

PL ISSN 1428-7633

ROK 25 NR 74
MARZEC 2021

POLITECHNIKA CZĘSTOCHOWSKA

PISMO ŚRODOWISKA AKADEMICKIEGO





***Z okazji Świąt Wielkanocnych
składamy wszystkim naszym Czytelnikom
życzenia zdrowia, pogody ducha, radości
oraz wielu wspaniałych chwil
spędzonych w gronie rodziny i bliskich***

**Kolegium Redakcyjne
Czasopisma Środowiska Akademickiego
„Politechnika Częstochowska”**



Spis treści:

Z życia Uczelni	2
Konferencje i seminaria	15
Awanse naukowe	16
Projekty	22
Duszpasterstwo akademickie	28
65-lecie DKF „Rumcajs”	30
Akademickie Centrum Kultury	32
Wydawnictwo PCz	34
Pożegnanie	36

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!

W przedsięwziętym, ale wciąż bardzo trudnym pandemicznym czasie powstał kolejny numer czasopisma. Choć wszyscy chcielibyśmy słyszeć optymistyczne wieści, to jednak sytuacja jest nadal niepokojąca.

Jeszcze w końcu stycznia z danych zebranych przez zespół KRASP ds. sytuacji epidemicznej wynikało, że liczba zakażonych koronawirusem studentów i pracowników polskich uczelni od listopada sukcesywnie maleje, to jednak w ciągu ostatnich tygodni media informowały o rosnącej liczbie zakażonych w Polsce i kolejnych mutacjach wirusa.

Cieszy i daje nadzieję na przyszłość fakt, że nauczyciele są już szczepieni i wielu dydaktyków Politechniki Częstochowskiej skorzystało z tej szansy, przyjmując szczepionkę. Niestety, pozostali pracownicy Uczelni będą musieli jeszcze poczekać.

Niedawno minął rok od pojawienia się w Polsce pacjenta zero. Patogen o dziwnej nazwie diametralnie odmienił nasze życie w każdej dziedzinie: społecznej, gospodarczej i politycznej.

Dziś każdy z nas zadaje sobie pytanie: Ile to jeszcze potrwa? Odpowiedzi jednak brak. Dalej musimy nauczać zdalnie, pracować za pośrednictwem telefonów, emaili i po prostu żyć. Wydarzenia opisane w naszym czasopiśmie są właśnie dowodem na życie, na działanie, choć w innych warunkach, których do tej pory nie znaliśmy.

A ponieważ miało być optymistycznie, to napiszę, że wierzę, że pokonamy pandemię. Wierzę w naukę, w mądrość uczelni jako instytucji długotrwałej, która poradzi sobie z wyzwaniem i dzięki zbiorowej mądrości wyjdzie zwycięsko z pandemicznej próby z nowymi planami na przyszłość.

Życzę Państwu miłej lektury!



Izabela Walarowska
Redaktor naczelna



Rok 25, Nr 74, marzec 2021
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 Tasarż
Lucyna Żyła

SKŁAD KOMPUTEROWY:

Dorota Boratyńska

PROJEKT OKŁADKI:

Adrian Sochocki

ZDJĘCIA:

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

DRUK:

Wydawnictwo Politechniki Częstochowskiej
al. Armii Krajowej 36 B
42-201 Częstochowa

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

NAJCZĘŚCIEJ CYTOWANI NASI NAUKOWCY

Ponad 700 naukowców z Polski znalazło się w przygotowanym przez Uniwersytet Stanforda zestawieniu najczęściej cytowanych badaczy z całego świata. Są wśród nich także pracownicy Politechniki Częstochowskiej.



Jak wynika z listy najczęściej cytowanych naukowców na świecie opublikowanej w październiku ubiegłego roku w magazynie PLOS Biology, przygotowanej przez pracowników z Uniwersytetu Stanforda we współpracy z wydawnictwem naukowym Elsevier i firmą SciTech Strategies, do tego grona należy 2 proc. naukowców na świecie, czyli około 160 tys. osób. Na liście znalazło się 726 badaczy z Polski, przy czym najwięcej przedstawiciele z dwóch uczelni – Uniwersytetu Warszawskiego i Uniwersytetu Jagiellońskiego. Z tym pierwszym (wraz z Instytutem Informatyki oraz z Centrum Nauk Biologiczno-Chemicznych) związane są 54 osoby wyszczególnione na liście. Z tym drugim (liczonym łącznie z Collegium Medicum UJ) – 44 naukowców. W dalszej kolejno-

ści są to politechniki i uczelnie techniczne. Na przykład na Politechnice Warszawskiej pracuje 41 naukowców ujętych w zestawieniu, na Akademii Górniczo-Hutniczej w Krakowie – 34 naukowców, a na Politechnice Wrocławskiej – 27. W tym gronie można znaleźć też pojedyncze przypadki osób związanych z przedsiębiorstwami, a nie ze środowiskiem akademickim.

Na liście jest 6 pracowników Politechniki Częstochowskiej: prof. dr hab. inż. Leszek Rutkowski, prof. dr hab. Iwan Kityk, prof. dr hab. inż. Krzysztof Cpałka, dr hab. inż. Krzysztof Chwastek prof. PCz, dr hab. inż. Adam Cwudziński prof. PCz, dr hab. Katarzyna Błoch prof. PCz.

Warto nadmienić, że oceniając dorobek naukowców, twórcy listy brali pod

uwagę publikacje ze wszystkich dziedzin, które ukazały się do maja 2020 roku, i opierali się na zestawie kryteriów, w skład których wchodziły m.in. liczba cytowań niezależnych, indeks Hirscha, miejsce oraz rola autora wśród współautorów itp.

Pełną listę najczęściej cytowanych naukowców na świecie można znaleźć na stronie:

<https://data.mendeley.com/datasets/btchxktzyw/2>

*Izabela Walarowska
Biuro Karier i Marketingu PCz*

WSKOCZYĆ DO CZOŁÓWKI WYŚCIGU

Naukowcy z Instytutu Metalurgii Żelaza (Sieć Badawcza Łukasiewicz) oraz Politechniki Częstochowskiej uzyskali nowy patent naukowy – „Sposób wytwarzania stali bezpośrednio z rudy żelaza” (dokument patentowy nr 236288).

Zespół naukowców w składzie: dr hab. inż. Marian Niesler, dr inż. Janusz Stecko oraz prof. dr hab. inż. Jan Mróz z Politechniki Częstochowskiej pracował nad metodą produkcji stali bezpośrednio z rudy żelaza z użyciem wodoru.

Warto wyjaśnić, że wodór umożliwia produkcję stali z rudy żelaza bez emitowania dwutlenku węgla. Eliminacja wielu pośrednich etapów produkcji stali z dotychczasowego łańcucha technologicz-

go produkcji stali: koksownia-spiekalnia-wielki piec-stalownia czyni nową metodę nie tylko tańszą, ale także proekologiczną, właśnie ze względu na fakt, że zastosowanie wodoru w nowym procesie praktycznie likwiduje podstawowe źródła emisji dwutlenku węgla, jakimi są procesy produkcji koksu, redukcji rud żelaza węglem oraz procesy utleniania węgla w stalowni. Opracowywana nowa metoda wytwarzania stali odpowiada zatem współczesnym



wyzwaniom implementacji bezemisyjnych technologii w odniesieniu do CO₂, szczególnie w przypadku przemysłu o wielkiej skali produkcji.

Jak podaje portal www.wnp.pl, dzięki temu patentowi Polska ma szansę „wskoczyć do czołówki wyścigu” implementacji technologii wodorowych.

JURAJSKI PRODUKT ROKU

Politechnika Częstochowska otrzymała nagrodę w kategorii Edukacja i Szkolnictwo podczas organizowanej przez Regionalną Izbę Przemysłowo-Handlową w Częstochowie XX edycji konkursu „Jurajski Produkt Roku”.

Kapituła konkursu nagradza ludzi, instytucje, firmy, placówki oświatowe, uczelnie, które poprzez innowacyjne działania przyczyniają się do rozwoju gospodarczego Częstochowy i regionu. Dla naszej Uczelni nagroda w konkursie stanowi jedną z form promocji, jest także docenieniem znaczenia Politechniki Częstochowskiej dla rozwoju szkolnictwa wyższego w wymiarze lokalnym i regionalnym. Warto zatem było powalczyć o laur i pieczęć „Jurajskiego Produktu Roku”, tym bardziej, że to największe wydarzenie gospodarcze subregionu północnego województwa śląskiego. Ze względu na reżim sanitarny spowodowany epidemią koronawirusa organizatorzy konkursu zrezygnowali z uroczystości w dotychczasowej tradycyjnej formie wręczania nagród podczas uroczystej gali. Jest to już kolejna nagroda dla naszej Uczelni w konkursie, potwierdzająca wysokie standardy zarówno kształcenia, jak i badań naukowych.

RK



Wręczenie dyplomu i statuetki dla Politechniki Częstochowskiej przez przedstawicieli Regionalnej Izby Przemysłowo-Handlowej w Częstochowie. Od prawej: Tadeusz Szymanek – prezydent RIPH, rektor PCz Norbert Szczygiol i Jerzy Nowakowski – członek Zarządu RIPH

INFORMATYKA Z CERTYFIKATEM EUR-ACE®

Komisja Akredytacyjna Uczelni Technicznych (KAUT) przyznała kierunkowi informatyka, prowadzemu w Politechnice Częstochowskiej na Wydziale Inżynierii Mechanicznej i Informatyki na poziomie studiów pierwszego i drugiego stopnia, akredytację i europejski certyfikat EUR-ACE® Label (EUROPEAN ACCREDITED ENGINEER) na pięć lat.

Decyzja została podjęta na posiedzeniu plenarnym Komisji, które odbyło się 19 lutego 2021 r., na podstawie przedstawionych raportu samooceny oraz raportu z wizytacji zespołu oceniającego.

Certyfikat EUR-ACE® Label, przyznawany od 2006 roku, jest potwierdzeniem wysokiej jakości programów i kształcenia w ramach studiów technicznych. Informatyka jest pierwszym kierunkiem w Politechnice Częstochowskiej i w regionie, który uzyskał ten certyfikat. Jest to najchętniej wybierany kierunek kształcenia na Politechnice Częstochowskiej. Obecnie kształcą się na nim niemal tysiąc studentek i studentów. Zajęcia prowadzone są na trzech stopniach kształcenia.

Serdecznie gratulujemy!

IW





Siedemnaście

19 lutego br. w Sali Senatu Politechniki Częstochowskiej odbyło się uroczyste wręczenie nagród dla laureatów Międzynarodowych Targów Wynalazczości i Designu KIDE 2020. Ze względu na panującą epidemię spotkanie zostało podzielone na dwie części z zachowaniem obowiązujących zasad reżimu sanitarnego. Przedstawiciele nagrodzonych zespołów pracujących nad wyróżnionymi wynalazkami odebrali medale, które wręczyli prorektor ds. rozwoju dr hab. inż. Maciej Mrowiec prof. PCz oraz dr hab. inż. Marek Warzecha prof. PCz – dyrektor Centrum Transferu Technologii.

Kaohsiung International Invention and Design EXPO (KIDE) to jedna z największych wystaw w Azji. Dla wynalazców jest doskonałą platformą do prezentowania badań, przedstawiania pomysłów i dzielenia się poglądami z uczestnikami. W tej edycji zgłoszono ponad 500 wynalazków z 26 krajów. Misją wystawy jest łączenie innowacyjności z przedsiębiorczością. Wynalazki prezentowane na Targach brały udział w konkursie wynalazków oraz osobnym konkursie designu. W konkursie wynalazków zgłoszenia były oceniane przez jury w 18 różnych kategoriach (takich jak: przemysł samochodowy i transport, urządzenia audio-wideo, biotechnologia, zdrowie i medycyna, przemysł, środowisko naturalne, energia odnawialna itp.), a w konkursie

designu – w 12 różnych kategoriach, takich jak np. design w sztuce i rękodziele, design przemysłowy, design w multimediami, komunikacja wizualna i inne. W ramach promocji oferty technologicznej naszej Uczelni wytypowano 24 rozwiązania, które zostały przedstawione w dniach 10-12 grudnia 2020 r. w Kaohsiung na Międzynarodowych Targach Wynalazczości i Designu KIDE 2020 na Tajwanie. Jury Targów KIDE wyłoniło zwycięzców i przyznało medale złote, srebrne i brązowe. Wśród odznaczonych medalami nie zabrakło naukowców z Politechniki Częstochowskiej.

Złoty medal zdobyły cztery wynalazki:

- „Filtry zwiększające ochronę przed mikroorganizmami i zapobieganie zakażeniom” (dr hab. Marcin Nabiałek prof. PCz,

dr hab. Katarzyna Błoch prof. PCz, prof. dr hab. inż. Jerzy J. Wysłocki)

- „Innowacyjne kruszywo kompozytowe powstałe z recyklingu popiołu i odpadów tworzyw sztucznych” (dr hab. inż. Przemysław Postawa prof. PCz, mgr inż. Piotr Górak, inż. Jarosław Kret)
- „Zbieranie energii akustycznej – system panelowy” (dr inż. Sebastian Garus, dr hab. inż. Wojciech Sochacki prof. PCz)
- „Ultraszybka statystyczna metoda rekonstrukcyjna dla medycznych technik tomograficznych” (prof. dr hab. inż. Robert Cierniak)

Srebrny medal zdobyło aż osiem wynalazków:

- „Mechanizm przeniesienia napędu na skrzydła entomoptera” (dr hab. inż. Wojciech Sochacki prof. PCz, dr inż. Sebastian Garus)



Wręczenie medali w Sali Senatu Uczelni. Od lewej: dr hab. inż. Maciej Mrowiec prof. PCz, dr hab. inż. Marek Warzecha prof. PCz i jeden z wyróżnionych naukowców – dr inż. Sebastian Garus

medali z Tajwanu

- „Przyrząd do umieszczania procesorów w gniazdach typu LGA” (dr hab. inż. Paweł Palutkiewicz prof. PCz)
 - „Luzowe nanokrystaliczne stopy żelaza” (dr hab. Marcin Nabiałek prof. PCz, dr hab. Katarzyna Błoch prof. PCz, mgr inż. Bartłomiej Jeż)
 - „Nowoczesne, wysoce energooszczędne materiały na rdzenie transformatorów” (dr hab. Marcin Nabiałek prof. PCz, dr hab. Katarzyna Błoch prof. PCz, mgr inż. Bartłomiej Jeż, dr Joanna Gonero, mgr inż. Kinga Jeż)
 - „Samoredukujące żelazonośne mieszanki wsadowe z materiałów odpadowych” (dr hab. inż. Marek Warzecha prof. PCz, dr inż. Artur Hutny)
 - „Element konstrukcyjny” (dr inż. Anna Derlatka, dr hab. inż. Piotr Lacki prof. PCz)
 - „Ażurowy pustak ścienny” (mgr inż. Izabela Adamczyk, dr hab. inż. Maciej Major prof. PCz)
 - „Całkowicie biodegradowalne folie mulczowe z tworzyw sztucznych pochodzenia naturalnego z funkcjonalną warstwą wewnętrzną” (dr hab. inż. Krystyna Malińska prof. PCz, dr hab. inż. Przemysław Postawa prof. PCz, dr inż. Tomasz Stachowiak, mgr inż. Agnieszka Pudełko, mgr inż. Danuta Drożdż, dr Dorota Nowak)
- Pięć wynalazków otrzymało medal brązowy:

- „Nowa metoda plastycznego kształtowania tulei kołnierzowych z uzębieniem lub wielowypustkami wewnętrznymi” (dr inż. Jacek Michalczyk, dr hab. inż. Sylwia Wiwiórowska prof. PCz)
- „Amortyzator elastomerowy” (dr hab. inż. Maciej Major prof. PCz, dr hab. inż. Izabela Major prof. PCz, mgr inż. Judyta Niemirowicz-Mażniak)
- „Metoda modyfikacji warstwy powierzchniowej materiałów metalicznych wykazujących silne powinowactwo do tlenu” (dr hab. inż. Józef Iwaszko prof. PCz, dr hab. inż. Krzysztof Kudła prof. PCz)
- „Struktura, właściwości magnetokaloryczne i modelowanie entalpii mieszania stopów (Mn,X)-Co-Ge (X L=Zr, Pd)” (dr hab. inż. Piotr Gębara prof. PCz, dr hab. inż. Zbigniew Śniadecki)
- „Mieszadło do homogenizacji ciekłych kompozytów” (dr hab. inż. Marlena Rajczyk prof. PCz, dr hab. inż. Jarosław Rajczyk, mgr inż. Damian Jończyk, mgr inż.

Paweł Rajczyk, mgr inż. Bartłomiej Stachecki, inż. Karolina Bednarczyk, inż. Kamila Ryndak)

Tak liczne nagrody stanowią istotny krok do nawiązania kontaktów biznesowych z azjatyckimi producentami, inwestorami oraz podmiotami zainteresowanymi współpracą. Pomysłodawcą prezentacji wynalazków opracowanych przez naukowców Politechniki Częstochowskiej było Centrum Transferu Tech-

nologii we współpracy z pracownikami i wydziałowymi brokerami innowacji. Mamy nadzieję, że osiągnięcia naukowców z naszej Alma Mater znajdą uznanie na niejednej jeszcze światowej wystawie wynalazków. Serdecznie gratulujemy uhonorowanym i życzymy dalszych sukcesów!

*mgr Anna Radecka
Centrum Transferu Technologii PCz*



Aż 17 wynalazków naukowców Politechniki Częstochowskiej nagrodzono medalami

Nagrody Ministra

Znamy już nazwiska laureatów nagród ministra edukacji i nauki. Są one przyznawane w 5 kategoriach za znaczące osiągnięcia w zakresie działalności naukowej, dydaktycznej, wdrożeniowej lub organizacyjnej oraz całokształt dorobku. Minister edukacji i nauki przyznał 74 nagrody, w tym 57 indywidualnych i 17 zespołowych. Miło nam poinformować, że w tym gronie znaleźli się, reprezentujący Wydział Inżynierii Mechanicznej i Informatyki, prof. dr hab. inż. Artur Tyliczszak oraz prof. dr hab. inż. Stanisław Szwaja.

Prof. dr hab. inż. Artur Tyliczszak otrzymał nagrodę za znaczące osiągnięcia w zakresie działalności naukowej. Należy on do wybitnych polskich uczonych zajmujących się mechaniką płynów. W swoich badaniach skupia się na modelowaniu numerycznym przepływów turbulentnych z reakcjami chemicznymi oraz doskonaleniu metod matematycznych wykorzystywanych w numerycznej mechanice płynów. Badania prowadzi na Politechnice Częstochowskiej, z którą związany jest przez całą swoją karierę naukową, oraz we współpracy z wiodącymi ośrodkami naukowymi i przemysłowymi na świecie (Cambridge University, Imperial College, University of Twente, Vrije Universiteit Brussel, Rolls-Royce, Alstom).



Profesor Artur Tyliczszak

Profesor Artur Tyliczszak był stypendystą NATO w von Karman Institute for Fluid Dynamics w Belgii, przebywał na rocznym stypendium Marie-Curie w Cambridge University w Wielkiej Brytanii, a obecnie uzyskał stypendium Senior Award Komisji Fulbrighta na prowadzenie badań w Stanach Zjednoczonych na

University of Southern California (Los Angeles). Ponadto 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 EUROMECHu oraz zasiada w Steering Committee w organizacji ERCOFTAC. Profesor Artur Tyliczszak był również uczestnikiem międzynarodowych projektów badawczych w ramach 5., 6. i 7. Programu Ramowego Unii Europejskiej. Na szczególną uwagę zasługują jego badania poświęcone sterowaniu przepływem i procesem spalania poprzez zastosowanie modulowanego, niskoenergetycznego wymuszenia, w zagadnieniach tych jest uznanym na świecie specjalistą.

