

ROK 24 NR 72
WIRZESIEŃ 2020

PL ISSN 1428-7633

POLITECHNIKA CZĘSTOCHOWSKA

PISMO ŚRODOWISKA AKADEMICKIEGO





POLITECHNIKA CZĘSTOCHOWSKA

zaprasza **NA STUDIA**



w roku akademickim
2020/2021

KIERUNKI STUDIÓW:

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

INFORMACJI O STUDIACH UDZIELA:

Dział Nauczania

ul. Dąbrowskiego 69, pok. 109, 42-201 Częstochowa
tel. 34 325 02 81
e-mail: d_nauczania@pcz.pl
pcz.pl/pl/kandydat



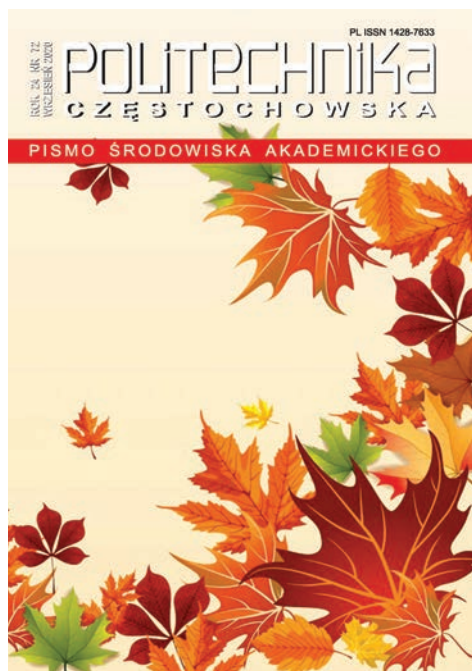
pcz.pl /

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)

Biuro Studentów Zagranicznych:
ul. Dąbrowskiego 69
42-201 Częstochowa
tel. +48 34 3250 402
e-mail: iso@pcz.pl





Spis treści:

Z życia Uczelni	2
Awanse naukowe	18
Konferencje i seminaria	24
Pożegnania	26

**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!

Przechodzimy przyspieszony kurs życia w nowych warunkach. Nie ma czasu na odkładanie czegoś na jutro, bo nikt nie wie, jak sytuacja będzie się zmieniać. Działać trzeba szybko, by nie przegrać walki z niewidzialnym wrogiem – koronawirusem.

Kiedy ten numer czasopisma trafi do Państwa rąk, będziemy mieli już jesień. Ale cofnijmy się o kilka miesięcy. Jakże odmienny wydaje się nam czas przed pandemią! Konferencje, seminaria, sale wykładowe pełne studentów, imprezy promocyjne i spotkania z maturzystami. To wszystko i wiele innych rzeczy wydawało się wtedy takie naturalne. Teraz tego już nie ma.

Ponieważ jednak przyroda nie znosi pustki, życie odrodziło się w innych formach. Trzeba przyznać z dumą, że nasze środowisko akademickie przestawiło się na nową tory błyskawicznie. Dzięki stworzonej przez naszych naukowców i działającej od kilku lat platformie e-learningowej praca i nauka odbywały się w sposób zdalny. Zdalnie odbyły się wybory władz Uczelni, zdalnie obradował Senat, zdalnie organizowano spotkania, wykłady i obrony prac dyplomowych.

Od nowego roku akademickiego na Politechnice Częstochowskiej ma 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.

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”. Z pewnością takich działań będzie więcej. Nadzwyczajna sytuacja, w której się wszyscy znaleźliśmy, spowodowała, że nasza aktywność przeniosła się do Internetu, ale jej motorem jest potrzeba utrzymania ludzkich relacji i ciągłości działania.

Dlatego dziękuję wszystkim za pomoc w wydaniu tego numeru czasopisma. Dziękuję za wszystkie uwagi, spostrzeżenia oraz refleksje i w imieniu Kolegium Redakcyjnego zapraszam do lektury.



Izabela Walarowska
Redaktor naczelna



Rok 24, Nr 72, wrzesień 2020
PL ISSN 1428-7633

Nakład: 500 egz.

ADRES REDAKCJI:

ul. J.H. Dąbrowskiego 69
42-201 Częstochowa
tel. 34 325 02 51
tel. 34 361 28 55
tel./fax 34 361 28 55
e-mail: promocja@adm.pcz.czest.pl

PATRONAT:

Rektor prof. dr hab. inż. Norbert Szczygiol

REDAKTOR NACZELNA:

Izabela Walarowska

WSPÓŁPRACA:

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 36b
42-201 Częstochowa

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

NOWA KADENCJA

15 maja br. Kolegium Elektorów Politechniki Częstochowskiej wybrało prof. dr. hab. inż. Norberta Szczygiola na rektora Politechniki Częstochowskiej na lata 2020-2024. Będzie ją sprawował przez drugą kadencję.

Prof. dr. hab. inż. Norbert Szczygiol urodził się 23 lipca 1955 r. w Dobrodzieniu. W 1975 r. rozpoczął studia na Wydziale Metalurgicznym Politechniki Częstochowskiej, które ukończył w 1980 r. jako mgr inż. hutnik, specjalność odlewnictwo. Od 1 czerwca 1980 r. do 30 września 2002 r. pracował w Instytucie Mechaniki i Podstaw Konstrukcji Maszyn. W 1990 r. na Wydziale Budowy Maszyn obronił pracę doktorską pt. Krzepnięcie i pękanie odlewów o strukturze ziaren równoosiowych, a w 2000 r., na tym samym wydziale, obronił pracę habilitacyjną w dziedzinie nauki technicznej, w dyscyplinie mechanika, pt. Modelowanie numeryczne zjawisk termomechanicznych w krzepnącym odlewie i formie odlewniczej. Od 1 maja 2001 r. do 31 sierpnia 2002 r. był kierownikiem Zakładu Metod Numerycznych i Zastosowań Informatyki w IMiPKM. Od 1 października 2002 r., tj. od chwili utworzenia Instytutu Informatyki Teoretycznej i Stosowanej, do 30 września 2007 r. był zastępcą dyrektora w tym instytucie, a od 1 października 2002 r. do 31 grudnia 2005 r. był również kierownikiem Zakładu Informatyki Stosowanej i Inżynierii Oprogramowania. Od 1 lipca

2001 r. pracował na stanowisku profesora Politechniki Częstochowskiej. W dniu 12 stycznia 2012 r. otrzymał nominację profesorską. W latach 2002-2008 pełnił funkcję prodziekana ds. nauki na Wydziale Inżynierii Mechanicznej i Informatyki.



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

Od 2008 do 2016 r. był dziekanem tegoż Wydziału. W 2016 roku Kolegium Elektorów Politechniki Częstochowskiej wybrało po raz pierwszy prof. dr. hab. inż. Norberta Szczygiola na funkcję rektora Uczelni.

Specjalnościami naukowymi prof. N. Szczygiola są: informatyka stosowana, inżynieria oprogramowania, metody numeryczne oraz modelowanie i symulacje komputerowe.

Zainteresowania naukowe prof. N. Szczygiola skupiają się zasadniczo na modelowaniu numerycznym zjawisk termomechanicznych krzepnięcia oraz na technikach tworzenia software'u. Jest on autorem lub współautorem ponad stu pięćdziesięciu artykułów opublikowanych w czasopiśmie krajowych i zagranicznych oraz w materiałach konferencji krajowych i zagranicznych. Był na stypendiach naukowych: w Austrii w 1985 r. oraz w RFN w 1990 i 1991 r.

Wypromował dziesięcioro doktorów nauk technicznych. Jest promotorem kolejnego doktoranta.

Zajęcia dydaktyczne prowadzi na kierunku informatyka i w pionie technicznym oraz na studiach doktoranckich i Szkole Doktorskiej.



*prof. dr. hab. inż. Jerzy Wystocki
prorektor ds. nauki*



*dr. hab. inż. Izabela Major prof. PCZ
prorektor ds. nauczania*



*dr. hab. inż. Maciej Mrowiec prof. PCZ
prorektor ds. rozwoju*

WŁADZ UCZELNI

Za działalność naukową oraz organizacyjną prof. N. Szczygiol został wyróżniony Nagrodą Ministra Edukacji Narodowej (1989 r.), Nagrodą Ministra Edukacji Narodowej i Sportu (za pracę habilitacyjną, 2002 r.) oraz wielokrotnie nagrodami rektora Politechniki Częstochowskiej.

W kadencji 2020-2024 prorektorami Politechniki Częstochowskiej będą:

prof. dr hab. inż. Jerzy Wysłocki – prorektor ds. nauki

dr hab. inż. Izabela Major prof. PCz – prorektor ds. nauczania

dr hab. inż. Maciej Mrowiec prof. PCz – prorektor ds. rozwoju

Sześcioma wydziałami Politechniki Częstochowskiej przez najbliższe cztery lata kierować będą następujący dziekani:

dr hab. inż. Maciej Major prof. PCz – Wydział Budownictwa

dr hab. inż. Marek Lis prof. PCz – Wydział Elektryczny

prof. dr hab. inż. Małgorzata Klimek – Wydział Inżynierii Mechanicznej i Informatyki

prof. dr hab. inż. Izabela Majchrzak-Kucęba – Wydział Infrastruktury i Środowiska

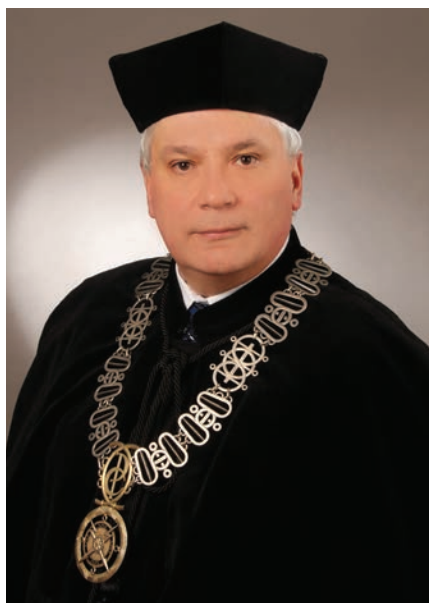
dr hab. inż. Agata Dudek prof. PCz – Wydział Inżynierii Produkcji i Technologii Materiałów

dr hab. inż. Iwona Otola prof. PCz – Wydział Zarządzania

*Izabela Walarowska
Biuro Karier i Marketingu PCz*



*dr hab. inż. Maciej Major prof. PCz
dziekan Wydziału Budownictwa*



*dr hab. inż. Marek Lis prof. PCz
dziekan Wydziału Elektrycznego*



*prof. dr hab. inż. Małgorzata Klimek
dziekan Wydziału Inżynierii Mechanicznej
i Informatyki*



*prof. dr hab. inż. Izabela Majchrzak-Kucęba
dziekan Wydziału Infrastruktury i Środowiska*



*dr hab. inż. Agata Dudek prof. PCz
dziekan Wydziału Inżynierii Produkcji
i Technologii Materiałów*



*dr hab. inż. Iwona Otola prof. PCz
dziekan Wydziału Zarządzania*



Politechniki

Polskie uczelnie techniczne od wielu tygodni pomagają w walce z koronawirusem - przygotowują przyłbice ochronne w oparciu o druk 3D, organizują zbiórki publiczne, udostępniają szpitalom sprzęt laboratoryjny, kamery termowizyjne, włączyły się także w prace nad prototypem respiratora. O szczegółach tych działań rozmawiano 19 maja br. podczas telekonferencji „Politechniki pomagają” z udziałem ministra nauki i szkolnictwa wyższego Wojciecha Murdzka oraz wiceministrów Anny Budzanowskiej i Wojciecha Maksymowicza. W spotkaniu uczestniczyli przedstawiciele uczelni, w tym i Politechniki Częstochowskiej.

Iniciatorem przedsięwzięcia była Konferencja Prorекtorów ds. Kształcenia i ds. Studenckich Uczelni Technicznych. Organizatorka telekonferencji rektor Politechniki Koszalińskiej Danuta Zawadzka podkreśliła, że w związku z zagrożeniem epidemicznym w Polsce uczelnie techniczne podjęły szereg działań wspomagających walkę z wirusem SARS-CoV-2.

– Jako uczelnie techniczne posiadamy potencjał do realizacji działań. Program ten pokazuje, że potrafimy współdziałać w miejscach, w których funkcjonujemy, i realnie odpowiadać na potrzeby społeczności lokalnych, a także współdziałać jako środowisko akademickie – mówiła Danuta Zawadzka.

Otwierając telekonferencję, minister nauki i szkolnictwa wyższego Wojciech Murdzek podziękował za inicjatywę jej zorganizowania.

– Energia uruchomiona w tym trudnym czasie – od badań naukowych, osiągnięć dotyczących testów na koronawiru-

sa, tworzenia przyłbic, szycia maseczek, aż po gęsty ludzkiej solidarności – dostarczanie leków, żywności osobom potrzebującym, zaangażowanie w domach pomocy społecznej, gdzie sytuacja przerastała możliwości osób tam pracujących, gdzie czasem upadał już duch – to niezwykle cenne historie – podkreślił minister i zapewnił: – Staramy się wspierać to, co się dzieje na uczelniach, jako ministerstwo nauki angażujemy się wprost w finansowanie tego typu działań. Jesteśmy dumni, że polskie uczelnie, studenci, rektorzy, dziekani, przedstawiciele władz uczelni, stajemy w jednym szeregu po to, żeby mieć swój wkład (...), by jak najlepiej zmierzyć się z wyzwaniem.

W walce z zagrożeniem w dobie pandemii aktywnie pomagają uczelnie techniczne. Wiele inicjatyw związanych z programem zostało zainspirowanych przez samych studentów, którzy wykazali się dużą pomysłowością i aktywnością. Oto co zrealizowały uczelnie:

Politechnika Koszalińska: wykonanie przyłbic w oparciu o druk 3D, włączenie się studentów w przekazanie czterech drukarek 3D przez prezydenta miasta na potrzeby druku, wydruk złączek filtrów, szycie maseczek bawełnianych, udostępnienie projektu na potrzeby szerszej akcji wsparcia.

Politechnika Poznańska: produkcja opakowań do przyłbic, złączek do respiratorów. W uczelni całodobowo pracuje 18 drukarek 3D, co daje w sumie ok. 250 opakowań na dobę. Częściowo produkcja odbywa się poza uczelnią, w domach studentów wolontariuszy, na ich drukarkach.

Akademia Techniczno-Humanistyczna w Bielsku-Białej: wydruk przyłbic ochronnych, złączek filtrów stosowanych w maskach 3M, w planach jest uruchomienie produkcji gogli ochronnych.

Politechnika Białostocka: wykonanie przyłbic medycznych w oparciu o druk 3D i złączek umożliwiających podłączenie masek do nurkowania z filtrem oddechowym oraz respiratorem; zainstalowanie kamery termowizyjnej do pomiaru temperatury ciała w Białostockim Centrum Onkologii i w Domu Studenta Politechniki Białostockiej; akcja „PB sercem z USK” – w odpowiedzi na apel dyrektora Uniwersyteckiego Szpitala Klinicznego w Białymstoku społeczność akademicka Politechniki Białostockiej wpłaca pieniądze za pośrednictwem serwisu zrzutka.pl. Trwają prace nad prototypem respiratora w oparciu o druk 3D.

Akademia Marynarki Wojennej w Gdyni: wydruk przyłbic ochronnych przez kadre i podchorążych Wydziału Mechaniczno-Elektrycznego, druk odbywa się na czterech drukarkach przez 24 godz./dobę.

Politechnika Krakowska: zmodyfikowano projekt przyłbic ochronnych umożliwiając drukowanie ich na drukarkach o mniejszej przestrzeni roboczej, wykonanie nakładek do mocowania osłon na okulary optyczne, konsultowanie receptury płynu dezynfekującego, szycie maseczek bawełnianych, wypożyczenie kamer termo-



W telekonferencji z uczelniami uczestniczyli minister nauki i szkolnictwa wyższego Wojciech Murdzek (w środku) oraz wiceministrowie Anna Budzanowska i Wojciech Maksymowicz

pomagają



wizyjnych szpitalowi, wykonanie drobnych części zamiennych dla szpitali w oparciu o druk 3D, projekt przenośnego respiratora.

Zachodniopomorski Uniwersytet Technologiczny w Szczecinie: wydruk przyłbic ochronnych; trwają prace nad prototypem respiratora przy użyciu drukarki 3D; akcja CoMamyToDamy#poZUTeczni – wsparcie szczecińskich szpitali poprzez zbiórkę najbardziej brakujących im rzeczy – rękawiczek jednorazowych, fartuchów flizelinowych, maseczek ochronnych, mundurków medycznych; przekazanie sprzętu laboratoryjnego do analiz, są to np. termocyktery, komory laminarne itp., które posłużą w szybszej diagnostyce.

