

Forum Uczelniane

Pismo Zachodniopomorskiego Uniwersytetu Technologicznego w Szczecinie

ISSN 2080-1904

**Nr 4 (16)
Październik 2012**



Zachodniopomorski
Uniwersytet
Technologiczny
w Szczecinie



■ strona 20

**Noc Naukowców
rozświetla ZUT**



Promocja doktorska 2012

więcej na str. 15



INAUGURACJA

- 2 Przemówienie inauguracyjne JM Rektora
- 5 Immatrykulacja
- 6 Rekrutacja 2012/2013

SENAT

- 7 Senat we wrześniu...
...w październiku

ŁUDZIE UCZELNI

- 8 Mirosława Helena El Fray – nominacja profesorska
- 9 Joanna Grzechulska-Damszel – habilitacja
- 10 Przemysław Klęsk – habilitacja
Danuta Majewska – habilitacja
- 11 Beata Smolik – habilitacja
- 12 Jubileusz 80-lecia profesora Władysława Nowaka

Z ŻYCIA UCZELNI

- 13 Nagrody rektora ZUT
- 15 Promocja doktorska
- 16 Wypełnia się Złota Księga
- 18 Współpraca Wydziału Elektrycznego
z Uniwersytetem Federalnym w Rio de Janeiro
DUTEK po raz czwarty
- 19 Podziękowanie za pracę
Pracowali z nami
- 20 Noc Naukowców rozświetla ZUT

POZA UCZELNIĄ

- 21 Podsumowanie przeprowadzonych działań –
Targi edukacyjne 2012
- 21 XX Zjazd Redaktorów Gazet Akademickich

KONFERENCJE, SEMINARIA

- 22 17th International Conference on Methods and Models
in Automation and Robotics – MMAR 2012
Polsko-japońskie seminarium
- 23 XIV Międzynarodowe Sympozjum Wymiana Ciepła
i Odnawialne Źródła Energii, HTRSE-2012
- 24 Zjazd dendrologów
- 25 XI Szczecińskie Seminarium Spawalnicze
- 26 Żywność ekologiczna i jej przetwórstwo

- 27 Polsko-niemieckie spotkanie bibliotekarzy w Szczecinie
IX Międzynarodowa Konferencja Młodych Badaczy
Physiology and Biochemistry in Animal Nutrition

NASI STUDENCI

- 29 Mobilność pracowników i studentów ZUT
w ramach programu ERASMUS

WARTO WIEDZIEĆ

- 31 Co na szczecińskim niebie?
- 32 Konferencja minister Barbary Kudryckiej –
Efekty reform i priorytety ministerstwa
- 33 W stronę pracy
- 33 Ryba w roli głównej!
- 33 Inwestycja w liderów przyszłości

KULTURA

- 34 Kolejne sukcesy na koncie CHAPS

WSPOMNIENIE CZAR

- 35 Z kart historii Biblioteki Głównej – część II
mgr Tadeusz Cieślak

**FORUM UCZELNIANE • Pismo Zachodniopomorskiego Uniwersytetu Technologicznego w Szczecinie • kwartalnik • Rok IV numer 4(16) • październik 2012**

Adres redakcji: Wydawnictwo Uczelniarne, al. Piastów 50, 70-311 Szczecin, tel. 91 449 40 97, e-mail: wydawnictwo@zut.edu.pl; rkajrys@zut.edu.pl

Zespół redakcyjny:

Mieczysław Wysiecki (redaktor naczelny), Renata Kajrys, Krystyna Kaźmierowska (redaktor techniczny)

Wydawca: Wydawnictwo Uczelniarne Zachodniopomorskiego Uniwersytetu Technologicznego w Szczecinie

Skład: Waldemar Jachimczak • **Druk:** Drukarnia ZAPOL

Redakcja zastrzega sobie prawo do skracania i opracowywania artykułów oraz ich tytułów.

Przekazanie materiałów redakcji jest jednoznaczne z wyrażeniem zgody na rozpowszechnianie tekstów i zdjęć w wersji papierowej i elektronicznej Forum Uczelnianego.

Poglądy prezentowane przez autorów nie odzwierciedlają stanowiska kierownictwa uczelni i zespołu redakcyjnego.



Przemówienie inauguracyjne JM Rektora

**Dostojni Goście,
Wysoki Senacie,
Drodzy Pracownicy i Studenci!**

Dziś Zachodniopomorski Uniwersytet Technologiczny inauguruje nowy rok akademicki 2012/2013. Wkraczamy również w trzeci rok funkcjonowania pakietu pięciu ustaw „Budujemy na Wiedzy – Reforma Nauki dla Rozwoju Polski” – zmieniającego zasady jej finansowania oraz w drugi rok funkcjonowania nowych przepisów Ustawy o zmianie ustawy – Prawo o szkolnictwie wyższym. Wiele emocji i dyskusji wywołał i nadal wywołuje problem praktycznego wdrożenia Krajowych Ram Kwalifikacji. Krótki, roczny okres ich wdrożenia nie ułatwił prac nad ich przełożeniem na praktykę akademickiej działalności dydaktycznej. Zniknęła centralna lista kierunków studiów i standardy kształcenia. Uczelnie uchwały senatów mogą, w ramach ośmiu obszarów kształcenia, uruchamiać własne kierunki studiów oraz efekty kształcenia ich absolwentów w obszarach: wiedzy, umiejętności i kompetencji. Oferta edukacyjna stała się więc w dużej mierze produktem rynkowym. To absolwent szkoły średniej będzie wybierał uczelnię i kierunek studiów zgodnie z jego zainteresowaniami i zdolnościami oraz proponowaną ofertą programową, które – co jest równie ważne, a może najważniejsze – przygotowują go do pracy zawodowej w poszukiwanej na rynku pracy specjalności. To wielka szansa, ale równocześnie odpowiedzialność i nowe wyzwania dla uczelni – wyzwanie natury merytorycznej i etycznej. Pogodzenie humboldtowskiej misji uniwersytetu – przekazywania wiedzy i odkrywania prawdy – z nieostryimi wymaganiami kompetencji, które uzyskuje się w trakcie długoletniej pracy zawodowej oraz zmieniającymi się z upływem czasu preferencjami pracodawców, nie jest zadaniem łatwym. Uczelniom nadano wolność programową, ale należy z niej korzystać z rozważą. Przecież dotychczas nie kształciliśmy źle. Wiele narzekan przedsiębiorców na umiejętności absolwentów szkół wyższych, stanowiących barierę ich zatrudnienia, jest mocno przesadzonych, a dla wielu uczelni krzywdzących. Nasi absolwenci odnosili i odnoszą sukcesy we wszystkich obszarach umiejętności uzyskanych w trakcie studiów. Są wśród nich cenieni naukowcy, inżynierowie produkcji oraz menedżerowie wielu korporacji. Co dało im te umiejętności? Co jest najważniejsze w procesie kształcenia? Nie mam wątpliwości. To „twardy kanon wiedzy” poszczególnych kierunków studiów, bez którego rozwijanie dalszych

umiejętności jest niemożliwe. Dotyczy to przede wszystkim nauk technicznych i przyrodniczych. Rozwijaniu umiejętności i kompetencji absolwentów wobec otwartego rynku pracy i postępu cywilizacyjnego sprzyjać będą wspólne działania: kadry akademickie, studentów i otoczenia gospodarczego, czyli przedsiębiorców. Konieczne są konsultacje tych środowisk, aby jak najlepiej przygotować absolwentów do pracy zawodowej. Ale to nie wszystko. Studenci muszą nauczyć się studiować, a nie tylko być nauczani, jak to jest w szkole średniej. Wiedza i umiejętności to dwie różne sprawy. Można mieć wiedzę ale brak umiejętności, co często obserwuję w swojej działalności nauczyciela akademickiego. Umiejętności to zdolność syntezy wiedzy i praktycznego jej wykorzystania. Studentom często brak umiejętności, bo nie studiują a uczą się. Często mają zbyt mały kontakt z praktyką i właśnie tutaj konieczne jest nowe otwarcie przedsiębiorców na współpracę z uczelniami w ramach praktyk zawodowych oraz wdrożenia mechanizmów wsparcia materialnego na kształcenie studentów o określonych umiejętnościach i kwalifikacjach.

Niemniej ważny wpływ na życie uczelni ma pakiet ustaw dotyczący reformy nauki. To prawda, że nakłady na naukę w Polsce w ostatnim roku wzrosły o około 10 proc., ale to wciąż za mało w porównaniu do innych krajów Unii Europejskiej. Realną szansę na sukces uzyskania środków w ramach konkursów ogłaszanych przez NCBiR i NCN, wobec dużej konkurencji krajowych ośrodków naukowo-badawczych, mają dzisiaj tylko najlepsi. Obszary działalności tych instytucji w zakresie badań stosowanych i podstawowych często stanowią zbiór wspólny, stąd też często wynikają wątpliwości dotyczące tego gdzie właściwie powinny być kierowane wnioski konkursowe nowych projektów badawczych. Nie ma sprzeczności w tym, że projekty badań stosowanych często wymagają podjęcia przez zespoły badawcze również badań podstawowych. Nauka jest przecież jedna. To kolejne wyzwanie dla uczelni, wyzwanie: rozwoju kadry, jakości i innowacyjności prowadzonych badań naukowych.

Cieszy nas projekt budżetu na 2013 r., w którym fundusz wynagrodzeń pracowników uczelni publicznych jest ponad 900 mln zł większy w porównaniu do 2012 r., co stanowi średni wzrost wynagrodzeń o około 9 proc. Długo czekaliśmy na pierwszy etap tych podwyżek, które są niezbędne do zachowania prestiżu naszego zawodu oraz zachęcenia najzdolniejszych absolwentów do podjęcia pracy w uczelni.

Niewątpliwie reformowanie szkolnictwa wyższego było i jest potrzebne. Uczelnie uzyskują autentyczną autonomię programową, i to jest bardzo ważne. Ale żeby w pełni, z korzyścią dla studentów oraz środowiska naukowego, tę autonomię właściwie wykorzystać potrzebne jest budowanie nowych relacji uczelni z biznesem. Dotyczy

to zarówno kształcenia studentów, jak i prowadzenia badań przydatnych gospodarce. Zachodniopomorski Uniwersytet Technologiczny jest na to otwarcie przygotowany.

Naszą uroczystość zaszczyciło swą obecnością wielu distinguished gości. W imieniu Senatu Zachodniopomorskiego Uniwersytetu Technologicznego mam zaszczyt powitać: senatora RP **Sławomira Preissa**, posłankę na sejm **Magdalenę Kochan**, wojewodę zachodniopomorskiego **Marcina Zydorowicza**, marszałka województwa zachodniopomorskiego **Olgerda Geblewicza**, prezydenta miasta Szczecin **Piotra Krzystka**, przedstawicielkę Rady Miasta Szczecin **Urszulę Pańkę**.

Witam serdecznie jego Ekszelencję Metropolitę Szczecińsko-Kamieńskiego **Andrzeja Dziegę**.

Witam rektorów wyższych uczelni: prof. dr. hab. **Edwarda Włodarczyka** – rektora Uniwersytetu Szczecińskiego, prof. dr. hab. kpt. ż.w. **Stanisława Gucmę** – rektora Akademii Morskiej w Szczecinie, prof. dr. hab. n. med. **Andrzeja Ciechanowicza** – rektora Pomorskiego Uniwersytetu Medycznego, prof. **Zbigniewa Romańczuka** – prorektora Akademii Sztuki, dr. **Edwarda Radeckiego** – rektora Wyższej Szkoły Integracji Europejskiej, prof. nadzw. dr. hab. **Jana Nikołajewa** – rektora Wyższej Szkoły Humanistycznej Towarzystwa Wiedzy Powszechnej, prof. nadzw. dr. hab. inż. **Błażeja Pałasza** – prodziekana ds. nauki Wydziału Mechanicznego Politechniki Koszalińskiej.

Witam doktorów honoris causa naszej uczelni: prof. **Wiesława Olszaka**, prof. **Ryszarda Sikorę**, prof. **Krzysztofa Marchelkę** oraz honorowych członków senatu – rektorów naszej uczelni ubiegłych kadencji: prof. **Stefana Berczyńskiego**, prof. **Andrzeja Nowaka**, prof. **Mieczysława Wysockiego**.

Witam przedstawicieli służb mundurowych: generała **Rainera Korffę** – dowódcę Wielonarodowego Korpusu Północno-Wschodniego, płk. **Sławomira Dudczaka** – przedstawiciela 12. Dywizji Zmechanizowanej, nadinspektora **Wojciecha Olbrysa** – komendanta wojewódzkiego Policji, brygadiera **Mieczysława Cierpickiego** – zastępcę zachodniopomorskiego komendanta wojewódzkiego Państwowej Straży Pożarnej.

Witam przedstawicieli władz terytorialnych, przedstawicieli wymiaru sprawiedliwości, dyrektorów urzędów centralnych, wojewódzkich, samorządowych i miejskich, dyrektorów przedsiębiorstw przemysłowych i banków.

Serdecznie witam naszych emerytowanych profesorów, docentów i wykładowców.

Szczególnie gorąco witam naszych studentów pierwszego roku studiów, którzy będą dzisiaj immatrikulowani.

Witam przedstawicieli prasy, radia i telewizji. Witam serdecznie wszystkich gości oraz pracowników uczelni przybyłych na naszą uroczystość.

Rok 2012 był w Zachodniopomorskim Uniwersytecie Technologicznym, tak jak na większości polskich uczelni, rokiem wyborczym. Przedstawiam więc nowe kierownictwo uczelni na kadencję 2012/2016 r.:

– prorektorem ds. nauczania został ponownie prof. **Witold Biedunkiewicz**,

– prorektorem ds. organizacji i rozwoju uczelni został prof. **Ryszard Pałka**,

– prorektorem ds. nauki został prof. **Mikołaj Protasowicki**,
– prorektorem ds. studenckich został ponownie prof. **Jacek Wróbel**.
Na czterech wydziałach wybrani zostali nowi dziekani, ale przedstawiam państwu wszystkich:

- prof. **Jan Udała** – dziekan WBiHZ,
- dr hab. **Maria Kaszyńska** – dziekan WBiA,
- dr hab. **Bartosz Mickiewicz** prof. nadzw. ZUT – dziekan WEk,
- dr hab. inż. **Stefan Domek** prof. nadzw. ZUT – dziekan WE,
- prof. **Antoni Wiliński** – dziekan WI,
- prof. **Stefan Berczyński** – dziekan WIMiM,
- prof. **Aleksander Brzostowicz** – dziekan WKŚiR,
- dr hab. **Agnieszka Tórz** – dziekan WNoŻiR,
- dr hab. inż. **Jacek Soroka** prof. nadzw. – dziekan WTiICH,
- dr hab. **Maciej Taczała** – dziekan WTMiT.

Droga Młodzieży Studencka,

dzisiejsza uroczysta inauguracja roku akademickiego jest przede wszystkim waszym świętem. Szczególnie serdecznie witam absolwentów szkół średnich rozpoczynających studia. Wasza decyzja o podjęciu studiów świadczy o zrozumieniu tego, że we współczesnym świecie udział każdego z nas w życiu społecznym i gospodarczym powinien być budowany na solidnej podstawie, jakie daje wykształcenie. Pamiętajcie jednak, że studia wymagają wiele pracy własnej, wytrwałości i determinacji. Nawet najlepszy wykładowca nie wszczepi wam „pigułki mądrości” – do tego własną pracą będziecie musieli zbliżyć się sami. To jak wykorzystacie dany wam czas, który już się nie powtórzy, czas w którym umysł młodego człowieka jest najbardziej chłonny na zdobywanie wiedzy, zależeć będzie przede wszystkim od was samych. Nad waszym wykształceniem czuwać będzie wysoko kwalifikowana kadra nauczycieli akademickich. Kadra przyjazna wam, kadra, która stopniowo wprowadzać was będzie w poszczególne szczeble wiedzy, umiejętności i kompetencji. Współpraca z otoczeniem gospodarczym uczelni oraz z wieloma uczelniami zagranicznymi z pewnością umiejętności te właściwie uzupełnią. W Strategii Rozwoju Zachodniopomorskiego Uniwersytetu Technologicznego sformułowano jego zasadnicze obszary działania, a mianowicie: edukację, naukę oraz innowacyjność. Celem tych działań jest przede wszystkim ciągła aktualizacja oferty kształcenia, tak aby była atrakcyjna dla studiującej młodzieży i odpowiadała potrzebom gospodarki, tworzenie warunków do prowadzenia badań naukowych ukierunkowanych na rozwój nowoczesnych technologii oraz ich transfer do przemysłu i otoczenia gospodarczego.

Wstąpiliście na uczelnię elitarną, której korzenie sięgają lat 40. ubiegłego wieku. Nie zmarnujcie danego wam czasu. Wasze wykształcenie i praca służyć będą dobru was samych i waszych rodzin. Nigdy jednak nie zapominajcie o waszej tożsamości i korzeniach. W przeszłości ci najbardziej wytrwali zostaną absolwentami Zachodniopomorskiego Uniwersytetu Technologicznego. Wiążcie więc przede wszystkim waszą przyszłość z naszym miastem i regionem. Tutaj będziecie potrzebni, aby nasz region mógł nadal się rozwijać i ubogacać, tworzyć miejsce przyjazne wam i wszystkim jego mieszkańcom.

Szanowni Państwo! Droga Młodzieży!

W ostatnim roku Zachodniopomorski Uniwersytet Technologiczny uzyskał nowe uprawnienie w nadawaniu stopnia naukowego w dyscyplinie architektura i urbanistyka. Tak więc wkraczamy w nowy rok akademicki z osiemnastoma uprawnieniami do nadawania stopnia naukowego doktora oraz dziesięcioma uprawnieniami do nadawania stopnia naukowego doktora habilitowanego. To stanowi poważną siłę naukową na Pomorzu Zachodnim. Ciągłe jednak budujemy swój prestiż, który nie jest jeszcze właściwie doceniany. To kwestia czasu, rozpoznawalności naszej uczelni, oceny umiejętności naszych absolwentów – uczelni, która połączyła siły byłej Politechniki Szczecińskiej i byłej Akademii Rolniczej pod nową nazwą. Upływający czas będzie nam sprzyjał, bo zbudowaliśmy uczelnię na mocnych fundamentach; wysoko kwalifikowanej kadry i znakomitą zaplecze naukowo-badawczym.

Zachodniopomorski Uniwersytet Technologiczny prowadzi na 10 wydziałach 43 kierunki studiów stacjonarnych oraz 24 kierunki niestacjonarne. Na siedmiu wydziałach prowadzone są studia doktoranckie w 14 dyscyplinach naukowych, w których uczestniczy prawie 400 doktorantów. Ogólna liczba studentów uczelni, w porównaniu do lat ubiegłych, w zasadzie pozostaje stała i stabilizuje się na poziomie około 13–14 tysięcy osób. W tym roku na studia wyższe przyjęliśmy ponad 4500 studentów. Wśród prowadzonych kierunków studiów największym zainteresowaniem cieszyły się: budownictwo, informatyka, gospodarka przestrzenna, turystyka i rekreacja, energetyka, inżynieria środowiska oraz architektura i urbanistyka. Poza studiami podstawowymi prowadzimy również studia podyplomowe. Na ośmiu wydziałach uczelni w minionym roku akademickim prowadziliśmy 18 studiów podyplomowych, a od roku akademickiego 2012/2013 planowane jest uruchomienie trzech nowych edycji.

W roku akademickim 2011/2012 Zachodniopomorski Uniwersytet Technologiczny kontynuował realizację trzech projektów finansowanych z Europejskiego Funduszu Społecznego w ramach Programu Operacyjnego Kapitał Ludzki w ramach poddziałania – „Zwiększenie liczby absolwentów kierunków o kluczowym znaczeniu dla gospodarki opartej na wiedzy”. Ogólna kwota dofinansowania tych projektów przekracza 8,5 mln złotych. Od 2012 r. rozpoczęliśmy realizację dwóch nowych projektów realizowanych na Wydziale Technologii i Inżynierii Chemicznej oraz na Wydziale Informatyki na ogólną kwotę ponad 5,5 mln złotych. Projekty te dotyczą pięciu kierunków studiów: automatyka i robotyka, teleinformatyka, ochrona środowiska, inżynieria chemiczna i procesowa oraz technologia chemiczna, obejmują m.in. program stypendialny, program zajęć wyrównawczych, specjalistyczne szkolenia oraz staże w zakładach pracy.

W Zachodniopomorskim Uniwersytecie Technologicznym realizujemy obecnie 131 projektów badawczych finansowanych przez NCN na łączną kwotę ponad 33 mln zł, 16 projektów finansowanych przez NCBiR na kwotę ponad 18 mln zł oraz dwa projekty MNiSZW o wartości ponad 0,5 mln zł. Stanowi to łącznie kwotę ponad 50 mln zł uzyskanych w postępowaniach konkursowych, prowadzonych według nowych zasad – kwota porównywalna z rokiem poprzednim.

Poza wymienionymi projektami jesteśmy aktywni w składaniu aplikacji w ramach 7. Programu Ramowego Unii Europejskiej. W sumie realizujemy 11 takich projektów wykonywanych we współpracy z blisko 100 partnerami naukowymi i przemysłowymi z całej Europy. Łączny budżet uczelni w tych projektach to 1 mln 900 tys. euro. Po raz pierwszy ZUT pełni prestiżową rolę koordynatora międzynarodowego konsorcjum badawczego „TransCond – Opracowanie filmów i powłok zastępujących układy wysokorozdzielczalnikowe i zawierające metale ciężkie dla specjalistycznego rynku powłok elektroprzewodzących”, którego kierownikiem jest prof. Tadeusz Spychaj z Instytutu Polimerów.

Tylko w 2012 r. w wyniku prowadzonych badań uzyskaliśmy jeden patent europejski oraz 45 praw wyłącznych w UPRP na projekty wynalazcze.

Wynika stąd, że w tym obszarze działalności radzimy sobie całkiem dobrze. Pozyskiwanie środków na prowadzenie badań, wobec rosnącej konkurencji oraz wzrastających wymagań konkursowych, będzie coraz trudniejsze. I wszyscy to wiedzą. Naszą szansą jest możliwość kreowania zespołów interdyscyplinarnych, łączących siłę różnych dyscyplin nauki. Musimy porzucić stare przyzwyczajenia patrzenia tylko na własny zakład, katedrę czy wydział. Na styku różnych dyscyplin naukowych tworzenie zespołów interdyscyplinarnych oraz kreowania przez nie śmiałych projektów badawczych daje większe szanse uznania ich przez instytucje dysponujące środkami na ich realizację. Ważną rolę w przygotowaniu aplikacji i formalnym nadzorze nad realizacją prowadzonych projektów uniijnych spełnia Regionalne Centrum Innowacji i Transferu Technologii.

Zachodniopomorski Uniwersytet Technologiczny ma podpisanych 91 umów o współpracy naukowej z jednostkami naukowo-badawczymi wszystkich krajów świata.

Aktywność naukowa uczelni sprzyja rozwojowi jej kadry. W minionym roku akademickim tytuł profesora uzyskało osiem osób, stopień naukowy doktora habilitowanego uzyskało 19 osób, a tylko od stycznia tego roku stopień naukowy doktora nadano 23 osobom. To był dobry rok wieńczący wysiłki rozwoju naukowego wielu pracowników naszej uczelni.

Zachodniopomorskie Noble przypadły w tym roku: dr hab. Bogumile Pilarczyk z WBiHZ, prof. Tadeuszowi Spychajowi z WTiCH oraz prof. Ewie Mijowskiej i prof. Ryszardowi Kaleńczukowi (nagroda zespołowa) z WTiCH. Wymienionym pracownikom uczelni, wyróżnionym tymi nagrodami, składam serdeczne gratulacje.

Niestety, w minionym roku akademickim musieliśmy na zawsze pożegnać: dr. inż. Stanisława Moskowicza z WE oraz dr inż. Dorotę Janicką z WKŚiR.

Uczcijmy chwilą ciszy pamięć naszych zmarłych pracowników.

Utrzymanie atrakcyjności prowadzonych studiów, pobudzanie zainteresowania absolwentów studiowaniem na kierunkach techniczno-przyrodniczych wymaga dużych nakładów finansowych. W roku akademickim 2011/2012 działania te wspomagały środki dostępne w ramach funduszy strukturalnych. Byliśmy aktywni, zabiegając o ich uzyskanie. W roku akademickim 2011/2012 realizowaliśmy 36 takich projektów, z których 12 zostało już zakończonych. Całkowity budżet tych projektów to prawie 162 mln zł. W tej grupie projektów znajdują się przede wszystkim projekty „twarde”, wnoszące wkład w naszą infrastrukturę budowlaną i wyposażenie laboratoriów. Cieszymy się, że po wielu latach starań, dzięki dofinansowaniu w ramach RPO, ruszyły prace budowlane umożliwiające adaptację przemysłowego budynku dawnej DANY na siedzibę RCIiTT. To ważna inwestycja nie tylko dla uczelni, ale również dla miasta i regionu. W zmodernizowanym obiekcie zostaną ulokowane instytucje zajmujące się budowaniem współpracy pomiędzy sferą nauki i otoczeniem gospodarczym, a więc – co jest teraz konieczne – transferem i komercjalizacją technologii, ochroną własności intelektualnej oraz promocją przedsiębiorczości, współpracą uczelni z biznesem.

Do najważniejszych realizowanych projektów inwestycyjnych uczelni należą:

- budowa Centrum Dydaktyczno-Badawczego Nanotechnologii – POLiŚ,
- dostosowanie budynku Regionalnego Centrum Innowacji i Transferu Technologii do świadczenia nowych usług proinnowacyjnych – RPO,
- rozbudowa budynku Wydziału Elektrycznego przy ul. 26 Kwietnia.

W prace związane z modernizacją infrastruktury uczelni dobrze wpisuje się działalność UCI oraz ACI, stanowiące jednostkę organizacyjną uczelni i koordynującą Akademicką Miejską Sieć Komputerową. ACI, wspólnie z innymi ośrodkami naukowymi, będącymi członkami konsorcjum PIONIER, bierze udział w dwóch ważnych projektach: PLATON oraz NewMan. W ramach nowych usług dostępne będą m.in.: usługi wideokonferencji, archiwizacji danych oraz naukowej interaktywnej telewizji. Nie bez znaczenia jest udział ACI w dwóch programach telemedycyna. ACI swoją działalnością obejmuje nie tylko szczecińskie ośrodki akademickie, ale również obszar miasta, regionu i kraju.

Drodzy Studenci Pierwszego Roku Studiów!

Zachodniopomorski Uniwersytet Technologiczny jest uczelnią nowoczesną i innowacyjną, inwestującą w swój rozwój – w rozwój bazy dydaktycznej, laboratoryjnej i socjalnej bazy studenckiej. Czynimy to dla was, ale również dla przyszłych pokoleń studentów, bo czas biegnie szybko, a na parkiecie usług edukacyjnych pozostaną najlepsi. Zachodniopomorski Uniwersytet Technologiczny jest taką uczelnią. Inwestujemy w przyszłość, bo ten wymiar czasu jest najważniejszy. Dokonałście dobrego wyboru. To od waszych postaw zależeć będzie sukces lub porażka. Będziemy wam pomagać w osiągnięciu sukcesu. Czujcie się u nas dobrze, bo przecież uczelnia przez kilka następnych lat będzie waszym drugim domem. Swoją postawą i zaangażowaniem w rozwój kultury studenckiej, w życie naukowe i społeczne będziecie budować jej prestiż, aby po latach powiedzieć z dumą „Tak, jestem absolwentem Zachodniopomorskiego Uniwersytetu Technologicznego”. Czerpcie wszelkie radości z życia, pozyskujcie wiedzę i zachowujcie się godnie, tak jak czyniło to wiele pokoleń naszych wychowanków.

Kończąc swoje wystąpienie, składam najlepsze podziękowania całej kadrze nauczającej naszej uczelni, pracownikom technicznym, administracyjnym i obsługi za wkład w rozwój uczelni w minionym roku akademickim. Dziękuję samorządowi studenckiemu uczelni za dobrą współpracę i zrozumienie stojących przed nami wyzwań.

