

Forum Uczelniane



Zachodniopomorski
Uniwersytet
Technologiczny
w Szczecinie

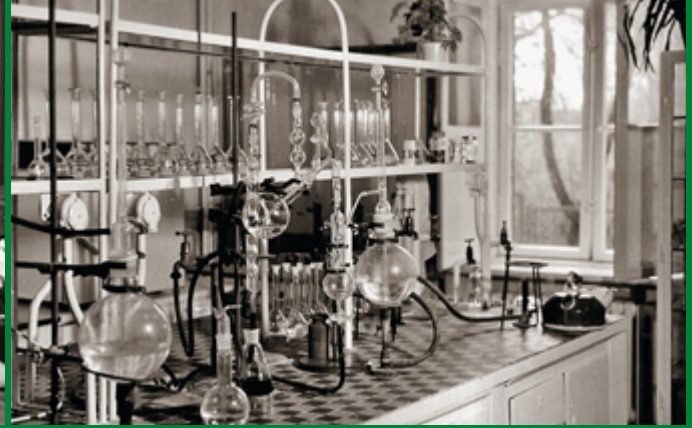
Pismo Zachodniopomorskiego Uniwersytetu Technologicznego w Szczecinie



WBiHZ



60-lecie Wydziału Biotechnologii i Hodowli Zwierząt ZUT w Szczecinie



OBRADY SENATU

- 2 Senat w lutym 2015...
...w marcu 2015
- 4 ...w kwietniu 2015

LUDZIE UCZELNI

- 5 Andrzej Banaszek – habilitacja
- 6 Piotr Arlet – habilitacja
Anita Kołodziej-Skalska – habilitacja
- 7 Imed El Fray – habilitacja
- 8 Jaromir Mysłowski – habilitacja
- 9 Agnieszka Tomza-Marciniak – habilitacja
Profesor Morawski nagrodzony w Tokio
- 10 Nasz przedstawiciel w PAN
- 11 Nagrody dla wynalazców supertaśmy

Z ŻYCIA UCZELNI

- 12 r@bbIT' 2015 – największe wydarzenie branży IT w Szczecinie
- 13 Stypendium SEP dla studentów Wydziału Elektrycznego
- 14 Najlepsi absolwenci w Złotej Księdze
- 15 Opakowania do schrupania
- 16 Wizyta ambasadora Norwegii
- 17 Wykład Fernando Menisa „Evolution – Toruń Study Case”
- 18 MICRON Energy Solutions partnerem Wydziału Elektrycznego
Drugie miejsce ZUT pod względem liczby zgłoszonych wynalazków
INTELLigent teaching na Wydziale Elektrycznym
Stypendia prezydenta Szczecina

KONFERENCJE

- 19 Symposium „Ogniwa paliwowe – energia i transport – projektowanie, prototypowanie, wdrażanie” już za nami!
- 20 60-lecie Wydziału Biotechnologii i Hodowli Zwierząt

POZA UCZELNIĄ

- 25 ZUT na targach edukacyjnych
- 26 Wszystko o Erasmusie
Wymiana studentów i pracowników uczelni na zasadach erasmusowych – nie tylko z krajami UE

NASI STUDENCI

- 28 Dyplomy rocznik 2014 na WBiA
Wręczenie dyplomów ukończenia studiów na WE
- 29 Studenci Wydziału Elektrycznego w fabryce ZPUE Koronea
- 30 Licealista w świecie nauki
- 31 Studencki zespół muzyczny
Młodzi naukowcy z „Taurusa”

WARTO WIEDZIEĆ

- 32 Co na szczecińskim niebie?

SPORT

- 33 Skoki przez przeszkody
- 34 Szpidlerowy Młyn gościnny dla narciarzy ZUT
- 35 Płynęli po medale

ŻYLI WŚRÓD NAS

- 36 Jan DREWKO



FORUM UCZELNIANE • Pismo Zachodniopomorskiego Uniwersytetu Technologicznego w Szczecinie • kwartalnik • Rok VII numer 2(26) • kwiecień 2015

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 lutym 2015...

Posiedzenie Senatu Zachodniopomorskiego Uniwersytetu Technologicznego w Szczecinie odbyło się 23 lutego 2015 roku. Rektor Włodzimierz Kiernożycki, składając serdeczne gratulacje oraz życząc dalszego awansu naukowego, wręczył nominację na stanowisko profesora nadzwyczajnego dr hab. inż. Annie Szymczak (WIMiM).

W komunikatach rektor poinformował o sprawach, które były poruszane podczas Konferencji Rektorów Polskich Uczelni Technicznych we Wrocławiu w dniach 13–14 lutego 2015 r. dotyczących m.in. nowelizacji ustawy o stopniach i tytułach naukowych oraz internacjonalizacji studiów – współpracy między uczelniami z Polski, Niemiec i Ukrainy.

Prorektor ds. nauki Mikołaj Protasowicki poinformował o przygotowanych przez Komitet Ewaluacji Jednostek Naukowych propozycjach zmian w zasadach oceny jednostek naukowych.

Senat przyjął do akceptującej wiadomości informację rektora o realizowanych zadaniach inwestycyjnych uczelni wraz z ich finansowaniem oraz informację o wynikach przeprowadzonych w 2014 r. akredytacji kierunków studiów oraz o planowanych akredytacjach programowych w 2015 r. – przedstawioną przez prorektora ds. kształcenia Witolda Biedunkiewicza.

Prorektor ds. nauki Mikołaj Protasowicki przedstawił wnioski o nagrodę Ministra Nauki i Szkolnictwa Wyższego za 2014 r. Prorektor poinformował, że wnioski zostały pozytywnie zaopiniowane przez Senacką Komisję Nauki oraz Rektorską Komisję ds. Nagród i Odznaczeń. W głosowaniu tajnym Senat ZUT większością głosów pozytywnie zaopiniował następujące wnioski:

- nagroda za całokształt dorobku – prof. dr hab. inż. Eugeniusz Milchert (WTiICh),
- nagroda za osiągnięcia naukowe będące podstawą nadania stopnia doktora habilitowanego – dr hab. inż. Rafał Wróbel (WTiICh),
- nagroda za osiągnięcia organizacyjne – dr hab. inż. Maria Kaszyńska, prof. ZUT (WBiA),
- nagroda za osiągnięcia w opiece naukowej i dydaktycznej – prof. dr hab. inż. Mirosława El Fray (WTiICh).

Senat przyjął do akceptującej wiadomości informację o planie audytów na 2015 r. i dotychczasowe wyniki audytów w 2014 r. przeprowadzonych w Zachodniopomorskim Uniwersytecie Technologicznym w Szczecinie – w imieniu zespołu audytorów wewnętrznych przedstawioną przez mgr Irenę Sypek oraz informację kanclerza Jarosława Potaczka o sprawach bhp i p.poż. w 2014 r.

- Na posiedzeniu 23 lutego 2015 r. senat podjął:
- uchwałę w sprawie wyrażenia zgody na realizację zadania inwestycyjnego pn. „Przebudowa parteru starej części budynku rektoratu przy al. Piastów 17 oraz części parteru budynku WTiICh przy ul. Pułaskiego 10”,
 - uchwałę zmieniającą uchwałę nr 77 senatu z 28 maja 2012 r. w sprawie wyrażenia zgody na realizację zadania inwestycyjnego na terenie Campusu nr 2 przez Wydział Biotechnologii i Hodowli Zwierząt (zadanie nr 2),
 - uchwałę w sprawie wyrażenia zgody na realizację zadania inwestycyjnego pn. „Wykonanie parkingów i dróg dojazdowych w ramach zagospodarowania terenu po kotłowni wraz z jej rozbiórką”,
 - uchwałę zmieniającą uchwałę nr 7 Senatu ZUT z 25 lutego 2013 r. w sprawie wyrażenia zgody na realizację zadania inwestycyjnego pn. „Campus nr 2 – zadanie nr 3” przy ul. Klemensa Janickiego 32 w Szczecinie,
 - uchwałę w sprawie przeznaczenia środków uzyskanych ze sprzedaży nieruchomości położonej w obrębie Lipnik gmina Stargard Szczeciński.

...w marcu 2015

Kolejne posiedzenie Senatu odbyło się 30 marca 2015 r. Rektor Włodzimierz Kiernożycki, składając serdeczne gratulacje oraz życząc dalszego awansu naukowego, wręczył nominacje na stanowisko

profesora nadzwyczajnego dr hab. inż. Agnieszce Tórz (WNoŻiR) oraz dr. hab. inż. Adamowi Koniuszy (WKŚiR).

W komunikatach rektor poinformował, że 19 lutego 2015 r. w Tokio prof. Antoni W. Morawski odebrał „Tokyo University of Science President Award” za prace badawczo-rozwojowe związane z fotokatalitycznymi nanomateriałami na bazie ditlenku tytanu.

Prorektor ds. studenckich Jacek Wróbel przedstawił informację o wynikach rekrutacji na studia II stopnia rozpoczynające się od semestru letniego roku akademickiego 2014/2015. Senat przyjął przedstawioną informację do akceptującej wiadomości.

Senat przyjął:

- uchwałę w sprawie szczegółowej organizacji roku akademickiego 2015/2016 studiów wyższych i studiów doktoranckich,
- uchwałę w sprawie warunków i trybu rekrutacji na I rok studiów doktoranckich oraz form studiów w poszczególnych dyscyplinach naukowych w Zachodniopomorskim Uniwersytecie Technologicznym w Szczecinie w roku akademickim 2015/2016,
- uchwałę w sprawie planowanych limitów przyjęć na studia wyższe w Zachodniopomorskim Uniwersytecie Technologicznym w Szczecinie w roku akademickim 2015/2016,
- uchwałę w sprawie planowanych limitów przyjęć na I rok studiów doktoranckich w Zachodniopomorskim Uniwersytecie Technologicznym w Szczecinie w roku akademickim 2015/2016,
- uchwałę w sprawie uchwalenia Regulaminu studiów doktoranckich w Zachodniopomorskim Uniwersytecie Technologicznym w Szczecinie,
- uchwałę w sprawie zmiany uchwały nr 39 Senatu ZUT z dnia 26.09.2011 r. w sprawie „Regulaminu studiów podyplomowych prowadzonych w Zachodniopomorskim Uniwersytecie Technologicznym w Szczecinie”,
- uchwałę w sprawie określenia opisu efektów kształcenia dla kierunku studiów gospodarka i zarządzanie środowiskiem wodnym I stopnia prowadzonego na Wydziale Nauk o Żywności i Rybactwa ZUT,
- uchwałę w sprawie uruchomienia kierunku studiów I stopnia gospodarka i zarządzanie środowiskiem wodnym na Wydziale Nauk o Żywności i Rybactwa ZUT,
- uchwałę w sprawie warunków i trybu rekrutacji dla kierunku studiów stacjonarnych I stopnia gospodarka i zarządzanie środowiskiem wodnym w roku akademickim 2015/2016,
- uchwałę w sprawie uruchomienia kierunku studiów I stopnia chłodnictwo i klimatyzacja na Wydziale Techniki Morskiej i Transportu ZUT,
- uchwałę w sprawie warunków i trybu rekrutacji dla kierunku studiów stacjonarnych I stopnia chłodnictwo i klimatyzacja w roku akademickim 2015/2016,
- uchwałę w sprawie warunków i trybu rekrutacji dla kierunku studiów niestacjonarnych pierwszego stopnia odnawialne źródła energii w roku akademickim 2015/2016,
- uchwałę w sprawie poparcia wniosku Senatu Politechniki Poznańskiej o nadanie tytułu doktora honoris causa prof. dr. hab. inż. Wojciechowi Kacalakowi,
- uchwałę w sprawie wyrażenia zgody na zawarcie umowy o współpracy ze Stowarzyszeniem Solarinitiative Mecklemburg Vorpommern e.V. (SIMV e.V.)/Solarzentrum MV, Triwalk, Niemcy,
- uchwałę w sprawie wyrażenia zgody na najem niewyodrębnionego lokalu użytkowego w celu prowadzenia stołówki dla ośrodków wypoczynkowych w Dziwnowie,
- uchwałę w sprawie wyrażenia zgody na sprzedaż nieruchomości gruntowych położonych w obrębie Ostoja, Przylep i Rajkowo gmina Kołbaskowo,
- uchwałę w sprawie wyrażenia zgody na sprzedaż nieruchomości położonych w obrębie Pogodno 36, gmina Miasto Szczecin,
- uchwałę w sprawie ujęcia i przeznaczenia środków finansowych dotacji na 2014 r. na zadania związane ze stwarzaniem studentom i doktorantom będącym osobami niepełnosprawnymi warunków do pełnego udziału w procesie kształcenia,

- uchwałę zmieniającą uchwałę nr 111 Senatu ZUT z 24 września 2012 r. w sprawie powołania Senackiej Komisji Budżetowej na kadencję 2012–2016 oraz określenia jej zadań,
- uchwałę w sprawie uchwalenia Regulaminu korzystania z infrastruktury badawczej Zachodniopomorskiego Uniwersytetu Technologicznego w Szczecinie,
- uchwałę w sprawie Regulaminu zarządzania prawami własności intelektualnej oraz zasad komercjalizacji w Zachodniopomorskim Uniwersytecie Technologicznym w Szczecinie.

Senat powołał komisje dyscyplinarne na kadencję w latach 2015–2016:

Komisja dyscyplinarna do spraw doktorantów

dr inż. arch. Grzegorz Wojtkun (WBiA),
 dr hab. inż. Angelika Cieśla (WBiHZ),
 dr inż. Tomasz Barcicki (WE),
 dr inż. Agnieszka Konys (WI),
 dr hab. inż. Janusz Cieloszyk (WIMiM),
 dr hab. inż. Teodor Kitczak, prof. nadzw. (WKŚiR),
 dr hab. Jolanta Kempster (WNoŻiR),
 dr hab. inż. Beata Tryba, prof. ZUT (WTiCh),
 mgr inż. Agnieszka Wojciechowska, doktorantka (WBiA),
 mgr inż. Ewa Kwita, doktorantka (WBiHZ),
 mgr inż. Oskar Alksnin, doktorant (WE),
 mgr inż. Łukasz Mazurowski, doktorant (WI),
 mgr inż. Karol Miądlicki, doktorant (WIMiM),
 mgr inż. Maciej Płatkowski, doktorant (WKŚiR),
 mgr inż. Marlena Socha, doktorantka (WNoŻiR),
 mgr inż. Tomasz Aleksandrak, doktorantka (WTiCh).

Odwoławcza komisja dyscyplinarna do spraw doktorantów

dr inż. Karolina Kurtz-Orecka (WBiA),
 dr hab. inż. Lidia Felska-Błaszczak (WBiHZ),

dr inż. Bogusław Węgrzyn (WE),
 dr hab. inż. Marcin Korzeń (WI),
 dr inż. Krzysztof Chmielewski (WIMiM),
 dr hab. inż. Beata Myśków (WKŚiR),
 dr inż. Małgorzata Bonisławska (WNoŻiR),
 dr hab. inż. Zbigniew Rozwadowski (WTiCh),
 mgr inż. Eliza Goczyńska, doktorantka (WBiA),
 mgr inż. Krzysztof Żuk, doktorant (WBiHZ),
 mgr inż. Błażej Jabłoński, doktorant (WE),
 mgr inż. Wojciech Sałabun, doktorant (WI),
 mgr inż. Marcin Jasiewicz, doktorant (WIMiM),
 mgr inż. Daria Kądziołka, doktorantka (WKŚiR),
 mgr inż. Michał Kubaj, doktorant (WNoŻiR),
 mgr inż. Jagoda Kowalska, doktorantka (WTiCh).

Odwoławcza komisja dyscyplinarna do spraw studentów

dr inż. Dorota Libront (WBiA),
 dr inż. Małgorzata Szewczuk (WBiHZ),
 dr Barbara Szymanik (WE),
 dr Emilia Barej-Kaczmarek (WEkon),
 dr inż. Piotr Piela (WI),
 dr hab. inż. Aleksandra Borsukiewicz-Gozdur (WIMiM),
 dr hab. inż. Małgorzata Gałczyńska (WKŚiR),
 dr inż. Joanna Źochowska-Kujawska (WNoŻiR),
 prof. dr hab. inż. Mirosława El Fray (WTiCh),
 dr inż. Agata Krystosik-Gromadzińska (WTMiT),
 Krzysztof Król, student (WBiA),
 Joanna Kołodziejska, studentka (WBiHZ),
 Grzegorz Goryniak, student (WE),
 Karina Zaroślińska, studentka (WEkon),
 Łukasz Doszczeczko, student (WI),
 Zbigniew Cygan, student (WIMiM),

Spotkanie u rektora



Od lewej prorektor ds. nauki Mikołaj Protasowicki, nominowani profesorowie Marek Gryta i Jerzy Balejko oraz obchodzący 45-lecie pracy zawodowej Waldemar Dąbrowski podczas spotkania u rektora Włodzimierza Kiernożyckiego (w środku)

Michał Barszczewski, student (WKŚiR),
Emilia Drozłowska, studentka (WNoŻiR),
Mateusz Dudziak, student (WTiCh),
Tomasz Krystek, student (WTMiT).

Senat przyjął do akceptującej wiadomości informacje o działalności jednostek pozawydziałowych: Centrum Nowych Materiałów i Technologii, Regionalnego Centrum Innowacji i Transferu Technologii, Centrum Dydaktyczno-Badawczego Nanotechnologii, Akademickiego Ośrodka Jeździeckiego, Centrum Egzaminacyjnego Języków Obcych, Akademickiego Centrum Informatyki, Uczelnianego Centrum Informatyki, Ośrodka Szkoleniowo-Badawczego w Zakresie Energii Odnawialnej w Ostoi, a także informację dotyczącą planów inwestycji i remontów na 2015 r. oraz plany inwestycyjne ZUT.

...w kwietniu 2015

Kolejne posiedzenie Senatu Zachodniopomorskiego Uniwersytetu Technologicznego w Szczecinie odbyło się 27 kwietnia 2015 roku. W komunikatach rektor Włodzimierz Kiernożycki poinformował o Dniach Narodowego Centrum Nauki 2015, które odbędą się 13–14 maja 2015 r. w Szczecinie, których Zachodniopomorski Uniwersytet Technologiczny w Szczecinie jest współorganizatorem. Podczas kolejnej już trzeciej edycji odbędzie się m.in. posiedzenie Rady Narodowego Centrum Nauki, spotkanie dla naukowców, podczas którego zostanie zaprezentowana oferta konkursowa Centrum, oraz warsztaty z zakresu obsługi administracyjnej i finansowej projektów badawczych.

Rektor przekazał informację, jaką otrzymał od przewodniczącego KRASP – prof. dr. hab. Wiesława Banyaia, dotyczącą wkładu własnego uczelni występujących z wnioskami o dofinansowanie projektów w ramach nowej perspektywy finansowej UE. Rektor podkreślił, że według aktualnych informacji w tych programach wymagany będzie wkład własny uczelni, w wysokości do 50% wartości projektu, co może uniemożliwić skorzystanie z potencjalnie dostępnych środków.

Prorektor ds. studenckich Jacek Wróbel poinformował o XVI Konkursie Biologicznym dla uczniów szkół ponadgimnazjalnych, organizowanym na Wydziale Biotechnologii i Hodowli Zwierząt 18 kwietnia 2015 r., w którym uczestniczyło 70 uczniów z 18 szkół województwa zachodniopomorskiego.

Prorektor ds. nauki, prof. dr hab. inż. Mikołaj Protasowicki przekazał informację o Międzynarodowym Forum Baltic Sea Region University Network, poświęconemu polityce krajów Regionu Morza Bałtyckiego, dotyczące konsolidacji uczelni, zorganizowanym 20–21 kwietnia 2015 r. na Uniwersytecie Warszawskim. Wykaz uniwersytetów należących do sieci Uniwersytetów Morza Bałtyckiego jest dostępny w Dziale Nauki ZUT.

Prorektor ds. organizacji i rozwoju uczelni Ryszard Pałka poinformował, że 28 maja 2015 r. gościem Zachodniopomorskiego Uniwersytetu Technologicznego w Szczecinie będzie profesor Jan K. Sykulski, światowej sławy specjalista w dziedzinie elektrotechniki, maszyn elektrycznych i nadprzewodnictwa. Profesor wygłosi dwa wykłady – pierwszy dotyczący zagadnień optymalizacji urządzeń elektromagnetycznych odbędzie się na Wydziale Elektrycznym przy ul. Sikorskiego 37 w Szczecinie, natomiast drugi wykład – dotyczący zagadnień akredytacji europejskich szkół wyższych na tle systemu szkolnictwa w UK oraz drogi naukowej młodych pracowników uczelni europejskich, odbędzie się w Auditorium im. prof. S. Skoczowskiego przy ul. 26 Kwietnia w Szczecinie.

Senatorowie minutą ciszy uczcili pamięć ofiar zamachu terrorystycznego w Garrisa University College w Kenii (2 kwietnia 2015 r.), w wyniku którego zginęło co najmniej 147 studentów, a 79 osób zostało rannych. Solidaryzując się z rodzinami ofiar i całym narodem

Kenii, na posiedzeniu Rady Stowarzyszenia Uniwersytetów Europejskich w Antwerpii uzgodniono, że symbolicznym aktem uczczenia pamięci ofiar będzie minuta ciszy, która zapadnie jednocześnie we wszystkich europejskich uczelniach akademickich 27 kwietnia 2015 r. o godz. 12.00.

Senat przyjął do akceptującej wiadomości informacje dotyczące działalności Uczelnianej Komisji ds. Jakości Kształcenia i wewnętrznego systemu zapewniania jakości kształcenia w ZUT, przedstawione przez dr hab. inż. Bożenę Śmiałkowską, prof. ZUT.