Politechnika Łódzka: wydruk przyłbic ochronnych, wydruk adapterów do filtrów stosowanych w maskach, sterylizacja elementów służących do pobierania materiału do badań testowych na obecność koronawirusa, badania maseczek wykonywanych i szytych w regionie, świadczenie usług sieciowych, korepetycje dla uczniów szkół podstawowych i średnich świadczone przez studentów.

Uniwersytet Technologiczno-Humanistyczny w Radomiu: wykonanie przyłbic w oparciu o druk 3D, szycie maseczek bawełnianych, pomoc seniorom-pracownikom UTH w robieniu zakupów, realizacji recept i innych spraw.

Uniwersytet Technologiczno-Przyrodniczy w Bydgoszczy: produkcja przyłbic ochronnych w ramach akcji #UTP dla szpitali, konsultacje zdalne dla młodzieży szkół średnich, prace rozpoznawcze do produkcji części do respiratora, praca na zdalną obsługą wielu respiratorów przez jednego lekarza.

Politechnika Świętokrzyska: wydruk przyłbic ochronnych – obecnie zaangażowanych jest około 20 drukarek 3D. Wstępnie szacuje się, że będzie można drukować ok. 70 przyłbic na dobę.

Politechnika Lubelska: wydruk przyłbic ochronnych. Uczelnia rozpoczęła wytwarzanie przyłbic.

Akademia Morska w Szczecinie: druk adapterów do masek ochronnych na potrzeby medyczne, m.in. przejściówki do filtra dla masek M3; produkcja przyłbic i środków ochrony poprzez budowę farmy drukarek 3D z uzupełnieniem o skaner 3D do zrzucania modeli na potrzeby dalszego udoskonalenia; prace nad bezdotykowymi bateriami i dozownikami.

AGH w Krakowie: wydruk przyłbic ochronnych; montaż elementów przyłbic

drukowanych w Krakowie. Zakup respiratorów dla potrzeb dydaktyki, z czasowym wypożyczeniem do szpitala. W Krakowie zawiązało się samoistnie porozumienie instytucji i osób prywatnych drukujących przyłbice. W AGH funkcjonuje centralny „zrzut” wydrukowanych elementów, wydrukowanych w mieście, które następnie są składane, uzbrajane, dezynfekowane i pakowane w worki foliowe. Niezależnie od tego na drukarkach AGH prowadzony jest całodobowy druk.

Politechnika Rzeszowska im. Ignacego Łukasiewicza: wykonywanie przyłbic ochronnych z zastosowaniem druku 3D dla instytucji wojewódzkich, m.in.: pracowników pogotowia ratunkowego; opracowanie projektów i prototypów respiratorów oraz systemów sterowania respiracji.

Politechnika Warszawska: międzywzdziałowa akcja drukowania masek ochronnych; produkcja przyłbic ochronnych; studenckie inicjatywy drukowania elementów potrzebnych do wyprodukowania przyłbic ochronnych; produkcja przyłbic oraz masek umożliwiających użycie wymiennych filtrów; druk przejściówek, które pozwalają na użycie filtrów od respiratorów w maskach ochronnych wielokrotnego użytku; prace nad respiratorem; przedsięwzięcia informacyjne: model do wizualizacji pandemii; mapa koronawirusa; analiza występowania koronawirusa na świecie i jego wpływu na zużycie energii.

Wojskowa Akademia Techniczna: wydruk metodą 3D elementów składowych przyłbic ochronnych; aplikacja Health Environment for Living in Pandemia (H.E.L.P.), która chroni użytkowników przez identyfikacją ognisk zakażeń i informowanie użytkowników o możliwym ryzyku ekspozycji na wirusa.

Politechnika Częstochowska: wykonanie przyłbic w oparciu o druk 3D, wydruk złączek do respiratorów; udostępnienie i zainstalowanie kamery termowizyjnej do pomiaru temperatury ciała w akademiku. Zdalne zajęcia dla uczniów szkół ponadpodstawowych. Zajęcia przygotowujące do matury z chemii, fizyki i matematyki.

Akademia Wojsk Lądowych we Wrocławiu: żołnierze zawodowi i podchorążowie zaangażowani są w operację „Odporna Wiosna” – zapobieganie rozprzestrzeniania się wirusa, wsparcie rodzin personelu medycznego, wsparcie kombatanów, weteranów działań poza granicami państwa, osób

starszych, osób niepełnosprawnych, samotnie wychowujących dzieci, wsparcie osób poddanych kwarantannie, kontroli sanitarno-epidemiologicznej, wsparcie logistyczne w zakresie dystrybucji leków, urządzeń i materiałów medycznych, akcje krwiodawstwa, współpraca i wsparcie pododdziałów Wojsk Obrony Terytorialnej.

Politechnika Opolska: udostępnienie szpitalom czterech zestawów do pomiarów termowizyjnych (kamera+laptop+dedykowane oprogramowanie+specjalistyczny statyw) i przeszkolenie osób obsługujących; akcja pomocy emerytom i ludziom starszym „Wsparcie dla seniorów” – całodobowa infolinia, pomoc bezpośrednia. Specjalistyczna aparatura diagnostyczno-badawcza została zaproponowana do wykorzystania przez Stację SANEPID w Opolu.

Politechnika Gdańska: wykonywanie przyłbic, przekazanie Wojewódzkiej Stacji Sanitarno-Epidemiologicznej w Gdańsku specjalistycznej aparatury – termocyklera Light Cycler 480 II do oznaczenia materiału genetycznego wirusa; filmy z instrukcją dla studentów – trening fitness do wykonania w domu; bezpłatne wsparcie psychologiczne online.

Politechnika Śląska: opracowanie prototypu respiratora z funkcją telemetrii, czyli z możliwością zdalnego sterowania, wykonywanie przyłbic, opracowanie systemu internetowego CIRCA do wspierania diagnostyki obrazowej COVID-19. Naukowcy z Politechniki Śląskiej w międzynarodowym zespole pracują nad jednym z kluczowych enzymów wirusa SARS-CoV-2.

Politechnika Wrocławska: drukowanie przyłbic dla lekarzy, opracowanie przez naukowców z Politechniki Wrocławskiej, wspólnie z kilkoma grupami badawczymi z USA, badań do walki z koronawirusem – wyniki badań bezpłatnie udostępniono w Internecie; prace nad szczepionką i lekiem na koronawirusa.

Szkoła Główna Służby Pożarniczej: grupa podchorążych szyje maseczki ochronne, są one przekazywane wszystkim strażakom pełniącym służbę w szkolnej Jednostce Ratowniczo-Gaśniczej i innym pracownikom służb zaangażowanym w walkę z koronawirusem, którym brakuje materiałów ochronnych.

Uczymy i pracujemy zdalnie

W związku z pandemią koronawirusa Politechnika Częstochowska, podobnie jak i inne uczelnie w Polsce, musiała przejść na tryb zdalny. Odbyło się to bez trudu, bo zdalne nauczanie na Politechnice Częstochowskiej rozpoczęło się już w 2008 roku w wyniku realizacji projektu „Plan rozwoju Politechniki Częstochowskiej”, finansowanego ze środków Europejskiego Funduszu Społecznego.

W tamtym czasie powstała pierwsza wersja serwera e-learningowego. Został również powołany zespół ds. e-learningu, który działa do dzisiaj. Skład zespołu zmieniał się kilka razy, ale w nieznacznym stopniu. Przez 12 lat zespół przeprowadził szereg szkoleń dla pracowników dydaktycznych PCz, umożliwiając im prowadzenie zajęć w trybie zdalnym. Dzięki zdobytemu doświadczeniu zespół ten był też w stanie wdrożyć e-learning dla całej Uczelni w zaledwie kilka dni. To wielkie osiągnięcie, ponieważ niewiele uczelni zrealizowało takie przejście z tradycyjnego nauczania na zdalne w tak krótkim czasie. Cała platforma zbudowana jest na bazie darmowego oprogramowania (tzw. Open-Source) na serwerach MSK CzestMAN – jednostki Uczelni odpowiedzialnej za infrastrukturę światłowodową oraz dostęp do ogólnopolskiej sieci PIONIER.

Pracownicy zespołu, za zgodą rektora Politechniki Częstochowskiej, postanowili wesprzeć szkołę na terenie Częstochowy, udostępniając im zasoby na naszych serwerach oraz przeprowadzając szkolenia w zakresie zdalnego nauczania. Z tej pomocy postanowiły skorzystać Szkoła Podstawowa nr 50, gdzie została przeszkolona większość nauczycieli, oraz Szkoła Podstawowa im. Jana Kochanowskiego w Czarnym Lesie. W tym zakresie zespół jest nadal otwarty na współpracę, jeżeli pojawią się chętne szkoły.

Aktualnie na platformie jest ok. 7000 użytkowników oraz 3800 kursów. Praktycznie większość zajęć realizowanych jest w sposób zdalny z wykorzystaniem tylko i wyłącznie naszego systemu. Nauczyciele przeprowadzają wykłady, laboratoria, ćwiczenia, zaliczenia oraz egzaminy. Studenci mają możliwość skorzystania z konsultacji on-line. Także w ten sposób odbywają się posiedzenia Senatu Politechniki Częstochowskiej, spotkania rad dyscyplin naukowych i rad programowych na poszczególnych wydziałach Uczelni oraz

zebrania pracowników. Ostatnio przeprowadzono również zdalnie wybory na funkcję rektora Politechniki Częstochowskiej i w ten sam sposób odbyły się wybory do Senatu Uczelni. Platforma została również przygotowana do prze-

prowadzenia zdalnych obron prac dyplomowych.

*dr inż. Łukasz Kuczyński
Wydział Inżynierii Mechanicznej
i Informatyki PCz*



Serwery do utrzymania e-learningu oraz biblioteka taśmowa LT06

Nasz słynny absolwent

Włodzimierz Rędzioch, absolwent Politechniki Częstochowskiej wyróżniony przez Stowarzyszenie Wychowanków Politechniki Częstochowskiej tytułem Absolwenta Ambasadora 2015, znalazł się w gronie laureatów konkursu „Polak Roku we Włoszech”.

Konkurs jest organizowany od trzech lat przez Związek Polaków w Kalabrii (ZPwK), natomiast organizacja działa od ponad 16 lat pod przewodnictwem Katarzyny Gralińskiej, przyczyniając się do zacieśniania więzów przyjaźni i współpracy pomiędzy narodami polskim i włoskim.

Konkursowi patronują, między innymi, poseł na Sejm RP Bożena Kamińska z Sejmowej Komisji ds. Łączności z Polakami za Granicą, Region i Prowincja Kalabria oraz Urząd Miejski w Reggio di Calabria.

Zwycięzców konkursu „Polak Roku we Włoszech” na rok 2019 wyłoniła jedenastoosobowa Kapituła, składająca się z przedstawicieli środowisk akademickich, organizacji polonijnych i instytucji kulturalnych oraz władz rządowych i samorządowych. Gospodarzami gali, w czasie której uroczysto wręczono nagrody, były panie: Katarzyna Gralińska – przewodnicząca ZPwK i pomysłodawczyni konkursu oraz Magdalena Ratajewska – sekretarz Zarządu ZPwK i sekretarz Kapituły konkursu.

Statuetka „Polaka Roku we Włoszech” znalazła się dotychczas w rękach zaledwie kilku wybitnych osobistości nagradzanych w pięciu kategoriach: Działalność kulturalno-artystyczna, Nauka i Edukacja, Działalność społeczna, Działalność gospodarczo-przedsiębiorcza oraz Polak z wyboru (adresowana do cudzoziemców zasłużonych dla Polski). Organizatorzy konkursu od samego początku stawiali sobie za cel, aby statuetki „Polaka Roku we Włoszech” trafiały do tych osób, które w sposób wybitny zasłużyły się dla Polonii i dla Polski.

W kategorii „Nauka i Edukacja” Kapituła przyznała II miejsce naszemu absolwentowi Włodzimierzowi Rędziochowi, Absolwentowi Ambasadorowi w 2015 roku.

Włodzimierz Rędzioch to inżynier, publicysta, watykanista, dziennikarz Tygodnika Katolickiego „Niedziela”, pracownik Centrum dla Pielgrzymów Polskich „Corda Cordi” w Rzymie, pracownik administracji „L'Osservatore Romano”, rzymski korespondent tygodnika „Niedzie-



Włodzimierz Rędzioch mieszka we Włoszech od ponad 40 lat

la”, współpracownik amerykańskiego miesięcznika „Inside the Vatican”, odznaczony Krzyżem Komandorskim Orderu św. Sylwestra Papieża w 2006 r. oraz Krzyżem Kawalerskim Orderu Zasługi Rzeczypospolitej Polskiej. Jest autorem kilkunastu książek, w tym o Watykanie, oraz przewodników, m.in. po Ziemi Świętej i po sanktuariach maryjnych. Promotor pielgrzymowego szlaku do Santiago de Compostela: autor pierwszego polskiego przewodnika po szlaku: „Santiago de Compostela – pielgrzymi szlak do grobu św. Jakuba”

(Pallotyński Sekretariat Misyjny, 1997 r.). Z okazji kanonizacji Jana Pawła II opublikował książkę o papieżu „Niezapomniany. Jan Paweł II we wspomnieniach przyjaciół i współpracowników” (Wydawcy: Dom Rodzinny Jana Pawła II oraz Rafael) z unikalnym wywiadem z Benedyktem XVI.

Gratulujemy i dziękujemy naszemu Absolwentowi za godne reprezentowanie Politechniki Częstochowskiej we Włoszech, gdzie mieszka od ponad 40 lat.

Owad, który zjada

Radosław Pluta, student drugiego roku biotechnologii na Wydziale Infrastruktury i Środowiska Politechniki Częstochowskiej, realizuje nowatorski projekt dotyczący utylizacji polistyrenu przy użyciu drewnojada (*Zophobas morio*). Jest to chrząszcz z rodziny czarnuchowatych, popularny jako owad karmowy ze względu na łatwość w hodowli i produktywność.

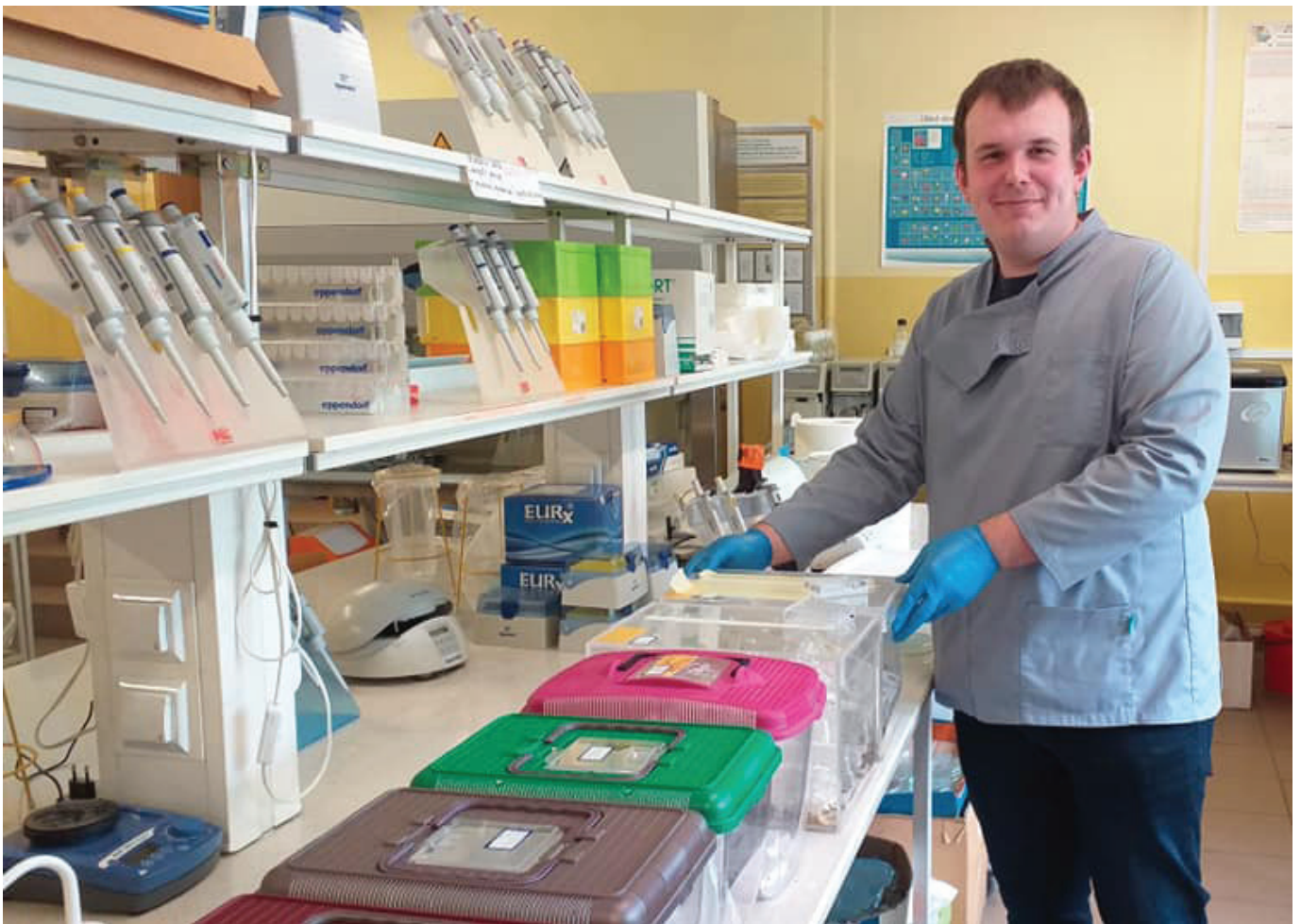
Projekt powstał z myślą o zmniejszeniu zagrożenia ze strony rosnącej liczby odpadów polistyrenowych. Nie wymyślono jeszcze ekologicznego sposobu umożliwiającego całkowity rozkład styropianu.

