

ROK 24 NR 73
grudzień 2020

PL ISSN 1428-7633

POLITECHNIKA CZĘSTOCHOWSKA

PISMO ŚRODOWISKA AKADEMICKIEGO





Z okazji Świąt Bożego Narodzenia składamy wszystkim naszym Czytelnikom najserdeczniejsze życzenia wszelkiej pomyślności, niepowtarzalnej świątecznej atmosfery przy wigilijnym stole, rodzinnego ciepła.

Życzymy zdrowia, spokoju i radości oraz wielu wspaniałych chwil spędzonych w gronie rodziny i bliskich.

Niech radość i pokój Świąt Bożego Narodzenia, poczucie osobistej i zawodowej satysfakcji towarzyszą Wam przez cały Nowy 2021 Rok.

*Kolegium Redakcyjne Czasopisma Środowiska Akademickiego
„Politechnika Częstochowska”*





Spis treści:

Z życia Uczelni	2
Projekty	15
Awanse naukowe	21
Nowości wydawnicze	26
Konferencje i seminaria	28
Pożegnania	29

Czasopismo jest dostępne
w wersji elektronicznej na stronie głównej
Uczelni pod osobnym linkiem
<http://www.pcz.pl/czasopismo/>
Serdecznie zapraszamy do lektury
bieżącego numeru oraz wydań archiwalnych

Od redakcji



Szanowni Czytelnicy!

To już ostatni numer czasopisma w tym roku. Roku, którego dramatycznych wydarzeń nikt z nas nie przewidział. Roku bardzo trudnego, który przewrócił nasze życie do góry nogami. Roku, w którym bardziej istniejemy w sferze wirtualnej niż rzeczywistej.

Epidemia koronawirusa sprawiła, że dziś nie sposób przewidzieć, kiedy i w jakich okolicznościach będziemy mogli się znów spotykać. Ale skoro czasopismo trafiło do Państwa, oznacza to, że zarówno redakcja pisma, jak i cała nasza Uczelnia działają, tylko w innych warunkach. Nie ma bezpośrednich spotkań, zjazdów, czy konferencji. Nie było obchodzonego z rozmachem, jak w latach poprzednich, Święta Uczelni. Nie będzie wigilijnego spotkania pracowników Uczelni. Od kilku tygodni sale wykładowe i korytarze wydziałów są puste i nie rozbrzmiewają śmiechem studentów. Nie oznacza to, że nic się nie dzieje. Pracujemy i uczymy zdalnie. Z utęsknieniem czekamy jednak chwili, kiedy zagrożenie minie i będziemy mogli zdjąć maseczki oraz podać sobie ręce.

Mam nadzieję, że lektura naszego czasopisma będzie miłą odskocznią od otaczającej rzeczywistości. Wierzę, że choć Nowy 2021 Rok nie będzie łatwy, jednak przyniesie nadzieję i powrót do normalności, za którą tak bardzo wszyscy tęsknimy.

Izabela Walarowska
Redaktor naczelna



Rok 24, Nr 73, grudzień 2020
PL ISSN 1428-7633

Nakład: 500 egz.

ADRES REDAKCJI:
ul. J.H. Dąbrowskiego 69
42-201 Częstochowa
tel. 34 325 02 51
e-mail: promocja@pcz.pl

PATRONAT:
Rektor prof. dr hab. inż. Norbert Szczygiol

REDAKTOR NACZELNA:
Izabela Walarowska

WSPÓLPRACA:
Dorota Bielecka, Piotr Boral, Marlena Krakowiak,
Bogdan Langier, Katarzyna Łazorko, Jacek Łyp

KOREKTA:
Zdzisława Tasarz
Lucyna Żyła

SKŁAD KOMPUTEROWY:
Dorota Boratyńska

PROJEKT OKŁADKI:
Adrian Sochocki

ZDJĘCIA:
Tomasz Geisler, Adrian Sochocki,
Izabela Walarowska
oraz autorzy artykułów
i ze zbiorów Uczelni i wydziałów

DRUK:
Wydawnictwo Politechniki Częstochowskiej
al. Armii Krajowej 36 B
42-200 Częstochowa

Redakcja zastrzega sobie prawo do skracania
i opracowywania artykułów oraz zmiany tytułów

List Rektora do Wspólnoty Akademickiej

**Drodzy Pracownicy,
Studenci i Doktoranci
Politechniki Częstochowskiej!**

30 listopada przypada rocznica powstania Uczelni. Tego dnia 1949 roku Rozporządzeniem Rady Ministrów została utworzona Szkoła Inżynierska w Częstochowie. Na pierwszy rok akademicki na jedyny wówczas Wydział Mechaniczny z trzema oddziałami przyjęto 161 studentów.

Z biegiem lat Uczelnia rozwijała się, a w 1955 roku przekształciła się w Politechnikę Częstochowską. Powstawały nowe wydziały, uruchamiano kolejne kierunki studiów, rozrastała się infrastruktura, zwiększała się też liczba studentów i kadry naukowej. Dziś po 71 latach istnienia Politechnika Częstochowska to znaczący ośrodek akademicki, utrzymujący kontakty z wieloma uczelniami na całym świecie. Mamy nowoczesną bazę dydaktyczną, laboratoryjną i biblioteczną. Nasi absolwenci, którzy stanowią grono prawie 90 tysięcy osób, odnoszą liczne sukcesy zawodowe jako wysoko wykwalifikowana kadra, chętnie zatrudniana na polskim i międzynarodowym rynku pracy.

Co roku 30 listopada obchodziliśmy Święto Uczelni, wręczając zasłużonym pracownikom medale i odznaczenia oraz awanse naukowe – promocje habilitacyjne i doktorskie. Wyjątkowo w tym roku żadnych uroczystości nie będzie. Kolejna fala zaostrzającej się epidemii nie pozwala na jakiegokolwiek spotkania w większym gronie osób. Choć jeszcze latem marzyliśmy o powrocie do normalności, to jesienią zostaliśmy zmuszeni do powrotu przed ekrany komputerów, by w sposób zdalny pracować i uczyć. W tych ciężkich dla wszystkich dniach pandemii proszę pracowników i studentów Politechniki Częstochowskiej o zachowanie szczególnego bezpieczeństwa. Wspierajmy się nawzajem, bądźmy dla siebie życzliwi, komunikujmy się zdalnie jak najczęściej, by pomimo braku bezpośrednich relacji nasze wirtualne kontakty były nadal intensywne i częste, świadczące o aktywności naukowej i ciągłości pracy Uczelni. Wierzę, że razem przetrwamy ten trudny czas.

Korzystając z okazji, życzę, by zbliżające się Święta Bożego Narodzenia spędzone w gronie najbliższej rodziny przyniosły nadzieję na powrót do normalności. Życzę Wam, by ten magiczny czas wzmocnił nasze poczucie wiary i dał siłę oraz optymizm do realizacji wszystkich planów i marzeń w Nowym 2021 Roku.



*prof. dr hab. inż. Norbert Szczygiol
rektor Politechniki Częstochowskiej*

72. INAUGURACJA ROKU AKADEMICKIEGO NA POLITECHNICE CZĘSTOCHOWSKIEJ

5 października br. w Auli Wydziału Zarządzania miała miejsce uroczysta inauguracja roku akademickiego 2020/2021 na Politechnice Częstochowskiej. Z powodu pandemii koronawirusa odbyła się w wąskim gronie – władz Uczelni, Senatu i kilku studentów, którzy uczestniczyli w immatrykulacji, ale dzięki transmisji online inauguracja była dostępna na całym świecie.

Wiele osób, w tym rektorzy polskich i zagranicznych Uczelni, politycy, przedstawiciele biznesu, przesyłało listy gratulacyjne, składając życzenia dalszych sukcesów i rozwoju dla Politechniki Częstochowskiej. Nie zaproszono gości z zewnątrz, ale wystąpienia online mieli Wojciech Murdzek – minister nauki i szkolnictwa wyższego oraz Krzysztof Matyjaszczyk – prezydent Częstochowy. Podczas inauguracji głos zabrali dr inż. Paweł Szataniak – przewodniczący Rady Uczelni PCz,

dr inż. Włodzimierz Chwalba – prezes Stowarzyszenia Wychowanków Politechniki Częstochowskiej oraz Rafał Muskała – przewodniczący Samorządu Studentów PCz.

Kulminacyjnym momentem inauguracji roku akademickiego było przyjęcie nowych studentów do grona społeczności akademickiej. Podczas uroczystości – jak co roku – minutą ciszy uczczono pamięć pracowników i studentów Politechniki Częstochowskiej zmarłych w minionym roku akademickim.

Rektor Uczelni prof. dr hab. inż. Norbert Szczygiol wygłosił przemówienie inauguracyjne (publikujemy tekst na następnych stronach – red.).

Wykład inauguracyjny pt. „Systemy komputerowe wielkiej skali i wyzwania XXI” wygłosił dr hab. inż. Łukasz Szustak z Wydziału Inżynierii Mechanicznej i Informatyki.

IW



Immatrykulacja – przyjęcie nowych studentów do grona społeczności akademickiej

PRZEMÓWIENIE JM REKTORA INAUGURUJĄCE ROK AKADEMICKI 2020/2021

WYSOKI SENACIE, WIELCE SZANOWNI GOŚCIE, DRODZY PRACOWNICY I STUDENCI!

Inaugurujemy dziś uroczyście 72. rok akademicki na Politechnice Częstochowskiej. Inaugurujemy w sposób zupełnie odmienny niż w poprzednich latach. W ograniczonym do minimum składzie, bez zaproszonych gości z zewnątrz, z nieliczną reprezentacją studentów. Inauguracja szczególna, bo też czeka nas szczególny rok akademicki.

Pandemia koronawirusa sprawiła, że nasz świat, nasza Ojczyzna i nasza Uczelnia zatrzymały się na moment. Ale ponieważ przyroda nie znosi pustki, życie odrodziło się w innych formach. Musieliśmy działać błyskawicznie, by zapobiec rozprzestrzenianiu się choroby. Trzeba przyznać z dumą, że nasze środowisko akademickie zdało ten trudny egzamin. Dzięki stworzonej przez naszych naukowców i działającej od kilku lat platformie e-learningowej praca i nauka odbywały się na Politechnice Częstochowskiej w sposób zdalny. Zdalnie odbyły się wybory władz Uczelni, zdalnie obradował Senat, zdalnie organizowano spotkania, wykłady i obrony prac dyplomowych.

W czasach pandemii żyjemy i działamy dalej, bo, co najważniejsze, koronawirus uruchomił też dobrą energię, a nawet całe jej pokłady drzemiące w nas. Przykładem jest współdziałanie wszystkich uczelni technicznych w Polsce w akcji „Politechniki pomagają”. Nasza Uczelnia uczestniczyła też w tej akcji. Na Politechnice Częstochowskiej produkowaliśmy przyłbice ochronne z wykorzystaniem druku 3D i adaptory do filtrów stosowanych w maskach do respiratorów. Udostępniliśmy i zainstalowaliśmy w akademiku kamerę termowizyjną do pomiaru temperatury ciała, zorganizowaliśmy zdalne zajęcia dla uczniów szkół ponadpodstawowych i kursy e-learningowe dla maturzystów z chemii, fizyki i matematyki. Dziękuję wszystkim, którzy włączyli się w tę akcję. Dziękuję wszystkim pracownikom Politechniki, którzy w minionych miesiącach, pomimo obawy o swoje życie i zdrowie, pracowali

li i dokładali wszelkich starań, by zachować ciągłość funkcjonowania Uczelni. Myślę, że przestaliśmy się bać sytuacji skrajnie trudnych, potrafimy przełamać strach, pokonać granice niemożności. Przed nami kolejny rok akademicki. Podobnie jak na innych uczelniach, będzie u nas obowiązywać system nauczania hybrydowego. Oznacza to, że zajęcia laboratoryjne, warsztatowe i inne praktyczne niemożliwe do przeprowadzenia z wykorzystaniem metod i technik kształcenia na odległość będą realizowane w formie bezpośredniej z zastosowaniem procedur sanitarnych ograniczających ryzyko zakażenia się studentów, natomiast wykłady planowane są w formie zdalnej.

Szanowni Państwo!

Po przeszło 70 latach istnienia Politechnika Częstochowska to liczący się ośrodek akademicki, utrzymujący kontakty z wieloma uczelniami zagranicznymi na całym świecie. Mamy nowoczesną bazę dydaktyczną, laboratoryjną i biblioteczną. Nasi absolwenci, którzy stanowią grono prawie 90 tysięcy osób, odnoszą liczne sukcesy zawodowe jako wysoko wykwalifikowana kadra, chętnie zatrudniana na polskim i międzynarodowym rynku pracy. Politechnika Częstochowska kształci obecnie prawie 6 tysięcy studentów. W swojej ofercie dydaktycznej posiadamy ponad 30 kierunków studiów, w tym roku akademickim proponujemy cztery nowe:

- finanse i rachunkowość w biznesie,
- elektromobilność i energia odnawialna,
- inteligentne miasta,
- zarządzanie środowiskiem.

Ponadto nasza Uczelnia posiada bogatą ofertę studiów podyplomowych, które umożliwiają podnoszenie kwalifikacji zawodowych. W ubiegłym roku utworzyliśmy Szkołę Doktorską, która zastępuje dotychczasowe studia III stopnia. Kształcenie w Szkole Doktorskiej prowadzone jest w dwóch dziedzinach naukowych: nauki inżynieryjno-techniczne i nauki społeczne w 6 dyscyplinach naukowych.

Jednym z priorytetów działalności naszej Uczelni jest wzrost poziomu umiędzynarodowienia studiów. Liczba studentów z zagranicy wybierających jako miejsce odbywania pełnego toku studiów naszą Uczelnię od kilku lat nieustannie wzrasta. Zwiększa się również liczba studentów przybywających do nas w ramach programu wymiany akademickiej Erasmus+ i innych programów wymiany akademickiej. W zeszłym roku akademickim na Politechnice Częstochowskiej studiowało ponad 500 studentów zagranicznych. Na podkreślenie zasługuje fakt, że pomimo trudnej sytuacji spowodowanej pandemią liczba studentów zagranicznych rozpoczynających w naszej Uczelni nowy rok akademicki na pełnym toku studiów pierwszego i drugiego stopnia nie zmieniła się w porównaniu do ubiegłego roku. Pomimo czasowego zawieszenia realizacji programu wymiany akademickiej w wielu uczelniach partnerskich udało się również pozyskać kandydatów deklarujących przyjazd w semestrze zimowym do naszej Uczelni. Nowy rok akademicki w murach Uczelni inauguruje wraz z polskimi kolegami około 400 studentów zagranicznych. Przybyli oni głównie z Ukrainy, Białorusi, Turcji, Hiszpanii, Włoch, Rumunii, ale są wśród nich również studenci z tak odległych krajów, jak: Kazachstan, Indie, Nigeria czy Rwanada. Uczelnia podejmuje liczne działania mające na celu dalszy wzrost poziomu umiędzynarodowienia studiów.

Szanowni Państwo!

Kadrę naukowo-dydaktyczną Politechniki Częstochowskiej stanowi obecnie 664 nauczycieli akademickich, w tym: 53 profesorów belwederskich, 167 doktorów habilitowanych, 380 doktorów i 64 magistrów. W ostatnich latach wzrosła znacząco liczba awansów naukowych. W minionym roku akademickim stopień doktora otrzymało 17 osób, stopień doktora habilitowanego 21, a tytuły profesora nadano pięciu pracownikom. Są to: Robert Nowicki, Artur Tyliczszak,

Janina Adamus, Tomasz Czakiert i Jolanta Chluska. Serdecznie gratuluję!

Mówiąc o pracownikach Uczelni, pozwólcie Państwo, że tradycyjnie – jak podczas każdej inauguracji – przywołam pamięć o pracownikach i studentach, którzy odeszli w minionym roku akademickim, wymieniając ich nazwiska. Zmarli nauczyciele akademicki: były rektor Uczelni profesor Janusz Braszczynski, profesor Iwan Kityk, profesor Julian Maliszewski, docent Jerzy Kulik, dr hab. inż. Eugeniusz Mielczarek, dr inż. Jan Szafranski, dr Marek Matusiewicz, dr inż. Andrzej Barczyński, dr inż. Janusz Wilczyński, dr Janusz Kołodziejki oraz pracownicy administracji: inż. Leszek Bartnik, Elżbieta Panek, Bogusława Zatoń, Barbara Martyniec, Teresa Stanińska, Lidia Bukalak, oraz studenci: Kacper Sowiński z Wydziału Budownictwa oraz Justyna Rychter z Wydziału Zarządzania.

Ucznijmy Ich pamięć minutą ciszy (...).

Szanowni Państwo!

W minionym roku Politechnika Częstochowska realizowała 45 projektów, m.in. w ramach programów: PO WER, PO IR, współfinansowanych przez Unię Europejską z Funduszy Strukturalnych, w ramach Międzynarodowych Programów Naukowo-Badawczych, m.in.: ERASMUS, INTERREG, w ramach programów krajowych finansowanych z Ministerstwa Nauki i Szkolnictwa Wyższego oraz Narodowego Centrum Badań i Rozwoju, 4 projekty w ramach Programu Horyzont 2020 oraz 7 projektów w ramach NAWA. Łączna wartość dofinansowania wszystkich projektów, w których realizację włączona była Politechnika Częstochowska w roku akademickim 2019/2020, wynosi ponad 62 miliony złotych.