Senat podjął:

- uchwałę w sprawie uchwalenia Regulaminu studiów wyższych w Zachodniopomorskim Uniwersytecie Technologicznym w Szczecinie,
- uchwałę w sprawie uchwalenia Regulaminu studiów wyższych w Zachodniopomorskim Uniwersytecie Technologicznym w Szczecinie,
- uchwałę w sprawie wytycznych Senatu Zachodniopomorskiego Uniwersytetu Technologicznego w Szczecinie dla rad wydziałów dotyczących programów studiów,
- uchwałę zmieniającą uchwałę nr 40 Senatu ZUT w Szczecinie z dnia 26 września 2011 r. w sprawie wytycznych Senatu Zachodniopomorskiego Uniwersytetu Technologicznego w Szczecinie dotyczących planów i programów studiów podyplomowych,
- uchwałę w sprawie określenia opisu efektów kształcenia dla kierunku studiów medycyna roślin I stopnia, prowadzonego na Wydziale Kształtowania Środowiska i Rolnictwa ZUT,
- uchwałę w sprawie uruchomienia kierunku studiów I stopnia medycyna roślin na Wydziale Kształtowania Środowiska i Rolnictwa ZUT,
- uchwałę w sprawie warunków i trybu rekrutacji dla kierunku studiów stacjonarnych I stopnia medycyna roślin w roku akademickim 2015/2016,
- uchwałę zmieniającą uchwałę nr 13 Senatu ZUT z 30 marca 2015 r. w sprawie planowanych limitów przyjęć na studia wyższe w Zachodniopomorskim Uniwersytecie Technologicznym w Szczecinie w roku akademickim 2015/2016,
- uchwałę zmieniającą uchwałę nr 96 Senatu ZUT z 25 czerwca 2012 r. w sprawie określenia opisu efektów kształcenia dla kierunku studiów turystyka i rekreacja I stopnia, prowadzonego na Wydziale Ekonomicznym ZUT w Szczecinie,
- uchwałę w sprawie nadania tytułu profesora honorowego Zachodniopomorskiego Uniwersytetu Technologicznego w Szczecinie prof. dr. hab. Edmundowi Kacy,
- uchwałę w sprawie wyrażenia zgody na rozwiązanie stosunku pracy z mianowanym nauczycielem akademickim,
- uchwałę w sprawie zatwierdzenia sprawozdania finansowego Zachodniopomorskiego Uniwersytetu Technologicznego w Szczecinie oraz przeznaczenia zysku za 2014 r.,
- uchwałę w sprawie zatwierdzenia planu rzeczowo-finansowego na 2014 r. po korekcie (czwartej) oraz sprawozdania z wykonania planu rzeczowo-finansowego za 2014 r.,
- uchwałę w sprawie powołania przewodniczących i zastępców komisji dyscyplinarnych i odwoławczych komisji dyscyplinarnych do spraw studentów i doktorantów na kadencję 2015–2016,
- uchwałę w sprawie przeznaczenia środków uzyskanych ze sprzedaży nieruchomości położonej w obrębie 1022, gmina Miasto Szczecin oraz w obrębie Lipnik, gmina Stargard Szczeciński.

Senat przyjął do akceptującej wiadomości: informacje o wynalazczości i sprzedaży własności intelektualnej w ZUT w Szczecinie z działalności Biblioteki Głównej oraz działalności wydawniczej uczelni w 2014 r. przedstawione przez prorektora ds. nauki Mikołaja Protasowickiego oraz sprawozdanie prorektora ds. organizacji i rozwoju uczelni Ryszarda Pałka z oceny wdrażania „Strategii rozwoju ZUT na lata 2011–2020”, a także sprawozdanie kanclerza Jarosława Potaczka z działalności w 2014 r.

Ml/rk

Habilitacja

Andrzej Banaszek

17 marca 2015 roku Rada Wydziału Oceanotechniki i Okrętownictwa Politechniki Gdańskiej, na podstawie oceny dorobku naukowego, dydaktycznego i organizacyjnego oraz rozprawy habilitacyjnej pt. „Wybrane elementy projektowania i eksploatacji hydraulicznych układów centralnego zasilania na współczesnych produktowcach i chemikaliowcach”, podjęła uchwałę o nadaniu dr. inż. Andrzejowi Banaszekowi stopnia doktora habilitowanego w dziedzinie nauk technicznych, w dyscyplinie: budowa i eksploatacja maszyn w specjalnościach: hydraulika siłowa, transport ładunków płynnych oraz napęd i sterowanie okrętowych urządzeń transportowych.

Andrzej Banaszek urodził się 24 lutego 1963 r. w Szczecinie. Po ukończeniu, z wyróżnieniem, Technikum Budowy Okrętów w Szczecinie rozpoczął studia w ówczesnym Instytucie Okrętowym na Wydziale Budowy Maszyn i Okrętów Politechniki Szczecińskiej, na które został przyjęty z pierwszą lokatą. Studia ukończył z wyróżnieniem. W czasie studiów dwukrotnie otrzymał stypendium Ministra Nauki i Szkolnictwa Wyższego oraz dwukrotnie nagrodę Rektora Politechniki Szczecińskiej. W 1989 r. został wyróżniony nagrodą premiera oraz zaliczony w poczet 100 najlepszych absolwentów szkół wyższych 1988 r. Jeszcze przed ukończeniem studiów, jako student IV roku (studia 5-letnie), rozpoczął pracę 1 października 1987 r. w Zakładzie Mechanizmów Pokładowych i Dźwignic, pracując kolejno na stanowiskach asystenta stażysty, asystenta i starszego asystenta. 29 września 1992 r. obronił, z wyróżnieniem, w Instytucie Konstrukcji i Eksploatacji Maszyn na Wydziale Mechanicznym Politechniki Wrocławskiej pracę doktorską pt. „Wpływ wybranych charakterystyk elementów na sprawność przekładni hydrostatycznej z zaworem dławiącym na dopływie silnika”.

Od początku swojej pracy zawodowej w Politechnice Szczecińskiej wykonywał prace zlecone dla przedsiębiorstw przemysłu okrętowego, prace naukowo-badawcze i projektowe z zakresu napędów i sterowań hydraulicznych. W ramach projektu międzynarodowego „Projekt systemu spustowo-podnośnego dzwonu nurkowego GWK 200”, prowadzonego w ramach CPBR dla ówczesnego ZSRR, wykonywał wiele prac naukowo-badawczych i projektowych oraz uczestniczył w uruchamianiu systemu napędu hydraulicznego, systemu spustowo-podnośnego na platformie wiertniczej w Astrachaniu (ZSRR). W listopadzie 1993 r. przeszedł za porozumieniem stron do pracy w Szefostwie Projektowym Stoczni Szczecińskiej S.A., gdzie pracował do 2002 r. W tym czasie jako kierownik sekcji napędów hydraulicznych TP/ORH w Szefostwie Projektowym Stoczni Szczecińskiej S.A. projektował, uruchamiał, zdawał instytucjom klasyfikacyjnym (Lloyd's Register of Shipping, Germanischer Lloyd, Det Norske Veritas, Germanischer Lloyd, American Biureau of Shipping, RINA, PRS) oraz armatorom wszystkie systemy napędu hydraulicznego wykonywane w stoczni. Do najważniejszych osiągnięć w tym okresie można zaliczyć jego prace przy produktowcach i chemikaliowcach budowanych w stoczni dla znanych światowych armatorów jak: Shell Australia, Shell Nowa Zelandia, Unicorn Tankers z Republiki Południowej Afryki, Odfjell ASA z Norwegii oraz prace na statkach specjalistycznych, jak np. na papierowcach B587-IV czy siarkowcach B570-III. Wykonywał również, jako stoczniowy ekspert gwarancyjny, prace serwisowo-naprawcze układów hydraulicznych na zdanych statkach w ich okresach gwarancyjnych. Wymienione



prace wykonywał między innymi w Republice Południowej Afryki, Kuwejcie, Mauritiusie, Japonii oraz prawie wszystkich państwach europejskich. Był też zapraszany jako ekspert Stoczni Szczecińskiej do inspekcji oraz oceny problemów z układami hydraulicznymi wykonywanymi przez obce stocznie (np. ekspertyzy w Stoczni Mitsubishi Heavy Industries w Shimonoseki/Japonia czy w Stoczni Rauma Shipyard/Finlandia na zaproszenie holenderskiego armatora Spliethoff's Befreitungskantoor z Amsterdamu).

W 2002 r. powrócił do pracy naukowej w Politechnice Szczecińskiej na stanowisko adiunkta w Zakładzie Metod Komputerowych Katedry Mechaniki i Maszyn Pokładowych na Wydziale Techniki Morskiej. W latach 2005–2010 równoległe pracował na Wydziale Inżynieryjno-Ekonomicznym Transportu Akademii Morskiej

na stanowisku adiunkta. Również w tym okresie wykonywał prace zlecone przez przedsiębiorstwa. Do najważniejszych prac zalicza projektowanie i budowę zapadni w Zakładach Taboru Kolejowego w Szczecinie i Skarżysku Kamiennej, projekt i budowę układu napędu hydraulicznego steru strumieniowego na tankowcu Amaranth, projekt i budowę układów ładunkowych na barkach paliwowych, projekt modernizacji układów napędu hydraulicznego urządzeń polowowych na trawlerach rybackich. Uczestniczył również w pracach modernizacyjnych układów napędu hydraulicznego urządzeń pokładowych i sterowych na luksusowych jachtach w Hiszpanii (Palma de Majorca, Kartagena, Nova). W omawianym okresie pracował jako biegły sądowy, w sprawach związanych z wypadkami, a także jako ekspert do oceny projektów unijnych z zakresu urządzeń z napędami hydraulicznymi. Współpracował również z Polską Żeglugą Morską jako ekspert w zakresie układów napędu i sterowania hydraulicznego urządzeń pokładowych.

Od 2012 r. po rozwiązaniu Katedry Mechaniki i Maszyn Pokładowych pracuje na stanowisku adiunkta w Katedrze Oceanotechniki i Projektowania Systemów Morskich na Wydziale Techniki Morskiej i Transportu.

Od 2009 r., z nominacji dyrektora naczelnego Stowarzyszenia Inżynierów i Mechaników Polskich, pełni funkcję redaktora tematycznego w redakcji ogólnopolskiego czasopisma naukowo-technicznego *Hydraulika i Pneumatyka* (czasopismo ujęte w wykazie czasopism punktowanych przez Ministerstwo Nauki i Szkolnictwa Wyższego).

W kadencji 2003–2006 był członkiem Zespołu Transportu Bliskiego Sekcji Technicznych Środków Transportu Komitetu Transportu Polskiej Akademii Nauk.

Był opiekunem 101 prac magisterskich i inżynierskich oraz recenzentem 36 prac dyplomowych.

Za swoje osiągnięcia Andrzej Banaszek został wielokrotnie nagrodzony i wyróżniony między innymi: trzykrotnie nagrodą zespołową II stopnia Rektora Politechniki Szczecińskiej za twórcze osiągnięcia naukowe (1990, 2005, 2007), nagrodą indywidualną Rektora Politechniki Szczecińskiej za rozprawę doktorską w 1992 r., nagrodą indywidualną Rektora Zachodniopomorskiego Uniwersytetu Technologicznego II stopnia za osiągnięcia naukowe w 2009 r. a także Srebrnym Krzyżem Zasługi.

Andrzej Banaszek jest stanu wolnego, ma pełnoletniego syna Pawła (absolwenta Wydziału Budownictwa ZUT). Interesuje się historią, zwłaszcza Szczecina oraz marynistyką.

Habilitacja

Piotr Arlet

Na początku bieżącego roku akademickiego zakończyło się postępowanie habilitacyjne dr. inż. arch. Piotra Arleta z Wydziału Budownictwa i Architektury. Tytuł naukowy nadała mu Rada Wydziału Architektury Politechniki Wrocławskiej. Jest to kolejne, zakończone sukcesem, habilitacyjne postępowanie awansowe przeprowadzone tzw. nowym trybem.

Piotr Arlet urodził się w 1965 roku w Szczecinie. W 1984 r. zdał maturę w Liceum im. Stefana Czarnieckiego – popularnej „szóstce”. Po maturze studiował na kierunku architektura i urbanistyka, na Wydziale Budownictwa i Architektury naszej uczelni, która w tamtych czasach funkcjonowała pod nazwą Politechnika Szczecińska. Dyplom wykonał wspólnie z kolegą architektem Grzegorzem Zimnickim, obecnie mieszkającym i pracującym w Londynie. Obrona odbyła się w 1989 r., a projekt obu dyplomantów oceniono na bardzo dobrze. W latach 1989–1990 Piotr Arlet pracował w Biurze Projektów Budownictwa Komunalnego MEDO w Szczecinie na stanowisku asystenta projektanta.

W 1990 r. Piotr Arlet rozpoczął pracę na Politechnice Szczecińskiej od stanowiska asystenta w Zakładzie Geometrii Wykreślnej i Perspektywy (w Instytucie Architektury i Planowania Przestrzennego) pod kierownictwem doc. dr. inż. Mieczysława Majewskiego. W 2000 r. na Wydziale Architektury Politechniki Krakowskiej obronił doktorat pt. „Zastosowanie zasad perspektywy i elementów percepcji wzrokowej w kompozycji architektonicznej”. Promotorem dysertacji był dr hab. inż. arch. Otmar Vogt, prof. Politechniki Krakowskiej. Od tego momentu Piotr Arlet został zatrudniony w charakterze adiunkta. Od 2004 r. kieruje Zakładem (przejsiowio: Zespołem Dydaktycznym) Geometrii Wykreślnej. Należy w tym miejscu powiedzieć, że jest to jednostka, która w rozmaitych układach organizacyjnych funkcjonuje na naszej uczelni od samego początku jej istnienia, czyli od 1949 r.

Po połączeniu Politechniki Szczecińskiej i Akademii Rolniczej, przez drugą skróconą kadencję, dr Arlet zasiadał w Radzie Wydziału BiA ZUT jako przedstawiciel grupy nauczycieli akademickich (niesamodzielnymi). Przez część pierwszej, skróconej kadencji, i całą drugą, skróconą kadencję, piastował także stanowisko zastępcy dyrektora Instytutu Architektury i Planowania Przestrzennego. W 2012 r. został wybrany na stanowisko prodziekana Wydziału Budownictwa

i Architektury ds. nauczania dla kierunków: architektura i urbanistyka oraz wzornictwo i funkcję tę pełni do dziś.

Obecnie prowadzi zajęcia głównie na macierzystym wydziale (WBiA), ale także poza nim, na Wydziale Kształtowania Środowiska i Rolnictwa. W planie zajęć przeważają wykłady z kilku przedmiotów, głównie z geometrii wykreślnej, ale także z perspektywy, grafiki inżynierskiej, rysunku technicznego i innych.

Pośród zainteresowań naukowych dr. Arleta są zagadnienia związane z prowadzonymi zajęciami, tj. geometrią wykreślną: odwzorowania i ich właściwości, poszukiwania w kierunku konstrukcji krzywych płaskich. Równolegle zajmuje się architekturą regionalną obszaru bałtyckiego, a mianowicie typami i formami występującymi na tym obszarze.

Poza pracą dydaktyczną i organizacyjną, dr Arlet kontynuuje badania w wyżej określonej tematyce. Częstkowe wyniki upublicznia w postaci referatów, wygłaszanych na konferencjach naukowych, a wydawanych w materiałach pokonferencyjnych i monografiach, oraz artykułów w czasopiśmie naukowych. W dorobku naukowym ma około 40 recenzowanych publikacji (jako autor i współautor) w tym 12 z konferencji o charakterze międzynarodowym. Jest autorem

i współautorem dwóch rozdziałów w zbiorowych opracowaniach naukowych. Jest także autorem trzech publikacji książkowych, w tym popularnonaukowej monografii i materiałów do ćwiczeń.

Brał udział w pięciu międzynarodowych przedsięwzięciach dydaktyczno-naukowych, współpracował z jednostkami z: Anglii, Francji, Niemiec, Norwegii, Szwecji, Holandii, Estonii i Litwy. Wymienione przedsięwzięcia obejmowały międzynarodowe konferencje naukowe, wyjazdy zagraniczne, warsztaty i opiekę nad międzynarodowymi grupami studentkami.

Uzyskał i wykonał projekt badawczy (grant MNiSW), z którego środków przeprowadził badania i dofinansował publikację monografii habilitacyjnej pt. „Architektura wernakularna basenu Morza Bałtyckiego”.

Jest współautorem kilku projektów architektonicznych oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego. Został wyróżniony nagrodą indywidualną II stopnia Rektora Politechniki Szczecińskiej za twórcze osiągnięcia dydaktyczne w 2004 r., a w 2008 został odznaczony Brązowym Krzyżem Zasługi.

Prywatnie jest żonaty – żona Joanna jest doktorem, pracownikiem naukowo-dydaktycznym ZUT. Starszy syn Wojciech studiuje na Wydziale Lekarskim Pomorskiego Uniwersytetu Medycznego w Szczecinie, a młodszy Mateusz architekturę i urbanistykę na naszej uczelni. W czasie wolnym Piotr Arlet stara się jeździć konno w Akademickim Ośrodku Jeździeckim ZUT na Osowie.



Habilitacja

Anita Kołodziej-Skalska

Anita Kołodziej-Skalska urodziła się w 1974 roku w Gryfnie. W 1993 r. ukończyła Liceum Ogólnokształcące im. Bohaterów spod Siekier w Chojnie i rozpoczęła studia na Wydziale Nauk Przyrodniczych Uniwersytetu Szczecińskiego. W 1998 r. ukończyła studia, uzyskując stopień magistra z dziedziny nauk przyrodniczych, dyscyplina biologia i ochrona środowiska. W tym samym roku rozpoczęła studia doktoranckie na Wydziale Zootechnicznym Akademii Rolniczej w Szczecinie w Katedrze Hodowli Trzody Chlewnej pod opieką prof. dr hab. Eugenii Jacyno. Stopień naukowy doktora nauk rolniczych w zakresie zootechniki uzyskała w 2002 r. na podstawie

rozprawy pt. „Wpływ dodatku β -karotenu oraz zwiększonej ilości selenu i witaminy E na użytkowość rozplodową młodych knurów”. W styczniu 2003 r. została zatrudniona na stanowisku adiunkta w Katedrze Hodowli Trzody Chlewnej, Wydziału Biotechnologii i Hodowli Zwierząt Akademii Rolniczej w Szczecinie. 19 marca 2014 r. Rada Wydziału Biotechnologii i Hodowli Zwierząt nadała dr Anicie Kołodziej-Skalskiej stopień naukowy doktora habilitowanego nauk rolniczych w dyscyplinie zootechnika.

Jej działalność naukowa koncentruje się na żywieniowych metodach poprawy cech użytkowych świń. Żywnienie jest jednym z podstawowych

czynników środowiskowych, który w istotny sposób wpływa na użytkowość rozplodową. Zapotrzebowanie na wiele składników odżywczych, w tym składniki mineralne i witaminy w przypadku knurów, nie jest w pełni określone. Poza tym obserwuje się coraz częstsze problemy związane z pogorszeniem się cech rozplodowych knurów, w tym zmniejszenie aktywności płciowej oraz obniżenie jakości nasienia. Dlatego prowadzono badania, w których do mieszanek pełnoporcjowych w okresie odchowu tych zwierząt stosowano dodatki β -karotenu, witaminy E, selenu organicznego, L-karnityny i chromu organicznego, określając ich wpływ na ocenę przyżyciową oraz cechy użytkowości rozplodowej. Przeprowadzone badania wykazały korzystny wpływ β -karotenu, zwiększonej ilości selenu i witaminy E oraz zastąpienie selenu nieorganicznego selenem organicznym na istotną poprawę jakości nasienia knurów (większa koncentracja i ogólna liczba plemników, mniejszy odsetek plemników ze zmianami głównymi i podrzędnymi oraz większy odsetek plemników z prawidłowym akrosomem oraz wskaźnik oporności osmotycznej – ORT).

Praca badawcza związana z zastosowaniem dodatków mineralno-witaminowych w żywieniu młodych knurów, rozpoczęta już na etapie realizacji pracy doktorskiej, zaowocowała pracą habilitacyjną pt. „Wpływ stosowania L-karnityny oraz chromu organicznego w żywieniu młodych knurów linii 990 na ich ocenę przyżyciową, przydatność do rozplodu oraz wybrane wskaźniki biochemiczne surowicy i osocza nasienia”, która była podstawą do ubiegania się o stopień doktora habilitowanego. Wyniki niniejszych badań wykazały, iż zastosowanie L-karnityny i chromu organicznego w żywieniu młodych knurów przyczynia się do poprawy jakości nasienia oraz właściwości antyoksydacyjnych osocza nasienia ważnych z punktu widzenia użytkowania rozplodowego.

Szerokie spektrum badawcze obejmują również doświadczenia z wykorzystaniem dodatków żywieniowych takich jak ekstrakty ziołowe, L-karnityna, chelat żelaza, selen organiczny i witamina E, stosowanych w celu poprawy efektów tuczu i jakości mięsa. Pozytywny



wpływ na jakość mięsa wieprzowego wywarły zastosowane w żywieniu tuczników ekstrakty ziołowe takie jak karwakrol, aldehyd cynamonowy i kapsaicyna. Wykazano, iż preparat zawierający substancje aktywne z oregano, cynamonu i papryki meksykańskiej poprawił istotnie barwę mięsa, jego walory sensoryczne oraz właściwości fizykochemiczne, wpływające na jego wartość technologiczną.

Doktor habilitowana Anita Kołodziej-Skalska jest współautorem około 40 prac naukowych. Uczestniczyła w realizacji tematów badawczych finansowanych w ramach KBN. Stwierdzony korzystniejszy wpływ organicznej formy selenu, w porównaniu z formą nieorganiczną (aktualnie stosowaną w premiksach), na użytkowość rozplodową młodych knurów, był podstawą produkcji przez firmę BASF nowego premiksu z udziałem tego mikropierwiastka. Prowadzona działalność naukowa została dwukrotnie nagrodzona – nagrodą zespołową II stopnia Rektora Akademii Rolniczej w Szczecinie za osiągnięcia w pracy naukowo-badawczej w 2003 r. oraz zespołową nagrodą I stopnia Rektora Zachodniopomorskiego Uniwersytetu Technologicznego w Szczecinie za osiągnięcia naukowe w 2010 r.

Działalność dydaktyczna dr hab. Anity Kołodziej-Skalskiej dotyczy zajęć prowadzonych głównie na kierunku biotechnologia i biologia. Brała udział w tworzeniu wielu przedmiotów i opracowaniu programów. Była promotorem 20 prac magisterskich i czterech inżynierskich. Od 2008 r. jest członkiem Rady Wydziału Biotechnologii i Hodowli Zwierząt. Jej aktywność organizacyjna wiąże się w dużym stopniu z popularyzacją nauki wśród młodzieży gimnazjalnej i licealnej poprzez głoszenie wykładów i prowadzenie warsztatów w ramach działalności Wydziałowej Komisji ds. Promocji.