– Obecnie przetwarzamy wtórnie czyści styropian na produkt, zużywając energię, albo spalamy zanieczyszczony, np. budowlany, uzyskując energię, która jednak nie jest czysta – tłumaczy Radosław Pluta. – Przyczyniamy się tym samym do zwiększenia emisji szkodliwych gazów do atmosfery. Moim celem jest znalezie-

nie sposobu, który zminimalizuje szkody w środowisku równocześnie z niskimi wydatkami na jego realizację.

W związku z tym Radosław Pluta sprawdza w ramach projektu zdolności larw drewnojada do utylizacji tworzyw sztucznych, choć owad żywi się drewnem, owocami, warzywami i mięsem. We współpracy ze swoim opiekunem naukowym dr Anną Grobelak stworzył zarys projektu, w którym wytypowano, jakie tworzywa zostaną sprawdzone oraz jakie gatunki owadów zostaną do tego użyte. Pierwsza

próba założenia hodowli obejmowała materiał tylko i wyłącznie styropianowy, a jej celem było wyodrębnienie gatunku do dalszych prac. Z użytych larw mącznika młynarka (*Tenebrio molitor*) oraz drewnojada (*Zophobas morio*) najbardziej wytrzymały okazał się drewnojad. Jego larwy są nie tylko bardziej wytrzymałe na długą ekspozycję na polistyren, ale również wykazały znacznie wyższe możliwości utylizacyjne styropianu. W ciągu 14-dniowego okresu badawczego były w stanie przetworzyć 46% suchej masy styropianu. Przy czym



Radosław Pluta w laboratorium na Wydziale Infrastruktury i Środowiska

styropian

mącznik młynarek zbliżył się do tego wyniku, lecz w kolejnych dniach krzywa utylizacji została wypłaszczona, co wskazało na spadek skuteczności.

W drugim podejściu głównym założeniem stało się rozmnożenie drewnojada przy jednoczesnej ekspozycji na polistyren. W ciągu ponad półrocznego okresu badawczego z około 650 osobników wystawionych na działanie polistyrenu w trakcie odżywiania się nim jedynie 17 osobników przekształciło się do postaci dorosłego imago. Larwy w ciągu dwóch miesięcy przetwarzały większość podanego im styropianu. Dało to możliwość wykonania 3 prób w obecnym czasie i obrębie podejścia. Larwy nie wykazują żadnych negatywnych zmian w ciągu całego cyklu

rozwojowego. Dostarcza to informacji, że najprawdopodobniej to styropian poprzez brak pełnych właściwości cykl rozwojowy owada. Próba kontrolna jednak całkowicie temu przeczy, gdyż larwy również w niej nie przepoczwarczają się w oczekiwanym tempie.

Dalszym celem projektu jest znalezienie czynnika wywołującego bezpośrednio spowolnienie rozwoju osobników, izolacja mikroflory jelitowej larw, która najprawdopodobniej jest odpowiedzialna za rozkład polistyrenu, oraz zbadanie, czy larwy akumulują w sobie ewentualne szkodliwe substancje.

Podsumowując, jeśli żaden z wymienionych wyżej problemów nie okaże się istotny dla zaniechania projektu, czeka



Larwa drewnojada

nas przełom w dziedzinie utylizacji polistyrenu i odpadów polietylenowych. Najważniejszym zagadnieniem jest określenie akumulacji związków szkodliwych, kolejnym – izolacja mikroflory jelitowej, co pomogłoby w automatyzacji projektu i obniżyłoby koszty. Dlatego autora projektu czeka mnóstwo pracy i badań, by uwolnić nasze środowisko od tworzyw sztucznych.

*Izabela Walarowska
Biuro Karier i Marketingu PCz*



Drewnojad – dorosły osobnik

Forum Kultury Studenckiej

Akademickie Centrum Kultury Politechniki Częstochowskiej jest jednym z kilkunastu ośrodków uczestniczących w dwuletnim ogólnopolskim projekcie pod nazwą „Forum Kultury Studenckiej”, dotyczącym oceny stanu kultury studenckiej w Polsce.

Badania dotyczące kierunków rozwoju kultury studenckiej w Polsce zrealizowane zostały na przełomie listopada i grudnia 2019 roku we współpracy z Narodowym Centrum Kultury. Uzyskana diagnoza zostanie uzupełniona o informacje zdobyte od ekspertów czynnie działających w akademickich centrach kultury w Polsce.

Działania obejmują analizę zachowań i potrzeb studentów w obszarze kultury studenckiej, budowę sieci jednostek i mapę instytucji wspierających kulturę studencką, organizację spotkań, warsztatów, seminariów, animowanie współpracy między jednostkami oraz opracowanie

wytycznych dla ogólnopolskich programów wspierających rozwój tradycji kultury studenckiej i akademickich centrów kultury w Polsce.

Ważną inicjatywą Ogólnopolskiego Forum Kultury Studenckiej jest budowanie sieci akademickich centrów kultury z całego kraju.

W seminarium online, które prowadziła 28 maja br. Izabela Pastuszko, dyrektor programowy Akademickiego Centrum Kultury Uniwersytetu Marii Curie-Skłodowskiej „Chatka Żaka”, pomysłodawczyni i pełnomocnik rektora ds. forum kultury studenckiej, wzięli udział przedstawiciele

16 akademickich centrów kultury, w tym i z Częstochowy.

Była to okazja do zaprezentowania działalności każdej instytucji, wymienienia się doświadczeniami i określenia oczekiwań wobec ogólnopolskiego Forum Kultury Studenckiej.

Spotkanie było transmitowane 28 maja o godz. 14.00. Można je zobaczyć pod linkiem <https://www.facebook.com/watch/live/?v=640018729884757>

*Zbigniew Miszczyk
Akademickie Centrum Kultury PCz*

**FORUM
KULTURY
STUDENCKIEJ**

ŁĄCZYMY POLSKĘ!
28.05.2020, 14:00

Ikar dla naszej studentki

Praca dyplomowa absolwentki Wydziału Zarządzania Politechniki Częstochowskiej Marceliny Wawrzyniak zwyciężyła w edycji 2018/2019 ogólnopolskiego konkursu Ikar Jakości im. Romualda Kolmana na najlepszą pracę dyplomową z zakresu zarządzania.

Tematem pracy był „Wpływ systemów jakości na proces produkcyjny”, a jej promotorem była dr Joanna Rosak-Szyrocka. Nagroda została wręczona 14 listopada 2019 roku w Lubelskim Centrum Konferencyjnym podczas World Quality Day w Lublinie.

Konkurs Ikar Jakości to inicjatywa, która wyróżnia i docenia wkład młodych osób w tworzenie wartościowych rozwiązań z zakresu zarządzania. Konkurs kierowany jest do studentów i absolwentów studiów pierwszego i drugiego stopnia w państwowych oraz prywatnych uczelniach w Polsce. Ikar Jakości został objęty patronatem honorowym ministra nauki i szkolnictwa wyższego. Pomysłodawcą i organizatorem jest Fundacja Qualitas Europejskie Centrum Dobrych Praktyk Biznesowych.

Ideą konkursu jest promowanie tematyki związanej z zarządzaniem jakością, propagowanie rozwiązań, które w istotny sposób mogą wpłynąć na praktyczne aspekty działalności firm o różnych profilach, tworzenie platformy wymiany wiedzy i doświadczeń pomiędzy studentami i absolwentami a przedstawicielami świata biznesu, krzewienie wśród opinii publicznej projakościowych postaw w kontekście zarządzania oraz popularyzowanie innowacyjności i kreatywności w szeregach młodego pokolenia.

W skład Kapituły konkursu weszli m.in.: prof. Marek Roszak – przewodniczący Kapituły konkursu (Politechnika Śląska), prof. Elżbieta Skrzypek (Uniwersytet im. Marii Curie-Skłodowskiej w Lublinie), prof. Maciej Urbaniak (Uniwersytet Łódzki), prof. Ryszard Barcik (Akademia Techniczno-Humanistyczna w Bielsku-Białej), prof. Stanisław Tkaczyk (Politechnika Warszawska), prof. Bożena Skołod (Politechnika Śląska), prof. Piotr Grudowski (Politechnika Gdańska), dr hab. inż. Agnieszka Misztal prof. uczelni (Politechnika Poznańska), dr hab. inż. Katarzyna Hys prof. uczelni (Politechnika Opolska).

Laureatce konkursu przyznano nagrodę finansową w wysokości 2000 zł oraz staż w gliwickiej spółce Marco. Mgr inż. Marcelina Wawrzyniak jest technologi-

em w firmie Alex-Pol, która jest producentem mrożonych wyrobów kulinarnych oraz lodów. Wyróżnienie pracy dyplomowej absolwentki Wydziału Zarządzania Politechniki Częstochowskiej jest dowodem na to, że sukcesy na tym polu mogą odnosić nie tylko prace absolwen-

tów zgłaszanych przez prestiżowe uczelnie w Polsce. To ogromne wyróżnienie dla Wydziału Zarządzania Politechniki Częstochowskiej.

*dr Joanna Rosak-Szyrocka
Wydział Zarządzania PCz*



Laureatka konkursu Marcelina Wawrzyniak (w środku) z dziekan Wydziału Zarządzania PCz prof. dr hab. Dorotą Jelonek (z lewej) oraz swoją promotorką dr Joanną Rosak-Szyrocką

Poznaj Politechnikę

Laureatami konkursu rektora Politechniki Częstochowskiej prof. dra hab. inż. Norberta Szczygiola na projekty Studenckich Kół Naukowych zostali członkowie SKN FaMa Business Leaders Club działającego przy Wydziale Zarządzania. Celem wyróżnionego projektu było przygotowanie prototypu gry planszowej pt. „Poznaj Politechnikę”.

Projekt został zrealizowany przez studentów Wydziału Zarządzania Martę Synowską, Patrycję Pełkę oraz Krzysztofa Synowskiego przy wsparciu opiekunów SKN FaMa Business Leaders Club dr inż. Moniki Sipy oraz dr inż. Iwony Gorzeń-Mitki.

Gra pozwala wcielić się graczowi w rolę studenta Politechniki Częstochowskiej i poznać różne aspekty życia studenckiego. W grze wykorzystano informacje o Politechnice Częstochowskiej, jej poszczególnych wydziałach oraz życiu studenckim pozyskane w wyniku badania ankietowego, jakie członkowie zespołu przeprowadzili wśród studentów naszej Uczelni. Pozwoliło to na poznanie charakterystycznych miejsc czy wydarzeń każdego z wydziałów oraz Uczelni z perspektywy stu-

dentów PCz (takich m.in. jak Kominalia czy Dni Sportu).

Głównym celem gry jest zdobycie 60 punktów ECTS. Zatem gracze wcielają się w rolę studenta PCz. Każda z postaci jest inna i charakteryzuje się odmiennymi zdolnościami wykorzystywanymi w grze. Plansza gry odwzorowuje teren Politechniki Częstochowskiej i jej charakterystyczne miejsca: wydziały, domy studenckie czy Klub „Politechnik”. Emocjonującą rozgrywkę umożliwiają tzw. „karty akcji”.

Nadrzędnym zamysłem powstania gry było przybliżenie życia studenckiego naszej Uczelni w formie ciekawej, integracyjnej zabawy dla aktualnych i przyszłych studentów. Sam pomysł na grę powstał podczas realizacji warsztatów edukacyj-

no-ekonomicznych dla szkół średnich i podstawowych przez członków Studenckiego Koła Naukowego FaMa Business Leaders Club, w trakcie których uczestnicy wykazywali duże zainteresowanie specyfiką studiowania i życia studenckiego. Gra pokazuje, że studia na Politechnice Częstochowskiej to nie tylko pogoń za punktami ECTS, lecz prawdziwa miejska dżungla pełna przygód.

Mamy nadzieję, że gra „Poznaj Politechnikę” stanie się ciekawym elementem promocji naszej Uczelni.

*Marta Synowska, Patrycja Pełka,
Krzysztof Synowski
SKN FaMa Business Leaders Club*



Studenci Wydziału Zarządzania prezentują grę planszową „Poznaj Politechnikę”

Wspaniała ósemka

Nasz student (doktorant) Piotr Ptak został jedną z osób wybranych w kolejnej ósemce projektu „Twarze Przyszłości” Częstochowy. Jest również członkiem zespołu konstruktorów najlepszego na świecie łazika marsjańskiego.



Na projekt „Twarze Przyszłości” można było głosować poprzez stronę internetową projektu – www.twarze.czestochowa.pl – każdy mógł zgłosić swoje kandydatury. Projekt zakłada wybór 8 osobowości w każdej edycji. Pełne grono liczyć będzie 88 osób (obecnie jest ich 54) – ta liczba ma symbolicznie przypominać o jubileuszu ośmiu stuleci, które upłynęły od pierwszej pisanej wzmianki o Częstochowie.

Prezentując sylwetki młodych osób związanych z naszym miastem, oddając im głos, pomysłodawcy projektu chcieli pokazać Częstochowę jako żywy i nieustannie rozwijający się na różnych poziomach organizm. Na „Twarze Przyszłości” złożą się więc sylwetki młodych ludzi – między 20 a 40 rokiem życia – które w znaczący sposób wpływają na oblicze Częstochowy – wybranych przez specjalnie do tego powołaną kapitułę, którą tworzą przedstawiciele różnych dziedzin życia oraz ośmiu wskazanych przez mieszkańców Częstochowy.

W kolejnej ósemce „Twarzy Przyszłości” wyłonionych w kwietniu br. znaleźli się: malarka Anna Wójcik, muzyk i kompozytor Michał Rorat, aktorka Hanna Zbyryt, prawnik Michał Wysłocki, siatkarka Julia Nowicka, animator ZHP Przemysław Kowalski, raper Sarius oraz specjalista branży IT Piotr Ptak.

Przypomnijmy, że w 2018 roku zespół PCz Rover Team, którego liderem był Piotr Ptak, został zwycięzcą prestiżowych międzynarodowych zawodów łazików marsjańskich University Rover Challenge, które odbywają się w Stanach Zjednoczonych. W zawodach regularnie bierze udział blisko 100 uczelni z całego świata. Rok wcześniej nasi studenci zajęli 3 miejsce. Związany z projektem łazików



Piotr Ptak – lider zespołu PCz Rover Team i jeden z konstruktorów najlepszego na świecie łazika marsjańskiego

marsjańskich na Politechnice Częstochowskiej od 2013 roku Piotr Ptak pracuje obecnie w Częstochowskim Centrum Inżynieryjnym w ZF Group jako inżynier elektronik, gdzie projektuje układy elektroniczne dla systemów bezpieczeństwa w branży Automotiv. Jest także

w trakcie studiów doktoranckich na Politechnice Częstochowskiej, gdzie opracowuje zaawansowany system intuicyjnej kontroli manipulatorów z zastosowaniem technologii haptycznej.

Lato z Politechniką

Politechnika Częstochowska wsparła Uczniowski Klub Żeglarski „Morka”, współorganizatora akcji „Lato w mieście – lato pod żaglami”. Kolejny rok z rzędu uczestnikami zajęć żeglarskich prowadzonych w parku „Lisiniec” byli uczniowie szkół podstawowych, wolontariuszami – uczniowie szkół średnich, a w grupie instruktorów działali studenci naszej Uczelni. Każdy z młodych uczestników, biorący udział w tygodniowych zajęciach, otrzymał zestaw upominków reklamowych opatrzonych logo Politechniki Częstochowskiej. W ten sposób, przy okazji promocji Uczelni, wsparliśmy działania na rzecz aktywnego wakacyjnego wypoczynku naszych przyszłych kandydatów.



