



życie uczelni

BIULETYN INFORMACYJNY POLITECHNIKI ŁÓDZKIEJ



Ambasador USA w Polsce Mark Brzeziński odwiedził Politechnikę Łódzką

Ambasador spotkał się też
ze studenckimi kołami
naukowymi

Lodz Solar Team

GUST (na zdjęciu)

Raptors

Iron Warriors



Drodzy Pracownicy, Doktoranci i Studenci Szanowni Państwo



Nowy rok skłania do spojrzenia w przyszłość. Jej fundamentem jest zawsze to, co za nami. Politechnika Łódzka odniosła wiele sukcesów. Były one efektem wytężonej pracy nie tylko w ostatnich 12 miesiącach.

Na progu 2024 roku chcę przekazać ogromne podziękowania studentom, doktorantom i pracownikom naszej uczelni za Państwa zaangażowanie oraz wsparcie.

Bardzo wysoką pozycję wśród wszystkich uczelni w Polsce dają nam wyniki ewaluacji, a także liczba pozyskanych projektów europejskich. W programach Horyzont 2020 i Horyzont Europa skuteczność naszego aplikowania jest wyższa niż średnia w Polsce i w Europie. Nasi naukowcy mogą pochwalić się dużą liczbą publikacji, w tym tych punktowanych powyżej 100. Na liście najbardziej wpływowych badaczy na świecie znalazło się 42 z Politechniki Łódzkiej, to więcej niż przed rokiem.

Nawiązaliśmy kolejne relacje z uczelniami świata (Australia, Singapur, Malezja, Chiny, ale i nowe w Europie) i będziemy je rozwijać w ramach partnerstwa strategicznego lub umów bezpośrednich o współpracy i wymianie akademickiej.

W sposób ciągły doskonalimy programy studiów i system zapewnienia jakości kształcenia w naszej uczelni. Potwierdzają to akredytacje PKA, a także duża liczba

akredytacji KAUT mających charakter europejskiego certyfikatu jakości. Dla dalszego doskonalenia pozyskaliśmy finansowanie w ramach programu FIRST.

Sukcesem zakończyła się realizacja wieloletnich programów wspomagających funkcjonowanie naszej Politechniki (programy: ZPU1, 2 i 3, Dostępna Politechnika Łódzka, projekty: Centrum Mistrzostwa Informatycznego, Cyfrowa Gmina i PAKT). Dofinansowanie uzyskane z UE wykorzystaliśmy, realizując szkolenia dla pracowników, studentów oraz młodzieży szkolnej, a także do rozbudowy infrastruktury uczelni, wyposażenia budynków i sal dydaktycznych.

Zmieniamy „krajobraz” kampusu. Zakończyła się przebudowa budynku A7, który stał się nowoczesny i ekologiczny. Do jego wnętrza powrócą laboratoria Wydziału Inżynierii Procesowej i Ochrony Środowiska, a także powstanie tu Centrum Projektowania Uniwersalnego. Do budynku Przedszkola i Żłobka Politechniki Łódzkiej wkroczyli najmłodsi – dzieci naszych pracowników, studentów i doktorantów. Zakończył się generalny remont budynku gospodarczego w Bazie Żeglarskiej PŁ w Rogantach. Chcę tu także wymienić zakończony remont III DS, budynku Papiernictwa i Poligrafii, który jest obecnie także siedzibą Wydziału Organizacji i Zarządzania oraz oddanie do użytku Budynku Państwowego.

Instalujemy w kampusie panele fotowoltaiczne, aby, wykorzystując w dużej części zewnętrzne finansowanie, obniżyć koszt zużywanej energii elektrycznej. Zmieniamy także typ oświetlenia, systemy węzłów cieplnych oraz instalujemy kamery monitorujące teren uczelni. Wszystkie te działania pozwalają nam obniżyć koszty funkcjonowania.

Politechnika Łódzka jest coraz szerzej postrzegana w środowisku międzynarodowym, czego odzwierciedleniem jest nasza obecność w wielu światowych rankingach. Odnotowaliśmy awans w tych, w których byliśmy już obecni. Pojawiliśmy się też w nowych, co oznacza, że nasze osiągnięcia zostały uznane za istotne przez ekspertów opracowujących ranking. Politechnika Łódzka ma także wysoką pozycję wśród uczelni dbających o zrównoważony rozwój. Nasz raport pokazuje, jak wiele w tym zakresie wszyscy zrobiliśmy.

Szanowni Państwo

Wymieniłem kilka najbardziej istotnych przykładów naszych działań. Życzę nam, aby 2024 rok był dla Politechniki Łódzkiej pomyślny i przyniósł kolejne sukcesy.

Wszystkim członkom społeczności naszej uczelni życzę przede wszystkim zdrowia oraz spełnienia marzeń, nie tylko tych zawodowych.

Prof. Krzysztof Józwik

Rector PŁ

Ambasador USA w Politechnice Łódzkiej

Ambasador Stanów Zjednoczonych w Polsce Jego Ekscelencja Mark Brzezinski odwiedził Politechnikę Łódzką. Spotkał się z władzami uczelni, ale przede wszystkim ze studentami. W Centrum Współpracy Międzynarodowej wygłosił wykład zakończony szeroką dyskusją. Pojawił się w niej temat konfliktu w Ukrainie i pomocy, jakiej Polacy udzielają uchodźcom, a także wyjątkowej aktywności młodego pokolenia. Jak powiedział - *Widzę mobilizację, zwłaszcza młodych ludzi, którzy pokazują się światu, robiąc rzeczy większe niż oni sami. Świat i Ameryka widzą, że dzieje się coś wyjątkowego, i to dzięki wam. Mówiąc o partnerstwie militarnym Polski i Stanów Zjednoczonych oraz potencjale naszego kraju w kontekście innowacji dodał - Na tej sali są przyszli liderzy innowacji. (...) Jestem pewien, że wasza innowacyjność i kreatywność przyczynią się do wielu pozytywnych*



Ambasador na zakończenie wizyty odbył krótką przejażdżkę bolidem Eagle Two
foto: Jacek Szabela

zmian. Z ogromnym optymizmem patrzę na przyszłość gospodarczą tego kraju.

Podczas spotkania z kołami naukowymi PŁ studenci z Lodz Solar Team, Gust Project, PŁ Raptors oraz Iron Warriors mieli wyjątkową możliwość zaprezentowania swo-

ich wynalazków i rozmowy z Ambasadorem.

■ Więcej w „Ambasador USA odwiedził PŁ”, mgr Małgorzata Spodenkiewicz, Centrum Współpracy Międzynarodowej

Prezydent ACE



Prezydent ACE prof. Małgorzata I. Szynkowska-Jóźwik wraz z częścią zarządu Stowarzyszenia
foto: arch. prywatne

■ Więcej w „Prof. Małgorzata Iwona Szynkowska-Jóźwik prezydentem ACE”, Ewa Chojnacka

Prof. Małgorzata I. Szynkowska-Jóźwik, dziekan Wydziału Chemicznego została prezydentem ACE (Association of Chemistry and the Environment).

Komentując wybór prof. Szynkowska-Jóźwik powiedziała - *To dla mnie, a także Politechniki Łódzkiej, duże wyróżnienie. Działalność stowarzyszenia łączącego naukowców, których badania skupiają się na rozwiązywaniu problemów środowiskowych, jest obecnie niezwykle ważna. Obserwujemy co dzieje się z naszą planetą i wiemy, jak ważny jest kontakt środowisk badawczych z sektorem gospodarczym, biznesowym oraz społeczeństwem, a także tymi, którzy stanowią prawo.*

Wybory odbyły się w ramach kilkuniedniowego spotkania the 23rd European Meeting of Environmental Chemistry.

Odznaczenia i nagrody



Odznaczeni Krzyżami Zasługi - dr inż. Marian Cłapa, prof. Dariusz Bieliński, prof. Anna Fabijańska i dr hab. inż. Ewa Korzeniewska, prof. PŁ w towarzystwie wicewojewody łódzkiego dr. Marcina Buchali i rektora prof. Krzysztofa Józwicka
foto: Jacek Szabela

Zasłużeni dla rozwoju nauki i edukacji pracownicy Politechniki Łódzkiej zostali odznaczeni w czasie uroczystego posiedzenia Senatu zorganizowanego specjalnie z tej okazji. Nagrody otrzymali także najlepsi studenci i absolwenci. Obecny na uroczystości wicewojewoda Łódzki dr Marcin Buchali powiedział m.in. - *Odznaczeni dziś pracownicy są kontynuatorami wielkich tradycji łódzkiej uczelni technicznej, a ich niebywały profesjonalizm sprawia, że dziś Politechnika Łódzka jest na wysokich miejscach zarówno w rankingach polskich, jak i światowych.*

Wojewoda odznaczył czworo naukowców Krzyżami Zasługi. Liczną grupę pracowników uhonorowano Medalami za Długoletnią Służbę. Medal Złoty otrzymało 39 osób, Medal Srebrny - 37, a Medal Brązowy - 28. Łódzki Wicekurator Oświaty Andrzej Krych odznaczył 26 nauczycieli akademickich Medalem Komisji Edukacji Narodowej. Honorową godność Profesora Seniora otrzymali prof. Marek Głównka i prof. Marian Zaborski z Wydziału Chemicznego. 25 osób otrzymało Odznaki Zasłużony dla Politechniki Łódzkiej.

Każdy wydział uczelni oraz Centrum Kształcenia Międzynarodowego wyłoniły Studentów Roku 2022/23. W sumie tytuł ten otrzymało 21 osób.