U progu nowego roku akademickiego całej społeczności akademickiej uczelni oraz środowisku akademickiemu naszego regionu składam życzenia wszelkiej satysfakcji z nauki, pracy na uczelniach oraz szczęścia osobistego.

Rok akademicki 2012/2013 w Zachodniopomorskim Uniwersytecie Technologicznym ogłaszam za otwarty.

Immatrykulacja

Wydział Biotechnologii i Hodowli Zwierząt

Kacper Reiman – biologia
Małgorzata Wasielewska – bioinformatyka
Grzegorz Kazimierski – biotechnologia
Maria Gumul – zootechnika

Wydział Budownictwa i Architektury

Michał Jaroszewicz – architektura i urbanistyka
Bartłomiej Dejewski – budownictwo
Christos Żuchowicz – budownictwo – inżynier europejski
Karolina Iwaskiewicz – inżynieria środowiska
Maciej Grzelczyk – wzornictwo

Wydział Ekonomiczny

Dominik Grzębka – ekonomia
Weronika Misiak – turystyka i rekreacja
Aleksandra Dobrowolska – zarządzanie

Wydział Elektryczny

Anna Tyborska – automatyka i robotyka
Adam Oleśkiewicz – elektronika i telekomunikacja
Joel Paul – elektrotechnika
Marek Klejber – teleinformatyka

Wydział Informatyki

Marek Wernikowski – informatyka
Michał Kochanowicz – zarządzanie i inżynieria produkcji

Wydział Inżynierii Mechanicznej i Mechatroniki

Jakub Zawadzki – energetyka
Dawid Klimowicz – inżynieria materiałowa
Kaja Nadolna – mechanika i budowa maszyn
Filip Wypychowski – mechatronika
Bartosz Turski – transport
Ewa Mogilewska – zarządzanie i inżynieria produkcji

Wydział Kształtowania Środowiska i Rolnictwa

Piotr Urzykowski – architektura krajobrazu
Kamila Dominik – gospodarka przestrzenna
Radosław Jączek – gospodarka odpadami i rekultywacja terenów zdegradowanych
Tomasz Ozimkiewicz – ochrona środowiska
Sylwia Obłóza – ogrodnictwo
Hubert Pilipaka – technika leśna i rolnictwo
Aleksandra Ladowska – rolnictwo

Wydział Nauk o Żywności i Rybactwa

Szymon Majchrzak – technologia żywności i żywienie człowieka
Urszula Warejko – mikrobiologia stosowana
Szymon Rygielski – rybactwo

Wydział Techniki Morskiej

Robert Malinowski – budowa jachtów
Paulina Wawruszczak – transport
Robert Wiśniewski – inżynieria bezpieczeństwa

Wydział Technologii i Inżynierii Chemicznej

Paulina Wójcik – inżynieria chemiczna i procesowa
Krzysztof Płotka – nanotechnologia
Katarzyn Żebrowska – ochrona środowiska
Aleksandra Banach – technologia chemiczna

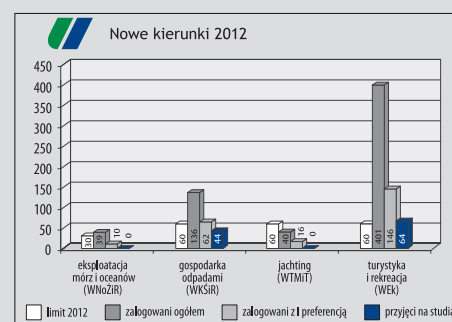
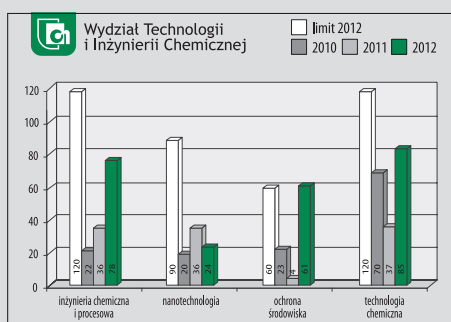
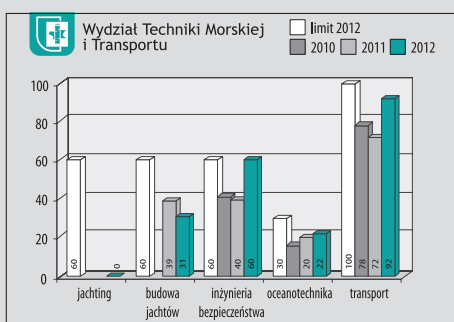
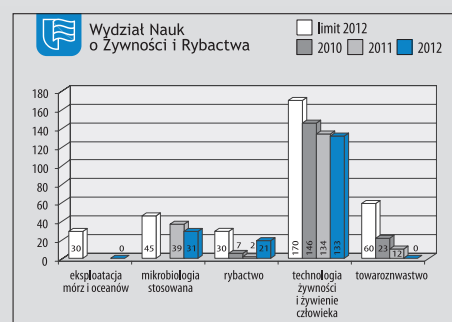
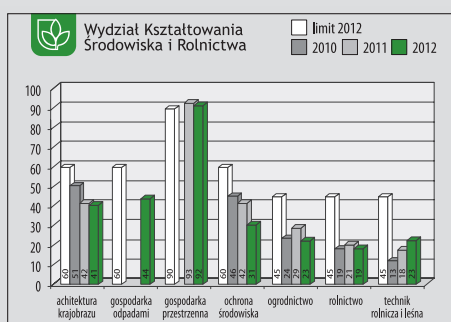
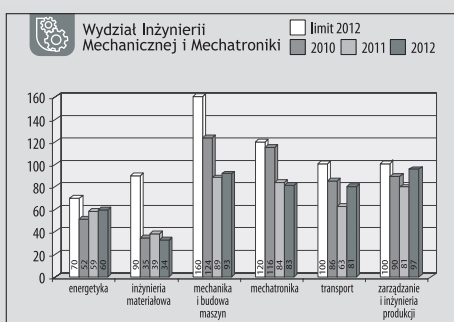
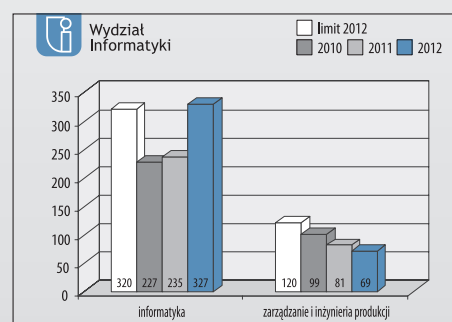
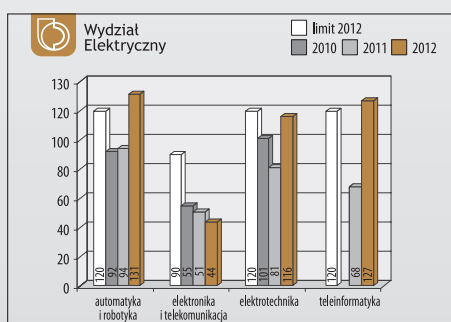
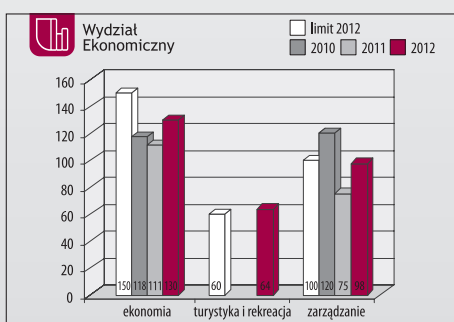
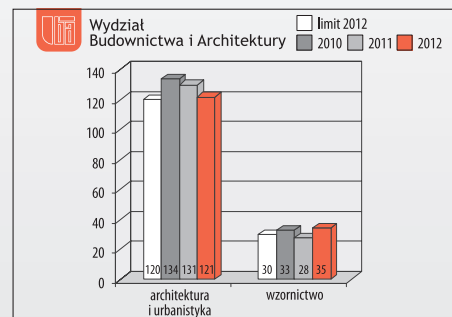
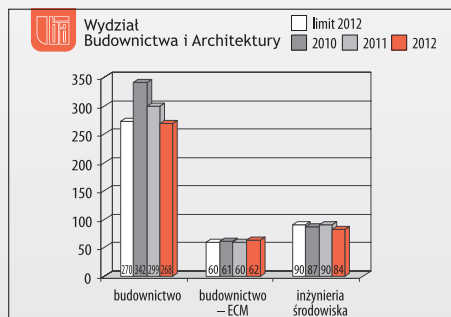
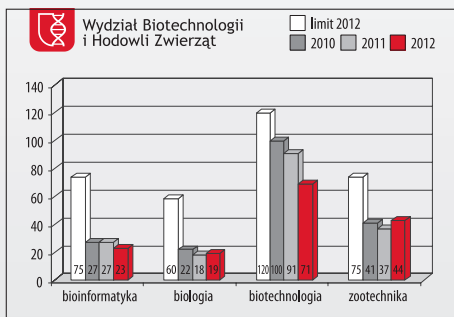


Rekrutacja 2012/2013

Podczas wrześniowego posiedzenia Senatu ZUT prorektor ds. studenckich Jacek Wróbel przedstawił informację dotyczącą przebiegu rekrutacji na I rok studiów w Zachodniopomorskim Uniwersytecie Technologicznym w Szczecinie w roku akademickim 2012/2013.



Zachodniopomorski
Uniwersytet
Technologiczny
w Szczecinie



ROZMIARY REKRUTACJI NA UCZELNI W LATACH 2008-2012					
Forma i stopień studiów	2008/2009	2009/2010	2010/2011	2011/2012	2012/2013
Studia stacjonarne I stopnia	2752	2844	2849	2807	3192
Studia stacjonarne II stopnia	278	295	469	537	535
Studia niestacjonarne I stopnia	829	716	512	534	518
Studia niestacjonarne II stopnia	639	495	458	428	340
Razem	4498	4350	4297	4306	4585

WYNIKI REKRUTACJI NA STUDIA W LATACH 2010-2012 (semestr zimowy)															
WYDZIAŁ	2010/2011					2011/2012					2012/2013				
	SI	SII	NI	NII	ŁĄCZNIE	SI	SII	NI	NII	ŁĄCZNIE	SI	SII	NI	NII	ŁĄCZNIE
WBiHZ	199	35	25	0	259	185	29	15	0	229	157	16	13	0	186
WBiA	653	84	197	55	989	608	219	188	98	1113	570	258	135	61	1024
WEK	249	137	25	112	523	186	108	32	106	432	292	144	33	73	542
WEI	263	0	81	78	422	315	0	81	50	446	418	0	75	28	521
WI	346	71	59	34	510	328	60	80	47	515	396	49	111	21	577
WIMiM	522	63	79	47	711	439	26	84	41	590	448	22	76	52	598
WKSIR	169	0	55	46	270	259	0	30	30	319	273	0	32	44	394
WNOŻiR	178	0	0	69	247	185	0	24	43	252	185	0	28	35	248
WTMiT	130	57	0	17	204	185	38	0	13	236	205	16	0	17	238
WTiCH	140	22	0	0	162	117	57	0	0	174	248	30	15	9	302
ŁĄCZNIE	2849	469	521	458	4297	2807	537	534	428	4306	3192	535	518	340	4585

Senat we wrześniu...

Rektor Włodzimierz Kiernożycki, otwierając pierwsze w kadencji 2012–2016 posiedzenie Senatu ZUT, które odbyło się 24 września 2012 roku, powitał zebranych oraz przedstawił imiennie wszystkich senatorów. W komunikatach poinformował, że Biuro Konferencji Rektorów Akademickich Szkół Polskich przesłało uczelniom dwa dokumenty: projekt rozporządzenia Rady Ministrów w sprawie szczegółowych zasad gospodarki finansowej uczelni publicznych oraz projekt rozporządzenia ministra nauki i szkolnictwa wyższego zmieniające rozporządzenie w sprawie sposobu podziału dotacji z budżetu państwa dla uczelni publicznych i niepublicznych. Rektor obszernie skomentował powyższe dokumenty informując, że projekt dokumentu MNiSzW zostanie udostępniony dziekanom.

Prorektor ds. studenckich Jacek Wróbel przekazał senatorom wstępne wyniki rekrutacji na pierwszy rok studiów w roku akademickim 2012/2013 w ZUT. Senat podjął:

- uchwałę w sprawie zmiany Uchwały nr 59 Senatu ZUT z dnia 29 września 2009 r. w sprawie Wewnętrznego Systemu Zapewnienia Jakości Kształcenia,
- uchwałę w sprawie określenia wartości S_n i P_n na studiach wyższych oraz warunków rejestracji na ostatni semestr studiów w roku akademickim 2012/2013.

Senat powołał:

Senacką komisję budżetową

prof. dr hab. inż. Władysław Szaflik (WBiA) – przewodniczący, członkowie: prof. dr hab. inż. Iwona Szatkowska (WBiHZ), dr inż. Robert Rusiełlik (WEK), dr inż. Jerzy Gajda (WE), dr inż. Włodzimierz Ruciński (WI), dr hab. inż. Andrzej Bodnar prof. nadzw. ZUT (WIMiM), prof. dr hab. inż. Tomasz Dobek (WKŚiR), dr hab. inż. Jacek Sadowski prof. nadzw. ZUT (WNoŻiR), prof. dr hab. inż. Eugeniusz Milchert (WTiCh), prof. dr hab. inż. Bogusław Zakrzewski (WTMiT), Arkadiusz Andrzejuk – student (WBiA), mgr Edward Zawadzki – kwestor;

Senacką komisję ds. dydaktyki

prof. dr hab. inż. Jerzy Wójcik (WBiHZ) – przewodniczący, członkowie: dr hab. inż. Alicja Solowczuk (WBiA), dr hab. inż. Irena Łącka (WEK), prof. dr hab. inż. Stanisław Bańka (WE), dr inż. Piotr Piela (WI), dr hab. inż. Grzegorz Schwengier prof. nadzw. ZUT (WIMiM), prof. dr hab. inż. Bożena Michalska (WKŚiR), dr hab. inż. Małgorzata Sobczak (WNoŻiR), prof. dr hab. inż. Barbara Grzmil (WTiCh), dr hab. inż. Włodzimierz Rosochacki prof. nadzw. ZUT (WTMiT), Zbigniew Cygan – student (WIMiM), mgr inż. Grzegorz Kądziołka – doktorant (WTiCh);

Senacką komisję ds. nauki

prof. dr hab. inż. Andrzej Brykalski (WE) – przewodniczący, członkowie: prof. dr hab. Wiesław Skrzypczak (WBiHZ), dr hab. inż. arch. Zbigniew Paszkowski prof. nadzw. ZUT (WBiA), prof. dr hab. Jan Zawadzki (WEK), prof. dr hab. inż. Włodzimierz Bielecki (WI), prof. dr hab. inż. Jerzy Nowacki (WIMiM), prof. dr hab. Piotr Masojć (WKŚiR), prof. dr hab. inż. Kazimierz Lachowicz (WNoŻiR), prof. dr hab. inż. Zdzisław Jaworski (WTiCh), prof. dr hab. inż. Tadeusz Szelangiewicz (WTMiT), mgr inż. Mirosław Półgęsek – doktorant (WNoŻiR);

Uczelnianą komisję oceniającą nauczycieli akademickich zatrudnionych w jednostkach pozawydziałowych

prof. dr hab. inż. Bogusław Zakrzewski (WTMiT) – przewodniczący, członkowie: dr Stanisław Ewert-Krzemieniecki (SM), mgr Marek Stelmaszczyk (SPNJO), dr Iwona Charkiewicz (SK), dr Dariusz Zienkiewicz (SNHiP)

Uczelnianą komisję odwoławczą do rozpatrywania odwołań nauczycieli akademickich od oceny Komisji oceniającej pierwszej instancji

prof. dr hab. Mariola Friedrich (WNoŻiR) – przewodnicząca, członkowie: prof. dr hab. Ryszard Pikuła (WBiHZ), prof. dr hab. inż. arch. Waldemar Marzęcki (WBiA), dr hab. inż. Bogusław Stankiewicz prof. nadzw. ZUT (WEK), prof. dr hab. inż. Konstanty M. Gawrylczyk (WE), dr inż. Tomasz Klimek (WI), prof. dr hab. inż. Andrzej Błędziński (WIMiM), dr hab. inż. Paweł Milczarski (WKŚiR), prof. dr hab. inż. Joanna Karcz (WTiCh), dr hab. inż. Wojciech Zeńczak (WTMiT)

Senat uzupełnił skład komisji powołanych na lata 2010–2014:

Komisja dyscyplinarna ds. doktorantów: mgr inż. Marta Sulik (WBiHZ), mgr inż. Sławomir Krajewski (WIMiM), mgr inż. Michał Pawłowski (WKŚiR)

Odwoławcza komisja dyscyplinarna ds. doktorantów: dr hab. inż. Beata Smolik (WKŚiR), mgr inż. Katarzyna Pęzińska-Kijak (WBiHZ), mgr inż. Daria Szaferka (WKŚiR)

Komisja dyscyplinarna ds. studentów: Marcin Mielczarek (WBiHZ), Patryk Szawaryński (WBiA), Monika Gruszewska (WEK), Adam Nadolski (WE), Katarzyna Remiasz (WI), Kamil Jurszo (IMiM), Wioleta Bednarek (WNoŻiR), Kinga Wiśniewska (WTiCh), Tomasz Krystek (WTMiT)

Odwoławcza komisja dyscyplinarna ds. doktorantów: Piotr Żejmo (WBiHZ), Arkadiusz Andrzejuk (WBiA), Paulina Pokorska (WEK), Daniel

Siwiec (WE), Krzysztof Czajkowski (WI), Anna Kaczmarek (WNoŻiR), Adam Szulkowski (WTiCh).

Senat ZUT pozytywnie zaopiniował kandydaturę mgr inż. Joanny Niemcewicz na stanowisko dyrektora RCIiT, a także przyjął do akceptującej wiadomości informację o przygotowaniu bazy dydaktycznej oraz socjalnej studentów przed rokiem akademickim 2012/2013 przedstawioną przez prorektora ds. studenckich Jacka Wróbla.

...w październiku

Posiedzenie Senatu Zachodniopomorskiego Uniwersytetu Technologicznego w Szczecinie odbyło się 29 października 2012 roku. Rektor, składając gratulacje, wręczył prof. dr hab. inż. Wawrzyńcowi Wawrzyńskowi (WNoŻiR) nominację na stanowisko profesora zwyczajnego. W związku z nieobecnością dr hab. inż. arch. Marka Wołoszyna, nominację na stanowisko profesora nadzwyczajnego rektor przekazał dziekanowi Wydziału Budownictwa i Architektury.

W komunikatach rektor Włodzimierz Kiernożycki poinformował, że od 20 do 23 października 2012 r. odbywało się posiedzenie Kolegium Rektorów Polskich Uczelni Technicznych zorganizowane przez Politechnikę Wrocławską w Trzebiezowicach. Obecni byli między innymi: prof. Wiesław Banyś – przewodniczący Konferencji Rektorów Akademickich Szkół Polskich, prof. Józef Lubacz – przewodniczący Rady Głównej Nauki i Szkolnictwa Wyższego, prof. Andrzej Jajszczyk – dyrektor Narodowego Centrum Nauki, prof. Jerzy Woźnicki – prezes Zarządu Fundacji Rektorów Polskich, Waldemar Siwiński – prezes Fundacji Edukacyjnej Perspektywy. Rektorzy dyskutowali nad projektem rozporządzeń ministra nauki i szkolnictwa wyższego w sprawach: zasad gospodarki finansowej uczelni publicznych, oraz algorytmu podziału dotacji z budżetu państwa dla uczelni publicznych i niepublicznych. Podnoszono także sprawę procedur i stopnia wdrażania Krajowych Ram Kwalifikacji, a także kwestie bezpiecznej komercjalizacji wyników badań w Programie Operacyjnym Innowacyjna Gospodarka. Podnoszono problem wieloletowości, oraz zasady wprowadzenia i podwyżek wynagrodzeń pracowników szkół wyższych.

Prorektor ds. kształcenia Witold Biedunkiewicz przedstawił informację dotyczącą wymiany zagranicznej studentów w roku akademickim 2011/2012 oraz konkursu EDUInspiracje organizowanego przez Fundację Rozwoju Systemu Edukacji. Celem konkursu jest upowszechnianie i szersze wykorzystanie efektów programu „Uczenie się przez całe życie” przez wyłonienie najlepszych przykładów dobrej praktyki w podnoszeniu jakości edukacji. Hasłem edycji 2012 było „Rozwijanie kompetencji umiejętności uczenia się”. W edycji 2012 ZUT reprezentowały dwa projekty programu Erasmus:

- Projekty indywidualne – mgr Agata Bruska, Dział Kształcenia, wyróżnienie I – wyjazd szkoleniowy;
- Projekty instytucjonalne: wyróżnienie I – Wydział Budownictwa i Architektury, dr hab. inż. arch. Zbigniew Paszkowski prof. nadzw. ZUT – kurs intensywny EWUD – European Workshops on Waterfront and Urban Design.

Rektor poinformował senatorów, że prof. Witold Biedunkiewicz został ponownie wybrany na przewodniczącego Konferencji Prorektorów ds. Kształcenia Uczelni Technicznych.

Senat przyjął do akceptującej wiadomości:

- przedstawiony przez kwestora Edwarda Zawadzkiego wybór jednostki przeprowadzającej badanie sprawozdania finansowego za 2012 rok; rekomendację do przeprowadzenia badania sprawozdania finansowego uczelni uzyskała firma Ekonlex Consulting spółka z o.o. z siedzibą w Kamieniu Pomorskim;
- ramowy harmonogram tematyczny posiedzeń Senatu ZUT w roku akademickim 2012/2013.

Senat podjął:

- uchwałę w sprawie wyrażenia zgody na zawarcie umowy o współpracy z MTU Polska spółka z o.o. z siedzibą w Stargardzie Szczecińskim;
- uchwałę w sprawie wyrażenia zgody na zawarcie umowy o współpracy z College of Telecommunications and Post, Sofia, Bułgaria;
- uchwałę w sprawie wyrażenia zgody na zawarcie umowy o współpracy z Kenniscentrum Papier en Karton (KCPK), Arnhem, Holandia;
- uchwałę w sprawie wyrażenia zgody na sprzedaż nieruchomości położonych w obrębie: Rajkowo gm. Kołbaskowo oraz Lipnik gm. Stargard Szczeciński;
- uchwałę w sprawie wyrażenia zgody na przeznaczenie środków uzyskanych ze sprzedaży nieruchomości położonych w obrębie Lipnik gm. Stargard Szczeciński oraz w obrębie Przylep gm. Kołbaskowo.

ires/rk

Nominacja profesorska

Mirosława Helena El Fray

Mirosława El Fray z domu Mielnik urodziła się w Sanoku, gdzie ukończyła I Liceum Ogólnokształcące. Od czasów licealnych interesowała się medycyną, ale studia ukończyła na Politechnice Szczecińskiej, na kierunku najbardziej zbliżonym do medycyny – technologii leków, realizując pracę magisterską w Zakładzie Syntezy Organicznej Wydziału Technologii i Inżynierii Chemicznej. Po urodzeniu dziecka i rocznej przerwie po studiach została słuchaczką studium doktoranckiego, na którym prowadziła badania pod opieką świetnego specjalisty i niesamowitego entuzjasty w dziedzinie poliuretanów i poliestrów – prof. PS dr. hab. inż. Jerzego Słoneckiego, który skutecznie zaraził ją swoją pasją do polimerów. Podczas studium wyjechała na 8-miesięczne stypendium DAAD (Deutsches Akademisches Austausch Dienst) do Technische Universität Hamburg-Harburg. Pracę doktorską „Wpływ budowy segmentów giętkich na wybrane właściwości segmentowych kopolimerów blokowych” obroniła we wrześniu 1996 roku i została zatrudniona w Instytucie Polimerów na Wydziale Technologii i Inżynierii Chemicznej Politechniki Szczecińskiej. W 1998 r. uzyskała kolejne stypendium (Konferenz der Deutscher Akademien der Wissenschaften) w Hamburgu. W 2000 r. otrzymała propozycję realizacji prac badawczych z zakresu inżynierii biomateriałów polimerowych w ramach projektu finansowanego przez DFG (Deutsches Forschungsgemeinschaft) na Uniwersytecie w Bayreuth, w Katedrze Inżynierii Polimerów (prof. Volker Altstädt). Badała tam materiały otrzymane w laboratoriach Politechniki Szczecińskiej pod kątem wielu parametrów, w tym wytrzymałości mechanicznej zmęczeniowej w perspektywie znalezienia dla nich zastosowań biomedycznych, głównie w chirurgii rekonstrukcyjnej do tkanek miękkich – ścięgien. W tym okresie rozpoczęła również współpracę z dr. hab. n. med. Piotrem Prowansem prof. PUM, obecnie Pomorskiego Uniwersytetu Medycznego w Szczecinie. Uzyskany dorobek naukowy stał się podstawą do opracowania monografii pt. „*Nanostructured elastomeric biomaterials for soft tissue reconstruction*” (Prace Naukowe Politechniki Warszawskiej, Warszawa 2003, 1–144), na podstawie której uzyskała na Politechnice Warszawskiej stopień doktora habilitowanego w dziedzinie nauk technicznych, w dyscyplinie inżynieria materiałowa, specjalność biomateriały polimerowe. Poszerzając swoje zainteresowania naukowe w obszarze biomateriałów polimerowych i kontakty międzynarodowe w 2005 r. uzyskała prestiżowe stypendium naukowe The Royal Society w Wielkiej Brytanii w Imperial College London w zespole prof. Aldo R. Boccaccini. W latach 2006–2009 realizowała projekt międzynarodowy z University of Akron, OH w USA we współpracy z prof. Judit Puskas. Obecnie do grona współpracowników prof. El Fray dołączył prof. Joachim Kohn z New Jersey Center of Biomaterials, NJ (absolwent MIT i były współpracownik prof. Roberta Langer, twórcy inżynierii tkankowej). Prof. El Fray i prof. Kohn wspólnie pracują nad polimerami dla medycyny regeneracyjnej i polimerowymi nośnikami leków i związków biologicznie aktywnych. Udział w projekcie europejskim 7. PR w ramach programu Industry-Academia Partnership & Pathways, realizowanym od 2012 r., a koordynowanym przez światowego giganta, firmę Philips, rozszerzył współpracę zespołu prof. El Fray o University of Sheffield (Wielka Brytania).

Profesor El Fray współpracuje również z krajowymi ośrodkami, gdzie najbardziej aktywnie prowadzi prace z Fundacją Rozwoju



Fot. Eliza Radzikowska-Białobrzewska

Kardiochirurgii im. Zbigniewa Religi w Zabrze. To w ramach projektu „Polskie Sztuczne Serce” zostały opracowane nowe biomateriały polimerowe dla potrzeb systemów wspomagania pracy serca (pozaustrojowych komór serca). Zapoczątkowane w 2008 r. badania są kontynuowane w ramach projektu Program Badań Stosowanych, finansowanego przez Narodowe Centrum Badań i Rozwoju (NCBiR). Oprócz współpracy z ośrodkami badawczymi, prof. El Fray nawiązała współpracę z firmami zagranicznymi: DePuy Johnson&Johnson (Wiel-

ka Brytania), Uniqema/Croda (Holandia), Honda Europe (Niemcy) oraz z kilkoma firmami biorącymi udział w realizowanym od 2012 r. projekcie europejskim 7. PR (Eckart, Inglass, IES).

Dorobek naukowy prof. El Fray obejmuje ponad 220 publikacji, z czego 120 publikacji pełnotekstowych, w tym 67 publikacji w czasopiśmie recenzowanych z listy filadelfijskiej, dwa rozdziały w angielskich książkach wydawnictwa Wiley i CRC Press, 3 zgłoszenia patentowe, 5 udzielonych patentów oraz wielu wykładów i komunikatów ogłoszonych na ważnych konferencjach międzynarodowych. Mirosława El Fray publikuje w takich czasopiśmie jak m.in. *Biomaterials* – IF = 7,365, *Polymer* – IF = 3,537, *European Polymer Journal* – IF = 2,310; *Advanced Engineering Materials* – IF = 1,761.