W grupie instruktorów byli studenci Politechniki Częstochowskiej

dr Ewa Moroz

Biuro Studentów Zagranicznych PCz

Dzień Otwarty online

Zagrożenie epidemiczne sprawiło, że część aktywności promocyjnej została przeniesiona do przestrzeni wirtualnej. Ponieważ bezpośrednie spotkania z młodzieżą w szkołach czy targach edukacyjnych stały się niemożliwe, 21 maja br. odbył się, po raz pierwszy w historii Politechniki Częstochowskiej, Dzień Otwarty online.



Maria i Weronika Sala – studentki Wydziału Zarządzania reklamowały Dzień Otwarty online

Słowo wstępne do młodzieży wygłosił rektor Uczelni prof. dr hab. inż. Norbert Szczygiol, zachęcając do studiowania na oferowanych przez Politechnikę Częstochowską ponad 30 kierunkach studiów.

O poszczególnych wydziałach opowiedzieli nasi studenci, podczas Dnia Otwartego można było też zwiedzić wirtualnie kampus, a także zapoznać się szczegółowo

z zasadami rekrutacji na Politechnice Częstochowskiej. Biuro Studentów Zagranicznych zaprosiło obcokrajowców do studiowania na naszej Uczelni, zaprezentowano też ofertę studiów w języku angielskim.

Przedstawicielka Samorządu Studenckiego przedstawiła atrakcje życia studenckiego, a konstruktorzy łazika marsjańskiego zaprezentowali jego możliwości i przypo-

mnieli międzynarodowe sukcesy. Wszyscy zainteresowani na uczelnianym profilu fejsbukowym mogli na bieżąco zadawać pytania dotyczące zarówno rekrutacji, jak i poszczególnych kierunków kształcenia.

Dzień Otwarty online można nadal zobaczyć na FB Politechniki Częstochowskiej i kanale YouTube.

RK, IW

Wirtualna przestrzeń kariery

Kierunki wirusoodporne to motyw przewodni tegorocznej akcji „Dziewczyny na politechniki”, w której od lat uczestniczy Politechnika Częstochowska.

Organizatorem ogólnopolskiej akcji „Dziewczyny na politechniki” jest Fundacja Edukacyjna „Perspektywy”, która za jej pośrednictwem zachęca kobiety do studiowania na kierunkach ścisłych i technicznych. Z uwagi na pandemię koronawirusa tegoroczna akcja nie mogła odbywać się podczas bezpośrednich spotkań z uczennicami, ale została przeniesiona w całości do Internetu. 23 kwietnia br. studentki poszczególnych uczelni technicznych w krótkich debatach i interaktywnych wystąpieniach zaprezentowały przykłady kierunków wirusoodpornych. Czym są

kierunki wirusoodporne? Są to takie kierunki, które w przyszłości pozwolą na pracę w zawodach kluczowych dla biznesu i gospodarki, rozwijają kompetencje przyszłości oraz pozwalają zdobyć twardą wiedzę i praktyczne umiejętności.

Politechnikę Częstochowską reprezentowały w tym dniu dwie studentki: Joanna Redutko (inżynieria biomedyczna) oraz Karolina Kutynia (fizyka). Przygotowano również wirtualne stoisko naszej Uczelni, na którym odbywały się konsultacje, można też było uzyskać odpowiedzi na wszelkie pytania dotyczące rekrutacji i kierunków studiów.

Warto wspomnieć, że w dniach 27-29 kwietnia br. został zorganizowany przez FE „Perspektywy” pierwszy festiwal online dla kobiet w technologiach – idealna propozycja na czas social distancing. Zrealizowany w ramach programu IT for SHE adresowany był do studentek i doktorantek kierunków technicznych i ścisłych. Celem festiwalu było dostarczenie wysokiej jakości wiedzy merytorycznej z zakresu nowych technologii oraz inspirowanie i wzmacnianie kompetencji poprzez warsztaty z umiejętności technicznych i miękkich, spotkania z mentorami – pracownikami najlepszych firm technologicznych, doradztwo karierowe – w nauce i biznesie oraz wiele innych.

W ramach Women in Tech Day, wspólnie z ekspertami z zaprzyjaźnionych firm technologicznych, na uczelniach technicznych i wydziałach ścisłych uniwersytetów w całej Polsce, zostały zorganizowane wydarzenia, podczas których studentki i doktorantki uczestniczyły w warsztatach technicznych, warsztatach soft skillowych, IT for SHE Tech Talks, Klinice Kariery – przestrzeni doradztwa zawodowego, sesjach Speed Mentoringowych IT for SHE – gdzie miały możliwość rozmów z pracownikami firm technologicznych i naukowcami z uczelni oraz wystąpieniach Role Models, czyli spotkaniach z wybitnymi kobietami ze świata technologii.

29 kwietnia br. doradca zawodowy Politechniki Częstochowskiej Olga Chrobot uczestniczyła z ramienia naszej Uczelni w wydarzeniu Career Spa (wirtualnej przestrzeni karierowej). W wydarzeniu udział brały osoby z firm high tech ze świata akademickiego i świata startupów. Studentki bardzo chętnie korzystały ze sfery wirtualnego doradztwa. Z obserwacji studentek zainteresowanych realizowanym działaniem wydaje się, iż poradnictwo zawodowe przestaje dotyczyć jedynie określania predyspozycji edukacyjno-zawodowych, zainteresowań i skłonności osobowościowych oraz pomocy w dokonywaniu wyborów. Jest to szerszy proces, polegający na współtowarzyszeniu człowiekowi w jego rozwoju, pobudzaniu jego wewnętrznej świadomości do refleksji nad swoim życiem pod kątem planów, możliwości oraz celów do osiągnięcia. Pytania studentek dotyczyły obszaru rynku pracy oraz oferty dydaktycznej uczelni. Wydaje się więc, że najistotniejszym punktem odniesienia w procesie projektowania przyszłości edukacyjno-zawodowej dla młodych osób będą wymagania rynku pracy.

*Izabela Walarowska
Biuro Karier i Marketingu PCz*



Do studiowania na Politechnice Częstochowskiej zapraszają jej studentki – na zdjęciu Klaudia Kolasińska z Wydziału Inżynierii Produkcji i Technologii Materiałów

Wirtualny Festiwal Nauki

Tegoroczny Festiwal Nauki Politechniki Częstochowskiej z uwagi na pandemię koronawirusa przeniósł się również do przestrzeni wirtualnej.

Zamierzeniem organizatorów wydarzenia – Biura Karier i Marketingu oraz Zespołu „STUDENCIAK” – było pokazanie, że kontakt z nauką może być fascynującą przygodą i świetną zabawą. 13 lipca br. miała miejsce premiera tego wydarzenia w sieci. Widzowie – adresatem była głównie młodzież – mogli obejrzeć doświadczenia laboratoryjne z różnych dziedzin nauki przygotowane przez pracowników i studentów wszystkich wydziałów Politechniki Częstochowskiej. Owady wykorzystywane do recyklingu tworzyw sztucznych, promieniowanie la-

serowe, kamera termowizyjna, samochód „na wodę”, ciekły azot, eye tracker to tylko część festiwalowych atrakcji. Ponadto seria scenek rodzajowych stanowiła humorystyczne wprowadzenie do tematów już ściśle naukowych. Festiwal Nauki po raz kolejny pokazał, że współczesna nauka kryje w sobie mnóstwo niespodzianek i tajemnic.

Wirtualny Festiwal Nauki Politechniki Częstochowskiej można zobaczyć na fejsbukowym profilu Uczelni oraz na YouTube.

RK, IW



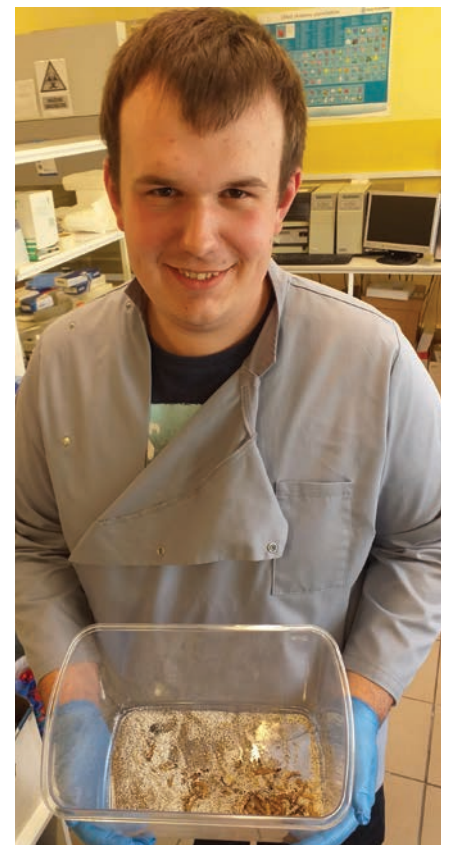
Jedno z doświadczeń prezentowanych podczas Wirtualnego Festiwalu Nauki



Nagranie na Wydziale Budownictwa ...



... i na Wydziale Inżynierii Produkcji i Technologii Materiałów



W laboratorium Wydziału Infrastruktury i Środowiska

Pogodny weekend

Jedną z najbardziej skutecznych form promocji Politechniki Częstochowskiej jest jej stała obecność w mediach, np. w popularnych programach telewizyjnych.

11 lipca br. mieliśmy okazję gościć na Politechnice Częstochowskiej ekipę telewizyjną TVP Katowice, która w serii pięciu wejść antenowych pod nazwą „Pogodny weekend” zaprezentowała doświadczenia laboratoryjne, zaawansowane technologicznie konstrukcje oraz nowatorskie rozwiązania z zakresu nauk technicznych i ekonomicznych. Pracownicy i studenci każdego z sześciu wydziałów naszej Uczelni mieli możliwość pokazania choć części potencjału naukowego i badawczego.

Program rozpoczęła rozmowa z rektorem prof. dr. hab. inż. Norbertem Sczygiolem, który podkreślił innowacyjny charakter badań prowadzonych na Po-

litechnice Częstochowskiej. Najlepszym tego przykładem są kolejne, nagradzane na międzynarodowych konkursach wersje łazika marsjańskiego konstruowane przez PCz Rover Team na Wydziale Inżynierii Mechanicznej i Informatyki. Studenci Wydziału Zarządzania zaprezentowali zaprojektowaną przez siebie grę planszową „Poznaj Politechnikę”, a naukowcy z Wydziału Inżynierii Produkcji i Technologii Materiałów zademonstrowali możliwości współczesnej optometrii i mikroskopii. Głównym tematem prezentacji przygotowanej przez Wydział Budownictwa były technologie badania nawierzchni drogowych. O zastosowaniu owadów do

recyklingu tworzyw sztucznych opowiedzieli studenci Wydziału Infrastruktury i Środowiska, a efektowny pokaz dronów i q-botów zaprezentował Wydział Elektryczny. Ponadto na antenie TVP Katowice były emitowane spoty reklamowe Politechniki Częstochowskiej. Merytorycznie program „Pogodny weekend” wspierał Zespół „STUDENCIAK”, a organizacyjnie koordynowało Biuro Karier i Marketingu. Wysoka oglądalność programów TVP Katowice gwarantuje skuteczny efekt promocyjny naszej Uczelni, co ma duże znaczenie dla trwającej rekrutacji.

RK



Podczas wywiadu z rektorem profesorem Norbertem Sczygiolem zaprezentowano również łaziki marsjańskie

prof. dr hab. inż. Artur Tyliszczak



Postanowieniem z dnia 10 marca 2020 roku prezydent RP Andrzej Duda nadał drowi hab. inż. Arturowi Tyliszczakowi tytuł naukowy profesora nauk inżynierjno-technicznych. Z powodu pandemii COVID-19 uroczyste wręczenie aktu nadania nie odbyło się.

Profesor Artur Tyliszczak jest absolwentem IV LO im. H. Sienkiewicza w Częstochowie. Studia magisterskie ukończył w 1997 roku na Wydziale Budowy Maszyn PCz, otrzymując tytuł magistra inżyniera w specjalności ciepłne systemy energetyczne. Po ukończeniu studiów rozpoczął pracę w Instytucie Maszyn Ciepłych na Wydziale Budowy Maszyn, gdzie w latach 1997-2002 był słuchaczem Studium Doktoranckiego. Jego zainteresowania naukowe od początku koncentrowały się wokół metod numerycznych, algorytmiki oraz zagadnień numerycznej mechaniki płynów ze szczególnym naciskiem na metody modelowania turbulencji. W 1999 roku jako jeden z dwóch Polaków uzyskał roczne stypendium NATO w Belgii w von Karman Institute for Fluid Dynamics (VKI). W latach 2000-2002 kontynuował badania we współpracy z VKI, które zakończyły się przygotowaniem rozprawy doktorskiej „Local preconditioning methods for compressible fluid flows” obronionej z wyróżnieniem w grudniu 2002 roku.

Po uzyskaniu stopnia naukowego doktora został zatrudniony w Instytucie Maszyn Ciepłych na stanowisku adiunkta. Prowadząc badania w ramach międzynarodowych projektów badawczych 5., 6. i 7. Programu Ramowego Unii Europej-

skiej i programów bilateralnych, nawiązał współpracę z wieloma europejskimi jednostkami badawczymi, m.in. z Imperial College w Londynie, Cambridge University, Vrije Universiteit Brussel (VUB, Belgia), University of Twente (Holandia). Wspólnie z prof. W.P. Jonesem (Imperial College) oraz prof. E. Mastorakosem (Cambridge University) prof. Artur Tyliszczak wykonał pionierskie symulacje numeryczne zapłonu iskrowego i wygaszenia paliwa ciekłego w komorze spalania silnika lotniczego. Były to wówczas jedne z nielicznych na świecie obliczenia dla tak skomplikowanych zagadnień, a wyniki tych symulacji zostały opublikowane w czasopiśmie Flow, Turbulence and Combustion w latach 2010 i 2014.

W 2006 roku prof. Artur Tyliszczak prowadził badania jako visiting researcher w VUB w Belgii, a w latach 2010-2011 oraz w 2016 roku jako stypendysta Marie-Curie i jako visiting professor przebywał w Cambridge University. Stopień doktora habilitowanego nauk technicznych, będący efektem wieloletnich badań poświęconych tematyce modelowania matematycznego procesów spalania, prof. Artur Tyliszczak uzyskał w 2014 roku na podstawie monografii habilitacyjnej „Modelowanie turbulentnego spalania dyfuzyjnego metodą symulacji wielkich wirów (LES) w połączeniu z modelem warunkowych momentów statystycznych (CMC)”.

Na szczególną uwagę zasługują badania prof. Artura Tyliszczaka poświęcone sterowaniu przepływem i procesem spalania poprzez zastosowanie modulowanego, niskoenergetycznego wymuszenia. W zagadnieniach tych jest on uznanym na świecie specjalistą, o czym świadczy fakt zaproszenia go jako „invited speaker” na prestiżową konferencję 11th Direct and Large Eddy Simulations (Pisa, 2017), gdzie prezentował wykład „Jet and flames – modulation and control”. Zaproponowany przez prof. Artura Tyliszczaka sposób sterowania przepływem otwiera zupełnie nowe horyzonty i daje szansę na znaczne zwiększenie efektywności procesu spalania przy jednoczesnym zmniejszeniu jego negatywnych skutków środowiskowych.

W ostatnio prowadzonych badaniach prof. Artur Tyliszczak skoncentrował się na metodach pasywnych sterowania przepływem, w których wykorzystuje

wielokątne dysze paliwowe, np. trójkątne, heksagonalne lub o kształcie heksagramu. Zagadnienia te okazały się na tyle ważne i jednocześnie nowatorskie, że badania im poświęcone uzyskały finansowanie Narodowego Centrum Nauki.

Profesor Artur Tyliszczak jest ekspertem i recenzentem Narodowego Centrum Badań i Rozwoju oraz Narodowego Centrum Nauki, członkiem Polskiego Instytutu Spalania, Sekcji Mechaniki Płynów oraz Sekcji Spalania Komitetu Termodynamiki i Spalania PAN, członkiem komitetów naukowych konferencji międzynarodowych, członkiem towarzystw EUROMECH i SIAM oraz zasiada w Steering Committee SIG 28 w organizacji ERCOFTAC.