Firmy i organizacje współpracujące z Politechniką nagrodziły autorów najlepszych prac dyplomowych. Były to wyróżnienia od Żyrardowa, spółki Veolia Energia Łódź, Stowarzyszenia Techników Cukrowników i Łódzkiej Rady Federacji FSNT-NOT

■ Więcej w „Jesień nagrodami się zaczyna”, Ewa Chojnacka

Nagrody Marszałka

Marszałek Województwa Łódzkiego nagrodził najlepsze rozprawy i prace związane z województwem łódzkim. Laureatami konkursu zostali z PŁ:

- dr inż. Krzysztof Piechocki, rozprawa doktorska *Wpływ czynników strukturalnych na właściwości fizykochemiczne hydrożeli z poli(metakrylanów oligoglikoli etylenowych)*,
- dr inż. Michał Staśkiewicz, rozprawa doktorska *Skuteczność zastosowania kompozytów polimerowych z włóknami węglowymi do wzmacniania belkowych konstrukcji z betonu sprężonego*,
- mgr Weronika Wieteska - *Współczesna interpretacja wybranych elementów folkloru łowickiego w identyfikacji wizualnej ślubu i wesela*,
- inż. Adam Miziołek - *Ewolucja przestrzeni na przykładzie ulicy Narutowicza w Łodzi*,
- inż. Mateusz Szulejewski - *Oznaczanie zawartości mobilnych form metali w glebach na obszarze Natura 2000*.

■ Więcej w „Nagrody Marszałka”, źródło: www.lodzkie.pl

KRASP w Łodzi



Drugi dzień obrad Posiedzenia Plenarnego KRASP odbywał się w PŁ
foto: Jacek Szabela

W Łodzi odbyło się dwudniowe Zgromadzenie Plenarne KRASP, którego organizatorem było Łódzkie Partnerstwo Akademickie. Obrady prowadzone były na UŁ i PŁ. Jednomyślnie podjęto uchwałę, w której rektorzy zaapelowali o utworzenie silnego i odrębnego ministerstwa odpowiedzialnego za naukę i szkolnictwo wyższe.

Poza tym poruszono wiele innych tematów. Wśród nich pojawiła się kwestia prezydencji Polski w Radzie UE w pierwszej

połowie 2025. Dyskutowano o wynikach raportu „Nauka i szkolnictwo wyższe a PKB” oraz działaniach uczelni KRASP na rzecz pomocy Ukrainie. Tematem, który wzbudził szeroką dyskusję była ewaluacja. Poza tym rektorzy wysłuchali m.in. wystąpień związanych z działalnością OPI PIB, koncepcją kapitału żelaznego oraz inicjatywą CoARA i działalnością Sieci Badawczej Łukasiewicz. Dyrektor wydawnictwa Elsevier mówił o umowie transformacyjnej, która „przekształca” tradycyjne wsparcie dla publikowania w ra-

mach subskrypcji we wsparcie dla otwartego dostępu.

W ostatniej sesji nazwanej „sesją gospodarza” wystąpił rektor Politechniki Łódzkiej prof. Krzysztof Jóźwik, który przedstawił niezwykle aktualny temat mikropoświadczeń.

■ Więcej w „Obrady KRASP w Łodzi”,
Ewa Chojnacka

Politechnika Łódzka w rankingach

EngiRank 2023

W Institutional Ranking sklasyfikowano 225 uczelni, PŁ znalazła się na 86. pozycji w Europie oraz na 6. pozycji w Polsce. Oprócz klasyfikacji ogólnej, opublikowano także rankingi tematyczne. W kontekście krajowym PŁ znalazła się na podium w czterech z siedmiu kategorii: 2. miejsce w *Chemical Engineering i Materials Engineering* oraz 3. miejsce w *Electrical, Electronic & Information Engineering i Mechanical Engineering*.

QS World University Rankings: Sustainability

PŁ znalazła się w tym rankingu po raz pierwszy i została sklasyfikowana w przedziale 881-900.

W tegorocznej edycji sklasyfikowano dwa razy więcej uczelni niż przed rokiem, co pokazuje rosnące zainteresowanie realizacją Celów Zrównoważonego Rozwoju.

PŁ znalazła się na 10. pozycji spośród 20 polskich uczelni i 2. wśród uczelni technicznych.

■ Więcej w „Politechnika Łódzka w europejskim rankingu studiów inżynierskich EngiRank 2023!” i „Debiut w rankingu”, mgr Justyna Kopańska, Centrum Współpracy Międzynarodowej

Strefa komunikacji

Na Wydziale OiZ powstała nowa sala światowej firmy Corning. Na otwarcie sali, którą nazwano Strefą komunikacji, przyjechali Marek Gagis, EMEA Regional Manufacturing Manager i Łukasz Srogosz, dyrektor zakładu Corning Optical Communications w Strykowie. Obaj są absolwentami PŁ.

Prorektor prof. Paweł Strumiłło uczestniczący w uroczystości powiedział - *Cieszę się, że dystans między firmami i uczelnią się skraca. Dziekan prof. Agnieszka Zakrzewska-Bielawska chwaliła wieloletnią współpracę z firmą - W Corningu pracuje ponad 120 osób po Wydziale OiZ, a z całej uczelni ponad 200. Wspólnie uczestniczymy w panelach dyskusyjnych i myślę, że będziemy wchodzić w nowy etap badań naukowych.*

Firma działa na całym świecie i kieruje się wartościami: Niezależność, Jednostka, Jakość, Uczciwość, Działanie, Przywództwo i Innowacyjność. Ten zestaw



W przecięciu wstęgi symbolizującym otwarcie Strefy komunikacji uczestniczyli: dyrektor Marek Gagis, prorektor prof. Paweł Strumiłło, dziekan prof. Agnieszka Zakrzewska-Bielawska, kanclerz Włodzimierz Fisiak i dyrektor Łukasz Srogosz, foto: Jacek Szabela

wartości jest dla młodych ludzi podejmujących decyzje o związaniu się z firmą na dłużej bardzo dobrym i skutecznym przekazem.

■ Więcej w „Strefa komunikacji”,
Ewa Chojnacka

Stypendia do potęgi



Laureaci stypendiów, sponsorzy oraz rektor PŁ i wiceprezydent Łodzi
foto: Jacek Szabela

W tegorocznej XI edycji konkursu „Stypendia do potęgi” organizowanego przez Fundację Politechniki Łódzkiej do rozdania było 15 stypendiów dla wybitnych studentów PŁ. Zwycięzców wyłoniono spośród 100 kandydatów.

Każdy z laureatów może pochwalić się działalnością w kołach naukowych i organizacjach studenckich, publikacjami, udziałem w projektach, praktykami i stażami, współpracą z biznesem, na-

gradami w konkursach i wieloma innymi, osiągnięciami.

Rektor prof. Krzysztof Józwik, gratulując stypendystom podziękował firmom - sponsorom, a wiceprezydent Łodzi Adam Pustelnik podkreślił, że miastu potrzebni są utalentowani młodzi ludzie, bo to dzięki nim rozwija się Łódź.

Sponsorzy stypendiów: Łódzka Specjalna Strefa Ekonomiczna, Grupa Pietrucha,

Hitachi Energy, Harman, Hexagon, IDES Consultants, Łódzka Kolej Aglomeracyjna, MakoLab, Rossmann, Textilimpex oraz Fundacja Politechniki Łódzkiej.

Na stronie www.ZyciaUczelni.pl przedstawiamy sylwetki laureatów wraz z krótkim omówieniem ich osiągnięć.

■ Więcej w „Stypendia do potęgi”,
Ewa Chojnacka

Strefa załadunku wiedzy

Strefa Biznesu na Wydziale OiZ powiększyła się o kolejną salę, której wyposażenie sfinansowała firma współpracująca Geis PL sp. z o.o. Jest to przedsiębiorstwo oferujące na całym świecie wysokiej jakości rozwiązania transportowe i logistyczne. W uroczystym otwarciu uczestniczyli m.in. prorektor ds. rozwoju prof. Paweł Strumiłło, dziekan prof. Agnieszka Zakrzewska-Bielawska i panie prodziekan, a z firmy Geis PL dyrektor Oddziału Stryków Rafał Augustyniak i HR Manager Dorota Wójcik. Spotkanie prowadził doc. Marek Sekieta.

Dziekan określiła nową salę strefą załadunku wiedzy, a o współpracy z Geis PL powiedziała – *Oprócz warsztatów, zatrudniania naszych absolwentów, spotkań z ekspertami, bardzo cenne są dla nas wizyty studyjne.(...) Liczę na wspólne inicjatywy w obszarze badań naukowych.*



Pracownia sponsorowana przez firmę Geis PL
foto: Jacek Szabela

HR Manager firmy przekazała studentom wiele informacji o możliwościach znalezienia drogi zawodowego rozwoju. Spotkanie zakończyły warsztaty na temat roli IT, w tym sztucznej inteligencji oraz uczenia maszynowego w optymalizacji procesów logistycznych.

- Więcej w „Strefa załadunku wiedzy”, Ewa Chojnacka

Strefa #FeelAtHome

Strefa Biznesu Wydziału OiZ powiększyła się o funkcjonalną przestrzeń zaprojektowaną i sfinansowaną przez koncern BSH Sprzęt Gospodarstwa Domowego Sp. z o.o.

BSH i Politechnikę Łódzką łączy wieloletnia współpraca obejmująca wspólne projekty badawcze i edukacyjne, a także płatne staże i stypendia.

Uczestniczący w otwarciu nowej strefy rektor prof. Krzysztof Józwik powiedział m.in. – *To bardzo ważne dla studentów, że mogą w takim miejscu poznać nie tylko ofertę, ale także pryncypia działania firmy. (...) BSH jest firmą myślącą perspektywnie, inwestującą w rozwój naszych studentów. Może właśnie tu, pod napisem Brain Storm, narodzić się w głowach młodych ludzi jakieś wartościowe pomysły?*



Miejsce do twórczych rozmów
foto: Jacek Szabela

Intencją firmy BSH było stworzenie miejsca, w którym studenci będą czuli się jak w domu. I właśnie hasztag #FeelAtHome widniał na wstędze, którą przecięto podczas symbolicznego otwarcia nowo powstałego na wydziale miejsca.