Prof. dr hab. inż. Stanisław Szwaja otrzymał nagrodę II stopnia w zakresie działalności organizacyjnej. Obejmuje ona współpracę międzynarodową, która w znaczącym stopniu przyczyniła się do podniesienia jakości badań naukowych, prac rozwojowych oraz kształcenia na Politechnice Częstochowskiej. Laureat współpracuje z wieloma uczelniami, m.in. Michigan Technological University (USA), University of Birmingham (Wielka Brytania), Fraunhofer Institute (Niemcy), Istituto Motori (Włochy), Budapest University of Technology and Economics (Węgry) i Uniwersytet Gedymina (Litwa). Współpraca z zagranicznymi ośrodkami naukowymi przyczyniła się do wymiany naukowej i rozwoju młodych pracowników nauki, w tym doktorantów.



Profesor Stanisław Szwaja

Profesor Stanisław Szwaja współpracuje również z zagranicznymi partnerami przemysłowymi, w tym takimi potentatami przemysłowymi, jak: Wartsila (Finlandia), Repsol (Hiszpania), AVL (Austria) i Motortech-Generac (Niemcy-USA). W 2019 r. prof. dr hab. inż. Stanisław Szwaja zakończył realizację projektu unijnego nr 691232-Knocky-H2020-MSCA-RISE-2015 pt. „Knock prevention and increase of reliability and efficiency of high power gaseous internal combustion engines”, finansowanego z programu Horyzont 2020, będąc jednocześnie koordynatorem całości projektu.

Serdecznie gratulujemy obydwu Profesorom otrzymanych nagród!

Radosław Kostrzewa
Biuro Karier i Marketingu PCZ



MINISTERSTWO
EDUKACJI
I NAUKI

Giełda w sieci



5 lutego br. rektor Politechniki Częstochowskiej prof. dr hab. inż. Norbert Szczygiol w trakcie wirtualnego spotkania z wystawcami i gośćmi otworzył XIV Giełdę Promocji Absolwentów Politechniki Częstochowskiej – w tym roku realizowaną w wersji online.

Mimo trudnej sytuacji prawie trzydzieści firm i organizacji zarządzanych przez absolwentów Politechniki Częstochowskiej zdecydowało się zaprezentować swoją działalność na stronie Stowarzyszenia, tworząc tym samym wirtualną Giełdę w formule odmiennej od tej, w której Giełda corocznie była organizowana. Do tej pory, zazwyczaj w grudniu, zjeżdżali się wystawcy – absolwenci z kraju i zagranicy, przychodzili setki odwiedzających i istniała możliwość wymiany opinii (np. o rynku pracy), dyskusji i nawiązania współpracy z innymi firmami wystawiającymi się podczas Giełdy.

Tegoroczne grono wystawców to nie tylko firmy typowo produkcyjne, ale także jednostki badawcze, jednostki samorządowe, firmy o profilu medycznym. To w większości firmy o ogólnokrajowym i międzynarodowym zasięgu działalności, takie jak: Cemex, el-logic, ExactSystems,

ERP service, Impulso, alfaMedica, Konsorcjum Stali S.A., Instytut Metalurgii Żelaza, Maskpol, Metal Union, Pamapol, President, Unimot, Góra, Asten Group, Degropol, Grupa Lew, Hemar, Kubara, CSM „Nasza Praca”, a także Miejska Galeria Sztuki w Częstochowie.

Podczas otwarcia Giełdy rektor Politechniki Częstochowskiej prof. dr hab. inż. Norbert Szczygiol przypomniał, że Uczelnię od daty jej powstania, tj. od 1949 roku, do chwili obecnej ukończyło blisko 90 tysięcy absolwentów.

– To kadra specjalistów o najwyższych kompetencjach zawodowych, właścicieli firm, naukowców, praktyków zarządzających sektorami gospodarki oraz polityków sprawujących wysokie funkcje państwowe – powiedział profesor Norbert Szczygiol, podkreślając, że Giełda stanowi doskonałą okazję nie tylko do podtrzymania więzi pomiędzy wychowankami Politech-



niki Częstochowskiej, kontynuowania ich związków z macierzystą Uczelnią, ale również do zaprezentowania własnych dokonań zawodowych, do pokazania działalności własnej firmy.

Dzięki tegorocznej formule Giełdy materiały przygotowane przez wystawców obejrzyć można na stronie Stowarzyszenia Wychowanków Politechniki Częstochowskiej do kwietnia br. (do Gali Absolwent Roku) pod adresem:

http://swpcz.vip.pcz.pl/?mode=promotional_fair_of_graduates&e=2021

Serdecznie zapraszamy!

*dr inż. Katarzyna Łazorko
Zarząd SWPCz*



Otwarcie Giełdy Promocji Absolwentów. W środku rektor Norbert Szczygiol, z lewej dr hab. inż. Robert Ulewicz prof. PCz – przewodniczący Komitetu Organizacyjnego Giełdy, z prawej dr inż. Włodzimierz Chwalba – prezes Stowarzyszenia Wychowanków PCz

PIERWSZA TAKA

W dniach 28-29 stycznia br. na Wydziale Infrastruktury i Środowiska Politechniki Częstochowskiej odbyła się pierwsza na naszej Uczelni zdalna wizytacja zespołu oceniającego Polskiej Komisji Akredytacyjnej (PKA) w ramach oceny programowej na kierunku energetyka.

W przypadku kierunku energetyka w trybie stacjonarnym na naszej Uczelni prowadzone są studia o profilu praktycznym, natomiast w trybie niestacjonarnym o profilu ogólnoakademickim. Powodowało to konieczność przygotowania dwóch odrębnych Raportów Samooceny według wzorów PKA dedykowanych oddzielnie dla poszczególnych profili.

Wizytacja przeprowadzana była zgodnie z harmonogramem, który obowiązuje

w przypadku obecności członków zespołu oceniającego na uczelni, z tą różnicą, że została przeprowadzana za pomocą środków porozumiewania się na odległość udostępnionych przez Biuro PKA. Harmonogram wizytacji obejmował m.in. spotkania zespołu oceniającego z: władzami Uczelni, zespołem przygotowującym Raport Samooceny, zespołem odpowiedzialnym za jakość kształcenia, nauczycielami akademickimi, przedstawicielami studentów oraz otocze-

nia społeczno-gospodarczego. Ponadto przeprowadzone były hospitacje zajęć dydaktycznych oraz wizytacja infrastruktury dydaktycznej, uczelnianej i pozauczelnianej, wykorzystywanej do realizacji zajęć. Spotkania z przedstawicielami poszczególnych zespołów i interesariuszy wewnętrznych i zewnętrznych odbywały się online na platformie administrowanej przez sekretarza PKA.

Jednym z punktów harmonogramu wizytacji PKA były hospitacje zajęć



Realizacja materiału filmowego w laboratorium Wydziału z udziałem dra inż. Dariusza Wawrzyńcaka

WIZYTACJA



WYDZIAŁ
INFRASTRUKTURY
I ŚRODOWISKA
POLITECHNIKA CZĘSTOCHOWSKA

STUDIA NA KIERUNKU ENERGETYKA



dydaktycznych, w bieżącym semestrze prowadzonych głównie na platformie e-learningowej PCz. Zgodnie z procedurą postępowania w ocenie programowej PKA przeprowadzanej zdalnie, możliwy okres hospitacji to 7 dni przed rozpoczęciem i 7 dni po zakończeniu wizytacji. Zespół wizytujący uzyskał dostęp do kursów na platformie e-learningowej PCz, dzięki czemu członkowie komisji uczestniczyli w wybranych wcześniej zajęciach dydaktycznych. Zespół wizytujący wskazał również wybrane prace dyplomowe, pisemne prace egzaminacyjne i etapowe oraz projekty zrealizowane przez studentów kierunku energetyka z ostatnich dwóch semestrów poprzedzających wizytację, które przygotowane zostały do wglądu. Materiały te zostały udostępnione zespołowi oceniającemu za pośrednictwem wirtualnej przestrzeni dyskowej administrowanej przez PKA. Natomiast testy/quizy/zadania z semestru letniego 2020/2021 zostały udostępnione na platformie e-learningowej PCz.

Wizytacja infrastruktury dydaktycznej i naukowej w formie zdalnej była nie lada wyzwaniem dla pracowników Wydziału, ponieważ baza laboratoryjna wykorzystywana do realizacji zajęć na kierunku energetyka jest bardzo różnorodna i rozproszona w wielu pomieszczeniach przy ulicach Dąbrowskiego oraz Brzeźnickiej. Wydział Infrastruktury i Środowiska posiada specjalistyczne urządzenia i przyrządy, modele kotłów, symulatory z zakresu energetyki odnawialnej i zawodowej, stanowiące unikatową w Polsce bazę, wykorzystywaną do badań o istotnym charakterze dla polskiej energetyki. Dzięki wsparciu rektora Politechniki Częstochowskiej oraz zaangażowaniu pracowników uczelnianego Biura Karier i Marketingu został przygotowany materiał filmowy z kilkunastu pomieszczeń laboratoryjnych Wydziału (m.in. instalacja wychwytu CO₂, Laboratorium energetyki konwencjonalnej i odnawialnej, Laboratorium czystych technologii, Laboratorium ochrony atmosfery i metrologii procesów cieplnych, Laboratorium analiz elementarnych, Laboratorium kotłów flu-



Dr hab. inż. Rafał Kobyłecki prof. PCz w Laboratorium kotłów fluidalnych

idalnych) oraz Biblioteki Głównej PCz. Materiały przygotowane specjalnie dla komisji akredytacyjnej stanowiły podstawę do opracowania prezentacji multimedialnej, w której znalazły się również materiały filmowe partnerów przemysłowych, wypowiedzi przedstawicieli zróżnicowanych przedsiębiorstw współpracujących z Wydziałem (m.in. Fortum Power&Heat Polska Sp. z o.o., Tauron Dystrybucja S.A. Oddział Częstochowa), relacji z wydarzeń związanych z ocenianym kierunkiem (np. wręczenie Polskiej Nagrody Inteligentnego Rozwoju, seminarium „Ograniczanie emisji CO₂ – przeciwdziałanie zmianom klimatu”, Wirtualny Festiwal Nauki na PCz 2020), prezentacja Wydziału z perspektywy studentów (sale dydaktyczne prezentowane na filmie przygotowanym przez studentów, prezentacja Koła Naukowego „EkoPraktyczni”, wywiady z absolwentami itd.). Dodatkowo w trakcie wizytacji bazy laboratoryjnej przeprowadzono połączenie online z poszczególnymi laboratoriami na platformie udostępnionej przez PKA, prezentując na żywo uruchomione urządzenia i odpow-

wiadając na bieżąco na pytania zadawane przez członków zespołu wizytującego.

O wysokiej jakości przygotowanego materiału może świadczyć stwierdzenie przewodniczącego zespołu wizytującego na spotkaniu podsumowującym przebieg wizytacji z władzami Uczelni, że prezentacja bazy dydaktyczno-laboratoryjnej została w bardzo profesjonalny sposób przedstawiona w ramach materiałów przygotowanych przed wizytacją. Przewodniczący podziękował władzom Uczelni i Wydziału oraz osobom zaangażowanym w przygotowanie tej dokumentacji, gdyż jest to jeden z punktów wizytacji, który najtrudniej ocenić zdalnie.

Podczas spotkania końcowego z władzami Uczelni przewodniczący zespołu oceniającego sformułował wstępne wnioski, uwagi, rekomendacje i zalecenia podsumowujące wizytację.

*dr inż. Rafał Jasiński
kierownik dydaktyczny
Wydział Infrastruktury
i Środowiska PCz*



Jak połączyć

Prace dwóch studentek reprezentujących Studenckie Koło Naukowe GeneInUse zostały docenione i zdobyły I miejsce na VI Ogólnopolskiej Sesji Studenckich Kół Naukowych w sekcji chemicznej za przygotowanie i prezentację posteru pt. „Analiza populacji mikroorganizmów wywołujących zapalenie wymienia u krów przy wykorzystaniu metod fenotypowych”.

W pierwszej połowie XX wieku doszło do przełomowego odkrycia – w 1928 r. Aleksander Fleming odkrył penicylinę. Niespełna 100 lat później mówimy o tym, iż era antybiotyków się kończy, a jest to skutkiem narastającej antybiotykooporności bakterii. Dr Nedret Emiroglu, dyrektor ds. chorób zakaźnych, bezpieczeństwa zdrowia i środowiska w europejskim regionie WHO, twierdzi, że coraz trudniej jest leczyć pacjentów, u których stwierdzane są zakażenia, ponieważ oporność na działanie antybiotyków, a co gorsza

nawet antybiotyków ostatniej szansy, systematycznie wzrasta. Zważywszy, że proces opracowywania nowych antybiotyków przebiega bardzo powoli, wkrótce możemy nie mieć możliwości skutecznego leczenia zakażeń dróg oddechowych, moczowych, krwi czy skóry, które mogą stać się śmiertelne.

Mikroorganizmy środowiskowe, pobrane z wody, gleby i powietrza, a także te, które nieodłącznie związane są z życiem wszystkich organizmów żywych, w tym także ludzi, wykazują mechanizmy



Antybiogram



Klaudia Całus-Makowska prezentuje statuetkę i dyplom za zajęcie I miejsca podczas sesji studenckich kół naukowych ZUT

oporności na większość dostępnych dzisiaj antybiotyków. W związku z tym bardzo ważne jest, aby izolować oraz badać te mikroorganizmy, analizować ich fenotyp pod względem ich wrażliwości na antybiotyki, a także badać ich genotyp w celu ustalenia mechanizmów oporności. Dzięki temu zwiększymy szanse na skuteczne terapie w przypadku zakażeń zwierząt oraz ludzi.

Na Wydziale Infrastruktury i Środowiska Politechniki Częstochowskiej zajmujemy się badaniem oporności mikroorganizmów na antybiotyki, także w ramach działalności Studenckiego Koła Naukowego GeneInUse. Nasze studentki kierunku biotechnologia Klaudia Całus-Makowska oraz Monika Sobczyk badają zarówno cechy fenotypowe, jak i genotypowe w kierunku wykrycia antybiotykooporności bakterii pozyskanych z różnych środowisk. Wykorzystują przy tym zarówno narzędzia mikrobiologii (w tym antybiogramy), jak i biotechnologii z wykorzystaniem technik molekularnych, które zajmują się badaniem określonych genów (reakcja PCR, qPCR, elektroforeza).

W naszych badaniach analizowano mikroorganizmy, które wywołują mastitis u bydła. Zapalenie wymienia u krów (mastitis) jest schorzeniem gruczołu mleko-

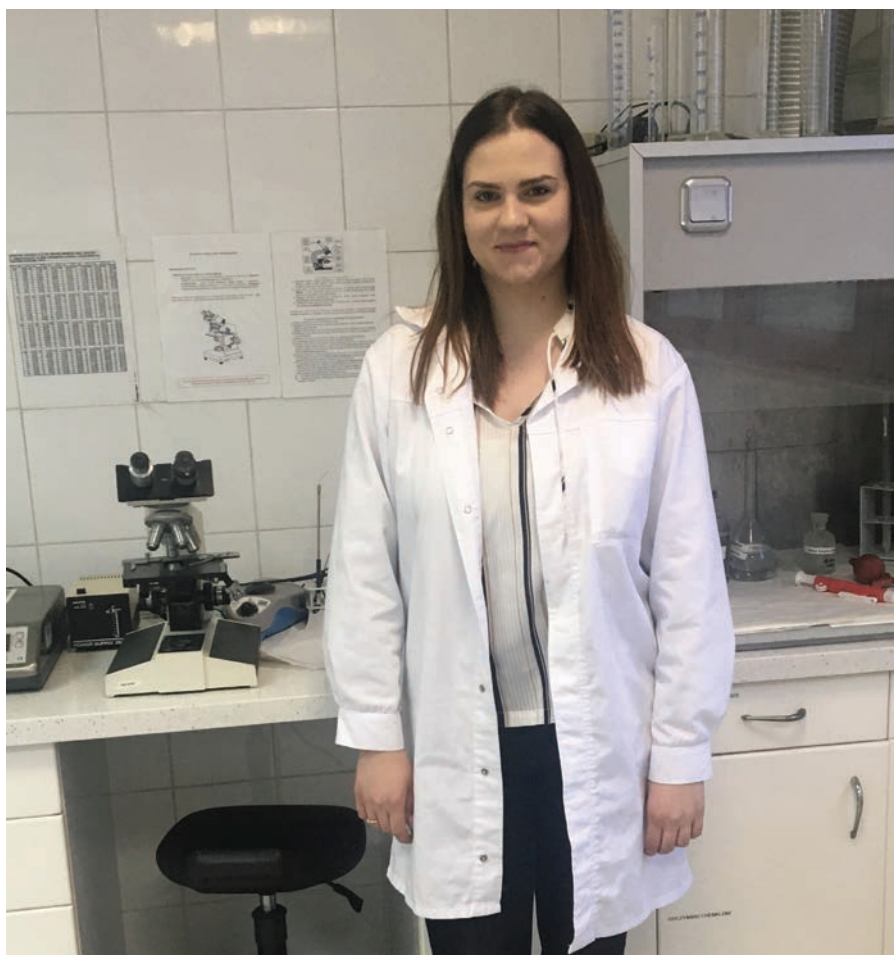
naukę i pasję?

wego. Jest ono jedną z głównych przyczyn strat ekonomicznych w gospodarstwach krów mlecznych, co wynika z obniżenia wydajności oraz jakości mleka chorych zwierząt. Stanowi również poważne zagrożenie dla zdrowia publicznego ze względu na możliwość przenoszenia bakterii odzwierzęcych lub ich toksyn wraz z mlekiem do organizmu ludzkiego. Warto zaznaczyć, iż najczęstszą przyczyną występowania mastitis są bakterie chorobotwórcze. Aby móc skutecznie leczyć to schorzenie, niezbędne jest prawidłowe określenie czynnika etiologicznego, a jeśli są to bakterie, wówczas należy określić ich wrażliwość na antybiotyki. W tym celu przeprowadzono analizę fenotypową i genotypową drobnoustrojów, które wywołują zapalenie wymienia (mastitis) u krów, w tym analizę genów antybiotykooporności.

W przeprowadzonych doświadczeniach wykorzystano próbki mleka pozyskane z gospodarstwa krów mlecznych, u których stwierdzono mastitis. W oparciu o uzyskane wyniki stwierdzono obecność w mleku takich patogenów, jak: *Escherichia coli*, *Streptococcus agalactiae*, *Streptococcus uberis*, *Staphylococcus aureus* oraz *Staphylococcus epidermis*.

Wykonanie antybiogramu pozwoliło na określenie, jakie antybiotyki potrafią zahamować wzrost tych bakterii. We wszystkich przypadkach zahamowanie wzrostu wystąpiło przy użyciu gentamycyny. W przeprowadzonych doświadczeniach podjęto również próbę wykrycia genów oporności na antybiotyki. Udało się wykryć geny zarówno oporności na antybiotyki beta-laktamowe, jak i tetracyklinę.

Praca naszych studentek została doceniona i wyróżniona na VI Ogólnopolskiej Sesji Studenckich Kół Naukowych (XII Uczelnianej Sesji Studenckich Kół Naukowych) zorganizowanej przez Zachodniopomorski Uniwersytet Technologiczny w Szczecinie w dniach 27-28 listopada 2020 roku. Reprezentantki Studenckiego Koła Naukowego GeneInUse podczas bloku chemicznego otrzymały I miejsce za prezentację swoich badań w ramach sesji posterowej pt. „Analiza populacji mikroorganizmów wywołujących zapalenie wymienia u krów przy wykorzystaniu metod fenotypowych i genotypowych”.



Monika Sobczyk pracuje już w laboratorium zajmującym się badaniem żywności

Serdecznie gratulujemy studentkom i życzymy im dalszych sukcesów w rozwijaniu swoich pasji farmaceutycznych i weterynaryjnych na naszej Uczelni.

Warto dodać, że Klaudia Całus-Makowska łączy także swoje zawodowe doświadczenie farmaceutyczne z badaniami. Dotyczą one zagadnień antybiotykooporności w środowisku i oceny wpływu działalności antropogenicznej. Ostatnie jej badania nad antybiotykoopornością mikroorganizmów w wodach rzek (okolice zrzutu ścieków oczyszczonych) wykazują alarmująco wysoką antybiotykooporność na większość stosowanych antybiotyków. To tylko potwierdza fakt, że oczyszczanie ścieków w Polsce wreszcie muszą

obligatoryjnie zacząć stosować trzeci stopień oczyszczania ścieków, aby umożliwić przekazywanie genów antybiotykooporności przez mikroorganizmy w otaczającym nas środowisku.