Profesor Mirosława El Fray jest doświadczonym nauczycielem akademickim. W ramach swojej pracy dydaktycznej prowadziła lub prowadzi ze studentami zajęcia akademickie w postaci seminariów, lektoratów, ćwiczeń laboratoryjnych, projektów i wykładów. Profesor prowadziła zajęcia w języku angielskim na Uniwersytecie w Bayreuth (Niemcy) w latach 2000–2004 oraz w ramach European Graduate College – Advanced Polymer Materials w 2004 r. w Gliwicach. Od dwóch lat prowadzi zajęcia z przedmiotu biomateriały ze studentami-stypendystami programu Erasmus, przyjeżdżającymi na Zachodniopomorski Uniwersytet Technologiczny w Szczecinie, Wydział Inżynierii Mechanicznej i Mechatroniki.

Profesor El Fray była opiekunem 36 obronionych prac magisterskich i 9 inżynierskich. Sześciokrotnie (w latach 2004–2010) była wykładowcą w ramach programu Erasmus na Uniwersytecie w Bayreuth i Uniwersytecie w Erlangen-Nürnberg w Niemczech. Jest członkiem komisji programowej uruchomionego w 2010 r. kierunku studiów nanotechnologia na Wydziale Technologii i Inżynierii Chemicznej. Jest promotorem dwóch ukończonych, w tym jednego z wyróżnieniem Rady Wydziału, przewodów doktorskich oraz opiekunem naukowym siedmiu doktorantów, w tym trzech z otwartym przewodem doktorskim. Stworzyła szkołę naukową zajmującą się multiblokowymi biomateriałami funkcjonalnymi o sterowalnych właściwościach do zastosowań medycznych.

Od 2007 r. (z przerwami) Mirosława El Fray jest dyrektorem Instytutu Polimerów WTiCh, a od 2005 r. jest dyrektorem Zachodniopomorskiego Centrum Zaawansowanych Technologii. W 2007 r. stworzyła od podstaw Zakład Biomateriałów i Technologii Mikrobiologicznych, którym kieruje do dziś. Brała udział w organizowaniu wymiany międzynarodowej studentów w ramach programu Erasmus oraz w opracowaniu koncepcji funkcjonalnej i studium wykonalności na budowę nowego Centrum Dydaktyczno-Badawczego Nanotechnologii ZUT w Szczecinie. Profesor kierowała dziewięcioma projektami badawczymi (w tym polsko-amerykańskim, własnym, promotorskim), trzema projektami międzynarodowymi (w ramach

umów bilateralnych) oraz dwoma finansowanymi z funduszy strukturalnych (SPO-WKP i ZPORR). Była współorganizatorem dwóch konferencji naukowych: „Polish-German Life Sciences Forum” oraz „Polish-German Networking Day”. W latach 2009–2011 była członkiem Rady Gospodarczej przy Prezydencie Miasta Szczecin. Pełni również funkcję opiekuna naukowego Studenckiego Koła Naukowego „ α -Reaktywni”.

Za twórcze osiągnięcia w zakresie działalności naukowej otrzymała 10 nagród rektora Politechniki Szczecińskiej (od 2009 r. Zachodniopomorskiego Uniwersytetu Technologicznego w Szczecinie) I i II stopnia za osiągnięcia naukowe (w latach 1997–2011) i stypendia zagraniczne. Za szczególne osiągnięcia dla Zachodniopomorskiego Uniwersytetu Technologicznego w Szczecinie, w tym dla Zachodniopomorskiego Centrum Zaawansowanych Technologii, otrzymała w 2009 r. wyróżnienie *Świata Biznesu* – „Perły Biznesu 2008”. Wykonywane pod jej kierunkiem prace magisterskie uzyskały wyróżnienie prezydenta miasta Szczecin za najlepszą pracę dyplomową magisterską ukierunkowaną na nowoczesne technologie i innowacje (w 2008 i 2009 r.) oraz wyróżnienie w ogólnopolskim

konkursie SITPChem za najlepszą pracę dyplomową z obszaru chemii (2010 r.). Napisana pod kierunkiem prof. El Fray praca doktorska dr inż. Agnieszki Piegat została wyróżniona przez Regionalne Centrum Innowacji i Transferu Technologii w konkursie na najlepszą pracę doktorską w 2010 r.

O uznaniu dorobku naukowego przez międzynarodowe gremia naukowe świadczy również ciągły udział kandydatki jako stałej recenzentki wielu czasopism międzynarodowych o tzw. szerokim obiegu (*Polymer, Acta Biomaterialia, Biomaterials, i inne*) oraz liczne zaproszenia do wygłoszenia wykładów na międzynarodowych konferencjach i w jednostkach naukowych. Prof. El Fray jest recenzentem projektów w 7. Programie Ramowym UE oraz członkiem Korpusu Ekspertów Narodowego Centrum Nauki.

Profesor El Fray w wolnych chwilach zgłębia beletrystykę anglojęzyczną. Jej hobby to jazda na nartach i pielęgnacja róż we własnym ogrodzie. Mąż Imed jest adiunktem (tuż przed habilitacją) na Wydziale Informatyki, a syn Kamil studiuje mechanikę i budowę maszyn oraz inżynierię materiałową na Wydziale Inżynierii Mechanicznej i Mechatroniki ZUT w Szczecinie.

Habilitacja

Joanna Grzechulska-Damszel

Rada Wydziału Technologii i Inżynierii Chemicznej Zachodniopomorskiego Uniwersytetu Technologicznego w Szczecinie 26 czerwca 2012 roku, na podstawie oceny monotematycznego cyklu publikacji pt.: „Zastosowanie procesów fotokatalitycznych w inżynierii środowiska” oraz dorobku naukowego i dydaktycznego, podjęła uchwałę o nadaniu dr inż. Joannie Grzechulskiej-Damszel stopnia naukowego doktora habilitowanego w dziedzinie nauk technicznych w dyscyplinie technologia chemiczna. Recenzentami monotematycznego cyklu publikacji oraz dorobku naukowego i dydaktycznego byli: prof. dr hab. inż. Urszula Narkiewicz (Zachodniopomorski Uniwersytet Technologiczny w Szczecinie), prof. dr hab. inż. Jan Hupka (Politechnika Gdańska) oraz prof. dr hab. inż. Jacek Rynkowski (Politechnika Łódzka).

Doktor inżynier Joanna Grzechulska-Damszel urodziła się 21 grudnia 1967 r. w Chełmnie. W 1988 r., po zakończeniu nauki w Technikum Chemicznym w Toruniu, rozpoczęła studia na kierunku technologia chemiczna na Wydziale Technologii i Inżynierii Chemicznej Politechniki Szczecińskiej. Pracę magisterską „Estryfikacja bezwodnika kwasu bursztynowego chlorkiem allilu w środowisku wodnym” obroniła 2 sierpnia 1993 r. z wynikiem dobrym. W październiku 1993 r. podjęła naukę na studiach doktoranckich tego samego wydziału Politechniki Szczecińskiej. Promotorem pracy doktorskiej był prof. dr hab. inż. Antoni Waldemar Morawski. Od początku głównym tematem prac badawczych było oczyszczanie wody z zanieczyszczeń organicznych z wykorzystaniem procesu fotokatalitycznego utleniania. Badania niezbędne do przygotowania rozprawy doktorskiej finansowane były w dużej części z grantu promotorskiego, finansowanego przez Komitet Badań Naukowych. Pracę doktorską zatytułowaną „Fotokatalityczny rozkład fenolu w wodzie w obecności modyfikowanego TiO_2 ” obroniła 1 grudnia 1997 r. w Politechnice Szczecińskiej i uzyskała stopień doktora nauk technicznych o specjalności technologia chemiczna – technologia nieorganiczna.

We wrześniu 1997 r. została zatrudniona jako asystent w Instytucie Technologii Nieorganicznej. Od kwietnia 1998 r. pracuje na stanowisku adiunkta w Instytucie Technologii Nieorganicznej PS,



a po zmianach organizacyjnych dokonanych 01.04.2000 i 01.01. 2009 r. w Instytucie Technologii Chemicznej Nieorganicznej i Inżynierii Środowiska, w Zakładzie Biotechnologii Zachodniopomorskiego Uniwersytetu Technologicznego w Szczecinie.

Po uzyskaniu stopnia doktora była zaangażowana w prace badawcze związane głównie z procesami fotokatalitycznymi i ich zastosowaniem w inżynierii środowiska. Brała udział w 11 projektach finansowanych przez KBN i MNiSW, w kolejnych dwóch była kierownikiem. Działalność naukowo-badawczą dr inż. Joanny Grzechulskiej-Damszel uhonorowana została czterema nagrodami indywidualnymi rektora ZUT (wcześniej PS). Doświadczenie naukowe doktor Grzechulskiej-Damszel znalazło również

uznanie w międzynarodowym środowisku naukowym, o czym świadczą wiele zaproszeń do wykonania recenzji publikacji w renomowanych czasopismach naukowych.

W lipcu 2001 r. wyjechała do Energy and Environmental Research Center przy University of North Dakota i spędziła tam rok, prowadząc badania w ramach projektu wykonywanego na zlecenie US Department of Energy.

Dorobek naukowy dr inż. Joanny Grzechulskiej-Damszel po uzyskaniu stopnia doktora obejmuje 28 publikacji, w tym 22 publikacje w czasopismach z listy filadelfijskiej. Ponadto jest współautorką wielu pełnych tekstów i streszczeń, które ukazały się w materiałach konferencji krajowych i zagranicznych.

W trakcie swojej pracy była bardzo zaangażowana w pracę dydaktyczną. Prowadziła liczne wykłady, ćwiczenia audytoryjne, rachunkowe, projektowe oraz laboratoryjne, w tym również w ramach Studiów Podyplomowych dla Nauczycieli Chemii i Fizyki oraz, w języku angielskim, dla studentów z zagranicy w ramach programu Erasmus. Była promotorem licznych prac magisterskich i inżynierskich na kierunkach studiów technologia chemiczna i ochrona środowiska.

Joanna Grzechulska-Damszel jest mężatką. Mąż Andrzej jest absolwentem Wydziału Elektrycznego Politechniki Szczecińskiej i zajmuje się projektowaniem oświetlenia.

Habilitacja

Przemysław Klęsk

Przemysław Klęsk urodził się w Koszalinie w 1977 roku, gdzie ukończył Liceum Ogólnokształcące nr 2 im. W. Broniewskiego w klasie o profilu matematyczno-fizycznym. Następnie podjął studia na Politechnice Szczecińskiej na kierunku informatyka. W trakcie studiów obrał specjalność techniki programowania. Studia ukończył z wynikiem bardzo dobrym, broniąc pracę magisterską z zakresu sztucznej inteligencji pt. „Neuronowo-geometyczne prognozowanie produkcji roślinnej”, której promotorem był prof. Andrzej Piegat. Jeszcze w trakcie piątego roku studiów Przemysław Klęsk podjął pracę zawodową jako programista w firmie BellStream (obecnie BLStream) w Szczecinie. W ramach pracy w firmie P. Klęsk zajmował się głównie tworzeniem aplikacji bazodanowych i webowych realizowanych w języku Java i technologiach pokrewnych (Cocoon, J2EE, JSP, XML/XSL). W trakcie czteroletniej pracy w tej firmie brał także udział w kilku projektach międzynarodowych realizowanych za granicą, m.in. w Szkocji, Finlandii i we Włoszech. Równolegle do pracy zawodowej Przemysław Klęsk rozwijał się naukowo, będąc słuchaczem studiów doktoranckich Politechniki Szczecińskiej w latach 2001–2005. 17 maja 2005 r. obronił z wyróżnieniem pracę doktorską pt. „Metoda nadawania pożądaných własności ekstrapolacyjnych neuronowym i rozmytym modelem systemów wielowymiarowych”. Promotorem rozprawy był prof. A. Piegat, a recenzentami prof. W. Rogoza (Politechnika Szczecińska) oraz prof. L. Rutkowski (Politechnika Częstochowska). Po obronie doktoratu P. Klęsk postanowił ostatecznie związać swoją przyszłość z uczelnią, porzucając pracę w firmie prywatnej. We wrześniu 2005 r. został zatrudniony na Politechnice Szczecińskiej, początkowo jako asystent, zaś od 2006 r. jako adiunkt. Do dziś pracuje w Katedrze Metod Sztucznej Inteligencji i Matematyki Stosowanej przy Wydziale Informatyki. Zainteresowania naukowe P. Klęska w ramach sztucznej inteligencji dotyczą przede wszystkim algorytmów uczenia maszynowego i eksploracji danych. W zakresie tym mieszczą się m.in. takie zadania jak: tworzenie klasyfikatorów i maszyn do regresji, wykrywanie prawidłowości i ciekawych reguł na podstawie zbiorów danych. W latach 2003–2012 P. Klęsk opublikował 26 artykułów naukowych, spośród których kilka



w renomowanych czasopismach m.in. w: *IEEE Transactions on Fuzzy Systems*, *Applied Mathematics and Computer Science*, *Pattern Recognition Letters*. Jeżeli chodzi o praktyczne aplikacje realizowanych badań, to warto wspomnieć, że dr Klęsk zaprojektował i zaprogramował system o nazwie „Contents Extractor”, przeznaczony do automatycznego wykrywania właściwej treści artykułów internetowych na podstawie źródeł HTML (z „inteligentym” usunięciem takich elementów jak: reklamy, menu, linki poboczne, forum dyskusyjne, wstawki tekstowe itp.). System ten potrafi uczyć się statystycznych własności dowolnego portalu internetowego na podstawie pokazywanych mu artykułów i pracuje z wysoką dokładnością (czułość i specyficzność powyżej 99%). „Contents Extractor” został wdrożo-

ny przez firmę Interactive Voice News z Warszawy i stanowi moduł w większym systemie pozwalającym na głosowe odsłuchiwanie artykułów internetowych (np. przez osoby niewidome). System pracuje do dziś. Wśród innych osiągnięć P. Klęska warto wymienić: zajęcie I miejsca (nagroda „Best Paper Award”) w ramach konkursu przy zagranicznej konferencji ICAART 2011 w Rzymie, oraz zajęcie II miejsca w konkursie na opracowanie maszyny do regresji na podstawie danych metalurgicznych opisujących proces wytopu stali – konkurs został zorganizowany przy międzynarodowej konferencji ICAISC w Zakopanem (2008 r.). W grudniu 2011 r. Przemysław Klęsk przedłożył do Centralnej Komisji ds. Stopni i Tytułów swój dorobek habilitacyjny, który stanowił jednotematyczny cykl artykułów pt. „Zdolność do uogólniania w uczeniu maszynowym”. Przedstawiony zestaw prac nawiązywał tematycznie do Statystycznej Teorii Uczenia, stworzonej przez Vladimira Vapnika. Recenzentami w postępowaniu habilitacyjnym byli: prof. J. Węglarz (Politechnika Poznańska), prof. Z. Huzar (Politechnika Wrocławska) oraz prof. J. Kacprzyk (Instytut Badań Systemowych PAN). Decydujące posiedzenie komisji habilitacyjnej odbyło się w czerwcu 2012 r. i zakończyło się pomyślną decyzją dla habilitanta.

Prywatnie dr hab. inż. Przemysław Klęsk jest żonaty i ma dwuletnią córkę. Poza zainteresowaniami naukowymi lubi sport, w szczególności siatkówkę oraz brydża sportowego.

Habilitacja

Danuta Majewska

Rada Wydziału Biotechnologii i Hodowli Zwierząt Zachodniopomorskiego Uniwersytetu Technologicznego w Szczecinie 29 lutego 2012 roku na podstawie oceny ogólnego dorobku naukowego i rozprawy habilitacyjnej pt. „Jakość jaj i wskaźniki wylęgowości strusi afrykańskich (*Struthio camelus*) w zależności od wieku ptaków” nadała dr inż. Danucie Majewskiej stopień doktora habilitowanego w dziedzinie nauk rolniczych w dyscyplinie zootechnika.

Recenzentami monografii habilitacyjnej oraz dorobku naukowego i dydaktycznego byli: prof. dr hab. Ewa Łukasiewicz (Uniwersytet Przyrodniczy we Wrocławiu), prof. dr hab. Jarosław Hobańczuk (Instytut Genetyki i Hodowli Zwierząt w Jastrzębcu),

prof. dr hab. Jan Jankowski (Uniwersytet Warmińsko-Mazurski w Olsztynie), prof. dr hab. Jerzy Niedziółka (Uniwersytet Rolniczy w Krakowie).

Doktor Danuta Majewska urodziła się 10 grudnia 1971 r. w Środzie Śląskiej. Jest absolwentką Liceum Ogólnokształcącego im. Marii Skłodowskiej-Curie w Gorzowie Wielkopolskim. W latach 1990–1995 studiowała na Wydziale Zootechnicznym Akademii Rolniczej w Szczecinie. Pracę naukową w dziedzinie hodowli drobiu rozpoczęła na IV roku studiów, zbierając materiały do pracy magisterskiej. Badania prowadzone pod kierunkiem dr hab. Zofii Tarasewicz dotyczyły poznania wpływu dodatku do paszy ekstraktów lubinowych na cechy

produkcyjne, użytkowość rozplodową, a także wybrane wskaźniki fizjologiczne ptaków. Efektem tych badań w 1995 r. była praca magisterska pt. „Ocena wpływu ekstraktów izolowanych z nasion łubinu na cechy reprodukcyjne u kur”. Praca ta została wyróżniona i zdobyła I miejsce w konkursie na najlepszą pracę magisterską w Akademii Rolniczej w Szczecinie w 1995 r.

Danuta Majewska w 1995 r. została słuchaczką Międzywydziałowych Studiów Doktoranckich, a w 1999 r. obroniła pracę doktorską pt. „Ocena wylęgowości emu (*Dromaius novaehollandiae*) w okresie adaptacji do warunków krajowych”. Promotorem i opiekunem naukowym pracy była prof. dr hab. Alicja Dańczak, a rozprawa doktorska na wniosek recenzentów została wyróżniona uchwałą Rady Wydziału.

Pracę zawodową kontynuowała również na macierzystej uczelni, bowiem w styczniu 2000 r. została zatrudniona w Katedrze Hodowli Drobiu Akademii Rolniczej w Szczecinie (obecnie Katedra Hodowli Ptaków Użytkowych i Ozdobnych, Zachodniopomorski Uniwersytet Technologiczny w Szczecinie) na stanowisku adiunkta, które zajmuje do dziś.

Zainteresowania naukowe dr hab. Danuty Majewskiej dotyczą: użytkowości rozplodowej oraz doskonalenia techniki lęgów emu i strusi, jakości jaj (pozyskiwanych od emu, strusi i przepiórek) z uwzględnieniem ich składu morfologicznego i chemicznego, jakości produktów pozyskiwanych od bezgrzebieniowców użytkowych oraz żywienia drobiu. Należy podkreślić, iż wieloletnie badania dotyczące utrzymania, żywienia, reprodukcji i technologii lęgów emu zostały upowszechnione w monografii pt. „Podstawy utrzymania i żywienia emu”



(2003 r.), jak również w specjalistycznym opracowaniu podręcznikowym pt. „Emu”, (2007 r.), których jest współautorem.

Prowadząc działalność naukowo-badawczą w całym okresie zatrudnienia opublikowała 67 prac, z czego 28 to oryginalne prace twórcze, wśród których 11 ukazało się w czasopiśmie wyróżnionych w bazie JCR (*Food Chemistry, Czech Journal of Animal Science, Journal of Animal and Feed Sciences, Archiv Für Tierzucht, Archiv Für Geflügelkunde, Animal Science Papers and Reports, Tierärztliche Umschau*).

Danuta Majewska jest również laureatką medalu *Amicus Scientiae et Veritatis* przyznawanego młodym naukowcom przez Szczecińskie Towarzystwo Naukowe. Za osiągnięcia naukowe otrzymała dwie nagrody rektora (AR i ZUT)

oraz jedną za osiągnięcia organizacyjne (ZUT).

Poza działalnością naukową i dydaktyczno-wychowawczą uczestniczyła w pracach administracyjno-organizacyjnych, pełniąc funkcję społeczną na uczelni oraz w stowarzyszeniach o charakterze naukowym.

Uczestniczyła również w organizowaniu zjazdów i sympozjów naukowych, m.in. w XIV Międzynarodowym Sympozjum Młodych Drobiarzy WPSA Szczecin – Międzyzdroje 13–14. 06. 2002 r., Seminarium „Edukacja dla potrzeb turystyki wiejskiej w rozwoju zrównoważonym województwa zachodniopomorskiego”, Wolin, 5 czerwca 2008 r., LXXIV Zjeździe Naukowym Polskiego Towarzystwa Zootechnicznego, Szczecin, 17–19. 09. 2009 r., XXIV Międzynarodowym Sympozjum Drobiarskim Polskiego Oddziału World's Poultry Science Association, Kołobrzeg, 12–14. 09. 2012 r.

Jest mężatką. Jej hobby to muzyka folkowa oraz medycyna.

Habilitacja

Beata Smolik

16 kwietnia 2012 roku Rada Wydziału Kształtowania Środowiska i Rolnictwa Zachodniopomorskiego Uniwersytetu Technologicznego w Szczecinie, na podstawie oceny dorobku naukowego i rozprawy habilitacyjnej pt. „Ocena reakcji wybranych linii wsobnych żyta na stres wywołany różnymi czynnikami abiotycznymi”, oceny przebiegu kolokwium habilitacyjnego oraz po wysłuchaniu wykładu habilitacyjnego pt. „Pożyteczne i szkodliwe kwasy tłuszczowe dla organizmu człowieka”, nadała dr inż. Beacie Smolik stopień doktora habilitowanego w dyscyplinie agronomii, specjalność biochemia roślin.

Beata Smolik urodziła się 1 kwietnia 1972 r. w Szczecinie. W 1991 r. ukończyła Liceum Ogólnokształcące nr 6, w latach 1991–1996 studiowała na Wydziale Rolniczym Akademii Rolniczej w Szczecinie na kierunku ochrona środowiska. Tytuł magistra inżyniera ochrony środowiska w zakresie toksykologii uzyskała 14 czerwca 1996 r. na podstawie pracy magisterskiej pt. „Zawartość metali ciężkich (Hg, Cd, Pb, Cu i Zn) w dostępnych podłożach ogrodniczych”, którą wykonała w Zakładzie Toksykologii pod kierunkiem prof. dr. hab. Mikołaja Protasowickiego.

W listopadzie 1996 r. rozpoczęła studia III stopnia na Międzywydziałowych Studiach Doktoranckich. Pracę doktorską wykonała w Katedrze Biochemii Akademii Rolniczej w Szczecinie.



Stopień doktora nauk rolniczych w zakresie agronomii uzyskała 26 kwietnia 2001 r. na podstawie rozprawy pt. „Wpływ skażenia gleby substancjami chemicznymi na aktywność wybranych enzymów glebowych i roślinnych”, której promotorem była prof. dr hab. Janina Nowak.

Po uzyskaniu stopnia doktora została zatrudniona i pracuje do chwili obecnej na stanowisku adiunkta w Katedrze Biochemii Akademii Rolniczej w Szczecinie (aktualnie: Zakład Biochemii, Zachodniopomorski Uniwersytet Technologiczny w Szczecinie).

Dorobek naukowy dr hab. Beaty Smolik obejmuje łącznie 72 prace, w tym 36 oryginalnych prac naukowych.

Dotychczasowe zainteresowania badawcze dotyczyły: wpływu oddziaływania antropogenicz-

nych czynników stresowych na kształtowanie się biologicznych właściwości gleb, takich jak: aktywność enzymatyczna gleby, stężenie ATP w glebie, wartość ładunku energetycznego komórki w glebie; rekultywacji zanieczyszczonych gleb; przemian związków fluoru w glebie, oddziaływania fluoru na glebę, organizmy roślinne, a także jego akumulacji w organizmach zwierzęcych; możliwości ograniczenia toksycznego działania fluoru dzięki zastosowaniu substancji sorbujących; określenia aktywności enzymów w roślinie, a także zmian zawartości związków biologicznie czynnych w roślinach narażonych na zanieczyszczenia różnymi ksenobiotykami; oceny wpływu różnych

czynników abiotycznych na wzrost, rozwój roślin oraz wybrane parametry fizjologiczne i biochemiczne roślin uprawnych; zastosowań wybranych technik biologii molekularnej do oceny bioróżnorodności gatunków roślin ozdobnych i uprawnych.

W latach 2000–2008 brała udział w realizacji sześciu projektów badawczych finansowanych ze środków budżetowych (KBN) oraz projektów wewnątrzuczelnianych.

Beata Smolik trzykrotnie otrzymała nagrodę zespołową rektora. Należy do dwóch towarzystw naukowych: Polskiego Towarzystwa Biochemicznego oraz Polskiego Towarzystwa Magnezologicznego.

Beata Smolik jest zamężna i ma trójkę dzieci, 5-letnią Magdalenę, 8-letnią Martynkę oraz 14-letniego Huberta.

Interesuje się zdrową żywnością, lubi pływanie, turystykę rowerową, narciarstwo.

Jubileusz 80-lecia profesora Władysława Nowaka

6 września bieżącego roku, podczas XIV Międzynarodowego Sympozjum „Heat Transfer and Renewable Sources of Energy, HTRSE-2012”, odbyła się uroczysta sesja poświęcona jubileuszowi 80-lecia urodzin i 55-lecia pracy naukowej prof. dr. hab. inż. Władysława Nowaka.

Profesor Władysław Nowak urodził się 9 czerwca 1932 r. w Wieleniu w województwie wielkopolskim. W 1957 r. ukończył studia na Wydziale Budowy Okrętów Politechniki Gdańskiej, gdzie otrzymał dyplom magistra inżyniera, specjalność budowa maszyn okrętowych, specjalizacja – silniki spalinowe okrętowe.

Doktoryzował się w 1965 r. na Wydziale Budowy Maszyn Politechniki Gdańskiej, a habilitował w 1971 r. w Instytucie Okrętowym Politechniki Gdańskiej. Tytuł profesora nadzwyczajnego w dziedzinie nauk technicznych uzyskał w 1978 r., a w 1991 został powołany na stanowisko profesora zwyczajnego.

Od 1957 r. do przejścia na emeryturę (styczeń 2003) pracował nieprzerwanie na Wydziale Mechanicznym Politechniki Szczecińskiej, kolejno na stanowiskach: asystenta (1957), starszego asystenta (1959) i adiunkta (1965) w Katedrze Teorii Maszyn Ciepłych; docenta (1971) w Zakładzie Techniki Ciepłej oraz profesora nadzwyczajnego (1978) i zwyczajnego (1991) w obecnej Katedrze Techniki Ciepłej.

W swoim życiu zawodowym profesor W. Nowak pełnił wiele funkcji, m.in. prodziekana Wydziału Budowy Maszyn (1971–1975), dziekana Wydziału Mechanicznego (1978–1984) oraz rektora Politechniki Szczecińskiej (1984–1990). W latach 1978–2003 był kierownikiem Zakładu, a następnie Katedry Techniki Ciepłej. Był członkiem senatu uczelni oraz przewodniczącym wydziałowych i senackich komisji problemowych, m.in. Rektorskiej komisji ds. nagród i odznaczeń (1973–1984) oraz Senackiej komisji budżetowej (1990–1996). Jest honorowym członkiem senatu uczelni.

Od 1980 r. członek wielu komitetów naukowych, w tym Komitetu Termodynamiki i Spalania PAN, Polskiego Stowarzyszenia Geotermalnego, International Solar Energy Society oraz kilku stowarzyszeń naukowych, w tym Szczecińskiego Towarzystwa Naukowego i Polskiego Towarzystwa Mechaniki Teoretycznej i Stosowanej, a ponadto licznych komitetów naukowych konferencji krajowych i międzynarodowych. W 1985 r. był delegatem Politechniki Szczecińskiej na III Kongres Nauki Polskiej.