- Więcej w „BSH sfinansował strefę #FeelAtHome”, Ewa Chojnacka

Laboratoria o światowych standardach

Dokument formalizujący trwającą już od lat współpracę Politechniki Łódzkiej z firmą WITKO sp. z o.o. podpisali rektor prof. Krzysztof Józwik i prezes Zarządu Sławomir Witkowski. WITKO jest dostawcą rozwiązań dla kompleksowego projektowania i wyposażania laboratoriów wielu branż na światowym poziomie.

Rektor prof. Krzysztof Józwik, mówiąc o planach zaznaczył - *Firma WITKO i Politechnika Łódzka będą współdziałać na zasadzie obopólnych korzyści, a jest ich wiele. Mam tu na myśli program praktyk i staży, dzięki którym studenci poznają firmę, a firma poznaje studentów. Dla rozwoju naszych absolwentów, a także dla firmy istotne są również*



Moment podpisania umowy
foto: Jacek Szabela

prace dyplomowe związane z tematyką, która dla firmy jest ważna. Jak podkreślił Sławomir Witkowski - W wielu krajach laboratoria są wyposażone gorzej niż w Polsce. Oferujemy najnowszą aparaturę, sprzęt, technologie, odczynniki, doradztwo i serwis.

- Więcej w „Laboratoria o światowych standardach”, Ewa Chojnacka

Waloryzacja wiedzy po irlandzku

W ramach projektu „Waloryzacja wiedzy na poziomie regionalnym” dziekan Wydziału Organizacji i Zarządzania prof. Agnieszka Zakrzewska-Bielawska, prof. Magdalena Grębosz-Krawczyk i dr inż. Iwona Staniec odwiedziły najważniejsze irlandzkie uczelnie – Trinity College Dublin, Dublin City University, Munster Technological University w Cork oraz University of Limerick. Rozma-

wały tam m.in. o promocji działań związanych z waloryzacją wiedzy, o znaczeniu interdyscyplinarnych badań, celach waloryzacji wiedzy oraz roli kobiet w tym procesie. Waloryzacja wiedzy jest procesem tworzenia społecznej i gospodarczej wartości z wiedzy, którego efekty przynoszą społeczeństwu korzyści, zgodnie z zaleceniami Rady UE.

- Więcej w „Waloryzacja wiedzy – doświadczenia z irlandzkich uczelni”, prof. Magdalena Grębosz-Krawczyk, Instytut Marketingu i Zrównoważonego Rozwoju



Od lewej: dyrektor DCU Ronan Cunningham, prof. Agnieszka Zakrzewska-Bielawska, prof. Magdalena Grębosz-Krawczyk, dr Peter Olwell i dr inż. Iwona Staniec, foto: arch. autorki

Spotkanie agentów zmian na rzecz SDGs

W siedzibie CWM odbyło się pierwsze spotkanie konsorcjum projektu #edu4sdgs - Building a Comprehensive Educational Ecosystem for Sustainable Development Goals. Inicjatywa skupia instytucje z 4 krajów – Politechnikę Łódzką (w roli koordynatora) i Team Coaching Rafał Nykiel z Polski, Accreditation Council for Entrepreneurial and Engaged Universities z Niemiec, Ryski Uniwersytet Techniczny z Łotwy oraz partnerów z Hiszpanii – Welfare and Development Association i Uniwersytet Autonomiczny w Barcelonie – partnera PŁ z sieci ECIU.

Celem projektu jest zwiększenie wkładu szkolnictwa wyższego w realizację Celów Zrównoważonego Rozwoju przez kształtowanie społecznych postaw i odpowiedzialności.



foto: arch. projektu

Jak podkreśla dr inż. Dorota Piotrowska, prof. PŁ i koordynator projektu – *Wrażliwość na potrzeby innych pozwala nam na zrozumienie, jak nasze codzienne decyzje i zachowania wpływają na środowisko i społeczeństwo. (...) Chcemy wspólnie kształtować przyszłych agentów zmian, czyli osoby świadome,*

zaangażowane i inspirujące innych do aktywnego działania na rzecz Celów Zrównoważonego Rozwoju.

- Więcej w „Agenci zmian na rzecz SDGs spotkali się w Łodzi”, mgr Małgorzata Jarczyńska, Centrum Współpracy Międzynarodowej

Święto inżynierii materiałowej

Inżynieria materiałowa jest kierunkiem kształcenia oraz prac badawczych prowadzonym w Politechnice Łódzkiej już od 50 lat. Ta rocznica, a także spektakularne sukcesy odniesione w tym czasie dały asumpt do uroczystego spotkania. Wzięło w nim udział wielu absolwentów, pracowników uczelni i partnerów z przemysłu.

Rektor, gratulując jubileuszu podkreślał znaczenie dyscypliny, która kształtuje funkcjonalność materiałów. – *Stąd tak szerokie jej zastosowania w medycynie, wielu branżach przemysłu, a także w pracach artystów* – mówił prof. Józwik.

Na filmie zaprezentowanym przez prof. Łukasza Kaczmarka zobaczyliśmy współczesne, innowacyjne technologie opracowywane w Instytucie Inżynierii Materiałowej Wydziału Mechanicznego dla przemysłu, motoryzacji, w zakresie biokompozytów, sztucznych organów



Od lewej: dziekan prof. Tomasz Kubiak, dyrektor prof. Łukasz Kaczmarek, prof. Piotr Kula, wieloletni dyrektor Instytutu, rektor prof. Krzysztof Józwik i prof. Zbigniew Gawroński z zespołu powołującego kierunek w PŁ
foto: Jacek Szabela

oraz implantów, technologii obróbki ciepłno-chemicznej, rozwiązań dla OZE i lotnictwa. Duża część tych rozwiązań została wdrożona na świecie, co jest też efektem ścisłej współpracy naukowców z otoczeniem gospodarczym. – *Kształcimy kadry strategiczne* – mówił dyrektor Instytutu prof. Kaczmarek, wskazując jako przykład prace związane z wykorzystaniem potencjału wodoru.

- Więcej w „Pół wieku z inżynierią materiałową”, Ewa Chojnacka

Mapa drogowa dla miast bez rtęci

Działania związane z usuwaniem z gospodarstw domowych artykułów zawierających rtęć były celem spotkania władz Łodzi i Krakowa z członkami europejskiego konsorcjum realizującego projekt „Complex Awareness Raising and Behaviour Change for the Mercury-Free City Environment (LIFE MERCURY-FREE)”, czyli „życie bez rtęci”. Konsorcjum łączy siły partnerów z Polski, Ukrainy, Grecji, Portugalii i Włoch. Liderem projektu jest Politechnika Łódzka.

Dyskutowano o rozwiązaniach i problemach związanych z polityką gospodarowania odpadami w dużych miastach. Uczestników szczególnie zainteresowały rozwiązania związane z utylizacją niebezpiecznych odpadów potencjalnie zawierających rtęć, tj. urządzeń elektronicznych i świetlówek. Doceniono cie-

kawe rozwiązania jak Krakowskie Eko-Pudełko, czy Elektrobrygadę na telefon, jako dobre praktyki, które powinny zostać opisane w przygotowywanej mapie drogowej dotyczącej likwidacji produktów zawierających rtęć. Przedstawiono propozycje działań edukacyjnych dla miast.

Program jest współfinansowany przez Unię Europejską (Life+) oraz przez Narodowy Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej.

■ Więcej w „Mapa drogowa dla miast bez rtęci”, prof. Wołodimir Mosorov, Politechnika Łódzka, Marcin Zych, Akademia Górniczo-Hutnicza

Poprawa jakości pracy laboratoriów

W Zakładzie Jakości i Transferu Technologii (Wydział OiZ) odbyło się kolejne spotkanie jakościowe, tym razem poświęcone doskonaleniu pracy laboratoriów zakładowych. Z zaproszenia skorzystali przedstawiciele kilkunastu firm. Ekspertki Joanna Pietrzak (kierownik ds. jakości Laboratorium UOKiK) i Dorota Wasiak (kierownik Laboratorium Ochrony Środowiska Eko-Serwis) wprowadziły słuchaczy w wymagania normy określającej jakość pracy laboratoriów, dotyczącej personelu, pomieszczeń i warunków środowiskowych, wyposażenia, spójności pomiarowej oraz wyrobów i usług zewnętrznych.

Ciekawa dyskusja kolejny raz udowodniła potrzebę ciągłej wymiany doświadczeń między światem nauki i biznesem w celu doskonalenia jakości działań w ramach organizacji.

■ Więcej w „Poprawa jakości pracy laboratoriów”, dr inż. Joanna Mnich, Instytut Marketingu i Zrównoważonego Rozwoju

Było ŚWIATowo

Na Wydziale OiZ odbył się doroczny Corning Day, tym razem pod hasłem „ŚWIATłowod, który łączy świat”. Organizatorem była firma Corning Optical Communications Polska, Politechnika Łódzka i studenci, w szczególności z SK Młodych Mikroelektroników.

Podczas otwarcia prorektor prof. Paweł Strumiłło mówił o rozwoju Corninga jako światowego lidera w technologiach światłowodowych i jego prawie 10-letniej współpracy z PŁ, a Łukasz Srogosz, dyrektor Zakładu w Strykowie o tym, jak Corning łączy studentów PŁ ze światem biznesu.

Po wykładzie menedżera z Corninga Anny Kaczuby na temat łańcucha dostaw, przedstawiono ofertę edukacyjną, gdzie jeden z bloków jest realizowany także w laboratoriach firmy Corning. O pracach badawczych prowadzonych w SK Młodych Mikroelektroników mówił jeden z jego członków, a pracujący w Corningu absolwenci PŁ opowiedzieli o swojej ścieżce kariery, od studiów po pracę w Corning.

Studentom podobala się gra terenowa, w ramach której odwiedzili 10 „krajów” zlokalizowanych na pięciu wydziałach.