W trakcie oceny znajduje się obecnie 11 projektów o łącznej wartości ponad 23 milionów złotych, w tym wysoko oceniony merytorycznie, niedawno skierowany do negocjacji, ogólnouczelniany wniosek złożony w konkursie „Uczelnia Dostępna” o wartości 4 milionów złotych.

Należy też wspomnieć o ostatnich inwestycjach na Politechnice Częstochowskiej. Na początku 2020 roku zakończono roboty budowlane prowadzone na Wydziale Budownictwa. Prace to rozpoczęły się trzy lata wcześniej. Najpierw budynek wydziału zyskał dodatkową klatkę schodową z szybami windowymi, następnie wykonano izolację przeciwwilgocio-



Przemówienie inauguracyjne rektora PCz

wą i ciepłą obiektu wraz z przebudową strefy wejścia, nadając ostatecznie nowy, bardzo nowoczesny wygląd siedzibie Wydziału Budownictwa. Łączna wartość przeprowadzonych w tym zakresie zadań wyniosła ponad 3 miliony złotych.

W 2019 roku rozpoczęto również prace związane z przebudową budynku magazynowego na potrzeby archiwum Uczelni. Zaplanowana inwestycja pozwoli na przeniesienie głównych zasobów archiwalnych do nowego obiektu w 2021 roku. Szacunkowa wartość zadania to przeszło 5,5 miliona złotych, z czego połowę stanowi dofinansowanie Ministerstwa Nauki i Szkolnictwa Wyższego.

Sukcesywnie prowadzone są prace remontowe w obiektach Uczelni, których wartość w ubiegłym roku wyniosła około 2 milionów złotych. W ramach realizowanych inwestycji Uczelnia uwzględnia także możliwość zastosowania odnawialnych źródeł energii, co w ostatnim czasie zaowocowało budową kolejnej instalacji fotowoltaicznej na dachu budynku głównego Politechniki przy ul. Dąbrowskiego.

Chciałbym przypomnieć, że w 2018 roku otrzymaliśmy rządowe obligacje na inwestycje w wysokości prawie 30 milionów złotych. Mam nadzieję, że w przyszłym roku po uzyskaniu środków finansowych będziemy mogli planować kolejne inwestycje, w tym budowę gmachu nowoczesnych technologii.

Obecnie intensyfikujemy działania dotyczące informatyzacji Uczelni związane z realizacją projektu „Zintegrowany Program Rozwoju Politechniki Częstochowskiej”, w ramach którego zakupiliśmy nowoczesny system informatyczny dla akademickiego biura karier wspomagają-

jący studentów w rozpoczęciu aktywności zawodowej na rynku pracy. Powstał też nowy USOS z szeregiem dodatkowych modułów, a system ERP wzbogacił się o nowe funkcjonalności. W planach mamy też aplikację mobilną dla studentów oraz elektroniczny indeks i planer. Działania te prowadzone będą razem z rozbudową infrastruktury informatycznej Uczelni, ponadto rozpoczęto też prace w projekcie „Uczelnia Dostępna”, dzięki któremu Politechnika Częstochowska zyska m.in. nową, funkcjonalną stronę internetową.

Szanowni Państwo!

W tym miejscu chciałbym zwrócić się do studentów, a szczególnie do tych, którzy rozpoczynają naukę w murach naszej Alma Mater. Studia wyższe to klucz do pomyślności życia w przyszłości. To także klucz do wspaniałej intelektualnej przygody, poszerzania horyzontów, poznawania świata, rozwoju własnej osobowości. Dlatego gratuluję Wam wyboru Politechniki Częstochowskiej jako miejsca studiów, w którym spędzicie najpiękniejsze lata swojego życia.

Na zakończenie mojego przemówienia chciałbym tradycyjnie podziękować wszystkim, którzy wspierają naszą Uczelnię w jej rozwoju. Dziękuję parlamentarzystom, władzom ministerialnym, wojewódzkim oraz władzom miasta. Słowa podziękowania składam przedstawicielom Kościoła za ich opiekę duszpasterską. Serdecznie dziękuję całej społeczności akademickiej Politechniki Częstochowskiej za zaangażowanie w działalność naukową, dydaktyczną, administracyjną, kulturalną i społeczną na rzecz naszej Alma Mater.



ABSOLWENT ROKU

Konkurs Absolwent Roku organizowany przez Stowarzyszenie Wychowanków Politechniki Częstochowskiej stał się już tradycją i jednym z najważniejszych wydarzeń dla środowiska akademickiego i społeczności Częstochowy.

Patronem honorowym tegorocznej edycji Konkursu był Business Centre Club – największa organizacja pracodawców w Polsce, a sponsorami, oprócz Politechniki Częstochowskiej, firmy: AAS, Cloos Polska, Impulso, Instytut Metalurgii Żelaza, Metal Union i Unimot. Uroczystość patronatem medialnym objęli: TVP3 Katowice, TV Orion, Dziennik Zachodni, Gazeta BCC, Życie Częstochowy, Radio Jura, Radio Fiat, Częstochowskie 24, Nasze Miasto.pl oraz Cz.info.pl

Konkurs organizowany jest zazwyczaj w kwietniu, ale w tym roku – ze względu na pandemię – został przeniesiony na 25 września. W tym dniu odbyło się uroczyste posiedzenie Kapituły Konkursu, wyłaniającej Absolwenta Roku w głosowaniu tajnym. W posiedzeniu Kapituły uczestniczyli: rektor Politechniki Częstochowskiej prof. dr hab. inż. Norbert Sczygiol, przewodniczący Kapi-

tuły prezes Stowarzyszenia Wychowanków Politechniki Częstochowskiej dr inż. Włodzimierz Chwalba, prezes Klubu Integracyjno-Promocyjnego SWPCz Krzysztof Dędek, sekretarz Kapituły Piotr Dobosz oraz laureaci Konkursu z poprzednich lat. Po posiedzeniu Kapituły władze Uczelni oraz członkowie Klubu Integracyjno-Promocyjnego spotkali się w Sali Senatu z nominowanymi.

Tradycyjnie Wielka Gala „Absolwent Roku” odbyła się w Teatrze im. Adama Mickiewicza w Częstochowie. Jednym z punktów programu było podziękowanie za 20 lat pracy nad budowaniem wizerunku Stowarzyszenia Wychowanków Politechniki Częstochowskiej, które na ręce honorowego prezesa prof. dra hab. inż. Jana W. Pilarczyka oraz honorowych członków SWPCz – Stanisława Kruszyńskiego, Kazimierza Łyczko, Janusza Millera, Leszka Pustuła oraz Mar-

ka Rabendy – złożyli rektor PCz oraz prezes SWPCz. Zarząd Stowarzyszenia przyznał także dyplomy za szczególne zasługi Jadwidzie Bieleninik – za pracę, pomoc i nieustanne wspieranie działalności SWPCz, a także Jarosławowi Borycy oraz Ireneuszowi Żabickiemu – prezesom Klubu Ochrony Zabytków Techniki m.in. za wieloletnią pracę, która uchroniła przed unicestwieniem wiele zabytków techniki, szczególnie w Sielpi.

Kluczowym punktem Gali było wręczenie tytułu Absolwenta Roku 2019 oraz Absolwenta Ambasadora. Osobami nominowanymi do tych prestiżowych wyróżnień byli:

- Marek Balt – absolwent Wydziału Zarządzania z 2001 roku,
- Bartosz Czaja – absolwent Wydziału Inżynierii Mechanicznej i Informatyki z 2012 roku oraz Wydziału Inżynierii Środowiska z 2013 roku,



Wręczenie dyplomów honorowym członkom SWPCz. Od lewej: W. Chwalba, J.W. Pilarczyk, S. Kruszyński, K. Łyczko, J. Miller, M. Rabenda oraz N. Sczygiol

- Włodzimierz Gidziela – absolwent Wydziału Budownictwa z 1984 roku,
- Paweł Góra – absolwent Wydziału Budownictwa z 2010 roku,
- Piotr Lubas – absolwent Wydziału Elektrycznego z 1992 roku,
- Piotr Pała – absolwent Wydziału Inżynierii Mechanicznej i Informatyki z 2007 roku,
- Krzysztof Petecki – absolwent Wydziału Inżynierii Mechanicznej i Informatyki z 2006 roku,
- Władysław Ratusinski – absolwent Wydziału Budowy Maszyn z 1974 roku,
- Marcin Szpąderski – absolwent Wydziału Elektrycznego z 1983 roku,
- Krzysztof Witkowski – absolwent Wydziału Elektrycznego z 1985 roku.

W trakcie Gali zaprezentowano sylwetki nominowanych, a zwłaszcza ich drogi do sukcesów w kraju i poza jego granicami. Głosami członków Kapituły Konkursu Absolwentem Roku 2019 został Krzysztof Witkowski – prezes Zarządu firmy President Electronics Poland sp. z o.o. oraz dyrektor i założyciel Muzeum Monet i Medali Jana Pawła II. Tytułem Absolwenta Ambasadora 2019 roku wyróżniono Marka Balta – posła do Parlamentu Europejskiego. Drugie miejsce zajął i srebrną statuetkę otrzymał Krzysztof Petecki, a trzecie miejsce i brązową statuetkę Marcin Szpąderski.



Od lewej: Absolwent Roku 2018 Adam Zieliński, Absolwent Roku 2019 Krzysztof Witkowski z pamiątkowym dyplomem, rektor PCz Norbert Sczygiol i prezes SWPCz Włodzimierz Chwalba

Uroczystości w teatrze zakończył spektakl „Zaczarowany koń – piosenki lat 50.” Po zakończeniu Gali jej uczestnicy tradycyjnie udali się na Bal Absolwen-

ta, który w tym roku odbył się w Hotelu Arche w Częstochowie.

*dr inż. Włodzimierz Chwalba
prezes SWPCz*

Wirtualna giełda absolwentów

Stowarzyszenie Wychowanków Politechniki Częstochowskiej organizuje w styczniu 2021 roku kolejną, czternastą już, edycję Giełdy Promocji Absolwentów naszej Uczelni. W tym roku, w związku z zaistniałą sytuacją epidemiczną, zdecydowano się przenieść imprezę do wirtualnego świata.

To już druga giełda organizowana w takiej formule – na specjalnie przygotowanej platformie absolwenci PCz będą mogli zaprezentować profile swojej działalności i nawiązać kontakty biznesowe z innymi wystawcami.

Giełda Promocji jest inicjatywą, która ma na celu promowanie przedsiębiorstw i organizacji, które prowadzone są lub zarządzane przez absolwentów Politechniki. Corocznie zapraszamy przedstawicieli różnych firm z kraju i z zagranicy oraz studentów i pracowników Uczelni, aby spotkali się i poznali ze sobą. Z jednej strony celem giełdy jest więc promocja wystawców i ich działalności, stwo-

zenie platformy do wymiany pomysłów, nawiązywania współpracy i integracji. Z drugiej to okazja dla studentów zapoznania się z potencjalnymi pracodawcami, ich oczekiwaniami oraz możliwość pozyskania bardzo cennej wiedzy od praktyków z wielu branż. Na giełdę zapraszamy także uczniów szkół średnich z regionu, aby mogli zapoznać się z perspektywami, jakie daje im studiowanie na naszej Uczelni, i możliwościami wykorzystania zdobytej na studiach wiedzy w przyszłości. Rolą SWPCz – organizatora giełdy – jest więc nie tylko organizacja spotkania, ale także stworzenie możliwości integracji środowiska oraz jak najlep-

sze zagospodarowanie ogromnej wiedzy i doświadczeń, którymi dysponują nasi absolwenci – wystawcy.

Po raz kolejny przewodniczącym Komitetu Organizacyjnego Giełdy jest dr hab. inż. Robert Ulewicz prof. PCz.

Zapraszamy przedsiębiorców z całego kraju (nie tylko absolwentów PCz) do zaprezentowania swojej oferty – zgłoszenia przyjmujemy już teraz. Wszelkie informacje dotyczące XIV Giełdy Promocji Absolwentów zamieszczone są na stronie Stowarzyszenia www.swpc.vip.pcz.pl

*dr inż. Katarzyna Łazorko
Zarząd SWPCz*

Laboratorium na kółkach

W ramach rozszerzenia możliwości badawczych Katedry Informatyki na Wydziale Inżynierii Mechanicznej i Informatyki dokonano zakupu samochodu elektrycznego wraz z zestawem elementów badawczych.

Samochód elektryczny jest przewidziany jako baza dla utworzenia i uruchomienia laboratorium badawczego wizualizacji informacji i systemów autonomicznych.

Przewidywane obszary badawcze dla uruchamianego laboratorium będą obejmowały między innymi zagadnienia dotyczące: inteligentnego pojazdu (reakcja na inne pojazdy na drodze, reakcja na nietypowe zachowanie kierowcy, współpraca z sygnalizacją świetlną), inteligentnych systemów bezpieczeństwa (automatyczne hamulce, przewidywanie kolizji). Pojazd badawczy będzie

również bazą do analizy zagrożeń ruchu drogowego w trudnych warunkach drogowych (analiza danych rejestrowanych w podczerwieni, łączenie strumieni informacji), opracowania systemów monitorowania otoczenia pojazdów (lidar, radar, kamera), jak również działania nowoczesnych systemów zabezpieczeń antykradzieżowych (czytniki linii papilarnych, siatkówki, naczyń krwionośnych, rozpoznawanie twarzy, rozpoznawanie mowy).

Utworzenie nowego laboratorium w zakresie praktycznego wykorzystania współczesnych technologii przetwarza-

nia strumieni informacji w szczególności pozwoli na badania w zakresie: wykorzystania metod sztucznej inteligencji, w tym uczenia głębokiego sieci neuronowych w procesach detekcji i identyfikacji obiektów, optymalizacji zużycia energii systemów obliczeniowych, zastosowania układów FPGA do przetwarzania strumieni danych czy badań z zakresu autonomicznych systemów wspomagania decyzji.

dr inż. Michał Sobociński
Wydział Inżynierii Mechanicznej
i Informatyki PCz



Nowy pojazd badawczy Katedry Informatyki

Nowy sprzęt, nowe możliwości

We wrześniu tego roku na Wydziale Inżynierii Mechanicznej i Informatyki zostały dostarczone i zainstalowane nowe obrabiarki konwencjonalne: tokarka uniwersalna oraz frezarka konsolowa ze skrętną głowicą, stosowane w wielu sektorach przemysłu.

Zakupione obrabiarki otworzą szereg nowych możliwości w zakresie dydaktyczno-szkoleniowym. Od nowego roku akademickiego maszyny zostały włączone do procesu dydaktycznego, co znacząco podniosło kompetencje i konkurencyjność naszych absolwentów na rynku pracy.

Niebawem w Katedrze Technologii i Automatykacji Wydziału Inżynierii Mechanicznej i Informatyki zostanie zainstalowana nowa obrabiarka sterowana numerycznie. Wydział Inżynierii Mechanicznej i Informatyki otrzymał certyfikację firmy Siemens jako partner szkoleniowy.

Studenci wydziału specjalności automatyzacja procesów wytwarzania i robotyka oraz uczestnicy studiów podyplomowych – programowanie maszyn sterowanych numerycznie – będą teraz mogli otrzymać certyfikaty z zakresu programowania i obsługi sterowania Siemans numerik.

*dr inż. Rafał Gołębski
Wydział Inżynierii Mechanicznej
i Informatyki PCz*



Nowe obrabiarki na Wydziale Inżynierii Mechanicznej i Informatyki

Przyjaciel Wydziału

Wydział Inżynierii Materiałowej Politechniki Warszawskiej przyznał tytuł „Przyjaciel Wydziału” prof. drowi hab. inż. Jerzemu Wysłockiemu, prorektorowi ds. nauki Politechniki Częstochowskiej. Ten honorowy tytuł został przyznany „za wieloletnią aktywną współpracę z Wydziałem w obszarze Inżynierii Materiałowej. Za wkład w rozwój Wydziału i budowanie jego pozycji naukowej”. Dziekan Wydziału prof. dr hab. inż. Jarosław Mizera wręczył statuetkę i dyplom „Przyjaciel Wydziału” prof. drowi hab. inż. Jerzemu Wysłockiemu w trakcie uroczystości inauguracji roku akademickiego 2020/2021 na Wydziale Inżynierii Materiałowej Politechniki Warszawskiej, która odbyła się 1 października br.



IW

Profesor Jerzy Wysłocki (z prawej) odebrał wyróżnienie z rąk profesora Jarosława Mizery

Strefa komfortu dla studentów

Na Wydziale Zarządzania Politechniki Częstochowskiej powstała strefa komfortu dla studentów. Przedsięwzięcie dofinansował Urząd Miasta Częstochowy w ramach programu „Akademicka Częstochowa”.

Wydział Zarządzania naszej Uczelni od wielu lat stale rozwija współpracę z otoczeniem biznesowym oraz instytucjami samorządowymi, w tym z Urzędem Miasta Częstochowy. Prezydent Częstochowy Krzysztof Matyjaszczyk jest członkiem Rady Doradczej Przedstawicieli Biznesu Wydziału Zarządzania. Jednym z wymiernych efektów wieloletniej współpracy jest udział w programie „Akademicka Częstochowa”. W ostatnim roku w ramach tego programu podpisano 10 czerwca br. umowę dotacji na dofinansowanie zadania: Zakup wyposażenia (doposażenia) „Strefy komfortu dla studentów Politechniki Częstochowskiej” w ramach praktycznego i innowacyjnego zwiększenia możliwości koncentracji i odpoczynku stu-

dentów w przerwach między zajęciami. Dotacja wyniosła 10 500 zł. Kwota ta jest przeznaczona na promocję Uczelni i kierunków technicznych Politechniki Częstochowskiej poprzez dofinansowanie ww. zadania. Koszt całości inwestycji wyniósł 25 830 zł.