Prywatnie Anita Kołodziej-Skalska jest mężatką i mamą trzyletniego Łukasza. Ze względu na macierzyństwo aktualnie nie ma zbyt wiele czasu na realizację własnych zainteresowań. Wolny czas lubi aktywnie spędzać razem z rodziną (na kajaku, rowerze czy na narciach) w urokliwych zakątkach naszego kraju.

Habilitacja

Imed El Fray

Imed El Fray jest absolwentem Politechniki Szczecińskiej, którą ukończył w 1993 roku, uzyskując tytuł magistra inżyniera na Wydziale Techniki Morskiej. W latach 1993–1997 był doktorantem na tym wydziale i obronił pracę doktorską pt. „Synteza systemu sterowania aktywnym stabilizatorem kołysań bocznych statku w obecności wysokoczęstotliwościowych składowych zakłóceń”. Promotorem pracy doktorskiej był dr hab. inż. Leonard Rozenberg, prof. ZUT. Od 1997 r. pracuje na Wydziale Informatyki na stanowisku adiunkta.

W okresie gwałtownego rozwoju usług teleinformatycznych Imelda El Fray interesowały aspekty bezpieczeństwa systemów informacyjnych, w szczególności bankowości elektronicznej, zarządzania ryzykiem w systemach informacyjnych, infrastruktury klucza publicznego i kryptografii stosowanej. Od 2003 r., w wyniku współpracy z bankami, rozpoczęła prace nad dostosowaniem środowiska pracy systemu e-bankingu do wymagań normy ISO/IEC 17799:2000 (aktualnie ISO/IEC 27001:2014) w zakresie zapewnienia bezpieczeństwa transakcji z klientami. W tym samym roku podjął współpracę z Unizeto Technologies w charakterze eksperta w dziedzinie analizy i oceny ryzyka dla systemów informacyjnych spółki Certum.

Wynikiem współpracy z firmą Unizeto oraz bankami było zapoczątkowanie prac badawczych nad opracowaniem metody analizy ryzyka dla istniejących i tworzonych systemów informacyjnych zgodnie z wytycznymi norm ISO/IEC. Podczas pracy nad metodą dr hab. inż. Imed El Fray badał różne, istniejące w tym okresie metody analizy i zarządzania ryzykiem, takie jak CRAMM, COBRA, MARION czy MEHARI.

Lata 2006–2007 to czas intensywnej pracy nad tworzeniem własnej metody analizy i oceny ryzyka dostosowanej do wymagań rynku polskiego oraz umożliwiającej generowanie raportów o stanie bezpieczeństwa, wyboru zabezpieczeń oraz obliczania ryzyka szczegółowego. Metodę tę w 2007 r. wdrożono w dwóch firmach: Systemics Poland Sp. z o.o. oraz 4 Grupa Inwestycyjna Sp. z o.o.

Na przełomie lat 2007–2010 pracował nad rozwiązaniami ograniczającymi dostęp do wrażliwych danych oraz ochraniającymi przed „wyciekaniem danych” (ang. DLP), mechanizmami kontroli dostępu bazującymi na rolach RBAC i umożliwiającymi integrację infrastruktury klucza publicznego PKI z infrastrukturą zarządzania uprawnieniami PMI.

Równocześnie pracował nad rozwijaniem opracowanej w 2007 r. metodologii dotyczącej analizy i oceny ryzyka. Rozbudował bazy wiedzy o zagrożeniach, podatnościach i zabezpieczeniach o nowe wyniki oraz podjął próbę połączenia wymagań dwóch norm, tj. ISO/IEC 15408 z ISO/IEC 27001 tak, aby móc budować zaufanie

do zabezpieczeń systemu informacyjnego organizacji na podstawie wyników uzyskanych w procesie analizy ryzyka. Wyniki badań zostały wdrożone w Głównym Urzędzie Statystycznym w Warszawie. Wdrożenie to zrealizowano w ramach projektu „System Informacyjny Statystyki Publicznej-2 (SISP-2)”, Programu operacyjnego Innowacyjna Gospodarka pod nr POIG 7-15.

Zdobyte doświadczenie pozwoliło mu na nawiązanie współpracy z francuską firmą BUC S.A. z Paryża, której efektem była umowa wdrożenia dotycząca nowych modułów do oceny i zarządzania ryzykiem, danych osobowych, informacji niejawnej i rachunkowości elektronicznej.

Podsumowanie prac badawczych nad rozwijaną metodą zostało zawarte w monografii habilitacyjnej pt.: „Metoda określająca zaufanie do systemu informacyjnego w oparciu o proces szacowania i postępowania z ryzykiem”, wydanej przez Wydział Informatyki Zachodniopomorskiego Uniwersytetu Technologicznego w Szczecinie w 2013 r. Tematyka badawcza, którą zajmuje się dr hab. inż. Imed El Fray, jest aktualnie przedmiotem trzech zadań badawczych projektu finansowanego przez NCBiR pt. „Mobilne urządzenie do ochrony informacji niejawnej (MobInfoSec)” (koordynator – Wojskowa Akademia Techniczna w Warszawie). Tematyka habilitacji była również przedmiotem wcześniejszych projektów (KBN – Komitet Badań Naukowych – aktualnie NCN, trzech projektów z Programu operacyj-



nego Innowacyjna Gospodarka), w których Imed El Fray był jednym z głównych wykonawców).

Doktor Imed El Fray, od października 1997 do 2014 r., opublikował ponad 70 artykułów o zasięgu krajowym i międzynarodowym, w tym ponad 10 w czasopismach o międzynarodowej renomie. Od 2003 r. jest konsultantem naukowym i merytorycznym takich firm oraz stowarzyszeń jak: Unizeto, Ratels, QM Mentor, BUC S.A. czy CLUSIF.

Od 2003 r. recenzował wiele prac naukowych nadsyłanych na konferencje krajowe i międzynarodowe (ACS, CISIM, SofSec, Enigma, itp.) oraz artykuły do czasopism: *Computers & Security*, *Control and Cybernetics*, *Przegląd Elektrotechniczny*, *Elektronika – konstrukcje, technologie, zastosowania*, *Metody Informatyki Stosowanej* itp.

W trakcie dotychczasowej pracy zawodowej dr hab. inż. Imed El Fray był opiekunem 116 prac inżynierskich i magisterskich oraz recenzentem 250 prac. Był również i jest członkiem wielu komisji uczelnianych i wydziałowych, m.in. Senackiej Komisji ds. Budżetu (2002–2005), Senackiej Komisji ds. Nauki (2005–2008), Senackiej Komisji Dyscyplinarnej dla Nauczycieli (2012–2016) oraz Wydziałowej Komisji ds. Jakości Kształcenia od 2012 roku.

Doktor Imed El Fray jest żonaty i ma jednego syna. Interesuje się sportem, zwłaszcza piłką nożną (jest fanem FC Barcelona), piłką ręczną i lekko atletyką.

Habilitacja

Jaromir Mysłowski

Jaromir Mysłowski urodził się 29 sierpnia 1966 roku w Szczecinie i tu ukończył szkołę podstawową. W latach 1981–1986 kontynuował naukę w Technikum Mechaniczno-Energetycznym w Szczecinie w klasie o profilu elektromechanicznym. W 1986 r. podjął studia dzienne na Wydziale Mechanicznym ówczesnej Politechniki Szczecińskiej na kierunku eksploatacja pojazdów i maszyn. Studia ukończył w 1991 r. po obronie pracy inżynierskiej pt. „Wpływ parametrów powietrza w otoczeniu silnika na prace tego silnika”.

W kolejnych latach bardzo intensywnie pracował zawodowo oraz sprawował kierownicze stanowiska w serwisach międzynarodowych korporacji motoryzacyjnych i przemysłowych, takich jak: Schmitz, Volvo, Servipol S.A, Toyota, Scania „Ramirent”. Był wielokrotnie nagradzany i wyróżniany za zaangażowanie i osiągnięcia w pracy zawodowej. W czasie pracy w Toyota Motor Poland podlegały mu dwie najwyższe oceniane w Polsce stacje dealerskie. Podczas pracy zawodowej stale podnosił swoje kwalifikacje i uczestniczył w około 30 szkoleniach specjalistycznych w kraju i za granicą (Szwecja, Niemcy, Finlandia).

W 2002 r. rozpoczął studia doktoranckie na Wydziale Mechanicznym Politechniki Szczecińskiej. Stopień naukowy doktora nauk technicznych w dziedzinie budowa i eksploatacja maszyn uzyskał 28 czerwca 2005 r. po obronie rozprawy pt. „Ocena właściwości eksploatacyjnych silników wysokoprężnych na podstawie jednostkowego zużycia paliwa”. Praca, obroniona w roku akademickim



2005/2006, została uznana za najlepszą pracę doktorską z dziedziny transportu i otrzymała nagrodę Ministra Transportu.

W 2006 r. podjął pracę na stanowisku asystenta, a następnie adiunkta w Katedrze Eksploatacji Pojazdów Samochodowych na Wydziale Mechanicznym Politechniki Szczecińskiej, a obecnie Zachodniopomorskiego Uniwersytetu Technologicznego w Szczecinie. Za zasługi w pracy naukowej i dydaktycznej otrzymał: Srebrny Medal za badania i współpracę naukową nadany przez BAME – Kaliningrad 2008, nagrodę indywidualną III stopnia Rektora Zachodniopomorskiego Uniwersytetu Technologicznego w Szczecinie za osiągnięcia naukowe i dydaktyczne w 2008, 2010, 2011, 2014 roku.

Jaromir Mysłowski jest autorem siedmiu monografii i skryptów (z tego czterech współautorem), autorem i współautorem 80 publikacji w kraju i 17

za granicą, wygłosił 12 referatów na konferencjach zagranicznych oraz 17 referatów na międzynarodowych konferencjach w kraju.

Poza pracą dydaktyczną dr hab. inż. Jaromir Mysłowski uczestniczy w promocji uczelni i Wydziału Inżynierii Mechanicznej i Mechatroniki. Organizował i brał czynny udział w: Dniach otwartych, Festiwalu Nauki, Dziecięcym Uniwersytecie Technologicznym DUTEK, Nocy naukowców. Od 2014 r. jest również pełnomocnikiem dziekana WIMiM ds. promocji.

Jego zainteresowania zawodowe obejmują: kompleksowe badania zanieczyszczeń powstających podczas pracy silników o zapłonie

samoczynnym, wpływ rozwoju motoryzacji na środowisko, eksploatacja pojazdów samochodowych, tendencje rozwojowe w budowie pojazdów.

Pasje prywatne to kolekcjonowanie militariów z okresu pierwszej i drugiej wojny światowej oraz aktywny udział w rekonstrukcji

wydarzeń historycznych w kraju i za granicą, m.in. w 2014 r. uczestniczył w obchodach 70-lecia zakończenia wojny w Normandii i Holandii oraz w wielu miejscach na terenie Polski.

Mieszka w Szczecinie z żoną i synem. Syn studiuje w Warszawie w Szkole Głównej Handlowej.

Habilitacja

Agnieszka Tomza-Marciniak

Rada Wydziału Biologii i Biotechnologii Uniwersytetu Warmińsko-Mazurskiego w Olsztynie, na podstawie oceny dorobku naukowego i cyklu publikacji stanowiącego osiągnięcie naukowe pt.: „Pozostałości polichlorowanych bifenyli (PCB) oraz pestycydów chloroorganicznych w wybranych gatunkach ssaków lądowych jako wskaźnik zanieczyszczenia środowiska tymi związkami”, nadała 16 kwietnia 2015 roku dr inż. Agnieszce Tomzie-Marciniak stopień doktora habilitowanego w dziedzinie nauk biologicznych, dyscyplinie biologia, specjalność toksykologia.

Agnieszka Tomza-Marciniak urodziła się w 1976 r. w Gryfinie. W 1995 r. rozpoczęła studia na kierunku ochrona środowiska Akademii Rolniczej w Szczecinie. Pracę magisterską pt. „Rtęć, glin, lit, wanad i pozostałości ekstrahowane eterem w glebach spod niekontrolowanych wysypisk odpadów komunalnych” obroniła 2 czerwca 2000 r. W tym samym roku rozpoczęła Dienne Międzywydziałowe Studia Doktorancie. Stopień doktora nauk rolniczych w zakresie rybactwa uzyskała 24 listopada 2004 r. na podstawie rozprawy doktorskiej pt. „Kumulacja ogólnego PCB i dioksynopodobnych koplarnych kongenerów w wybranych narządach i tkankach ryb karpiojących ujścia dolnej Odry”. Promotorem i opiekunem naukowym pracy był prof. dr hab. Władysław Ciereszko.

Od października 2005 r. zatrudniona na stanowisku adiunkta w Katedrze Higieny Zwierząt i Profilaktyki (obecnie Katedra Biotechnologii Rozrodu Zwierząt i Higieny Środowiska) Wydziału Biologii i Hodowli Zwierząt.

Działalność naukowo-badawcza doktor Agnieszki Tomzy-Marciniak skupia się wokół czterech głównych tematów: bioakumulacja polichlorowanych węglowodorów (polichlorowane bifenyli, pestycydy) i metali ciężkich w ekosystemach lądowych i wodnych; ocena stopnia zaopatrzenia i konsekwencje niedoboru selenu u zwierząt; wpływ



chitozanu na kumulację i eliminację polichlorowanych bifenyli oraz na wybrane biomarkery narażenia, monitoring parazytologiczny zwierząt krajowych i importowanych do Polski.

Dorobek naukowy dr hab. inż. Agnieszki Tomzy-Marciniak stanowią 53 oryginalne prace twórcze, w tym 44 opublikowane w czasopiśmie znajdujących się w bazie Journal Citation Reports (JCR), dwa rozdziały w monografiach opublikowanych w wydawnictwie krajowym i zagranicznym oraz dwa patenty. Za osiągnięcia naukowe została pięciokrotnie wyróżniona nagrodą rektora Akademii Rolniczej, a następnie Zachodniopomorskiego Uniwersytetu Technologicznego w Szczecinie.

Doktor Agnieszka Tomza-Marciniak była promotorem 17 prac magisterskich, 10 inżynierskich i czterech licencjackich. Od 2005 r. jest opiekunem Studenckiego Koła Naukowego Higiena Środowiska funkcjonującego przy Katedrze Biotechnologii Rozrodu Zwierząt i Higieny Środowiska. Była opiekunem roku kierunku biologia (studia stacjonarne, 2007–2012) i kierunku biotechnologia (studia niestacjonarne, 2010–2014).

Obecnie pełni funkcje pełnomocnika dziekana ds. praktyk zawodowych, jest przedstawicielem młodych pracowników nauki w Radzie Wydziału Biotechnologii i Hodowli Zwierząt, członkiem Wydziałowej Komisji ds. Kadry, Rozwoju i Współpracy oraz członkiem Wydziałowej Komisji ds. Oceny Nauczycieli Akademickich. Była pełnomocnikiem dziekana ds. praktyk zagranicznych (2005–2011) i członkiem Wydziałowej Komisji ds. Przygotowania Raportu do Akredytacji kierunku zootechnika (2010), a także członkiem zespołu przygotowującego raport samooceny w związku z oceną instytucjonalną Wydziału Biotechnologii i Hodowli Zwierząt (2012). Jest członkiem Polskiego Towarzystwa Parazytologicznego i Polskiego Towarzystwa Magnezjologicznego.

Profesor Morawski nagrodzony w Tokio

Profesor Antoni W. Morawski odebrał „Tokyo University of Science President Award” za prace badawczo-rozwojowe związane z fotokatalitycznymi nanomateriałami na bazie ditlenku tytanu. Nagrodę wręczył profesorowi 19 lutego 2015 roku prezydent TUS, prof. Akira Fujishima, odkrywca zjawiska fotokatalizy, nominowany ostatnio do Nagrody Nobla w dziedzinie chemii. Promotorem nagrody był

prof. Atsuo Yasumori, lider grupy badającej nanomateriały o funkcjach fotokatalitycznych. W ramach pobytu w Tokio prof. Morawski wygłosił serię wykładów związanych z nanoditlenkiem tytanu stosowanym w różnych technologiach inżynierii środowiska, które rozwijane są w Instytucie Technologii Chemicznej Nieorganicznej i Inżynierii Środowiska WTiCh ZUT.



Od prawej strony stoją: prof. Akira Fujishima, President Tokyo University of Science, prof. Antoni W. Morawski, prof. Atsuo Yasumori, promotor wyróżnienia, Department of Materials Science and Technology, Faculty of Industrial Science and Technology, Tokyo University of Science

W pierwszym wykładzie pt. „Development of TiO₂ photocatalytical coatings and building materials”, dedykowanym prof. Akira Fujishima, prof. Morawski przedstawił postępy w badaniach podstawowych i stosowanych dotyczących materiałów budowlanych o funkcjach antybakteryjnych i antyfungowych oraz samooczyszczających pod wpływem promieniowania słonecznego, które intensywnie rozwijane są w ITChNiIŚ, zwłaszcza dotyczące farb fotokatalitycznych, wdrożonych na skalę przemysłową przez firmę „Pigment” ze Szczecina, fotoaktywnych cementów i betonów oraz gipsów budowlanych. Zagadnienia te były bardzo bliskie zainteresowaniom prof. Akira Fujishima, wzbudziły więc intensywną dyskusję. W konkluzji prof. Akira Fujishima zaproponował prof. Morawskiemu udział w międzynarodowym projekcie badawczym takich nanomateriałów o dużym potencjale wdrożeniowym.

Drugi wykład pt. „Development of UV-Vis and Vis TiO₂ photocatalyst by modification with nitrogen, carbon and metals” przeznaczony

był dla pracowników i doktorantów Department of Materials Science and Technology, Faculty of Industrial Science and Technology. W wykładzie omówiono podstawy rozwoju modyfikowanego nanodiotlenku tytanu, zwłaszcza modyfikacji azotem, węglem i grafenem, rozwijane w zespole pod kierownictwem prof. Morawskiego. Zaprezentowano potencjalne obszary aplikacyjne, interesujące przemysł nanotechnologiczny związany z inteligentnymi technologiami oraz ochroną środowiska, jak np. usuwanie alfa-benzopirenu z powietrza w dużych aglomeracjach miejskich.

Trzeci wykład pt. „Progress in application of TiO₂ photocatalyst for environmental problems – from laboratory to large scale installation” przeznaczony był dla pracowników i doktorantów Photocatalysis International Research Center, niedawno utworzonego przez prof. Akira Fujishima. W referacie prof. Morawski przedstawił postępy prac ITChNiIŚ w rozwoju i powiększaniu skali technologicznej innowacyjnych technologii łączących procesy fotokatalityczne z procesami membranowymi do oczyszczania wód i ścieków oraz pokazał pilotową instalację fotokatalityczną o funkcjach zaawansowanych technologii utleniania, z użyciem ozonu i promieniowania UV. W trakcie pobytu w Tokio prof. Morawski poznał obszary badawcze i laboratoria Photocatalysis International Research Center, które utrzymuje się z własnych środków finansowych, zdobywanych przez aplikacje o naukowe projekty badawcze oraz ze współpracy nauki-biznesu z przemysłem i z transferu własnych technologii do przemysłu. Rozmiar zatrudnienia pracowników centrum zależy od liczby zleceń badawczych i projektów. Centrum prowadzi też częściowo dydaktykę badawczą (laboratoria), za które płaci uniwersytet. Nie przewiduje się finansowania centrum ze środków uniwersytetu.

Końcowym efektem pobytu w Tokio było przygotowanie umowy o współpracy między Tokyo University of Science (TUS), jednym z najstarszych prywatnych uniwersytetów w Japonii (ustanowiony w 1881 r.), a Zachodniopomorskim Uniwersytetem Technologicznym w Szczecinie. Aktualnie TUS zatrudnia około 1900 osób, łącznie z pracownikami projektowymi, i kształci około 22 000 studentów na 11 wydziałach.

Nasz przedstawiciel w PAN



Doktor Maciej Nowak z Katedry Nieruchomości, Agrobiznesu i Ekonomii Środowiska Wydziału Ekonomicznego ZUT został najmłodszym członkiem Komitetu Przestrzennego Zagospodarowania Kraju Polskiej Akademii Nauk na kadencję 2015–2018.

Komitet Przestrzennego Zagospodarowania Kraju PAN zajmuje się wyznaczaniem kierunków badań, współorganizowaniem konferencji, przygotowaniem stanowisk i opinii w dziedzinie planowania

przestrzennego. W jego skład wchodzi przedstawiciele wielu dziedzin nauki. Komitet stworzą cztery zespoły. Doktor Nowak będzie pracował w zespole ds. miast i obszarów metropolitalnych,

którego celem jest m.in. opracowanie kompleksowej wizji zmian w planowaniu przestrzennym. Komitetowi przewodniczy prof. Tadeusz Markowski z Wydziału Zarządzania Uniwersytetu Łódzkiego – wybitny i uznany specjalista w dziedzinie planowania przestrzennego.

Dorobek naukowy dr. Macieja Nowaka to około 130 publikacji punktowanych, dwie autorskie monografie, pięć wydanych monografi współautorskich, cztery redakcje prac zbiorowych, także publikacje w czasopismach na liście filadelfijskiej – przede wszystkim w dziedzinie zarządzania przestrzenią i ekonomii instytucjonalnej. Obecnie, wspólnie z dr hab. Justyną Martyniuk-Pęczek z Uniwersytetu Gdańskiego, jest redaktorem naukowym *Biuletynu KPZK PAN* dotyczącego zarządzania przestrzenią, prowadzi kancelarię prawniczą specjalizującą się w prawnych zagadnieniach dotyczących planowania przestrzennego i ochrony środowiska. Poza tym prowadzi szkolenia z tego zakresu dla samorządowców, radców prawnych, adwokatów i zarządców nieruchomości. Jest jednym z organizatorów konferencji „Prawo Inwestycji Budowlanych” w Warszawie. Prywatnie pasjonuje się historią zwłaszcza PRL-u i dwudziestolecia międzywojennego (wydał książkę o sprawie brzeskiej), uprawia turystykę górską.