■ Więcej w „Było ŚWIATowo”, dr inż. Barbara Galińska, Instytut Zarządzania, dr hab. inż. Ewa Raj, prof. PŁ, Katedra Przyrządów Półprzewodnikowych i Optoelektronicznych

Nowy członek Rady Politechniki Łódzkiej

Mgr inż. Bartłomiej Zgorzelski - założyciel i prezes grupy BZB Projekt Biuro Zarządzania w Budownictwie został przez Senat wybrany na nowego członka Rady Politechniki Łódzkiej w kadencji trwającej do dnia 31 grudnia 2024 r. Jest w Radzie osobą spoza wspólnoty uczelni

Bartłomiej Zgorzelski po studiach na Wydziale Budownictwa, Architektury i Inżynierii Środowiska PŁ związał się z rynkiem budowlanym i rynkiem nieruchomości oraz pod-

jął działania na rzecz rozwoju miast i partycypacji społecznej w procesie planowania przestrzennego. Za działalność społeczno-kulturalną na Politechnice Łódzkiej został odznaczony odznaką Zasłużony dla Politechniki Łódzkiej oraz medalem Ministerstwa Kultury Zasłużony dla Kultury Polskiej.

■ Więcej w „Nowy członek Rady Politechniki Łódzkiej”, opr. red



Kształcenie dla gospodarki

PŁ otrzyma ponad 8 milionów zł dofinansowania z Funduszy Europejskich dla Rozwoju Społecznego na realizację projektu związanego z kształceniem na potrzeby branż kluczowych.

Kierownik projektu, rektor prof. Krzysztof Józwicki mówi - *Naszym celem jest dostosowanie oferty Politechniki Łódzkiej do potrzeb rozwoju gospodarczego oraz takich*

przemian, które odwrócą proces degradacji środowiska naturalnego, niosąc jednocześnie korzyści dla efektywności produkcji i wpływając pozytywnie na rozwój społeczny. (...)

Projekt dotyczy kierunków studiów związanych z energetyką wykorzystującą odnawialne źródła energii i transportem, czyli kształcących specjalistów ważnych dla gospodarki.

Zakres projektu obejmuje modyfikację programu studiów na kierunkach: energetyka, transport, elektronika i telekomunikacja (w języku angielskim) oraz logistyka

■ Więcej w „PŁ dla branż kluczowych dla gospodarki”, Ewa Chojnacka

Mikropoświadczenia a Erasmus +

W PŁ odbyły się warsztaty pt. „Mikropoświadczenia a Erasmus+”. Ich cel to zapoznanie uczestników z zagadnieniem mikropoświadczeń i pokazanie możliwości finansowania z Erasmus + projektów związanych z rozwojem systemu mikropoświadczeń.

Co to są mikropoświadczenia? Jak mówi dr hab. Paweł Poszytek, dyrektor generalny FRSE – *Mikropoświadczenia potwierdzają indywi-*

dualne wyniki w nauce pochodzące z krótkich doświadczeń edukacyjnych, kursów lub szkoleń. W sposób elastyczny i ukierunkowany pomagają w poszerzaniu wiedzy, umiejętności i kompetencji potrzebnych do rozwoju osobistego i zawodowego.

Mikropoświadczenia zostały przedstawione jako droga, którą uczelnie powinny obrać, by uchronić się przed odpływem studentów.

Uczenie się oparte na konkretnych umiejętnościach, które można zdobyć w stosunkowo krótkim czasie to może być przyszłość uniwersytetów w XXI wieku.

■ Więcej w „Warsztaty „Mikropoświadczenia a Erasmus +”, mgr Monika Dziąg, uczestniczka warsztatów

Zasłużeni dla Łodzi

Wyróżnienia „Za zasługi dla miasta Łodzi” nadaje Rada Miejska za godną szczególnego uznania działalność na rzecz miasta. Ich wręczenie odbyło się uroczystie z udziałem władz Łodzi. W gronie uhonorowanych osób był rektor prof. Krzysztof Józwik oraz Agnieszka Stołecka, dyrektor Uniwersytetu Trzeciego Wieku Politechniki Łódzkiej.

W czasie gali w Muzeum Miasta Łodzi nadano także tytuły Honorowych Obywateli Miasta Łodzi.

Otrzymali je profesorowie nauk medycznych - pediatria Jadwiga Moll i kardiochirurg Jacek Moll, który nim został lekarzem skończył Wydział Mechaniczny PŁ. Obywatelstwo otrzymał też Marian Turski, historyk i dziennikarz.

■ Więcej w „Zasłużeni dla Łodzi”,
Ewa Chojnacka



Portrety rektorów



Portrety odsłoniли dziekan Wydziału IPOS prof. Grzegorz Wielgoskiński i prof. Paweł Strumiłło, prorektor ds. rozwoju PŁ
foto: Jacek Szabela

W Sali Rady Wydziału Inżynierii Procesowej i Ochrony Środowiska zostały odsłonięte portrety dwóch profesorów związanych z Wydziałem, którzy pełnili w swoim bogatym życiu zawodowym funkcje rektora Politechniki Łódzkiej. Na wprost galerii byłych dziekanów zawieszono portret prof. Mieczysława Serwińskiego (1918-1999), rektora w latach 1968-75 i prof. Czesława Strumiłło (1930-2018), rektora w latach 1987-1990. Pierwszy z tych portretów został wypożyczony z Muzeum PŁ, drugi ofiarował z domowych zbiorów prof. Paweł Strumiłło.



Portret uwiecznia rektora prof. Sławomira Wiaka, któremu gratuluje obecny rektor prof. Krzysztof Józwik.
foto: Jacek Szabela

W czasie listopadowego posiedzenia Senatu został odsłonięty portret prof. Sławomira Wiaka, który funkcję rektora pełnił w ostatniej kadencji 2016-2020.

■ Więcej w „Portrety rektorów w pałacyku IPOS”, Ewa Chojnacka

Magna Charta Universitatum

Na Uniwersytecie Łódzkim odbyła się konferencja „Uniwersytety i rekonstrukcja miast: rola badań i edukacji”. Szczególnie uroczystym punktem programu była ceremonia podpisania przez rektorów polskich i zagranicznych uczelni dokumentu Magna Charta Universitatum MCU 2020 będącego fundamentem akademickich wartości. Wśród 36 nowych sygnatariuszy był rektor Politechniki Łódzkiej prof. Krzysztof Józwiak.

Jest to nowa wersja MCU 2020 przyjęta przez Radę Zarządzającą, która nie odbiega od pierwotnych fundamentalnych wartości, do których zobowiązały się uniwersytety, lecz reaguje na współczesne wyzwania i obawy oraz współbrzmi z nimi.



Rektor prof. Krzysztof Józwiak podpisuje Magna Charta Universitatum
foto: UŁ

- Więcej w „Deklaracja uczelni świata - Magna Charta Universitatum”, Ewa Chojnacka

Konferencja ECIU w Barcelonie

Na Universitat Autònoma de Barcelona (UAB) odbyła się pierwsza „ECIU University Research Conference”. Wzięli w niej udział przedstawiciele 14 zrzeszonych uczelni, a także szeregu innych instytucji. Politechnikę Łódzką reprezentowała silna grupa pod przewodnictwem prorektora ds. nauki, prof. Łukasza Albrechta.

Podczas obrad mówiono m.in. o polityce Unii Europejskiej i zaleceniach, które mają podnieść pozycję instytucji szkolnictwa wyższego.

Część obrad toczyła się wokół 5 głównych dziedzin ECIU: Circular Economy, Transport and Mobility, Energy and Sustainability, Citizen Science oraz Resilient Communities. Wiele uwagi poświęcono drodze do Otwartej Nauki. Koncepcja



Uczestnicy konferencji z PL
foto: arch. PL

ta staje się nową normą, a wszystkie jej aspekty są rozwijane zarówno na poziomie polityki, jak i wdrażania.

Uczestnicy konferencji mogli wziąć udział w wycieczkach zorganizowanych wokół kampusu Uniwersytat Autònoma de Barcelona.

- Więcej w „ECIU University Research Conference”, dr inż. Barbara Galińska, Instytut Zarządzania

Nie tylko branding

W Strefie Biznesu na Wydziale Organizacji i Zarządzania pojawiła nowa sala dydaktyczna i salka do pracy grupowej PBL i DT zaprojektowane przez firmę JTL, czyli Japan Tobacco International. Wystrój w niczym nie kojarzy się z profilem jej działalności. W Polsce firma JTL ma cztery fabryki produkujące różny asortyment. *- Jesteśmy bardzo zadowoleni, że firmy z nami współpracują, a w tym budynku ich obecność jest tak wyraźnie zaznaczona* – mówi dziekan prof. Agnieszka Zakrzewska-Bielawska. Także dyrektor Działu Inżynieryjnego Tomasz Szelągowski z JTI podkreśla *- W Polsce odpowiadamy za 25 procent produkcji całego koncernu JTI. Chcemy się dalej rozwijać, dlatego inwestujemy w wiedzę. Stwarzamy studentom możliwości zdobywania doświadczeń i przekładania*



W nowej sali do projektów zespołowych
foto: Jacek Szabela

uzyskanego wykształcenia na życie przemysłowe. Współpraca JTI z PŁ nie ogranicza się tylko do brandingu. Trwa ona już od 10 lat i prowadzona jest z Wydziałem OiZ, a także Wydziałami EEIA i Mechanicznym.

■ Więcej w „Prezent na Mikołajki dla Wydziału OiZ”, Ewa Chojnacka

Mobility Week 2023 za nami

Tydzień mobilności zorganizowany przez Centrum Współpracy Międzynarodowej PŁ to 5 dni, podczas których studenci mogli integrować się podczas quizów i śniadań z zagranicznymi kolegami i koleżankami, a także dowiedzieć się wszystkiego na temat wymiany międzynarodowej. Spotkania, które odbywały się na wydziałach i podczas Erasmus Café gromadziły tych, którzy brali już udział w programie Erasmus+ i tych, którzy dopiero zastanawiają się nad wyjazdem.