Obie studentki obecnie łączą swoją pracę z pasją do badania mikrobów i zagadnień biotechnologicznych. Klaudia Całus-Makowska jest farmaceutką, natomiast Monika Sobczyk pracuje już w laboratorium badającym żywność, a do tego nieobce są jej zagadnienia weterynaryjne.

dr hab. Anna Grobelak
Wydział Infrastruktury
i Środowiska PCz

Dwanaście krzeseł

Politechnika Częstochowska wprowadziła kolejne udogodnienia dla osób niepełnosprawnych. Koszty realizacji pokrył Fundusz Wsparcia Osób Niepełnosprawnych.

W ostatnim czasie podjęto działania mające na celu zwiększenie dostępności Politechniki Częstochowskiej dla osób z niepełnosprawnościami. I tak od listopada ubiegłego roku osoby odwiedzające naszą Uczelnię mogą zobaczyć w pobliżu klatek schodowych zamontowane nowe urządzenia. Są to krzesła ewakuacyjne, które służą do bezpiecznej ewakuacji osób mających problemy z poruszaniem się. Mogą być również wykorzystywane w przypadku zasłabnięcia, gdy zajdzie potrzeba przetransportowania osoby pomiędzy piętami budynku.

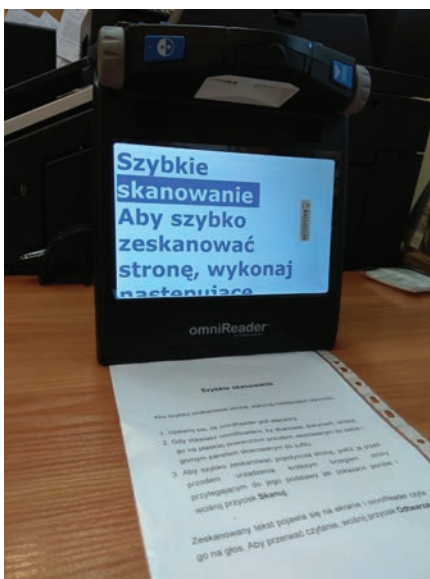
W sumie zakupiono 12 krzeseł, w tym jedno z nich wyposażone jest w silnik elektryczny.

Zakup krzeseł zrealizował uczelniany Dział Nauczania we współpracy z Działem Bezpieczeństwa Pracy – inspektorem ppoż. Andrzejem Kłodosem, a sfinansowała go Politechnika Częstochowska z Funduszu Wsparcia Osób Niepełnosprawnych.

W ramach zadania zostaną przeprowadzone szkolenia dla wybranych pracowników PCz z zakresu obsługi tych krzeseł. Szkolenia odbędą się po zniesieniu ograniczeń dotyczących nauczania związanych z obecną sytuacją epidemiczną.



Krzeseło ewakuacyjne w budynku głównym PCz



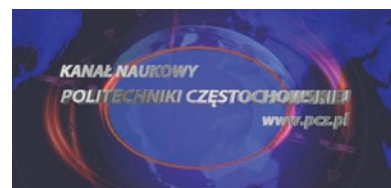
Urządzenie lektorskie w Bibliotece Głównej

Od grudnia 2020 roku osoby z niepełnosprawnością mogą korzystać z urządzeń lektorskich zakupionych dla Biblioteki Głównej, również z Funduszu Wsparcia Osób Niepełnosprawnych. Urządzenie umożliwia zeskanowanie tekstu znajdującej się przed nim książki, czasopisma, dokumentu itp., powiększenie tego tekstu i wyświetlenie go na ekranie w wysokim kontraście. Urządzenie rozpoznaje zeskanowany tekst oraz może go odczytać na głos. Działanie to jest kontynuacją zadania polegającego na dostosowaniu pomieszczeń Biblioteki Głównej PCz do osób z niepełnosprawnościami. Na przełomie lat 2019 i 2020 zostało zakupionych 5 sta-

nowisk komputerowych z zainstalowanym na nich specjalistycznym oprogramowaniem powiększającym i udźwiękowiającym oraz wyposażonych w klawiaturę z powiększoną czcionką i urządzenie zastępujące mysz komputerową – BIG Track. Warto wspomnieć, że w ramach zadań zaplanowanych w projekcie „Politechnika Częstochowska Uczelnią Dostępną” w latach 2021-2023 zostanie wykonany nowy system biblioteczny Biblioteki Głównej PCz dostosowany do osób z niepełnosprawnością.

**Izabela Walarowska
Biuro Karier i Marketingu PCz**

Ale kanał!



Naukowe ciekawostki i nowości w przystępnej formie oferuje Kanał Naukowy Politechniki Częstochowskiej.

W styczniu br. został uruchomiony Kanał Naukowy Politechniki Częstochowskiej tworzony przez pracowników naszej Uczelni. Pomysłodawcą jest Zespół ds. Kontaktów z Otoczeniem Edukacyjnym „Studenciak”. Popularnonaukowy kanał jest skierowany do wszystkich, bez względu na wiek, i do jego zadań w głównej mierze należy dotarcie do potencjalnych kandydatów na studia. Zdając sobie sprawę z tego, że często newsy i artykuły ze świata nauki są przedstawiane w sposób nieprzystępny i nieatrakcyjny dla odbiorcy, a tym samym niesamowite ciekawostki i nowości naukowe nie trafiają do szerszego grona, zespół „Studenciak” chce to zmienić, kręcąc filmy w przystępnej formie, z ciekawymi materiałami oraz przyciągającymi uwagę fotografiami. W nowo powstałym Kanale Naukowym PCz będą prezentowane tematy dotyczące wszechświata, praw fizyki, zobaczymy cieka-



Pokaz doświadczeń z ciekłym azotem wykonany przez naukowców Wydziału Inżynierii Produkcji i Technologii Materiałów PCz

wostki z życia Uczelni oraz wiele innych interesujących rzeczy.

Kanał Naukowy Politechniki Częstochowskiej dostępny jest na stronie

Uczelni www.pcz.pl lub po kliknięciu w link <https://www.pcz.pl/pl/content/kanał-naukowy>

dr inż. Kamila Sobczak



Jesteśmy z Wami!

31 stycznia br. odbył się 29. Finał Wielkiej Orkiestry Świątecznej Pomocy. Politechnika Częstochowska wsparła akcję w symboliczny sposób.

Na fasadzie akademika „Maluch” wyświetlone zostało czerwone serce – logotyp Wielkiej Orkiestry Świątecznej Pomocy oraz podpis: „Jesteśmy z Wami! POLITECHNIKA CZĘSTOCHOWSKA”. Świetlna iluminacja została skadowana z drona i wzbogaciła transmisję online częstochowskiego sztabu Orkiestry.

Tegoroczna zbiórka pieniędzy WOŚP została przeznaczona na wsparcie leczenia w dziedzinie laryngologii, otolaryngologii i diagnostyki głowy.

IW



Akademik Uczelni podświetlony motywem z logo WOŚP

Nowy sprzęt, nowe możliwości

W grudniu 2020 roku Akademickie Centrum Kultury Klub „Politechnik” wzbogaciło się o nowoczesne i profesjonalne nagłośnienie polskiego producenta POL-AUDIO.

Na wyposażeniu znalazł się estradowy system liniowy SLA 112, który zbudowany jest w oparciu o przetworniki firmy BMS i 18SOUND. Dwa jednocalowe głośniki wysokotonowe i dwunastocalowy głośnik średnio-niskotonowy pozostawiają duży zapas mocy na mniejszych imprezach, który za to może zostać wykorzystany na koncertach rockowych i wielu innych większych wydarzeniach. Wykonane w Niemczech specjalistyczne pomiary potwierdziły bardzo dobre osiągi systemu SLA 112. System podwieszania został opracowany w oparciu o inżynierskie kalkulacje tak, aby zapewnić maksymalne bezpieczeństwo pracy.

System liniowy SLA 112 jest uzupełnieniem zakupionych trzy lata temu kolumn POL-AUDIO PA 212-700ND oraz kolumn basowych TP 118-1000.

Większość realizowanych wydarzeń w Akademickim Centrum Kultury może dzięki temu odbywać się obecnie bez wynajmowania firm zewnętrznych. Ponadto w ostatnim czasie udało się zastąpić starą konsolę do oświetlenia scenicznego nowoczesnym urządzeniem sterującym oświetleniem MA dot2, które bazuje na wieloletnim doświadczeniu firmy MA Lighting w rozwoju systemów sterowania.



Nowe nagłośnienie będzie używane podczas imprez kulturalnych w Klubie „Politechnik”

PS

Powrót Rumcajsa



Po długiej przerwie spowodowanej epidemią koronawirusa Dyskusyjny Klub Filmowy „Rumcajs” w Częstochowie wznowił działalność i od połowy lutego zaprasza na seanse.

Jak informuje kierownik ACK Zbigniew Miszczyk, seanse będą się odbywać w rygorze sanitarnym: podczas projekcji należy mieć maseczki zakrywające usta i nos, na widowni może być zajęta tylko połowa miejsc. Dlatego pierwszeństwo wstępu mają posiadacze niewykorzystanych karnetów na ostatni kwartał 2020 roku. Dla pozostałych osób, o ile się zmieszczą, pojedyncze bilety są w cenie 10 zł (dla członków Klubu) i 14 zł (dla pozostałych widzów).

Seanse jak zawsze odbywają się w poniedziałki o godz. 18 w Klubie „Politechnik” (al. Armii Krajowej 23/25 w Częstochowie).

DKF „Rumcajs” obchodzi właśnie jubileusz 65-lecia działalności – o historii Klubu piszemy na stronach 30-31 naszego czasopisma, natomiast aktualny repertuar można znaleźć na stronie:

<http://www.ackis.pcz.pl/dkf-rumcajs>



Archiwalne zdjęcie – otwarcie sali w Klubie „Politechnik” (1972)

IW

XVII MIĘDZYNARODOWA KONFERENCJA NAUKOWO-TECHNICZNA

„Materiały i Technologie Energooszczędne – Budownictwo o zoptymalizowanym potencjale energetycznym”

W dniach 4-5 listopada 2020 roku odbyła się XVII Międzynarodowa Konferencja Naukowo-Techniczna „Materiały i Technologie Energooszczędne – Budownictwo o zoptymalizowanym potencjale energetycznym”, zorganizowana przez Katedrę Inżynierii Procesów Budowlanych Wydziału Budownictwa Politechniki Częstochowskiej.

Patronat nad konferencją objęli rektor Politechniki Częstochowskiej prof. dr hab. inż. Norbert Szczygiol, Komisja Inżynierii Budowlanej Polskiej Akademii Nauk oraz Komisja Ochrony Środowiska i Gospodarki Odpadami PAN. Partnerami konferencji były następujące ośrodki naukowe: Research Institute of Building Physics (NIISF) Russian Academy of Architecture and Building Sciences, University of Žilina i Georgian Technical University.

W tym roku, z uwagi na zaistniałą sytuację związaną z pandemią COVID-19, spotkanie odbyło się w formie wideokonferencji, co umożliwiło uczestnikom zaprezentowanie swoich referatów oraz wzajemną komunikację z zachowaniem wszelkich zasad bezpieczeństwa.

Na konferencję zgłoszone zostały referaty z 19 ośrodków naukowych z kraju i zagranicy (m.in. z: Armenii, Gruzji, Litwy, Łotwy, Polski, Rosji, Ukrainy i Węgier). W konferencji uczestniczyło ponad 90 osób. Słuchaczami konferencji byli przedstawiciele uczelni, w tym również studenci, oraz osoby reprezentujące instytucje naukowo-badawcze, stowarzyszenia oraz firmy z branży budowlanej z Armenii, Gruzji, Litwy, Łotwy, Polski, Rosji, Ukrainy i Węgier. Tematyka wystąpień dotyczyła obiektów budowlanych, w tym ich komponentów, wpływających na ich charakterystykę energetyczną, ekologiczną oraz właściwości odnoszące się do zrównoważonego rozwoju. Autorzy referatów zaprezentowali wyniki badań naukowych oraz poszukiwań nowatorskich rozwiązań projektowych, materiałowych, konstrukcyjnych, technologicznych i organizacyjnych pozwalających zoptymalizować pod względem energetycznym, ale również ekologicznym realizację, eksploatację i utylizację obiektu budowlanego.

Praktykowane od szeregu już lat łączenie prezentacji referatów, obrad i dyskusji z wystąpieniami przedstawicieli firm z branży budowlanej pozwala uczestnikom konferencji na zapoznanie się ze współczesną praktyką budowlaną, w tym możliwo-



Konferencja odbyła się w sposób zdalny

ściami modernizacji istniejących oraz realizacji nowych obiektów budowlanych.

Tradycją konferencji jest łączenie wystąpień naukowych z sesjami wyjazdowymi, których nadrzędnym celem jest zwracanie uwagi na aspekty poszukiwania rozwiązań materiałowych i technologicznych optymalnych pod względem energetycznym i ekologicznym. Jednakże w tym roku w związku z pandemią COVID-19 ta część konferencji nie mogła się odbyć. Zmiana formuły konferencji nie wpłynęła na jej jakość, a spotkania naukowców z praktykami i wymiana na tej podstawie spostrzeżeń oraz doświadczeń stanowi wartość dodaną organizowanej konferencji.

Konferencję wsparły i zaprezentowały się następujące firmy i instytucje: ALU-

PROF S.A. z Grupy Kęty S.A., FAKRO Sp. z o.o., Schöck Sp. z o.o., TESTO Sp. z o.o., Polski Związek Producentów i Przetwórców Izolacji Poliuretanowych PUR i PIR „SIPUR”, YAWAL S.A. Konferencję wsparły również: Śląska Okręgowa Izba Inżynierów Budownictwa w Katowicach oraz Polski Związek Inżynierów i Techników Budownictwa Oddział w Częstochowie. Patronowały jej czasopisma techniczne: „Inżynier Budownictwa”, „Izolacje”, „Materiały Budowlane”, „Rynek Instalacyjny”, „Budownictwo o Zoptymalizowanym Potencjale Energetycznym” oraz „Świat Szklą”.

dr inż. Adam Ujma
Wydział Budownictwa PCz

Seminarium naukowe „O NOBLU na ZARZĄDZANIU”

11 grudnia 2020 roku odbyło się 4. seminarium naukowe z cyklu „O Noblu na Zarządzaniu. Paul R. Milgrom, Robert B. Wilson”. Organizatorem wydarzenia, które tym razem zgromadziło prawie 100 słuchaczy z różnych ośrodków naukowych w Polsce, było Studenckie Koło Naukowe „FaMa” Business Leaders Club, którego opiekunami są: dr inż. Monika Sipa oraz dr inż. Iwona Gorzeń-Mitka.

Głównym celem zorganizowanego seminarium naukowego było przybliżenie sylwetek oraz wiodących osiągnięć naukowych tegorocznych laureatów Nagrody Banku Szwecji im. Alfreda Nobla w dziedzinie nauk ekonomicznych.

W ramach wydarzenia członkowie SKN „FaMa” Business Leaders Club zaprezentowali rys historyczny Nagrody Banku Szwecji im. Alfreda Nobla w dziedzinie nauk ekonomicznych, a następnie przybliżyli uczestnikom spotkania sylwetki oraz osiągnięcia naukowe tegorocznych laureatów profesorów Paula R. Milgroma oraz Roberta B. Wilsona.

Dodatkowo swoimi wystąpieniami seminarium uświetnili dr hab. Agata Mesjasz-Lech prof. PCz, która przybliżyła uczestnikom działalność Wydziału Zarządzania PCz, oraz Waldemar Zbytek – prezes Warszawskiego Instytutu Bankowości, wiceprezes Zarządu Centrum Prawa Bankowego i Informacji, który wygłosił referat pt.

„Przedsiębiorczość przyszłości – doświadczenie przeszłości. Czy epidemia nas czegoś nauczy ...?”

Integralną częścią seminarium naukowego „O Noblu na Zarządzaniu” jest panel dyskusyjny. Moderatorem ciekawej dyskusji na temat znaczenia osiągnięć tegorocznych laureatów w obszarze nauk o zarządzaniu była dr hab. Agata Mesjasz-Lech prof. PCz. W tegorocznym panelu dyskusyjnym wzięli udział przedstawiciele różnych polskich ośrodków naukowych. Uczestnikami ożywionej dyskusji na temat osiągnięć tegorocznych noblistów byli: dr hab. Agata Mesjasz-Lech prof. PCz (Politechnika Częstochowska), dr hab. Monika Wiczorek-Kosmala prof. UE (Uniwersytet Ekonomiczny w Katowicach) dr Katarzyna Huk (Uniwersytet Zielonogórski) dr hab. Żanna Pleskacz prof. UPH (Uniwersytet Przyrodniczo-Humanistyczny w Siedlcach), dr hab. Joanna Błach prof. UE (Uniwersytet Ekonomiczny w Katowicach), dr Zbigniew Binek (Uniwersytet

Zielonogórski) oraz Waldemar Zbytek (prezes Warszawskiego Instytutu Bankowości, wiceprezes Zarządu Centrum Prawa Bankowego i Informacji).

Tegoroczna edycja została zorganizowana w formie zdalnej dzięki wsparciu Centrum Prawa Bankowego i Informacji. Moderatorem seminarium naukowego był Mateusz Zajac – regionalny dyrektor Programów Edukacji Ekonomicznej Centrum Prawa Bankowego i Informacji.

Seminarium naukowe „O Noblu na Zarządzaniu” odbywało się pod patronatem dziekana Wydziału Zarządzania dr hab. Iwony Otoli prof. PCz oraz Polskiego Towarzystwa Ekonomicznego o/Częstochowa, Towarzystwa Naukowego Organizacji i Kierownictwa TNOiK oraz programów: Nowoczesne Zarządzanie Biznesem oraz Bankowość. Finanse. Samorząd. Wiedza online.

*Daniel Kożuch
SKN „FaMa” Business Leaders Club*

dr hab. inż. Tomasz Domański



23 kwietnia 2020 roku Rada Dyscypliny Naukowej Inżynieria Mechaniczna Wydziału Inżynierii Mechanicznej i Informatyki podjęła uchwałę w sprawie nadania drowi inż. Tomaszowi Domańskiemu stopnia doktora habilitowanego nauk technicz-

nych 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 matematyczne i numeryczne zjawisk towarzyszących procesom obróbki cieplnej i spawania”.

Tomasz Domański jest absolwentem Politechniki Częstochowskiej. W 1999 roku ukończył studia na Wydziale Budowy Maszyn, uzyskując tytuł magistra inżyniera. Po ukończeniu studiów podjął pracę w przemyśle. W 2000 roku rozpoczął studia doktoranckie na Wydziale Inżynierii Mechanicznej i Informatyki Politechniki Częstochowskiej (wcześniej Wydział Budowy Maszyn). Pracę doktorską obronił w grudniu 2005 roku. Od czasu podjęcia studiów doktoranckich do obrony pracy Tomasz Domański zatrudniony był na stanowisku asystenta, a od 2007 roku na stanowisku

adiunkta w Instytucie Mechaniki i Podstaw Konstrukcji Maszyn WIMIiI.