Profesor Artur Tyliszczak jest autorem i współautorem ponad stu publikacji naukowych, w tym dwóch monografii i kilkudziesięciu artykułów w prestiżowych czasopismach naukowych, również tych bardzo wysoko punktowanych (Energy, Applied Energy, Journal of Fluid Mechanics, Combustion and Flame, Journal of Hydrogen Energy, Journal of Computational Physics, Physics of Fluids, Flow, Turbulence and Combustion, International Journal of Heat and Fluid Flow). O ponadprzeciętnym poziomie badań prof. Artura Tyliszczaka oraz istotnym wkładzie, jaki wniosły one w pogłębienie wiedzy na temat fizyki przepływów, świadczy uznanie, jakim cieszy się w środowisku naukowym. Z tego tytułu w ostatnich latach prof. Artur Tyliszczak otrzymał Nagrodę Naukową Wydziału IV Polskiej Akademii Nauk (2017), Nagrodę Srebrnych Skrzypiec (Grand Prix) im. Prof. Bogdana Skalmierskiego przyznawaną raz na trzy lata przez Polskie Towarzystwo Mechaniki Teoretycznej i Stosowanej oraz Polskie Towarzystwo Elektrotechniki Teoretycznej i Stosowanej (2018), Medal Srebrny (najwyższa ranga) Zasłużonemu dla Uczelni oraz kilkanaście indywidualnych i zespołowych nagród rektora Politechniki Częstochowskiej. W 2019 roku prof. Artur Tyliszczak był nominowany do Polskiej Nagrody Inteligentnego Rozwoju w kategorii „Naukowiec przyszłości”. W tym samym roku uzyskał stypendium Senior Award Komisji Fulbrighta na prowadzenie badań w Stanach Zjednoczonych na University of Southern California w Los Angeles.

prof. dr hab. inż. Robert Nowicki



Postanowieniem z dnia 6 lutego 2020 roku prezydent RP Andrzej Duda nadał drowi hab. inż. Robertowi Nowickiemu tytuł naukowy profesora nauk inżynierjno-technicznych. Z powodu pandemii COVID-19 uroczyste wręczenie aktu nadania nie odbyło się.

Prof. dr hab. inż. Robert Nowicki jest absolwentem Wydziału Elektrycznego Politechniki Częstochowskiej. Pracę magisterską pt. „Układ akceleratora do badań sieci neuronowych z oprogramowaniem” obronił w 1997 roku. Bezpośrednio po studiach został zatrudniony na Politechnice Częstochowskiej oraz rozpoczął studia doktoranckie prowadzone na Wydziale Budowy Maszyn (obecnie Wydział Inżynierii Mechanicznej i Informatyki). Stopień doktora nauk technicznych w dyscyplinie informatyka uzyskał w 2000 roku decyzją Rady Wydziału Elektrotechniki, Automatyki, Informatyki i Elektroniki Akademii Górniczo-Hutniczej im. St. Staszica w Krakowie. Tematem rozprawy doktorskiej były „Systemy rozmyto-neuronowe realizujące różne sposoby rozmytego wnioskowania”.

Stopień doktora habilitowanego nauk technicznych w zakresie informatyki uzyskał w dniu 26 marca 2010 roku uchwałą Rady Naukowej Instytutu Badań Systemowych Polskiej Akademii Nauk w Warszawie. Podstawą była ocena ogólnego dorobku naukowego i przedstawiona rozprawa habilitacyjna pt. „Rozmyte systemy decyzyjne w zadaniach z ogra-

niczoną wiedzą” oraz kolokwium habilitacyjne, które odbyło się tego samego dnia.

Na Wydziale Inżynierii Mechanicznej i Informatyki pełnił funkcje zastępcy kierownika Katedry Inżynierii Komputerowej (2012), zastępcy dyrektora Instytutu Inteligentnych Systemów Informatycznych (2012-2016), prodziekana ds. nauki (2016-2019), a od 2019 roku pełni funkcję kierownika dyscypliny naukowej informatyka techniczna i telekomunikacja oraz przewodniczącego rady tej dyscypliny. Od 2016 roku jest członkiem Senatu Politechniki Częstochowskiej. Brał udział w pracach wielu komisji i zespołów na szczeblu wydziałowym i uczelnianym.

Jego zainteresowania naukowo-badawcze związane są od początku aktywności naukowej z metodami sztucznej inteligencji. Łączy je skutecznie z pasją programowania oraz zainteresowaniem elektroniką. Pierwsze prace naukowe opublikował jeszcze jako student kierunku elektrotechnika. Badaniom naukowym poświęcił także trzymiesięczny pobyt na Univeristy of Southampton w Wielkiej Brytanii w ramach programu Tempus. Dotyczyły one głównie zastosowania algorytmów genetycznych w projektowaniu sterowników rozmytych. Elementami przygotowanej pracy magisterskiej był zaprojektowany i fizycznie wykonany akcelerator sieci neuronowych w postaci karty rozszerzeń PC oraz obsługujące je oprogramowanie.

Główne wątki badawcze realizowane w trakcie pracy naukowej to projektowanie systemów rozmytych i rozmyto-neuronowych, a w szczególności implementacja w nich różnych metod wnioskowania rozmytego, projektowania, implementacji i uczenia sztucznych sieci neuronowych oraz ich zespołów. Ważnym tematem badań są rozwiązania hybrydowe łączące różne metody inteligencji obliczeniowej w celu uzyskania pożądanej funkcjonalności. Szczególne miejsce zajmują tu różnorodne rozwiązania wykorzystujące teorię zbiorów przybliżonych profesora Zdzisława Pawlaka, które pozwalają na przetwarzanie danych niedoskonałych, w tym niekompletnych.

Profesor Robert Nowicki jest autorem ponad 100 prac naukowych opublikowanych w czasopiśmie międzynarodowych, jako rozdziały w książkach oraz referaty wygłoszone na konferencjach międzynarodowych, a także dwóch monografiach. Najnowsza pt. „Rough Set-Based Classification Systems” ukazała się nakładem wydawnictwa Springer w 2019 roku.

W okresie od uzyskania stopnia doktora habilitowanego wypromował trzech doktorów, jest promotorem w dwóch trwających przewodach. Przygotował recenzje dziesięciu rozpraw doktorskich oraz recenzje dorobku w trzech postępowaniach habilitacyjnych. Ponadto brał udział w wielu postępowaniach habilitacyjnych jako członek lub sekretarz komisji. Jako członek komitetów naukowych uczestniczy w organizacji międzynarodowych konferencji naukowych. Jest recenzentem wielu publikacji dla najważniejszych czasopism naukowych o tematyce szeroko rozumianej sztucznej inteligencji (m.in. IEEE Transactions on Fuzzy Systems, IEEE Transactions on Neural Networks, Information Sciences, Fuzzy Sets and Systems) oraz materiałów konferencyjnych.

Uczestniczył w realizacji kilku projektów badawczych. Kierował dwoma zakończonymi projektami krajowymi. Obecnie kieruje ogólnouczelnianym projektem „Regionalna Inicjatywa Doskonałości w Dyscyplinach Informatyki, Elektrotechniki, Elektroniki, Automatyki i Robotyki na Politechnice Częstochowskiej”.

Od wielu lat jest członkiem Polskiego Towarzystwa Sieci Neuronowych, Institute of Electrical and Electronics Engineers (IEEE), IEEE Computational Intelligence Society oraz Komisji Elektroniki Polskiej Akademii Nauk Oddział w Katowicach.

Za swą działalność otrzymał Medal Komisji Edukacji Narodowej, za szczególne zasługi dla oświaty i wychowania Medal Brązowy za Długoletnią Służbę oraz liczne nagrody rektora Politechniki Częstochowskiej wszystkich stopni za działalność naukową, dydaktyczną i organizacyjną.

dr hab. inż. Konrad Adamus



30 stycznia 2020 roku Rada Dyscypliny Naukowej Inżynieria Mechaniczna Wydziału Inżynierii Mechanicznej i Informatyki Politechniki Częstochowskiej podjęła uchwałę o nadaniu stopnia doktora habilitowanego nauk inżynierijno-technicznych drowi inż. Konradowi Adamusowi w dyscyplinie naukowej inżynieria mechaniczna. Osiągnięciem naukowym stanowiącym podstawę ubiegania się o uzyskanie stopnia naukowego doktora habilitowanego była monografia pt.

„Teoretyczna i eksperymentalna analiza zjawisk termomechanicznych w procesie zgrzewania cienkościennych struktur ze stopów aluminium metodami FSW i RFSSW”.

Konrad Adamus jest absolwentem Wydziału Elektroniki Politechniki Wrocławskiej. W 2005 roku uzyskał tytuł magistra inżyniera w specjalności inżynieria internetowa. W pracy magisterskiej opisał możliwość zastosowania technik data mining do monitorowania stanu elektrowni słonecznej Platforma Solar de Almería.

W latach 2005-2009 pracował w firmie Silicon & Software Systems na stanowisku projektanta oprogramowania. Zajmował się rozwojem telewizji cyfrowej dla urządzeń mobilnych w standardzie DVB-H.

W 2009 roku rozpoczął studia doktoranckie na Wydziale Inżynierii Mechanicznej i Informatyki Politechniki Częstochowskiej. Równoległe do studiów doktoranckich brał udział w projekcie naukowym „Nowoczesne technologie materiałowe stosowane w przemyśle lotniczym”. We współpracy z WSK Rzeszów badał możliwość zastosowania metod numerycznych do opisu zjawisk termomechanicznych zachodzących podczas spawania wiązką elektronów. Na potrzeby projektu rozwinął komercyjny program ADINA w sposób umożliwiający symulację procesów spawania. W 2013 roku

uzyskał stopień naukowy doktora inżyniera w specjalności budowa i eksploatacja maszyn. Temat pracy: „Teoretyczna i eksperymentalna analiza zjawisk termomechanicznych procesu spawania wiązką elektronów”.

W 2014 roku rozpoczął pracę na Wydziale Budownictwa Politechniki Częstochowskiej na stanowisku adiunkta. Uczestniczył w realizacji projektu „Zaawansowane techniki wytwarzania elementów struktury płatowca przy wykorzystaniu innowacyjnej technologii FSW”. Celem projektu było wdrożenie technologii zgrzewania tarcowego z mieszaniami do produkcji samolotów w firmie PZL Mielec/a Sikorsky Company. Jego prace badawcze dotyczyły modelowania numerycznego zgrzewania FSW oraz wariantu zgrzewania punktowego RFSSW, opracowania parametrów zgrzewania stopów aluminium, tytanu oraz stali, projektowania narzędzi FSW, opracowania metod minimalizujących deformacje łączonych elementów, opracowania metod badań nieniszczących złączy przy użyciu ultradźwięków.

Konrad Adamus jest autorem lub współautorem 16 publikacji indeksowanych w bazie Scopus oraz jednej monografii. Był członkiem towarzystw naukowych Innova oraz American Helicopter Society. Współuczestniczył w organizacji laboratorium konstrukcji metalowych Wydziału Budownictwa Politechniki Częstochowskiej.

dr hab. inż. Tomasz Szczegielniak



25 lutego 2020 roku Rada Dyscypliny Naukowej Automatyka, Elektronika i Elektrotechnika Wydziału Elektrycznego podjęła uchwałę w sprawie nadania drowi inż. Tomaszowi Szczegielniakowi stopnia doktora habilitowanego nauk in-

żynierijno-technicznych w dyscyplinie naukowej automatyka, elektronika i elektrotechnika. Podstawą do nadania stopnia doktora habilitowanego był dorobek naukowo-badawczy, a w szczególności osiągnięcie naukowe w postaci monografii habilitacyjnej pt. „Analiza sprzężonych pól elektromagnetycznego i temperaturowego w jednobiegunowych torach wielkopądowych”.

Tomasz Szczegielniak studia na Wydziale Elektrycznym PCz ukończył w 2006 roku z tytułem magistra inżyniera elektryka ze specjalnością techniki teleinformatyczne. W tym samym roku rozpoczął studia doktoranckie na Wydziale Inżynierii Mechanicznej i Informatyki PCz. Od października 2010 roku został zatrudniony na stanowisku asystenta w Instytucie Inżynierii Środowiska na Wydziale Inżynierii i Ochrony Środowiska PCz. W czerwcu 2011 roku obronił pracę doktorską na Wydziale Elektrycznym Politechniki Śląskiej. Od paździer-

nika 2019 roku ponownie związany jest z Wydziałem Elektrycznym PCz, gdzie jest zatrudniony na stanowisku adiunkta w Katedrze Automatyki, Elektrotechniki i Optoelektroniki.

Zainteresowania naukowo-badawcze Tomasza Szczegielniaka dotyczą przede wszystkim zagadnień z zakresu elektrodynamiki, elektrotermii oraz metod numerycznych, a w szczególności zagadnienia pola elektromagnetycznego i temperatury występujące w torach wielkopądowych, szynoprzewodach i grzejnictwie indukcyjnym.

Jest autorem i współautorem 140 prac, opublikowanych w krajowych i zagranicznych czasopismach naukowych, monografiach, pracach zbiorowych. Wielokrotnie prezentował wyniki prowadzonych badań na krajowych i zagranicznych konferencjach branżowych. Był promotorem kilkudziesięciu prac inżynierskich i magisterskich oraz promotorem pomocniczym w przewodzie doktorskim. Za prowadzoną działalność naukową i organizacyjną był kilkakrotnie wyróżniany nagrodami rektora PCz.

dr hab.inż. Wojciech Więckowski



5 marca 2020 roku Rada Dyscypliny Naukowej Inżynieria Mechaniczna Wydziału Inżynierii Mechanicznej i Informatyki podjęła uchwałę w sprawie nadania drowi inż. Wojciechowi Więckowskiemu stopnia doktora habilitowanego nauk inżynierijno-technicznych w dyscyplinie naukowej inżynieria mechaniczna. Osiągnięciem naukowym, stanowiącym podstawę ubiegania

się o uzyskanie stopnia naukowego doktora habilitowanego, była ocena dorobku naukowego oraz cykl publikacji powiązanych tematycznie, zatytułowany „Wybrane problemy kształtowania i łączenia blach cienkich”.

Wojciech Więckowski studia na Wydziale Budowy Maszyn (obecnie Wydziale Inżynierii Mechanicznej i Informatyki) PCz ukończył w 1997 roku z tytułem magistra inżyniera na kierunku mechanika i budowa maszyn w zakresie technologia maszyn. W tym samym roku rozpoczął studia doktoranckie na tym wydziale.

W 2003 roku uzyskał stopień doktora nauk technicznych w dziedzinie nauki: mechanika, dyscyplina: bioinżynieria.

W 2003 roku został zatrudniony na stanowisku adiunkta w Instytucie Instytut Obróbki Plastycznej, Inżynierii Jakości i Bioinżynierii (obecnie Katedra Technologii i Automatykacji) na Wydziale Inżynierii Mechanicznej i Informatyki PCz.

W 2006 roku ukończył niestacjonarne studia pedagogiczne na Międzywydziałowym Studium Kształcenia i Doskonalenia Nauczycieli Politechniki Częstochowskiej oraz studia podyplomowe w zakresie zarządzanie jakością wg norm ISO 9000:2000 na Wydziale Inżynierii Mechanicznej i Informatyki.

Zainteresowania naukowo-badawcze Wojciecha Więckowskiego związane są przede wszystkim z zagadnieniami obróbki plastycznej metali i występującymi w nich problemami tribologicznymi.

W latach 2016-2019 był przedstawicielem adiunktów w Radzie Wydziału Inżynierii Mechanicznej i Informatyki Politechniki Częstochowskiej, a obecnie jest członkiem Rady Programowej Dyscypliny Naukowej Inżynieria Mechaniczna.

Był członkiem Wydziałowej Komisji Wyborczej WIMiI w latach 2012-2016 oraz 2016-2020.

Od listopada 2019 roku pełni funkcję pełnomocnika rektora Politechniki Częstochowskiej ds. przeciwdziałania korupcji.

Był promotorem 42 oraz recenzentem 40 prac dyplomowych magisterskich i inżynierskich oraz promotorem pomocniczym w przewodzie doktorskim.

Jest autorem i współautorem 50 prac naukowych, opublikowanych w czasopiśmie naukowych oraz materiałach konferencyjnych. Wielokrotnie prezentował wyniki prowadzonych badań na krajowych i międzynarodowych konferencjach naukowych. Jest współautorem 5 patentów, z których trzy zostały wyróżnione medalami na krajowych i zagranicznych wystawach oraz dyplomem ministra nauki i szkolnictwa wyższego. Za swoją działalność naukową oraz organizacyjną otrzymał wiele nagród rektora Politechniki Częstochowskiej.

dr hab. inż. Marcin Jamro



23 kwietnia 2020 roku Rada Dyscypliny Naukowej Inżynieria Mechaniczna Wydziału Inżynierii Mechanicznej i Informatyki podjęła uchwałę w sprawie nadania drowi inż. Marcinowi Jamro stopnia doktora habilitowanego nauk technicznych w dyscyplinie naukowej informatyka techniczna i telekomunikacja. Podstawą nadania stopnia był dorobek naukowy, a w szczególności jednotema-

tyczny cykl publikacji związany ze zwinną metodyką wytwarzania oprogramowania sterującego, uwzględniającą inżynierię wahadłową, modelowanie w języku SysML, ustandaryzowaną implementację, zautomatyzowane testowanie bazujące na dedykowanym języku oraz wieloplatformową wizualizację.

