

Forum Uczelniane

Pismo Zachodniopomorskiego Uniwersytetu Technologicznego w Szczecinie



Zachodniopomorski
Uniwersytet
Technologiczny
w Szczecinie

Europejska
Noc Naukowców



Inauguracja roku akademickiego 2018/2019



strona 2



INAUGURACJA 2018/2019

- 2 Przemówienie inauguracyjne JM Rektora
- 4 Zachodniopomorski Gryf dla dr hab. Iwony Wiśniewskiej-Salamon, prof. ZUT
- 5 Praca magisterska studenta z WI doceniona przez StatSoft Polska

LUDZIE UCZELNI

- 5 Beata Michalkiewicz – nominacja profesorska Prof. dr hab. Piotr Masojć członkiem Centralnej Komisji ds. Stopni i Tytułów
- 6 Jarosław Jankowski – habilitacja
- 7 Bogusława Koszałka – habilitacja
- 8 Marek Kotowicz – habilitacja
- 9 Przemysław Łopato – habilitacja Anna Lewandowska – habilitacja
- 10 Jubileusz 70-lecia prof. Jana Subocza

Z ŻYCIA UCZELNI

- 11 Odznaczeni pracownicy ZUT
- 12 Promocja doktorska Nagrody Rektora ZUT za 2017 r.
- 14 65 lat Chóru Akademickiego im. prof. Jana Szyrockiego
- 15 Prof. Jean Marc Lobaccaro – wywiad
- 16 Finał Europejskiej Nocy Naukowców w Szczecinie
- 17 Otwarcie laboratorium GlobalLogic Automotive Lab

POZA UCZELNIĄ

- 18 ZUT na liście szanghajskej Tytuł honorowego profesora Uniwersytetu Przyrodniczego w Lublinie dla prof. dr hab. inż. Jana Udały
- 20 Studenci WNoŻIR na fermie halibutów białych
- 21 Wielka Gala Integracji w Warszawie – serwis ZUT nagrodzony Wyjazd dydaktyczny do Stralsundu
- 22 Gdynia Explory Week 2018 Wizyta w Intercultural Association Mobility Friends
- 23 Horizon 2020 Energy Info day

KONFERENCJE, SEMINARIA I WARSZTATY 2018

- 23 Konferencja naukowo-szkoleniowa na WBiHZ
- 24 Międzynarodowa konferencja PATLIB 2018
- 25 Biotechnologia – problemy i wyzwania
- 26 Uczelnia gospodarce – cykl szkoleń dla pracowników ARiMR
- 27 50. Międzyuczelniana Konferencja Metrologów Seminarium „Otwarta nauka w pigułce” oraz zarządzanie danymi badawczymi
- 28 Innowacyjne rozwiązania w produkcji biomasy
- 29 Współpraca między uczelniami i dużymi obszarami chronionymi w Euroregionie Pomerania
- 30 Jak zarobić pierwszy milion?
- 31 Warto być cierpliwym i uczciwym – wywiad z Pawłem Fornalskim
- 32 Wybrane zagadnienia elektrotechniki i elektroniki – WZEE 2018
- 33 XX Jubileuszowe Ogólnopolskie Dni Młodego Elektryka

NASI STUDENCI

- 34 Konkurs dla architektów rozstrzygnięty
- 35 Studencki oddział American Concrete Institute

- 36 Nowa grupa zagranicznych studentów Wyróżnienie dla doktorantki ITChNiIS Targi pracy Kariera 2018

WARTO WIEDZIEĆ

- 37 Wynalazczość naukowców ZUT na najwyższym poziomie ZUT wobec Open Access
- 38 Publons – platforma recenzji naukowych Książka dr. inż. Jerzego Sawickiego
- 39 GAIN – trzeci projekt HORYZONT 2020 dla WNoŻiR Dwa nowe projekty na Wydziale Elektrycznym

WYSTAWY

- 40 Galeria Rektorska prezentuje... Wystawa „100-lecie Urzędu Patentowego RP”
- 41 Wernisaż wystawy fotografii Tomasza Juskiewicza
- 42 „Żegnaj pałacu” „Z rowerem w tle”
- 43 Wystawa „Latarnie morskie” i wizyta uczniów w Bibliotece WTMiT

SPORT

- 43 Towarzyskie i Regionalne Zawody Jeździeckie w skokach przez przeszkody
- ZiUTek – Sportowe Otrzęsiny 2018
- 44 Worek nagród dla pływaków Mistrzostwo w wioślarstwie halowym IX Międzywydziałowe Mistrzostwa ZUT w Szachach

ŻYLI WŚRÓD NAS

- 46 Prof. Wiesław Olszak
- 47 Dr inż. Marlena Prochorowicz
- 48 Dr Zbigniew Marek Jankowski Inż. Lech Wojciech Szykowski



FORUM UCZELNIANE • Pismo Zachodniopomorskiego Uniwersytetu Technologicznego w Szczecinie • kwartalnik • Rok X numer 4(40) 2018

Adres redakcji: Wydawnictwo Uczelniane, al. Piastów 48, 70-310 Szczecin, tel. 91 449 47 60, e-mail: wydawnictwo@zut.edu.pl; rkajrys@zut.edu.pl

Redaktor naczelny: prof. dr hab. inż. Włodzimierz Kiernożycki

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.



Przemówienie inauguracyjne JM Rektora

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

To już trzecia inauguracja roku akademickiego w Zachodniopomorskim Uniwersytecie Technologicznym w Szczecinie, którą mam zaszczyt i przyjemność prowadzić, a 71. w historii naszej *Alma Mater*, sięgającej korzeniami swoich znamienitych poprzedniczek: utworzonej w 1947 r. Szkoły Inżynierskiej – późniejszej Politechniki Szczecińskiej oraz Akademii Rolniczej.

Dzisiejsza uroczystość to wielowiekowa tradycja i najważniejsze święto akademickie, celebrowane także przez Nasz Uniwersytet. W poczet naszej *Alma Mater* z wielką dostojnością, ale też i radością przyjmujemy nowych studentów, którzy stają się nieodłączną częścią naszej społeczności. To na uroczystościach akademickich rozbrzmiewa nieprzerwanie od ponad 200 lat piękna pieśń uniwersytecka – *Gaudeamus igitur, iuvenes dum sumus!* – Radujmy się więc, dopókiśmy młodzi! Dziś równie ją usłyszymy, a może i wspólnie zaśpiewamy. Zachęcam...

Są tu z nami licznie zgromadzeni studenci I roku, reprezentujący Wydziały naszej Wszechnicy, a wśród nich ci, którzy w postępowaniu rekrutacyjnym uzyskali najlepsze wyniki. Bardzo się cieszę, że wybraliście studia na Zachodniopomorskim Uniwersytecie Technologicznym w Szczecinie, który czerpie swą siłę z kilkudziesięcioletniej tradycji, ale i z nowoczesności. Zapewniam Was, że podjęliście właściwą i mądrą decyzję. Witam Was, drodzy studenci, bardzo serdecznie.

Szanowni Państwo!

Ten rok jest szczególny, i to z dwóch powodów. Po pierwsze, obchodzimy 100-lecie odzyskania przez Polskę Niepodległości, a po drugie – jesteśmy w przededniu wejścia w życie zupełnie nowej i reformatorskiej ustawy – prawa o szkolnictwie wyższym i nauce 2.0., tzw. Konstytucji dla nauki.

Ale zanim odniosę się do tych wydarzeń, chciałbym spełnić swoje formalne, lecz niezwykle ważne obowiązki, zgodnie z przyjętym protokołem, ale też i z szacunkiem.

Najpierw chciałbym wspomnieć o tych pracownikach naszej Uczelni, którzy w mijającym roku akademickim odeszli od nas... Są to: prof. Roman Kaszyński – z Wydziału Elektrycznego, prof. Henryk Czyż – z Wydziału Kształtowania Środowiska i Rolnictwa, prof. Józef Świniarski – z Wydziału Nauk o Żywności i Rybactwa, dr hab. inż. Eleonora Wrzesińska – z Wydziału Kształtowania Środowiska i Rolnictwa, Paweł Waniorek – pracownik z Biblioteki Głównej, Joanna Paczkowska – pracownik obsługi z Wydziału Technologii i Inżynierii Chemicznej, inż. Artur Winiecki – z Wydziału Budownictwa i Architektury.

Proszę Państwa o powstanie i uczczenie ich pamięci minutą ciszy... Dziękuję...

Szanowni Państwo, Drodzy Studenci!

Nasza tegoroczna inauguracja odbywa się w przeddzień stulecia odzyskania przez Polskę niepodległości. Rzeczypospolita Polska

została powołana do istnienia w listopadzie 1918 r. w wyniku procesu, który teolodzy – jak zauważył Norman Davies – mogliby nazwać partenogenezą. Stworzyła się sama w próżni, jaka powstała po upadku trzech mocarstw rozbiorowych. W tę próżnię wkroczyli Polacy, którzy – wyróżniając się w walkach toczonych przez wszystkie ścierające się ze sobą armie – dokonali niemożliwego i potrafili następnie to obronić.

98 lat temu żołnierze polscy ocalili bowiem młode, wskrzeszone po 123 latach niewoli państwo polskie, zwyciężając kroczącą na Warszawę armię bolszewicką. „Cud nad Wisłą” – jak zaczęto wkrótce w prasie nazywać to wydarzenie – ocalił polską niepodległość i europejską demokrację.

Lord d'Abernon nazwał bitwę warszawską, stanowiącą punkt kulminacyjny 1920 r., osiemnastą decydującą bitwą świata. Zupełnie słusznie stwierdził, że losy Europy potoczyłyby się inaczej, gdyby nie zwycięstwo w 1920 r. Polski nad Rosją bolszewicką, chcącą przy pomocy bagnetów swych żołnierzy narzucić Europie komunistyczną ideologię i ustrój. Tak samo inaczej wyglądałyby dzieje Europy – podkreślił – gdyby takie bitwy jak Maraton, Tours, Wiedeń lub Marna miały inny przebieg i inne wyniki.



Jak jednak odnieść te obchody – zastanawia się wielu – do terytoriów obecnych Ziem Zachodnich i Północnych, które wówczas w skład Rzeczypospolitej nie wchodziły? Otóż w tym roku mija też rocznica stulecia idei granicy Polski na Odrze i Nysie. To właśnie w 1918 r. wydany został manifest środowisk narodowo-demokratycznych: „Zachodnia granica Polski”, w którym po raz pierwszy zdefiniowano historyczną konieczność powrotu niepodległej Polski na ziemię piastowskie po linię Odry-Nysy. Postulaty takie uznano wówczas jednak za nierealne.

Ale jak się mówi, „sprawiedliwość dziejowa” dokonała się 73 lata temu, gdy zgodnie z wizją ukazaną w Epilogu „Pana Tadeusza” – *orły nasze lotem*

błyskawicy spadły u dawnej Chrobrego granicy. 26 kwietnia 1945 r. czołgi I Korpusu Gwardii 65 Armii pod dowództwem generała Pawła Batowa wjechały od południa na przedmieścia Szczecina. Skończył się 218-letni prusko-niemiecki rozdział historii miasta. Dwa dni później do zniszczonego w 60% i zupełnie wyludnionego Szczecina wjechał inż. Piotr Zaremba, powołany na jego pierwszego, powojennego, polskiego prezydenta.

Taki był bilans otwarcia naszego bytowania na tej ziemi. Zaczęło się ono ciężką pracą rąk i umysłów Pionierów tego miasta, ludzi przybyłych tu z wielu stron świata: z ziem byłej II Rzeczypospolitej: z Wielkopolski, zza Buga, z robót przymusowych w Niemczech, z hitlerowskich obozów koncentracyjnych, z oddziałów polskich na Zachodzie, czy wreszcie ze zburzonej Warszawy. Ówczesni Odyseusze odnaleźli tu po dramatycznych przeżyciach w uścisku reżimów hitlerowskiego i stalinowskiego swą przysiań, dom i małą ojczyznę. Dorasta już piąte pokolenie ich potomków.

To właśnie ludzie wyrośli i wychowani w granicach II Rzeczypospolitej 1 grudnia 1946 r. powołali Szkołę Inżynierską w Szczecinie, jedną z naszych protoplastek. Tak więc możemy stwierdzić – nie bez pewnego patosu – że nasza *Alma Mater* tkwi mocno korzeniami w stuleciu odzyskania naszej niepodległości.

Stała się też częścią historii Polskiego Pomorza Zachodniego i dalej uczestniczy w jej tworzeniu dzięki swojej znaczącej pozycji, wnoszonemu wartościom i oddziaływaniu na rozwój społeczno-gospodarczy. Była – i jest nadal – ważną dla regionu oraz kraju instytucją edukacyjno-naukową, kształcącą nowe pokolenia naszej młodzieży w duchu zrozumienia, co to są wartości obywatelskie, solidarność, rzetelność i odpowiedzialność za los własny i innych.

Szanowni Państwo!

