

Forum

Uczelniane

Pismo Zachodniopomorskiego Uniwersytetu Technologicznego w Szczecinie

ISSN 2080-1904

Nr 3 (19)
Lipiec 2013



Zachodniopomorski
Uniwersytet
Technologiczny
w Szczecinie



strona 22

Centrum Dydaktyczno-Badawcze Nanotechnologii otwarte



Otwarcie Centrum Dydaktyczno- -Badawczego Nanotechnologii

■ strona 22



OBRADY SENATU

- 2 Senat w maju...
...w czerwcu

LUDZIE UCZELNI

- 3 Elżbieta Grażyna Dackowska-Kozon – nominacja profesorska
Bogdan Piekarski – nominacja profesorska
4 Jan Subocz – nominacja profesorska
6 Renata Gamrat – habilitacja
Mariola Wróbel – habilitacja
7 Joanna Podlasińska – habilitacja
8 Obrona pracy doktorskiej obywatela Wietnamu
na Wydziale Nauk o Żywności i Rybactwa
9 Laureaci Zachodniopomorskich Nobli

Z ŻYCIA UCZELNI

- 10 Busole Biznesu 2012 dla Wydziału Elektrycznego
Tydzień Bibliotek w bibliotece ZUT w Szczecinie
12 60-lecie działalności biblioteki chemicznej
13 Warsztaty „Biznes i przemysł dla studentów”
Sukces studentki budownictwa w Ostrawie
14 Młodzi naukowcy doradcami minister
W poszukiwaniu kwiatu paproci
Wizyta władz uczelni w Bułgarii
15 Centrum Dydaktyczno-Badawcze Nanotechnologii
nagrodzone
ZCh „Police” SA – nowy partner Wydziału Elektrycznego
Doktorant Wydziału Elektrycznego wśród laureatów
prestiżowego konkursu StatSoft, Inc. i StatSoft Polska
Wykład o strategiach genomicznych

POZA UCZELNIĄ

- 16 Wizyta w Uniwersytecie Rolniczym w Pławdiu
17 Podsumowanie targów ITM Polska
18 Zespół Centrum Mechatroniki uhonorowany
na Targach ITM Polska 2013
51. Posiedzenie Towarzystwa Badań Nieniszczących
i Diagnostyki Technicznej SIMP Oddział Szczecin

KONFERENCJE, SEMINARIA

- 19 Sterowanie i przetwarzanie sygnałów w elektrotechnice
Zagospodarowanie odpadów w przemyśle i rolnictwie
20 I Kongres Morski
21 Morskie siłownie wiatrowe
22 Centrum nanotechnologii otwarte!
23 VI Krajowa Konferencja Nanotechnologii NANO 2013
24 Konferencja Naukowo-Techniczna INNTRANS 2013

WARTO WIEDZIEĆ

- 26 Ile ZUT-u w Scopusie? profil uczelni, profil autora
28 Portal Naukowca – badaj, odkrywaj, zyskuj!

KULTURA

- 29 Wystawa Stanisława Kondarewicza
Wystawa fotografii
Przestrzeń przekształcana
30 Świat żeglarstwa wczoraj i dziś

SPORT

- 31 Juwenaliowy Turniej Tenisa dla Pracowników ZUT

ŻYLI WŚRÓD NAS

- 32 dr inż. Jarosław Cłapka
prof. dr hab. Andrzej Gregorczyk
prof. dr hab. Jerzy Wybieralski



FORUM UCZELNIANE • Pismo Zachodniopomorskiego Uniwersytetu Technologicznego w Szczecinie • kwartalnik • Rok V numer 3(19) • lipiec 2013

Adres redakcji: Wydawnictwo Uczelniane, 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 Uczelniane 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.

Senat w maju...

Posiedzenie Senatu Zachodniopomorskiego Uniwersytetu Technologicznego w Szczecinie odbyło się 25 maja 2013 roku. Rektor wręczył prof. dr. hab. inż. Ryszardowi Pałce (WE), prorektorowi ds. organizacji i rozwoju uczelni, nominację na stanowisko profesora zwyczajnego, a dr. hab. inż. Monice Grzeszczuk (WKŚiR) nominację na stanowisko profesora nadzwyczajnego.

W komunikatach rektor poinformował o zwiększeniu przyznanej przez Ministerstwo Nauki i Szkolnictwa Wyższego Zachodniopomorskiemu Uniwersytetowi Technologicznemu w Szczecinie dotacji budżetowej przeznaczonej na podwyżki wynagrodzeń dla pracowników.

Prorektor ds. studenckich Jacek Wróbel poinformował o zajęciu przez studenta Michała Kubaję ze Studenckiego Koła Naukowego Mikrobiologii i Biotechnologii Stosowanej I miejsca na Międzynarodowej Konferencji Studenckich Kół Naukowych we Wrocławiu. Prorektor podkreślił dużą aktywność studentów naszej uczelni we wszystkich sferach działalności. Prof. dr. hab. inż. Mikołaj Protasowicki, w ramach przypomnienia dobrych obyczajów akademickich, podniósł kwestię pisowni stanowisk: profesora zwyczajnego oraz profesora nadzwyczajnego przy nazwisku. Kolejność powinna być następująca: stopień naukowy – imię i nazwisko – profesor zwyczajny lub nadzwyczajny

Na posiedzeniu 25 maja 2013 r. senat podjął:

- uchwałę w sprawie warunków i trybu rekrutacji dla kierunku studiów stacjonarnych pierwszego stopnia *inżynieria cyfryzacji* w roku akademickim 2013/2014;
- uchwałę w sprawie warunków i trybu rekrutacji oraz form studiów wyższych w Zachodniopomorskim Uniwersytecie Technologicznym w Szczecinie w roku akademickim 2014/2015;
- uchwałę w sprawie przyjęcia Regulaminu postępowania w sprawach ochrony i zarządzania prawami własności intelektualnej oraz zasad komercjalizacji wyników badań w Zachodniopomorskim Uniwersytecie Technologicznym w Szczecinie;
- uchwałę w sprawie wyrażenia zgody na realizację zadania inwestycyjnego pn. „Modernizacja infrastruktury technicznej na potrzeby dydaktyczne Wydziałów: Elektrycznego, Technologii i Inżynierii Chemicznej, Inżynierii Mechanicznej i Mechatroniki ZUT w Szczecinie”;
- uchwałę w sprawie wyrażenia zgody na sprzedaż nieruchomości położonej w obrębie Pogodno 36, gm. Miasto Szczecin;
- uchwalenie budżetu uczelni na 2013 rok w zakresie podziału dotacji podmiotowej („podstawowej”) na zadania związane z kształceniem studentów studiów stacjonarnych, uczestników stacjonarnych studiów doktoranckich i kadr naukowych oraz utrzymaniem uczelni, w tym na remonty;
- uchwałę w sprawie przyjęcia budżetu uczelni na 2013 rok w zakresie podziału dotacji podmiotowej („podstawowej”) na zadania związane z kształceniem studentów studiów stacjonarnych, uczestników stacjonarnych studiów doktoranckich i kadr naukowych oraz utrzymaniem uczelni, w tym na remonty.

Senat przyjął do akceptującej wiadomości ocenę stanu wdrażania „Strategii rozwoju ZUT na lata 2011–2020” przedstawioną przez prorektora ds. organizacji i rozwoju uczelni Ryszarda Pałkę.

...w czerwcu

Na posiedzeniu Senatu Zachodniopomorskiego Uniwersytetu Technologicznego w Szczecinie 24 czerwca 2013 roku rektor Włodzimierz Kiernożycki, składając gratulacje, wręczył nominacje na stanowisko profesora nadzwyczajnego: dr. hab. inż. Tadeuszowi Graczykowi (WTMiT), dr. hab. inż. Jackowi Piskorowskiemu (WE), dr. hab. inż. Alicji Sołowczuk (WBiA) oraz dr. hab. inż. Zenonowi Tartakowskiemu (WIMiM). Doktorantowi Jędrzejowi Skrobotowi (WTiCh) rektor wręczył list gratulacyjny Ministra Nauki

i Szkolnictwa Wyższego, prof. Barbary Kudryckiej w związku ze zdobyciem na 41. Międzynarodowych Targach Wynalazczości w Genewie srebrnego medalu za cykl rozwiązań pt. „Telecheliczny makromer, sposób wytwarzania telechelicznego makromeru i kompozycja wytworzona na bazie telechelicznego makromeru” oraz „Zastosowanie kompozycji wytworzonej na bazie telechelicznego makromeru i fotoinicjatora do wytwarzania implantu przepuklinowego”. W komunikatach prorektor ds. studenckich Jacek Wróbel przedstawił działalność organizacyjną, naukową i sportową studentów i doktorantów Zachodniopomorskiego Uniwersytetu Technologicznego w Szczecinie w roku akademickim 2012/2013.

Senat przyjął do akceptującej wiadomości informację o działalności organizacyjnej, naukowej i sportowej studentów i doktorantów ZUT w roku akademickim 2011/2012 przedstawioną przez prorektora ds. studenckich Jacka Wróbla.

W głosowaniu tajnym Senat ZUT dokonał wyboru kandydatów na członków Rady Głównej Szkolnictwa Wyższego na kadencję trwającą od 1 stycznia 2014 do 31 grudnia 2017 roku:

- prof. dr. hab. inż. Wojciecha Cholewę – Politechnika Śląska,
- prof. dr. hab. inż. Edwarda Jezierskiego – Politechnika Łódzka,
- prof. dr. hab. inż. Andrzeja Sobkowiaka – Politechnika Rzeszowska,
- prof. dr. hab. inż. Joannę Karcz – Zachodniopomorski Uniwersytet Technologiczny w Szczecinie.

Senat podjął:

- – uchwałę w sprawie wyrażenia zgody na zawarcie umowy o współpracy z Akademią Rolniczą w Hebei, Chińska Republika Ludowa,
- uchwałę w sprawie wyrażenia zgody na przystąpienie i realizację projektu „Wsparcie inteligentnych rozwiązań dla nanomedycyny”,
- uchwałę w sprawie wyrażenia zgody na sprzedaż udziału 5/100 części w nieruchomości położonej w obrębie Lipnik, gmina Stargard Szczeciński,
- uchwałę w sprawie przeznaczenia środków uzyskanych ze sprzedaży nieruchomości położonych w obrębie Stargard Szczeciński oraz w obrębie Lipnik,
- uchwałę w sprawie zmiany uchwały nr 32 z 27 maja 2013 r. w sprawie uchwalenia budżetu Zachodniopomorskiego Uniwersytetu Technologicznego w Szczecinie na 2013 r. w zakresie podziału dotacji podmiotowej na zadania związane z kształceniem studentów studiów stacjonarnych, kształceniem uczestników stacjonarnych studiów doktoranckich i kadr naukowych oraz utrzymania uczelni, w tym na remonty (dotacja „podstawowa”).

Senat zatwierdził plan rzeczowo-finansowy uczelni na 2013 r. oraz plany (budżety) przychodów i wydatków (kosztów) jednostek organizacyjnych uczelni na 2013 r. w zakresie działalności dydaktycznej.

ires/rk



Profesor Bogdan Piekarski, po nominacji, na spotkaniu u rektora Włodzimierza Kiernożyckiego

Nominacja profesorska

Elżbieta Grażyna Daczkowska-Kozon

Profesor dr hab. Elżbieta Grażyna Daczkowska-Kozon po ukończeniu, z wyróżnieniem, studiów wyższych na Wydziale Rybactwa Morskiego WSR w Szczecinie, rozpoczęła swoją drogę naukową od stanowiska praktykanta w Katedrze Mikrobiologii, awansując kolejno na stanowisko asystenta naukowo-dydaktycznego i starszego asystenta. Po uzyskaniu stopnia naukowego doktora nauk przyrodniczych w 1981 r. kontynuowała pracę naukową początkowo w Zakładzie Mikrobiologii Żywności Katedry Towaroznawstwa i Oceny Jakości WTŻiR, a następnie w Katedrze Mikrobiologii Żywności WNoŻiR. Tytuł doktora habilitowanego nauk rolniczych uzyskała w 2005 r., po obronie pracy habilitacyjnej pt. „Bakterie z rodzaju *Campylobacter* w żywności pochodzenia zwierzęcego i środowisku wodnym”. W 2008 r. awansowała na stanowisko profesora nadzwyczajnego ZUT. Zaszczytny tytuł profesora nauk rolniczych Prezydent Rzeczypospolitej Polskiej nadał jej w grudniu 2012 r.



Podczas zatrudnienia, poza szkoleniami i stażami w ośrodkach krajowych, odbyła 5-miesięczny staż zagraniczny w ramach stypendium naukowego British Council, w Torry Research Station Aberdeen w Szkocji, zajmując się metodyką oznaczeń subletalnie uszkodzonych mikroorganizmów.

Na dorobek naukowy prof. dr hab. E. Grażyny Daczkowskiej-Kozon składa się 116 pozycji, w tym wydana za granicą książka pt.: *Environmental effects on seafood availability, safety and quality*, której była głównym edytorem, pomysłodawcą treści i autorem czterech rozdziałów. Dorobek obejmuje także współautorstwo dwóch patentów krajowych, nagrodzonego projektu badawczego zrealizowanego we współpracy z kontrahentem zagranicznym, liczne prace i ekspertyzy wykonane na rzecz podmiotów gospodarczych, promotorstwo jednej obronionej i trzech w trakcie realizacji prac doktorskich.

Od lat prowadzi wykłady autorskie o tematyce mikrobiologicznej na różnych kierunkach studiów, głównie na Wydziale Nauk o Żywności i Rybactwa. W latach 1995–2012 realizowała także, ciesząc się zainteresowaniem studentów ostatnich lat kierunku technologia żywności, konwersatoria specjalistyczne z języka angielskiego z zakresu terminologii fachowej dla kierunku. Recenzent licznych

prac inżynierskich, magisterskich, publikacji naukowych, grantów krajowych, dwóch prac doktorskich, prac z olimpiad biologicznych szczebla wojewódzkiego (2004–2009). Od 2001 r. członek, a od 2008 r. wiceprzewodnicząca Rady Programowej kierunku towaroznawstwo, przewodnicząca Rady Programowej międzykierunku analityka żywności i środowiska wodnego (2009–2011), od 2011 r. członek Rady Programowej kierunku mikrobiologia stosowana na WNoŻiR ZUT.

Zainteresowania naukowe prof. dr hab. E. Grażyny Daczkowskiej-Kozon ewoluowały od tematyki mikrobiologicznej, skupionej na żywności pochodzenia morskiego (okres gdy Polska „rybołówstwem morskim stała”), do żywności różnego pochodzenia. Od lat 90. priorytetem w działalności naukowej są bakterie chorobotwórcze, takie jak enterotoksyczne gronkowce, *Listeria monocytogenes*, *Campylobacter* spp., bakterie z grupy *B. cereus* i problematyka związana z ich zróżnicowaniem wewnątrz- i międzygatunkowym, możliwościami wzrostowymi, aktywnością przyżyciową, przeżywalnością oraz toksynotwórczością w określonych warunkach środowiskowych.

Poza aktywną działalnością w komisjach uczelnianych i wydziałowych, komitetach organizacyjnych sympozjów, konferencji, sesji naukowych, prof. Daczkowska-Kozon pełniła też różne funkcje, m.in.: pełnomocnika rektora ds. studentów obcokrajowców (1984–1989) oraz ds. studenckiego ruchu naukowego (2005–2008), członka Wydziałowej i Uczelnianej Komisji ds. Programu TEMPUS (1999–2001), opiekuna naukowego studenta „postgraduate” z Turcji (Erasmus 2006–2007), wiceprzewodniczącej senackiej Komisji Nauki AR (2008–2009), członka Odwoławczej Komisji Dyscyplinarnej ZUT dla doktorantów (2010–2012), członka Senatu ZUT od 2012 r.

Za działalność naukową, dydaktyczną i organizacyjną otrzymała Srebrny Krzyż Zasługi (1996 r.), Medal Komisji Edukacji Narodowej za szczególne zasługi dla oświaty i wychowania w 2011 r., pięć nagród indywidualnych rektora AR II stopnia (1981, 1997, 2006 r.) i III stopnia (1979, 1989 r.), oraz dwie zespołowe nagrody naukowe II stopnia (1995, 2002 r.).

Zamężna, jedna córka i dwa psy; hobby – joga.

Nominacja profesorska

Bogdan Piekarski

Profesor dr hab. inż. Bogdan Piekarski urodził się 29 września 1955 roku w Szczecinie. Po ukończeniu klasy matematyczno-fizycznej w I Liceum Ogólnokształcącym im. Marii Curie-Skłodowskiej w Szczecinie podjął studia na Wydziale Technologii i Mechanizacji Odlewnictwa Akademii Górniczo-Hutniczej w Krakowie w 1974 r. Na IV i V roku studiów uczestniczył w pracy badawczej na temat sferoidyzacji surówki wielkopiecowej prowadzonej przez pracowników Wydziału TiMO AGH na Wydziale Wlewnic Huty im. Lenina w Nowej Hucie. Z tej tematyki, w maju 1979 r., obronił pracę ma-

gisterską pt. „Wpływ podwójnej modyfikacji na efekt sferoidyzacji ciekłej surówki wielkopiecowej”.

Bezpośrednio po ukończeniu studiów, na mocy zawartej wcześniej umowy stypendialnej, podjął pracę w Odlewni Żeliwa Lubuskiej Fabryki Zgrzeblarek Bawełnianych FALUBAZ w Zielonej Górze na stanowisku technologa, a następnie metalurga.

W maju 1981 r. przeniósł się na Politechnikę Szczecińską za porozumieniem stron, podejmując pracę w pracowni Odlewnia Doświadczalnego Instytutu Inżynierii Materiałowej na stanowisku starszego asystenta.

Stopień naukowy doktora nauk technicznych uzyskał po wykonaniu i obronie rozprawy doktorskiej pt. „Dobór podstawowych składników staliwa austenitycznego na elementy pieców do nawęglania” 18 listopada 1986 r. rozprawę obronił na Wydziale Mechanicznym Politechniki Szczecińskiej. 1 marca 1987 r. został przeniesiony na stanowisko adiunkta.

W 2001 r. powołano go na stanowisko kierownika Pracowni Naukowo-Dydaktycznej Odlewni Doświadczalna i był członkiem Rady Instytutu Inżynierii Materiałowej. Stanowisko kierownika Odlewni Doświadczalnej pełni do dziś.

Od maja 1992 r. pracuje również w Przedsiębiorstwie Usług Odlewniczych POLCAST na stanowisku zastępcy dyrektora ds. badań. Przedsiębiorstwo utworzyli wspólnie, za zgodą rektora Politechniki Szczecińskiej, pracownicy techniczni Odlewni PS, zwolnieni na skutek redukcji etatów oraz pracownicy naukowo-dydaktyczni pozostający na etatach uczelni. Dzięki decyzji rektora PS, zachowano możliwości produkcyjne odlewni i utrzymano kontakty naukowo-techniczne z dotychczasowymi kontrahentami w obszarze praktycznego zastosowania/wdrażania konstrukcji odlewanych, projektowanych przez pracowników naukowo-dydaktycznych. Firma POLCAST specjalizuje się w projektowaniu i wytwarzaniu odlewanych żaroodpornych i żarowytrzymałych elementów konstrukcyjnych pieców przemysłowych.

8 czerwca 2004 r. przedstawił Radzie Wydziału Mechanicznego Politechniki Szczecińskiej rozprawę habilitacyjną pt. „Odlewy ze staliwa austenitycznego w budowie pieców do nawęglania. Teoretyczne i praktyczne aspekty podwyższania trwałości”. Decyzję Rady Wydziału o nadaniu mu stopnia doktora habilitowanego w dyscyplinie budowa i eksploatacja maszyn zatwierdziła Centralna Komisja ds. Tytułów i Stopni Naukowych 20 grudnia 2004 r.

1 grudnia 2006 r. powołano go na stanowisko profesora nadzwyczajnego w Instytucie Inżynierii Materiałowej Politechniki Szczecińskiej, a od 1 grudnia 2011 r. był zatrudniony na stanowisku profesora nadzwyczajnego w Instytucie Inżynierii Materiałowej Zachodniopomorskiego Uniwersytetu Technologicznego w Szczecinie.



W kadencji 2008–2012 pełnił funkcję kierownika Zakładu Metaloznawstwa i Odlewnictwa Instytutu Inżynierii Materiałowej Politechniki Szczecińskiej/Zachodniopomorskiego Uniwersytetu Technologicznego w Szczecinie.

Prezydent RP Bronisław Komorowski podpisał nominację nadającą dr. hab. inż. Bogdanowi Piekarskiemu tytuł naukowy profesora nauk technicznych 3 czerwca 2013 r.

Od momentu rozpoczęcia pracy w Odlewni Politechniki Szczecińskiej głównym przedmiotem zainteresowania prof. B. Piekarskiego są zagadnienia dotyczące: metalurgii i odlewnictwa żeliwa oraz staliwa; metaloznawstwa wysokotemperaturowych stopów żelaza; korozji wysokotemperaturowej żaroodpornych i żarowytrzymałych stopów żelaza; projektowania żaroodpornych i żarowytrzymałych elementów konstrukcyjnych

pieców przemysłowych.

