

PL ISSN 1428-7633

ROK 19 NR 57
lipiec 2015

POLITECHNIKA CZĘSTOCHOWSKA

PISMO ŚRODOWISKA AKADEMICKIEGO

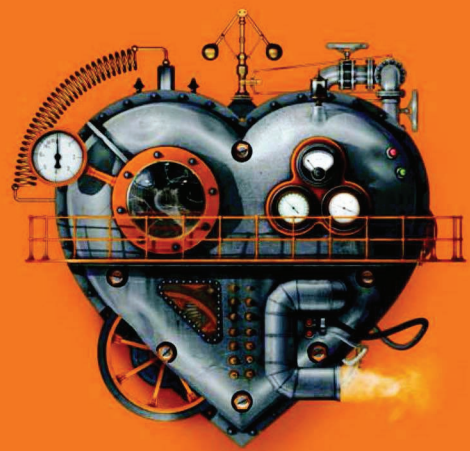


Festiwal Nauki

30 maja 2015



INDUSTRIADA 13 CZERWCA 2015





Od redakcji

Szanowni Czytelnicy!

Szczególnym przedsięwzięciem dla Politechniki Częstochowskiej jest plan powołania Instytutu Konfucjusza na terenie naszej Uczelni. Instytut Konfucjusza, tworzone od 2004 r. przez Chińskie Państwowe Biuro Międzynarodowej Promocji Języka Chińskiego, mają na celu propagowanie kultury Chin oraz nauczanie języka chińskiego. W Polsce istnieją zaledwie cztery tego typu placówki, w Europie jest ich kilkadziesiąt. Ten fakt wpisuje się w ogólny trend umiędzynarodowienia Uczelni - tylko w tym numerze piszemy o kolejnej umowie o współpracy podpisanej z Państwowym Uniwersytem Technologicznym w Czerkasach, o Austriacko-Polskim Forum Gospodarczym, odbywającym się na Politechnice Częstochowskiej, rewizycie gości z Armenii.

Jednym z miarodajnych wskaźników, będących podstawą oceny funkcjonowania Uczelni, są przygotowywane przez ośrodki badawcze zestawienia, które obrazują pozycję danej szkoły wyższej w poszczególnych kategoriach. W opublikowanych ostatnio rankingach szkół wyższych Politechnika Częstochowska zajmuje wysokie lokaty, potwierdzające poziom nauczania oraz osiągnięcia naukowo-badawcze naszej Uczelni.

W czasopiśmie można zapoznać się także z działaniami podejmowanymi w instytutach i innych jednostkach Uczelni. Szczególnie ciekawe są opisy wydarzeń, które tworzyli i realizowali nasi studenci. Na uwagę zasługuje sukces studentów, którzy w międzynarodowym konkursie łazików marsjańskich, odbywającym się w Stanach Zjednoczonych, zdobyli 6 miejsce na 23 drużyny z całego świata.

Zapraszamy do zapoznania się z bieżącym numerem czasopisma.

W imieniu całego zespołu redakcyjnego nauczycielom akademickim i pracownikom administracyjnym Uczelni życzymy udanych wakacji!



Izabela Walarowska
Redaktor naczelna

Spis treści:

Z życia Uczelni	2
Stowarzyszenie Wychowanków PCz	27
Awanse naukowe	28
Konferencje i seminaria	32
Pożegnania	38
Nowości wydawnicze	43

Informujemy, że 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



Rok 19, Nr 57, lipiec 2015

PL ISSN 1428-7633

Nakład: 800 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. Maria Nowicka-Skowron

REDAKTOR NACZELNA:

Izabela Walarowska

WSPÓŁPRACA:

Dorota Bielecka, Piotr Boral
Aleksander Gąsiorowski, Marlena Krakowiak
Bogdan Langier, Katarzyna Łazorko
Jacek Łyp

KOREKTA:

Zdzisława Tasarz
Lucyna Żyła

SKŁAD KOMPUTEROWY:

Dorota Boratyńska

PROJEKT OKŁADKI:

Izabela Walarowska

ZDJĘCIA:

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

DRUK:

Wydawnictwo Wydziału Zarządzania PCz
al. Armii Krajowej 36b
42-201 Częstochowa

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

Na Politechnice będzie piąty w Polsce

27 czerwca br. gościli w naszej Uczelni naukowcy z Shenyang Jianzhu University z Chin. Delegacji przewodniczył rektor prof. Tiemao Shi.

W spotkaniu z delegacją chińską, które odbyło się w sali Senatu Politechniki Częstochowskiej, uczestniczyły władze uczelni - rektor, prorektorzy, dziekani wydziałów oraz zaproszony gość - prezydent Częstochowy Krzysztof Matyjaszczyk. Celem spotkania było zapoznanie zagranicznych gości z Uczelnią, zaprezentowanie jej oferty naukowej i edukacyjnej oraz zaplecza infrastrukturalnego. Chińska delegacja przedstawiła także prezentację na temat swojego uniwersytetu.

Przedmiotem ożywionej dyskusji była kwestia współpracy pomiędzy Politechniką Częstochowską a Shenyang Jianzhu University i propozycja uruchomienia wymiany studenckiej pomiędzy uczelniami. Najważniejszym jednakże punktem spotkania stał się plan powołania Instytutu Konfucjusza na terenie Politechniki Częstochowskiej. Rektorzy obu uczelni podpisali list intencyjny, rozpoczynający procedurę utworzenia tej placówki.

Warto dodać, że Instytuty Konfucjusza, tworzone od 2004 r. przez Chińskie Państwowe Biuro Międzynarodowej Promocji Języka Chińskiego, mają na celu propagowanie kultury Chin oraz nauczanie języka chińskiego. W Polsce istnieją cztery tego typu placówki, a w Europie jest ich kilkadziesiąt. Powołanie tej instytucji w Politechnice Częstochowskiej stanie się niewątpliwie ważnym wydarzeniem w życiu Uczelni i całego regionu. Bardzo istotne znaczenie dla realizacji tego przed-



Spotkanie w sali Senatu PCz. Od lewej: Zongsheng Chen, Tiemao Shi, Maria Nowicka-Skowron, Krzysztof Matyjaszczyk i prorektorzy Jacek Przybylski, Zygmunt Nitkiewicz

Częstochowskiej Instytut Konfucjusza



III Forum Regionalne Polska-Chiny w Łodzi. W środku obok chińskiej delegacji Grzegorz Schetyna - minister spraw zagranicznych, druga od lewej rektor PCz prof. Maria Nowicka-Skowron

sięwzięcia ma przychylność i wsparcie władz miasta, zapewnione przez prezydenta Krzysztofa Matyjaszczyka.

Po zakończeniu oficjalnego spotkania w rektoracie goście udali się na spacer po kampusie Politechniki Częstochowskiej. Zapoznali się z bazą naukowo-dydaktyczną poszczególnych wydziałów, zwiedzili nowoczesne laboratoria i obiekty Wydziału Inżynierii Mechanicznej i Informatyki, Wydziału Budownictwa czy Wydziału Inżynierii Środowiska i Biotechnologii. W Auli Wydziału Zarządzania wysłuchali krótkiej prelekcji na temat jego osiągnięć i oferty. Zwiedzili niedawno wyremontowane okazałe gmachy Wydziału

Elektrycznego. Wielkie zainteresowanie gości wzbudziła wizyta w Galerii Sztuki Odlewniczej im. Prof. Waława Sakwy oraz muzyka odtworzona z carillonu na dziedzińcu Wydziału Inżynierii Produkcji i Technologii Materiałów.

Następnie prof. Tiemao Shi i Zongsheng Chen wzięli udział w spotkaniu z przedstawicielami organizacji studenckich w klubie „Filutek”. Powitani tam zostali w języku chińskim przez studentkę z Koła DT Space, a następnie przy dźwiękach muzyki Chopina obejrzeli prezentację na temat życia akademickiego i działalności studenckiego Stowarzyszenia ESN PCz, opiekującego się studentami z zagranicy.

Zapoznali się ponadto z bazą noclegową i socjalną Uczelni.

29 czerwca br. podczas odbywającego się w Łodzi III Forum Regionalnego Polska-Chiny miało miejsce kolejne istotne wydarzenie: rektor prof. Maria Nowicka-Skowron oraz prof. Tiemao Shi oficjalnie podpisali umowę o współpracy pomiędzy Politechniką Częstochowską a Shenyang Jianzhu University.

Mamy nadzieję, że te szczególne wydarzenia przyczynią się do owocnej współpracy w przyszłości.

*Agnieszka Gwiazdowicz
Biuro prorektora ds. rozwoju*

Otwieramy się na Wschód

Politechnika Częstochowska nawiązała współpracę z Państwowym Uniwersytem Technologicznym w Czerkasach. Planowane są wymiany pracowników i studentów, a w przyszłości być może wprowadzenie podwójnego dyplomowania na wybranych kierunkach obydwu uczelni.

Czerkasy to miasto w centralnej części Ukrainy, stolica obwodu czerkaskiego. Państwowy Uniwersytet Technologiczny w Czerkasach to uczelnia techniczna istniejąca od 1960 roku. Obecnie posiada osiem wydziałów, zatrudnia około 500 nauczycieli akademickich i kształci około 7000 studentów.

Za początek współpracy obu uczelni można uznać niezwykle spotkanie dwóch pań rektor wyższych uczelni technicznych, do którego doszło w trakcie Konferencji Rektorów Polskich Uczelni Technicznych, odbywającej się we Lwowie w dniach 6-9 listopada 2014 roku. Spotkanie zaowocowało pierwszą wizytą rektor profesor Tamary Kachały wraz z profesorem Eleną Pczelincewą z Państwowego Uniwersytetu Technologicznego w Czerkasach w naszej Uczelni w dniu 18 grudnia 2014 roku. Jednym z pierwszych etapów współpracy był przyjazd w dniach 23 lutego - 4 marca 2015 roku pracowników czerkaskiego Państwowego Uniwersytetu Technologicznego: prof. Sergieja Mylnichenko - dziekana Wydziału Technologii Inżynierii Komputerowej i Projektowania, prof. Wolodymira Shadkhina - kierownika Zakładu Projektowania Technologii Informacyjnych, prof.

Julii Tkachenko i prof. Janiny Kovalchuk z Wydziału Ekonomii i Zarządzania, Olgi Ihnatyevy z Wydziału Lingwistycznego oraz 21 studentów kierunków: informatyka, zarządzanie, ekonomia, inżynieria mechaniczna, budowa maszyn. Spotkania odbywały się na Wydziale Elektrycznym, Wydziale Zarządzania oraz Wydziale Inżynierii Mechanicznej i Informatyki. Pracownicy i studenci spotkali się z przedstawicielami naszych wydziałów, zapoznali się z ich infrastrukturą, z możliwościami naukowymi i badawczymi. Mieli okazję poznać metodykę prowadzenia wykładów, ćwiczeń i zajęć laboratoryjnych. Przeprowadzono liczne rozmowy i nawiązano wiele kontaktów, mających zaowocować podjęciem wspólnych przedsięwzięć naukowych i przygotowaniem publikacji.

Biuro Studentów Zagranicznych PCz oraz opiekunowie wydziałowi zadbali również o interesujące wypełnienie wolnego czasu naszych gości. Zorganizowano zwiedzanie klasztoru Jasnogórskiego, Parku Miniatur Sakralnych i ruin zamku w Olsztynie. Grupa obejrzała mecz siatkówki AZS-u Częstochowa z Effectorem Kielce. Zorganizowano również, przy udziale Stowarzyszenia ESN PCz, międzynarodowy wieczór studencki w klubie

„Rywał”. Goście odwiedzili także Kraków i Zakopane.

W trakcie wizyty, po akceptacji w dniu 25 lutego 2015 roku przez Senat Politechniki Częstochowskiej, rektor PCz podpisała umowę o współpracy pomiędzy obiema uczelniami.

Kolejnym etapem rozwijającej się współpracy stała się druga wizyta, która miała miejsce w dniach 25 maja - 3 czerwca 2015 roku. Wydział Elektryczny gościł dziekana Wydziału Technologii Elektronicznej prof. Andriya Chorniya wraz z 13 studentami. Dziekan Andriy Chorniy spotkał się m.in. z rektor PCz.

Podobnie jak poprzednio, Biuro Studentów Zagranicznych PCz zorganizowało imprezy mające uatrakcyjnić czas wolny. Gościom pokazano między innymi klasztor paulinów na Jasnej Górze oraz zorganizowano w klubie „Filutek” wieczór sportowy, w trakcie którego obejrzano mecz piłkarski finału Ligi Europy Dnipro Dnipropetrowsk z Ukrainy z Sevillą FC z Hiszpanii. Grupa zwiedziła również Park Miniatur Sakralnych w Złotej Górze i zamek w Olsztynie.

Podjęta współpraca pomiędzy naszymi uczelniami technicznymi zaowocuje z pewnością publikacjami naukowymi przygotowanymi wspólnie przez pracowników obu ośrodków. Planowana jest także współpraca dydaktyczna. Wielu czerkaskich studentów pierwszego stopnia pytało o możliwość kształcenia na drugim stopniu w Politechnice Częstochowskiej. Rozmawiano o możliwości realizacji części zajęć dla studentów z Ukrainy na terenie naszej Uczelni. Planowane są wymiany pracowników i studentów. Rozmowy dotyczyły również prowadzenia wspólnych kierunków studiów, a w przyszłości, być może, wprowadzenia podwójnego dyplomowania na wybranych kierunkach obu naszych uczelni. Można liczyć, że współpraca ta w kolejnych latach będzie się owocnie rozwijała.



Goście z Ukrainy zwiedzają Politechnikę Częstochowską. W środku rektor PCz Maria Nowicka-Skowron, obok dziekan Andriy Chorniy

**Ewa Kubicka
Biuro Studentów Zagranicznych PCz**

II Austriacko-Polskie Forum Gospodarcze

9 czerwca br. na Wydziale Zarządzania Politechniki Częstochowskiej odbyło się II Austriacko-Polskie Forum Gospodarcze pt. „Zarządzanie - integracja - współpraca w świetle doświadczeń polskich i austriackich”.

Organizatorami Forum byli: Instytut Logistyki i Zarządzania Międzynarodowego Wydziału Zarządzania Politechniki Częstochowskiej, Centrum Języków Europejskich - Nauczycielskie Kolegium Języków Obcych, Towarzystwo Polsko-Austriackie Oddział w Częstochowie oraz Studenckie Koło Naukowe INCOTERMS, działające na Wydziale Zarządzania.

Wydarzenie stanowiło kontynuację inicjatywy podjętej w minionych latach i miało na celu pogłębienie dialogu gospodarczego pomiędzy Polską i Austrią, wsparcie rozwoju stosunków biznesowych pomiędzy obydwojma krajami oraz uaktywnienie współpracy pomiędzy Wydziałem Zarządzania Politechniki Częstochowskiej i uczelniami austriackimi, m.in. w obszarze turystyki i rekreacji - nowego kierunku funkcjonującego na Wydziale Zarządzania. W Forum wzięli udział przedsiębiorcy z Częstochowy i okolic, kadra naukowa Wydziału Zarządzania oraz studenci.

Forum zostało uroczystie otwarte przez rektor Politechniki Częstochowskiej prof. dr hab. Marię Nowicką-Skwron i dziekana Wydziału Zarządzania prof. dra hab. Arnolda Pabiana. W pierwszej części zorganizowanego panelu, któremu przewodniczyła dr inż. Marlena Grabowska, wystąpił dyrektor ds. marketingu w Wydziale Handlowym ambasady Austrii dr Adam Witdota, który przedstawił problematykę handlu bilateralnego i inwestycji austriacko-polskich. Jako drugi wystąpił attaché handlowy ambasady Austrii Stefan Stantejsky, prezentując instytucje wspierające gospodarkę w Austrii. Następnie głos zabrała prezes Zarządu spółki Austria.Info pani Gabriele Lenger, która scharakteryzowała rynek turystyczny Austrii.

W drugiej części panelu prowadzonego przez dr inż. Wiolettę Skibińską



Przemawia dziekan Wydziału Zarządzania prof. dr hab. Arnold Pabian

wystąpili: dr Katharina Weisswasser - przedstawicielka Wyższej Szkoły Zawodowej w Wiedniu, Stefan Marte - konsultant w austriackim przedsiębiorstwie HOHENBERG GmbH oraz dr Zofia Krzysztoforska-Weisswasser z Centrum Translatoryki Uniwersytetu Wiedeńskiego. Dr Katharina Weisswasser przybliżyła zebranym słuchaczom historię firmy Di-Tech, ukazując zarówno jej sukcesy, jak i porażki, z którymi musiano się zmierzyć. Drugi z prelegentów, Stefan Marte, scharakteryzował praktyczne aspekty funkcjonowania banków w Europie, prezentując jednocześnie regulacje obowiązujące w tychże instytucjach finansowych. Tę część panelu zakończyła prezentacja dr Zofii Krzysztoforskiej-Weisswasser, która skupiła się na charakterystyce sposobów zachowania i komunikacji w życiu zawodowym ludzi biznesu różnych narodowości.

Po wysłuchaniu prezentacji zaproszonych gości organizatorzy umożliwili przybyłym przedstawicielom przedsię-

biorstw odbycie indywidualnych rozmów z prelegentami. Celem tego panelu, któremu przewodniczyła dr hab. Agata Mesjasz-Lech prof. PCz, była wymiana doświadczeń związanych z prowadzeniem działalności gospodarczej. Po zakończeniu rozmów zaproszeni goście mieli możliwość zwiedzenia klasztoru na Jasnej Górze.

Bogata i różnicowana tematyka wystąpień w ramach II Austriacko-Polskiego Forum Gospodarczego oraz miła atmosfera spotkania potwierdziły, iż Polska i Austria są dla siebie atrakcyjnymi partnerami w sferze gospodarczej, o dużym wspólnym potencjale rynkowym. Wszystko to sprawiło, iż spotkanie bez wątpienia pozostanie na długo w pamięci uczestników Forum Gospodarczego.

dr inż. Marlena Grabowska
dr Joanna Krzywda
dr inż. Wioletta Skibińska
Zakład Zarządzania Logistycznego
Wydział Zarządzania PCz

URC Kolejny sukces

Studenci zrzeszeni w Kole Naukowym Komputerowego Projektowania Urządzeń Mechatronicznych i Maszyn Politechniki Częstochowskiej w dniach 28-30 maja rywalizowali w konkursie łazików marsjańskich University Rover Challenge 2015 (URC 2015).

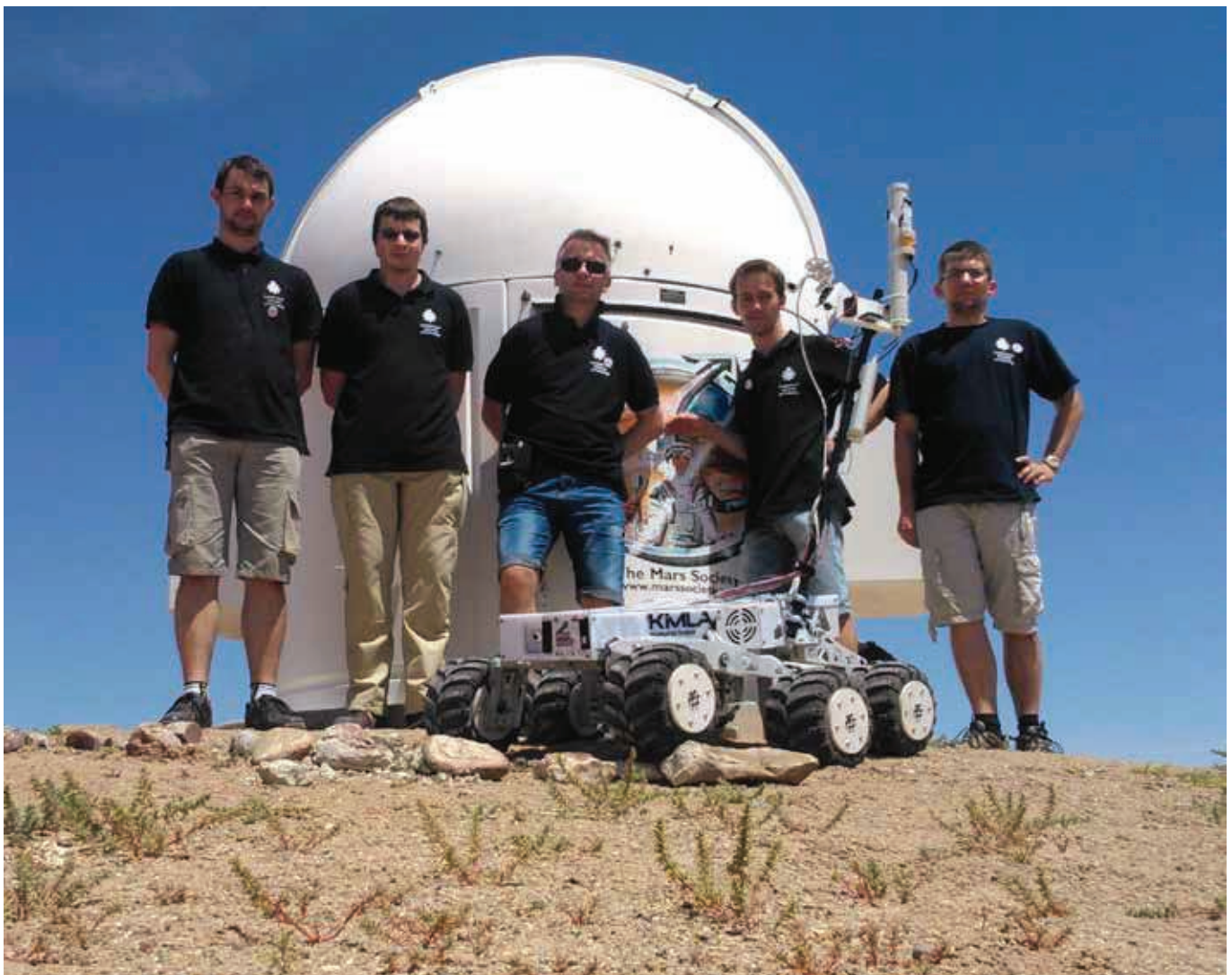
Konkurs odbywał się w bazie Mars Desert Station na pustyni Utah w Stanach Zjednoczonych. Do finału konkursu zakwalifikowały się 23 zespoły z całego świata z 44 chętnych. Polskę reprezentowali, oprócz naszego zespołu, studenci z Politechniki Białostockiej, Politechniki Rzeszowskiej, Politechniki Warszawskiej i Politechniki Wrocławskiej.

