

życie uczelni

BIULETYN INFORMACYJNY POLITECHNIKI ŁÓDZKIEJ



Dr inż. Sławosz Uznański

Absolwent Politechniki Łódzkiej jest jedynym Polakiem w gronie astronautów Europejskiej Agencji Kosmicznej. Odwiedził naszą uczelnię i opowiedział o swojej drodze od Politechniki Łódzkiej do podróży w kosmos.

■ Więcej w „Chcę zainspirować studentów”, zu.p.lodz.pl, ŻU 163

Noworoczny wywiad z rektorem Politechniki Łódzkiej prof. Krzysztofem Józwikiem



ŻU: Spotykamy się na początku nowego roku, to okazja do podsumowań i podejmowania nowych projektów. Zaczniemy od podsumowania. Co było najważniejsze i najbardziej satysfakcjonujące, a co najtrudniejsze w 2022 roku?

Prof. Krzysztof Józwicki: Bardzo ważna była ewaluacja działalności naukowej uczelni za minione pięć lat, może nawet najważniejsza, bo skutkująca na przyszłość. Nie byliśmy usatysfakcjonowani jej wynikami. Przygotowaliśmy bardzo dobrze umotywowane odwołania i nieoficjalnie mogę powiedzieć, że przyniosły one dobry skutek.

Dumą napawa mnie skuteczność naszych naukowców w pozyskiwaniu projektów z programu Horyzont Europa. Ich liczba jest imponująca i daje nam miejsce w czołówce polskich uczelni.

Wśród spraw trudnych, ale jednocześnie przynoszących ogromną satysfakcję, jest na pewno organizacja Europejskich Igrzysk Akademickich. Pokazaliśmy, że choć nie jesteśmy uczelnią mającą jakikolwiek kierunek związany ze sportem, przygotowaliśmy perfekcyjnie zawody mające wymiar światowy.

Miniony rok upłynął pod znakiem trudności finansowych, musieliśmy bardzo oszczędnie wydawać pieniądze. Mimo destabilizacji cen energii i rynku związanego z inwestycjami daliśmy radę i zbilansowaliśmy budżet uczelni, ale szczególnie ubolewam nad poziomem wynagrodzeń. Moim zdaniem jest on żenująco niski w stosunku do wysiłku wkładanego w pracę. Chciałbym, aby to się wkrótce zmieniło.

Jaki będzie ten rok? Jakie są największe wyzwania stojące przed władzami Politechniki Łódzkiej?

Ten rok musi być czasem aktywnego rozwoju w nauce. Dotyczy to liczby i jakości publikacji, zdobywania projektów oraz współpracy z otoczeniem zewnętrznym. By ułatwić działania naszym badaczkom i badaczom planujemy uruchomienie centrum wspomagania nauki.

Co do zarządzania uczelnią – myślę, że przyszedł czas na nowelizację Statutu PŁ. Zebraliśmy już wystarczająco dużo doświadczeń, aby go zmodyfikować.

Będziemy kontynuować starania o akredytacje międzynarodowe. Problemem, z jakim musimy się zmierzyć jest malejące zainteresowanie studiami II stopnia. Chcemy tak zadziałać, aby studia te były bardziej przydatne dla studentów i nadały za stanem wiedzy. Pewne pomysły mamy, ale będzie to wymagało rozmów z ministerstwem, bo przy aktualnych przepisach trudno sobie wyobrazić, żeby kształcenie było elastyczne i zindywidualizowane

W zakresie inwestycji będziemy kontynuować te rozpoczęte, czyli budowę Alchemium i modernizację budynku A7 przeznaczonego na Centrum Doskonałości Projektowania Uniwersalnego i laboratoria Wydziału IPOŚ. Remontujemy też stary, a zatem „zabytkowy”, budynek w Roganach, w którym będzie żeglarskie zaplecze techniczne.

W planach mamy instalację ogniw fotowoltaicznych. Pierwsze staną na dachu Wydziału Technologii Materiałowych i Wzornictwa Tekstyliów.

Wszystkie nasze działania muszą przy tym zapewniać odpowiedni bilans finansowy dla uczelni. Priorytetem jest też jednocześnie wywalczenie pieniędzy na wyższe pensje dla pracowników uczelni.

Na koniec, jakie są Pana życzenia na 2023 rok?

W tym szczególnym czasie pamiętamy o wojnie w Ukrainie, więc życzę pokoju, bo konflikt za naszą granicą wpływa na losy całego świata.

Nam wszystkim życzę zdrowia, marzeń i sił do ich spełnienia. Życzę, abyśmy umieli cieszyć się z najmniejszych sukcesów, bo małe szczęścia składają się na trwałą radość z życia.

■ Rozmawiała Ewa Chojnacka

Na czele PAN w Łodzi



Nowy prezes OŁ PAN prof. Andrzej Bartoszewicz

foto: Jacek Szabela

Prof. Andrzej Bartoszewicz z Wydziału Elektrotechniki, Elektroniki, Informatyki i Automatyki został wybrany Prezesem Łódzkiego Oddziału Polskiej Akademii Nauk na kadencję 2023-2026.

Prof. Bartoszewicz jest specjalistą w zakresie teorii sterowania, dyrektorem Instytutu Automatyki. Należy do wąskiego grona 2 proc. najczęściej cytowanych naukowców na świecie. Jest członkiem korespondentem PAN od 2016 r.

O planach i zadaniach do realizacji prezes-elekt Łódzkiego Oddziału PAN mówi – *Najważniejszym obecnie zadaniem stojącym przed wszystkimi polskimi badaczami, zarówno tymi, którzy pracują na uczelniach, jak i w jednostkach Polskiej Akademii Nauk, jest przywrócenie nauce właściwej rangi społecznej. Powinniśmy mieć większy wpływ na podejmowanie decyzji gospodarczych i administracyjnych. Musimy też zadbać o lepsze postrzeganie naszej pracy, bo bez większego zaufania do wyników rzetelnych badań naukowych szanse na rozwój cywilizacyjny są bardzo niskie. Doceniając duże osiągnięcia władz Politechniki w tym zakresie, Łódzki Oddział PAN będzie kontynuował dotychczasową współpracę z uczelnią i chętnie podejmie nowe wspólne inicjatywy.*

■ Więcej w „Na czele PAN w Łodzi”, opr. red

Na rzecz ekoinnowacyjności

Politechnika Łódzka ma nowego partnera – firmę Anwim S.A., właściciela i operatora sieci stacji paliw MOYA. Umowa zakłada prowadzenie wspólnych projektów oraz prac badawczo-rozwojowych dotyczących ekoinnowacyjności. Jak mówi rektor prof. Krzysztof Józwik – *Działania podjęte w efekcie umowy przyniosą studentom i uczelni wiele korzyści. Wsparcie wysokiej klasy menedżerów z firmy Anwim przyspieszy realizację innowacyjnych projektów oraz prac w obszarze R&D.*

Planowana jest współpraca m.in. w zakresie staży dla studentów i pracowników naukowych, stworzenia nowych kierunków kształcenia specjalistów, którzy znajdą zatrudnienie w Grupie Anwim, prowadzenia zajęć praktycznych przez pracowników firmy. Możliwe jest także wsparcie firmy Anwim w uzyskaniu środków na prowadzenie badań.

■ Więcej w „Współpraca na rzecz ekoinnowacyjności”, Ewa Chojnacka

Nagroda wydziałowa PAN

Wydziały Polskiej Akademii Nauk nagrodziły uczonych za wybitne osiągnięcia. Nagrody przyznawane są co roku na wniosek członków PAN oraz członków komitetów naukowych i problemowych afiliowanych przy danym wydziale. Jednym z sześciu laureatów nagrody naukowej Wydziału IV Nauk Technicznych PAN jest dr hab. inż. Piotr Brzeski z Katedry Dynamiki Maszyn PŁ. Wyróżniony został za cykl prac dotyczących nowo opracowanych narzędzi numerycznych do analizy multistabilnych układów dynamicznych oraz przedstawienie nowej miary stabilności, która umożliwi opisanie zmiennej w czasie wrażliwości na zaburzenia rozwiązań.

■ Źródło: Forum Akademickie

Centrum badawcze dla chemików

Uroczycie otwarto Centrum Badań Nowych Związków Aktywnych Biologicznie Potencjalnie Użytecznych w Diagnostyce Medycznej. W jego ramach doposażono dwa niezależne laboratoria tworzące sieć badawczą Wydziału Chemicznego. Są to Laboratorium Magnetycznego Rezonansu Jądrowego kierowane przez prof. Łukasza Albrechta oraz Laboratorium Spektrometrii Mas i Technik Łączonych zarządzane przez prof. Beatę Kolesińską.

Na spotkaniu zaprezentowano aparaturę zakupioną ze środków RPO Województwa Łódzkiego: spektrometr NMR oraz wysokorozdzielczy spektrometr masowy sprzężony z chromatografem cieczowym. W ramach spotkania odbyły się wykłady naukowe zaproszonych gości: prof. Lucyny Woźniak z UMed w Łodzi, prof. Piotra Młynarza z PWr i prof. Piotra Sudery z AGH.