Nagrody dla wynalazców supertaśmy

XVIII Międzynarodowy Salon Wynalazków i Innowacyjnych Technologii ARCHIMEDES, odbywający się 2–5 kwietnia 2015 r. w Moskwie, to jedna z największych na świecie wystaw wynalazków i innowacji. W 2014 r. na wystawie prezentowano ponad 750 wynalazków i innowacyjnych technologii, co plasuje tę imprezę na czołowym miejscu pod względem liczby prezentowanych rozwiązań. Swoje pomysły zaprezentowali wystawcy z 18 krajów z trzech kontynentów. Wśród prezentowanych wynalazków znalazł się także



wynalazek pracowników naszej uczelni dr inż. Agnieszki Kowalczyk i prof. dr. hab. inż. Zbigniewa Czecha – samoprzylepne taśmy strukturalne STS. Wynalazek jest efektem prac badawczych projektu Programu Badań Stosowanych Narodowego Centrum Badań i Rozwoju pt. „Przemysłowe kleje konstrukcyjne o właściwościach

samoprzylepnych (2012–2015)”, będących kontynuacją i rozszerzeniem badań realizowanych w ramach pracy doktorskiej dr Agnieszki Kowalczyk. Samoprzylepne taśmy strukturalne to nowego typu kleje konstrukcyjne w postaci taśm dwustronnie klejących, przeznaczonych do trwałego łączenia elementów metalowych (aluminiowych, stalowych) w procesie termicznego utwardzania (seria STS-T) lub zgrzewania (seria STS-Z) oraz seria produktów STS-U przeznaczona do tworzenia połączeń szkło–szkło lub szkło–metal poprzez utwardzanie termiczne lub z wykorzystaniem promieniowania ultrafioletowego. Taśmy STS nagrodzono srebrnym medalem dwukrotnie – na wymienionej wystawie ARCHIMEDES w Moskwie br. oraz w październiku 2014 r. podczas 12. Międzynarodowej Wystawy Wynalazków ARCA 2014 w Zagrzebiu. Wystawa ta jest jedną z większych europejskich imprez tego typu. Organizatorem wydarzenia jest Towarzystwo Chorwackich Wynalazców, które w 2014 r. zgromadziło 300 wynalazków z 15 krajów świata. W związku z uzyskaniem srebrnego medalu na targach w Zagrzebiu wynalazcy z ZUT mogli zaprezentować swoje osiągnięcia w Centrum Nauki Kopernik w Warszawie w dniach 17–18 lutego br. podczas XXII Giełdy Wynalazków. Głównym celem wystawy była promocja osiągnięć i międzynarodowych sukcesów jednostek sfery nauki, innowacyjnych podmiotów gospodarczych oraz indywidualnych wynalazców poza środowiskiem naukowym, zwiększenie zainteresowania przedsiębiorców polskimi rozwiązaniami naukowo-technicznymi oraz produktami innowacyjnymi, a także uhonorowanie medalistów targów wynalazczości za ich międzynarodowe sukcesy. Na giełdzie przedstawiono wyroby i technologie zaawansowane w procesie badawczo-wdrożeniowym lub gotowe do wdrożenia i komercjalizacji.



r@bbIT' 2015 – największe wydarzenie branży IT w Szczecinie



Na Wydziale Informatyki Zachodniopomorskiego Uniwersytetu Technologicznego w Szczecinie 15 kwietnia 2015 roku odbyła się druga edycja konferencji r@bbIT. Nazwa jest akronimem idei tego wydarzenia: Relacje Akademicko-Biznesowe w Branży IT.

To unikalna formuła łącząca w sobie konferencję branżową, pokazy technologiczne, targi pracy branży IT, dni otwarte WI ZUT, finał ogólnopolskiego konkursu informatycznego dla młodzieży ponadgimnazjalnej PING, warsztaty dla studentów prowadzone przez agencję HR, debaty dotyczące współpracy pomiędzy różnymi podmiotami związanymi z IT w Szczecinie, prezentacje i spotkania przedstawicieli konsorcjum SmartCity – wszystko w jednym miejscu – na Wydziale Informatyki Zachodniopomorskiego Uniwersytetu Technologicznego w Szczecinie.

W tym roku w gronie przyjaciół r@bbITa znaleźli się poseł Grzegorz Napieralski, wiceprezydent Szczecina Krzysztof Soska, prezes Technoparku Pomerania Andrzej Feterowski, dyrektor Wydziału Obsługi Inwestorów i Biznesu UM Szczecin Marek Kubik, zastępca dyrektora Wydziału Informatyki UM Szczecin Marek Dymek oraz prorektor ds. studenckich dr hab. inż. Jacek Wróbel, prof. ZUT. Wydarzenie objęte było honorowym patronatem Wojewody Zachodniopomorskiego, Marszałka Województwa Zachodniopomorskiego oraz Prezydenta Miasta Szczecin. Gigapartnerem wydarzenia była firma Tieto, która zaproponowała uczestnikom szereg prezentacji, od rekrutacyjnych po technologiczne, była również autorem jednego z zadań finałowego w konkursie PING.

Konferencja r@bbIT miała wiele wątków, które połączyło jedno hasło – współpraca. Uczestnicy poszczególnych wątków konferencji poszukiwali sposobów na kooperację na różnych płaszczyznach, od typowej współpracy uczelnia-biznes w celu wykreowania nowego produktu, po współpracę uczelnia-biznes-oświata w celu przygotowania kadr dla rozwijającej się branży IT.

Przyjrzyjmy się bliżej niektórym wydarzeniom odbywającym się pod szyldem r@bbIT'2015.

Targi pracy

Targi pracy odbywające się w ramach konferencji r@bbIT to najważniejszy element tego wydarzenia. Według szacunków organizatorów, same targi pracy zgromadziły około 3000 gości i 24 wystawców. To stoiska firm były magnesem dla studentów i uczniów szkół ponadgimnazjalnych, którzy licznie odwiedzili nas 15 kwietnia. Okazję do rozmów o poszukiwanych kompetencjach, o zasadach pracy i warunkach zatrudnienia wykorzystali przede wszystkim studenci Wydziału Informatyki i innych pokrewnych kierunków, którzy odbyli prawie 2000 poważnych rozmów aplikacyjnych, z których wiele zakończyło się propozycją podjęcia praktyki lub nawet pracy. Przedstawiciele firm odpowiadali również na pytania uczniów ze szkół ponadgimnazjalnych z Chojny, Kołobrzegu, Kamienia Pomorskiego i Szczecina, którzy często takie rozmowy kończyli komentarzem „jeszcze tyle muszą się nauczyć”. Tego dnia byli z nami: Asseco Poland, Autocomp Management, Bank Pekao, Betting Software, brightONE, BLStream, Cisco, Consileon Polska, DimensionData, DGS Poland, Geomar, Heuthes, home.pl, IAI S.A., IBM, Klaster.it, LSJ, Mobic, NDCCD, Orad, PIRO SaaS, Quad/Graphics Europe, rayNET GmbH, REC Global, Red Sky, SAGRA Technology, Squiz Poland, Technopark Pomerania, Tieto Poland, Unizeto Technologies. Gościliśmy również fundacje i instytucje z otoczenia IT: AIESEC, Akademickie Inkubatory Przedsiębiorczości, Biuro Karier ZUT, Fundację IT, IAESTE i NetCamp. Nie zabrakło wydziałowego

punktu informacyjnego, na którym przez cały dzień pełniły dyżur eksperckie panie z dziekanatu.

Konkurs PING – Potyczki Informatyczne Nowej Generacji

Po raz trzeci Wydział Informatyki gościł finalistów Ogólnopolskiego Konkursu Informatycznego PING. Konkurs skierowany do uczniów szkół ponadgimnazjalnych gromadzi pasjonatów programowania, którzy przez sześć miesięcy zmagają się z zadaniami eliminacyjnymi, by w końcu w finale walczyć o indeks Wydziału Informatyki. W tym roku do rozgrywki finałowej przystąpiło 28 uczestników, którzy najpierw odpowiadali na pytania teoretyczne, a następnie w części praktycznej programowali w wybranym przez siebie środowisku. Po obiedzie wszyscy zawodnicy wzięli udział w warsztatach przygotowanych i prowadzonych przez agencję doradztwa zawodowego LSJ – była to nagroda dla finalistów. Laureatów poznaliśmy kolejnego dnia, 15 kwietnia. Podczas otwarcia konferencji r@bbIT, w obecności przedstawicieli władz i zaproszonych gości, wręczono im nagrody. W tym roku siedmiu uczniów otrzymało przepustki na studia na jednym z dwóch kierunków prowadzonych przez WI ZUT: informatykę lub inżynierię cyfryzacji. Byli to: **Paweł Redman** z Zespołu Szkół Politechnicznych „Energetyk” w Wałbrzychu, **Marcel Rzepka** z Liceum Ogólnokształcącego w Sulechowie, **Tomasz Anukiewicz** z Liceum Ogólnokształcącego im. Powstańców Wielkopolskich w Środzie Wielkopolskiej, **Miłosz Rzeźniowski** z Zespołu Szkół Ogólnokształcących nr 6, VI Liceum Ogólnokształcącego im. Jana i Jędrzeja Śniadeckich w Bydgoszczy, **Marek Pokropiński** z Liceum Ogólnokształcącego nr V im. Adama Asnyka w Szczecinie, **Mateusz Podemski** z Zespołu Szkół Ponadgimnazjalnych nr 1 im. Hipolita Cegielskiego w Pile, **Kamil Krupa** z Liceum Ogólnokształcącego im. Bolesława Prusa w Skierniewicach.

Komisja konkursowa zdecydowała także o przyznaniu nagrody specjalnej dla pierwszej w historii konkursu finalistki, Aleksandry Mazurek z Zespołu Szkół Ogólnokształcących nr 6, VI Liceum Ogólnokształcącego im. Jana i Jędrzeja Śniadeckich w Bydgoszczy. Wyróżniono także nauczycieli, którzy wprowadzili do finału największe grupy uczniów. Byli to pan Krzysztof Hyżyk z Zespołu Szkół Ogólnokształcących nr 6, VI Liceum Ogólnokształcącego im. Jana i Jędrzeja Śniadeckich w Bydgoszczy (sześciu finalistów) oraz pani Bożena Woźniak z Zespołu Szkół Politechnicznych „Energetyk” w Wałbrzychu (czterech finalistów).

Poza nagrodami rzeczowymi po raz pierwszy pojawiły się nagrody w postaci praktyk w szczecińskich firmach informatycznych. Na inwestycję w przyszłych pracownikach zdecydowały się firmy REC Global i PROFIDATA. Nagrodę specjalną wręczyła firma Tieto, która była autorem jednego z zadań finałowych.

Posiedzenie konsorcjum Smart City

Konferencja r@bbIT'2015 stała się okazją do zorganizowania eksperckiego panelu dyskusyjnego poświęconego powstającemu systemowi Smart City – spotkania roboczego z udziałem szerokiej grupy interesariuszy projektu: zarówno wykonawców – uczelni, dostawców technologii, jak i potencjalnych użytkowników – przedstawicieli administracji samorządowej oraz służb odpowiedzialnych za bezpieczeństwo publiczne.

W spotkaniu uczestniczyli sygnatariusze listu intencyjnego dotyczącego powołania konsorcjum naukowo-badawczego: przedstawiciele Politechniki Gdańskiej, Zachodniopomorskiego Uniwersytetu Technologicznego w Szczecinie, Politechniki Koszalińskiej oraz szerokie grono ekspertów spoza środowiska akademickiego. Do rozmów

zasiedli reprezentanci firm – dostawców rozwiązań technologicznych oraz realizatorów wdrożeń – IBM, Cisco Systems, DimensionData i Hyperview. Szczególnie istotna była obecność przyszłych beneficjentów – użytkowników powstającego systemu – delegacji Urzędów Miasta ze Szczecina, Gdańska, Koszalina, Urzędu Marszałkowskiego Województwa Pomorskiego, a także Komendanta Miejskiego Państwowej Straży Pożarnej w Szczecinie.

Od zainicjowania projektu poświęconego ideom Smart City było to pierwsze spotkanie w tak szerokim i zróżnicowanym gronie. Przeprowadzone konsultacje przedstawicieli różnych środowisk pozwoliły na wymianę poglądów, przedstawienie oczekiwań odnośnie struktury, oczekiwanych użyteczności i zawartości merytorycznej istotnych z punktu widzenia przyszłych użytkowników oraz skonfrontowanie ich z możliwościami technicznymi, czy zasobami realizatorów projektu systemu mającego w przyszłości wspomagać zarządzanie aglomeracją.

W trakcie dyskusji wskazywano na możliwe problemy zarówno natury technologicznej, organizacyjnej, jak i prawnej w realizacji projektu. Dzięki wymianie doświadczeń w różnych obszarach, istotnych z punktu widzenia projektu, na bieżąco pojawiały się propozycje rozwiązywania identyfikowanych przeszkód.

Ponieważ poszerzona tematyka budziła duże zainteresowanie uczestników spotkania poruszana tematyka oraz z uwagi na konieczność dalszych konsultacji zapowiedziano kontynuację dyskusji. Kolejne rozmowy poświęcone pracom związanym z systemem Smart City mają odbyć się w maju podczas XII Krajowej Konferencji Studentów i Młodych Pracowników Nauki, organizowanej przez Politechnikę Koszalińską.

Debata „Informatyka – praca, pasja, przyszłość”

Wydział Informatyki wspólnie z Wydziałem Obsługi Inwestorów i Biznesu Urzędu Miasta Szczecin (WOiB) zorganizował debatę, w której paneliści: Ewelina Kołodziej z Wydziału Oświaty UM Szczecin, dr hab. inż. Jacek Wróbel, prof. ZUT, Artur Perwenis – dyrektor szczecińskiego oddziału Tieto, Marcin Szulga – dyrektor działu R&D Unizeto Technologies S.A. oraz Marek Kubik – dyrektor WOiB, próbowali znaleźć odpowiedzi na trzy pytania postawione przez prodziekana ds. studenckich WI dr. inż. Piotra Pielę. Uczestnicy debaty zastanawiali się dlaczego studenci mają kłopoty z zaliczeniem przedmiotów ogólnych (matematyka, fizyka) i jak zmienić ten stan, co zrobić żeby zachęcić panie do podejmowania studiów na WI oraz jak zmienić podejście do lekcji informatyki i spowodować, żeby umiejętność kodowania zaczęła być postrzegana jako konieczność, jako nieodzowny element wykształcenia obok umiejętności czytania, pisania i liczenia. Moderator debaty Dariusz Baranik wciągnął w dyskusję publiczność – nauczycieli i pedagogów ze szczecińskich szkół, a także przedstawicieli uczelni i instytucji z otoczenia branży IT. Paneliści zgodnie orzekli, że nie wyczerpali tematów i chętnie spotkają się ponownie w murach Wydziału Informatyki, poszukując konstruktywnych rozwiązań w zakresie edukacji informatycznej uczniów szkół gimnazjalnych i ponadgimnazjalnych.

Networking akademicko-biznesowy

Podczas konferencji r@bbIT odbył się networking akademicko-biznesowy z udziałem ekspertów z Urzędu Marszałkowskiego, Urzędu Miasta Szczecin, Regionalnego Centrum Innowacji i Transferu Technologii oraz Technoparku. Spotkanie rozpoczęła prezentacja działań, które mogą podejmować wspólnie uczelnia i firmy w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Zachodniopomorskiego. Atmosfera networkingu sprzyjała indywidualnym rozmowom pomiędzy pracownikami Wydziału i firmami, a radami służyli eksperci z zaproszonych instytucji.

O relacjach akademicko-biznesowych rozmawiano także podczas posiedzenia Rady ds. Kompetencji Absolwentów Wydziału Informatyki. Ekspertki z Urzędu Marszałkowskiego przedstawiły działania, które mogą podejmować uczelnia i firmy w ramach RPO WZ, rozmawiano o inżynierii cyfryzacji i zastanawiano się czy rynek pracy jest gotowy na przyjęcie absolwentów tego kierunku. Dziekan Wydziału

Informatyki zaapelował również o wspólne działania zmierzające do zwiększenia liczby kobiet, które podejmą studia związane z nowymi technologiami.

r@bbIT, jak na konferencję przystało, oferował uczestnikom prelekcje technologiczne, które odbywały się pod wspólnym hasłem ‘smart[]’. Prezentacje przygotowali: IBM, Microsoft, Cisco oraz Unizeto i Tieto. Bardzo dużym powodzeniem cieszyła się prezentacja firmy IBM dotycząca nowej platformy BlueMix, która służy do tworzenia, zarządzania i utrzymywania aplikacji wszelkiego typu (web, mobile, big data, social) oraz pozwala programistom używać zaawansowanych usług w chmurze w modelu Pay-as-you-go.

Najbardziej obleganym miejscem była sala, w której firma Auto-comp Management umożliwiła sprawdzenie jak działa symulator broni strzeleckiej Śnieżnik – którego jest producentem.

r@bbIT’2015 w ocenie uczestników i organizatorów zakończył się sukcesem. Wydział Informatyki już rozpoczął przygotowania do kolejnej edycji. Zapraszamy na www.rabbit.zut.edu.pl

Anna Barcz

Stypendium SEP dla studentów Wydziału Elektrycznego

Miło nam poinformować, że studenci Wydziału Elektrycznego, jednocześnie członkowie Akademickiego Koła Stowarzyszenia Elektryków Polskich – Michał Łada oraz Paweł Prajzendanc – znaleźli się w gronie laureatów stypendium SEP. Coroczne stypendia SEP przyznawane są uczniom szkół średnich, studentom i młodym pracownikom nauki szkół wyższych o kierunku szeroko rozumianej elektryki i informatyki, posiadającym znaczący dorobek i wyróżniającym się wynikami w nauce i działalności społecznej.

Michał Łada obecnie jest studentem studiów stacjonarnych II stopnia kierunku elektrotechnika. Od dwóch lat jest prezesem prężnie działającego koła AK SEP na naszym wydziale, które w znacznej mierze przyczyniło się do sukcesu organizacyjnego II Forum Młodzieży oraz XXXVI Walnego Zjazdu Delegatów SEP w 2014 r.

Paweł Prajzendanc jest studentem studiów niestacjonarnych II stopnia kierunku elektrotechnika. Oprócz działalności w AK SEP, zajmuje się również działalnością naukową. W jego dorobku znajdują się dwa współautorskie artykuły: „Wybrane rozwiązania energooszczędnych napędów do obiektów nawodnych i podwodnych” – wygłoszony na konferencji i-MITEL 2014; „Hybrydowe systemy zasilania znaków nawigacyjnych” – opublikowany w czasopiśmie Wiadomości Elektrotechniczne nr 11/2014.

Tekst Justyna Jończyk
Zdjęcie Ewa Materska



Najlepsi absolwenci w Złotej Księdze

Absolwenci Zachodniopomorskiego Uniwersytetu Technologicznego w Szczecinie w roku akademickim 2013/2014, którzy uzyskali średnią ocen w czasie studiów nie niższą niż 4,9 zaś z pracy dyplomowej i egzaminu dyplomowego oceny bardzo dobre oraz ukończyli studia w terminie określonym planem studiów, zostali wyróżnieni przez rektora uczelni wpisaniem ich nazwisk do Złotej Księgi Absolwentów, wręczeniem listu gratulacyjnego oraz medalu pamiątkowego. Uroczystość odbyła się 25 marca 2015 roku w sali Senatu ZUT na Wydziale Inżynierii Mechanicznej i Mechatroniki.



Wyróżnieni absolwenci:

mgr inż. **Rafał Piotr Rychcicki**
średnia ocen 5,00
Wydział Informatyki
kierunek informatyka

mgr **Natalia Marczuk**
średnia ocen 4,98
Wydział Biotechnologii i Hodowli Zwierząt
kierunek biologia

mgr **Beata Zawadzka**
średnia ocen 4,97
Wydział Biotechnologii i Hodowli Zwierząt
kierunek biologia

mgr inż. **Adrian Muszyński**
średnia ocen 4,97
Wydział Informatyki
kierunek informatyka

mgr inż. **Weronika Anna Gajdka**
średnia ocen 4,96
Wydział Biotechnologii i Hodowli Zwierząt
kierunek biotechnologia

lic. **Rafał Lipiński**
średnia ocen 4,96
Wydział Ekonomiczny
kierunek ekonomia

mgr **Małgorzata Olędzka**
średnia ocen 4,95
Wydział Ekonomiczny
kierunek ekonomia

mgr inż. **Anna Bogumiła Wiaderek**
średnia ocen 4,94
Wydział Biotechnologii i Hodowli Zwierząt
kierunek biotechnologia

mgr inż. **Emilia Anna Bachtiaak-Radka**
średnia ocen 4,94
Wydział Inżynierii Mechanicznej i Mechatroniki
kierunek zarządzanie i inżynieria produkcji

mgr inż. **Agata Wasak**
średnia ocen 4,93
Wydział Biotechnologii i Hodowli Zwierząt
kierunek biotechnologia

mgr inż. **Małgorzata Józefa Besiekirska**
średnia ocen 4,92
Wydział Kształtowania Środowiska i Rolnictwa
kierunek ochrona środowiska

mgr inż. **Maciej Michalski**
średnia ocen 4,91
Wydział Technologii i Inżynierii Chemicznej
kierunek technologia chemiczna

mgr inż. **Małgorzata Walenia**
średnia ocen 4,91
Wydział Technologii i Inżynierii Chemicznej
kierunek technologia chemiczna

mgr inż. **Aneta Bożena Bera**
średnia ocen 4,90
Wydział Informatyki
kierunek informatyka

mgr inż. **Jacek Klimaszewski**
średnia ocen 4,90
Wydział Informatyki
kierunek informatyka

mgr inż. **Izabela Barbara Gorczyca**
średnia ocen 4,90
Wydział Nauk o Żywności i Rybactwa
kierunek technologia żywności i żywienie człowieka





Opakowania do schrupania

Projekt pt. „Rozwój i przetwórstwo ubocznych produktów rolniczych do wielomateriałowych mikrowłóknistych kompozytowych materiałów opakowaniowych” o akronimie „BIO2MAT” realizowano w ramach programu ERA-NET MNT 2011 w Centrum Bioimmobilizacji i Innowacyjnych Opakowań Materiałowych w Zachodniopomorskim Uniwersytecie Technologicznym w Szczecinie. Trwał trzy lata i był współfinansowany przez Narodowe Centrum Badań i Rozwoju.