Marcin Jamro jest absolwentem Wydziału Elektrotechniki i Informatyki Politechniki Rzeszowskiej. Tytuł inżyniera uzyskał w 2011 roku, zaś tytuł magistra w 2012 roku. W 2015 roku uzyskał stopień doktora nauk technicznych w dyscyplinie informatyka. Do 2015 roku pracował w Katedrze Informatyki i Automatyki na Politechnice Rzeszowskiej. Swoją działalność naukową łączy z prowadzeniem firmy oraz pełnieniem roli eksperta, a także doradcy w różnych projektach, zarówno krajowych, jak i zagranicznych. Marcin Jamro posiada znaczące i międzynarodowe doświadczenie związane z inżynierią oprogramowania oraz realizacją projektów informatycznych, w tym pracował w głównej siedzibie firmy Microsoft w Redmond (USA), zaś obecnie pełni funkcję prezesa Zarządu firmy TITUTO Sp. z o.o. (z siedzibą w Rzeszowie) zajmującej się tworzeniem zaawansowanych

rozwiązań informatycznych, w tym zawierających aplikacje mobilne i internetowe, z użyciem najnowszych technologii, a także zagadnień związanych z algorytmiką, optymalizacją oraz przetwarzaniem dużej ilości danych.

Zainteresowania naukowe Marcina Jamro dotyczą szczególnie inżynierii oprogramowania, w tym wykorzystania modelowania i testowania podczas wytwarzania różnego rodzaju oprogramowania, m.in. wbudowanego. Marcin Jamro jest autorem ponad 30 publikacji, w tym wydanych w prestiżowych czasopiśmie, a wyniki jego badań były prezentowane i dyskutowane na wielu konferencjach naukowych. Jest również autorem trzech książek dotyczących inżynierii oprogramowania, wydanych przez wydawnictwo Packt Publishing Ltd. Jest wielokrotnym laureatem, finalistą różnych konkursów, w tym jest laureatem krajowym w branży nauki ścisłe w konkursie na najlepszego studenta Rzeczypospolitej Polskiej – Studencki Nobel 2012. Otrzymał medal Primus Inter Pares, a także kilkakrotnie stypendium ministra nauki i szkolnictwa wyższego za osiągnięcia w nauce. Był również organizatorem konferencji, a także posiada certyfikaty Microsoft Certified Professional Developer, Microsoft Certified Technology Specialist oraz Certificate in Advanced English.

dr hab. Elżbieta Gawrońska



28 maja 2020 roku Rada Dyscypliny Naukowej Inżynieria Mechaniczna Wydziału Inżynierii Mechanicznej i Informatyki podjęła uchwałę w sprawie nadania doktor Elżbiecie Gawrońskiej stopnia doktora habilitowanego w dyscyplinie naukowej inżynieria mechaniczna. Osiągnięciem naukowym, stanowiącym podstawę ubiegania się o uzyskanie stopnia

naukowego doktora habilitowanego, była ocena dorobku naukowo-badawczego oraz cykl publikacji powiązanych tematycznie zatytułowany „Modelowanie numeryczne i symulacje komputerowe wybranych zjawisk termomechanicznych osadzone w autorskim oprogramowaniu wysokiej wydajności”.

Elżbieta Gawrońska jest absolwentką Wyższej Szkoły Pedagogicznej w Częstochowie. Tytuł magistra fizyki z fakultetem matematycznym uzyskała w 1997 roku. Po ukończeniu studiów podjęła pracę nauczyciela fizyki, matematyki i informatyki w szkole podstawowej, gimnazjum oraz w szkole średniej. W tym czasie ukończyła studia podyplomowe z informatyki. W 2000 roku rozpoczęła studia doktoranckie na Wydziale Inżynierii Mechanicznej i Informatyki Politechniki Częstochowskiej. Pracę doktorską obroniła z wyróżnieniem w grudniu 2005 roku.

Od czasu podjęcia studiów doktoranckich do obrony pracy Elżbieta Gawrońska zatrudniona była na stanowisku asystenta, a od stycznia 2006 roku na stanowisku adiunkta w Instytucie Informatyki Teoretycznej i Stosowanej (obecnie Katedra Informatyki) na Wydziale Inżynierii Me-

chanicznej i Informatyki Politechniki Częstochowskiej.

Zainteresowania naukowo-badawcze dr hab. Elżbiety Gawrońskiej koncentrują się wokół problematyki modelowania numerycznego, symulacji komputerowych oraz zastosowań informatyki w inżynierii mechanicznej i materiałowej. Na polu dydaktycznym brała m.in. udział w programach wymiany międzynarodowej pracowników naukowo-dydaktycznych (Erasmus+, CEEPUS), natomiast na polu naukowo-badawczym m.in. odbyła 3 staże zagraniczne (USA, Finlandia, Słowacja) i 1 staż krajowy oraz podjęła i kontynuuje współpracę z University at Buffalo, SUNY, USA.

Dr hab. Elżbieta Gawrońska była/jest promotorem i/lub recenzentem w ponad 35 pracach dyplomowych inżynierskich i magisterskich oraz pełni funkcję promotora w otwartym przewodzie doktorskim. Przewodziła Studenckie Koło Naukowe „Team of Programmers”. Jest autorem i współautorem publikacji w czasopiśmie i konferencjach o zasięgu krajowym i międzynarodowym. Była członkiem komitetów organizacyjnych konferencji międzynarodowych. Recenzuje również prace nadsyłane do czasopism znajdujących się na liście JCR.

Jej aktywna praca naukowa, dydaktyczna i organizacyjna została wyróżniona nagrodami rektora Politechniki Częstochowskiej.



dr inż. Michał Berezniński

26 lutego 2019 roku Rada Wydziału Elektrycznego Politechniki Częstochowskiej nadała mgr inż. Michałowi Bereznińskiemu stopień doktora nauk technicznych w dyscyplinie elektrotechnika. Temat rozprawy: „Wpływ zjawiska histerezy magnetycznej na straty wirowe w materiałach magnetycznie miękkich”. Promotorem pracy był dr hab. inż. Paweł Jabłoński prof. PCz.



dr Agnieszka Giemza

30 września 2019 roku Rada Wydziału Inżynierii Produkcji i Technologii Materiałów Politechniki Częstochowskiej nadała mgr Agnieszce Giemzie stopień doktora nauk technicznych w dyscyplinie inżynieria materiałowa. Temat rozprawy: „Kształtowanie właściwości wodorochłonnych proszku aktywnego La(Ni,Co)₅ poprzez magnetronowe osadzenie powłok wysokotemperaturowych”. Promotorem pracy był prof. dr hab. Henryk Bala.



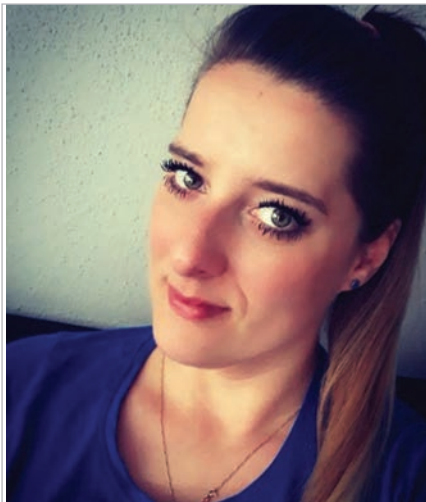
dr Dominik Konatowski

25 lutego 2020 roku Rada Dyscypliny Naukowej Wydziału Zarządzania Politechniki Częstochowskiej nadała mgr inż. Dominikowi Konatowskiemu stopień doktora nauk społecznych w dyscyplinie nauki o zarządzaniu i jakości. Temat rozprawy: „Innowacje procesowe w kształtowaniu sukcesu rynkowego przedsiębiorstw przemysłu metalowego”. Promotorem pracy była dr hab. inż. Helena Kościelniak prof. PCz.



dr Iwona Kościańska

25 lutego 2020 roku Rada Dyscypliny Naukowej Wydziału Zarządzania Politechniki Częstochowskiej nadała mgr Iwonie Kościańskiej stopień doktora nauk społecznych w dyscyplinie nauki o zarządzaniu i jakości. Temat rozprawy: „Determinanty zarządzania energetyką odnawialną w strategiach w rozwoju gmin”. Promotorem pracy był dr hab. inż. Paweł Nowodziński prof. PCz.



dr Julia Szlenk

25 lutego 2020 roku Rada Dyscypliny Naukowej Wydziału Zarządzania Politechniki Częstochowskiej nadała mgr Julii Szlenk stopień doktora nauk społecznych w dyscyplinie nauki o zarządzaniu i jakości. Temat rozprawy: „Zarządzanie turystyką osób niepełnosprawnych z dysfunkcją ruchu przez biura podróży”. Promotorem pracy był prof. dr hab. inż. Arnold Pabian.



dr Agnieszka Raczek

28 kwietnia 2020 roku Rada Dyscypliny Naukowej Wydziału Zarządzania Politechniki Częstochowskiej nadała mgr Agnieszce Raczek stopień doktora nauk społecznych w dyscyplinie nauki o zarządzaniu i jakości. Temat rozprawy: „Kultura organizacyjna w zarządzaniu zasobami ludzkimi w przedsiębiorstwach międzynarodowych”. Promotorem pracy była dr hab. inż. Iwona Otolą prof. PCz.



dr Jarosław Mirowski

14 lipca 2020 roku Rada Dyscypliny Naukowej Wydziału Elektrycznego Politechniki Częstochowskiej nadała mgrowi Jarosławowi Mirowskiemu stopień doktora nauk inżynierijno-technicznych w dyscyplinie automatyka, elektronika i elektrotechnika. Temat rozprawy: „Analiza parametrów pracy opraw oświetleniowych w układach mieszanych”. Promotorem pracy był prof. dr hab. inż. Tomasz Popławski.



dr Radosław Jastrzębski

14 lipca 2020 roku Rada Dyscypliny Naukowej Wydziału Elektrycznego Politechniki Częstochowskiej nadała mgrowi Radosławowi Jastrzębskiemu stopień doktora nauk inżynierijno-technicznych w dyscyplinie automatyka, elektronika i elektrotechnika. Temat rozprawy: „Zastosowanie modelu GRUCAD w opisie właściwości magnetycznych rdzeni kompozytowych”. Promotorem pracy był dr hab. inż. Krzysztof Chwastek prof. PCz.



dr Marcin Gacek

17 lipca 2020 roku Rada Dyscypliny Naukowej Wydziału Inżynierii Produkcji i Technologii Materiałów Politechniki Częstochowskiej nadała mgr Marcinowi Gackowi stopień doktora nauk inżynierijno-technicznych w dyscyplinie inżynieria materiałowa. Temat rozprawy: „Wpływ cząstek srebra na strukturę i właściwości implantów wewnątrzgałkowych”. Promotorem pracy był prof. dr hab. inż. Jerzy Wysocki.

Seminarium spawalnicze „Spawać każdy może ...”

3 marca br. na obiektach Wydziału Inżynierii Mechanicznej i Informatyki Politechniki Częstochowskiej odbyło się seminarium spawalnicze „Spawać każdy może ...”.

Seminarium pod honorowym patronatem dziekana Wydziału Inżynierii Mechanicznej i Informatyki prof. dr hab. inż. Małgorzaty Klimek zostało zorganizowane przez Zespół Spawalnictwa dzięki wsparciu merytorycznemu i sprzętowemu wiodących firm spawalniczych Lincoln Electric Bester i Cloos-Polska. Firmy reprezentowali absolwenci Politechniki Częstochowskiej: dr inż. Krzysztof Sadurski (Lincoln Electric) i mgr inż. Andrzej Nie-roba (Cloos-Polska), którzy przedstawili profile działalności przedsiębiorstw. Firma Lincoln Electric jest światowym potentatem w dziedzinie produkcji urządzeń spawalniczych oraz materiałów dodatkowych do spawania. Firma Cloos jest liderem w wytwarzaniu dużych zrobotyzowanych stanowisk spawalniczych, które trafiają do klientów na całym świecie.

Tytuł seminarium nawiązywał do tekstu piosenki śpiewanej przez Jerzego Stuhra, ponieważ każdy z uczestników

seminarium miał możliwość wykonania wirtualnej spoiny przy użyciu urządzenia VRTEX@ firmy Lincoln. „Spawacz” zakładał na głowę specjalny „hełm” wyposażony w wizualizator wirtualnej spoiny i przy użyciu symulatora uchwytu spawalniczego z elektrodą wykonywał spaw (jak w grze komputerowej), który dla widzów był widoczny na ekranie monitora urządzenia. Urządzenie VRTEX@ automatycznie oceniało poprawność i jakość wykonanego spawu. Dla studentów, którzy wykonali najlepsze wirtualne spoiny, firma Lincoln ufundowała nagrody. Zwycięzcą konkursu został inż. Robert Kaziród ze studiów II stopnia WIMiI.

Drugą atrakcją była możliwość obejrzenia zrobotyzowanego stanowiska spawalniczego i poznanie tajników programowania robota. Szkolenie prowadził mgr inż. Marcin Siennicki, dyrektor techniczny firmy Cloos-Polska. Firma Cloos-Polska zaprezentowała możliwości nowoczesne-

go robota spawalniczego sprzężonego z wydajnym źródłem spawalniczym. Specjalnie na to seminarium do laboratorium spawania Katedry Technologii i Automatykacji dostarczono robota spawalniczego wraz z pozycjonerem spawanych detali. Po krótkim szkoleniu również studenci mieli możliwości zaprogramowania robota i wykonania połączeń spawanych. Spotkanie, które pierwotnie planowano na maksymalnie 3 godziny, trwało blisko 6 godzin. Firma Cloos-Polska pozostawiła zrobotyzowane stanowisko spawalnicze w dyspozycji Politechniki Częstochowskiej aż do czasu zawieszenia zajęć na Uczelni.

Goście zwrócili szczególną uwagę na postępujące braki kadry inżynierskiej, z jakimi borykają się firmy związane z wytwarzaniem konstrukcji i urządzeń, a zwłaszcza spajania.

*dr inż. Marek Gucwa
Wydział Inżynierii Mechanicznej
i Informatyki PCz*



Wirtualne spawanie za pomocą VRTEX@Lincoln

II Ogólnopolska Konferencja Naukowa pt. Interdyscyplinarność w zarządzaniu organizacją XXI wieku „INTER_FaMa 2020”

30 czerwca br. Studenckie Koło Naukowe FaMa Business Leaders Club, działające przy Wydziale Zarządzania Politechniki Częstochowskiej, zorganizowało II Ogólnopolską Konferencję Naukową pt. Interdyscyplinarność w zarządzaniu organizacją XXI wieku „INTER_FaMa 2020”.

Partnerem konferencji było Centrum Prawa Bankowego i Informacji Sp. z o.o. z siedzibą w Warszawie. W tym roku, ze względu na obostrzenia epidemiologiczne, konferencja odbyła się w formie zdalnej.

Głównym celem konferencji „INTER_FaMa 2020” była prezentacja wyników badań podejmujących problematykę interdyscyplinarności w zarządzaniu organizacją XXI wieku, prowadzonych przez studentów, doktorantów oraz młodych pracowników nauki, w szczególności działających w studenckich kołach naukowych. Komitetowi organizacyjnemu konferencji, w którego skład weszli pracownicy nauki: dr inż. Iwona Gorzeń-Mitka, dr Aneta Włodarczyk, dr inż. Andrzej Skibiński, dr Marcin Sitek oraz przedstawiciel partnera konferencji Mateusz Zajac – dyrektor regionalny Programów Edukacji Ekonomicznej Centrum Prawa Bankowego i Informacji, przewodniczyła dr inż. Monika Sipa.

Partnerami tegorocznej konferencji INTER_FaMa 2020 byli: Towarzystwo Naukowe Organizacji i Kierownictwa TNOiK, Polskie Towarzystwo Ekonomiczne PTE o/Częstochowa, Stowarzyszenie Menedżerów Jakości i Produkcji oraz Centrum Prawa Bankowego i Informacji wraz z inicjatywami: aleBank.pl, TV Student oraz „Nowoczesne Zarządzanie Biznesem” i „Bankowość-Finanse-Samorząd. „Wiedza on-line”. Dwa, wspomniane jako ostatnie, projekty, to programy edukacyjne, które są aktywnie realizowane na naszej Uczelni od wielu lat.