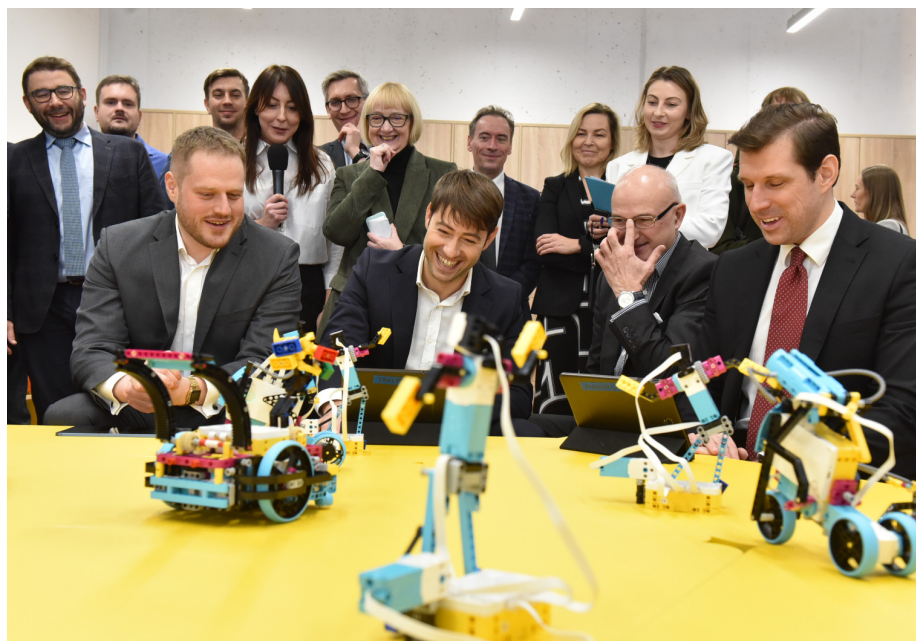
■ Więcej w „Centrum badawcze na Wydziale Chemicznym”, mgr Aleksandra Maszczyk, Instytut Chemii Organicznej



Od prawej: rektor prof. Krzysztof Józwik, dziekan prof. Małgorzata Szynkowska-Józwik oraz prorektor i dyrektor Instytutu Chemii Organicznej prof. Łukasz Albrecht

foto: Jacek Szabela

PAKT w PŁ



Minister Janusz Cieszyński, prezydent Adam Pustelnik i wojewoda Tobiasz Bocheński programują roboty pod okiem edukatora

foto: Jacek Szabela

Pierwsza w Polsce Pracownia Aktywnego Korzystania z Technologii (PAKT) powstała w Politechnice Łódzkiej. Projekt realizowany w ramach PO Polska Cyfrowa jest współfinansowany przez UE.

Ideą pracowni jest połączenie wszystkich uczących się środowisk – uczniów, studentów oraz nauczycieli i wykładowców akademickich. Pracownia jest miejscem, w którym można poznać najnowsze technologie, programować roboty, odkryć tajemnice druku 3D, jednym słowem działać kreatywnie w technologicznym środowisku. Warsztaty będą prowadzone przez doświadczonych edukatorów.

Projekt realizują: Centrum Projektów Polska Cyfrowa (lider), Politechnika Łódzka i dwa Stowarzyszenia – „Robisz to” oraz „Miasta w Internecie”. W ramach PAKT powstaną 4 pracownie stacjonarne i 4 mobilne.

■ Więcej w „Pracownia inspirującej edukacji”, Ewa Chojnacka

Łódzkie Partnerstwo Akademickie



Rektorzy – sygnatariusze deklaracji. Od lewej: prof. Radzisław Kordek (UM), prof. Elżbieta Żądzińska (UŁ), prof. Krzysztof Józwik (PŁ), dr hab. Milenia Fiedler (PWSFTiT), dr Przemysław Wachowski (ASP) i dr hab. Elżbieta Aleksandrowicz, prof. uczelni (AMuz)

foto: Mikołaj Zacharow

Dokument zatytułowany *Deklaracja zacieśniania współpracy między łódzkimi uczelniami publicznymi w ramach Łódzkiego Partnerstwa Akademickiego* podpisali rektorzy: Akademii Muzycznej im. Grażyny i Kiejstuta Bacewiczów w Łodzi, Akademii Sztuk Pięknych im. Władysława Strzemińskiego w Łodzi, Państwowej Wyższej Szkoły Filmowej, Telewizyjnej i Teatralnej im. Leona Schillera w Łodzi, Politechniki Łódzkiej, Uniwersytetu Łódzkiego i Uniwersytetu Medycznego w Łodzi.

Podpisaniu deklaracji towarzyszyła debata rektorów, w której wystąpienia podzielone zostały na trzy grupy tematyczne: nauka i sztuka, kształcenie oraz społeczność i współpraca z otoczeniem. Wszyscy rektorzy podkreślali dotychczasową współpracę, wskazując, że jej zacieśnianie jest odpowiedzią na interdyscyplinarne wyzwania cywilizacyjne.

■ Więcej w „*Łódzkie Partnerstwo Akademickie*”, Ewa Chojnacka

Jubileusz ECIU

Rektor prof. Krzysztof Józwik wziął udział w spotkaniu członków ECIU University Board oraz jubileuszowych uroczystościach powołania Europejskiego Konsorcjum Innowacyjnych Uniwersytetów. Przedstawiciele uczelni skupieni w gremium zarządzającym siecią podjęli niezbędne decyzje związane z planami działania na kolejny rok. Na Uniwersytecie Twente zorganizowano też jubileuszową wystawę „Powrót do przyszłości”. Jej elementem jest zabawny filmik przygotowany przez PŁ pokazujący przy pomocy *ECIUm*ana przyszłość edukacji i możliwości dla uczących się w konsorcjum.

■ Więcej w „*Sieć ECIU świętuje jubileusz*”, Ewa Chojnacka



Rektor prof. Krzysztof Józwik w rozmowie z prof. Maurizio Marchese, członkiem ECIU University Board i prorektorem University of Trento

foto: źródło: ECIU

Trud i pasja docenione



Rektor prof. Krzysztof Józwik i odznaczeni Srebrnym i Brązowym Krzyżem Zasługi prof. PŁ Andrzej Romanowski i dr inż. Barbara Kozłowska
foto: Jacek Szabela

W czasie uroczystego posiedzenia Senatu PŁ uhonorowano 279 osób za szczególne zaangażowanie w pracę naukową i dydaktyczną. Krzyże Zasługi otrzymali: Złoty – dr inż. Marian Cłapa, Srebrny – dr hab. inż. Andrzej Romanowski, prof. PŁ, a Brązowy dr inż. Barbara Kozłowska.

Medalami za Długoletnią Służbę, co jest wyrazem uznania wyjątkowo sumiennego wykonywania obowiązków, uhonorowano: Złotym – 82 osoby, 80 Srebrnym i 85 Brązowym. Sześciu pracowników PŁ i cztery osoby spoza uczelni otrzymały Odznakę Zasłużony dla Politechniki Łódzkiej.

■ Więcej w „*Trud i pasja docenione*”, Ewa Chojnacka

Na Europejskim Forum Gospodarczym

Politechnika Łódzka po raz kolejny aktywnie uczestniczyła w XV Europejskim Forum Gospodarczym zorganizowanym w Łodzi. W dyskusjach uczestniczyli przedstawiciele klastrów koordynowanych przez uczelnię. ICT Polska Centralna Klaster zorganizował panelu o cyberbezpieczeństwie, Klaster LODZistics był reprezentowany w dyskusji o rynku pracy w logistyce, a w panelu na temat innowacji w energetyce, merytorycznie wspieranym przez

Łódzki Klaster Fala Energii, brali udział naukowcy z wydziałów: Mechanicznego i EEIA. Panele menedżerskie zorganizował Wydział OiZ. Dyskusję poświęcono zarządzaniu w dobie kryzysów i niepewności oraz dobrym praktykom komercjalizacji wiedzy z uczelni do biznesu.

■ Więcej w „*Za nami Europejskie Forum Gospodarcze*”, mgr Justyna Lenart, mgr Barbara Konarzewska, Dział Rozwoju



W panelu o cyberbezpieczeństwie brał udział prorektor dr hab. inż. Andrzej Romanowski, prof. PŁ naukowo związany z informatyką

foto: Jacek Szabela

W światowej elicie

Wydawnictwo Elsevier opublikowało bazę danych autorów najczęściej cytowanych na świecie. Wśród najbardziej wpływowych naukowców znalazło się w sumie 33 naukowców z PŁ.

Dane pokazane są w dwóch różnych ujęciach. Pierwsza z list dotyczy cytowań z 2021 roku i obejmuje ponad 200 tysięcy naukowców. Tegoroczna lista zawierająca 25 nazwisk pracowników PŁ jest dłuższa w stosunku do prezentowanej w 2020 r.

Drużga z list dotyczy dorobku naukowego w całym okresie kariery – do końca 2021 roku. Ta baza zawiera ponad 195 tysięcy nazwisk, w tym 25 z PŁ. Niektóre nazwiska powtarzają się na obu listach.

■ Więcej w „*W światowej elicie naukowców*”, Ewa Chojnacka

Liderka z PŁ



Fotografia wykonana w przedsiębiorstwie z branży tekstyliów, w którym dr hab. Lucyna Bilińska prowadzi badania, z myślą o ich wdrożeniu

foto: Jacek Szabela

Wśród laureatów XIII edycji programu Lider NCBiR jest projekt dr hab. inż. Lucyny Bilińskiej z Wydziału IPOŚ zatytułowany „Przemysłowy system recyklingu ścieków włókienniczych metodą elektro-oxy-Fenton”. Projekt jest kontynuacją badań w zakresie oczyszczania ścieków z przemysłu włókienniczego. Jak mówi liderka – *Zakładam opracowanie w pełni funkcjonalnego systemu oczyszczania ścieków włókienniczych, pozwalającego usunąć typowe zanieczyszczenia oraz mikroplastik*. Podstawę systemu oczyszczania będzie stanowił nowy proces elektro-oxy-Fenton.