Nie patrzymy już daleko wstecz – co było? Ani – co jest obecnie, ale patrzymy w przyszłość, która więcej od nas wymaga, bo na nią wpływać będą nasze działania.

Czynimy od lat starania, aby ZUT w Szczecinie był postrzegany jako nowoczesna, innowacyjna, dbająca o jakość kształcenia, oparta na wiedzy jednostka naukowo-dydaktyczna oraz otwarta na współpracę z regionalnym, krajowym i międzynarodowym otoczeniem naukowym i biznesowym. To, co robimy teraz, jakie podejmujemy działania, będzie mieć odzwierciedlenie w przyszłości – w tym, jaką pozycję będziemy zajmować na krajowym i międzynarodowym rynku edukacyjno-badawczym.



W ostatnim czasie dokonaliśmy kilku kluczowych zmian w organizacji Uczelni, aby usprawnić pracę Nas wszystkich.

Wprowadziliśmy nowe zasady finansowania i uruchamiania inwestycji budowlanych, tzw. promesy inwestycyjne, których celem jest stworzenie stabilnej polityki planowania i finansowania inwestycji oraz umożliwienie ich realizacji jednostkom organizacyjnym, którym nie uda się pozyskać zewnętrznych środków finansowych.

Na początku roku w celu efektywnego wspomagania zarządzania finansami przez jednostki organizacyjne uruchomiliśmy uczelniany system informatyczny Moduł Finansowy. Zaś w strukturze organizacyjnej Regionalnego Centrum Innowacji i Transferu Technologii

utworzyliśmy Centrum Zarządzania Projektami, którego zadaniem jest kompleksowa obsługa wszystkich projektów badawczych. Wcześniej było to rozproszone po różnych działach.

W marcu powołaliśmy Dział Mobilności Międzynarodowej (SDM), którego rolą jest obsługa mobilności międzynarodowej pracowników, uczestników studiów doktoranckich i studentów oraz wizytujących pracowników zagranicznych instytucji i osób podejmujących kształcenie w ZUT. Dotychczas zadania te były realizowane przez różne jednostki.

W tym roku udostępniliśmy wszystkim pracownikom i studentom nową licencję systemu Matlab, cenne narzędzie wspomagające badania naukowe oraz dydaktykę w wielu dyscyplinach.

Bardzo istotnym elementem funkcjonowania Uczelni jest jej zdolność aplikacyjna w pozyskiwaniu funduszy zewnętrznych oraz wartość pozyskanych środków finansowych. Staramy się maksymalnie wykorzystywać nasz potencjał i występować o środki finansowe z różnych źródeł.

W marcu tego roku, po zajęciu drugiego miejsca na liście rankingowej NCBR, nasza Uczelnia zawarła umowę o dofinansowaniu projektu ZUT 2.0 – Nowoczesny Zintegrowany Uniwersytet w ramach Działania 3.5 Kompleksowe programy szkół wyższych. Całkowita wartość dofinansowania to ponad 9 mln zł.

Wspólnie z Pomorskim Uniwersytetem Medycznym jako liderem oraz innymi partnerami realizujemy projekt w ramach programu „Profilaktyka i leczenie chorób cywilizacyjnych” STRATEGMED, którego budżet wynosi ponad 20 mln zł.

W minionym roku akademickim w Uczelni realizowane były 122 projekty z NCN, NCBiR, MNiSW oraz Komisji Europejskiej na łączne kwoty ok. 100 mln zł oraz 1,5 mln euro. Ponadto nasi pracownicy realizowali projekty finansowane przez: Agencję Ministerstwo Rolnictwa i Rozwoju Wsi, Urząd Marszałkowski Województwa Zachodniopomorskiego, Agencję Restrukturyzacji i Modernizacji Rolnictwa, Ministerstwo Inwestycji i Rozwoju, Stowarzyszenie Gmin Polskich Euroregionu Pomerania, Wojewódzki Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej.

O naszej innowacyjności i prowadzeniu aplikacyjnych badań świadczy fakt, że od wielu już lat utrzymujemy się na podium w Polsce (2–3 miejsce) pod względem liczby i dobrej jakości wynalazków zgłaszanych do ochrony w Urzędzie Patentowym RP.

Osiągamy też krajowe i międzynarodowe sukcesy naukowe.

ZUT w Szczecinie znalazł się po raz pierwszy w zestawieniu najlepszych szkół wyższych wg rankingu szanghajskiego, doceniono dorobek w dziedzinie *chemical engineering* (jesteśmy w czwartej setce).

Za osiągnięcia naukowe dokonane w 2017 r. nagrodę Zachodniopomorskiego Nobla otrzymało troje naukowców z naszego Uniwersytetu: prof. Jolanta Kiełpińska z WNoZiR; prof. Rafał Rakoczy z WTiCH oraz dr hab. inż. Jarosław Jankowski z WI.

Naukowcy z ZUT wspólnie z naukowcami z PUM stworzyli urządzenie, które pozwala sprawdzić wytrzymałość siatki przepuklinowej poza ciałem. To pierwsza tego typu symulacja na świecie.

Przykładów naszej aktywności naukowej, dydaktycznej i organizacyjnej jest więcej. Obecnie wiele naszych inicjatyw czeka na rozstrzygnięcie, a do innych propozycji się przygotowujemy. Pracujemy nad skuteczniejszym transferem wiedzy do gospodarki i budowaniem dobrych relacji między nauką a gospodarką. Nie jest to łatwe, wymaga cierpliwości i czasu... Jak powiedział Budda: w konfrontacji strumienia ze skałą strumień zawsze wygrywa – nie przez swoją siłę, ale przez wytrwałość.

Szanowni Państwo! Droga Młodzieży!

W dobie głębokiego niżu demograficznego dziś naukę w Zachodniopomorskim Uniwersytecie Technologicznym w Szczecinie na 10 Wydziałach rozpoczyna ok. 2300 studentów na 37 kierunkach studiów, w tym ponad 70 obcokrajowców.

W tym roku prowadziliśmy rekrutację na studia doktoranckie na ośmiu wydziałach w 19 dyscyplinach naukowych, w tym dwu w języku angielskim. Przyjęliśmy ok. 60 kandydatów. Ponadto na ośmiu wydziałach prowadzonych jest 16 studiów podyplomowych.

W Uczelni studiuje ponad 9 tys. studentów, ok. 470 doktorantów i ok. 430 słuchaczy studiów podyplomowych.

W naszym Uniwersytecie dbamy o doskonałość w dydaktyce i nauce. Robimy wszystko, aby stało się to naszym nawykiem i uniwersytecką codziennością. Z troski o doskonałość akademicką chciałbym, aby w naszej Uczelni nikt nie czuł się zwolniony z zachowywania najwyższych standardów.

Szanowni Państwo, Dostojni Goście, Studenci!

Rozpocząłem trzeci rok sprawowania bardzo zaszczytnej, ale nade wszystko trudnej i odpowiedzialnej funkcji rektora. Doskonale zdaję sobie sprawę, że niemożliwe jest sprawne zarządzanie oraz podnoszenie pozycji i prestiżu Naszej *Alma Mater* w pojedynkę. Można to zrobić tylko wspólnie – droga społeczności akademicka, ze wsparciem otoczenia społeczno-gospodarczego i administracyjnego. Wiem, że mogę na Was liczyć, bo tak się już dzieje. Dlatego dziękuję pracownikom Uczelni i jej przyjaciółom za dotychczasowe zaangażowanie oraz wysiłek wkładany w rozwój naszego Uniwersytetu – i proszę o dalsze wsparcie oraz pomoc w dążeniu do doskonałości w nauce i dydaktyce. Tym bardziej, że za 2 dni wkracamy w okres przełomowych oraz daleko idących zmian w nauce i szkolnictwie wyższym. Wchodzi bowiem ustawa 2.0, tzw. Konstytucja dla nauki, której głównymi założeniami są:

- zmiany w zasadach organizacji i ustroju uczelni, wzmacniające ich autonomię – znika typowa struktura wydziałowa; najważniejszym aktem prawnym w uczelni będzie nowy statut;
- powołanie przez senat uczelni nowego ciała kolegialnego – Rady Uczelni, o szerokich kompetencjach, m.in. opiniowanie projektu statutu czy wskazywanie kandydatów na rektora;
- samodzielność w gospodarowaniu finansami – wprowadzenie subwencji pozwalające na elastyczność w zarządzaniu funduszami. Niezwykle istotnym założeniem jest:
- wprowadzenie nowego systemu ewaluacji jakości działalności naukowej – przeprowadzenie jej na poziomie całej uczelni, a nie wydziałów, w ramach poszczególnych dyscyplin wg nowej klasyfikacji;
- nowy model kształcenia doktorantów oparty na interdyscyplinarnych szkołach doktorskich;
- przebudowanie systemu nadawania stopni i tytułów, aby wzmocnić dążenie naukowców do doskonałości naukowej i prowadzenia badań interdyscyplinarnych. Uprawnienia te oraz pozwolenia na prowadzenie kierunków studiów będą przysługiwać Uczelni, a nie jednostkom (w dyscyplinach z kat. A+, A i B+).

Ma nastąpić wzrost nakładów na naukę i szkolnictwo wyższe w ciągu 10 lat o kwotę 47 mld zł. Mam nadzieję, że tak się stanie.

To wszystko po to, aby wzrosło znaczenie polskiej nauki na arenie międzynarodowej, jak i prestiż polskich uczelni w świecie.

Czy zderegulowana ustawa 2.0 okaże się skuteczna w reformowaniu nauki i szkolnictwa wyższego? Trudno jest dziś na to pytanie odpowiedzieć. Kierowane są często do mnie pytania z naszego środowiska i głęboki niepokój, czy mamy już przygotowaną nową organizację uczelni pod kątem badawczym i dydaktycznym, bo inne jednostki już mają? Odpowiadam, że przymierzamy się do tych zmian, czynimy przygotowania, mamy wizję tego, co będziemy chcieli stworzyć, ale stopniowo. Czekamy jeszcze na kluczowe rozporządzenia i uregulowania.

Rozumiem, że ci, którzy już wszystko mają – potrafią przewidzieć przyszłość, a jej – jak powiedział przytaczany przeze mnie w poprzednich latach Antoine de Saint-Exupéry – *nie da się przewidzieć*. Można ją tylko zbudować – i to razem, w przypadku Uczelni – na fundamentach nowej ustawy, rozporządzeń, statutu i nas samych.

Z pewnością zrobimy to! A może w bliskiej przyszłości będziemy realizować te zamierzenia w ramach federacji uczelni szczecińskich i będziemy działać wspólnie dla naszego dobra i innych?

Wierzę głęboko, że przez następne lata będziemy wzmacniać swoją pozycję oraz prestiż na regionalnym, krajowym i międzynarodowym rynku edukacyjnym i badawczym. A mamy ku temu potencjał: to ambitni, zdolni i kreatywni pracownicy oraz dobra baza naukowa i dydaktyczna, którą będziemy wzmacniać i unowocześniać – to nasze

wyspy doskonałości. A dążenie do doskonałości wymaga odpowiednich warunków. Chcemy także uhonorować finansowo tych najlepszych pracowników, którzy mają szczególnie wkład we wzrost prestiżu i pozycji ZUT.

Droży Studenci Pierwszego Roku!

Dziś stajecie się częścią naszej wspólnoty akademickiej, bardzo wymagającej i stawiającej wysoko poprzeczkę. Ale macie też możliwość przeżycia wspaniałej, intelektualnej i inspirującej przygody – ze światem nauki, kultury i szeroko pojętej rozrywki. Mamy dla Was bardzo wiele do zaoferowania. Znajdziecie w naszej Uczelni doskonałe warunki do poznawania i zrozumienia skomplikowanego świata oraz rozwoju własnej osobowości, a przede wszystkim gwarancję bardzo dobrego przygotowania do życia zawodowego. Życzę Wam, aby podjęte studia za ZUT spełniły wasze oczekiwania oraz dały satysfakcję i zadowolenie.

Natomiast wszystkim tu zebranym życzę zdrowia oraz wytrwałości i pomyślności w realizacji własnych zamierzeń.

Szanowni Państwo – rok akademicki 2018/2019 w Zachodniopomorskim Uniwersytecie Technologicznym w Szczecinie ogłaszam za otwarty.

Gaudeamus igitur...

Zachodniopomorski Gryf dla dr hab. Iwony Wiśniewskiej-Salamon, prof. ZUT



Podczas inauguracji roku akademickiego 28 września Marszałek Województwa Olgierd Geblewicz uhonorował dr hab. Iwonę Wiśniewską-Salamon, prof. ZUT złotą Odznaką Honorową Gryfa Zachodniopomorskiego w uznaniu zasług dla rozwoju regionu: działania na rzecz rozwoju kultury i wspierania inicjatyw godnych naśladowania.