Zainteresowania naukowo-badawcze profesora koncentrowały i koncentrują się na zagadnieniach takich jak:

- Wymiana i wymienniki ciepła, w tym: opracowanie metody obliczania wymienników ciepła i ich zestawów z pominięciem niektórych założeń upraszczających w klasycznych metodach obliczeniowych, w tym wymienników spiralnych współ- i przeciwpływowych; opracowanie zależności uogólnionej na liczbę Nusselta dla przepływu



powietrza w kanale spiralnym i pierścieniowym w warunkach hiperbarycznych, w różnych obszarach konwekcji, w tym konwekcji mieszanej, a także określenie obszarów poszczególnych rodzajów konwekcji; określanie pól temperatury w wybranych zagadnieniach technicznych.

- Wentylacja i klimatyzacja, a w szczególności optymalizacja układów rozprowadzania powietrza w pomieszczeniach oraz w okrętowych ładowniach chłodzonych.

- Gospodarka cieplna. Badania i analiza gospodarki paliwowo-energetycznej zakładów przemysłowych ze szczególnym uwzględnieniem poprawności prowadzenia procesów technologicznych oraz określanie wskaźników jednostkowego zużycia ciepła; analizy techniczno-ekonomiczne pod kątem możliwości wykorzystania odnawialnych źródeł energii ze szczególnym wykorzysta-

niem energii geotermalnej, z oceną możliwości jej skojarzenia ze źródłami klasycznymi (ciepłownie, elektrociepłownie).

- Badania obiektów do nurkowania saturowanego. Procesy termodynamiczne mieszanin oddechowych, wymiana ciepła i komfort cieplny w procesach nurkowania saturowanego w systemach prac podwodnych. Opracowanie metodyki określania zapotrzebowania energii dla poszczególnych obiektów, czasu opróżniania zbiorników, wykresów wilgotnych mieszanin oddechowych oraz temperatury z uwzględnieniem zmienności własności cieplno-fizycznych mieszanin oddechowych i ich ciśnienia.

- Odnawialne źródła energii. Pozyskiwanie energii ze źródeł odnawialnych. Przetwarzanie i wykorzystanie energii odnawialnych w energetyce, ciepłownictwie i w innych rozwiązaniach technologicznych. Możliwości konwersji energii promieniowania słonecznego na energię elektryczną lub ciepło. Badania układów hybrydowych złożonych z kolektorów słonecznych, sond pionowych i poziomych kolektorów gruntowych współpracujących z pompą ciepła.

- Ciepłownie geotermalne. Opracowanie modeli obliczeniowych pozyskiwania energii geotermalnej za pomocą sond płytkich i głębokich oraz energii geotermalnej w systemach jedno- i dwuotworowych. Analiza systemów wykorzystania energii geotermalnej dla celów grzewczych.

- Niskotemperaturowe siłownie ORC. Badania procesów cieplno-przepływowych w podkrytycznych, bliskopodkrytycznych i nadkrytycznych siłowniach ORC, obejmujące: jednoobiegową siłownię z cyrkulacją wewnętrzną nośnika ciepła w parowaczu (z zawracaniem wody sieciowej zza parowacza przed parowacz) oraz sprzężeniem z obiegiem dolnym siłowni binarnej, a także siłownię z szeregowym zasilaniem parowaczy z możliwością zawracania nośnika ciepła. Badania siłowni obejmujące układy binarne i trinarne oraz różne inne rodzaje rozwiązań ze sprzężeniem cieplnym siłowni.

Profesor Władysław Nowak, którego specjalnością jest technika ciepła, a zwłaszcza wymiana ciepła, ma znaczący dorobek naukowy, wśród którego należy wymienić autorstwo lub współautorstwo pięciu monografii, sześciu skryptów dydaktycznych, pięciu patentów, trzech zgłoszeń patentowych oraz ponad 450 oryginalnych publikacji naukowych w liczących się krajowych i międzynarodowych czasopismach naukowych i materiałach konferencyjnych.

Profesor ma także liczące się osiągnięcia w zakresie rozwoju kadry naukowej. Wypromował 11 doktorów, z których 4 uzyskało stopień doktora habilitowanego, a 3 jest profesorami tytularnymi. Był recenzentem 17 rozpraw habilitacyjnych i 27 prac doktorskich z kraju i z zagranicy. Sporządził 10 opinii o nadanie tytułu profesora oraz kilkanaście o stanowisko profesora zwyczajnego. Był promotorem ponad 250 prac dyplomowych.

Profesor był również organizatorem i współorganizatorem międzynarodowych i krajowych konferencji, w tym twórcą cyklicznego Międzynarodowego Sympozjum „Heat Transfer and Renewable Sources of Energy”, organizowanego co dwa lata od 1986 r. Ponadto zainicjował współpracę naukową i dydaktyczną z uczelniami zagranicznymi m.in. w Dreźnie, Bremie, Bremerhaven, Koszycach, Leuwarden, Mińsku, Rydze, Stralsundzie i Sankt Petersburgu.

Za znaczące osiągnięcia w działalności naukowej i organizacyjnej profesor Nowak został wielokrotnie uhonorowany zespołowymi i indywidualnymi nagrodami ministra edukacji narodowej, a także rektora Politechniki Szczecińskiej oraz wyróżniony wieloma odznaczeniami państwowymi, resortowymi i regionalnymi, spośród których należy wymienić m.in.: Złoty Krzyż Zasługi (1975) i Krzyż Kawalerski Orderu Odrodzenia Polski (1979).

Profesor był kierownikiem i wykonawcą kilkudziesięciu znaczących opracowań z zakresu techniki ciepłej, ciepłownictwa, gospodarki energetycznej i geoenergetyki dotyczących gospodarki kraju i regionu, w tym pięciu wieloetapowych prac koordynowanych centralnie. Znaczącą pozycję zajmują tu prace dla przemysłu okrętowego.

W ostatnich latach zainteresowania profesora skoncentrowały się głównie na problematyce wykorzystania odnawialnych i niekonwencjonalnych źródeł energii, a w szczególności na zagadnieniach związanych z pozyskiwaniem i przetwarzaniem energii geotermicznej i geotermalnej. Wyniki tych prac znalazły uznanie w kraju i za granicą. Za wybitne osiągnięcia w tej dziedzinie, w 2005 r. profesor został wyróżniony prestiżową Nagrodą Siemens.

Ważnym tematem badawczym podjętym przez profesora w ostatnim okresie były prace dotyczące niskotemperaturowych siłowni ORC, a do najważniejszych osiągnięć z tego obszaru można zaliczyć:

– Opracowanie modelu analityczno-numerycznego obliczeń ciepłno-przepływowych parowacza przy wrzeniu substancji organicznej w obszarze bliskopodkrytycznym.

– Opracowanie modelu analityczno-numerycznego obliczeń ciepłno-przepływowych parowacza z zastosowaniem zawracania strumienia wody zza parowacza przed parowacz. Powyższy model może być stosowany także w przypadku parowacza o cyrkulacji wewnętrznej. Modele te są podstawą wykonania obliczeń wielkości niezbędnych do sporządzenia charakterystyk pracy wymienionych typów parowaczy, wiążących parametry wody zasilającej i substancji organicznej dla różnych charakterystyk pracy.

– Analiza i ocena porównawcza efektywności elektrowni geotermalnej z podkrytyczną siłownią jedno-, dwu- i trójbiegową, z szeregowym zasilaniem parowaczy pracujących w warunkach bliskopodkrytycznych.

– Analiza i ocena porównawcza efektywności pracy elektrowni geotermalnej z podkrytyczną siłownią jedno-, dwu- i trójbiegową, z szeregowym zasilaniem parowaczy, przy użyciu parowaczy z zawracaniem wody lub parowacza o cyrkulacji wewnętrznej.

– Analiza i ocena porównawcza efektywności pracy nadkrytycznej siłowni binarnej obejmującej nadkrytyczny obieg górny oraz podkrytyczny obieg dolny, sprzężone cieplnie przez wymiennik typu skraplacz-parowacz.

– Analiza i ocena porównawcza efektywności pracy podkrytycznej siłowni binarnej obejmującej podkrytyczny obieg górny oraz podkrytyczny obieg dolny.

Nie do przecenienia jest także wkład Profesora w powstanie w Katedrze Techniki Ciepłej pierwszych w Polsce doświadczalnych niskotemperaturowych siłowni ORC.

Profesor Władysław Nowak to niekwestionowany autorytet w swojej dziedzinie, dydaktyk i wychowawca wielu pokoleń studentów i młodych pracowników nauki, człowiek o silnej i nietuzinkowej osobowości.

Od 1 stycznia 2003 r. profesor Władysław Nowak jest na emeryturze, pracując nadal czynnie w obszarze nauki i dydaktyki i odgrywając ważną rolę w działalności i rozwoju macierzystej jednostki, jaką jest Katedra Techniki Ciepłej.

Z okazji pięknego jubileuszu składamy Panu Profesorowi najlepsze życzenia zdrowia, szczęścia i wszelkiej pomyślności.

*Pracownicy
Katedry Techniki Ciepłej*

Nagrody rektora ZUT

Z okazji Dnia Edukacji Narodowej rektor Włodzimierz Kiernożycki wręczył pracownikom ZUT nagrody za osiągnięcia naukowe, dydaktyczne, organizacyjne oraz za całokształt dorobku za 2011 rok. Uroczystość odbyła się 16 października 2012 roku w Sali im. Kępińskiego.

Nagrody indywidualne I stopnia za osiągnięcia naukowe

prof. dr hab. inż. Zbigniew Czech
prof. dr hab. Ewa Mijowska
prof. dr hab. inż. Eugeniusz Milchert
prof. dr hab. inż. Urszula Narkiewicz
prof. dr hab. Czesław Rudowicz
prof. dr hab. inż. Antoni Morawski
prof. dr hab. inż. Tadeusz Spychaj
prof. dr hab. inż. Walerian Arabczyk
dr Agnieszka Brelik
prof. dr hab. inż. Ryszard Kaleńczuk
dr inż. Magdalena Janus
dr hab. inż. Marek Gryta prof. nadzw. ZUT

dr hab. inż. Dariusz Frejlichowski
prof. dr hab. inż. Ryszard Pałka
dr hab. inż. Alicja Sołowczuk
prof. dr hab. inż. Mirosława El Fray
prof. dr hab. inż. Barbara Grzmil

Nagrody indywidualne II stopnia za osiągnięcia naukowe

dr inż. Monika Lewandowska
dr hab. inż. Beata Michalkiewicz
prof. nadzw. ZUT
dr Bożena Nadolna
prof. dr hab. inż. Antoni Mickiewicz
dr hab. inż. Agnieszka Wróblewska
prof. nadzw. ZUT

dr Iwona Bąk
dr inż. Marek Tomaszewski
dr Janusz Myszczyński
dr hab. inż. Irena Łącka
dr hab. inż. Elżbieta Tomaszewicz
dr hab. Bogumiła Pilarczyk
dr hab. inż. Jolanta Baranowska
prof. nadzw. ZUT
dr Agnieszka Sompolska-Rzechuła
dr Maciej Nowak
prof. dr hab. inż. Stefan Berczyński
dr hab. inż. Sylwia Mozia prof. nadzw. ZUT
dr inż. Mariusz Szymczak
dr inż. Anna Błońska-Tabero



prof. dr hab. inż. Bogusław Zakrzewski
dr hab. inż. Jan Subocz prof. nadzw. ZUT
dr inż. Jadwiga Zaród
prof. dr hab. inż. Joanna Karcz
dr Joanna Hernik
dr hab. inż. Elżbieta Filipek prof. nadzw. ZUT
dr hab. Bartosz Mickiewicz prof. nadzw. ZUT
dr inż. Ryszard Pilawka
prof. dr hab. inż. Marek Kmiec
dr hab. inż. Anna Biedunkiewicz
prof. nadzw. ZUT
dr Katarzyna Wawrzyniak
dr inż. Jarosław Wątróbski
dr inż. Agnieszka Tomza-Marciniak
dr inż. Jarosław Jankowski
dr Marzena Rydzewska-Włodarczyk

Nagroda indywidualna II stopnia za rozwój kadry

prof. dr hab. Piotr Baranowski

Nagrody indywidualne III stopnia za osiągnięcia naukowe

dr inż. Rafał Pelka
dr inż. Paweł Berczyński
dr inż. Eugeniusz Kornatowski
dr Dawid Dawidowicz
dr inż. Przemysław Różewski
dr inż. Przemysław Czerniejewski
dr Iwona Majchrzak
dr inż. Sławomir Wiśniewski
dr inż. Ewa Możdżer
dr inż. Monika Bosacka
dr inż. Paweł Forczmański
dr Aneta Becker
dr inż. Paweł Majda
dr Katarzyna Cheba
dr Elżbieta Jaworska
dr inż. Paulina Pianko-Oprych
dr inż. Grzegorz Ulacha
dr inż. Zofia Lendzion-Bieluń
dr inż. Magdalena Urbala
dr inż. Marcin Chodźko
dr inż. Grzegorz Stańczak
dr inż. Ewa Janus
dr inż. Krzysztof Okarma
dr inż. Agnieszka Dobrowolska
dr Feliks Stawarczyk
dr Artur Wilczyński
dr inż. Przemysław Mazurek
dr inż. Joanna Nowicka-Scheibe
dr hab. inż. Rafał Rakoczy
dr hab. Małgorzata Hawrot-Paw
dr Jarosław Zaleśny
dr inż. Miłosz Smolik
dr inż. Aleksandra Borsukiewicz-Gozdur
dr hab. inż. Jacek Piskorowski
dr inż. Robert Rusielik
dr inż. Krzysztof Pietruszewicz

dr inż. Robert Pełech
dr inż. Małgorzata Garbiak
dr inż. Agata Witczak
dr inż. Grzegorz Żołnierkiewicz
dr inż. Katarzyna Zwarycz-Makles
dr inż. Paweł Dworak
dr inż. Agnieszka Kochmańska
dr inż. Janusz Hołowaty
dr inż. Magdalena Cudak
dr Wiktor Radzki
dr inż. Katarzyna Malinowska
dr inż. Grzegorz Lewandowski
dr inż. Jaromir Mysłowski
dr inż. Marcin Hołub
dr inż. Wojciech Maleika
dr Maria Szmuksta-Zawadzka
dr inż. Agata Markowska-Szczupak
dr hab. inż. Beata Smolik
dr inż. Robert Jurczak
dr Jarosław Becker
dr inż. Maciej Lisowski
dr inż. Tomasz Stoeck
dr inż. Grzegorz Mikołajczyk
dr inż. Jakub Pęksiński
dr inż. Iwona Pełech
dr Xuecheng Chen
dr inż. Sylwia Peryt-Stawiarska
dr inż. Arkadiusz Terman
dr inż. Barbara Pabin-Szafko
dr Danuta Piwowarska
dr inż. Marian Kordas
dr inż. Piotr Paplicki
dr inż. Zbigniew Zychowicz
dr hab. inż. Marcin Ziółkowski

Za osiągnięcia naukowe w kategorii Młody Pracownik Nauki

dr inż. Karol Fijałkowski

Nagroda zespołowa I stopnia za osiągnięcia naukowe

dr inż. Małgorzata Szewczuk
dr hab. Ewa Czerniawska-Piątkowska

Nagroda zespołowa II stopnia za osiągnięcia naukowe

prof. dr hab. inż. Wiesław Skrzypczak
dr inż. Agnieszka Herosimczyk
dr inż. Adam Lepczyński

Nagrody zespołowe III stopnia za osiągnięcia naukowe

dr hab. inż. Dorota Jadczyk prof. nadzw. ZUT
dr hab. inż. Monika Grzeszczuk

dr hab. inż. Hanna Siwek
dr inż. Małgorzata Włodarczyk

prof. dr hab. Małgorzata Czarnecka
dr inż. Jadwiga Nidzgorska-Lencewicz

dr hab. inż. Przemysław Klęsk
dr inż. Marcin Korzeń

prof. dr hab. inż. Krzysztof Formicki
dr inż. Agata Korzelecka-Orkisz
dr inż. Adam Tański
dr inż. Joanna Szulc

Nagrody za całokształt

prof. dr hab. inż. Maria Tomaszewska
prof. dr hab. inż. Juliusz Chojnacki
prof. dr hab. Jan Zawadzki

Nagroda indywidualna II stopnia za osiągnięcia dydaktyczne

prof. dr hab. inż. Zbigniew Rosłaniec

Nagrody indywidualne III stopnia za osiągnięcia dydaktyczne

dr inż. Sławomir Jaszcak
mgr Aneta Jaremk
mgr Zbigniew Mytkowski
dr inż. Piotr Pawełko
dr inż. Krzysztof Penkala
dr inż. Konrad Prajowski

Nagrody zespołowe II stopnia za osiągnięcia dydaktyczne

prof. dr hab. inż. Włodzimierz Bielecki
dr inż. Marek Pałkowski

dr hab. inż. Halina Garbalińska
prof. nadzw. ZUT
dr inż. Teresa Rucińska
dr inż. Stanisław Majer
dr inż. Agata Wygocka-Domagała
dr inż. Karolina Kurtz

prof. dr hab. inż. Tadeusz Szlangiewicz
dr hab. inż. Włodzimierz Rosochacki
prof. nadzw. ZUT
dr inż. Katarzyna Żelazny

prof. dr hab. inż. Iouri Semenov
dr hab. inż. Wojciech Zeńczak
dr Jolanta Sułek
dr inż. Lech Tołkacz

Nagrody zespołowe III stopnia za osiągnięcia dydaktyczne

dr hab. inż. Maciej Taczała
dr inż. Zbigniew Sekulski
dr hab. inż. Tadeusz Graczyk

dr Iwona Charkiewicz
mgr Bożena Derwich
mgr Katarzyna Ganczarska-Borecka
mgr Szymon Wyrzykowski
mgr Adam Kuliś

Promocja doktorska

Audytorium Maximum przy ul. Juliusza Słowackiego 19 października 2012 roku wypełnili doktorzy habilitowani i doktorzy, ich rodziny i współpracownicy. W uroczystej promocji doktorskiej w Zachodniopomorskim Uniwersytecie Technologicznym w Szczecinie wzięli udział rektor Włodzimierz Kiernożycki, prorektorzy, dziekani i promotorzy.

Doktorzy habilitowani

Paweł Nawrotek, Barbara Błaszczuk, Danuta Majewska, Artur Rybarczyk – Wydział Biotechnologii i Hodowli Zwierząt; Marcin Ziółkowski, Przemysław Orłowski, Jacek Piskorowski – Wydział Elektryczny; Przemysław Klęsk, Dariusz Frejlichowski – Wydział Informatyki; Beata Smolik, Małgorzata Hawrot-Paw – Wydział Kształtowania Środowiska i Rolnictwa; Joanna Grzechulska-Damszel, Rafał Rakoczy, Joanna Paciorek-Sadowska – Wydział Technologii i Inżynierii Chemicznej.

Doktorzy

Magdalena Wróblewska, Piotr Kopczyński – Wydział Biotechnologii i Hodowli Zwierząt; Paweł Zienkiewicz, Robert Jurczak – Wydział Ekonomiczny; Przemysław Pietrzak, Tomasz Jakubowski, Dawid Studziński, Adrian Herberg – Wydział Elektryczny; Leszek Misztal, Andrzej Parafian, Bartłomiej Żyliński – Wydział Informatyki; Renata

Chylińska, Daniel Grochała, Szymon Biernat – Wydział Inżynierii Mechanicznej i Mechatroniki; Marcin Uliszewski, Piotr Styrzula, Katarzyna Kołtoniak, Katarzyna Dziubak, Vladimir Chigarev, Marek Konieczny, Joanna Baran – Wydział Kształtowania Środowiska i Rolnictwa; Anna Grzeszczyk-Kowalska, Jarosław Łojko, Ewa Minkowska-Giedz, Michał Kowalski – Wydział Nauk o Żywności i Rybactwa; Anna Bieda, Waldemar Stefaniak, Aleksandra Konradska, Justyna Płaska, Michał Barcikowski – Wydział Technologii i Inżynierii Chemicznej.

Poza wymienionymi stopień doktora otrzymali: Michał Czerwiński, Katarzyna Janda, Barbara Jurga-Szlemko, Agnieszka Kalbarczyk-Jedynak, Ewelina Ławro, Dawid Pająk, Agnieszka Radecka, Piotr Robakowski, Joanna Senderowska, Katarzyna Sikora, Anna Szmyt, Bartłomiej Żarnowski, którzy nie byli obecni na uroczystości.

Po oficjalnym przyjęciu w poczet doktorów wymienionych osób, złożeniu ślubowania i pasowaniu buławą rektorską w imieniu promowanych głos zabrała dr hab. inż. Beata Smolik z Wydziału Kształtowania Środowiska i Rolnictwa. Podziękowała władzom uczelni i dziekanom wszystkich wydziałów za pomoc w dążeniu do celu, jakim było uzyskanie stopnia doktora i doktora habilitowanego. Słowa uznania przekazała także współpracownikom, pracownikom naukowym, technicznym, pracownikom bibliotek oraz najbliższym.

Uroczystość swoim występem uświetnił Chór Zachodniopomorskiego Uniwersytetu Technologicznego w Szczecinie, którym dyrygowała Iwona Wiśniewska-Salomon.

Zdjęcia Jerzy Undro



Wypełnia się Złota Księga



Najlepsi absolwenci ZUT w roku akademickim 2009/2010 i 2010/2011 zostali wyróżnieni wpisaniem ich nazwisk do Złotej Księgi. Uroczystość odbyła się 26 października 2012 roku w Sali Senatu przy al. Piastów 19. Rektor Włodzimierz Kiernożycki oraz prorektor ds. organizacji i rozwoju uczelni Ryszard Pałka oraz dziekani poszczególnych wydziałów wręczyli im dyplomy i pamiątkowe medale.

Najlepsi absolwenci ZUT w roku akademickim 2009/2010

mgr inż. **Orina Barbara Surma**
średnia ocen 5,05
Wydział Nauk o Żywności i Rybactwa
Kierunek: technologia żywności i żywienie człowieka

mgr inż. **Dariusz Sławomir Skórski**
średnia ocen 4,96
Wydział Elektryczny
Kierunek: elektrotechnika

mgr inż. **Anna Frankowska**
średnia ocen 4,94
Wydział Budownictwa i Architektury
Kierunek: inżynieria środowiska

mgr inż. **Karolina Maria Goliszewska**
średnia ocen 4,93
Wydział Informatyki
Kierunek: informatyka

mgr inż. **Jarosław Beniamin Piasecki**
średnia ocen 4,92
Wydział Informatyki
Kierunek: informatyka

mgr inż. **Wojciech Ostrowski**
średnia ocen 4,92
Wydział Informatyki
Kierunek: informatyka

mgr inż. **Marta Prętczyńska**
średnia ocen 4,92
Wydział Biotechnologii i Hodowli Zwierząt
Kierunek: zootechnika

mgr inż. **Anna Maria Pabisiak**
średnia ocen 4,90
Wydział Budownictwa i Architektury
Kierunek: budownictwo

mgr inż. **Grzegorz Oczkowski**
średnia ocen 4,89
Wydział Nauk o Żywności i Rybactwa
Kierunek: rybactwo

mgr inż. **Sylwia Juchniewicz**
średnia ocen 4,89
Wydział Budownictwa i Architektury
Kierunek: inżynieria środowiska

mgr inż. **Monika Anna Maliszewska**
średnia ocen 4,86
Wydział Nauk o Żywności i Rybactwa
Kierunek: technologia żywności i rybactwa

mgr inż. **Robert Rychcicki**
średnia ocen 4,86
Wydział Informatyki
Kierunek: zarządzanie i inżynieria produkcji

mgr inż. **Henryk Rusielewicz**
średnia ocen 4,86
Wydział Elektryczny
Kierunek: elektronika i telekomunikacja

mgr inż. **Paweł Czerniak**
średnia ocen 4,85
Wydział Biotechnologii i Hodowli Zwierząt
Kierunek: zootechnika

mgr inż. **Katarzyna Agnieszka Zając**
średnia ocen 4,84
Wydział Nauk o Żywności i Rybactwa
Kierunek: technologia żywności i żywienia człowieka

inż. **Bogdan Smolicz**
średnia ocen 4,84
Wydział Budownictwa i Architektury
Kierunek: budownictwo

mgr inż. **Jacek Leszek Szturomski**
średnia ocen 4,84
Wydział Inżynierii Mechanicznej i Mechatroniki
Kierunek: zarządzanie i inżynieria produkcji

mgr inż. **Beata Wasikowska**
średnia ocen 4,83
Wydział Nauk o Żywności i Rybactwa
Kierunek: rybactwo

mgr **Izabela Edyk**
średnia ocen 4,82
Wydział Biotechnologii i Hodowli Zwierząt
Kierunek: biologia

mgr inż. **Diana Daria Dolat**
średnia ocen 4,81
Wydział Technologii i Inżynierii Chemicznej
Kierunek: technologia chemiczna

inż. **Alicja Kario**
średnia ocen 4,81
Wydział Biotechnologii i Hodowli Zwierząt
Kierunek: biotechnologia

inż. **Anna Tomczak**
średnia ocen 4,80
Wydział Biotechnologii i Hodowli Zwierząt
Kierunek: biotechnologia

mgr inż. **Maciej Malec**
średnia ocen 4,77
Wydział Techniki Morskiej
Kierunek: transport

mgr inż. **Joanna Hryniewicz**
średnia ocen 4,74
Wydział Techniki Morskiej
Kierunek: transport

mgr inż. **Weronika Marlena Olechnowicz**
średnia ocen 4,74
Wydział Kształtowania Środowiska i Rolnictwa
Kierunek: ochrona środowiska

mgr inż. **Olga Agata Łodzińska**
średnia ocen 4,73
Wydział Kształtowania Środowiska i Rolnictwa
Kierunek: ochrona środowiska

mgr inż. **Małgorzata Pluta**
średnia ocen 4,73
Wydział Kształtowania Środowiska i Rolnictwa
Kierunek: architektura krajobrazu

Najlepsi absolwenci ZUT w roku akademickim 2010/2011

mgr inż. **Katarzyna Głuch**
średnia ocen 5,00
Wydział Technologii i Inżynierii Chemicznej
Kierunek: technologia chemiczna

mgr inż. **Anna Tomczak**
średnia ocen 4,99
Wydział Biotechnologii i Hodowli Zwierząt
Kierunek: biotechnologia

mgr inż. **Jakub Maciej Lisowski**
średnia ocen 4,99
Wydział Elektryczny
Kierunek: automatyka i robotyka

mgr inż. **Mateusz Mirosław Balowski**
 średnia ocen 4,96
 Wydział Nauk o Żywności i Rybactwa
 Kierunek: technologia żywności i żywienie człowieka

mgr inż. **Iwona Ewa Mrok**
 średnia ocen 4,95
 Wydział Inżynierii Mechanicznej i Mechatroniki
 Kierunek: zarządzanie i inżynieria produkcji

mgr inż. **Magda Rygielska**
 średnia ocen 4,95
 Wydział Nauk o Żywności i Rybactwa
 Kierunek: technologia żywności i żywienie człowieka

inż. **Karol Borkowski**
 średnia ocen 4,95
 Wydział Elektryczny
 Kierunek: elektronika i telekomunikacja

mgr inż. **Katarzyna Maria Sobiech**
 średnia ocen 4,94
 Wydział Biotechnologii i Hodowli Zwierząt
 Kierunek: biotechnologia

mgr **Anna Benke**
 średnia ocen 4,94
 Wydział Biotechnologii i Hodowli Zwierząt
 Kierunek: biologia

mgr inż. **Małgorzata Nachman**
 średnia ocen 4,93
 Wydział Inżynierii Mechanicznej i Mechatroniki
 Kierunek: inżynieria materiałowa

mgr inż. **Monika Teresa Lechowicz**
 średnia ocen 4,93
 Wydział Nauk o Żywności i Rybactwa
 Kierunek: technologia żywności i rybactwa

mgr inż. **Anna Gostolek**
 średnia ocen 4,92
 Wydział Biotechnologii i Hodowli Zwierząt
 Kierunek: biotechnologia

inż. **Jacek Hryniewicz**
 średnia ocen 4,92
 Wydział Elektryczny
 Kierunek: automatyka i robotyka

mgr inż. **Adam Wojciech Łukomski**
 średnia ocen 4,92
 Wydział Elektryczny
 Kierunek: automatyka i robotyka

mgr inż. **Karina Magdalena Tomaszewska**
 średnia ocen 4,92
 Wydział Informatyki
 Kierunek: informatyka

mgr inż. **Kamila Anna Jasińska**
 średnia ocen 4,91
 Wydział Technologii i Inżynierii Chemicznej
 Kierunek: technologia chemiczna

mgr inż. **Ewelina Siwiec**
 średnia ocen 4,90
 Wydział Nauk o Żywności i Rybactwa
 Kierunek: technologia żywności i żywienie człowieka

inż. **Zbigniew Sikora**
 średnia ocen 4,90
 Wydział Budownictwa i Architektury
 Kierunek: budownictwo

mgr inż. **Barbara Stańko**
 średnia ocen 4,89
 Wydział Budownictwa i Architektury
 Kierunek: inżynieria środowiska

mgr inż. **Julita Katarzyna Stańczuk**
 średnia ocen 4,87
 Wydział Informatyki
 Kierunek: zarządzanie i inżynieria produkcji

mgr inż. **Justyna Stypik**
 średnia ocen 4,87
 Wydział Kształtowania Środowiska i Rolnictwa
 Kierunek: ochrona środowiska

mgr inż. **Michalina Patrycja Hakala**
 średnia ocen 4,87
 Wydział Kształtowania Środowiska i Rolnictwa
 Kierunek: architektura krajobrazu

mgr inż. **Beata Patrycja Kamoda**
 średnia ocen 4,86
 Wydział Inżynierii Mechanicznej i Mechatroniki
 Kierunek: zarządzanie i inżynieria produkcji

inż. **Kamila Nowak**
 średnia ocen 4,85
 Wydział Budownictwa i Architektury
 Kierunek: architektura i urbanistyka

mgr inż. **Daniel Moszczar**
 średnia ocen 4,83
 Wydział Budownictwa i Architektury
 Kierunek: inżynieria środowiska

mgr inż. **Justyna Cuber**
 średnia ocen 4,82
 Wydział Kształtowania Środowiska i Rolnictwa
 Kierunek: ochrona środowiska

inż. **Maciej Leszek Kutyló**
 średnia ocen 4,82
 Wydział Informatyki
 Kierunek: zarządzanie i inżynieria produkcji



Współpraca Wydziału Elektrycznego z Uniwersytetem Federalnym w Rio de Janeiro



W lipcu 2012 roku prof. dr inż. Ryszard Sikora i dr hab. inż. Tomasz Chady prof. ZUT odwiedzili Laboratorium Badań Nieniszczących, Korozji i Spawania na Uniwersytecie Federalnym w Rio de Janeiro, z którym Zachodniopomorski Uniwersytet Technologiczny w Szczecinie ma podpisaną umowę o współpracy akademickiej i technicznej, naukowej i kulturalnej. Laboratorium w Rio de Janeiro jest jednym z największych i najlepiej wyposażonych laboratoriów badań nieniszczących na świecie.