Zespół Politechniki Częstochowskiej (PCz Rover Team) był najmniejszym zespołem w całej stawce, składał się tylko z czterech studentów: Macieja Pierzgałskiego, Piotra Ptaka, Piotra Szczyrby i Tomasza Zajęca oraz ich opiekuna dr hab. inż. Dawida Cekusa prof. PCz.

Środki finansowe na budowę, jak również udział w konkursie URC 2015 studenci

koła naukowego uzyskali w ramach projektu „Generacja Przyszłości 2013”, finansowanego przez Ministerstwo Nauki i Szkolnictwa Wyższego oraz Unię Europejską (informację na ten temat można znaleźć w jednym z wcześniejszych numerów naszej gazety).

Łazik marsjański o nazwie „Infinity” to poprawiona wersja łazika, który uczestniczył w zawodach URC 2014 i ERC 2014.



Studenci Politechniki Częstochowskiej ze swoim łazikiem na pustyni Utah. W środku ich opiekun naukowy dr hab. inż. Dawid Cekus prof. PCz

naszych studentów

Konkurs University Rover Challenge składa się z pięciu konkurencji. Pierwsza to prezentacja zespołu w formie filmu (<https://www.youtube.com/watch?v=4M9YgbXH-W8I>), przygotowywana jeszcze na Uczelni i wysyłana do organizatorów. Druga konkurencja to „pobieranie próbek”, która polega na penetrowaniu terenu i poszukiwaniu „życia”. Łazik marsjański ma za zadanie pobrać próbki gleby, zbadać m.in. pH, wilgotność i pomóc wyszukać mikroorganizmy. Po zakończeniu zadania łazik wraca do bazy, gdzie zespół badawczy ma czas na przygotowanie prezentacji i przedstawienie wyników przejazdu przed komisją. Kolejna konkurencja to „pomoc astronautce”. To zadanie polega na pobraniu niezbędnych narzędzi i dostarczeniu ich w zdefiniowane za pomocą współrzędnych GPS miejsca. Czwarta konkurencja to „serwis”. Tutaj największe znaczenie ma manipulator zamontowany na łaziku, gdyż zadanie polega na odkręcaniu i zakręcaniu różnego rodzaju zaworów, jak również przełączaniu włączników. W tej konkurencji studenci Politechniki Częstochowskiej zdobyli maksymalną liczbę punktów. Ostatnia konkurencja to „jazda terenowa”. Polega ona na pokonywaniu bramek rozstawionych w nieznanym terenie w trudno dostępnych miejscach, zdefiniowanych również za pomocą współrzędnych GPS.

Na wykonanie zadań w każdej konkurencji zespoły mają od 30 do 40 minut. Należy dodać, że osoby sterujące łazikami marsjańskimi są zamknięte w specjalnych przyczepach i nie mają możliwości bezpośredniej ich obserwacji. Dysponują one tylko obrazem z kamer zamontowanych na łaziku i na tej podstawie kontrolują pojazd.

Zespół PCz Rover Team zdobył łącznie 308,5 pkt. i zajął 6 miejsce, przesuważając się o cztery miejsca względem roku 2014. Pełne wyniki końcowe można prześledzić na stronie: <http://urc.marssociety.org/home/about-urc/urc2015-scores>.

Na stronie <https://www.youtube.com/watch?v=h-kWOvCdtTA> znajduje się krótki film studentów Politechniki Częstochowskiej z przebiegu konkursu URC 2015.

*dr hab. inż. Dawid Cekus prof. PCz
Wydział Inżynierii Mechanicznej
i Informatyki PCz*



W konkurencji „serwis” nasz łazik zdobył maksymalną ilość punktów

WYSOKIE POZYCJE W PRESTIŻOWYCH RANKINGACH

Jednym z miarodajnych wskaźników, będących podstawą oceny funkcjonowania uczelni, są przygotowywane przez ośrodki badawcze zestawienia, które obrazują pozycję danej szkoły wyższej w poszczególnych kategoriach. W opublikowanych ostatnio rankingach szkół wyższych Politechnika Częstochowska zajmuje wysokie lokaty, będące potwierdzeniem poziomu nauczania oraz osiągnięć naukowo-badawczych naszej Uczelni.

POLITYKA

Bankier.pl
POLSKI PORTAL FINANSOWY

Perspektywy

W oparciu o wyniki Ogólnopolskiego Badania Wynagrodzeń 2014 opublikowanego na portalu bankier.pl powstało zestawienie 30 polskich uczelni, po ukończeniu których mediana pensji jest najwyższa. Politechnika Częstochowska zajęła w tym rankingu 17 miejsce, wyprzedzając m.in. Uniwersytet Jagielloński i Uniwersytet Wrocławski.

W kolejnym rankingu, przeprowadzonym przez tygodnik „Polityka”, oceniono 86 polskich uczelni na podstawie analizy indeksu Hirscha, na który składa się m.in. liczba publikacji naukowych. Politechnika

Częstochowska utrzymała wysoką - 38 pozycję.

Nasza Uczelnia regularnie bierze też udział w rankingu organizowanym przez Fundację Edukacyjną „Perspektywy”, plasując się na wysokich miejscach w poszczególnych kategoriach. Politechnika Częstochowska w podstawowym rankingu na 80 szkół wyższych zajęła 42 miejsce. Oznacza to znaczący awans, bowiem w 2009 roku byliśmy na 69 lokacie. Kolejny sukces to uplasowanie się Politechniki Częstochowskiej na 12 miejscu w kategorii uczelni tech-

nicznych. Ranking „Perspektywy” klasyfikuje również uczelnie w obszarach poszczególnych kierunków. W porównaniu z rokiem ubiegłym nasza Uczelnia w tym zestawieniu odnotowała liczne awanse, np.: inżynieria produkcji - z miejsca 17 na 10, matematyka - z 27 na 19, ochrona środowiska - z 28 na 23, energetyka - z 12 na 8, inżynieria materiałowa - z 11 na 7, fizyka i astronomia z 25 na 21.

Radosław Kostrzewa
Biuro Karier i Marketingu PCz

HONOROWY PROFESOR POLITECHNIKI LUBELSKIEJ



Senat Politechniki Lubelskiej Uchwałą z dnia 26 lutego 2015 roku nadał prof. dr hab. Marii Nowickiej-Skowron tytuł Honorowego Profesora Politechniki Lubelskiej.

Tytuł został przyznany rektor Politechniki Częstochowskiej za szczególne, wybitne osiągnięcia naukowe oraz zaangażowanie w rozwój naukowy Wydziału Zarządzania Politechniki Lubelskiej. Uroczystość miała miejsce 19 czerwca 2015 roku w Auli Wydziału Zarządzania i Wydziału Podstaw Techniki Politechniki Lubelskiej. Sylwetkę prof. dr hab. Marii Nowickiej-Skowron przedstawiła prof. dr hab. Ewa Bojar.



Isabela Walarowska
Biuro Karier i Marketingu PCz

Przemawia rektor Politechniki Lubelskiej prof. dr hab. inż. Piotr Kacejko.
Od lewej siedzą: prof. dr hab. Ewa Bojar, prof. dr hab. Maria Nowicka-Skowron
i prof. dr hab. inż. Jan Stachowicz

INAUGURACYJNE POSIEDZENIE KAPITUŁY NAGRODY SREBRNYCH SKRZYPIEC IM. PROFESORA BOGDANA SKALMIERSKIEGO

8 czerwca 2015 roku na Wydziale Inżynierii Mechanicznej i Informatyki Politechniki Częstochowskiej odbyło się inauguracyjne posiedzenie Kapituły Nagrody Srebrnych Skrzypiec im. Profesora Bogdana Skalmierskiego.



**Profesor Bogdan Skalmierski
(1930-2012)**

Nagroda Srebrnych Skrzypiec została ustanowiona inicjatywy częstochowskich oddziałów Polskiego Towarzystwa Mechaniki Teoretycznej i Stosowanej (PTMTS) oraz Polskiego Towarzystwa Elektrotechniki Teoretycznej i Stosowanej (PTETiS) w celu upamiętnienia osoby profesora Bogdana Skalmierskiego. Nagroda przyznawana jest za:

- twórcze wykorzystanie i zastosowanie nowych metod matematycznych w technice i inżynierii,
- prace wyróżniające się interdyscyplinarnością i ukierunkowane na integrowanie różnych dyscyplin w dziedzinie techniki,
- prace służące budowaniu pomostów pomiędzy techniką a naukami humanistycznymi i artystycznymi.

Obradom Kapituły przewodniczył dziekan Wydziału Inżynierii Mechanicznej i Informatyki Politechniki Częstochowskiej prof. Norbert Szczygiol, przewodniczący Kapituły. W obradach wzięli udział przedstawiciele znaczących ośrodków akademickich oraz środowisk związanych z działalnością profesora Bogdana Skalmierskiego w osobach: prof.

Aleksander Błaszczyk (Uniwersytet Śląski), prof. Krzysztof Kluszczyński (Politechnika Śląska, przewodniczący ZG PTETiS), prof. Bogdan Posiadała (Politechnika Częstochowska, przewodniczący Oddz. Częstochowskiego PTMTS), ks. prałat dr Stanisław Puchała (Archidiecezja Katowicka), prof. Jan Szczygłowski (Politechnika Częstochowska, przewodniczący Oddz. Częstochowskiego PTETiS), prof. Andrzej Tylikowski (Politechnika Warszawska), dr Mariusz Najgebauer (Politechnika Częstochowska, sekretarz Kapituły) oraz syn profesora B. Skalmierskiego mgr Jacek Skalmierski.

Do pierwszej edycji zostało zgłoszonych 11 prac z następujących ośrodków akademickich: Akademia Górniczo-Hutnicza im. S. Staszica w Krakowie (2 prace), Akademia Techniczno-Humanistyczna w Bielsku-Białej (1 praca), Politechnika Lubelska (2 prace), Politechnika Opolska (1 praca), Politechnika Rzeszowska (1 praca), Politechnika Śląska (2 prace) oraz Politechnika Warszawska (2 prace). Należy podkreślić, że zgłoszone prace w bardzo dobry sposób zarysowują zakres

tematyczny przyszłych edycji konkursu oraz podkreślają jego interdyscyplinarny charakter.

W czasie obrad Kapituły wyłoniono jednomyślnie 4 laureatów nagrody, z których nagrodę Grand Prix otrzymał dr hab. inż. Jarosław Śmieja prof. Politechniki Śląskiej za monografię nt. „Dynamics, feedback loops and control in biology - from physiological to individual cell models”. Przyznano również 5 wyróżnień. Oficjalne wręczenie nagród oraz wyróżnień przewidziano w dniu 15 grudnia bieżącego roku podczas uroczystego posiedzenia Rady Wydziału Inżynierii Mechanicznej i Informatyki Politechniki Częstochowskiej. Po uroczystości wręczenia nagród i wyróżnień laureat nagrody Grand Prix wygłosi wykład otwarty, dotyczący zagadnień przedstawionych w nagrodzonej pracy.

**dr inż. Mariusz Najgebauer
dr inż. Piotr Boral
Wydział Inżynierii Mechanicznej
i Informatyki PCz**



Kapituła Nagrody Srebrnych Skrzypiec. Od lewej: ks. prałat dr Stanisław Puchała, dr Mariusz Najgebauer, prof. Jan Szczygłowski, prof. Krzysztof Kluszczyński, prof. Norbert Szczygiol, prof. Andrzej Tylikowski, prof. Aleksander Błaszczyk, prof. Bogdan Posiadała oraz mgr Jacek Skalmierski

SPALANIA TLENOWEGO I FLUIDALNYCH WYCHWYTEM CO₂



demonstrację technologii spalania tlenowego w układach z paleniskiem PC, CFB i PCFB, jak również dwie jednostki mobilne do wykorzystania „on-site” do celów produkcji tlenu z powietrza oraz separacji CO₂ z gazów spalinowych.

Przebadano i przeanalizowano różne technologie produkcji tlenu, m.in. kriogeniczną, adsorpcyjną i membranową. W przypadku wytworzonych membran tlenowych należy stwierdzić, że zarówno wydajność metod ich produkcji, jak i wydajność samych membran oraz ich wymiary stawiają twórców tego rozwiązania wśród światowych liderów separacji membranowej.

Powstała pierwsza w kraju mobilna instalacja do rozdzielania powietrza metodą VPSA oraz innowacyjne rozwiązania membran do separacji tlenu.

Wytworzono przewoźny układ VPSA-O₂, pozwalający na uzyskanie produktu (tlenu) o czystości przekraczającej 95% obj., a jego kompaktowa forma i funkcjonalność umożliwia aplikację do różnorodnych zastosowań.

W skali półtechnicznej przetestowano również metodę adsorpcji zmiennociśnieniowej, adaptując proces do separacji dwutlenku węgla z gazów spalinowych. Komercyjne rozwiązanie w tym przypadku stanowi podobnie prototypowa kontenerowa instalacja VPSA-CO₂, gdzie czystość dwutlenku węgla wydzielanego z gazów spalinowych sięga 90% obj.

Przebadano metody biotechnologiczne w celu doczyszczania pozyskiwanego CO₂.

Prowadzone były kompleksowe badania podstawowe w zakresie kinetyki i mechanizmu tlenowego spalania różnych paliw stałych (kopalnych, biomasy i odpadów) oraz rozdzielania mieszanin gazowych, tj. separacji tlenu z powietrza oraz CO₂ ze spalin.

Opracowano modele do analiz termodynamicznych i ekonomicznych oraz

oceny ryzyka, jak również stworzono narzędzia komputerowe do kompleksowych symulacji procesowych i bilansowych. Opracowano też pełne studium wykonalności dla wychwytu i składowania CO₂ do bezpośredniego wykorzystania przez koncern PGE GiEK SA w oddziale Elektrownia Turów. Stwierdzono, iż najwyższe koszty leżą po stronie wychwytu dwutlenku węgla ze spalin, a prawie 5-krotnie niższe koszty generuje transport skroplonego CO₂ do miejsca składowania. Powstał raport oddziaływania społecznego dla technologii CCS, stanowiący bardzo cenny materiał o charakterze socjologicznym.

Zawiązało się „Polish National Oxy-Fuel Combustion Community”, rozpoznawane i cenione w środowisku naukowym na arenie międzynarodowej.

Zbudowano krajowy „know-how”, który w przypadku realizacji inwestycji tego typu na terenie naszego kraju dostarczy gotowych rozwiązań przystosowanych do specyfiki lokalnych warunków, stanu rozwoju gospodarki czy położenia geograficznego.

Stworzono doskonałe warunki rozwoju dla pracowników nauki, w tym przy dużym zaangażowaniu studentów studiów I, II i III stopnia.

W zakresie korzyści dla gospodarki i społeczeństwa należy stwierdzić, iż opracowanie technologii (studium wykonalności) nowoczesnego bloku demonstracyjnego przeznaczonego do spalania węgla w tlenie pozwala na inne spojrzenie w przyszłości na energetykę węglową, zapewniając nowe miejsca pracy i bezpieczeństwo energetyczne kraju. Dostarcza ona wielu innowacyjnych rozwiązań nie tylko w zakresie energetyki. Technologia ta znajdzie zastosowanie również w innych gałęziach przemysłu, które wykorzystują instalacje do wytwarzania tlenu, czy stosują adsorpcyjne metody wychwytywania

CO₂. Doktoranci i młodzi pracownicy nauki realizujący projekt stają się kadrą dla czystej energetyki węglowej, a nabyte innowacyjne pomysły zastosują w różnorodnych gałęziach przemysłu. W zakresie społecznym opracowana technologia przyczyni się do dbałości o środowisko, odpowiadając zdecydowanie na wyzwania światowe w aspekcie ograniczenia emisji CO₂.

Projekt strategiczny obejmował również publikację licznych wydawnictw monograficznych, zawierających wyniki prowadzonych badań.

W ramach projektu zgłoszono 11 patentów i wzorów użytkowych, z czego 7 zgłoszeń pochodzi z naszej Uczelni.

Zabierając głos rektor prof. Maria Nowicka-Skowron oraz prezes dr inż. Andrzej Kowalski i prezes Andrzej Patrycy, złożyli gratulacje profesorowi Wojciechowi Nowakowi i całemu zespołowi realizującemu projekt, podkreślając wagę osiągniętych wyników. Do gratulacji dołączył się dr inż. Wojciech Jaworski, zaznaczając, iż efekty wykonania tego zadania badawczego przewyższyły pierwotne zamierzenia. W momencie uruchamiania programu zamierzenia były jedynie życzeniami. Teraz widać, że program spełnił swoje zadanie. Przewodniczący Komitetu Sterującego dr inż. Wojciech Jaworski wyraził nadzieję, że osiągnięte wyniki przełożą się na dalsze mniejsze już projekty oraz podkreślił, iż projekt przyniósł oprócz przedstawionych wyników wartość dodaną w postaci opracowanego raportu społecznego oraz przyczynił się do głębszej integracji zespołu naukowego, zajmującego się tak ważnymi zagadnieniami.

Bogumiła Szczygiel
Wydział Inżynierii Środowiska
i Biotechnologii PCz

SMART POWER GRIDS - POLSKA

8 czerwca 2015 roku Politechnika Częstochowska podpisała umowę w ramach Konsorcjum SMART POWER GRIDS - POLSKA we współpracy Centrów Kompetencji Politechniki Częstochowskiej z Instytutem Autostrada Technologii i Innowacji.

15 lipca 2014 roku w Centrum Nauki Kopernik w Warszawie podpisana została umowa powołująca do życia Instytut Autostrada Technologii i Innowacji. Liderami Konsorcjum są: Politechnika Wrocławska i AGH (szerzej o tym wydarzeniu informowaliśmy w grudniowym numerze naszego pisma). Każdy z partnerów został zobowiązany do stworzenia tzw. Centrum Kompetencji (CK) jako agendy powołanego Instytutu, Poleceniem rektor PCz takie Centrum zostało powołane w następującym składzie: dyrektor: prof. dr hab. inż. Jerzy Szkutnik, zastępca dyrektora: dr hab. Małgorzata Ulewicz prof. PCz, członkowie: dr hab. inż. Agata Dudek prof. PCz; dr hab. inż. Adam Gnatowski prof. PCz; dr hab. inż. Tomasz Nitkiewicz prof. PCz; dr hab. inż. Przemysław Postawa; dr inż. Rafał Rajczyk; dr inż. Rafał Sobota. Zarząd Centrum Kompetencji PCz zdecydował o powołaniu 5 Specjalistycznych Centrów Kompetencji, są to: CK Materiałów Eko-Innowacyjnych - kierownik dr hab. inż. Adam Gnatowski prof. PCz, CK Nowoczesnych Technologii Informatycznych - kierownik prof. dr hab. inż. Leszek

Rutkowski, CK Energetyka Jutra - kierownik prof. dr hab. inż. Jerzy Szkutnik, CK Bezpieczeństwa Procesów - kierownik dr hab. inż. Robert Ulewicz prof. PCz oraz CK Modelowania Cyklu Życia - kierownik dr hab. inż. Tomasz Nitkiewicz prof. PCz.

Zadaniem Centrów Kompetencji jest między innymi pozyskiwanie nowych partnerów w obszarze naukowo-przemysłowym, dzięki którym możliwa będzie współpraca badawczo-rozwojowa innowacyjnych technologii zarówno w Polsce, jak i na świecie. Do jednego z takich działań zaliczyć można zawarcie umowy partnerstwa z Konsorcjum Smart Power Grids - Polska, które miało miejsce 8 czerwca 2015 r. we Wrocławiu. Ze strony Politechniki Częstochowskiej Umowę podpisała rektor prof. Maria Nowicka-Skowron a ze strony Politechniki Wrocławskiej rektor prof. Tadeusz Więckowski. Głównym celem podpisanej umowy jest rozwój innowacyjnych technologii dotyczących inteligentnych sieci elektroenergetycznych. Partnerzy Konsorcjum (tj. Politechnika Wrocławska - pełniąca funkcję lidera Konsorcjum, Aparator SA,

Bank Zachodni WBK SA, Elektrotim SA, Instytut Automatyki Systemów Energetycznych Sp. z o.o., KGHM Polska Miedź SA, Telekomunikacja Polska SA, Instytut Tele- i Radiotechniczny, Schneider Electric Polska Sp. z o.o., Tauron Dystrybucja SA, Politechnika Łódzka, Politechnika Warszawska, Politechnika Opolska, Uniwersytet Zielonogórski, T-Mobile Polska SA, „Roztocze” ZUP Rak Roman) są zgodni, że dla skutecznej realizacji tego celu konieczne jest utworzenie odpowiedniej infrastruktury do niezbędnego wsparcia prac badawczych, rozwojowych i wdrożeniowych w zakresie tzw. technologii „Smart Power Grids”.

Wszyscy członkowie w następstwie podpisania umowy zobowiązują się powołać odpowiednią strukturę w formie holdingu ukierunkowanego na rozwój technologii inteligentnych sieci elektroenergetycznych i związanych z tą technologią narzędzi aplikacyjnych, technologicznych, pomiarowych, komunikacyjnych i decyzyjnych ze szczególnym uwzględnieniem potrzeb branży elektroenergetycznej.