■ Więcej w „Liderka z PŁ”, dr Agnieszka Garcarek-Sikorska, Dział Promocji

W zarządzie ACE



foto: Adam Sosin

Prof. Małgorzata Iwona Szynkowska-Jóźwik, dziekan Wydziału Chemicznego została wybrana wiceprezydentem europejskiego stowarzyszenia *Association of Chemistry and the Environment (ACE)*. Stowarzyszenie zostało założone w 2000 roku przez grupę europejskich naukowców. Jak wyjaśnia prof. Szynkowska-Jóźwik – *Priorytetem Stowarzyszenia jest stworzenie szerokiego forum do dyskusji na ważne tematy związane z najnowszymi osiągnięciami w badaniach dotyczących chemii środowiska. Ta interdyscyplinarna dziedzina związana z tzw. „zielo-*

na chemią” jest niezwykle ważna z punktu widzenia troski o dobrostan środowiska naturalnego.

Wyboru dokonano podczas 22. konferencji *European Meeting on Environmental Chemistry* zorganizowanej w Ljubljanie w Słowenii. Pani wiceprezydent z PŁ jest jedyną przedstawicielką Polski w Zarządzie organizacji w gronie naukowców pochodzących m.in. z Hiszpanii, Wielkiej Brytanii, Włoch, Serbii, Portugalii, Niemiec, Słowenii i Francji.

■ Więcej w „Wiceprezydent Association of Chemistry and the Environment”, Ewa Chojnacka

Kosmiczny sukces

Wśród absolwentów Politechniki Łódzkiej jest naukowiec, który jako drugi Polak może polecieć w kosmos. Jest nim dr inż. Sławosz Uznański, który znalazł się na liście astronautów ogłoszonej 23 listopada przez Europejską Agencję Kosmiczną (ESA) w Paryżu. Ten wybór to ogromny sukces, a dla nas satysfakcja, że dr Uznański w drodze do kariery naukowej i kosmicznej skończył studia w Politechnice Łódzkiej. Jest absolwentem kierunku elektronika i telekomunikacja (2008 r.). Studia skończył z 3 lokatą i równocześnie zdobył dyplom École Polytechnique de l'Université de Nantes. Był pierwszym studentem Wydziału EEIA, który realizował program podwójnego dyplomu w ramach umowy zawartej z tą uczelnią.

■ Więcej w „Kosmiczny sukces absolwenta PŁ”, Ewa Chojnacka

W projekcie ECIU

Dofinansowanie w ramach programu ECIU SMART-ER Seed otrzymał projekt „Digital Media Network Doctoral Experience”. Dr inż. Dorota Kamińska, dr inż. Grzegorz Zwoliński i dr inż. Anna Laska-Leśniewicz wezmą udział w budowaniu sieci kontaktów oraz będą prowadzić wspólną opiekę nad pracami doktorskimi w dziedzinie mediów cyfrowych. Projekt przyznany w ścieżce *Blended mobility to create networks* potrwa pół roku. Naukowcy z partnerskich uniwersytetów będą projektować

wspólne strategie i badania w zakresie udoskonalania produktu, biorąc pod uwagę doświadczenia użytkownika, funkcjonalność i dostępność rozwiązań cyfrowych. Koordynatorem projektu jest Uniwersytet z Aveiro, a w skład konsorcjum oprócz Politechniki Łódzkiej wchodzi również Uniwersytet w Trento, Uniwersytet w Dublinie, Uniwersytet Linköping oraz instytut badawczy Fondazione Bruno Kessler.

■ Więcej w „W projekcie ECIU SMART-ER Seed Programme”, Ewa Chojnacka



Dr inż. Dorota Kamińska i dr inż. Grzegorz Zwoliński na zajęciach z doktorantami z Aveiro

foto: Krzysztof Pagacz

Pomysły na startup



Przedstawicielki zespołu: dr inż. Karolina Miśkiewicz i dr hab. inż. Justyna Rosicka-Kaczmarek, prof. PŁ z czekiem od uczelni

foto: arch. UMŁ

Wśród laureatów konkursu „Mam Pomysł na Startup” są zespoły pracowników z Politechniki Łódzkiej.

Wyróżnienie i nagrodę JM Rektora otrzymał „Mikrokapsułkowany preparat miodu pszczelego do zastosowań biomedycznych”. W skład nagrodzonego zespołu wchodzi: dr inż. Gabriela Kowalska, dr hab. inż. Justyna Rosicka-Kaczmarek, prof. PŁ, dr inż. Karolina Miśkiewicz i dr hab. inż. Tomasz P. Olejnik, prof. PŁ. Projekt otrzyma także wsparcie od RDS Fund Sp. z o.o., na analizę Proof of Principle wstępnego studium wykonalności projektu. Firma Pintech-Paweł

Rusinow przeprowadzi audyt możliwości dotacyjnych. ASP w Łodzi przekazało zespołowi grafikę „Perspektywy europejskie – Espace Leopold”.

Wyróżnienie w konkursie otrzymał także projekt „Pacjent Expert”. Jego twórcami są: dr Dariusz Koperczak z PŁ – m.in. kierownik projektu Dostępna Politechnika, Aleksandra Boruta, studentka zdrowia publicznego z UMedu i Hubert Salamaga, student informatyki PŁ.

■ Więcej w „Najlepsze pomysły na startup”, Ewa Chojnacka

Inżynierowie nowej generacji

Jak projektować nowe i modernizować istniejące budynki tak, aby zużywały jak najmniej energii? Tego studenci Politechniki Łódzkiej będą uczyć się od Danii – lidera w zakresie energooszczędnego budownictwa. Wszystko dzięki projektowi „Inżynierowie Nowej Generacji”, działającego na mocy partnerstwa międzynarodowego łączącego: Urząd Miasta Łodzi, Politechnikę Łódzką, Ambasadę Królestwa Danii oraz firmę Danfoss.

W ramach projektu, Łódź wybierze budynki, które następnie zostaną poddane szczegółowej analizie wykonanej przez studentów.

Studenci nawiążą współpracę z ekspertami z firmy Danfoss, będą uczestniczyć w warsztatach i wykładach, a także odwiedzą obiekty referencyjne w Danii oraz centra wymiany wiedzy dedykowane efektywności energetycznej.

■ Więcej w „*Studenci nauczą się jak oszczędzać energię*”



Sygnatariusze porozumienia: (od lewej) Martin Rossen – Senior Vice President Danfoss, Ole Toft – Ambasador Królestwa Danii, Hanna Zdanowska – prezydent Łodzi i prof. Krzysztof Józwik – rektor PŁ

foto: Jacek Szabela

Gratulacje dla koordynatorów projektów



Politechnika Łódzka z sukcesem aplikuje o dofinansowanie projektów programów badawczych Komisji Europejskiej. Dotychczas uczelnia uzyskała ponad 3,5 miliona euro. W ramach budżetu 2021-2027 dofinansowano już aż 10 projektów, a kolejnych 8 czeka na ocenę. Rektor prof. Krzysztof Józwik i prorektor ds. nauki prof. Łukasz Albrecht spotkali się z koordynatorami nowych projektów: dr. hab.

inż. Marcinem Barburskim, prof. PŁ, dr. inż. Szymonem Szufą, dr. hab. inż. Grzegorzem Liśkiewiczem, prof. Tomaszem Czystanowskim, prof. Volodymirem Mosorovem. Koordynatorami dwóch najnowszych projektów są: prof. Krzysztof Józwik i dr Aleksandra Ziemińska-Stolarska.

■ Więcej w „*Naukowcy uzyskują środki na innowacyjne badania*”, Ewa Gabryelak, Centrum Obsługi Projektów

Koordynatorzy nowo uzyskanych projektów otrzymali listy gratulacyjne

foto: Jacek Szabela



Prorektor prof. Łukasz Albrecht podpisuje przystąpienie PŁ do Interdyscyplinarnego Centrum Innowacji 3W

foto: Agata Kaczorowska

Kongres 3W

II Kongres 3W zorganizowany przez BGK służył dyskusji o wodzie, wodorze i węglu, jako trzech zasobach życia. Ważnym dla PŁ wydarzeniem było przystąpienie naszej uczelni do Interdyscyplinarnego Centrum Innowacji 3W zrzeszającego już około 20 uczelni i setki przedsiębiorców. List intencyjny podpisał prorektor ds. nauki prof. Łukasz Albrecht. Celem Centrum jest wspieranie interdyscyplinarnej wymiany wiedzy, nawiązywanie relacji i uzyskiwanie wsparcia dla projektów dotyczących współzależności i synergii pomiędzy wodą, wodorem i nowoczesnymi technologiami węglowymi.

■ Więcej w „PŁ na kongresie 3W”, dr inż. Agata Kaczorowska, mgr Aleksandra Wiktorowicz, Centrum Obsługi Projektów

W zespole opiniującym NCN



Prof. Katarzyna Grabowska

Minister Edukacji i Nauki powołał Zespół Identyfikujący Członków Rady Narodowego Centrum Nauki. Członkiem tego Zespołu została prof. Katarzyna Grabowska, dziekan Wydziału Technologii Materiałowych i Wzornictwa Tekstyliów. Do zadań Zespołu należy ocena formalna kandydatów na członków Rady NCN zgłoszonych przez jednostki naukowe mające co najmniej kategorię A oraz przez organizacje reprezentujące środowiska naukowe. Zespół sporządza i przekazuje Ministrowi listę co najmniej dwudziestu czterech kandydatów na członków Rady Centrum.