Obecnie prowadzi zajęcia dydaktyczne dla studentów z następujących przedmiotów: nauka o materiałach dla studentów Wydziału Inżynierii Mechanicznej i Mechatroniki (kierunek zarządzanie i inżynieria produkcji) oraz Wydziału Informatyki (kierunek zarządzanie i inżynieria produkcji); nowoczesne materiały metaliczne dla studentów Wydziału Inżynierii Mechanicznej i Mechatroniki (kierunek inżynieria materiałowa); techniki wytwarzania I dla studentów Wydziału Inżynierii Mechanicznej i Mechatroniki (kierunek budowa i eksploatacja maszyn oraz inżynieria materiałowa); współczesne materiały konstrukcyjne dla studentów Wydziału Inżynierii Mechanicznej i Mechatroniki (kierunek mechatronika); techniki wytwarzania – odlewnictwo dla studentów Wydziału Budownictwa i Architektury (kierunek wzornictwo przemysłowe).

Jest członkiem: Stowarzyszenia Technicznego Odlewników Polskich (od 1976 r.), a rzeczoznawcą tego Stowarzyszenia od 1986 r.; Stowarzyszenia Wychowanków AGH od 1979 r.; Komitetu Naukowego czasopisma *Archives of Foundry Engineering*; Komisji Budowy Maszyn O. PAN w Poznaniu; Komisji Odlewnictwa O. PAN w Katowicach; Sekcji Teorii Procesów Odlewniczych Komitetu Metalurgii PAN w Krakowie.

Nominacja profesorska

Jan Subocz

Doktor hab. inż. Jan Subocz urodził się 30 stycznia 1948 roku w Choszcznie. Po ukończeniu Technikum Mechaniczno-Energetycznego w Szczecinie, w latach 1967–1973 studiował na Wydziale Elektrycznym Politechniki Szczecińskiej. Studia te ukończył w 1973 r., uzyskując stopień magistra inżyniera elektryka. Stopień doktora nauk technicznych uzyskał w 1981 r., broniąc przed Radą Wydziału Elektrycznego Politechniki Szczecińskiej rozprawę pt. „Termicznie stymulowane prądy i luminescencja jako metoda oceny własności elektrycznych i temperaturowych konstrukcyjno-izolacyjnych kompozycji epoksydowych”, której promotorem był doc. dr inż. Wiktor Zajac. Wyniki prac badawczych dotyczących związków morfologii kompozytów izolacyjnych, jej zmian podczas starzenia z procesami elektrycznymi, a także roli granicy faz w odpowiedzi dielektrycznej kompozytów, były podstawą jego rozprawy habilitacyjnej



zatytułowanej „Wybrane zagadnienia przewodnictwa i relaksacji dielektrycznej w aspekcie diagnostyki izolacji kompozytowej”, obronionej w 2004 r. również przed Radą Wydziału Elektrycznego Politechniki Szczecińskiej.

Bezpośrednio po ukończeniu studiów dr hab. inż. Jan Subocz pracował w wykonawstwie robót elektrycznych na stanowisku kierownika budowy. Zdobyte w tym czasie doświadczenie i wiedza praktyczna ukierunkowały jego rozwój oraz działalność naukową, w której preferował zagadnienia dotyczące realnych problemów występujących w przemyśle.

W 1975 r. zatrudniono go na stanowisku starszego asystenta w Zakładzie Wysokich Napięć Instytutu Elektrotechniki Politechniki Szczecińskiej, następnie pracował jako adiunkt, by w 2004 r. otrzymać stanowisko profesora nadzwyczajnego na Wydziale Elektrycznym Politechniki Szczecińskiej.

Zainteresowania naukowe dr. hab. inż. Jana Subocza obejmują zagadnienia związane z wpływem morfologii i budowy chemicznej konstrukcyjno-izolacyjnych kompozytów tworzyw sztucznych na procesy elektryczne, w tym na przewodnictwo oraz relaksację dielektryczną. Początkowo prowadzone przez niego badania skupiały się wokół zagadnień związanych z zastosowaniem w przemyśle elektrotechnicznym polskich kompozytów termoutwardzalnych jako materiałów konstrukcyjno-izolacyjnych. Po uzyskaniu stopnia doktora kontynuował prace nad wpływem procesów starzeniowych, a w tym temperatury oraz promieniowania elektronowego i UV o dużej energii na właściwości elektryczne tworzyw termoutwardzalnych.

Po uzyskaniu stopnia doktora habilitowanego Jan Subocz nawiązał trwającą do dziś współpracę z firmą Energo-Complex Sp. z o.o. W ramach stanowiska dyrektora ds. rozwoju i badań stworzył ośrodek badawczo-rozwojowy, który podjął współpracę naukowo-badawczą i wdrożeniową z uznanymi specjalistami pochodzącymi z różnych polskich oraz zagranicznych ośrodków naukowych i przemysłowych. W konsekwencji tych działań jego zainteresowania skierowane zostały na zagadnienia związane z nowoczesnymi systemami zarządzania populacją transformatorów energetycznych, a w szczególności zaawansowanymi metodami oceny ich stanu technicznego i predykcji „czasu życia” oraz ekonomicznych podstaw decyzji remontowych i modernizacyjnych. W sposób szczególny zajął się problematyką wiarygodnego szacowania ilości wody zgromadzonej w preszpanie, zwłaszcza w transformatorach z izolacją silnie zawilgoconą i zestarzoną oraz w stanie termodynamicznej nierównowagi. Równocześnie z pracami nad nowymi metodami diagnostycznymi zajmował się wykorzystaniem inżynierii wysokonapięciowej w procesach technologicznych.

Doktor hab. inż. Jan Subocz prowadzi lub prowadził wszystkie rodzaje zajęć ze studentami: ćwiczenia rachunkowe, ćwiczenia laboratoryjne, projekty, seminaria i wykłady dla studentów Wydziału Elektrycznego oraz Instytutu Inżynierii Materiałowej, w ramach następujących przedmiotów: materiałoznawstwo elektryczne, technika wysokich napięć, układy izolacyjne, diagnostyka układów izolacyjnych, eksploatacja sieci i systemów elektroenergetycznych oraz właściwości elektryczne materiałów polimerowych.

Doktor hab. inż. Jan Subocz był również opiekunem ponad 35 prac dyplomowych. Wielokrotnie znalazły one uznanie jury corocznego

Ogólnopolskiego Konkursu im. prof. I. Skowrońskiego na najlepszą pracę dyplomową z zakresu techniki wysokich napięć i elektrotechnologii. W latach 1993–2002 dwie prace dyplomowe wykonane pod jego kierunkiem wygrały ten konkurs, dwie zdobyły II nagrodę, a dwie zostały wyróżnione.

Był także recenzentem dwóch rozpraw doktorskich i jednej habilitacyjnej oraz wypromował dwóch doktorów: Marka Szrota, tytuł rozprawy „Ocena zawilgocenia transformatorów energetycznych z niejednorodną lub zestarzoną izolacją papierowo-olejową oraz Marka Zenkera, tytuł rozprawy: „Wpływ struktury oleju i papieru na relaksację dielektryczną kanałów olejowych transformatorów energetycznych”. Obie te rozprawy zostały wyróżnione, a pracę dr. inż. Marka Zenkera uznano za szczególnie ważną dla rozwoju województwa zachodniopomorskiego oraz nominowano do nagrody ABB.

W latach 1978–1993 był pełnomocnikiem dziekana ds. praktyk studenckich. Był inicjatorem i organizatorem budowy dwóch stanowisk laboratoryjnych z energoelektronicznych układów sterowania maszyn elektrycznych, ufundowanych przez Navirem Sp. z o.o. W latach 2004–2006 był członkiem Wydziałowej Komisji Programowej na kierunku elektronika i telekomunikacja, a obecnie jest członkiem Wydziałowej Komisji Programowej na kierunku elektrotechnika.

W Katedrze Elektrotechnologii i Diagnostyki zorganizował budowę stanowisk laboratoryjnych do ćwiczeń z zakresu diagnostyki układów izolacyjnych. Jest członkiem komitetów naukowych następujących Konferencji Naukowych: „Transformatory w Eksploatacji”, „Pomiary i Diagnostyka w Elektroenergetyce”, „Inżynieria Wysokich Napięć”, „Eksploatacja Układów Izolacyjnych”, „NIWE” i „NEET”.

Ponadto dr hab. inż. Jan Subocz jest recenzentem czasopism: *IEEE Transactions on Dielectrics and Electrical Insulation*, *Przegląd Elektrotechniczny*, *Pomiary Automatyka Kontrola*.

Otrzymał pięć nagród na międzynarodowych targach za technologię eliminacji odorów z zastosowaniem techniki plazmowej oraz dwa dyplomy MNiSzW za technologię eliminacji odorów z zastosowaniem techniki plazmowej.

W swojej specjalności dr hab. inż. Jan Subocz jest uznawanym autorytetem. Jest członkiem kilku międzynarodowych i krajowych towarzystw naukowych, w tym: IEEE, PKWSE/CIGRE, SEP, Polskiego Komitetu Normalizacyjnego, Sekcji Materiałoznawstwa, Komisji Nauk Elektrycznych O. PAN w Poznaniu.



Ostatnio nominowani profesorerowie: Ewa Weinert-Rączka, Jan Subocz, Elżbieta Grażyna Daczkowska-Kozon na spotkaniu u rektora Włodzimierza Kiernożyckiego

Habilitacja

Renata Gamrat

Rada Naukowa Instytutu Technologiczno-Przyrodniczego w Falentach 29 stycznia 2013 roku, na podstawie oceny dorobku naukowego i rozprawy habilitacyjnej pt. „Studia nad różnorodnością śródpolnych wysp środowiskowych w dorzeczu Iny”, oceny przebiegu kolokwium habilitacyjnego oraz po wysłuchaniu wykładu habilitacyjnego pt. „Niedoceniane zioła dla zdrowia człowieka. Zioła mocy w obrzędach nocy sobótkowej”, nadała dr Renacie Gamrat stopień doktora habilitowanego w dziedzinie nauk rolniczych, w dyscyplinie ochrona i kształtowanie środowiska, specjalność agroekologia.

Recenzentami monografii habilitacyjnej oraz dorobku naukowego byli: prof. dr hab. Jerzy Karg, Instytut Środowiska Rolniczego i Leśnego PAN w Poznaniu; prof. dr hab. Krzysztof Nyc, Instytut Kształtowania i Ochrony Środowiska Uniwersytetu Przyrodniczego we Wrocławiu; prof. dr hab. inż. Janina Zbierska, Katedra Ekologii i Ochrony Środowiska Uniwersytetu Przyrodniczego w Poznaniu; prof. dr hab. Piotr Stypiński, Katedra Agronomii w SGGW w Warszawie; prof. dr hab. Stanisław Kozłowski, Katedra Łąkarstwa i Krajobrazu Przyrodniczego Uniwersytetu Przyrodniczego w Poznaniu; dr hab. inż. Tadeusz Durkowski prof. nadzw. ZUT, Katedra Gospodarki Wodnej ZUT w Szczecinie.

Renata Gamrat urodziła się 27 lutego 1970 r. w Szczecinie. Jest absolwentem I Liceum Ogólnokształcącego w Szczecinie klasy o profilu biologiczno-chemicznym. W latach 1990–1994 studiowała na Uniwersytecie Szczecińskim na Wydziale Nauk Przyrodniczych na kierunku biologia. Tytuł magistra biologii uzyskała na podstawie pracy magisterskiej pt. „Flora naczyniowa wybranych dawnych osad ludzkich w Drawieńskim Parku Narodowym”, wykonanej w Katedrze Botaniki pod kierunkiem naukowym prof. dr hab. Tadeusza Głazka.

W listopadzie 1994 r. rozpoczęła studia doktoranckie na Międzywydziałowym Studium Doktoranckim w Akademii Rolniczej w Szczecinie na Wydziale Kształtowania Środowiska i Rolnictwa. Po roku została zatrudniona na stanowisku asystenta w Katedrze Ekologii i Ochrony Środowiska. Stopień doktora nauk rolniczych w zakresie kształtowania środowiska uzyskała w 2001 r. na podstawie rozprawy pt.: „Zróżnicowanie szaty roślinnej śródpolnych oczek wodnych i bezwodnych zagłębień terenowych na Równinie Wełtyńskiej”, której promotorem była dr hab. Róża Kochanowska.

1 października 2001 r. zatrudniona na stanowisku adiunkta w Katedrze Ekologii i Ochrony Środowiska Akademii Rolniczej,



a od 1 września 2010 r. pełni funkcję kierownika Katedry Ochrony i Kształtowania Środowiska.

Dorobek naukowy dr hab. Renaty Gamrat obejmuje łącznie 66 oryginalnych prac naukowych, w tym 24 oryginalne prace naukowe w języku angielskim

Prace naukowe publikowała zarówno w czasopismach zagranicznych (*Chemistry for Agriculture*), jak i krajowych (*Polish Journal of Environmental Studies*, *Woda-Środowisko-Obszary Wiejskie*, *Łąkarstwo w Polsce*, *Acta Agrophysica* itp.).

Dotychczasowe zainteresowania naukowe dotyczyły analizy wpływu czynników środowiskowych na różnorodność flory oraz fauny w różnorodnych ekosystemach, tj. łąkowych, leśnych oraz na śródpolnych wyspach środowiskowych (tj. oczkach wodnych, zadrzewieniach) i ich analiza florystyczno-fitosocjologiczna. Była jednym z wykonawców grantu KBN 5 P0 6H 030 08 i zagranicznego (finansowanego przez Ministerstwo Ochrony Środowiska w Danii). Jest również członkiem Polskiego Towarzystwa Botanicznego i Polskiego Towarzystwa Łąkarskiego.

Jest doświadczonym nauczycielem akademickim realizującym zajęcia z zakresu: ekologii, monitoringu, obciążeń środowiska, ochrony środowiska, zdrowego stylu życia dla studentów kierunku: ochrona środowiska, architektura krajobrazu, rolnictwo, technika rolnicza i leśna, gospodarka przestrzenna, biologia, ogrodnictwo, gospodarka odpadami. Była promotorem 17 prac dyplomowych (12 prac magisterskich, pięciu prac inżynierskich). Prowadzi także zajęcia na szczeblu podstawowym – odbywając cykliczne zajęcia na Dziecięcym Uniwersytecie Technologicznym, tzw. DUTKU.

Od 2005 roku jest opiekunem studenckiego Naukowego Koła Ochrony Przyrody. Dwukrotnie (1999, 2002 r.) była zastępcą sekretarza w pracach Wydziałowej Komisji Rekrutacyjnej ds. kierunku ochrona środowiska dla naboru kandydatów na I rok studiów dziennych. Była także członkiem komisji bloku: „ochrona i inżynieria środowiska” w centralnym etapie XXXV Olimpiady Wiedzy i Umiejętności Rolniczych (2011 r.). Obecnie pełni funkcję członka Komisji ds. jakości kształcenia na kadencję 2012–2016.

Za osiągnięcia naukowe dwukrotnie uhonorowana nagrodą zespołową III stopnia JM Rektora Akademii Rolniczej w Szczecinie (2007 r.) i JM Rektora Zachodniopomorskiego Uniwersytetu Technologicznego w Szczecinie (2008 r.). Za 16-letnią działalność naukową (publikacje fotosów i biuletynów informacyjnych) i popularyzatorską (prac, wystaw i konkursów o tematyce przyrodniczej) dr hab. Renacie Gamrat przyznano w 2012 roku Brązowy Krzyż Zasługi.

Renata Gamrat jest mężatką, mamą 16-letniego syna Marcina i 8-letniej córki Patrycji. Interesuje się fotografią, bukietarstwem i ogrodnictwem.

kolokwium habilitacyjnego oraz wysłuchaniu wykładu habilitacyjnego pt. „Użytkowanie i ochrona różnorodności biologicznej solnisk nadmorskich wysp Deltę Wstecznej Świny”, nadała dr Marioli Wróbel stopień doktora habilitowanego w dziedzinie nauk rolniczych, w dyscyplinie ochrona i kształtowanie środowiska, specjalność agroekologia.

Recenzentami monografii habilitacyjnej oraz dorobku naukowego byli: prof. dr hab. Piotr Wesołowski z Zachodniopomorskiego Ośrodka Badawczego Instytutu Technologiczno-Przyrodniczego w Szczecinie; prof. dr hab. Janina Zbierska z Uniwersytetu Przyrodniczego w Poznaniu; dr hab. Halina Ratyńska z Uniwersytetu Kazimierza Wielkiego w Bydgoszczy oraz prof. dr hab. Krzysztof Lipka z Uniwersytetu Rolniczego im. Hugona Kołłątaja w Krakowie.

Habilitacja

Mariola Wróbel

Rada Naukowa Instytutu Technologiczno-Przyrodniczego w Falentach 24 czerwca 2013 roku, na podstawie oceny dorobku naukowego i rozprawy habilitacyjnej pt. „Zróżnicowanie roślinności na gruntach nieużytkowanych rolniczo w gospodarstwach realizujących program rolnośrodowiskowy na Nizinie Szczecińskiej”, oceny przebiegu

Doktor Mariola Wróbel urodziła się w 1964 roku w Poznaniu. Jest absolwentką VIII Liceum Ogólnokształcącego im. Adama Mickiewicza w Poznaniu, a w latach 1983–1988 studiowała na Wydziale Biologii Uniwersytetu im. Adama Mickiewicza w Poznaniu na kierunku biologia środowiskowa. Początki kariery naukowej związała z Wydziałem Biologii i Nauk o Morzu Uniwersytetu Szczecińskiego, gdzie podjęła pracę w 1988 r. W latach 1991–1993 pracowała jako nauczyciel w Zespole Szkół Ogólnokształcących nr 9 w Szczecinie, a następnie przebywała na urlopie wychowawczym. W 1998 r. podjęła pracę w Katedrze Botaniki i Ochrony Przyrody na Wydziale Kształtowania Środowiska i Rolnictwa Akademii Rolniczej w Szczecinie jako asystent, a od 2001 r. jako asystentka i doktorantka Międzywydziałowego Studium Doktoranckiego.



Stopień doktora nauk rolniczych w zakresie kształtowania środowiska uzyskała w 2004 r. na podstawie rozprawy pt. „Zróżnicowanie szaty roślinnej przydroży na terenach leśnych i użytkowanych rolniczo na Nizinie Szczecińskiej”, której promotorem był prof. dr hab. Stefan Friedrich. Obecnie pracuje w Zakładzie Botaniki i Ochrony Przyrody na Wydziale Kształtowania Środowiska i Rolnictwa Zachodniopomorskiego Uniwersytetu Technologicznego w Szczecinie.

Dotychczasowe zainteresowania naukowe dr Marioli Wróbel dotyczyły zróżnicowania szaty roślinnej siedlisk przekształconych antropogenicznie oraz obejmowały problematykę rekultywacji biologicznej terenów zdegradowanych. Inny nurt badań naukowych związany był ze studiami nad szatą roślinną cennych przyrodniczo terenów położonych w zachodniej części Pomorza Zachodniego, badaniami nad stanem populacji i kondycją fitosanitarną wybranych gatunków i zbiorowisk roślinnych występujących w obiektach objętych

ochroną prawną oraz badaniami nad wdrażaniem metod ochrony czynnej gatunków, fitocenozy i siedlisk przyrodniczych na obszarach funkcjonujących w ramach sieci Natura 2000 na Pomorzu Zachodnim.

Dorobek naukowy dr Marioli Wróbel obejmuje łącznie ponad 100 prac, których jest autorem lub współautorem, w tym 36 oryginalnych prac naukowych, z których siedem posiada przyznaną IF (*Polish Journal of Ecology*, *Polish Journal of Environmental Studies*, *Dendrobiology*). Dużą część dorobku naukowego stanowią udokumentowane ekspertyzy wykonane na rzecz podmiotów gospodarczych i instytucji. W latach 2004–2011 uczestniczyła w realizacji dwóch grantów wewnętrznych oraz dwóch projektów badawczych finansowanych przez KBN i podmioty gospodarcze. Za osiągnięcia naukowe otrzymała nagrodę

rektora Akademii Rolniczej.

Działalność organizacyjna dr Marioli Wróbel wiązała się m.in.: z udziałem w pracach Okręgowej Komisji Ogólnopolskiej Olimpiady Biologicznej w latach 1999–2011, współorganizacją i udziałem w pracach Komisji Wojewódzkiego Konkursu Biologicznego w latach 1999–2004 oraz organizacją i prowadzeniem sesji terenowych w ramach Zachodniopomorskiego Festiwalu Nauki w latach 2001–2012.

Dr Mariola Wróbel jest opiekunem Zielnika Naukowego Zakładu Botaniki i Ochrony Przyrody Zachodniopomorskiego Uniwersytetu Technologicznego w Szczecinie oraz przewodniczącą Komisji ds. Jakości Kształcenia na Wydziale Kształtowania Środowiska i Rolnictwa Zachodniopomorskiego Uniwersytetu Technologicznego w Szczecinie. Jest członkiem Polskiego Towarzystwa Botanicznego.

Jest mężatką, ma dwoje dzieci. Interesuje się kinem, fotografią przyrodniczą, lubi aktywnie spędzać wolny czas.

Habilitacja

Joanna Podlasińska

Rada Wydziału Melioracji i Inżynierii Środowiska Uniwersytetu Przyrodniczego w Poznaniu na podstawie oceny dorobku naukowego i rozprawy habilitacyjnej pt. „Zróżnicowanie i chemizm osadów małych zbiorników wodnych w krajobrazie młodoglacjalnym”, oceny przebiegu kolokwium habilitacyjnego oraz po wysłuchaniu wykładu habilitacyjnego pt. „Wpływ eksploatacji gazu łupkowego na środowisko przyrodnicze” nadała 25 kwietnia 2013 roku dr inż. Joannie Podlasińskiej stopień doktora habilitowanego w dziedzinie nauk rolniczych, w dyscyplinie ochrona i kształtowanie środowiska.