Zainteresowania naukowo-badawcze dra hab. inż. Tomasza Domańskiego koncentrują się wokół problematyki modelowania numerycznego, symulacji komputerowych do analizy zjawisk cieplnych i mechanicznych w procesie obróbki cieplnej metali oraz badań eksperymentalnych w zakresie mechaniki i wytrzymałości materiałów. Dr hab. inż. Tomasz Domański był/jest promotorem i/lub recenzentem w kilkudziesięciu pracach dyplomowych inżynierskich i magisterskich oraz pełni funkcję promotora w otwartym przewodzie doktorskim. Jest opiekunem Studenckiego Koła Naukowego Mechaniki Stosowanej. Jest autorem i współautorem publikacji w czasopiśmie i konferencjach o zasięgu krajowym i międzynarodowym. Jest członkiem komitetów naukowych i organizacyjnych konferencji międzynarodowych. Recenzuje również prace nadane do czasopism znajdujących się na liście JCR. Jego aktywna praca naukowa, dydaktyczna i organizacyjna wielokrotnie została wyróżniona nagrodami rektora Politechniki Częstochowskiej.

dr hab. inż. Marek Kowal



23 kwietnia 2020 roku Rada Dyscypliny Naukowej Informatyka Techniczna i Telekomunikacja Politechniki Częstochowskiej podjęła uchwałę w sprawie nadania drowi inż. Markowi Kowalowi stopnia doktora habilitowanego nauk inżynieryjno-technicznych w dyscyplinie informatyka techniczna i telekomunikacja. Komisja habilitacyjna oceniła pozytywnie osiągnięcia naukowo-badawcze oraz dorobek dydaktyczny i organizacyjny habilitanta, a w szczególności monotematyczny cykl jedenastu publikacji naukowych zatytułowany „Metody automa-

tycznej detekcji i segmentacji obiektów na obrazach złożonych struktur biomedycznych”.

Marek Kowal jest absolwentem Politechniki Zielonogórskiej. Tytuł magistra elektrotechniki uzyskał w 1999 roku na Wydziale Elektrycznym. W tym samym roku rozpoczął pracę zawodową jako asystent w Instytucie Robotyki i Inżynierii Oprogramowania Politechniki Zielonogórskiej. W latach 2000-2004 brał udział w realizacji projektu badawczego finansowanego przez Komisję Europejską w ramach 5. Programu Ramowego. W 2001 roku odbył staż na Politechnice Lizbońskiej. W latach 2002-2003 realizował jako główny wykonawca projekt promotorski MNiSW pt. Optymalizacja struktur rozmytych sieci neuronowych w układach diagnostyki procesów. W 2004 roku obronił na Wydziale Elektrotechniki, Informatyki i Telekomunikacji Uniwersytetu Zielonogórskiego rozprawę doktorską. Po uzyskaniu stopnia doktora rozpoczął badania naukowe w zakresie wykorzystania metod komputerowej analizy obrazów w diagnostyce medycznej. Badania prowadził w współpracy z lekarzami z Zakładu Patomorfologii Szpitala Wojewódzkiego w Zielonej Górze. W latach 2011-2014 uczestniczył jako główny wykonawca w realizacji projektu badawczego NCN pt. Diagnostyka nowotworu piersi na podstawie obrazów mikroskopowych materiału pozyskanego metodą bezaspiracyjnej biopsji cienkoigłowej. W latach 2016-2019 konty-

nuował prace badawcze w zakresie metod analizy obrazów medycznych w ramach projektu NCN pt. Segmentacja obiektów na cytologicznych obrazach mikroskopowych w oparciu o metody geometrii stochastycznej. Aktualnie jest pracownikiem Instytutu Sterowania i Systemów Informatycznych na Wydziale Informatyki, Elektrotechniki i Automatyki Uniwersytetu Zielonogórskiego.

Marek Kowal jest członkiem Lubuskiego Towarzystwa Naukowego oraz Instytutu Inżynierów Elektryków i Elektroników (IEEE). Dr hab. inż. Marek Kowal jest recenzentem w kilku czasopismach znajdujących się na liście JCR. Pełni rolę promotora lub promotora pomocniczego w dwóch przewodach doktorskich. Jest autorem i współautorem 75 publikacji w czasopismach naukowych i monografiach o zasięgu krajowym i międzynarodowym.

Zainteresowania naukowe dra hab. inż. Marka Kowala koncentrują się wokół tematyki komputerowego rozumienia obrazów. W swoich pracach badawczych wykorzystuje sztuczne sieci neuronowe, wnioskowanie statystyczne oraz metody geometrii stochastycznej w zagadnieniach detekcji i rozpoznawania obiektów na obrazach. Rozwijane metody stosuje do budowy systemów automatycznej analizy obrazów mikroskopowych, które wspomagają lekarzy w diagnostyce nowotworów. Prace badawcze łączy z dydaktyką, wykładając zagadnienia z zakresu sztucznej inteligencji, eksploracji danych, uczenia maszynowego oraz integracji systemów informatycznych studentom informatyki oraz biznesu elektronicznego.

dr hab. inż. Marcin Kubiak



28 maja 2020 roku Rada Dyscypliny Naukowej Inżynieria Mechaniczna Wydziału Inżynierii Mechanicznej i Informatyki Politechniki Częstochowskiej podjęła uchwałę w sprawie nadania drowi inż. Marcinowi Kubiakowi 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 zjawisk cieplnych i strukturalnych w procesach nagrzewania i spawania stali skoncentrowanymi źródłami ciepła”.

Jest absolwentem Wydziału Inżynierii Mechanicznej i Informatyki Politechniki Częstochowskiej z 2005 roku. Pracę doktorską na temat „Modelowanie numeryczne zjawisk cieplnych w procesie spawania hybrydowego” obronił z wyróżnieniem w 2010 roku. Następnie rozpoczął pracę w Instytucie Mechaniki i Podstaw Konstrukcji Maszyn PCz (obecnie Katedry Mechaniki i Podstaw Konstrukcji Maszyn) na stanowisku adiunkta.

Zainteresowania naukowe, będące jednocześnie głównym aspektem działalności naukowo-badawczej dra hab. inż. Marcina Kubiaka, koncentrują się wokół modelowania matematycznego i numerycznego zjawisk fizycznych w procesach nagrzewania i spawania metali przy wykorzystaniu wiązki laserowej. Prowadzi badania teoretyczne z zakresu analizy rozkładu mocy źródeł ciepła, pola temperatury, a także dynamiki jeziorka spawalniczego i modelowania zjawisk termomechanicznych z uwzględnieniem przemian fazowych w stanie stałym w elementach spawanych wiązką laserową i metodami hybrydowymi.

Efektem jego pracy naukowej jest szereg publikacji w prestiżowych czasopismach naukowych, indeksowanych w JCR, rozdziały w monografiach i referaty w bazach Web of Science oraz Scopus. Uczestniczył w ponad 80 konferen-

cjach naukowych krajowych i zagranicznych. Był członkiem komitetu organizacyjnego konferencji „Machine Modelling and Simulations” oraz członkiem komitetu technicznego redakcji czasopisma Elsevier Procedia Engineering. Rozpoczął współpracę z Uniwersytetem w Zilinie (Słowacja) i E.O. Paton Electric Welding Institute (Ukraina), gdzie odbył dwa staże naukowe.

Brał udział w programach i projektach europejskich (naukowych, dydaktycznych i promujących naukę), a także w ogólnopolskich projektach B&R (w roli koordynatora zespołu wytwórczego, eksperta i analityka danych), między innymi dla CeZ (Centrum e-Zdrowie) pod patronatem Ministerstwa Zdrowia, KGHM Polska Miedź S.A., Zakładu Ubezpieczeń Społecznych i Pit-RADAWAR pod patronatem Ministerstwa Obrony Narodowej, z których dwa projekty (dla CeZ i KGHM) trwają do dnia dzisiejszego. Kierował 3 projektami badawczymi na PCz oraz brał udział w badaniach statutowych i pracach zleconych przez przemysł.

Jest promotorem i recenzentem ponad 15 prac magisterskich i inżynierskich oraz promotorem przewodów doktorskich. Jest także opiekunem Studenckiego Koła Naukowego Mechaniki Stosowanej przy Katedrze Mechaniki i Podstaw Konstrukcji Maszyn.

Za działalność naukową i organizacyjną był wielokrotnie nagradzany przez rektora PCz za oryginalne i twórcze osiągnięcia naukowe. Otrzymał Medal Brązowy Zasłużonemu dla Uczelni oraz Dyplom Wiceprezesa Rady Ministrów za udział w programie Uniwersytet Młodego Odkrywcę.

dr hab. Lucyna Witek



30 czerwca 2020 roku Rada Dyscypliny Naukowej Nauki o Zarządzaniu i Jakości Wydziału Zarządzania Politechniki Częstochowskiej podjęła uchwałę

w sprawie nadania dr Lucynie Witek stopnia doktora habilitowanego w dziedzinie nauk społecznych w dyscyplinie nauki o zarządzaniu i jakości. Osiągnięciem naukowym, stanowiącym podstawę ubiegania się o uzyskanie stopnia naukowego doktora habilitowanego, była monografia pt. „Zachowania nabywców wobec produktów ekologicznych – determinanty, model i implikacje dla marketingu”.

Lucyna Witek od 1996 roku jest pracownikiem naukowo-dydaktycznym Politechniki Rzeszowskiej. W 2002 roku uzyskała stopień doktora nauk ekonomicznych w Szkole Głównej Handlowej w Warszawie.

Efektom pracy naukowo-badawczej dr hab. Lucyny Witek po uzyskaniu stopnia doktora jest ponad 120 publikacji naukowych. Zgromadzony dorobek jest efektem wieloletnich zainteresowań naukowych

związanych z marketingiem społecznie odpowiedzialnym i ekologicznymi zachowaniami nabywców. Wyniki badań zostały opublikowane w krajowych i zagranicznych monografiach oraz czasopismach naukowych. Była współorganizatorem siedmiu konferencji naukowych organizowanych przez Katedrę Marketingu Politechniki Rzeszowskiej. Pełniła funkcję członka komitetu naukowego kilku konferencji międzynarodowych. Była recenzentem artykułów naukowych w czasopismach i monografiach. Wzięła udział w ponad 50 konferencjach naukowych krajowych i zagranicznych. Prowadziła wykłady w ramach programu Erasmus na Università degli Studi di Bari Aldo Moro w Bari (Włochy), Universidade Lusofona w Lizbonie (Portugalia), European University Cyprus w Nikozji (Cypr), Universidade Aveiro w Aveiro (Portugalia). Jest członkiem Polskiego Naukowego Towarzystwa Marketingu i Polskiego Towarzystwa Ekonomicznego. Została odznaczona Medalem Brązowym za Długoletnią Służbę.

dr hab. inż. Robert Cichowicz



3 lipca 2020 roku Rada Dyscypliny Naukowej Inżynieria Środowiska, Górnictwo i Energetyka Wydziału Infrastruktury i Środowiska Politechniki Częstochowskiej podjęła uchwałę w sprawie nadania drowi inż. Robertowi Cichowiczowi stopnia doktora habilitowanego w dziedzinie nauk inżynierjno-technicznych w dyscyplinie naukowej inżynieria środowiska, górnictwo i energetyka. Osiągnięciem naukowym, stanowiącym podstawę ubiegania się o uzyskanie stopnia naukowego doktora habilitowanego, był dorobek naukowo-badawczy i aktywność naukowa, a w szczególności wyniki badań opublikowane w monografii oraz w cyklu powiązanych ze sobą publikacji pod wspólnym tytułem „Analiza zmian imisji w funkcji parametrów meteorologicznych wokół obiektów energetycznych”.

Robert Cichowicz jest absolwentem 3 kierunków studiów Politechniki Łódzkiej:

w 1999 roku na Wydziale Mechanicznym, na kierunku mechanika i budowa maszyn uzyskał dyplom magistra inżyniera w zakresie mechaniki w specjalności: maszyny, systemy i urządzenia energetyczne; w 2004 roku na Wydziale Budownictwa, Architektury i Inżynierii Środowiska, na kierunku budownictwo uzyskał dyplom inżyniera w zakresie budownictwa w specjalności: zarządzanie w budownictwie; w 2015 roku na Wydziale Inżynierii Procesowej i Ochrony Środowiska, na kierunku inżynieria środowiska, uzyskał dyplom magistra inżyniera w zakresie inżynierii środowiska.

Po ukończeniu studiów w 2000 roku podjął pracę jako asystent naukowo-dydaktyczny w Katedrze Techniki Ogrzewczej i Wentylacyjnej Wydziału Budownictwa, Architektury i Inżynierii Środowiska Politechniki Łódzkiej. W 2001 roku ukończył Podyplomowe Studium Doskonalenia Pedagogicznego przy Politechnice Łódzkiej. Pracę doktorską pt. „Rozkład obciążenia w ząbieniu ślimakowym” obronił w 2005 roku w obszarze dyscypliny: budowa i eksploatacja maszyn na Wydziale Mechanicznym Politechniki Łódzkiej. Od 2006 roku był zatrudniony na stanowisku adiunkta najpierw w Katedrze Techniki Ogrzewczej i Wentylacyjnej, a w wyniku reorganizacji, jaka nastąpiła na kierunku inżynieria środowiska, w Instytucie Inżynierii Środowiska i Instalacji Budowlanych Wydziału Budownictwa, Architektury i Inżynierii Środowiska Politechniki Łódzkiej. Dodatkowo w latach 2008-2016 był starszym wykładowcą, a później docentem oraz pełnomocnikiem dziekana ds. promocji i współpracy Zamiejscowego Wydziału Inżynierii Środowiska w Turku Państwowej Wyższej Szkoły Zawodowej w Koninie.

Robert Cichowicz 1 września 2020 roku został profesorem Politechniki Łódzkiej, po czym awansował na dyrektora Instytutu Inżynierii Środowiska i Instalacji Budowlanych Wydziału Budownictwa, Architektury i Inżynierii Środowiska PŁ.

Jego zainteresowania naukowo-badawcze koncentrują się wokół problematyki związanej z inżynierią środowiska, w tym w szczególności ochroną powietrza. Prowadzi badania na różnych (większych lub mniejszych) obiektach zarówno budowlanych, jak i energetycznych oraz w ich bezpośrednim otoczeniu, w celu omówienia korelacji pomiędzy imisją zanieczyszczeń a parametrami meteorologicznymi wokół różnych obiektów budowlano-energetycznych, a także analizuje czynniki wpływające na stan zanieczyszczenia atmosfery oraz metody służące zapobieganiu rozprzestrzeniania się tychże zanieczyszczeń. Wśród zainteresowań związanych z inżynierią środowiska należy wymienić zagadnienia dotyczące: energetyki cieplnej, zarządzania w budownictwie, odnawialnych źródeł energii (OZE), monitoringu środowiska.

Robert Cichowicz jest recenzentem w polskich agencjach finansujących badania i prace B+R, a także współpracuje jako recenzent z 4 czasopismami naukowymi. Od 2006 roku współpracuje z uczelniami m.in. w Niemczech, Czechach, Turcji, Portugalii i Hiszpanii. Brał także udział w pracach komitetów naukowych oraz organizacyjnych konferencji.

Dr hab. inż. Robert Cichowicz był/jest promotorem licznych prac dyplomowych inżynierskich i magisterskich. Jest także od 2000 roku opiekunem Studenckiego Koła Naukowe „Wentylator”. Jest autorem i współautorem 109 publikacji i referatów w czasopismach naukowych, monografiach i konferencjach o zasięgu krajowym i międzynarodowym.

dr hab. inż. Monika Gwoździk



17 lipca 2020 roku Rada Dyscypliny Naukowej Inżynieria Materiałowa Wydziału Inżynierii Produkcji i Technologii Materiałów Politechniki Częstochowskiej podjęła uchwałę w sprawie nadania doktor inżynier Monice Gwoździk stopnia doktora habilitowanego w dyscyplinie naukowej inżynieria materiałowa. Jako osiągnięcie naukowe stanowiące podstawę ubiegania się o uzyskanie stopnia naukowego doktora habilitowanego wskazano cykl publikacji pt. „Kryteria strukturalne w ocenie trwałości warstw tlenkowych na podłożu stalowych elementów instalacji stosowanych w energetyce”.

Monika Gwoździk jest absolwentką Wydziału Inżynierii Procesowej, Materiałowej i Fizyki Stosowanej Politechniki Częstochowskiej, (obecnie Wydziału Inżynierii Produkcji i Technologii Materiałów). Tytuł magistra inżyniera uzyskała w 2004 roku w Instytucie Inżynierii Materiałowej (obecnie Katedra Inżynierii Materiałowej). Bezpośrednio po ukończeniu studiów rozpoczęła studia doktoranckie na macierzystym Wydziale. W 2007 roku ukończyła Międzywydziałowe Studium Kształcenia i Doskonalenia Nauczycieli na Politechnice Częstochowskiej, natomiast pracę doktorską obroniła z wyróżnieniem w 2008 roku. Od tego roku Monika Gwoździk zatrudniona była na stanowisku adiunkta w Instytucie Inżynierii Materiałowej na Wydziale Inżynierii Produkcji i Technologii Materiałów PCz. Jej działalność naukowa skupia się głównie na badaniach związanych z analizą składu chemicznego i fazowego warstw tlenkowych powstałych na podłożu stali długotrwale eksploatowanych w podwyższonej temperaturze. Jednocześnie zajmuje się oceną stanu degradacji mikrostruktury stalowych elementów instalacji energetycznych długotrwale pracujących w podwyższonej temperaturze. Oprócz problematyki związanej z utlenianiem stali stosowanych w energetyce prowadzi także badania związane z topografią powierzchni biomateriałów, poszerzając badania o analizę fraktalną. Wyniki jej badań były prezentowane na kilkudziesięciu konferencjach zarówno krajowych, jak i zagranicznych.

Ponadto uczestniczyła w licznych seminariach, szkoleniach i warsztatach. Wykonywała recenzje m.in. dla takich czasopism, jak: Applied Energy, Advances in Mechanical Engineering, Acta of Bioengineering and Biomechanics, Proceedings of the Institution of Mechanical Engineers. Part L: Journal of Materials: Design and Applications, Journal of Physics D: Applied Physics, Archives of Civil and Mechanical Engineering, Coatings, Metals, Journal of Casting & Materials Engineering, Materials, Acta Physica Polonica A, Solid State Phenomena, Engineering of Biomaterials, The Open Mechanical Engineering Journal, Innovations in Biomedical Engineering, Aktualne Problemy Biomechaniki, Technical Sciences.