■ Więcej w „Prof. Katarzyna Grabowska w zespole opiniującym NCN”, źródło www.gov.pl

Debata na OiZ

Na Wydziale Organizacji i Zarządzania odbyła się debata z cyklu „Wyzwania współczesności – Zrównoważony rozwój”. Dyskutanci z różnych ośrodków naukowych reprezentowali także różne dyscypliny. O zrównoważonym rozwoju mówiono w kontekście idei postępu i wzrostu. Prelegenci omawiali napięcia między produkcją a konsumpcją, kwestie gospodarki obiegu zamkniętego czy ekonomii współdzielenia. Dyskutowano również o strategii budowania przyszłości z troską o przyszłe pokolenia.

Kolejna debata poświęcona zagadnieniu bezpieczeństwa odbyła się 16 stycznia 2023 roku już po zamknięciu ŻU.

■ Więcej w „Interdyscyplinarna debata z cyklu Wyzwania współczesności – Zrównoważony rozwój”, dr inż. Barbara Galińska, Instytut Zarządzania

Jak to robią w USA

W poszukiwaniu odpowiedzi na pytanie *Jak skutecznie komercjalizować wyniki prac badawczych?* dziekan Wydziału Organizacji i Zarządzania prof. Agnieszka Zakrzewska-Bielawska wraz z prof. Magdaleną Grębosz-Krawczyk i dr inż. Iwoną Staniec odwiedziły czołowe amerykańskie uczelnie – Massachusetts Institute of Technology, Harvard University,

Columbia University, University of Princeton, Stanford University, University of California (Berkeley) oraz CALTECH (California Institute of Technology).

■ Więcej w „Dobre praktyki z MIT i Harvardu” oraz „Jak to robią w NY”, prof. Magdalena Grębosz-Krawczyk, Instytut Marketingu i Zrównoważonego Rozwoju



Badaczki na Uniwersytecie Harvarda

foto: arch. autorki

Gra o zdrowie

Gra komputerowa wykorzystywana podczas badania funkcjonalnego rezonansu magnetycznego, opracowana w Instytucie Informatyki wygrała w kategorii Partner transformacji/dostawca rozwiązań w konkursie „Dziecięcy szpital przyszłości”, organizowanym przez Fundację K.I.D.S.

Autorami gry są: dr hab. inż. Bartłomiej Stasiak, prof. PŁ, dr hab. inż. Adam Wojciechowski, prof. PŁ oraz dr inż. Arkadiusz Tomczyk z Wydziału FTIMS oraz dr hab. n. med. Michał Podgórski, który pracując w ICZMP, był głównym pomysłodawcą postawionego zadania. Dzięki tej współpracy informatycy mieli dostęp do rezonansu magnetycznego. W procesie tworzenia gry brał udział również mgr inż. Krzysztof Kubiak, obecnie absolwent PŁ.

■ Więcej w „Gra o zdrowie”, dr Agnieszka Garcarek-Sikorska

Uczyć się od najlepszych



Badaczki odbyły wizytę studyjną w firmie Google

foto: arch. autorki

W ostatnim etapie wizyt studyjnych w USA dziekan prof. Agnieszka Zakrzewska-Bielawska wraz z prof. Magdaleną Grębosz-Krawczyk i dr inż. Iwoną Staniec z Wydziału OiZ odwiedziły uczelnie kalifornijskie oraz firmę Google. Rozmowy dotyczyły znaczenia kultury przedsiębiorczości i wspierania młodych naukowców dla komercjalizacji wiedzy i tego, jak władze wydziałów mogą się angażować w transfer technologii. Dyskutowano jak zmienić podejście środowiska akademickiego aby zwiększyć aplikacyjność badań naukowych i wykorzystać potencjał kadry i pomóc rozwojowi start-upów.

■ Więcej w „Komerccjalizacja wiedzy w Kalifornii”, prof. Magdalena Grębosz-Krawczyk, Instytut Marketingu i Zrównoważonego Rozwoju

Kick-off meeting



Spotkanie realizatorów projektu odbyło się z udziałem prorektora ds. nauki prof. Pawła Strumiłło

foto: Jacek Szabel

Odbyło się spotkanie inauguracyjne projektu SustDesignTex dofinansowanego w ramach konkursu Twinning. PŁ jest koordynatorem projektu, a kieruje nim dr hab. Marcin Barburski, prof. PŁ. W spotkaniu udział wzięli partnerzy z RWTH Aachen University (Niemcy), University of Borås (Szwecja), University of Zaragoza (Hiszpania) oraz z przedsiębiorstwa Wademekum (Polska), którzy zaprezentowali swoje instytucje i zaplecze badawcze, omówiono pakiety robocze projektu, zadania i planowane rezultaty.

- Więcej w „Kick-off meeting”, Tsegaye Lemmi Administrator SustDesignTex, Instytut Architektury Tekstyliów

Certyfikat PKA

Rektor prof. Krzysztof Józwik odebrał Certyfikat Doskonałości Kształcenia dla kierunku informatyka w kategorii „Partner dla rozwoju – doskonałość we współpracy z otoczeniem społeczno-gospodarczym”. Oznacza to, że w sposób szczególnie doceniono sposób i programy kształcenia przyszłych informatyków, a więc w dziedzinie niezwykle szybko

się rozwijającej, które nadążają za zmianami, m.in. dzięki bardzo dobrej współpracy z firmami i przedsiębiorcami.

Uroczystość odbyła się w czasie Forum Jakości, które w tym roku zorganizowano w ramach 20-lecia działalności PKA.

- Więcej w „Rektor PŁ odebrał prestiżowy certyfikat”, Ewa Chojnacka



Rektor prof. Krzysztof Józwik i prof. Stanisław Wrzosek, przewodniczący PKA

foto: Andrzej Romanowski

W Europejskiej Dolinie Krzemowej

W ramach projektu „Wzmocnienie potencjału komercjalizacyjnego jednostek naukowo-badawczych z województwa łódzkiego” zespół z Wydziału OiZ odwiedził Europejską Dolinę Krzemową pod Paryżem. Prof. Agnieszka Zakrzewska-Bielawska, prof. Magdalena Grębosz-Krawczyk i dr inż. Iwona Staniec odwiedziły *Grandes Écoles* i szereg ośrodków badawczych. Przeprowadziły wywiady w Centrum Akceleracji Transferu Technologii Klastra Paris-Saclay – SATT Paris Saclay w którym gospodarze przedstawili przykłady udanych komercjalizacji, zwiedziły także Salon Technologiczny.

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

30 lat IFE



W Centrum Kształcenia Międzynarodowego IFE odbyły się dwa wyjątkowe wydarzenia zorganizowane w ramach obchodów 30-lecia jego istnienia. W czasie „Meet the Future – IFE Alumni vs. IFE Students” studenci spotkali się z absolwentami CKM reprezentującymi świat biznesu podczas całodniowej bitwy kompetencyjnej. W jubileuszowym spotkaniu

zorganizowanym przez Stowarzyszenie Absolwentów IFE PŁ wzięło udział ponad 160 osób. Zwieńczeniem jubileuszu była uroczysta kolacja.

Uczestnicy jubileuszowego spotkania

foto: Jacek Szabela

- Więcej w „30 lat kształcenia w językach obcych w PŁ”, mgr Małgorzata Spodenkiewicz, Centrum Współpracy Międzynarodowej

Współpraca z Saint-Gobain

Politechnika Łódzka i Grupa Saint-Gobain w Polsce podpisały list intencyjny dotyczący współpracy na rzecz rozwoju i edukacji studentów, a także wspólnych przedsięwzięć badawczych. Dla studentów Politechniki Łódzkiej powstanie możliwość zorganizowania programu praktyk i staży. Wspólne podejmowanie przedsięwzięć badawczych, wdrożeniowych czy organizacyjnych pozwoli studentom wykorzystać wiedzę w praktyce i nabyć cenne doświadczenie, będące kluczem do dalszego rozwoju zawodowego.

- Więcej w „Współpraca ze światową marką Saint-Gobain”, Ewa Chojnacka



Dokument podpisali rektor prof. Krzysztof Jóźwik oraz Grzegorz Wojciechowski dyrektor generalny na Europę Wschodnią Saint-Gobain Surface Solutions

foto: Jacek Szabela

Nowe stanowisko laboratoryjne

Przedstawiciele Zakładu Obsługi Energetyki Sp. z o.o. przekazali Instytutowi Elektroenergetyki nowe stanowisko laboratoryjne do testowania i analizy pracy rozłączników zdalnie sterowanych dla linii napowietrznej SN 15-20 kV, pracujących w rzeczywistej sieci dystrybucyjnej. Wizyta była wynikiem porozumienia o współpracy pomiędzy Wydziałem EEIA i Grupą Technitel. Studenci odbywający zajęcia w laboratorium poznają specyfikę pracy przy obiektach energetycznych instalowanych m.in. na terenie obsługiwanym przez PGE Dystrybucja S.A.