Recenzentami monografii habilitacyjnej oraz dorobku naukowego byli: prof. dr hab. Józef Koc (Katedra Melioracji i Kształtowania Środowiska, Uniwersytet Warmińsko-Mazurski); prof. dr hab. inż. Piotr Hewelke (Międzywydziałowe Studium Ochrony Środowiska (MSOŚ), Szkoła Główna Gospodarstwa Wiejskiego w Warszawie); prof. dr hab. inż. Jolanta Komisarek (Katedra Gleboznawstwa i Rekultywacji, Uniwersytet Przyrodniczy w Poznaniu); dr hab. inż. Romuald Żmuda (Instytut Kształtowania i Ochrony Środowiska, Uniwersytet Przyrodniczy we Wrocławiu); prof. dr hab. Andrzej Łachacz (Katedra Gleboznawstwa i Katedry Gleboznawstwa i Ochrony Gleb, Uniwersytet



Warmińsko-Mazurski); dr hab. inż. Tadeusz Durkowski prof. nadzw. ZUT (Katedra Gospodarki Wodnej ZUT w Szczecinie).

Joanna Podlasińska urodziła się 5 marca 1967 r. w Łodzi. Jest absolwentką Liceum Ogólnokształcącego im. M. Kopernika w Aleksandrowie Łódzkim, klasy o profilu matematyczno-fizycznym. W latach 1987–1992 studiowała na Akademii Rolniczej na kierunku rolnictwo. 7 lipca 1992 r. złożyła egzamin dyplomowy i uzyskała tytuł mgr. inż. nauk rolniczych w zakresie ochrony roślin i środowiska. Pracę magisterską pt. „Zmiany w zbiorowiskach chwastów żyta ozimego na glebach kompleksu 7 na obszarze gminy Gryfino w latach 1985 i 1991” wykonała w Katedrze Ekologii i Ochrony Środowiska pod kierunkiem naukowym prof. dr hab. Saturnina Borowica i opieką doc. dr hab. Ignacego Kutyny.

Od 01.10.1992 r. jest związana zawodowo ze szkolnictwem wyższym – początkowo jako asystent, następnie jako doktorantka, potem adiunkt i od 2 listopada 2012 r. jako starszy wykładowca w Katedrze Ochrony i Kształtowania Środowiska (początkowo w Akademii Rolniczej, a obecnie ZUT w Szczecinie).

Stopień doktora nauk rolniczych w zakresie kształtowania środowiska nadano jej 24 czerwca 1999 r. uchwałą Rady Wydziału Melioracji

i Inżynierii Środowiska Akademii Rolniczej w Poznaniu na podstawie rozprawy pt. „Wpływ popiołów lotnych z Elektrowni „Dolna Odra” na skład chemiczny zalesionych gleb porolnych oraz igieł sosny zwyczajnej, ich długość, masę i roczne przyrosty sosny na wysokość”, której promotorem był prof. dr hab. Zdzisław Zablocki.

Dorobek naukowy dr hab. inż. Joanny Podlasińskiej obejmuje łącznie 31 oryginalnych prac naukowych, w tym ponad 60% w języku angielskim. Prace naukowe publikowała zarówno w czasopismach zagranicznych znajdujących się w bazie Journal Citation Reports (JCR), takich jak m.in.: *Ecotoxicology*, *Bulletin of Environmental Contamination and Toxicology*, jak i krajowych: *Polish Journal of Environmental Studies*, *Acta Agrophysica*, *Ecological Chemistry and Engineering*, *Roczniki Polskiego Zakładu Higieny* itp.

Dotychczasowe zainteresowania naukowe dr hab. inż. Joanny Podlasińskiej dotyczyły degradacji gleb oraz zmian chemizmu roślin i wód opadowych pod wpływem emisji przemysłowych na obszarach rolniczych i leśnych, zastosowań metod bioindykacyjnych do oceny skażenia atmosfery związkami siarki, fluoru i metalami ciężkimi, a także zanieczyszczenia gleb uprawnych oraz osadów dennych jezior i małych zbiorników wodnych metalami ciężkimi.

Od momentu zatrudnienia w 1992 r. prowadziła zajęcia z ponad 20 przedmiotów na studiach stacjonarnych i niestacjonarnych, w tym przez trzy lata jeden przedmiot w języku angielskim (*Environmental pollution*). Prowadzi również przedmioty w systemie e-learnigu, które przygotowała dla kierunków ochrona środowiska i gospodarka przestrzenna. W 2008 r. przygotowała i prowadziła, w ramach programu IP-ERASMUS Szczecin (29.04–9.05.2008), moduł kursu w języku angielskim. Jest promotorem 56 prac dyplomowych (43 prac magisterskich i 13 inżynierskich).

Od wielu lat bierze udział w upowszechnianiu wiedzy z zakresu kształtowania środowiska oraz refleksologii, prowadząc wykłady w ramach V i VII Zachodniopomorskiego Festiwalu Nauki w Szczecinie (2005, 2007); nt. „Stan i zagrożenia środowiska w naszym regionie” oraz „Grzyby wielkoowocnikowe jako bioindykatory skażenia środowiska metalami ciężkimi”; uczestnicząc (jako ekspert) w programach radiowych prowadzonych przez panią redaktor Agatę Foltyn (III program szczeciński) dotyczących m.in. ocieplenia klimatu, refleksologii; przeprowadzenia warsztatów ekologicznych dla

uczniów szkół szczecińskich oraz mieszkańców Szczecina „Poznajemy akweny Szczecina i ich tajemnice” w ramach Dni Morza 2011 i 2012; prowadząc warsztaty laboratoryjne dotyczące oznaczeń właściwości chemicznych wód dla uczniów szczecińskich gimnazjów i liceów (lata 2011 i 2012); prowadząc wykłady popularyzujące refleksologię (20.04.2011 w Zamku Książąt Pomorskich w Szczecinie w cyklu Szkoła zdrowia wykład nt. „Refleksologia: system wspierający leczenie” (gospodarzem cyklu był prof. dr hab. n. med. Jacek Rudnicki) oraz 15.07.2011 r. w Domu Kombatanta w Szczecinie). Jest członkiem Polskiego Towarzystwa Gleboznawczego (od 2010 r. pełni funkcję sekretarza oddziału).

Aktywnie włączała się w działalność organizacyjną wydziału, będąc członkiem Rady Wydziału Kształtowania Środowiska i Rolnictwa od 2001 r. (z pominięciem jednej kadencji) do dziś, pracowała w komisjach: ds. dydaktycznych (w latach 2001–2004), ds. akredytacji kierunku ochrona środowiska, ds. finansowych (w latach 2004–2005), ds. badań naukowych (w latach 2005–2008), przygotowywała również zbiorcze opracowania do rozliczania WKŚiR z badań statutowych i własnych oraz wypełniała ankietę jednostki (lata 2003–2009). Aktualnie jest członkiem Komisji ds. ekonomiczno-finansowych, Zespołu ds. monitorowania procesu wdrażania strategii rozwoju Wydziału KŚiR na lata 2013–2016 oraz Komitetu obchodów 60-lecia Wydziału KŚiR. Była członkiem komisji egzaminacyjnej podczas egzaminów dyplomowych kierunku ochrona środowiska studiów niestacjonarnych (2004, 2005, 2006 r.) i komisji egzaminacyjnych z praktyk na kierunku rekultywacja i zagospodarowanie gruntów (2009 r.), a także członkiem Komisji Egzaminacyjnej Olimpiady Wiedzy Rolniczej (w latach 1993–1995). W 2008 i 2009 roku pełniła obowiązki zastępcy kierownika Katedry.

Za osiągnięcia dydaktyczne w pracy przyznano jej nagrodę zespołową III stopnia JM Rektora Akademii Rolniczej w Szczecinie (w 2003 i 2007 r.), Medal Komisji Edukacji Narodowej 2004 r., a także złożono podziękowania i dyplom od wiceprezydenta miasta Szczecina i szkół, dla których prowadziła warsztaty.

Joanna Podlasińska jest mężatką, matką 13-letniej córki Zofii i 10-letniego syna Romana. Interesuje się niekonwencjonalnymi metodami leczenia, m.in. refleksologią, terapią manualną a także wszelkimi pracami ręcznymi i fotografią.

Obrona pracy doktorskiej obywatela Wietnamu na Wydziale Nauk o Żywności i Rybactwa

Na Wydziale Nauk o Żywności i Rybactwa przy ul. Papieża Pawła VI w budynku ZUT w sali 114 odbyła się 25 lutego 2013 roku obrona pracy doktorskiej mgr. Tran Dinh Chata pt. „Przemiany w rybołówstwie morskim Wietnamu – stan aktualny i perspektywy rozwoju”. Na obronę przybył ambasador Republiki Wietnamu Nguyen Hoang oraz zaproszeni goście: wicewojewoda Ryszard Mićko, wicemarszałek Jarosław Rzepa, wiceprezydent Miasta Szczecina Krzysztof Soska, europoseł Marek Gróbarczyk, dyrektor Wydziału Rolnictwa i Rybactwa Dominik Gronet, członkowie Rady Wydziału oraz telewizja Pomerania.

W latach siedemdziesiątych i osiemdziesiątych ubiegłego wieku na Wydziale Rybactwa Morskiego i Technologii Żywności ówczesnej Akademii Rolniczej w Szczecinie studiowało wielu studentów z egzotycznych krajów. Wśród nich był również Tran Dinh Chat z Wietnamu, który ukończył studia w 1980 roku. Po powrocie do Wietnamu jego kariera zawodowa związana była z edukacją i gospodarką rybacką. Podjął pracę w Akademii Rybackiej w Nha Trang, z którą związany jest do dzisiaj. Opracowywał programy studiów, a także wykonywał ekspertyzy na rzecz rządu wietnamskiego.

Po latach wrócił do Polski i na Wydział Nauk o Żywności i Rybactwa, w 2012 r. otworzył przewód doktorski pod kierunkiem



prof. Wawrzyńca Wawrzyniaka i napisał rozprawę doktorską pt. „Przemiany w rybołówstwie morskim Wietnamu – stan aktualny i perspektywy rozwoju”. Po uzyskaniu pozytywnych recenzji prof. Juliusza Chojnackiego z Wydziału i prof. Izabelli Dunin-Kwinty



Członkowie Rady Wydziału



Rozmowa ambasadora Wietnamu Nguyen Hoanga z prof. Juliuszem Chojnackim

z Akademii Morskiej w Szczecinie, 25 lutego odbyła się publiczna obrona jego pracy.

Tran Dinh Chat w swojej pracy zajął się opisem i oceną kierunku przemian rybołówstwa morskiego Wietnamu, a także problemami związanymi z burzliwym rozwojem tej gałęzi gospodarki. Podkreślał, że oficjalne statystyki połowowe nie odzwierciedlają bogactwa i różnorodności zasobów rybnych, że niekontrolowany wzrost połowów doprowadził do przelobienia niektórych gatunków, że szybki rozwój tej, i nie tylko tej, gałęzi gospodarki doprowadza do degradacji środowiska, że połowy nielegalne (bez licencji) stanowią znaczną część ogólnych połowów. Wynika z tego, że wiele z tych zagadnień nie jest bardzo odległych od problemów polskiego rybołówstwa.

Recenzenci i osoby uczestniczące w dyskusji podkreślali zalety dysertacji, przede wszystkim to, że jest ona bardzo dobrą monografią

rybołówstwa wietnamskiego. Z dyskusji wynikało również, że Polska jest jednym z większych importerów ryb i produktów rybnych z Wietnamu.

Rada Wydziału podjęła uchwałę o nadaniu panu Tran Dinh Chat stopnia naukowego doktora w dziedzinie nauk rolniczych w dyscyplinie rybactwo.

W kularzach ambasador Wietnamu stwierdził, że wietnamscy absolwenci szczecińskich uczelni odnoszą duże sukcesy zawodowe, a współpraca w tej dziedzinie powinna być kontynuowana.

Obrona Tran Dinh Chata była wyjątkowym wydarzeniem, chociaż jeszcze kilkanaście lat temu takie wydarzenia były niemal codziennością. Habilitacje i doktoraty na wydziale obroniło kilkudziesięciu cudzoziemców z: Wietnamu, Egiptu, Argentyny, Iraku, Jugosławii, Meksyku, Niemiec, Nikaragui, Peru czy Tajlandii.



Prof. Krzysztof Formicki i prof. Aleksander Winnicki w rozmowie z ambasadorem Wietnamu Nguyen Hoang



Przedstawiciele Ambasady Wietnamu

Laureaci Zachodniopomorskich Nobli

W tym roku Zachodniopomorskie Noble przyznano już po raz trzynasty. 9 czerwca bieżącego roku w auli Uniwersytetu Szczecińskiego wręczono wyróżnienia ośmiu naukowcom, którzy mogą pochwalić się wybitnymi osiągnięciami w różnych dziedzinach nauki. Wśród nich znalazło się dwóch naukowców naszej uczelni.

W dziedzinie nauk technicznych nagrodę otrzymał dr hab. inż. Jacek Przepiórkowski prof. ZUT z Zakładu Technologii Wody i Inżynierii Środowiska Wydziału Technologii i Inżynierii Chemicznej za badania nad zastosowaniem materiałów węglowych z domieszkami dla przęgowania ich działania w oczyszczaniu środowiska. W dziedzinie nauk rolniczych wyróżniono dr. inż. Karola Fijałkowskiego z Katedry Immunologii, Mikrobiologii i Chemii Fizjologicznej Wydziału Biotechnologii i Hodowli Zwierząt za badania na temat wpływu

bakterii chorobotwórczych na układ odpornościowy (szczególnie gronkowca złocistego).

Pozostali wyróżnieni to: w kategorii nauk humanistycznych – zespół z Uniwersytetu Szczecińskiego w składzie: dr Dariusz Chojecki, prof. Edward Włodarczyk, dr Paweł Terefenko i mgr Andrzej Giza za publikację „Topodemograficzny atlas gmin i obszarów dworskich Pomorza Zachodniego w 1871 r.”; w kategorii nauk podstawowych – prof. Jerzy Ciosłowski z Instytutu Fizyki Uniwersytetu Szczecińskiego, w kategorii nauk medycznych – prof. Barbara Dołęgowska z Pomorskiego Uniwersytetu Medycznego.

Zwycięzcy otrzymali nagrodę pieniężną (około 20 tys. zł) oraz prestiżowy dyplom Zachodniopomorskiego Klubu Liderów Nauki, organizatora konkursu, któremu przewodniczy światowej sławy astronom prof. Aleksander Wolszczan.

Busole Biznesu 2012 dla Wydziału Elektrycznego

W Muzeum Techniki i Komunikacji przy ul. Niemierzyńskiej odbyła się 10 maja 2013 roku gala rozdania nagród gospodarczych Prezydenta Miasta Szczecin BUSOLI BIZNESU za 2012 rok. Nagroda przyznawana jest corocznie przedsiębiorcom w czterech kategoriach: Firma Roku, Firma dla Szczecina, Inwestycja Roku, Innowacja Roku.

W trakcie gali nastąpiło też wręczenie nagród Prezydenta Miasta Szczecin w konkursach dla naukowców. W tym roku uhonorowane zostały dwie osoby z Wydziału Elektrycznego:

- Nagroda Prezydenta Miasta Szczecin za najlepszą pracę magisterską lub dyplomową ukierunkowaną na nowoczesne technologie i innowacje – mgr inż. Przemysław Makiewicz za pracę magisterską pt. „Wirtualne Obrazowanie Rezonansu Magnetycznego (VMRI) w cyfrowym przetwarzaniu obrazów medycznych” – promotor pracy dr inż. Krzysztof Penkala, Wydział Elektryczny, Katedra Systemów, Sygnałów i Elektroniki.

- Nagroda Prezydenta Miasta Szczecin za najlepszą pracę naukową z zastosowaniem komercyjnym – dr inż. Rafał Osypiuk za projekt maszyny pomiarowej do automatycznego wymiarowania stempli



(narzędzi) formujących tabletki dla firmy ADAMUS HT Sp. z o.o. w Szczecinie, wprowadzonej do oferty handlowej firmy – Wydział Elektryczny, Katedra Automatyki Przemysłowej i Robotyki.

Justyna Jończyk

Zdjęcie: http://www.szczecinbiznes.pl/tagi/szczecin/Busole-Biznesu-2012-rozdane_2212

Tydzień Bibliotek w bibliotece ZUT w Szczecinie

Od 18 lat, dzięki inicjatywie Stowarzyszenia Bibliotekarzy Polskich, 8 maja każdego roku jest ogólnopolskim *Dniem Bibliotekarza i Bibliotek*. Od 10 lat inauguruje on „Tydzień Bibliotek”. Biblioteki zarówno publiczne, jak i akademickie organizują w tym czasie konferencje, warsztaty, wystawy i spotkania z użytkownikami bibliotek.

Biblioteka ZUT w Szczecinie – tradycyjnie już – aktywnie włączyła się w tegoroczne obchody. „Biblioteka przestrzenią dla kreatywnych” – tak brzmiało hasło tegorocznego święta, dlatego też otworzyliśmy bibliotekę dla młodych, kreatywnych twórców, zwłaszcza wywodzących się z najbliższego nam środowiska – naszej uczelni. Do biblioteki zgłosili się studenci oraz absolwenci wydziałów: Kształtowania

Środowiska i Rolnictwa, Biotechnologii i Hodowli Zwierząt, Technologii i Inżynierii Chemicznej, Budownictwa i Architektury i zaproponowali ciekawe wystawy obrazów, eksponatów autorskich, biżuterii, starych książek. „Abstrakcja kolorów” – to wystawa batików Magdaleny Buko. „Zdjęcia portretowe” – Andrzeja Günthera, fotografie „Przygoda z Afryką” – Anny Wiktorskiej, „Hoszka – biżuteria” autorstwa Magdaleny Szczykała, „Obrazy” – Katarzyny Owodzin, „Impresje” – Małgorzaty Opaluch. Aleksandra Działowska zaprezentowała projekty damskich strojów pt. *fashion & colours*, zaś Igor Siebert zbiór zgromadzonych przez siebie starych książek. Słuchacze studiów podyplomowych „Florystyka” ZUT w Szczecinie ozdobili wystawy pięknymi, oryginalnymi kompozycjami kwiatowymi.





Wystawy dopełniły prace wykonane przez aktualnych pracowników obsługi Biblioteki Głównej: Katarzynę Gącik, Renatę Makuch, Elżbietę Pudło, Małgorzatę Iciek.

Bardzo aktywnie i wzorowo zaprezentowały się biblioteki systemu biblioteczno-informacyjnego uczelni. **Biblioteka Wydziału Budownictwa i Architektury** w obu swoich czytelnich przygotowała następujące wystawy „*Współczesna architektura odpowiedzią na przestrzeń dla kreatywnych w bibliotece*”. Pokazuje ona najciekawsze dokonania projektantów w kształtowaniu współczesnych bibliotek w kraju i za granicą w publikacjach ze zbiorów tej biblioteki. Mgr inż. arch. Jarosław Piesik – absolwent kierunku architektura Politechniki Szczecińskiej – wybrał do prezentacji w bibliotece kilka fotografii z Cmentarza Łyczakowskiego. Przedstawione prace to zdjęcia rzeźb wykorzystujące motyw postaci kobiecej. W czytelni budownictwa bibliotekarki, na podstawie własnych zbiorów, przygotowały wystawę pt. *Reklama w czasopiśmie technicznych „Vintage” i „Modern”*.

Biblioteka Wydziału Kształtowania Środowiska i Rolnictwa, mimo bardzo trudnych warunków lokalowych (małe pomieszczenie), pokusiła się o przygotowanie następujących wystaw: „*Zasuszone piękno*” – to prezentacja prac studentów wydziału obejmująca zielniki, kartki okolicznościowe, obrazy, kompozycje florystyczne: „*W drewnie zakłète*” – to prace członków Studenckiego Koła Agrotechniki i Rolnictwa, „*Las pełen tajemnic*” i „*Zieleń Jezierzyc*” to wystawy fotografii – wykonane przez studentów i miłośników przyrody.

Z udziałem autorów fotografii, gości z Łodzi: prof. Juliana Linieckiego (Uniwersytet Medyczny) i dr inż. Joanny Szumilewicz (Politechnika Łódzka) oraz dr inż. Barbary Pabin-Szafko z ZUT w Szczecinie otwarta została wystawa zdjęć architektury miast w południowych Czechach zatytułowana „*Miasta Róży*”. Prezentację zorganizowała **biblioteka Wydziału Technologii i Inżynierii Chemicznej**. W drugiej czytelni tej biblioteki bibliotekarki – Anna Gryta oraz Agnieszka Bajda – zorganizowały wystawę pt.: „*Nowe życie książki*”. Wystawa pokazuje, że stare, zużyte książki mogą stać się doskonałym materiałem rzeźbiarskim, plastycznym i być elementem tworzenia sztuki użytkowej.

Biblioteka Wydziału Elektrycznego przygotowała dla chętnych następujące kolekcje: „*Budziki*” – aut. Barbary Lewandowskiej, „*Ręcznie*

robiona biżuteria” – aut. Anny Jelak-Bogusz, „*Odwiedziny w Rosji*” aut. Luby Ossowskiej, „*Początki informatyzacji w przedsiębiorstwach*” aut. Eligiusza Głabińskiego.

Po raz 10. zorganizowano w **bibliotece Wydziału Inżynierii Mechanicznej i Mechatroniki** „*Wystawę anglojęzycznych książek naukowych*” wspólnie z firmą ABE/IPS z Warszawy. Tradycyjnie wystawa połączona była ze sprzedażą (z rabatem) najnowszych pozycji naukowych, które wzbogaciły – dzięki sponsorom – zasoby biblioteczne.