Celem projektu było wykorzystanie wybranych ubocznych produktów rolno-spożywczych o budowie mikrowłóknistej do produkcji kompozytowych opakowań wielomateriałowych w postaci tacek, otrzymywanych metodą prasowania powłok barierowych do powlekania papieru i tektury, jak również opakowań z PLA z wysoką zawartością fazy włóknistej, otrzymywanej metodą wtrysku. Dla wybranych materiałów zweryfikowano możliwość ich modyfikacji dla nadania im właściwości przeciwbakteryjnych dzięki integracji z nanoproszkowym ZnO. Powstałe materiały kompozytowe, jako opakowania wybranych produktów żywnościowych, są bezpieczne dla użytkownika, a jednocześnie ulegają biodegradacji.

Dzięki zastosowaniu włóknistych produktów ubocznych, pochodzących z procesów przemysłowego przetwórstwa rolno-spożywczego, projekt spełnia bardzo istotne wymagania w zakresie nowych alternatywnych bioodnawialnych materiałów opakowaniowych, których produkcja nie wymaga indywidualnej uprawy, oraz które mogą być jednocześnie wykorzystywane do produkcji żywności oraz funkcjonalnych materiałów opakowaniowych.

W ramach realizacji projektu BIO2MAT zgromadzono i scharakteryzowano produkty poprodukcyjne lub uboczne przemysłu rolno-

-spożywczego, m.in.: otręby pszenne i żytnie, śruta owsiana, pellet buraczany, rzepakowy i lniany, gluten oraz produkty uboczne przemysłu kukurydzy.

Po wstępnej charakterystyce otrzymanych produktów wykonano próby określające przydatność produktów do późniejszego wytwarzania opakowań w postaci tacek. W otrzymanych prototypach oceniano m.in.: zdolność do spieniania, rodzaj i intensywność zapachu, barwę, stan powierzchni i wypełnienie, właściwości mechaniczne.

Istnieje również możliwość powierzchniowej modyfikacji tacek nanocząsteczkami ZnO w celu nadania im właściwości bakterio-bójczych.

Przy realizacji projektu współpracowały trzy wyższe uczelnie i dwa przedsiębiorstwa z trzech różnych krajów UE: Zachodniopomorski Uniwersytet Technologiczny w Szczecinie, Karlstad University – KaU (Szwecja), University of Natural Resources and Life Sciences, Vienna – BOKU (Austria), InterPlastik (Polska), Lantmannen R&D – LM-F (Szwecja).

Podsumowanie wyników i prezentacja innowacyjnych opakowań odbyło się 15 kwietnia 2015 r. podczas spotkania wszystkich uczestników projektu z partnerami gospodarczymi oraz przedstawicielami mediów w siedzibie RCLiTT w Szczecinie. Wśród zaproponowanych rozwiązań największym zainteresowaniem cieszyła się spieniona taca z otrębów, otrzymana techniką termoprasowania ze spienieniem. Ekologiczne opakowania budzą zainteresowanie przedsiębiorców – w Centrum Bioimmobilizacji i Innowacyjnych Opakowań Materiałowych ZUT trwają rozmowy dotyczące m.in. kosztów.

Marek Jotko



Wizyta ambasadora Norwegii

Podczas 2. edycji Dni Skandynawskich w Szczecinie (16–19 kwietnia 2015 roku) odbyły się liczne spotkania, m.in. dotyczące edukacji i biznesu. Jednym z gości imprezy był ambasador Norwegii w Polsce Karsten Klepsvik, który odwiedził Instytut Technologii Chemicznej Nieorganicznej i Inżynierii Środowiska ZUT w Szczecinie, gdzie od roku realizowany jest polsko-norweski projekt badawczy o kryptonimie „SolSorb” (www.solsorb.zut.edu.pl) dotyczący wychwytywania CO₂ z gazów spalinowych na sorbentach stałych. Ambasadorowi towarzyszyli radca handlowy ambasady Kjell Arne Nielsen oraz honorowy konsul Królestwa Norwegii w Szczecinie – mecenas Jan Antoni Kubiak. Wizyta była bardzo owocna i przebiegała w niezwykle sympatycznej atmosferze. Ambasador przywitał się osobiście z każdym uczestnikiem projektu, co było zaskoczeniem dla biorących w nim udział doktorantów i studentów. Koordynator projektu, prof. Urszula Narkiewicz przedstawiła skład konsorcjum, cele projektu oraz dotychczasowe osiągnięcia, którymi ambasador żywo się interesował, zadawał liczne merytoryczne pytania, między innymi o wpływ emisji CO₂ na zmiany klimatyczne oraz o kwestie bezpieczeństwa związane z magazynowaniem tego gazu. Ze względu na krótkotrwały charakter wizyty goście zwiedzili tylko dwa laboratoria Instytutu – jedno wyposażone w aparaturę pracującą w warunkach ultrawysokiej próżni (spektrometr XPS), gdzie między innymi badany jest skład chemiczny stosowanych w projekcie sorbentów oraz drugie – półprzemysłowe laboratorium do fotochemicznego oczyszczania wody i gazów. Oba laboratoria wzbudziły żywe zainteresowanie gości. Karsten Klepsvik nie wykluczył, że w trakcie przyszłorocznych Dni Skandynawskich w Szczecinie ponownie odwiedzi ZUT, żeby naocznie przekonać się o postępach projektu „SolSorb”.

Więcej o projekcie „SolSorb”

Projekt dotyczy nowych technologii wychwytywania CO₂ z gazów spalinowych (PCCC – Post Combustion CO₂ Capture), prowadzących do znacznego zmniejszenia zużycia energii i zwiększenia wydajności w stosunku do rozwiązań obecnie stosowanych.

Najbardziej interesujące nowo otrzymane hybrydowe sorbenty oparte na węglach aktywnych, nanorurkach węglowych i ditlenku tytanu, modyfikowane aminami i nieorganicznymi związkami alkalicznymi, po wstępnej ocenie właściwości fizykochemicznych, zostaną poddane testom na wydajność selektywnej adsorpcji CO₂ z mieszaniny CO₂/N₂, w układzie statycznym oraz dynamicznym. Aby określić wpływ zanieczyszczeń na wydajność adsorpcji, zbadana zostanie również adsorpcja CO₂ z rzeczywistych gazów spalinowych. Badania eksperymentalne będą uzupełnione modelowaniem matematycznym w celu uzyskania informacji potrzebnych do powiększenia skali procesu PCCC.

Przeprowadzone zostaną również studia literaturowe oraz badania eksperymentalne odnośnie oceny wpływu otrzymanych sorbentów na środowisko. Oprócz aspektów natury technicznej, wykonawcy projektu przywiązują szczególną wagę do wzrostu świadomości społecznej w zakresie wychwytywania i magazynowania ditlenku węgla (CCS), podkreślając potrzebę stosowania CCS w celu zredukowania globalnej emisji CO₂ i uwzględniając aspekty związane z ryzykiem stosowania różnych technologii CCS.

Bardzo ważnym celem projektu jest opracowanie nowego, laboratoryjnego prototypu adsorbentu z ruchomym złożem, umożliwiającą zwiększenie zdolności adsorpcyjnej.

Czas trwania projektu czerwiec 2014–marzec 2017, a jego całkowity koszt to 7,9 mln zł.



Profesor Urszula Narkiewicz, koordynator projektu „SolSorb” w trakcie prezentacji otrzymanych wyników



Ambasador Karsten Klepsvik pyta dr. hab. inż. Dariusza Moszyńskiego, operatora spektrometru XPS, o szczegóły działania aparatu. Na drugim planie konsul honorowy Norwegii w Szczecinie, mecenas Jan Antoni Kubiak. Z prawej strony prof. Antoni Waldemar Morawski, dyrektor Instytutu Technologii Chemicznej Nieorganicznej



Doktor hab. inż. Sylwia Mozia, prof. ZUT, odpowiada na pytania ambasadora dotyczące działania półprzemysłowej instalacji fotokatalitycznej do oczyszczania ścieków i gazów



Zakończenie wizyty – wspólne zdjęcie na schodach budynku „starej chemii”



Wykład Fernando Menisa „Evolution – Toruń Study Case”

Fernando Menis to uznany architekt pochodzenia hiszpańskiego, zdobywca wielu prestiżowych nagród, właściciel pracowni architektonicznej „Menis Arquitectos” z siedzibą na Teneryfie. Jego projekty, prezentowane m.in. na 13. Biennale Architektury w Wenecji w 2012 roku, zostały zrealizowane w wielu miastach na całym świecie. Cechą każdego z obiektów są unikatowe walory estetyczne, jednak elementem wspólnym dla architektury Menisa jest odniesienie do kontekstu i czerpanie inspiracji z otoczenia. Fernando Menis wykladał na Uniwersytecie w Hongkongu, na Harvardzie, na nowojorskiej Columbii oraz TU w Berlinie.

Wykład Fernando Menisa na Wydziale Budownictwa i Architektury ZUT odbył się w środę 15 kwietnia. Autor zaprezentował proces twórczy poprzedzający realizację kilku wybranych projektów, opisał kolejne etapy poszukiwań z wykorzystaniem modeli fizycznych, które przypominały raczej rzeźby niż budynki, a także zdradzał tajniki swojego warsztatu architektonicznego.

Kluczowym punktem wykładu była prezentacja pierwszego projektu realizowanego w Polsce – Wielofunkcyjnej Sali Koncertowej na Jordanach w Toruniu. Projekt wyłoniono w wyniku międzynarodowego konkursu w 2008 r., a w 2010 r. zdobył pierwszą nagrodę na Festiwalu Architektury Światowej WAF (World Architecture Festival) w kategorii projekt przyszłości. W 2014 r. był prezentowany na wystawie „Architektury–Murator” jako jedna z 25 najważniejszych kreacji współczesnej architektury ostatniego ćwierćwiecza w Polsce.

Tak śmiały budynek wymagał opracowania nowatorskich technologii wykonania okładzin wewnątrz obiektu. Autor szczegółowo opisywał badania przeprowadzone w laboratorium w Walencji, których celem było opracowanie metod produkcji okładzin w sposób umożliwiający kontrolę warunków akustycznych sali koncertowej. Próbkę paneli okładzinowych, wykonanych z mieszanin betonu, cegły i skał wulkanicznych, były następnie badane w laboratoriach Instytutu Techniki Budowlanej, co pozwoliło stosować je w budownictwie.

Fernando Menis dzielił się również swoimi doświadczeniami na temat pracy w różnych częściach Europy, podkreślając przy tym iż w pracy architekta niezwykle istotna jest wrażliwość na różnorodność kulturową. Ten aspekt zawodu uzupełniał anegdotami na temat realizowanych obiektów w Hiszpanii, Polsce i Szwajcarii. Wykładu trwającego blisko dwie godziny wysłuchała z zainteresowaniem pełna aula studentów oraz pracowników naukowych ZUT. Moderowana przez prof. Zbigniewa Paszkowskiego dyskusja, poza szczegółowymi pytaniami odnośnie rozwiązań technicznych, dotyczyła również rozważań nad przyszłością europejskiej i światowej architektury w kontekście zarówno ekonomicznym, jak i politycznym. Na zakończenie gość spotkał się ze studentami, którzy odbywali praktyki w jego biurze na Teneryfie.

Tekst Konrad Zaremba

Zdjęcia: Paweł Rubinowicz, Konrad Zaremba



OMICRON Energy Solutions partnerem Wydziału Elektrycznego



26 lutego 2015 roku podpisano umowę między Wydziałem Elektrycznym ZUT a niemiecką firmą OMICRON Energy Solutions GmbH. Przedmiotem umowy jest wykonanie testów najnowszej generacji systemu MONTRANO do diagnostyki on-line wylądowań niepełnych w transformatorach i przepustach izolacyjnych WN. Przewidywane są długotrwałe pomiary procesu rozwoju wylądowań niepełnych dla różnego rodzaju defektów izolacji oraz sporządzenie referencyjnych obrazów fazowo-rozdzielczych wybranych typów wylądowań. W ramach umowy OMICRON przekaze Katedrze Elektrotechnologii i Diagnostyki zaawansowane systemy do diagnozowania urządzeń WN oraz ich wyposażenia. Podpisane porozumienie jest pierwszym etapem szerszej współpracy Wydziału z Energo-Complex Sp. z o.o. oraz OMICRON Energy Solutions GmbH.

*Tekst Justyna Jończyk
Zdjęcie Krzysztof Kujawski*

Drugie miejsce ZUT pod względem liczby zgłoszonych wynalazków

W 2014 roku nasza uczelnia – pod względem liczby zgłoszonych do ochrony w Urzędzie Patentowym RP wynalazków – zajęła drugie miejsce w Polsce. Wyprzedziła nas jedynie Politechnika Wrocławska – 144. ZUT zgłosił do ochrony 116 wynalazków, trzecie miejsce zajęła Akademia Górniczo-Hutnicza – 82.

Liczba zgłoszeń z poszczególnych wydziałów kształtuje się następująco: Wydział Technologii i Inżynierii Chemicznej – 88, Wydział Inżynierii Mechanicznej i Mechatroniki – 14, Wydział Nauk o Żywności i Rybactwa – 5, Wydział Kształtowania Środowiska i Rolnictwa – 3, Wydział Budownictwa i Architektury – 2, Wydział Techniki Morskiej i Transportu – 2, Wydział Biotechnologii i Hodowli Zwierząt – 1, Wydział Elektryczny – 1.

Liczba rozwiązań zgłaszanych do ochrony w Urzędzie Patentowym RP w ostatnich latach ciągle wzrasta. W zdecydowanej większości przypadków zgłoszone rozwiązania uzyskują patent, co potwierdza, iż badania prowadzone przez naszych pracowników są na światowym poziomie i prowadzą do nowych rozwiązań, dających nieoczekiwany efekt w skali światowej. Twórcom gratulujemy!

*Renata Zawadzka
rzecznik patentowy*

INTElligent teaching na Wydziale Elektrycznym

We współpracy z firmą Intel, Wydział Elektryczny rozpoczął realizację projektu „INTElligent teaching”. Projekt obejmuje edukacyjne zastosowanie platform Intel Galileo oraz DE2i-150 FPGA z komponentami pomocniczymi, takimi jak urządzenia pomiarowe i wykonawcze oraz karty komunikacyjne, podczas zajęć dotyczących zastosowania mikrokontrolerów i systemów wbudowanych. Umożliwi także modyfikację kursów powiązanych z systemami operacyjnymi czasu rzeczywistego oraz obliczeniami równoległymi, prowadzonymi przede wszystkim dla studentów teleinformatyki oraz częściowo automatyki i robotyki. Firma przekazała również środki, które pozwolą na przygotowanie stanowisk testowych oraz komponentów pomocniczych dla eksperymentów laboratoryjnych wykonywanych przez studentów oraz działalności naukowej doktorantów.

Projekt „INTElligent teaching” jest kontynuacją udziału Wydziału Elektrycznego w ogólnouniwersyteckim programie „Intel for Higher Education”, w ramach którego wydział otrzymał 15 zestawów rozwojowych Intel Galileo. Warto przypomnieć, że możliwość poznania i pracy na sprzęcie Intela zainspirowała prezesa Studenckiego Koła Naukowego Teleinformatyki „Apacz 500” Konrada Derdę do udziału w prestiżowym ogólnopolskim konkursie „Intel Galileo Content Creation Competition”. W konsekwencji projekt pana Konrada pt. „Maze riddle” uzyskał nagrodę główną.

Justyna Jończyk

Stypendia prezydenta Szczecina

W X edycji programu stypendialnego prezydenta Szczecina komisja konkursowa rozpatrzyła 45 wniosków studentów i doktorantów. Przyznano 18 stypendiów, a wśród wyróżnionych znalazło się pięć studentów oraz siedmioro doktorantów z naszej uczelni.

Wyróżnieni studenci: Wojciech Kukułka – kierunek nanotechnologia, Michał Raczyński – elektrotechnika, Łukasz Przeniosło – elektrotechnika, Marcin Walków – automatyka i robotyka, Martyna Barylak – nanotechnologia.

Wyróżnieni doktoranci: Agnieszka Wanag – technologia chemiczna nieorganiczna, Paweł Waszczuk – automatyka i robotyka, Adrian Antosik – technologia chemiczna organiczna, Adam Zieliński – budownictwo, Edyta Makuch – technologia chemiczna organiczna, Paulina Bednarczyk – technologia chemiczna organiczna, Rafał Piotuch – elektrotechnika.

Wysokość stypendium dla studenta wynosi odpowiednio: 1000 zł brutto w pierwszym roku pobierania stypendium, 1200 – w drugim i 1400 – w trzecim, natomiast dla doktoranta 3000 zł brutto. Wśród warunków otrzymania stypendium jest wiek do 26 lat dla studentów i 30 lat dla doktorantów, średnia ocen z egzaminów z ostatniego semestru nie niższa niż 4,5. Stypendia mają zachęcić młodych zdolnych studentów do podejmowania i ukończenia nauki na preferowanych kierunkach kształcenia, kontynuowania nauki na studiach doktoranckich, a także mają zapobiegać odpływowi z terenu miasta młodych zdolnych absolwentów szkół wyższych. Stypendyści zobowiązani są do zadeklarowania pracy lub dalszej nauki na terenie Szczecina lub gminy, albo powiatu będącego członkiem Stowarzyszenia Szczeciński Obszar Metropolitalny przez minimum trzy lata w okresie pięciu lat od ukończenia studiów lub obrony pracy dyplomowej.



Symposium „Ogniwa paliwowe – energia i transport – projektowanie, prototypowanie, wdrażanie” już za nami!

W Regionalnym Centrum Innowacji i Transferu Technologii w Szczecinie odbyło się Symposium „Ogniwa paliwowe – energia i transport – projektowanie, prototypowanie, wdrażanie” poświęcone tematyce ogniw paliwowych i ich zastosowaniu. Symposium zorganizował 22 kwietnia 2015 roku Wydział Technologii i Inżynierii Chemicznej Zachodniopomorskiego Uniwersytetu Technologicznego w Szczecinie. Symposium stanowiło jeden z ważnych elementów rozpowszechniania wiedzy w zakresie ogniw paliwowych, stanowiących ważny cel projektu 7. PR o akronimie STAGE-SOFC, realizowanego w Zakładzie Projektowania Systemów i Optymalizacji Procesowej na WTiCh, ZUT w Szczecinie. Współorganizatorami symposium były: klaster „Zielona Chemia” i udziałowcy projektu 7. Programu Ramowego o akronimie R4R.

Organizatorem z ramienia ZUT i prowadzącą symposium była dr inż. Paulina Pianko-Oprych, główny menedżer projektu STAGE-SOFC w ZUT.

Do dyskusji zaproszeni zostali przedstawiciele biznesu: Solaris Bus & Coach SA – Polska, sunfire GmbH – Niemcy, ICI Caldaie – Włochy, Linde Gaz – Polska, ALMUS AG – Szwajcaria, Nedstack fuel cell technology BV – Holandia, efeco – Niemcy oraz instytucje przodujące w Europie w zakresie badań nad ogniwami paliwowymi: VTT Technical Research Centre of Finland – Finlandia, Clausthaler Umwelttechnik Institut GmbH (CUTEK) – Niemcy, The National Research Council (CNR) – Włochy, European Hydrogen Association – Belgia.

Swoją obecnością zaszczyliło nas ponad 100 zaproszonych gości oraz kilkudziesięciu studentów i doktorantów WTiCh ZUT. Symposium prowadzono w języku angielskim, a wykłady poprowadzili znamienici prelegenci, m.in.: Fuel cells – their history, their presence and their future role – dr **Erich Erdle**, efeco, Germany; Transport infrastructure – **Michał Sierszynski**, Solaris Bus & Coach SA; Fuel cells for distributed power generation – Dr **Olivier Posdziech**, sunfire GmbH; Generation, compression, transportation, storage and conversion hydrogen to electricity – dr **Ulf Bossel**, ALMUS AG; Linde’s innovative technologies for the hydrogen infrastructure, **Marek Gorecki**, Linde Gaz; Financing of fuel cells and hydrogen initiatives (EU corridor development) – **Marieke Reijalt**, European Hydrogen Association; Hydrogen – energy opportunity. Fuel Cell Pem Power Plants, Fuel Cell buses, Project supporting, dr **Wridzer Bakker**, European Federation of Chemical Engineering; System design/system construction – **Christian Szepanski**, Clausthaler Umwelttechnik Institut GmbH, CUTEK; Advanced energy technologies – dr **Francesco Cipti**, The National Research Council (CNR); Industrial and residential heat production systems – ICI CALDAIE, dr **Carlo Tregambe**, ICI Caldaie; Development and testing of gas reforming technology – dr **Matti Reinikainen**, VTT Technical Research Centre of Finland Ltd; How to develop an idea of ecological, modern public transport in Szczecin – dr **Paulina Pianko-Oprych**, ZUT.

Na stronie projektu www.stage-sofc-project.eu są dostępne prezentacje prelegentów, którzy wyrazili zgodę na udostępnienie swoich wystąpień.





60-lecie Wydziału Biotechnologii i Hodowli Zwierząt

Z okazji 60-lecia Wydziału Biotechnologii i Hodowli Zwierząt w dniach 17–18 czerwca 2015 roku w Sali Auditorium Maximum im. prof. Mariana Lityńskiego przy ul. Juliusza Słowackiego w Szczecinie odbędzie się Międzynarodowa konferencja naukowa pt. „Wkład nauk przyrodniczych w kreowaniu polityki zrównoważonego rozwoju gospodarki rolnej”. W konferencji uczestniczyć będą m.in. goście z kraju i zagranicy, m.in.: prof. Barry Lambert (Terleton State University, USA); prof. Peter Balogh (University of Debrecen, Węgry), prof. Jean-Marc Lobaccaro (Université Blaise Pascal, Francja); Nicolas Bernard (Université Blaise Pascal, Francja) Amber Hardy, Donald G. McGahan (Tarleton State University, USA). Referaty plenarne wygłoszą: prof. dr hab. Elżbieta Kalisińska – „Rtęć a środowiskowe zagrożenia zdrowia ludzi i zwierząt”, prof. dr hab. Jędrzej Krupiński, dr h.c., prof. dr hab. Eugeniusz Herbut – „Rola ochrony zasobów genetycznych zwierząt w warunkach zrównoważonego rolnictwa”, prof. dr hab. Jan Jankowski dhc., prof. dr hab. Zygmunt Litwińczuk, dr h.c., – „Uwarunkowania rozwoju produkcji zwierzęcej w Polsce i na świecie”, prof. dr hab. Stakh O. Vovk – „Uwarunkowania rozwoju rolnictwa ekologicznego w Zachodniej Ukrainie na tle doświadczeń Polski”. Obchodom jubileuszu Wydziału Biotechnologii i Hodowli Zwierząt będą towarzyszyły: konferencja młodych naukowców, wystawa „W siodle do niepodległości”, prezentacja firm współpracujących z Wydziałem i sponsorów konferencji, a także spotkania okolicznościowe pracowników i absolwentów Wydziału.