Doposażenie infrastruktury Wydziału Zarządzania w innowacyjne siedziska dla studentów pozwoliło wyjść naprzeciw oczekiwaniom Samorządu Studenckiego oraz całej społeczności akademickiej Politechniki Częstochowskiej. „Strefa komfortu dla studentów Politechniki Częstochowskiej” to dla osób kształcących się na Wydziale Zarządzania miejsce wytchnienia i spokoju pomiędzy zajęciami. Tutaj studenci i doktoranci będą mogli skorzystać

z dostępnych dla nich puf, sof, siedzisk oraz stolików, tak by w przerwie między odbywającymi się zajęciami przygotować się do kolejnych wykładów i ćwiczeń, uzupełnić swe notatki oraz wymienić się poglądami i spostrzeżeniami wewnątrz swej grupy. Strefę komfortu zlokalizowano na parterze głównego budynku Wydziału Zarządzania. W sierpniu br. zakończono prace remontowe, wyposażono strefy w różnorodne, bardzo wygodne i wysokiej jakości meble wypoczynkowe oraz stoliki. Od 1 września br. strefa została otwarta. Po zakończeniu pandemii studenci z pewnością chętnie będą tu spędzać czas między zajęciami.

IW



Strefa komfortu na Wydziale Zarządzania

Pokój na poddaszu

„Kobiety na Politechnice Częstochowskiej przełamują stereotypy” – tak rozpoczął się reportaż o naszej Uczelni w jednym z odcinków cyklu „Metropuls! Miasto, Region, Metropolia”, który wyemitowano 6 listopada br. o godz. 18.00 w TVP3 Katowice. Trzy panie: dr inż. Anna Derlatka (Wydział Budownictwa), dr inż. Milena Trzaskalska (Wydział Inżynierii Mechanicznej i Informatyki) oraz dr Anna Grobelak (Wydział Infrastruktury i Środowiska) wspominały początki swoich karier zawodowych. Kobiety na Politechnice Częstochowskiej są ważne i swoją fachowością udowadniają to codziennie – z sześciu dziekanów Uczelni cztery to kobiety. Kolejny felieton w cyklu „Metropuls! Miasto, Region, Metropolia” będzie natomiast poświęcony mężczyznom – pracownikom Politechniki Częstochowskiej. Oprócz tego cyklu przewidujemy jeszcze realizację reportaży w ramach audycji „Pokój na poddaszu”. Będzie to okazja do zaprezentowania naszej Uczelni oraz realizowanych projektów edukacyjnych. Zapraszamy na antenę TVP3 11 grudnia i 8 stycznia o godz. 18.00 oraz 12 lutego, 12 marca i 16 kwietnia o godz. 19.10.

KBS



Dr inż. Anna Derlatka z Wydziału Budownictwa wystąpiła w pierwszym odcinku cyklu

Dwanaście twarzy Politechniki

POLITECHNIKA CZĘSTOCHOWSKA



Studentka KLAUDIA KOLAŃSKA
kierunek: zarządzanie i inżynieria produkcji
WYDZIAŁ INŻYNIERII PRODUKCJI I TECHNOLOGII MATERIAŁÓW

W przyszłym roku Politechnika Częstochowska będzie mogła się pochwalić wyjątkowym i autorskim kalendarzem.

Kalendarz ścienny wydawany przez Uczelnię to już tradycja. Ale w poprzednich latach jego forma była standardowa: trójdzielne kalendarium i tzw. główka kalendarza zawierająca grafikę lub wybrane zdjęcie.

W tym roku wygląd kalendarza na 2021 będzie zupełnie inny; złoży się na niego 13 kart. Po pierwszej otwierającej każda karta na dany miesiąc będzie zawierała zdjęcie studenta lub doktoranta PCz (po dwie osoby z każdego wydziału). Skąd pomysł? Kalendarz ozdobi nie tylko ściany Uczelni, trafi do instytucji i firm, ale także do szkół średnich naszego regionu – chcemy więc, by był tam elementem promocyjnym Politechniki Częstochowskiej pokazującym młodych, ambitnych studentów.

Zdjęcia i projekt kalendarza wykonał Adrian Sochocki – pracownik uczelnianego Biura Karier i Marketingu.

IW

Miłość ze studiów

Z dużym zainteresowaniem i odzewem spotkał się konkurs internetowo-radiowy zorganizowany przez Politechnikę Częstochowską i rozgłośnię RMFMAXXX. Jego zwycięzcy otrzymali nagrody w wysokości 300 zł na studencki weekend oraz gadżety reklamowe z logo naszej Uczelni.



Konkurs trwał dwa tygodnie i odbył się w dniach od 19 września do 2 października br. Jego głównym celem było wsparcie promocyjne rekrutacji na studia na Politechnice Częstochowskiej. Zadaniem słuchaczy, którzy chcieli uczestniczyć w konkursie, było wejście na stronę internetową rmfmaxxx.pl i zamieszczenie tam wpisu o swojej miłosnej historii ze studiów.

– Moja historia to połączenie stresu, zniszczonego auta, niezaliczonego kolokwium... i wielkiej miłości! – pisał Marcin, jeden z uczestników konkursu. – Długo przygotowywałem się na ważne kolokwium, pędziłem na zaliczenie oczywiście na ostatni moment i niestety, na parkingu przed uczelnią jakaś studentka, cofając, uszkodziła mi auto. W pierwszym momencie była złość, już wiedziałem, że nie zdążę na test, ale od słowa do słowa... i owa studentka okazała się bardzo miłą dziewczyną. Tak zaczęła się nasza miłosna historia... i nawet kwestia uszkodzonego auta zeszła na dalszy plan... :)

Na stronie radia pojawiało się również zadanie dodatkowe. Aby je wykonać i zdobyć gadżety Politechniki Częstochowskiej, słuchacze musieli wysłać swoje zdjęcie z logotypem I LOVE POLITECHNIKA w dowolnej formie (np. rysunku czy napisu w zabawnym miejscu). Za to zadanie nagrodzono, jak też za opis, kolejnych 10 osób.

The screenshot shows the website interface for the RMFMAXXX contest. At the top, there are navigation links for 'RADIO', 'LISTY PRZEBOJÓW', 'MUZYKA', 'KONKURSY', 'ODBIÓR', and 'KONTAKT'. The main content area features a large image of a man with the text 'I wszystko gra' and a deadline of 15:00. Below this is a section titled 'POLITECHNIKA CZĘSTOCHOWSKA zaprasza na konkurs' with a photo of two students and a description of the contest rules. A form is provided for users to submit their 'Miła historia miłosna z zajęć' (Love story from classes), including fields for name, email, phone number, and address. There are also social media icons and a 'Wyślę zgłoszenie' button. On the right side, there are sections for 'SPRAWDŹ W PROGRAMIE', 'WYGRAJ ZAPROSZENIE NA 15-18 LIPCA', and a 'PLAYLISTA' section with various music tracks.

Sportowiec na piątkę

26 października br. na Wydziale Zarządzania Politechniki Częstochowskiej odbyła się obrona pracy magisterskiej Adama Małysza – byłego słynnego polskiego skoczka, dziś dyrektora Polskiego Związku Narciarskiego.

Adam Małysz ukończył studia magisterskie na kierunku zarządzanie. Temat pracy magisterskiej „Nowoczesne metody zarządzania imprezami sportowymi na przykładzie Pucharu Świata w skokach narciarskich w Polsce”. Praca została obroniona z wynikiem bardzo dobrym.

IW

*Adam Małysz po obronie
pracy magisterskiej*



Natura w przemyśle



26 września br. w ponad dwudziestu miastach województwa śląskiego odbyła się kolejna edycja święta szlaku zabytków techniki. Organizowana od 11 lat „Industriada” promuje przemysłowy charakter regionu, oferując jednocześnie doskonałą zabawę. Hasłem przewodnim tegorocznej imprezy była „Natura w przemyśle”. Politechnika Częstochowska od lat włącza się aktywnie w organizację tego wydarzenia, prezentując swój potencjał naukowy oraz innowacyjne pomysły z zakresu nauk ścisłych oparte na nowoczesnych technologiach. Przedstawiciele trzech wydziałów naszej Uczelni gościli na „Industriadzie” w Tarnowskich Górach. Zespół PCz Rover Team zaprezentował atuty łazika marsjańskiego w zestawieniu z maszyną parową. Wydział Inżynierii Produkcji i Technologii Materiałów, nawiązując do historycznych zawodów, pokazał żmudny proces bicia monet. Z kolei Wydział Infrastruktury i Środowiska promował ekologiczne rozwiązania w zakresie energetyki. Mimo obostrzeń sanitarnych związanych z zagrożeniem epidemicznym i deszczowej aury „Industriada” zgromadziła rzesze pasjonatów techniki, zarówno tej zabytkowej, jak i współczesnej.

Matura? Ależ to proste!

Kursy przygotowujące uczniów szkół średnich do matury prowadzone przez Politechnikę Częstochowską już od kilku lat cieszą się coraz większą popularnością. W tym roku zapisała się na nie rekordowa liczba osób. Kursy są bezpłatne i nie ma limitu miejsc.

Początkowo były to tylko kursy z matematyki na poziomie podstawowym i rozszerzonym, w ubiegłym roku rozszerzyliśmy ofertę o kursy z biologii, chemii i fizyki, a w bieżącym roku dodaliśmy również kurs z informatyki (kursy na poziomie rozszerzonym).

Kursy prowadzone są na platformie e-learningowej Politechniki Częstochowskiej: e-learning.pcz.pl.

Jak się na nie zapisać? Należy załogować się na platformie (<https://pcz.pl/pl/studenciak/kursy>) i tam kliknąć na e-learning, pcz.pl), a następnie wybrać z kategorii „Kursy przygotowawcze do matury” te, którymi jesteśmy zainteresowani.

Uczeń może zapisać się na każdy z wymienionych kursów (ale na każdy oddzielnie). Zapisy na kursy rozpoczęły się w tym roku 15 października,

a zakończyły 30 listopada. Zarejestrowało się w sumie 801 osób; statystyka poszczególnych przedmiotów wyglądała następująco: biologia – 159 osób, chemia – 137, fizyka – 69, informatyka – 60, matematyka (poziom podstawowy) – 230, matematyka (poziom rozszerzony) – 146. Jak widać, najwięcej osób zapisało się na kursy z matematyki na poziomie podstawowym. Warto też zauważyć, że wiele osób wybrało więcej niż jeden kurs (najczęściej są to kombinacje biologii, chemii, matematyka oraz matematyka podstawowa i matematyka rozszerzona).

Zajęcia rozpoczęły się 16 listopada 2020 r. i potrwają do 25 kwietnia 2021 r. (z przerwami na święta i ferie). W każdym tygodniu zajęć na platformie umieszczone są materiały dydaktyczne (prezentacje, filmy, dokumenty itp.), ponadto

na każdym z kursów znajdują się fora dyskusyjne i konsultacje w pokojach telekonferencyjnych. Harmonogram i tematyka zajęć dostępne są dla jego uczestników po zapisaniu się na konkretny kurs i zaakceptowaniu klauzuli informacyjnej.

Zajęcia prowadzone są przez pracowników Politechniki (profesorów i doktorów) z wieloletnim doświadczeniem pedagogicznym.

dr inż. Izabela Zamorska
koordynator kursów

Zespół ds. Kontaktów z Otoczeniem Edukacyjnym

Informacje o kursach można uzyskać mailowo: kursy@pcz.pl oraz telefonicznie: 501 050 282

Pomóżmy Rafałowi



Rafał Sobota z rodziną

Dr inż. Rafał Sobota ma 37 lat i jest nauczycielem akademickim na Wydziale Elektrycznym Politechniki Częstochowskiej. 27 lipca 2018 roku przeszedł bardzo rozległy zawał serca z zatrzymaniem krążenia, był w śpiączce dwa miesiące. Obudził się, ale od ponad dwóch lat jest unieruchomiony, ponieważ leży, ma bardzo dużą spastyczność ciała.

- Pięć dni po zawale męża urodziłam naszego syna Antosia – wspomina Anna, żona Rafała, która również jest pracownikiem Politechniki Częstochowskiej. – Niestety, Rafał nie był przy jego narodzinach i nie pamięta, że byłam w ciąży. Wierzę jednak, że jeszcze wszystko przed nami.

Rafał jest rehabilitowany codziennie, niestety prywatne leczenie jest kosztowne. Rehabilitacja jest procesem trudnym, bolesnym i długotrwałym. Rafał walczy każdego dnia, aby wrócić do zdrowia, do żony i syna, który tęskni i bardzo potrzebuje ojcowskiej opieki.

Przekazując 1% podatku lub darowiznę Fundacji Avalon z dopiskiem SOBOTA, 10325, możecie pomóc Państwo Rafałowi w codziennym funkcjonowaniu oraz walce o sprawność i powrót do rodziny.

Jak przekazać 1% podatku?

Wypełnij w zeznaniu PIT wnioski o przekazanie 1% podatku na rzecz Organizacji Pożytku Publicznego, wpisując:
KRS: 0000270809
CEL SZCZEGÓŁOWY: Sobota, 10325

Jak przekazać darowiznę?

Darowiznę można wykonać w formie przelewu lub wpłaty na pocztę, podając:
Nazwę odbiorcy: Fundacja Avalon Bezpośrednia Pomoc Niepełnosprawnym
ul. Michała Kajki 80/82/1
04-620 Warszawa
Numer rachunku odbiorcy:
62 1600 1286 0003 0031 8642 6001
Tytuł wpłaty: Sobota, 10325



„CCS-CCU TECHNOLOGY
FOR CARBON FOOTPRINT REDUCTION
USING BIO-ADSORBENTS”

Contract No. PPI/APM/2019/1/00042/U/00001



Międzynarodowa współpraca na rzecz redukcji śladu węglowego

Katedra Zaawansowanych Technologii Energetycznych na Wydziale Infrastruktury i Środowiska realizuje projekt pt. „Redukcja śladu węglowego w technologii CCS-CCU z wykorzystaniem bioadsorbentów” w ramach Programu Akademiczne Partnerstwa Międzynarodowe finansowanego przez Narodową Agencję Wymiany Akademickiej.

Projekt, którego koordynatorem jest Politechnika Częstochowska, otrzymał dofinansowanie w kwocie 1 257 401 zł na okres dwóch lat i rozpoczął się 1 października 2019 roku. Kierownikiem projektu jest prof. dr hab. inż. Izabela Majchrzak-Kuceba, a koordynatorem merytorycznym dr inż. Dariusz Wawrzyńczak.

Partnerami projektu są cztery wiodące ośrodki naukowe z Hiszpanii, Portugalii oraz Włoch:

- Instituto de Ciencia y Tecnología del Carbono (INCAR), Agencia Estatal Consejo Superior de Investigaciones Científicas, M.P. (CSIC),
- Istituto di Tecnologie Avanzate per l'Energia “Nicola Giordano” (ITAE), Consiglio Nazionale delle Ricerche (CNR),
- Instituto Superior Técnico (IST), Universidade de Lisboa (UL),
- Università Campus Bio-Medico di Roma (University “Campus Bio-Medico” of Rome) (UCBM).

Celem projektu jest podjęcie długofalowej współpracy naukowej realizowanej w ramach międzynarodowego partnerstwa akademickiego oraz budowanie potencjału Politechniki Częstochowskiej na arenie międzynarodowej poprzez promowanie najlepszych praktyk oraz innowacyjnych rozwiązań w obszarze ograniczania emisji dwutlenku węgla.

W ramach projektu we współpracy międzynarodowej prowadzone są badania w obszarze redukcji śladu węglowe-

go poprzez utylizację dwutlenku węgla, pochodzącego z energetyki i innych gałęzi przemysłu, jak również biomasy, w tym biomasy z odpadów komunalnych i wytworzenie użytecznych produktów z wykorzystaniem energii odnawialnej. Tematyka ta jest niezwykle istotna z uwagi na konieczność obniżenia antropogenicznej emisji gazów CO₂.

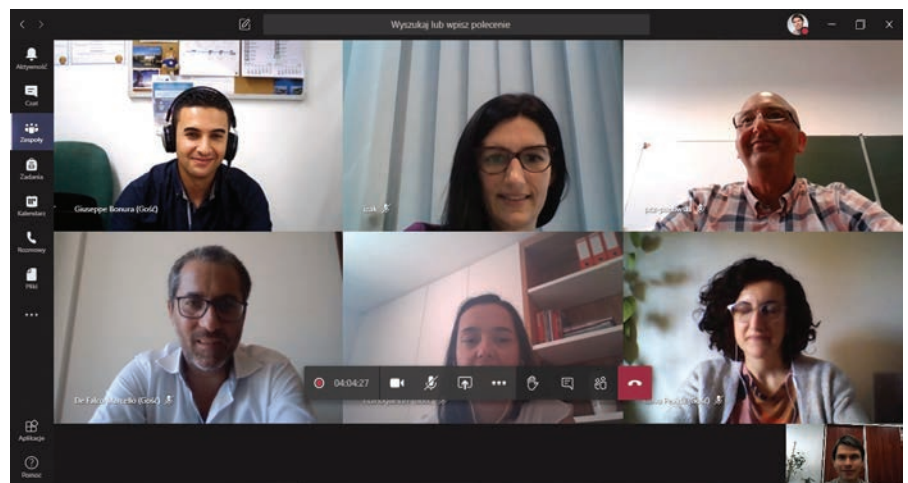
Działania zaplanowane w ramach projektu realizowane są poprzez wspólnie prowadzone badania naukowe, wymianę pracowników naukowych i doktorantów, staże naukowe, wizyty studyjne, wykłady, seminaria i warsztaty u partnerów projektu. Grupą docelową w projekcie są pracownicy oraz doktoranci Katedry Zaawansowanych Technologii Energetycznych, jak również pracownicy i doktoranci partne-

rów z Włoch, Hiszpanii oraz Portugalii. Studenci I, II oraz III stopnia partnerów projektu będą mogli brać udział w otwartych wykładach prowadzonych w ramach projektu oraz w organizowanych warsztatach i seminariach.