Biblioteka Wydziału Informatyki przygotowała, na podstawie własnych zasobów, wystawę pt.: „*Informatyka i komputery w naukach medycznych*” a w **bibliotece Wydziału Nauk o Żywności i Rybnictwa** zaprezentowano wystawę nt. „*Słodko i na temat: torty w czasopiśmie macierzystej biblioteki*”. „*Kreatywni w bibliotece*” – to tytuł wystawy którą przygotowała **biblioteka Wydziału Ekonomicznego**. Jej autorka Julianna Kiziewicz – kustosz tej biblioteki – zaprezentowała własne kompozycje wykonane techniką kolażu. **Biblioteka Wydziału Techniki Morskiej i Transportu**, zgodnie z tematyką gromadzonych zbiorów, wybrała na wystawę książki i czasopisma oraz modele jachtów z kolekcji własnych pracowników wydziału i zatytułowała ją – „*Świat żeglarstwa – wczoraj i dziś*”.

Na zakończenie „Tygodnia Bibliotek” na odwiedzających wystawy czekała w Bibliotece Głównej ZUT w Szczecinie niespodzianka. Jeden z naszych artystów Andrzej Günther portretował (bezpłatnie) wszystkich chętnych, odwiedzających w tym dniu bibliotekę. Może efekty jego pracy będziemy mogli wkrótce obejrzeć na kolejnej wystawie.

W uroczystości otwarcia „Tygodnia Bibliotek” udział wzięli proktor ds. nauki prof. dr hab. inż. Mikołaj Protasowicki. Życzył autorom oraz odwiedzającym prezentowane wystawy aby coś w nas po ich obejrzeniu zostało. Czy tak się stało?

Myslę, że wystawy zainspirowały niektórych autorów do nowych pomysłów. Do zobaczenia w bibliotece za rok!

Anna Grzelak-Rozenberg

Zdjęcia: Anna Gryta, Katarzyna Przybylska, Anna Grzelak-Rozenberg, Anna Adamowicz



60-lecie działalności biblioteki chemicznej

Historia

Biblioteka chemiczna rozpoczęła działalność w 1953 roku na Wydziale Chemicznym i była pierwszą specjalistyczną biblioteką Szkoły Inżynierskiej w Szczecinie. Kierowanie placówką powierzono wówczas mgr Bożenie Zielińskiej. Zorganizowała ona bibliotekę od podstaw. Zapoczątkowała system działowego ustawienia zbiorów oraz wolny dostęp do półek. Te dwie generalne zasady udostępniania zbiorów zachowane są do dziś. Podział księgozbioru na działy tematyczne był wówczas nowością w organizacji bibliotek. W tym czasie powszechnie stosowany był układ Uniwersalnej Klasyfikacji Dziesiętnej (UKD), zaś dopuszczenie możliwości samodzielnego wyszukiwania książek na półkach przez użytkowników było wręcz rewolucją. Dotychczas w bibliotekach większość książek przechowywana była w zamkniętych magazynach i udostępniana przez bibliotekarzy dopiero po spełnieniu przez czytelników wymogów formalnych, najczęściej wypełnieniu rewersu. Działy, na które podzielono księgozbiór, zaproponowali pracownicy naukowcy Wydziału Chemicznego. Wprowadzili oni również symboliczne oznaczenia tych sekcji.

Początkowo biblioteka chemiczna zajmowała jedną salę o powierzchni 89,5 m² w budynku przy ul. Pułaskiego 10. Pracowała w niej jedna bibliotekarka, a czytelnia czynna była tylko przez kilka godzin dziennie, gdyż wiele czasu należało przeznaczyć na opracowanie zbiorów. Pierwsze zbiory pozyskiwano głównie drogą długoterminowych wypożyczeń z innych uczelni, m.in. z Politechniki Wrocławskiej. W ten sposób w zbiorach biblioteki znalazły się najbardziej cenione przez chemików wydawnictwa referujące jak: *Chemisches Zentralblatt*, *Chemical Abstracts* i *Referativnyj Zhurnal*.

W 1955 r. bibliotekę chemiczną włączono do sieci bibliotek wydziałowych Politechniki Szczecińskiej.

W 1958 r. kierownikiem została mgr Janina Sierakowska. W tym czasie biblioteka zajmowała już dwa pomieszczenia o powierzchni 150 m² i dysponowała 50 miejscami dla użytkowników. Zatrudniono też drugą osobę na etacie bibliotekarskim i czytelnia była czynna 10 godzin dziennie (od 9.00 do 19.00).

W 1971 r. J. Sierakowska opracowała projekt filii biblioteki chemicznej w drugim, nowym budynku Wydziału Technologii Chemicznej, mieszczącym się przy al. Piastów 42. Otwarcie drugiej placówki nastąpiło 31.05.1973 r., a jej kierownictwo objęła mgr Ewa Poten. Nowa czytelnia zajmowała powierzchnię 85 m² i dysponowała 27 miejscami dla użytkowników.

Po podziale czytelnia mieszcząca się przy ul. Pułaskiego 10 zyskała zwyczajową nazwę „stara chemia” (czytelnia CHI), zaś biblioteka przy al. Piastów 42 „nowa chemia” (czytelnia CHII).

W 1976 r. kierownictwo czytelnii CHI objęła inż. Elżbieta Kukawka, która w 1978 r. przejęła kierownictwo również nad drugą czytelnią chemiczną.

W 1980 r. E. Kukawka objęła filię Biblioteki Głównej w Gorzowie Wielkopolskim i ponownie nastąpił rozdział kierownictwa biblioteki chemicznej. Od tej chwili czytelnią CHI zarządzała inż. Beata Walentowska, zaś czytelnią CHII mgr Mariola Szeszycka.

1 września 1980 r. biblioteka chemiczna zyskała miano Biblioteki i Ośrodka Informacji Chemicznej. Z uwagi na bogaty księgozbiór specjalistyczny z dziedziny chemii i nauk pokrewnych, stała się ona miejscem pozyskiwania informacji naukowych dla rozwijających się zakładów przemysłowych Szczecina i okolic.

W 1980 r. w jednym z pomieszczeń czytelnii CHI dobudowano antresolę, przez co biblioteka zyskała 45 m² powierzchni i 10 miejsc dla użytkowników. W budynku „nowej chemii” udało się

wygoształtować większy lokal dla czytelnii CHII. Placówkę przeniesiono z parteru budynku na I piętro do pomieszczeń o powierzchni 145 m². Pozwoliło to wyodrębnić oddzielne sale dla zbiorów książek i czasopism.

W 1991 r. kierownictwo nad obiema czytelniami chemicznymi objęła inż. Beata Walentowska, która obowiązki te pełni do dzisiaj.

W 1994 r. Wydział Technologii i Inżynierii Chemicznej zakupił dla biblioteki chemicznej dwa komputery PC i osiem terminali, co umożliwiło utworzenie w obu czytelniach sieci lokalnych. Równocześnie zaczęto udostępniać moduł informacyjno-wyszukiwawczy w systemie SOWA, w 1998 r. zastąpiony przez zintegrowany system biblioteczny ALEPH.

W 1997 r. z okazji 50-lecia Wydziału Technologii i Inżynierii Chemicznej w obu czytelniach zorganizowano wystawę publikacji pracowników naukowych wydziału. W związku z tym jubileuszem uhonorowano zaangażowanego w powstanie, a następnie rozwój biblioteki, prof. Antoniego Zielińskiego, nadając Bibliotece i Ośrodkowi Informacji Chemicznej jego imię. Uroczystego odsłonięcia tablicy pamiątkowej dokonał 10.09.1997 r. prof. Kazimierz Kałucki oraz ówczesny prorektor ds. nauki prof. Tadeusz Spychaj.

W 1997 r. władze Wydziału TiCh zakupiły do biblioteki chemicznej, jako pierwszej w Polsce, *Chemical Abstracts* na CD ROM-ach. W tym samym roku zaczęto udostępniać bazę *CrossFire Beilstein* on-line. Była to elektroniczna wersja bardzo popularnego wydawnictwa – *Beilsteins Handbuch der Organischen Chemie*.

Od 1.01.2009 r. biblioteka chemiczna funkcjonuje w strukturach sieci bibliotek wydziałowych Zachodniopomorskiego Uniwersytetu Technologicznego w Szczecinie.

Współpraca z Wydziałem TiCh

Powstanie biblioteki chemicznej zainicjowali pracownicy Wydziału Chemicznego, który powstał w 1947 r. w ramach Szkoły Inżynierskiej w Szczecinie. Pracownicy naukowcy tego wydziału od początku dostrzegali potrzebę zorganizowania biblioteki specjalistycznej, która scentralizowałaby rozproszone w katedrach zbiory oraz zgromadziła księgozbiór niezbędny do pracy naukowej. Szczególne zasługi dla utworzenia tej biblioteki należy przypisać prof. Antoniemu Zielińskiemu. Kolejną osobą, która dbała o zapewnienie bibliotece chemicznej specjalistycznego księgozbioru, był prof. Józef Kępiński. W latach 60. ubiegłego wieku na wydziale powołano Komisję Biblioteczną, w skład której wchodziła pracownicy naukowcy jednostki. Komisja ta, w zmiennym składzie, działała aż do początku lat 90. Zadaniem jej członków było doradzanie kierownictwu biblioteki w zakresie podziału środków finansowych na zakup książek i czasopism oraz wskazywanie tytułów wydawnictw, w które należy bibliotekę zaopatrzyć. Po podziale biblioteki chemicznej na dwie czytelnie w 1973 r., decydowała również do której czytelnii dany nabytek powinien trafić. Wieloletnim konsultantem bibliotecznym, udzielającym się w tej komisji, był doc. Lechosław Gwiazdowski. Obecnie decydujący wpływ na politykę profilowania księgozbioru ma kierownik biblioteki posiadający wyższe wykształcenie chemiczne. Tym niemniej, każdy z pracowników wydziału może zgłosić konieczność zakupu określonej pozycji i w miarę możliwości finansowych jest to realizowane. Niektórzy z naukowców sponsorują również zakup określonych wydawnictw. Wydział TiCh uczestniczy w finansowaniu zakupu najważniejszych dla chemików baz danych oraz prenumeraty czasopism. Wkład finansowy jednostki na zakup wspomnianych wydaw-

nictw jest największy ze wszystkich wydziałów ZUT. W ubiegłym roku wyniósł on ponad 120 tys. zł.

Działalność informacyjna

Przez cały okres funkcjonowania biblioteki chemicznej dużą wagę przykładano do pracy informacyjnej. Biblioteka pośredniczyła w takich systemach informacyjnych jak: SDI, VINITI, INPACHEM czy BRIOLIS. Były to w latach 70. i 80. zaawansowane międzynarodowe serwisy informacyjne. Obecnie za pośrednictwem Biblioteki Głównej ZUT zapewniany jest dostęp do takich baz, jak: *SciFinder (Chemical Abstracts)*, *Reaxys* (dawniej *CrossFire Beilstein*), *Science Direct*, *Scopus*, *Web of Knowledge*, *American Chemical Society (ACS)*, *Royal Society of Chemistry (RSC)* i wielu innych. Na stronie domowej biblioteki chemicznej (<http://www.bg.zut.edu.pl/biblioteka/index2.php?bib=6>) zamieszczone zostały również linki do baz, które udostępniane są w Internecie w formule otwartego dostępu (Open Access), a stanowią również sprawdzone i rzetelne źródło informacji dla chemików. Od kilku lat bibliotekarki, pracujące w bibliotece chemicznej, w ramach tzw. bibliotekarstwa uczestniczącego, wspomagają naukowców Wydziału TiICh, prowadząc systematyczne badania literaturowe na wskazane tematy. W ramach działalności informacyjnej i kulturotwórczej biblioteka chemiczna organizuje każdego roku liczne wystawy tematyczne. W 2011 r. z okazji obchodzonego wówczas Międzynarodowego Roku Chemii pracownice tej biblioteki zorganizowały, pod patronatem dziekana WTiICh prof. Jacka Soroki, konkurs plastyczny dla uczniów szkół podstawowych i gimnazjów.

Dydaktyka biblioteczna

Umiejętność znalezienia relewantnej informacji jest miarą osiągnięcia sukcesu naukowego czy też zawodowego. Dużą rolę w kształtowaniu tej umiejętności odgrywa biblioteka, jako miejsce, w którym się ją nabywa. Na przestrzeni lat zmieniał się sposób szkolenia użytkowników biblioteki chemicznej. Początkowo ograniczał się on do instruktażu katalogowo-bibliotecznego, wspieranego merytorycznie przez pracowników wydziału, szczególnie naukowców zatrudnionych w Katedrze Chemii Organicznej. W latach 70., gdy w bibliotece zaczęto zatrudniać osoby z wykształceniem chemicznym, całość szkoleń przejęły zatrudnione w tej placówce bibliotekarki. Dotyczyło to zarówno wykładów, jak i ćwiczeń praktycznych przeprowadzanych dla

różnych grup użytkowników. Szkolenia, oprócz wstępnej informacji katalogowej i zaznajamiania z topografią czytelni, uczą czytelników korzystania z różnorodnych źródeł informacji chemicznej oraz wyszukiwania informacji w narastającej liczbie baz danych.

W 2011 r. biblioteka chemiczna, jako jedna z pierwszych jednostek na naszej uczelni, uruchomiła kursy biblioteczne na platformie e-learningowej Moodle. Znalazły się na niej kursy z „Przysposobienia bibliotecznego” dla studentów I roku oraz kursy dotyczące korzystania z naukowych baz danych zarówno tych komercyjnych, jak i niekomercyjnych. Zamieszczone kursy stanowią wsparcie dydaktyczne dla przeprowadzanych w bibliotece chemicznej, w formie tradycyjnej, szkoleń grupowych dla studentów I roku oraz indywidualnych dotyczących korzystania z naukowych baz danych. Dodatkową grupę szkoleń stanowią zajęcia z podstaw informacji naukowej dla doktorantów. W 2012 r. przeprowadzono 250 indywidualnych szkoleń.

Biblioteka chemiczna w liczbach

Od początku działalności w bibliotece pracowały łącznie 42 osoby na stanowiskach bibliotekarzy i 12 osób na stanowiskach magazynierów. Obecnie w bibliotece zatrudnione są 4 osoby.

Aktualnie biblioteka chemiczna oferuje 65 miejsc dla użytkowników, w tym osiem stanowisk komputerowych z dostępem do Internetu. W ubiegłym roku w bibliotece zanotowano 5140 odwiedzin.

Według stanu na grudzień 2012 r., księgozbiór obu czytelni (CHI i CHII) liczył 19 176 woluminów wydawnictw zwartych i 23 335 woluminów wydawnictw ciągłych.

Podsumowując 60-letnią działalność biblioteki chemicznej, należałoby zadać pytanie o jej przyszłość. Postępujący rozwój elektronicznych źródeł informacji oraz powszechność Internetu nie spowodowały jak dotychczas upadku bibliotek. Wręcz przeciwnie, użytkownik zagubiony w „morzu informacji” chętnie korzysta z fachowej pomocy bibliotekarzy. Wzrasta znaczenie szkoleń bibliotecznych. Nasi użytkownicy dostrzegają, że biblioteka to nie tylko zorganizowany „magazyn informacji”, ale również realna przestrzeń, w której mogą spotkać się z kolegami, podyskutować czy też wspólnie popracować.

*Anna Gryta
Biblioteka WTiICh ZUT*

Warsztaty „Biznes i przemysł dla studentów”

W roku akademickim 2012/2013 Wydział Elektryczny zorganizował cykl warsztatów pn. „Biznes i przemysł dla studentów”. Złożyło się na niego sześć spotkań, podczas których przedstawiciele firm współpracujących z wydziałem dzielili się swoją wiedzą i doświadczeniem w zakresie nowoczesnych technologii i wybranych zagadnień biznesowych. W inicjatywę włączyły się następujące firmy: Centrum Międzynarodowej Kariery 8careers, EPA Wind, INVESTIN Sp. z o.o., National Instruments, Tieto Poland Sp. z o.o., TVP S.A.

Warsztaty cieszyły się dużym zainteresowaniem, również studentów z innych wydziałów. Wszyscy uczestnicy otrzymali zaświadczenia potwierdzające udział w wykładach, a najpilniejsi mogą liczyć na wpis w suplemencie do dyplomu ukończenia studiów. Cykl kontynuowany będzie w przyszłym roku akademickim.

Justyna Jończyk

Sukces studentki budownictwa w Ostrawie

Studentka kierunku budownictwo – *Sylwia Mijowska* zajęła trzecie miejsce w konkursie na najlepszy poster Międzynarodowej Konferencji Naukowej „Nanomaterials and Nanotechnology Meeting”, odbywającej się w Ostrawie 17–20 czerwca 2013 roku. Pani Sylwia Mijowska prezentowała wyniki prac badawczych dotyczących wpływu tlenu grafenu na proces hydratacji kompozytów cementowych, badany za pomocą mikroskopu sił atomowych AFM. Badania prowadzone są przez zespół z Katedry Konstrukcji Żelbetowych i Technologii Betonu WBiA oraz Zakład Nanotechnologii Instytutu Technologii Chemii Nieorganicznej i Inżynierii Środowiska. Międzynarodowa komisja oceniała nie tylko aktualność prezentowanych zagadnień z zakresu nanotechnologii oraz jakość przygotowanego posteru, ale także umiejętność zainteresowania prezentowaną pracą szerokiego gremium międzynarodowego oraz merytorykę prowadzenia dyskusji naukowej. Serdecznie gratulujemy i życzymy dalszych sukcesów w pracy naukowej.

Młodzi naukowcy doradcami minister

Zainauguowała swoją pracę IV kadencja Rady Młodych Naukowców, organ doradczy ministra nauki i szkolnictwa wyższego. Barbara Kudrycka wręczyła nominacje 18 absolwentom i pracownikom prestiżowych ośrodków naukowych wybranych spośród 300 kandydatów. Wśród nominowanych znalazł się pracownik naukowy naszej uczelni – dr inż. Przemysław Korytkowski z Wydziału Informatyki. Doktor Korytkowski zajmuje się modelowaniem i symulacją dynamicznych systemów dyskretnych oraz eksploracją danych. Odbił staże naukowe we Francji i w Stanach Zjednoczonych. Jest stypendystą I edycji programu Top500 Innovators.

Wśród celów, które stawiają sobie członkowie Rady Młodych Naukowców, są m.in.: identyfikowanie istniejących i przyszłych barier rozwoju kariery młodych naukowców, przygotowywanie rekomendacji dotyczących instrumentów wspomagania kariery młodych naukowców; przybliżanie młodym naukowcom mechanizmów finansowania nauki; wspieranie kontaktów młodych naukowców z przedstawicielami środowisk gospodarczych oraz instytucji wdrażających innowacyjne rozwiązania w nauce; wdrożenie postanowień Europejskiej Karty Naukowca oraz Kodeksu postępowania przy rekrutacji pracowników naukowych w jednostkach naukowych.

Dotychczasowa praca zaowocowała już sukcesami: zwolnienie stypendiów dla wybitnych młodych naukowców z podatku, wprowadzenie programu Sonata BIS w Narodowym Centrum Nauki, organizacja cyklu seminariów szkoleniowo-dyskusyjnych pn. Mechanizmy finansowania badań młodych naukowców w Polsce czy organizacja Forum Młodych Uczonych – „Od młodego naukowca do laureata Nagrody Nobla”.

Członkowie prezydium Rady Młodych Naukowców 19 lipca 2013 roku na spotkaniu z prof. Wiesławem Banasiem, przewodniczącym Konferencji Rektorów Akademickich Szkół Polskich, dyskutowali

o projekcie ustawy o zasadach finansowania nauki i definicji młodego naukowca. Tego samego dnia wzięli udział w spotkaniu z premierem RP Donaldem Tuskiem oraz ministrem nauki i szkolnictwa wyższego Barbarą Kudrycką.

Wizyta władz uczelni w Bułgarii

27 czerwca 2013 r. w Płowdiw, w Bułgarii, prorektor ds. kształcenia Zachodniopomorskiego Uniwersytetu Technologicznego w Szczecinie dr hab. inż. Witold Biedunkiewicz, prof. nadzw. i rektor Uniwersytetu Rolniczego w Płowdiw (Bułgaria) prof. dr Hristina Yancheva podpisali porozumienie o prowadzeniu wspólnych studiów międzynarodowych.

Wspólne studia międzynarodowe będą utworzone jako specjalność pod nazwą zrównoważona produkcja roślinna na kierunku ogrodnictwo, Wydziału Kształtowania Środowiska i Rolnictwa i prowadzone będą w formie studiów stacjonarnych drugiego stopnia. Pierwszy i trzeci semestr studiów realizowane będą na Wydziale Kształtowania Środowiska i Rolnictwa ZUT w Szczecinie, a semestr drugi – na Uniwersytecie Rolniczym w Płowdiw (Bułgaria). Cykl kształcenia w pierwszym naborze rozpocznie się od semestru letniego roku akademickiego 2013/2014.

Po ukończeniu studiów absolwenci otrzymają tytuł magistra inżyniera i dyplom ukończenia studiów drugiego stopnia, wydany przez ZUT w Szczecinie, w Rzeczypospolitej Polskiej oraz tytuł magistra ze specjalnością zrównoważona produkcja roślinna, tytuł zawodowy rolnik i dyplom ukończenia studiów drugiego stopnia wydany przez UR w Płowdiw w Bułgarii.

Uzyskane w trakcie studiów kwalifikacje i potwierdzające je dwa dyplomy ukończenia studiów II stopnia (dyplom wydany przez ZUT w Szczecinie w Rzeczypospolitej Polskiej oraz drugi – przez UR w Płowdiw w Bułgarii) upoważniają absolwenta do podjęcia studiów trzeciego stopnia oraz zatrudnienia zarówno na terenie Rzeczypospolitej Polskiej, jak i Bułgarii.