Do szczegółowych działań Konsorcjum zaliczyć można m.in. opracowanie koncepcji rozwoju inteligentnych sieci elektroenergetycznych przesyłowych i dystrybucyjnych oraz narzędzi wykorzystywanych dla jej optymalizacji, zabezpieczenia i sterowania sieciami, a także opracowanie podstawowych kierunków rozwoju sieci i jej parametrów technicznych. Ponadto przewidziane jest wspólne prowadzenie prac badawczych i rozwojowych dla praktycznej realizacji idei inteligentnych sieci elektroenergetycznych oraz opracowanie ogólnych zasad eksploatacji tych sieci. Konsorcjum będzie prowadzić szeroko rozumianą działalność edukacyjną, standaryzacyjną i konferencyjną, zarówno w Polsce, jak i poza granicami kraju, proponując swoim nowym partnerom polskie innowacyjne rozwiązania, które zostaną zrealizowane przy współudziale Politechniki Częstochowskiej.



Od lewej: dyrektor Centrum Kompetencji Politechniki Częstochowskiej Jerzy Szkutnik, rektor Politechniki Częstochowskiej Maria Nowicka-Skowron, rektor Politechniki Wrocławskiej Tadeusz Więckowski, dyrektor Konsorcjum Smart Power Grids - Polska Marek Wąsowski

dr inż. Rafał Sobota
Centrum Kompetencji PCz Instytutu
Autostrada Technologii i Innowacji

JAKOŚĆ ROKU



Instytut Inżynierii Produkcji Wydziału Zarządzania Politechniki Częstochowskiej decyzją Kapituły Konkursu JAKOŚĆ ROKU otrzymał Certyfikat „JAKOŚĆ ROKU 2014” w kategorii nauka za osiągnięcia naukowe.

Organizatorem konkursu „JAKOŚĆ ROKU 2014” jest Fundacja Qualitas Europejskie Centrum Promocji Dobrych Praktyk Biznesowych. Była to IX edycja konkursu. Godło konkursu jest doskonałym narzędziem promocyjnym, którym mogą się posługiwać laureaci. Pomaga wzmocnić wizerunek laureata, dodaje mu prestiżu, to także jego promocja w mediach.

Aby uzyskać Certyfikat „JAKOŚĆ ROKU”, przedsiębiorstwa, organizacje muszą dostarczyć do Sekretariatu Konkursu swoją samoocenę oraz poddać się weryfikacji poprzez audyt prowadzony w siedzibie kandydata przez wyznaczonych przez Sekretariat Konkursu specjalistów.

Wręczenie certyfikatów odbyło się podczas uroczystej gali w ramach I Europejskiego Kongresu Jakości, który odbył się 23 marca br. w Warszawie w Radisson Blu Center Hotel. Certyfikat odebrał

osobiście dyrektor Instytut Inżynierii Produkcji profesor Stanisław Borkowski z Wydziału Zarządzania PCz.

Kongres Jakości był jedynym wydarzeniem w Polsce, podczas którego w dyskusję na temat jakości włączają się zarówno praktycy, jak i teoretycy tematu. Cel Kongresu to wymiana wiedzy, poglądów i doświadczeń oraz integracja przedstawicieli przedsiębiorstw o zasięgu zarówno ogólnopolskim, jak i międzynarodowym. Hasłem przewodnim edycji 2015 była „JAKOŚĆ. Nowa perspektywa”. Główną część wydarzenia stanowiły tematyczne panele dyskusyjne, debaty i wystąpienia dotyczące zarówno praktycznych, jak i teoretycznych aspektów jakości. Organizatorzy doliczyli się około 500 uczestników.

Jeden z paneli dyskusyjnych był moderowany przez profesora Stanisława Borkowskiego z nagrodzonego Instytutu

Inżynierii Produkcji. Jego uczestnicy szukali odpowiedzi na pytania, jakie znaczenie ma transfer wiedzy teoretycznej do organizacji oraz jakie są w tym zakresie szanse i możliwości współpracy na linii nauka - biznes. W dyskusji podano charakterystyce model współpracy w zakresie transferu technologii pomiędzy jednostkami naukowymi a instytucjami otoczenia biznesu. Prelegenci poruszyli kwestie dotyczące tworzenia nowych kierunków studiów z uwzględnieniem wyników analizy zgodności zakładanych efektów kształcenia z potrzebami rynku pracy. Zostały omówione również sposoby uwzględnienia wyników monitorowania karier absolwentów oraz współdziałania z interesariuszami zewnętrznymi.

dr inż. Manuela Ingaldi
dr inż. Marek Krynke
Wydział Zarządzania PCz



Laureaci konkursu JAKOŚĆ ROKU 2014

NAGRODA OD WICEPREMIERA

26 maja br. w Warszawie odbyła się konferencja pod hasłem „Nauka i przemysł w modernizacji Sił Zbrojnych RP”, zorganizowana wspólnie przez Departament Nauki i Szkolnictwa Wojskowego MON oraz Departament Polityki Zbrojeniowej.



Laureaci konkursu. W środku: wicepremier, minister obrony narodowej Tomasz Siemioniak, po jego prawej stronie prof. dr hab. inż. Jerzy Filipiak z Politechniki Częstochowskiej

W konferencji uczestniczył wicepremier, minister obrony narodowej Tomasz Siemioniak, sekretarz stanu w MON Czesław Mroczek, szef sztabu generalnego generał Mieczysław Gocuł, przedstawiciele Sił Zbrojnych oraz środowiska naukowo-przemysłowego. W czasie konferencji odbyła się ceremonia wręczenia nagród laureatom III konkursu na najlepszą pracę naukową i badawczą z obszaru obronności państwa, ogłoszonego przez ministra obrony narodowej i odbywającego się pod patronatem prezydenta RP.

Nagrodę III stopnia wiceprezesa Rady Ministrów, ministra obrony narodowej w kategorii za najlepszą pracę naukową lub rozwojową przyznano zespołowi badawczemu w składzie: prof. dr hab. inż. Jerzy Filipiak, dr inż. Grzegorz Steczko oraz mgr inż. Paweł Misiak, reprezentującemu konsorcjum: Politechnika Częstochowska, SENSOR-NET Sp. z o.o., za pracę nt.

„Wibracyjny system elektronicznego ostrzeżenia z czujnikami drgań z AFP”.

Praca stanowiła realizację projektu rozwojowego (nr 0031/T00/2009/07), który został wykonany w latach 2009-2011. Umożliwił on praktyczną realizację wyników prac teoretycznych prowadzonych w Zakładzie Elektroniki Wydziału Elektrycznego Politechniki Częstochowskiej nad podzespołami z akustyczną falą powierzchniową, głównie nad czujnikami wielkości mechanicznych.

Z opracowaniem i wykonaniem wibracyjnego systemu elektronicznego ostrzeżenia z czujnikami drgań z AFP związane są osiągnięcia naukowe, które zostały udokumentowane: wynikami prac konstrukcyjnych i projektowych nad system elektronicznego ostrzeżenia oraz publikacjami naukowymi, mającymi istotny wpływ na stan wiedzy i kierunki dalszych badań z zakresu czujników drgań z AFP i ich wykorzystania do monitorowania drgań.

Wszystkie wymienione wyżej podzespoły systemu elektronicznego ostrzeżenia zostały wykonane w ramach projektu realizowanego wspólnie z firmą SENSOR-NET. Projekty podzespołów są oryginalnymi opracowaniami wykonanymi przez członków zespołu.

Dużym osiągnięciem jest opracowanie i wykonanie czujników drgań z AFP. Eksperymentalne badania wykonanego systemu w pełni potwierdziły wyniki prac teoretycznych.

Zarówno opracowany i wykonany system elektronicznego ostrzeżenia, jak i czujniki drgań z AFP, stanowiące podstawowe elementy tego systemu, są oryginalnymi rozwiązaniami. Nie są znane żadne krajowe i zagraniczne konstrukcje czujników drgań z AFP ani też rozwiązania przedstawionego elektronicznego systemu ostrzeżenia.

Izabela Walarowska
Biuro Karier i Marketingu PCz

PODPISALI POROZUMIENIE

20 maja br. Wydział Budownictwa Politechniki Częstochowskiej podpisał porozumienie o współpracy z Centrum Kształcenia Zawodowego i Ustawicznego w Częstochowie.

Wydział Budownictwa był reprezentowany przez dziekana dra hab. inż. Lucjana Kurzaka prof. PCz, natomiast Centrum Kształcenia Zawodowego i Ustawicznego przez dyrektora mgra inż. Dariusza Humaja.

Porozumienie zakłada współpracę przy wspólnych przedsięwzięciach o charakterze edukacyjnym, w tym szkoleń, konferencji, konkursów, warsztatów z udziałem młodzieży, studentów i kadry pedagogicznej. Celem podpisanej umowy jest rozwój sektora budowlanego oraz popularyzacja nauk technicznych.

dr inż. Bogdan Langier
Wydział Budownictwa PCz



Od lewej: dr hab. inż. Lucjan Kurzak prof. PCz i mgr inż. Dariusz Humaj

REWIZYTA GOŚCI Z ARMENII

W dniach od 3 do 13 marca br. w Częstochowie w ramach kontynuowania współpracy pomiędzy Politechniką Częstochowską a Narodowym Uniwersytem Architektury i Konstrukcji w Erywaniu przebywali pracownicy i studenci z Armenii.



Goście z Armenii

Przypomnijmy, że grupa studentów Wydziału Budownictwa i Wydziału Zarządzania odwiedziła Armenię w październiku ubiegłego roku. Tegoroczny przyjazd gości z Armenii jest swego rodzaju rewizytą i kontynuacją współpracy.

Goście z Armenii wzięli udział w Międzynarodowym Seminarium Naukowym, którego organizatorem były: Wydział Budownictwa oraz Wydział Zarządzania Politechniki Częstochowskiej.

W trakcie seminarium zostało ogłoszonych ponad 25 referatów z zakresu budownictwa, architektury i zarządzania. W ramach pobytu w Polsce goście zwiedzili Warszawę, Kraków, Bobolice oraz byli z wizytą w Zakładzie Prefabrykatów Betonowych „Drewbet”, firmie TRW oraz innych. Impreza ta odbyła się pod patronatem rektora PCz prof. dr hab. Marii Nowickiej-Skowron.

dr inż. Bogdan Langier
Wydział Budownictwa PCz

Design Thinking Space



Design Thinking Space to nowo powstałe Studenckie Koło Naukowe, które skupia zarówno studentów, jak i pracowników wszystkich wydziałów Politechniki Częstochowskiej, a także absolwentów częstochowskich uczelni wyższych. Myśl o powołaniu Koła powstała po festiwalu „Design Thinking Week 2014”, podczas którego promowano metodologię design thinking (DT), czyli myślenia projektowego, w 11 największych miastach w Polsce, w tym i w Częstochowie.

Design thinking to metodyka wykorzystująca umiejętność kreatywnego rozwiązywania problemów oraz poszukiwania nowatorskich rozwiązań. Sama idea opiera się na tworzeniu interdyscyplinarnych zespołów, potrafiących połączyć i wykorzystać wiedzę z zakresu różnych dziedzin w celu efektywnego i szybkiego tworzenia pomysłów. Miejscem narodzin i rozwoju design thinking jest Uniwersytet Stanforda w Kalifornii.

Oficjalna rejestracja Studenckiego Koła Naukowego DTspace odbyła się na przełomie listopada i grudnia ubiegłego roku. Inicjatorami powstania, a zarazem opiekunami są dr inż. Krystyna Malińska z Wydziału Inżynierii Środowiska i Biotechnologii oraz dr hab. inż. Przemysław Postawa prof. PCz z Wydziału Inżynierii Mechanicznej i Informatyki. Oficjalna inauguracja działalności Koła Naukowego Design Thinking Space odbyła się 16 kwietnia br. na Wydziale Inżynierii Mechanicznej i Informatyki. W wydarzeniu

wzięli udział studenci oraz doktoranci PCz. Podczas części oficjalnej przedstawiono misję koła i plany dotyczące przyszłej działalności. W wydarzeniu inauguracyjnym wzięli udział również zaproszeni goście - przedstawiciele biznesu, instytucji i organizacji, którym zostały wręczone listy intencyjne przez dziekana Wydziału Inżynierii Mechanicznej i Informatyki prof. dra hab. inż. Norberta Sczygiola, prodziekana z Wydziału Inżynierii Środowiska i Biotechnologii dra inż. Rafała Jasińskiego oraz opiekunów Koła. Obecnie wspierają nas: Plastigo, Grupa Azoty, Maskpol, Anitex, Extract System oraz Stowarzyszenie Top 500 Innovators i WOM Częstochowa. Uczestnicy spotkania wysłuchali wykładów prowadzonych przez dra hab. inż. Przemysława Postawę prof. PCz na temat „Wstępu do metodyki Design Thinking” oraz „Identyfikacji wizualnej”. Główną atrakcją były warsztaty z Design Thinking pod hasłem „Idealny gadżet dla studenta!”, które poprowadziła

dr inż. Krystyna Malińska. Uczestnicy połączyli w interdyscyplinarne zespoły pracowali nad stworzeniem praktycznego i designerskiego gadżetu z wykorzystaniem metodyki myślenia projektowego. Powstałe prototypy gadżetów zostały zaprezentowane wszystkim uczestnikom. Warsztatom towarzyszył konkurs na najlepszy gadżet dla studenta. W drodze głosowania wybrano najlepsze rozwiązanie, którym okazała się idealna torba dla studenta - PCzBag. Zwycięski zespół w składzie Marta Piątek, Nicole Respondek, Paulina Kordas, Dominik Grzesiczak oraz Mariusz Pietrzak otrzymał nagrody ufundowane przez Grupę Azoty.

Studenckie Koło Naukowe DTspace planuje podjąć w najbliższym czasie serię inicjatyw skierowanych do społeczności akademickiej.

*inż. Andrzej Maruszczczyk, WIPiTM
inż. Agnieszka Pudełko, WIŚiB*



Uczestnicy warsztatów „Idealny gadżet dla studenta”

NASZ PROFESOR WE WŁADZACH PAN



25 marca br. na Wydziale Inżynierii Środowiska i Energetyki Politechniki Śląskiej odbyło się inauguracyjne posiedzenie Komisji Energetyki Oddziału Polskiej Akademii Nauk w Katowicach w kadencji 2015-2018, podczas którego zostały wręczone nominacje dla wszystkich jej członków. Prof. dr hab. inż. Jerzy Szkutnik z Politechniki Częstochowskiej został wybrany do Prezydium Komisji Energetyki i w trakcie nowej kadencji będzie pełnił funkcję zastępcy przewodniczącego.

Działalność Oddziału PAN w Katowicach realizowana jest poprzez komisje naukowe, które funkcjonują na następujących Wydziałach: Wydział I Nauk Humanistycznych i Społecznych, Wydział II Nauk Biologicznych i Rolniczych, Wydział III Nauk Ścisłych i Nauk o Ziemi, Wydział IV Nauk Technicznych. Szczególne znaczenie ma działalność Oddziału inspirująca i koordynująca prace naukowe w regionie. Zakres działania Oddziału obejmuje też współpracę ze szkołami wyższymi. Funkcjonują porozumienia o współpracy z Uniwersytetem Śląskim, Politechniką Śląską i Uniwersytetem Ekonomicznym. W celu większej integracji z placówkami szkolnictwa wyższego utworzono Regionalne Porozumienie Rektorów, w którego skład wchodzi również prezes Oddziału. Z inicjatywy Oddziału PAN powstały założenia regionalnej polityki naukowej, określające priorytety naukowe oraz rozwiązania organizacyjne i finansowe, które mają stymulować rozwój nauki w kierunkach najkorzystniejszych ze społecznego punktu widzenia. Za najważniejsze w strategii rozwoju regionu uznano naukę o materiałach i inżynierię materiałową oraz ochronę środowiska. Waga wybranych kierunków i konieczność integracji wokół nich społeczności naukowej spowodowały zorganizowanie przy Oddziale zespołu integrującego badania z obszaru nauki o materiałach. Ochrona środowiska naturalnego ma szczególne znaczenie dla regionu śląskiego.

Komisja Energetyki zrzesza 85 osób z uczelni i instytutów regionu oraz wiążących jednostek gospodarczych funkcjonujących w obszarze energetycznym. Jej zadaniem jest wspomaganie przedstawicieli władz wojewódzkich i samorządowych w kreowaniu właściwej polityki energetycznej, gdzie priorytetami są bezpieczeństwo energetyczne kraju, efektywność energetyczna i ochrona środowiska. Politechnika Częstochowska od lat wspiera działania Komisji, dwukrotnie w po-



Profesor J. Szkutnik otrzymuje nominację z rąk prof. T. Chmielniaka

przedniej kadencji plenarne posiedzenia odbywały się w Częstochowie. Także i w aktualnej zaplanowano w październiku br. plenarne spotkanie w celu omówienia bieżących zagadnień związanych ze zrównoważonym rozwojem energetycznym. Członkami Komisji Energetyki z Politechniki Częstochowskiej w kadencji 2015-2018 zostali: prof. dr hab. inż. Zbigniew Bis, dr. hab. Tomasz Czakiert prof. PCz, dr Marek Gała, dr hab. Anna Gawlak prof. PCz, dr hab. Kazimierz Jagieła prof. PCz, dr hab. inż. Rafał Kobyłecki prof. PCz, dr hab. inż. Izabela Majchrzak-Kucęba prof. PCz, dr hab. inż. Henryk Radomiak prof. PCz, prof. dr hab. inż. Robert Sekret, dr hab. inż. Janusz Sowiński prof. PCz, dr inż. Tomasz Wyleciał.

Spotkanie w Politechnice Śląskiej było okazją do zaprezentowania potencjału naukowego ośrodka gliwickiego. Profesor

Marek Pronobis - dyrektor Instytutu Maszyn i Urządzeń Energetycznych PŚ - przedstawił podstawowe obszary aktywności naukowej i dydaktycznej, prof. Tadeusz Chmielniak dokonał podsumowania Zadania nr 1 w „Strategicznym Programie Badawczym”. Zaawansowane technologie pozyskiwania energii”, prof. Andrzej Rusin wygłosił referat nt. „Wykorzystanie badań mikropróbek do określenia własności mechanicznych i stanu materiału”. W trakcie spotkania przewodniczący Komisji Energetyki prof. Tadeusz Chmielniak nakreślił ramowy plan pracy w nadchodzącej kadencji. Ustalono, że gospodarzem najbliższego posiedzenia będzie TAURON Energia S.A.

*Izabela Walarowska
Biuro Karier i Marketingu PCz*

ERASMUS STUDENT NETWORK POLITECHNIKA CZĘSTOCHOWSKA

Erasmus Student Network to organizacja, która swoją działalność na Politechnice Częstochowskiej rozpoczęła w styczniu 2014 roku. Jej celem jest wspieranie i rozwój programów międzynarodowych wymian studenckich, w tym zwłaszcza Programu Erasmus+. Hasło „Students helping Students” jest mottem organizacji.



Kończący się semestr letni to najlepszy czas podsumowań tegorocznych osiągnięć. Za największy sukces ESN PCz uznaje działalność prowadzoną w klubie studenckim „Filutek” mieszczącym się w Domu Studenckim „Bliźniak”. Głównym realizowanym tu zadaniem były warsztaty językowe w ramach projektu Social Erasmus. Warsztaty oczywiście były darmowe i przeznaczone dla wszystkich studentów Politechniki Częstochowskiej. Języki, w których odbywały się zajęcia, to: niemiecki - prowadzony przez Huberta Pietrzaka, angielski - prowadzony przez Martynę Sałek, hiszpański - prowadzony przez rodowitych Hiszpanów, biorących udział w programie Volunteer Abroad, język polski dla studentów zagranicznych goszczących na naszej Uczelni prowadzony przez Magdalenę Wagner oraz język francuski prowadzony przez studenta Programu Erasmus+ Maksyma Khotyeyenko. Pierwsze warsztaty rozpoczęły się 20 kwietnia br. i trwały od poniedziałku

do piątku aż do zakończenia semestru letniego. Warsztaty były doskonałą okazją nie tylko do nauki języka obcego, ale również dały możliwość poznania nowych i ciekawych ludzi oraz spędzenia czasu wolnego.

Pierwszym bardzo ważnym dla umiędzynarodowienia naszej Uczelni eventem zorganizowanym 19 maja br. przez Erasmus Student Network PCz w klubie studenckim „Filutek” był koncert jazzowy, który odbył się dzięki współpracy i wsparciu Biura Studentów Zagranicznych oraz Instytutu Muzyki Akademii Jana Długosza w Częstochowie. Na koncercie obecni byli przedstawiciele władz uczelni, a także studenci biorący udział w Programie Erasmus+ oraz studenci z Ukrainy. Partnerem tego wydarzenia był Katolicki Związek Akademicki Emaus, działający w naszej Uczelni.

Kolejnym wydarzeniem realizowanym już po raz drugi przez ESN PCz był „Projekt Jura”. Pierwszy raz w historii

Politechniki Częstochowskiej w organizacji tego wyjazdu wzięły udział cztery organizacje: ESN PCz, Katolicki Związek Akademicki Emaus, DTSpace oraz STKN Per Pedes & Yeti. „Projekt Jura” to trzydniowy wyjazd kulturowo-poznawczy na Jurę Krakowsko-Częstochowską. Główne atrakcje wycieczki to piesze wędrówki leśnymi szlakami, zwiedzanie jaskiń, Pustyni Siedleckiej oraz podziwianie panoramy Jury. Uczestnikami wyjazdu byli nie tylko studenci z wymienionych organizacji, ale również studenci zagraniczni biorący udział w Programie Erasmus+ oraz studenci z Ukrainy.

- Wycieczka została zorganizowana przez Biuro Studentów Zagranicznych przy wsparciu Biura Rektora. Mamy nadzieję, że projekt ten na stałe wpisze się w kalendarz imprez na naszej Uczelni pod hasłem: Jurajski Rajd Politechniki Częstochowskiej - mówi Hubert Pietrzak - przewodniczący Erasmus Student Network PCz. - Jura Krakowsko-Częstochowska oferuje bardzo bogatą ofertę szlaków i atrakcji, które są przecież wizytówką naszego regionu. Moim zdaniem, studenci powinni lepiej poznać okolice swojej Uczelni.