Na potrzeby projektu została uruchomiona strona internetowa <https://bioco2.is.pcz.pl>, na której można zapoznać się z bieżącymi informacjami dotyczącymi realizacji projektu.

Pomimo wielu przeszkód, w związku z pandemią koronawirusa, projekt jest realizowany na bieżąco, a międzynarodowe spotkania na „żywo” musieliśmy zastąpić spotkaniami online.

*dr Aleksandra Ściubidło
Wydział Infrastruktury i Środowiska
PCz*



Spotkanie online w ramach projektu BIOCO₂, Kick-off meeting w dniach 17-18.06.2020 r.



Uczelnia dostępna

Nasza Uczelnia otrzymała dofinansowanie na realizację ogólnouczelnianego projektu pn. „Politechnika Częstochowska uczelnią dostępną”. Nasz wniosek znalazł się na 9 miejscu (ex aequo z 5 innymi projektami) na liście rankingowej wśród 33 zwycięskich projektów, które otrzymają dofinansowanie w konkursie POWR.03.05.00-IP.08-00-DOS/20 Uczelnia dostępna II, organizowanym przez Narodowe Centrum Badań i Rozwoju w ramach Programu Operacyjnego Wiedza Edukacja Rozwój (PO WER).

Wartość projektu, który będzie realizować nasza Uczelnia, to 4 107 497,11 zł, w tym dofinansowanie z Unii Europejskiej stanowi 3 984 272,18 zł.

Projekt będzie realizowany w dwóch etapach: ścieżce MINI do 30 września 2021 roku oraz ścieżce MIDI w okresie od 1 października 2021 roku do 30 września 2023 roku.

Głównym jego celem jest poprawa dostępności Politechniki Częstochowskiej dla osób z niepełnosprawnościami (OzN) poprzez wprowadzenie zmian organizacyjnych, podniesienie kompetencji i świadomości kadry Uczelni z zakresu niepełnosprawności oraz likwidację barier architektonicznych i cyfrowych.

Do najważniejszych działań w ramach projektu należeć będą:

- powołanie pełnomocnika rektora ds. osób z niepełnosprawnościami,
- powołanie uczelnianego Zespołu ds. Dostępności,
- utworzenie Biura ds. Osób z Niepełnosprawnościami (BON),
- likwidacja barier architektonicznych w BON (m.in. przebudowanie wejścia) przy ul. Akademickiej 5 oraz

w budynku głównym (m.in. budowa windy) przy ul. Dąbrowskiego 69,

- zaprojektowanie, wykonanie i wdrożenie nowych stron internetowych Uczelni, dostępnych dla OzN,
- wdrożenie nowoczesnego, informatycznego systemu bibliotecznego w Bibliotece Głównej,
- opracowanie procedur, które usprawnią naukę i pracę OzN w Politechnice Częstochowskiej,
- organizacja szkoleń dla 810 pracowników naszej Uczelni, w tym kadry dydaktycznej, kierowniczej i administracyjnej,
- wizyty studyjne członków Zespołu ds. Dostępności w wiodących uczelniach w ścieżce MAXI.

Projekt będzie realizowany przez Zespół Projektowy, powołany w następującym składzie: dr inż. Monika Kosowska-Golachowska – kierownik projektu, mgr Agata Fulko – zastępca kierownika projektu, mgr inż. Aleksandra Krzywik – koordynator ds. finansowych oraz dr inż. Mariola Ścisłowska – koordynator ds. szkoleń.

Działania zespołu będą nadzorowane przez Komitet Sterujący, w skład któ-

rego wejdą: dr hab. inż. Izabela Major prof. PCz – prorektor ds. nauczania, dr hab. inż. Maciej Mrowiec prof. PCz – prorektor ds. rozwoju, dr inż. Arkadiusz Kociszewski – kanclerz PCz oraz dr inż. Sylwia Jankowska – kierownik Centrum Zarządzania Projektami PCz.

W wyniku realizacji projektu zostanie opracowany Regulamin Uczelni Dostępnej oraz poradnik pt. „Wsparcie edukacyjne w Politechnice Częstochowskiej dla studentów i doktorantów z niepełnosprawnościami”. Ponadto Politechnika Częstochowska będzie rozwijała współpracę ze środowiskiem osób z niepełnosprawnościami, w szczególności ze Stowarzyszeniem Twoje Nowe Możliwości z Wrocławia oraz innymi uczelniami wyższymi, m.in. Politechniką Wrocławską, Politechniką Śląską w Gliwicach, Uniwersytetem Przyrodniczo-Humanistycznym w Siedlcach i Uniwersytetem Humanistyczno-Przyrodniczym im. Jana Długosza w Częstochowie.

*dr inż. Monika Kosowska-Golachowska
kierownik projektu*



Politechnika Częstochowska uczelnią dostępną

Numer projektu: POWR.03.05.00-00-A037/20

Rzeczpospolita
PolskaUnia Europejska
Europejski Fundusz Społeczny

Uniwersytet po raz szósty

8 października 2020 roku odbyły się pierwsze pozaszkolne zajęcia edukacyjne dla uczestników projektu pt. „Częstochowski Uniwersytet Młodego Odkrywcy – zajęcia dodatkowe dla uczniów szkół podstawowych na Wydziale Inżynierii Mechanicznej i Informatyki Politechniki Częstochowskiej”, współfinansowanego ze środków Unii Europejskiej w ramach Programu Operacyjnego Wiedza Edukacja Rozwój.

W zajęciach wzięli udział uczniowie klas trzecich ze Szkoły Podstawowej nr 40 oraz klas szóstych ze Szkoły Podstawowej nr 34 w Częstochowie. Zrealizowano w sumie 24 godziny zajęć dydaktycznych, takich jak: badaj świat z łażnikiem marsjańskim, owady dla ciekawskich – bionika, drukowanie 3D, roboty edukacyjne (Dash i Dot oraz Photon), matematyka na wesoło, czyli gry i zabawy logiczne, skanowanie 3D, polec dronem, roboty w przemyśle – nauka programowania robotów oraz nowoczesne techniki badania własności materiałów. Niestety, kolejne zaplanowane zajęcia zostały odwołane ze względu na ogłoszenie w Częstochowie najpierw żółtej, a następnie czerwonej strefy.

W szóstej edycji bierze udział w sumie 180 uczniów ze szkół podstawowych nr 34, 36, 40, 48, 52 w Częstochowie, zespołu szkolno-przedszkolnego nr 1 w Rędzinach oraz szkół podstawowych w Lgocie i Starym Kocinie. Uczniowie złożyli ślubowanie i odebrali indeksy podczas uroczystej inauguracji w dniu 5 marca 2020 roku. Natomiast ze względu na ogłoszony stan zagrożenia epidemicznego związanego z zakażeniem wirusem SARS-CoV-2 na terenie Polski i zawieszeniem działalności placówek oświatowych w celu zapobiegania rozprzestrzenianiu się wirusa wśród dzieci i młodzieży, uczniowie nie mogli uczestniczyć w zajęciach zaplanowanych w okresie od marca do czerwca 2020 roku, a termin zakończenia projektu został przedłużony do 31 grudnia 2020 roku.

Ponadto w ramach projektu odbywały się bezpłatne szkolenia dla rodziców dzieci i młodzieży w wieku 6-16 lat. Szkolenia w formie zdalnej prowadzi mgr Aleksandra Zwyrtak-Tarach. Jest

to psycholog z 17-letnim kierunkowym doświadczeniem zawodowym, zarówno w kontaktach indywidualnych, jak i grupowych, dyplomowana trenerka od ponad 14 lat prowadząca szkolenia i warsztaty dedykowane zarówno młodzieży, jak i dorosłym z różnych środowisk edukacyjno-zawodowych, prywatnie żona i matka 2 synów w wieku przedszkolno-szkolnym. Szkolenia skierowane są do szerszego grona rodziców, jednakże pierwszeństwo w zajęciach mają rodzice dzieci biorących udział w projekcie. W październiku i listopadzie br. odbyły się następujące szkolenia: „Komunika-

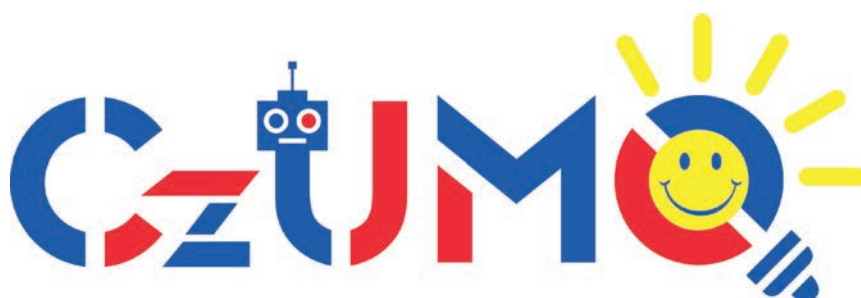
cja w rodzinie”, „Zastosowanie technik kreatywnych w procesie wychowania i edukacji dziecka”, „Jak radzić sobie z trudnymi sytuacjami w wychowywaniu dziecka?”, „Jak zwiększyć efektywność uczenia się?”, „Sposoby przetwarzania stresu” oraz „Wsparcie dziecka w budowaniu pozytywnego obrazu siebie”. Więcej informacji na stronie internetowej projektu:

www.czumo.wimii.pcz.pl

dr inż. Monika Kosowska-Golachowska
kierownik projektu



Uczestnicy szóstej edycji Częstochowskiego Uniwersytetu Młodego Odkrywcy



Sztuczna skóra

Magdalena Nowak, Magdalena Kowasz, Michał Suhecki, Patrycja Żesławska – studenci studiów I stopnia kierunku biotechnologia pod opieką mgr Marty Jaskulak realizowali projekt pt. „Plastik a bioplastic – synteza i biodegradacja”, w ramach działalności koła naukowego GeneInUse, którego opiekunem jest dr hab. Anna Grobelak prof. PCz. W ramach projektu studenci produkują innowacyjny materiał, który może w przyszłości zastąpić niektóre wyroby plastikowe. Projekt powstał z myślą o zmniejszeniu zagrożenia ze strony rosnącej liczby odpadów plastikowych i jest realizowany na Wydziale Infrastruktury i Środowiska Politechniki Częstochowskiej.

Wyprodukowana przez studentów skóra mikrobiologiczna to elastyczny biomateriał stanowiący alternatywę dla plastiku, tworzyw skóropodobnych oraz skóry naturalnej.

Pierwsza próba wyprodukowania takiej skóry odbyła się w 2016 roku. Od tego czasu udało się zarówno zoptymalizować produkcję, jak i uzyskać kilka rodzajów biomateriału, różniących się grubością, twardością, elastycznością czy kolorem. W ciągu ostatnich 4 lat studentom udało się wyprodukować kilkanaście m² tego materiału.

Biomateriał hodowany jest głównie na słodzonych wywarach herbacianych, gdzie wprowadzona kultura mikroorganizmów odżywia się rozpuszczonym cukrem, polifenolami i innymi składnikami odżywczymi w świeżo parzonej i słodzonej herbacie, produkując przy tym duże ilości hemicelulozy. Dominującymi gatunkami bakterii odpowiedzialnymi za produkcję tego biomateriału są bakterie z rodzaju *Acetobacter*, w tym przede wszystkim *Acetobacter xylinum*, *Acetobacter peroxydans* oraz



Gluconacetobacter europaeus, *Gluconobacter oxydans*, *G. saccharivorans*. Z kolei drożdże biorące udział w tym procesie należą przede wszystkim do rodzajów *Dekkera*, *Hanseniaspora* i *Zygosaccharomyces*.

Całość procesu przebiega w niskim pH środowiska, co sprawia, że produkcja jest odporna na zanieczyszczenia ze strony innych bakterii i nie musi być prowadzona w sterylnych warunkach. Ponadto dla prawidłowego wzrostu biomateriału wystarczy temperatura pokojowa, co znacznie ogranicza koszty produkcji. Materiał ten z czasem staje się grubszy i w zależności od przeznaczenia może stać się cienki jak papier lub gruby jak skóra naturalna. Gdy biomateriał osiągnie pożądany rozmiar po zebraniu i obróbce, podobnie jak tradycyjna skóra tekstylna, następuje proces suszenia i formowania w odpowiedni kształt.

Skórę mikrobiologiczną można uprawiać znacznie wydajniej niż skórę naturalną, ponieważ podczas produkcji nie używa się żadnych produktów pochodzenia zwierzęcego. Produkcja tego biomateriału jest również przyjazna dla środowiska – materiał nie wymaga gar-



Proces powstawania skóry mikrobiologicznej



Wyhodowany materiał może być gruby jak naturalna skóra

bowania na bazie chemicznej, w przeciwieństwie do tradycyjnej skóry. Nie wymaga również obróbki termicznej jak tworzywa skóropodobne produkowane na bazie plastiku. W przypadku tradycyjnego garbowania skóry naturalnej i produkcji tworzyw sztucznych wykorzystywane w tym celu chemikalia nie ulegają biodegradacji, a proces emituje zarówno ścieki, jak i toksyczne gazy. W przeciwieństwie do mate-

riałów skóropodobnych obecnych na rynku, a bazujących na plastiku, skóra mikrobiologiczna ulega biodegradacji i można ją kompostować. Materiał ten może więc potencjalnie stanowić alternatywę dla wielu rodzajów tekstyliów i plastików.

*mgr inż. Marta Jaskulak
Wydział Infrastruktury
i Środowiska PCz*



Być może w przyszłości skóra mikrobiologiczna zastąpi zwierzęcą w produkcji galanterii skórzanej

Doradzamy zawodowo

1 lipca ubiegłego roku Politechnika Częstochowska rozpoczęła realizację projektu pn. „Zintegrowany Program Rozwoju Politechniki Częstochowskiej” współfinansowanego ze środków Europejskiego Funduszu Społecznego w ramach Programu Operacyjnego Wiedza Edukacja Rozwój 2014-2020. Celem projektu jest podniesienie kluczowych kompetencji studentów zarówno I, jak i II stopnia oraz poprawa jakości funkcjonowania i zarządzania uczelnią. Zatrudniony w ramach projektu doradca zawodowy pomaga naszym studentom w planowaniu kariery.

Z udziału w projekcie korzysta też kadra naukowo-dydaktyczna oraz pracownicy administracji Politechniki Częstochowskiej. Projekt proponuje szkolenia i kursy z zakresu podnoszenia kompetencji kluczowych.

W Biurze Karier i Marketingu został zatrudniony doradca zawodowy świadczący usługi indywidualne i grupowe. Studenci mogą zbadać i zdefiniować własny problem zawodowy, dokonać samooceny oraz nabyć lub rozwinąć umiejętności podejmowania decyzji dotyczących planowania własnej kariery zawodowej. Doradca zawodowy udziela wsparcia młodzieży i osobom dorosłym w wyborze zawodu, kierunku kształcenia oraz dalszego szkolenia. Uwzględnia przy tym zarówno możliwości psychofizyczne, sytuację życiową, jak i potrzeby rynku pracy.

Podczas procesu doradczego doradca zawodowy dokonuje przeglądu poziomu wykształcenia osoby poszukującej zatrudnienia, jej stażu pracy, przebytych szkoleń, zainteresowań, umiejętności, mocnych i słabych stron oraz kluczowych kompetencji. Udziela porad w sporządzaniu dokumentów aplikacyjnych oraz pomaga w przygotowaniu do rozmów kwalifikacyjnych z potencjalnymi pracodawcami.

Biuro Karier i Marketingu dysponuje szeroką ofertą testów i kwestionariuszy badających zdolności, predyspozycje i preferencje zawodowe.

Studenci mają również możliwość korzystania z licznych materiałów informacyjnych (dotyczących rozwoju zawodowego, możliwości zatrudnienia czy odbycia praktyki bądź stażu), bezpłatnych magazynów (np. Kariera, Semestr, Pracodawcy, Careers in Poland, Przewodnik Praca.pl) oraz dostępu do ofert pracy, praktyk, staży, a także różnego rodzaju konkursów firm reprezentujących różne branże dedykowane studentom i absolwentom.

Doradca zawodowy wspiera również wydarzenia promocyjne związane z aktywizacją zawodową studentów Politechniki Częstochowskiej, m.in. „Women in Tech Days 2020”, festiwal online dla kobiet w technologiach, Dzień otwarty online na Politechnice Częstochowskiej, „Gra o karierę” (organizacja warsztatów dla studentów z wykorzystaniem narzędzia metoda lustra) oraz Targi Pracy na Politechnice Częstochowskiej.