– Cieszy mnie, że z małego miasta (urodziłam się w Gubinie) dotarłam tak daleko. Dziękuję rodzicom za wykształcenie, mężowi za motywację, dzieciom za wyrozumiałość i sobie za wytrwałość i determinację. Dziś oddaję to, co dostałam. Dzielę się wiedzą, umiejętnościami i serdecznością. Cieszę się, że ktoś docenia moją pracę na rzecz miasta, chórów, seniorów i studentów, ale to nie nagroda jest celem – komentuje. – Dobrze jest być w „akcji” i być skuteczną – dodaje.

Zarząd Województwa może nadać złotą lub srebrną Odznakę Honorową Gryfa Zachodniopomorskiego osobom fizycznym, jednostkom samorządu terytorialnego, organizacjom pozarządowym, osobom

prawnym oraz jednostkom organizacyjnym niemającym osobowości prawnej, które całokształtem działalności zawodowej, społecznej i publicznej, względnie realizacją swoich zadań na rzecz Województwa Zachodniopomorskiego wybitnie przyczyniają się do jego gospodarczego, kulturalnego i społecznego rozwoju.

Tekst: Anna Dąbkowska

Zdjęcie: Jerzy Undro

Praca magisterska studenta z WI doceniona przez StatSoft Polska

W dwudziestej edycji organizowanego przez firmę StatSoft Polska konkursu na najlepszą pracę magisterską przygotowaną z zastosowaniem narzędzi statystyki i analizy danych zawartych w programie Statistica nagrodę otrzymał mgr Paweł Frankowski. Praca zatytułowana „Projekt interfejsu użytkownika i algorytmów identyfikacji w wiroprowadowym systemie do testowania parametrów struktur żelazopodobnych” została obroniona na Wydziale Informatyki ZUT. Promotorem pracy był prof. Leonard Rozenberg z Katedry Systemów Zarządzania. Nagroda została wręczona 28 września podczas uroczystej inauguracji roku akademickiego 2018/2019.

Zgodnie z regulaminem konkursu oprócz nagród pieniężnych dla laureata i jego promotora nagrodą dla wydziału jest szkolenie zamknięte dla grupy pracowników wydziału wybrane z oferty kursów organizowanych przez StatSoft Polska.

Celem konkursu jest promocja autorów najlepszych prac wykorzystujących metody analizy danych oraz popularyzacja nowoczesnych narzędzi analitycznych zawartych w programach z rodziny



Statistica. W edycji 2017/2018 na konkurs nadesłano kilkadziesiąt prac pochodzących z różnych dziedzin badań naukowych. Patronat nad konkursem sprawuje Polskie Towarzystwo Statystyczne.

<https://www.statsoft.pl/Rozwiazania/Oferata-akademicka/Konkurs/rok-2017/>

Zdjęcie: Jerzy Undro

Prof. dr hab. Piotr Masojć członkiem Centralnej Komisji ds. Stopni i Tytułów

Miło nam poinformować, że Pan prof. dr hab. Piotr Masojć z Wydziału Kształtowania Środowiska i Rolnictwa ZUT w Szczecinie został z dniem 1 października 2018 r. powołany na członka Centralnej Komisji ds. Stopni i Tytułów. Pan Profesor będzie członkiem Sekcji Nauk Biologicznych, Rolniczych, Leśnych i Weterynaryjnych.

Maria Sus

Nominacja profesorska

Beata Michalkiewicz

Beata Michalkiewicz jest absolwentką Wydziału Technologii i Inżynierii Chemicznej, kierunku technologia chemiczna. W 1991 r. obroniła z wyróżnieniem pracę magisterską pt. „Badanie lotnych substancji wydzielających się z laminatów poliestrowych”. W tym samym roku została zatrudniona na stanowisku asystenta stażysty na Wydziale Technologii i Inżynierii Chemicznej Politechniki Szczecińskiej. Pracowała pod kierunkiem prof. dr. hab. inż. Kazimierza Kałuckiego, zajmując się selektywnym utlenieniem metanu do formaldehydu i metanolu pod ciśnieniem atmosferycznym z wykorzystaniem katalizatorów. Pracę doktorską zatytułowaną: „Utlennianie metanu do tlenowych pochodnych organicznych” obroniła w 1997 r. na Politechnice Szczecińskiej, uzyskawszy stopień doktora nauk technicznych o specjalności technologia chemiczna. W 1998 r. otrzymała Medal Szczecińskiego Towarzystwa Naukowego za prace z zakresu katalizy heterogenicznej.

Po obronie pracy doktorskiej nadal zajmowała się konwersją metanu do pochodnych tlenowych, pozwalającą ominąć etap otrzymywania gazu syntezowego. Była głównym wykonawcą trzech



projektów badawczych dotyczących tej tematyki. W 2003 r. przyznano jej własny projekt badawczy, w ramach którego kontynuowała prace dotyczące selektywnego utleniania metanu. Jej szczególną uwagę zwróciła możliwość utleniania metanu do wodorosiarczany metylu w oleum w warunkach podwyższonego ciśnienia w obecności katalizatorów palladowych i platynowych. W 2007 r. została wydana monografia jej autorstwa pt. „Studium nad katalityczną przemianą metanu do wodorosiarczany metylu w oleum”, która była podstawą do ubiegania się o stopień doktora habilitowanego. W dniu 21 stycznia 2008 r. po przyjęciu kolokwium habilitacyjnego Rada Wydziału Technologii i Inżynierii Chemicznej Zachodniopomorskiego Uniwersytetu Technologicznego w Szczecinie podjęła uchwałę o nadaniu jej stopnia doktora habilitowanego nauk technicznych w dyscyplinie technologia chemiczna.

W październiku 2009 r. po wygraniu konkursu została zatrudniona na stanowisku profesora nadzwyczajnego. Po uzyskaniu stopnia doktora habilitowanego kontynuowała prace badawcze związane z utlenianiem metanu w oleum, finansowane ze środków przyznanych

na kierowany przez nią projekt badawczy pt. „Niskotemperaturowa aktywacja metanu w oleum”. Tematyki tej dotyczyły również prowadzone pod jej kierunkiem dwie prace doktorskie obronione w 2011 i 2016 r.

W kręgu jej zainteresowań naukowych jest również katalityczny rozkład metanu do nanomateriałów węglowych i wodoru. Tematyka ta była przedmiotem kolejnej pracy doktorskiej obronionej w 2016 r. Badania dotyczące tego problemu uzyskały finansowanie z NCN. Beata Michalkiewicz była kierownikiem projektu pt. „Opracowanie efektywnej metody otrzymywania nanorurek, nanowłókien i nanokapsułek węglowych z metanu”.

Ponadto prace naukowe Beaty Michalkiewicz były związane z wykorzystaniem metanu jako paliwa samochodowego, modyfikacją węgla aktywnych i ich produkcją ze źródeł odnawialnych, adsorpcją gazów, a szczególnie ditlenku węgla.

Była jednym z członków siedmioosobowego zespołu (cztery osoby z ZUT i trzy z norweskich instytucji badawczych), który w 2013 r. wystąpił z wnioskiem o finansowanie w ramach programu „Polsko-norweska współpraca badawcza” na projekty w zakresie wychwytywania i składowania dwutlenku węgla. Projekt pt. „Post-combustion CO₂ capture on new solid sorbents and application in a moving bed

reactor” uzyskał najwięcej punktów w tej edycji konkursu i na początku 2014 r. przyznano finansowanie w wysokości ponad 7 mln zł. Była kierownikiem jednego z zadań w tym projekcie.

Dorobek naukowy Beaty Michalkiewicz obejmuje: 74 publikacje naukowe (70 z bazy Journal Citation Reports), trzy rozdziały w książkach, 14 udzielonych patentów, 33 zgłoszenia patentowe (w tym trzy europejskie) i 135 prezentacji na konferencjach krajowych i międzynarodowych.

Beata Michalkiewicz w trakcie swojej pracy na uczelni prowadziła zarówno zajęcia audytoryjne, laboratoryjne, jak i wykłady na kierunkach studiów: technologia chemiczna, chemia, nanotechnologia. Jest współautorką dwóch skryptów dla studentów: „Materiały do zajęć laboratoryjnych z przedmiotu «Reaktory chemiczne»” oraz „Materiały do zajęć laboratoryjnych z przedmiotu «Podstawy technologii chemicznej»”, wydanych przez wydawnictwo uczelniane Politechniki Szczecińskiej. Była promotorem prac magisterskich, inżynierskich oraz recenzentem wielu prac badawczych realizowanych na wydziale i poza nim, w tym pięciu prac doktorskich. Obecnie opiekuje się pięcioma doktorantami.

W grudniu 2017 r. otrzymała z rąk Prezydenta RP nominację profesorską.

Habilitacja

Jarosław Jankowski

Jarosław Jankowski urodził się w Szczecinie w 1971 r. Jego zainteresowania badawcze od rozpoczęcia pracy naukowej na Wydziale Informatyki Politechniki Szczecińskiej w 1997 r. (przekształconej w 2009 r. w Zachodniopomorski Uniwersytet Technologiczny) związane były z systemami internetowymi, interakcją człowiek-komputer oraz technologiami marketingu elektronicznego. Obecnie główne obszary jego zainteresowań naukowych związane są z procesami rozprzestrzeniania informacji w sieciach złożonych oraz zwiększaniem efektywności systemów internetowych przy jednoczesnej redukcji negatywnego oddziaływania perswazyjnego na odbiorców. W badaniach integrowane są metody analityczne, symulacyjne, modelowanie rozmyte, a także eksperymenty realizowane w środowisku elektronicznym.

Tematyka ta była podstawą cyklu publikacji stanowiących osiągnięcie habilitacyjne. W badaniach wprowadzono m.in. rozwiązania zorientowane na modelowanie i eksploatację systemów społecznościowych oraz analizy zachodzących w nich zjawisk, takich jak propagacja informacji czy treści cyfrowych. Jednym z obszarów badawczych jest podejście sekwencyjne do inicjowania procesów dyfuzji informacji w sieciach złożonych. Umożliwia ono wykorzystanie potencjału naturalnych procesów rozprzestrzeniania informacji i w efekcie uzyskanie większego zasięgu działań niż w przypadku zastosowaniu typowych w tym obszarze rozwiązań jednoetapowych. Badania realizowano z wykorzystaniem podejścia statycznego i dynamicznego.

Do głównych osiągnięć należy wyznaczenie zależności między czasem trwania procesu a przyrostem zasięgu w podejściu sekwencyjnym, wykazanie w ujęciu formalnym uzyskiwania nie gorszych rezultatów w porównaniu z podejściem jednoetapowym dla każdej z metod generowania rankingów węzłów sieci, wyznaczenie zależności między kosztami generowania rankingów dynamicznych a zasięgiem procesu oraz badania empiryczne powiązane z kampaniami wspomagającymi.



Wyniki badań zostały przedstawione szczególnie w czasopiśmie naukowych o zasięgu międzynarodowym oraz w formie referatów wygłoszonych na konferencjach tematycznych. W skład cyklu powiązanych tematycznie publikacji wchodziło 13 artykułów, w tym osiem z czasopism z listy Journal Citation Reports, takich jak *Scientific Reports*, *Expert Systems with Applications*, *Entropy*, *Behaviour & Information Technology*.

Podstawę formalną realizowanych prac stanowiły agentowe modele symulacyjne, metody wspomagania decyzji, modelowanie rozmyte, systemy wnioskowania oraz wnioskowanie statystyczne. Poza aspektem badawczym prace mają charakter stosowany i były realizowane również we współpracy z przedsiębiorstwami z sektora internetowego w ramach wspólnych projektów oraz staży dla naukowców.

W pozostałych badaniach realizowanych wspólnie z zespołem z Wydziału Informatyki ZUT analizowano aktywność fal mózgowych z udziałem EEG, opracowano ilościowe metryki dla intensywności oddziaływania wizualnego przekazu marketingowego oraz modelowano wpływ intensywności przekazu marketingowego na procesy kognitywne.

Obecnie dr hab. inż. Jarosław Jankowski jest zatrudniony na stanowisku prof. ZUT i pełni funkcję kierownika Katedry Inżynierii Systemów Informacyjnych na Wydziale Informatyki ZUT oraz kierownika Zespołu Analityki Systemów Internetowych i Sieci Złożonych. Jest też kierownikiem dwóch grantów badawczych Narodowego Centrum Nauki. Jego całokształt dorobek obejmuje ponad 80 publikacji naukowych, aktywnie uczestniczy w konferencjach międzynarodowych, w komitetach programowych i jest recenzentem w uznanych czasopiśmie międzynarodowych. W działalności dydaktycznej prowadzi wykłady powiązane z technologiami internetowymi. Był dotychczas promotorem ponad 50 prac dyplomowych. Chętnie poznaje nowe zakątki świata i ceni kontakt z naturą jako przeciwwagę dla codzienności nasyczonej nowymi technologiami.