Trochę historii

Wydział Biotechnologii i Hodowli Zwierząt – do 9 kwietnia 1999 r. Wydział Zootechniczny – powołano 1 września 1955 r., na bazie doświadczeń istniejących już w kraju podobnych jednostek. Na powstanie Wydziału miało wpływ wiele czynników, a do głównych niewątpliwie należał wysoki potencjał naukowy i dydaktyczny z zakresu zootechniki i weterynarii ówczesnej kadry

zatrudnionej na uczelni oraz akceptacja społeczna i duże zapotrzebowanie na kadre z wyższym wykształceniem dla wielkotowarowej gospodarki rolnej w zachodnich rejonach Polski.

Śpośród organizatorów naszego Wydziału należy wymienić przede wszystkim dziekana Antoniego Linke, prodziekanów Józefa Kolowcę i Mariana Kubasiewicza oraz założycieli i kierowników katedr. W skład powstałego Wydziału wchodziły następujące katedry: Anatomii Zwierząt (Marian Kubasiewicz), Fizjologii Zwierząt (Leon Feliński), Ogólnej Hodowli Zwierząt (Janusz Załuska), Zoologii (Antoni Linke), Żywienia Zwierząt (Józef Kolowca), Szczegółowej Hodowli Zwierząt (Piotr Znaniecki). Funkcję pierwszych dziekanów pełnili Antoni Linke (1955–1956) i Józef Kolowca (1956–1957).

W 1957 r. Wydział Zootechniczny połączono z Wydziałem Rolniczym. W dalszym ciągu istniały ww. katedry oraz nowo powstała Katedra Zoohigieny (Zbigniew Czajkowski).

1 października 1965 r. w ramach Wydziału Rolniczego powołano Oddział Zootechniczny, który 19 września 1968 roku przekształcono w Wydział Zootechniczny.

W strukturze organizacyjnej Wydziału działały dwa instytuty: Instytut Biologicznych Podstaw Hodowli Zwierząt (z pięcioma zakładami i jedną pracownią) i Instytut Hodowli i Technologii Produkcji Zwierzęcej (z dziewięcioma zakładami) oraz jedna Katedra Żywienia Zwierząt i Gospodarki Paszowej. W roku akademickim 1983/1984 powrócono do tradycyjnego modelu organizacyjnego i utworzono katedry oraz zakłady.

Bazę doświadczalną oraz dydaktyczną Wydziału tworzyły Rolnicze Zakłady Doświadczalne w Lipniku i Ostoi oraz inne przedsiębiorstwa gospodarki rolnej na Pomorzu. W marcu 1993 r. Senat uczelni podjął uchwałę o likwidacji RZD i utworzeniu stacji badawczych. Obecnie Wydział ma podpisaną umowę o współpracy w zakresie badań i szkolenia praktycznego studentów z różnymi gospodarstwami rolnymi i innymi przedsiębiorstwami działającymi w sektorze rolno-spożywczym, paszowym, weterynaryjnym itp.





Rada Wydziału Biotechnologii i Hodowli Zwierząt – dawniej...



...i dziś

Do celów badawczych i dydaktycznych istnieją na Wydziale zwierzętarnie, w których utrzymywane są przepiórki, emu, zwierzęta laboratoryjne oraz pasieka.

Integralną częścią Wydziału był Akademicki Klub Jeździecki, który wywodzi się z Koła Miłośników Koni, powołanego w 1968 r. Początkowo siedzibą Koła był RZD Lipnik. W 1982 r. AKJ uzyskał nową siedzibę na Osowie, stanowiąc integralną część Katedry Hodowli Trzody Chlewnej i Koni. Od 1990 r. stał się samodzielną jednostką podlegającą bezpośrednio administracji uczelni.

Dziekanatem kierowały kolejno: Krystyna Rogacka, Grażyna Błędzka, Elżbieta Banaszak, Aneta Mirecka, Grażyna Wincza.

Rozwój kadry naukowej

Pełne prawa akademickie, tzn. prawo do nadawania stopnia naukowego doktora oraz doktora habilitowanego nauk rolniczych w dyscyplinie zootechniki, Wydział posiada od 1976 r. Prawo doktoryzowania w dyscyplinie zootechniki Wydział ma od 1969 r., a w dyscyplinie biotechnologia od 2014 r. Od tego czasu 197 osób, w tym 36 spoza Wydziału, uzyskało stopień doktora, a 17 osób doktoryzowało się na innych uczelniach. Spośród 90 osób, które uzyskały stopień doktora habilitowanego, 52 osoby habilitowały się na naszym Wydziale, a 38 osób habilitowało się na innych uczelniach w Polsce. W minionych 60 latach istnienia Wydziału 37 osób uzyskało tytuł naukowy profesora.

Na wniosek Rady Wydziału, w latach poprzednich Senat uczelni nadał godność doktora honoris causa siedmiu wybitnym uczonym: prof. zw. dr. hab. Stefanowi Alexandrowiczowi (1971), prof. zw. dr. hab. Jędrzejowi de Pelikanowi Krupińskiemu (1995), prof. zw. dr. hab. Jerzemu Woyke (1998), prof. zw. dr. hab. Witoldowi Podkówce (1999), prof. zw. dr. hab. Januszowi Gillowi (2000), prof. zw.

dr hab. Teresie Żebrowskiej (2004), prof. zw. dr. hab. Marianowi Różyckiemu (2004).

W swojej 60-letniej historii Wydział zmieniał kilkakrotnie strukturę organizacyjną, którą tworzy obecnie sześć katedr i cztery zakłady (dwa samodzielne i dwa w strukturze katedr) oraz sześć pracowni (dwie samodzielne i cztery w strukturze katedr i zakładów): **Katedra Biotechnologii Rozrodu Zwierząt i Higieny Środowiska** – kierownik prof. dr hab. inż. Jan Udała; **Katedra Fizjologii, Cytobiologii i Proteomiki** – kierownik dr hab. inż. Małgorzata Ożgo; **Katedra Genetyki i Ogólnej Hodowli Zwierząt** – kierownik dr hab. Arkadiusz Terman; **Pracownia Genetycznych Podstaw Biotechnologii** – kierownik dr inż. Daniel Polasik; **Pracownia Genetyki Molekularnej** – kierownik dr hab. Hanna Kulig; **Zakład Hodowli Ptaków Użytkowych i Ozdobnych** – kierownik prof. dr hab. inż. Danuta Szczerbińska; **Katedra Hodowli Trzody Chlewnej, Żywności i Żywności** – kierownik: dr hab. inż. Arkadiusz Pietruszka; **Katedra Immunologii, Mikrobiologii i Chemii Fizjologicznej** – kierownik: dr hab. inż. Paweł Nawrotek; **Pracownia Towaroznawstwa Produktów Spożywczej** – kierownik dr hab. inż. Małgorzata Jakubowska; **Katedra Nauk o Zwierzętach Przeżuwających** – kierownik prof. dr hab. inż. Jerzy Wójcik; **Zakład Biostatystyki** – kierownik prof. dr hab. Wilhelm Grzesiak; **Zakład Cytogenetyki Molekularnej** – kierownik prof. dr hab. prof. dr hab. Wilhelm Grzesiak Iwona Szatkowska; **Zakład Zoologii i Pszczelnictwa** – kierownik prof. dr hab. Bożena Chuda-Mickiewicz; **Pracownia Biologii i Ekologii Pasożytów** – kierownik prof. dr hab. inż. Katarzyna M. Kavetska; **Pracownia Anatomii Zwierząt** – kierownik prof. dr hab. Piotr Baranowski; **Pracownia Hodowli Koni i Animaloterapii** – kierownik dr hab. inż. Angelika Cieśla.



Zajęcia laboratoryjne – dawniej...



...i dziś



Zajęcia laboratoryjne – dawniej...



...i dziś

W wymienionych jednostkach organizacyjnych Wydziału pracują obecnie 74 osoby, w tym 61 pracowników naukowo-dydaktycznych i dydaktycznych (16 profesorów z tytułem naukowym, trzech profesorów nadzwyczajnych, 22 doktorów habilitowanych, 20 doktorów) i 13 pracowników inżynierjno-technicznych. Ponadto na Wydziale zatrudnionych jest sześcioro pracowników administracyjnych i 17 pracowników obsługi.

Działalność badawcza i współpraca z zagranicą

Na przestrzeni minionych 60 lat istnienia Wydziału zakres realizowanych prac badawczych dotyczył najistotniejszych zagadnień dla rozwoju produkcji zwierzęcej, głównie na Pomorzu Zachodnim. Problematyka badawcza dostosowywana była do aktualnych potrzeb społecznych i gospodarczych kraju.

Główne kierunki badawcze, podejmowane przez jednostki naukowe Wydziału Biotechnologii i Hodowli Zwierząt, są związane z szeroko pojętą zootechniką i biotechnologią, a także z postępowaniem biologicznym w rolnictwie. Spójność działań naukowych z postępowaniem w wymienionych wyżej dyscyplinach wyraża się między innymi w podejmowanej tematyce badawczej, którą można scharakteryzować w kilku obszarach:

- doskonalenie cech użytkowych i rozrodczych zwierząt gospodarskich oraz owadów użytkowych przy wykorzystaniu metod opartych na najnowszych osiągnięciach z zakresu biologii molekularnej, embriologii, genomiki i proteomiki;
- poszukiwanie modeli badawczych (na poziomie komórkowym i zwierzęcym), mogących stanowić pierwszy etap zaawansowanych procedur biotechnologicznych;

- próby zoptymalizowania warunków żywieniowych zwierząt, przez porównanie wartości pokarmowej i oceny ewentualnego oddziaływania na organizm naturalnych, przemysłowych i modyfikowanych genetycznie pasz oraz dodatków paszowych;
- badania nad zmianami profilu białkowego indykatorywnych tkanek w zależności od poziomu eksploatacji całego organizmu, z wykorzystaniem najnowszych narzędzi proteomicznych, w aspekcie wyznaczenia fizjologicznej granicy wydolności metabolicznej organizmu i uzyskania wysokich efektów w pracy hodowlanej;
- profilaktyka oraz identyfikacja chorób zakaźnych, pasożytniczych i środowiskowych w oparciu na klasycznej metodzie diagnostycznej i z zakresu genetyki molekularnej w kontekście zmniejszenia strat w chowie i hodowli zwierząt;
- badania porównawcze nad wzrostem i rozwojem zwierząt udomowionych i dziko żyjących w aspekcie ochrony zdrowia i doskonalenia produkcji zwierzęcej;
- badania nad wpływem czynników genetycznych i środowiskowych na cechy użytkowe i jakość produktów pochodzenia zwierzęcego oraz ich wartość przetwórczą.

Ukierunkowanie badań na biotechnologię to spojrzenie i inwestycja w przyszłość – inwestycja kosztowna ale pozwalająca na optymizm i stwarzająca szansę pomyślnego rozwoju Wydziału.

Jednostki Wydziału współpracują z wieloma zagranicznymi i krajowymi ośrodkami naukowymi. Współpraca ta rozwijana jest na podstawie oficjalnych umów podpisanych między Wydziałem i uczelnią a daną jednostką, bądź też na podstawie umów zawartych między poszczególnymi katedrami i zakładami a tymi



Badania naukowe – dawniej...



...i dziś



Zajęcia terenowe – dawniej...



...i dziś

jednostkami. Rozwijana jest także współpraca oparta na wzajemnych kontaktach między zainteresowanymi osobami, a ich efektem są bardzo częste wspólne publikacje. Z jednostek zagranicznych, z którymi współpracują nasze katedry i zakłady, należy wymienić m.in.: Uniwersytet w Pradze, Mendlowski Rolniczo-Leśny Uniwersytet w Brnie, Instytut Parazytologii Uniwersytetu w Zurichu, Litewska Akademia w Kownie, Lwowska Państwowa Akademia Medycyny Weterynaryjnej, Lwowski Uniwersytet Rolniczy w Dublinach (Ukraina), Instytut Zoologii im. I.I. Schmalhausena Narodowej Akademii Nauk Ukrainy, Państwowa Akademia Nauk Rolniczych Ukrainy – Instytut Rolniczy Karpackiego Regionu, Unite des Maladies Metaboliques et Micronutriments Centre de Recherches de Clermont-Ferrand we Francji.

Spośród wielu ośrodków krajowych, z którymi rozwijają współpracę jednostki naszego Wydziału, należy wymienić m.in.: Instytut Zootechniki, Państwowy Instytut Badawczy w Krakowie, Oddział Pszczelnictwa Instytutu Sadownictwa i Kwiaciarstwa w Puławach, Instytut Fizjologii i Żywienia Zwierząt PAN w Jabłonie, Katedra i Zakład Histologii i Embriologii, PUM w Szczecinie, Instytut Genetyki i Hodowli Zwierząt w Jastrzębcu, Katedra Fizjologii Zwierząt Uniwersytetu Przyrodniczo-Technologicznego w Bydgoszczy, Katedra Higieny Środowiska i Dobrostanu Zwierząt Uniwersytetu Przyrodniczego we Wrocławiu, Katedra Rozrodu i Higieny Zwierząt Uniwersytetu Przyrodniczo-Humanistycznego w Siedlcach. Ponadto Wydział prowadzi szeroką współpracę z wieloma zakładami w terenie, udostępniającymi jednocześnie swoją bazę badawczą: Spółdzielcza Agrofirma Witkowo, Zootechniczny Zakład Doświadczalny w Kołbaczu IZ PIB w Krakowie, Ośrodek Hodowli Zarodowej w Lubianie, Stacja Hodowli i Unasienniania

Zwierząt w Bydgoszczy – Oddział Terenowy w Szczecinku, Zakłady Drobiarskie Drobimex-Heinz w Szczecinie-Dąbiu, Wojewódzki Ośrodek Doradztwa Rolniczego w Barzkowicach.

Działalność dydaktyczna

Przez ponad 40 lat jedynym kierunkiem studiów na Wydziale była zootechnika. Na kierunku tym prowadzono w systemie dziennym i zaocznym studia inżynierskie i magisterskie.

Ważnym wydarzeniem w życiu Wydziału było utworzenie, decyzją Ministerstwa Edukacji Narodowej, nowego kierunku studiów biotechnologia. Pierwsi studenci rozpoczęli na nim naukę w roku akademickim 1997/1998. Pięć lat później utworzono trzeci kierunek studiów – biologię. W roku akademickim 2009/2010 wspólnie z Wydziałem Informatyki naszej uczelni utworzono międzykierunek bioinformatyka, który od dwóch lat funkcjonuje jako kierunek. Należy nadmienić, że w latach 1998–2008 Wydział prowadził w Zamiejscowych Ośrodkach Dydaktycznych w Wolinie, Mieszkowicach i Szczecinku kształcenie na magisterskich studiach niestacjonarnych o specjalności agroturystyka. Dzięki takiej formie organizacji zajęć wiele osób z tych i okolicznych miejscowości mogło zdobyć wykształcenie wyższe.

Na Wydziale Biotechnologii i Hodowli Zwierząt istnieją obecnie cztery kierunki studiów: zootechnika, biotechnologia, biologia oraz bioinformatyka.

Owoce działalności dydaktycznej Wydziału jest wydanie 5675 dyplomów absolwentom, w tym 3075 magistrów inżynierom i 1288 inżynierom na studiach stacjonarnych oraz 452 magistrów inżynierom i 860 inżynierom na studiach niestacjonarnych.

Łącznie na kierunkach tych studiuje obecnie 560 osób.



Zajęcia praktyczne – dawniej...



...i dziś



Z życia Wydziału Biotechnologii i Hodowli Zwierząt



W ramach kierunków biotechnologia i zootechnika realizowane są dwustopniowe studia stacjonarne i niestacjonarne, przy czym: studia stacjonarne inżynierskie (I stopnia) trwają siedem semestrów (trzy i pół roku), a niestacjonarne osiem semestrów (cztery lata); studia stacjonarne magisterskie (II stopnia) trwają trzy semestry (półtora roku), a niestacjonarne cztery semestry (dwa lata).

Na kierunku biologia studia stacjonarne licencjackie trwają trzy lata, a niestacjonarne trzy i pół roku, natomiast na stacjonarnych studiach magisterskich nauka trwa dwa lata, a niestacjonarnych dwa i pół roku.

Na kierunku bioinformatyka prowadzone są stacjonarne studia inżynierskie trwające trzy i pół roku.

Po ukończeniu I stopnia i złożeniu egzaminu dyplomowego absolwenci kierunków biotechnologia, zootechnika i bioinformatyka otrzymują tytuł zawodowy inżyniera, a kierunku biologia – licencjata. II stopień zamykany jest obroną pracy magisterskiej i uzyskaniem tytułu magistra inżyniera (biotechnologia i zootechnika) lub magistra (biologia).

Na kierunku zootechnika I stopnia, po pierwszym roku, studenci, poza zootechniką, mogą wybrać jedną ze specjalności:

- hodowlę koni i jeździectwo,
- pielęgniarstwo zwierząt.

Na studiach magisterskich studenci kierunku zootechnika mają do wyboru cztery specjalności:

- ekologię i profilaktykę zwierząt,
- hodowlę zwierząt amatorskich i laboratoryjnych,
- hodowlę zwierząt gospodarskich,
- agroturystykę.

Na kierunku biotechnologia na studiach magisterskich do wyboru są trzy specjalności:

- biotechnologia w produkcji zwierzęcej i ochronie środowiska,
- biotechnologia w produkcji roślinnej,
- bioinżynieria produkcji żywności.

Na kierunku biologia na studiach I stopnia, poza biologią ogólną, studenci mogą studiować na specjalności:

- bezpieczeństwo żywności.

Na studiach magisterskich istnieją cztery specjalności:

- biologia molekularna i podstawy analityki,
- biologia zwierząt,
- biologia roślin,
- biologia wód.

Na Wydziale istnieje trzeci stopień kształcenia. Studenci mogą kontynuować naukę na 4-letnich Wydziałowych Studiach Doktoranckich z zakresu zootechniki, a od roku akademickiego 2015/2016 również w zakresie biotechnologii. Obecnie na Wydziale jest 55 doktorantów. Ponadto prowadzone są studia podyplomowe, m.in. Rolnictwo w warunkach zrównoważonego rozwoju, Kynologia.

Wymierny efekt pracy twórczej naszej kadry naukowo-dydaktycznej i technicznej stanowią tysiące artykułów oryginalnych i popularnonaukowych, doniesień na konferencje, opublikowanych w renomowanych czasopismach krajowych i zagranicznych, liczne wdrożenia i instrukcje upowszechnieniowe oraz konferencje i seminaria naukowe. Najlepiej o naszym Wydziale świadczą nasi absolwenci, znani i cenieni fachowcy, umiejący dobrze sobie radzić na każdym stanowisku pracy związanym nie tylko z rolnictwem, zajmujący zaszczytne i odpowiedzialne stanowiska w organach administracji samorządowej i państwowej.



Promocja Wydziału Biotechnologii i Hodowli Zwierząt



ZUT na targach edukacyjnych



Według danych, które przekazali nam organizatorzy targów, wszystkie imprezy wystawiennicze odwiedziło łącznie ponad 35 tys. maturzystów, czyli ponad 11% osób zdających w kraju egzamin dojrzałości.

Podczas prezentacji ofert szczecińskich uczelni maturzyści oraz ich opiekunowie otrzymali materiały informacyjne o Szczecinie. Przekonywaliśmy aby odwiedziny naszego miasta połączyć z możliwością zorganizowania zajęć pokazowych dla uczniów. Wiele nauczycieli wyraziło chęć zorganizowania takiej wycieczki szkolnej.

„Akademicki Szczecin” w liczbach: 35 000 maturzystów, którzy odwiedzili nasze stoisko, 5800 przejechanych kilometrów, 138 godzin otwarcia stoiska targowego, 29 dni „w trasie”, 17 targów edukacyjnych.



Według wstępnych szacunków Centralnej Komisji Egzaminacyjnej, w bieżącym roku szkolnym do egzaminu maturalnego przystąpiło w kraju 310 500 osób. W województwie zachodniopomorskim zdających maturę po raz pierwszy było ponad 12,5 tys., z czego w Szczecinie 4045, a w Koszalinie 1414 osób. Dla kandydatów na studia wyższe szczecińskie uczelnie publiczne przygotowały ponad 18 tys. miejsc na pierwszy rok studiów.

Biorąc pod uwagę powyższe dane, dotyczące szczególnie naszego województwa, już od kilku lat Biuro Promocji prowadzi działania promocyjne na terenie całego kraju. Wspólnie z Akademią Morską, Pomorskim Uniwersytetem Medycznym oraz Uniwersytetem Szczecińskim uczestniczymy każdego roku w prawie 30 wydarzeniach targowych adresowanych do maturzystów. Razem tworzymy projekt „Akademicki Szczecin”, który jest wspierany finansowo przez Gminę Miasto Szczecin.

Prezentacje targowe podzielono na dwa etapy. W miesiącach luty–kwiecień odwiedzamy miasta w naszym województwie oraz imprezy targowe w województwach ościennych. Natomiast jesienią staramy się dotrzeć do największych ośrodków akademickich w kraju.