Spotkania przy coffe trucku promowały ofertę programu Erasmus+
foto: arch. CWM

Na obu kampusach PŁ przez cały tydzień stacjonowała mobilna kawiarnia – coffee truck ParkCafe. Kawa i ciastko za symboliczną złotówkę skłaniały studentów do zatrzymania się i zadania pracownikom CWM wielu nurtujących pytań dotyczących możliwości mobilnościowych.

-Ta forma skrócenia dystansu na linii „pani z biura” – student była kłuczowa i zaowocowała wieloma rozmowami, które – miejmy nadzieję – będą skutkować zwiększeniem liczby realizowanych wyjazdów – podkreśla Karolina Adamiak z Sekcji Mobilności Studenckiej. Na uroczystej gali podsumowującej wyjazdy zagraniczne w latach

2021/2022 i 2022/2023 wręczone zostały nagrody „Lider Mobilności” dla najaktywniejszych wydziałów.

■ Więcej w „Chłodna pogoda, gorące emocje – Mobility Week 2023 za nami!”, mgr Małgorzata Spodenkiewicz, Centrum Współpracy Międzynarodowej

Porozumienie z albańską uczelnią

Politechnika Łódzka i Western Balkans University zawarły porozumienie o współpracy. Dokument podpisał rektor prof. Krzysztof Józwik i prezydent albańskiej uczelni w Tiranie prof. Ferdinand Gjana.

Jak mówi prof. Krzysztof Józwik - *Western Balkans University to uczelnia, która powstała w ramach specjalnej współpracy między „American Hospitals Group” i „International Hospital Hygeia”. Mając medyczne korzenie, prowadzi też prace naukowe, bez których dzisiejsza medycyna nie może się obyć. W ofercie są np. studia z inżynierii biomedycznej, informatyki i sztucznej inteligencji, nano i biotechnologii, czy też zarządzania. W naszej Politechnice wiele zespołów także działa na po-*



Prof. Krzysztof Józwik i prof. Ferdinand Gjana
foto: Jacek Szabela

graniczu technologii i medycyny. Uważam, że zyskałobyśmy dobrego partnera w tej części Europy.

■ Więcej w „Albański partner Politechniki Łódzkiej”,
Ewa Chojnacka

Z wizytą w Komisji Europejskiej

W ramach realizacji projektu dotyczącego wzmocnienia potencjału komercjalizacyjnego jednostek naukowo-badawczych z województwa łódzkiego badaczk z Wydziału OiZ: prof. Agnieszka Zakrzewska-Bielawska, prof. Magdalena Grębosz-Krawczyk, dr inż. Iwona Staniec oraz dr inż. Sylwia Flaszewska spotkały się w Brukseli z przedstawicielami Komisji Europejskiej odpowiedzialnymi za rozwój polityki wspólnoty w obszarze waloryzacji wiedzy.

Rozmawiano przede wszystkim o dalszych planach Komisji Europejskiej dotyczących wzmocnienia obszaru waloryzacji wiedzy. Przedstawiciele Komisji wyrazili duże zainteresowanie projektem, który ma przyczynić się do identyfikacji dobrych praktyk w zakresie waloryzacji wiedzy, pochodzących z uczelni w różnych krajach członkowskich.



Przy banerze w Innovation Exchange Amsterdam. Od lewej: Magdalena Grębosz-Krawczyk, Sylwia Flaszewska, Joris Heus, Agnieszka Zakrzewska-Bielawska, Iwona Staniec
foto: arch. autorki

Przy okazji wizyty w Brukseli przedstawicielki PŁ odwiedziły Innovation Exchange Amsterdam w Holandii.

■ Więcej w „Z wizytą w Komisji Europejskiej”, prof. Magdalena Grębosz-Krawczyk, Instytut Marketingu i Zrównoważonego Rozwoju

Nagrody za organizację EUG 2022

Podczas Walnego Zgromadzenia European University Sports Association (EUSA) podsumowano Europejskie Igrzyska Akademickie Łódź 2022 (EUG) zorganizowane przez naszą uczelnię. Padło wiele pozytywnych opinii na temat poziomu organizacji Igrzysk i ich przebiegu. Rektor Politechniki Łódzkiej prof. Krzysztof Jóźwik otrzymał najwyższe wyróżnienie - EUSA Order of Merit (Order Zasługi EUSA) za zaangażowanie w rozwój i promocję sportu uniwersyteckiego w Europie, w szczególności za wybitnie sprawne zarządzanie projektem European Universities Games 2022. Wyróżniony został też mgr inż. Dominik Leżański, koordynator Igrzysk EUG, który otrzymał Medal Uznania EUSA.

Komentując nagrody rektor prof. Krzysztof Jóźwik powiedział - *Jestem przekonany, że Politechnika*



Rektor prof. Krzysztof Jóźwik z wyróżnieniem EUSA Order of Merit i mgr inż. Dominik Leżański z Medal of Appreciation
foto: arch. PŁ

Łódzka została zapamiętana przez uczelnie w Europie, jako dobry organizator, a jednocześnie świetne miejsce do studiowania.

■ Więcej w „Docenieni za wpływ na europejski sport uniwersytecki”, opr. red.

Politechnika Łódzka w Tuluzie



Dyskusje partnerów projektu
foto: arch. projektu

Projekt Erasmus+ EQUNI ma rozwijać międzynarodową współpracę w celu zwalczania dyskryminacji w świecie akademickim i promowania równości na europejskich uczelniach. Uczestnicy projektu z Polski, Portugalii, Holandii i Francji zebrali się w Tuluzie, aby podzielić się spostrzeżeniami, sukcesami

i wyzwaniem płynącymi z dotychczasowych działań. Prace konsorcjum koordynuje dyrektor CWM dr inż. Dorota Piotrowska, prof. PŁ. Podczas dynamicznej wymiany poglądów dyskutowano o przeprowadzonej na uczelniach partnerskich ankiecie na temat dyskryminacji, dalszych krokach

we współpracy konsorcjum oraz o pracach koncepcyjnych nad grą planszową EQUNI - narzędziem edukacyjnym kształtującym inteligencję emocjonalną graczy.

■ Więcej w „PŁ w Tuluzie”, mgr Małgorzata Jarczyńska, Centrum Współpracy Międzynarodowej

InnovaTex 2023

W międzynarodowej konferencji InnovaTex2023 wzięło udział ponad 120 badaczy oraz ekspertów przemysłu tekstylnego z 10 krajów. Spotkanie zostało zorganizowane w Politechnice Łódzkiej we współpracy z projektami SustDesignTex i GreenTex oraz Siecią Badawczą Łukasiewicz – Łódzkim Instytutem Technologicznym.

SustDesignTex jest projektem finansowanym w ramach Horizon Europe. Głównym celem jest ustanowienie długotrwałego partnerstwa strategicznego w obszarze projektowania przemysłowego innowacyjnych struktur tekstylnych do kompozytów. Greentex realizowany w ramach Erasmus Plus to projekt, którego zadaniem jest wypełnienie luki w obszarze wiedzy związanej z projektowaniem zrównoważonych tekstyliów. Oba projekty realizowane są na Wydziale Technologii Materiałowych i Wzornictwa Tekstyliów.



Organizatorzy i uczestnicy konferencji
foto: Jacek Szabela

Podczas konferencji omówiono najnowsze postępy związane ze zrównoważonością produktów i procesów tekstylnych. Spotkanie pełniło też rolę centrum promowania współpracy międzynarodowej.

- Więcej w „InnovaTex2023”, dr Monika Malinowska-Olszowy, Instytut Materiałoznawstwa Tekstyliów i Kompozytów Polimerowych i dr hab. inż. Marcin Barburski, prof. PŁ, Instytut Architektury Tekstyliów

Łódzcy architekci zaprojektowali Muzeum Westerplatte

Rozstrzygnięto międzynarodowy dwuetapowy realizacyjny konkurs architektoniczno-urbanistyczny na opracowanie koncepcji projektowej Muzeum Westerplatte i Wojny 1939 – Oddziału Muzeum II Wojny Światowej w Gdańsku na Westerplatte. Pierwsze miejsce zajął projekt zgłoszony przez zespół łódzkich architektów, który tworzą pracownicy, absolwenci i studenci związani z Instytutem Architektury i Urbanistyki PŁ.

Westerplatte jest miejscem szczególnym dla historii Polski. W obiektach, które tu powstaną, zostanie przedstawiona historia walk na Westerplatte, a także szeroki kontekst wojny obronnej 1939 roku. Jak mówi przewodnicząca jury prof. arch. Lucyna Nyka, uzasadniając



Prof. Marek Pabich i część zespołu projektowego
foto: arch. Marka Pabicha

wyбір - *Na uwagę zasługuje wysoki poziom kompozycji przestrzennych i krajobrazowych, podkreślających charakter miejsca i uwzględniający przywrócenie historycznego układu komunikacyjnego.*

- Więcej w „Architekci z Łodzi laureatami międzynarodowego konkursu”

Konferencja CMI

Po pięciu latach przyszedł czas na podsumowanie projektu Centrum Mistrzostwa Informatycznego (CMI), którego liderem była Politechnika Łódzka, realizowanego w partnerstwie z politechnikami: Warszawską, Gdańską, Wrocławską i AGH oraz Stowarzyszeniami I love math i Cyfrowy Dialog. Celem projektu było podniesienie kompetencji kadry dydaktycznej oraz aktywizacja młodzieży uzdolnionej informatycznie.

Konferencja zorganizowana przez PŁ zgromadziła grono ekspertów, edukatorów oraz praktyków z obszaru informatyki i nowoczesnych technologii. Temat spotkania brzmiał „Klucz do kompetencji jutra”.

Pierwszy panel poświęcony był AI, a w szczególności jej zastosowaniu w edukacji. Poruszono istotne kwestie związane z korzyściami, możliwościami i zagrożeniami wykorzystania AI w nauczaniu.

Na konferencji przedstawiono dorobek uczestników projektu CMI. Są to publikacje gromadzące ekspercką wiedzę, a przede wszystkim doświadczenie zdobyte w trakcie realizacji projektu.