Ostatnie wydarzenie zamykające semestr letni to koncert „Let’s start summer in the city”, który odbył się 25 czerwca. Organizatorem koncertu było Biuro Studentów Zagranicznych pod kierownictwem dr Ewy Moroz oraz Instytut Muzyki Akademii Jana Długosza w Częstochowie. Tym razem jednak partnerami wydarzenia byli: Katolicki Związek Akademicki, DTSpace oraz STKN Per Pedes & Yeti. Koncert „Let’s start summer in the city” to idealny moment na powitanie wakacji, gdyż większość studentów zakończyła już sesję letnią.

Paulina Majchrowska
Kancelerz ESN PCz



Uczestnicy „Projektu Jura”

Festiwal Społecznej Odpowiedzialności Biznesu



15 stycznia br. pod honorowym patronatem rektora Politechniki Częstochowskiej prof. dr hab. Marii Nowickiej-Skowron odbył się Festiwal Społecznej Odpowiedzialności Biznesu „Przedsiębiorczość odpowiedzialna społecznie - to się opłaca” na temat: „CSR na co dzień - odpowiedzialna konsumpcja”.

Studenckie Forum
Business Centre Club

Festiwal zorganizowany został na Wydziale Zarządzania Politechniki Częstochowskiej w ramach programu grantowego Pracowni Działań Lokalnych Ligi Odpowiedzialnego Biznesu przez Studenckie Forum Business Centre Club oraz Koło Naukowe „Logistyk”, funkcjonujące przy Instytucie Logistyki i Zarządzania Międzynarodowego. Uczestniczyło w nim blisko 300 osób, będących przedstawicielami zarówno władz Wydziału Zarządzania, pracowników naukowo-dydaktycznych, studentów wszystkich stopni i wielu kierunków studiów na różnych wydziałach naszej Uczelni, jak i będących reprezentantami przedsiębiorców - praktyków zarządzania.

Spotkanie miało na celu zaprezentowanie propozycji programu edukacyjnego skierowanego do studentów, promującego wiedzę o społecznej odpowiedzialności biznesu oraz możliwościach kształtowania przedsiębiorczych, a zarazem odpowiedzialnych postaw wśród młodych ludzi.

Uroczystego otwarcia Festiwalu dokonał: w imieniu władz Uczelni prorektor ds. nauki Wydziału Zarządzania dr hab. Dorota Jelonek prof. PCz, w imieniu organizatorów przewodnicząca Studenckiego Forum Business Centre Club Paula Koch oraz opiekun Koła Naukowego „Logistyk” dr inż. Marta Kadłubek. Następnie w trzech blokach tematycznych wygłoszonych zostało sześć wykładów: trzy przez nauczycieli akademickich Wydziału Zarządzania oraz trzy przez przedsiębiorców.

Prezentację inauguracyjną wykładów przedstawiciele środowiska akademickiego na temat „Odpowiedzialny klient - szansa czy zagrożenie” przedstawił dr Sławomir Kowalski z Instytutu Marketingu. Drugi wykład poświęcony został problematyce „Strategii odpowiedzialnej konsumpcji na co dzień”, a wygłoszony był przez dr Joannę Krzywdę z Instytutu Logistyki i Zarządzania Międzynarodowego. Tematyka ostatniego referatu spośród zaproponowanych przez nauczycieli akademickich Wydziału Zarządzania dotyczyła „CSR - pomiędzy strategią a wymaganiami rynkowymi” i przedstawiona została przez dr Katarzynę Olejniczak z Katedry Zarządzania Przedsiębiorstwem.



Otwarcia Festiwalu dokonała dr hab. Dorota Jelonek prof. PCz

Zgodnie z inicjatywą reprezentantki przedsiębiorców Ewy Jeziak ze Stowarzyszenia Wspierania Działań Młodzieży Cz-ART, treści pierwszego wykładu praktyków zarządzania, uwzględniające obecność podczas Festiwalu w dominującej mierze młodej publiczności studenckiej, ujmowały zagadnienia „Youth 4 Earth. Zdrowy i zrównoważony styl życia młodych ludzi”. Następny referat precyzował i rozstrzygał dylematy „Odpowiedzialnej konsumpcji - wszystko zaczyna się od człowieka”, a wygłoszony został przez Aleksandrę Nowak, asystentkę projektów w Forum Odpowiedzialnego Biznesu. Prezentację wieńczącą wystąpienia przedstawiciele sektora przemysłu na

temat „Praktycznych działań z zakresu CSR - dobrych praktyk Cemex Polska Sp. z o.o.” przedstawiła Joanna Węgrzynowska, koordynator ds. zrównoważonego rozwoju Cemex Polska Sp. z o.o.

Szerokie spektrum zaproponowanej problematyki wykładów umożliwiło uwzględnienie zróżnicowanych zainteresowań uczestników Festiwalu. Równolegle oferowano słuchaczom udział w konkursach sprawdzających wiedzę na tematy zagadnień sukcesywnie poruszanych w treściach wystąpień prelegentów. Każdy z trzech bloków tematycznych kończył się wręczeniem laureatom konkursów nagród rzeczowych, ufundowanych przez firmę Cemex Polska Sp. z o.o. oraz Stowarzyszenie Wspierania Działań Młodzieży Cz-ART.

dr inż. Marta Kadłubek
Opiekun Koła Naukowego „Logistyk”
Wydział Zarządzania PCz

INDEKS PRZED MATURĄ

Zakończyła się VII edycja Częstochowskiego Uniwersytetu Młodzieżowego. W wykładach i zajęciach laboratoryjnych uczestniczyło prawie 400 uczniów szkół ponadgimnazjalnych. Wielu z nich zapowiada, że wróci do nas na studia.

Częstochowski Uniwersytet Młodzieżowy to jedno z wielu przedsięwzięć promujących studiowanie na kierunkach technicznych i ekonomicznych. Wpisał się już na trwałe w tradycję Politechniki Częstochowskiej, stając się imprezą prestiżową, cieszącą się niesłabnącą popularnością wśród młodzieży ze szkół ponadgimnazjalnych.

Tegoroczna, VII już, edycja Uniwersytetu zgromadziła blisko 400 uczniów szkół średnich z Częstochowy oraz Lublińca, Krzepic, Kamienicy Polskiej i Poręby, którzy mieli okazję być słuchaczami i aktywnymi uczestnikami czterech bezpłatnych wykładów oraz zajęć laboratoryjnych przygotowanych przez pracowników Uczelni.

Tegoroczny inauguracyjny wykład pt. „Nie taka fizyka straszna, jak ją malują...” wygłosili 6 marca dr inż. Marcin Jarosik i dr inż. Piotr Gębara z Wydziału Inżynierii Produkcji i Technologii Materiałów. Następny wykład pt. „Wirtualny asystent - przetwarzanie sygnałów w samochodach” odbył się 10 kwietnia, a zaprezentował go dr hab. inż. Mariusz

Kubanek z Wydziału Inżynierii Mechanicznej i Informatyki. Trzeci wykład w dniu 15 maja pt. „Jak efektywnie reklamować firmę - nowe narzędzia promocji” poprowadziła dr inż. Katarzyna Brendzel-Skowera z Wydziału Zarządzania. Na zakończenie tej edycji Częstochowskiego Uniwersytetu Młodzieżowego 12 czerwca z wykładem pt. „Problem CO₂” wystąpił dr hab. inż. Tomasz Czakiert prof. PCz, reprezentujący Wydział Inżynierii Środowiska i Biotechnologii.

Uczestnictwo młodzieży w wykładach i laboratoriach to nie tylko okazja do poznania tajników nauk technicznych czy wiedzy z zakresu zarządzania firmą, ale również szansa na otrzymanie atrakcyjnych nagród. Tegoroczną nagrodę główną - nowoczesny laptop - ufundowała ponownie firma Maskpol SA, której prezesem jest Krzysztof Dędek - absolwent naszej Alma Mater. Tym razem szczęście uśmiechnęło się do Michała Kupczaka, licealisty z „Sienkiewicza”, który zebrał w swoim indeksie wszystkie zaliczenia z czterech kolejnych wykładów.

Nie kryła zaskoczenia i radości trójka uczniów: Bartek Gajda, Hubert Olszok i Bartosz Grudziński, kiedy wylosowano kupony z ich imieniem i nazwiskiem. Otrzymali oni równie atrakcyjną nagrodę - tablety, ufundowane przez prezydenta miasta Częstochowy Krzysztofa Matyjaszczyka. Dodatkowo okolicznościowe nagrody, których fundatorami były władze Politechniki Częstochowskiej oraz firma OK SYSTEM SA., trafiły w ręce kilkunastu uczniów.

Edukacyjne i promocyjne znaczenie imprezy potwierdzają również patronaty honorowe, które w tym roku objęli: Stanisław Faber - śląski kurator oświaty oraz Krzysztof Matyjaszczyk - prezydent Częstochowy, również absolwent naszej Uczelni.

Za sprawą lokalnych i regionalnych mediów, „Gazety Wyborczej”, Telewizji ORION i Radia RMF MAXXX, które objęły patronatem medialnym VII edycję Uniwersytetu, nasze przedsięwzięcie znalazło szeroki oddźwięk w przekazach prasowych, radiowych i telewizyjnych.

Aktywny udział tak licznej rzeszy uczniów ze szkół ponadgimnazjalnych Częstochowy i regionu częstochowskiego w VII edycji Częstochowskiego Uniwersytetu Młodzieżowego pokazał, jak duże jest zainteresowanie technicznymi kierunkami studiów i możliwością zdobywania wiedzy pod okiem specjalistów w swoich dziedzinach, naukowców Politechniki Częstochowskiej.

Prof. dr hab. Maria Nowicka-Skowron, rektor PCz, wyraziła przekonanie, że uczestnictwo w wykładach i zajęciach Uniwersytetu zaowocuje w przyszłości decyzją o studiowaniu na Politechnice Częstochowskiej.

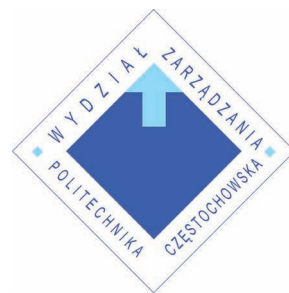
Rozpoczęcie kolejnej - VIII - edycji Częstochowskiego Uniwersytetu Młodzieżowego zaplanowano w przyszłym roku. Zapisy szkół będzie - tak jak w latach poprzednich - prowadzić koordynator akcji, tj. Biuro Karier i Marketingu PCz.



Licealista Michał Kupczak odbiera z rąk prezesa Maskpolu Krzysztofa Dędeka nagrodę główną - laptopa

**Radosław Kostrzewa
Biuro Karier i Marketingu PCz**

III OLIMPIADA PRZEDSIĘBIORCZOŚCI I ZARZĄDZANIA



17 kwietnia br. na naszej Uczelni odbył się finał III Olimpiady Przedsiębiorczości i Zarządzania. Przystąpiło do niej prawie trzy tysiące uczniów z całej Polski.

Organizatorem projektu, który składa się z trzech etapów, jest Wydział Zarządzania PCz, a przewodniczącym Olimpiady autor projektu dr Andrzej Brzeziński, adiunkt w Katedrze Systemów Technicznych i Bezpieczeństwa WZ. Partnerami III OPiZ byli m.in. Bank Gospodarstwa Krajowego, PWE, IFR, IBR, TNOiK, zaś o promocję zadbali patroni medialni: Gazeta Wyborcza, TVP Katowice i Radio Jura. Tematem III Edycji Olimpiady byli „Ludzie w organizacji”, a na zwycięzców i najlepsze szkoły czekały cenne nagrody, których wartość przekraczała 50 tysięcy złotych.

Do rywalizacji przystąpiło prawie 2700 uczniów szkół ponadgimnazjalnych ze wszystkich regionów Polski. Licznie reprezentowana była Częstochowa przez prawie 400 uczniów. Wśród zgłoszonych znalazły się wiodące szkoły w kraju, stąd poziom olimpiady był niezwykle wysoki.

I etap, który odbył się 14 stycznia w szkołach, wyłonił 574 uczestników eliminacji okręgowych. Ten etap odbył się w szkołach partnerskich, które zostały wybrane w oparciu o uzyskane wyniki w I etapie, a także Ranking Szkół 2015. Eliminacje okręgowe przeprowadzone 13 marca w pięciu okręgach wyłoniły 53 finalistów, zaproszonych do zawodów centralnych, które, jak co roku, rozgrywane są w Auli Wydziału Zarządzania.

Niezwykle emocjonujące zmagania finałowe, gdzie o ostatecznym rozstrzygnięciu zdecydował jeden punkt, wygrał Michał Gałagus I LO w Zielonej Górze z wynikiem 120 punktów. Na podium znalazła się także ubiegłoroczna zwyciężczyni Małgorzata Urbanowicz z Publicznego LO nr II w Opolu - 119 punktów oraz Konrad Szwarz z ZSO w Świebodzicach - zdobywca 119 punktów.

Wśród szkół rywalizację w kategorii „Najlepsza Szkoła” wygrało Publiczne Liceum Ogólnokształcące nr II w Opolu.

Olimpiadzie towarzyszyły eventy i spotkania z ludźmi sukcesu biznesowego, a w dniu finałowym był to wykład „System podatkowy w Polsce”, który poprowadziła Izabela Leszczyna - sekretarz stanu w Ministerstwie Finansów.

Po zawodach olimpijczycy-maturzyści przystąpili do egzaminów maturalnych, a już w czerwcu sześcioro z nich udało się na wycieczkę do Strasburga, ufundowaną przez europosła Bogdana Zdrojewskiego.

Kolejna grupa dzięki Jerzemu Buzkowi wyjedzie jesienią do Brukseli.

Zapraszamy także na stronę III OPiZ: www.olimpiada.zim.pcz.pl oraz do śledzenia rywalizacji w IV Edycji Olimpiady, której tematem będą „Finanse w przedsiębiorstwie”.

*dr Andrzej Brzeziński
Wydział Zarządzania PCz*



Michał Gałagus - zwycięzca Olimpiady

STUDIA PODDYPLOMOWE CHEMIA ANALITYCZNA W OCHRONIE ŚRODOWISKA, PRZEMYSŁE I ENERGETYCE



W roku akademickim 2015/2016 na Wydziale Inżynierii Środowiska i Biotechnologii Politechniki Częstochowskiej rozpoczną się dwusemestralne studia podyplomowe „Chemia analityczna w ochronie środowiska, przemyśle i energetyce”.

Innowacyjny program kształcenia, znakomita kadra oraz nowoczesna struktura badawcza stanowią atrakcyjną ofertę dla absolwentów I, II i III stopnia studiów, pracowników firm i laboratoriów świadczących usługi badawcze, menedżerów laboratoriów, pracowników działów badawczo/service-experience-design oraz pracowników technicznych i naukowych, chcących podnieść kwalifikacje oraz zdobyć nową wiedzę z zakresu nowoczesnych metod i technik analitycznych wykorzystywanych w ochronie środowiska, wybranych gałęziach przemysłu oraz energetyce. Nasi wykładowcy to specjaliści zarówno z jednostek naukowych Wydziału Inżynierii Środowiska i Biotechnologii, jak i przemysłowych, którzy posiadają wieloletnie doświadczenie w analizie chemicznej. Do współpracy zaprosiliśmy specjalistów-praktyków na co dzień pracujących w laboratoriach,

m.in. w Sanepidzie, Przedsiębiorstwie Wodociągów i Kanalizacji Okręgu Częstochowskiego, Centrum Technologicznym Budownictwa przy Politechnice Rzeszowskiej, Instytucie Ceramiki i Materiałów Budowlanych, Tauronie Ciepło sp. z o.o oraz Centralnej Szkole Państwowej Straży Pożarnej w Częstochowie.

Nowoczesny program kształcenia obejmuje przede wszystkim kursy o charakterze praktycznym z zakresu technik instrumentalnych w chemii analitycznej. Studenci będą mieli możliwość poszerzenia wiedzy oraz doskonalenia umiejętności w zakresie analityki chemicznej i możliwości jej praktycznego wykorzystania w ochronie środowiska, różnych gałęziach przemysłu oraz w energetyce. Podczas zajęć laboratoryjnych słuchacze zapoznają się z nowoczesnymi metodami analitycznymi stosowanymi do oceny przebiegu procesów technologicznych, identyfikacji

i oznaczania składu ilościowego mikro-zanieczyszczeń w środowisku. Co więcej, słuchacze będą mogli doskonalić specjalistyczny język angielski, uczęszczając na zajęcia z English for chemists, a także zapoznać się z nowoczesnymi metodami projektowania ekoinnowacji (design thinking), zagadnieniami dotyczącymi zarządzania infrastrukturą badawczą oraz ochrony własności intelektualnej w jednostkach naukowych (w świetle nowelizacji ustawy Prawo o szkolnictwie wyższym). Dzięki nowoczesnej infrastrukturze laboratoryjnej, jaką dysponuje Wydział Inżynierii Środowiska i Biotechnologii, słuchacze będą mieli możliwość samodzielnej pracy z wykorzystaniem wysokiej klasy aparatury analitycznej, np.: chromatografów gazowych z detektorem masowym oraz FID i ECD, chromatografu cieczonego z detektorami UV-VIS i fluorescencyjnym, spektrometru ICP OES, spektrometru AAS, spektrometrów UV/VIS i VIS, analizatorów ogólnego węgla organicznego (TOC), laserowego analizatora uziarnienia czy derywatografu. Nasi słuchacze zdobędą i rozwiną kompetencje niezbędne do podjęcia pracy lub uzyskania awansu m.in. w: specjalistycznych laboratoriach analitycznych świadczących usługi dla przemysłu, działach badawczo-rozwojowych przedsiębiorstw przemysłowych, laboratoriach analitycznych przedsiębiorstw przemysłowych, jednostkach naukowych i innych jednostkach gospodarczych, administracyjnych i edukacyjnych wymagających wiedzy technicznej z tego zakresu.



Pracownia chemiczna na Wydziale Inżynierii Środowiska i Biotechnologii

*dr inż. Krystyna Malińska
dr hab. Agata Rosińska prof. PCz
Wydział Inżynierii Środowiska
i Biotechnologii PCz*

Turniej piłki nożnej

29 kwietnia br. dziekan Wydziału Elektrycznego dr hab. inż. Lech Borowik prof. PCz wraz z Wydziałową Radą Samorządu Studentów WE Politechniki Częstochowskiej we współpracy z Klubem Uczelnianym AZS PCz zorganizowali „Turniej piłki nożnej o Puchar Dziekana i Samorządu Studentów Wydziału Elektrycznego”.

Historia turnieju piłki nożnej na Wydziale Elektrycznym sięga 1970 roku. Od tego czasu odbywają się one regularnie wiosną.

29 kwietnia 2015 roku dziekan Wydziału Elektrycznego dr hab. inż. Lech Borowik prof. PCz wraz z Wydziałową Radą Samorządu Studentów WE Politechniki Częstochowskiej we współpracy z Klubem Uczelnianym AZS Politechniki Częstochowskiej przeprowadzili turniej piłki nożnej o puchar dziekana i Samorządu Studentów Wydziału Elektrycznego. Impreza miała charakter otwarty i ogólnopolski, a wręcz międzynarodowy, dzięki udziałowi studentów z Programu ERASMUS+. Do turnieju zgłosiło się 18 zespołów młodzieżowych i jeden zespół pracowników Wydziału Elektrycznego. Ze względu na dużą liczbę zgłoszonych drużyn do rywalizacji przystąpiono

w 4 grupach. Mecze rozgrywano jednocześnie na boisku zewnętrznym oraz w hali sportowej ACKiS PCz. W grupach rozgrywano mecze systemem „każdy z każdym”, a do ćwierćfinałów awansowały po 2 drużyny z każdej grupy. Dalej grano systemem pucharowym wg zasad obowiązujących na AMP-ach, tj. wygrani grali o miejsca I-IV, a przegrani o miejsca V-VIII. Po blisko siedmiu godzinach rywalizacji sportowej, która obfitowała we wspaniałe zagrania, ostre i doskonałe wejścia piłkarskie, faule i zachowania fair-play, zakończono turniej. Dzięki wyśmienitej pogodzie zawody - mecze o miejsca medalowe rozgrywano na wielofunkcyjnym boisku zewnętrznym ACKiS Politechniki Częstochowskiej.

Ostatecznie zwycięzcą turnieju została drużyna Zespołu Szkół Technicznych i Ogólnokształcących im. S. Żeromskiego

w Częstochowie, drugie miejsce zajęło III Liceum Ogólnokształcące im. W. Biegańskiego w Częstochowie, a trzecie - Zespół Szkół Elektryczno-Elektronicznych im. prof. J. Groszkowskiego w Radomsku.

Na zakończenie turnieju odbyło się wręczenie dyplomów, pucharów i nagród. Pierwsze 3 zespoły ponadto uhonorowano pamiątkowymi medalami: złotymi, srebrnymi i brązowymi.

Wydaje się, że zaproponowana w tym roku nowa formuła tradycyjnego turnieju sprawdziła się i będzie w latach następnych kontynuowana, choć z małym wyjątkiem, nie jest wykluczony powrót do meczu: zwycięzca turnieju - pracownicy Wydziału już po finale.

**dr hab. inż. Sławomir Gryś prof. PCz
dr inż. Aleksander Gąsiorski
Wydział Elektryczny PCz**



Zwycięcy turnieju wraz z dziekanem Wydziału Elektrycznego dr hab. inż. Lechem Borowikiem prof. PCz (w środku) oraz prodziekanem dr hab. inż. Sławomirem Gryśem prof. PCz (pierwszy z lewej)

KWARANTANNA 2015

29 maja br. na terenie Politechniki Częstochowskiej między Domami Studenckimi „Bliźniak” i „Maluch” oraz w wydzielonej części DS „Bliźniak” odbyły się wojewódzkie ćwiczenia z zakresu zarządzania kryzysowego. Politechnika Częstochowska jako jedyna szkoła wyższa województwa śląskiego brała w nich udział. Tematem ćwiczenia było zwalczanie choroby szczególnie niebezpiecznej i wysoce zakaźnej ludzi pk. „Kwarantanna 2015”.