Patronat honorowy nad konferencją objęła dziekan Wydziału Zarządzania prof. dr hab. Dorota Jelonek, która dokonała otwarcia konferencji, zwracając uwagę na wysoką wartość tego wydarzenia, umożliwiającą wymianę doświadczeń naukowych studentów oraz młodych pracowników nauki. Sesję plenarną uświetniły wystąpienia przewodniczącej Rady Naukowej konferencji dr hab. Agaty Mesjasz-Lech prof. uczelni oraz dyrektora Programu Edukacyjnego Nowoczesne Zarządzanie Biznesem Krzysztofa Ostafińskiego. W swoich wystąpieniach zwrócili oni szczególną uwagę na rosnące znaczenie sprzedaży internetowej w kształtowaniu społeczeństwa informacyjnego, a także znaczenie doświadczeń zdobytych



Konferencja ze względu na zagrożenie koronawirusem odbyła się w sposób zdalny

w przeszłości dla budowania przedsiębiorczości przyszłości.

W konferencji wzięło udział ponad 70 osób z 15 ośrodków akademickich (m.in. z Uniwersytetu Przyrodniczo-Humanistycznego w Siedlcach, Uniwersytetu Zielonogórskiego, SGGW w Warszawie, Uniwersytetu Ekonomicznego w Katowicach, Politechniki Śląskiej, Akademii WSB, Uniwersytetu Szczecińskiego, Uniwersytetu Śląskiego, Wyższej Szkoły Humanitas). W ramach wydarzenia zaprezentowanych zostało 18 referatów, ujętych w trzech sesjach panelowych, którym przewodniczyli: dr Janina Jędrzejczak-Gas, dr Joanna Wyrwa, dr inż. Iwona Gorzeń-Mitka, dr Aneta Włodarczyk, dr inż. Andrzej Skibiński, dr Marcin Sitek. Poszczególne sesje poświęcone były różnym aspektom zarządzania współczesnymi organizacjami. Autorzy podkreślali interdyscyplinarny charakter poruszanych problemów. Studenci oraz młodzi pracownicy nauki prowadzili dyskusje, a także wymieniali się swoimi doświadczeniami i spostrzeżeniami. Tegoroczne prezentacje w znacznej części nawiązywały do problemów dotyczących skutków pandemii COVID-19. Wśród prelegentów poszczególnych sesji panelowych wyłonieni zostali laureaci konkursu Cen-

trum Prawa Bankowego i Informacji na najlepszą prezentację referatu. Zwycięzcami konkursu zostali: Kacper Gajda, Dawid Kozieł, Weronika Smarzyńska (I sesja panelowa), Magdalena Drózdź (II sesja panelowa), Maria Stocka-Bigaj (III sesja panelowa).

Zgodnie z założeniami, konferencja „INTER_FaMa” stanowi również platformę dla wymiany doświadczeń oraz nawiązywania współpracy kół naukowych z wielu ośrodków naukowych, reprezentujących różne dziedziny nauki. Stałym elementem konferencji jest więc Ogólnopolskie Spotkanie Studenckich Kół Naukowych. W tegorocznej edycji w spotkaniu uczestniczyli przedstawiciele kół naukowych z: Uniwersytetu Ekonomicznego we Wrocławiu, Uniwersytetu Łódzkiego, Uniwersytetu Mikołaja Kopernika w Toruniu, Politechniki Częstochowskiej oraz Uniwersytetu Gdańskiego.

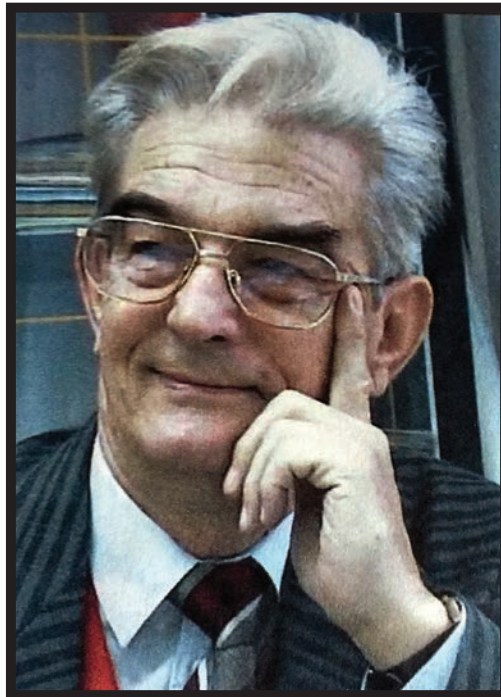
Podsumowując konferencję, podkreślono także znaczenie nawiązanych kontaktów naukowych. Partnerzy i uczestnicy konferencji zadeklarowali chęć kontynuowania tej inicjatywy w przyszłości.

*Patrycja Pełka, Marta Synowska,
Krzysztof Synowski
SKN FaMa Business Leaders Club*

dr inż. Janusz Wilczyński (1932-2020)

23 lutego 2020 roku odszedł od nas dr inż. Janusz Wilczyński – nauczyciel akademicki Politechniki Częstochowskiej, wieloletni dyrektor Techniczny WPEC w Częstochowie.

Janusz Wilczyński urodził się 24 lutego 1932 roku w Częstochowie. Maturę uzyskał w 1951 roku w Liceum im. Romualda Traugutta, a studia odbył w latach 1951-1956 na Wydziale Budowy Maszyn Politechniki Częstochowskiej, uzyskując stopień magistra inżyniera mechanika o specjalności maszyny i urządzenia energetyczne. Pracę w dziedzinie ogrzewnictwa podjął we wrześniu 1960 roku. Był zarówno współorganizatorem Zakładu Energetyki Ciepłej działającego w ówczesnym Miejskim Zarządzie Budownictwa Mieszkaniowego, jak i utworzonego w lipcu 1963 roku Miejskiego Przedsiębiorstwa Ciepłowniczego w Częstochowie. W jednostce tej pełnił, do marca 1970 roku, funkcję zastępcy dyrektora ds. technicznych, a następnie zajmował stanowisko głównego specjalisty ds. eksploatacji. Pełniąc w latach 1961-1979 funkcję przewodniczącego Komisji Energetycznej przy Rejonowym Komitecie Porozumiewawczym NOT, był również inicjatorem wprowadzenia gospodarki skojarzonej w miejskim systemie ciepłowniczym. Działalność ta uwieńczona została uruchomieniem w 1968 roku pierwszej w Częstochowie elektrociepłowni działającej na bazie zmodernizowanej, odstawionej z ruchu, elektrowni zawodowej w dzielnicy Zawodzie. Dr inż. Janusz Wilczyński był twórcą kilku rozwiązań technologicznych przynoszących Miejskiemu Przedsiębiorstwu Ciepłowniczemu znaczne efekty ekonomiczne oraz autorem szeregu ekspertyz i opinii z dziedziny ciepłownictwa. Działając czynnie w środowisku technicznym był autorem szeregu referatów z tej dziedziny przedstawianych na konferencjach NOT-u i publikowanych również w czasopiśmie branżowych. Przez cały ten czas nie tracił kontaktów z Politechniką Częstochowską, współpracując przez wiele lat z Zakładem Maszyn Ciepłych Wirnikowych.



Pracę na Politechnice Częstochowskiej rozpoczął w 1972 roku na stanowisku specjalisty w Instytucie Maszyn Ciepłych. Stopień doktora nauk technicznych otrzymał w 1975 roku na podstawie rozprawy pt. „Rozwój strugi zapaliskowej z podłużnym gradientem ciśnienia” i został powołany na stanowisko adiunkta. W latach 1972-1979 prowadził szereg prac dyplomowych z dziedziny gospodarki ciepłej, a także był współautorem projektów budowy oraz modernizacji kilku stanowisk badawczych oraz dydaktycznych w Instytucie Maszyn Ciepłych Politechniki Częstochowskiej. Po przejściu do pracy na Uczelni nie tracił kontaktów z Miejskim Przedsiębiorstwem Ciepłowniczym, gdzie pełnił nieprzerwanie funkcję doradcy naukowego. Od 1983 roku był rzeczoznawcą PZITS w dziedzinie ciepłownictwa i ogrzewnictwa. Główny okres pracy akademickiej na Politechnice Częstochowskiej dra inż. Janusza Wilczyńskiego związany jest z kierunkiem inżynieria środowiska obecnego Wydziału Infrastruktury i Środowiska. Był współorganizatorem zarówno procesu dydaktycznego, jak i bazy laboratoryjnej tego kierunku studiów. Szczególne osiągnięcia techniczno-organizacyjne oraz projektowe przy budowie stanowisk dydaktycznych w laboratorium urządzeń grzewczych i klimatyzacyjnych w Instytucie Inżynierii Sanitarnej i Katedrze Ogrzewnictwa, Wentylacji i Ochrony Atmosfery zostały

docenione nagrodami rektora. Jako pracownik Katedry Ogrzewnictwa, Wentylacji i Ochrony Atmosfery aktywnie uczestniczył w międzynarodowym programie TEMPUS oraz prowadził badania naukowe na rzecz energetyki w ramach współpracy z Elektrownią Turów. W trakcie pracy na Politechnice Częstochowskiej dr inż. Janusz Wilczyński pełnił szereg funkcji, między innymi: kierownika Wieczorowego Studium Zawodowego, prodziekana ds. nauczania Instytutu Inżynierii Lądowej, zastępcy dyrektora Instytutu Inżynierii Sanitarnej, kierownika Zakładu Urządzeń Sanitarnych, członka kolegium redakcyjnego czasopisma „Politechnika Częstochowska”.

Będąc doskonałym specjalistą z dziedziny ogrzewnictwa i ciepłownictwa, kształcił studentów w tym zakresie i wypromował 124 dyplomantów. W Jego dorobku naukowym należy wymienić: artykuły naukowe, referaty, niepublikowane opracowania naukowe oraz współautorstwo wynalazków i projektów racjonalizatorskich. Otrzymał wielokrotnie nagrody rektora Politechniki Częstochowskiej i wiele odznaczeń, m.in.: Zasłużony Pracownik Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska, Brązowa Odznaka za Zasługi dla Województwa Częstochowskiego, Srebrna Odznaka Honorowa NOT, Srebrna Odznaka Honorowa PZITS, Srebrna Odznaka za Zasługi dla Województwa Częstochowskiego, Złoty Krzyż Zasługi, Srebrna Odznaka Honorowa PZITS (po raz drugi), Złota Odznaka Honorowa NOT, wpis do „Księgi zasłużonych działaczy NOT”, Medal Komisji Edukacji Narodowej, Krzyż Kawalerski Orderu Odrodzenia Polski oraz „Zasłużony dla Uczelni”.

Dr inż. Janusz Wilczyński został pochowany na cmentarzu Kule w Częstochowie.

Drogi Doktorze! Dziękujemy za wiedzę i doświadczenie oraz historię Wydziału Infrastruktury i Środowiska, którą nam przekazałeś.

prof. dr hab. inż. Robert Sekret
 Wydział Infrastruktury
 i Środowiska PCz

doc. mgr inż. Jerzy Kulik (1927-2020)

Odszedł jeden z najstarszych absolwentów Uczelni, a zarazem jej pracownik od chwili powstania w 1949 roku, zasłużony organizator i wieloletni wykładowca wyższych szkół technicznych w kraju i za granicą.

Jerzy Kulik urodził się 12 grudnia 1927 roku w Częstochowie. Ojciec prowadził firmę przewozową, stąd Jerzy od najmłodszych lat miał kontakt z samochodami, które stały się jego hobby do końca życia. Podczas wojny pracował fizycznie w warsztatach firmy samochodowej Millera. Po wyzwoleniu uczył się w Liceum im. Romualda Traugutta, a następnie w Liceum Mechanicznym w Częstochowie. Swoją pracowitością, pomysłowością i uzdolnieniami technicznymi zyskał uznanie wychowawców, którymi byli późniejsi twórcy Politechniki Częstochowskiej. Kiedy po maturze w 1949 roku rozpoczął studia na Wydziale Mechanicznym utworzonej właśnie Szkoły Inżynierskiej, jej rektor prof. Jerzy Kołakowski zaangażował go do pracy w organizowanej przez siebie Katedrze Mechaniki i Wytrzymałości Materiałów. Jego zatrudnienie na Uczelni datuje się od 1 września 1949 roku. Był to najtrudniejszy pionierski okres działalności Uczelni. Od zera należało tworzyć bazę dydaktyczną, adaptować pokoszarowe pomieszczenia, wyposażać je, przygotować do zajęć, a jednocześnie prowadzić ćwiczenia z młodszymi rocznikami.

W 1953 roku po uzyskaniu dyplomu inżyniera Jerzy Kulik przeszedł do pracy w Katedrze Maszyn i Technologii Przeróbki Plastycznej zlokalizowanej już w nowo wybudowanym pawilonie Wydziału Budowy Maszyn. Tam zajmował się organizacją laboratoriów dydaktycznych i badawczych. W 1956 roku ukończył prowadzony dla asystentów kurs magisterski i objął stanowisko adiunkta. Rozpoczął prace badawcze z zakresu wytrzymałości zmęczeniowej drutów stalowych, naprężeń i odkształceń przy głębokich tłoczeniach, a także wpływu czynników mechanicznych na twardość metali. W 1961 roku przez sześć miesięcy pracował na uniwersytecie w Bagdadzie. Wracając z Iraku, kupił w Szwajcarii samochód marki Citroen, co na owe czasy było ewenementem.

W 1965 roku, znów podążając za rektorem J. Kołakowskim, rozpoczął pracę w Wyższej Szkole Inżynierskiej w Zielonej Górze. W nowo utworzonej uczelni został powołany na stanowisko dziekana Wydziału Ogólnotechnicznego, następnie



Jerzy Kulik (z lewej) z pierwszym rektorem Uczelni Jerzym Kołakowskim

w latach 1967-1969 Wydziału Mechanicznego. W 1968 roku został mianowany docentem i objął funkcję kierownika Zakładu Obróbki Plastycznej oraz Zakładu Termodynamiki Technicznej. Jednocześnie przez cały czas aż do 1970 roku był zatrudniony na Politechnice Częstochowskiej.

W 1971 roku rozpoczął pracę w Wyższej Szkole Inżynierskiej w Koszalinie, obejmując stanowisko kierownika Zakładu Metaloznawstwa i Obróbki Plastycznej oraz zastępcy dyrektora Instytutu Techniki Wytwarzania. Doceniając jego wybitne uzdolnienia organizacyjne oraz osiągnięcia w działalności dydaktycznej, uczelnia ta powierzyła mu stanowisko prorektora ds. nauczania i wychowania (lata 1978-1979), a następnie prodziekana ds. studiów dziennych na Wydziale Mechanicznym (lata 1984-1990). W 1992 roku przeszedł na emeryturę, ale jeszcze przez 20 lat kontynuował działalność dydaktyczną w Katedrze Mechaniki Precyzyjnej.

Za dokonania w zakresie organizacji szkół wyższych otrzymał Krzyż Kawalerski Orderu Odrodzenia Polski, Złoty i Srebrny Krzyż Zasługi, Medal Komisji Edukacji Narodowej, a także odznaki honorowe województwa śląskiego oraz miasta Koszalin.

Przez wszystkie te lata Jerzy Kulik był blisko związany, zarówno zawodowo, jak i emocjonalnie, ze swoją macierzystą uczelnią – Politechniką Częstochowską. W 1960 roku był współorganizatorem pierwszego zjazdu jej wychowanków, na którym powołano Koło Absolwentów przekształcone później w Stowarzyszenie Wychowanków Politechniki Częstochowskiej. Przewodniczył wtedy założycielskiemu zgromadzeniu, a następnie przez 10 lat wchodził w skład zarządu. W 1966 roku zorganizował w Zielonej Górze zjazd absolwentów Politechniki Częstochowskiej zatrudnionych na Ziemiach Zachodnich i Północnych. Do ostatnich lat uczestniczył w Częstochowie w kolejnych zjazdach jubileuszowych witany serdecznie przez nielicznych już kolegów oraz młodsze pokolenia wychowanków Uczelni. W 2009 roku otrzymał Honorowy Złoty Dyplom Politechniki Częstochowskiej oraz medal „Zasłużony Absolwent Politechniki Częstochowskiej”.

Zmarł 1 kwietnia 2020 roku w Koszalinie, pochowany został na cmentarzu w Zielonej Górze.