Monika Gwoździk odbyła staż naukowo-badawczy w Przedsiębiorstwie Usług Naukowo-Technicznych ProNovum (2011 r.) oraz staż naukowy zagraniczny (2016 r.) – Technical University Bergakademie Freiberg. Odbywając staże, poszerzyła wiedzę z zakresu skaningowej mikroskopii elektronowej SEM/EDX/EBS, transmisyjnej mikroskopii elektronowej TEM/HRTEM, TEM/EELS, badań rentgenostrukturalnych, ESMA/WDX. Ponadto jako kierownik lub wykonawca brała udział w realizacji wielu ekspertyz i prac zleconych prowadzonych dla przemysłu. Dr hab. inż. Monika Gwoździk była promotorem w 47 pracach dyplomowych inżynierskich i magisterskich. Jest autorką i współautorką ponad 200 publikacji w czasopismach naukowych i monografiach o zasięgu krajowym i międzynarodowym. Za swoją działalność badawczą oraz organizacyjno-dydaktyczną była siedemnaście razy wyróżniona nagrodą rektora Politechniki Częstochowskiej.



dr inż. Anna Jurczyńska

29 czerwca 2020 roku Rada Dyscypliny Naukowej Politechniki Częstochowskiej nadała mgr inż. Annie Jurczyńskiej stopień doktora nauk inżynieryjno-technicznych w dyscyplinie naukowej inżynieria mechaniczna. Temat rozprawy: „Stateczność i drgania swobodne układów geometrycznie nieliniowych z prętami o zmiennym przekroju poddanych działaniu obciążenia konserwatywnego”. Promotorem pracy był dr hab. inż. Janusz Szmidla prof. PCz.



dr Magdalena Drewniak

22 września 2020 roku Rada Dyscypliny Naukowej Politechniki Częstochowskiej nadała mgr Magdalenie Drewniak stopień doktora nauk społecznych w dyscyplinie nauki o zarządzaniu i jakości. Temat rozprawy: „Zarządzanie gospodarką magazynową w centrach dystrybucyjnych TESCO”. Promotorem pracy była dr hab. inż. Anna Brzozowska prof. PCz.



dr Karolina Karbownik

22 września 2020 roku Rada Dyscypliny Naukowej Politechniki Częstochowskiej nadała mgr Karolinie Karbownik stopień doktora nauk społecznych w dyscyplinie nauki o zarządzaniu i jakości. Temat rozprawy: „Zarządzanie telepracownikami z niepełnosprawnością”. Promotorem pracy była dr hab. Bogusława Ziółkowska prof. PCz.


dr inż. Monika Piśniak

22 września 2020 roku Rada Dyscypliny Naukowej Politechniki Częstochowskiej nadała mgr inż. Monice Piśniak stopień doktora nauk społecznych w dyscyplinie nauki o zarządzaniu i jakości. Temat rozprawy: „Zarządzanie ryzykiem w działalności innowacyjnej przedsiębiorstwa informatycznego”. Promotorem pracy był prof. dr hab. inż. Jerzy Szkutnik.


dr Jacek Zacharski

22 września 2020 roku Rada Wydziału Zarządzania Politechniki Częstochowskiej nadała mgr inż. Jackowi Zacharskiemu stopień doktora nauk społecznych w dyscyplinie nauki o zarządzaniu i jakości. Temat rozprawy: „Modelowanie procesu decyzyjnego wyboru systemu telematycznego w zarządzaniu międzynarodowymi przedsiębiorstwami transportu drogowego”. Promotorem pracy była dr hab. inż. Anna Brzozowska prof. PCz.


dr inż. Piotr Dobosz

24 września 2020 roku Rada Dyscypliny Naukowej Politechniki Częstochowskiej nadała mgr inż. Piotrowi Doboszowi stopień doktora nauk inżynieryjno-technicznych w dyscyplinie informatyka techniczna i telekomunikacja. Temat rozprawy: „Analityczna statystyczna rekonstrukcja obrazu z projekcji z wykorzystaniem iteracyjnego algorytmu EM”. Promotorem pracy był prof. dr hab. inż. Robert Cierniak.


dr inż. Artur Maciąg

26 października 2020 roku Rada Dyscypliny Naukowej Politechniki Częstochowskiej nadała mgr inż. Arturowi Maciągowi stopień doktora nauk inżynieryjno-technicznych w dyscyplinie automatyka, elektronika i elektrotechnika. Temat rozprawy: „Standaryzacja metod pomiaru efektywności generacji drugiej harmonicznej fali świetlnej oddziałującej z materiałami optycznie nieliniowymi”. Promotorami pracy byli prof. dr hab. Iwan Kityk i dr hab. inż. Sławomir Gryś prof. PCz.


dr inż. Marta Konieczna-Kucharska

27 października 2020 roku Rada Dyscypliny Naukowej Politechniki Częstochowskiej nadała mgr inż. Marcie Koniecznej-Kucharskiej stopień doktora nauk społecznych w dyscyplinie nauki o zarządzaniu i jakości. Temat rozprawy: „Media społecznościowe w zarządzaniu wizerunkiem szkół ponadgimnazjalnych”. Promotorem pracy był dr hab. inż. Waldemar Jędrzejczyk prof. PCz.


dr Izabela Maleńczyk

27 października 2020 roku Rada Dyscypliny Naukowej Politechniki Częstochowskiej nadała mgr Izabeli Maleńczyk stopień doktora nauk społecznych w dyscyplinie nauki o zarządzaniu i jakości. Temat rozprawy: „Zespolona metoda oceny zarządzania e-learningiem akademickim”. Promotorem pracy był prof. dr hab. Stanisław Marciniak.



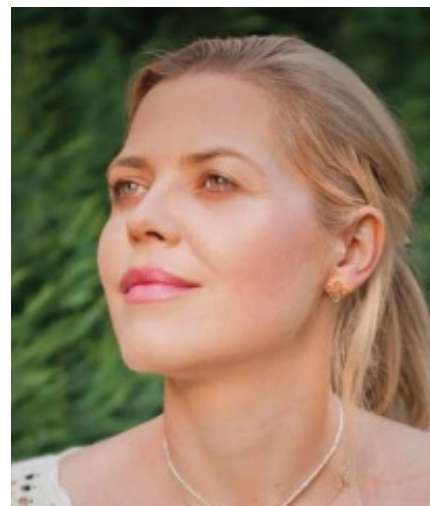
dr inż. Jarosław Lulkiewicz

3 listopada 2020 roku Rada Dyscypliny Naukowej Politechniki Częstochowskiej nadała mgr inż. Jarosławowi Lulkiewiczowi stopień doktora nauk inżynierjno-technicznych w dyscyplinie inżynieria materiałowa. Temat rozprawy: „Teoretyczno-doświadczalna analiza procesu walcowania pierścienia ze stopu aluminium 7xxx”. Promotorem pracy była prof. dr hab. inż. Anna Kawalek.



dr inż. Yurii Rybachuk

23 listopada 2020 roku Rada Dyscypliny Naukowej Politechniki Częstochowskiej nadała mgr inż. Yurii Rybachukowi stopień doktora nauk inżynierjno-technicznych w dyscyplinie inżynieria środowiska, górnictwo i energetyka. Temat rozprawy: „Modelowanie procesów koagulacji i flokacji ciśnieniowej w uzdatnianiu wód powierzchniowych”. Promotorem pracy był dr hab. inż. Andrzej Jodłowski prof. PŁ.



dr Katarzyna Zielińska

24 listopada 2020 roku Rada Dyscypliny Naukowej Politechniki Częstochowskiej nadała mgr Katarzynie Zielińskiej stopień doktora nauk społecznych w dyscyplinie nauki o zarządzaniu i jakości. Temat rozprawy: „Zarządzanie łańcuchami dostaw w turystyce a satysfakcja klienta”. Promotorem pracy był dr hab. inż. Sebastian Kot prof. PCz.



dr Stanisław Malinowski

24 listopada 2020 roku Rada Dyscypliny Naukowej Politechniki Częstochowskiej nadała mgr inż. Stanisławowi Malinowskiemu stopień doktora nauk społecznych w dyscyplinie nauki o zarządzaniu i jakości. Temat rozprawy: „Determinanty zarządzania wyższymi szkołami wojskowymi w Polsce”. Promotorem pracy była dr hab. inż. Joanna Nowakowska-Grunt prof. PCz.



dr inż. Piotr Błasiak

15 grudnia 2020 roku Rada Dyscypliny Naukowej Politechniki Częstochowskiej nadała mgr inż. Piotrowi Błasiakowi stopień doktora nauk społecznych w dyscyplinie nauki o zarządzaniu i jakości. Temat rozprawy: „Bezpieczeństwo przepływu informacji w zarządzaniu międzynarodowym łańcuchem dostaw”. Promotorem pracy była dr hab. inż. Joanna Nowakowska-Grunt prof. PCz.



dr inż. Bartosz Kowalczyk

17 grudnia 2020 roku Rada Dyscypliny Naukowej Politechniki Częstochowskiej nadała mgr inż. Bartoszowi Kowalczykowi stopień doktora nauk inżynierjno-technicznych w dyscyplinie informatyka techniczna i telekomunikacja. Temat rozprawy: „Zastosowanie rotacji Givensa w uczeniu sztucznych sieci neuronowych”. Promotorem pracy był dr hab. inż. Jarosław Bilski prof. PCz.

Międzynarodowi Absolwenci

Miarą sukcesu każdej uczelni jest kariera i sukcesy zawodowe jej absolwentów. Osiągnięcia absolwentów są efektem ich pasji i zaangażowania, ale również świadectwem jakości kształcenia w macierzystej uczelni. Każda uczelnia szczeni się swoimi absolwentami i podejmuje różnego rodzaju działania integracyjne.

Na Politechnice Częstochowskiej od 1989 roku działa Stowarzyszenie Wychowanków Politechniki Częstochowskiej, które ma za zadanie budowanie i zacieśnianie relacji z absolwentami. Wśród wielu inicjatyw podejmowanych przez Uczelnię jest również kontakt z absolwentami, którzy rozwijają międzynarodowe kariery zawodowe. Ta ważna inicjatywa była zadaniem projektu pt. „Międzynarodowi Absolwenci wsparciem Politechniki Częstochowskiej”, finansowanego przez Narodową Agencję Wymiany Akademickiej w ramach konkursu International Alumni, który był realizowany w latach 2019-2021. Projekt realizowany był przez zespół kierowany przez dr hab. inż. Renatę Gnatowską prof. PCz, w skład którego wchodziłi jeszcze: prof. dr hab. inż. Witold Elsner, dr hab. inż. Maciej Marek prof. PCz, dr inż. Dariusz Asendrych. Celem projektu było wsparcie Uczelni w długofalowym budowaniu relacji z zagranicznymi absolwentami studiów licencjackich, magisterskich lub szkół doktorskich, którzy związali swoją ścieżkę kariery z zagranicznymi instytucjami naukowymi i przemysłowymi, oraz tworzenie warunków sprzyjających wykorzystaniu ich doświadczeń i wiedzy w procesie edukacji i rozwoju kariery zawodowej obecnych studentów Politechniki Częstochowskiej.

W ramach projektu finansowane były działania networkingowe, kampanie informacyjno-promocyjne, spotkania i warsztaty z uczestnictwem absolwentów zagranicznych oraz studentów. Aktywizacja zagranicznych absolwentów w projekcie ma pozwolić na lepszą reklamę Uczelni, wzmocnienie rozwoju oraz ugruntowanie pozycji Politechniki Częstochowskiej za granicą.

W ramach projektu opracowany został również informator o zapleczu badawczym Wydziału Inżynierii Mechanicznej i Informatyki Politechniki Częstochowskiej oraz dwa filmy promocyjne – jeden na temat internacjonalizacji Uczelni oraz drugi zawierający krótkie wypowiedzi absolwentów zagranicznych. Projekt był promowany w prasie, m.in. w „Gazecie Wyborczej” oraz w „Dzienniku Zachodnim”, a jego założenia



Statuetka i okładka albumu o międzynarodowych absolwentach

wsparciem Uczelni



Uczestnicy zjazdu absolwentów Politechniki Częstochowskiej w Kanadzie (2011)

i cele przedstawiane w ramach Zjazdu Absolwentów z okazji 70-lecia Politechniki Częstochowskiej oraz podczas uroczystości Absolwent Roku 2019 Politechniki Częstochowskiej.

Do najważniejszych efektów projektu należy zaliczyć utworzenie portalu internetowego (<http://mapcz.wimii.pcz.pl/>), który jest platformą kontaktu naszych absolwentów z Alma Mater, ale również, poprzez forum, umożliwia bezpośredni kontakt obecnych studentów z ich starszymi kolegami. Dużym sukcesem okazały się webinaria z udziałem społeczności studenckiej, w trakcie których zaprezentowało się pięciu absolwentów pracujących w Rolls-Royce Deutschland w Niemczech, w Air Liquide we Francji, na Uniwersytecie Sorbony we Francji, w Technip w Holandii oraz w firmie Xaar w Wielkiej Brytanii. W kolejnych prezentacjach absolwenci przedstawili informacje o sobie, w tym motywację do podjęcia studiów na Politechnice Częstochowskiej, opisali swoje doświadczenia i wiedzę, którą wynieśli ze studiów, a następn-

ie w bardzo ciekawy sposób opisali ścieżkę swojej kariery, jak również to, czym obecnie zajmują się w swoich firmach. Była to unikalna okazja do kontaktu z osobami, które osiągnęły sukces zawodowy oraz udowodniły, że student Politechniki Częstochowskiej nie powinien mieć żadnych oporów przy sięganiu po atrakcyjne miejsca pracy w kraju i za granicą.

Szczególnie wartościowym efektem projektu jest album „Międzynarodowi Absolwenci Politechniki Częstochowskiej”. Album zawiera kilkanaście biogramów różnych pokoleń absolwentów, którzy ukończyli częstochowską Alma Mater w latach 1969-2011. Absolwenci Uczelni rozsiadani są po całym świecie, w krajach Europy, Ameryki Północnej, Południowej, Afryki czy Bliskiego Wschodu. Każdy z życiorysów jest ciekawą lekturą, opisującą różne ścieżki rozwoju kariery i pokazującą drogę do przedstawicieli sukcesów zawodowych. Absolwenci, zwłaszcza ci starsi stażem, pracowali lub pracują na wysokich stanowiskach w rozpoznawalnych na świecie firmach, takich jak: Medtronic

w North Haven, Nitrex Metal Inc. w Montrealu, The Reinforced Earth Co., Integrated Protective Coatings Inc., Al Hamad Industrial L.L.C., TRW – ZF Friedrichshafen AG, Shell, Rolls-Royce Deutschland, Ministerstwo ds. Wodnych w RPA, lub pełnią funkcje na uczelniach zagranicznych, takich jak: Royal Institute of Technology (KTH), Centre National de Recherche Scientifique (CNRS) czy Wyższej Szkole Inżynierskiej (ETS) w Montrealu. Co ciekawe, kariera absolwentów nie zawsze jest związana z wykształceniem technicznym, czego dobrym przykładem są kariery dziennikarza i publicysty Włodzimierza Rędziocha oraz dyplomaty Zbigniewa Świerczyńskiego. Cechą charakterystyczną biogramów są wspomnienia z okresu studiów, w których absolwenci często ze wzruszeniem opisują zdarzenia czy wykładowców, którzy zapadli im w pamięć.

*prof. dr hab. inż. Witold Elsner
dr hab. inż. Renata Gnatowska prof. PCz
Wydział Inżynierii Mechanicznej
i Informatyki PCz*

Hakerzy kontra

W ramach projektu „Zintegrowany Program Rozwoju Politechniki Częstochowskiej” (POWR.03.05.00-00-2008/18-00), współfinansowanego przez Unię Europejską ze środków Europejskiego Funduszu Społecznego w ramach Programu Operacyjnego Wiedza Edukacja Rozwój, na Wydziale Inżynierii Mechanicznej i Informatyki realizowanych jest kilka rodzajów form wsparcia dla studentów i studentek. Są to warsztaty, szkolenia, kursy, wykłady branżowe, nowe zakresy studiów oraz staże.

Koordynatorem projektu na Wydziale Inżynierii Mechanicznej i Informatyki jest dr inż. Milena Trzaskalska. Warto jednak podkreślić, że realizacja różnych form wsparcia dla studentek i studentów Wydziału Inżynierii Mechanicznej i Informatyki to finalny efekt wielomiesięcznej pracy całego sztabu ludzi, począwszy od etapu konsultacji, poprzez etap składania wniosku, aż do etapu realizacji. Od samego początku bardzo duże zaangażowanie cechuje nie tylko wydziałowe zespoły: merytoryczny oraz organizacyjny, ale także Centrum Zarządzania Projektami Politechniki Częstochowskiej czuwające nad realizacją projektu.

Hakerzy na Politechnice Częstochowskiej

W tym roku akademickim po raz drugi została uruchomiona rekrutacja na II edycję zakresu Cyberbezpieczeństwo, który w poprzedniej edycji cieszył się sporym zainteresowaniem. Jest to nowy zakres dla kandydatów na studia stacjonarne II stopnia na kierunku informatyka. Powstał w odpowiedzi na zagrożenia występują-

ce w systemach informatycznych i związane z nimi potrzeby poprawy bezpieczeństwa oraz w celu dostarczenia absolwentowi wiedzy i umiejętności w zakresie analizy i oceny zagrożeń, wykrywania incydentów i wdrażania adekwatnych środków zapewnienia bezpieczeństwa organizacji. Wyszukiwaniem luk w systemie i wspieraniem zabezpieczenia niewrażliwych danych firmy zajmują się hakerzy. Pamiętajmy, że cały czas między mocarstwami światowymi trwa rywalizacja, a ma ona miejsce w cyberprzestrzeni, zatem musimy się przygotowywać i doksztalać nasze kadry, aby być gotowym na wszelkie ewentualności oraz ataki krakerów.

Program Cyberbezpieczeństwa został utworzony we współpracy z partnerami zewnętrznymi – liderami branży IT w ramach projektu „Zintegrowany Program Rozwoju Politechniki Częstochowskiej” (POWR.03.05.00-00-2008/18-00).

W zakresie programu Cyberbezpieczeństwa studenci mogą liczyć na:

- 1) zajęcia prowadzone przez najlepszych wykładowców Politechniki Częstochowskiej, gdzie trzon kadry stanowią pracownicy Katedry Inteligentnych Systemów

Informatycznych (KISI) oraz Katedry Informatyki (KI), znanych w kraju i za granicą, zaplanowano w obszarze m.in. kryptoanalizy, weryfikacji tożsamości, bezpieczeństwa aplikacji mobilnych i webowych;

- 2) zajęcia prowadzone przez specjalistów zewnętrznych – czołowych przedstawicieli branży IT, m.in. zagrożenia w cyberprzestrzeni, technologie, metody, narzędzia i dobre praktyki podwyższające bezpieczeństwo teleinformatyczne i inne;
- 3) dedykowane laboratoria – warto wspomnieć, że nasza Uczelnia dysponuje najszybszym pojedynczym komputerem w Polsce, w dalszej perspektywie planowane jest utworzenie laboratorium informatyki śledczej.

Każdy student zakresu Cyberbezpieczeństwa staje się uczestnikiem projektu, zyskując tym samym dostęp do wielu dodatkowych korzyści, takich jak:

- 1) warsztaty prowadzone przez specjalistów zewnętrznych – wiodących przedstawicieli branży IT, m.in. analiza wsteczna oprogramowania czy bezpieczeństwo aplikacji sieciowych w ćwiczeniach;



Studenci Politechniki Częstochowskiej – uczestnicy staży

krakerzy



ZPR PCz
„Zintegrowany Program Rozwoju Politechniki Częstochowskiej”
 Numer projektu: POWR.03.05.00-00-Z008/18

Serdecznie zapraszamy studentki/-ów Wydziału Inżynierii Mechanicznej i Informatyki, studiów stacjonarnych semestrów IV – VII I stopnia oraz I roku II stopnia kierunku Informatyka, Mechatronika, Mechanika i budowa Maszyn oraz Energetyka do udziału w Dedykowanych formach wsparcia!

www.mapadotacji.gov.pl

Fundusze Europejskie Wzrost Edukacji i Wiedzy | Rzeczpospolita Polska | Unia Europejska Europejski Fundusz Społeczny

- 2) wizyty studyjne w siedzibach partnerów;
- 3) wysokiej jakości staże zawodowe w siedzibach partnerów.

Więcej informacji jest dostępnych pod adresem: <http://www.iisi.pcz.pl/cyber2>

We wrześniu 2020 r. siedmiu studentów kierunku informatyka, studia stacjonarne II stopnia, wzięło udział w stażach zawodowych, trwających 120 godzin, organizowanych we współpracy z ZF Automotive S.A. Centrum Informatyczne.

W ramach staży studenci zapoznawali się z tematyką: Active Directory, SAP Security, LAN, DDI, Firewall oraz Security Scanning. Zakres merytoryczny staży studenci ocenili bardzo wysoko. Z kolei ich zaangażowanie zostało dostrzeżone i zaowocowało propozycjami rocznych płatnych staży dla wybranych studentów w Centrum Informatycznym organizowanych przez ZF Automotive.

Nie samym cyberbezpieczeństwem studenci żyją ...

Oprócz nowego zakresu oraz staży i studenci WIMiI brali udział w:

- 1) I edycji certyfikowanego szkolenia „Projektowanie 2D w mechanice – pakiet szkoleń Autodesk”, podczas którego studenci zapoznali się z podstawami programu AutoCAD – wyglądem, dopasowaniem programu do własnych potrzeb, tworzeniem rysunków, ich zapisywaniem oraz otwieraniem istniejących, podstawowymi narzędziami do rysowania oraz modyfikacji, projektowaniem precyzyjnym, warstwami, wymiarowaniem, kreskowaniem, pracą z tekstem i drukowaniem.
- 2) I edycji cyklu wykładów „Big Data – programiści hurtowni danych”, które obejmowały m.in. tematykę: budowa hurtowni danych – modele, programowanie PL/SQL, złożone zapytania – SUBQUERRY, WITH, przetwarzanie danych w różnych środowiskach DB, tworzenie agregatów, kostki OLAP, od pliku płaskiego do struk-

tury gwiazdy – procesy ETL, BI – prezentacja danych (mapy informacyjne, modele semantyczne, raporty interaktywne) oraz narzędzia ETL kontra budowa niskopoziomowych procesów przetwarzania w oparciu o natywne mechanizmy DB.