■ Więcej w „*Nowe stanowisko laboratoryjne w Instytucie Elektroenergetyki*”,

mgr inż. Filip Stuchała, dr hab. inż. Paweł Różga, prof. PŁ, Instytut Elektroenergetyki



W czasie uroczystego przekazania nowego stanowiska

foto: Filip Stuchała

Klucz do kompetencji jutra



Konferencja Centrum Mistrzostwa Informatycznego (CMI) odbyła się z udziałem 200 uczestników i prominentnych gości, m.in. ministra Janusza Cieszyńskiego, dyrektora Centrum Projektów Polska Cyfrowa Wojciecha Szajnara i prorektora PŁ prof. Łukasza Albrechta. Dyskutowano o tym, jak wykorzystać potencjał i doświadczenie projektów takich jak CMI w planie rozwoju cyfrowego pol-

skiej gospodarki. Przedstawiciele uczelni partnerskich wygłosili interesujące wykłady, a grantobiorcy mówili o tym, jak wykorzystują zdobytą w projekcie wiedzę. Wyróżniono też ambasadorów i ambasadorki projektu oraz koordynatorów uczelnianych.

■ Więcej w „*Konferencja Centrum Mistrzostwa Informatycznego – Klucz do kompetencji jutra*”, Milena Krzyżan, agencja Expansja

PŁ w koalicji CoARA

Gratulacje dla wyróżnionych od ministra Janusza Cieszyńskiego i prorektora prof. Łukasza Albrechta. Obok organizatorzy: dr inż. Anna Firych-Nowacka i mgr inż. Hubert Gęsiarz

foto: Wojciech Andrzejczak

Politechnika Łódzka przystąpiła do koalicji Coalition for Advancement of Research Assessment (CoARA). Na początku grudnia odbyło się jej pierwsze spotkanie przeprowadzone online, w którym wziął udział rektor prof. Krzysztof Józwiak. CoARA to inicjatywa European University Association, Science Europe i European Commission. Jej celem jest wypracowanie dobrych praktyk oceny badań naukowych w oparciu o odpowiedzialne wykorzystywanie wskaźników bibliometrycznych, a także ocenę jakościową oraz analizę innych form działalności naukowej.

■ Więcej „*Jak oceniać badania naukowe*”, mgr Magdalena Gajewska-Marcinek, RCDAS

Wyróżnienie od Elsevier

Podczas posiedzenia Konferencji Rektorów Akademickich Szkół Polskich w Poznaniu zostały wręczone Elsevier Research Impact Leaders Award. Rektor Politechniki Łódzkiej prof. Krzysztof Józwik odebrał dyplom za wyróżnienie naszej uczelni w kategorii Agriculture Sciences.

Nagrody Elsevier są przyznawane szkołom wyższym, których publikacje naukowe miały największy wpływ na światowe badania. Przy wyłanianiu zwycięzców brane są pod uwagę m.in. wzrost liczby publikacji w najbardziej prestiżowych czasopismach naukowych, publikacje z udziałem zagranicznych współautorów oraz wskaźnik cytowań w danej dyscyplinie.

- Więcej „Wyróżnienie Elsevier Research Impact Leaders Awards dla Politechniki Łódzkiej”, Ewa Chojnacka

Nasz prezes



foto: arch. prywatne

Dr hab. inż. Robert Cichowicz, prof. PŁ został jednomyślnie wybrany prezesem Oddziału Łódzkiego Polskiego Zrzeszenia Inżynierów i Techników Sanitarnych. Jest naukowcem na Wydziale BAIŚ. W pracy badawczej zajmuje się m.in. wpływem różnych źródeł zanieczyszczeń na zdrowie i środowisko, a szczególnie na jakość powietrza zewnętrznego i w pomieszczeniach, w których funkcjonują instalacje wentylacyjne i klimatyzacyjne.

- Więcej w „Docenione zasługi i doświadczenie”

ŁDI po raz 6.

Tegoroczne Łódzkie Dni Informatyki zgromadziły ponad 600 studentów oraz około 500 uczniów szkół średnich z Łodzi i województwa łódzkiego. Była to już VI edycja tej największej tego typu inicjatywy organizowanej przez Politechnikę Łódzką, ICT Polska Centralna Klaster oraz Uniwersytet Łódzki.

Wykłady i warsztaty przyciągnęły tłumy zainteresowanych. Program obejmował również warsztaty z kompetencji miękkich oraz możliwość spotkania z pracodawcami w ramach branżowej giełdy pracy. W ramach ścieżki przygotowanej dla uczniów szkół średnich zaprezentowały się koła naukowe, a studenci opowiedzieli o swoich studiach.

- Więcej w „Tłumy na ŁDI”, dr Małgorzata Parzynowska, Dział Rozwoju Uczelni



Wykład otwierający wygłosił Mateusz Ossowski z „Niebezpiecznik.pl”

foto: Jacek Szabela

Czwartek Jakości



W czasie seminarium Czwartek Jakości

foto: Joanna Mnich

Trzecie seminarium z cyklu Czwartek Jakości, organizowane przez Zakład Jakości i Transferu Technologii Wydziału OiZ odbyło się z udziałem Ryszarda Jaxa Małachowskiego z TÜV NORD Polska. Licznie zgromadzeni przedstawiciele środowisk biznesowych, pracownicy oraz studenci PŁ wysłuchali wykładu, którego tematem było „Zarządzanie bezpieczeństwem. Szanse i ryzyka”. Częścią praktyczną spotkania były warsztaty z szacowania ryzyka dla zdarzeń występujących w życiu organizacyjnym i społecznym.

Na kolejne spotkanie z jakością zapraszamy Państwa na wiosnę.

- Więcej w „Zarządzanie bezpieczeństwem – szanse i ryzyka”, dr inż. Barbara Galińska, Instytut Zarządzania

Umowa z ŁKS KM

Rektor prof. Krzysztof Józwik podpisał porozumienie o współpracy PŁ ze Stowarzyszeniem ŁKS Koszykówka Męska. ŁKS KM jest wiodącym w województwie łódzkim klubem w koszykówce męskiej i prowadzi szkolenie młodzieży we współpracy ze Szkołami Mistrzostwa Sportowego. – *Chcielibyśmy, aby absolwenci tych szkół kontynuowali naukę i rozwój sportowy w naszej uczelni* – mówi rektor. – *Możemy w tym pomóc, wspierając uczniów w przyswajaniu wiedzy z przedmiotów ścisłych, aby, rozwijając się w sporcie, mogli być też dobrze wykształceni i przygotowani do studiów.*

- Więcej w „Wsparcie dla młodych koszykarzy”, dr Ewa Brochocka



Rektor prof. Krzysztof Józwik i prezes Zarządu Jakub Urbanowicz

foto: Rafał Wolski

Nagrody Marszałka

W gronie 19 laureatów Nagród Marszałka Województwa Łódzkiego za najlepsze rozprawy i prace dyplomowe tematycznie związane z województwem łódzkim w 2022 roku jest kilka osób z PŁ. Są to: dr inż. Bolesław Szadkowski z Wydziału Chemicznego (za rozprawę doktorską), mgr Anna Czapka z Wydziału TMIWT i absolwenci Wydziału BAIŚ: mgr inż. arch. Inez Laskus, mgr inż. arch. Justyna Zaręba, mgr inż. arch. Martyna Turowiecka (prace magisterskie) oraz inż. Wojciech Dolecki (praca inżynierska). Prace nagrodzonych zostały docenione za walor promujący region i przyczyniające się do jego rozwoju społecznego, gospodarczego oraz kulturalnego.

Nagrodę otrzymał także dr hab. inż. arch. Rafał Szrajber, prof. PŁ z Wydziału FTIMS i ASP za pracę habilitacyjną wykonaną w ASP.

- Więcej w „Rozprawy dla regionu”, Ewa Chojnacka

Zielona i przyjazna dla pieszych

Tak zmieni się ulica Skorupki

foto: arch. autorki



I lider projektu
mgr Adam
Owczarek,
kierownik Działu
Rozwoju Uczelni

foto: arch. autorki



Środki z Łódzkiego Budżetu Obywatelskiego 2022/2023 sprawią, że otoczenie kampusu B Politechniki Łódzkiej stanie się jeszcze piękniejsze. Zgłoszony przez pracowników i studentów naszej uczelni projekt „Zielony kampus – ogród na Skorupki” otrzymał 886 głosów, najczęściej na osiedlu Stare Polesie, i jako zwycięski został skierowany do realizacji w 2023 roku!

Ulica Skorupki na odcinku wzdłuż Archikatedry została wyremontowana już kilka lat temu, jednak pomiędzy ul. Wólczańską i Stefanowskiego nadal pozostaje w stanie wymagającym przebudowy. Teraz to się zmieni. Odcinek ten w przyszłym roku stanie się zieloną i rozświetloną nowymi latarniami aleją.

■ Więcej w „*Będzie zielono i przyjaźnie dla pieszych na Skorupki!*”, dr Małgorzata Parzynowska, Dział Rozwoju Uczelni

Politechnika na Gali AZS

W czasie dorocznej Gali Sportu Akademickiego uhonorowano najlepszych sportowców, trenerów, działaczy oraz uczelnie, które zajęły najwyższe lokaty w cyklu Akademickich Mistrzostw Polski. Wydarzeniem 2022 roku uznano Europejskie Igrzyska Akademickie, które odbyły się w Łodzi, a Politechnika Łódzka była ich głównym organizatorem. Nasza uczelnia, zdobywając 10 medali złotych, 8 srebrnych i 6 brązowych, została także nagrodzona za zajęcie 3. miejsca w klasyfikacji medalowej.