W poszukiwaniu kwiatu paproci

Na Wydziale Kształtowania Środowiska i Rolnictwa naszej uczelni od 22 do 23 czerwca br. zaprezentowano wystawę prac dyplomowych słuchaczy trzeciej edycji Podyplomowych Studiów Florystyka. Ze względu na przypadającą w tym czasie Noc Świętojańską uczniowie zmierzli się z tematem – W poszukiwaniu kwiatu paproci. Mieli do wykonania obiekt florystyczny, formę wieńca oraz bukiet ślubny lub ozdobę ślubną. Prace, zgodnie z regułami ustanowionymi przez FLORINT (International Florist Organisation), oceniali międzynarodowi sędziowie florystyki. Dzięki temu absolwenci studiów otrzymali prestiżowe tytuły florysty. Poza tym słuchacze zdawali również egzamin izbowy przed Zachodniopomorską Izbą Rzemiosła i Przedsiębiorczości w Szczecinie. Uzyskany państwowy dyplom czeladnika w zawodzie florysta wymagany jest na europejskim rynku pracy. Wystawę tłumnie odwiedzili lokalni floryści oraz pasjonaci kwiatów. Opinie zwiedzających były bardzo pozytywne, podkreślano wysoki poziom prac, oryginalne interpretacje i odkrywcze rozwiązania kompozycyjne. Studia podyplomowe

z zakresu florystyki są w ofercie Zachodniopomorskiego Uniwersytetu Technologicznego od 2009 r. W Polsce prowadzi je tylko SGGW w Warszawie i UR w Krakowie. W ramach rocznej nauki słuchacze w sposób kreatywny zajmują się tworzeniem różnego rodzaju kompozycji z roślin ciętych i doniczkowych, uczą się wykonywania dekoracji ślubnych, okolicznościowych, żałobnych, poznają elementy rękodzieła (filc, dekupaż, techniki jubilerskie), uczestniczą w wielu ogólnopolskich wystawach i konkursach, prezentując swój dorobek artystyczny. Ukończenie studiów pozwala absolwentom na efektywną pracę w dziale profesjonalnej i komercyjnej florystyki na poziomie przyjętym w krajach Unii Europejskiej. Poza tym dyplomowani floryści są merytorycznie przygotowani do prowadzenia zajęć praktycznych na kursach zawodowych i warsztatach oraz w szkołach policealnych, w których florystyki obecnie w kraju uczy się kilka tysięcy uczniów.

*Piotr Salachna
Podyplomowe Studia Florystyka*



Centrum Dydaktyczno-Badawcze Nanotechnologii nagrodzone

W konkursie „Budowa roku 2012”, organizowanym przez Polski Związek Inżynierów i Techników Budownictwa przy współdziałaniu Ministerstwa Budownictwa oraz Głównego Urzędu Nadzoru Budowlanego, nowy budynek Centrum przy al. Piastów 45 zdobył nagrodę drugiego stopnia w grupie budynków nauki i oświaty. Konkurs jest jednym z najbardziej prestiżowych przeglądów osiągnięć polskiego budownictwa. Nagrodzone i wyróżnione obiekty budowlane charakteryzują się nowoczesnymi rozwiązaniami technologicznymi,



wysoką jakością wykonawstwa robót, dobrą organizacją procesu budowlanego, wysokim poziomem zapewnienia bezpieczeństwa pracy i ochrony środowiska. Budynek Centrum Dydaktyczno-Badawczego Nanotechnologii zaprojektowało szczecińskie Studio A4, a wykonała firma ERBUD. Główni projektanci to: mgr inż. arch. Stanisław Kondarewicz (architektura), mgr inż. Michał Brzemiński, mgr inż. Joanna Pulajew (konstrukcja). Powierzchnia zabudowy wynosi 2384 m², powierzchnia użytkowa 11 104,00 m², a kubatura budynku 52 478,00 m³. Całość prac wykonano w ciągu 14 miesięcy.

ZCh „Police” SA – nowy partner Wydziału Elektrycznego

W maju bieżącego roku do grona partnerów przemysłowych Wydziału Elektrycznego dołączyły Zakłady Chemiczne Police SA. Firma jest obecna w polskiej branży chemicznej od ponad 40 lat. Swoją działalność rozpoczęła w 1969 r., a w latach 70. ubiegłego wieku uruchamiano kolejne wydziały produkcyjne. W 2011 r. firma weszła do Grupy Kapitałowej Azoty Tarnów.

Porozumienie z Zakładami Chemicznymi Police S.A. zakłada współpracę w zakresie realizacji programu praktyk studenckich i stażów absolwentów oraz wyboru zagadnień do rozwiązania w ramach tematów prac dyplomowych i w ramach prac studenckich kół naukowych.

Justyna Jończyk

Doktorant Wydziału Elektrycznego wśród laureatów prestiżowego konkursu StatSoft, Inc. i StatSoft Polska

Ogłoszono wyniki ogólnopolskiego konkursu na najlepszą pracę doktorską i magisterską przygotowaną z zastosowaniem narzędzi statystyki i analizy danych zawartych w programach STATISTICA i STATISTICA Data Miner. W edycji 2012/2013 nadesłano kilkadziesiąt prac pochodzących z różnych dziedzin badań naukowych.

W kategorii prac magisterskich najwyżej oceniono pracę mgr inż. Pawła Frankowskiego zatytułowaną „Analiza i implementacja wiroprądowego przetwornika do testowania struktur żelbetonowych”, obronioną na Wydziale Elektrycznym. Promotorem pracy był dr hab. inż. Tomasz Chady prof. ZUT z Katedry Elektrotechniki Teoretycznej i Informatyki.

Autor oraz promotor pracy otrzymają nagrody pieniężne. Z wygranej skorzysta również Wydział Elektryczny – firma StatSoft przygotowuje indywidualnie dobraną ofertę szkoleniową dla jego pracowników.

Justyna Jończyk

Wykład o strategiach genomicznych



Na Wydziale Kształtowania Środowiska i Rolnictwa ZUT w Szczecinie przy ul. Juliusza Słowackiego 17 dr hab. Joanna Jasińska przedstawiła wykład „Strategie genomiczne w badaniu cech związanych z chorobami człowieka z wykorzystaniem systemu modelowego *Chlorocebus*”. Anna Jasińska jest rodowitą szczecinianką, prowadzi badania z zakresu genetyki behawioru i chorób zakaźnych w Centrum Genetyki Neurobehawioralnej Instytutu Neurologii i Zachowań Człowieka, Uniwersytet Kalifornijski w Los Angeles (USA).

Wyjazd monitoringowy w ramach programu Erasmus

Wizyta na Uniwersytecie Rolniczym w Płowdiw

W pierwszej połowie maja 2013 roku uczestniczyłem w wyjeździe monitoringowym do Uniwersytetu Rolniczego w Płowdiw (Bułgaria) w ramach programu Erasmus. Wyjazd zorganizowano ze względu na coraz lepiej prosperującą współpracę pomiędzy Wydziałem Agronomii tej uczelni a Wydziałem Biotechnologii i Hodowli Zwierząt. W semestrze letnim w roku akademickim 2012/13 na studia częściowe wyjechało siedmiu studentów z naszego wydziału, natomiast w poprzednim – trzech. Wyjazd umożliwił mi poznanie struktury uczelni oraz zasad jej funkcjonowania, szczególnie w odniesieniu do procesu internacjonalizacji.

Opiekę nad całą wizytą sprawowała profesor Małgorzata Berova, prodziekan Wydziału Agronomii, która dwukrotnie była gościem na naszym wydziale. Na samym początku ustaliliśmy plan wyjazdu monitoringowego, który zrealizowaliśmy w ciągu pięciu dni. Pani profesor zapoznała mnie z zapleczem dydaktycznym, a także zaaranżowała wiele spotkań z przedstawicielami uczelni między innymi z prorektorem (prof. Hristina Yancheva), dziekanem Wydziału Agronomii (prof. Bozhin Bozhinov), kierownikiem Katedry Nauk o Zwierzętach (prof. Vasil Nikolov Stoimenov), koordynatorem Erasmusu (Dora Ivanova), a także z nauczycielami, którzy zaangażowani są w proces dydaktyczny studentów z naszego wydziału. Zajęcia dla studentów z zagranicy przeprowadzane są głównie w języku angielskim. Wydział Agronomii oferuje około 30 kursów obcojęzycznych na różnych etapach nauczania zarówno w semestrze zimowym, jak i letnim. W odróżnieniu od zajęć prowadzonych na naszym wydziale, zajęcia te nie odbywają się jednocześnie przez cały semestr. Są one przeprowadzane po kolei, po zakończeniu i zaliczeniu jednego przedmiotu realizowany jest następny. Podczas wizyty uczestniczyłem w kursie prowadzonym dla naszych studentów, zatytułowanym „Environmental Microbiology”. Zajęcia dla studentów WBiHZ odbywały się trzy dni w tygodniu przez cały dzień. Pozostałe dwa dni przeznaczone były na konsultacje z nauczycielami oraz samodzielną naukę i realizację powierzonych projektów. Bardzo ciekawym rozwiązaniem stosowanym na uczelniach bułgarskich jest rejestracja studentów na drugi stopień studiów. W zależności od tego jaki kierunek realizowany był na pierwszym stopniu, studia magisterskie mogą trwać dwa, trzy lub cztery semestry. Związane jest to ze zbieżnością programów nauczania na obu stopniach, a czas trwania nauki określony jest wytycznymi Ministerstwa Edukacji Narodowej w Bułgarii.

Niezwykle interesującym punktem wyjazdu było zwiedzanie winnic należących do Uniwersytetu. Rośnie na nich kilkadziesiąt szczepów winorośli, pochodzących z różnych stron świata, na których pracownicy uczelni wykonują liczne badania. Ponadto na terenie pól uprawnych produkuje się bardzo dobrej jakości wina, które otrzymują dyplomy uznania w licznych konkursach. Winnice stanowią również miejsce praktycznej nauki zawodu o czym mogli się przekonać studenci naszego wydziału, którzy dzięki pomocy profesor Berovej mogli uczestniczyć w dodatkowym kursie.

Jednym z punktów programu wyjazdu monitoringowego było oficjalne zebranie ze studentami Erasmusu. Podczas spotkania mogłem się osobiście dowiedzieć w jaki sposób przebiega ich proces edukacyjny na Uniwersytecie w Płowdiw. Studenci są bardzo zadowoleni z wyjazdu, gdyż oprócz ciekawie prowadzonych zajęć mają okazję



Autor sprawozdania przed budynkiem Wydziału Agronomii

nawiązać nowe znajomości ze studentami z innych krajów, a także zwiedzić wiele interesujących miejsc. Szczególną uwagę zwrócili na ogromną pomoc pracowników i studentów z Płowdiw, którzy towarzyszyli im podczas pierwszych tygodni pobytu. O zadowoleniu studentów z wyjazdu może również świadczyć chęć odbycia praktyk w ramach LLP Erasmus na Uniwersytecie w Płowdiw w przyszłym roku akademickim.

Reasumując, wyjazd monitoringowy uważam za niezwykle udany, gdyż mogłem się osobiście przekonać jak wielką uwagę przykładają pracownicy uczelni do procesu dydaktycznego naszych studentów, jakie korzyści daje im studiowanie na uczelni partnerskiej oraz poznać przedstawicieli uczelni i wymienić swoje doświadczenia w dziedzinie zawodowej.

Na koniec składam serdeczne podziękowania prodziekan Wydziału Agronomii Uniwersytetu Rolniczego w Płowdiw – profesor Małgorzacie Berovej za życzliwość, troskę i poświęcony czas.

Daniel Polasik
WBiHZ



Podsumowanie targów ITM Polska

Międzynarodowe Targi Poznańskie z roku na rok przyciągają swoim bogactwem rzesze specjalistów zainteresowanych innowacjami, technologiami i maszynami. Prawie 1000 wystawców z 29 krajów, na ośmiu salonach branżowych, o łącznej powierzchni wystawowej przekraczającej 20 000 m² i ponad 16 000 zwiedzających. Tak statystycznie można przedstawić tegoroczne targi ITM Polska, zakończone 7 czerwca 2013 roku pt. „Innowacje–Technologie–Maszyny” w Poznaniu.

Na zakończonej edycji targów ITM Polska ponad 53% wystawców stanowiły polskie firmy, które prezentowały technologiczne nowinki z różnych zakątków Polski. Pozostałą ekspozycję stanowiły firmy zagraniczne z kapitałem pochodzącym m. in. z: Austrii, Belgii, Brazylii, Chin, Czech, Danii, Estonii, Finlandii, Francji, Hiszpanii, Holandii, Indii, Japonii, Korei Południowej, Niemiec, Portugalii, Rosji, Słowacji, Słowenii, Szwajcarii, Szwecji, Tajwanu, Turcji, Ukrainy, USA, Węgier, Wielkiej Brytanii oraz Włoch. Przegląd marek na targach ITM Polska umacnia pozycję polskich firm na arenie międzynarodowej. Zwiedzający doświadczali nowoczesnych technologii i rozwiązania z całego świata. Jest to miejsce, w którym zachodzi transfer technologii do przemysłu.

Zakres branżowy był zróżnicowany. Podzielono go na pawilony tematycznie. W pawilonie 3 (Metalforum) wystawcy prezentowali produkty i maszyny z hydrauliki, pneumatyki, metalurgii, hutnictwa i odlewnictwa. Maszyny do obróbki plastycznej na zimno i na gorąco oraz utrzymanie ruchu znajdowały się w największym pawilonie – 5 (Mach-Tool), natomiast w 5A wystawiano narzędzia i aparaturę kontrolno-pomiarową. W pawilonie 6A (Surfex), 7, 7A i 8 umieszczono obrabiarki do obróbki ubytkowej metali, oprogramowanie dla potrzeb przemysłu maszynowego, wyważarki, standardowe elementy maszyn, manipulatory i roboty przemysłowe oraz technologie obróbki powierzchni. Pawilon 3A (Welding) mieścił branżę spawalniczą, Akademię Spawania oraz bezpieczeństwo pracy w przemyśle. Ekspozycję uzupełniały wykłady, konferencje, prezentacje sprzętu i szkolenia. Zainteresowani współpracą z firmami outsourcingowymi szukali partnerów biznesowych na Targach Kooperacji Przemysłowej „SubContracting”, gdzie wystawiały się firmy świadczące usługi podwykonawcze z przetwórstwa metali.

Salon ITM Welding jest jednym z najważniejszych miejsc spotkań specjalistów z branży spawalniczej. Na tegorocznej wystawie prezentowali swoje nowoczesne urządzenia i technologie z zakresu spajania i cięcia metali. Ekspozycja dotyczyła najnowszych rozwiązań z metod cięcia termicznego, wodą, laserowego i plazmowego, lutowania, spawania, metod inżynierii powierzchni, urządzenia do automatyzacji i robotyzacji spawalnictwa oraz materiały spawalnicze. Taką ekspozycję prezentowały m.in. firmy: ABB, Cloos Polska, Dinse, Esab, Ewm Hightec Welding, Freden, Fronius, Integrator-RHC, Kemppi, Kjellberg Finsterwalde, Lut-Spaw, Panasonic Industrial, Plasma System, SAP-Weld, Technika Spawalnicza, Zalco oraz Instytut Spawalnictwa.

Podczas drugiego dnia na targach ITM Welding Polska odbył się inauguracyjny wykład prof. Jana Pilarczyka – dyrektora Instytutu Spawalnictwa w Gliwicach. Na IX Akademii Spawania odbyły się warsztaty spawalnicze, prezentacje najnowszych rozwiązań technologicznych i produktów. Nad stroną merytoryczną czuwał moderator z Instytutu Spawalnictwa. Do ciekawszych wykładów można zaliczyć występ dr. inż. Artura Wypycha z Instytutu Inżynierii Materiałowej Politechniki Poznańskiej pt. „Powłoki żaroodporne i żarowytrzymałe natryskiwane cieplnie”.

Jedną z najciekawszych ekspozycji przedstawiono na stoisku Technika Spawalnicza, gdzie pierwszy raz na targach w Polsce pokazano proces spawania elektronowego. Na tym samym stanowisku zaprezentowano również robot TAWERS firmy Panasonic ze zintegrowanym źródłem prądu w sterowniku, co niweluje czas potrzebny na komunikację. Fronius na swoim stanowisku prezentował urządzenie półautomatyczne do spawania metodą GTAW, gdzie praca spawacza ogranicza się do ruchu wzdłuż spawanego złącza i prędkości spawania.

Najważniejszym wydarzeniem drugiego dnia wystawy, a jednocześnie wyróżnieniem dla ITM Polska, była obecność prezydenta RP Bronisława Komorowskiego. Prezydent zwiedzał ekspozycje w sali 5 Mach-Tool, a następnie podczas gali wręczył statuetki Nagrody Gospodarczej Prezydenta RP. Jest to prestiżowe wyróżnienie gospodarcze, nazywane przez media „Polskim Gospodarczym Noblem”, przyznawane przedsiębiorstwom, instytucjom i wynalazcom, którzy wnoszą nieoceniony wkład i prestiż w wizerunek polskiej gospodarki w kraju i za granicą. Swoją obecnością prezydent RP uhonorował Międzynarodowe Targi Poznańskie jako ważne miejsce promocji polskiej gospodarki.

Studenci Wydziału Inżynierii Mechanicznej i Mechatroniki z kierunku mechanika i budowa maszyn M2-12 i M2L-12 o specjalności inżynieria spawalnictwa wyjechali w ramach zajęć na tegoroczną edycję targów. Jest to coroczny wyjazd dla specjalności fundowany ze środków dziekana WIMiM, prof. dr. hab. inż. Stefana Berczyńskiego. Podczas targów ITM Welding Polska wystawcy przybliżają studentom warunki pracy w przemyśle. Dodatkowo studenci zapoznają się z wymaganiami rynku pracy, które młodzi spawalnicy muszą spełnić. Studenci z wielkim zapałem brali udział w IX Akademii Spawania.

Kolejna edycja targów ITM Polska odbędzie się w dniach 3–6 czerwca 2014 r. W kalendarzu imprez regionalnych dla inżynierów spawalników wpisuje się organizowane przez Zakład Spawalnictwa ZUT wspólnie z firmą Linde coroczne Szczecińskie Seminarium Spawalnicze. W tym roku będzie to już XII edycja, a odbędzie się 5 września 2013 r. w sali Senatu ZUT. W tym najważniejszym wydarzeniu dla Zakładu Spawalnictwa zaprezentuje swoje technologie i rozwiązania ponad 20 firm regionalnych i ogólnopolskich. Osoby zainteresowane serdecznie zapraszamy.

Sławomir Krajewski

Zespół Centrum Mechatroniki uhonorowany na Targach ITM Polska 2013

W dniach 4–7 czerwca bieżącego roku odbyły się Targi Innowacje–Technologie–Maszyna Polska 2013, podczas których wręczono Złote Medale Międzynarodowych Targów Poznańskich.

Złoty Medal Międzynarodowych Targów Poznańskich to jedna z najbardziej prestiżowych i cenionych nagród na polskim rynku. W ramach targów ITM Polska 2013 nagrodę przyznano 22 produktom, w tym dziewięciu w kategorii Nauka dla Gospodarki. Jednym



z laureatów został Zachodniopomorski Uniwersytet Techniczny w Szczecinie za układ wizyjny do automatycznego bazowania przedmiotu obrabianego na obrabiarkie CNC.

Zespół Centrum Mechatroniki, składający się z pracowników naukowych Wydziału Elektrycznego oraz Wydziału Inżynierii Mechanicznej i Mechatroniki ZUT, opracował nowoczesne i niespotykane dotąd w przemyśle obrabiarkowym narzędzie do wizyjnej analizy przestrzeni roboczej obrabiarki oraz trójwymiarowego skanowania optycznego, umożliwiające automatyczne dopasowanie bazy do obróbki przedmiotu obrabianego. Prezentowane urządzenie, dzięki znajomości położenia przedmiotów kolizyjnych, może również zapobiegać kolizjom narzędzia podczas ruchów ustawczych i obróbkowych, zwiększając bezpieczeństwo pracy maszyny CNC oraz jej operatora. Rozwiązanie zastępuje obecnie powszechnie stosowaną stykową sondę pomiarową oraz znacznie skraca czas przestoju maszyny, zwiększając efektywność jej pracy.

Projekt zrealizowano w ramach grantu badawczego MNiSW, zatytułowanego: „Wykorzystanie technik wizyjnych do pozycjonowania przedmiotów obrabianych na obrabiarkach CNC”, którym kieruje dr hab. inż. Stefan Domek prof. nadzw. ZUT (zespół: dr hab. inż. Krzysztof Okarma i dr inż. Paweł Dworak z WE oraz dr hab. inż. Mirosław Pajor prof. nadzw. ZUT i mgr inż. Marek Grudziński z WIMiM).

*Krzysztof Pietrusiewicz
Zdjęcie Paweł Waszczuk*

51. Posiedzenie Towarzystwa Badań Nieniszczących i Diagnostyki Technicznej SIMP Oddział Szczecin

Na Wydziale Elektrycznym odbyło się 24 kwietnia 2013 roku 51. Posiedzenie Towarzystwa Badań Nieniszczących i Diagnostyki Technicznej (PTBN i DT) SIMP Oddział Szczecin. PTBN i DT SIMP posiada oddziały w Katowicach, Krakowie, Poznaniu, Szczecinie, Toruniu, Warszawie i Wrocławiu i jest współzałożycielem oraz członkiem Europejskiej Federacji Badań Nieniszczących (*European Federation of Nondestructive Testing*).