- 3) Certyfikowanym szkoleniu „Szkolenie SAS – efektywne przetwarzanie wielkich zbiorów danych” z przetwarzania danych w środowisku programistycznym SAS, w tym poruszającym tematykę programowania SAS (SAS4GL), tworzenia raportów, transformacji zbiorów danych, projektowania procesów przetwarzania różnych typów danych oraz podczas którego przeprowadzono case study pozwalające wykorzystać zdobytą wiedzę w praktyce i rozwiązanie postawionych problemów – zadań.
- 4) I edycji wykładu branżowego „Projektowanie detali i cykli produkcyjnych oraz kontrola jakości wyrobów dla przemysłu Automotive”, którego zakres merytoryczny obejmował: projektowanie linii technologicznej – maszyny, osprzęt, media, projektowanie procesu produkcyjnego, projektowanie detali – dokumentacja technologiczna, materiały oraz kontrola jakości procesu i produktu – 6S, six sigma.

Ze względu na sytuację pandemiczną wszystkie formy wsparcia były prowadzone online za pośrednictwem platformy Moodle PCz. Mimo tych niezwykłych okoliczności studenci i studentki uczestniczący w szkoleniach i wykładach wypowiedzieli się w samych superlatywach zarówno o wysokim poziomie merytorycznym oferowanych form wsparcia, jak i prowadzących je trenerach.

W kolejnych semestrach przewidziano inne, równie ciekawe i wartościowe formy wsparcia dla studentek i studentów WIMiI, takie jak:

- 1) II edycja certyfikowanego szkolenia „Projektowanie 2D w mechanice – pakiet szkoleń Autodesk”,

- 2) I edycja certyfikowanego szkolenia „Projektowanie 3D w mechanice – pakiet szkoleń Autodesk”,
- 3) certyfikowane szkolenie: „Kurs audytora wew. zintegrowanego systemu zarządzania ISO 9001 i 14001 oraz PN-N 18001”,
- 4) zajęcia praktyczne w formie projektowej: „Projektowanie hurtowni danych. Tworzenie procesów ETL”,
- 5) II edycja wykładu branżowego „Projektowanie detali i cykli produkcyjnych oraz kontrola jakości wyrobów dla przemysłu Automotive”,
- 6) wykład branżowy „Projektowanie form, obrabiarek i wtryskarek”,
- 7) zajęcia warsztatowe: „Analiza wsteczna oprogramowania w ćwiczeniach”, „Bezpieczeństwo aplikacji sieciowych w ćwiczeniach”, „Jednolity Rynek Cyfrowy – polityka UE w zakresie cyberbezpieczeństwa” i „System cyberbezpieczeństwa RP”.

Zapraszamy do udziału chętnych studentów i studentki Wydziału Inżynierii Mechanicznej i Informatyki!

dr inż. Milena Trzaskalska
 Wydział Inżynierii Mechanicznej i Informatyki PCz

*Haker to osoba o bardzo dużych, praktycznych umiejętnościach informatycznych (lub elektronicznych). Hakerzy odznaczają się bardzo dobrą orientacją w Internecie, znajomością wielu języków programowania, a także świetną znajomością systemów operacyjnych, głównie tych z rodziny Unix i pochodnych (BSD, GNU/Linux itp.). Są to osoby wyszukujące dziury w zabezpieczeniach w oprogramowaniu komputerowym, dające dostęp do zabezpieczonych zasobów. Nie mylić z krakerami, którzy, posiadając te same umiejętności, zajmują się łamaniem zabezpieczeń komputerowych i stają się przestępcami komputerowymi.



Ekologia na

Studenci Koła Naukowego EkoPraktyczni działającego na Wydziale Infrastruktury i Środowiska Politechniki Częstochowskiej pracują nad projektem i wykonaniem modelu samochodu elektrycznego zasilanego z ogniwa paliwowego typu DMFC.

Koncepcja wykorzystania ogniw paliwowych do napędu pojazdów znana jest od wielu lat, a obecnie stosowana chociażby w seryjnie produkowanej toyocie mirai. Samochód ten wykorzystuje wodorowe ogniwa paliwowe, które według śmiałych deklaracji producenta w najbliższej dekadzie osiągną cenę porównywalną z popularnymi dziś napędami hybrydowymi. I chociaż wódór z całą pewnością należy do przyszłościowych źródeł energii, jako paliwo budzi tyle samo emocji pozytywnych co i obaw. Przed konstruktorami nadal pozostają do przezwyciężenia liczne problemy związane z jego bezpiecznym magazynowaniem oraz znaczącym ograniczeniem metali szlachetnych przy produkcji ogniw. A gdyby tak zamiast wodoru zastosować inne paliwo – bezpieczne, ogólnie dostępne i stosunkowo tanie? Paliwem takim może być na przykład metanol, który w reakcji z tlenem wytwarza ditlenek węgla oraz wodę. Właśnie tego typu koncepcję czystego i ekologicznego napędu samochodu elektrycznego postanowili przebadać studenci z Koła Naukowego EkoPraktyczni działającego na Wydziale

Infrastruktury i Środowiska Politechniki Częstochowskiej.

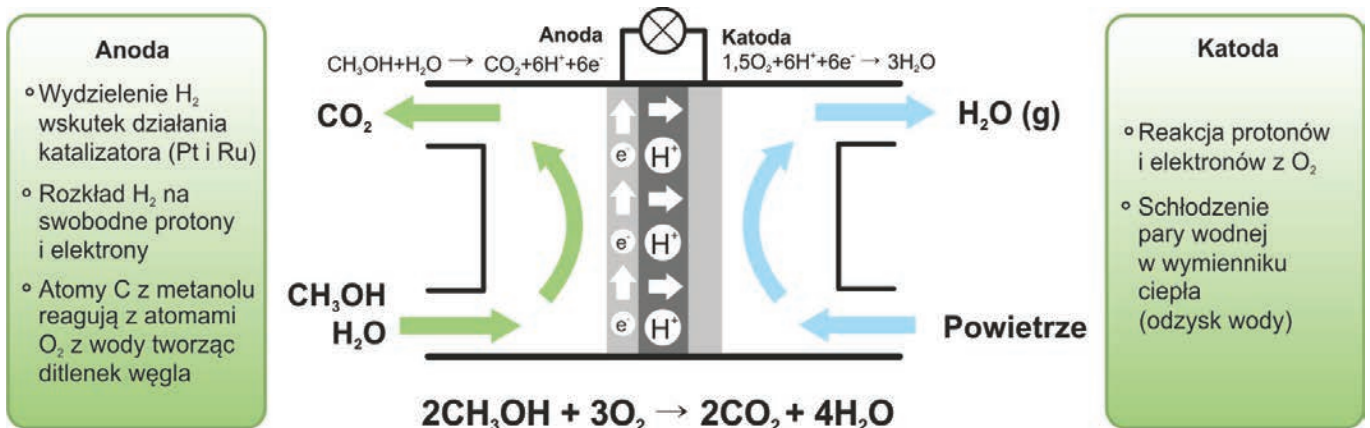
Metanol przy ciśnieniu atmosferycznym jest cieczą w zakresie temperatur od -97 do $64,7^{\circ}\text{C}$. Objętościowa gęstość energii tego paliwa jest o rząd wielkości większa od silnie skompresowanego wodoru oraz blisko dwa razy większa od wodoru w stanie ciekłym. W porównaniu z ogniwami litowo-jonowymi metanol wykazuje przeszło dziesięciokrotnie większą objętościową gęstość energii oraz blisko dwudziestokrotnie większą masową gęstość energii. Podstawowymi zaletami metanolu jest łatwy transport, wysoka gęstość energii oraz stabilność w każdych warunkach środowiskowych.

W badanym ogniwie metanol doprowadzony jest bezpośrednio (DMFC – Direct-Methanol Fuel Cell). W tego typu rozwiązaniu można zapewnić energię w stosunkowo długim okresie czasu, ale przy niewielkim obciążeniu ogniwa. Teoretycznie 1 dm^3 metanolu zapewnia ok. 5 kWh energii elektrycznej. Zaletami ogniw DMFC są: nieskomplikowana budowa i obsługa, bezpieczna praca ze

względem na stały elektrolit polimerowy, niska temperatura eksploatacji oraz łatwy i szybki rozruch.

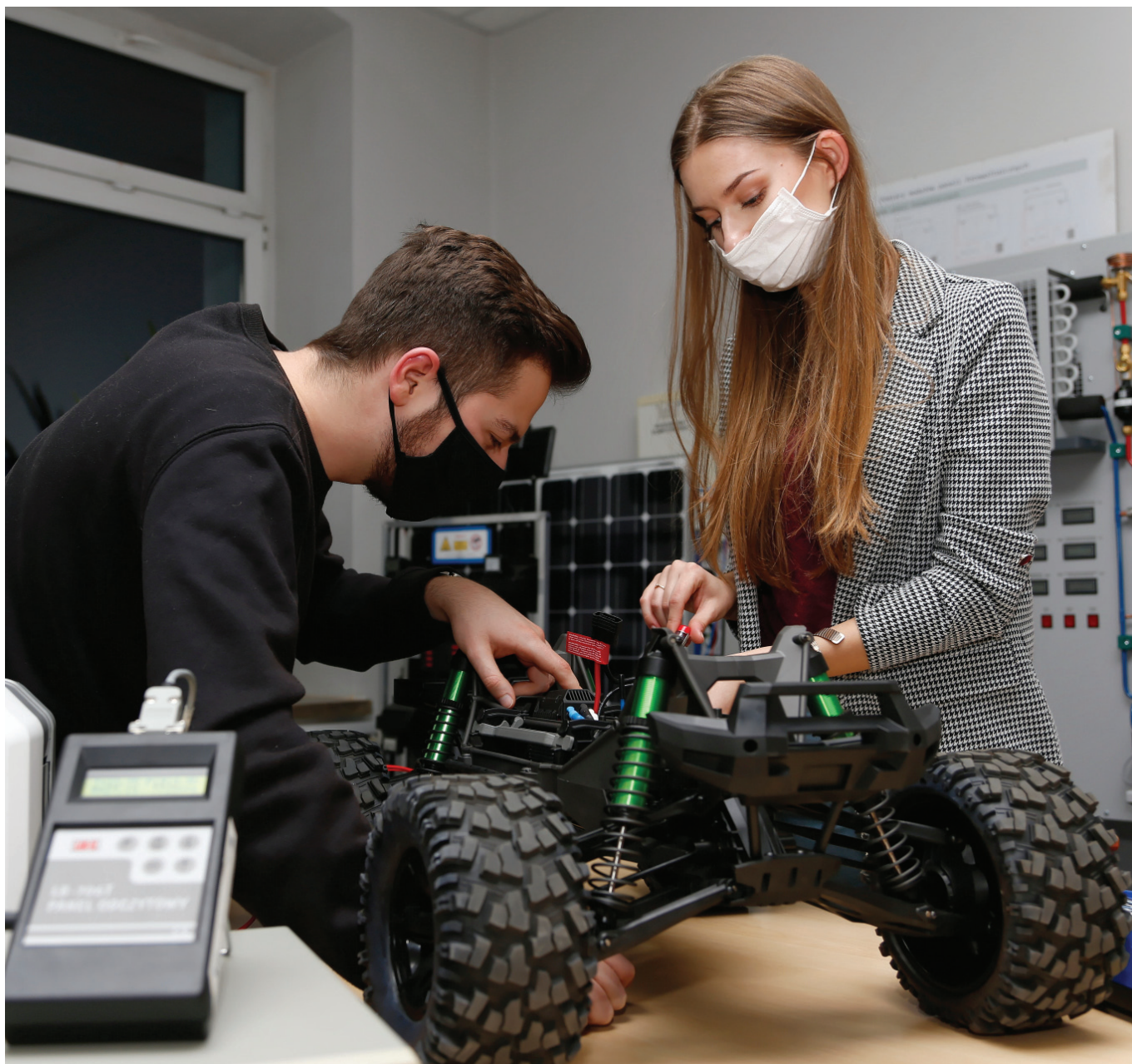
Przy realizacji projektu postawiono dwa cele: zbadanie możliwości wykorzystania alternatywnych względem wodorowych ogniw paliwowych do produkcji elektryczności oraz zbadanie podstawowych charakterystyk pracy ogniwa, jego wydajności oraz możliwości współpracy z bateriami. Całe przedsięwzięcie stanowi duże wyzwanie od strony mechanicznej, elektrycznej i pomiarowej, dlatego od samego początku w projekcie założono udział studentów z innych wydziałów.

Specyfika pracy ogniwa zakłada, że musi ono pracować jako źródło energii do ładowania baterii kwasowo-ołowiowej lub LiFePO_4 . Kwestią otwartą jest możliwość ładowania baterii litowo-jonowych oraz litowo-polimerowych. Jest to zadanie, które chcemy podjąć we współpracy ze studentami Wydziału Elektrycznego. W przyszłości planowane jest zbudowanie systemu pomiarowego monitorującego parametry pracy ogniwa, w tym ilości emitowanego ditlenku węgla oraz ciepła



Idea działania metanolowego ogniwa paliwowego typu DMFC

czterech kołach



Studenci przy pracy nad ekologicznym pojazdem

odpadowego, które można wykorzystać np. w ogniwach TEG. W integracji platformy nośnej z ogniwnem oraz niezbędnym oprzyrządowaniem wykorzystywane jest oprogramowanie do wirtualnego prototypowania. Dzięki niemu powstaje stabilna konstrukcja wsporcza zapewniająca bezpieczną eksploatację pojazdu oraz

szybki dostęp do kluczowych elementów ogniwa. W zamiarze autorów projektu ma on stanowić dla studentów okazję do praktycznego sprawdzenia swoich umiejętności, poszerzenia wiedzy w zakresie ogniwi paliwowych oraz opracowania niestandardowych rozwiązań, które mogą być początkiem interesujących wynalazków

i prac rozwojowych. Wszystkich chętnych zapraszamy do współpracy i aktywnego włączenia się w realizację tego ciekawego przedsięwzięcia.

*dr hab. inż. Paweł Mirek prof. PCz
Wydział Infrastruktury i Środowiska PCz*



Emaus —

Dziwny tytuł? Bynajmniej. Po prostu słowo Emaus to oznacza. Pisze o tym miejscu św. Łukasz Ewangelista w 24 rozdziale swojej ewangelii. Jest to miejscowość, do której ucieka dwóch uczniów Jezusa po tym, co wydarzyło się wcześniej na Golgocie.

Uczniowie wiedzą, co się stało, widzieli, z daleka, ale jednak. Mają konkretną wiedzę o tym wydarzeniu – o śmierci ich Mistrza i Pana – Jezusa Chrystusa. Może zastanawiać fakt, dlaczego uciekają dopiero w niedzielę? Wszak tragedia dotknęła ich w piątek, to wtedy ich serca ogarnął smutek i żal. Dotychczasowy ich świat runął. Co więc przeraża ich bardziej od piątkowej śmierci Jezusa? Tak bardzo, że uciekają w niedzielny poranek? Przeraziły ich kobiety, które powiedziały: „ON ŻYJE!” Przeraziło ich życie i dlatego uciekają w niedzielę, a nie w piątek, co wydawać by się mogło bardziej logiczne. Przeraza ich życie. Życie, w którym trzeba być odpowiedzialnym

i działać, życie, z którym trzeba coś zrobić. Możliwe jest, że mają też w głowach pytanie: „Czy można wszystko zacząć od nowa?” I nas często z tych samych powodów przeraża życie. Przeraza mnie, Ciebie – bardzo osobiście. Sami mamy pytania: „Czy można takie rzeczy przebaczyć?”; „Czy można dalej kochać i być kochanym po takich krzywdach, ranach, które nam zadano i które my zadaliśmy?”; „Może lepiej uciec?” Uciec do ciepłych wód, zanurzyć się i zapomnieć wtedy o wszystkim . . .

Niektórzy z nas są świadomi swoich miejsc ucieczki – swoich Emaus – przynajmniej niektórych. Innych nie dostrzegamy albo za wszelką cenę zaprzeczamy

ich istnieniu. Jedno jest jednak przepiękne w Emaus – to jest miejsce, gdzie ŻYCIE może nas dogonić w tych naszych ucieczkach. Dogonić i przemienić od środka – jak tych dwóch uciekinierów z Łukaszowej ewangelii. ŻYCIE, które ich dogoniło, sprawiło w nich jedno – uzdolniło PRZYJMOWAĆ ŻYCIE (tzn. CHRYSZTUSA), a nie od Niego uciekać, czy się Nim przerażać. Tak właśnie widzimy nasze Emaus – Duszpasterstwo Akademickie – jako miejsce, w którym możemy przez ŻYCIE być przemienieni od środka.

Trafiliśmy tu (ks. Michał Krawczyk i ks. Jakub Raczyński) w lipcu 2020 roku. Pracę w DA Emaus z całym środowiskiem

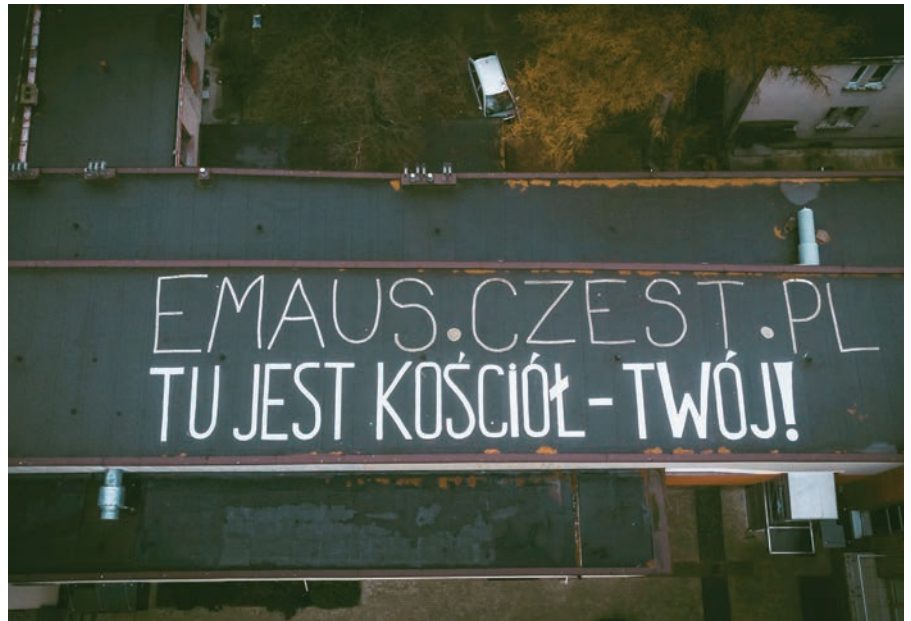


Figury Chrystusa i dwóch jego uczniów: studenta i profesora przed wejściem do akademickiego kościoła

ciepłe wody...

akademickim poczytujemy sobie za wielką radość. Wiemy, że to miejsce szczególne dla wielu ludzi. To w DA wielu spotkało żywego Boga, swoją pierwszą wspólnotę, a przede wszystkim środowisko do życia, do rozwoju wiary. Dotyczy to zarówno studentów, jak i pracowników naukowych naszych częstochowskich uczelni. Świetnie obrazują to postaci przy naszym duszpasterstwie: Chrystusa i dwóch jego uczniów, studenta i profesora. Dostrzegamy w tej symbolice ważne przesłanie i zaproszenie do pracy w tych dwóch przestrzeniach jednego przecież środowiska. Spotkaliśmy się z ogromną otwartością w chwili naszego przyścia do parafii akademickiej pw. św. Ireneusza. Dobre rozmowy i relacje z władzami Uczelni, niewątpliwy kredyt zaufania oraz wielka chęć współpracy były tym, co dostrzegliśmy na początku. Udało się – choć przeżywamy ciągle dziwny covidowy czas – zorganizować tradycyjne rekolekcje „Na dobry początek” dla studentów i profesorów. To właśnie ze względu na środowisko wykładawców i pracowników naukowych ks. dr Jacek Marciniak, który prowadził całe rekolekcje, wygłosił konferencję pt. „Dwie księgi – jedna Prawda”. W warunkach reżimu sanitarnego odbyło się też uroczyste liturgiczne rozpoczęcie roku akademickiego pod przewodnictwem ks. abpa Wacława Depo.