■ Więcej w „*Doceniona sportowa Politechnika*”, Ewa Chojnacka



foto: Paweł Skraba

Smak pomagania



Rektor przygotowuje obiad, obok gość wspólnej uczty Bartłomiej Zgorzelski

foto: Jacek Szabela

W czasie 30 finału WOŚP w aukcji na PŁ najwyższą kwotę uzyskało „Gotowanie z rektorem”. Zwycięzca licytacji – Bartłomiej Zgorzelski, przedsiębiorca i absolwent budownictwa na PŁ wygrał licytację kwotą 6 100 zł. W sumie sztab WOŚP na PŁ zebrał w 2022 r. ponad 311,5 tysiąca zł.

Znany z pasji do gotowania i komponowania smaków rektor prof. Krzysztof Józwik przygotował obiad osobiście, z małą pomocą gościa. W menu znalazły się: carpaccio z łososia, zupa z mango z krewetkami i szalotką, pieczony sandacz na szparagach z pomidorkami podany z puree ziemniaczanym z czarną oliwką oraz zapiekane pod kruszonką śliwki z lodami waniliowymi. Miejszem spotkania była kuchnia znajdująca się w rektoracie. To nadało wydarzeniu jeszcze bardziej wyjątkowy charakter

■ Więcej w „Smak pomagania”,
dr Agnieszka Garcarek-Sikorska, Dział Promocji

Nagrody dla programistów



Laureaci z rektorem PŁ prof. Krzysztofem Józwikiem i prorektorem prof. Pawłem Strumiłło, przewodniczącym Rady Klastra

foto: Jacek Szabela

Konkurs Łódzki[a] Programista[ka] Roku 2022 jest nową inicjatywą ICT Polska Centralna Klastr. Nagrody w kategorii „Student” otrzymali wyróżniający się łódzcy programiści z trzech uczelni należących do klastra.

Laureatami zostali: Piotr Katolik ze Społecznej Akademii Nauk, Adrian Kucharski z Wydziału Elektrotechniki, Elektroniki, Informatyki i Automatyki i Mateusz Zawisza z Wydziału Fizyki Technicznej, Informatyki i Matematyki Stosowanej – obaj z PŁ oraz

Kacper Pałczyński z Wydziału Matematyki i Informatyki i Mateusz Pieczyński z Wydziału Fizyki i Informatyki Stosowanej z UŁ.

Nagrody ufundowane przez klastr otrzymali studenci z najwyższą średnią ocen z przedmiotów związanych z programowaniem, dodatkowo wykazujący się aktywnościami organizacyjnymi.

■ Więcej w „Nagrody dla programistów”,
mgr Adam Owczarek, Dział Rozwoju Uczelni

Doktorat wdrożeniowy



Absolwent Wydziału Mechanicznego w ramach doktoratu wdrożeniowego opracował materiał kompozytowy chroniący konstrukcje aluminiowe w przypadku pożaru. Dr inż. Konrad Sodol jest konstruktorem w firmie Hydro Building Systems Poland. Interdyscyplinarną pracę doktorską wykonał pod opieką naukowców z PŁ: prof. Łukasza Kaczmarka i dr. hab. Jacka Szera, prof. PŁ oraz specjalisty z firmy mgr. inż. Dariusza Tyszkowskiego.

Dr Sodol opowiedział w rozmowie z ŻU o pracy nad stworzeniem nowego kompozytu hybrydowego o właściwościach chłodząco-izolujących i o uzyskanych wynikach.

Nowy kompozyt wdrożono w aluminiowych fasadach przeciwpożarowych, które obecnie przechodzą proces certyfikacji i staną się przedmiotem ogólnoświatowej oferty firmy.

■ Więcej w „*Nowy kompozyt dla aluminiowych fasad przeciwpożarowych*”, Ewa Chojnacka

Dr inż. Konrad Sodol w kadrze filmu z cyklu „Dobrze wybrałem”

Projekty NCN

Narodowe Centrum Nauki ogłosiło listy rankingowe projektów wyłonionych w konkursach OPUS 23, PRELUDIUM 21 oraz POLONEZ BIS 2. Wśród laureatów konkursu są naukowcy z Politechniki Łódzkiej.

W konkursie OPUS wybrano projekt zgłoszony przez prof. Bogusława Więcka z Instytutu Elektroniki na Wydziale EEIA. Na „Systemy chłodzenia układów elektronicznych z przemianą fazową pracujące w termodynamicznym cyklu Maisotsenki” uzyskał ponad 1,5 miliona dofinansowania. Drugi projekt „Potencjał kombinowanego procesu osmokoncentracja-fermentacja mlekowa w kształtowaniu profilu składników bioaktywnych nowych odmian cebul badany w modelu in-vivo” kierowany przez dr inż. Katarzynę Grzelak-Błaszczkę z Instytutu Technologii i Analizy Żywności na Wydziale BiNoŻ otrzymał ponad 1,1 miliona złotych.

W konkursie PRELUDIUM 21 przyznano dwa granty w wysokości 210 tysięcy złotych. Pracownik Instytutu Zarządzania na Wydziale OiZ mgr inż. Jan Makary Fryczak otrzymał finansowanie projektu „Strategie przedsiębiorstw przemysłowych wobec szoków zewnętrznych: perspektywa Big Data”, a doktorantka na Wydziale WIPOŚ mgr inż. Hilal Ünyay z Turcji grant na projekt „Toryfikacja biomas rolnych, drzewnych i stałych pozostałości biogazu (BSR), budowa reaktora wsadowego z wykorzystaniem pary przegrzanej”.

■ Więcej w „OPUS i PRELUDIUM”

MINIATURY dla PŁ

MINIATURA to stosunkowo niewielki grant (max. 50 tysięcy zł) przyznawany przez Narodowe Centrum Nauki na realizację pojedynczego działania naukowego. Zakończona 6. edycja konkursu miała do rozdysonowania niemal 20 mln złotych. W okresie od maja do listopada opublikowano sześć list rankingowych. Na tej ostatniej znalazły się dwa nazwiska z Politechniki Łódzkiej. Młodymi naukowcami, którzy będą realizować grant są dr inż. Rafał Kasikowski z Instytutu Elektroniki oraz dr Jarosław Swaczyna z Instytutu Matematyki. Wcześniej, na czerwcowej liście grantobiorców był dr inż. Bolesław Szadkowski z Instytutu Technologii Polimerów i Barwników.

■ Więcej w „Trzy MINIATURY”, Ewa Chojnacka

Oczyszczanie ścieków tekstylnych



Nowa metoda opracowana przez dr hab. Lucynę Bilińską oczyści ścieki także z mikroplastiku

foto: Jacek Szabela

Projekt FOR-TEX-FENTON uzyskany przez dr hab. inż. Lucynę Bilińską w programie Lider dotyczy stworzenia nowej metody usuwania zanieczyszczeń ze ścieków włókienniczych. Największą jej innowacją jest to, że oprócz skutecznego usuwania typowych zanieczyszczeń wprowadzanych przez przemysł tekstylny planowane jest oczyszczanie ścieków z mikroplastiku.

Nowy proces elektro-oxy-Fenton będzie hybrydą klasycznego chemicznego odczynnika Fentona i procesu elektro-chemicznego. Zastosowanie nowego materiału elektrod umożliwi jednoczesne produkowanie koagulantu i reaktywnych form tlenu. Przewagą nowego procesu będzie możliwość utlenienia zanieczyszczeń rozpuszczonych (barwniki, detergenty) z jednoczesnym przeniesieniem zawieszonych w wodzie mikrowłókien z fazy ciekłej (ścieki) do fazy stałej (osad).

■ Więcej w „Hybrydowy proces oczyszczania ścieków”, opr. Ewa Chojnacka

Naukowiec z CERN

Dr inż. Michał Krupa jest absolwentem PŁ. Od 12 lat pracuje w CERN, ale nie traci kontaktu z uczelnią. W listopadzie obronił doktorat na Wydziale EEIA, którego celem było zaprojektowanie nowego systemu pomiarowego do monitorowania liczby cząstek znajdujących się w wiązkiach w Wielkim Zderzaczu Hadronów (LHC).

Dzięki wykształceniu zdobytemu podczas studiów na PŁ udało mu się udowodnić tezę postawioną w rozprawie. Doprowadziło to do wdrożenia zaprojektowanego systemu w LHC, gdzie jest wykorzystywany do kontroli pracy akceleratora.

Dr Krupa mówi dla ŻU o studiach, programie Technical Stu-



Michał Krupa instalujący prototypowy system do pomiarów natężenia wiązki w Wielkim Zderzaczu Hadronów

foto: arch. prywatne

dent w CERN i pracy w jednym z najlepszych ośrodków naukowych.

■ Więcej w „Doktor wiązki cząstek w Wielkim Zderzaczu Hadronów”, opr. Ewa Chojnacka

Najlepsi wykładowcy

Poznaliśmy wyniki Plebiscytu organizowanego przez Samorząd Studencki PŁ na Najlepszego Nauczyciela roku 2021/2022! Wśród laureatów jest czworo wykładowców wyróżnionych Diamentową Statuetką za trzykrotne zdobycie tytułu (*).