Habilitacja

Bogusława Koszałka

Rada Wydziału Tkaniny i Ubioru Akademii Sztuk Pięknych im. Władysława Strzemińskiego w Łodzi 14 maja 2018 r. nadała dr Bogusławie Koszałce stopień doktora habilitowanego w dziedzinie sztuk plastycznych, w dyscyplinie sztuki projektowej.

Bogusława Koszałka urodziła się w Gryficach. Jest absolwentką Państwowego Liceum Sztuk Plastycznych im. C. Brąncusiego w Szczecinie. W 1987 r. ukończyła Państwową Wyższą Szkołę Sztuk Plastycznych w Poznaniu (obecnie Uniwersytet Artystyczny), otrzymując tytuł magistra sztuki. Obroniła wówczas dwa dyplomy (oba z wyróżnieniem): jeden z zakresu wychowania plastycznego, drugi z rysunku.

Do 2013 r. związana była artystycznie i zawodowo z Poznaniem. W latach 1987–2002 pracowała jako nauczycielka plastyki w VI Liceum Ogólnokształcącym im. I.J. Paderewskiego w Poznaniu. W latach 1995–2005 była nauczycielką rysunku i wystawiennictwa w Liceum Sztuk Plastycznych Schola Posnaniensis w Poznaniu. W latach 1998–2006 była zatrudniona na stanowisku asystenta, a następnie wykładowcy w Wyższej Szkole Sztuki Stosowanej Schola Posnaniensis w Poznaniu. W latach 2006–2013 była asystentem – pracownikiem dydaktyczno-naukowym, a od 2011 r. – adiunktem, pracownikiem dydaktyczno-naukowym Wyższej Szkoły Umiejętności Społecznych w Poznaniu na Wydziale Artystycznym.

W 2011 r. w Akademii Sztuk Pięknych im. Wł. Strzemińskiego w Łodzi obroniła pracę doktorską na temat: „Linia jako element konstrukcji struktur przestrzennych” w dziedzinie sztuk plastycznych, w dyscyplinie artystycznej sztuki projektowej. Główny nurt rozważań tej dysertacji dotyczy zagadnień związanych z tkaniną unikatową. Promotorem w przewodzie był prof. Andrzej Banachowicz.

W 2013 r. rozpoczęła pracę w Zachodniopomorskim Uniwersytecie Technologicznym w Szczecinie na Wydziale Budownictwa i Architektury w Katedrze Wzornictwa, gdzie pełni obowiązki do dziś. W tym samym roku powróciła też do rodzinnego miasta Trzebiatowa.

Obecnie prowadzi projektową pracownię kierunkową na studiach licencjackich oraz projektową pracownię dyplomową na studiach magisterskich. Była opiekunem 21 prac licencjackich oraz 10 magisterskich. Sprawowała też opiekę organizacyjno-dydaktyczną nad kilkoma plenerami rysunkowo-malarskimi.

Podczas swojej pracy zawodowej pełniła wiele funkcji: m.in. w latach 2003–2007 była członkiem jury w kolejnych edycjach konkursu plastycznego na plakat promujący Wielkopolskę organizowanego przez Urząd Marszałkowski miasta Poznania; w latach 2010–2014 była sekretarzem Zarządu Okręgu Poznańskiego Związku Polskich Artystów Plastyków; w 2012 r. była członkiem Wydziałowej Komisji ds. Zapewniania Jakości Kształcenia na Wydziale Artystycznym w Wyższej Szkole Umiejętności Społecznych w Poznaniu, a od 2013 r. w ZUT jako przedstawiciel kierunku wzornictwo; w latach 2013–2016 pełniła funkcję sekretarza Komisji Egzaminu Dyplomowego w Katedrze Wzornictwa w ZUT.

Bogusława Koszałka jest artystką, która poddaje wysublimowanej refleksji swoje postrzeganie świata, a w nim żywiołów – i daje temu wyraz w postaci artefaktów. Przeszła długą drogę artystycznego rozwoju, eksperymentowała z formą oraz materią. Analizując jej kolejne prace, poczynawszy od najwcześniejszych do powstających obecnie, można dostrzec niezwykłą konsekwencję. Przykładem mogą



być jej wczesne, powstałe w pracowni prof. Wojciecha Müllera wielkoformatowe abstrakcyjne kompozycje na pokrytym czarną farbą drukarską papierze, których warstwa wyrazowa wykazuje zaskakującą analogię z fotograficznym zapisem obecnie tworzonych przez tę artystkę artefaktów. Od 2004 r. głównym obszarem jej działań jest miniatura tkacka oraz tkanina unikatowa, a preferowanym medium – drut ocynkowany.

W 2005 r. stworzona przez Bogusławę Koszałkę miniatura „*Alien of Live*” zakwalifikowała się do The 15th edition of the International Exhibition of Contemporary Textile Art „filófilo – 2005 Miniartextil Como”. Rok 2006 przyniósł nagrodę Grand Prix, za pracę „Gniazdo” na IV Międzynarodowym Biennale Artystycznej Tkaniny Lnianej „Z krosna do Krosna”. W 2007 r. stworzyła wieloelementowy obiekt „Lodołamacz”, który

został wyróżniony statuetką ERA-ART na IV Międzynarodowym Biennale Malarstwa i Tkaniny Unikatowej w Gdyni. Praca ta była prezentowana na wystawie indywidualnej oraz na wystawach grupowych. Istotnym elementem artystycznych dokonań Bogusławy Koszałki był i jest obszar grafiki cyfrowej. Na zorganizowanej w 2008 r. wystawie indywidualnej „Oplatanie przestrzeni” w Galerii Miejskiej w Mosinie, będącej pod artystycznym patronatem Poznańskiego Uniwersytetu Artystycznego oraz ZPAP Okręgu Poznańskiego, oprócz tkaniny unikatowej zaprezentowała wielkoformatowe wydruki solwentowe, które stanowiły graficzną interpretację linearnych struktur zawartych w wyeksponowanych obiektach.

Próbując wyrazić niewyraźne, coś, co jest niewymierne w odniesieniu do kształtu, początku i końca, co jest podlegającym nieustającym zmianom kosmosem, Bogusława Koszałka stworzyła trzy realizacje: „Cztery wiatry II”, „Ku morzu” oraz „Przełamana fala”. Budując struktury z drucianej nici, dążyła do wykreowania ekwiwalentu żywiołów: wody, ziemi i powietrza.

Ważne kompozycje warte wyróżnienia to „EKOSYSTEM I. Migracja populacji” – praca nagrodzona Grand Prix na VII Międzynarodowym Biennale Malarstwa i Tkaniny Unikatowej w Gdyni w 2013 r., wystawiona także w prestiżowej Galerii u Jezuitów w Poznaniu na wystawie zbiorowej „Wiatr do morza 3”, a także miniatura „Łowca gwiazd”, zaprezentowana w 2015 r. na międzynarodowej wystawie „A-21 International art Exhibition” w Kit House Gallery, w Osace, w Japonii.

Lata 2014–2015 to czas, w którym Bogusława Koszałka zrealizowała jedno z większych artystycznych założeń – cykl wieloelementowych obiektów strukturalnych odnoszących się do żywiołów. Pierwszy z nich, „Dmuchawce”, nawiązuje do powietrza. Na uwagę zasługuje też drugi z nich, „Bez chlorofilu”, wieloelementowa instalacja odnosząca się do żywiołu ziemi. Jesienią 2015 r. realizacje te zostały zaprezentowane wraz z innymi pracami w szczecińskiej Galerii ZPAP Kierat I w ramach indywidualnej wystawy Bogusławy Koszałki: „EKOSYSTEMY. Tkanina unikatowa, miniatura tkacka”.

W 2016 r. wieloelementowa struktura „Bez chlorofilu”, wymieniona wcześniej, eksponowana była na 13 Ogólnopolskiej Wystawie Tkaniny Unikatowej w Łodzi, towarzyszącej Międzynarodowemu Triennale Tkaniny i znalazła się wśród artefaktów nominowanych do nagrody za najlepszą pracę.

W 2017 r. dwie miniatury, „Symbiosis” i „Transience”, wzięły udział w dwóch wystawach w Japonii. W tymże roku w Galerii Profil CK Zamek w Poznaniu miała miejsce indywidualna wystawa Bogusławy

Koszałki pt. „Multiplikacje. Dostrzec, dotknąć, doznać...” – eksperyment badawczy polegający na artystycznej aneksji przestrzeni galerii w celu obserwacji doświadczanego przez widzów „bycia wewnątrz” lub „pomiędzy”. Wystawa ta obejmująca powierzchnię niemal 200 m² to największe artystyczne przedsięwzięcie autorki. Wymieniona ekspozycja wskazana została jako osiągnięcie artystyczne w przewodzie habilitacyjnym. Postawa artystyczna Bogusławy Koszałki, która ukonstytuowała się w ostatnich trzech latach, opiera się na idei unikatowego powielania form, które artystka odnajduje w każdym z żywiołów oprócz ognia. Zostało to zwizualizowane w przestrzeni galerii w postaci czterech wieloelementowych struktur: „Bez chlorofilu”, „Ławica”, „Rafa” i „Rój”.

Główny kierunek zainteresowań Bogusławy Koszałki to struktury o charakterze bionicznym jako formy organizujące przestrzeń,

których charakter wynika z procesu namnażania form drogą unikatowej multiplikacji. Obszar działań badawczych zawiera się w dyscyplinie artystycznej, jaką jest tkanina unikatowa. Stosowane materiały oraz rodzaje ich połączeń stwarzają wiele możliwości wykorzystania ich w przestrzeni domu mieszkalnego lub przestrzeni publicznej. Ważnym elementem współgzystującym z kreowanymi formami jest źródło światła, które w zależności od zakładanego efektu wizualnego oraz wyznaczonej funkcji wnętrza wymaga osobnych założeń projektowych.

Dorobek Bogusławy Koszałki obejmuje 10 wystaw indywidualnych oraz ponad 60 zbiorowych – krajowych i zagranicznych. Jej prace znajdują się w zbiorach muzealnych, m.in. w Centralnym Muzeum Włókiennictwa w Łodzi, w Muzeum Miasta Gdyni, w kolekcji Miniartextil Como we Włoszech, a także w zbiorach prywatnych.

Habilitacja

Marek Kotowicz

W dniu 27 czerwca 2018 r. Rada Wydziału Nauk o Żywności i Rybactwa na podstawie oceny dorobku naukowego i wydanej w 2018 r. przez Wydawnictwo ZUT w Szczecinie monografii pt. „Zmiany jakości mięsa ptaków łownych w trakcie przechowywania w środowisku modyfikowanej atmosfery o różnej koncentracji CO₂” nadała dr. inż. Markowi Kotowiczowi stopień doktora habilitowanego nauk rolniczych w dyscyplinie technologia żywności i żywienia.

Marek Kotowicz urodził się w 1976 r. w Żarach (woj. Śląskie), jest absolwentem Technikum Gastronomicznego im. Marii Skłodowskiej-Curie w Częstochowie. W 1995 r. rozpoczął studia na Wydziale Rybactwa Morskiego i Technologii Żywności (kierunek technologia żywności i żywienie człowieka) Akademii Rolniczej w Szczecinie, które ukończył w 2000 r. W tym samym roku został słuchaczem dziennych międzywydziałowych studiów doktoranckich na macierzystej uczelni. Stopień doktora nauk rolniczych uzyskał 8 grudnia 2004 r. na podstawie rozprawy doktorskiej pt. „Zastosowanie dodatków funkcjonalnych zastępujących azotany w przetwórstwie drobiowym”, której promotorem i opiekunem naukowym był prof. dr hab. inż. Leszek Gajowiecki. W kwietniu 2005 r. został zatrudniony na stanowisku asystenta w Zakładzie Technologii Mięsa, a od 2006 r. na stanowisku adiunkta (obecnie Katedra Technologii Mięsa).

Zainteresowania naukowe Marka Kotowicza skupiają się wokół zagadnień związanych m.in. z metodyką oceny struktury mięsa, wpływem czynników biologicznych (genetycznych, fizjologicznych oraz hodowlano-środowiskowych) na właściwości strukturalno-mechaniczne mięsa oraz wykorzystaniem właściwości histochemicznych i histologicznych surowców mięsnych do określenia przydatności mięsa zwierząt rzeźnych i łownych do produkcji mięsa kulinarnego i wyrobów mięsnych. Znaczna część zainteresowań naukowych Marka Kotowicza koncentruje się także wokół zagadnień dotyczących możliwości modyfikacji właściwości surowców mięsnych i wpływu parametrów procesów technologicznych oraz składu recepturowego (m.in. wykorzystania niekonwencjonalnych gatunków mięsa oraz dziczyzny) na jakość wyrobów mięsnych.

Efektem prowadzonych badań są publikacje w czasopiśmie naukowych z zakresu technologii mięsa, dotyczące przetwórstwa tego



surowca oraz charakterystyki jakościowej mięsa zwierząt hodowlanych i łownych, w tym ptactwa łownego. Dorobek naukowy Marka Kotowicza stanowi 47 oryginalnych prac, z których znaczna część została opublikowana w czasopiśmie znajdujących się w bazie Journal Citation Reports.

