych celów.

Laureatami zostali: Julia Wiśniewska (BAIŚ), Weronika Grzesiak (IPOŚ), Anna Walczak (IFE/EEIA), Mateusz Szydłowski (IFE/OiZ), Jagoda Czuj (OiZ), Paweł Płucienik (IFE/OiZ), Mieszko Goślowski-Żeligowski (BiNoŻ), Julia Janus (OiZ), Karolina Juszcak (IFE/Mechaniczny), Katarzyna Kucharska (Chemiczny), Adam Sałata (IFE/EEIA), Maciej Szulczewski (IFE/Mechaniczny), Wiktoria Gerlicz

(IFE/BiNoŻ), Alicja Zielińska (IFE/Mechaniczny), Anna Biłska (EEIA).

Mecenas: Grupa Pietrucha, Hitachi Energy, ŁSSE, Hexagon, ŁKA, Łódzki Instytut Technologiczny, Rossmann SDP, Textilimpex, TOYA, Vention Development, CitoNet-Bydgoszcz, Krajowa Grupa Spożywcza.

Dotychczas nagrodzono 122 studentów z niemal 750 aplikujących.

■ Więcej w „Najlepsi studenci PŁ otrzymali „Stypendia do potęgi” (opubl. 12.12.), Magdalena Lasota, Fundacja Politechniki Łódzkiej



Laureaci i mecenasi „Stypendiów do potęgi”
foto: Marcin Szmidt

Innowacyjne projekty z Polski i Japonii

Studenci stworzyli rozwiązania z myślą o osobach w spektrum autyzmu. W czasie tygodniowego hackatonu pracowali, wykorzystując robotykę i wirtualną rzeczywistość.

Wydarzenie było efektem współpracy Politechniki Łódzkiej oraz Shibaura Institute of Technology.

Głosy ekspertów oraz wzajemne oceny studentów wyłoniły trzy najlepsze projekty. Zwyciężyła drużyna Cyber Dragons, która opracowała robota w kształcie smoka. Jak wyjaśniają organizatorzy z PŁ dr hab. Dorota Kamińska i prof. PŁ Grzegorz Granosik: – *Smok wyposażony w kamerę przesyłającą obraz na żywo do gogli VR, pozwala użytkownikom zdalnie sterować swoimi ruchami. W tym celu trzeba jednak wchodzić w interakcję ze środowiskiem wirtualnym, wykonując gesty i ruchy w przestrzeni. Najbardziej wyjątkową cechą tego projektu jest jego wpływ na dzieci z autyzmem. Smok staje się narzędziem, które wspiera*

rozwój motoryczny w sposób naturalny i dostosowany do potrzeb tych dzieci. Dzięki immersyjnemu sterowaniu przez gogle VR technologia staje się przystępna i ekscytująca, a dzieci mają szansę zaangażować się w sposób, który może być dla nich bardziej zrozumiały i motywujący.

■ Więcej w „Innowacyjne projekty studentów z Polski i Japonii wspierające dzieci w spektrum autyzmu” (opubl. 21.10.), Ewa Chojnacka



Uczestnicy hackatonu i ich opiekunowie
foto: Krzysztof Pagacz

Podwójne zwycięstwo na Gali FUT

Kulminacyjnym momentem wydarzenia była Gala Środowiska Studenckiego FUT oraz Konkurs Kół Naukowych „KoKoN”. Tego wieczoru Samorząd Studencki Politechniki Łódzkiej miał aż dwa powody do radości i satysfakcji.

Jesteśmy ogromnie dumni z otrzymania nagród w kategoriach: FUT Favourite oraz Najlepszy Projekt Kulturalny. Pierwszą z tych nagród zdobyliśmy za Wielki Turniej Osiedla, drugą – za konkurs „Najlepszy z dziecięciu na Politechnice Łódzkiej”. To wielkie wyróżnie-

nie dla Samorządu Studenckiego PŁ, które udowodnia, że wspólnie możemy osiągnąć wiele.

■ Alicja Bielawska
Samorząd Studencki PŁ

Życie Uczelni – Biuletyn Informacyjny Politechniki Łódzkiej.

Strona internetowa: zu.p.lodz.pl

Wydawca: Politechnika Łódzka, ISSN 1425-4344

Nr 170 (1/2025) – styczeń 2025. Numer zamknięto 2 stycznia.

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 adiustacji tekstów. Nakład 500 szt.

Projekt pierwszej strony: Tomasz Wochna, zdj. Marcin Szmidt i arch. Muzeum PŁ

Łamanie i druk: ZAPOL Sp.k., Szczecin | www.zapol.com.pl



PAMIĄTKOWA FOTOGRAFIA Z OKAZJI JUBILEUSZU POLITECHNIKI ŁÓDZKIEJ



DO WSPÓLNEGO ZDJĘCIA USTAWIŁO SIĘ NIEMAL 1000 OSÓB