W tym roku targi rozpoczęliśmy w Choszcznie (17 lutego) gdzie organizatorem był Zespół Szkół nr 1. Kolejne miasta na mapie targowej to Słupsk (19 lutego) i Świdwin (26 lutego). Na początku marca „Akademicki Szczecin” zaprezentował się na XII Targach Edukacyjnych Absolwent 2015 w Gorzowie Wielkopolskim (3–4 marca) i Zielonej Górze (10–11 marca). Natomiast w Bydowie (13 marca) gościliśmy na IX Targach Edukacyjnych „Przyszłość 2015”. W Drawsku Pomorskim (18 marca) spotkaliśmy się z uczniami szkół ponadgimnazjalnych podczas VI Targów Pracy i Edukacji. W Poznaniu (20–22 lutego) prezentowaliśmy się na terenie Międzynarodowych Targów Poznańskich. Toruń (25–26 marca) to XXII Targi Ofert Edukacji Akademickiej „Promocja Edukacyjna 2015”.

Pod koniec marca z ofertą Zachodniopomorskiego Uniwersytetu Technologicznego w Szczecinie zapoznali się maturzyści z Białogardem (27 marca), Gdańską (30–31 marca) oraz ponownie Choszczną (31 marca), gdzie tym razem organizatorem targów był Zespół Szkół nr 2.

W kwietniu spotkaliśmy się z uczniami z Pyrzyca (8 kwietnia), Skwierzyny (9 kwietnia), Chojnic (15 kwietnia), Goleniowa (22 kwietnia) oraz Gryfic (28 kwietnia).





Wszystko o Erasmusie



Dzień Erasmus – Targi mobilności, to organizowane od kilku lat spotkanie informacyjno-promocyjne skierowane do studentów Zachodniopomorskiego Uniwersytetu Technologicznego w Szczecinie. Tegoroczną edycję zorganizowano 14 stycznia 2015 roku.

Studentom przedstawiono możliwości efektywnego wykorzystania czasu na studiach, dostępne programy edukacyjne i ofertę stypendialną, co jest istotnym elementem procesu internacjonalizacji kształcenia. Główny nacisk położono na promocję programu Erasmus+, który od roku akademickiego 2014/2015 jest kontynuacją programu LLP Erasmus. Zainteresowani mogli poznać zasady programu, możliwości jakie oferuje oraz bezpośrednio porozmawiać z byłymi stypendystami – studentami ZUT, którzy w poprzednich latach akademickich odbyli część studiów lub

praktyki w zagranicznych uczelniach partnerskich oraz instytucjach zewnętrznych. Urozmaiceniem dnia były spotkania z zagranicznymi studentami odbywającymi część kształcenia w ZUT, którzy interesująco odpowiadali na pytania i promowali swoje uczelnie macierzyste, zachęcając tym samym studentów naszej uczelni do wyjazdu.

Dostępne były także materiały informacyjne o innych programach stypendialnych, oferujących zarówno mobilność krajową (MOSTECH/MOSTAR), jak i zagraniczną (Vulcanus in Japan, oferta DAAD, Placemint UK czy praktyki w ramach IAESTE).

Dzień Erasmus zorganizował Dział Kształcenia – Sekcja Współpracy z Zagranicą, przy ogromnej pomocy Studium Praktycznej Nauki Języków Obcych, wydziałowych koordynatorów programu Erasmus+ oraz studentów ZUT – byłych stypendystów Erasmus.



Wymiana studentów i pracowników uczelni na zasadach erasmusowych – nie tylko z krajami UE

W ramach programu Erasmus+ Szkolnictwo Wyższe od roku akademickiego 2015/2016 uczelnie europejskie realizować mogą wymianę studentów i pracowników na zasadach znanych z programu Erasmus (wyjazdy na studia, wyjazdy dydaktyczne i szkoleniowe) z uczelniami położonymi w krajach nieuczestniczących w programie Erasmus+ (tzw. kraje partnerskie). 4 marca 2015 roku minął termin pierwszego konkursu wniosków o dofinansowanie działań tego typu – europejskie uczelnie zainteresowane koordynowaniem projektu wymiany z krajami partnerskimi składały wnioski do właściwych agencji narodowych.

Wśród wniosków złożonych do polskiej Agencji Narodowej Programu Erasmus+ znalazł się również wniosek Zachodniopomorskiego Uniwersytetu Technologicznego w Szczecinie. Bazował

on na doświadczeniach wcześniejszej współpracy uczelniami zlokalizowanymi w krajach Partnerstwa Wschodniego (tabela).

Przygotowanie wniosku wymaga dużego zaangażowania i wkładu pracy zainteresowanych stron. Uczelnie partnerskie przez podpisanie umowy dwustronnej o określonym formacie narzuconym przez Komisję Europejską, zobowiązują się do realizowania mobilności studentów i pracowników zgodnie ze standardami wypracowanymi w programie Erasmus – w tym pełnego uznania efektów kształcenia uzyskanych w polskiej uczelni przyjmującej. Oznacza to konieczność wypracowania nowych oraz scharmonizowania istniejących regulacji wewnętrznych.

Wniosek podlega ocenie merytorycznej ekspertów powołanych przez polską Narodową Agencję. Ocena ta skupi się na analizie

odpowiedzi na cztery tzw. pytania jakościowe, formułowane odrębnie dla każdego kraju partnerskiego:

- **Znaczenie/adekwatność strategii** – wyjaśnienie, w jakim stopniu planowany projekt mobilnościowy wpisuje się w strategię umiędzynarodowienia uczestniczących w nim instytucji szkolnictwa wyższego zarówno w kraju programu, jak i w kraju partnerskim (znaczenie/adekwatność projektu dla strategii umiędzynarodowienia) oraz uzasadnienie proponowanych typów mobilności (studentów i/lub pracowników) – maksymalnie 30 punktów.
 - **Jakość ustaleń dotyczących współpracy** – szczegółowy opis wcześniejszych doświadczeń wynikających z udziału w podobnych projektach z uczelniami z danego kraju partnerskiego – jeśli taka współpraca wystąpiła, oraz wyjaśnienie, jak w przypadku planowanego projektu zostaną określone w umowie międzyinstytucjonalnej role, zadania i odpowiedzialność organizacji uczestniczących w projekcie – maksymalnie 30 punktów.
 - **Jakość planu działania i jego realizacji** – przedstawienie etapów projektu mobilnościowego i podsumowanie, w jaki sposób uczestniczące organizacje planują prowadzić selekcję uczestników, zapewnić dla nich wsparcie oraz zapewnić uznawanie ich okresów mobilności (szczególnie w kraju partnerskim) – maksymalnie 20 punktów.
 - **Wpływ projektu oraz rozpowszechnienie rezultatów** – wyjaśnienie, jaki będzie wpływ planowanego projektu mobilnościowego na uczestników, organizację wnioskującą i organizacje partnerskie w kontekście lokalnym, regionalnym i krajowym oraz opis działań, jakie zostaną podjęte w celu rozpowszechnienia rezultatów projektu na wydziale, w całej instytucji i ewentualnie poza nią, zarówno w kraju programu, jak i w krajach partnerskich – maksymalnie 20 punktów.
- Do finansowania rekomendowane będą wnioski, które uzyskały minimum 50% punktów za dane pytanie jakościowe oraz minimum 70 punktów w łącznej ocenie.

Wyniki tegorocznego konkursu powinniśmy poznać w czerwcu 2015. Kolejna szansa dla zainteresowanych w marcu 2016 – prace nad wnioskiem 2016/2017 można rozpocząć już teraz!

Erasmus+ Mobilność z krajami partnerskimi – najważniejsze informacje dla uczelni polskich

Projekty mobilnościowe z krajami partnerskimi realizowane są w ramach programu Erasmus+ Szkolnictwo Wyższe, akcja 1. Mobilność edukacyjna, wyjazdy studentów i pracowników uczelni (okres 2014–2020).

Wniosek na dany rok akademicki składany jest do polskiej Narodowej Agencji programu Erasmus+ w corocznym konkursie. Termin złożenia wniosku przypada w pierwszych dniach marca (przykładowo 4 marca 2015 r. dla roku akademickiego 2015/2016).

Uczelnia polska pełni rolę koordynatora projektu – kontraktuje grant na realizację działań (w tym stypendia dla przyjeżdżających studentów i pracowników), składa raporty oraz ponosi odpowiedzialność za jakościową realizację projektu.

Mobilność odbywa się na podstawie umów dwustronnych o określonym formacie, zawartych pomiędzy uczelnią polską (koordynator) a uczelnią kraju partnerskiego (partner).

Wnioskować można o mobilność studentów i pracowników uczelni (wyjazdy na studia, wyjazdy dydaktyczne i szkoleniowe) realizowaną z krajami partnerskimi podzielonymi na następujące koperty budżetowe:

- **IPA Bałkany Zachodnie:** Albania, Bośnia i Hercegowina, Kosovo, Czarnogóra, Serbia;
- **ENI Partnerstwo Wschodnie:** Armenia, Azerbejdżan, Białoruś, Gruzja, Mołdawia, terytorium Ukrainy zgodne z prawem międzynarodowym;
- **ENI Południe Basenu Morza Śródziemnego:** Algeria, Egipt, Izrael, Jordania, Liban, Libia, Maroko, Autonomia Palestyńska, Syria, Tunezja;
- **ENI Federacja Rosyjska:** terytorium Rosji zgodne z prawem międzynarodowym;
- **DCI Azja:** Afganistan, Bangladesz, Bhutan, Kambodża, Chiny, Korea Północna, Indie, Indonezja, Laos, Malezja, Malediwy, Mongolia, Myanmar, Nepal, Pakistan, Filipiny, Sri Lanka, Tajlandia, Wietnam;
- **DCI Azja Centralna:** Kazachstan, Kirgistan, Tadżykistan, Turkmenistan, Uzbekistan;
- **DCI Ameryka Łacińska:** Argentyna, Boliwia, Brazylia, Chile, Kolumbia, Kostaryka, Kuba, Ekwador, Salwador, Gwatemala, Honduras, Meksyk, Nikaragua, Panama, Paragwaj, Peru, Urugwaj, Wenezuela;
- **DCI Afryka Południowa:** Republika Południowej Afryki;
- **PI Ameryka** – kraje uprzemysłowione: Kanada, Stany Zjednoczone Ameryki Północnej;
- **PI Azja** – kraje uprzemysłowione: Australia, Brunei, Hongkong, Japonia, Republika Korei, Makao, Nowa Zelandia, Singapur, Tajwan.

Dla każdej koperty Komisja Europejska szacuje, ile mobilności pomiędzy Polską a daną kopertą będzie można sfinansować w danym roku – przykładowo w roku 2015/2016 dla całego Partnerstwa Wschodniego założono 226 mobilności łącznie (przyjazdy i wyjazdy studentów i nauczycieli).

W ramach danej koperty obowiązywać mogą określone limity i/lub preferencje – przykładowo, w kopercie ENI Partnerstwo Wschodnie nacisk kładziony jest na przyjazdy do krajów UE (90% budżetu) oraz mobilność studentów (93% budżetu).

Szansę na lepszą ocenę mają wnioski bazujące na wcześniejszej współpracy (mobilnościowej) z instytucjami kraju partnerskiego (por. pytanie jakościowe odnoszące się do jakości ustaleń dotyczących współpracy).

Więcej informacji:
Strona Narodowej Agencji Programu Erasmus+ www.erasmusplus.org.pl/szkolnictwo-wyzsze/
Dział Kształcenia, Sekcja Współpracy z Zagranicą ZUT, al. Piastów 18, pok. 10.

Agata Bruska
**Koordynator Uczelniany Programu Erasmus+
Dział Kształcenia ZUT, Sekcja Współpracy z Zagranicą**

Uczelnia	Kraj	Założone działanie	Dotychczasowa współpraca z partnerem
Belarusian State Agricultural Academy, Gorki	Białoruś	wymiana studentów I i II stopnia, mobilność dydaktyczna i szkoleniowa (kierunek ekonomia)	partner Wydziału Ekonomicznego (aktywna współpraca na podstawie umowy dwustronnej od 1989 r.)
Akaki Tsereteli State University, Kutaisi	Gruzja	wymiana studentów I i II stopnia, mobilność dydaktyczna i szkoleniowa (obszar nauk inżynierskich)	partner Wydziału Elektrycznego w projekcie programu TEMPUS IV
Georgian Technical University, Tbilisi	Gruzja	wymiana studentów I stopnia, mobilność dydaktyczna i szkoleniowa (obszar nauk inżynierskich)	partner Wydziału Elektrycznego w projekcie programu TEMPUS IV
Tbilisi State Medical University	Gruzja	wymiana studentów III stopnia, mobilność dydaktyczna i szkoleniowa (obszar nauk inżynierskich i medycznych)	partner Wydziału Elektrycznego w projekcie programu TEMPUS IV
National Technical University of Ukraine „Kyiv Polytechnic Institute”	Ukraina	wymiana studentów II stopnia, mobilność dydaktyczna i szkoleniowa (obszar nauk inżynierskich)	Partner Wydziału Elektrycznego w projekcie programu TEMPUS IV



Dyplomy rocznik 2014 na WBiA

Uroczystość wręczenia dyplomów absolwentom Wydziału Budownictwa i Architektury, którzy ukończyli studia w roku 2014, odbyła się 28 lutego 2015 roku.

Uroczystość prowadziła dziekan WBiA Maria Kaszyńska. Władze uczelni reprezentował prorektor ds. studenckich Jacek Wróbel.

Do auli Wydziału Elektrycznego ZUT w Szczecinie przy ul. 26 Kwietnia, w której odbywała się uroczystość, przybyli nie tylko absolwenci i zaproszeni oficjalni goście, ale też bardzo liczna grupa członków rodzin absolwentów, których, niestety, nowa aula nie była w stanie pomieścić.

Wśród gości oficjalnych na uroczystość przybyli m.in.: wiceprezydent miasta Szczecina Piotr Mync, przewodniczący Zachodniopomorskiej Okręgowej Izby Architektów Jan Łukaszewski, przewodniczący Zachodniopomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa prof. Zygmunt Meyer, prezes szczecińskiego oddziału SARP Marek Orłowski, prezes szczecińskiego oddziału Towarzystwa Urbanistów Polskich Jolanta Patalan, architekt miasta Jarosław Bondar, dziekan Wydziału Elektrycznego Stefan Domek oraz prezesi szczecińskich firm budowlanych i stowarzyszeń branżowych.

W roku 2014 dyplomy na wszystkich kierunkach i rodzajach studiów prowadzonych na WBiA: budownictwie, inżynierii środowiska, architekturze i urbanistyce oraz wzornictwie uzyskało łącznie 723 absolwentów, w tym dyplomy studiów I stopnia – 449 absolwentów, a studiów II stopnia – 274 absolwentów.

Pierwsze dyplomy odebrali najlepsi absolwenci Wydziału, a następnie laureaci konkursów za najlepsze prace dyplomowe. Nagrody wręczyli obecni na uroczystości przedstawiciele branżowych organizacji i stowarzyszeń: ZOIB, PZITB, SITK, ZOIA, SARP oraz TUP.

Wręczenie dyplomów pozostałym absolwentom uświetnił wspólny występ Chóru Akademickiego Zachodniopomorskiego Uniwersytetu Technologicznego w Szczecinie im. prof. Jana Szyrockiego, który poprowadził dyrygent Szymon Wyrzykowski.

W imieniu absolwentów z podziękowaniami wystąpili absolwenci, a dziś już doktoranci Agnieszka Wojciechowska i Norbert Olczyk. Ich wystąpienie rozbawiło wszystkich i nagrodzone zostało gromkimi brawami.

Na zakończenie uroczystości tradycyjnie polecały w górę czapki oraz zrobiono zbiorowe zdjęcie.

Wręczenie dyplomów ukończenia studiów na WE

Absolwenci Wydziału Elektrycznego ZUT, w obecności licznie zgromadzonych rodzin i przyjaciół, odebrali 24 stycznia 2015 roku z rąk prorektora ds. organizacji i rozwoju i dziekana dyplomy ukończenia studiów I i II stopnia. Wśród gości obecni byli również partnerzy z Rady Programowo-Przemysłowej Wydziału Elektrycznego, którzy wspierają działalność wydziału i chętnie uczestniczą w ważnych dla wydziału wydarzeniach.

Tegoroczna uroczystość odbyła się w nowym Audytorium im. prof. Stanisława Skoczowskiego w budynku wydziału przy ul. 26 Kwietnia 10. Oprawę muzyczną zapewnił natomiast zespół instrumentalny w całości złożony ze studentów studiów stacjonarnych I stopnia. Zespół, który powstał 2 grudnia 2014 r., wykonał

podczas uroczystości: hymn Polski, pieśni Gaudeamus Igitur, Gaude Mater Polonia oraz Eviva studio – w aranżacji Konrada Słodowicza. Był to pierwszy występ zespołu.

Najlepsi absolwenci otrzymali listy gratulacyjne dziekana oraz nagrody ufundowane przez Stowarzyszenie Elektryków Polskich oraz firmy ASTOR i brightONE Sp. z o.o. Wyróżnieni zostali:

Studia I stopnia

- inż. Wojciech Kwiatkowski, absolwent kierunku automatyka i robotyka, średnia ocen – 4,78;
- inż. Maciej Jan Krempa, absolwent kierunku elektronika i telekomunikacja, średnia ocen – 4,39;
- inż. Paweł Prajzendanc, absolwent kierunku elektrotechnika, średnia ocen – 4,34;



Studia II stopnia

- mgr inż. Maciej Sokołowski, absolwent kierunku elektrotechnika, średnia ocen – 4,78;
- mgr inż. Artur Adamiak, absolwent kierunku automatyka i robotyka, średnia ocen – 4,75;
- mgr inż. Agnieszka Rękawek, absolwentka kierunku elektronika i telekomunikacja, średnia ocen – 4,67.

Podczas uroczystości, ogłoszono również wyniki konkursu dziekana na najlepszą pracę dyplomową magisterską i inżynierską w roku akademickim 2013/2014. Nagrody otrzymali:

najlepsza praca dyplomowa inżynierska

- na kierunku automatyka i robotyka: inż. Wojciech Kwiatkowski – „Układ sterowania manipulatorem satelitarnym”; opiekun – dr inż. Tomasz Barciński;



najlepsza praca dyplomowa magisterska

- na kierunku automatyka i robotyka: mgr inż. Jakub Pilarski – „Gra w warcaby z robotem przemysłowym Staebli TX60”; opiekun – dr inż. Krzysztof Jaroszewski;
 - na kierunku elektrotechnika: mgr inż. Amadeusz Artur Abramowski – „Projekt generatora synchronicznego z magnesami trwałymi”; opiekun – dr inż. Piotr Paplicki;
 - na kierunku elektronika i telekomunikacja: mgr inż. Patryk Henryk Poblöcki – „Stanowisko do pomiaru strat zgięciowych światłowodów mikrostrukturalnych”; opiekun – dr inż. Grzegorz Żegliński.
- Nagrody dla autorów najlepszych prac dyplomowych ufundowała firma DGS Poland oraz Stowarzyszenie Elektryków Polskich.

*Tekst Justyna Jończyk
Zdjęcia Jerzy Undro*

Studenci Wydziału Elektrycznego w fabryce ZPUE Koronea

49 studentów Wydziału Elektrycznego 23 lutego br. wzięło udział w wyjeździe do fabryki ZPUE Koronea we Włoszczowej. Wycieczkę zorganizowali członkowie Koła Studenckiego IEEE Student Branch. Studenci zwiedzili zakład produkujący urządzenia do linii kablowych i napowietrznych, takie jak: kontenerowe stacje transformatorowe, rozdzielnice średniego i niskiego napięcia, słupowe stacje transformatorowe i aparaturę wykorzystywaną w instalacjach elektroenergetycznych oraz oświetleniu ulicznym. Studenci uczestniczyli również

w szkoleniu z zakresu konfiguracji rozdzielnic SN i nnych. Na koniec otrzymali certyfikat potwierdzający ukończenie kursu.

Członkowie Koła IEEE Student Branch, wyrażając zadowolenie, że tak liczna grupa osób wzięła udział w wyjeździe, zachęcają do wstąpienia w swoje szeregi.

*Tekst Justyna Jończyk
Zdjęcia IEEE Student Branch*





Licealista w świecie nauki

Już po raz trzeci pracownicy Wydziału Biotechnologii i Hodowli Zwierząt Zachodniopomorskiego Uniwersytetu Technologicznego w Szczecinie zorganizowali dla licealistów cykl praktycznych warsztatów naukowych opartych na nowoczesnych metodach badawczych. Projekt cieszył się wielkim zainteresowaniem, o czym świadczy udział prawie 280 uczniów z 11 szkół ponadgimnazjalnych ze Szczecina i okolic.

W realizację projektu obok pracowników Wydziału Biotechnologii i Hodowli Zwierząt zaangażowali się również pracownicy Wydziału Kształtowania Środowiska i Rolnictwa i Wydziału Technologii i Inżynierii Chemicznej. Przedsięwzięcie wspierali także pracownicy Biura Strategii Urzędu Miasta Szczecina oraz Biura Promocji ZUT w Szczecinie.

Uczniowie szkół ponadgimnazjalnych rozpoczęli prace badawcze już w grudniu 2014 roku, kiedy to wybrali zgodnie ze swoimi zainteresowaniami jeden z zaproponowanych tematów zajęć:

- Mikroorganizmy są wokół nas,
- Czy rządzą nami geny?,
- Komórki rozrodcze – komórki wyjątkowe,
- Krew darem życia,
- Biomateriały dla lepszego życia,

- Rozmnażanie roślin w kulturach *in vitro* i ich praktyczne wykorzystanie,
- Genetyczna zagadka kryminalna,
- Świnia jako zwierzę modelowe w profilaktyce miażdżycy u ludzi,
- Pasożyt – wróg czy przyjaciel,
- Od fizjologii do patologii.

Licealiści przez ponad cztery miesiące uczęszczali na warsztaty laboratoryjne, gdzie realizowali wybrane przez siebie projekty naukowe. 29 kwietnia 2015 roku w Centrum Dydaktyczno-Badawczym Nanotechnologii ZUT w Szczecinie odbyła się konferencja podsumowująca realizację projektu. Podczas spotkania licealiści wcielili się w rolę naukowców, wygłaszając referaty na temat wyników swoich badań naukowych. Projekt „Licealista w świecie nauki” okazał się udanym przedsięwzięciem cieszącym się coraz większym zainteresowaniem. Otrzymałmy już zapytania o kolejne edycje projektu również od przedstawicieli szkół, które nie uczestniczyły jeszcze w jego realizacji. To niewątpliwa motywacja do podjęcia się po raz kolejny tego wyzwania i zobaczenia radości u prawie 300 nastolatków, wykonujących prawdziwe badania naukowe.