Celem ćwiczenia było sprawdzenie procedur administracyjnych w przypadku ogłoszenia stanu zagrożenia epidemiologicznego, weryfikacja miejsc i kompetencji poszczególnych jednostek biorących w nim udział. Ćwiczenie zostało zarządzane przez wojewodę śląskiego w lutym tego roku i jest kontynuacją ćwiczenia pk. „Wirus 2014”. Scenariusz tego ćwiczenia obejmował rozpoznanie i hospitalizację chorego na wysoce zakaźną chorobę (patogen - wirus Ebola) oraz jednocześnie obserwację tych samych objawów charakterystycznych dla choroby wysoce zakaźnej u studenta Politechniki Częstochowskiej, który powrócił niedawno z praktyk zagranicznych w ramach programu wymiany studentów „Erasmus”. Student zostaje przewieziony do szpitala w Cieszynie i tam poddany hospitalizacji. Natomiast scenariusz ćwiczenia „Kwarantanna 2015” rozpoczyna się w chwili podjęcia decyzji o poddaniu kwarantannie osób, które kontaktowały

się z osobami podejrzanymi o zachorowanie. Ćwiczenie odbyło się jednocześnie w Politechnice Częstochowskiej, w Śląskim Urzędzie Wojewódzkim w Katowicach, w Raciborzu oraz w obiekcie kwarantannowym losowanym z obiektów znajdujących się na liście wojewody śląskiego.

W ćwiczeniu uczestniczyli: administratorzy obiektów kwarantannowych wskazanych w zarządzeniu wojewody (33 obiekty kwarantannowe), jednostki samorządu terytorialnego (27 jednostek), stacje sanitarno-epidemiologiczne (12 jednostek) oraz policja (29 jednostek), razem około 101 jednostek z całego województwa śląskiego. Wśród obiektów kwarantannowych na liście wojewody śląskiego znalazł się obiekt administrowany przez Politechnikę Częstochowską, tj. Dom Studenta „Bliźniak”. Członkami Zespołu Autorskiego odpowiedzialnymi z ramienia PCz za przygotowanie, przeprowadzenie i koordynację wojewódzkiego ćwiczenia

z zakresu zarządzania kryzysowego na temat zwalczania choroby szczególnie niebezpiecznej i wysoce zakaźnej ludzi pk. „KWARANTANNA 2015” byli Halina Zasępa oraz Andrzej Sobański.

Politechnika Częstochowska brała udział w ćwiczeniach dwutorowo - z jednej strony jest administratorem obiektu kwarantannowego w DS „Bliźniak”, a z drugiej strony przygotowuje obserwatorów ćwiczenia oraz pozorantów (osoby poddane kwarantannie). Jest to możliwe dzięki współpracy Instytutu Przeróbki Plastycznej i Inżynierii Bezpieczeństwa Wydziału IPiTM naszej Politechniki w dziedzinie zarządzania kryzysowego z Wydziałem Bezpieczeństwa i Zarządzania Kryzysowego Śląskiego Urzędu Wojewódzkiego w Katowicach. W wyniku tej współpracy studenci Politechniki Częstochowskiej kierunku Inżynieria Bezpieczeństwa na Wydziale IPiTM odbywają praktyki studenckie w Wydziale Bezpieczeństwa i Zarządzania Kryzysowego ŚUW. Studenci mają możliwość poznania w praktyce obsługi zdarzeń kryzysowych typu: pożary, powódzie, wypadki i katastrofy komunikacyjne, budowlane, uwolnienia środków toksycznych czy epidemie chorób zakaźnych. W procesie dydaktycznym naszych studentów wykorzystywany jest zakupiony system do rejestracji zdarzeń kryzysowych e-CZK wykorzystywany w rzeczywistej obsłudze tego typu zdarzeń w Wydziale Bezpieczeństwa ŚUW. Udział naszych studentów, jako pozorantów, i pracowników Instytutu Przeróbki Plastycznej i Inżynierii Bezpieczeństwa, jako obserwatorów, w ćwiczeniu „Kwarantanna 2015” pozwoli na nabycie doświadczenia w tego typu sytuacjach oraz poznanie, weryfikację i tworzenie nowych procedur w takich zdarzeniach. Do tej pory stan przygotowań obiektu kwarantannowego w Częstochowie został wysoko oceniony przez organizatora ćwiczeń dyrektora Wydziału Bezpieczeństwa i Zarządzania Kryzysowego ŚUW Grzegorza Kamienowskiego.



Politechnika Częstochowska była jedyną uczelnią w województwie śląskim, która uczestniczyła w ćwiczeniu

Halina Zasępa, Andrzej Sobański

RAJD ROWEROWY

20 maja br. roku w ramach Wiosny Studentów Politechniki Częstochowskiej odbył się pierwszy rajd rowerowy, przygotowany przez Koło „FENIKS” oraz organizatorów Juwenaliów. Pomysłodawcą całej trasy był dr Juliusz Sętowski z Wydziału Zarządzania PCz.

W rajdzie uczestniczyło 15 osób, byli to studenci Politechniki, w tym również osoby niepełnosprawne, a także jedna osoba z wymiany studenckiej - student z Ukrainy.

Trasa rajdu miała swój początek pod Aulą Wydziału Zarządzania PCz, skąd wszyscy wyruszyli w stronę północnej części miasta i promenadę im. Czesława Niemięna dotarli do Łasku Aniołowskiego, gdzie m.in. obejrzeliz pozostałości starej strzelnicy. Droga powrotna wiodła wzdłuż alei Marszałkowskiej, koło cmentarza Kule, prosto do siedziby Koła „FENIKS”, gdzie odbyło się wspólne grillowanie.

*inż. Żaneta Bogacka
Przewodnicząca MKiW „FENIKS”*



Pomysłodawca rajdu dr Juliusz Sętowski

Wiosna TAK, śmieci NIE!

Jak co roku odbyła się kolejna, już V, edycja akcji sprzątania świata pod hasłem: „Wiosna TAK, śmieci NIE”.

23 maja br. studenci Międzywydziałowego Koła Integracji i Wsparcia „FENIKS” Politechniki Częstochowskiej sprząkali miejsce wybrane, jak zawsze, przez czytelników „Gazety Wyborczej”. Tym razem była to Złota Góra w okolicach parkingu i tarasu widokowego.

W akcji sprzątania poza studentami niepełnosprawnymi zrzeszonymi w MKiW „FENIKS” wzięli udział: opiekun Koła dr Julian Sętowski, prezes KU AZS mgr Adam Sępniak, a także po raz pierwszy senator RP Andrzej Szewiński.

*inż. Żaneta Bogacka
Przewodnicząca MKiW „FENIKS”*



W sprzątaniu uczestniczyli także senator RP Andrzej Szewiński (pierwszy z lewej) oraz prezes KU AZS Adam Sępniak (pierwszy z prawej)

DZIEŃ OTWARTYCH DRZWI I AKCJA „DZIEWCZYNY NA POLITECHNIKI” 23 KWIETNIA 2015



XVII Turystyczny Rajd Samochodowy

Stowarzyszenie Wychowanków Politechniki Częstochowskiej wraz z Kołem Terenowym nr 9 przy Przedsiębiorstwie Wodociągów i Kanalizacji Okręgu Częstochowskiego S.A. w Częstochowie zorganizowało już po raz 17 Turystyczny Rajd Samochodowy, który odbył się 9 maja 2015 r.

Załogi wystartowały z parkingu przy firmie sponsora i współorganizatora i wszystkie dojechały do mety według załączonej mapy. Uczestnicy rajdu musieli zmieścić się w limicie kilometrów, limicie czasu przejazdu oraz odnaleźć i opisać charakterystyczne punkty wyznaczone na trasie. Meta rajdu znajdowała się na terenie ujęcia wody „Wierzchowisko”.

Zwycięzcami rajdu zostali: Anna i Adam Tomasiowie, drugie miejsce należało do Piotra i Janusza Siwków, trzecie do Izabeli i Michała Majerów, zaś czwarte zdobyli Patrycja Bokwa i Robert Szewczyk. Impreza organizowana przez Stowarzyszenie, integrująca środowisko akademickie absolwentów, pracowników i studentów PCz, cieszy się od lat dużą popularnością i gromadzi zarówno wielu stałych, jak i nowych uczestników, których przybywa z roku na rok.

Katarzyna Kałużko, SWPCz



Zwycięzców rajdu uhonorowano okolicznościowymi pucharami

40. Spotkanie pod Kadzią z okazji jubileuszu 65-lecia Wydziału Inżynierii Produkcji i Technologii Materiałów



Spotkanie pod Kadzią to przede wszystkim okazja do dobrej zabawy

Stowarzyszenie Wychowanków Politechniki Częstochowskiej wraz z Wydziałem Inżynierii Produkcji i Technologii Materiałów zorganizowało 29 maja br. znaną i lubianą od lat imprezę, integrującą pracowników Uczelni i ludzi przemysłu. W tym roku udział w niej wzięło ponad 400 osób.

Tradycja tych spotkań wywodzi się z austriackiej uczelni Leoben, gdzie polscy studenci kierunku górniczo-hutniczego kultywowali ducha narodowego. Podczas pasowania na adeptów sztuki górniczo-hutniczej śpiewano pieśni staropolskie na zwyczajowych spotkaniach w karczmie piwnej, dzięki którym „duch w narodzie nie zaginął”, a tradycje tych spotkań do dzisiaj przekazywane są kolejnym pokoleniom studentów. Jest to stała forma poszanowania tradycji, którą może poszczycić się niewiele uczelni w Polsce.

Katarzyna Kałużko, SWPCz

Prof. dr hab. inż. Tadeusz NIESZPOREK

Postanowieniem z dnia 15 kwietnia 2015 roku prezydent Rzeczypospolitej Polskiej Bronisław Komorowski nadał drowi hab. inż. Tadeuszowi Nieszporkowi tytuł profesora nauk technicznych. Uroczyste wręczenie aktu nadania tytułu odbyło się 23 czerwca br. w Pałacu Prezydenckim.

Tadeusz Nieszporek jest absolwentem Wydziału Budowy Maszyn PCz (specjalność - obrabiarki, narzędzia i technologia budowy maszyn). Stopień doktora nauk technicznych uzyskał na macierzystym Wydziale w 1983 roku, a doktora habilitowanego w 1999 roku na Wydziale Budowy Maszyn i Zarządzania Politechniki Poznańskiej. W 2000 roku został powołany na stanowisko profesora nadzwyczajnego PCz. W 1997 roku ukończył także studia magisterskie uzupełniające na Wydziale Zarządzania PCz.

W Instytucie Technologii Budowy Maszyn (później Katedrze), który w 1997 roku zmienił nazwę na Instytut Technologii Maszyn i Automatyzacji Produkcji, T. Nieszporek rozpoczął pracę bezpośrednio po studiach, pracował do 2011 roku, gdzie w latach 1992-1996 i 1999-2005 pełnił funkcję kierownika Zakładu Obróbki Skrawaniem i Narzędzi, a w latach 2005-2011 był dyrektorem Instytutu. Od 1 września 2011 roku jest dyrektorem Instytutu Technologii Mechanicznych.

W swojej pracy naukowo-badawczej zajmował się przede wszystkim zagadnieniami z zakresu technologii budowy maszyn, a szczególnie konstrukcją i technologią narzędzi skrawających i przekładni zębatych. Bezpośrednio po studiach odbył



semestralny staż w Kombinacie Przemysłu Narzędziowego VIS w Warszawie, który zaowocował długoletnią współpracą z tym kombinatem. Wówczas podjęto w KPN VIS produkcję narzędzi do nacinania kół stożkowych metodą Revacycle, co było przedmiotem jego pracy doktorskiej. Kontynuował w tym zakresie współpracę z firmą Vesta Works w Warszawie, gdzie w latach 1995-1998 był zatrudniony jako konsultant naukowo-techniczny. Firma ta produkowała narzędzia na licencji amerykańskiej firmy Gleason. Zainteresowanie tą tematyką skłoniło go do odbycia semestralnego stażu w Ośrodku Badawczo-Rozwojowym Maszyn Elektrycznych Indukta w Bielsku-Białej, gdzie produkowano reduktory i motoreduktory. Odbył też staże naukowe w Bułgarskiej Akademii Nauk i w Katedrze Mechaniki Teoretycz-

nej i Stosowanej Moskiewskiego Instytutu Obrabiarkowo-Narzędziowego STANKIN w Moskwie. Efektem odbytych staży była praca habilitacyjna z zakresu analizy i syntezy ząbów stożkowych.

Wiele prac, które były także przedmiotem doktoratów przygotowanych pod jego kierunkiem, wynikało ze współpracy z przemysłem. Realizowane prace i zainteresowanie konstrukcją obrabiarek CNC były także efektem zapoznania się z produkcją obrabiarek w takich zakładach, jak: Yamazaki Mazak w Worcester - Anglia, DMG MORI w Pfronten - Niemcy, Weintgartner w Kirchham - Austria, WFL w Linz - Austria.

Jest współautorem lub autorem około 180 prac, w tym 2 monografii, 4 książek, 7 patentów, 2 wzorów użytkowych. Uczestniczył w wielu konferencjach krajowych i zagranicznych, także jako członek ich komitetów naukowych. Wypromował czterech doktorów nauk technicznych (trzy prace wyróżniono) i był współpromotorem doktoratu w Cluj Napoca w Rumunii. Był recenzentem artykułów, w tym z tzw. listy filadelfijskiej, a także recenzentem w przewodach habilitacyjnych i doktorskich. Od 1996 roku jest w wyborze członkiem Sekcji Budowy Maszyn Polskiej Akademii Nauk - Oddział w Poznaniu. Od 2011 roku jestem członkiem International Union of Machine Builders na Ukrainie. W 2015 roku został ekspertem Slovak Research and Development Agency. Od 2014 r. jest członkiem Zarządu Głównego Towarzystwa Naukowo-Technicznego Obrabiarek i Narzędzi SIMP w Łodzi i przewodniczącym Oddziału TN-TOiN w Częstochowie. Od 2000 r. jest w zarządzie Częstochowskiego Oddziału Polskiego Towarzystwa Mechaniki Teoretycznej i Stosowanej. Kilukrotnie był współorganizatorem i kierownikiem studiów podyplomowych o specjalności „Automatyzacja i eksploatacja maszyn i systemów produkcyjnych”. Pełnił także wiele funkcji organizacyjnych na Uczelni.

Był promotorem około 190 prac dyplomowych magisterskich i inżynierskich. Dzięki swoim kontaktom z przemysłem wiele zajęć ze studentami realizuje też w nowoczesnych zakładach przemysłowych. Od 2004 roku jest partnerem w programie CEEPUS międzynarodowej wymiany pracowników i studentów krajów Europy Środkowo-Wschodniej, a w latach 2015-2016 jest koordynatorem w programie CEEPUS „Teaching and research in advanced manufacturing”. Efektem tej wymiany jest stała współpraca Instytutu z uczelniami w Rumunii i na Słowacji. Za swoją działalność otrzymał brązową odznakę SIMP i 8 nagród rektora PCz.



Prezydent RP Bronisław Komorowski i prof. Tadeusz Nieszporek (drugi z lewej) z rodziną

Prof. dr hab. inż. Małgorzata KLIMEK

Postanowieniem z dnia 16 czerwca 2015 r. prezydent Rzeczypospolitej Polskiej Bronisław Komorowski nadał dr hab. inż. Małgorzacie Klimek tytuł profesora nauk technicznych. Uroczystość wręczenia aktu nadania odbyła się 24 czerwca 2015 roku w Belwederze w Warszawie.

Małgorzata Klimek studia wyższe ukończyła z wyróżnieniem w 1981 roku na Wydziale Podstawowych Problemów Techniki Politechniki Wrocławskiej, otrzymując tytuł zawodowy magistra inżyniera matematyki w zakresie matematyki stosowanej. W tym samym roku rozpoczęła pracę w Instytucie Matematyki Politechniki Częstochowskiej. Pracę doktorską pt. „Niekanoniczne rozszerzenia układów dynamicznych” obroniła z wyróżnieniem w 1993 roku w Instytucie Fizyki Teoretycznej Uniwersytetu Wrocławskiego. W październiku 2003 r. Rada Naukowa tego instytutu podjęła decyzję o nadaniu stopnia naukowego doktora habilitowanego nauk fizycznych na podstawie rozprawy pt. „Prawa zachowania dla równań liniowych na przestrzeniach dyskretnych, nieprzemiennej i w modelach frakcjonalnych”. Decyzję Rady Naukowej Instytutu Fizyki Teoretycznej Uniwersytetu Wrocławskiego o nadaniu stopnia naukowego doktora habilitowanego zatwierdziła Centralna Komisja ds. Stopni i Tytułów w marcu 2004 roku.

Małgorzata Klimek od 2008 roku pełni funkcję kierownika Zakładu Matematyki Przemysłowej w Instytucie Matematyki, a od 2012 roku funkcję prodziekana ds. nauczania Wydziału Inżynierii Mechanicznej i Informatyki. Obecnie jest zatrudniona na stanowisku profesora nadzwyczajnego Politechniki Częstochowskiej w Instytucie Matematyki.

W swojej pracy naukowej Małgorzata Klimek koncentruje się na badaniach z zakresu matematyki i mechaniki. Ich główne wątki to symetrie i prawa zachowania dla niestandardowych równań różniczkowych, teoria równań różniczkowych z pochodnymi nielokalnymi oraz mechanika układów niezachowawczych. Analizując równania skonstruowane na przestrzeniach dyskretnych i nieprzemiennej, wykazała, że w takich modelach zachodzą lokalne i globalne prawa zachowania. Opracowała nowe metody dowodu istnienia i jednoznaczności globalnych rozwiązań równań różniczkowych niecałkowitego rzędu oraz sformułowała zagadnienie Sturm-Liouville'a w analizie niecałkowitego rzędu i uzyskała pierwsze wyniki dotyczące spektrum nielokalnych opera-



torów Sturm-Liouville'a. W pionierskich pracach na temat rachunku wariacyjnego niecałkowitego rzędu wyprowadziła równania ruchu mechaniki opartej na pochodnych nielokalnych. Wyniki badań teoretycznych zastosowała w mechanice ośrodków ciągłych, w teorii dyfuzji anormalnej, wyprowadzając rozwiązania problemu w dziedzinie ograniczonej, jak również w zagadnieniach niecałkowitego rzędu z ruchomymi brzegami. Opublikowany dorobek naukowy prof. Małgorzaty Klimek obejmuje ponad 80 pozycji, w tym monografię i dwa skrypty w języku angielskim oraz 28 artykułów w czasopismach indeksowanych przez Journal Citation Reports. Wyniki jej prac są obecne w literaturze światowej, o czym świadczy indeks Hirscha 11 oraz 444 cytowania wg bazy Scopus. Wielokrotnie

recenzowała artykuły dla wiodących czasopism zagranicznych, wśród których można wymienić Journal of Mathematical Analysis and Applications, Fractional Calculus and Applied Analysis, Computers and Mathematics with Applications, Abstract and Applied Analysis, Communications in Nonlinear Science and Numerical Simulation oraz Applied Mathematical Modelling. Była recenzentem monografii oraz dwukrotnie recenzowała rozprawy doktorskie.

Prof. Małgorzata Klimek jest promotorem jednej pracy doktorskiej zakończonej obroną z wyróżnieniem na Wydziale Inżynierii Mechanicznej i Informatyki PCz oraz sprawuje opiekę naukową nad jedną pracą doktorską.

Uczestniczyła w ponad 60 konferencjach, w tym w 32 konferencjach zagranicznych, wielokrotnie będąc członkiem komitetów naukowych konferencji - między innymi cyklicznych konferencji Fractional Differentiation and Its Applications (Ankara 2008, Badajoz 2010, Nanjing 2012, Catania 2014, Novi Sad 2016). Jest również członkiem komitetu redakcyjnego czasopisma Journal of Applied Mathematics and Computational Mechanics.

Od 2010 roku jest członkiem Polskiego Towarzystwa Matematycznego; w kadencji 2011-2013 pełniła funkcję prezesa Oddziału Częstochowskiego PTM, w kadencji 2014-2016 jest wiceprezesem tego oddziału.

Profesor Małgorzata Klimek za swoje osiągnięcia naukowo-badawcze i organizacyjne otrzymała wielokrotnie nagrody rektora Politechniki Częstochowskiej. Jest odznaczona Medalem Komisji Edukacji Narodowej i Srebrnym Medalem za Długoletnią Służbę.



Prezydent RP Bronisław Komorowski z prof. Małgorzatą Klimek i jej mężem Pawłem Klimkiem

Dr hab. inż. Mariusz KUBANEK



4 marca 2015 roku na posiedzeniu Rady Wydziału Inżynierii Mechanicznej i Informatyki Politechniki Częstochowskiej odbyło się kolokwium habilitacyjne dra inż. Mariusza Kubanka. Na podstawie rozprawy habilitacyjnej pt. „Wybrane metody i systemy biometryczne bazujące na ukrytych modelach Markowa” oraz oceny ogólnego dorobku naukowego Rada Wydziału Inżynierii Mechanicznej i Informatyki PCz nadała mu stopień naukowy doktora habilitowanego w dziedzinie nauk technicznych w dyscyplinie informatyka.