Tematem przewodnim spotkania, zorganizowanego przez Katedrę Elektrotechniki Teoretycznej i Informatyki, było „Zastosowanie elektromagnetycznych badań nieniszczących do inspekcji kompozytów”. Podczas spotkania pracownicy KETiI zaprezentowali tematykę i zakres prowadzonych prac badawczych w jednostce. Na wstępie

dr hab. inż. Tomasz Chady prof. nadzw. ZUT przedstawił zakres badań dotyczących elektromagnetycznych metod testowania struktur dobrze i słabo przewodzących, a prof. dr inż. Ryszard Sikora omówił badania dotyczące diagnostyki medycznej i algorytmów automatycznej detekcji defektów. Następnie dr inż. Przemysław Łopato przedstawił referat dotyczący badań metodą THz, a mgr Barbara Szymaniak zaprezentowała referat dotyczący termografii. Kolejnym etapem spotkania była wizyta w laboratoriach badawczych KETiI, w trakcie której dr inż. Grzegorz Psuj przedstawił między innymi możliwości badawcze jednostki w ramach rozwoju metod magnetycznych.

Tekst i zdjęcia Grzegorz Psuj



Sterowanie i przetwarzanie sygnałów w elektrotechnice

Wydział Elektryczny ZUT w Szczecinie wspólnie z Komisją Cybernetyki Technicznej O. PAN w Poznaniu oraz Komisją Nauk Elektrycznych O. PAN w Poznaniu zorganizował 19 kwietnia 2013 roku seminarium naukowe „Sterowanie i przetwarzanie sygnałów w elektrotechnice”.

W spotkaniu uczestniczyli pracownicy oraz doktoranci z czterech uczelni: Politechniki Poznańskiej, Uniwersytetu Zielonogórskiego, Akademii Morskiej oraz ZUT w Szczecinie. Wśród wielu profesorów z tych uczelni obecni byli m.in. przewodniczący Komisji Nauk Elektrycznych Oddziału Poznańskiego PAN, przewodniczący Komitetu Elektrotechniki Polskiej Akademii Nauk, prof. dr hab. inż. Andrzej Demenko oraz przewodniczący Komisji Cybernetyki Technicznej Oddziału Poznańskiego PAN, członek korespondent Polskiej Akademii Nauk, prof. dr hab. inż. Józef Korbicz. Podczas seminarium wygłoszono siedem ciekawych



referatów prezentujących badania prowadzone w ramach przewodów doktorskich lub habilitacyjnych. Wszystkim referatom towarzyszyła ożywiona dyskusja.

*Justyna Jończyk
Zdjęcie Krzysztof Kujawski*

Zagospodarowanie odpadów w przemyśle i rolnictwie

Ramowy program badań i innowacji na lata 2014–2020 zakłada pogłębienie współpracy przemysłu i nauki, zwłaszcza w zakresie biogospodarki, która w naszym regionie opiera się na przenikających i uzupełniających się obszarach związanych głównie z rolnictwem, gospodarką morską, przemysłem chemicznym i ochroną środowiska. Istotne są więc działania na rzecz rozwoju technologii niskoodpadowych oraz szybkie opracowanie innowacyjnych procesów pozwalających na przetwarzanie odpadów substancji, powstających w przemyśle chemicznym i pokrewnych oraz rolnictwie, na inne gospodarczo pożądane. Działania te znajdują też odzwierciedlenie w Regionalnym programie operacyjnym województwa zachodniopomorskiego oraz Regionalnej strategii innowacyjnej. Cele te przyświecają przedsiębiorstwom skupionym w regionalnym klastrze „Zielona Chemia”.

Postęp w rozwoju niskoodpadowych technologii możliwy będzie jedynie w przypadku opracowania w laboratoriach uczelni nowych

„zielonych” (czystych) technologii, a także po opracowaniu nowych efektywnych procesów przerabiania odpadów będących pozostałością niefrasobliwości inwestycyjnej w przeszłości.

Tym celom poświęcona była IX Konferencja „Technologie Bezodpadowe i Zagospodarowanie Odpadów w Przemysle i Rolnictwie”, organizowana od początku istnienia w naszym regionie przez Instytut Technologii Chemicznej Nieorganicznej i Inżynierii Środowiska Wydziału Technologii i Inżynierii Chemicznej Zachodniopomorskiego Uniwersytetu Technologicznego w Szczecinie. Konferencja ta odbyła się w dniach 11–14.06.2013 w Międzyzdrojach w hotelu „Amber Baltic”.

IX Konferencji honorowo patronowali: minister nauki i szkolnictwa wyższego, prezydent miasta Szczecin, Grupa Azoty – Zakłady Chemiczne „Police” S.A., rektor Zachodniopomorskiego Uniwersytetu Technologicznego w Szczecinie oraz dziekan Wydziału Technologii i Inżynierii Chemicznej ZUT. Sponsorami konferencji byli



Grupa Azoty – Zakłady Chemiczne „Police” S.A. i Instytut Nawozów Sztucznych w Puławach. Patronat medialny nad konferencją objął przemysł chemiczny, Wydawnictwo SIGMA-NOT oraz Fundacja Wspierania Nanorurek i Nanotechnologii, NANONET.

Należy wspomnieć, że pierwsze sympozjum poświęcone bezodpadowym technologiom w przemyśle chemicznym i przemysłach pokrewnych odbyło się w dniach 11–13 września 1980 r., a więc ponad 30 lat temu. Zorganizował je Instytut Technologii Chemicznej Politechniki Szczecińskiej, Sekcją Ochrony Środowiska Polskiego Towarzystwa Chemicznego i Zakłady Chemiczne „Police”.

Obrady odbywały się w pięciu sekcjach: przemysłu nieorganicznego, mineralnego i metalurgii, przemysłu organicznego, paliw, tworzyw sztucznych i chemii gospodarczej, ochrony atmosfery, oczyszczania ścieków i odzysku substancji ze ścieków. Inicjatorem i współorganizatorem tego pierwszego sympozjum był wybitny technolog, przedwcześnie zmarły, prof. dr hab. inż. Józef Kępiński.

Tematyka obecnej konferencji obejmowała aktualne problemy związane z wprowadzaniem technologii niskoodpadowych ograniczających ilość zanieczyszczeń emitowanych do środowiska, oczyszczaniem ścieków i gazów, z wykorzystaniem odpadów w przemyśle nie tylko chemicznym, ale i innych gałęziach oraz w rolnictwie.

Obrady odbywały się w następujących sekcjach: technologie zagospodarowania odpadów stałych, technologie oczyszczania ścieków i gazów, technologie małodpadowe w przemyśle i rolnictwie, inne zagadnienia. W procesach zagospodarowania różnych odpadów przemysłowych i komunalnych proponowano metody mokre i wysokotemperaturowe (piroliza, spalania), uwzględniając równocześnie wykorzystania otrzymanych produktów w przemyśle i rolnictwie. Technologie oczyszczania wody i ścieków dotyczyły między innymi usuwania metali ciężkich i substancji ropopochodnych metodami konwencjonalnymi, membranowymi i wykorzystującymi mikroorganizmy. Przedstawiano technologie małodpadowe w odniesieniu do procesów w obszarze chemii nieorganicznej i organicznej. Znaczną liczbą wystąpień dotyczyła problematyki związanej z zagospodarowaniem glicerolu.

Referaty plenarne, które dotyczyły tematyki badawczej, wygłosili: Stefan Hirschberg (Paul Scherrer Institut, Zurych) – Sustainable Energy Systems. Reality or Utopia; Ireneusz Kocemba (Politechnika Łódzka, Instytut Chemii Ogólnej i Ekologicznej) – Elektroniczny nos i język – systemy do automatycznego rozpoznania złożonych próbek środowiskowych; Jacek Kijeński, Antoni R. Migdał (Instytut Chemii Przemysłowej im. prof. Ignacego Mościckiego, Warszawa) – Akrylany z gliceryny – od odpadu do wysoko przetworzonych monomerów. Potencjał praktyczny na podstawie skali ułamkowo-technicznej; Janusz Ryczkowski (Uniwersytet im. Marii Curie-Skłodowskiej w Lublinie, Zakład Technologii Chemicznej) – Współczesne kierunki wykorzystania dwutlenku węgla; Marek Gryta (Zachodniopomorski Uniwersytet Technologiczny w Szczecinie, Instytut Technologii Chemicznej Nieorganicznej i Inżynierii Środowiska) – Nowoczesne metody membranowe w oczyszczaniu wody i ścieków; Violetta Patroniak (Uniwersytet im. Adama Mickiewicza w Poznaniu, Wydział Chemii) – Kompleksy supermolekularne metali przejściowych w przyrodzie i działalności człowieka.

Przedstawione na konferencji prace badawcze wydano w formie materiałów konferencyjnych zawierających ich czterostronicowe streszczenia.

Pełne teksty tych prac, po uzyskaniu pozytywnych recenzji, będą opublikowane w języku angielskim w czasopiśmie *Polish Journal of Chemical Technology* wydawanym przez Zachodniopomorski Uniwersytet Technologiczny w Szczecinie.

W konferencji wzięły udział 152 osoby. Byli to przedstawiciele szkolnictwa wyższego, jednostek badawczo-rozwojowych i przemysłu. Wygłoszono sześć referatów plenarnych, dziewięć referatów sekcyjnych, 40 komunikatów i 99 prac przedstawionych na sesjach posterowych.

Komitet Naukowy i Organizacyjny Konferencji, podsumowując jej przebieg, podjął uchwałę o organizacji kolejnej X Konferencji „Technologie Bezodpadowe i Zagospodarowanie Odpadów w Przemśle i Rolnictwie” w 2016 r.

*Komitet Organizacyjny
Konferencji*

I Kongres Morski

Podczas I Międzynarodowego Kongresu Morskiego, który zorganizowano od 13 do 15 czerwca 2013 roku w Szczecinie, spotkali się przedstawiciele środowisk związanych z szeroko rozumianą gospodarką morską, a zarazem zainteresowani rozwojem tej branży w kolejnych latach. Organizatorzy: Północna Izba Gospodarcza i Polska Żegluga Morska postawili na dyskusję o najważniejszych kwestiach dotyczących stoczni, portów i żegluga, ale także rynku pracy marynarzy, żegludze śródlądowej, rybołówstwu, przetwórstwu rybnemu, energetyce morskiej, ochronie środowiska czy prawu morskemu. Wykład inauguracyjny wygłosił wicepremier Janusz Piechociński. Program kongresu podzielono na cztery bloki tematyczne:

- Polska gospodarka morska – dzisiaj,
- Integracja w transporcie morskim,
- Wykorzystanie zasobów morza,
- Gospodarka morska a nauka.

W kongresie uczestniczyli również naukowcy z Zachodniopomorskiego Uniwersytetu Technologicznego w Szczecinie.

Podczas panelu poświęconego wkładowi szkolnictwa w rozwój gospodarki morskiej prof. Wawrzyniec Wawrzyniak mówił o możliwości kształcenia kadr na potrzeby rybołówstwa i przetwórstwa w Unii Europejskiej, a dr hab. Czesława Christowa o modelach zatrudnienia marynarzy w Unii Europejskiej.

W panelu Zintegrowana polityka morska sprzyjająca wzrostowi gospodarczemu w Europie ze szczególnym uwzględnieniem regionu



Stoisko Wydawnictwa Uczelnianego ZUT

Morza Bałtyckiego wystąpił dr hab. inż. Tadeusz Graczyk z wykładem Energetyka wiatrowa w ujęciu zintegrowanej polityki morskiej, a prof. dr hab. inż. Iouri N. Semenov i dr hab. inż. Maciej Taczała przedstawili temat Wpływ czynnika ludzkiego na bezpieczeństwo transportu morskiego. Prof. dr hab. inż. Tadeusz Szelangiewicz w panelu szkolnictwo morskie a rynek pracy mówił o globalnym, polskim statku naukowo-badawczym XXI wieku.

rk

Morskie siłownie wiatrowe

Perspektywom rozwoju morskiej energetyki wiatrowej w Polsce poświęcone było seminarium zorganizowane 21 maja br. przez Katedrę Konstrukcji, Mechaniki i Technologii Okrętów WTMiT z udziałem Zarządu Polskiego Towarzystwa Morskiej Energetyki Wiatrowej w osobach prezesa Mariusza Witońskiego, wiceprezesów Mariusza Włodarskiego i Macieja Batmańskiego oraz przedstawiciela KSO Sp. z o.o. Mieczysława Mateja. Omawiano kierunki rozwoju sektora w Europie i w Polsce oraz techniczne i logistyczne aspekty realizacji morskich farm wiatrowych. Przedstawiono również uzasadnienie dla budowy fabryki fundamentów morskich siłowni wiatrowych w Szczecinie. Uzupełnieniem spotkania była prezentacja dr. hab. inż. Wojciecha Zeńczaka dotycząca prac badawczych i dydaktycznych WTMiT w dziedzinie energetyki wiatrowej. W seminarium uczestniczyli przedstawiciele wielu firm z obszaru stoczniowego, biur projektowych, towarzystw klasyfikacyjnych, pracownicy WTMiT i kilku wydziałów ZUT oraz studenci.

Rosnące wciąż zapotrzebowanie na energię oraz konieczność ochrony środowiska naturalnego powoduje zainteresowanie energią odnawialną. Energia wiatrowa zajmuje tu szczególne miejsce, bowiem jest darmowa, przyjazna dla środowiska, bezwyziewowa i niskokosztowa. Wobec zmian klimatycznych powodujących wzrost prędkości wiatru i wydłużenie okresów wietrznych rozszerzają się okresy jej pozyskiwania. Farmy wiatrowe ulokowane na lądzie napotykają jednakże na krytykę ekologów oraz miłośników czystego krajobrazu.

Morskie farmy wiatrowe mają mniej oponentów, bowiem sytuowane są na rozległych obszarach szelfowych, gdzie nie występują konflikty estetyczne i akustyczne. Warunki pracy są tam bardziej stabilne niż na lądzie z uwagi na długie okresy wietrzne, większe prędkości wiatru i mniejsze turbulencje, co zapewnia dłuższą żywotność siłowni wiatrowych. Łatwy jest dostęp do siłowni w czasie ich budowy. Dodatkowo w pobliżu znajdują się obszary nadbrzeżne o zwiększonym zapotrzebowaniu energetycznym, w tym poważny konsument energii – przemysł offshore.

Jednocześnie morska energia wiatrowa musi współzawodniczyć z dobrze opanowaną technologią lądową. Cechuje ją większy koszt inwestycji i utrzymania niż technologii lądowej, gorszy dostęp do siłowni w czasie eksploatacji, wilgotne i słone środowisko pracy oraz występowanie możliwych konfliktów z innymi obszarami aktywności morskiej, jak żegluga i rybactwo.

Potencjał europejskich morskich siłowni wiatrowych zainstalowanych w 2012 r. to 1166 MW, a do końca 2012 r. – łącznie 4955 MW. Udział państw w rynku morskiej energetyki wiatrowej jest następujący: Wielka Brytania 59%, Dania 18%, Belgia 8%, Niemcy 6%, Holandia 5%, pozostałe 4% przypada łącznie na Szwecję, Finlandię, Irlandię, Norwegię i Portugalię. Przewiduje się, że do 2020 r. łączna moc morskich farm wiatrowych wzrośnie do około 40 GW.

Polska zamierza pierwsze farmy wiatrowe postawić w 2020 r. w rejonie Ławicy Słupskiej. Potencjał lokalizacyjny obejmuje 3500 km² polskiego wybrzeża, w tym 2000 km² dostępnych do 2030 r. o teoretycznej



Prezentacja perspektyw rozwoju morskiej energetyki wiatrowej – Mariusz Witoński, PTMEW



Powitanie uczestników – Maciej Taczala, dziekan WTMiT, Tadeusz Graczyk



Statek – platforma samopodnośna „Vidar”

dostępności mocy 10 GW. Przewidywany scenariusz rozwoju sektora zakłada zainstalowanie siłowni wiatrowych do roku 2020/2025/2030 odpowiednio o mocy 0,5 – 1/3/6 GW. Do Ministerstwa Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej wpłynęło 67 wniosków lokalizacyjnych, wydano 20 pozwoleń i jednocześnie 23 odmowy.

Morska energetyka wiatrowa generuje popyt na specjalistyczne jednostki do transportu i samopodnośnych wież wiatrowych. Polska ma swój udział w tym europejskim sektorze przemysłu. Stocznia Crist SA w Gdyni buduje obecnie już trzeci samopodnośny statek-platformę pn. „Vidar”. W Szczecinie firma KSO Sp. z o.o. tworzy

fabrykę konstrukcji wsporczych wież wiatrowych, na które zapotrzebowanie rynku europejskiego do 2020 r. szacowane jest na około 1000 sztuk rocznie. Przewidziane też są zmiany profilu produkcji w stoczniach remontowych.

Budowa specjalistycznych statków i obiektów offshore wypełnia lukę, jaka powstała po załamaniu się tradycyjnej produkcji okrętowej w Trójmieście i Szczecinie. Dla tak ukształtowanego sektora przemysłu potrzebne są kadry specjalistów, których przygotowanie zawodowe przewiduje program dydaktyczny Wydziału Techniki Morskiej i Transportu.

Tadeusz Graczyk



Centrum nanotechnologii otwarte!

Centrum Dydaktyczno-Badawcze Nanotechnologii Zachodniopomorskiego Uniwersytetu Technologicznego w Szczecinie uroczystie otwarto 21 czerwca 2013 roku. Uroczystość połączono z wystąpieniami naukowców, wybitnych specjalistów z dziedziny bio- i nanotechnologii. Dyrektor CDBN profesor Mirosława El Fray przedstawiła informację o realizacji projektu stanowiącego bazę dydaktyczno-badawczą dla rozwoju interdyscyplinarnej dziedziny nauki jaką jest nanotechnologia. Wykłady wygłosili goście z zagranicy: prof. Joachim Kohn, dyrektor New Jersey Center for Biomaterials, Rutgers University, New Jersey, USA, specjalista z zakresu inżynierii tkankowej i nowych materiałów polimerowych dla zastosowań medycznych; członek Narodowej Akademii Nauk USA – „Nanoparticles for drug delivery: Polymerdesign and targeting”; prof. Bożena Michniak-Kohn, dyrektor Centrum Badań Dermatologicznych, Rutgers University, specjalista z zakresu transdermalnych systemów dostarczania i uwalniania leków oraz syntetycznych substytutów skóry – „Nanoparticles for Skin

Delivery”. A także profesorowie: Bogdan Marciniak (Uniwersytet im. Adama Mickiewicza w Poznaniu) – „Kompleksowy model transferu wiedzy”; Tadeusz Spychaj (ZUT w Szczecinie) – „Koordynacja projektu &PRTranscond”; Piotr Dłużewski (Instytut Fizyki PAN) – „Nanoobiekty w świetle wiązki elektronowej”; Jacek Ulański (Politechnika Łódzka) – „Centrum bio- i nanotechnologii”; Marek Szymański (Uniwersytet Jagielloński) – „Atomic Scale Technologies for Electronics of the Future”; Zbigniew Rosłaniec (ZUT w Szczecinie) – „Nanokompozyty polimerowe”.

Centrum Dydaktyczno-Badawcze Nanotechnologii Zachodniopomorskiego Uniwersytetu Technologicznego w Szczecinie to zespół 72 laboratoriów dydaktycznych z zakresu nanotechnologii dla kierunków: technologia chemiczna, inżynieria chemiczna i procesowa, fizyka techniczna, inżynieria materiałowa, biotechnologia, ochrona środowiska, budownictwo. W Centrum jest sala wykładowa na 500 osób, pomieszczenia dydaktyczne dla studentów, czytelnia i sala komputera.

Zdjęcia Biuro Promocji ZUT, więcej na II stronie okładki





VI Krajowa Konferencja Nanotechnologii NANO 2013

W Szczecinie odbyła się 9–12 lipca 2013 roku konferencja nanotechnologii NANO 2013. Wzięło w niej udział 200 uczestników z kraju i z zagranicy oraz kilkunastu wystawców aparatury naukowej. Obrady odbyły się w budynku „starej chemii” Zachodniopomorskiego Uniwersytetu Technologicznego w Szczecinie przy ul. Pułaskiego 10. Otwarcie konferencji nastąpiło 9 lipca o godzinie 14.00.

Konferencję objęli honorowym patronatem: minister nauki i szkolnictwa wyższego, dyrektor Narodowego Centrum Badań i Rozwoju, wojewoda zachodniopomorski, prezydent miasta Szczecin, Polskie Towarzystwo Fizyczne, Polskie Towarzystwo Chemiczne, Polskie Towarzystwo Próżniowe, Nanotechnology Industries Association i Fundacja Wspierania Nanonauk i Nanotechnologii NANONET.

Tematem konferencji była nanotechnologia w takich dziedzinach wiedzy i zastosowań jak: chemia, fizyka, elektronika, przemysł, medycyna, bezpieczeństwo. Omówiono również regulacje prawne dotyczące wdrożeń nanotechnologii.

Wśród prelegentów wystąpili: prof. Krzysztof J. Kurzydłowski, dyrektor Narodowego Centrum Badań i Rozwoju, zarządca rocznym

budżetem na badania w wysokości około 4,5 mld złotych, profesor na Politechnice Warszawskiej, wybitny specjalista z zakresu inżynierii materiałowej; prof. Stefan Jurga, wiceminister nauki w poprzednim rządzie, obecnie dyrektor Centrum Nanobiomedycznego w Poznaniu; prof. Michael Giersig, Freie Universität Berlin, wybrany 1 czerwca 2013 r. do grona członków zagranicznych PAN; prof. Marcel Van der Vorde, Uniwersytet w Delft, wybitny specjalista z zakresu nanotechnologii, będzie miał wykład o perspektywach tej dziedziny wiedzy do 2020 r.; prof. Marek Szymoński, wybitny nanofizyk, dyrektor centrum NANOSAM na Uniwersytecie Jagiellońskim; dr Roxana Miora Piticescu, dyrektor naukowy National Institute for Non-ferrous and Rare Metals w Rumunii; dr Daniel Gottschald z CHEMIE-CLUSTER BAYERN.