Panel z udziałem Barbary Halskiej z Rady Programowej CMI, dr. inż. Radosława Roszczyka z Politechniki Warszawskiej i Andrzeja Jakubowskiego z Intel Polska prowadził Rafał Brzózka
foto: Jacek Szabela

Uczestnicy konferencji połączyli się ze Stanami Zjednoczonymi, co pozwoliło na obecność specjalnego gościa Mitchela Resnicka z Massachusetts Institute of Technology, twórcy języka programowania Scratch, a także aplikacji OctoStudio, która miała swoją premierę w październiku 2023 r.

W części warsztatowo-wykładowej bloki warsztatowe prowadzili eksperci z różnych dziedzin informatyki i edukacji.

- Więcej w „Klucz do kompetencji jutra”, mgr Katarzyna Sukienniczak-Kucharska, Centrum Obsługi Projektów

Wizyta studyjna

Wydział Organizacji i Zarządzania gościł kadrę akademicką z mołdawskich i rumuńskich uczelni w ramach projektu edukacyjnego Erasmus+ pn. *Developing and improving the STEAM skills of students and teachers for curriculum innovation and sustainable development of higher education institutions and local businesses*.

Celem wizyty 34-osobowej grupy gości z Rumunii i Mołdawii było wsparcie umiejętności edukacyjnych pracowników z mołdawskich szkół wyższych w obszarach związanych ze zrównoważonym rozwojem, transformacją cyfrową i Biznesem 4.0. Partnerzy projektu uczestniczyli w wykładach prowadzonych przez na-

uczycieli Wydziału, a także wzięli udział w wizytach studyjnych w przedsiębiorstwach Avient Colorants Poland Sp. z o.o. oraz DOZ S.A.

Projekt jest finansowany przez Komisję Europejską, a jego liderem w PŁ jest dr hab. inż. Andrzej Marcinkowski, prof. PŁ.

- Więcej w „Wizyta studyjna nauczycieli z Mołdawii i Rumunii”, mgr Paweł Haręża, Instytut Marketingu i Zrównoważonego Rozwoju

Nowoczesny i ekologiczny

Politechnika Łódzka zakończyła remont budynku A7, w którym dotychczas mieściła się hala technologiczna Wydziału Inżynierii Procesowej i Ochrony Środowiska. Teraz w wyremontowanym budynku znajdzie się także Centrum Projektowania Uniwersalnego stworzone w ramach projektu „Dostępna Politechnika Łódzka”. Projekt inwestycji był współfinansowany ze środków Unii Europejskiej w ramach Funduszu Spójności. Koszt remontu wyniósł niemal 19 mln zł, z czego 10 mln zł uczelnia pozyskała z Narodowego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej.

O zakończonej inwestycji rektor prof. Krzysztof Józwiak powiedział - *Przeprowadziliśmy gruntowny remont – na zewnątrz i wewnątrz. W efekcie zyskałmy ekologiczną, energooszczędną, dostępną przestrzeń dostosowaną do potrzeb*



Wyremontowany budynek A7
foto: Jacek Szabela

dydaktycznych i prac projektowych. Jestem przekonany, że będzie to przyjazne miejsce twórczej współpracy dla studentów i pracowników uczelni.

■ Więcej w „Nowoczesny i ekologiczny”, Ewa Chojnacka

Na ulicy Ks. Ignacego Skorupki zakończyła się przebudowa zrealizowana dzięki projektowi „ZIELONY KAMPUS - Ogród na Skorupki” zgłoszonemu przez społeczność akademicką do Łódzkiego Budżetu Obywatelskiego. Dzięki nowej aranżacji Politechnika Łódzka zyskała spójny ciąg przestrzeni publicznej od budynku Archikatedry do Hali Sportowej.

Co się zmieniło? Wymieniono chodniki, latarnie i małą architekturę, a także wprowadzono zielen przyuliczną oraz położono nowy asfalt. W większości zachowano miejsca parkingowe, została wprowadzona śluza rowerowa, która wraz z nowym oznakowaniem poziomym wpływa na wzrost bezpieczeństwa. Należący do Politechniki Łódzkiej budynek zabytkowej wozowni Richterów został wyeksponowany za pomocą nowego przedpola z zielenią oraz ławkami.

Ulica ogród



Miejsce, aby na chwilę odpocząć i podziwiać budynek wozowni
foto: Jacek Szabela

■ Więcej w „Ulica Skorupki stała się ulicą-ogrodem!”, dr Małgorzata Parzynowska, Dział Rozwoju Uczelni

Wizyta na Uniwersytecie Marmara

W ramach „Interdyscyplinarnego Programu Wspierania Przedsiębiorczości Uczelni” (InterHEI) dr inż. Iwona Staniec koordynująca zadania w PŁ i dr inż. Agnieszka Pietras odwiedziły Centrum Zastosowań i Badań Nanotechnologii i Biomateriałów Uniwersytetu Marmara w Stambule, jednego z 8 partnerów projektu.

Celem było poznanie możliwości komercjalizacji infrastruktury naukowo-badawczej. Spotkania pozwoliły poznać organizację Centrum, sposób zarządzania i zachęty stosowane dla pracowników oraz podejście do komercjalizacji. Dyskutowano o wspieraniu naukowców i doktorantów w promowaniu oraz komercjalizacji wyników ich badań.



Uczestnicy spotkania, od lewej: prof. Canan Doğan, mgr Sema Gündüz, dr inż. Iwona Staniec, prof. Oğuzhan Gündüz i dr inż. Agnieszka Pietras

■ Więcej w „Wizyta na Uniwersytecie Marmara w Stambule”, dr inż. Agnieszka Pietras, Instytut Zarządzania

Goście z Uniwersytetu Marmara na PŁ

Z wizytą, która odbyła się w ramach międzynarodowego projektu pt. *Interdyscyplinarny Program Wspierania Przedsiębiorczości Uczelni (InterHEI)* przyjechali do Politechniki Łódzkiej przedstawiciele Uniwersytetu Marmara w Stambule. Sema Gunduz, prof. Oğuzhan Gündüz oraz doc. Nazmi Ekren odwiedzili laboratoria na kilku wydziałach PŁ oraz w ICRI-BioM. Dr inż. Iwona Staniec - koordynator InterHEI ze strony PŁ zaprezentowała gościom infrastrukturę badawczą, która brała udział w RIC Academy realizowanej podczas projektu. Odbyte w PŁ spotkania będą inspiracją do podjęcia nowych działań, np. do aplikowania o granty, rozwijania sieci badawczych oraz poszukiwania nowych możliwości współpracy w zakresie realizowanych badań naukowych.

Goście znaleźli również czas na wycieczkę po kampusie, przewodnikiem była Paulina Danieluk z Welcome Point PŁ.



foto: arch. autorki

■ Więcej w „Przedstawiciele Uniwersytetu Marmara na Politechnice Łódzkiej”, dr inż. Iwona Staniec, Instytut Zarządzania

Przyjęcia do AIP

Rektor prof. Krzysztof Jóźwik, prof. Sławomir Wiak i dr inż. Ewelina Pabjańczyk-Wlazło zostali przyjęci do Akademii Inżynierskiej w Polsce. Dołączenie do tego elitarnego grona – liczba członków ograniczona jest do 300 osób – miało uroczysty charakter i odbyło się podczas 42. Zgromadzenia Ogólnego w Politechnice Poznańskiej, w połowie grudnia.

W Poznaniu legitymacje i akty przyjęcia odebrali też wcześniej przyjęci do AIP profesorowie z Wydziału Mechanicznego Jacek Sawicki i Wojciech Stachurski.

■ Więcej w „Nowo przyjęci do AIP naukowcy z PŁ”, Ewa Chojnacka

Wiceprezydent eCAADe

Dr hab. inż. arch. Anetta Kępczyńska-Walczak, prof. PŁ, kierownik Zakładu Technologii Cyfrowych w Architekturze i Urbanistyce Instytutu Architektury i Urbanistyki PŁ, została jednomyślnie wybrana przez Radę europejskiej organizacji eCAADe na Vice-Prezydenta. Wybór ten oznacza, że w roku 2025 profesor Anetta Kępczyńska-Walczak zostanie Prezydentem eCAADe. eCAADe to stowarzyszenie non-profit, które promuje dobre praktyki w edukacji i badaniach w zakresie projektowania architektonicznego wspomagane komputerowo w Europie. eCAADe zostało założone w 1983 roku. W Radzie stowarzyszenia są naukowcy z kilku krajów Euro-

py, w tym jedyna z Polski prof. PŁ Anetta Kępczyńska-Walczak.

Wcześniej, w tym roku (2023) dr hab. inż. arch. Anetta Kępczyńska-Walczak, prof. PŁ została powołana do Rady New European Bauhaus Academy Pioneer Hub for Sustainable Built Environments i podjęła inicjatywę, popartą przez prorektora ds. nauki prof. Łukasza Albrechta włączenia Politechniki Łódzkiej do partnerstwa New European Bauhaus. New European Bauhaus to inicjatywa Komisji Europejskiej na rzecz współpracy przedstawicieli różnych środowisk z myślą o realizacji Europejskiego Zielonego Ładu w przestrzeni mieszkalnej.

O chlebie na zakwasie

Dr hab. inż. Anna Diowska, prof. PŁ z Instytutu Technologii Fermentacji i Mikrobiologii specjalizuje się w zagadnieniach związanych z technologią fermentacji, ze szczególnym uwzględnieniem technologii doskonalenia produkcji pieczywa. Jest m.in. autorką rozdziału „Traditional Polish Breads” umieszczonego w książce „Traditional European Breads” opublikowanej w 2023 roku przez wydawnictwo Springer.