Mariusz Kubanek w 2002 roku ukończył studia na Wydziale Inżynierii Mechanicznej i Informatyki Politechniki Częstochowskiej, uzyskując tytuł magistra inżyniera informatyki. W 2005 roku obronił tam z wyróżnieniem pracę doktorską na temat „Metoda rozpoznawania audio-wideo mowy polskiej w oparciu o ukryte modele Markowa”. Mariusz Kubanek ukończył również w 2005 roku Studium Pedagogiczne dla nauczycieli, prowadzone przez Międzywydziałowe Studium Kształcenia i Doskonalenia Nauczycieli przy Politechnice Częstochowskiej.

Po uzyskaniu stopnia doktora od 2005 roku Mariusz Kubanek pracuje w Zakładzie Technik Multimedialnych, Modelowania i Symulacji Komputerowych Instytutu Informatyki Teoretycznej i Stosowanej Politechniki Częstochowskiej, która jest jego podstawowym miejscem pracy. Od września 2012 roku pełni funkcję zastępcy dyrektora Instytutu Informatyki Teoretycznej i Stosowanej. Jest cenionym dydaktykiem, o czym może świadczyć przyznana przez studentów nagroda, tzw. „Nobelek”, dla najpopularniejszego prowadzącego zajęcia laboratoryjne na Wydziale Inżynierii Mechanicznej i Informatyki.

Badania, którymi zajmuje się Mariusz Kubanek, dotyczą przede wszystkim sposo-

bów automatycznej analizy, przetwarzania i odpowiedniego kodowania cyfrowych sygnałów akustycznych i wizyjnych pod kątem wykorzystania ich w systemach biometrycznych oraz systemach autonomicznych i sterujących. Uczestniczy w konferencjach krajowych i międzynarodowych, starając się na bieżąco poszerzać swoje zainteresowania naukowe. Brał udział w kilku projektach, finansowanych ze środków UE. Opublikował kilkadziesiąt prac w czasopismach zagranicznych i krajowych oraz w materiałach konferencyjnych głównie międzynarodowych.

Sporo pracy poświęca na działalność organizacyjną Wydziału i Uczelni m.in. poprzez członkostwo w Uczelnianej Komisji Wyborczej, Komisji Programowej, Komisji Oceny Parametrycznej. Obecnie jest koordynatorem kierunku informatyka. Brał udział w dostosowaniu kierunku informatyka do Krajowych Ram Kwalifikacyjnych. Pomagał też przy tworzeniu wniosku o rozszerzenie praw habilitacyjnych dla kierunku informatyka na Wydziale Inżynierii Mechanicznej i Informatyki oraz w przygotowywaniu wniosków wymaganych przy sporządzaniu rankingu uczelni wyższych. Prowadził zajęcia w ramach Częstochowskiego Uniwersytetu Młodzieżowego. Mariusz Kubanek za osiągnięcia w pracy naukowo-badawczej oraz organizacyjnej otrzymał 6-krotnie zespołowe lub indywidualne nagrody rektora PCz.

Dr hab. inż. Andrzej ZYSKA



14 kwietnia 2015 roku Rada Wydziału Inżynierii Produkcji i Technologii Materiałów Politechniki Częstochowskiej podjęła uchwałę w sprawie nadania drowi inż. Andrzejowi Zysce stopnia doktora habilitowanego w dyscyplinie metalurgia. Osiągnięciem naukowym, stanowiącym podstawę ubiegania się o uzyskanie stopnia naukowego doktora habilitowanego, była rozprawa habilitacyjna pt. „Modelo-

wanie struktury dendrytycznej i krzepnięcia stopu dwuskładnikowego”.

Andrzej Zyska ukończył studia na Wydziale Metalurgii i Inżynierii Materiałowej (obecnie Wydział Inżynierii Produkcji i Technologii Materiałów) w 1995 roku, uzyskując tytuł magistra inżyniera o specjalności inżyniera materiałowa. Po ukończeniu studiów został zatrudniony na stanowisku asystenta w Katedrze Odlewnictwa, gdzie pracuje do chwili obecnej. Pracę doktorską pt. „Analiza cieplnych i fizykochemicznych procesów zachodzących podczas wytwarzania odlewów kompozytowych stop Al - cząstki SiC” obronił z wyróżnieniem w 2001 roku. Część prac badawczych związanych z doktoratem wykonał podczas stażu naukowego w Katholieke Universiteit Leuven, Department of Metallurgy and Materials Engineering. Od 2001 roku do chwili obecnej pracuje na stanowisku adiunkta.

Na przestrzeni minionych lat zainteresowania naukowe Andrzeja Zyski koncentrowały się na zagadnieniach dotyczących: technologii, krzepnięcia i poprawy właściwości eksploatacyjnych stopów alu-

minium oraz kompozytów odlewanych na osnowie metali lekkich zbrojonych cząstkami i włóknami ceramicznymi, a także na problematyce numerycznego modelowania struktury i krzepnięcia odlewów. Jego dorobek obejmuje autorstwo i współautorstwo 138 prac naukowych, w tym 109 artykułów opublikowanych w punktowanych czasopismach krajowych i zagranicznych. Jest autorem 6 rozdziałów w książkach i monografiach. Uczestniczył w 8 projektach badawczych finansowanych przez MNiSW, NCBR i FSNT NOT oraz w 6 projektach realizowanych w ramach badań własnych i działalności statutowej PCz. Był promotorem 80 prac magisterskich i inżynierskich na studiach stacjonarnych i niestacjonarnych. Od 2003 roku jest prezesem Oddziału Częstochowskiego Stowarzyszenia Technicznego Odlewników Polskich (STOP) oraz przedstawicielem STOP-u w Częstochowskim Oddziale Federacji Stowarzyszeń Naukowo-Technicznych NOT. Wielokrotnie należał do komitetu organizacyjnego corocznej Konferencji Naukowej „Kompozyty - Teoria i praktyka”. Za swoją działalność naukową i organizacyjną został wyróżniony 10 nagrodami rektora PCz.

Dr hab. inż. Adam CWUDZIŃSKI



19 maja 2015 roku Rada Wydziału Inżynierii Produkcji i Technologii Materiałów Politechniki Częstochowskiej nadała drowi inż. Adamowi Cwudzińskiemu stopień doktora habilitowanego w dziedzinie nauk technicznych w dyscyplinie metalurgia. Temat postępowania habilitacyjnego: „Zachowanie się ciekłej stali i faz w niej rozproszonych w kadzi pośredniej urządzenia do ciągłego odlewania wlewków płaskich”.

Adam Cwudziński ukończył w 2004 roku studia magisterskie na Wydziale Inżynierii Procesowej, Materiałowej i Fizyki Stosowanej z wynikiem bardzo dobrym. Był laureatem konkursu na najlepszego studenta Rzeczypospolitej Polskiej - Primus Inter Pares i Primus Ekspert 2004, w którym został wyróżniony. W okresie studiów magisterskich był kilkakrotnie nagradzany, prezentując osiągnięcia swojej pracy naukowo-badawczej na sesjach studenckich w kraju i zagranicą (Ukraina). W 2008 roku otrzymał stopień doktora nauk technicznych w dyscyplinie metalurgia z wyróżnieniem.

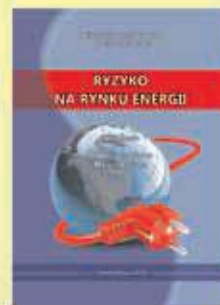
Jest autorem lub współautorem 95 publikacji, w tym 33 prac samodzielnych, zamieszczonych w materiałach konferencyjnych i czasopismach naukowych krajowych oraz zagranicznych.

W trakcie swojej pracy naukowo-badawczej był zaangażowany w realizację 7 projektów badawczych. W latach 2011-2014 był kierownikiem dwóch projektów badawczych finansowanych przez Ministerstwo Nauki i Szkolnictwa Wyższego

oraz Narodowe Centrum Nauki. Dodatkowo od 2008 roku realizował czynnie badania naukowe w ramach tzw. wydziałowych badań własnych i statutowych dotowanych przez Ministerstwo Nauki i Szkolnictwa Wyższego. W okresie swojej działalności naukowej był wielokrotnie wyróżniany i nagradzany, między innymi przez rektora PCz, Fundację na rzecz Nauki Polskiej oraz ministra nauki i szkolnictwa wyższego. Uonorowany wpisem do Who is Who in the World. Jest recenzentem prac naukowych zgłaszanych do publikacji w czasopismach notowanych na liście JCR. Zaprojektował i współtworzył stanowisko badawcze umożliwiające symulacje fizyczne zjawisk hydrodynamicznych występujących w kadzi pośredniej w trakcie procesu ciągłego odlewania wlewków płaskich.

W latach 2006-2007 odbył półtoraroczny staż naukowo-przemysłowy w Zakładzie Stalownia ISD Huta Częstochowa. W ramach prowadzonych badań naukowych współpracował lub współpracuje z czołowymi ośrodkami przemysłowymi, produkującymi wyroby stalowe i urządzenia hutnicze dla przemysłu metalurgicznego.

NOWOŚCI WYDAWNICZE WYDZIAŁU ZARZĄDZANIA



Oferta Wydawnictwa dla Jednostek PCz:

- oprawa miękka i twarda publikacji naukowych,
- wydania elektroniczne na nośnikach CD,
- druk plakatów, zaproszeń i ulotek reklamowych,
- wydania zeszytowe testów i folderów.



XI MIĘDZYNARODOWA KONFERENCJA „MULTIMEDIA W BIZNESIE I ZARZĄDZANIU”



W dniach 26-27 marca br. w Częstochowie odbyła się XI Międzynarodowa Konferencja MULTIMEDIA W BIZNESIE I ZARZĄDZANIU, zorganizowana przez Instytut Informacyjnych Systemów Zarządzania Politechniki Częstochowskiej oraz Towarzystwo Naukowe Organizacji i Kierownictwa Oddział Częstochowa. Patronat nad konferencją objęła rektor PCz prof. dr hab. Maria Nowicka-Skowron.

Konferencja była kontynuacją międzynarodowych spotkań nauki i biznesu z cyklu „Multimedia w Zarządzaniu”, które zostały zapoczątkowane w marcu 1999 r. Celem konferencji była wymiana doświadczeń na temat teorii i praktyki zarządzania współczesnymi organizacjami, a w szczególności prezentacja technik i technologii multimedialnych, usprawniających prowadzenie działań gospodarczych i edukacyjnych.

Konferencję, w której na Wydziale Zarządzania PCz uczestniczyło ponad 100 osób, otworzył jej przewodniczący prof. dr hab. inż. Leszek Kiełtyka. W trakcie uroczystości rozpoczęcia konferencji głos zabrali rektor Politechniki Częstochowskiej prof. dr hab. Maria Nowicka-Skowron oraz dziekan Wydziału Zarządzania prof. dr hab. Arnold Pabian. Przewodniczącym Komitetu Naukowego był prof. dr hab. inż. Krzysztof Zieliński z Akademii Górniczo-Hutniczej im. Stanisława Staszica w Krakowie, który podczas wystąpienia podkreślił, iż mimo kilkunastu lat, jakie minęły od pierwszej konferencji, jej tematyka nie uległa dezaktualizacji. Po uroczystości rozpoczęcia konferencji referat plenarny nt. „Multimedia w edukacji - kierunki zmian” przedstawił dr

inż. Tomasz Walasek z Politechniki Częstochowskiej.

Na podstawie nadesłanych na konferencję artykułów wydane zostały dwie monografie: „Wykorzystanie potencjału współczesnych technologii informacyjnych w zarządzaniu organizacjami” pod redakcją naukową Leszka Kiełtyki oraz Waldemara Jędrzejczyka, a także „Wybrane zastosowania technologii informacyjnych wspomagających zarządzanie w organizacjach” pod redakcją naukową Leszka Kiełtyki oraz Rafała Niedbała.

Konferencja łączyła naukę z biznesem poprzez dyskusyjną formę sesji naukowych, rozdzielanych wystąpieniami przedstawicieli biznesu. W trakcie sesji biznesowej wygłoszono trzy referaty: „Wykorzystanie sprzętu klasy rugged w pracy mobilnej” (referat przedstawił Bogusław Foszmanowicz z firmy BMF Centrum Specjalistycznego Sprzętu Mobilnego), „Wstęp do druku 3D” (referat przedstawił Robert Kapuściński z firmy darsoft.pl) oraz „Zastosowanie sztucznej inteligencji w multimedialnych systemach eksperckich” (referat przedstawił Krzysztof Strymiński z firmy Sztuczna Inteligencja Sp. z o.o.). Przeprowadzono również połączenie videokonferencyjne z Polsko-Amerykańskim Centrum Zarzą-

dzania (Wydział Zarządzania Uniwersytetu Łódzkiego), podczas którego przedstawiono dwa tematy: „Droga do przedsiębiorczości - Entrepreneurship” oraz „Bezpieczeństwo w sieci - Cyber Watch”. Z kolei Tomasz Komorowski z Centrum Nauczania Zdalnego Uniwersytetu Szczecińskiego przedstawił prezentację multimedialną pt. „Strategie biznesowe dla aplikacji wielodotykowych”.

Duże zainteresowanie uczestników konferencji wzbudziły urządzenia mobilne klasy rugged (o zwiększonej wytrzymałości na trudne warunki pracy), prezentowane przez firmę BMF Centrum Specjalistycznego Sprzętu Mobilnego, oraz drukarka 3D prezentowana przez firmę darsoft.pl. Atrakcją podczas konferencji była również możliwość skorzystania przez uczestników konferencji z jazdy próbnej pojazdem elektrycznym VELEX - jest to polska marka samopoziomujących pojazdów elektrycznych typu „segway”.

Patronat medialny nad konferencją objęły: miesięcznik „Forum Akademickie”, brytyjsko-amerykańska firma PMR oraz magazyn „Zarządzanie Jakością”.

*dr inż. Rafał Niedbał
Wydział Zarządzania PCz*



Przewodniczący konferencji prof. Leszek Kiełtyka otwiera XI Międzynarodową Konferencję „Multimedia w Biznesie i Zarządzaniu”

Seminarium Grupy AZOTY na Wydziale Inżynierii Mechanicznej i Informatyki

15 kwietnia br. na Wydziale Inżynierii Mechanicznej i Informatyki odbyło się już drugie z kolei seminarium „Przetwórstwa Tworzyw Sztucznych”. Organizatorem była firma Grupa AZOTY z Tarnowa - największy w Polsce producent konstrukcyjnych tworzyw sztucznych.



Zwiedzanie laboratorium Zakładu Przetwórstwa Polimerów PCz

Firma zaprosiła już kolejny raz swoich klientów i kooperantów na seminarium organizowane przy współudziale pracowników Zakładu Przetwórstwa Polimerów.

Seminarium składało się z dwóch części: prelekcyjnej i praktyczno-laboratoryjnej. Wykłady poprowadzili pracownicy Wydziału Inżynierii Mechanicznej i Informatyki: dr hab. inż. Przemysław Postawa prof. PCz, który przedstawił prezentację „W walce o szybki cykl - metody

termostatowania form wtryskowych”, oraz dr inż. Jacek Nabiałek, który omawiał „Niekonwencjonalne metody wtryskiwania”.

W części laboratoryjnej dr inż. Tomasz Stachowiak oraz inż. Jarosław Kret prezentowali system rejestrujący zmiany temperatury podczas procesu wtryskiwania tworzyw termoplastycznych oraz analizy termowizyjnej wytworzonych podczas wtryskiwania wyprasek.

Seminarium cieszyło się dużym zainteresowaniem. Udział w tym wydarzeniu wzięło ponad 50 osób z firm z całego kraju. Przedstawiciel Grupy Azoty Grzegorz Świdorski zapowiedział kolejne spotkanie z tej serii już za rok.

*dr hab. inż. Przemysław Postawa prof. PCz
dr inż. Tomasz Stachowiak
Wydział Inżynierii Mechanicznej
i Informatyki PCz*

Konferencja z okazji Światowego Dnia Kobiet i Dziewcząt w ICT „DZIEWCZYNY W NOWYCH TECHNOLOGIACH”

Prezes Urzędu Komunikacji Elektronicznej Magdalena Gaj oraz rektor Politechniki Łódzkiej prof. dr hab. inż. Stanisław Bielecki zaprosili przedstawicielkę Politechniki Częstochowskiej 22 kwietnia br. do nowo otwartego Centrum Technologii Informatycznych Politechniki Łódzkiej na konferencję nt. „Dziewczyny w nowych technologiach”.

Geneza tych spotkań sięga 2012 roku, kiedy to rozpoczął się projekt promujący wśród młodych dziewcząt studia na kierunkach ścisłych, technicznych i inżynierskich pod patronatem UKE. Jest to kolejna edycja łącząca dyskusję na temat możliwości uczestnictwa kobiet w sektorze nowoczesnych technologii oraz konkurs „Staż w branży ICT dla studentek”.

Konferencję rozpoczęli przedstawiciel władz rektorskich Politechniki Łódzkiej oraz Prezes Urzędu Komunikacji Elektronicznej, witając wszystkich zgromadzonych. Następnie głos zabierała Iwona Wendel, podsekretarz stanu w Ministerstwie Infrastruktury i Rozwoju, odpowiedzialna m.in. za wprowadzanie nowych technologii. Minister zachęcała młodych ludzi do korzystania z inkubatorów przedsiębiorczości na uczelniach, których zadaniem jest pomoc młodym przedsiębiorcom w odnalezieniu się na rynku pracy.

Z kolei w panelu dyskusyjnym „Studia i co dalej... Dlaczego IT” do dyskusji na temat roli i miejsca kobiet w sektorze nowoczesnych technologii zaproszono ekspertów - ludzi, którzy odnieśli sukces w sektorze IT. W panelu udział wzięli: Alicja Wielicka, dyrektor zarządzający SAS Institute, Jacek Drabik, country manager Motorola Solutions Polska, Piotr Kania, dyrektor zarządzający GFT, Magdalena Taczanowska, Public Sector Lead Microsoft Poland, Lilianna Badura, kierownik działu Pion Public Sygnity, Lucja Barbaszewska, dyrektor sprzedaży rozwiązań sieciowych i bezpieczeństwa CISCO, Barbara Klein, dyrektor ds. planowania zasobów GTECH, Izabela Jasiówka, delivery manager AVIVA Polska, Magdalena Kiedrowska, key account manager Huawei Polska, Magdalena Krasnodębska, administrator systemu SOBR, Ośrodek - TVP Technologie, Telewizja Polska.

Wszystkie panie w swych wypowiedziach podkreślały, że również w tak trudnej i kojarzonej przede wszystkim z mężczyznami branży IT karierę mogą zrobić kobiety. Oczywiście liczy się przede wszystkim wiedza, choć cechy kobiet, takie jak naturalne dążenie do uporząd-

kowania i wielokierunkowość jednocześnie prowadzonych działań są bardzo przydatnymi umiejętnościami. Panowie z kolei podkreślali, że w kobietach cenią przede wszystkim fachowość i pracowitość. W drugiej części panelu wypowiedziały się Ambasadorki Projektu, laureatki ubiegłorocznych edycji. Dziewczyny opowiadały o tym, że wygrane staże były właściwie spełnieniem marzeń o pracy w ciekawym miejscu i szansą na zdobycie bezcennego doświadczenia.

Konferencji towarzyszyły darmowe bardzo ciekawe warsztaty praktyczne, przeprowadzane przez fachowców z czołowych firm sektora ICT - partnerów projektu: „5G From Mobile Internet to Connected World” (Huawei Polska); „Projekty przyszłości już dziś? Prezentacja rozwiązań Microsoft: mapowanie

3D przy użyciu Kinect, współpraca w Chmurze i z Mobile Devices” (Microsoft Poland); „SAS Visual Analytics na Wysokich Obcasach” (SAS Institute); „Agile. Zwinne programowanie” (Motorola Solutions Polska); „Zrób sobie WiFi, warsztaty Cisco Systems” (CISCO), „Cztery podstawy projektowania oprogramowania” (GFT); „Innowacyjne technologie w ubezpieczeniach” (AVIVA).

A więc nie taki diabeł straszny, jak go malują. Kobiety mogą znakomicie odnaleźć się na stanowiskach technicznych w obszarze ICT. Mogą stać się cenionymi ekspertami, także managerami czy dyrektorami.

*prof. dr hab. inż. Małgorzata Kacprzak
Wydział Inżynierii Środowiska
i Biotechnologii PCz*



*Prezes Urzędu Komunikacji Elektronicznej Magdalena Gaj
oraz prof. dr hab. inż. Małgorzata Kacprzak z Politechniki Częstochowskiej*

Konferencja Naukowa pt. „TEORETYCZNE I PRAKTYCZNE ASPEKTY ZARZĄDZANIA ORGANIZACJAMI”

21 maja br. na Wydziale Zarządzania Politechniki Częstochowskiej miała miejsce Konferencja Naukowa pt. „Teoretyczne i praktyczne aspekty zarządzania organizacjami”, zorganizowana we współpracy Katedry Finansów, Bankowości i Rachunkowości Wydziału Zarządzania Politechniki Częstochowskiej i funkcjonujących w jej ramach Kół Naukowych, w tym Koła Naukowego „Macrokrow”, Koła Naukowego „Bankowiec XXI wieku” i Koła Naukowego „Analityk samorządowy”. Konferencję wsparły instytucje zewnętrzne, w tym Polskie Towarzystwo Ekonomiczne oraz Raiffeisen Bank Polska S.A.

Program konferencji uwzględnił dwie sesje plenarne poprzedzone otwarciem obrad przez prodziekana ds. nauki WZ dr hab. Dorotę Jelonek prof. PCz, wystąpieniem prezesa Zarządu Polskiego Towarzystwa Ekonomicznego w Częstochowie dra inż. Mariusza Chudzickiego oraz panelem biznesowym, przygotowanym przez przedstawicieli Raiffeisen Bank Polska S.A. w Częstochowie.