W 2014 r. Marek Kotowicz odbył szkolenie dotyczące zarządzania badaniami sektora produkcji żywności zorganizowane przez Polskie Zrzeszenie Producentów Bydła Mięsnego oraz podoktorski staż naukowy w Katedrze Hodowli Drobiu i Oceny Surowców Zwierzęcych na Wydziale Hodowli i Biologii Zwierząt Uniwersytetu Technologiczno-Przyrodniczego im. J. i J. Śniadeckich w Bydgoszczy, który obejmował szkolenie i uczestnictwo w badaniach z zakresu oceny cech mięsnych oraz jakości mięsa drobiu hodowlanego i ptaków łownych. Współpracował także z Regionalnym Centrum Innowacji i Transferu Technologii ZUT w zakresie przygotowania opinii dotyczącej innowacyjnej technologii oszałamiania drobiu w kontrolowanej atmosferze. Dydaktyczna działalność Marka Kotowicza jest ściśle związana z profilem edukacyjnym Katedry Technologii Mięsa. Prowadzi wykłady i ćwiczenia laboratoryjne dla studentów I i II stopnia kierunku technologia żywności i żywienia człowieka oraz mikrobiologia stosowana.

W latach 2010–2016 był opiekunem Studenckiego Koła Naukowego Technologów Mięsa. Był promotorem 37 prac magisterskich na kierunku technologia żywności i żywienie człowieka studiów stacjonarnych i niestacjonarnych oraz 21 prac inżynierskich na kierunkach technologia żywności i żywienie człowieka oraz towaroznawstwo. Pełni także funkcję promotora pomocniczego przy realizacji pracy doktorskiej. Oprócz aktywności naukowej i dydaktycznej czynnie uczestniczy w pracach organizacyjnych na wydziale oraz uczelni, pełniąc m.in. funkcje członka Rady Wydziału Nauk o Żywności i Rybactwa, sekretarza rady programowej kierunku technologia żywności i żywienie człowieka. Brał udział w pracach komisji społecznej ZUT oraz komisji dyscyplinarnej ds. studentów ZUT. W okresie zatrudnienia pełnił także funkcje członka jury Okręgowej Olimpiady Wiedzy i Umiejętności Rolniczych. Jest członkiem Polskiego Towarzystwa Technologów Żywności.

Habilitacja

Przemysław Łopato

Przemysław Łopato urodził się w 1979 r. w Szczecinie, gdzie ukończył Technikum Mechaniczno-Energetyczne im. prof. M.T. Hubera. Studia wyższe odbył w latach 1999–2004 na Wydziale Elektrycznym Politechniki Szczecińskiej na kierunku elektronika i telekomunikacja. Stopień doktora nauk technicznych uzyskał w 2008 r., broniąc na Wydziale Elektrycznym Politechniki Szczecińskiej pracę pt. „Inteligentny system wiropiętrowego badania niemagnetycznych struktur przewodzących”, której promotorem był prof. Tomasz Chady. Obecnie pracuje w Katedrze Elektrotechniki Teoretycznej i Informatyki na stanowisku adiunkta.

W dniu 27 września 2018 r. Rada Wydziału Elektrycznego Zachodniopomorskiego Uniwersytetu Technologicznego w Szczecinie na podstawie uchwały komisji habilitacyjnej i oceny dorobku naukowego nadała dr. inż. Przemysławowi Łopato stopień doktora habilitowanego w dziedzinie nauk technicznych w dyscyplinie elektrotechnika.

Zainteresowania naukowe Przemysława Łopato związane są z elektromagnetycznymi badaniami nieniszczącymi, w szczególności



metodą mikrofalową i terahercową, a także techniką wysokich częstotliwości. Dorobek naukowy obejmuje ok. 60 prac, w tym 43 indeksowane w bazie Web of Science. W 2018 r. wydał monografię habilitacyjną pt. „Detekcja i identyfikacja defektów struktur dielektrycznych i kompozytowych z wykorzystaniem fal elektromagnetycznych w zakresie terahercowym”. Uczestniczył w trzech projektach krajowych i w pięciu projektach międzynarodowych w 6. i 7. programie ramowym.

Przemysław Łopato odbył kilkumiesięczne staże w Centre for Nondestructive Evaluation, Indian Institute of Technology, Madras/Chennai, Indie (w 2012 i 2015 r.) oraz w Nanjing University of Aeronautics and Astronautics, Nanjing, Chiny (w 2014 r.). Za dorobek naukowy dotyczący badania materiałów kompozytowych za pomocą

fal elektromagnetycznych w zakresie mikrofalowym i terahercowym otrzymał Stypendium MNiSW dla wybitnych młodych naukowców. Otrzymał również nagrodę JM Rektora ZUT za osiągnięcia naukowe. Od 2018 r. jest członkiem zarządu Polskiego Towarzystwa Badań Nieniszczących i Diagnostyki Technicznej SIMP.

Habilitacja

Anna Lewandowska

Anna Lewandowska (z d. Tomaszewska) urodziła się w Szczecinie w 1976 r. Jej zainteresowania badawcze od rozpoczęcia pracy naukowej na Wydziale Informatyki Politechniki Szczecińskiej w 2000 r. (przekształconej w 2009 r. w Zachodniopomorski Uniwersytet Technologiczny w Szczecinie) powiązane były z występowaniem i wykorzystaniem zjawiska symetrii w wielowartościowych układach logicznych. Następnie po zmianie Zakładu Układów Cyfrowych na Zakład Grafiki Komputerowej w 2003 r. zajęła się zagadnieniami związanymi z wykorzystaniem procesora graficznego do szybkiego przetwarzania danych graficznych oraz obliczeń dowolnego przeznaczenia, takich jak np. algorytmy genetyczne. W pracy skupiała się również nad akwizycją oraz przetwarzaniem obrazów HDR, analizą obrazów naturalnych, statystykami wyższego rzędu ściśle związanymi z systemem wizualnym człowieka (HVS) oraz wykorzystaniem algorytmów sortowania do uproszczenia obliczeń w badaniach bazujących na porównywaniu parami. Dodatkowo zaangażowała się w projekty związane z poprawą jakości obrazów za pomocą odtworzenia informacji o poziomie szumu w obrazie, jak



również z zagadnieniem dotyczącym wielowartościowych układów cyfrowych.

Obecnie głównie obszary jej zainteresowań naukowych związane są z grafiką komputerową, przetwarzaniem obrazów, systemami poznawczymi człowieka oraz oceną jakości efektów wizualnych. Prowadzone przez Annę Lewandowską badania są elementem prac nad rzetelnym, wiarygodnym, ale i efektywnym sposobem oceny jakości wyników algorytmów obrazowania komputerowego oraz ich inwazyjności (w kontekście reklam internetowych). W swoich badaniach wykorzystuje narzędzia statystyczne, które uważa za kluczowe w uwiarygodnianiu poprawności wyników. Metodyka jej pracy naukowej ma charakter eksperymentalno-analityczny. Podstawową metodą badawczą są eksperymenty percepcyjne, których wyniki prowadzą do modelowania

zjawisk percepcyjnych, dopasowania parametrów modeli (tak aby zwracany przez nie efekt jak najbardziej odpowiadał oczekiwaniom użytkowników), zwiększenia efektywności reklam internetowych, opracowania obiektywnej metryki oceny poziomu inwazyjności bannerów internetowych. Tematyka ta była podstawą cyklu publikacji

stanowiących osiągnięcia habilitacyjne. Poruszonymi problemami badawczymi były prace nad takimi zagadnieniami, jak: korekcja kolorów po zmianie kontrastu w operatorze tonu obrazów HDR, korekcja przesunięć pomiędzy serią zdjęć wykonywanych aparatem fotograficznym bez użycia statywu w celu akwizycji obrazów HDR, efektywne projektowanie eksperymentów percepcyjnych, projektowanie efektywnych reklam internetowych czy wreszcie szacowanie poziomu inwazyjności reklamy internetowej.

Do głównych osiągnięć należą: opracowanie obiektywnej metryki oceny poziomu inwazyjności reklam internetowych (VIM, ang. *visual intrusiveness metrics*) z wykorzystaniem wyników badań percepcyjnych, wprowadzenie zagadnienia percepcji do opracowanego modelu efektywnej reklamy internetowej bazującej na optymalizacji wielokryterialnej), zaprojektowanie oraz przeprowadzenie badań percepcyjnych, na podstawie których opracowany został powyższy model, opracowanie nowego scenariusza efektywnego projektowania eksperymentów percepcyjnych, opracowanie autorskiego algorytmu usuwania „duchów” do akwizycji obrazów HDR z obrazów składowych rejestrowanych dla dynamicznych scen oraz przeprowadzenie eksperymentów percepcyjnych związanych z opracowaniem algorytmu korekcji koloru po kompresji jasności dla obrazów HDR.

Wyniki badań zostały przedstawione szczegółowo w czasopiśmie naukowych o zasięgu międzynarodowym oraz w formie referatów wygłoszonych na konferencjach tematycznych. Jako osiągnięcie naukowe w dyscyplinie informatyki wskazała cykl 11

powiązanych tematycznie publikacji pt. „Projektowanie, analiza i zastosowanie wyników eksperymentów percepcyjnych w obrazowaniu komputerowym”. Cykl obejmuje pięć artykułów opublikowanych w czasopiśmie naukowych z listy JCR oraz sześć artykułów wydanych w recenzowanych materiałach konferencyjnych wydawców takich jak Springer oraz Elsevier, indeksowanych w bazie Web of Science.

Obecnie Anna Lewandowska jest wykonawcą grantu badawczego Narodowego Centrum Nauki. Jej całociowy dorobek obejmuje 30 publikacji naukowych. Aktywnie uczestniczy w konferencjach międzynarodowych, w komitetach programowych i jest recenzentem w uznanych czasopiśmie międzynarodowych. W ramach działalności dydaktycznej prowadzi wykłady powiązane z grafiką komputerową. Była dotychczas promotorem 36 obronionych prac dyplomowych z zakresu przetwarzania, rozpoznawania i analizy obrazów cyfrowych oraz grafiki komputerowej czasu rzeczywistego. Współpracując ze studentami rozpoczynającymi pracę naukową w dziedzinie grafiki komputerowej, była promotorem ich artykułów, koordynowała przygotowanie do wyjazdu i uczestniczyła w ich wyjeździe na międzynarodową konferencję naukową CESC (Central European Seminar on Computer Graphics for students) na Słowacji jako ich opiekun oraz członek komitetu naukowego konferencji.

Wolny czas uwielbia spędzać na świeżym powietrzu, zarówno chodząc po górach, biegając, jak i pracując w ogródku czy też trenując hobbistycznie z psem tropienie oraz posłuszeństwo sportowe.

Jubileusz 70-lecia prof. Jana Subocza

Podczas zorganizowanego przez Wydział Elektryczny XIV seminarium naukowego pt. „Wybrane zagadnienia elektrotechniki i elektroniki” – WZEE 2018 19 listopada odbyła się specjalna sesja jubileuszowa prof. Jana Subocza, w czasie której świętowaliśmy 70-lecie jego urodzin. Życzenia Jubilatowi złożyli prorektor ds. organizacji i rozwoju uczelni prof. dr hab. inż. Stefan Domek oraz dziekan Wydziału Elektrycznego dr hab. inż. Krzysztof Okarma, prof. ZUT. Okolicznościowe wystąpienia wygłosili doktorzy wypromowani przez Profesora: Marek Szrot, Marek Zenker oraz Andrzej Mrozik. W dalszej kolejności głos zabrał dr hab. inż. Szymon Banaszak, prof. ZUT oraz dr inż. Jan Bursa, który z przymrużeniem oka przedstawił sylwetkę Jubilata na zdjęciach z czasów studenckich oraz z jego działalności chóralskiej.

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



dielektrycznej w aspekcie diagnostyki izolacji kompozytowej”, obronionej w 2004 r. również przed Radą Wydziału Elektrycznego Politechniki Szczecińskiej. W 2013 r. uzyskał tytuł profesora w dziedzinie nauk technicznych. Zainteresowania naukowe Profesora obejmują zagadnienia związane z wpływem morfologii i budowy chemicznej konstrukcyjno-izolacyjnych kompozytów tworzyw sztucznych na procesy elektryczne, w tym na przewodnictwo oraz relaksację dielektryczną.

Tekst: Szymon Banaszak
Zdjęcie: Wojciech Szoka

Odznaczeni pracownicy ZUT



Wojewoda zachodniopomorski Tomasz Hinc wręczył 26 października 2018 r. odznaczenia zasłużonym pracownikom Uczelni przyznane przez Prezydenta Rzeczypospolitej Polskiej oraz Ministra Edukacji Narodowej.