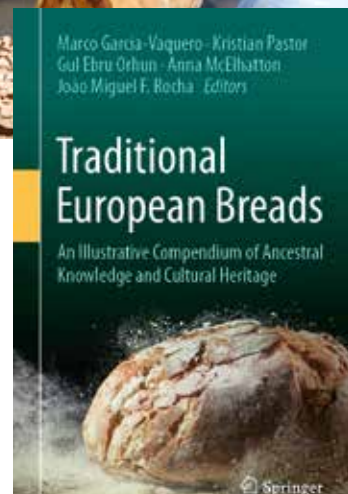
„Życie Uczelni” rozmawia z prof. Anną Diowską na temat roli pieczywa w diecie i technologii jego produkcji na zakwasie.

W wywiadzie Pani Profesor mówi o tradycyjnej produkcji chleba na zakwasie. Ta technologia, chociaż wypracowana przez pokolenia piekarzy, jest dla współczesnego przemysłu dużym wyzwaniem. Temu zagadnieniu poświęcony był m.in. projekt COST o akronimie SOURDOMICS, w którym prof. Diowska reprezentowała Polskę w Komitecie Zarządzającym.



Pieczywo na zakwasie, różne rodzaje
foto: Anna Diowska

■ Więcej w „(Bio)Różnorodność pieczywa w centrum zainteresowań badawczych”



Dwie badaczki z Zespołu bioaktywnych fitozwiązków i nutrigenomiki dr hab. inż. Małgorzata Zakłós-Szyda, prof. PŁ i dr hab. Edyta Gendaszewska-Darmach, prof. PŁ opowiedziały „Życiu Uczelni” jak dieta może wpływać na nasze zdrowie. Badaczki pracują w Instytucie Biotechnologii Molekularnej i Przemysłowej, gdzie znajduje się najbogatsza w PŁ kolekcja linii komórkowych (ludzkich i zwierzęcych), z której mogą także korzystać inne ośrodki naukowe w naszej uczelni i w Polsce. – *Mamy znakomicie wyposażone laboratorium, w którym in vitro możemy zrobić praktycznie wszystko. Zapraszamy do współpracy – mówią panie profesor.*

Dieta, powszechnie kojarzona z restrykcjami żywieniowymi, generalnie oznacza to, co mamy na talerzu. Obszarem omawianych badań są różne składniki chemiczne znajdujące się w roślinach, które mogą wpływać na zdrowie. Jakie choroby są w polu zainteresowania badaczek? – *Badamy sposób działania wybranych składników diety, które można byłoby zastosować w prewencji takich chorób metabolicznych jak insulinooporność, cukrzyca typu 2, niealkoholowe stłuszczenie wątroby, otyłość czy osteoporoza. Te choroby są nazywane dietozależnymi.*

Dieta pod lupą



W laboratorium Zespołu bioaktywnych fitozwiązków i nutrigenomiki
foto: Jacek Szabela



Dr hab. inż. Edyta Gendaszewska-Darmach, prof. PŁ (z lewej)
i dr hab. inż. Małgorzata Zakłós-Szyda, prof. PŁ
foto: Jacek Szabela

■ Więcej w „Twoja dieta pod lupą - to doktor Jekyll czy pan Hyde?”,
Rozmowa Ewy Chojackiej

Nowy grant w HORIZON Europe

Politechnika Łódzka reprezentuje Polskę w konsorcjum grantu NEBA Alliance. W jego skład wchodzi 14 partnerów z Austrii, Belgii, Estonii, Finlandii, Hiszpanii, Holandii, Niemiec, Słowenii, Szwecji, Włoch i Polski. Liderem jest Słowenia (Slovenian University of Primorska), a koordynatorem w naszej uczelni jest dr hab. inż. arch. Anetta Kępczyńska-Walczak, prof. PŁ z Instytutu Architektury i Urbanistyki PŁ.

– *NEBA Alliance dzięki swojej różnicowanej wiedzy specjalistycznej*

w całej UE zajmie się lukami w kwalifikacjach w sektorze budownictwa zrównoważonego i o obiegu zamkniętym oraz stworzy lepsze możliwości zatrudnienia na poziomie regionalnym i krajowym, jednocześnie promując wysoką jakość i włączenie społeczne w budownictwie – mówi prof. Anetta Kępczyńska-Walczak.

Rektor prof. Krzysztof Józwiak zaznacza – *Politechnika Łódzka wchodząc w skład dużego europejskiego konsorcjum, dołącza do inicjatywy utworzenia ogólnounijnego sieci szko-*

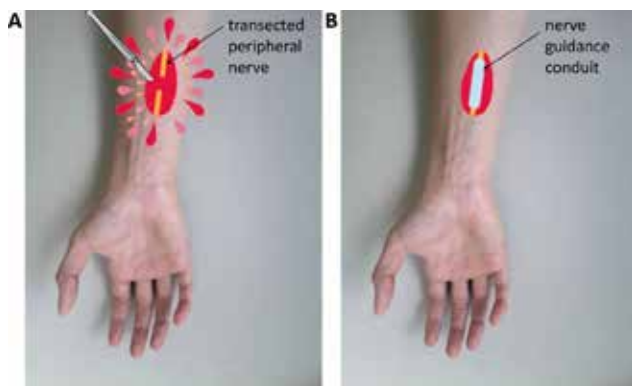
leniowej. Będzie ona wsparciem dla europejskiego sektora budowlanego, znaczącego emitera gazów cieplarnianych. Cieszę się, że to kolejne partnerstwo udowadnia nasze działania związane z wdrażaniem Europejskiego Zielonego Ładu w biogospodarkę o obiegu zamkniętym.

■ Więcej w „Europejska sieć szkoleniowa na rzecz zrównoważonego budownictwa”,
Ewa Chojacka

Projektowanie implantów nerwowych



Dr hab. inż. Katarzyna Nawrotek
foto: Jacek Szabela



(A) Uszkodzenie nerwu obwodowego przez przerwanie jego ciągłości anatomicznej powodujące utratę funkcji i (B) wszczepienie implantu nerwowego w celu połączenia kikutów nerwów.

Dr hab. inż. Katarzyna Nawrotek z ICRI-BioM opowiedziała „Życiu Uczelni” o projekcie „Biomateriały indukujące demetylację DNA jako narzędzia do przyszłych terapii regeneracji neuronów” przyznany przez NCN w konkursie OPUS 25. Badania będą realizowane we współpracy z dr. Przemysławem Płocińskim z Katedry Immunologii i Biologii Infekcyjnej na Wydziale Biologii i Ochrony Środowiska Uniwersytetu Łódzkiego i naukowcami z zagranicy - dr Aniką Nagelkerke z Groningen Research Institute of Pharmacy w Holandii oraz dr Ksenią Skvortsova z australijskiego The Garvan Institute of Medical Research.

Jak mówi Katarzyna Nawrotek

- Co roku rośnie liczba pacjentów cierpiących z powodu uszkodzeń nerwów. Niestety, najczęściej całkowite odzyskanie utraconych funkcji sensorycznych i motorycznych po przecięciu nerwu obwodowego jest rzadko osiągnięte. (...) Najbardziej obiecującym kierunkiem dla badaczy zajmujących się medycyną regeneracyjną jest projektowanie implantów nerwowych. Ostatnie postępy w biologii molekularnej i neurobiologii pomagają w odkryciu skutecznych narzędzi do regeneracji komórek nerwowych. (...) Planujemy opracować implant nerwowy zdolny do uwalniania cząsteczek, które indukują zmiany w ekspresji genów.

■ Więcej w „Badania dla przyszłych terapii regeneracji neuronów”, Ewa Chojnacka

OPUS, PRELUDIUM i SHENG

Naukowcy PŁ będą realizować kolejne projekty przyznane przez NCN.

OPUS 25:

- prof. Piotr Ulański z Wydziału Chemicznego - „Nowe biopolimerowe nanonośniki radioizotopów do teranostyki czerniaka, otrzymywane za pomocą techniki radiacyjnej”,
- dr hab. inż. Katarzyna Nawrotek z ICRI-BioM - „Biomateriały indukujące demetylację DNA jako narzędzia do przyszłych terapii regeneracji neuronów”.

PRELUDIUM 22:

- mgr inż. Volodymyr Denysenko z Wydziału Mechanicznego - „Nowe wskaźniki upraszczające badania układów nieliniowych z zastosowaniami do badań złożonych zachowań dynamicznych układów sprzężonych”

- mgr inż. Ewelina Kowalska, doktorantka w ISD - „Enancjoselektywna, fotokatalityczna cykloadycja przy użyciu bifunkcyjnego katalizatora”.

SHENG

Projekt „Badanie mechanizmów dehalogenacji zanieczyszczeń organicznych katalizowanej przez koenzym F430” będzie realizował we współpracy z chińskim ośrodkiem prof. Piotr Paneth z Wydziału Chemicznego (ICRI-BioM).

■ Więcej w „NCN: OPUS i PRELUDIUM”, Ewa Chojnacka

Dla diagnostyki onkologicznej

Politechnika Łódzka we współpracy z Instytutem Centrum Zdrowia Matki Polki przedstawiła wyniki trzyletniego projektu MDB - Medical Data Bank służącego rozwojowi nowoczesnej diagnostyki onkologicznej. Konferencja odbyła się na Wydziale EEIA z udziałem osób zarządzających tym wielkim przedsięwzięciem.

Projekt MDB ułatwia dostęp do danych medycznych, tworząc ogólnodostępną cyfrową bazę unikatowych danych, które zostały wcześniej zdigitalizowane, zanonimizowane, standaryzowane oraz opisane metadanymi.

Dla kogo będą użyteczne efekty projektu? To szeroka grupa, od środowiska naukowo-badawczego, przez jednostki medyczne i studentów medycyny, po firmy z branży informatycznej czy doradcze. Z uzyskanych już wyników skorzystają lekarze patomorfologów, ale także innych specjalności.