Pierwszą sesję plenarną pt. „Zarządzanie przedsiębiorstwem bankowym w warunkach niepewności i ryzyka” prowadziła prof. dr hab. Alfreda Zachorowska - przewodnicząca Rady Naukowej Konferencji, natomiast drugiej sesji plenarnej pt. „Wybrane aspekty zarządzania podmiotami prywatnymi i publicznymi” przewodniczył dr inż. Dariusz Wielgórka

- przewodniczący Komitetu Organizacyjnego Konferencji. W każdej z uprzednio wspomnianych części udział wzięło po pięciu prelegentów, przede wszystkim doktoranci Wydziału Zarządzania PCz.

Szczególną aktywnością wykazali się pracownicy naukowcy Katedry Finansów, Bankowości i Rachunkowości Wydziału Zarządzania PCz, w tym dr Sylwia Stachera-Włodarczyk, która wystąpieniem na temat „Uwarunkowania bezpieczeństwa finansowego banków” zainaugurowała pierwszą sesję, mgr Tomasz Budzik, inicjujący przebieg drugiej sesji plenarnej m.in. poprzez wygłoszenie referatu pt. „Rozwój rynku leasingu w Polsce w latach 2011-2013” przygotowanego we współautorstwie z prof. dr hab. Alfredą Zachorowską, jak również dr Patrycja Krawczyk, która zakończyła sesję referatem na temat „Zarządzanie

przedsiębiorstwem w Polsce, Niemczech i na Ukrainie w ocenie Rankingu Easy of Doing Business”. Z ogromnym zainteresowaniem wysłuchano m.in. wystąpienia mgr Iwony Herbuś pt. „Społeczna odpowiedzialność biznesu jako efekt zmian zachodzących w przedsiębiorstwach” oraz referatu mgr Aleksandry Koszarek-Cyry pt. „Efektywne zarządzanie energią jako element nowoczesnego zarządzania jednostkami samorządu terytorialnego”. Prelegentom w trakcie wystąpień towarzyszyło liczne audytorium, które odegrało kluczową rolę nie tylko podczas dyskusji, ale również w toku sesji posterowej, zorganizowanej w przerwie pomiędzy sesjami plenarnymi.

*dr inż. Dariusz Wielgórka
Wydział Zarządzania PCz*



Otwarcia konferencji dokonała dr hab. Dorota Jelonek prof. PCz

V Konferencja Naukowa „WYZWANIA I PERSPEKTYWY PRZEDSIĘBIORCZEJ ORGANIZACJI”

W dniach 11-12 czerwca br. na Wydziale Zarządzania Politechniki Częstochowskiej odbyła się V Konferencja Naukowa „Wyzwania i perspektywy przedsiębiorczej organizacji”, zorganizowana przez Instytut Zarządzania Przedsiębiorstwem oraz Koło Naukowe Merkury. Patronat nad konferencją objęli: Stowarzyszenie Wychowanków Politechniki Częstochowskiej, Śląskie Towarzystwo Marketingowe oraz SGP Sorting Group Poland Sp. z o.o.

Konferencja to cykliczne wydarzenie, które z roku na rok cieszy się coraz większym zainteresowaniem ze strony uczestników. W tym roku problematyka konferencji stanowiła kontynuację rozważań nad szeroko pojętą istotą przedsiębiorczości. Kluczowym celem konferencji była wymiana poglądów i doświadczeń na temat współczesnego zarządzania przedsiębiorczymi organizacjami. Zapropnowany temat wzbudził zainteresowanie zarówno wśród teoretyków, jak i praktyków zarządzania. W konferencji uczestniczyło ponad 30 prelegentów, którzy zaprezentowali swoje krytyczne refleksje oraz wyniki badań empirycznych na temat teorii przedsiębiorczości podczas 6 sesji tematycznych.

Pierwsza sesja, tzw. „Panel Praktyków”, poświęcona została wymianie doświadczeń związanych z zarządzaniem organizacją przez przedsiębiorców. Zaproszenie

na konferencję przyjęli: Krzysztof Dędek, prezes Przedsiębiorstwa Sprzętu Ochronnego Maskpol S.A. i aktywny członek Stowarzyszenia Wychowanków Politechniki Częstochowskiej; Agnieszka i Katarzyna Szymanek, przedstawicielki F.P.H.U. Green Pack; Adam Franczak, Key Account Manager w firmie SGP Sorting Group Poland Sp. z o.o.; Judyta Kowalczyk, prezes Wszystko PR, oraz Renata Krążek, dyrektor DSA Investment, VOTUM, Proteca. Prelegenci podzielili się z uczestnikami konferencji swoim „przepisem na sukces” w zarządzaniu organizacją. Zaprezentowali wiele ciekawych rozwiązań biznesowych, odnieśli się również do różnych teorii zarządzania ze swojego - praktycznego - punktu widzenia. Szczególnie cieszy fakt, iż wielu z zaproszonych gości to absolwenci Politechniki Częstochowskiej, co stanowiło promocję Uczelni wśród goszczących

na konferencji przedstawiciele innych ośrodków akademickich.

Po pierwszej - praktycznej - sesji nastąpiła wymiana wiedzy i doświadczeń pomiędzy pracownikami naukowymi oraz studentami. Dyskusja odbywała się w ramach 5 bloków tematycznych. W obradach czynny udział wzięli przedstawiciele różnych ośrodków akademickich (m.in. Akademii Obrony Narodowej, SGGW, Politechniki Łódzkiej, Społecznej Akademii Nauk, Warszawskiej Wyższej Szkoły Zarządzania, Wyższej Szkoły Zawodowej we Włocławku), w tym również pracownicy oraz studenci Wydziału Zarządzania Politechniki Częstochowskiej. Kolejna konferencja odbędzie się za rok.

*mgr Marta Zajac
 dr Katarzyna Łukasik
 Wydział Zarządzania PCz*



Wystąpienie dra inż. Bogdana Lenty - wykładowcy Wydziału Zarządzania i Dowodzenia Akademii Obrony Narodowej, doradcy i prowadzącego szkolenia z zakresu prowadzenia projektów Ministerstwa Informatyki i Telekomunikacji Rządu Tajlandii, eksperta Rady Głównej Nauki i Szkolnictwa Wyższego MNIŚZW ds. nowych kierunków studiów uniwersyteckich. Fot. Monika Szary

Konferencja Dziekanów Wydziałów Mechanicznych Polskich Uczelni Technicznych

Po raz drugi w ciągu 20 lat Wydział Inżynierii Mechanicznej i Informatyki Politechniki Częstochowskiej zorganizował Konferencję Dziekanów Wydziałów Mechanicznych PUT. Odbyła się ona w dniach 25-27 czerwca br. Temat konferencji to „Badania naukowe i kształcenie na Wydziałach Mechanicznych”.



Dziekani przed budynkiem Wydziału Inżynierii Mechanicznej i Informatyki Politechniki Częstochowskiej

W obradach wzięli udział pracownicy naukowi 24 polskich uczelni technicznych oraz przedstawiciele przemysłu - członkowie Społecznej Rady WIMiI. Na wstępie dziekan Wydziału Inżynierii Mechanicznej i Informatyki Politechniki Częstochowskiej prof. dr hab. inż. Norbert Szczygiol wraz z pracownikami dokonał prezentacji Wydziału, jego działalności i współpracy z otoczeniem społecznym i gospodarczym. Następnie prof. Andrzej Seweryn - przewodniczący Kolegium Dziekanów WM PUT - przedstawił propozycje zmian w Ustawie o stopniach naukowych i tytułach naukowych oraz o stopniach i tytułach w zakresie sztuki z dn. 14 marca 2003 r. z późn. zm.

w zakresie procedury postępowań habilitacyjnych. Efektem dyskusji na ten temat było podjęcie uchwały przez Kolegium Dziekanów Wydziałów Mechanicznych PUT, która zawiera wniosek do ministra nauki i szkolnictwa wyższego i propozycje zmian w przedmiotowej Ustawie.

Drugą konsultowaną podczas konferencji kwestią była propozycja zmiany Rozporządzenia Ministra Nauki i Szkolnictwa Wyższego z 3 października 2014 r. w sprawie warunków prowadzenia studiów na określonym kierunku i poziomie kształcenia. Zmiana dotyczy możliwości prowadzenia studiów w zakresie nauk technicznych jako jednolitych studiów magisterskich.

Podczas kolejnego dnia obrad głos zabrali przedstawiciele przemysłu, analizując zapotrzebowanie rynku pracy na inżynierów - absolwentów wydziałów mechanicznych.

Uczestnicy konferencji zwiedzili też Jasną Górę, gdzie w Bibliotece Jasnogórskiej obejrzeni zgromadzone tam zbiory, interesując się szczególnie księgami z zakresu mechaniki i matematyki.

*dr inż. Piotr Boral
Wydział Inżynierii Mechanicznej
i Informatyki
Politechniki Częstochowskiej*



Uczestnicy konferencji w Bibliotece Jasnogórskiej

Mgr inż. Andrzej Okularczyk (1931-2014)

Z głębokim smutkiem przyjęliśmy wiadomość, że 21 października 2014 r. w Częstochowie zmarł mgr inż. Andrzej Okularczyk - wieloletni pracownik naukowo-dydaktyczny Politechniki Częstochowskiej i współzałożyciel Komisji Uczelnianej NSZZ „Solidarność”.

Andrzej Okularczyk urodził się 12 lutego 1931 r. w Dąbrowie Górniczej. W latach 1949-1950 pracował w Kopalni Węgla Kamiennego „Prezydent” w Chorzowie, potem do 1951 r. był nauczycielem w Szkole Podstawowej nr 8 w Chorzowie, a jednocześnie uczył się w Liceum i Gimnazjum w Chorzowie.

W latach 1949-1951 był współorganizatorem tajnej organizacji młodzieżowej „Walka o Niepodległość” (ps. Jędrus). 18 października 1951 r. został aresztowany, a już 31 grudnia skazany przez Wojskowy Sąd Rejonowy w Katowicach na 5 lat więzienia za „usiłowanie dokonania przemocą zmiany ustroju”. W 1953 r. Rada Państwa zmniejszyła karę do 3 lat więzienia. Początkowo przebywał w więzieniu w Tarnowskich Górach, w lipcu 1952 r. skierowany został do przymusowej pracy w kopalni „Andaluzja” w Piekarach Śląskich (Ośrodek Pracy Więzienniczej). Na wolność wyszedł 18 listopada 1953 r. po odbyciu pełnego wymiaru kary. Zaliczono mu 2 dni za jeden dzień pracy na kopalni przy wyrabianiu co najmniej 110% normy.

W latach 1954-1955 pracował w Hucie „Kościuszko” w Chorzowie. Przez dwa lata starał się o przyjęcie na studia, w 1955 r. - gdy przemilczał wyrok w życiorysie - został przyjęty na Politechnikę Częstochowską. W 1961 r. ukończył studia dzienne na Wydziale Budowy Maszyn i tu został zatrudniony jako pracownik naukowo-dydaktyczny, w latach 1970-1977 był kierownikiem Międzywydziałowego Zakładu Nowych Technik Nauczania. W tym czasie zaprojektował i kierował wykonaniem auli B1-B4 w budynku głównym Wydziału Budowy Maszyn. Do 1980 r. był członkiem Związku Nauczycielstwa Polskiego, w latach 1972-1975 - członkiem Rady Zakładowej, a w latach 1976-1980 zakładowym Społecznym Inspektorem Pracy. W czerwcu 1976 r. „profilaktycznie” został odizolowany w jednostce wojskowej w Żaganii (powołany na 6-tygodniowe ćwiczenia).

We wrześniu 1980 r. był jednym z założycieli „Solidarności” na Politech-



nice Częstochowskiej, członkiem Grupy Inicjującej, potem Komitetu Założycielskiego. W grudniu 1980 r. został wiceprzewodniczącym Komisji Zakładowej. W czerwcu 1981 r. był delegatem na I Walne Zebranie Delegatów Regionu Częstochowa i został wybrany członkiem Prezydium Zarządu Regionu ds. bhp, ochrony środowiska i warunków pracy.

13 grudnia 1981 r. został internowany w obozie Zabrze-Zaborze, skąd zwolniono go 15 marca 1982 r. W maju 1982 r. Uczelniana Komisja Oceniająca postanowiła go zaocznie „zwolnić ze stanowiska nauczyciela akademickiego ze względu na brak odpowiedzialności politycznej w kontaktach z młodzieżą oraz gwarancji prawidłowego wychowania studentów w duchu socjalistycznym (...) do czasu rozwiązania umowy o pracę - odsunąć od zajęć dydaktycznych”. Po odwołaniu do rektora i pozytywnej opinii Wydziałowej Komisji Oceniającej został zatrudniony jako pracownik techniczny. 2-3 maja 1983 r. był zatrzymany, potem wielokrotnie wzywany na przesłuchania przez SB.

W latach 1984-1989 był współorganizatorem odczytów i spotkań kultury niezależnej (m.in. Tygodni Kultury Chrześcijańskiej) w Duszpasterstwie Akademickim przy kościele św. Wojciecha oraz innych kościołach Częstochowy. W 1988 r. interweniował u Rzecznika Praw Obywatelskich w sprawie przywrócenia do pracy jako wykładowcy, dopiero w 1989 r. został przywrócony w pełni do praw zawodowych.

Od maja 1989 r. był członkiem Komisji Zakładowej NSZZ „Solidarność”, w latach 1989-1991 jej przewodniczącym, a od 1998 r. wiceprzewodniczącym. W 1989 r. był delegatem na II WZD Regionu Częstochowskiego, w latach 1989-1991 - członkiem Zarządu Regionu. Od 1991 r. przebywał na emeryturze, angażując się w działalność polityczną - był członkiem Unii Demokratycznej, potem Unii Wolności, Partii Demokratycznej. W latach 1991-1993 był przewodniczącym Zarządu Wojewódzkiego UD.

W latach 1961-1981 był współorganizatorem i sekretarzem oddziału Towarzystwa Organizacji i Kierownictwa w Częstochowie, a w latach 1965-1974 zastępcą przewodniczącego Zarządu Wojewódzkiego. Od 1991 r. był członkiem Stowarzyszenia Więzionych, Internowanych i Represjonowanych „WIR” w Częstochowie, w latach 1994-1999 jego przewodniczącym. Od 1992 r. był członkiem Związku Więźniów Politycznych Okresu Stalinowskiego 1944-1956 w Warszawie, od 1995 r. - przewodniczącym Zarządu Regionalnego.

Legendarne były jego umiejętności błyskawicznej oceny poprawności rysunków technicznych i wyobraźnia przestrzenna, niezbędne do prowadzenia zajęć z geometrii wykreślnej i rysunku technicznego. Zdolności te wspominają do dziś liczni absolwenci i wychowankowie Wydziału Budowy Maszyn (obecnie WIMiI).

Jest autorem patentu na elektrodyfuzyjne chromowanie stali.

Uhonorowany został odznaczeniami: Złota Odznaka Honorowa TNOiK (1968), Srebrny Krzyż Zasługi (1974), Złota Odznaka ZNP (1980), Złoty Krzyż Zasługi (1989), Odznaka Weterana Walk o Niepodległość przyznana przez Komitet ds. Kombatantów (1995), Krzyż Więźniów Politycznych 1939-1956 przyznany przez Komitet ds. Kombatantów (1996), Pamiątkowy Krzyż „Semper Fidelis” przyznany przez Zarząd Naczelny Stowarzyszenia Polskich Byłych Więźniów Politycznych we Wrocławiu (1999).

Mimo ogromnych zasług był przykładem człowieka o niezwykłej skromności i skrajnie rygorystycznej samoocenie.

Andrzej Okularczyk został pochowany 24 października 2014 roku na Cmentarzu Komunalnym w Częstochowie.

*dr inż. Kwiryn Wojsyk
Przewodniczący KZ NSZZ
„Solidarność”*

Doc. dr inż. Ryszard Czarnecki (1924-2014)

18 grudnia 2014 roku zmarł doc. dr inż. Ryszard Czarnecki - nestor częstochowskiego środowiska technicznego, człowiek związany z Politechniką Częstochowską przez całe półwiecze od chwili jej powstania; naukowiec, pedagog, organizator i społecznik, który pozostawił niezatarty ślad w historii Uczelni, miasta i regionu.

Ryszard Czarnecki urodził się w rodzinie robotniczej 2 stycznia 1924 roku w Jastrzębiu w powiecie częstochowskim. W czasie okupacji pracował w Kopalni Rudy Żelaza „Jerzy” w Błachowni jako pomocnika ślusarza. Jednocześnie walczył w szeregach Armii Krajowej, dochodząc do stopnia podporucznika. Po wojnie w 1947 roku ukończył Gimnazjum, a w 1950 roku Liceum Mechaniczne w Częstochowie. Swoją pracowitością, pomysłowością i uzdolnieniami technicznymi Ryszard Czarnecki zaskarbił sobie życzliwość i zdobył uznanie swoich wychowawców. Kiedy po maturze w wieku 26 lat rozpoczął studia w działającej dopiero drugi rok Szkole Inżynierskiej w Częstochowie, prof. J. Kołakowski powierzył mu stanowisko zastępcy asystenta w utworzonej przez siebie Katedrze Mechaniki i Wytrzymałości Materiałów.

Po ukończeniu studiów inżynierskich na Wydziale Mechanicznym w 1954 roku Ryszard Czarnecki jako starszy asystent został przeniesiony do Katedry Maszyn i Technologii Przeróbki Plastycznej, kierowanej znów przez J. Kołakowskiego. Wtedy też podjął zorganizowane dla kadry nauczającej studia magisterskie, które ukończył w 1956 roku, otrzymując na Wydziale Budowy Maszyn dyplom nr 1. Stopień doktora nauk technicznych uzyskał w 1964 roku na Politechnice Warszawskiej pod kierunkiem prof. T. Pełczyńskiego, na stanowisko docenta został powołany w 1968 roku.

Docent R. Czarnecki był wybitnym dydaktykiem umiejętnie wiążącym teorię z praktyką, autorem 16 skryptów, wielu zbudowanych od podstaw stanowisk laboratoryjnych i instrukcji ich obsługi. Wypromował ponad 400 inżynierów i magistrów inżynierów oraz 4 doktorów. Jego zdolności organizacyjne i umiejętność współżycia z ludźmi zostały wykorzystane w latach 1962-1990, kiedy to zajmował stanowiska dyrektora Instytutu Obróbki Plastycznej i Spawalnictwa, zastępcy dyrektora tegoż Instytutu oraz kierownika Zakładu Obróbki Plastycznej. W latach 1969-1970 oraz 1981-1987 pełnił funkcję prodziekana Wydziału Budowy Maszyn ds. nauczania oraz ds. studiów wieczorowych.



Doc. R. Czarnecki był utalentowanym inżynierem, prezentował niezwykle zdolności rozwiązywania skomplikowanych problemów technicznych istotnych w procesach produkcyjnych, dotyczących nie tylko obróbki plastycznej metali i tworzyw sztucznych. Powszechnie znany i ceniony w środowisku jako konsultant i rzeczoznawca (często bezinteresowny) współpracował z wieloma zakładami przemysłowymi okręgu częstochowskiego. Przez wiele lat był doradcą naukowo-technicznym w Częstochowskich Zakładach Okuć Budowlanych, Fabryce Urządzeń Mechanicznych, Ośrodku Badawczo-Rozwojowym Przemysłu Drobego i Rzemiosła. Pełnił funkcję przewodniczącego Wydziałowej Komisji ds. Współpracy z Przemysłem. Wynikiem tej działalności jest 27 krajowych i zagranicznych patentów, setki projektów racjonalizatorskich, publikacji, ekspertyz i referatów.

Na szczególne podkreślenie zasługuje wielokierunkowa, ofiarna działalność społeczna doc. R. Czarneckiego. Był jednym z założycieli Oddziału SIMP w Częstochowie, wieloletnim przewodniczącym Sekcji Obróbki Plastycznej, Rady Technicznej Ośrodka Kodyfikacji Jakości Wytrobów SIMP, Komisji NOT ds. Nagród, a także członkiem Komisji Wynalazczości i Postępu Technicznego CRZZ oraz Rady Społeczno-Gospodarczej województwa częstochowskiego. Współpracował z ośrodkami naukowo-badawczymi, wchodząc w skład Rad Naukowych Instytutu Obróbki Plastycznej w Poznaniu oraz Instytutu Przemysłu Drobego i Rzemiosła w Warszawie.

Społeczność Politechniki Częstochowskiej powierzyła mu funkcję prezesa Zakładowej Organizacji Związku Nauczycielstwa Polskiego, którą reprezentował również w Sekcji Nauki ZNP w Warszawie. Był współzałożycielem Koła Absolwentów Politechniki Częstochowskiej, wchodził w skład jego Zarządu, angażował się w organizację zjazdów, konferencji, spotkań z udziałem absolwentów naszej Uczelni. Jego nazwisko figuruje również wśród członków założycieli Stowarzyszenia Wychowanków PCz.

Twórcza działalność zawodowa i społeczna R. Czarneckiego znalazła uznanie władz uczelnianych, miejskich, wojewódzkich i państwowych. Otrzymał tytuł Zasłużonego Nauczyciela PRL, został odznaczony Krzyżami Oficerskim i Kawalerskim Orderu Odrodzenia Polski, Złotym i Srebrnym Krzyżem Zasługi, Medalem Komisji Edukacji Narodowej, wpisany do Księgi Ludzi Zasłużonych dla Województwa Częstochowskiego i uhonorowany Złotymi Odznakami Województwa Katowickiego i Częstochowskiego, a także NOT, SIMP, ZNP, SZSP. Był wielokrotnym laureatem nagród ministra nauki i szkolnictwa wyższego, wojewody częstochowskiego, Rady Wojewódzkiej NOT oraz rektora Politechniki Częstochowskiej. Uzyskał prestiżową nagrodę wojewódzką „Czerwonej Róży”. W 1999 roku otrzymał Patent Weterana Walk o Wolność i Niepodległość, podpisany przez prezesa Rady Ministrów RP.