Biuro Karier i Marketingu przystąpiło do zakupu nowoczesnego systemu informatycznego Serwisu Akademickiego Biura Karier, który pomoże studentom w rozpoczęciu aktywności zawodowej

na rynku pracy. Będą mogli z niego skorzystać nie tylko studenci, absolwenci, organizacje pożytku publicznego, ale również i pracodawcy chcący współpracować z naszą Uczelnią. Platforma będzie pierwszym miejscem interakcji w zakresie ofert pracy, staży, wolontariatów, wymiany doświadczeń uczestników rynku pracy, organizacji eventów, szkoleń, konferencji. Akademickie Biuro Karier spełni rolę centralnego punktu gromadzenia i publikacji najważniejszych informacji dotyczących świadczenia usług zawodowych, umożliwiając tym samym ujednolicenie i spójność komunikacji.

Doradca zawodowy stale współpracuje z poszczególnymi wydziałami i jednostkami Politechniki Częstochowskiej, czynnie uczestniczy w spotkaniach i inicjatywach promujących Uczelnię.

Monika Znamierowska
Izabela Walarowska
Biuro Karier i Marketingu PCz

Doradca zawodowy
 Politechniki Częstochowskiej:
 mgr Monika Znamierowska
 Biuro Karier i Marketingu PCz
 ul. Dąbrowskiego 69, 42-201 Częstochowa
 tel. 34 325 02 65, email: bkarier@pcz.pl



„Zintegrowany Program Rozwoju Politechniki Częstochowskiej”

Numer projektu: POWR.03.05.00-00-Z008/18

Fundusze Europejskie Wiedza Edukacja Rozwój

Rzeczpospolita Polska

Unia Europejska Europejski Fundusz Społeczny

prof. dr hab. Jolanta Chluska



Postanowieniem z dnia 21 lipca 2020 roku prezydent RP Andrzej Duda nadał dr hab. Jolancie Chluskiej tytuł naukowy profesora nauk społecznych.

Prof. dr hab. Jolanta Chluska jest absolwentką Akademii Ekonomicznej w Katowicach (1985 r.). Stopień naukowy doktora nauk ekonomicznych nadano jej uchwałą Rady Wydziału Zarządzania Akademii Ekonomicznej w Poznaniu z dnia 1 czerwca 2001 roku. Rozprawa doktorska pt. „Rezerwy w polityce bilansowej firmy” przygotowana pod kierunkiem naukowym prof. dra hab. Wiktora Gabrusewicza została wyróżniona w 2002 roku nagrodą III stopnia Rady Naukowej Stowarzyszenia Księgowych w Polsce w kategorii prac doktorskich z dziedziny rachunkowości. Na podstawie dorobku naukowego, dydaktycznego i organizacyjnego, przedstawionej rozprawy habilitacyjnej pt. „Model rachunku kosztów standardowych świadczeń zdrowotnych szpitala”, opublikowanej nakładem Wydawnictwa Politechniki Częstochowskiej w 2008 roku, oraz kolokwium habilitacyjnego w dniu 11 czerwca 2010 roku na Wydziale Zarządzania Uniwersytetu Ekonomicznego w Poznaniu uzyskała stopień doktora habilitowanego nauk ekonomicznych w dyscyplinie ekonomia, specjalność rachunkowość. Za rozprawę habilitacyjną w 2012 roku otrzymała Nagrodę im. prof. S. Skrzywana

w XLII edycji konkursu na najlepsze prace z dziedziny rachunkowości organizowanego przez Stowarzyszenie Księgowych w Polsce.

Dorobek naukowo-badawczy od początku jej pracy naukowej na Wydziale Zarządzania Politechniki Częstochowskiej obejmuje ponad 170 pozycji. Z perspektywy zainteresowań naukowych w dorobku profesor J. Chluskiej wyróżnić można cztery zasadnicze nurty badawcze:

- 1) rachunkowość podmiotów leczniczych, innych jednostek sektora finansów publicznych oraz pozostałych jednostek,
- 2) informacyjne aspekty rachunkowości, w tym sprawozdawczości finansowej, różnych podmiotów w zarządzaniu,
- 3) decyzyjne aspekty informacji płynących ze sprawozdawczości finansowej,
- 4) historia i rozwój rachunkowości.

Szerokie spektrum zainteresowań naukowych było fundamentem, na którym powstała monografia „Kapitał własny jako kategoria sprawozdawcza”, wydana nakładem Wydawnictwa Politechniki Częstochowskiej w 2019 roku, wskazana jako najważniejsze osiągnięcie naukowe w postępowaniu o nadanie tytułu profesora. W 2018 roku odbyła staż naukowy na Uniwersytecie Ekonomicznym w Katowicach, na Wydziale Finansów i Ubezpieczeń, w Katedrze Rachunkowości, a w 2019 roku w Lwowskim Uniwersytecie Ekonomiczno-Handlowym, w Katedrze Wyższej Matematyki i Metod Ilościowych oraz Katedrze Rachunkowości.

Rezultaty swojej działalności naukowej prezentowała na licznych polskich i zagranicznych konferencjach naukowych (41 referatów).

Od 2013 roku pełni funkcję kierownika Katedry Finansów, Bankowości i Rachunkowości na Wydziale Zarządzania Politechniki Częstochowskiej. Była członkiem 6 zespołów ds. przewodów habilitacyjnych, 2 komisji habilitacyjnych (recenzent, członek komisji), 43 komisji doktorskich na Wydziale Zarządzania Politechniki Częstochowskiej. Pełniła funkcje promotora w dwóch przewodach doktorskich i recenzenta w 11 przewodach doktorskich.

W okresie 2010-2018 na Wydziale Zarządzania pełniła m.in. następujące

funkcje: kierownika studiów podyplomowych, przewodniczącej Wydziałowej Komisji Wyborczej, przewodniczącej Komisji ds. oceny nauczycieli, przewodniczącej Komisji ds. weryfikacji tematów prac dyplomowych na kierunku finanse i rachunkowość, członka, a następnie przewodniczącej Komisji nagród i odznaczeń, promotora w 129 pracach magisterskich oraz 32 pracach licencjackich.

Na rzecz Politechniki Częstochowskiej pełniła m.in. następujące funkcje: przewodniczącej Komisji ds. opracowania zasad przygotowania dokumentacji finansowo-księgowej Politechniki Częstochowskiej, przewodniczącej Komisji ds. opracowania zasad i procedur ewidencji i rozliczania kosztów funkcjonowania Politechniki Częstochowskiej, przewodniczącej Komisji ds. opracowania instrukcji inwentaryzacyjnej w Politechnice Częstochowskiej, przewodniczącej Komisji ds. strategii i polityki zarządzania ryzykiem w Politechnice Częstochowskiej, przewodniczącej Zespołu ds. analizy finansowej projektów strategicznych, członka Komisji mienia i finansów, członka Uczelnianej Komisji Wyborczej, przewodniczącej Komisji ds. opracowania obiegu dokumentów księgowych.

Za prace organizacyjne była wielokrotnie nagradzana nagrodami rektora Politechniki Częstochowskiej (nagrody zespołowe) i innymi wyróżnieniami, w tym Medalem 65-lecia PCz, Brązowym Medalem „Zasłużony dla Uczelni”. Otrzymała też Medal Komisji Edukacji Narodowej oraz Medal Srebrny za Długoletnią Służbę.

Jest członkiem następujących organizacji naukowych: Komisji Nauk Organizacji i Zarządzania PAN Oddział w Katowicach, Komisji Nauk Rachunkowości przy Polskiej Akademii Nauk – Oddziale Łódzkim. Jest również członkiem Stowarzyszenia Księgowych w Polsce i pełni funkcję zastępcy prezesa Oddziału Okręgowego SKwP. Wchodzi także w skład Rady Naukowej SKwP. Posiada tytuł zawodowy biegłego rewidenta. Jest także członkiem Regionalnej Rady Biegłych Rewidentów Regionalnego Oddziału PIBR (RO PIBR) w Częstochowie.

prof. dr hab. inż. Tomasz Czakiert



Postanowieniem z dnia 21 lipca 2020 roku prezydent RP Andrzej Duda nadał drowi hab. inż. Tomaszowi Czakiertowi tytuł profesora nauk inżynierjno-technicznych.

Prof. dr hab. inż. Tomasz Czakiert jest absolwentem Wydziału Inżynierii i Ochrony Środowiska (obecnie Wydział Infrastruktury i Środowiska) Politechniki Częstochowskiej, na którym w 1999 roku ukończył studia wyższe, uzyskując tytuł magistra inżyniera na kierunku inżynieria środowiska, o specjalności ogrzewnictwo, wentylacja i ochrona środowiska.

Bezpośrednio po studiach rozpoczął pracę na stanowisku asystenta w Katedrze Ogrzewnictwa, Wentylacji i Ochrony Atmosfery na Wydziale Inżynierii i Ochrony Środowiska PCz, gdzie uzyskał w 2004 roku stopień doktora nauk technicznych w dyscyplinie inżynieria środowiska. W okresie tym realizował m.in. międzynarodowy projekt badawczy w ramach 5. Programu Ramowego Unii Europejskiej oraz dwa mniejsze granty finansowane przez Komitet Badań Naukowych (KBN). Odbył również trzy staże przemysłowe: w Fabryce Kotłów RAFAKO S.A. w Raciborzu, w Elektrowni Turów S.A. w Bogatyni oraz w Foster Wheeler Energia Oy w Finlandii.

Po uzyskaniu stopnia naukowego doktora kontynuował pracę w Katedrze

Ogrzewnictwa, Wentylacji i Ochrony Atmosfery początkowo na stanowisku wykładowcy, a następnie adiunkta. Uczestniczył w realizacji kolejnych projektów w dużych zespołach badawczych, w tym w Projekcie Badawczym Zamawianym Ministerstwa Edukacji i Nauki „Nadkrytyczne bloki węglowe” oraz w Strategicznym Programie Badań Naukowych i Prac Rozwojowych Narodowego Centrum Badań i Rozwoju – Zadaniu Badawczym nr 2 „Zaawansowane technologie pozyskiwania energii – Opracowanie technologii spalania tlenowego dla kotłów pyłowych i fluidalnych zintegrowanych z wychwytem CO₂”, pełniąc przy tym funkcje zastępcy kierownika projektu, sekretarza naukowego oraz głównego wykonawcy.

Stopień doktora habilitowanego w dziedzinie nauk technicznych, w dyscyplinie budowa i eksploatacja maszyn uzyskał w 2014 roku na Wydziale Inżynierii Środowiska i Energetyki Politechniki Śląskiej w Gliwicach, którego podstawą było osiągnięcie naukowe na temat tlenowego spalania węgla w cyrkulacyjnej warstwie fluidalnej.

Pozostając związany z Wydziałem Infrastruktury i Środowiska, pracował na stanowisku profesora nadzwyczajnego, a od 2016 roku pełnił jednocześnie funkcję zastępcy dyrektora Instytutu Zaawansowanych Technologii Energetycznych. Po uzyskaniu stopnia doktora habilitowanego brał udział w realizacji kolejnego projektu badawczego finansowanego z Funduszy Norweskich w ramach Polsko-Norweskiej Współpracy Badawczej „Innovative idea for combustion of solid fuels via chemical looping technology”. Odbył również dwa staże naukowe: w The University of Utah w Salt Lake City w USA (2014) oraz w Niigata University w Niigata w Japonii (2016). Angażując się w działalność organizacyjną, pełnił także funkcję zastępcy przewodniczącego Rady Dyscypliny Naukowej – inżynieria środowiska, górnictwo i energetyka, był m.in. członkiem Rady Programowej na Wydziale Infrastruktury i Środowiska oraz

członkiem Rady Naukowej Szkoły Doktorskiej.

Aktywność naukowa profesora Tomasza Czakierta od samego początku koncentrowała się wokół dwóch głównych, wzajemnie przeplatających się nurtów, a mianowicie technologii warstwy fluidalnej oraz zeroemisyjnych metod spalania paliw stałych. Działalność badawcza w tym zakresie skupiona została w szczególności początkowo na tzw. spalaniu tlenowym (ang. oxy-fuel combustion), a następnie na spalaniu w pętli chemicznej (ang. chemical looping combustion), które to procesy w obu przypadkach osadzone zostały w środowisku cyrkulacyjnej warstwy fluidalnej (ang. circulating fluidized bed).

Profesor Tomasz Czakiert jest autorem oraz współautorem ponad stu publikacji naukowych z obszaru energetyki i inżynierii środowiska, w tym dwóch autorskich monografii, a ponadto współredaktorem czterech monografii wieloautorskich i współtwórcą trzech patentów. Jest również recenzentem ponad stu prac naukowych, w tym ośmiu rozpraw doktorskich. Jako ekspert w zakresie spalania tlenowego pełnił także rolę opiniodawcy w dwóch przewodach doktorskich realizowanych na zagranicznej uczelni (University of Zaragoza w Hiszpanii). Wielokrotnie reprezentował Politechnikę Częstochowską poza granicami naszego kraju (w Europie, Azji, Australii i Ameryce Północnej), wygłaszając referaty na branżowych konferencjach i sympozjach naukowych. Od 2011 roku jest członkiem Komisji Energetyki Oddziału Polskiej Akademii Nauk w Katowicach oraz członkiem Sekcji Spalania Komitetu Termodynamiki i Spalania PAN, a od 2016 roku również członkiem Polskiego Instytutu Spalania.

Obecnie prof. dr hab. inż. Tomasz Czakiert pracuje na stanowisku profesora w Katedrze Zaawansowanych Technologii Energetycznych na Wydziale Infrastruktury i Środowiska Politechniki Częstochowskiej, pełniąc funkcję kierownika tej katedry.

dr inż. Elżbieta Wysłocka prof. PCz



Z dniem 1 października 2020 roku dr inż. Elżbieta Wysłocka decyzją rektora Politechniki Częstochowskiej uzyskała akt mianowania na stanowisko profesora uczelni w grupie pracowników dydaktycznych.

Elżbieta Wysłocka jest absolwentką Wydziału Metalurgicznego Politechniki Częstochowskiej, specjalność fizyka metali i metaloznawstwo (1983). Ukończyła także Studium Rachunkowości Podmiotów Gospodarczych prowadzone przez Stowarzyszenie Księgowych w Polsce (1999) i Studia Podyplomowe – Rachunkowość

i podatki w zarządzaniu jednostkami gospodarczymi na Politechnice Częstochowskiej (2005). Stopień doktora nauk ekonomicznych w zakresie nauk o zarządzaniu uzyskała na Wydziale Zarządzania Politechniki Częstochowskiej (2003).

W latach 1983-1993 pracowała w zakładach przemysłowych Częstochowy, m.in. w Zakładach Metalowych „DOMGOS” na stanowisku specjalisty w zakresie jakości, a w latach 1993-1997 zatrudniona była na stanowisku samodzielnej księgowej w biurze rachunkowym.

Od 1997 roku pracuje na Wydziale Zarządzania Politechniki Częstochowskiej, kolejno na stanowiskach: specjalisty, asystenta i adiunkta w Katedrze Finansów, Bankowości i Rachunkowości. Główna tematyka jej zainteresowań naukowych koncentruje się na zarządzaniu procesami restrykturyzacji wynikającymi ze zmiennych warunków funkcjonowania polskich przedsiębiorstw oraz na wykorzystaniu narzędzi rachunkowości i analizy ekonomicznej w zarządzaniu współczesnym przedsiębiorstwem. Z tego zakresu opublikowała w krajowych i zagranicznych wydawnictwach, a także przedstawiła na konferencjach krajowych i zagranicznych łącznie 113 prac, w tym 2 monografie, 1 podręcznik akademicki, 50 rozdziałów w monografiach, 21 publikacji w czasopiśmie i 39 artykułów w materiałach konferencyjnych.

Elżbieta Wysłocka od kilkunastu lat ma istotny udział w kształtowaniu działalności

dydaktycznej Wydziału Zarządzania i wpływania na jej jakość, będąc prodziekanem ds. studiów niestacjonarnych w latach 2005-2008, a od 2012 roku do chwili obecnej (przez dwie minione kadencje i powołana na kolejną na lata 2020-2024) prodziekanem ds. nauczania (od 1 października 2019 roku funkcja ta zmieniła nazwę na „Kierownik dydaktyczny”). Jest także przewodniczącą Rady Programowej na Wydziale Zarządzania.

Od 2015 roku aktywnie uczestniczy w dostosowaniu programów kształcenia na wszystkich kierunkach realizowanych na Wydziale Zarządzania do obowiązującej od tego czasu Polskiej Ramy Kwalifikacji. Koordynuje także prace związane z dostosowaniem programów nauczania do nowych przepisów dla kierunków realizowanych w dyscyplinie nauki o zarządzaniu i jakości. Była promotorem ponad 200 prac magisterskich i 150 licencjackich.

Dr inż. E. Wysłocka włącza się także w działalność na rzecz środowiska księgowych, będąc od 1999 roku członkiem Stowarzyszenia Księgowych w Polsce (SKwP). Od lutego 2012 roku jest członkiem Zarządu, a od 2015 roku sekretarzem Zarządu Oddziału Okręgowego SKwP w Częstochowie.