- Wydział Mechaniczny – prof. Radosław Mania,
- Wydział EEIA – mgr Grzegorz Kusztełak, matematyk z CMF,
- Wydział Chemiczny – dr inż. Tomasz Bartosik,
- Wydział TMIWT – dr inż. Magdalena Owczarek,
- Wydział BiNoŻ – dr inż. Katarzyna Dems-Rudnicka (*), matematyczka z CMF,
- Wydział BAIŚ – dr inż. Ewelina Kubacka (*),
- Wydział FTIMS – dr inż. Michał Karbowańczyk (*),

- Wydział OiZ – dr inż. Aleksandra Makowska,
- Wydział IPOŚ – dr inż. Paweł Wolny,
- IFE – dr inż. Sławomir Jagodziński, matematyk z CMF,
- Centrum Językowe – mgr Aleksandra Kaczmarek, anglistka,
- Centrum Sportu – mgr Paweł Wlazło (*).
Najlepszym opiekunem Koła Naukowego został dr hab. inż. Marcin Kozanecki, prof. PŁ wspierający naukowe pasje w kole NANO na Wydziale Chemicznym.
- Więcej w „*Studenci wybrali najlepszych wykładowców*”, Samorząd Studencki PŁ

Stypendia do potęgi



W konkursie „Stypendia do potęgi” ufundowanych zostało 16 jednorazowych stypendiów w wysokości 5 000 zł. Dzięki inicjatywie Fundacji Politechniki Łódzkiej laureaci otrzymują wsparcie na dalszy rozwój.

Talent laureatów został doceniony już wcześniej przyznaniem stypendiów rektora, marszałka województwa łódzkiego, prezydenta m. Łodzi i ministra EiT. Nagrodzeni studenci aktywnie działają w organizacjach studenckich i kołach naukowych, często więcej niż w jednym, są autorami i współautorami publikacji w czasopiśmie wysoko punktowanych na liście MEN oraz referatów na zagranicznych kon-

ferencjach. Stypendyści współpracują z firmami, odbywając tam staże i praktyki.

„Stypendia do potęgi” otrzymali: Jakub Bobrowski, Natalia Bartłomiejczyk, Marcin Pisarski, Victoria Buzalski, Natalia Walczak, Adam Lewczuk, Natalia Krzyżaniak – wszyscy studiują na IFE, Małgorzata Rogowska, Adam Sztamborski i Radosław Marciniak – z Wydziału EEIA, Dominik Bartosik i Jakub Józiewicz – z Wydziału Chemicznego, Mateusz Lichman i Monika Góra z Wydziału FTIMS oraz Anna Baszczyńska z Wydziału Mechanicznego i Weronika Bałdys z Wydziału IPOŚ.

Laureaci
i sponsorzy

foto: Jacek Szabela

- Więcej w „*Najlepsi z wybitnych*”, Ewa Chojnacka

Studencki monitoring powietrza

Studenci kierunku inżynieria środowiska w budownictwie na zajęciach laboratoryjnych wykonują pomiary terenowe jakości powietrza. Odbywa się to w ramach przedmiotu „Monitoring jakości powietrza, wody i ścieków”. Pomiary prowadzone są wzdłuż ulic otaczających kampus uczelni i na terenie kampusów A i B. Pod opieką dr. hab. inż. Roberta Cichowicza, prof. PŁ wykonują pomiary, badania i ocenę stanu zanieczyszczenia powietrza, w tym monitoring tła, pomiary zawartości w powietrzu pyłów, metali ciężkich i WWA oraz zanieczyszczeń gazowych i zmiany stężeń ozonu.

Zajęcia te pozwalają studentom poznać profesjonalny, najwyższej klasy sprzęt monitoringowo-pomiarowy oraz zdobyć kompetencje zawodowe.

- Więcej w „*Monitoring jakości powietrza w wykonaniu studentów inżynierii środowiska w budownictwie*”, dr. hab. inż. Robert Cichowicz, prof. PŁ, Instytut Inżynierii Środowiska i Instalacji Budowlanych



W trakcie zajęć

foto: Jacek Szabela

Specjalne programy praktyk



foto: Anna Adamik

Ponad 200 studentów Wydziału Organizacji i Zarządzania wzięło udział w spotkaniu inauguracyjnym kolejną edycję Diamentowych, Bursztynowych i Szmaragdowych Praktyk. Ten specjalny program zakłada faktyczną współpracę praktykantów przy projektach i zadaniach firmy.

Przynosi to korzyść studentom, którzy poznają realia pracy i biznesowi, który otrzymuje wsparcie w realizacji swojej codziennej działalności.

- Więcej w „*Specjalne programy praktyk*”, dr inż. Barbara Galińska, Instytut Zarządzania

Najlepsi z najlepszych

Niemal 300 tysięcy zł trafi do trzech kół naukowych z Politechniki Łódzkiej, laureatów III edycji konkursu „Najlepsi z najlepszych! 4.0.” Realizowane przez koła projekty rozwijane są od wielu lat, a kolejne roczniki studentek i studentów czynią je coraz bardziej doskonałymi. Można też powiedzieć, że już niemal tradycją stało się zdobywanie nie tylko laurów i międzynarodowej sławy, ale także skuteczne pozyskiwanie źródeł finansowania. Największe dofinansowanie, ponad 175 tysięcy zł, otrzymał projekt realizowany przez Lodz Solar Team. Po 60 tysięcy złotych otrzymają zespół GUST i zespół Iron Warriors.

- Więcej w „*Wsparcie dla studenckich projektów*”, Ewa Chojnacka

Nagroda POLSA

Rozstrzygnięto konkurs Polskiej Agencji Kosmicznej o Nagrodę Prezesa POLSA za najlepsze prace dyplomowe z zakresu badań kosmicznych. Pierwszą nagrodę w kategorii prac inżynierskich/licencjackich zdobył inż. Maciej Kupras, absolwent kierunku inżynieria kosmiczna za pracę na temat „Wyznaczanie sił aerodynamicznych w zależności od kąta ustawienia powierzchni sterowych pojazdu kosmicznego Starship podczas jego powrotu na Ziemię”. Opiekunowie pracy to dr inż. Michał Kulak i dr inż. Daniel Jodko (opiekun pomocniczy) z Instytutu Maszyn Przepływowych. Jak powiedział Michał Kulak – *Do tej pory żaden pojazd kosmiczny nie był zdolny do regularnych lotów bez utraty jakiegokolwiek stopnia, zbiornika czy silnika. Starship ma szansę stać się pierwszą rakiętą, która umożliwi ponowne stuprocentowe wykorzystanie w bardzo krótkim czasie.*

■ Więcej w „Laureat nagrody Prezesa POLSA”,
Ewa Chojnacka



Przedstawiciel
Polskiej Agencji
Kosmicznej
dr hab. inż. Marek
Moszyński,
prof. PG
z Departamentu
Badań i Innowacji
oraz inż. Maciej
Kupras

foto: źródło POLSA

Nowa „Ryza”



Członkinie nowo powstałego KN

foto: arch. Koła „Ryza”

Kiedy dwa koła naukowe (KN Papierników i KN Poligrafów) zostały rozwiązane – w ich miejsce powstało Koło Naukowe „Ryza”. Opiekunkami Koła są dr inż. Agnieszka Wysocka-Robak i dr inż. Aleksandra Erdman.

„Ryza” działalność rozpoczęła udziałem w Targach Nauki, Techniki i Sztuki w Manufakturze, gdzie w konkursie „Sukces nakręcają najwięksi” na najlepsze stoisko targowe zajęła trzecie miejsce. Członkowie „Ryzy” dzielili się też swoją wiedzą i zainteresowaniami podczas pikniku „The WOIZ of Polibuda”.

Członkowie Koła chcą propagować wiedzę o swym kierunku – papiernictwo i poligrafia i promować Centrum Papiernictwa i Poligrafii, organizując warsztaty dla uczniów szkół średnich.

■ Więcej w „Nowa Ryza”,
Natalia Nastarowicz,
przewodnicząca Koła

Studenci w USA



Na Port Authority Bus Terminal

foto: Katarzyna Mortoń

Studenci Studiów Dualnych na kierunku zarządzanie i inżynieria produkcji Wydziału OiZ wraz z opiekunami odbyli wizytę studyjną w Stanach Zjednoczonych. Dotyczyła ona Industry 4.0 oraz zapoznania się z sektorem transportu, spedycji i logistyki (TSL). W programie pobytu były m.in. spotkania z Konsulem Generalnym RP, wykład na Columbia University of New York, wizyty w Port Authority Bus Terminal na Manhattanie i Grand Central Terminal oraz w firmach Apparel i FreeAxez. Studenci zwiedzili też Waszyngton i Port of New York & New Jersey.

- Więcej „Wizyta studyjna w USA”, dr inż. Barbara Galińska, Instytut Zarządzania

Bronowicki Family Scholarship

Rozstrzygnięto I edycję konkursu o stypendia fundowane „Bronowicki Family Scholarship” dla studentów PŁ za wyniki w nauce. O stypendium mogli ubiegać się studenci studiów II stopnia w PŁ, którzy I stopień ukończyli także w PŁ. Stypendia przyznano za wyróżniające się wyniki kształcenia i osiągnięcia naukowe – publikacje, patenty, realizacja projektów badawczych. Nadzór nad organizacją konkursu sprawował prorektor ds. nauki, prof. Łukasz Albrecht.

Laureatami zostali inżynierowie: Jakub Józiewicz (W. Chemiczny), Mateusz Dionizy (W. EEIA), Mateusz Lichman (W. FTIMS), Anna Baszczyńska (W. Mechaniczny), Martyna Berezowska (W. TMI-WT) i Weronika Bałdys (W. IPOŚ).