Choć plan koncertów, które miały towarzyszyć rekolekcjom „Na dobry początek”, się nie powiódł (towarzyszące nam nieustannie epidemiczne ograniczenia), to powstało logo, które, ufamy, towarzyszyć nam będzie przy różnych wydarzeniach, zarówno w DA Emaus, jak i poza nim, np. na uczelniach. Życie na GIGANCIE – bo o tym mowa – powstało z pewnego doświadczenia wieczorno-nocnego spotkania przy dawnej stołówce „Gigant”, tuż obok naszego kościoła, przy tzw. „wierzbie”, która dla wielu, zwłaszcza studentów, jest oczywistym miejscem spotkań i elementem studenckiego życia. Spotkanie z grupą szóstki studentów i twórcza rozmowa z nimi zaowocowały myślą o spotkaniach z ludźmi, którzy żyją „Na Gigancie”, czyli pełnią życia, realizują swoje pasje, zainteresowania, przeszli w swoim życiu



Napis na dachu kościoła widoczny z okien akademika

niejedno i znają też Tego, który daje życie i pozwala zawsze zacząć od nowa. Czekamy więc na możliwość tych spotkań – pandemia wiecznie trwać nie będzie.)

Studenci w czasie tej naszej z nimi nocnej rozmowy uświadomili nam jeszcze jedną sprawę... Mianowicie, choć niektórzy z nich przez trzy lata mieszkali w DS MALUCH i codziennie z okien kuchni w akademiku widzieli parafię, nie wiedzieli, że jest tu kościół dla nich. Dlatego na dachu kościoła pojawił się napis: TU JEST KOŚCIÓŁ – TWÓJ! By nie był to tylko frazes, piękny slogan, udało nam się stworzyć miejsce spotkań dla studentów w tzw. katakumbach na naszej plebanii. Po wakacyjnym remoncie i jesiennych zakupach (puffy, meble itp.) studenci mają swoje miejsce na spotkania i rozmowy. Wielu z nich korzysta, przesiaduje, rozmawia. Wiemy, że nie wystarczy dobra atmosfera i miejsce, by ŻYCIE zmieniło nas od środka, dlatego w każdy czwartek o 20.00 mamy spotkania formacyjne dla studentów. Przy parafii istnieje też wspólnota „25+”, która także spotyka się regularnie i w której odnajdują swoje miejsce studenci kończący naukę oraz pracownicy naszych uczelni – serdecznie do tych wspólnot zapraszamy.

Tym, co obecnie gromadzi naszych parafian bardzo regularnie – raz w tygodniu – jest Seminarium Odnowy Wiary, które prowadzi dla nas Szkoła Nowej Ewangelizacji św. Jana Chrzciciela w Częstochowie wraz z Przyjaciółmi. Niezwykły czas spotkań i w realu, i online. Czas słuchania ŻYCIA, które przychodzi w Swoim Słowie, czerpania ze świadectw ludzi, którzy chcą dzielić się tym, jak zostali przez Życie odnalezieni. Niemal każdego dnia jest też w DA Emaus okazja do adoracji i modlitwy w ciszy. Osobiście uważamy, że to jest właśnie to, co daje największy wzrost i rozwój nam, naszym parafianom i wszystkim, którzy w jakiś sposób są z tym miejscem związani. Wszystkie bieżące wydarzenia i informacje o parafii i funkcjonowaniu DA Emaus są dostępne na naszej stronie:

emaus.czyst.pl

oraz na profilu FB EmausDA

Zatem – skoro czytasz to wszystko, to na koniec jedno zdanie: Przyjdź do nas – zapraszamy Ciebie – bo „To jest Kościół – Twój!”, zwłaszcza na najbliższe rekolekcje wielkopostne, które odbędą się w dniach 21-24 marca 2021 r. Zapraszamy!

*ks. Michał Krawczyk – proboszcz
ks. Jakub Raczyński – wikariusz*

Historia w kadrach

Dyskusyjny Klub Filmowy „Rumcajs” obchodzi jubileusz 65-lecia działalności. Warto wspomnieć jego historię oraz ludzi, którzy go na przestrzeni lat z wielką pasją tworzyli.

W kinach była okrutna tandeta, nie było filmu bez harmonii, pociągu i obfitości zastawionych stołów. Koledzy (złośliwi) już przed filmem opowiadali mi jego treść i oczywiście na film nie szli. Kochałem X Mużę, jak wielu młodych ludzi, często film oglądałem od połowy do końca, aby podczas następnego seansu oglądać od początku do połowy. To z braku czasu. Coś trzeba było zrobić ... – tak jesień 1955 roku wspominał założyciel częstochowskiego Klubu Emil Garczyński, który jako student Wyższej Szkoły Ekonomicznej w Częstochowie, działacz młodzieżowy i terenowy korespondent tygodnika studenckiego „PO PROSTU” podpatrywał inicjatywy warszawskich kolegów zmierzające do zorganizowania pierwszego DKF-u w Polsce. Takiego pomysłu nie można było wykorzystać i trzeba było go przenieść do Częstochowy. Tak też się stało. Częstochowa jako drugi ośrodek w Polsce zorganizowała DKF.

Pierwotna nazwa brzmiała: Dyskusyjny Klub Filmowy „Po Prostu”. Niestety, ówczesne komunistyczne władze zmieniły ją na: Dyskusyjny Klub Filmowy Studentów i Inteligencji Pracującej. Ta druga nazwa oczywiście nie przetrwała. Założycielami powstałego 9 grudnia 1955 roku DKF-u były Rady Uczelniane ZSP Wyższej Szkoły Ekonomicznej i Politechniki Częstochowskiej oraz redakcja wspomnianego wcześniej tygodnika „PO PROSTU”. Pierwszy pokaz odbył się 11 grudnia 1955 roku, w niedzielę, o godzinie 8.00 w kinie „Wolność”. Do Klubu zapisało się 266 członków. Karnety kosztowały 6 zł dla studentów i 12 zł dla pozostałych osób.

Początki, jak zawsze, były trudne. Brakowało sali kinowej, owszem można było ją wynająć, ale dopiero po zakończeniu normalnych projekcji, tj. ok. godziny 22.00. Z czasem uporano się i z tym problemem w dość ciekawy sposób. Otóż początkowo Okręgowy Zarząd Kin nie chciał zgodzić się na wynajęcie sali w dogodnych godzinach. Postanowiono wtedy przenieść projekcję na Jasną Górę, gdzie oferowano salę bezpłatnie na 2000 miejsc. Taka „groźba” poskutkowała i Klub otrzymał stałą salę w kinie „Bałtyk”, gdzie z małymi przerwami działał przez 18 lat. Od początku działalność programowa miała określony charakter. Organizowa-

no przeglądy filmowe, z których ważniejsze poświęcone były twórczości René Claira, Charliego Chaplina, Maksyma Gorkiego. Dbano też o dobrych prelegentów. Byli nimi w pierwszym okresie działalności studenci PWST w Łodzi, a najbardziej lubiany był znany dziś reżyser Mieczysław Waśkowski.

Filmy wypożyczano głównie z Centralnego Archiwum Filmowego (obecnie Filmoteka Polska), Centrali Wynajmu Filmów, ambasad USA, Kanady, Szwecji, Belgii oraz ośrodków kultury Węgier i Czechosłowacji.

Potem nastąpiły lata 60., pojawił się groźny konkurent – telewizja i frekwencja się nieco zmniejszyła. U klubowego steru stanął najbardziej chyba barwny człowiek w całym krajowym ruchu DKF-owskim – Rysio Ukleński. Nie za wysokości, chudziutki, łysiejący, ale za to z ogromną brodą; człowiek z niesamowitą wręcz energią. Oprócz pracy w DKF-ie, działał także w Klubie Studenckim „Filutek”, założył kabaret studencki i zespół jazzowy. Był pierwszym przedstawicielem Klubu we władzach Polskiej Federacji DKF. Niestety, Rysia „podkuł” nam Wrocław, gdzie związał się na stałe z ruchem filmowym.

Kolejny prezes to „Żuż”, czyli Zdzisław Sroczyński. Stateczny, zrównoważony działacz, a jednocześnie filmowiec amator. To

właśnie za jego prezesury rozwinęła się działalność powstałego w 1959 roku Amatorskiego Klubu Filmowego. Uczelnia, a także miasto zyskało „żywą” kronikę ciekawych wydarzeń. „Żuż” wprowadził do repertuaru przeglądy filmów niefabularnych, które uczyły DKF-owiczów prawidłowego odbioru obrazu filmowego czy też warsztatu filmowego.

W 1966 roku, w czasie jubileuszu X-lecia Klubu, jego członkowie po raz pierwszy mogli zobaczyć większą grupę „ludzi filmu”. W Częstochowie gościli wtedy Ewa i Czesław Petelscy, Bogumił Kobiela, Aleksander Ścibor-Rylski i Stanisław Bareja.

Gdy w 1967 roku w robotniczej dzielnicy „Raków” uruchomiono nowe kino „Relax”, kierownikiem tej placówki został prezes DKF-u Zygmunt Chmielarz. Pozwoliło to na organizację wspólnych imprez, które odbiły się szerokim echem w regionie częstochowskim. Odbyły się m.in. premiery czterech filmów: „Wilcze echa”, „Znicz olimpijski”, „Potop” i „Czerwone i białe”. Doszło nawet do tego, że Dyrekcja Teatru im. Adama Mickiewicza miała pretensje do DKF-u, że ten ostatni ... odbiera teatrowi widzów.

W tych latach Częstochowa i okolice stały się miejscem filmowych plenerów. Zapraszano wtedy do Klubu ekipy realiza-



Daniel Olbrychski przemawia podczas 15-lecia Klubu (1971)

zapisana

OWISKOWY DYSKUSYJNY KLUB FILMOWY
„PO PROSTU”
Częstochowie, ul. Dąbrowskiego 79 tel. 12-08
Karta Uczestnictwa Nr



Andrzej Wajda (pierwszy z prawej) – Ogólnopolskie Seminarium DKF w Częstochowie (1979)

torskie. Byli w Klubie m.in. Jerzy Hoffman, Tadeusz Chmielewski, Henryk Kuźmiński, Lech Lorentowicz, Beata Tyszkiewicz, Irena Karel, Anna Ciepiewska, Daniel Olbrychski, Ryszard Filipiński, Ryszard Pietruski, Leszek Teleszyński, Bruno O'Ya i inni.

Przełomową datą dla Klubu był rok 1973, wtedy to władze Politechniki Częstochowskiej udostępniły mu znakomicie wyposażoną salę Klubu „Politechnik”. Zmieniono też nazwę na DKF „RUMCAJS” oraz utworzono sekcję dziecięcą DKF „CYPISEK”.

Uzyskanie własnej sali umożliwiło znaczne rozszerzenie działalności. „Rumcajs” nawiązał kontakt z Czechosłowackim Ośrodkiem Kultury i Informacji w Warszawie (podstawową przyczyną była oczywiście nazwa). Owocem tego była wizyta w Częstochowie twórców przygód Rumcajsa – Vaclava Ctvrtka i Radka Pilara oraz Jaroslava Trojana – prezesa Stowarzyszenia Filmowców CSRS i Bohdana Trapla – dyrektora ZRF w Czechosłowacji. Współpracę nawiązano także z ośrodkami kultury innych państw, z ambasadami, telewizją polską oraz zacieśniono kontakty z Filmoteką Polską. Dzięki temu w „Rumcajsie” można było obejrzeć filmy nierozpowszechniane przez sieć kin komercyjnych.

Poza stałymi formami pracy klubowej DKF organizował też seminaria i przeglądy filmów. Z okazji XX-lecia Klubu w 1975 roku zorganizowano Ogólnopolski Zjazd Działaczy Dyskusyjnych Klubów Filmowych i Kin Studyjnych, w czasie któ-

rego, nawiązując do referatów Alicji Helman, Henryka Depty, Czesława Dondziły i Leona Bukowieckiego, dyskutowano o roli i zadaniach filmu popularnego. Po dwóch latach odbył się drugi Zjazd Działaczy Upowszechniających Kulturę Filmową pod hasłem „Rola filmu w pracy wychowawczej młodzieży”. Gośćmi byli wtedy m.in. Krzysztof Kieślowski, Paweł Kędzierski, Tomasz Zygadło. W styczniu 1978 roku gościliśmy Andrzeja Wajdę, który odebrał nagrodę za zwycięstwo filmu „Popiół i diament” w naszym plebiscycie na najlepszy film 30-lecia. To u nas padła zapowiedź realizacji „Człowieka z marmuru”.

Niezwykle ważną imprezą w historii DKF-u było, wspomniane już wyżej, XXV Ogólnopolskie Seminarium Polskiej Federacji DKF zorganizowane we wrześniu 1980 roku – wspaniali prelegenci w osobach profesorów Alicji Helman, Aleksandra Jackiewicza, Bolesława W. Lewickiego; reżyserzy – Kazimierz Kutz, Janosz Rozsa, Lech Majewski; doskonałe filmy i niezapomniane forum dyskusyjne z udziałem wiceministra kultury i sztuki Antoniego Juniewicza – było to więc jedno z najważniejszych wydarzeń w całej historii DKF-owskiego ruchu.

W drugiej połowie lat osiemdziesiątych Klub wyraźnie odczuł konsekwencje kryzysu finansowego. Powstał konflikt z instytucjami udostępniającymi filmy, które usiłowały podwyższać opłaty za wypożyczanie filmów. Ograniczyło to, a nawet uniemożliwiło organizację seminariów filmowych.

Ale praca w tradycyjnej formie przetrwała do dziś. Udało się zorganizować kilka spotkań z reżyserami, m.in. Waldemarem Krzystkiem, Pawłem Woldanem, Dariuszem Gajewskim.

Oczywiście nie sposób wymienić tu wszystkie zorganizowane przez DKF „RUMCAJS” imprezy filmowe. Ważniejszy jest zapewne ich społeczny efekt. A ten, nie dysponując innymi danymi, możemy mierzyć przez wzbudzone zainteresowanie. A że jest ono wielkie, przekonał się każdy, kto próbował zostać członkiem „Rumcajsa”.

W uznaniu za te właśnie społeczne efekty działalności Klub, DKF i jego działacze byli wielokrotnie nagradzani, m.in. Ryszard Uklański otrzymał w 1960 roku nagrodę ministra kultury i sztuki, w 1966 roku Klub uzyskał medal Polskiej Federacji DKF za rozwijanie wśród młodzieży zainteresowań sztuką filmową, w 1977 roku Włodzimierz Konarski został uhonorowany brązową odznaką im. Janka Krasickiego, w 1978 roku Klub oznaczono Dyplomem Honorowym Ministra Kultury i Sztuki za osiągnięcia na polu krzewienia kultury filmowej oraz przyznaną co roku przez Polską Federację DKF nagrodę im. prof. Antoniego Bohdziewiczza. W 1980 roku DKF „RUMCAJS” wyróżniony został doroczną nagrodą miesięcznika „KINO”, a rok później nagrodą specjalną Polskiej Federacji DKF im. Antoniego Bohdziewiczza przyznaną z okazji XXV-lecia Polskiej Federacji Dyskusyjnych Klubów Filmowych. W 1986 roku Jacek Tomczyk został wyróżniony przez ministra kultury i sztuki Odznaką Zasłużony Działacz Kultury. W 2006 roku DKF otrzymał nagrodę ministra kultury i sztuki z okazji 50-lecia Polskiej Federacji Dyskusyjnych Klubów Filmowych.

Na zakończenie chciałem przytoczyć myśl niedawno zmarłego kolegi z DKF-u Janusza Kołodziejkiego: „Chyba dlatego Klub – instytucja często społeczna – ma już 65 lat, a do jego szeregów przynajmniej kilka tysięcy ludzi tworzących elitę kulturalną Częstochowy i nie tylko. W różnorodnym barwnym zespole Klubu wyrosły indywidualności, kształtowały się charaktery, zawarły przyjaźnie. One są zapewne najcenniejszym kapitałem, który z Klubu wynieśliśmy i choć przez te kilkanaście lat wiele się zmieniło – przyjaźnie przetrwały”.

Jacek Tomczyk

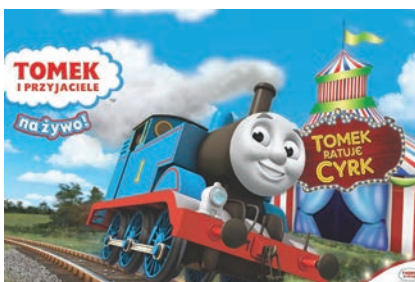
NAJBLIŻSZE PLANOWANE IMPREZY



10 kwietnia Wielka Gala Polskich Tenorów

godzina 19.00
Bilety do kupienia: www.kupbilecik.pl

W koncercie „Wielka Gala Polskich Tenorów” wystąpią wspaniali tenorzy: Jacek Szymański, Sławomir Naborczyk oraz prawie tenor (bas) Dariusz Stanisław Wójcik. Na fortepianie towarzyszyć im będzie wybitny pianista Rafał Lewandowski. Widzowie usłyszą znane i lubiane utwory w klasycznym i bardziej popularnym repertuarze (m.in. F. Lehár – Twoim jest serce me – z operetki „Kraina uśmiechu”, I. Kalman – Tak całkiem bez dziewczątek – z operetki „Księżniczka czardasza”, I. Kalman – Graj cyganie – z operetki „Hrabina Marica”, J. Strauss – Hen daleko stąd – z operetki „Baron Cygański”).



11 kwietnia Tomek i Przyjaciele na żywo „Tomek ratuje cyrk”

godzina 10.00, 12.30 i 15.00
Bilety do kupienia: eBilet.pl, Ticketmaster.pl

Sympatyczne i wesołe lokomotywy zabierają dzieci w magiczną, teatralną podróż! Na scenie zobaczymy bohaterów kultowej bajki na żywo, naturalnej wielkości. Znane i lubiane piosenki w polskich wersjach językowych śpiewane będą przez roztańczoną grupę aktorów. Widzów w każdym wieku oczaruje wspaniała scenografia, której najważniejszą częścią są poruszające się po scenie lokomotywy! Czwórkę nierozłącznych przyjaciół: Tomka, Piotrusia, Gabrysia i Kubę czekają wspaniałe przygody, podczas których spotkają oni niezwykle postaci, w tym niezapomnianego Grubego Zawiadowcę! Zapraszamy dzieci i dorosłych na wspaniałą opowieść o tym, jak dzielny Tomek ratuje cyrk. Widowisko jest polską wersją międzynarodowego hitu przygotowanego w Holandii, który w ciągu ostatnich 4 lat zobaczyło ponad 300 tys. widzów w całej Europie. W teatrze, tak jak na ekranie, Tomek i jego przyjaciele zapraszają dzieci do świata wyobraźni i historii.



16 kwietnia „Pikantni”

godzina 17.30 i 20.00
Bilety do kupienia: www.kupbilecik.pl

Dwie znużone sobą pary małżeńskie Alex i Doris oraz Bea i Christoph szukają wrażeń, by podnieść temperaturę swoich związków. Pary poznały się na portalu randkowym i postanowiły urządzić wspólną, intymną schadzkę. Sytuacja komplikuje się już na samym początku wieczoru. Bohaterowie, choć podekscytowani pikantnym pomysłem urozmaicenia pożycia małżeńskiego, nie spodziewają się jednak, co z tego wyniknie. Czy żądny nowych eksperymentów Alex, jego sceptyczna żona Doris, nowoczesna i rozwiązła Bea oraz jej monogamiczny mąż Christoph wiedzą, na co się decydują? Spotkanie będzie dopiero początkiem emocjonujących zmian w życiu całej czwórki. Komedia Stefana Vögla z szybkim tempem oraz humorem słownym i sytuacyjnym zaskakuje błyskotliwym dialogiem i inteligentnymi ripostami. Jest świetnym materiałem na fantastyczną zabawę, niepozbawioną refleksji na temat nowoczesnych małżeństw oraz manipulacji uczuciami. Dawka zdrowego śmiechu o bezkrytycznej pogoni za wolnością. Obsada: Barbara Kurdej-Szatan, Anna Mucha, Michał Ziębicki, Mikołaj Krawczyk/Maurycy Popiel.