Złoty Krzyż Zasługi

dr hab. inż. Andrzej Banaszek
dr inż. Bogdan Grzywacz

Brązowy Krzyż Zasługi

Grażyna Barańska-Romeyko
mgr Zbigniew Pawlak
dr hab. inż. Izabela Dmytrów
dr hab. inż. Dariusz Frejlichowski

Medal złoty

Za Długoletnią Służbę

mgr inż. Włodzimierz Chocianowicz
Marek Kościński
prof. dr hab. inż. arch. Zbigniew Paszkowski
prof. dr hab. inż. Andrzej Piegat
mgr inż. Joanna Popiel
dr hab. inż. Leonard Rozenberg,
prof. ZUT
mgr inż. Ewa Walkiewicz
Lidia Waszyńska
Liliana Wołoszczuk

Medal srebrny

Za Długoletnią Służbę

dr hab. inż. arch. Grzegorz Wojtkun,
prof. ZUT
prof. dr hab. inż. Włodzimierz Bielecki
dr hab. inż. Imed El Fray
mgr inż. arch. Grzegorz Ferber
mgr inż. Stanisław Ławniczak
dr hab. inż. Ewa Moździerz

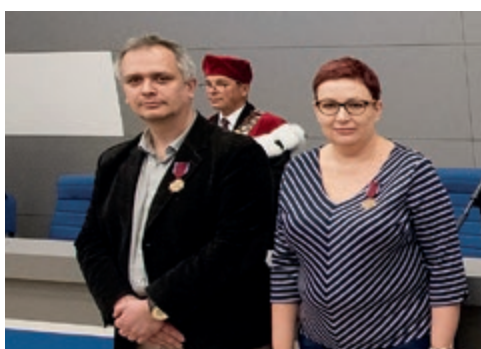
Medal brązowy

Za Długoletnią Służbę

dr inż. Grzegorz Hury
dr inż. Anna Kielbus-Rapała
dr hab. inż. Konrad Witkiewicz
dr inż. Katarzyna Zwarycz-Makles

Medal Komisji Edukacji Narodowej

dr inż. arch. Joanna Arlet
dr inż. Ludmiła Filina-Dawidowicz
prof. dr hab. inż. Elżbieta Filipek
dr hab. Magdalena Karbowska-Dzięgielewska
dr hab. inż. Katarzyna Michałek
prof. dr hab. inż. arch. Zbigniew Paszkowski
dr hab. inż. Piotr Tabero
dr hab. inż. arch. Marek Wołoszyn,
prof. ZUT
dr hab. Mariola Wróbel



Promocja doktorska

W audytorium Centrum Dydaktyczno-Badawczego Nanotechnologii 26 października 2018 r. o godz. 12.00 odbyła się uroczysta promocja doktorów habilitowanych i doktorów. Wypromowanych zostało 69 osób, w tym:

Doktorzy habilitowani

Wydział Biotechnologii i Hodowli Zwierząt: Tomasz Stankiewicz; **Wydział Budownictwa i Architektury:** Danuta Barnat-Hunek; **Wydział Elektryczny:** Przemysław Łopato; Konrad Woronowicz; **Wydział Informatyki:** Jarosław Jankowski, Anna Lewandowska, Marek Pałkowski; **Wydział Inżynierii Mechanicznej i Mechatroniki:** Mariusz Jenek, Agnieszka Ossowska; **Wydział Kształtowania Środowiska i Rolnictwa:** Dominika Matuszek, Małgorzata Włodarczyk; **Wydział Nauk o Żywności i Rybactwa:** Marek Kotowicz, Anna Mituniewicz-Malek, Remigiusz Panicz, Joanna Żochowska-Kujawska; **Wydział Technologii i Inżynierii Chemicznej:** Wojciech Konicki, Marian Kordas, Rafał Pelka, Joanna Sreńscek-Nazzal, Jolanta Szoplik, Magdalena Urbala, Konrad Witkiewicz, Szymon Woźniowski, Kamila Żelechowska.

Doktorzy

Wydział Biotechnologii i Hodowli Zwierząt: Marta Dworecka-Borczyk, Anna Majewska, Bogusława Pyka, Paulina Robak, Marta Tarasaka; **Wydział Budownictwa i Architektury:** Piotr Brzeziński, Piotr Cichocki, Robert Mańko, Jerzy Nejranowski, Anita Wszółkowska-Szewczyk, Adam Zieliński; **Wydział Ekonomiczny:** Małgorzata Blaszkę; **Wydział Elektryczny:** Maja Kocoń; **Wydział Informatyki:** Bartosz Bazyluk; **Wydział Inżynierii Mechanicznej i Mechatroniki:** Małgorzata Nachman, Dariusz Pulikowski, Kamil Stateczny, Michał Szydłowski; **Wydział Kształtowania Środowiska i Rolnictwa:** Dominika Andrys, Eliza Bilenda, Gerard Chwat, Irena Długosz, Karol Garbiak, Emilia Kaszycka, Sanaa Mahdi Oraibi, Michał Szpigel, Marta Waszak, Alicja Wieteska, Ilona Wrońska; **Wydział Nauk o Żywności i Rybactwa:** Iwona Bielat, Agnieszka Hrebień-Filińska, Angelika Linowska, Tuan Thuc Nguyen; **Wydział Techniki Morskiej i Transportu:** Mariusz Kopański, Arkadiusz Rzeczycki; **Wydział Technologii i Inżynierii Chemicznej:** Agata Goszczyńska, Szymon Kugler, Agata Przewłocka, Paulina Rokicka, Zygmunt Stanisławski, Anna Story, Grzegorz Story, Małgorzata Tuligłowicz, Brygida Wojtyniak, Olga Żurek.

Nagrody Rektora ZUT za 2017 r.

Z okazji Dnia Edukacji Narodowej rektor Jacek Wróbel wręczył pracownikom ZUT nagrody za osiągnięcia naukowe, dydaktyczne, organizacyjne oraz za całokształt dorobku za 2017 r. Uroczystość odbyła się 14 października 2018 r. w auli Centrum Dydaktyczno-Badawczego Nanotechnologii.

Nagrody indywidualne za osiągnięcia dydaktyczne II stopnia

dr inż. Krzysztof Małecki

Nagrody indywidualne za osiągnięcia dydaktyczne III stopnia

dr inż. arch. Wojciech Bal
dr hab. inż. Szymon Banaszak
dr inż. Michał Bonisławski
dr inż. arch. Magdalena Czałczyńska-Podolska
dr Agata Grenda
dr inż. Rafał Osypiuk
dr inż. Sławomir Jaszczak
dr hab. inż. Przemysław Korytkowski
prof. dr hab. inż. Sylwia Mozia
mgr Zbigniew Mytkowski
dr inż. Agnieszka Olejnik-Krugły
dr hab. inż. Przemysław Orłowski, prof. ZUT
mgr Tadeusz Staśkiewicz

Nagrody zespołowe za osiągnięcia dydaktyczne II stopnia

dr hab. Iwona Bąk, prof. ZUT
dr Katarzyna Wawrzyniak

dr hab. inż. Dariusz Błażejczak
dr hab. inż. Adam Koniuszy, prof. ZUT
dr hab. Małgorzata Hawrot-Paw
dr hab. inż. Jan Jurga, prof. ZUT

dr hab. inż. Piotr Kostencki
dr hab. inż. Monika Grzeszczuk, prof. ZUT
dr hab. inż. Marek Rynkiewicz
dr hab. inż. Justyna Chudecka

dr hab. inż. Grzegorz Mikiciuk
dr hab. Iwona Adamska
dr hab. inż. Piotr Chępiński, prof. ZUT
dr hab. inż. Renata Dobromilska, prof. ZUT
dr hab. Magdalena Karbowska-Dzięgielewska
dr hab. inż. Małgorzata Mikiciuk
dr hab. inż. Paweł Milczarski, prof. ZUT
dr hab. inż. Ireneusz Ochmian, prof. ZUT

Nagrody zespołowe za osiągnięcia dydaktyczne III stopnia

prof. dr hab. Ewa Mijowska
dr inż. Karolina Wenelska
dr hab. inż. Beata Zielińska

dr Elwira Leśna-Wierszołowicz
mgr Błażej Suproń
dr inż. Beata Szczecińska
dr hab. inż. Irena Łacka, prof. ZUT

dr hab. inż. Paweł Forczmański
dr inż. Krzysztof Małecki
dr inż. Adam Nowosielski

Nagrody dla nauczycieli akademickich za całokształt dorobku

prof. dr hab. inż. Kazimierz Lachowicz
prof. dr hab. inż. Piotr Masojć
prof. dr hab. inż. Leszek Malinowski
prof. dr hab. Jerzy Nowacki
prof. dr hab. inż. Andrzej Piegat

Nagrody indywidualne za osiągnięcia naukowe I stopnia

dr hab. inż. Agnieszka Wróblewska, prof. ZUT
dr inż. Krzysztof Małecki
dr hab. inż. Bartosz Mickiewicz, prof. ZUT
dr Wojciech Lewicki
prof. dr hab. inż. Zdzisław Jaworski
dr hab. inż. Jarosław Jankowski
prof. dr hab. Ewa Mijowska
dr hab. inż. Piotr Paplicki
dr hab. inż. Wioletta Biel
dr hab. inż. Elżbieta Horszczaruk, prof. ZUT
dr Agnieszka Sompolska-Rzechuła
prof. dr hab. inż. Antoni W. Morawski
dr inż. Sandra Paszkiewicz
dr Piotr Nowaczyk
dr hab. Iwona Bąk, prof. ZUT
dr Janusz Myszczyński
prof. dr hab. inż. Halina Garbalińska
mgr inż. Wojciech Sałabun
dr hab. inż. Paulina Pianko-Oprych
dr hab. inż. Arkadiusz Telesiński, prof. ZUT



prof. dr hab. inż. Zbigniew Czech
dr inż. Kamil Urbanowicz
dr Katarzyna Cheba
prof. dr hab. inż. Jolanta Baranowska
dr hab. inż. Ewa Czerniawska-Piątkowska
prof. dr hab. inż. Aleksander Cariow
dr hab. inż. Przemysław Mazurek, prof. ZUT
dr hab. inż. arch. Robert Barełkowski, prof. ZUT
prof. dr hab. inż. Ryszard Pałka
dr hab. inż. Anna Jaroszevska
prof. dr hab. inż. Beata Michalkiewicz
dr inż. Paweł Sikora
dr hab. inż. Przemysław Korytkowski

Nagrody indywidualne za osiągnięcia naukowe II stopnia

dr inż. Przemysław Łopato
dr inż. Jadwiga Zaród
dr hab. inż. arch. Krystyna Januszkiewicz,
prof. ZUT
dr Ilona Iglewska-Nowak
dr hab. inż. Karol Fijałkowski
dr inż. Dariusz Grzesiak

dr hab. inż. Jacek Kurnatowski
dr hab. Izabela Rejer, prof. ZUT
prof. dr hab. inż. Włodzimierz Bielecki
dr hab. inż. Monika Lewandowska
dr hab. Grażyna Karmowska, prof. ZUT
dr hab. inż. Irena Łącka, prof. ZUT
dr inż. Rafał Grzejda
dr Agnieszka Barczak
dr hab. inż. Mirosław Pajor, prof. ZUT
dr inż. Marcin Wardach
dr inż. Grzegorz Psuj
dr inż. Tomasz Osipowicz
dr inż. Magdalena Urbaniak
dr hab. Agnieszka Brelik, prof. ZUT

Nagrody indywidualne za osiągnięcia naukowe III stopnia

prof. dr hab. inż. Sylwia Mozia
dr hab. inż. Marcin Korzeń
dr inż. Piotr Salachna
dr Arkadiusz Malkowski
prof. dr hab. inż. Urszula Narkiewicz
dr inż. Agnieszka Kochmańska

dr Elwira Leśna-Wierszołowicz
prof. dr hab. inż. Marek Gryta
dr Ewa Kołoszycz
dr inż. Magdalena Bochenek
dr hab. inż. Marcin Hołub, prof. ZUT
dr hab. inż. Arkadiusz Nędzarek, prof. ZUT
dr inż. Marek Pałkowski
dr Maciej Oesterreich
dr hab. inż. Paweł Dworak, prof. ZUT
dr Anna Oleńczuk-Paszal
dr hab. inż. Anna Szymczyk, prof. ZUT
dr hab. inż. Rafał Pelka
dr hab. Jolanta Kiełpińska, prof. ZUT
dr inż. Przemysław Włodarski
dr hab. inż. Aleksandra Borsukiewicz
mgr inż. Karol Miądlicki
dr hab. inż. Anna Mituniewicz-Małek
prof. dr hab. inż. Mirosława El Fray
mgr inż. Piotr Brzozowski
dr inż. Tomasz Stawicki
dr inż. Jakub Pęksiński
dr hab. inż. Joanna Podlasińska
prof. dr hab. inż. Andrzej Błędzki

dr Bożena Nadolna
 dr hab. inż. Ireneusz Ochmian
 dr hab. inż. Anna Lewandowska
 dr hab. inż. Grażyna Bortnowska, prof. ZUT
 dr hab. inż. Tomasz Chady, prof. ZUT
 dr hab. inż. Krzysztof Okarma, prof. ZUT
 dr hab. inż. Krzysztof Kowalczyk
 mgr inż. arch. Alicja Świtalska
 dr inż. Radosław Drozd
 dr hab. inż. Przemysław Orłowski, prof. ZUT
 dr Iwona Majchrzak
 dr inż. Magdalena Kwiatkowska
 dr hab. inż. Szymon Banaszak
 dr inż. Daniel Polasik
 dr inż. arch. Klara Czyńska
 dr inż. Grzegorz Mikołajczak
 dr hab. inż. Arkadiusz Terman
 dr hab. inż. Elżbieta Tomaszewicz, prof. ZUT
 dr inż. Jadwiga Nidzgorska-Lencewicz
 dr inż. Adam Nowosielski
 dr inż. Elżbieta Jaworska
 prof. dr hab. inż. Sławomir Kaczmarek