- Więcej w „Wyniki konkursu o stypendia Bronowicki Family Scholarship”, Dalia Ghazal-Szczygłowska, Dział Nauki

Stypendiści

foto: Jacek Szabela

Współautor na sprzedaż

W nauce pojawiają się różne formy nieprawidłowej atrybucji autorstwa – czy to jako ghostwriting, oznaczający ukrycie wkładu faktycznego autora, czy jako manipulowanie wykazem współautorów (fabrykowanie nazwisk, guest authorship, gift authorship, honorary authorship), czy wreszcie traktowanie współautorstwa jako transakcji handlowej – przez sprzedaż miejsc na liście współautorów lub kupowanie określonej pozycji współautorstwa w gotowych do opublikowania artykułach (na przykład w zamian za uiszczenie opłaty za publikację).

Wydawałoby się, że to, kto jest autorem czy współautorem tekstu naukowego, nie powinno budzić kontrowersji. Rzeczywistość okazuje się bardziej skomplikowana i nie o końca etyczna.

Współczesna nauka opiera się na międzynarodowej współpracy, stąd nie dziwią listy współau-

torów liczące dziesiątki nazwisk oraz liczne afiliacje.

Coraz częściej kontakt z naukowcami nawiązują osoby, które prawdopodobnie współpracują z tzw. fabrykami artykułów lub serwisami umożliwiającymi sprzedaż/kupno miejsca na liście współautorów. Tutaj celem podjęcia współpracy jest motyw finansowy.

Temat zewnętrznych firm, które sprzedawały współautorstwo w gotowych artykułach, szczegółowo opisano w Science w 2013 r. w tekście *China's Publication Bazaar*. Za kilka, czy kilkanaście tysięcy dolarów każdy zainteresowany badacz mógł kupić sobie pierwsze lub drugie miejsce na liście współautorów publikacji, które miały się ukazać w indeksowanych w Scopus, czy WoS czasopismach. Rynek pisanych na żądanie tekstów naukowych oraz sprzedaży współautorstwa publikacji już dawno wyszedł poza

Chiny. W Rosji działa firma International Publisher, która gwarantuje publikację w indeksowanym czasopiśmie, jest irański serwis Teziran czy operujący z Rygi serwis Science Publisher.

Proceder zakupu lub sprzedaży pozycji współautora nie jest łatwo ujawnić – przede wszystkim z uwagi na to, że w zasadzie nie ma tu ofiar. Każda z zainteresowanych stron zyskuje: i faktyczny autor, i rzekomi współautorzy, potencjalnie także redaktorzy i wydawcy czasopism, a już na pewno firma, która pośredniczyła w transakcji. Środowisko naukowe też nie wypracowało skutecznej metody. Najczęściej o oszustwach w kwestii autorstwa dowiadujemy się po fakcie, gdy artykuł jest wycofywany po publikacji. Przydałyby się jednak narzędzia, które mogłyby wykrywać tego typu teksty zanim zostaną upublicznione.

■ Więcej w „Współautor na sprzedaż”, mgr Jolanta Szczepaniak, Wydawnictwo Politechniki Łódzkiej

Dla studentów i pracowników z Ukrainy

W roku akademickim 2022/2023 Biblioteka PŁ udostępniła na platformie WIKAMP kurs e-learningowy w języku ukraińskim „Електронна наукова література та джерела інформації”. Jest on tłumaczeniem kursu „Zarządzanie informacją naukową i literaturą”. Tekst został przetłumaczony przez Irinę Żuravlewą – dyrektorkę Biblioteki Naukowej Charkowskiemu Uniwersytetu Narodowego.

Kurs składa się z siedmiu modułów, których celem jest przygotowanie do korzystania z literatury naukowej dostępnej elektronicznie, tworzenia własnego zbioru publikacji i wykorzystania go w procesie dydaktycznym i naukowym.

■ Więcej w „Wsparcie Biblioteki PŁ dla studentów i pracowników z Ukrainy”, dr Iwona Sójkowska, Biblioteka PŁ



foto: arch. Działu Promocji

Kilimy gliniańskie



foto: Jacek Szabela

W Galerii Biblio-Art prezentowana była niezwykła wystawa „Relacje. Kilim gliniański: rekonstrukcja-interpretacja”. Kilimy gliniańskie to unikatowe wyroby artystyczne, mające bogatą historię i obecnie przeżywają renesans.

Wystawa to efekt wspólnych działań artystów z różnych ośrodków naukowych. Współpraca między Politechniką Łódzką i Lwowską Narodową Akademią Sztuk Pięknych zaowocowała realizacją wielu projektów artystycznych, wymianą metod naukowych, prowadzeniem szkoleń – z malarstwa, ikonopisarstwa, tekstyliów artystycznych, projektowania i modelowania ubioru.

■ Więcej w „Powrót tradycji”, dr sztuki Aleksandra Wereszka, Instytut Architektury Tekstyliów

Czwartkowe Forum Kultury



Gościem ostatniego w 2022 r. „Czwartkowego Forum Kultury” była Dorota Chotecka-Pazura – znana aktorka filmowa i teatralna, absolwentka łódzkiej Szkoły Filmowej. Artystka ma na swoim koncie wiele rozpoznawalnych ról, często zupełnie od siebie różnych. Znana jest m.in. z seriali „Miodowe lata” i „Ranczo” oraz filmów „Dzień Świra”, „Wszyscy

jesteśmy Chrystusami” czy skierowanej do młodszego widza „Awantury o Basię”. Nie boi się zawodowych wyzwań, lubi wymagających reżyserów, ciągle szuka dla siebie propozycji, w których „może coś zagrać, a nie tylko je odegrać”.

■ Więcej w „Aktorstwo to diabelski zawód”, mgr Michał Grzelak, Dział Promocji

Na podium AMWŁ

Akademickie Mistrzostwa Województwa Łódzkiego w tenisie ziemnym zdominowali tenisiści z Politechniki Łódzkiej. W turnieju mężczyzn rozegranym 27 listopada wzięło udział 21 zawodników z trzech łódzkich uczelni. Wszystkie miejsca na podium zajęli studenci IFE, zawodnicy sekcji tenisa KU AZS Politechniki Łódzkiej. Na najwyższym stopniu stanął Marcin Morawski, a za nim uplasowali się kolejno Stanisław Zieliński i Maciej Ciechanowski.

W turnieju kobiet z Politechniki Łódzkiej najlepsza okazała się Oliwia Borkowska, zajmując 4. miejsce.

Koordynatorem mistrzostw była Aneta Ławska z Centrum Sportu PŁ, trenerka KU AZS PŁ.

■ Więcej w „Tenisiści z PŁ na podium”, inf. Centrum Sportu PŁ

Dorota Chotecka-Pazura z prowadzącą CzFK prof. Anną Jeremus-Lewandowską

foto: Jacek Szabela

Mistrz skyrunningu

Prof. Jacek Jachymski z Instytutu Matematyki jest naukowcem światowej sławy, wymienionym na liście 2 proc. najczęściej cytowanych badaczy. Nie wszyscy jednak wiedzą o jego sukcesach w sportach ekstremalnych. W X Mistrzostwach Polski w Skyrunningu zdobył tytuł mistrza Polski w kategorii M60. Trasę liczącą 32 km, z sumą przewyższeń 2218 m pokonał w 5 godz. i 28 min. Dwa tygodnie później ukończył ekstremalny bieg wysokogórski w Alpach Szwajcarskich, Eiger Ultra Trail E250, biegnący odcinakami powyżej 2800 m, a suma przewyższeń na dystansie 250 km wynosiła 18000 m.

- Więcej w „Mistrz skyrunningu”, źródło: Instytut Matematyki



Prof. Jacek Jachymski na 90. kilometrze trasy w Alpach

foto: arch

Jak pies z kotem



Na wystawie

foto: Jacek Szabela

W Galerii „Jutro”, której patronem medialnym jest ŻU, na Wydziale Technologii Materiałowych i Wzornictwa Tekstyliów oglądać można było wystawę zatytułowaną „Jak pies z kotem”. Prezentowała ona prace studentów pracowni rzeźby wykonane pod kierunkiem dr. Macieja Jabłońskiego.

Wyrzeźbienie psa lub kota było zadaniem studentów II semestru w roku akademickim 2020/21. Zajęcia z rzeźby na kierunku wzornictwo mają przede wszystkim uwrażliwić studentów na organizowanie form w przestrzeni, co w edukacji przyszłych projektantów jest niezwykle ważne. Nie chodziło więc o wierne, realistyczne, przedstawienie zwierzęcia, ale o ciekawą wizualnie interpretację tematu.

Technika pracy była dowolna, studenci chętnie eksperymentowali.

- Więcej w „Jak pies z kotem”, dr hab. sztuki Katarzyna Zimna, kuratorka Galerii „Jutro”

Życie Uczelni – Biuletyn Informacyjny Politechniki Łódzkiej. Strona internetowa: zu.p.lodz.pl

Wydawca: Politechnika Łódzka, ISSN 1425-4344, Nr 162 (1/2023) – styczeń 2023. Numer zamknięto 10.01.2023

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 adiuścacji tekstów. Nakład 700 sztuk.

Okladka: projekt red., foto: zasoby Działu Promocji i Instytutu Architektury Tekstyliów z Wydziału TMIWT.

Łamanie i druk: Media-Press P. Augustyniak i wspólnicy S.J. / Beata Gawłowska / www.media-press.com.pl

93-578 Łódź, ul. Wróblewskiego 19A, tel. 42 682 60 25.



Zima w kampusie Politechniki Łódzkiej