Dr inż. Elżbieta Wysłocka otrzymała Brązowy Krzyż Zasługi oraz Medal Komisji Edukacji Narodowej, a także została nagrodzona m.in. Srebrną Odznaką Honorową za Zasługi dla Województwa Śląskiego, Złotą Odznaką Zasłużony w Rozwoju Stowarzyszenia Księgowych w Polsce, Srebrnym Medalem Zasłużonemu dla Uczelni oraz kilkudziesięcioma nagrodami rektora Politechniki Częstochowskiej.

dr hab. inż. Anna Grosser



3 lipca 2020 roku Rada Dyscypliny Naukowej Inżynieria Środowiska, Górnictwo i Energetyka Wydziału Infrastruktury i Środowiska podjęła uchwałę w sprawie nadania dr inż. Annie Grosser stopnia doktora habilitowanego nauk inżyniersko-technicznych w dyscyplinie naukowej inżynieria środowiska, górnictwo i energety-

ka. Osiągnięciem naukowym, stanowiącym podstawę nadania stopnia doktora habilitowanego, był dorobek naukowo-badawczy, a w szczególności cykl powiązanych ze sobą publikacji pod wspólnym tytułem „Intensyfikacja produkcji biogazu z osadów ściekowych”.

Anna Grosser ukończyła studia w 2009 roku na Wydziale Inżynierii i Ochrony Środowiska PCz (obecnie Wydziału Infrastruktury i Środowiska) o specjalności systemy ochrony środowiska. W 2013 roku obroniła pracę doktorską pt. „Kofermentacja osadów ściekowych i odpadów tłuszczowych”. Obecnie jest zatrudniona na stanowisku adiunkta w Katedrze Inżynierii Środowiska i Biotechnologii PCz.

Działalność naukowo-badawcza Anny Grosser dotyczy głównie zagadnień związanych z intensyfikacją biologicznych metod przetwarzania odpadów biodegradowalnych (kondycjonowanie, kofermentacja), gospodarką odpadami biodegradowalnymi, przemianami wybranych mikrozanieczyszczeń podczas procesu fermentacji metanowej. W przedstawionym zakresie jest autorką

i współautorką publikacji w czasopiśmie krajowych i zagranicznych. Obecnie pełni rolę edytora pomocniczego w czasopiśmie Sustainability oraz recenzuje artykuły w czasopiśmie z bazy JCR. Anna Grosser prezentowała wyniki prowadzonych badań na krajowych i zagranicznych konferencjach i była uczestniczką krajowych oraz międzynarodowych projektów naukowo-badawczych. Ich efektem jest współpraca naukowo-badawcza z takimi uczelniami, jak: uniwersytety w Lille i w Pau (Francja), politechnika w Ostrawie (Czechy), uniwersytet w Pretorii (RPA), NTNU oraz NMBU (Norwegia), a także uniwersytet w Ghent (Belgia). Anna Grosser w okresie poddany ocenie w postępowaniu habilitacyjnym była promotorem kilkudziesięciu prac inżynierskich i magisterskich oraz promotorem pomocniczym w zakończeniu przewodzie doktorskim. Była członkiem komitetów naukowych i organizacyjnych międzynarodowych konferencji naukowych, a także brała udział w stażach naukowych w zagranicznych ośrodkach naukowych. Za osiągnięcia naukowe, dydaktyczne i organizacyjne była kilkakrotnie wyróżniana nagrodami rektora Politechniki Częstochowskiej.

dr hab. Anna Grobelak



14 września 2020 roku Rada Dyscypliny Naukowej Inżynieria Środowiska, Górnictwo i Energetyka Wydziału Infrastruktury i Środowiska podjęła uchwałę w sprawie nadania doktor Annie Grobelak stopnia doktora habilitowanego w dyscyplinie naukowej inżynieria środowiska, górnictwo i energetyka. Osiągnięciem naukowym, stanowiącym podstawę ubiegania się o uzyskanie stopnia naukowego doktora habilitowanego, była ocena dorobku naukowo-badawczego oraz cykl publikacji po-

wiązanych tematycznie pt. „Technologie wspomagania bioremediacji terenów zdegradowanych z zastosowaniem odpadów organicznych i czynników biologicznych”. Anna Grobelak jest absolwentką Wydziału Biologii i Ochrony Środowiska Uniwersytetu Śląskiego w Katowicach. Tytuł magistra biologii w specjalizacji biotechnologia roślin i mikroorganizmów uzyskała w 2007 roku w Katedrze Genetyki. Po ukończeniu studiów podjęła pracę nauczyciela biologii w szkole średniej. W tym czasie ukończyła studia podyplomowe z przyrody. Równocześnie w 2008 roku rozpoczęła studia doktoranckie na Wydziale Inżynierii Środowiska i Biotechnologii PCz. Pracę doktorską obroniła z wyróżnieniem w 2012 roku. Od tego roku Anna Grobelak zatrudniona była na stanowisku adiunkta w Instytucie Inżynierii Środowiska (obecnie Katedra Inżynierii Środowiska i Biotechnologii) na Wydziale Infrastruktury i Środowiska PCz. Jej zainteresowania naukowo-badawcze koncentrują się wokół problematyki podstaw biotechnologii środowiska, w tym toksykologii molekularnej, ekspresji specyficznych genów w warunkach stresowych roślin, mikrobiologii środowiskowej, diagnostyki molekularnej patogenów, a także technologii: oczyszczania gleb, bioremediacji,

fitoremediacji, bioaugmentacji. Wśród zainteresowań związanych z inżynierią środowiska należy wymienić zagadnienia gospodarki odpadami organicznymi w obiegu zamkniętym, sekwestracji węgla organicznego (SOC) i tzw. zielonego ładu (ang. green deal). Z wymienionego zakresu jest współautorką patentów i opracowań dla przemysłu. Anna Grobelak jest recenzentem w polskich i europejskich agencjach finansujących badania i prace B+R, a także recenzentem artykułów w czasopismach znajdujących się na liście JCR. Obecnie jest edytorem pomocniczym w czasopiśmie International Journal of Environmental Science and Technology oraz Energies. Podjęła współpracę naukowo-badawczą między innymi z uczelniami w Norwegii (NTNU, Trondheim; NMBU, Aas; ośrodek Norsus), RPA (uniwersytet w Pretorii), Czechach (politechnika w Ostrawie), Francji (uniwersytety w Lille i w Pau). Jest także członkinią komitetu naukowego i współorganizatorką sesji specjalnych w cyklicznych konferencji naukowych SDEWES. Dr hab. Anna Grobelak była/jest promotorem i/lub recenzentem ponad 30 prac dyplomowych inżynierskich i magisterskich oraz pełniła funkcję promotora pomocniczego w 3 zakończonych przewodach doktorskich. Jest także opiekunem Studenckiego Koła Naukowe „GeneInUse”. Jest autorką i współautorką ponad 100 publikacji w czasopismach naukowych i monografiach o zasięgu krajowym i międzynarodowym.



dr inż. Paweł Bogdał

22 września 2020 roku Rada Dyscypliny Naukowej Wydziału Zarządzania Politechniki Częstochowskiej nadała mgrowi inż. Pawłowi Bogdałowi stopień doktora nauk społecznych w dyscyplinie nauki o zarządzaniu i jakości. Temat rozprawy: „Zarządzanie publiczne w Zakładach Gospodarki Mieszkanowej w gminach województwa śląskiego”. Promotorem pracy była dr hab. Bogusława Ziółkowska prof. PCz.



dr Robert Golnik

22 września 2020 roku Rada Dyscypliny Naukowej Wydziału Zarządzania Politechniki Częstochowskiej nadała mgr Robertowi Golnikowi stopień doktora nauk społecznych w dyscyplinie nauki o zarządzaniu i jakości. Temat rozprawy: „Wpływ asymetrii przepływu informacji na zarządzanie w jednostkach sektora nowoczesnych usług biznesowych”. Promotorem pracy była dr hab. inż. Beata Ślusarczyk prof. PCz.



dr Anna Kowalczyk

22 września 2020 roku Rada Dyscypliny Naukowej Wydziału Zarządzania Politechniki Częstochowskiej nadała mgr Annie Kowalczyk stopień doktora nauk społecznych w dyscyplinie nauki o zarządzaniu i jakości. Temat rozprawy: „Konkurencyjność małych i średnich przedsiębiorstw produkcyjnych województwa śląskiego w łańcuchu dostaw”. Promotorem pracy była dr hab. inż. Joanna Nowakowska-Grunt prof. PCz.



dr inż. Natalia Sobala

22 września 2020 roku Rada Dyscypliny Naukowej Wydziału Zarządzania Politechniki Częstochowskiej nadała mgr inż. Natalii Sobali stopień doktora nauk społecznych w dyscyplinie nauki o zarządzaniu i jakości. Temat rozprawy: „System wsparcia logistycznego imprez masowych w przedsiębiorstwach artystyczno-rozrywkowych a zarządzanie ryzykiem zakłóceń”. Promotorem pracy był dr hab. Artur Świerczek prof. UE w Katowicach.



dr inż. Michał Bartosiewicz

25 września 2020 roku Rada Dyscypliny Naukowej Wydziału Inżynierii Produkcji i Technologii Materiałów Politechniki Częstochowskiej nadała mgrowi inż. Michałowi Bartosiewiczowi stopień doktora nauk inżynierijno-technicznych w dyscyplinie inżynieria materiałowa. Temat rozprawy: „Dobór konstrukcji wylewu osłonowego kadzi stalowniczej stosowanej w procesie COS”. Promotorem pracy był dr hab. inż. Adam Cwudziński prof. PCz.



dr inż. Tomasz Herczyk

28 września 2020 roku Rada Dyscypliny Naukowej Wydziału Infrastruktury i Środowiska Politechniki Częstochowskiej nadała mgrowi inż. Tomaszowi Herczykowi stopień doktora nauk inżynierijno-technicznych w dyscyplinie inżynieria środowiska, górnictwo i energetyka. Temat rozprawy: „Modelowanie parametrów jakości wody w systemach dystrybucji”. Promotorem pracy był dr hab. inż. Maciej Mrowiec prof. PCz.



dr Alina Pietrzak

29 września 2020 roku Rada Dyscypliny Naukowej Wydziału Budownictwa Politechniki Częstochowskiej nadała mgr Alinie Pietrzak stopień doktora nauk inżynierijno-technicznych w dyscyplinie inżynieria lądowa i transport. Temat rozprawy: „Właściwości i struktura kompozytów betonowych zawierających poprodukcyjne i użytkowe odpady elastomerów termoplastycznych”. Promotorem pracy była dr hab. Małgorzata Ulewicz prof. PCz.



dr Roksana Włodarczyk

27 października 2020 roku Rada Dyscypliny Naukowej Wydziału Zarządzania Politechniki Częstochowskiej nadała mgr Roksanie Włodarczyk stopień doktora nauk społecznych w dyscyplinie nauki o zarządzaniu i jakości. Temat rozprawy: „Innowacje marketingowe na rynku produktów tradycyjnych i regionalnych”. Promotorem pracy była prof. dr hab. Dorota Jelonek.



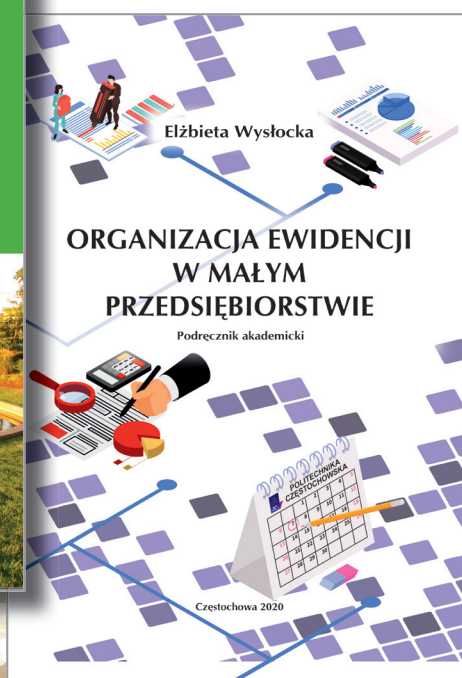
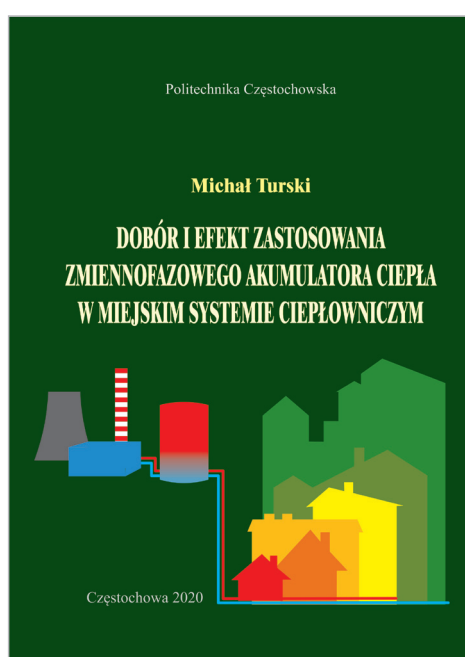
dr Magdalena Dobosz

27 października 2020 roku Rada Dyscypliny Naukowej Wydziału Zarządzania Politechniki Częstochowskiej nadała mgr Magdalenie Dobosz stopień doktora nauk społecznych w dyscyplinie nauki o zarządzaniu i jakości. Temat rozprawy: „Determinanty zarządzania ryzykiem zawodowym w małych i średnich przedsiębiorstwach”. Promotorem pracy był dr hab. inż. Robert Kucęba prof. PCz.

Wydawnictwo Politechniki Częstochowskiej

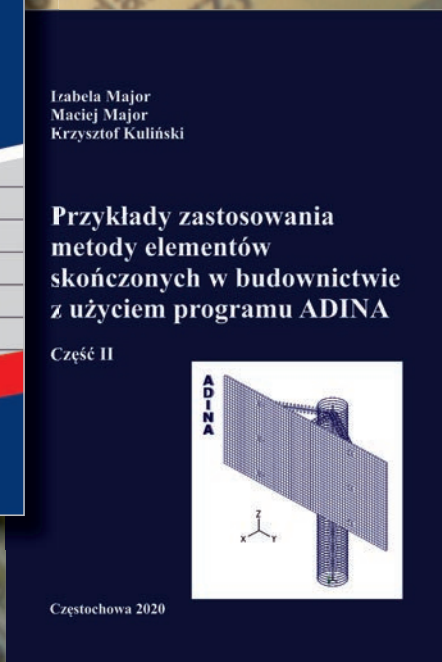
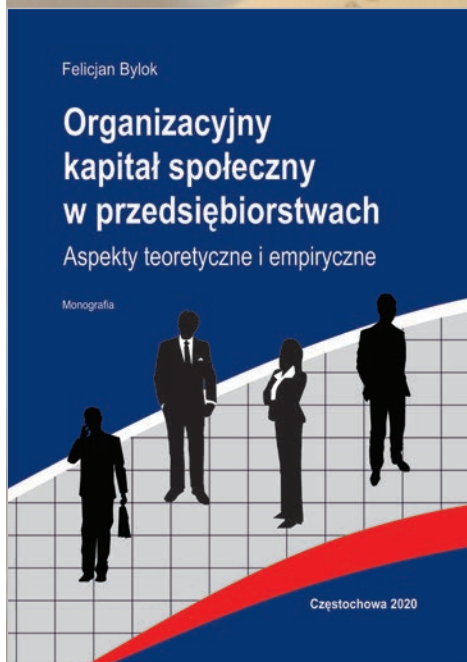
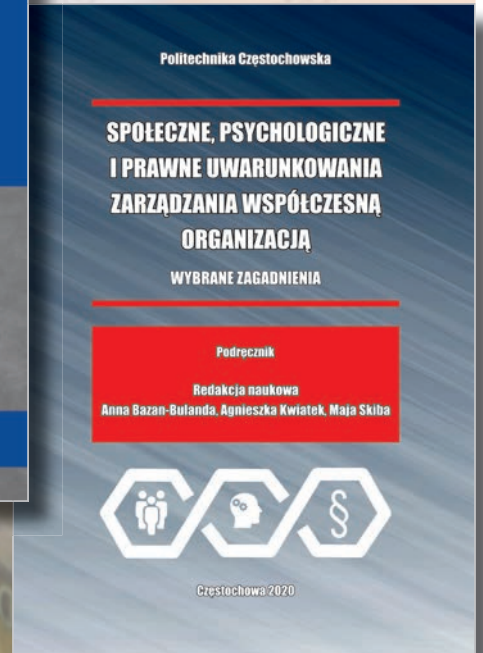
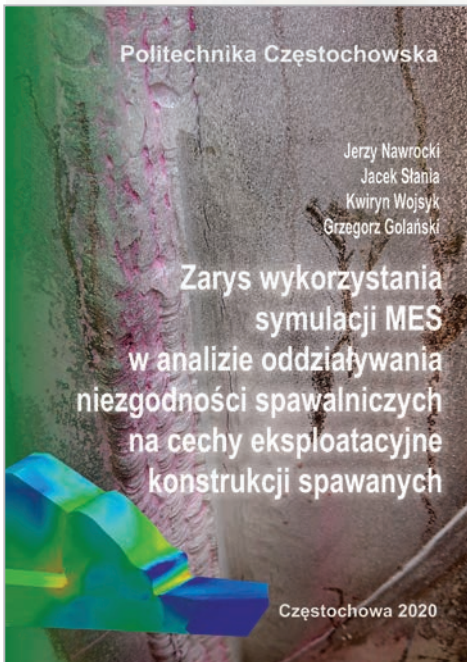


42-202 Częstochowa, al. Armii Krajowej 36 B
 www.wydawnictwo.pcz.pl, e-mail: wydawnictwo@pcz.pl
 tel.: redakcja 34 3250 974, 34 3250 867, sprzedaż 34 3250 393, 34 3250 976
 poligrafia 34 3250 480



Zaktualizowana strona Wydawnictwa PCz przedstawia pełną ofertę wydawniczą. Można na niej znaleźć informacje o promocjach, są także podane wskazówki dla autorów oraz zasady publikowania i recenzowania. Dodatkowo zamieszczone są wzory dokumentów do pobrania i przydatne linki

www.wydawnictwo.pcz.pl



VI Ogólnopolska Konferencja Naukowa

DYLEMATY I WYZWANIA DOSKONALENIA ZARZĄDZANIA ORGANIZACJAMI W DOBIE PRZEMYSŁU 4.0

22 października 2020 roku na Wydziale Zarządzania odbyła się VI Ogólnopolska Konferencja Naukowa pt. „Dylematy i wyzwania doskonalenia zarządzania organizacjami w dobie przemysłu 4.0” organizowana przez Katedrę Ekonomii, Inwestycji i Nieruchomości oraz cztery Studenckie Koła Naukowe: „Menedżer ryzyka” (opiekun dr hab. Anna Korombel prof. PCz), „RÓWNOWAŻNIK” (opiekun dr hab. inż. Anna Lemańska-Majdzik prof. PCz), „Menedżer nieruchomości” – opiekun dr hab. Małgorzata Okręglicka prof. PCz) oraz Koło Naukowe TNOiK przy Wydziale Zarządzania (kierownik dr hab. inż. Anna Lemańska-Majdzik prof. PCz).