Odbyły się trzy sesje plenarne: Przemysłowe zastosowania nanotechnologii – przewodniczący sesji dr Helmut Schmid (ICT Pfinztal); Nanokataliza – przewodniczący sesji prof. Janusz Ryczkowski (UMCS); Nanomedycyna i nanobezpieczeństwo – przewodniczący sesji prof. Wojciech Wąsowicz (IMP Łódź).





Otwarcie pierwszego dnia konferencji



Oficjalne otwarcie konferencji przez prorektora ds. nauki prof. dr. hab. inż. Mikołaja Protasowickiego

Konferencja Naukowo-Techniczna INNTRANS 2013

Na Wydziale Techniki Morskiej i Transportu odbyła się 11–12 czerwca 2013 roku I Ogólnopolska Konferencja Naukowo-Techniczna pt. „Zachodniopomorska przestrzeń transportu”. Organizatorzy postanowili, że konferencja będzie miała charakter cykliczny i dlatego też nadali jej nazwę INNTRANS 2013, wskazując na zamiar organizowania jej w przyszłych latach.

Organizatorami konferencji był Wydział Techniki Morskiej i Transportu oraz Katedra Logistyki i Ekonomiki Transportu. W trakcie prac nad organizacją konferencji do współpracy zaproszono także Studenckie Koło Naukowe InnTrans oraz Stowarzyszenie Inżynierów i Techników Komunikacji. Patronat nad konferencją objął rektor Zachodniopomorskiego Uniwersytetu Technologicznego oraz prezydent Miasta Szczecin. Konferencję współfinansował Urząd Marszałkowski Województwa Zachodniopomorskiego.

Adresatami konferencji były środowiska akademickie, sektor publiczny odpowiedzialny za planowanie przestrzenne infrastruktury transportowej oraz sektor prywatny zaangażowany w realizację poszczególnych projektów optymalizujących system transportowy w regionie. Jej celem było stworzenie platformy do wymiany poglądów, informacji i doświadczeń służących do zaprezentowania stanu obecnego i perspektyw rozwoju systemu transportowego w regionie Pomorza Zachodniego.

Tematyka konferencji obejmowała problematykę wzrostu konkurencyjności regionu przez innowacyjne podejścia do planowania, finansowania, budowy oraz eksploatacji elementów infrastruktury liniowej i punktowej różnych gałęzi transportu, jak i kształcenia kadry dla rynku transportowego.

Konferencja odbywała się dwa dni. Dzień pierwszy poświęcono przedstawieniu planistyczno-organizacyjnych i technicznych aspektów funkcjonowania systemu transportowego w regionie. Każdy z paneli tematycznych, na które podzielono konferencję podczas pierwszego dnia, składał się z czterech referatów. Wystąpienia prelegentów dotyczyły priorytetowych inwestycji w system transportowy regionu oraz przedstawienia kierunków, potrzeb i podstawowych warunków infrastrukturalnych rozwoju systemu transportowego. Mówiono także o bezpieczeństwie w transporcie regionalnym i inwestycjach w ekologiczne formy szynowego transportu miejskiego.

Przedstawiono wyniki badań nad oceną i kierunkami rozwoju systemu transportowego regionu zachodniopomorskiego, próbując ocenić jego sprawność w przeddzień Finału Regat The Tall Ships Races 2013. Przedstawiono także koncepcję rozwoju transportu publicznego, w tym kolei metropolitarnej. Pierwszy dzień zakończył się ożywioną dyskusją panelową. Pytania dotyczyły różnych problemów, jednakże znaczna ich część odnosiła się do funkcjonowania Systemu Sterowania Ruchem w Szczecinie, organizacji Finału Regat 2013 oraz budowy szybkiego tramwaju.

Tematyka drugiego dnia konferencji obejmowała problematykę innowacyjności i konkurencyjności poszczególnych gałęzi transportu w regionie. W tym dniu debatowano w trzech panelach tematycznych. Pierwszy panel poświęcono innowacyjności i konkurencyjności transportu kolejowego w regionie, drugi transportowi drogowemu, trzeci – wodnemu. Zaprezentowano koncepcje i technologie oraz kierunki rozwoju tych gałęzi transportu, wskazując na wpływ stosowanych rozwiązań na zrównoważony rozwój. Wystąpienia dotyczyły prezentacji rozwiązań stosowanych przy optymalizowaniu i modelowaniu systemu transportowego w regionie zachodniopomorskim. Wiele z nich podkreślało potrzebę ich dostosowania do rozwiązań stosowanych w systemach innych krajów Europy.

Panel pierwszy, drugiego dnia, poświęcono prezentacji nowoczesnych technologii w taborze kolejowym i tramwajowym, przedstawiono plany modernizacji linii kolejowych w regionie zachodniopomorskim oraz zaprezentowano systemy informatyczne wspomagające utrzymanie taboru trakcyjnego.

Panel drugi obejmował tematykę innowacyjności i konkurencyjności transportu drogowego. Wystąpienia dotyczyły koncepcji rozbudowy układu komunikacyjnego w Szczecinie, na przykładzie inwestycji „Przebudowa podzamcza”. Przedstawiono również innowacyjne rozwiązania projektowe jakie zostały wykorzystane przy budowie układu komunikacyjnego w centrum Szczecina na przykładzie inwestycji „Brama Portowa”. Przybliżono także rozwiązania telematyczne wykorzystywane do poprawy funkcjonowania transportu miejskiego w aglomeracji szczecińskiej.

Trzeci panel konferencji traktował o innowacyjności i konkurencyjności transportu wodnego w regionie. Przedstawiono kierunki



Prezentacja przez przedstawiciela PKP PLK S.A. planów modernizacji linii kolejowych w regionie



Wystąpienie Andrzeja Chańko dyrektora Zachodniopomorskiego Zakładu Przewozów Regionalnych

aktywizacji transportu wodnego śródlądowego w województwie zachodniopomorskim. Przybliżono przebieg, potencjał i walory szlaku wodnego Berlin–Szczecin–Bałtyk oraz podjęto temat turystyki wodnej w województwie zachodniopomorskim, nakreślając możliwości regionu w zakresie jej rozwoju.

Drugi dzień konferencji ze względu na większą liczbę paneli, z których każdy dotyczył innej gałęzi transportu, moderowany był w kierunku wywołania dyskusji po każdym z nich. Podczas dyskusji padały pytania dotyczące m.in. zaawansowania prac modernizacyjnych na poszczególnych odcinkach linii kolejowych, usprawnień w komunikacji miejskiej oraz koncepcji rozbudowy układów komunikacyjnych w Szczecinie.

W poszczególnych dniach i panelach głos zabrali prelegenci, którzy byli przedstawicielami m.in.: uczelni wyższych, Biura Planowania Przestrzennego Miasta Szczecin, Urzędu Żeglugi Śródlądowej w Szczecinie, przedsiębiorstw świadczących usługi przewozowe transportem zbiorowym w regionie, producenta pojazdów szynowych, projektanci rozwiązań komunikacyjnych, stowarzyszenia działające na rzecz rozwoju transportu w regionie.

Z okazji konferencji wydano specjalną publikację, zawierającą artykuły nadesłane na konferencję pt. „Transport w regionie Pomorza Zachodniego”. Wydanie tej publikacji zrealizowano przy udziale środków finansowych otrzymanych z budżetu województwa zachodniopomorskiego. Składa się z czterech bloków tematycznych. Pierwszy z nich poświęcono teoretyczno-praktycznym aspektom funkcjonowania systemu transportowego, drugi – innowacyjności infrastruktury i dostępności transportowej regionu Pomorza Zachodniego, a trzeci swoją tematyką obejmuje transport turystyczny w regionie,

natomiast czwarty zawiera artykuły poświęcone inżynierii ruchu, bezpieczeństwie i ekologii w transporcie.

Ogólnopolska Konferencja Naukowo-Techniczna INNTRANS 2013 pt. „Zachodniopomorska przestrzeń transportu” przyczyniła się do stworzenia platformy do wymiany poglądów, informacji i doświadczeń. Przedstawiono stan obecny i nakreślono kierunki dalszego rozwoju systemu transportowego regionu przez określenie potrzeb transportowych regionu zachodniopomorskiego. Zaprezentowano działania sektora publicznego związane z planowaniem przestrzennym infrastruktury transportowej. Omówiono konkretne rozwiązania infrastrukturalne oraz przedstawiono koncepcję modelu obsługi transportowej regionu, który ma zwiększyć dostępność transportową. Istotny wkład w budowę tego porozumienia miał sektor prywatny, który zadeklarował współpracę w zakresie prac nad badaniem systemu transportowego. Ponadto sektor prywatny prezentował najlepsze praktyki w transporcie.

Organizatorzy konferencji dziękują wszystkim, którzy przyczynili się do jej tak uroczystego przebiegu oraz wysokiego poziomu dyskusji. Konferencja INNTRANS 2013 jest nowym zjawiskiem w zachodniopomorskiej przestrzeni transportowej, jednakże ma szansę na stałe zapisać się w jej rzeczywistości. Konferencja ta niewątpliwie przyczyniła się do rozwoju myśli naukowo-technicznej transportu, jak i stała się doskonałą promocją naszej uczelni, środowiska akademickiego i regionu Pomorza Zachodniego.

*Anna Wiktorowska-Jasik
Zdjęcia Tomasz Kwieciński*



Prezentacja innowacyjnych rozwiązań technicznych stosowanych w produkcji pojazdów szynowych przez PESA Bydgoszcz S.A.



Podziękowania studentom za współudział w przygotowaniu konferencji

Ile ZUT-u w Scopusie?

profil uczelni, profil autora

Scopus wydawcy Elsevier to multidyscyplinarna baza bibliograficzno-abstraktowa, która pojawiła się na rynku w 2005 roku. Ze względu na zakres rejestrowanych czasopism (prawie 21 tys. tytułów, z czego 19,5 tys. to czasopisma recenzowane¹) jest to największa na świecie baza będąca równocześnie indeksem cytowań konkurencyjnym w stosunku do baz Web of Science (Thomson Reuters). Chronologicznie zawiera informacje o źródłach od 1823 r., lecz cytowania podawane są dla danych od 1996 r. W ramach licencji krajowej baza dostępna jest pracownikom nauki od 2012 r.

Baza ta, będąca głównie źródłem informacji naukowej, dostarcza również wielu narzędzi analitycznych wykorzystywanych do oceny i porównań dorobku publikacyjnego naukowców, ośrodków badawczych lub czasopism w celu znalezienia np.:

- badaczy zajmujących się analizowanym/podobnym tematem,
- ośrodków naukowych, z którymi można rozpocząć współpracę w określonej dziedzinie,
- tytułów czasopism znaczących w danej dziedzinie, w których warto publikować.

Można też po prostu zobaczyć jak przedstawia się dorobek własny naukowca lub jego uczelni w bazie o zasięgu światowym.

Podstawowe dane dostępne są poprzez zakładki „Affiliation search” i „Author search”.

Profil uczelni

Profil uczelni/institucji tworzony jest w Scopusie na podstawie afiliacji wykazanych w publikacjach. Uczelnia otrzymuje w bazie swój numer identyfikacyjny (ID), do którego są przypisywane publikacje jej pracowników. W ten sposób powstaje zestaw danych tworzący dorobek uczelni.

Zgodnie z definicją zamieszczoną w rozporządzeniu MNiSW z 2012², afiliacja to nazwa „jednostki naukowej – miejsca realizacji badań naukowych lub prac rozwojowych, których wyniki stanowią podstawę do opracowania publikacji”.

West Pomeranian University of Technology	
Name	West Pomeranian University of Technology
Affiliation ID	60104305
Address	al. Piastów 17 Szczecin Poland
Name variants	West Pomeranian University of Technology West Pomeranian University of Technology in Szczecin
Research	
Documents	5,016
Authors	1,592
Web results	0
Patent results	0
Sources	123
	Acta Ichthyologica Et Piscatoria
	120 Lecture Notes in Computer Science Including Subseries Lecture Notes in Artificial Intelligence and Lecture Notes in Bioinformatics
	97 Journal of Molecular Structure
	84 Journal of Thermal Analysis and Calorimetry
	73 Polymery Polymers

Rys. 1. Profil uczelni

Tak więc wystarczy, że w artykule przy swoim nazwisku autor umieści tylko nazwę uczelni, aby te dwa elementy stworzyły podstawowe dane dla profilu uczelni i autora. Dodatkowo szczegółami są fakultatywne. Podawane przez autorów nazwy wydziałów i adresy wprowadzają zamieszanie dla systemów identyfikacyjnych Scopus. W przypadku, gdy uczelnia/wydział ma kilka budynków w różnych lokalizacjach system ten traktuje każdą z nich jako inną jednostkę, nadając jej odrębny identyfikator. Tak było w przypadku Zachodniopomorskiego Uniwersytetu Technologicznego w Szczecinie – publikacje naszej uczelni były rozproszone pomiędzy 27 różnych instytucji „ZUTopodobnych”, z których każda miała osobny profil z innym numerem ID.

Scopus przewiduje jednak możliwość zgłaszania błędów zarówno w profilu uczelni, jak i autora.

Na prośbę Biblioteki Głównej rozpoczęto porządkowanie publikacji w zakresie ujednoczenia afiliacji ZUT i scalenia dotychczasowego dorobku pod jednym ID.

Przebiegało to dwuetapowo:

- w pierwszej kolejności skupiono się na scaleniu różnych ID ZUT,
- kolejnym krokiem było powiązanie publikacji pracowników dawnej i nowej uczelni w jedną całość.

ZUT powstał w 2009 roku, ale nowo utworzona uczelnia przejęła wieloletni dorobek naukowy zarówno pracowników Politechniki Szczecińskiej, jak i Akademii Rolniczej. Ponieważ nie było możliwości połączenia publikacji ZUT z dorobkiem AR i PS – przy zachowaniu ich odrębności – zdecydowano zgromadzić wszystkie te publikacje pod identyfikatorem nowej uczelni.

Trwało to długo i trzeba było wręcz zbiegu okoliczności (przedstawiciele Scopusu pojawili się z ofertą sprzedaży produktu, którego działanie zależy od prawidłowo skumulowanych danych uczelni) aby sfinalizować starania. Efekt końcowy jest zadowalający i w piątym roku istnienia uczelni dorobek publikacyjny jej pracowników jest widoczny w bazie bez rozproszenia.

Obecnie ZUT ma w Scopusie skompletowany profil o numerze identyfikacyjnym 60104305 (rys. 1)

Teraz możliwa jest kompleksowa analiza dorobku uczelni pod względem ilościowej i jakościowej aktywności publikacyjnej. Statystyki jakich dostarcza Scopus są rozbudowane i dostępne w postaci danych liczbowych, wykresów graficznych czy kolorowych zestawień. Można je analizować np. w zakresie³:

- liczby dokumentów: 5016 łącznie. W ostatnich latach przybywało odpowiednio: 2009 – 409, 2010 – 401, 2011 – 392, 2012 – 443 publikacji,
- dziedzin wiedzy, jakich dotyczyły publikacje: najczęściej publikacji dotyczyło inżynierii

(15,3%), materiałoznawstwa (14,2%), chemii (13,5%), fizyki i astronomii (11,7%), inżynierii chemicznej (9,9%),

3 Dane z dnia 13 lipca 2013

1 Źródło: <http://www.info.sciverse.com/scopus/scopus-in-detail/facts>

2 Rozporządzenie Ministra Nauki i Szkolnictwa Wyższego z dnia 13 lipca 2012 r. w sprawie kryteriów i trybu przyznawania kategorii naukowej jednostkom naukowym

- liczby cytowań – łącznie publikacje cytowane były 24238 razy,
- indeksu Hirscha uczelni – 51 (co najmniej 51 dokumentów było cytowanych 51 razy)
- najbardziej aktywnych autorów (Morawski Antoni W., Grech Eugeniusz, Guskos Nikos, Tyspek Janusz, Czech Zbigniew),
- języka dokumentów: język angielski – 4781, polski – 247, niemiecki – 45, inne – 6,
- typów źródła: głównie artykuły – 3782 (75,4%) oraz materiały konferencyjne – 1051 (21%) i serie książkowe – 274,
- czasopism, w jakich opublikowano najwięcej prac: Acta Ichthyologica et Piscatoria – 123, Lecture Notes In Computer Science – 120, Journal of Molecular Structure – 97, Journal of Thermal Analysis and Calorimetry – 94, Polimery – 73.

Można również zobaczyć ZUT na pierwszym miejscu wśród uczelni szczecińskich pod względem ilości publikacji zindeksowanych w bazie Scopus (rys. 2):

Profil autora

Podobnie do instytucji również każdy autor ma swój profil, w którym najważniejszy jest jego identyfikator (Author ID), bo do niego przypisane są pozostałe dane: afiliacja, różne wersje zapisu jego nazwiska, ilość publikacji zaindeksowanych w bazie, ich cytowania, h-indeks i in. (rys. 3)

Do swojego profilu autor może dojść poprzez wyszukanie w „Author search” a następnie kliknięcie w nazwisko. Profil autora jest jego wizytówką o zasięgu światowym, widoczny wszędzie tam, gdzie dostępny jest Scopus, warto więc zainteresować się jak wygląda.

Ważna jest weryfikacja poprawności przypisanych dokumentów. Ma to znaczenie zarówno dla autora, jak i uczelni. Pobieranie danych do bazy odbywa się automatycznie, a maszyny też się mylą i mogą przypisać autorowi obce publikacje lub złą afiliację. Tak było np. w przypadku prof. Antoniego Morawskiego (najbardziej płodnego autora ZUT), którego z jakichś powodów przypisano do Pomorskiej Akademii Medycznej w Szczecinie.

Prawidłowa identyfikacja autora bywa utrudniona ze względu na różne zapisy nazwiska⁴, afiliacji lub zwykłe błędy. Dlatego jeden autor może mieć – podobnie jak uczelnia – kilka identyfikatorów i jego publikacje mogą być również rozproszone. Wtedy prawidłowe wyliczenie cytowań lub indeksu Hirscha będzie utrudnione. Twórcy

⁴ Nazwiska pisane z polskimi znakami diakrytycznymi lub bez, różnie używane inicjały imion, zmiana nazwiska po ślubie lub rozwodzie lub też z powodu zbieżności popularnych nazwisk jak Nowak czy Kowalski

Affiliations		Documents
<input type="checkbox"/>	West Pomeranian University of Technology 1 West Pomeranian University of Technology West Pomeranian University of Technology in Szczecin Find potential affiliation matches	5013
<input type="checkbox"/>	Pomorska Akademia Medyczna w Szczecinie 2 Pomeranian Medical University Find potential affiliation matches	4834
<input type="checkbox"/>	Uniwersytet Szczeciński 3 University of Szczecin Szczecin University Find potential affiliation matches	1729
<input type="checkbox"/>	Akademia Morska w Szczecinie 4 Maritime University of Szczecin Maritime University Find potential affiliation matches	302
<input type="checkbox"/>	Zachodniopomorska Szkoła Biznesu w Szczecinie 5 Pomorskiej Akademii Medycznej w Szczecinie Find potential affiliation matches	56

Rys. 2. Uczelnie Szczecina w bazie Scopus

Morawski, Antoni Waldemar		Find potential author matches
Personal		
Name	Morawski, Antoni Waldemar	
Other formats	Morawski, A. W. Morawski, Antoni Morawski, A.	Morawski, Antoni W.
Author ID	7005869821	
Affiliation	West Pomeranian University of Technology, Institute of Chemical and Environment Engineering, Szczecin, Poland	
Research		
Documents	194	View Author Evaluator Add to my list Set alert Set feed
References	2662	
Citations	3062 total citations by 2247 documents View citation overview Set alert	
h Index	32	View h-Graph The h Index considers Scopus articles published after 1995
Co-authors	125	
Web search	107	
Subject area	Chemical Engineering Environmental Science Materials Science	

Rys. 3. Profil autora

Authors	Documents	Subject Area	Affiliation
Morawski, Antoni Waldemar	194	Chemical Engineering; Materials Science; Environmental Science; ...	Pomorska Akademia Medyczna w Szczecinie

Rys. 4. Błędna afiliacja

Scopusu przewidzieli możliwość korekty i uaktywnili odpowiednie opcje zgłoszeń. Zachęcam do skorzystania z tej możliwości.

W swoim profilu można dokonać zmian zarówno w zakresie scaleńia rozproszonych publikacji przy jednym ID, jak i wyłączenia błędnie przypisanych publikacji innych autorów.

W profilu autora jest zakładka „Find potential author matches” – rys. 3. Zobaczyć tam można inne – niż włączone już do profilu autora (Other formats) – warianty zapisu jego nazwiska. Rolą zainteresowanego jest zgłoszenie Scopusowi, by włączył do głównego profilu wskazane warianty, wykorzystując „Request to merge authors” – rys. 5.

W profilu autora wykazana jest również liczba jego publikacji (**Documents**). Po kliknięciu w tę liczbę pojawia się lista, którą można zweryfikować i – jeśli jest taka potrzeba – wskazać mylnie przypisane sobie prace poprzez „Request to remove documents from author” (rys. 6)

Zmian w swoim profilu mogą dokonywać tylko autorzy, którzy są zarejestrowanymi użytkownikami bazy Scopus.