Profesorowie z Wydziału Elektrycznego omawiali wspólne obszary badań z kierownikami laboratorium – prof. Joao M. A. Rebello i prof. Oscar R. Mattos. W wyniku rozmów powstał dokument wytyczający kierunek przyszłych działań badaczy z Brazylii i Polski. Aktywna współpraca z naukowcami z Uniwersytetu Federalnego w Rio de Janeiro to wielki sukces zespołu z Katedry Elektrotechniki Teoretycznej i Informatyki, który na pewno zaowocuje kolejnymi wspólnymi inicjatywami.

DUTEK po raz czwarty

Już tradycyjnie na początku września (8.09.2012 roku) odbyła się uroczysta inauguracja roku akademickiego 2012/2013 na Dziecięcym Uniwersytecie Technologicznym – DUTKU. Projekt, który został zainaugurowany w 2009 r., dalej cieszy się niezmierną popularnością wśród uczniów szkół podstawowych. W czwartej edycji DUTKA na zajęciach edukacyjnych prowadzonych na ośmiu wydziałach (a także w Akademickim Ośrodku Jeździeckim i Ośrodku Szkoleniowo-Badawczym w Zakresie Energii Odnawialnej w Ostoi oraz w Rolniczej Stacji Doświadczalnej w Lipniku) uczestniczy 350 dzieci.

Podczas tegorocznej inauguracji mali studenci otrzymali indeksy z rąk prorektora ds. studenckich dr. hab. inż. Jacka Wróbla prof. nadzw. ZUT. Wykład inauguracyjny pt. „Tendencje rozwojowe pojazdów” wygłosił dr inż. Jaromir Mysłowski z Katedry Eksploatacji Pojazdów Samochodowych (Wydział Inżynierii Mechanicznej i Mechatroniki).

*Marcin Gregorczyk
Biuro Promocji*



Podziękowanie za pracę

Pracownicy Biblioteki Głównej ZUT w Szczecinie 29 sierpnia 2012 roku uroczysto podziękowali za wieloletnią pracę zastępcy dyrektora starszemu kustoszowi dyplomowanemu dr Annie Łozowskiej, która zdecydowała rozpocząć życie emeryta. Z Biblioteką Główną naszej uczelni związała się w 1985 r., rozpoczynając pracę w Oddziale Informacji Naukowej. Zastępcą dyrektora Biblioteki Głównej ówczesnej Politechniki Szczecińskiej została w 1995 r. i bardzo aktywnie zaję-



ła się informatyzacją oraz wdrażaniem nowych metod korzystania z informacji. Jest autorką licznych publikacji w czasopismach oraz wystąpień na konferencjach naukowych. Dzięki jej zaangażowaniu i wiedzy Biblioteka Politechniki Szczecińskiej jako pierwsza w regionie uzyskała w 1991 r. dostęp do naukowych baz danych na CD-ROM, a w kolejnych latach zaczęła uczestniczyć we wszystkich liczących się w Polsce i na świecie konsorcjach, oferując światową literaturę naukową. Wdrożenie zintegrowanego systemu ALEPH i legitymacji elektronicznej jako karty bibliotecznej to także wynik jej działań. Przez wiele lat była wykładowcą w Collegium Balticum – na Podyplomowym Studium z Informacji Naukowej i Bibliotekoznawstwa. Decyzją

minister Barbary Kudryckiej w 2011 r. została powołana na członka Komisji Egzaminacyjnej do przeprowadzenia postępowania kwalifikacyjnego dla kandydatów na dyplomowanego bibliotekarza oraz na dyplomowanego pracownika dokumentacji i informacji naukowej. Dyrektor Anna Łozowska zawsze zabiegała o to, aby Biblioteka naszej uczelni uczestniczyła w liczących się w Polsce projektach współpracy bibliotecznej, czego efektem jest współudział w bazach: SYMPO, BAZTECH, NUKAT i KARO. W latach 2006–2007 była koordynatorem Szczecińskiego (później Zachodniopomorskiego) Porozumienia Bibliotek oraz pomysłodawcą katalogu centralnego dla bibliotek Szczecina.



Na pożegnalne spotkanie przybyło liczne grono bibliotekarzy a także pracowników naszej uczelni. Było dużo kwiatów, podziękowań, wspomnień i wzruszeń. Życzymy dr Annie Łozowskiej zdrowia, pomysłowości, wielu powodów do uśmiechu, radości i zadowolenia oraz aktywności na emeryckim etapie życia.

*Tekst i zdjęcia
Anna Grzelak-Rozenberg*

Pracowali z nami

Spotkanie z byłymi i emerytowanymi pracownikami Biblioteki AR i PS oraz ZUT w Szczecinie odbyło się 7 września 2012 roku w sali wykładowej. Na spotkanie przybyło 26 osób, które zakończyły pracę w naszych bibliotekach w latach 1989–2010. Po uroczystym powitaniu gości dyrektor Biblioteki Głównej ZUT Anna Grzelak-Rozenberg przedstawiła zespół kierowników agend bibliotecznych Biblioteki Głównej oraz „Drogę Biblioteki ZUT w Szczecinie do własnego budynku”. Następnie kierownik Oddziału Informacji Naukowej – Elżbieta

Jankowska – zaprezentowała gościom bibliotekę, oprowadzając ich po poszczególnych pomieszczeniach nowego budynku.

Na zakończenie w czytelni odbyło się spotkanie towarzyskie z bibliotekarzami oraz wspólne pamiątkowe zdjęcie w naszej galerii. Usłyszeliśmy od gości wiele miłych i ciepłych słów oraz uznanie dla nas bibliotekarzy za zaproszenie i przygotowanie spotkania oraz słowa zachwytu nad pięknym, przyjaznym obiektem bibliotecznym jakiego doczekała się nasza uczelnia.

*Tekst i zdjęcia
Anna Grzelak-Rozenberg*



Noc Naukowców rozświećła ZUT

W piątek 19 września Zachodniopomorski Uniwersytet Technologiczny stał się częścią ogólnoeuropejskiego wydarzenia pod patronatem Komisji Europejskiej, Noc Naukowców – Researchers' Night. W wydarzeniu uczestniczyło jednocześnie ponad 300 miast, w Polsce organizacji tego przedsięwzięcia podjęło się pięć ośrodków naukowych: Szczecin, Poznań, Kraków, Olsztyn i Gliwice.

Tegoroczna edycja, organizowana przez ZUT, podobnie jak poprzednie, które odbyły się w Szczecinie w 2008 i 2009 roku, cieszyła się sporym zainteresowaniem zarówno wśród młodzieży szkolnej, jak i dorosłych. We wrześniowym przedsięwzięciu wzięło udział około 20 tysięcy uczestników.

Celem Nocy Naukowców 2012 było zaangażowanie każdego uczestnika (niezależnie od wieku) w wydarzenie oraz pokazanie zastosowania nauki w codziennym życiu w myśl hasła *Naukowcy są wśród nas*. W programie znalazły się przygotowane przez kadrę naukową ZUT: wykłady i interesujące pokazy w nowoczesnych laboratoriach uniwersyteckich, interaktywne warsztaty, eksperymenty, pokazy sprzętu dydaktyczno-naukowego. Część wydarzeń odbywała się w ramach XII Zachodniopomorskiego Festiwalu Nauki.

podczas smażenia i wchłaniania mniej tłuszczu niż tradycyjny produkt. Nie mniejszą popularność zdobyło stoisko prezentujące wino wyprodukowane przez naukowców ZUT-u.

Laboratoria Centrum Bioimmobilizacji i Innowacyjnych Materiałów Opakowaniowych, podczas których dzieci i młodzież wykorzystywały papier czerpany do projektowania „żywej pocztówki”, okazały się jednym z atrakcyjniejszych, zwłaszcza dla grup szkolnych, elementów wydarzenia.

Świat egzotycznych roślin, żywych motyli i owadów został przybliżony w lapidopterium, gdzie zaprezentowano kilkadziesiąt gatunków flory i fauny.

W jak zawsze obleganych budynkach WTiCh można było zobaczyć jak powstają opakowania i prześledzić proces ich kreatywnej utylizacji, a także dowiedzieć się czemu gąbki mają dziurki.

Uczestnicy Nocy Naukowców poznawali właściwości nanostruktur węglowych (m.in. grafen, nanorurki węglowe), działanie mikroskopu elektronowego, a także brali udział w demonstracji druku 3d czy przyglądali się pracom naukowców związanych z replikacją DNA. Z dużym entuzjazmem została przyjęta technologia *eye-tracer* zaprezentowana przez doktorantów Wydziału Informatycznego ZUT.



Głównym punktem Nocy Naukowców stał się akademicki kampus (nazwany dla potrzeb wydarzenia Centrum Naukowym Piastów) – przestrzeń zamknięta budynkami rektoratu, Wydziału Inżynierii Mechanicznej i Mechatroniki, Wydziału Elektrycznego, Wydziału Technologii i Inżynierii Chemicznej. To tu stało kilkanaście namiotów sferycznych, interaktywne Planetarium 3d zawierające 70 symulacji oraz scena, na której widzowie mogli śledzić najważniejsze elementy imprezy. Dodatkowo Centrum Naukowe Piastów zostało specjalnie podświetlone – wykorzystano ponad 200 opraw świetlnych. Równolegle wydarzenia odbywały się także na Wydziale Elektrycznym (ul. 26 Kwietnia 10), Wydziale Techniki Morskiej i Transportu, Wydziale Technologii i Inżynierii Chemicznej, Centrum Bioimmobilizacji i Innowacyjnych Materiałów Opakowaniowych, w Instytucie Fizyki, a także przy fontannie na skwerze im. Janiny Szczerskiej. W programie znalazło się blisko 100 różnych propozycji.

Centrum Naukowe Piastów zostało podzielone na sfery tematyczne: Sfera Techno*Logiczna, Strefa Zdrowia, Hala Technologiczna, Zakątek Europejski, Laboratorium Wysokich Napięć, DudekZone, dzięki czemu odwiedzający mogli dotrzeć do jak największej liczby atrakcji.

Ciekawym punktem programu Nocy Naukowców były Targi Innowacji, podczas których przedstawiono najnowsze wynalazki województwa zachodniopomorskiego. Dużym zainteresowaniem cieszyło się stoisko, na którym uczestnicy mogli spróbować tzw. suchej panierki – jej innowacyjność polega na tym, że zwiększa swoją objętość

Zainteresowani mieli okazję przetestować grę, w której do sterowania wykorzystywane jest spojrzenie gracza.

Ponadto w programie znalazły się demonstracje gry w technologii c#, XNA, Kinect. W praktyce można było przekonać się jak działa noktowizor, łódź podwodna, a także prześledzić etapy tworzenia nagrania dźwiękowego czy posterować manipulatorem przemysłowym.

Do promocji tegorocznej Nocy Naukowców wykorzystano niestandardowe (oprócz tradycyjnych – radio, prasa, telewizja) formy promocji. Tydzień przed imprezą nad Jasnymi Błoniemi przeleciał samolot, który zrzucił 10 tysięcy kolorowych kuleczek zachęcających do przyścia na wydarzenie. W najczęściej odwiedzanych przez szczecinian miejscach – w parkach, na skwerach, wzdłuż ruchliwych ulic – ustawiano i rozdawano fioletowo-zielone wiatraczki promujące Noc Naukowców 2012. Ponadto część działań promocyjnych odbywała się na portalach społecznościowych.

Patronat honorowy nad szczecińską edycją Nocy Naukowców objęło Ministerstwo Edukacji Narodowej, Ministerstwo Nauki i Szkolnictwa Wyższego, Zachodniopomorski Kurator Oświaty, Urząd Marszałkowski Województwa Zachodniopomorskiego.

Pełny program oraz film dokumentujący wydarzenie można obejrzeć na stronie: www.nocnaukowcow.zut.edu.pl

Biuro Promocji ZUT
Zdjęcie Renata Kajrys



Podsumowanie przeprowadzonych działań Targi edukacyjne 2012

Wdobie społeczeństwa informacyjnego bardzo ważną rolę w działaniach promocyjnych odgrywa Internet. Maturzyści, do których każdego roku adresujemy ofertę edukacyjną, uczelni swoje decyzje o wyborze dalszej ścieżki kształcenia podejmują przede wszystkim na podstawie informacji dostępnych w sieci. Jednak niesłabnącym zainteresowaniem wśród uczniów szkół średnich cieszą się także bezpośrednie spotkania z przedstawicielami uczelni. Dlatego rokrocznie pracownicy Biura Promocji, nauczyciele akademicy, doktoranci oraz studenci starają się uczestniczyć w jak największej liczbie targów edukacyjnych. W 2012 roku ZUT prezentował swoją ofertę studiów na 28 imprezach wystawienniczych. Łącznie stoisko uczelni odwiedziło ponad 50 tysięcy osób! Targi edukacyjne odbyły się w następujących miastach: 03–05.02. – Poznań, 22–23.02. – Szczecin, 28–29.02. – Bydgoszcz, 01–03.03. – Warszawa, 06–07.03. – Gorzów Wielkopolski, 13–14.03. – Zielona Góra, 14.03. – Chojnice, 19–21.03. – Gdańsk, 21.03. – Piła, 28.03. – Leszno, 29.03. – Choszczno, 13.04. – Kamień Pomorski, 17.04. – Gryfice, 18.04. – Kostrzyn nad Odrą, 23.04. – Myślibórz,

26.04. – Pyrzyce, 15–16.05. – Frankfurt nad Odrą, 05–06.06. – Berlin, 17–18.09. – Szczecin, 25.09. – Koszalin, 25–26.09. – Prenzlau, 10.10. – Świnoujście, 12.10. – Gryfino, 16.10. – Słubice, 12.11. – Mielec, 13.11. – Dębica, 14.11. – Jarosław, 15.11. – Przemyśl.

Nasza uczelnia, ze względu na swoje położenie geograficzne, ma ograniczony zasięg oddziaływania na potencjalnych studentów. Stąd też działania promocyjne prowadzone przez Biuro Promocji obejmują także inne regiony kraju. W bieżącym roku oferta edukacyjna uczelni była prezentowana w siedmiu województwach. Każdorazowo obok stoiska promocyjnego ZUT były także eksponowane materiały promocyjne miasta Szczecina oraz województwa zachodniopomorskiego. Wyniki tegorocznej rekrutacji (stan na 1 października – studenci stacjonarni przyjęci na 1 rok studiów pierwszego stopnia) pokazały, że prawie 16 proc. przyjętych osób mieszka poza granicami naszego województwa.

Marcin Gregorczyk
Biuro Promocji

28–31 sierpnia 2012

XX Zjazd Redaktorów Gazet Akademickich

Wymiana doświadczeń oraz konsolidacja środowiska to cel spotkania, które w tym roku zorganizował Uniwersytet Ekonomiczny w Krakowie. Przyjechało na nie 56 redaktorów gazet akademickich z całej Polski. Otwierając obrady rektor Uniwersytetu Ekonomicznego w Krakowie Roman Niestrój ocenił, że na przestrzeni lat dokonał się niebywały postęp w wydawaniu gazet akademickich. „Na początku były bardzo siermiężne, często drukowane na powielaczu. Teraz wychodzą na wielu uczelniach piękne periodyki, tworzone w pełni profesjonalnie. Według oceny organizatora zjazdu, w Polsce ukazuje się około stu gazet akademickich.

Poruszano tematy dotyczące prawa prasowego i autorskiego, ochrony wizerunku, dziennikarstwa prasowego i społecznego, a wszystko w ramach promowania tzw. dobrych praktyk z zakresu prasy akademickiej.

Wykłady wygłosili m.in.: **Maria du Vall** – adwokat z Kancelarii Prawnej Ewy Nowińskiej – „Prawo prasowe, autorskie, ochrona wizerunku”; **Andrzej Stawiarski**, członek Zarządu Głównego Stowarzyszenia Dziennikarzy Polskich – „Czy dziennikarze wyginą jak

dinozaury? Świat mediów po bombie internetowej”; **Grażyna Starzak**, dziennikarka *Dziennika Polskiego* – „Misja czy komercja, czyli o etyce zawodu dziennikarza”.

Wielką niespodzianką było coś co się jeszcze nigdy nie zdarzyło w historii dwudziestoletnich spotkań. Dwie redakcje: *Wiadomości Uczelniane* (Politechnika Opolska) i *Gazeta Uniwersytecka UŚ* (Uniwersytet Śląski w Katowicach) wydały jedno pismo. Uczestnicy zjazdu otrzymali specjalny numer *Wiadomości Uczelnianych* poświęcony historii wszystkich zjazdów, a w nim wspomnienia, zdjęcia, osobiste refleksje uczestników, zabawne anegdoty i wspomnienie o kolegach, którzy odeszli. A wszystko zaczęło się w 1993 r. w Gdańsku, a organizatorem była *Gazeta Uniwersytecka* Uniwersytetu Gdańskiego. Do Szczecina kolegów redaktorów zaprosili w 2004 r. wspólnie: *Inżynier* (Politechnika Szczecińska), *Agrarius* (Akademia Rolnicza), *Przegląd Uniwersytecki* (Uniwersytet Szczeciński) i *Wiadomości morskie* (Akademia Medyczna).

rk

Zdjęcia Jerzy Sawicz, Renata Kajrys





17th International Conference on Methods and Models in Automation and Robotics MMAR 2012

Kolejna edycja Międzynarodowej Konferencji Metody i Modele w Automatyce i Robotyce odbywała się od 27 do 30 sierpnia 2012 r. w Międzyzdrojach. Było to już 17. spotkanie badaczy z krajowych oraz zagranicznych ośrodków naukowych zajmujących się szeroko rozumianą automatyką, robotyką i sztuczną inteligencją. Tematyka ta w ostatnich latach rozwija się niezwykle intensywnie w związku z powszechnym wprowadzaniem złożonych technologii wytwórczych wymagających stosowania nowoczesnych metod sterowania. Zapewniają one bowiem nie tylko uzyskanie wysokiej jakości wyrobów, ale także prowadzą do oszczędnych i ekologicznie bezpiecznych metod produkcji.

MMAR jest największą cykliczną międzynarodową konferencją naukową z tej dziedziny organizowaną w Polsce. Jej naukową rangę podkreśla fakt, iż naukowy patronat nad nią objęła kilka lat temu największa na świecie organizacja skupiająca elektryków, automatyków, robotyków i informatyków – IEEE – Institute of Electrical and Electronic Engineers z siedzibą w Stanach Zjednoczonych. Dwa komitety (Robotics & Automation Society oraz Control Systems Society) wchodzące w skład IEEE są merytorycznymi patronami MMAR-u. Gwarantuje to najwyższy poziom naukowy oraz światowy zasięg konferencji. Konferencję merytorycznie wspiera także Komitet Automatyki i Robotyki Polskiej Akademii Nauk.

Na konferencji wygłoszono referaty z zakresu matematycznej teorii sterowania, komputerowych systemów sterowania, modelowania, identyfikacji i nowoczesnych metod projektowania, sztucznej inteligencji, zagadnień projektowania, sterowania i zastosowań robotów, systemów wspomagających podejmowanie decyzji, systemów diagnostycznych,

a także ich zastosowań w przemyśle. W tegorocznej edycji uczestnikami byli przedstawiciele 28 krajów.

Podobnie jak w latach ubiegłych, Międzynarodowemu Komitetowi Programowemu, który dokonuje oceny zgłaszanych referatów, przewodniczył prof. Tadeusz Kaczorek. Spośród 149 prac zgłoszonych na konferencję, 122 referaty zostały zakwalifikowane i zaprezentowane w czasie obrad. Materiały konferencyjne z referatami zostały wydane na płycie CD, oraz zostaną opublikowane w największej internetowej bibliotece naukowej IEEE Xplore. Recenzenci referatów oraz członkowie Międzynarodowego Komitetu Programowego podkreślali wysoki poziom naukowy nadesłanych prac.

Prace prezentowane były podczas równoległych sesji wykładowych, sesji posterowej oraz sesji specjalnej zorganizowanej przez prof. Adama Kowalewskiego (Akademia Górniczo-Hutnicza) oraz prof. Jana Sokołowskiego (Université Henri Poincaré, Nancy). Odbyły się również dwie sesje plenarne, podczas których referaty przedstawili prof. Jim Zhu (Ohio University) oraz Andreja Rojko (University of Maribor). W tym roku zorganizowane zostało także szkolenie pt. „Rachunek ułamkowego rzędu w automatyce”. Poprowadził je prof. Piotr Ostalczyk z Politechniki Łódzkiej.

Tegoroczna edycja konferencji była szczególna, gdyż swój jubileusz obchodził prof. Tadeusz Kaczorek. Z okazji 80-lecia profesora odbyła się specjalna sesja wykładowa.

Konferencja zakończyła się 30 sierpnia obiadem, podczas którego ogłoszone zostały wyniki konkursu na najlepszy referat wygłoszony przez młodych pracowników nauki. Jury konkursu, w skład którego wchodzili obecni na konferencji członkowie Międzynarodowego Komitetu Programowego, przyznało nagrodę Joannie Płaskonce z Politechniki Wrocławskiej.

Polsko-japońskie seminarium

Czwarte międzynarodowe seminarium pt. „Polish-Japanese Seminar on Progress in Photocatalysis under ZUT-Hokkaido Cooperation” odbyło się 14 września 2012 roku w budynku starej chemii przy ul. Pułaskiego 10. Gościem seminarium był prof. Busho Ohtani z Catalysis Research Center, Hokkaido University (Japonia), specjalista z dziedziny katalizy, fotokatalizy i ochrony środowiska, członek komitetów naukowych licznych konferencji, członek zespołów redakcyjnych kilku czasopism międzynarodowych, autor ok. 200 uznanych publikacji międzynarodowych, które były cytowane 5600 razy, z indeksem cytowań $h = 44$. Seminarium to było efektem podpisanej w 2010 r. umowy o współpracy między ZUT a Hokkaido University.

We wprowadzeniu do seminarium prof. dr hab. inż. Antoni W. Morawski omówił dotychczasowe osiągnięcia naukowe, poparte wspólnymi publikacjami. Następnie prof. B. Ohtani przedstawił referat

plenarny dotyczący podstaw fotokatalizy z udziałem ditlenku tytanu. Dwie następne sekcje prowadzili dr hab. inż. Jacek Przepiórski prof. nadzw. ZUT i dr hab. inż. Sylwia Mozia. Wybrani doktoranci z Instytutu Technologii Chemicznej Nieorganicznej i Inżynierii Środowiska referowali postępy swoich prac badawczych prowadzonych w projektach wspieranych przez Wojewódzki Urząd Pracy w Szczecinie (Kapitał Ludzki) oraz Narodowe Centrum Nauki. Po każdym referacie odbyła się krytyczna dyskusja z udziałem prof. Ohtaniego, doktoranta oraz promotora pracy. W seminarium wzięło udział ok. 20 osób, związanych z katalizą i fotokatalizą. Bezpośrednia wymiana poglądów naukowych ze światowej sławy naukowcem i interpretacja wyników badań, prowadzone również w języku angielskim, były dobrą praktyczną szkołą oraz przygotowaniem do opracowania anglojęzycznych publikacji naukowych i inspiracją do dalszych badań w pracach doktorskich.

XIV Międzynarodowe Sympozjum

Wymiana Ciepła i Odnawialne Źródła Energii, HTRSE-2012

W Międzyzdrojach od 6 do 9 września 2012 roku odbywało się XIV Międzynarodowe Sympozjum „Heat Transfer and Renewable Sources of Energy, HTRSE-2012”, organizowane tradycyjnie co dwa lata przez Katedrę Techniki Ciepłej WIMiM ZUT pod patronatem naukowym Komitetu Termodynamiki i Spalania PAN.

Sympozjum zgromadziło około 130 uczestników, wśród których znaleźli się przedstawiciele uczelni i ośrodków naukowych z kraju i z zagranicy m.in. z: Białorusi, Niemiec, Rosji, Słowacji, Ukrainy i Tunezji.

Obrady rozpoczęły się uroczystą sesją poświęconą jubileuszowi 80-lecia urodzin i 55-lecia pracy naukowej profesora Władysława Nowaka, niekwestionowanego autorytetu naukowego w swojej dziedzinie, byłego rektora Politechniki Szczecińskiej i dziekana Wydziału Mechanicznego PS, wieloletniego kierownika Katedry Techniki Ciepłej i twórcy konferencji z cyklu HTRSE.

XIV Sympozjum otworzył dr hab. inż. Aleksander A. Stachel prof. ZUT, przewodniczący Komitetu organizacyjnego i kierownik Katedry Techniki Ciepłej, który następnie poprowadził sesję jubileuszową, przedstawiając uczestnikom najważniejsze fakty z bogatego życia naukowego profesora Władysława Nowaka i składając jubilatowi życzenia wszystkiego najlepszego w imieniu pracowników Katedry.

W imieniu władz uczelni gratulacje i życzenia dalszych osiągnięć naukowych oraz pomyślności w życiu osobistym przekazał jubilatowi Ryszard Pałka – prorektor ZUT ds. organizacji i rozwoju oraz Henryk Maćkowiak – prodziekan Wydziału Inżynierii Mechanicznej i Mechatroniki. W dalszej kolejności profesor wysłuchał wielu życzeń i gratulacji ze strony uczestników sympozjum, przybyłych gości i współpracowników.