Tegoroczna edycja konferencji, ze względu na panującą w Polsce i na świecie pandemię, odbyła się w nowej, zdalnej formule. Konferencja, którą otworzyła przewodnicząca Komitetu Organizacyjnego dr hab. inż. Anna Lemańska-Majdzik prof. PCz, była okazją do integracji przedstawicieli środowiska naukowego – pracowników, studentów i doktorantów reprezentujących 9 polskich ośrodków naukowych. Podczas konferencji w trakcie dwóch sesji 21 uczestników zaprezentowało wyniki swoich autorskich badań dotyczących, w bardzo szerokim ujęciu, aspektów

nowoczesnego zarządzania organizacjami. Wymiana doświadczeń i poglądów zainicjowała merytoryczną dyskusję na bardzo wysokim poziomie, a także pozwoliła wyznaczyć dalsze kierunki badań w obszarze problematyki zarządzania współczesnymi organizacjami.

W wyniku uzyskania pozytywnych recenzji 29 artykułów, przed terminem konferencji, ukazała się naukowa monografia wieloautorska pt. „Dylematy i wyzwania doskonalenia zarządzania organizacjami w dobie przemysłu 4.0” pod redakcją naukową Anny Lemańskiej-Majdzik, Małgorzaty Okręglickiej

oraz Anny Korombel, opublikowana na nośniku CD przez Wydawnictwo Politechniki Częstochowskiej.

Organizatorki, ciesząc się obecnym sukcesem oraz coraz większym uznaniem i zainteresowaniem konferencją w środowisku naukowym, planują kolejną jej edycję w październiku 2021 roku.

dr hab. Anna Korombel prof. PCz
dr hab. inż. Anna Lemańska-Majdzik prof. PCz
dr hab. Małgorzata Okręglicka prof. PCz
Wydział Zarządzania PCz

Studenckie Koło Naukowe
Menedżer Ryzyka



MENEDŻER NIERUCHOMOŚCI



Publikujemy pomimo pandemii

W czerwcu bieżącego roku nakładem prestiżowego PWN ukazała się książka „Fitoremediacja. Potencjał roślin do oczyszczania środowiska” autorstwa prof. dr hab. inż. Małgorzaty Kacprzak i dra inż. Krzysztofa Fijałkowskiego z Wydziału Infrastruktury i Środowiska. Książka przeznaczona jest dla wszystkich, którzy chcą pogłębić swoją wiedzę w zakresie oczyszczania poszczególnych elementów środowiska z zastosowaniem roślin. Może być z powodzeniem wykorzystywana jako podręcznik akademicki, ale także jako kompendium wiedzy do prac naukowych.

W recenzji wydawniczej przygotowanej przez dra hab. inż. Zygmunta Mariusza Gusiatina prof. UWM z Uniwersytetu Warmińsko-Mazurskiego w Olsztynie można przeczytać:

„Podręcznik można polecić szerokiemu kręgowi Czytelników. Z uwagi na walory dydaktyczne powinien cieszyć się dużym zainteresowaniem wśród studentów kierunków ochrona środowiska i inżynieria środowiska, a także biologia i biotechnologia, mikrobiologia, biochemia czy agronomia. Zapewne zainteresuje również studentów studiów podyplomowych i szkół doktorskich zajmujących się problematyką rekultywacji i remediacji terenów zdegradowanych. Z powodzeniem może być również wykorzystywany przez wykładowców na politechnikach i uniwersytetach oraz pracowników instytucji zajmujących się projektowaniem remediacji środowiska ...”.



prof. dr hab. Iwan Kityk (1957-2019)

W grudniu 2019 roku zmarł niespodziewanie profesor Iwan Kityk – wspaniały człowiek, wybitny i znany w świecie naukowiec, specjalista z nieliniowej optoelektroniki materiałowej.

Urodził się 22 listopada 1957 roku we Lwowie. Studia ukończył na Lwowskim Państwowym Uniwersytecie im. Iwana Franko na Wydziale Fizyki w 1979 roku, otrzymując stopień magistra fizyki (specjalność optyka). Tam też w 1985 roku obronił pracę doktorską poświęconą optycznym badaniom spektroskopowym struktur warstwowych półprzewodników szerokopasmowych CdJ₂. W 1989 roku otrzymał stypendium habilitacyjne na Moskiewskim Uniwersytecie Państwowym im. M.W. Łomonosowa, umożliwiające wykonanie pracy z zakresu fizyki ciała stałego (spektroskopii i optyki nieliniowej). W 1992 roku nadano mu dyplom doktora nauk fizykomatematycznych (równoważny w Polsce dyplomowi doktora habilitowanego nauk fizycznych w zakresie fizyki ze specjalnością fizyki ciała stałego). W latach 1992-1994 był pracownikiem Lwowskiego Państwowego Uniwersytetu im. Iwana Franka, pracując tam jako docent w Katedrze Fizyki Eksperymentalnej, gdzie prowadzone były eksperymentalne praktyczne badania własności optycznych, m.in.: ciał stałych (również nadprzewodników), w szczególności kryształów nieliniowych, oddziaływania na te kryształy wysokich i niskich temperatur, naświetlania laserowego i działania plazmy. Wspólnie z profesorem J.O. Dowgijem opracował zasadę dotyczącą optyki nieliniowej, która pozwala na optymalizację wyszukiwania i syntezy kryształów do przetworników promieniowania laserowego, zwaną regułą Dowgija-Kityka. Dalsze badania, prowadzone również w Polsce, pozwoliły Iwanowi Kitykowi na opisanie struktury energetycznej i własności optycznych kryształów nieliniowo-optycznych oraz określenie wpływu naświetlania laserowego na właściwości nadprzewodników wysokotemperaturowych.

Od 1990 roku był członkiem Towarzystwa Naukowego im. Szewczenki (Ukraina), a od 1992 roku członkiem Ukraińskiego Towarzystwa Fizycznego. Był również członkiem New York Academy of Science oraz National Geography Society.

W latach 1995-1998 prowadził na Wołyńskim Uniwersytecie Państwowym im. Łesi Ukrainki w Łucku duży grant finansowany przez budżet państwa ukraińskiego, jednocześnie od września 1994 roku podjął pracę jako profesor nadzwyczajny w Akademii im. Jana Długosza w Częstochowie na Wydziale Matematyczno-Przyrodniczym, gdzie pracował do końca grudnia 2004 roku. W 2004 roku otrzymał tytuł profesora nauk technicznych. W tym samym roku otrzymał obywatelstwo polskie. W latach 2008-2009 pracował na Wydziale Chemicznym Politechniki Śląskiej. W 2009 roku otrzymał



akt mianowania na stanowisko profesora zwyczajnego Uczelni. Przez Komitet Badań Naukowych prof. dr hab. Iwan Kityk został sklasyfikowany jako specjalista z inżynierii materiałowej o specjalności materiały optoelektroniczne.

Był konsultantem w Moltech GmbH w Berlinie oraz Uniwersytetu Anders du Main. Odbił wiele staży laboratoryjnych, m.in. w wyższych szkołach francuskich: Uniwersytecie Anders du Main, Laboratorium materiałów fotooptycznych; Uniwersytecie w Metz, Laboratorium Materiałów Optycznych i Elektronicznych; Uniwersytecie w Perpignan, Laboratorium Zastosowań Fizyki i Automatyki; Ecole Normale Supérieure de Lyon; Uniwersytecie w Reims oraz w Uniwersytecie w Bayerreuth, Wydział Fizyki Teoretycznej (Niemcy).

Podjęwszy pracę na Politechnice Częstochowskiej, profesor Iwan Kityk sygnalizował chęć prowadzenia prac naukowych nad wprowadzeniem koncepcji wielkogabarytowych nanokryształów o różnym pochodzeniu (organicznym, nieorganicznym, metalicznym, półprzewodnikowym), prowadząc badania metodami optycznymi z uwzględnieniem ich nieliniowości.

Na Politechnice Częstochowskiej Iwan Kityk pełnił funkcję kierownika Zakładu Optoelektroniki. W 2019 roku przeszedł do Katedry Automatyki, Elektrotechniki i Optoelektroniki. Prowadził zajęcia ze studentami z takich przedmiotów, jak: fizyka, optoelektronika oraz technika laserowa. Aby mieć możliwość prowadzenia badań, profesor zaraz po podjęciu pracy na Uczelni przystąpił do budowy dobrze wyposażonego Laboratorium Optoelektroniki na Wydziale Elektrycznym Politechniki Częstochowskiej. Za główne kierunki badań kierowanego przez Niego zespołu uważał projektowanie i badania wyzwalaczy optycznych, modulatorów

i deflektorów optoelektronicznych, nanokompozytów sterowanych optycznie.

W czasie pracy na Politechnice Częstochowskiej był zaproszony na cykl wykładów na Wschodnioeuropejskim (Wołyńskim) Uniwersytecie Narodowym im. Łesi Ukrainki w Łucku (Ukraina), w którym wcześniej pracował. Wygłaszał również wykłady we Francji, Niemczech, Hiszpanii i Japonii. Dodać należy, że Profesor znał języki obce: angielski, niemiecki, francuski i rosyjski. Artykuły Profesora i Jego zespołu publikowane były w najlepszych pismach międzynarodowych. Był również recenzentem referatów konferencyjnych i artykułów w czołowych pismach międzynarodowych oraz członkiem redakcji kilku z nich.

Był autorem lub współautorem 405 prac oraz 5 monografii, a także autorem lub współautorem 448 artykułów, z tego większość publikacji w czasopiśmie z tzw. listy filadelfijskiej, oraz 2 monografii w języku ukraińskim wydanych w latach 2013 i 2016. Był również autorem lub współautorem referatów publikowanych na konferencjach międzynarodowych, w których uczestniczył. Według bazy Web of Science, prace, w których pojawiło się Jego nazwisko, były cytowane ponad 10 tysięcy razy, a liczba ta stale rośnie. Był promotorem 6 prac doktorskich oraz recenzentem kilkunastu przewodów doktorskich i habilitacyjnych w Polsce. Uczestniczył również w wielu grantach, projektach i badaniach zleczanych przez różne instytucje państwowe oraz badaniach własnych i statutowych jako kierownik lub członek zespołu wykonującego Uczelni. Był autorem lub współautorem kilkunastu patentów, w tym 3 w czasie pracy na Wydziale Elektrycznym PCz. Prowadził również prace dyplomowe inżynierskie i magisterskie.

Za swoją pracę uzyskał wiele nagród indywidualnych i zespołowych, instytucji zagranicznych, Ministerstwa Nauki i Szkolnictwa Wyższego oraz rektora Politechniki Częstochowskiej.

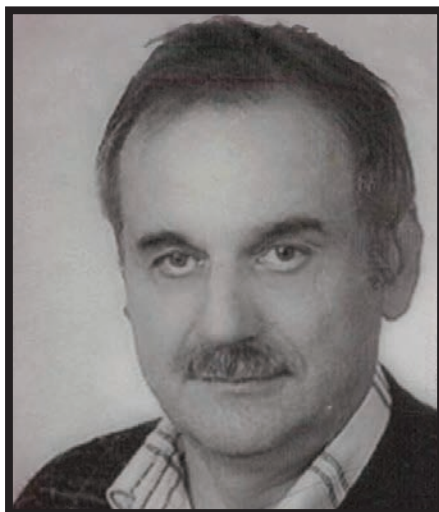
Profesor Iwan Kityk zmarł nagle 12 grudnia 2019 roku w Częstochowie. Został pochowany na cmentarzu w dzielnicy Raków.

Wybitny człowiek nauki prof. hab. dr inż. Iwan Kityk pozostanie w naszej pamięci jako wspaniały uczyony, ceniony nauczyciel akademicki, wychowawca młodzieży, opiekun i promotor wielu prac naukowych, nadzwyczaj oddany ludziom i sprawom Wydziału Elektrycznego i Politechniki Częstochowskiej, który cieszył się olbrzymim autorytetem i szacunkiem. Pamięć o Nim i jego osiągnięciach pozostanie na długo wśród nas.

dr inż. Aleksander Gąsior

dr Marek Matusiewicz (1960-2020)

Dr Marek Matusiewicz urodził się 25 listopada 1960 roku w Kędzierzynie-Koźlu. Szkołę podstawową i średnią ukończył w rodzinnym mieście, a następnie rozpoczął studia na Wydziale Fizyki Uniwersytetu Warszawskiego, które zakończył w 1989 roku obroną pracy magisterskiej. Należy dodać, że kształcenie w zakresie fizyki uniwersyteckiej nie kolidowało z przyswajaniem przez Niego skomplikowanych niuansów informatyki i metod numerycznych, które oprócz matematyki, były Jego prywatną pasją. W 1994 roku podjął współpracę z dr hab. Jackiem Kasperczykiem z Wyższej Szkoły Pedagogicznej w Częstochowie. Swoje wysiłki badawcze skoncentrował na rozwiązaniu zagadnienia własnego hamiltonianu Heisenberga dla klastra z sześcioma jonami żelaza. Badania te miały duże znaczenie dla wyjaśnienia nadprzewodnictwa wysokotemperaturowego. W 1997 roku otworzył przewód doktorski w Instytucie Chemii Nieorganicznej i Metalurgii Pierwiastków Rzadkich Politechniki Wrocławskiej, a stopień doktora nauk chemicznych uzyskał dwa lata później. Następnie podjął pracę na Wydziale Elektrycznym Politechniki Częstochowskiej i rozpoczął współpracę z prof. drem hab. inż. Andriem Kitykiem, prowadząc badania dotyczące wybranych metod projektowania materiałów optoelektronicznych, w tym materiałów organicznych do zastosowań elektroluminescencyjnych.



Szczególnym zainteresowaniem w tym zakresie były prace doświadczalne, prowadzone we współpracy z Politechniką Krakowską w zakresie spektroskopii optycznej nowo syntezowanych związków organicznych oraz organicznych urządzeń elektroluminescencyjnych (OLED), jak również symulacji oraz obliczenia kwantowo-chemiczne w oparciu o współczesne metody teorii funkcjonałów gęstości (DFT).

W latach 2001-2019 dr Marek Matusiewicz pracował w Instytucie Informatyki kolejno w: Zakładzie Metod Informatycznych w Eko-

nomii, Zakładzie Komputerów Kwantowych oraz Zakładzie Technik Wspomaganych Komputerowo, a następnie w Katedrze Automatyki, Elektrotechniki i Optoelektroniki Wydziału Elektrycznego PCz.

Był autorem lub współautorem 17 opublikowanych artykułów przeważnie w języku angielskim. Jego praca została wyróżniona licznymi nagrodami rektora Politechniki Częstochowskiej.

Doktor Marek Matusiewicz prowadził wiele różnych przedmiotów, przede wszystkim związanych z szeroko pojętą informatyką. Dobra znajomość języka angielskiego pozwoliła mu także na prowadzenie zajęć dla studentów zagranicznych. Był również promotorem 11 prac magisterskich oraz 24 inżynierskich.

Marek Matusiewicz był człowiekiem bardzo uczynnym zarówno dla pracowników Uczelni, jak i studentów, którym potrafił tłumaczyć godzinami zawile meandry przedmiotów, które prowadził. Miał specyficzne poczucie humoru, a mimo to był lubiany przez studentów i pracowników. Był pasjonatem piłki nożnej.

Marek Matusiewicz zmarł po długiej chorobie w Częstochowie 25 maja 2020 roku. Został pochowany na cmentarzu w Kędzierzynie-Koźlu.