Ryszard Czarnecki był człowiekiem niezwykle pracowitym, trudno wyobrazić sobie, jak potrafił sprostać tylu obowiązkom. Wyjątkowo uczciwy, okazywał ludziom wiele życzliwości, empatii, zrozumienia ich problemów życiowych. Był bardzo lubianym kolegą i niezawodnym przyjacielem. Przez 60 lat pozostawał w związku małżeńskim z Janiną Wiesławą z domu Wcisło, absolwentką Wydziału Włókienniczego, która po uzyskaniu stopnia doktora była zatrudniona w Instytucie Mechaniki i Podstaw Konstrukcji Maszyn. Dwaj ich synowie ukończyli Politechnikę Częstochowską.

Doc. Ryszard Czarnecki, jakkolwiek od 1992 roku pozostawał na emeryturze, przez długie jeszcze lata, dopóki zdrowie mu pozwalało, utrzymywał ściśle kontakty z macierzystą Uczelnią, z organizacjami społecznymi, ze współpracownikami, kolegami i przyjaciółmi, ciesząc się zasłużonym uznaniem, nieustannym szacunkiem i szczerą sympatią.

Prof. dr inż. Władysław Sabela (1925-2015)



Pożegnanie Profesora Władysława Sabeli

„Jeśli zadajemy pytanie, co w życiu jest ważne, to otrzymujemy różne odpowiedzi, ale jedną z nich z pewnością będzie stwierdzenie, że ważni są ludzie, których spotykamy na swojej drodze życia.

Ja miałem to szczęście, że na mojej drodze młodego adiunkta w Katedrze Metalurgii Politechniki Częstochowskiej spotkałem Profesora Władysława Sabelę. Współpracując przez lat kilkanaście z Profesorem, przekonałem się, jak wielką wygraną życiową jest spotkanie w życiu takiej osobowości, jaką był Profesor.

Byliśmy zaszczytzeni - mogę to powiedzieć nie tylko w swoim imieniu, ale Koleżanek i Kolegów z Katedry - współpracą z Profesorem. I jakkolwiek byliśmy już ludźmi dojrzałymi, to ciągle czerpaliśmy z Jego cech osobowościowych, Jego wiedzy nie tylko jako technika, ale też i humanisty.

Miał rzadko spotykany dar pozytywnego oddziaływania na otoczenie, na ludzi w swoim środowisku, nawet tylko poprzez

swoją obecność. W Jego otoczeniu świat stawał się lepszy, cieplejszy i bardziej stabilny, bo trwale i stabilne były zasady, które wyznawał i którymi dzielił się z innymi. Pozostawił po sobie rzeszę studentów i absolwentów, którzy spotykając się z nim, uzyskiwali wiele odpowiedzi na pytanie: jak żyć. I dlatego możemy powiedzieć, że Profesor nie odszedł od nas, zostawiając nas samych, bo pozostawił nam przebogatą spuściznę nie tylko w obszarze nauki i techniki, ale także w sferze wartości etycznych, humanistycznych.

Dzisiaj, w dniu pożegnania profesora Władysława Sabeli chcemy wyrazić Mu naszą ogromną wdzięczność i serdeczne podziękowania za czas i wspólną pracę, kiedy był z nami i wzbogacał nas wyjątkowymi cechami swojej osobowości.

Spoczywaj w pokoju nasz Drogi Profesorze, Spoczywaj w pokoju nasz Drogi Władku.”

Prof. dr hab. inż. Jan Mróz

Prof. dr inż. Władysław Sabela urodził się 13 listopada 1925 roku w Cieszynie. Był absolwentem AGH w Krakowie (1950). Od 1949 roku pracował w Instytucie Metalurgii Żelaza w Gliwicach. W 1953 roku podjął pracę w hucie „Pokój” jako główny metalurg huty. W 1954 roku został przeniesiony do budowanego wówczas wydziału wielkopieczowego w Krakowie. Był tam kolejno metalurgiem, kierownikiem oddziału i głównym wielkopieczownikiem huty - obecnie Huty im. „Sendzimir”.

W 1960 roku został głównym wielkopieczownikiem Zjednoczenia Hutnictwa Żelaza i Stali w Katowicach, a w 1967 roku dyrektorem Instytutu Metalurgii Żelaza w Gliwicach. Na tym stanowisku pracował przez 11 lat, po czym pozostał na stanowisku profesora IMŻ. W latach 1972-1982 przez dwie kadencje był przewodniczącym Rady Głównej Nauki, Szkolnictwa Wyższego i Techniki. W 1982 roku profesor W. Sabela przeniósł się do Politechniki Częstochowskiej, gdzie został kierownikiem Katedry Metalurgii. Będąc jej kierownikiem, zainicjował rozszerzenie tematyki wykładów o metale nieżelazne, hutnictwo szkła oraz zagospodarowanie odpadów hutniczych. Prowadził także wykłady zagranicą (Indie, Czechy, Słowacja, Niemcy).

Poza pracą zawodową był ekspertem Organizacji Narodów Zjednoczonych UNIDO, naczelnym redaktorem miesięcznika „Hutnik - Wiadomości Hutnicze” i członkiem Zarządu Głównego Stowarzyszenia Inżynierów i Techników Przemysłu Hutniczego. Mimo przejścia na emeryturę w 1996 roku aktywnie uczestniczył w życiu Katedry przez wiele lat.

Profesor W. Sabela był nauczycielem cenionym przez studentów i doktorantów jako wykładowca i przewodnik w ich pracach badawczych. Bardzo dziękujemy mu za okazywaną im bezinteresowną pomoc.

Profesor Władysław Sabela zmarł 26 lutego 2015 roku.

Straciliśmy wspańiałego współpracownika, prawego człowieka i serdecznego przyjaciela. Wielka szkoda, że nie podejmemy już wspólnych, nowych wyzwań naukowych i edukacyjnych.

*Pracownicy
Katedry Ekstrakcji
i Recykulacji Metali PCZ*

Dr hab. inż. Ludmiła Czech prof. PCz (1940-2015)

Dr hab. inż. Ludmiła Czech, profesor Politechniki Częstochowskiej, urodziła się w Wiśle 13 grudnia 1940 roku. Ukończyła szkołę podstawową w Wiśle Jaworniku, a następnie Liceum Ogólnokształcące w Wiśle i Państwową Szkołę Muzyczną w Cieszynie. W 1964 roku uzyskała dyplom magistra inżyniera na Wydziale Budownictwa Lądowego Politechniki Krakowskiej. Jej praca dyplomowa pt. „Projekt maszty telewizyjnego o konstrukcji stalowej” została wyróżniona w konkursie PZITB. Jeszcze przed dyplomem zaczęła staż asystencki oraz eksternistycznie studia na Wydziale Matematyki Uniwersytetu Jagiellońskiego. Po studiach wyszła za mąż za Władysława Czecha, również absolwenta Politechniki Krakowskiej (w 1967 roku urodziła córkę Janinę, a w 1978 - syna Andrzeja). Starając się zawsze jednak pogodzić życie rodzinne z karierą naukową w 1972 r. uzyskała w Politechnice Krakowskiej na Wydziale Budownictwa Lądowego stopień doktora nauk technicznych. Tematem pracy doktorskiej były „Rzuty prostoliniowe ortogonalnie sprzężone z rzutem środkowym”. Stopień doktora habilitowanego nauk technicznych uzyskała w dniu 25 marca 1996 roku na podstawie prac: „Inwolucyjne przekształcenia kwadratowe w ujęciu geometrii konstrukcyjnej”, Monografia PK nr 133, Kraków 1992 (uznana jako praca habilitacyjna przez Komisję Instytutu Matematyki Politechniki Warszawskiej w 1992 roku) oraz „Zastosowania niektórych rezultatów geometrii konstrukcyjnej w inżynierii”, Monografia PK nr 192, Kraków 1995.

W latach 1964-1998 Ludmiła Czech pracowała na stanowisku asystenta, a następnie adiunkta na Wydziale Budownictwa Politechniki Krakowskiej, a w 1998 r. została zatrudniona na stanowisku profesora nadzwyczajnego na Wydziale Budownictwa Politechniki Częstochowskiej, gdzie pracowała do 2010 roku.

W latach 1969-2001 opublikowała około 50 oryginalnych prac naukowych, była także recenzentem wielu artykułów, skryptów i podręczników akademickich. Będąc już na emeryturze, szczególnie zajmowała się recenzowaniem prac młodszych kolegów, pomagając rozwijać myśl naukową w zakresie geometrii. Aktywnie uczestniczyła w konferencjach nauko-



Profesor Ludmiła Czech w środku

wych w Polsce i zagranicą, między innymi w seminariach „Geometria i Komputer” oraz „Nowoczesne Metody Nauczania”, organizowanych przez Politechnikę Śląską, a także w cyklicznie organizowanych „International Conferences on Engineering Computer Graphics and Descriptive Geometry” w Miami, Melbourne, Wiedniu, Tokio i Krakowie.

Była pomysłodawcą i głównym organizatorem „Konferencji o Geometrii w stulecie urodzin Profesora Stanisława Szerszenia i pięćdziesięciolecie Politechniki Częstochowskiej” w 1999 roku. Do ostatnich dni życia była współredaktorem Biuletynu PTGiGI.

Profesor Ludmiła Czech zawsze bardzo poważnie traktowała swe obowiązki dydaktyczne. Wiele czasu i energii poświęcała przygotowaniu oryginalnych i ciekawych ćwiczeń dla studentów. Któregoś roku, gdy liczba studentów była wyjątkowo duża, mając obawy, że siedzący w ostatnich rzędach nie widzą dobrze tablicy, postanowiła podzielić słuchaczy na dwie grupy i dwukrotnie wygłosić dwugodzinny wykład. Robiła to oczywiście społecznie. Trzeba dodać, że najpilniejsi studenci słuchali wykładów całe 4 godziny. Taka właśnie była - oddana pracy, rzetelna, życzliwa dla studentów.

Miała także inne prywatne pasje. Aktywnie udzielała się w życiu krakow-

skiej parafii protestanckiej, między innymi śpiewając w chórze. Rozmówiona w ziemi beskidzkiej, była członkiem Macierzy Ziemi Cieszyńskiej, a także częstym uczestnikiem Dni Kultury Beskidzkiej. Inną z jej pasji była fotografia. Stale nosiła ze sobą niewielki aparat fotograficzny, robiąc zdjęcia wszystkim i wszędzie. To dzięki Pani Profesor zostało utrwalonych wiele codziennych wydarzeń z życia Katedry Geometrii i Grafiki Inżynierskiej, Wydziału Budownictwa i Politechniki Częstochowskiej. Odbitkami z wielką radością obdarowywała sfotografowane osoby.

Pomimo że kariera naukowa była dla niej bardzo ważna, pod koniec życia poświęciła się całkowicie opiece nad przewlekle chorym mężem. Po jego śmierci podupadła na zdrowiu. Zmarła 27 marca 2015 roku w Krakowie.

Ludmiła Czech pochowana została 2 kwietnia br. na cmentarzu „Na Groniczku” w ukochanej Wiśle, obok swego męża. W pogrzebie Pani Profesor uczestniczyły delegacje z Wydziału Budownictwa Politechniki Częstochowskiej oraz Politechniki Krakowskiej.

*dr inż. Aleksandra Repelewicz
Wydział Budownictwa PCz*

Mgr Ewa Milanowska (1956-2015)



i celów do zrealizowania, przedwczesna śmierć zniweczyła je wszystkie.

Żegnamy Ją z głębokim żalem i wielkim smutkiem. Na zawsze pozostanie w naszej pamięci, bo umarłych wieczność dotąd trwa, dokąd pamięcią im się płaci.

*Koleżanki i koledzy
z Biblioteki Głównej PCz*

Śp. Ewa Milanowska, była niezwykle rzetelna w pracy zawodowej była osobą aktywną społecznie, pracując bezinteresownie na rzecz środowiska akademickiego i wolności obywatelskich. Jej działalność związkowa polegała m.in. na pełnieniu obowiązków: członka Komisji Organizacyjnej Komisji Zakładowej NSZZ „Solidarność” Politechniki Częstochowskiej od 6.12.1980 r., uczestniczenia w negocjacjach pomiędzy Prezydium KZ NSZZ „Solidarność” PCz a władzami Politechniki Częstochowskiej, zakończonych porozumieniem w dniu 21.01.1981 r., przewodniczącej grupy związkowej NSZZ „Solidarność” w Bibliotece Głównej i MINES, członka Komisji Zakładowej NSZZ „Solidarność” w PCz.

Po wprowadzeniu stanu wojennego aż do 1989 r. działała w Komitecie Oporu Solidarności 1 (KOS1), będącym podziemną strukturą Komisji Zakładowej NSZZ „Solidarność” w PCz; nadal jako przewodnicząca grupy prowadziła kolportaż ulotek, biuletynów i wydawnictw podziemnych oraz organizowała pomoc socjalną dla członków Związku.

Była wzorem związkowca służącego ludziom zarówno w czasie normalnej działalności związkowej, jak również zniewolenia, w czasie stanu wojennego aż do ujawnienia KZ NSZZ „Solidarność” w 1989 roku. Po wyborach do władz związku na Uczelni w 1989 roku została wybrana do Komisji Zakładowej, a następnie, będąc już w prezydium KZ, została wybrana sekretarzem Komisji. Funkcję tę pełniła przez kadencję 1989-1992.

W późniejszym okresie zajęła się budowaniem innych partyjnych struktur demokratycznych, nigdy nie oczekując nic w zamian: za czas, wysiłek i poświęcenie dla otaczającej Ją społeczności.

*dr inż. Kwiryn Wojsyk
dr inż. Tadeusz Wrona*

Urodziła się 4 czerwca 1956 r. w Częstochowie, gdzie uczęszczała do VII Liceum Ogólnokształcącego im. Mikołaja Kopernika. Ukończyła je w 1975 roku. Następnie podjęła studia w zakresie bibliotekoznawstwa i informacji naukowej na Uniwersytecie Śląskim w Katowicach. Dyplom magistra otrzymała w 1986 roku.

Swoje zawodowe losy związała z Biblioteką Główną Politechniki Częstochowskiej. Pracę na Uczelni rozpoczęła w 1975 roku, gdzie spędziła 40 lat. W Bibliotece Głównej Politechniki Częstochowskiej zatrudniona była w latach 1975-1977 oraz 1980-2013; od 1989 roku na stanowisku kustosza. Od początku zaangażowana w pracę i zawodowe obowiązki, czego efektem było powierzenie Jej funkcji kierownika Oddziału Opracowania Zbiorów, którym zarządzała w latach 1993-2013. W latach 2013-2015 pracowała na stanowisku głównego specjalisty w Dziale Nauki Politechniki Częstochowskiej.

Oprócz działalności zawodowej, chętnie angażowała się w różnego rodzaju inicjatywy społeczne. Od grudnia 1980 roku była członkiem Komisji Organizacyjnej

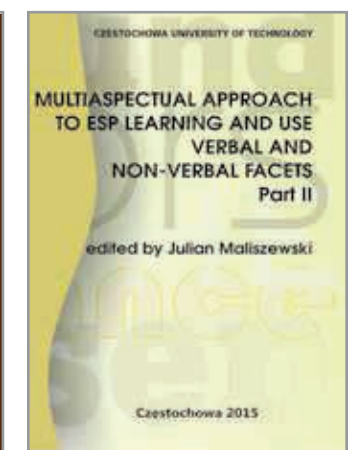
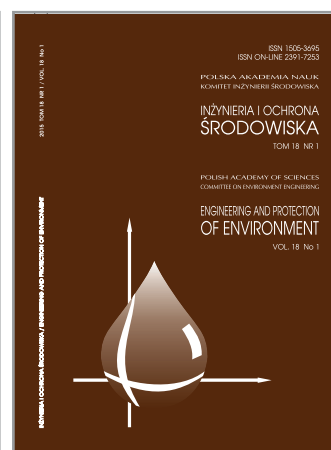
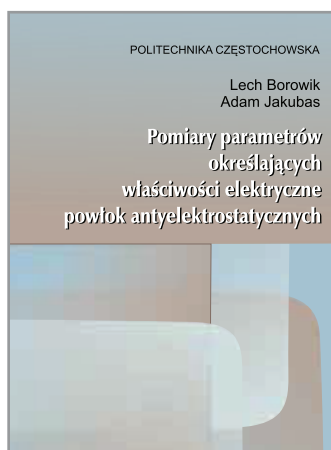
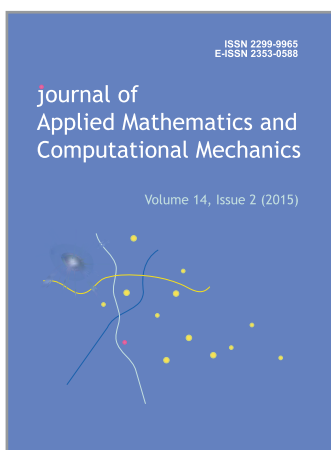
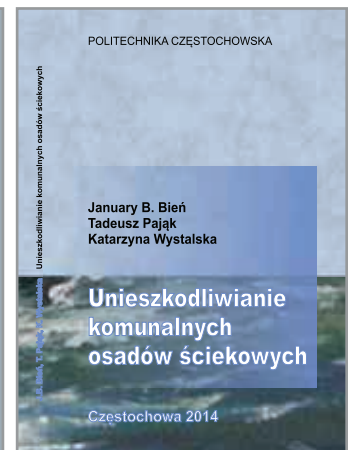
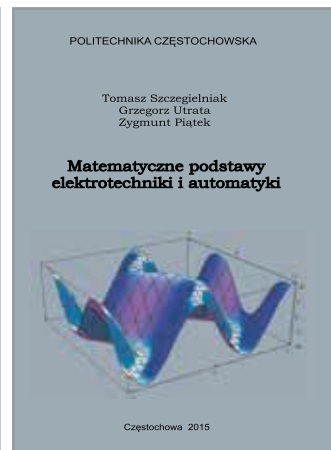
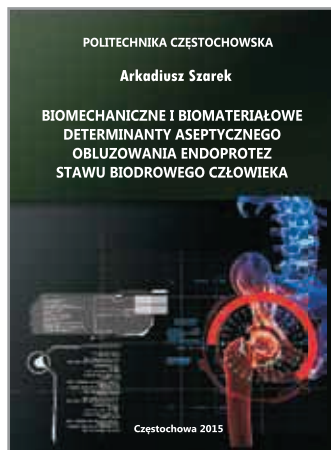
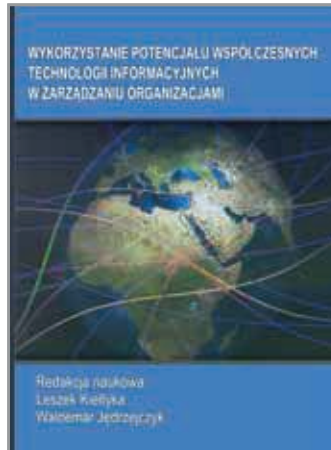
Komisji Zakładowej NSZZ „Solidarność” w Politechnice Częstochowskiej. Przewodniczyła również Grupie Związkowej NSZZ „Solidarność” w Bibliotece Głównej Politechniki Częstochowskiej. Zgodnie ze swoimi zainteresowaniami, prowadziła księgozbiór „Solidarności” na Uczelni.

Efektom pracy i działalności społecznej były odznaczenia i medale. W 2003 roku otrzymała wysokie odznaczenie państwowe - Srebrny Krzyż Zasługi. Natomiast w 2014 roku, w uznaniu za długoletnią pracę w Uczelni, Senat przyznał Jej Medal 65-lecia Politechniki Częstochowskiej.

Ewa Milanowska, dysponując dużą wiedzą i doświadczeniem, była jednocześnie skromną, życzliwą i powszechnie lubianą Koleżanką. Zawsze gotowa do pomocy, chętnie poświęcała swój czas innym. Uwielbiała zwierzęta, w szczególności koty. Z pasją opowiadała o ich losie, potrzebach czy problemach.

Odeszła 20 maja 2015 roku nagle, po krótkiej chorobie. Uroczystości pogrzebowe odbyły się 23 maja 2015 roku na cmentarzu św. Rocha w Częstochowie. Miała przed sobą jeszcze wiele planów

NOWOŚCI WYDAWNICZE



WYDAWNICTWO POLITECHNIKI CZĘSTOCHOWSKIEJ
42-200 Częstochowa, ul. Dąbrowskiego 69, e-mail: wydawnictwo@adm.pcz.czyst.pl
www.wydawnictwo.pcz.pl



REKTOR I SENAT POLITECHNIKI CZĘSTOCHOWSKIEJ

SERDECZNIE ZAPRASZAJĄ
NA

UROCZYSTĄ INAUGURACJĘ ROKU AKADEMICKIEGO 2015/2016

Program uroczystości:

1. Otwarcie uroczystości
2. Przemówienie inauguracyjne JM Rektor Marii Nowickiej-Skowron
3. Wystąpienia Gości
4. Immatrykulacja
5. Wystąpienie przedstawiciela studentów
6. Wykład inauguracyjny - Sekretarz Stanu w Ministerstwie Finansów Izabela Leszczyna pt. „Systemy bankowe w Europie a kryzysy gospodarcze”

**UROCZYSTOŚĆ ODBĘDZIE SIĘ
WE WTOREK 6 PAŹDZIERNIKA 2015 ROKU O GODZ. 10.00
W AULI WYDZIAŁU ZARZĄDZANIA
PRZY AL. ARMII KRAJOWEJ 19**

**MSZA ŚWIĘTA W INTENCJI STUDENTÓW I PRACOWNIKÓW UCZELNI,
KTÓREJ BĘDZIE PRZEWODNICZYŁ JEGO EKSCJELENCJA KSIĄDZ ARCYBISKUP
METROPOLITA CZĘSTOCHOWSKI WACŁAW DEPO,
ZOSTANIE ODPRAWIONA 11 PAŹDZIERNIKA O GODZ. 19.00 W KOŚCIELE AKADEMICKIM
PW. ŚW. IRENEUSZA BM PRZY UL. KILIŃSKIEGO 132**



JUWENALIA 2015