Jubilat prof. Władysław Nowak

Wzruszającym akcentem tej części uroczystości było bardzo osobiste wystąpienie wnuczki profesora, Laury – studentki Uniwersytetu im. Adama Mickiewicza w Poznaniu.

W uznaniu wybitnej i twórczej pracy profesor Nowak został uhonorowany medalem im. prof. Mieczysława Pożaryskiego, przyznawanym przez Stowarzyszenie Elektryków Polskich osobom szczególnie zasłużonym, który jubilatowi wręczył dr inż. Piotr Szymczak, prezes zarządu Regionu Zachodniopomorskiego FSNT NOT, oraz dr inż. Włodzimierz Ruciński, a także medalem honorowym im. Erazma Syksta, przyznawanym przez Polskie Stowarzyszenie Geotermiczne, który wręczyła prof. Beata Kępińska, prezes PSG, oraz mgr inż. Marek Hajto.

W czterech sesjach plenarnych przedstawiono 21 referatów, a kolejne 46 zaprezentowano w sesjach plakatowych. Prezentowane prace dotyczyły aktualnych kierunków rozwoju odnawialnych i konwencjonalnych źródeł energii, nowych technologii i urządzeń energetycznych oraz zagadnień wymiany ciepła. Obrady były prowadzone w języku polskim i angielskim, z tłumaczeniem symultanicznym wystąpień.

Wszystkie referaty (71) zakwalifikowane przez Komitet naukowy sympozjum opublikowano w monograficznym wydaniu materiałów konferencyjnych *Heat Transfer and Renewable Sources of Energy*. Dodatkowo jest płyta CD zawierająca zbiór referatów w wersji elektronicznej.

Organizacja XIV Sympozjum HTRSE-2012 została wsparta finansowo przez Polską Akademię Nauk, PGE Górnictwo i Energetyka Konwencjonalna SA, Wojewódzki Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Szczecinie, Szczecińską Energetykę Ciepłą oraz Urząd Marszałkowski Województwa Zachodniopomorskiego, za co Komitet organizacyjny sympozjum składa serdeczne podziękowania.

Tekst i zdjęcia Tomasz Kujawa



Od lewej: dr inż. P. Szymczak, prof. W. Nowak oraz dr inż. W. Ruciński



Wnuczka jubilata – Laura Lachowicz



Od lewej: mgr inż. M. Hajto, prof. B. Kępińska oraz prof. W. Nowak



Przywitanie uczestników zjazdu przez dziekana WKSiR ZUT Aleksandra Brzostowicza



Prezentacja wystawy fotograficznej Zbigniewa Pajewskiego „Tyle nieba”

Zjazd dendrologów

Międzynarodowy Zjazd Polskiego Towarzystwa Dendrologicznego wraz z Konferencją Naukową pt. „Drzewa i krzewy w krajobrazie i kulturze materialnej Pomorza Zachodniego i Brandenburgii” odbył się 6–8 września bieżącego roku. Zorganizowany został przez pracowników Katedry Dendrologii i Kształtowania Terenów Zieleni ZUT w Szczecinie oraz członków Szczecińskiego Oddziału Polskiego Towarzystwa Dendrologicznego. Uczestniczyło w nim 107 osób zajmujących się zawodowo drzewami i krzewami na uczelniach, w instytutach naukowych, ogrodach botanicznych, arboretach oraz w lasach, a także szkółkarze i miłośnicy dendrologii.

Obrady konferencji odbywały się w sali Audytorium Maximum Wydziału Kształtowania Środowiska i Rolnictwa ZUT w Szczecinie. Na otwarcie obrad przybyli i przywitali uczestników zjazdu i gości m.in.: prezes Polskiego Towarzystwa Dendrologicznego prof. dr hab. Jacek Borowski, wicemarszałek województwa zachodniopomorskiego Jan Krawczuk, wicedyrektor Biura Strategii Miasta Szczecin Łukasz Marcinkiewicz, prorektor ds. studenckich ZUT dr hab. Jacek Wróbel i dziekan Wydziału Kształtowania Środowiska i Rolnictwa ZUT prof. dr hab. Aleksander Brzostowicz. Podczas sesji plenarnej wygłoszone zostały wykłady: dr. inż. Grzegorza Nowaka i dr. inż. Marcina Kubusa z Katedry Dendrologii i Kształtowania Terenów Zieleni ZUT w Szczecinie pt. „Drzewa i krzewy w krajobrazie i kulturze materialnej Pomorza Zachodniego”, mgr. inż. Stefana Panki z Krajowego Centrum Kompetencji Leśnej w Eberswalde pt. „Gatunki drzew obcego pochodzenia w Eberswalde – historia badań, ocena produktywności” oraz dr. hab. Władysława Danielewicz z Katedry Przyrodniczych Podstaw Leśnictwa UP w Poznaniu pt. „Dendrologia i dendrolodzy w dobie troski o zachowanie różnorodności biologicznej”. Następnie odbyła się sesja posterowa, podczas której zaprezentowano 29 posterów obejmujących swymi treściami szeroko pojęte zagadnienia związane z dendrologią i ochroną krajobrazu. W trakcie zjazdu odbyła się także prezentacja wystawy fotograficznej przyrodniczej Zbigniewa Pajewskiego „Tyle nieba” do tekstu Barbary Stępnia-Wilk oraz promocja produktów regionalnych.

Zjazdowi i konferencji towarzyszył bardzo bogaty program terenowy. W pierwszym dniu zwiedzaliśmy Park Krajobrazowy „Puszcza Bukowa” pod Szczecinem oraz Arboretum w Glinnej. W drugim dniu

zjazdu udaliśmy się do Eberswalde, gdzie uczestniczyliśmy w prezentacji Wyższej Szkoły Zrównoważonego Rozwoju, która przejęła tradycje Akademii Leśnej założonej w 1830 r. i LFE (Krajowego Centrum Kompetencji Leśnej w Eberswalde), a następnie zwiedziliśmy Arboretum Botaniczno-Leśne. Poznaliśmy ideę cmentarza leśnego (Ruhe Forst) i ponadstuletnie powierzchnie doświadczalne sosny zwyczajnej i daglezi zielonej, założone przez prof. A. Schwappacha, Rezerwat „Plagefenn” oraz gotycki zespół klasztorny – Klasztor Chorin. Duże wrażenie na uczestnikach zrobił rejs statkiem po kanale Odra-Hawela, przy uskoku Pradoliny Toruńsko-Eberswaldzkiej, a w szczególności podnośnia statków w Niederfinow. W trzecim dniu zjazdu zwiedzaliśmy tereny zlokalizowane w południowo-zachodniej części województwa zachodniopomorskiego, w mezoregionie Pojezierze Myśliborskie. Były to obszary chronione: Rezerwat przyrody „Dąbrowa Krzymowska” ze stanowiskiem starych dębów bezszypułkowych *Quercus petraea* z charakterystycznie uformowaną korowiną, Rezerwat przyrody „Bielinek” z jedynym w Polsce naturalnym stanowiskiem dębu omszonego *Quercus pubescens* oraz unikatowymi roślinami siedlisk kserotermicznych i psammofilnych, a także Rezerwat przyrody „Wrzosowiska Cedyńskie im. inż. Wiesława Czyżewskiego” z ogromnym wrzosowiskiem. Odwiedziliśmy także arboretum przy Nadleśnictwie Mieszkowice. Zwieńczeniem zjazdu było uroczyste odsłonięcie tablic informacyjnych przy największym w Polsce platanie klonolistnym „Olbrzymie” w Chojnie i największym w Polsce mamutowcu olbrzymim rosnącym w Brwicach.

Konferencję i zjazd objęli mecenatem oraz patronatem: marszałek województwa zachodniopomorskiego, prezydent miasta Szczecin, władze Zachodniopomorskiego Uniwersytetu Technologicznego w Szczecinie, prezes Wojewódzkiego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Szczecinie, dyrektor Regionalnej Dyrekcji Lasów Państwowych w Szczecinie oraz ze strony niemieckiej: dyrektor Wyższej Szkoły Zrównoważonego Rozwoju w Eberswalde prof. dr Wilhelm-Günter Vahrson i dyrektor Krajowego Centrum Kompetencji Leśnej prof. dr Klaus Höppner.

*Marcin Kubus, Grzegorz Nowak
Zdjęcia Zbigniew Pajewski, Grzegorz Nowak*



Drzewa i krzewy w krajobrazie i kulturze materialnej Pomorza Zachodniego i Brandenburgii Puszcza Bukowa, Nadleśnictwo Gryfino



XI Szczecińskie Seminarium Spawalnicze

XI Szczecińskie Seminarium Spawalnicze odbyło się 6 września 2012 roku w Szczecinie. Uczestnictwo we wrześniowych spotkaniach stało się tradycją spawalników z okolic Szczecina, jak i z całego Wybrzeża, absolwentów Zakładu Spawalnictwa, jak również studentów mechaniki i budowy maszyn studiów I i II stopnia. Impreza dawno już ugruntowała swoją pozycję w kalendarzu ważnych wydarzeń ze względu na swoisty charakter spotkania oraz wstęp dla każdego bez względu na wykonywany zawód. Od godziny 9.00 w budynku Wydziału Inżynierii Mechanicznej i Mechatroniki ZUT rozpoczęło się coroczne spotkanie, na którym pojawiło się ponad 120 osób. Myślą przewodnią seminarium są przeróżne referaty i prezentacje osiągnięć technologicznych firm. Podczas spotkania goście zapoznali się z nowinkami technologicznymi i ofertą firm: Linde Gaz Polska, Esab, Abicor-Binzel, Lincoln Electric, Technika Spawalnicza w Poznaniu, Urząd Dozoru Technicznego, Supra-Elco, Rywal-RHC, Belse, 3M, GCE, Eckert AS, Figel, Witt, Spaw-Ekspert, Trumf, Messner Eutectic Castolin. Seminarium odbyło się w Sali Senatu.

Uczestników spotkania w imieniu organizatorów przywitał prorektor ds. nauki Mikołaj Protasowicki. Następnie prof. dr hab. inż. Jerzy Nowacki przywitał gości i zaprezentował możliwości kształcenia w zakresie inżynierii spawania na WIMiM. Kierownik Zakładu Spawalnictwa wspominał, że w zakładzie prowadzi się 35 przedmiotów zawodowych na studiach I i II stopnia (stacjonarne i niestacjonarne). Dodatkowo oferowane są prestiżowe studia podyplomowe IWE (Międzynarodowy Inżynier Spawalnika), które kierowane są szczególnie do absolwentów Wydziału Inżynierii Mechanicznej i Mechatroniki w celu osiągnięcia dodatkowych zdolności i wiedzy z zakresu inżynierii spajania. Wspólnie z Instytutem Spawalnictwa w Gliwicach prowadzone są cykliczne kursy badań nieniszczących: Kurs badań wizualnych VT (1+2), Kurs badań penetracyjnych PT (1+2) oraz Kurs badań magnetyczno-proszkowych MT (1+2). Profesor zaprosił również do współpracy firmy z branży przemysłowej do prowadzenia badań w Laboratorium Badań Struktury i Właściwości Mechanicznych Materiałów PoliTEST. Laboratorium prowadzi kompleksowe badania technologii i materiałów, obecnie prowadzone są prace mające na celu uzyskanie akredytacji PCA na wszystkie metody badawcze. Po krótkiej prezentacji prac prowadzonych w Zakładzie Spawalnictwa pierwszą część obrad uroczyste otworzył przedstawiciel firmy Linde, mgr inż. Grzegorz Olejnik. Podjęto między innymi tematy: „Kwalifikowanie spawaczy stali wg PN-EN 287-1:2011 i norm międzynarodowych” autorstwa dr. inż. Ryszarda

Pakosa z Zakładu Spawalnictwa Zachodniopomorskiego Uniwersytetu Technologicznego oraz „Systemy chłodzenia palników do spawania MAG ręcznego i zrobotyzowanego na przykładzie rozwiązań firmy DINSE GmbH” autorstwa inż. Jarosława Rozmiarka z firmy Technika Spawalnicza. Kolejne dwie prezentacje to: „Dostosowanie gazu osłonowego do stanowiska spawalniczego” mgr. inż. Stanisława Oparę z Linde Gaz Polska i „Technologiczne zagadnienia dotyczące spawania rurociągów przesyłowych gazu dla bieżących potrzeb projektów realizowanych w Polsce” dr. inż. Krzysztofa Sadurskiego z Lincoln Electric Bester. Przed przerwą na kawę wystąpił Jan Chrzanowski z firmy ESAB z tematem ściśle branżowym pt. „Nowe, rewolucyjne rozwiązania firmy ESAB w dziedzinie spawania pod topnikiem”.

O godzinie 10:50 rozpoczęły się wystawy i pokazy sprzętu spawalniczego. Firmy wystawiające swoje urządzenia cieszyły się sporym zainteresowaniem. Prezentowano nowinki technologiczne z dziedziny konstrukcji spawanych, metod spawania, nowoczesnych źródeł prądu oraz robotyzacji spawalnictwa, które są czymś innowacyjnym i rzadko spotykanym w takiej koncentracji w życiu codziennym dla studentów, absolwentów i spawalników. Wśród prezentacji praktycznych dużym zainteresowaniem cieszyły się stoiska firm: ESAB – prezentującej urządzenia spawalnicze, Abicor-Binzel – nowoczesne uchwyty spawalnicze, Lorch – urządzenia spawalnicze, Castolin – palniki do natryskiwania płomieniowego powłok oraz Technika Spawalnicza – robot spawalniczy Panasonic TAWERS. Najnowocześniejsze rozwiązania techniczne skierowane są do przedstawicieli przemysłu wykorzystujących w swojej działalności procesy spajania i cięcia metali. Odważne osoby, które zgłosiły się do konkursu sprawdzającego umiejętności spawalnicze MAG na stanowisku ESAB, rywalizowały o specjalne nagrody zafundowane przez Linde Gaz Polska. Liczba miejsc była ograniczona, studenci wykazali szczególne zainteresowanie rywalizacją. Po wyłonieniu lidera spawania metodami MAG przyszedł czas na rozmowy przy poczęstunku.

W drugiej części szczególną uwagę zwróciły wystąpienia: „Nowe sposoby na zwiększenie wydajności przy spawaniu metodą TIG w ofercie firmy Lorch” autorstwa mgr. inż. Wojciecha Wierzbę z firmy Rywal RHC, „Gazy techniczne i ich mieszaniny stosowane w technologii spawania laserowego” autorstwa mgr. inż. Marka Menzela z firmy Linde Gaz Polska, „MICROSTEP – wieloprotocowe systemy cięcia i ukosowania 3D” Mariusza Spodobańskiego z firmy Supra Elco oraz „Super lekkie uchwyty serii ABIMIG AT LW” mgr. inż. Adama Bienasa z firmy Abicor Binzel. W końcowej części prezentacji duże



zainteresowanie wzbudziło wystąpienie: dr. inż. Dariusza Frydrycha z zespołem naukowców z Katedry Inżynierii Materiałowej i Techniki Spajania Politechniki Gdańskiej z tematem „Doświadczenia z oznaczaniem ilości wodoru dyfundującego w złączach spawanych”. Pierwszy raz w 11-letniej historii Szczecińskiego Seminarium Spawalniczego zaprezentowała się firma produkcyjna „Prezentacja firmy Partner Stocznia w kontekście prowadzonych prac” autorstwa mgr. inż. Krzysztofa Gwiazdy. Przed zamknięciem części referatowej wystąpił mgr inż. Krzysztof Cieślakiewicz z Urzędu Dozoru Technicznego pt. „Wykonywanie elementów konstrukcyjnych zgodnie z normami serii PN-EN 1090” oraz inż. Jarosław Radtke z Castolina pt.: „Firma Messer Eutectic Castolin w Polsce”. Większość referatów została opublikowana i rozdana podczas obrad w specjalnym numerze 10/2012 *Przeglądu Spawalnictwa* poświęconym XI Szczecińskiemu Seminarium Spawalniczemu.

Ostatnią częścią XI Szczecińskiego Seminarium Spawalniczego było spotkanie towarzyskie, na które byli zaproszeni wszyscy uczestnicy seminarium przez Linde Gaz Polska oraz studenci z kierunku mechanika i budowa maszyn zaproszeni przez prof. dr. hab. inż. Jerzego Nowackiego. Na spotkaniu zawarto wiele nowych przyjaźni, poznano nowych ludzi „po fachu”, a przy luźnej rozmowie wielu

studentów zyskało możliwość podjęcia praktyk studenckich oraz pracy w firmach współorganizujących seminarium.

Spotkanie spawalników Wybrzeża cieszyło się zainteresowaniem licznej gromady osób. Ponad 130 uczestników świadczy o stopniu zainteresowania transferem technologii i wiedzy w regionie Polski północno-zachodniej i stanowi wspaniałe wyróżnienie za pot i trud włożony przez pracowników Zakładu Spawalnictwa WIMiM ZUT w organizację XI Szczecińskiego Seminarium Spawalniczego.

Coroczne konferencje spawalnicze są znane jako ważne wydarzenia naukowo-techniczne od niemal 50 lat, podczas których ludzie z kręgu nauki i przemysłu wymieniają się poglądami naukowymi i doświadczeniami. Spotkania spawalników z Wybrzeża organizowane są też w Gdańsku.

Sponsorzy: przez 16 lat wystawcami i sponsorami byli między innymi: Lincoln Electric, ESAB, Abicor-Bincer, Rywal-RHC, 3M, GCE, Witt, Technika Spawalnicza, Figel, ILM z Krakowa, Belse, Nederman, Eckert, Spaw-Ekspert, Draco i inni. Patronat: *Przegląd Spawalnictwa*, Gdańska Sekcja Spawalnicza SIMP.

*Tekst Sławomir Krajewski
Zdjęcia Adam Sajek*

Żywność ekologiczna i jej przetwórstwo

„Żywność ekologiczna i jej przetwórstwo” – pod taką nazwą odbywała się od 2 do 4 września 2012 roku w Szczecinie konferencja poświęcona szansom rozwoju sektora żywności ekologicznej. Konferencję zorganizował Wydział Nauk o Żywności i Rybactwa Zachodniopomorskiego Uniwersytetu Technologicznego w Szczecinie, przy wsparciu województwa zachodniopomorskiego. Celem konferencji była wymiana poglądów, doświadczeń i prezentacja wyników badań naukowych w zakresie żywności ekologicznej, identyfikacja regionalnych uwarunkowań rozwoju rynku żywności ekologicznej, jak również określenie wyzwań stojących przed polityką żywnościową w Polsce. W konferencji wzięli udział naukowcy z zakresu technologii żywności i żywienia człowieka z wiodących ośrodków akademickich w Polsce oraz przedstawiciele instytucji związanych z rolnictwem w województwie zachodniopomorskim.

Konferencję oficjalnie otworzył w poniedziałek 3 września br. marszałek Olgierd Geblewicz, podkreślając jak ważna jest wymiana doświadczeń na temat żywności ekologicznej, której rola we współczesnym przemyśle żywnościowym i rolnictwie wciąż wzrasta. Następnie głos zabrali prof. dr hab. inż. Mikołaj Protasowicki – prorektor ds. nauki oraz dr hab. inż. Agnieszka Tórz – dziekan Wydziału Nauk o Żywności i Rybactwa. Pan prorektor i pani dziekan byli zgodni, iż wiedza na temat żywności ekologicznej w Polsce jest coraz większa, natomiast rozwój tego sektora rynku jest tak duży, iż wymaga ciągłych badań oraz informowania konsumentów na temat produktów, które kupują.

Po wprowadzeniu uczestników w tematykę konferencji przez dr. inż. Arkadiusza Życha – dyrektora Wydziału PROW Urzędu Marszałkowskiego Województwa Zachodniopomorskiego – rozpoczęto pierwszy panel wystąpień. Podczas tej sesji omówiono m.in. zagadnienia związane z jakością i bezpieczeństwem żywności ekologicznej, wpływem sposobu żywienia zwierząt na jakość produktu końcowego,

jak również sensorycznymi badaniami żywności ekologicznej oraz innowacyjnością przemysłu przetwórstwa żywności ekologicznej. Sesję popołudniową poświęcono na dyskusję oraz podsumowanie prezentacji. Większość uczestników z chęcią zabierała głos w dyskusji, będąc zdania, iż żywność ekologiczna jest odpowiedzią na zapotrzebowanie konsumentów i rosnącą ich świadomość żywieniową oraz stanowi coraz większą konkurencję dla żywności konwencjonalnej.

Drugi dzień konferencji poświęcono przetwórstwu żywności ekologicznej. Najczęściej przewijającym się wątkiem w dyskusji było zapewnienie odpowiedniego przetwórstwa żywności zanim trafi ona jako produkt końcowy na stół konsumenta. Wszyscy zgodnie podkreślili, iż w momencie gdy ekologiczne płody opuszczają teren gospodarstwa, czeka je wiele etapów zanim w postaci gotowego produktu znajdą się w koszyku konsumenta. W związku z tym na każdym etapie powinny być traktowane z taką samą troską, profesjonalizmem i przestrzeganiem zasad ekologicznych regulacji, jak w przypadku produkcji rolnej.

Symposium zakończyło się podsumowaniem zagadnień dotyczących zrównoważonego rozwoju jako podstawy gospodarowania na obszarach wiejskich, rynku żywności ekologicznej i jej przetwórstwa w Polsce i w Unii Europejskiej oraz prezentacją wybranych produktów regionalnych jako dobrych przykładów żywności ekologicznej.

Konferencja „Żywność ekologiczna i jej przetwórstwo” stanowiła inspirację do dalszego rozwoju inicjatyw związanych ze zrównoważonym wykorzystaniem zasobów oraz zwiększeniem różnorodności biologicznej. Spotkanie to umożliwiło stworzenie zasad i praktyk właściwego przetwórstwa żywności ekologicznej w celu zapewnienia jak najwyższej jakości produktu finalnego.

Milena Lusarczyk





Polsko-niemieckie spotkanie bibliotekarzy w Szczecinie

Prawne i organizacyjne uwarunkowania funkcjonowania bibliotek pogranicza polsko-niemieckiego to temat odbywającej się od 20 do 21 września 2012 roku w Szczecinie międzynarodowej konferencji. Uczestniczyli w niej przedstawiciele bibliotek niemieckich Landu Meklemburgii i Pomorza Przedniego z Neubrandenburga, Rostocku, Wismaru, Greifswaldu, Schwerina oraz z Basthorst. Stronę polską reprezentowali dyrektorzy bibliotek tworzących Zachodniopomorskie Porozumienie Bibliotek ZPB – organizatora konferencji – ze Szczecina, Koszalina i Kołobrzegu. Patronat honorowy nad konferencją objął rektor Uniwersytetu Szczecińskiego Edward Włodarczyk.

Dwudniowa konferencja rozpoczęła się w Sali Senatu Uniwersytetu Szczecińskiego przy al. Papieża Jana Pawła II powitaniem gości przez prorektora ds. kształcenia Jacka Styszyńskiego oraz dyrektora Biblioteki Głównej Uniwersytetu Szczecińskiego Radosława Gazińskiego. Dyrektor Miejskiej Biblioteki Publicznej w Szczecinie Krzysztof Marcinowski przedstawił referat: „Problemy funkcjonowania bibliotek publicznych w dużych miastach w Polsce na przykładzie Miejskiej Biblioteki Publicznej w Szczecinie”, natomiast Uta Mach ze Stadtbibliothek Wismar zaprezentowała temat: „Funkcjonowanie bibliotek publicznych Landu Meklemburgii i Pomorza Przedniego”. Po krótkiej dyskusji koordynator Zachodniopomorskiego Porozumienia Bibliotek – dyrektor Biblioteki Głównej Akademii Morskiej w Szczecinie Elżbieta Edelman nakreśliła kierunki dalszej współpracy bibliotek niemieckich i polskich. Będzie to m.in.:

wymiana personalna bibliotekarzy, współtworzenie „Bibliotekarza Zachodniopomorskiego” przez bibliotekarzy niemieckich, cykliczne konferencje tematyczne, organizowanie wspólnych wystaw, współpraca bibliotek w zakresie metod opracowywania standardów funkcjonowania bibliotek.

Na zakończenie obrad goście zwiedzili Książnicę Pomorską oraz Miejską Bibliotekę Publiczną w Szczecinie, gdzie wieczorem odbyło się spotkanie towarzyskie.

W drugim dniu uczestnicy konferencji spotkali się w Bibliotece Głównej Zachodniopomorskiego Uniwersytetu Technologicznego w Szczecinie przy ul. Ku Słońcu 140, gdzie powitała ich dyrektor Anna Grzelak-Rozenberg. Po zwiedzeniu nowego gmachu wysłuchano kolejnych dwóch referatów. Doktor Anna Łozowska z Biblioteki Głównej Zachodniopomorskiego Uniwersytetu Technologicznego w Szczecinie przedstawiła temat: „Funkcjonowanie bibliotek naukowych w Polsce”, natomiast Robert Zepf, dyrektor Universitätsbibliothek z Rostocku, omówił „Sytuację bibliotek naukowych w Meklemburgii i Pomorzu Przednim”. Krótka dyskusja zakończyła drugi dzień obrad.

Kolejnym punktem programu było zwiedzenie filii nr 5 Miejskiej Biblioteki Publicznej przy ul. Mieszka I 102, a także Biblioteki Głównej Pomorskiego Uniwersytetu Medycznego, mieszczącej się w nowym budynku przy al. Powstańców Wielkopolskich 20, gdzie gości powitała i zaprezentowała swoją bibliotekę dyrektor Dagmara Budek.

IX Międzynarodowa Konferencja Młodych Badaczy

Physiology and Biochemistry in Animal Nutrition

Młodzi badacze z polskich i zagranicznych ośrodków naukowych prowadzący badania w obszarach: nutrigenomiki, nanobiotechnologii, proteomiki, fizjologii przewodu pokarmowego, prozdrowotnych modyfikacji żywności, wpływu żywienia na metabolizm, interakcji pomiędzy żywieniem a immunologią, GMO, aktywnych składników pasz spotkali się podczas zorganizowanej w dniach 16–19 września 2012 r. już po raz dziewiąty Konferencji „Physiology and Biochemistry in Animal Nutrition”. Wśród 110 uczestników było 23 gości zagranicznych (m.in. z Niemiec, Danii, Francji, Hiszpanii, Południowej Afryki, Iraku) oraz polskich

ośrodków naukowych (m.in. z Warszawy, Wrocławia, Poznania, Bydgoszczy, Lublina, Olsztyna, Łodzi, Jabłonny i Jastrzębca).

Obrady odbyły się w czterech sesjach: Feed additives and nutritional biotechnology; Nutritional programming during prenatal and early postnatal life; Nutrition and animal health; Influence of nutrition on animal products quality. Environmental aspects of food production.

Językiem konferencji był język angielski, a jej program obejmował wykłady plenarne wygłaszane przez zaproszonych profesorów z wiodących, zagranicznych ośrodków naukowych oraz prezentacje



wyników badań własnych, w formie wystąpień ustnych i posterów (część z nich była prezentowana również w formie doniesień ustnych).

Wykłady plenarne wygłosili profesorowie: **Jürgen Zentek**, Institute of Animal Nutrition, Department of Veterinary Medicine, FU Berlin, Germany; **Isabelle Ortigues**, Unite de Recherches sur les Herbivores, INRA, Theix, France; **Norman Casey**, Department of Animal and Wildlife Science, Faculty of Natural and Agricultural Sciences, University of Pretoria, South Africa; **Jose F. Aguilera**, Institute of Animal Nutrition, Experimental Station of Zaidín (CSIC), Granada, Spain; **Adrian Paul Harrison**, Department of Basic Animal and Veterinary Sciences, Faculty of Life Sciences University of Copenhagen, Denmark; **Dan Arne Klærke**, Department of Basic Animal and Veterinary Science Faculty of Life Sciences University of Copenhagen, Denmark; **Cornelia C. Metges**, Unit Nutritional Physiology Research Institute for Biology of Farm Animals, Dummerstorf, Germany.