Elżbieta Panek (1931-2020)

Elżbieta Panek – nazwisko rodowe Wielkopolan – urodziła się 9 stycznia 1931 roku w Radomsku. Po maturze w 1951 roku rozpoczęła pracę w dziekanacie Wydziału Włókienniczego ówczesnej Szkoły Inżynierskiej w Częstochowie. Po krótkim czasie, doceniona przez prof. Jana Palczewskiego, została kierowniczką tej jednostki. Zawsze przyjazna, niezwykle serdeczna, pogodna, uśmiechnięta, pełna uroku, zjednała sobie ogromną sympatię braci studenckiej. Więzy małżeńskie połączyły Ją na 62 lata z Władysławem Pankiem – adiunktem w Katedrze Tkactwa. Pracując wtedy u boku Władka, zaprzyjaźniłem się z rodziną Panków. Z sentymentem wspominam tamte czasy, kiedy to w szerokim gronie spotykaliśmy się w ich nowym mieszkaniu w Domu Profesora. Wspomnienia z czasów młodości są najtrwalsze, niezapomniane. Po latach Elżbieta zawsze uczestniczyła z mężem w koleżeńskich spotkaniach



absolwentów Wydziału, doskonale pamiętając każdą i każdego z nas.

Po likwidacji Wydziału Włókienniczego w 1961 roku Elżbieta Panek została kierowniczką Działu Nauczania Politechniki Częstochowskiej, pełniąc tę funkcję przez 30 lat. Wykazywała się wysokimi kwalifikacja-

mi zawodowymi oraz zrozumieniem problemów, z jakimi borykali się studenci Uczelni. Cieszyła się uznaniem zwierzchników i szacunkiem społeczności akademickiej. Wszyscy podziwialiśmy Jej takt, osobistą kulturę, ludzką życzliwość. Wysoko ceniliśmy, podzielaną z mężem, trwałość przekonania, niekłamany patriotyzm i niewzruszone normy etyczne.

Po przejściu na emeryturę w 1991 roku, otoczona miłością licznej rodziny, cieszyła się sukcesami trojga dzieci, wnucząt i prawnucząt, martwiła się ich troskami i kłopotami.

Rankiem 23 kwietnia 2020 roku odeszła na zawsze. Żal i smutek dzieli z Rodziną liczne grono przyjaciół z Wydziału, Uczelni i Stowarzyszenia Wychowanków, którzy ze względu na zakazy związane z pandemią nie mogli wziąć udziału w Jej pogrzebie na cmentarzu Kule w Częstochowie.

Janusz Miller

inż. Leszek Bartnik (1962-2020)

Po długiej i ciężkiej chorobie odszedł od nas Leszek Bartnik – wieloletni kierownik administracyjny Wydziału Inżynierii Mechanicznej i Informatyki Politechniki Częstochowskiej.

Leszek Bartnik urodził się 6 września 1962 roku w Radomsku. Z wykształcenia był elektromechanikiem urządzeń przemysłowych. Od 1982 roku pracował w Fabryce Maszyn Rolniczych „Agromet-Unia” w Gidlach. Z Politechniką Częstochowską był związany od listopada 1985 roku.

W 2006 roku uzyskał tytuł inżyniera na kierunku metalurgia na Wydziale Inżynierii Procesowej, Materiałowej i Fizyki Stosowanej Politechniki Częstochowskiej.

Od 2009 roku był kierownikiem administracyjnym Wydziału Inżynierii Mechanicznej i Informatyki. Uczestniczył w dużych inwestycjach Uczelni, m.in. w pracach związanych z przygotowaniem przebudowy i doposażenia głównego budynku Wydziału Inżynierii Mechanicznej i Informatyki, a później segmentów F i G tegoż wydziału przy ul. Dąbrowskiego 73.

Zawsze uśmiechnięty, bardzo aktywny i zaangażowany w pracę. Będzie Go nam brakować.

Leszek Bartnik został pochowany 3 czerwca 2020 roku na Cmentarzu Komunalnym w Częstochowie.



Przyjaciele z Politechniki Częstochowskiej

dr inż. Jan Szafrąński (1944-2020)



Droga życiowa Zmarłego była z pewnością niezwykła. Jan Szafrąński urodził się w Katowicach, gdzie ukończył liceum ogólnokształcące, a także liceum muzyczne. Następnie został powołany do odbycia służby wojskowej w lotnictwie, gdzie zdobył kwalifikacje mechanika samolotów odrzutowych. W 1966 roku jeszcze w mundurze lotniczym zdał egzamin wstępny na Wydział Budowy Maszyn Politechniki Częstochowskiej, który ukończył w 1972 roku, uzyskując tytuł magistra inżyniera mechanika w specjalności silniki samochodowe. Zaangażowanie i pasja wykazane w trakcie studiów skłoniły Profesora Kazimierza Kleję do zaproponowania Janowi Szafrąnskiemu stanowiska asystenta w Instytucie Maszyn Ciepłych.

Już od początku swej pracy nawiązał współpracę z krajowym przemysłem samochodowym, dzięki której Instytut Maszyn Ciepłych przez wiele lat testował kolejne modele ciężarówek marki

STAR. Z właściwą sobie energią i zaangażowaniem w 1977 roku Jan Szafrąński zorganizował wyprawę studencką do Indii, zdobywając doświadczenia w długookresowej eksploatacji samochodu STAR i reklamując w ten sposób polski przemysł motoryzacyjny.

Obszarem Jego zainteresowań naukowych były metody optyczne, a zwłaszcza holografia, w której to dziedzinie zrealizował pracę doktorską pt. „Analiza holograficzna wielkości kropel paliwa lekkiego rozpylonego przez rozpylacz pneumatyczny w kanale dolotowym silnika spalinowego”, którą obronił w 1993 roku na Politechnice Wrocławskiej. Jego energia i umiejętność nawiązywania kontaktów zaowocowały wieloletnią współpracą Instytutu Maszyn Ciepłych z Centralnym Laboratorium Optyki i Polskimi Zakładami Optycznymi w Warszawie. Dzięki tej współpracy Jan Szafrąński zorganizował jedno z pierwszych w kraju laboratoriów holografii, którego doskonale wyposażenie umożli-

liwiało prowadzenie pionierskich badań. Warto dodać, że część aparatury z tamtych lat służy w laboratoriach obecnej Katedry Maszyn Ciepłych.

Dr inż. Jan Szafrąński był także doskonałym nauczycielem akademickim, wychowawcą wielu pokoleń studentów, a jego zajęcia były bardzo wysoko cenione i lubiane przez studentów. W trakcie prowadzonych zajęć przekazywał On studentom nie tylko wiedzę z zakresu projektowania, wytwarzania i eksploatacji pojazdów samochodowych, lecz także to, co charakteryzowało Jego pracę naukową – pasję i umiejętność łączenia nauki i praktyki. Dr inż. Jan Szafrąński był pomysłodawcą wielu pomocy dydaktycznych z zakresu budowy pojazdów samochodowych, diagnostyki układów napędowych oraz badania podzespołów samochodu. Będąc promotorem wielu prac inżynierskich i magisterskich, kładł szczególny nacisk na ich aspekt praktyczny. Wiele stanowisk laboratoryjnych i pomocy dydaktycznych powstałych z Jego inicjatywy jest nadal z powodzeniem wykorzystywanych na zajęciach dla studentów Wydziału Inżynierii Mechanicznej i Informatyki.

Dr inż. Jan Szafrąński przez całe swe życie był pasjonatem motoryzacji, nie tylko nauczając, lecz także naprawiając kolejne samochody, a wszystko rozpoczęło się jeszcze na studiach nie tyle od wyremontowanego, lecz zbudowanego od podstaw pojazdu AWZ P70 produkowanego przez firmę VEB.

Dr inż. Jan Szafrąński był nie tylko naukowcem o głębokiej wiedzy, lecz także człowiekiem bardzo życzliwym, gotowym do przekazywania swej wiedzy innym. Swej życzliwości zawdzięcza liczne grono przyjaciół i kolegów, którzy do dziś wspominają Jego postać.

Zmarł 16 czerwca 2020 r. w Kamińsku, pogrzeb odbył się na Cmentarzu Komunalnym w Częstochowie.

*Koleżanki i Koledzy z Katedry
Maszyn Ciepłych PCZ*

Henryk Słowiński (1945-2020)

24 maja 2020 roku zmarł Henryk Słowiński – wybitny absolwent Politechniki Częstochowskiej. Urodził się w 1945 roku w Mierzęcicach w województwie śląskim. W 1969 roku ukończył studia na Wydziale Budowy Maszyn, po czym rozpoczął pracę zawodową w Fabryce Urządzeń Mechanicznych POREBA. Tam zdobył doświadczenie zawodowe na różnych odpowiedzialnych stanowiskach inżynierskich w zakresie konstrukcji i montażu ciężkich obrabiarek do metalu.

W 1975 roku został oddelegowany do USA jako doradca techniczny w Wydziale Ekonomicznym polskiego Konsulatu Generalnego w Chicago. Rok później został współzałożycielem polsko-amerykańskiego przedsiębiorstwa handlowo-technicznego POLAMCO.

Od 1984 roku prowadził w Wood Dale k. Chicago własną firmę produkcyjną pod nazwą SLOAN INDUSTRIES INC. W początkowej fazie działalności firma zajmowała się konstrukcją i wykonaniem specjalnego oprzyrządowania oraz modernizacją obrabiarek do metali. Później rozszerzono asortyment o produkcję części do maszyn odlewniczych i elektrodrążarek. Wysoka jakość elementów produkowanych przez firmę SLOAN INDUSTRIES INC znana jest

użytkownikom maszyn, zwłaszcza odlewniczych na całym świecie oraz producentom turbin silników odrzutowych. Ostatnio firma zatrudniała ponad 30 wysoko kwalifikowanych specjalistów, pochodzących głównie z Polski.

W czasie pobytu w Stanach Zjednoczonych nigdy nie zapomniał o swoim środowisku akademickim. Był wieloletnim członkiem Zarządu Stowarzyszenia Wychowanków Politechniki Częstochowskiej (SWPCz). Był jednym z założycieli koła terenowego Stowarzyszenia, zrzeszającego absolwentów Uczelni, mieszkających w Ameryce Północnej. Organizował też w swoim zakładzie praktyki zawodowe dla studentów Politechniki Częstochowskiej. Za promocję swojej macierzystej Uczelni poza granicami kraju otrzymał od SWPCz w 2006 roku tytuł Absolwenta Ambasadora.

Przy okazji 30-lecia działalności firmy SLOAN INDUSTRIES INC na rynku amerykańskim w sierpniu 2014 roku zorganizował VIII Zjazd Wychowanków PCz, zamieszkałych w USA i Kanadzie. Na zjazd zaprosił też delegację zarządu Stowarzyszenia, która wyróżniła gospodarza dyplomem okolicznościowym spisany na „byczej skórze” za wieloletnią współpracę z Politechniką Częstochowską. Przekazano też



okolicznościową plaketę gratulacyjną od prezydenta Częstochowy Krzysztofa Matyjaszczyka.

Odszedł człowiek prawy, wspaniały fachowiec w swoim zawodzie, dla wielu prawdziwy przyjaciel. Nigdy nie zapomniał o swoich korzeniach, kultywując tradycje i zwyczaje kulturowe, nabyte w polskim rodzinnym domu i na swojej Uczelni.

Marek Rabenda

Członek Honorowy Stowarzyszenia Wychowanków Politechniki Częstochowskiej

dr Janusz Kołodziejcki (1947-2020)

Zwielkim żalem przyjęliśmy wiadomość o śmierci dra Janusza Kołodziejckiego, wieloletniego pracownika dydaktycznego Politechniki Częstochowskiej, dyrektora LO im. Romualda Traugutta, dyrektora Wydziału Kultury Urzędu Wojewódzkiego w Częstochowie, działacza społecznego, prezesa, a ostatnio wiceprezesa DKF „Rumcajs”. Był autorem wielu publikacji poświęconych historii miasta i kultury Częstochowy oraz redaktorem naczelnym czasopisma środowiska akademickiego „Politechnika Częstochowska”.

Janusz Kołodziejcki urodził się 12 kwietnia 1947 roku. Był absolwentem II LO im. Romualda Traugutta w Częstochowie, gdzie zdał maturę w 1965 roku. W tym samym roku podjął studia na Wydziale Prawa na Uniwersytecie Warszawskim. Dwa lata później rozpoczął równoległe studia w Instytucie Nauk Politycznych na Wydziale Nauk Społecznych Uniwersytetu Warszawskiego. Studia ukończył w 1971 roku.

1 stycznia 1972 roku rozpoczął pracę w Międzywydziałowym Instytucie Nauk Ekonomicznych oraz Społecznych Politechniki Częstochowskiej. Na Uczelni pracował do 2013 roku, przy czym przez 15 lat był zatrudniony na Wydziale Zarządzania w Instytucie Socjologii i Psychologii Zarządzania. W swojej pracy naukowej zajmował się sze-



roko rozumianymi problemami społeczeństwa, a w szczególności młodzieży. Był działaczem społecznym, opiekunem organizacji młodzieżowych, pełnomocnikiem rektora ds. młodzieżowych, prezesem ZS AZS Częstochowa. Ważną dziedziną jego działalności było przez 40 lat kierowanie najstarszym w Polsce Dyskusyjnym Klubem Filmowym „Rumcajs”.

W czerwcu 1983 roku uzyskał tytuł doktora nauk humanistycznych. W 1986 roku podjął pracę w II LO im. Romualda Traugutta w Częstochowie jako nauczyciel religioznawstwa i wiedzy o społeczeństwie, gdzie pracował do 1991 roku.

W 1993 roku został dyrektorem Biura Polsko-Senatorskiego SLD, a w połowie 1995 roku przeszedł do pracy w Urzędzie Wojewódzkim na stanowisko dyrektora Wydziału Spraw Obywatelskich.

W 1999 roku po wygraniu konkursu został dyrektorem II LO im. Romualda Traugutta w Częstochowie, gdzie pracował na tym stanowisku do 2006 roku.

Był badaczem historii II LO im. R. Traugutta, głównie jego absolwentów. Przez kilka lat wydawał kolejne tomy z biogramami Trauguciaków. Pisał też o historii miasta i kultury Częstochowy, był m.in. redaktorem pracy zbiorowej „Częstochowa w PRL-u”. Był człowiekiem pogodnym, uczynnym, szczególnie wrażliwym na sprawy młodzieży, co odzwierciedlało się podczas pracy z młodzieżą licealną i studentami. Zawsze otwarty na ludzi innych poglądów. Był ceniony za uczciwość, wrażliwość, przyjazne nastawienie do ludzi, a także za wiedzę, zdolności organizacyjne, dzięki czemu na długo pozostanie w pamięci tych, którzy Go znali.

Janusz Kołodziejcki zmarł 21 lipca 2020 roku. Uroczystości pogrzebowe odbyły się 29 lipca br. na cmentarzu Kule.

Spółeczność akademicka Politechniki Częstochowskiej



STOWARZYSZENIE WYCHOWANKÓW POLITECHNIKI CZĘSTOCHOWSKIEJ

ma zaszczyt zaprosić

na Wielką Galę *Absolwent Roku* 2019



25 września 2020 roku o godz. 18.00

do Teatru im. A. Mickiewicza
w Częstochowie

W części artystycznej
Spektakl „Zaczarowany koń. Piosenki lat 50.”

O godz. 21.00 *Bal Absolwenta* w hotelu ARCHE
ul. Oleńki 20 w Częstochowie

zaproszenia: Biuro Stowarzyszenia, al. Armii Krajowej 23/25, pok. 16, tel. 34 325 02 53
pn. - pt. od 9.00 do 13.00



Sponsorzy

CLOOS
POLSKA

METAL UNION
SP. Z O.O.

UNIMOT

IMPULSO
IMPONUJEMY STYLEM
BOJANER P+R



AAS
Let's people!

**Patronat
Honorowy**



**Business Centre
Club**

Patronat Medialny

TVP 3

KATOWICE

ORION
TELEWIZJA LOKALNA

**DZIENNIK
ZACHODNI**

naszemiasto

ZYCIE
CZĘSTOCHOWY
I POWIATU

GAZETA BCC

RADIO JURA 93.8 FM

**fiat
radio**

portal informacyjny Radio Fiat
CZĘSTOCHOWSKIE24.PL
miasto i region

CZ-INFO.pl



PC

POLITECHNIKA CZĘSTOCHOWSKA

ZAPRASZA

UCZNIÓW KLAS MATURALNYCH

DO UCZESTNICTWA
W BEZPŁATNYCH KURSACH ONLINE
PRZYGOTOWUJĄCYCH DO MATURY

BIOLOGIA

CHEMIA

FIZYKA

INFORMATYKA

poziom rozszerzony

MATEMATYKA

poziom podstawowy i rozszerzony



Kursy będą przeprowadzone na **platformie e-learningowej**
Politechniki Częstochowskiej

Zapisy: www.e-learning.pcz.pl

Harmonogram: www.pcz.pl/studenciak/kursy

Kontakt: e-mail: pcz.kursy@gmail.com

PC
www.pcz.pl



WYDAWNICTWO POLITECHNIKI CZĘSTOCHOWSKIEJ

NOWOŚCI WYDAWNICZE