Rys. 5. Zakładka „Find potential author matches” i nie uwzględnione w profilu autora warianty zapisu jego nazwiska



Rys. 6. Lokalizacja zakładki „Request to remove documents from author”

Tworząc profile instytucji i autorów, wprowadzając narzędzia „Author search” i „Affiliation search” oraz system zgłoszeń do korekty wydawca Scopus liczył na większą aktywność autorów. Wyszedł z założenia, że sami zainteresowani najlepiej „dopracują” swoje profile wysyłając sygnały o pomyłkach. Niestety, tak się nie stało i w bazie jest wciąż sporo „niespodzianek”.

Warto zaglądać do swojego profilu i czuwać nad jego poprawnością z różnych względów. W tym przypadku wiele prawdy jest w powiedzeniu „Jak cię widzą, tak cię piszą”, a dobrze byłoby, aby pisano na podstawie scalonych, zweryfikowanych i kompletnych danych z korzyścią zarówno dla każdego naukowca, jak i uczelni. Zachęcam wszystkich autorów do zapoznania się ze swoimi profilami. W razie kłopotów pomocą służy Oddział Informacji Naukowej Biblioteki Głównej – tel. 91 449 4228 lub oin@zut.edu.pl

Elżbieta Jankowska
Biblioteka Główna ZUT

Portal Naukowca

– badaj, odkrywaj, zyskuj!

- darmowa platforma szkoleniowa dla naukowców
- praktyczna wiedza, cenne wskazówki i porady
- miejsce dyskusji i wymiany doświadczeń
- co tydzień nowy tekst lub nagranie

Czym jest Portal Naukowca?

Portal Naukowca to innowacyjna platforma szkoleniowa stworzona przez Uniwersytet Ekonomiczny w Poznaniu oraz firmę DGA S.A. Jest częścią projektu pt. „Rozwój kompetencji kadr B+R z wykorzystaniem platformy szkoleniowej” realizowanego w ramach Programu operacyjnego „Kapitał Ludzki”, współfinansowanego ze środków Europejskiego Funduszu Społecznego. Instytucją pośredniczącą jest Narodowe Centrum Badań i Rozwoju w Warszawie.

Jaki jest zakres tematyczny Portalu?

1. Zarządzanie badaniami naukowymi – m.in. pozyskiwanie środków, pisanie wniosków, badanie stanu wiedzy, tworzenie zespołów, planowanie działań, komunikacja wewnętrzna, zarządzanie finansami, rozliczanie projektów.
2. Komerccjalizacja rezultatów prac badawczych – m.in. ochrona własności intelektualnej, transfer technologii, wsparcie instytucjonalne, budowanie relacji z biznesem, rozwijanie idei produktów, zakładanie i prowadzenie spółek.

Do kogo Portal jest skierowany?

Projekt skierowany jest do pracowników naukowych szkół wyższych, instytutów badawczych, instytutów naukowych PAN, pracowników jednostek tworzących konsorcja naukowe (z wyłączeniem przedsiębiorców) z terenu całego kraju.



Ile kosztuje korzystanie z Portalu?

Korzystanie z Portalu jest całkowicie bezpłatne, wymaga jedynie rejestracji elektronicznej. Cała procedura zajmuje zaledwie minutę.

Jaka jest jego zawartość?

- Portal składa się z siedmiu głównych sekcji:
- Artykuły – pięciostronicowe, przystępne teksty, w większości pisane przez przedstawicieli świata nauki.
 - Wykłady wideo – 20-minutowe prelekcje i wywiady z przedsiębiorcami, naukowcami i przedstawicielami ośrodków innowacji.
 - e-Seminaria – 45-minutowe zajęcia transmitowane na żywo z możliwością zadawania pytań przez użytkowników.
 - e-Kursy – szkolenia łączące elementy pasywne i aktywne.
 - Poradnik naukowca – krótkie teksty zawierające ciekawe i przydatne informacje, pomagające w codziennej pracy.
 - Wideoblogi – nagrania wideo przygotowywane i zamieszczane przez samych użytkowników, zawierające ich doświadczenia i refleksje.
 - Forum dyskusyjne – miejsce wymiany informacji i poglądów na tematy naukowe i okołonaukowe.

Nowości w Portalu:

- Artykuł – Patentowe dylematy – proste odpowiedzi na częste pytania
- Wykład wideo – Spojrzenie doradcy na współpracę biznesu z nauką
- e-seminarium – Po co i jak korzystać z narzędzi wspierających zarządzanie projektami?

Wystawa Stanisława Kondarewicza

W maju br. w Galerii Architektów Forma prezentowano wystawę twórczości Stanisława Kondarewicza. Na kilkudziesięciu fotogramach pokazano wybrane realizacje oraz propozycje konkursowe znanego szczecińskiego architekta. Wśród autorskich i współautorskich realizacji można było odnaleźć szczególnie ważne dla miasta obiekty, takie jak: Zespół sakralny pod wezwaniem św. Ottona, Dom Kupca z kinem Helios, Centrum „Pazim Radisson”, Hotel Panorama, Centrum Dydaktyczno-Badawcze Nanotechnologii ZUT i inne. Premierowa ekspozycja miała miejsce podczas ostatniej edycji Westivalu Sztuka Architektury, w październiku 2012 r.

Stanisław Kondarewicz był wybitnym architektem. Ukończył studia na Wydziale Budownictwa i Architektury Politechniki Szczecińskiej w połowie lat 70. Jest autorem lub współautorem kilkudziesięciu realizacji architektonicznych z zakresu architektury mieszkaniowej, obiektów sakralnych i użyteczności publicznej. Uczestniczył w wielu konkursach, zdobywając liczne nagrody. W 1987 roku uzyskał Status Twórcy, nadany przez Ministra Kultury i Sztuki. Od 1989 roku był współnikiem, projektantem i kierownikiem zespołu architektonicznego w „STUDIO A4” Spółce Projektowej z o.o. W latach 1996–1998 pracował na Politechnice Szczecińskiej, kształcąc studentów architektury. Przez lata aktywnie działał w Stowarzyszeniu Architektów Polskich. Od 2006 roku był przewodniczącym Głównego Sądu Koleżeńskiego w Zarządzie Głównym SARP. Zmarł 7 grudnia 2011 r.

Paweł Rubinowicz
kurator Galerii Forma



Wystawa fotografii

W holu budynku Wydziału Technologii i Inżynierii Chemicznej ZUT przy ul. Pułaskiego 10 (tzw. stara chemia) pracownicy biblioteki wydziałowej zorganizowali wystawę fotografii pt. „MIASTA RÓŻY”, na których znalazły się obiekty z listy UNESCO z południowych Czech. Zaprezentowano zdjęcia wykonane przez dr inż. Barbarę Pabin-Szafko (ZUT), dr inż. Joannę Szumilewicz (Politechnika Łódzka) i prof. Juliana Linieckiego (Uniwersytet Medyczny w Łodzi). Inauguracja wystawy w obecności autorów zdjęć odbyła się 9 maja 2013 r.



Przestrzeń przekształcana

We wtorek, 11 czerwca 2013 roku, Galeria Architektów Forma zaprezentowała wystawę wybitnego architekta, urbanisty, prof. Dimitrija Mladenovica zatytułowaną „Przestrzeń przekształcana”. Charakter eksponowanej twórczości był w dużym stopniu związany z tematami ciągłości budowy miast oraz symbolizmu w architekturze. Wystawa prezentowała 50 lat pracy profesora w postaci najważniejszych projektów i realizacji. Była prezentowana po raz pierwszy w poznańskiej galerii „Arsenał” w 2011 r. Jej ekspozycji w Galerii Architektów Forma towarzyszył wykład autora. Współorganizatorem wydarzenia był Szczeciński Oddział Stowarzyszenia Architektów Polskich.

DIMITRIJE MLADENOVIC urodził się w Zagrzebiu. W 1961 r. ukończył studia na Wydziale Architektury w Belgradzie, gdzie działał od 1967 r., a od 1988 r. wykładał jako profesor zwyczajny. Na uczelni w Nowym Sadzie zaangażowany był w latach 1997–2006. Na Wydziale Architektury Politechniki Poznańskiej jest profesorem wizytującym od 2001 r. Z Polską nawiązał kontakty już w 1958 r., a na stałe związał się z nią w 1966 r., kiedy poślubił urodzoną w Poznaniu Małgorzatę Małkowską. Jest też profesorem na Wydziale Architektury w Podgoricy

(Czarnogóra). Prowadził (jako prezes) Zawodowe Stowarzyszenie Urbanistów Serbii (1972–1974). Od 1995 r. jest członkiem Akademii Architektury Serbii. Jest laureatem prestiżowych nagród nadanych w uznaniu jego zasług dla rozwoju architektury polskiej oraz promocji Polski w świecie. Jak pisze o nim Marian Fikus: „Mita jest mistrzem przestrzeni. Jego wizje wyrastają z ducha miejsca. Rozumie, kocha, czuje miasto, przestrzeń i architekturę, I kocha ludzi, kocha życie”.

Paweł Rubinowicz
kurator Galerii Forma



Świat żeglarstwa wczoraj i dziś



Mówi się, iż jedną z trzech rzeczy najpiękniejszych na świecie, oprócz kobiety w tańcu i konia w galopie, jest statek pod pełnymi żaglami. Żaglowce, nie bez powodu, budzą zachwyt i cieszą się nieustającym powodzeniem. Przez stulecia towarzyszyły naszej cywilizacji. Służyły do podróży, prowadzenia wojen, przewożenia towarów, a także wypoczynku, szkolenia i turystyki. Umożliwiały odkrywanie świata i przekraczanie granic. Dawały poczucie wolności i niezależności.

W bibliotece Wydziału Techniki Morskiej i Transportu Zachodniopomorskiego Uniwersytetu Technologicznego w Szczecinie nadarzyła się okazja, aby spotkać się z nimi ponownie. Z okazji X Ogólnopolskiego Tygodnia Bibliotek, corocznej akcji popularyzacji książek i czytelnictwa, zatytułowanej w tym roku „Biblioteka przestrzeni dla kreatywnych”, zespół biblioteki zaprezentował wystawę „Świat żeglarstwa wczoraj i dziś”. Ekspozycję zorganizowano na podstawie zbiorów własnych biblioteki, Książnicy Pomorskiej, a także zbiorów i kolekcji pracowników Katedry Oceanotechniki i Projektowania Systemów Morskich Wydziału TMiT oraz ich rodzin. Oprócz książek i czasopism ukazujących dzieje żeglarstwa polskiego i światowego, na wystawie znalazły się także zdjęcia słynnych polskich żaglowców, jak „Zawisza Czarny”, „Dar Młodzieży” czy „Fryderyk Chopin”.

Wśród pozycji książkowych uwagę przykuwał anglojęzyczny album „Fighting ships from the ancient world to 1750” („Statki wojenne od starożytności do 1750 roku”), którego autorem jest Sam Willis. Nie tylko uderza on swoją wielkością, ale także bogactwem zawartości. Jest to jedna z serii trzech książek tego samego autora, który prześledził historię okrętów wojennych od starożytności do współczesności. Album ten opowiada o słynnych bitwach, rejsach podbojów, opowieściach o zwycięstwach i porażkach na morzu. Przedstawia historię morską zbiorem 150 zdjęć prezentujących wizerunki żaglowców, bitwy morskie, w których one uczestniczyły, portrety głównych postaci historycznych, plany statków, rysunki i ryciny. Jest to ułożona chronologicznie wspaniała kolekcja obrazów największych artystów, która rzeczywiście fascynuje i cieszy oko.

Wśród nich można wymienić „Zdobycie Konstantynopola” J. R. Tintoretta czy jedną z największych w dziejach historii bitew morskich – „Bitwę pod Lepanto” w 1571 r. G. Vasarięgo.

Na wystawie można było również podziwiać modele różnych żaglowców, między innymi tak słynnych, jak „Santa Maria”, „Victoria” czy „Dar Pomorza”. Zaprezentowano też kolekcję oryginalnych pieczęci, jakimi posługują się obecnie załogi różnych żaglowców. Znalazł się tu także ponad 20-letni kalendarz przedstawiający statki wielkich odkrywców, historię morskich odkryć geograficznych oraz obrazujący ewolucję konstrukcji okrętowych.

Na ekspozycji nie zabrakło również książek z poradami z zakresu obyczajowości marynarskiej i ceremoniału morskiego, a także śpiewnika z tekstami pieśni żeglarskich. Znalazły się tu też informacje o różnych imprezach żeglarskich organizowanych w kraju i za granicą, między innymi o regatach najpiękniejszych i najbardziej okazałych na świecie żaglowców – The Tall Ships Races.

Podczas wystawy można było posłuchać szant, marynarskich pieśni pracy, które towarzyszyły marynarzom we wszystkich pracach na statku. Śpiewano je przy stawianiu żagli, ciągnięciu lin, podnoszeniu kotwicy czy myciu pokładu. Pieśni te pomagały marynarzom przetrwać ciężkie chwile, zapomnieć o tęsknocie za bliskimi, ulżyć sercu i spracowanym ręką. Śpiew tworzył duchową więź między członkami załogi. Tą drogą można było przekazać sobie wiadomości i nowinki, a nawet bezkarnie wyrazić niezadowolony wobec przełożonego. Prawdziwy marynarz śpiewał tylko na morzu, bo szanty to męska rozmowa z morzem i wiatrem.

Ekspozycja była prezentowana od 8 do 29 maja 2013 roku i cieszyła się dużym zainteresowaniem.

Wszystkim, którzy przyczynili się do wzbogacenia wystawy „Świat żeglarstwa wczoraj i dziś” zespół biblioteki WTMiT składa serdeczne podziękowania.

*Tekst i zdjęcia: Jolanta Smyszyńska i Jolanta Tamborska
Biblioteka Wydziału Techniki Morskiej ZUT w Szczecinie*





Juwenaliowy Turniej Tenisa dla Pracowników ZUT



Kolejny już raz, z okazji Doby Sportu, Studium Wychowania Fizycznego i Sportu razem z KU AZS ZUT zorganizowali Juwenaliowy Turniej Tenisa dla Pracowników ZUT. Zawody odbyły się na pięknie usytuowanych kortach. Zazielenione i kwitnące o tej porze drzewa stanowiły naturalną scenerię dla kortów przy ulicy Tenisowej. Obawy dotyczyły pogody, gdyż wcześniejsze zapowiedzi wskazywały na opady deszczu, a nawet burze. Nic z tego. Turniej odbywał się przy ładnej pogodzie. Nie za gorąco, nie za zimno, a do południa świeciło słońce. Zawodnicy byli dobrze przygotowani. Mecze były wyrównane i zacięte. W finale spotkali się Wiesław Pasewicz i Joanna Banaś z Wydziału Informatyki. Zwyciężył Wiesław Pasewicz, reprezentant Studium Matematyki. O III miejsce zagrali: Józef Lemke, przedstawiciel Studium Wychowania Fizycznego, z Henrykiem Maćkowiakiem, przedstawicielem WIMiM. Po wyrównanym i zaciętym meczu wygrał Józef Lemke. Szczególne słowa uznania należą się pani Joannie. Jako jedyna kobieta gra razem z mężczyznami. Stali bywalcy naszych turniejów z obawą czekają na losowanie grup eliminacyjnych i nie chcą się spotkać w pierwszych grach z tak utalentowaną zawodniczką. Zawody zakończyły się

wręczeniem dyplomów i upominków. Prezes KU AZS Danuta Maciejewska wręczyła zawodnikom okolicznościowe koszulki Doby Sportu, a kierownik Studium Wychowania Fizycznego Joanna Walczak dyplomy i upominki przygotowane przez Dział Promocji. W turnieju, oprócz wcześniej wymienionych udział wzięli: Franciszek Kamola – administracja, Krzysztof Potyrała – Studium Języków Obcych oraz Tomasz Janczarski – Ośrodek Doświadczalny w Lipniku i Ostoi.

Jeden z uczestników, niestety, skreczował. Zawodnicy wyszli z inicjatywą zorganizowania w okresie zimowym halowego turnieju. Kierownictwo Studium zadeklarowało, że zawody odbędą się na hali ZUT. Już teraz zapraszamy sympatyków tej pięknej dyscypliny sportu.

23.05 2013

Józef Lemke

Zdjęcia: Joanna Banaś, Józef Lemke

dr inż. Jarosław Cłapka

1952–2013

Pierwszy absolwent Oddziału Mechanizacji Rolnictwa Wydziału Rolniczego Akademii Rolniczej w Szczecinie, który napisał i obronił jedną z nielicznych w kraju pracę magisterską z zakresu agrolotnictwa. Dotyczyła ona opracowania optymalnego programu usług agrolotniczych dla województwa szczecińskiego. Po uzyskaniu stopnia magistra inżyniera w 1977 roku podjął pracę w Zakładzie Eksploatacji Sprzętu Rolniczego i Agrolotnictwa na Wydziale Rolniczym AR Szczecin, w którym pracował do 1997 r. W 1997 roku, ze względu na stan zdrowia, przeszedł na rentę. Jego pasją naukową było wykorzystanie samolotów i śmigłowców w rolnictwie. Efektem prowadzonych badań naukowych była napisana i obroniona rozprawa

doktorska, zrealizowana w ramach studiów doktorskich AR w Lublinie. W 1981 r. uzyskał stopień naukowy doktora na podstawie pracy doktorskiej dotyczącej analizy efektywności eksploatacji samolotów i śmigłowców w rolnictwie.

Był znanym specjalistą w zakresie wykorzystania statków powietrznych w rolnictwie. Jego dorobek naukowy dotyczył głównie analizy ekonomicznej wykorzystania samolotów i śmigłowców w rolnictwie, ekonomiczne i energetycznej oceny technologii stosowanych w produkcji roślinnej ze szczególnym uwzględnieniem nawożenia mineralnego oraz efektywności wykorzystywania urządzeń technicznych stosowanych w produkcji żywności.

prof. dr hab. Andrzej Gregorczyk

1952–2013



Absolwent Wydziału Technologii i Inżynierii Chemicznej (1976) Politechniki Szczecińskiej. W 1989 roku uzyskał stopień doktora, w 1994 r. doktora habilitowanego, a w 2002 r. tytuł profesora. W Akademii Rolniczej w Szczecinie pracował w Zakładzie Hydrochemii i Ochrony Wód; Katedrze Fizjologii Roślin i Katedrze Biometrii i Doświadczalnictwa. W Zachodniopomorskim Uniwersytecie Technologicznym w Szczecinie był kierownikiem Zakładu Doświadczalnictwa w Katedrze Agronomii.

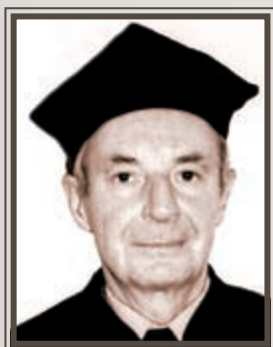
Profesor był znanym i wysoko cenionym specjalistą z zakresu funkcyjnej i wskaźnikowej analizy wzrostu, wymiany gazowej roślin, zastosowania metod wielowymiarowej analizy danych w naukach

rolniczych, procesów wymiany masy i ciepła w układach biologicznych. Prowadził m.in. badania nad wpływem popiołu lotnego z węgla kamiennego na plonowanie i skład chemiczny roślin uprawnych, wpływem nawożenia mineralnego na koncentrację olejków eterycznych w roślinach zielarskich. Autor trzech programów komputerowych wspomagających analizę wzrostu roślin. Wielokrotnie nagradzany nagrodą rektorską za działalność naukowo-dydaktyczną.

Aktywnie uczestniczył w realizacji wielu tematów badawczych, grantów uczelnianych, projektów resortowych i finansowanych przez KBN. Wypromował dwóch doktorów.

prof. dr hab. Jerzy Wybieralski

1939–2013



Absolwent Uniwersytetu im. Adama Mickiewicza w Poznaniu, Wydział Matematyki, Fizyki i Chemii (1964). Stopień doktora uzyskał w 1970 r., doktora habilitowanego w 1980 r., tytuł profesora w 1996 r. Przebieg pracy zawodowej: 1964–1965 Szczecińskie Zakłady Nawozów Fosforowych; 1965–1967 Pomorska Akademia Medyczna; od 1967 r. Akademia Rolnicza w Szczecinie: kierownik Zakładu Chemii Technicznej i Stosowanej w Instytucie Inżynierii Rolniczej, kierownik Katedry Chemii Ogólnej. W latach 1988–1990 pełnił funkcję prodziekana Wydziału Rolniczego Akademii Rolniczej w Szczecinie. Na emeryturę odszedł w październiku 2009 r. Nagrody i odznaczenia: nagroda

MNSWiT (1979), Złoty Krzyż Zasługi (1990), Krzyż Kawalerski Orderu Odrodzenia Polski (2000), medal Komisji Edukacji Narodowej (1994). Profesor zajmował się problematyką: kinetyki hydrolyzy w wodach powierzchniowych oraz absorpcją w układach woda-osady denne; szybkości rozpadu oraz migracji szkodliwych substancji chemicznych w środowisku (grunty, wody powierzchniowe i gruntowe), modelowania procesów zanikania oraz przemieszczania związków chemicznych w środowisku w oparciu o równania kinetyczne. Aktywnie uczestniczył w realizacji projektów badawczych międzynarodowych i krajowych. Wypromował czterech doktorów.



IV Zachodniopomorski Dzień Owada 2013

w ramach Drzwi Otwartych Wydziału Kształtowania Środowiska i Rolnictwa – 4 czerwca 2013 roku

Zdjęcia: Krzysztof Dziągiewlewski, Róża Kochanowska



Wydawnictwa Zachodniopomorskiego Uniwersytetu Technologicznego