*Tekst Arkadiusz Terman
Zdjęcia Aneta Zierke*





Studencki zespół muzyczny

Od kilku miesięcy Wydział Elektryczny może pochwalić się zespołem muzycznym w całości złożonym ze studentów studiów stacjonarnych I stopnia. Założycielem zespołu jest dr inż. Jan Bursa – pełnomocnik dziekana ds. aktywizacji społecznej studentów. Pomysł utworzenia wydziałowego zespołu zrodził się już pod koniec 2012 roku, jednak od pomysłu do realizacji minęły dwa lata – muzycy po raz pierwszy zebrali się 2 grudnia 2014 r. Aktualnie zespół tworzą: gitara basowa – Marcin Łukasik, 3. rok automatyki i robotyki; gitara rytmiczna – Szymon Burko, 3. rok automatyki i robotyki; gitara solowa – Łukasz Ochota, 3. rok teleinformatyki; flet – Aleksandra Mech, 1. rok automatyki i robotyki; fortepian, organy, II dyrygent – Konrad Słodowicz, 2. rok automatyki i robotyki; instrumenty klawiszowe – Kamil Maliński, 2. rok teleinformatyki; klarnet – Maria Stodolna, 2. rok automatyki i robotyki; perkusja – Michał Hortyński, 2. rok elektrotechniki; saksofon – Maciej Lorek, 2. rok

elektrotechniki; trąbka – Paweł Ledzion, 3. rok automatyki i robotyki; wiolonczela – Magdalena Boguniecka, 2. rok elektrotechniki; wokół – Patryk Huczko, 2. rok elektrotechniki; dyrygentka, pianistka, wokalistka – Agnieszka Surażyńska, 3. rok teleinformatyki.

Pierwszy występ zespołu odbył się 24 stycznia 2015 r. w Audytorium im. prof. Stanisława Skoczowskiego w budynku Wydziału Elektrycznego przy ul. 26 Kwietnia 10. Będąc wówczas po ośmiu próbach zespół zapewnił oprawę muzyczną uroczystości wręczenia dyplomów ukończenia studiów na wydziale. Muzycy nie ustalili jeszcze nazwy dla swojej formacji. Ich czas pochłaniają dwie intensywne próby w tygodniu, podczas których doskonalą swoje umiejętności i tworzą repertuar. Wszystkie instrumenty są prywatną własnością członków zespołu.

*Tekst Justyna Jończyk, Jan Bursa
Zdjęcia Jerzy Undro*

Młodzi naukowcy z „Taurusa”

Na XII Międzynarodowym Seminarium Studenckich Kół Naukowych pt. „Środowisko – Zwierzę – Produkt”, które organizował Uniwersytet Przyrodniczy w Lublinie 14 kwietnia 2015 roku, studenci Zachodniopomorskiego Uniwersytetu Technologicznego w Szczecinie – Magdalena Skibicka oraz Wojciech Majsakowski – ze Studenckiego Koła Naukowego Hodowców Zwierząt Przeżuwających „Taurus” zajęli II miejsce w sesji referatowej „Biologia i hodowla zwierząt”.

Studenci wygłosili referat na temat „Wpływu preparatu typu drink poporodowy na występowanie hipokalcemii u starszych krów po porodzie”.

Studenckie Koło Naukowe Hodowców Zwierząt Przeżuwających „Taurus” działa przy Katedrze Nauk o Zwierzętach Przeżuwających na Wydziale Biotechnologii i Hodowli Zwierząt ZUT. Opiekunem naukowego koła jest dr hab. Ewa Czerniawska-Piątkowska.

Zdjęcia Jacek Piasecki



Wojciech Majsakowski i Magdalena Skibicka, studenci w trakcie referowania



II miejsce – nagrodzeni studenci wraz z Komisją UP w Lublinie

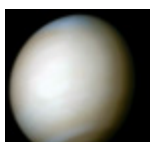
Co na szczecińskim niebie?

Planeta	kwiecień 2015	maj 2015	czerwiec 2015
Merkury	wieczorem, w ostatniej dekadzie miesiąca	wieczorem, w pierwszej połowie miesiąca	rano, w drugiej połowie miesiąca
Wenus	wieczorem, krótko po zachodzie słońca	wieczorem, krótko po zachodzie słońca	wieczorem, krótko po zachodzie słońca
Mars	wieczorem, w pierwszej połowie miesiąca	niewidoczny	niewidoczny
Jowisz	całą noc	całą noc	wieczorem, do północy
Saturn	po północy	późnym wieczorem i po północy	całą noc



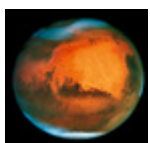
Merkury

Krążąc blisko naszej gwiazdy Merkury widoczny jest albo krótko przed wschodem Słońca (widoczność poranna), albo krótko po zachodzie Słońca (widoczność wieczorna). W rozpatrywanym okresie Merkury widoczny będzie wieczorem krótko po zachodzie Słońca w końcu kwietnia i w pierwszej połowie maja, natomiast rano, przed wschodem Słońca zobaczymy go w drugiej połowie czerwca.



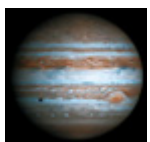
Wenus

Od początku roku Wenus występuje w roli Gwiazdy Wieczornej, wędrując przez gwiazdozbiory Byka, Bliźniąt i Raka. Dobre warunki do obserwacji tej planety na wieczornym niebie pozostaną do połowy lipca. Pod koniec sierpnia Wenus pojawi się na porannym niebie jako Gwiazda Poranna.



Mars

W kwietniu Mars będzie widoczny na wieczornym niebie w gwiazdozbiore Barana tylko w pierwszej połowie miesiąca. W maju i czerwcu niewidoczny, na porannym niebie pojawi się w drugiej połowie sierpnia.



Jowisz

W kwietniu i maju widoczny całą noc w gwiazdozbiore Raka. W czerwcu zobaczyć go będzie można jedynie wieczorem i do północy w gwiazdozbiore Lwa.



Saturn

Okres najlepszej widoczności Saturna to druga połowa maja, ponieważ będzie on wtedy najbliżej Ziemi.

Pod koniec maja przemieści się z gwiazdozbioru Skorpiona do Wagi.

KALENDARZYK ASTRONOMICZNY

- **22 kwietnia** – maksimum roju meteorów Lirydy. Radiant roju (punkt na sferze niebieskiej, z którego – jak się wydaje – wybiegają spadające gwiazdy) leży w gwiazdozbiore Liry. Meteory tego roju związane są z kometą Thatcher. Można oczekiwać pojawienia się około 10 meteorów w ciągu godzinnej obserwacji.
- **23 kwietnia** – Merkury znajduje się w bliskiej kątowej odległości ($1,4^\circ$) od Marsa.
- **5 maja** – maksimum roju meteorów Eta Akwarydy. Radiant roju znajduje się w gwiazdozbiore Wodnika (łac. Aquarius). Meteory tego roju związane są z kometą Halleya. Należy oczekiwać pojawienia się około 10 meteorów/godz.
- **7 maja** – Merkury w największej odległości kątowej (21°) od Słońca (tzw. elongacja wschodnia).
- **23 maja** – opozycja Saturna (jest po przeciwnej stronie nieba niż Słońce) w gwiazdozbiore Wagi.
- **27 maja** – Merkury w pobliżu Marsa (ich kątowa odległość $1,7^\circ$).
- **6 czerwca** – Wenus w największej kątowej odległości (elongacja wschodnia) od Słońca (44°).

- **11 czerwca** – Księżyc przesłania Uran.
- **14 czerwca** – koniunkcja Marsa (niewidoczny).
- **21 czerwca** – początek astronomicznego lata (o godz. 18:38).
- **24 czerwca** – Merkury w największej odległości kątowej (22°) od Słońca (tzw. elongacja zachodnia).

Minione i przyszłe całkowite zaćmienia Słońca widoczne w Szczecinie

20 marca 2015 roku mieliśmy okazję obserwować w Szczecinie częściowe zaćmienie Słońca o stosunkowo dużej fazie (75% tarczy słonecznej było zasłonięte przez Księżyc). Księżyc rozpoczął zasłanianie tarczy Słońca o godzinie 9:41, zaś całe zjawisko zakończyło się o godzinie 12:01. W fazie maksymalnego zaćmienia, o godzinie 10:50, zasłonięte zostało 75% powierzchni Słońca. Obserwacje zaćmienia prowadziliśmy w Obserwatorium Astronomicznym Instytutu Fizyki, znajdującym się na dachu budynku Jednostek Międzywydziałowych. Obraz Słońca, o średnicy ok. 70 cm, wytworzony przez znajdujący się tam teleskop soczewkowy o średnicy 15 cm, otrzymywany był na ekranie umieszczonej za okularom teleskopu. Oprócz tarczy Księżyca, na niezasłoniętej tarczy Słońca widoczne były dwie grupy plam słonecznych. W obserwacjach licznie uczestniczyli studenci i pracownicy ZUT, jak również młodzież licealna odwiedzająca naszą uczelnię z okazji Dni Otwartych ZUT.



Bardziej widowiskowymi zjawiskami są całkowite zaćmienia Słońca (zasłonięte jest 100% tarczy słonecznej), ale zdarzają się one w konkretnym miejscu na Ziemi stosunkowo rzadko, zwykle raz na kilkadziesiąt lat. W Szczecinie, licząc od początku X wieku, wydarzyło się to tylko trzy razy: 16 czerwca 1406, 26 czerwca 1424 i 19 sierpnia 1887 r. Z obliczeń wynika, że to pierwsze zaćmienie wystąpiło w godzinach porannych (7:09), kiedy Słońce znajdowało się 28° nad horyzontem, natomiast do drugie w godzinach popołudniowych (16:27), kiedy Słońce było 33° nad horyzontem. O obu z nich trudno znaleźć informacje w dostępnych źródłach pisanych, nie wiemy więc np. czy pogoda umożliwiła ich obserwację. Ostatnie całkowite zaćmienie z 19 sierpnia 1887 r. zostało dobrze opisane, ale nie stało się spektakularnym zjawiskiem z dwóch powodów: pogoda nie dopisała, niebo było całkowicie zachmurzone, a ponadto samo zaćmienie zaszło bardzo wczesnym rankiem (5:12), gdy Słońce było nisko nad horyzontem (3°). Na kolejne całkowite zaćmienie Słońca w Szczecinie musimy poczekać do 25 maja 2142 r. Księżyc całkowicie zasłoni tarczę Słońca o godzinie 10:03, gdy znajdować się ona będzie 51° nad horyzontem.

Częściowe zaćmienia Słońca, takie jak te 20 marca tego roku, występują zdecydowanie częściej niż zaćmienia całkowite. Kolejne widziane w Szczecinie zobaczymy 10 czerwca 2021 r., ale jego faza nie będzie duża (jedynie 15% tarczy Słońca będzie przesłonięte). Zaćmienie podobne do tegorocznego będzie można obserwować 12 sierpnia 2026 r., jego faza to 84%.

Janusz Typek



Pod patronatem rektora ZUT Włodzimierza Kiernożyckiego w Akademickim Ośrodku Jeździeckim 25 kwietnia 2015 roku odbyły się Regionalne Zawody w Skokach przez Przeszkody. W kilku konkurencjach wystartowali chętni zawodnicy zrzeszeni w Zachodniopomorskim Związku Jeździeckim oraz jedna zawodniczka z Rosji.

Zdjęcia Zofia Halina Jezierska



1–18 marca 2015 roku

Szpidlerowy Młyn gościnny dla narciarzy ZUT

Zawodniczki i zawodnicy Akademickich Mistrzostw Województwa Zachodniopomorskiego w Narciarstwie Alpejskim tradycyjnie rywalizowali na stokach w Szpidlerowym Młynie (Czechy). Natomiast po raz pierwszy przeprowadzono konkurencje snowboardowe. Dobrze przygotowane trasy, sprawna organizacja i słoneczna pogoda sprzyjały sportowej rywalizacji studentów. Drużynowo wygrał ZUT, i to zarówno wśród pań, jak i panów. Reprezentacja kobiet wystąpiła w składzie: Justyna Miszczak (WBiHZ), Iga Śmierchalska (WBiA), Julia Bukała (WTiCh), a mężczyźni: Marcin Urbański (WIMiM), Damian Kaczorowski (WIMiM), Jędrzej Zajac (WKSIR), Grzegorz Iwaniura (WE), Iwaszko Paweł (WKSIR), Zieliński Filip (WE).

Zawodnicy ZUT odnieśli także sukcesy w konkurencjach indywidualnych. Wśród pań najlepszą zawodniczką była zdobywczyni trzech złotych medali Justyna Miszczak. Z dwoma medalami powróciła Julia Bukała. Jeden medal zdobyła Iga Śmierchalska. Najlepszym zawodnikiem okazał się zdobywca trzech srebrnych medali Marcin Urbański. Brązowe medale zdobyli Jędrzej Zajac i Grzegorz Iwaniura.

Snowbord rozgrywany był tylko w konkurencjach indywidualnych. Dwa pierwsze miejsca zajęły zawodniczki ZUT. Wygrała Julia

Bukała przed Dominiką Łosiewicz (WBiA). Wśród panów Piotr Frączak (WE) był czwarty, a Dawid Wiąz (WIMiM) piąty.

Opiekunem i trenerem reprezentacji był Józef Lemke.

Klasyfikacja drużynowa kobiet:

1. Zachodniopomorski Uniwersytet Technologiczny w Szczecinie
2. Uniwersytet Szczeciński
3. Akademia Morska

Klasyfikacja drużynowa mężczyzn:

1. Zachodniopomorski Uniwersytet Technologiczny w Szczecinie
2. Uniwersytet Szczeciński
3. Pomorski Uniwersytet Medyczny
4. Akademia Morska

Zawody przygotowała Organizacja Środowiskowa AZS w Szczecinie. Zakończenie zawodów miało uroczystą oprawę. W górskim krajobrazie, wzbogaconym o dekoracje przywiezione ze Szczecina, dyplomy i upominki wręczali przedstawiciele władz naszej uczelni: rektor Włodzimierz Kiernożycki, prorektor ds. studenckich Jacek Wróbel i kwesor Edward Zawadzki. W tej sympatycznej uroczystości uczestniczyli także prezes KU AZS ZUT Danuta Maciejewska i prezes ZS AZS Zbigniew Lipczyński.

Zdjęcia Paweł Iwaszko





Płynęli po medale

Odbijające się po raz 32. Akademickie Mistrzostwa Polski, to największa impreza pływacka w Polsce pod względem liczby startujących. Na basenach sportowych Term Maltańskich w Poznaniu przez 2 dni – 28 i 29 marca br. – prawie tysiąc zawodników z 76 uczelni rywalizowało o medale w 20 konkurencjach. W zawodach startowali byli i aktualni reprezentanci Polski, co zagwarantowało wysoki poziom imprezy.

W tak doborowym gronie bardzo dobrze zaprezentowała się grupa pływaków ZUT. Panowie w klasyfikacji uczelni technicznych zajęli trzecie miejsce, panie były czwarte. Zdobyliśmy osiem medali. Najlepszą zawodniczką była zdobywczyni srebrnego i dwóch brązowych medali Agnieszka Podlecka (WBiA). Po medalu brązowym zdobyły: Zuzanna Przasnek (WNoŻiR), Michalina Wysocka (WTiCh) i Pamela Hanuszewicz (WBiHZ), a Julia Bukała (WTiCh) swoimi startami wzbogacała punktację drużynową.

Najlepszym zawodnikiem został Szymon Dymerski (WBiA), który przywiózł z zawodów jeden srebrny i dwa brązowe medale. Po dwa medale zdobyli: Tyberiusz Frymus (WI) – srebrny i brązowy, Adrian Muzyczuk (WI) – dwa brązowe, brązowy medal wywalczył Jakub Kaszyca (WE).

Reprezentację mężczyzn uzupełniali, a swoimi dobrymi startami przyczynili się do drużynowego sukcesu: Marcin Borucki (WIMiM), Bartosz Baranowski (WBiA), Michał Andrzejewski (WBiA) i Karol Prysak (WBiA).

W punktacji generalnej drużyna mężczyzn zajęła 10. miejsce w Polsce, wyprzedzając między innymi Uniwersytet Szczeciński – uczelnię posiadającą, co istotne, Wydział Kultury Fizycznej. Skromna ekipa pań uplasowała się też wysoko. Na 76 uczelni nasze pływaczki zajęły 20. miejsce. Opiekunem i trenerem reprezentacji był Józef Lemke.



Jan Drewko

(1943–2015)



31 stycznia 2015 roku zmarł nasz kolega śp. dr n.t. Jan Drewko. Był emerytowanym nauczycielem akademickim i pracownikiem naukowym w Katedrze Konstrukcji, Mechaniki i Technologii Okrętów Wydziału Techniki Morskiej i Transportu ZUT. Pożegnaliśmy Go 5 lutego 2015 r. na Cmentarzu Centralnym w Szczecinie.

Jan Drewko był synem Janiny i Zygmunta Drewków. Urodził się 1 stycznia 1943 r. w Knyszynie położonym około 30 kilometrów na północ od Białegostoku. Rodzice zginęli 7 sierpnia 1944 roku w dniu wyzwolenia Knyszyna spod niemieckiej okupacji (zabił ich wybuch granatu wrzuconego do domu). 10 sierpnia 1944 r. półtoraroczny, wycieńczony Janek został dostrzeżony w zniszczonym domu przy zwłokach rodziców (przez trzy dni sam był przy ciałach swoich najbliższych) przez siostrę zakonną Marię Olechno i zawieziony przez nią do sowieckiego szpitala polowego. Janek stał się jej bardzo bliski, a dla Niego ona była jedyną osobą na świecie. Z czasem Maria Olechno stała się Jego prawną opiekunką. W 1954 r. odwiozła go do salezjańskiego domu dziecka w Rumii, uważając że tam będzie miał lepsze warunki do nauki. Po ukończeniu szkoły podstawowej został wysłany przez księży do Białegostoku do trzyletniej Metalowej Szkoły Zawodowej, gdzie uczył się zawodu. Po skończeniu szkoły zawodowej w 1960 r. w specjalności frezertokarz Jan Drewko otrzymał nakaz pracy w ZAMECH-u Elbląg. Dzięki swojemu uporowi ukończył w 1964 r. czteroletnie Technikum Przemysłowo-Pedagogiczne we Włocławku, w specjalnościach technik technolog i nauczyciel zawodu, a następnie w 1969 r. studia na Wydziale Matematyki i Mechaniki Uniwersytetu Warszawskiego z tytułem magistra matematyki. Pierwszą pracę po studiach rozpoczął w 1969 r. w Centralnym Ośrodku Konstrukcyjno-Badawczym Przemysłu Okrętowego Stoczni Gdańskiej, tam przeżył wydarzenia grudnia 1970 r. W 1975 r. został pracownikiem naukowym Politechniki Gdańskiej. 8 kwietnia 1986 r. przed Radą Naukową Instytutu Okrętowego Politechniki Gdańskiej obronił doktorat pt. „Analiza quasi-statyczna propagacji układu szczelin w płaskich elementach konstrukcji okrętowych”. W międzyczasie ożenił się, urodziło się troje dzieci: córki Katarzyna i Aleksandra oraz syn Marcin. Niestety, Jego małżeństwo nie przetrwało próby czasu. W 1992 r. przeniósł się do Szczecina i rozpoczął pracę w Stoczni Remontowej

Gryfia. Ponownie się ożenił. W 1995 r. został zatrudniony na stanowisku adiunkta na Wydziale Techniki Morskiej Politechniki Szczecińskiej. Na Wydziale pracował do przejścia na emeryturę w 2010 r.

Aktywność naukowa i zawodowa Jana Drewko dotyczyła zastosowań zaawansowanych metod matematyki w wybranych dziedzinach mechaniki, takich jak: mechanika kwantowa, hydrodynamika, drgania układów fizycznych, wytrzymałość zmęczeniowa konstrukcji kadłuba statku, mechanika pękania elementów konstrukcyjnych.

Jan Drewko był bardzo aktywnym członkiem Polskiego Towarzystwa Mechaniki Teoretycznej i Stosowanej (PTMTS). Uczestniczył w wielu zjazdach delegatów Towarzystwa. Dorobek naukowy Jana Drewko obejmuje 67 pozycji, w tym 19 artykułów w czasopismach, 21 referatów w materiałach konferencyjnych, 27 prac naukowo-badawczych. Opublikował monografię habilitacyjną pt.: „Deterministyczne i stochastyczne sformułowanie perturbacyjne zagadnień układów belkowych ze szczelinami”. Niestety, nie zdążył ukończyć przewodu habilitacyjnego. Jan Drewko prowadził zajęcia dydaktyczne między innymi z takich przedmiotów jak: mechanika ogólna, wytrzymałość materiałów, dynamika konstrukcji, zagadnienia specjalne mechaniki konstrukcji okrętowych, mechanika kompozytów, mechanika płynów, teoria drgań, matematyka II, probabilistyka w oceanotechnice. Był także opiekunem wielu prac dyplomowych. Jako nauczyciel akademicki był wielokrotnie nagradzany. Uzyskał między innymi dwanaście nagród rektora Politechniki Gdańskiej za działalność naukowo-badawczą i dydaktyczną, dwie nagrody zespołowe Ministerstwa Edukacji Naukowej za prace naukowo-badawcze, nagrodę rektora Politechniki Szczecińskiej za działalność naukowo-badawczą i dydaktyczną oraz nagrodę za twórcze osiągnięcia naukowe.

W kontaktach osobistych Janek był bardzo ciepłym, życzliwym Kolegą. Zawsze z chęcią i zaangażowaniem pomagał współpracownikom, kolegom i studentom.

Niestety, Janka nie ma już wśród nas.

*Opracował Zbigniew Sekulski
Informacje o urodzinach i dziecięcych losach Jana Drewko zaczerpnięto z artykułu Mieczysława Lewkowicza, „Tajemnice II wojny światowej” opublikowanego w czasopiśmie Nowy Goniec Knyszyński, nr 3, 2014 rok.*

WBiHZ



60-lecie Wydziału Biotechnologii i Hodowli Zwierząt ZUT w Szczecinie