Wydział utracił dobrego kolegę i utalentowanego naukowca, a studenci – świetnego dydaktyka.

dr inż. Aleksander Gąsior

doc. dr Andrzej Kazimierz Kapcia (1930-2020)

Doc. dr Andrzej Kazimierz Kapcia urodził się 3 maja 1930 roku w Gostyniu Wielkopolskim. W latach 1950-1955 odbył studia na Wydziale Matematyczno-Fizyczno-Chemicznym Uniwersytetu Poznańskiego, które ukończył z tytułem magistra matematyki. W 1968 roku na Uniwersytecie Jagiellońskim uzyskał stopień doktora nauk matematycznych.

Pracę w Szkole Inżynierskiej w Częstochowie rozpoczął w 1954 roku. Od tamtej pory przez 38 lat był związany z Politechniką Częstochowską. W tym czasie pełnił kolejno funkcje: kierownika biblioteki Katedry Matematyki, zastępcy dyrektora Instytutu Matematyki, dyrektora Instytutu Matematyki, kierownika Zakładu Analizy Matematycznej. Od 1957 roku działał społecznie w Polskim Towarzystwie Matematycznym, w którym był członkiem Zarządu Oddziału Górnośląskiego. Był jednym z inicjatorów powstania Oddziału Częstochowskiego PTM i jego członkiem założycielem. Większość członków OC PTM stanowili matematycy zatrudnieni na Politechnice Częstochowskiej. Doc. dr Andrzej Kapcia sprawował funkcję wiceprezesa tego oddziału, funkcję prezesa i członka Zarządu OC PTM. Z okazji



XXV-lecia Politechniki Częstochowskiej współorganizował wystawę prezentującą dorobek Uczelni, a w 1987 roku był współorganizatorem Zjazdu Naukowego PTM, który odbył się w Częstochowie.

Był wspaniałym dydaktykiem, wykładawcą wielu roczników studentów, a także opiekunem młodych pracowników naukowo-dydaktycznych w Katedrze Matematyki. Za działalność naukową, dydaktyczną i wychowawczą otrzymał trzykrotnie nagrodę ministra, został odznaczony Złotym Krzyżem

Zasługi, Krzyżem Kawalerskim Orderu Odrodzenia Polski, Medalem Komisji Edukacji Narodowej, Medalem Prezydenta Miasta Częstochowy, Srebrną Honorową Odznaką ZSP, Srebrnym Medalem Zasłużonemu dla Politechniki Częstochowskiej, nagrodami rektora Politechniki Częstochowskiej.

Jego wielką pasją zawodową była matematyka. W swojej pracy naukowej zajmował się równaniami różniczkowymi zwykłymi. Opublikował ponad 30 artykułów w kraju i za granicą. Jest również autorem wielu opracowań dotyczących rozwoju matematyki w regionie częstochowskim dla Oddziału Katowickiego PAN i PTM.

Na emeryturę przeszedł w 1992 r., ale nadal współpracował z Politechniką, na której przez kolejnych pięć lat prowadził zajęcia dla studentów. O jego nieprzemijającym zamiłowaniu do matematyki świadczy fakt, że do końca życia był aktywny naukowo – ostatnią pracę opublikował w 2013 roku, a kolejne miał w przygotowaniu.

Zmarł 15 października 2020 roku.

*dr hab. inż. Andrzej Grzybowski prof. PCz
Wydział Inżynierii Mechanicznej
i Informatyki PCz*

Henryka Tomala (1961-2019)

Henryka Tomala przez 35 lat pracowała w dziekanacie Wydziału Elektrycznego Politechniki Częstochowskiej.

Henryka Tomala urodziła się 15 sierpnia 1961 roku w Wólce Prusickiej. Była absolwentką Liceum Ekonomicznego. W 1983 roku podjęła pracę na stanowisku referenta w dziekanacie Wydziału Elektrycznego Politechniki Częstochowskiej, gdzie później awansowała na kolejne stanowiska. W latach 1996-1999 pełniła funkcję kierownika Sekcji Finansowej Wydziału Elektrycznego, a w latach 1999-2006 – funkcję zastępcy kierownika dziekanatu i rozliczeń finansowych Wydziału Elektrycznego. Po zmianach struktury wydziału została nadal pracownikiem dziekanatu, gdzie od 2017 roku była zatrudniona na stanowisku specjalisty ds. administracji. Ze wszystkich powierzonych zadań wywiązywała się bardzo dobrze. Przez większość czasu pracy na Uczelni zajmowała się całokształtem czynności związanych z prowadzeniem studiów niestacjonar-



nych (rozliczanie toku studiów, praktyki, stypendia bezzwrotne, stypendia za wyniki w nauce, obsługa elektronicznych legitymacji studenckich, sprawy bieżące). Jej zaangażowanie w pracę było bardzo pozytywnie postrzegane przez studentów

kierunków, na których były prowadzone studia niestacjonarne. Często rozmowa studenta tych specyficznych studiów z „dziekanką od studiów niestacjonarnych” Henryką Tomalą wskazywała, jakie działania, zgodne z regulaminem studiów, może student podjąć, aby kontynuować studia albo uzupełnić braki i nadrobić zaległości.

W kwietniu 2019 roku nagle zachorowała. Zmarła niespodziewanie 26 czerwca 2019 roku w szpitalu w Bytomiu, a trzy dni później została pochowana na cmentarzu w Wólce Prusickiej. W pogrzebie, oprócz bliskich, rodziny i przyjaciół, wzięli udział przedstawiciele władz Politechniki Częstochowskiej, władze Wydziału Elektrycznego, liczni pracownicy wydziału i Uczelni oraz studenci.

Pożegnaliśmy Henrykę Tomalę w poczuciu głębokiej straty, jaką Jej śmierć stanowi dla nas oraz dla środowiska akademickiego Wydziału Elektrycznego.

dr inż. Aleksander Gąsior

mgr inż. Zbislaw Janikowski (1939-2020)

6 kwietnia br. odszedł od nas Zbislaw Janikowski: działacz gospodarczy i społeczny, literat, historyk miasta oraz współtwórca filmów o przeszłości Częstochowy, związany ze Stowarzyszeniem Wychowanków Politechniki Częstochowskiej.

Fizycznie Zbislaw nie zajmował w świecie wiele miejsca. Nazywaliśmy Go wśród znajomych Małym Wielkim Człowiekiem. Zbinek (jak nazywali go przyjaciele) był za to wrażliwy na punkcie swego imienia. Twierdził, że wyróżnia go też rocznik urodzenia – 1939 i został zahartowany zaraz po urodzeniu. Ukończył Liceum im. Romualda Traugutta w Częstochowie i w 1955 roku po maturze przepracował rok jako laborant w Wyższej Szkole Ekonomicznej. Dyplom magistra odebrał jako specjalista przedsiębiorstwa wełny na Politechnice Łódzkiej w 1963 roku, choć studia włókiennicze rozpoczął na Politechnice Częstochowskiej. Tu Wydział Włókienniczy zlikwidowano. Z dyplomem trafił do Przędzalni Czesankowej „Wełnopol”, skąd w 1981 roku przeniesiono go na stanowisko dyrektora Zakładów Jedwabniczo-Dekoracyjnych w Poraju. Od 1991 roku prowadził własną działalność gospodarczą aż do emerytury w 1999 roku.

Cechowała go wszechstronność. Był w swoim życiu nie tylko działaczem gospodarczym dyrektorskiego szczebla, ale też członkiem władz, nawet krajowych, społecznych organizacji. Od 1963 roku do końca życia należał do Stowarzyszenia Włókienników Polskich (prezes Zarządu Oddziału i członek



Zarządu Głównego). Działał w Zarządzie Wojewódzkim NOT, w Towarzystwie Przyjaciół Częstochowy, w Częstochowskim Towarzystwie Naukowym, Towarzystwie Galeria Literacka i Wspólnocie Gaude Mater.

Po przejściu na emeryturę zaczął pisać: wspomnienia, bajki dla dzieci, książki o historii Częstochowy i regionu oraz scenariusze do filmów o historii Częstochowy realizowane przez Krzysztofa Kasprzaka i jego KAS Film. W latach 2008-2011 współpracował z Radiem Fiat i Radiem Jasna Góra.

Miał w dorobku około 100 publikacji. Wydał 10 książek, w tym: siedem o Częstochowie wczoraj i dziś, trzy satyrycz-

ne oraz 10 książeczek dla dzieci, a także 18 zeszytów satyrycznych będących Organem Jednoosobowego Towarzystwa Popierania Twórczości Zbislawa Janikowskiego. Prawdopodobnie jeszcze w tym roku czeka nas premiera filmu o Częstochowie w jej 850-lecie. Na ekranie przeczytamy: Scenariusz – Zbislaw Janikowski.

Każde publiczne wystąpienie Zbislawa Janikowskiego miało tłumną publiczność. Było to miarą Jego twórczej osobowości, ale też ludzkiej sympatii, jaką Go otaczała. Zbinek miał kolekcje odznaczonych honorowych organizacji społecznych i stowarzyszeń. Był posiadaczem Złotego Krzyża Zasługi, odznaki „Zasłużony dla Województwa Śląskiego”, „Zasłużony dla Kultury Polskiej”. W 2012 roku wyróżniony został Nagrodą Miasta Częstochowy w dziedzinie literatury, a na swoje 75-lecie otrzymał List Gratulacyjny od Prezydenta Częstochowy. Na wniosek Muzeum Częstochowskiego zgłoszony został przez Regionalny Ośrodek Kultury do prestiżowej Nagrody im. Karola Miarki, którą odebrał w grudniu 2019 roku.

Był aktywnym członkiem Klubu Integracyjno-Promocyjnego Stowarzyszenia Wychowanków Politechniki Częstochowskiej. W XV edycji Konkursu „Absolwent Roku” Politechniki Częstochowskiej został wyróżniony brązową statuetką.

Cześć Zbislawie! Ostatnie lata bardzo nas zbliżyły i będzie Mi Ciebie brakowało.

Tadeusz Piersiak

dr inż. Anna Leszczyńska (1937-2020)

22 października br. odeszła od nas po długiej chorobie dr inż. Anna Leszczyńska, wieloletni pracownik Wydziału Metalurgicznego naszej Uczelni, w latach 1964-1992 nauczyciel akademicki Katedry Chemii.

Urodziła się w 1937 roku w Kolinie. Studia z zakresu chemii podjęła w 1954 r. na Politechnice Wrocławskiej, a po ukończeniu drugiego roku kontynuowała je na Politechnice Śląskiej. Jej praca magisterska z 1961 r. dotyczyła korozji blachy niklowej w podwyższonych temperaturach w stopionym środowisku NaOH. Po ukończeniu studiów przez 3 lata pracowała jako asystent w Instytucie Chemii Nieorganicznej w Gliwicach, realizując prace badawcze z zakresu polarografii, prężnie rozwijającej się wówczas techniki elektroanalizy. Z tego okresu pochodzą jej pierwsze publikacje naukowe, dotyczące określania śladowych zawartości jonów metali w związkach nieorganicznych wysokiej czystości. W 1964 roku mgr Anna Leszczyńska przeniosła się do Częstochowy i rozpoczęła pracę na Politechnice Częstochowskiej w Katedrze Chemii Ogólnej, najpierw jako asystent, potem – starszy asystent. W tym czasie prowadziła liczne zajęcia konwersatoryjne i laboratoryjne z chemii dla kilkunastu kierunków studiów, opracowując szereg instrukcji do ćwiczeń i skryptów uczelnianych. Praca dydaktyczna była jedną z pasji życiowych A. Leszczyńskiej. Jako dydaktyk była wyjątkowo ceniona przez studentów, zawsze wykazywała się wyrozumiałością i miała dla nich czas. Jej więź ze studentami miała



miejsce nie tylko w ramach konsultacji, ale także po godzinach pracy, przy tym przejawiała niezwykłą zdolność docierania do istoty ich trudności, cierpliwie objaśniając i tłumacząc trudne zagadnienia. Wykazywała w stosunku do studentów wielką życzliwość i zrozumienie, nic więc dziwnego, że opinie studentów na temat sposobu przekazywania przez nią wiedzy były wyjątkowo pochlebne lub wręcz entuzjastyczne.

W 1970 roku Rada Wydziału Metalurgicznego wszczyła jej przewod doktorski, dotyczący kinetyki korozji stali chromowo-niklowej w środowisku kwasu fosforowego, który po 4 latach został pomyślnie

sfinalizowany uzyskaniem stopnia naukowego doktora nauk technicznych i stanowiska adiunkta. Najważniejsze osiągnięcia naukowe dr inż. Anny Leszczyńskiej obejmują szeroko rozumiane mechanizmy i kinetykę korozji elektrochemicznej metali i stopów w różnych środowiskach agresywnych. Zostały one opublikowane w kilkunastu pracach jej autorstwa, a także w postaci wynalazków i patentów. Uczestniczyła w wielu ekspertyzach i opracowaniach technicznych (również wdrożeniowych) na rzecz przemysłu metalurgicznego i chemicznego. Jest też współautorką podręczników dla studentów. Na początku lat 80. dr inż. Anna Leszczyńska podjęła się działań wspierających regionalne przedsiębiorstwa branży metalurgicznej w zakresie ochrony przeciwkorozyjnej, była m.in. inicjatorką organizacji ogólnopolskiej konferencji naukowo-technicznej pod hasłem „Nauka i praktyka w walce z korozją”. Przejawem docenienia Jej działań w tym zakresie było m.in. przyznanie nagrody Rektora za działalność organizatorską w 1989 roku.

W 1992 roku przeszła na emeryturę, wykazując jednak nadal dużą aktywność organizacyjną i społeczną. Od kilku lat borykała się z ciężką chorobą, niemniej zachowywała w stosunku do swojego otoczenia zawsze dużą życzliwość i pogodę ducha.

Łącząc się w bólu z rodziną Ani Leszczyńskiej, zawsze będziemy wspominać Ją z sympatią, serdecznie i ciepło.

*prof. dr hab. Henryk Bala
były kierownik Katedry Chemii PCz
wraz z współpracownikami*

mgr inż. Andrzej Siennicki (1947-2020)

17 listopada br. odszedł Andrzej Siennicki, wieloletni, zasłużony członek Stowarzyszenia Wychowanków Politechniki Częstochowskiej. Był osobą kompetentną, niezwykle koleżeńską, szczerą, cieszył się dużym szacunkiem wśród stowarzyszeniowych kolegów. W 2017 roku otrzymał tytuł Absolwenta Roku Politechniki Częstochowskiej i został nagrodzony złotą statuetką.

Andrzej Siennicki urodził się 24 stycznia 1947 roku w Boguszycach koło Rawy Mazowieckiej. Był absolwentem Wydziału Budowy Maszyn PCz z 1971 roku. Po studiach rozpoczął pracę w Fabryce Wagonów Świdnica jako technolog, a później główny spawalniki. Od 1986 roku kierował Ośrodkiem Robotyzacji Spawania, świadcząc usługi inżynierskie dla firm. W 1991 roku utworzył firmę Cloos Polska Sp. z o.o. Był właścicielem i dyrektorem spółki, która w oparciu o umowę licencyjną zawarła z niemiecką



firma Carl Cloos Schweisstechnik zajmowała się projektowaniem budową i wdrażaniem zrobotyzowanych i automatyzowanych stanowisk spawalniczych. W latach 2011-2012, korzystając ze wsparcia Unii Europejskiej, wybudował i uruchomił nowy zakład. Został wyróżniony między innymi Medalem Europejskim, złotą i platynową statuetką Fair Play, nagrodą Europrodukt oraz Dolnośląskim Kluczem Sukcesu. Za osiągnięcia w dziedzinie spawalnictwa został nagrodzony Medalem im. inż. Stanisława Olszewskiego, a za działalność w NOT złotymi odznakami NOT i SIMP. Jako przedsiębiorca został wyróżniony przez BCC Złotą Statuetką Lidera Polskiego Biznesu 2016.

Będzie nam Go bardzo brakowało.

*dr inż. Włodzimierz Chwalba
prezes SWPCz*

POLITECHNIKA CZĘSTOCHOWSKA



zaprasza
na studia
w roku akademickim 2021/2022

angielski język biznesu
automatyka i robotyka
bezpieczeństwo i higiena pracy
biotechnologia
budownictwo
budownictwo z wykorzystaniem technologii BIM
design i zarządzanie projektami
elektromobilność i energia odnawialna
elektronika i telekomunikacja
elektrotechnika
energetyka
finanse i rachunkowość w biznesie
fizyka techniczna
informatyka
inteligentne miasta
inżynieria materiałowa
inżynieria środowiska
logistyka inżynierska
logistyka

maszyny i systemy energetyczne
matematyka stosowana i technologie informatyczne
mechanika i budowa maszyn
mechatronika
metalurgia
technologia szkła i ceramiki
zarządzanie i inżynieria produkcji
zarządzanie jakością i produkcją
zarządzanie środowiskiem
zarządzanie w turystyce i sporcie
zarządzanie

STUDIA W JĘZYKU ANGIELSKIM:

quality and production management (BSc)
modelling and simulation in mechanics (MSc)
computational intelligence and data mining (MSc)
intelligent energy for environmental protection (MSc)
management (MSc)
logistics (MSc)

Informacji o studiach udziela:

DZIAŁ NAUCZANIA:
ul. Dąbrowskiego 69
42-201 Częstochowa
tel. +48 34 325 02 81
e-mail: rekrutacja@pcz.pl



BIURO STUDENTÓW ZAGRANICZNYCH:
ul. Dąbrowskiego 69
42-201 Częstochowa
tel. +48 34 325 04 02
e-mail: iso@pcz.pl

pcz.pl/kandydat