W trakcie trzydniowej konferencji zaprezentowano siedem wykładów plenarnych, 25 doniesień ustnych oraz 55 posterów (w tym 26 w formie doniesień ustnych). Ponadto zaproszeni goście z Polski wygłosili dwa wykłady: prof. dr hab. Jan Jankowski, przewodniczący Komitetu Nauk Zootechnicznych Polskiej Akademii Nauk nt. „Przewody doktorskie i habilitacyjne w świetle nowych regulacji”, a prof. dr hab. Zygmunt Kowalski, ekspert NCN, nt. „Projekty badawcze Narodowego Centrum Nauki”.

Prace zgłoszone na konferencję zostały wydrukowane w formie zwartej jako materiały konferencyjne. Uczestnicy konferencji mają możliwość opublikowania pełnych prac w czasopiśmie *Baltic Journal of Comparative and Clinical Systems Biology*.

Patronat honorowy nad konferencją objęli: prof. dr hab. **Włodzimierz Kiernożycki**, rektor Zachodniopomorskiego Uniwersytetu Technologicznego w Szczecinie; prof. dr hab. **D.H.C. Teresa Żebrowska**, Instytut Fizjologii i Żywienia Zwierząt Polskiej Akademii Nauk, Jabłonna; prof. dr **Norman Casey**, Department of Animal and Wildlife Science, Faculty of Natural and Agricultural Sciences, University of Pretoria, South Africa; prof. dr **Asger Lundorff Jensen**, Head of Department of Veterinary Clinical and Animal Sciences Faculty of Health and Medical Sciences, University of Copenhagen;

prof. dr hab. **Jan Udała**, dziekan Wydziału Biotechnologii i Hodowli Zwierząt Zachodniopomorskiego Uniwersytetu Technologicznego w Szczecinie; prof. dr **André Chwalibog**, Department of Basic Animal and Veterinary Sciences, Faculty of Health and Medical Sciences, University of Copenhagen, Denmark; prof. dr hab. **Tomasz Misztal**, dyrektor Instytutu Fizjologii i Żywienia Zwierząt im. Jana Kielanowskiego, PAN w Jabłonie; prof. dr hab. **Jacek Skomial**, z-ca dyrektora ds. naukowych Instytutu Fizjologii i Żywienia Zwierząt im. Jana Kielanowskiego, PAN w Jabłonie; prof. dr hab. **Ewa Sawosz**, kierownik Katedry Żywienia Zwierząt i Gospodarki Paszowej Wydziału Nauk o Zwierzętach, SGGW w Warszawie.

Tradycyjnie konferencję współorganizowali, a także prowadzili poszczególne sesje naukowe i moderowali dyskusję młodzi badacze, którzy oceniali również prezentowane prace. W ostatnim dniu (w głosowaniu niejawnym) wyłonili najlepszą, spośród prezentowanych ustnie i dwie prace prezentowane w formie posterowej. Najwyżej ocenione prace nagrodzono. W bieżącym roku, po raz pierwszy, została przyznana nagroda specjalna, ufundowana przez Uniwersytet w Kopenhadze.

Cyklicznie organizowane konferencje „Młodych badaczy” pod wspólnym tytułem *„Fizjologia i biochemia w żywieniu zwierząt”* stanowią doskonałe forum wymiany myśli naukowej. Przyczyniają się również do integracji środowiska młodych naukowców. Interdyscyplinarność konferencji sprzyja poznawaniu tematyki badawczej różnych krajowych i zagranicznych ośrodków naukowych. Istotnym efektem konferencji jest także nabywanie, przez młodych badaczy, umiejętności prowadzenia dyskusji naukowej, formułowania pytań i krytycznej, zgodnej z paradygmatem nauki, oceny wartości merytorycznej prac.

Organizatorem konferencji była Katedra Fizjologii, Cytobiologii i Proteomiki Wydziału Biotechnologii i Hodowli Zwierząt ZUT, a współorganizatorami: Department of Veterinary Clinical and Animal Sciences University of Copenhagen, Komitet Nauk Zootechnicznych Polskiej Akademii Nauk, Instytut Fizjologii i Żywienia Zwierząt PAN w Jabłonie, Szczecińskie Towarzystwo Naukowe.

Wiesław F. Skrzypczak
Agneszka Herosimczyk



Mobilność pracowników i studentów ZUT w ramach programu Erasmus

Staff training mobility – London Metropolitan University

O takiej formie zdobycia nowego doświadczenia zawodowego dowiedziałam się ze strony internetowej ZUT poświęconej programowi Erasmus. Po ogłoszeniu naboru na wyjazd w 2012 roku pomyślałam, że warto spróbować. Krok pierwszy to znalezienie instytucji, w której mogłabym takie szkolenie odbyć. Wiedziałam, że chciałabym żeby była to uczelnia wyższa w Londynie. Uczelnia taka musi posiadać Kartę Uczelni Erasmus. Zatem uruchamiam Internet i wpisuję hasło Erasmus Londyn. Pojawia się całkiem spora lista szkół. Wybieram uniwersytet o profilu technicznym, czyli najbardziej zbliżonym do ZUT – London Metropolitan University. Przeglądam ich stronę, znajduje Departament Finansowy, czyli miejsce w którym takie szkolenie chciałabym zrealizować. Piszę maila do asystenta dyrektora ds. finansów, w którym krótko opisuję czym się zajmuję i pytam o możliwość odbycia szkolenia w dziale finansowym w ich uczelni. Odpowiedź otrzymuję po dwóch dniach. Jest pozytywna. Teraz przede mną dopełnienie formalności, tj. podpisanie programu szkolenia przez instytucję goszczącą oraz kierownika mojego działu i mogę składać dokumenty. Dokumenty podpisane, nabór przechodzi pozytywnie, jeszcze wypłata stypendium 800 euro, zakup biletu, znalezienie noclegu i mogę jechać.



Przychodzi pierwszy dzień szkolenia. Stres jest ogromny, bo to przecież nowe miejsce, nowi ludzie, obcy język. Napięcie mija po paru zdaniach zamienionych z asystentem dyrektora ds. finansów, czyli osobą, z którą załatwiałam wszystkie formalności związane z wyjazdem.

Okres, w którym przypadł mój wyjazd do Londynu (18–22 czerwca), to czas Mistrzostw w Piłce Nożnej. O Polsce mówi się dużo i pozytywnie.

Mój program szkolenia przewiduje szkolenie każdego dnia w innym dziale departamentu finansowego, czyli odpowiednika kwestury. Po kolei jestem u kasjerów, w rozrachunkach, przelewach, rozliczeniach gotówkowych oraz dziale, który zajmuje się rozliczeniami ze studentami (płatności za akademik, legitymacje, czesne, powtarzanie przedmiotu itp.).

W każdym dziale pracownicy przyjmują mnie serdecznie. Każdy cierpliwie tłumaczy mi na czym polega ich praca i jaki ma zakres obowiązków. Ja podczas dnia pracy przyglądam się ich pracy, ale również mam przydzielone pewne zadania do wykonania, w tym obsługę studentów. Pięć dni mija szybko, jest to czas spędzony bardzo owocnie.

Myślę, że wymiana doświadczeń przyniesie korzyści dla obu stron. Praca u nas i na uczelni londyńskiej ma dużo podobieństw, z tą różnicą

że nasz zakres obowiązków jest szerszy, natomiast w uczelni londyńskiej każda osoba jest odpowiedzialna za pewien wycinek pracy, obowiązki są zawężone. Mój dzień pracy trwał od 9.00 do 17.00 z godziną przerwą na lunch.

Po pracy miałam szansę na skorzystanie z atrakcji Londynu, pocucia jego wielokulturowej atmosfery. To miasto, które nigdy nie śpi, jak mówi przysłowie: „Kto jest zmęczony Londynem, jest zmęczony życiem”.

Magdalena Osuch
Dział Finansowy

Wyjazd szkoleniowy w Bauhaus-Universität Weimar

W sierpniu 2012 roku miałem przyjemność odbyć szkolenie językowo-metodyczne w Bauhaus-Universität Weimar (Niemcy Wschodnie, Turyngia) w ramach programu Erasmus „Uczenie się przez całe życie”.

Głównym celem szkolenia było odświeżenie i podniesienie kompetencji językowych, zapoznanie się z metodami nauczania języków obcych stosowanych przez lektorów niemieckojęzycznych, a także zebranie materiałów dydaktycznych do wykorzystania w pracy ze studentami naszej uczelni.

Do pozytywnych aspektów pobytu szkoleniowego zaliczyć należy przede wszystkim nawiązanie kontaktów i wymiana doświadczeń z lektorami języka niemieckiego z Niemiec i innych krajów.

Dodatkowym atutem pobytu był bogaty, przygotowany przez uczelnię program spędzania wolnego czasu: od zorganizowanych wycieczek po mieście (w tym liczne muzea) i okolicach, poprzez prezentacje filmów, koncerty po kurs salsy, warsztaty artystyczne i imprezy integracyjne.



Warto wspomnieć, iż Bauhaus-Universität oferuje w okresie letnim wiele kursów i szkoleń nie tylko językowych (prócz niemieckiego również język angielski, francuski, hiszpański, włoski) lecz także specjalistycznych, prowadzonych w języku angielskim, z zakresu architektury, budownictwa, sztuki, designu, co może być interesującą propozycją dla pracowników i studentów, zwłaszcza Wydziału Budownictwa i Architektury naszej uczelni.

Miłym zaskoczeniem było to, iż uczelnia przyjmująca zapewniła bezpłatne korzystanie z komunikacji miejskiej, jak również bezpłatne przejazdy kolejami regionalnymi na terenie całego kraju związkowego Turyngia. Dzięki temu można było bez większych nakładów

finansowych zwiedzić samodzielnie znaczące miejsca na mapie turystycznej Niemiec, takie jak choćby Eisenach, Erfurt czy Jenę.

Uczelnia zapewniła również bardzo dobre warunki zakwaterowania.

Podsumowując, był to dla mnie bardzo udany wyjazd szkoleniowy nie tylko pod względem zawodowym, lecz również towarzyskim i krajoznawczym.

Paweł Bandur
Studium Języków Obcych

Praktyka zawodowa w Czeskiej Akademii Nauk

Praktykę Erasmusa odbywałem w Instytucie Biofizyki Czeskiej Akademii Nauk w laboratorium ewolucyjnej genetyki roślin w Brnie w Czechach. Instytut był mi znany z poprzedniego Erasmusa, na którym też byłem w Brnie, gdzie jeden z wykładowców zabrał nas do tego laboratorium. Zainteresowany tematyką badań po roku pojechałem tam na 5-tygodniowe praktyki, a w tym roku na 3,5-miesięczne praktyki Erasmusa. W Brnie byłem od 15 czerwca do 28 września 2012 roku.

Na początku musiałem zapoznać się teoretycznie z tematyką pracy w laboratorium, po czym zacząłem pracować razem z jedną z doktorantek. Zadanie polegało na wyhodowaniu protoplastów *Rumex acetosa* i zatrzymaniu ich na etapie mejozy. Następnie takie komórki były nakrapiane z wysokości 1 metra na specjalne szkieleto z błoną, na której komórka pękała uwalniając chromosomy, które przytwierdzały się do błony. Szkieleto było następnie używane w mikroskopie z laserem, którym wycinałem chromosomy płci. Do mikroskopu był przymocowany drugi laser, który „wysstrzeliwał” wycięte chromosomy do probówki. Takie chromosomy następnie użyłem do reakcji DOP-PCR, którą wcześniej też odpowiednio skalibrowałem przy użyciu genomowego DNA. Kolejnym etapem była hybrydyzacja Southerna i znaczenie związkami radioaktywnymi. Wyniki okazały się pozytywne, więc chromosomy zostały wysłane do szczegółowego sekwencjonowania. Ostatnim zadaniem było napisanie protokołu użytkowania mikroskopu z laserami.

Poza głównym tematem badań zajmowałem się typową pracą w laboratorium, jak izolacja genomowego DNA, reakcje PCR różnego rodzaju, analiza wyników, wycinanie DNA z żelu agarozowego i jego ekstrakcja itp.

Jeżeli chodzi o miejsce pobytu, to mieszkalem u znajomych, których poznałem w czasie wcześniejszego pobytu w Brnie. Miesięcznie, razem z wyżywieniem, nie traciłem więcej niż 1000 zł. Do tego trzeba jeszcze doliczyć koszty biletu na komunikację miejską. Nasza polska legitymacja nie jest tam ważna (chyba że ktoś ma ISIC-a), więc musiałem płacić pełny bilet, czyli ok. 100 zł miesięcznie.

W związku z tym, że byłem tam po raz drugi, wiedziałem gdzie jądę i czego mogę się spodziewać. Doktoranci jak i profesorowie są niesamowitymi ludźmi, zostałem bardzo ciepło przywitany, jak i zapraszany na różnego rodzaju wyjazdy oraz imprezy i spotkania. Takie wyjazdy są idealne do tworzenia nowych przyjaźni i znajomości, czego dowodem jest złożona mi propozycja doktoryzowania się w Instytucie.

Jeśli chodzi o komunikację między mną a pracownikami, to nauczyłem się mówić po czesku jeszcze przed wyjazdem. Jednak wszyscy dobrze i bardzo dobrze potrafią mówić po angielsku (i nie tylko). Różnice kulturowe między naszymi narodami były bardzo szeroko dyskutowane przy wielu spotkaniach po pracy, zwłaszcza że wielu doktorantów jest Słowakami, także dyskusja często trwała do późnych godzin nocnych. Należy nadmienić, że Czechy nie bez powodu nazywane są słowiańską Holandią ze względu na ich bardzo liberalny światopogląd, także osoby o dość konserwatywnych poglądach powinny mieć to na uwadze wybierając się do tego kraju.

Dla mnie, jako studenta biotechnologii w specjalizacji roślinnej, taka praktyka najbardziej wpłynęła na tak zwany fach w rękę. Praca w laboratorium, w którym byłem, świetnie przystosowuje do tego typu pracy już po studiach. Rzeczy, którymi się zajmowałem, na zajęciach

omawiane są jedynie teoretycznie, lub wcale, gdyż są nowinkami w tej dziedzinie. Z chęcią tam wrócę po studiach.

Wojciech Jesionek, student biotechnologii
Wydział Biotechnologii i Hodowli Zwierząt

Erasmus w Monachium

Jestem absolwentką architektury i urbanistyki i studentką na kierunku architektura krajobrazu na Zachodniopomorskim Uniwersytecie Technologicznym w Szczecinie. Na praktykę Erasmus wyjechałam w 2011 roku na południe Niemiec, do Monachium. Praktyka trwała cztery miesiące, od lipca do końca października. Pracowałam w niewielkim (3-osobowym) biurze architektonicznym. Jako że szcze-



gólnie interesuje mnie praca przy obiektach zabytkowych, szukałam firmy, która specjalizowałaby się właśnie w konserwacji i ochronie zabytków. Moją firmę znalazłam przez internet. Mimo że na stronie internetowej firmy nie znalazłam informacji czy poszukuje się pracownika bądź stażysty, zdecydowałam się na wysłanie mojego zgłoszenia. W sumie wysłałam około 30 podań, z czego większość firm mi odpowiedziała negatywnie. Dwie firmy wyraziły chęć przyjęcia mnie na praktykę. Zdecydowałam się na firmę w Monachium z uwagi na miasto oraz na profil działalności zbliżony do moich zainteresowań. Pobyt wspominam bardzo dobrze. W biurze od pierwszej chwili traktowano mnie bardzo uprzejmie, serdecznie i z szacunkiem. Ponieważ w Niemczech architekci używają innego oprogramowania wspomagającego projektowanie niż w Szczecinie, musiałam nauczyć się nowego programu. Pracownicy z biura byli jednak bardzo pomocni i objaśnili mi dokładnie zarówno program, jak i cały system funkcjonowania biura. Przez pierwszy tydzień w zasadzie wdrażałam się w nowe środowisko i poznawałam projekty opracowywane ówczesnie w firmie. Po tym „szkoleniu” mogłam już w pełni uczestniczyć w pracy biura. Wykonywałam pomiary na obiektach, tworzyłam rysunki wykonawcze rozbudów i remontów różnych budynków mieszkalnych, opracowywałam detale techniczne, tworzyłam koncepcje adaptacji etc. Komunikacja w biurze przebiegała bezproblemowo (wcześniej pracowałam już w Niemczech). Współpracownicy i pracodawca podchodzili do moich błędów językowych z cierpliwością i zrozumieniem.

Niestety, nie udało mi się znaleźć lokum przez internet i początkowo mieszkalam u znajomych. W tym czasie mogłam szukać pokoju do wynajęcia, za który w Monachium trzeba zapłacić minimum 300 euro. Ostatecznie wynajęłam pokój od studenta w akademiku, który wyjeżdżał akurat do innego miasta.

Podsumowując, mogę polecić każdemu wyjazd na praktykę Erasmus. Jest to pewien wysiłek, który należy podjąć: znalezienie firmy, negocjacja warunków, znalezienie mieszkania, odnalezienie się w nowej rzeczywistości. Wysiłek ten jednak na pewno się opłaca, gdyż nie tylko zyskuje się bardzo dobry punkt w CV, ale przede wszystkim zdobywa się doświadczenie w pracy, poznaje nowych ludzi, tworzy sieć kontaktów. Pobyt za granicą bardzo pomaga w szlifowaniu języka, nabraniu elastyczności w pracy i poszerzeniu horyzontów.

Cecylia Skwirzyńska
Wydział Kształtowania Środowiska i Rolnictwa
Wydział Budownictwa i Architektury

Co na szczecińskim niebie?

Planety

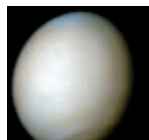
O jakiej porze można zobaczyć daną planetę?

Planeta	Grudzień 2012	Styczeń 2013	Luty 2013
Merkury	nad ranem, w pierwszej i drugiej dekadzie miesiąca	niewidoczny	wieczorem, prawie cały miesiąc
Wenus	rano przed wschodem Słońca	rano, w pierwszej połowie miesiąca	niewidoczna
Mars	wieczorem, krótko po zachodzie Słońca	wieczorem, krótko po zachodzie Słońca	niewidoczny
Jowisz	całą noc	całą noc, z wyjątkiem godzin porannych	od wieczora do ok. godz. 2 nad ranem
Saturn	rano przed wschodem Słońca	od godz. 2 do wschodu Słońca	po północy



Merkury:

Z powodu małej odległości kątowej od Słońca, Merkury widoczny jest albo krótko przed wschodem Słońca (widoczność poranna), albo krótko po zachodzie Słońca (widoczność wieczorna). W grudniu 2012 roku Merkury będzie widoczny na porannym niebie (w gwiazdozbiornie Skorpiona, na pld.-wsch. horyzoncie) od początku miesiąca do 22 grudnia 2012 r. W styczniu niewidoczny. Na wieczornym niebie pojawi się 5 lutego 2013 r. (w gwiazdozbiornie Wodnika, na pld.-zach. horyzoncie) i będzie widoczny do 26 lutego 2013 r.



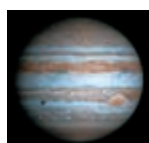
Wenus:

W grudniu 2012 r. Wenus widoczna będzie rano jako Gwiazda Poranna, dwie godziny przed wschodem Słońca (w gwiazdozbiornie Wagi, na pld.-wsch. horyzoncie, bardzo jasna $-4^m,0$). Okres porannej widoczności skraca się i w połowie stycznia 2013 r. Wenus zniknie w blasku Słońca. Na wieczornym niebie pojawi się dopiero pod koniec kwietnia 2013 r.



Mars:

Czas widoczności Marsa w rozpatrywanym okresie staje się coraz krótszy. W grudniu 2012 r. i styczniu 2013 r. można dostrzec Marsa jedynie wkrótce po zachodzie Słońca (w gwiazdozbiornie Strzelca), w lutym jest za blisko Słońca i staje się niewidoczny. Na porannym niebie Mars pojawi się dopiero w lipcu 2013 r.



Jowisz:

W grudniu 2012 r. Jowisza obserwować będzie można praktycznie całą noc. W styczniu i lutym 2013 r. okres porannej widoczności skraca się, ale wieczorem i w pierwszej połowie nocy można go łatwo dostrzec w gwiazdozbiornie Byka jako bardzo jasny obiekt ($-2^m,5$).



Saturn:

Saturn w gwiazdozbiornie Wagi świeci z jasnością $+0^m,4$ i można go dostrzec w drugiej połowie nocy. Czas porannej widzialności planety wydłuża się i pod koniec lutego 2013 r. planeta wschodzi około północy.

KALENDARZYK ASTRONOMICZNY

- 3 grudnia:** Opozycja Jowisza. Planeta znajduje się najbliżej Ziemi, najlepszy czas do jej obserwacji.

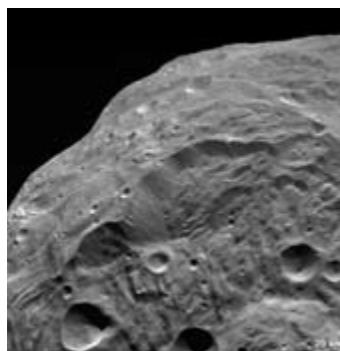
- 4 grudnia:** Największa elongacja zachodnia Merkurego. Planeta znajduje się w największym kątowym oddaleniu od Słońca (21°). Łatwo ją dostrzec na porannym niebie.
- 9 grudnia:** Opozycja planetoidy Westa, najmniejsza odległość Westy od Ziemi w 2012 r. (238 mln km). Westę można zobaczyć (za pomocą lornetki) w gwiazdozbiornie Byka, w pobliżu gwiazdy Aldebaran, jej jasność $+6^m,7$.
- 13 grudnia:** Maksimum roju meteorytowego Geminidów. Radiant roju (punkt na sferze niebieskiej, z którego wydaje się, że wybiegają spadające gwiazdy) leży w gwiazdozbiornie Bliźniąt (łac. Gemini). Meteoryty tego roju związane są z planetoidą – prawdopodobnie wygasłą kometą – (3200) Phaeton. Bezksiężycowa druga połowa nocy będzie sprzyjała obserwacjom.
- 21 grudnia:** Początek astronomicznej zimy (o godz. 12:12).
- 22 grudnia:** Maksimum roju Ursydów, związanego z kometą 8P/Tuttle. Radiant meteorów leży w gwiazdozbiornie Małej Niedźwiedzicy (łac. Ursa Minor).
- 26 grudnia:** Jowisz i Księżyc znajdują się na niebie bardzo blisko siebie (w odległości kątowej $26'$) w gwiazdozbiornie Byka.
- 3 stycznia:** Maksimum roju meteorytowego Kwadrantydy. Nazwa roju pochodzi od nieistniejącego już na dzisiejszych mapach gwiazdozbiornu *Quadrans Muralis*, umieszczonego w początkach XIX w. na granicy obecnych gwiazdozbiornów Smoka, Herkulesa i Wolarza. Radiant meteorów leży w gwiazdozbiornie Smoka. Pochodzenie roju Kwadrantydy związane jest z planetoidą 2003 EH1.
- 22 stycznia:** Jowisz i Księżyc znajdują się na niebie bardzo blisko siebie (w odległości kątowej $30'$) w gwiazdozbiornie Byka.
- 10 lutego:** Chiński Nowy Rok. Rozpoczyna się Rok Węża (10 lutego 2013–30 stycznia 2014).
- 16 lutego:** Największa elongacja wschodnia Merkurego. Planeta znajduje się w największym kątowym oddaleniu od Słońca (18°). Łatwo ją dostrzec na wieczornym niebie.

PLANETOIDA WESTA

Planetoida Westa, druga pod względem wielkości planetoida (średnica 550 km) krążąca pomiędzy orbitami Marsa i Jowisza, jest jednocześnie najjaśniejszym tego typu obiektem widocznym z Ziemi. Od maja 2011 r. do września 2012 r. wokół planetoidy krążyła sonda DAWN, fotografując Westę z odległości 210 km



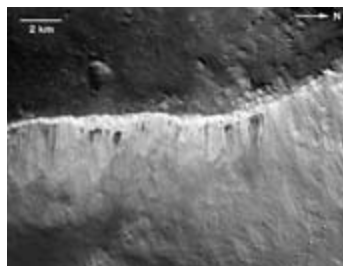
Góry w pobliżu bieguna południowego Westy (na dole zdjęcia) są dwa razy wyższe niż Himalaje. Trzy duże krateru na półkuli północnej nazywane są Bałwankiem



Na Weście spotkać można najbardziej imponujące klify w układzie słonecznym. Ten widoczny w środkowej części zdjęcia ma ponad 20 km wysokości



Smugi jasnego materiału widoczne przy kraterze Canuleia zostały prawdopodobnie wyrzucone w wyniku zderzenia z innym obiektem



Ciemna i jasna materia widoczna na zachodniej krawędzi krateru Marcia

(patrz zdjęcia powyżej). W grudniu 2012 r. planetoida znajdzie się w opozycji, czyli najbliżej Ziemi, i dlatego stosunkowo łatwo będzie można ją obserwować (za pomocą lornetki) w pobliżu gwiazdy Aldebaran w gwiazdozbiórze Byka. Mapkę nieba

z zaznaczoną pozycją Westy w danym dniu można znaleźć np. na portalu Heavens-Above (<http://www.heavens-above.com>) w zakładce '4 Vesta'.

*Tekst Janusz Typek
Zdjęcia NASA*

Konferencja minister Barbary Kudryckiej Efekty reform i priorytety ministerstwa

Otwarty dostęp do wyników badań, nowe inwestycje w naukę o wartości ponad 10 mld zł, 1 proc. CIT dla instytucji naukowych, specjalna spółka wspierająca innowacje – to niektóre priorytety MNiSW na tę kadencję. Na konferencji prasowej w kancelarii premiera 21 października 2012 roku minister Barbara Kudrycka przedstawiła efekty dotychczasowych działań Ministerstwa Nauki i Szkolnictwa Wyższego oraz plany resortu na resztę kadencji.

Opracowano Kartę praw studenta, a w niej wszystkie rozwiązania prostudenckie zawarte w przepisach prawa, m.in. obowiązek zawierania umów ze studentami, oceniania wykładowców przez studentów czy katalog bezpłatnych usług edukacyjnych, przygotowano zmiany w systemie stypendialnym i nowe konkursy wspierające wybitnie uzdolnionych studentów – „Diamantowy Grant” i „Generacja Przyszłości”.

Minister Barbara Kudrycka opowiedziała o dotychczasowych sukcesach programu kierunków zamawianych, na który przeznaczono już 1,3 mld zł. – W programie uczestniczy 60 tys. studentów, a prawie 18 tys. z nich otrzymuje wysokie stypendia – około 1000 zł – mówiła minister nauki. Dodała, że resort podejmuje starania, dzięki którym nowy system kariery naukowej będzie bardziej przejrzysty, pozbawiony nepotyzmu, a konkursy na uczelniach staną się bardziej otwarte na wszystkich pracowników naukowych. Ponadto MNiSW opracowało i wdrożyło strategiczne programy badań naukowych dotyczące m.in. niskoemisyjnej energetyki węglowej, gazu łupkowego czy medycyny (STRATEGMED).

W latach 2012–2015 na infrastrukturę naukową i badawczą na uczelniach ma zostać wydanych 10 mld zł, z czego 7 mld zł pochodzić będzie z funduszy strukturalnych, a 3 mld zł z budżetu państwa. Nakłady na badania i rozwój pochodzą nie tylko z sektora publicznego, ale i prywatnego. W 2012 r. osiągnęły poziom ponad 2,1 mld zł w stosunku do 200 mln zł wydatkowanych wspólnie na badania w latach ubiegłych. Wśród kolejnych efektów reform minister wymieniła powołanie do życia w 2012 r. Krajowych Naukowych Ośrodków Wiodących (KNOW), systemu POL-on będącego kompletną bazą informacji o nauce i szkolnictwie wyższym w Polsce oraz Wirtualną Bibliotekę Nauki, która umożliwi naukowcom i studentom powszechny i bezpłatny dostęp do światowej literatury naukowej.