Nagrody za osiągnięcia organizacyjne – indywidualne

dr hab. Bożena Śmiałkowska, prof. ZUT
 dr hab. inż. Arkadiusz Terman
 prof. dr hab. inż. Jacek Przepiórski

prof. dr hab. inż. Stefan Domek
 dr hab. inż. Arkadiusz Pietruszka
 dr hab. inż. Maria Kaszyńska, prof. ZUT
 dr hab. Bartosz Mickiewicz, prof. ZUT
 dr hab. inż. Krzysztof Okarma, prof. ZUT
 dr hab. inż. Jerzy Pejaś
 dr hab. inż. Mirosław Pajor, prof. ZUT
 dr hab. inż. Edward Meller, prof. ZUT
 dr hab. inż. Agnieszka Tórz, prof. ZUT
 prof. dr hab. inż. Ryszard Kaleńczuk
 dr hab. inż. Maciej Taczała, prof. ZUT
 dr Stanisław Ewert Krzemieniewski
 mgr Marek Stelmaszczyk
 mgr Joanna Trubiłko
 dr Dariusz Zienkiewicz
 dr Iwona Charkiewicz
 mgr Anna Grzelak-Rozenberg
 dr hab. inż. Wojciech Zeńczak
 prof. dr hab. inż. Wiesław Skrzypczak
 dr inż. Piotr Pielą
 prof. dr hab. inż. Ryszard Pałka
 dr hab. inż. Bartosz Powałka, prof. ZUT
 prof. dr hab. Danuta Szerbińska
 prof. dr hab. inż. Halina Garbalińska
 dr hab. inż. Teodor Kitzak, prof. ZUT
 dr inż. Andrzej Sobczyk
 prof. dr hab. inż. Mirosława El Fray
 dr hab. inż. Alicja Sołowczuk, prof. ZUT

dr hab. inż. Irena Łącka
 prof. dr hab. Katarzyna Kavetska
 dr Anna Szady-Chełmieniecka
 dr hab. inż. Agata Witczak, prof. ZUT
 dr inż. Wojciech Zbaraszewski
 dr hab. inż. Krzysztof Pietruszewicz, prof. ZUT
 dr inż. Marcin Wardach
 dr hab. inż. Przemysław Korytkowski

Nagrody za osiągnięcia organizacyjne – zespołowe:

dr hab. inż. Adam Koniuszy, prof. ZUT
 dr hab. inż. Monika Grzeszczuk, prof. ZUT
 dr hab. Małgorzata Hawrot-Paw

prof. dr hab. inż. Iouri N. Semenow
 dr inż. Wojciech Ignalewski
 dr inż. Magdalena Kaup

dr hab. inż. Elżbieta Agnieszka Gabruś
 dr hab. inż. Joanna Maria Nowicka-Scheibe
 dr hab. inż. Rafał Pelka
 dr hab. inż. Piotr Tomasz Tabero
 dr inż. Katarzyna Wilpiszewska
 dr hab. inż. Rafał Rakoczy

mgr Adrianna Gudzowska
 mgr Edward Zawadzki

65 lat Chóru Akademickiego im. prof. Jana Szyrockiego

W listopadzie 1952 r. dwudziestoletni wówczas student Politechniki Szczecińskiej postanowił założyć chór. Jan Szyrocki – bo o nim mowa – prawdopodobnie nie podejrzewał wtedy, że da początek jednemu z najlepszych zespołów wokalnych w kraju. Założyciel chóru, późniejszy profesor, dyrygent i inicjator niezliczonych wydarzeń i festiwali muzycznych, prowadził swój zespół przez ponad 50 lat.

Prof. nadzw. Jacek Wróbel – rektor ZUT:

Bardzo się cieszę, że w składzie naszego uniwersytetu jest znamienity Chór Akademicki im. profesora Jana Szyrockiego. Czas bardzo szybko biegnie, a chór nam towarzyszy w najważniejszych wydarzeniach, jest naszą chlubą. Cieszymy się bardzo, że sławi nasze imię, a także jest Ambasadorem Miasta Szczecina,

bo w 2014 r. taki tytuł uzyskał. To świadczy o tym, że jest bardzo dobrym ambasadorem, ma renomę i spełnia nasze oczekiwania. Jako rektor uczelni staram się pomagać. Wiadomo, że są wydatki związane z wyjazdami i uczestnictwem chóru w różnych wydarzeniach. Chór sam stara się o środki finansowe, jest

zapraszany na renomowane sceny światowe, ale i nie odmawia koncertów na mniejszych scenach – podejmuje różne wyzwania. Wykonał chyba utwory ponad 100 kompozytorów z 20 krajów świata. Cieszę się, że te 65 lat mija, ale wiem, że to nie koniec pięknych inicjatyw i dalej nasz chór będzie utrzymywać wysoki poziom.

CHAPS w liczbach

65	lat (1952–2018)
95	obecnych chórzystów
3800	wszystkich chórzystów
49	odwiedzonych krajów
40	koncertów w sezonie
2500	wszystkich koncertów
38	mażeństw chóralskich
4	dyrygentów
16900	godzin prób od 1952 r.

Szymon Wyrzykowski – dyrygent i kierownik artystyczny chóru, uczeń profesora Szyrockiego:

Pracując w szczecińskich urzędach, założyli własne firmy, wielu wyjechało za granicę (nierazko za sprawą chóralskich podróży). Absolwenci CHAPS – legendy i ikony polskiej chóralistyki – co pięć lat wracają do swojej młodości pasji i wspólnie z obecnymi chórzystami świętują kolejne jubileusze naszego uczelnianego Chóru Akademickiego im. Profesora Szyrockiego.

Nadrzędnym celem jest tutaj oczywiście spotkanie, w przeróżnych formach i grupach: od wspólnego wykonania wielkiego dzieła z orkiestrą, poprzez artystyczne wspominki i spontaniczne wtargnięcia na scenę podczas koncertu galowego, aż po zadumę nad tymi, którzy już odeszli z chóralnej rodziny.

Po głównych daniach, nasyceni duchową strawą, wszyscy czekają na deser – całonocny bal z tańcami i własnymi grupami kabaretowymi opowiadającymi zabawne historie z zamierzchłych chóralnych czasów. Najwytrwalsi przychodzą jeszcze następnego dnia do siedziby chóru na poprawiny. W końcu nie widzieli się pięć lat od ostatniego jubileuszu, a dwa koncerty i przetańczona noc to za





mało, aby nacieszyć się obecnością bliskich osób, z którymi – jak z kolegami z wojska – przeżyli trudy prób i podróży, chwile chwały podczas koncertów i radości z wygrywanych konkursów.

Droga Studentko, drogi Studencie ZUT, nie przepap swojej szansy na – jak zgodnie twierdzą starsi chórzyci – największą przygodę życia, która otwiera wiele nowych drzwi, dodaje nowy wymiar do prozaicznej codzienności, przynosi wiele wzruszeń i czyni nas po prostu lepszymi ludźmi.

Dołącz do CHAPS, zostań artystą.

Próby składu przygotowawczego odbywają się w poniedziałki i środy 17.00–19.00 w siedzibie chóru przy ul. Wyspiańskiego 1

*Zdjęcia:
archiwum CHAPS*

Prof. Jean Marc Lobaccaro – wywiad

Szanowny panie Profesorze, jest pan autorytetem w dziedzinie fizjologii, endokrynologii, biologii molekularnej komórek nowotworowych. Jak rozpoczęła się w Pańskim przypadku przygoda z nauką? Kto lub co było Pana inspiracją?

Rozpocząłem tę ekscytującą podróż całkowicie przypadkowo. Kiedy byłem młodszy, chciałem pracować jako chemik w dziedzinie ropy naftowej i gazu, w związku z tym rozpocząłem studia na wydziale chemii. Można by w ten sposób uznać, że straciłem życiowe szanse. Jednak na pierwszym roku studiów na uniwersytecie w Nicei zmieniłem kierunek, rozpoczynając studia na fizjologii.

Dlaczego?

To bardzo proste! Poznałem dziewczynę i to ona była wówczas moją inspiracją. Proszę pozwolić mi sprecyzować, że ta urocza dziewczyna została moją żoną 30 lat temu... i nadal jesteśmy razem.

Jest pan nie tylko słynnym naukowcem, ale także uznanym nauczycielem akademickim. Jaka dziedzina pracy sprawia Panu największą satysfakcję? Nauczanie czy praca badawcza?

We Francji i w Polsce mamy to szczęście, że nauczanie na uniwersytecie oznacza jednocześnie pracę naukowo-badawczą. Muszę przyznać, że z przyjemnością chodzę na seminaria i spotykam się ze studentami. Za każdym razem coś mi sugerują, starają się osiągać jak najlepsze wyniki czy też pokonywać własne słabości, a co najważniejsze – wnieść do nauki oryginalność i dobrą zabawę.

Prof. Jan Lubiński, onkolog i genetyk ze Szczecina, stara się ustalić relację pomiędzy poziomem pierwiastków biogennych – włącznie



z cynkiem i selenem – a ryzykiem rozwoju raka. Udowodnił on, że wysoki poziom cynku może zwiększać ryzyko raka. Czy jest pan zdania, że dieta jest czynnikiem wpływającym na ryzyko zachorowania na raka? Czy może jedynie geny są odpowiedzialne za ten proces?

Jest to rzeczywiście pytanie natury fundamentalnej! Zgaduję, że żywność i składniki pokarmowe, działając same, nie wpływają na rozwój raka. Mówiąc dokładniej: nie twierdzę, że nie ma powiązania pomiędzy żywnością/składnikami pokarmowymi a zachorowaniem na raka; niestety, dane epidemiologiczne wykazują, że taki związek istnieje. Twierdzę po prostu, że składniki pokarmowe nie

są *primum movens* (pierwszą przyczyną) guza, chyba że dany składnik pokarmowy może zmodyfikować stabilność DNA. Jednakże w przypadku genetycznym brak równowagi mógłby rzeczywiście spowodować rozwój raka i przyspieszyć proces metastazy. Pod tym względem prof. Lubiński ma rację i jego praca jest istotna dla wykazania powiązania pomiędzy wysokim poziomem cynku i powstawaniem raka.

15 września to Europejski Dzień Prostaty. Dzień ten został ustanowiony przez Europejskie Stowarzyszenie Urologii, aby nagłośnić problem raka prostaty i zachęcić mężczyzn do badań profilaktycznych. Rak prostaty to nowotwór o szybko wzrastającej liczbie przypadków. Co myśli Pan o skuteczności takiej kampanii informacyjnej?

Ta kampania ma zasadnicze znaczenie dla objaśnienia, na czym w rzeczywistości polega rak prostaty i dla wytłumaczenia mężczyznom, że im szybciej wykryty zostanie guz, tym większe szanse na wyleczenie.

Jakie są Pana główne wyzwania i cele na najbliższą przyszłość?

Nasze główne wyzwania ogniskują się z jednej strony na zrozumieniu mechanizmów wywołujących metastazę, a z drugiej strony na odcyfrowaniu procesów molekularnych prowadzących do odporności na leczenie antyandrogenowe. Jest to także przyczyna, dla której obecnie opracowujemy modele zwierzęce w celu analizy nowych ligandów, które mogłyby zostać użyte (w dalekiej przyszłości) do leczenia pacjentów.

Wiemy, że jest pan fanem sagi Gwiezdnych Wojen. Która z postaci jest do pana najbardziej zbliżona?

Szczerze mówiąc? Darth Vader! To on jest prawdziwym bohaterem całej sagi, prawda? Nawet po śmierci jego cień nadal jest obecny we wszystkich filmach. A mówiąc bardziej serio, ten facet ma bogaty charakter. Przeszedł na ciemną stronę mocy przekonany, że czyni coś dobrego. Czasami też myślę, że moja decyzja będzie najlepsza,

a niestety okazuje się, że tak nie jest. To samo dzieje się w nauce. Ilekroć raz popełniałem błędy przy projektowaniu eksperymentów, wierząc, że tak będzie dobrze. Jednak zawsze warto patrzeć na pozytyw: możemy uczyć się na błędach. Niektórzy filozofowie twierdzą, że to najlepsza metoda uczenia się. Dobrze dla mnie.