25 kwietnia Wielka Trasa Stand-up Polska

godzina 16.00 i 19.00
Bilety do kupienia: www.kupbilecik.pl

Historia testis temporum, lux veritatis, vita memoriae, magistra vitae. Cynceron. Stare chińskie przekleństwo mówi „Obyś żył w ciekawych czasach”. Nie da się ukryć, czasy mamy arcyciekawe. Dlatego postanowiliśmy się nimi nie zajmować. Ocenę obecnej sytuacji zostawimy następnym pokoleniom komików, a sami zajmiemy się tym, co minęło. Jak uważał Aldous Huxley „Z historią jest jak z mięsnym paszтетem – nie należy się przyglądać, jak się go przyrządza”. Dlatego zapraszamy Was serdecznie na gotowy, świeżo z pieca wyjęty paszтет! Już w kwietniu ruszymy w kolejną pandemiczną Wielką Trasę, tym razem historyczną! Dlaczego akurat taki temat? Michał Dielagin zaznaczał, że „w szkole są dwa najważniejsze przedmioty: przysposobienie obronne, żeby wiedzieć, jak strzelać, i historia, żeby wiedzieć, do kogo”. Bez zezwolenia uczyć strzelać nie możemy, ale przypomnieć, na kogo warto mieć baczenie, już nikt nam nie może zabronić. Zapraszamy Was serdecznie na powtórkę z historii!

Wystąpią: Antoni Syrek-Dąbrowski, Cezary Jurkiewicz, Karol Kopiec, Cezary Ponttefski, Bartłomiej Walos, Maciej Buchwald, Sebastian Rejent, Bartosz Zalewski, a całość poprowadzi Maciej Adamczyk.

W AKADEMICKIM CENTRUM KULTURY



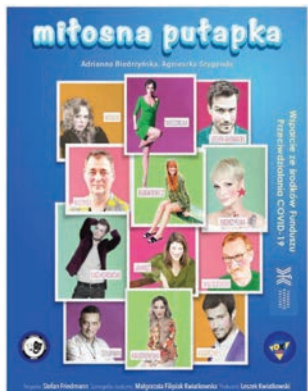
27 kwietnia Andrzej Poniedziałki

Spektakl Jubileuszowy pod uniwersalnym tytułem – Baaaa... – KABARETOWY WIECZÓR ANDRZEJA PONIEDZIELSKIEGO. W programie inteligentna satyra, humor, piosenki w tematyce KOBIETA < MĘŻCZYŻNA, relacja między nimi, SZCZĘŚCIE.

Andrzej Poniedziałki – satyryk, humorysta, poeta, aktor, autor tekstów piosenek m.in. dla Grzegorza Turnaua, Edyty Geppert, Seweryna Krajewskiego. Mistrz Mowy Polskiej, Ambasador Polszczyzny.

godzina 19.00

Bilety do kupienia: www.kupbilecik.pl



28 kwietnia „Miłosna pułapka”

Joanna Galewicz jest piękną, utalentowaną aktorką u szczytu kariery. Zmęczona natłokiem obowiązków decyduje się przyjąć zaproszenie do jury w amatorskim przeglądzie teatralnym, który odbywa się nad morzem. 40-letni przystojny architekt, Paweł, zaprasza Joannę na kolację do domu, podczas której mają omówić szczegóły uczestnictwa w jury festiwalu. Joanna jest pod wrażeniem pięknej willi z widokiem na morze oraz gościnności gospodarza. Sytuacja zmienia się diametralnie, kiedy Joanna zamierza wyjść na galę otwarcia przeglądu teatralnego. Paweł przyznaje, że tego dnia ma urodziny, a na prezent sprawił sobie towarzystwo uwielbianej aktorki. Przyznaje również, że festiwal i uczestnictwo w jury były podstępem i mistyfikacją. Początkowo aktorka nie zdaje sobie sprawy z powagi sytuacji. Zaczyna się bać w chwili, kiedy orientuje się, że w całym domu nie ma klamek ...

Tak jak w życiu, podobnie między głównymi bohaterami relacje ewoluują, wywołując coraz silniejsze emocje. Czy pokonają strach przed bliskością? Czy zdadzą się na instynkt? Czy zrozumieją, czego chcą od życia i co są gotowi poświęcić, żeby dostać to, czego pragną? A Ty, co byś zrobił, gdyby dzisiaj na Twojej drodze stanęła prawdziwa miłość? Jaka by była Twoja odpowiedź?

godzina 19.00

Bilety do kupienia: www.kupbilecik.pl



8 maja Mikromusic

Mikromusic to polski zespół grający muzykę określaną jako avant pop lub art pop. W ich twórczości słychać inspiracje słowiańskim folkie, jazzem, rockiem i elektroniką. Grali na najważniejszych polskich festiwalach i koncertowali za granicą. Zespół został dwukrotnie nominowany do najważniejszej polskiej nagrody muzycznej – „Fryderyków” w kategorii Alternatywna Płyta Roku. Ostatnia płyta „Tak mi się nie chce” oraz wyprzedane sale koncertowe plasują Mikromusic w gronie najbardziej popularnych zespołów w Polsce roku 2020. W Częstochowie zespół wystąpi w składzie Acoustic Trio: Natalia Grosiak – wokół, Dawid Korbaczyński – gitara, Robert Szydło – gitara basowa.

godzina 16.30 i 19.00

Bilety do kupienia: www.kupbilecik.pl



23 maja Cezary Pazura

Cezary Pazura, czyli wujek Czarek na żywo. Zapraszamy na kolejną, najnowszą odsłonę stand upu jednego z najpopularniejszych i najbardziej lubianych aktorów, a także bardzo cenionego komika Cezarego Pazurę. Jego program „Wujek Czarek na żywo” na kanale YouTube notuje milionowe ilości wyświetleń. W najnowszym, premierowym programie Cezary Pazura porusza to, co publiczność lubi najbardziej, czyli stosunki damsko-męskie. Wszystko oczywiście w krzywym zwierciadle. Część występu poświęcona jest także najnowszemu trendom w żywieniu, modzie na bezglutenowe posiłki i byciu fit. Artysta w sposób humorystyczny i wręcz przerysowany przedstawia współczesne, czasami aspołeczne zachowania ludzi i otaczającego nas świata.

Nie zabraknie też ciekawostek z życia aktora i przygód na planie filmowym :). To, co czeka wszystkich fanów, to „creme de la creme” 30-letniej obecności Cezarego Pazury na polskiej scenie kabaretowej. „Oberwie” się nawet coronavirusowi!

godzina 16.00

Bilety do kupienia: www.kupbilecik.pl

Czas nowych wyzwań

Ostatnie dwa lata to czas dynamicznych zmian i nowych wyzwań w blisko 35-letniej historii Wydawnictwa PCz. W 2019 roku nastąpiło połączenie wydawnictw działających na Uczelni w jedno centralne, które obecnie mieści się przy al. Armii Krajowej 36 B.

Po ubiegłorocznej reorganizacji Wydawnictwa PCz, która łączyła się m.in. ze zmianą siedziby, opracowaniem nowych procedur funkcjonowania, nieoczekiwanie znów znaleźliśmy się w niecodziennych okolicznościach. Stało się to za sprawą koronawirusa. Jak każda jednostka Uczelni, byliśmy zmuszeni do zmiany systemu pracy w reżimie, który narzuciła pandemia. Dlatego należało opracować sposób, jak zachować terminowość prac, a także ich jakość, nie naruszając ciągłości działań. Konieczność zachowania dystansu zmieniła zwłaszcza pracę redaktorów na zdalną (rotacyjną), co nie miało wpływu na przebieg prac edytorskich, a po czasie możemy

stwierdzić, że taki system pracy się sprawdził. Kiedy minął już efekt zaskoczenia zaczęliśmy się odnajdywać w rzeczywistości, która, niestety, towarzyszy nam dłużej niż na początku się wydawało, wróciliśmy do tradycyjnego trybu pracy.

Wydawnictwo nieustannie pracuje nad usprawnieniami mogącymi przyczynić się do poprawy jakości usług edytorskich oraz poligraficznych i dotarcia do jak najszerszego grona odbiorców. W związku z tym nieodzwonne okazało się dokonanie zmian w *Regulaminie organizacyjnym działalności Wydawnictwa*. Treść tego dokumentu została ogłoszona Zarządzeniem Rektora Politechniki Częstochowskiej nr 95/2021 z dnia 5 marca 2021 roku i jest dostępna

na stronie Wydawnictwa oraz na stronie Uczelni w zakładce Prawo.

Dodatkowo na stronie internetowej Wydawnictwa można znaleźć informacje dotyczące procedury wydawania prac naukowych, z podkreśleniem zwłaszcza znaczenia zasad etycznych w procesie recenzowania, oraz wskazówki dla autorów.

Chcąc rozszerzyć krąg odbiorców, Wydawnictwo podjęło starania, by publikacje ukazywały się nie tylko w wersji tradycyjnej – papierowej, ale również w wersji elektronicznej – jako e-booki, co pozwala zoptymalizować dostępność publikacji, a przede wszystkim nie generuje dodatkowych kosztów dla wydziałów Uczelni.

Redakcja

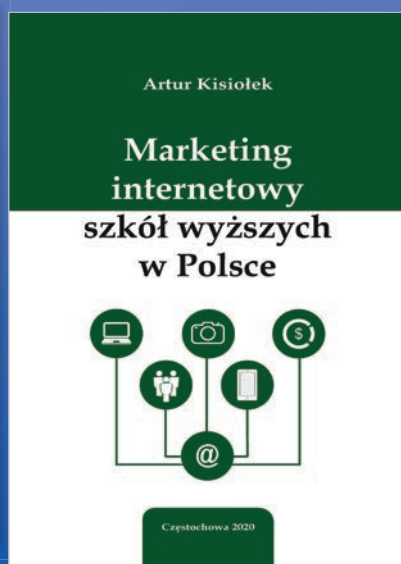
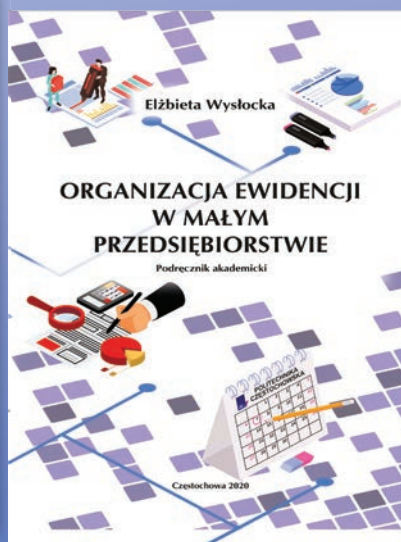
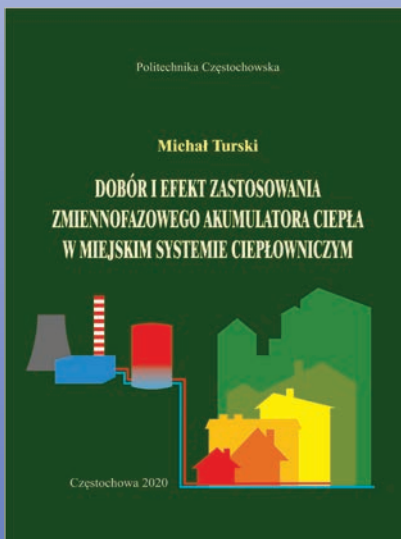
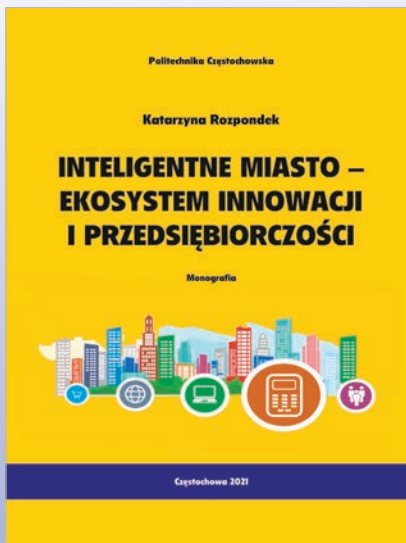
ZAPOWIEDZI



42-202 Częstochowa, al. Armii Krajowej 36 B
 www.wydawnictwo.pcz.pl, e-mail: wydawnictwo@pcz.pl
 tel.: redakcja 34 325 09 74, 34 325 08 67, sprzedaż 34 325 03 93, 34 325 09 76
 poligrafia 34 325 04 80

wydawnictwo.pcz.pl

NOWOŚCI WYDAWNICZE



prof. dr hab. Jerzy Filip Sztuka (1943-2020)

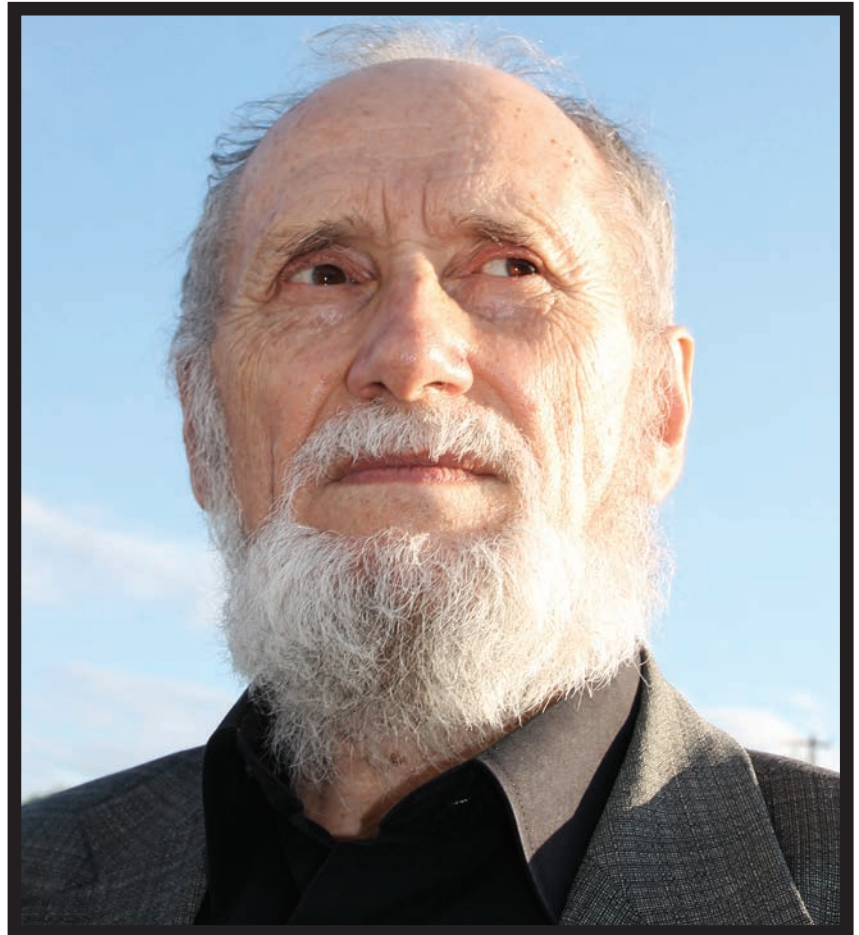
W dniu 20 grudnia 2020 r. odszedł od nas mój Ojciec: artysta o szerokim zakresie zainteresowań i twórczych możliwości: rzeźbiarz, medalier, mistrz rysunku i akwareli, projektant form przestrzennych, designer, doświadczony pedagog i długoletni wykładowca kilku polskich uczelni. Od 1972 r. pracował w Wyższej Szkole Pedagogicznej (obecnie Uniwersytet Humanistyczno-Przyrodniczy) im. J. Długosza, a od 2002 r. na Wydziale Zarządzania Politechniki Częstochowskiej (w tym od 2007 r. jako profesor zwyczajny). Swoje prace artystyczne prezentował na 38 wystawach indywidualnych i 264 zbiorowych – krajowych i zagranicznych.

Urodzony w najtrudniejszym okresie drugiej wojny światowej, był od pierwszych chwil życia obciążony wojennym koszmarem, co uwidaczniało się też w Jego twórczości. Po ukończeniu Liceum Technik Plastycznych w Częstochowie studiował na ASP w Krakowie malarstwo u prof. Cybisowej. W Jej pracowni Ojciec poznał Władysława Trebunię-Tutkę. Pamięci ich wieloletniej przyjaźni dały teraz dzieci Władysława: Krzysztof, Hania i Janek, uświetniając swoim koncertem uroczystość pogrzebową.

Oprócz malarstwa Ojciec studiował projektowanie form przemysłowych u prof. Pawłowskiego. Dyplom z wyróżnieniem uzyskał w Katedrze Komunikacji Wizualnej w 1968 r., gdy tę specjalizację kończyło wraz z nim tylko dwóch kolegów. W tym samym roku poznał swoją żonę Krystynę. Moich Rodziców połączyła Wielka Miłość.

Wiem, że pierwszą nagrodę w międzynarodowym konkursie: Internationale Concorso de la Medaille w Arezzo we Włoszech uzyskał zaraz po studiach w 1969 r. Potem wciąż brał udział w wystawach i konkursach krajowych i zagranicznych, m.in.: w Biennale Internazionale Dantesca w Ravennie, Bial International del Deporte en las Bellas Artes w Barcelonie i Madrycie. Był tam wielokrotnie nagradzany, a jako członek światowej Federacji Medalierów FIDEM brał też regularnie udział w wystawach medalierstwa światowego towarzyszących kongresom FIDEM.

Z wiekiem coraz bardziej podziwiam umiejętność Ojca, z jaką łączył On sztukę z życiem rodzinnym. Obrobiwszy kamień lub brąz, potrafił za chwilę przejść do kuchni, zagadnąć, co w szkole, a potem sprawnie rozlewać krupnik do talerzy swoich synów. Dziś wiem już, jak trudno pogodzić wiele różnych życiowych ról, tj. bycia czynnym artystą, wykładowcą i pedagogiem, a jednocześnie mężem i ojcem znajdującym czas na zabawy i rozmowy z dziećmi. Na pewno istotną rolę w Jego twórczości odgrywała inspiracja naturą. Pamiętam, z jaką lubością gładził korę jesionu podczas leśnej wędrówki, jak obracał w dłoni otoczaka wyjętego z górskiego strumienia. Był prawdziwy



w życiu i w sztuce. Miałem zawsze wrażenie, że On nigdy nie pozuje ani nie schlebia nikomu, ani żadnej sezonowej modzie. Czasem można odnieść wrażenie, że sztuka to dziś coś bardzo płynnego. Krzysztof Zanussi powiedział kiedyś, że „Sztuką może zostać nazwane dziś wszystko, jeśli tylko znajdzie się jakaś grupa zbaraniałych krytyków, która tak się umówi”. Działalność artystyczna wydaje się bowiem często mieć charakter komercyjnej strategii. Dlatego tym bardziej doceniam to, że mogłem wzrastać w atmosferze często zupełnie bezinteresownej twórczości mojego Ojca.

Na zakończenie chcę dodać, że Tata był bardzo związany emocjonalnie z Częstochową. Choć pozostawił po sobie prace rozsiane w licznych muzeach na świecie, to cieszył się szczególnie z wystaw

w rodzinnym mieście. Tablice pamiątkowe Jego autorstwa zdobią też mury naszego miasta, jak np. ta upamiętniająca malarkę W. Wereszczyńską przy ul. Dąbrowskiego, poetkę H. Poświatowską przy ul. Siedmiu Kamienic, tablica poświęcona pamięci ostatniego prezydenta Polski na uchodźctwie R. Kaczorowskiego w Urzędzie Miasta czy też płyta kamienna z płaskorzeźbą w brązie poświęcona Orłatom Lwowskim umieszczona przed wejściem do Skarbcza na Jasnej Górze. Patrzę teraz na dzieła Ojca jako na ślady Jego obecności. Wzruszam się, trzymając w dłoni zaprojektowany przez Tatę Jubileuszowy Medal 65-lecia Politechniki Częstochowskiej, i cieszę się, że wielu z nas ma Go w swoim domu.



Zapraszamy na studia!

POLITECHNIKA CZĘSTOCHOWSKA



Zobacz nasz **INFORMATOR o studiach** na stronie
pcz.pl/kandydat