Jednym z najważniejszych założeń reformy były specjalne dotacje dla młodych naukowców. Narodowe Centrum Nauki organizuje co najmniej 50 proc. konkursów adresowanych do tej grupy. – W sumie 186 mln zł przeznaczono już na takie granty – podsumowała minister Barbara Kudrycka. W ostatnich latach znacząco wzrosła także liczba stypendiów ministra dla młodych naukowców. – W 2007 r. przyznano ich 10 na łączną sumę 2 mln zł, a w 2012 r. 171 na sumę 25 mln zł – dodała.

Wśród priorytetów resortu nauki na nadchodzące lata jest otwarty dostęp do wyników badań finansowanych ze środków publicznych, tak aby na przełomie 2015/2016 r. 60 proc. tych badań było już dostępnych.

W planach MNiSW znalazło się także powołanie spółki Innowacje Polskie SA, wzorowanej na spółce Inwestycje Polskie. – Chcemy, by inwestowanie w proces komercjalizacji było bardziej dynamiczne – wyjaśniła prof. Barbara Kudrycka. Spółka będzie wspierać prywatnych inwestorów zainteresowanych wdrożeniem nowych technologii, wymyślonych przez naukowców i finansowanych ze środków publicznych. Jej działania ograniczą ryzyko inwestorów związane z wprowadzaniem na rynek nowych rozwiązań.

Resort nauki w swoim dążeniu do stymulowania zwiększenia nakładów na naukę spoza budżetu państwa pracuje też nad wprowadzeniem zmian podatkowych sprzyjających innowacjom. Od 2014 r. będzie można przekazać jeden procent podatku CIT na jednostkę naukową o wysokim potencjale i jakości pracy badawczej. Naukowcy mogą też liczyć na zamrożenie podatku od praw autorskich do czasu aż wypracują zysk ze sprzedaży opracowanej przez nich technologii.

Trwają rozmowy z prezesem Urzędu Zamówień Publicznych m.in. o progu przetargowym na finansowanie specjalistycznej infrastruktury laboratoryjnej, aby wzrósł z 14 tys. euro do 130 tys. euro.

W budżecie na przyszły rok zapisano 907 mln zł na podniesienie wynagrodzeń kadry akademickiej. Podwyżki płac na uczelniach osiągnęłyby w 2013 r. ponad 9 proc. Już w 2012 r. nastąpił wzrost finansowania dotacji statutowej instytutów naukowych.

Jak zaznaczyła minister nauki, priorytetem MNiSW jest kształcenie przez całe życie. Zmiany na rynku pracy stawiają dorosłych Polaków przed koniecznością zdobywania dodatkowych kwalifikacji. Część osób umiejętności nabywa poza uczelniami, np. poprzez zawodowe doświadczenia. Taka grupa ludzi będzie miała nowe możliwości edukacyjne i szansę ukończenia studiów w skróconym trybie. Uznawanie kształcenia nieformalnego to wyzwanie dla wszystkich krajów UE.

Umiejscowieniu nauki i szkolnictwa wyższego sprzyjałaby Narodowa Agencja Wymiany Akademickiej. – Byłaby wzorowana na British Council czy niemieckim DAAD – wyjaśniła prof. Kudrycka. Agencja ta będzie zajmowała się m.in. wymianą studentów, pracowników naukowych, ale też pomagała w zdobywaniu międzynarodowych grantów czy promocji polskiej nauki i uczelni na świecie. – Zależy nam też, by dostęp do egzaminu z języka polskiego, jako obcego, był łatwiejszy dla cudzoziemców – mówiła minister nauki. Większa liczba ośrodków uprawnionych do przeprowadzania takich egzaminów zachęci studentów i naukowców z całego świata do wyboru polskich uczelni.

Biuro Prasowe MNiSW



W stronę pracy

Biurowo Karier ZUT informuje, że 21 listopada 2012 roku w godz. 10–15 odbędą się w holu Wydziału Kształtowania Środowiska i Rolnictwa przy ul. Słowackiego 17 Targi Pracy KARIERA 2012, na które zapraszamy studentów i absolwentów wszystkich Wydziałów ZUT w Szczecinie.

Impreza zorganizowana jest z myślą o przyszłości zawodowej naszych studentów i absolwentów. Zależy nam aby młodzi ludzie skorzystali z wiedzy tych, którzy przyjęli zaproszenie na uczelniane targi jako wystawcy i pragną zainteresować młodzież akademickim

profilem swojej firmy, jej działalnością oraz możliwościami podjęcia praktyk, staży lub pracy dorywczej i na etacie.

Rolą nauczycieli akademickich będzie poinformowanie swych słuchaczy o tym wydarzeniu, aby studenci mogli wziąć aktywny udział w targach – by mogli zorientować się w tendencjach na rynku pracy, poznać rodzaje umów o pracę, warunki zatrudnienia oraz specyfikę pracy na interesującym stanowisku. Podczas targów pracy młodzież powinna pytać, rozmawiać i dowiadywać się. Do ich dyspozycji będą przedstawiciele firm i instytucji, HR-owcy oraz doradcy zawodowi i inspektorzy PIP.

Więcej informacji znajduje się na stronie www.targipracy.zut.edu.pl. Prosimy o umożliwienie studentom wzięcia udziału w targach.

Biuro Karier ZUT w Szczecinie

Ryba w roli głównej!

Wraz z początkiem września Akademicki Inkubator Przedsiębiorczości ZUT w Szczecinie rozpoczął realizację III edycji projektu pt. „Kształtowanie zdrowego modelu żywieniowego poprzez spożycie ryb i ich przetworów wśród młodzieży szkół ponadgimnazjalnych w Szczecinie” w ramach Programu operacyjnego „Zrównoważony rozwój sektora rybołówstwa i nadbrzeżnych obszarów rybackich 2007–2013”.

Prowadzone działania informacyjno-promocyjne mają na celu ukazanie młodym osobom jak istotna jest świadomość, że właściwa dieta pozytywnie wpływa na organizm człowieka, a dostarczenie pożywienia z odpowiednią ilością energii i składników pokarmowych jest niezwykle ważne, zwłaszcza dla organizmu w okresie intensywnego rozwoju. Opracowany program oparty jest na zasadach zdrowego żywienia, ze szczególnym uwzględnieniem obecności w diecie ryb, które zaliczane są do produktów o dużej wartości odżywczej, bogatych w pełnowartościowe białko, wielonienasycone kwasy tłuszczowe oraz wiele cennych składników mineralnych i witamin.

Dodatkowo w ramach prowadzonej akcji uczniowie otrzymują materiały edukacyjne, które mają na celu utrwalenie zdobytej podczas prelekcji wiedzy. Organizator projektu zapewnia sprzęt multimedialny oraz kadrę szkoleniową. Termin wizyty w szkole ustalany jest drogą indywidualnej rozmowy z przedstawicielem każdej szkoły.

W ramach III edycji planuje się realizację 50 spotkań w szczecińskich liceach ogólnokształcących oraz liceach profilowanych. Formularz zgłoszeniowy wraz z informacjami o projekcie dostępny jest na stronie internetowej www.ryby.zut.edu.pl.

Uczestnictwo w projekcie jest bezpłatne.

Paulina Kopitz

Inwestycja w liderów przyszłości

Siedem milionów złotych – tyle wynosi budżet „Generacji Przyszłości”, programu Ministerstwa Nauki i Szkolnictwa Wyższego dla szczególnie uzdolnionych studentów.

– „Generacja Przyszłości” to nowy program wspierający wybitnych studentów. Adresowany jest do studiujących na naszych uczelniach młodych wynalazców, konstruktorów, programistów, innowatorów, a także studentów tworzących nowoczesne rozwiązania biznesowe, którzy reprezentują Polskę na międzynarodowych zawodach i konkursach – mówi prof. Barbara Kudrycka, minister nauki i szkolnictwa wyższego. Studenci mogą w programie otrzymać wsparcie indywidualne w wysokości nawet 100 000 zł lub zespołowe – do 500 000 zł. Otrzymane pieniądze będą mogli przeznaczyć na pokrycie kosztów związanych m.in. z wyjazdami na światowe zawody, ale też dobre przygotowanie do konkurowania z rówieśnikami z innych państw, zakup drobnej aparatury naukowo-badawczej, odczynników lub innych środków niezbędnych do realizacji projektu. O przyznaniu funduszy może ubiegać się podstawowa jednostka organizacyjna uczelni, w której studiuje wybitnie uzdolniony student lub zespół studentów. Każdy wniosek zostanie oceniony przez specjalny zespół.

– Chcemy inwestować w naszych liderów przyszłości. Program ma pomóc studentom w odważnym konkurowaniu z kolegami z innych krajów w prestiżowych konkursach i zawodach, a jednocześnie wspierać ich w rozwijaniu obiecujących projektów naukowych oraz osiągnięciu sukcesów komercyjnych – dodaje profesor Kudrycka. Wsparcie mogą otrzymać studenci, którzy nie ukończyli 25. roku życia, a szczególnie premiowani będą studenci będący laureatami nagród lub wyróżnień w olimpiadach i konkursach o zasięgu krajowym lub międzynarodowym w czasie studiów oraz wcześniej w szkole ponadgimnazjalnej.





Kolejne sukcesy na koncie CHAPS

20 października br. wpisał się do historii zespołu jak dzień zwycięstw. W Rumi, nieopodal Gdyni, Chór Akademicki im. prof. Jana Szyrockiego Zachodniopomorskiego Uniwersytetu Technologicznego w Szczecinie wziął udział w XXIV Międzynarodowym Festiwalu Muzyki Religijnej im. ks. Stanisława Ormińskiego.

Uczestnicy festiwalu rywalizowali między sobą o konkursowe laury w kategoriach muzyki organowej oraz zespołów chóralskich. Podczas całodziennych przesłuchań konkursowych przed komisją złożoną z ogólnopolskich autorytetów w dziedzinie chóralistyki i muzyki sakralnej zaprezentowało się, jak podają organizatorzy, blisko sześćset uczestników.

Chór Akademicki im. prof. Jana Szyrockiego, prowadzony przez dyrygenta i dyrektora artystycznego Szymona Wyrzykowskiego, w trakcie regulaminowej prezentacji wykonał wybrane utwory polskich kompozytorów: od renesansowego Wacława z Szamotuł do muzyki współczesnej związanego przez wiele lat z chórem ZUT Marka Jasińskiego, cenionego kompozytora muzyki instrumentalnej i chóralnej Pawła Łukaszewskiego oraz obowiązkowy utwór w opracowaniu patrona festiwalu ks. Stanisława Ormińskiego. Ponadto podczas festiwalu w Rumi miała swoją prapremierę napisana specjalnie dla CHAPS-u, śpiewana w języku kaszubskim „Mała suita kaszubska” młodego zachodniopomorskiego kompozytora Szymona Godziemby-Trytka. Ten właśnie utwór w mistrzowskim wykonaniu szczecińskiego chóru przyniósł zwycięski puchar prezesa Rady Chórów Kaszubskich, statuetkę Zrzeszenia Kaszubsko-Pomorskiego oraz nagrodę ufundowaną przez starostę powiatu wejherowskiego za najlepsze wykonanie pieśni w języku kaszubskim.

Chór prof. Szyrockiego pod dyktando Szymona Wyrzykowskiego wywalczył w Rumi I miejsce oraz nagrodę marszałka województwa pomorskiego w kategorii zespołów chóralskich oraz nagrodę ministra kultury i dziedzictwa narodowego. Najważniejszym zwycięstwem

jest jednakże zdobycie Grand Prix XXIV Międzynarodowego Festiwalu Muzyki Religijnej im. ks. Stanisława Ormińskiego – nagrody przyznanej ponad wszystkimi konkursowymi kategoriami najlepszemu uczestnikowi festiwalu.

Tak wspaniały październikowy tryumf jest doskonałym wstępem do rozpoczynających się już w listopadzie obchodów sześćdziesięciolecia istnienia Chóru Akademickiego im. prof. Jana Szyrockiego Zachodniopomorskiego Uniwersytetu Technologicznego w Szczecinie, który został założony w 1952 roku przez ówczesnego studenta Politechniki Szczecińskiej, późniejszego profesora (Jan Szyrocki pełnił nieprzerwanie funkcję dyrektora artystycznego i dyrygenta chóru do 2003 r.). Zespół pod jego kierownictwem stał się jednym z najlepszych i najciekawszych chórów akademickich na świecie, a laury zdobywane dziś, blisko dziesięć lat po śmierci założyciela, pod batutą młodego zdolnego dyrygenta świadczą, że zespół jest w doskonałej formie i stoi na wysokim poziomie artystycznym i wykonawczym.

Jubileuszowy sześćdziesiąty sezon artystyczny 2012/2013 obfitował będzie w ciekawe wydarzenia artystyczne, które tak jak styczniowe misterium kolędowe czy wielkanocne misterium pasyjne stały się muzyczną tradycją Szczecina, ale również wiele innych samodzielnych koncertów chóru, jak i inicjatyw realizowanych w kooperacji z innymi instytucjami kultury.

W listopadzie, tuż przed rocznicą pierwszej próby, w siedzibie chóru przy ul. Wyspiańskiego 1 odbędzie się nabór do zespołu, na który zapraszamy wszystkich zainteresowanych twórczym spędzaniem czasu. Zapraszamy studentów i absolwentów różnych kierunków gotowych na wyczerpującą pracę, ale też wspólną zabawę i atrakcyjne wyjazdy. Nabór odbędzie się w siedzibie zespołu przy ul. Wyspiańskiego 1 w dniach 12 i 14 listopada w godzinach 17–19. Dodatkowe informacje dostępne są na stronie internetowej chóru i pod nr telefonu 91 423 88 88 lub za pośrednictwem poczty elektronicznej: chaps@zut.edu.pl.



Z kart historii Biblioteki Głównej

część II

Mgr Tadeusz Cieślak

starszy kustosz dyplomowany

dyrektor Biblioteki Wyższej Szkoły Rolniczej w Szczecinie
i Akademii Rolniczej w Szczecinie w latach 1974–2001

Tadeusz Cieślak urodził się 8 listopada 1936 roku w Ziniówce, gmina Warkowicze, powiat Dubno, województwo wołyńskie. Syn rolnika Augustyna i Józefy z Nowakowskich.

Na skutek prześladowań przez bandy ukraińskie rodzina zmuszona została w 1943 r. do opuszczenia swojej kolonii i osiedlenia się w sąsiedniej miejscowości – Kurdyban. Zamieszkała u siostry ojca, gdzie przebywała do 1945 r. W 1944 r. ojciec T. Cieślaka powołany został do służby wojskowej w oddziałach wojska polskiego organizujących się w Summach w ZSRR. W 1945 r. rodzina ewakuowano na ziemie odzyskane do miejscowości Olszewo (obecnie Rozdroże) w powiecie nidzickim, województwo olsztyńskie.

Po zakończeniu działań wojennych do domu powracają ojciec oraz brat wywieziony w okresie okupacji na przymusowe roboty do Niemiec. W 1946 r. przenoszą się do Olsztyńskiego do Muszkowa, pow. Sulęcín, woj. zielonogórskie. Tam Tadeusz rozpoczął naukę w szkole podstawowej, kończąc cztery klasy. Klasę piątą i szóstą skończył w sąsiedniej miejscowości Trzebowie. Klasę siódmą zdał w 1951 r. w Lemierzycach. Nie był to przejaw zamiłowania do zmiany szkół, lecz możliwości organizacyjnych oświaty na wsi. Nie można było z przyczyn ekonomiczno-organizacyjnych utworzyć w każdej wsi 7-klasowej szkoły podstawowej. Problem ten jest nadal aktualny – znane problemy szkół zbiorczych. W latach 1951–1955 kontynuuje Tadeusz swoją edukację w Państwowym Liceum Pedagogicznym w Ośnie Lubuskim (pow. Rzepin). Następnie zostaje słuchaczem Studium Nauczycielskiego w Szczecinie na kierunku filologii polskiej (1955–1957). Po zdaniu egzaminu dyplomowego rozpoczął studia na trzecim roku filologii polskiej na Wydziale Filologiczno-Historycznym Wyższej Szkoły Pedagogicznej w Opolu (1957). Studia ukończył w 1959 r. z tytułem magistra filologii polskiej. Oprócz rodzimego języka, posługuje się w mowie i piśmie językiem rosyjskim, a nieobce też mu są języki niemiecki, czeski, ukraiński i angielski.

Po skończeniu studiów rozpoczął pracę jako bibliotekarz w Pedagogicznej Bibliotece Wojewódzkiej w Szczecinie (1959–1962). Tam też pełnił funkcję kierownika Działu Instruktorsko-Metodycznego Pedagogicznych Bibliotek Powiatowych.

15 stycznia 1962 r. podjął pracę w Bibliotece Głównej Wyższej Szkoły Rolniczej w Szczecinie. Zajmował kolejno stanowiska: bibliotekarza, starszego bibliotekarza, pełniąc jednocześnie funkcję kierownika Działu Czasopism.



Tadeusz Cieślak – zdjęcie dyplomowe

23–26 listopada 1963 r. zdał egzamin przed Komisją Egzaminacyjną dla Bibliotekarzy Dyplomowanych przy Ministerstwie Szkolnictwa Wyższego na stanowisko bibliotekarza dyplomowanego.

Po nabyciu praw nauczyciela akademickiego w latach 1963–1966 zajmował stanowisko asystenta dyplomowanego. Rozpoczął pracę nad organizacją Oddziału Informacji Naukowej, który formalnie został zatwierdzony w 1964 r. Przez wiele lat pełnił funkcję kierownika tego oddziału. Był to pierwszy ośrodek tego typu w Szczecinie.

W latach 1966–1971 zajmował stanowisko adiunkta dyplomowanego. W kolejnych latach 1971–1974 – kustosa dyplomowanego, aby następnie awansować (1 września 1982 r.) na stanowisko starszego kustosa dyplomowanego.

W 1967 r. zawarł związek małżeński z Janiną z Trychniewiczów, nauczycielką języka polskiego szkół podstawowych i średnich w Szczecinie (zmarła w 1988 r.). W następnym roku urodził się syn Artur, obecnie znany kompozytor i pianista.

Od momentu zatrudnienia w Bibliotece Głównej Wyższej Szkoły Rolniczej w Szczecinie pełnił funkcję zastępcy dyrektora, najpierw społecznie, a w okresie od 1 maja 1972 do 31 sierpnia 1974 r. formalnie, kierując jednocześnie Oddziałem Informacji Naukowej wraz z Sekcją Reprografii.

W opinii ówczesnej dyrektorki biblioteki mgr Stanisławy Karczewskiej: „Mgr T. Cieślak jest pracownikiem koncepcyjnym i dobrym organizatorem. W przydziale czynności sprawuje opiekę nad zagadnieniami informacji naukowo-technicznej, udostępnianiem księgozbioru i Pracownią Reprograficzną wywiązując się bez zarzutu z tych wielokierunkowych obowiązków”².

Z dniem 1 października 1974 r. T. Cieślak objął funkcję dyrektora Biblioteki Głównej Akademii Rolniczej w Szczecinie w związku z odejściem na emeryturę mgr Stanisławy Karczewskiej.

Na emeryturę przeszedł T. Cieślak po czterdziestu latach pracy w uczelni w 2001 r.

Do największych osiągnięć dyrektora Tadeusza Cieślaka należy zaliczyć przeorganizowanie Biblioteki Głównej w jednostkę o optymalnie rozwiniętych oddziałach z wyraźnie określonymi zakresami

1 Mgr Stanisława Karczewska – starszy kustosz dyplomowany, Dyrektorka Biblioteki Wyższej Szkoły Rolniczej w Szczecinie/Akademii Rolniczej w Szczecinie, w latach 1954–1974.

2 Cytat zaczerpnięto z materiałów archiwalnych Akademii Rolniczej w Szczecinie.

czynności. Powstały zatem: Oddział Gromadzenia Zbiorów, Oddział Opracowania Zbiorów, Oddział Udostępniania Zbiorów i Magazynów, Oddział Informacji Naukowej. Oddział Informacji Naukowej zorganizował od podstaw, opierając się na najlepszych wzorach w kraju i za granicą (sprawozdania bibliotekarzy z wyjazdów zagranicznych). Tworząc warsztat pracy informacyjnej, kompletował księgozbiór z myślą, aby przy jego pomocy można było realizować podstawowe zadanie – odpowiedzieć na każde pytanie stawiane przez czytelnika. Stąd w księgozbiórze tego oddziału duża liczba encyklopedii, słowników, kompendiów i – rzecz oczywista – abstraktów, bibliografii. Zorganizował od podstaw pięć czytelni wydziałowych dla każdego wydziału Akademii Rolniczej. Przeprowadził reorganizację Czytelni Ogólnej, tworząc wolny dostęp do bieżąco abonowanych czasopism. Po uzyskaniu dodatkowych pomieszczeń, przeznaczonych na działalność biblioteczną, stworzył znacznie lepsze warunki do korzystania z biblioteki dla kadry naukowo-dydaktycznej i studentów. Unowocześnił pracownię mikrofilmowania, w późniejszym czasie przekształconą na pracownię kserograficzną.

W zakresie ewidencji i opracowania zbiorów zmienił dotychczasowy dość skomplikowany system akcesyjno-inwentarzowy (tzw. naukowy), który powodował powstawanie „wąskich gardeł” w opracowaniu, na system szkolny, zwany też systemem amerykańskim, co pozwoliło usunąć dotychczasowy inwentarz i przemianować na jego miejsce dotychczasową akcesję. W ten sposób można było realnie pomyśleć o opracowywaniu zakupionych wydawnictw na bieżąco, nie wyłączając i czasopism.

Komputeryzacji prac bibliotecznych nie traktował jako sztuki samej w sobie. Od początku tych zabiegów dążył do praktycznego celu. Jesienią 1992 r. kupiono do biblioteki pierwszy komputer, w lipcu następnego roku utworzono stanowisko do spraw jej komputeryzacji. W czerwcu 2001 r., jako chyba jedyna biblioteka w Szczecinie i jedna z nielicznych w kraju, miała całość zbiorów w bazie komputerowej. Były w niej nie tylko książki i czasopisma, lecz i piśmiennictwo naukowe pracowników uczelni (niekompletne w niewielkiej części), prace doktorskie i magisterskie.

Do osiągnięć T. Cieślaka należy zaliczyć sprawę tak zwanego profilowania zbiorów Biblioteki Głównej AR. W pierwszym okresie działalności bibliotecznej, na fali zrozumiałego entuzjazmu dla sprawy, kupowano do biblioteki prawie wszystko. Nie było problemu zanim nie pojawiły się kłopoty lokalowe, które wymusiły selekcję księgozbioru. Usunięto książki nie związane z rolnictwem w możliwie najszerszym pojęciu tego słowa, wyeliminowano tzw. drugi ciąg sygnatur zakładany (w okresie entuzjazmu) przy większości tytułów czasopism, zredukowano do niezbędnego minimum tzw. literaturę społeczno-polityczną, zwłaszcza z okresu kultu jednostki.

Przez cały okres swojej pracy zawodowej Tadeusz Cieślak był wyróżniany nagrodami i dyplomami uznania przez kolejnych rektorów uczelni. Wielokrotnie odznaczany: Medalem Komisji Edukacji Narodowej (1975 r.), Gryfem Pomorskim (1977 r., Złotym Krzyżem Zasługi (1990 r.), w latach 1964–1970 wyróżniany nagrodami rektora WSR w Szczecinie; w latach 1987–1990 nagradzany przez rektora Akademii Rolniczej w Szczecinie za osiągnięcia w pracy zawodowej, naukowo-dydaktycznej, dydaktyczno-wychowawczej, organizacyjnej.

Tadeusz Cieślak jest autorem wielu artykułów opublikowanych w różnych wydawnictwach. Oto niektóre wydawnictwa ciągle: *Bibliotekarz*, *Bibliotekarz Zachodniopomorski*, *Bibliotekovedenie i Bibliografija v Zarubežnych Stranach*, *Poradnik Bibliotekarza*, *Roczniki Biblioteczne*, *Studia – Materiały – Informacje AR SGGW*, *Zagad-*



Mgr Tadeusz Cieślak, starszy kustosz dyplomowany
dyrektor Biblioteki Wyższej Szkoły Rolniczej w Szczecinie
i Akademii Rolniczej w Szczecinie w latach 1974–2001

nienia Informacji Naukowej, *Zeszyty Naukowe Akademii Rolniczej w Szczecinie*, *Życie Szkoły Wyższej*.

W kręgu jego zainteresowań naukowych były m.in. badania nad organizacją biblioteki szkoły wyższej i roli biblioteki w nauce i dydaktyce akademickiej. Był uczestnikiem wielu zjazdów i konferencji poświęconych organizacji i funkcjonowaniu biblioteki oraz organizacji ogólnouczelnianego warsztatu pracy dydaktycznej i naukowej w szkole wyższej.

Przez wiele lat pełnił wiele funkcji społecznych, działając w różnych komisjach i organizacjach:

1956–1959 – Zrzeszenie Studentów Polskich (przewodniczący w latach 1956–1957);

1.09.1959–1980 – Związek Nauczycielstwa Polskiego;

1959–1981 – Stowarzyszenie Bibliotekarzy Polskich;

Od 1962 – Komisja Biblioteczna Wyższej Szkoły Rolniczej w Szczecinie (sekretarz); później – Rada Biblioteczna AR w Szczecinie;

1963–1978 – Komisja Koordynacyjna Bibliotek Głównych Wyższych Szkół Rolniczych w kraju;

1965–1971 – Komisja Rewizyjna RM ZNP w Szczecinie;

1969–1972 – Zarząd Miejski Stowarzyszenia Bibliotekarzy Polskich w Szczecinie;

1970 – Podkomisja ds. Mechanizacji i Racjonalizacji Prac Bibliotecznych Wojewódzkiej Rady Bibliotecznej w Szczecinie;

1970 – Komisja ds. Organizacji Muzeum Wyższej Szkoły Rolniczej w Szczecinie;

1969–1972 – Sekcja Bibliotek Naukowych Stowarzyszenia Bibliotekarzy Polskich w Szczecinie (sekretarz);

od 1974 – Komisja Naukowa i Wydawnictw Stowarzyszenia Bibliotekarzy Polskich w Szczecinie;

od 1974 – Komisja Nagród Sekcji Bibliotekarskiej Związku Okręgu ZNP w Szczecinie;

1980–1981 – NSZZ Solidarność;

1984–1987 – Komisja ds. Budżetowo-Gospodarczych powołana przez rektora Akademii Rolniczej w Szczecinie;

1986–2002 – Senacka Komisja ds. Wydawnictw w AR w Szczecinie (wiceprzewodniczący);

1987–1990 – Senacka Komisja ds. Budżetu i Finansów w AR w Szczecinie;

1987–1990 – Komisja Lokalowa Uczelni;

1991–1994 – redakcja miesięcznika *Bibliotekarz*;

1994 – Komitet Organizacyjny Obchodów 40-lecia AR.

W swojej karierze zawodowej wykazywał się Tadeusz Cieślak dużym doświadczeniem oraz wysoką umiejętnością kierowania zespołem ludzkim. Był zawsze uśmiechnięty i bardzo życzliwy dla pracowników, wrażliwy na ludzkie sprawy. Zawsze dążył do zgody i kompromisu. Obdarzony niezwykłym poczuciem humoru, co znajdowało odbicie w pisanych przez niego zabawnych i satyrycznych fraszkach literackich na różne okoliczności. Ceniony i szanowany przez przełożonych i podwładnych. Do dziś serdecznie wspominany przez współpracowników.

Barbara Cendrowska

Bibliografia:

1. Cieślak Tadeusz: Wołyńskie dzieciństwo [online], [dostęp: 13.06.2012], dostępny w Internecie: <http://wolyn.unl.pl/wspomnienia/cieslak_w_d.html>.
2. Encyklopedia Szczecina. Tom I A–O. Szczecin: US, 1999, Cieślak Tadeusz, s. 160.

Nowości wydawnicze Zachodniopomorskiego Uniwersytetu Technologicznego