■ Więcej w „Bank danych dla diagnostyki onkologicznej”,
Ewa Chojnacka



Komitet sterujący, od lewej: dr hab. Dariusz Trzmielak, prof. UŁ, dr hab. n. med. Iwona Maroszyńska, prof. ICZMP, prof. Sławomir Wiak, dr hab. inż. Łukasz Szymański, prof. PŁ
foto: Ewa Chojnacka



Prof. Hanna Romanowicz z Zakładu Patomorfologii Klinicznej ICZMP mówi o potencjale projektu MDB
foto: Katarzyna Matuszewska-Skalczyńska

W projekcie ITER

Katedra Mikroelektroniki i Techniki Informatycznych (KMiTI) wraz z firmami Cosylab d.d. (Słowenia) i ASSYSTEM (Francja) przez najbliższe sześć lat będzie kontynuowała współpracę z Organizacją ITER w zakresie projektowania, produkcji oraz integracji systemów diagnostycznych tokamaka ITER.

Jest to kolejny kontrakt ramowy realizowany dla projektu ITER przez pracowników KMiTI w obszarze oprzyrządowania i sterowania dla systemów diagnostyki plazmy. Obecny kontrakt obejmuje projektowanie systemów Instrumentation & Control, od projektu wstępnego, aż po przygotowanie

dokumentacji produkcyjnej, produkcję i montaż systemów elektronicznych, projekt i implementację oprogramowania, testy końcowe, a także integrację opracowanych systemów z systemami centralnymi tokamaka, m.in. systemem kontroli plazmy, systemem sterowania oraz systemami bezpieczeństwa.

■ Więcej w „Dalsza współpraca w projekcie ITER”, mgr inż. Piotr Perek, Katedra Mikroelektroniki i Techniki Informatycznych



Uczestnicy mechatonu
foto: Jacek Szabela

SECO/WARWICK Mechaton

II edycja SECO/WARWICK Mechaton 2023 zgromadziła utalentowanych studentów Wydziału Mechanicznego z różnych kierunków i wszystkich semestrów. Studenci zjednoczyli siły, tworząc zespoły, które miały rozwiązać wyzwanie stawiane przez firmę SECO/WARWICK. Był to realny problem, nad którym obecnie pracują inżynierowie firmy.

Jak powiedziała przewodnicząca Jury Mechatonu dr hab. inż. Emilia

Wołowicz-Korecka, prof. PŁ rozwiązania oceniano pod kątem nowatorstwa, aplikacyjności, trwałości oraz sposobu prezentacji. - *Przedstawione koncepcje były różnorodne, poparte wnikliwą analizą oraz obliczeniami inżynierskimi, ciekawie wykonane. Część projektów zawierała rzeczywiste modele i prototypy. Świadczy to o wysokim poziomie wiedzy uczestników Mechatonu, ich otwartości na niestandardowe rozwiązania oraz dużym zaangażowa-*

niu w podjęte wyzwanie – podkreśliła przewodnicząca.

Laureaci otrzymali nagrody rzeczowe i będą mogli zrealizować płatny staż w firmie SECO/WARWICK.

■ Więcej w „SECO/WARWICK Mechaton”, dr Bartłomiej Zagrodny, Katedra Automatyki, Biomechaniki i Mechatroniki

Wizyta w biotechnologicznej firmie

Doktoranci Interdyscyplinarnej Szkoły Doktorskiej PŁ w ramach realizacji planu działań HR Excellence in Research odwiedzili przedsiębiorstwo Proteon Pharmaceuticals.

Firma specjalizuje się w badaniach nad zastosowaniem bakteriofagów, realizując osiągnięcie celów zrównoważonego rozwoju przez dostarczenie najlepszych dodat-

ków paszowych. Doktoranci mieli okazję poznać pracę w najnowszych laboratoriach, a przedstawiciele firmy zaprezentowali proces produkcji bakteriofagów oraz mechanizm działania produktów oferowanych przez firmę. Podczas prezentacji podkreślono znaczenie tych innowacyjnych podejść w hodowli przemysłowej zwierząt gospodarskich.

■ Więcej w „Wizyta w biotechnologicznej firmie”, mgr Maciej Nielipiński, przewodniczący Samorządu Doktorantów PŁ

Studenckie projekty z AI

Sześć zespołów studenckich z kierunku sztuczna inteligencja i uczenie maszynowe zaprezentowało efekty swoich innowacyjnych projektów zrealizowanych na zajęciach.

Jak mówi Przewodniczący Rady Kierunku prof. Krzysztof Ślot - *Tematyka projektów jest zróżnicowana - od nowatorskich metod biomechaniki, przez zaawansowane narzędzia analizy oraz generacji sygnałów i obrazów, po inteligentne algorytmy komentowania kodu programów.*

Studenci przygotowali krótkie filmyki ilustrujące przyjęte rozwiązania i potencjalne zastosowania. Ich prace udowodniły, że mają wiedzę i bardzo dobrze poruszają się w świecie AI, tworząc projekty z potencjałem na ich komercjalizację i dalszy rozwój.

Studenci zdają sobie sprawę, że ich kompetencje związane ze sztucz-



Synteza mowy emocjonalnej, autorzy: Kamil Dobrowolski, Damian Granosik, Arkadiusz Grzelczyk, Hubert Włodarczyk. Opiekun: mgr inż. Kacper Kubicki
foto: Ewa Chojnacka

ną inteligencją są poszukiwane na rynku pracy. Większość z nich już pracuje. W spotkaniu wzięli udział – na razie nieliczni – przedstawiciele biznesu.

■ Więcej w „AI nie ma dla nich tajemnic”, Ewa Chojnacka

Potęga pasji



Jedna z bohaterek cyklu, foto: mat. Działu Promocji

Trwa 2. edycja programu E2TOP, który daje możliwość indywidualnego rozwoju uzdolnionym studentom PŁ.

Uczestnicy dopiero rozpoczynają naukową pracę, ale już wi-

dać, że są bardzo zaangażowani i ambitni. Poznamy ich w cyklu rozmów, którym towarzyszy komentarz opiekuna naukowego. Studenci biorący udział w programie to postaci nietuzinkowe. Cechuje ich ogromna ciekawość. Kil-

koro z nich miałam przyjemność już poznać i jestem pod wrażeniem wypowiedzi, z których emanuje pasja, energia do działania oraz otwartość.

Projekty są innowacyjne, a ich tematyka jest bardzo szeroka, np.: interaktywna biżuteria sygnalizująca stan zdrowia użytkownika, technologia wytwarzania biodegradowalnych opakowań, badania aerodynamiki kierownic rowerowych, budowa zastawek serca, udoskonalanie języka migowego, czy algorytm pomocny w diagnostyce chorób układu oddechowego.

Wywiady ze studentami są publikowane w codziennym wydaniu cyklu na stronie internetowej PŁ.

■ Więcej w „Potęga pasji”, dr Agnieszka Garcarek-Sikorska

Nagrody za dyplom z architektury

Dwie nagrody otrzymał inż. arch. Adam Miziołek za pracę dyplomową I stopnia *Ewolucja przestrzeni na przykładzie ulicy Narutowicza w Łodzi*, której promotorem jest dr inż. arch. Aneta Tomczak. Obecnie laureat jest studentem II stopnia kierunku architektura na Politechnice Łódzkiej.

Adam Miziołek otrzymał nagrodę Ministra Rozwoju i Technologii za pracę dyplomową w dziedzinie architektury oraz nagrodę Marszałka Województwa Łódzkiego za najlepsze rozprawy tematycznie związane z województwem łódzkim. Nagrodzona praca to projekt urba-

nistyczno-architektoniczny kwartałów położonych wzdłuż ulicy Narutowicza. Jej cennym elementem jest przedstawienie ewolucji badanego fragmentu miasta. Praca wyróżnia się ciekawą płaszczyzną analityczną, która przedstawia 200 lat przekształceń znacznej części Łodzi - środkowoeuropejskiego miasta przemysłowego.

■ Więcej w „Nagrody za pracę dyplomową studenta architektury”, dr inż. arch. Aneta Tomczak, Instytut Architektury i Urbanistyki



Laureat nagród inż. arch. Adam Miziołek
foto: arch. autorki

Cenne praktyki



Praktyki cieszą się dużym zainteresowaniem studentów, foto: Anna Adamik

Wydział Organizacji i Zarządzania PŁ zainaugurował kolejną edycję Programów Diamentowej, Bursztynowej i Szmaragdowej Praktyki. Są to praktyki o wydłużonych okresach, umożliwiające intensywny rozwój pożądaných kompetencji. Przeznaczone są dla studentów ostatnich lat kierunków inżynier-

skich: inżynieria zarządzania, logistyka, zarządzanie i inżynieria produkcji oraz IBP.

Na spotkaniu ofertę praktyk zaprezentowało 16 firm. W tym roku do grona stałych partnerów (Amcor, Animex, BSH, Corning, Delia, Dell, Geis, Hitachi Energy, Hydro Extrusion, JTI, Lumlieds, PiP, Prin-

tor, Rossmann) dołączyły dwie kolejne jednostki: Welchman Keen i Hydro Extrusion Poland Sp. z o.o. Realizacja praktyk przewidziana jest na semestr letni 2023/2024.

■ Więcej w „Cenne praktyki”, dr hab. Anna Adamik, prof. PŁ, Instytut Zarządzania

Życie Uczelni – Biuletyn Informacyjny Politechniki Łódzkiej.

Strona internetowa: zu.p.lodz.pl

Wydawca: Politechnika Łódzka, ISSN 1425-4344, Nr 166 (1/2024) – styczeń 2024. Numer zamknięto 20.12.2023

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, współpraca dr inż. Hanna Morawska.

Redakcja zastrzega sobie prawo do wprowadzania zmian, skracania i adiacji tekstów. Nakład 700 sztuk.

Okładka: projekt red., foto: zasoby Działu Promocji.

Łamanie i druk: Drukarnia SVD, Lubliniec | www.svd.pl



Na ulicy Ks. Ignacego Skorupki (kampus B) zakończyła się przebudowa zrealizowana dzięki projektowi zgłoszonemu przez społeczność akademicką do Łódzkiego Budżetu Obywatelskiego.