Jakie wrażenia miał Pan z pobytu w Szczecinie? Czy wie Pan, że układ miasta został oparty na architekturze Paryża?

Szczecin to cudowne miasto. Za każdym razem z przyjemnością idę pobiegać wzdłuż Odry, po mieście lub po tutejszym fantastycznym cmentarzu. Jogging jest dla mnie najlepszą metodą odkrywania miasta, podziwiania architektury, poznawania ludzi i rozmów z nimi. Mieszkańcy Szczecina zawsze byli dla mnie bardzo mili. To właśnie podczas joggingu ktoś powiedział mi, że układ Szczecina opiera się na architekturze Paryża. Prawda, że to fantastyczne?

Prof. Jean Marc Lobaccaro jest autorytetem w dziedzinie fizjologii, endokrynologii, a także biologii molekularnej nowotworów, co potwierdzają liczne funkcje w grupach eksperckich, m.in. Francuskiego Ministerstwa Nauki, Włoskiego Ministerstwa Edukacji, Szkolnictwa Wyższego i Nauki. Profesor Lobaccaro jest pracownikiem Uniwersytetu d'Auvergne Clermont-Ferrand, gdzie na Wydziale Biologii pełni funkcję prodziekana ds. nauki. Do 2017 r. kierował Szkołą Doktor-ską Nauk o Życiu, Zdrowiu, Agronomii oraz Środowisku. Profesor jest uznanym i bardzo lubianym dydaktykiem, czego dowodzą liczne nominacje i nagrody w konkursach na najlepszego nauczyciela akademickiego macierzystego uniwersytetu. Wykłady prof. Lobaccaro są porywające i przedstawiają trudne zagadnienia w sposób prosty i przejrzysty. Profesor był prelegentem wykładów otwartych dla Akademickiego Szczecina, a także autorem wykładu podczas inauguracji roku akademickiego 2018/2019 w ZUT.

**Opracowanie: Anna Dąbkowska
Zdjęcie: Jerzy Undro**

Finał Europejskiej Nocy Naukowców w Szczecinie

29 godzin wykładów, pokazów i eksperymentów oraz 150 tysięcy watów mocy. W ostatni weekend września w ponad 200 europejskich miastach odbyła się Noc Naukowców – European Researchers' Night. Mieszkańcy Szczecina zobaczyli m.in. spektakularne widowisko plenerowe Laser show, podniebne loty i wyścigi minidronów. Z szacunków organizatorów wynika, że we wszystkich wydarzeniach tegorocznej Nocy Naukowców wzięło udział łącznie prawie 10 tysięcy osób. Taka liczba osób przewinęła się w ciągu dwóch dni m.in. przez dziedziniec ZUT, 10 wydziałów uczelni oraz wszystkie miejsca wydarzeń towarzyszących.

– Najbardziej jestem zadowolona z tego, że wszystko, co sobie zaplanowaliśmy, wyszło nam w 100 procentach. Naukowcy byli bardzo zaangażowani. Oplaciło się! Ponieważ uczestnicy byli bardzo zadowoleni i chcą więcej. Dostarczyliśmy mieszkańcom Szczecina niezapomnianych wrażeń. Za rok, 27 i 28 września będzie jeszcze więcej niespodzianek i atrakcji – mówi Kinga Wełyczko, kierownik projektu European Researchers' Night.

Dwa dni, noc i mnóstwo atrakcji. W piątek 28 września w samo południe 120 szczęśliwców, którzy zdobyli bilety na swój pierwszy lot w tunelu aerodynamicznym, ukończyło podniebny kurs nauki latania. Przez 3 minuty swobodnie unosili się w powietrzu przy prędkości podmuchu ponad 200 km/h. Mobilny tunel aerodynamiczny przyjechał do Szczecina spod Warszawy.

Na dziedzińcu ZUT przez dwa dni trwania imprezy na odwiedzających czekały atrakcje z nagrodami. W specjalnej strefie Open Air dzieci mogły wziąć udział w konkursach wiedzy m.in. o polskich naukowcach. Wielbiciele świata wirtualnego w mobilnym studiu VRR przenieśli się do innego wymiaru. Dzięki goglom cardboard mogli wybrać się w podróż do odległych zakątków świata czy nawet wszechświata, zanurkować w pobliżu rafy koralowej i odwiedzić wnętrze ludzkiego serca. Podczas tegorocznej edycji nie zabrakło eksperymentów, pokazów chemicznych i doświadczeń fizycznych, które zadziwiały i cieszyły oko. W swoim laboratorium prof. Albert pokazał dzieciom m.in. rysunki, które znikają w ogniu, i umieścił nurka w specjalnej kapsule, pokazując, jak działa siła wyporu. Podczas wydarzenia można było wydrukować na drukarce 3D najnowocześniejszy motor rajdowy zbudowany z ultralekkich materiałów z włókna węglowego oraz zobaczyć najbardziej wytrzymały na świecie stół operacyjny zbudowany z korka i materiału węglowego.

8000 metrów kabli, ponad 200 reflektorów i 12 tysięcy litrów wody. W piątek 28 września o godz. 21.00 na parkingu przed Budynkiem Jednostek Międzywydziałowych ZUT w Szczecinie odbył się spektakularny pokaz laserowy. Było to widowisko zapierające dech w piersiach – spektakl światła, dźwięku, ognia, wody, efektów specjalnych oraz muzyki. Pokaz dla wszystkich uczestników Europejskiej Nocy Naukowców przygotowała firma Visual Sensation



z Krzycka. Na zakończenie w sobotę 29 września Filharmonia im. Mieczysława Karłowicza w Szczecinie świeciła się na różowo. Organizatorem jedynej takiej nocy w całej Europie był Zachodniopomorski Uniwersytet Technologiczny w Szczecinie, który jako jeden z trzech podmiotów w Polsce otrzymał w tym roku dofinansowanie z Komisji Europejskiej na realizację Nocy Naukowców. Pozytywną ocenę wniosków otrzymały również Politechnika Poznańska i Urząd

Marszałkowski Województwa Małopolskiego. Tegoroczną edycję Europejskiej Nocy Naukowców w Szczecinie honorowym patronatem objęli: Prezydent Miasta Szczecin Piotr Krzystek, Ministerstwo Edukacji Narodowej, Ministerstwo Nauki i Szkolnictwa Wyższego, Polska Akademia Nauk oraz Kuratorium Oświaty w Szczecinie.

Tekst: Mateusz Lipka

Zdjęcia: archiwum biura promocji

Otwarcie laboratorium GlobalLogic Automotive Lab

W dniu 20 listopada 2018 r. odbyło się uroczyste otwarcie laboratorium GlobalLogic Automotive Lab na Wydziale Informatyki przy ul. Żołnierskiej 52. Laboratorium powstało przy współpracy z firmą GlobalLogic i jest przeznaczone na badania z dziedziny branży motoryzacyjnej. Inżynierowie GlobalLogic zaprezentowali możliwości techniczne stanowisk w laboratorium.

Dynamiczny rozwój sektora IT automotive w regionie zachodniopomorskim stanowi wyzwanie nie tylko dla przedstawicieli biznesu, ale także dla środowiska akademickiego. Wykształcenie potrzebnych specjalistów i wypełnienie luki kompetencyjnej na rynku pracy to obecnie zadania, na których opiera się współpraca między nauką i biznesem.

Wydział Informatyki wspólnie z firmą GlobalLogic stworzył laboratorium, w którym studenci Zachodniopomorskiego Uniwersytetu Technologicznego w Szczecinie mogą zdobywać wiedzę i praktyczne umiejętności z zakresu sprzętu i oprogramowania dla branży automotive oraz systemów wbudowanych.

– W semestrze zimowym 2018/2019 w laboratorium GlobalLogic Automotive LAB planowane są zajęcia o charakterze wprowadzającym dla studentów I roku informatyki. Ze względu na duże zainteresowanie możliwościami laboratorium przygotowano demonstracyjne zajęcia, które umożliwią studentom kontakt ze sprzętem i oprogramowaniem wykorzystywanym w branży motoryzacyjnej – wyjaśnia dr hab. inż. Jerzy Pejaś, dziekan Wydziału Informatyki. W kolejnych semestrach przewidywane jest wykorzystanie laboratorium w ramach dydaktyki systemów wbudowanych. Planujemy rozbudowanie możliwości zainstalowanego sprzętu i oprogramowania w ramach prac dyplomowych oraz działalności studenckich kół naukowych.

– Firma GlobalLogic wyposaża laboratorium w niezbędny sprzęt. Na pojedyncze stanowisko składa się infrastruktura odzwierciedlająca część elektroniki pokładowej pojazdu i oprogramowanie funkcjonujące w nowoczesnych samochodach. Studenci będą mieć możliwość nauki programowania układów elektronicznych samochodów z przykładową implementacją różnego rodzaju sensorów (np. czujników



zblizeniowych, temperatury) czy prostego systemu multimedialnego sterowanego zarówno symulowaną, jak i prawdziwą kierownicą. Poznaj w praktyce protokoły używane do komunikacji między różnymi podzespołami elektronicznymi – dodaje Przemysław Kaczyński, menadżer GlobalLogic.

GlobalLogic to lider w zakresie rozwoju cyfrowej transformacji produktu. Inżynierowie firmy kreują świat przyszłości, projektując i tworząc innowacyjne rozwiązania w obszarze nowych technologii dla branży motoryzacyjnej, telekomunikacyjnej, automatyzacji przemysłu, medycznej, bezpieczeństwa i aplikacji mobilnych. Na świecie firma działa od 15 lat, a w Polsce od 2015 r. GlobalLogic realizuje

projekty we Wrocławiu, Krakowie, Szczecinie, Koszalinie i Zielonej Górze. Główna siedziba firmy znajduje się w Dolinie Krzemowej w Stanach Zjednoczonych.

Szczeciński oddział GlobalLogic specjalizuje się przede wszystkim w projektowaniu rozwiązań dla branży motoryzacyjnej. Dostarcza oprogramowanie typu Full Digital Clusters oraz rozwiązania umożliwiające komunikację pomiędzy środkami transportu i elementami infrastruktury. Ponadto rozwija innowacyjne projekty takie jak samochód sterowany myślami czy system do identyfikacji znaków drogowych.

Więcej na temat GlobalLogic: www.globallogic.com/pl/

ZUT na liście szanghajskiej

Zachodniopomorski Uniwersytet Technologiczny w Szczecinie został wyróżniony przez twórców Academic Ranking of World Universities (ARW), czyli tzw. listy szanghajskiej, będącej zestawieniem najlepszych szkół wyższych na świecie.

Instytucje naukowe oceniane były w 54 dyscyplinach naukowych, obejmujących takie obszary, jak nauki o życiu, nauki ścisłe, medyczne, inżynierijne i techniczne oraz społeczne. W rankingu oceniane są publikacje naukowe – ich liczba, cytowania, współpraca międzynarodowa, a także liczba artykułów zamieszczanych w najlepszych czasopismach naukowych dla wybranej dyscypliny.

ZUT znalazł się na liście najlepszych uniwersytetów w dyscyplinie *chemical engineering*, zajmując miejsce między 301 a 400. Dokładne miejsca uczelni na rankingu znane jest tylko w przypadku 100 najlepszych uczelni świata. Pozostałe uczelnie wymieniane są już tylko w grupach liczących 50 lub 100 uczelni.

– Na Wydziale staramy się utrzymywać najwyższe standardy badań naukowych, stąd wszelkie – w tym omawiane wyżej – wyróżnienia czasami do nas docierają. Najważniejsza jest sumienna i ciężka praca wszystkich pracowników (nie tylko pracowników badawczych), a wyniki przychodzą „same” – komentuje dziekan WTiCh prof. dr hab. inż. Ryszard J. Kaleńczuk. – Jest nam bardzo miło i to chyba wystarczy za podsumowanie nastrojów. Zdajemy sobie sprawę, że to wyróżnienie w żaden sposób nie zmienia naszej sytuacji w świetle rozpoczętych zmian ustrojowych w polskiej nauce.



Pozostaje nam mieć nadzieję, że wyniki docenione na „liście” znajdą odzwierciedlenie w ewaluacji dyscyplin naukowych, służąc dobru całej uczelni.

Ranking szanghajski tworzony jest na podstawie kilku wskaźników. Po raz pierwszy został opublikowany w czerwcu 2003 r. Obecnie ocenianych jest ponad 1200 uniwersytetów, spośród których wyłanianych jest 500 najlepszych. Liczba ta budzi kontrowersje – niektórzy uważają, że pod uwagę branych jest za mało uczelni, przez co ranking traci na wiarygodności i rzetelności. Mimo to lista szanghajska jest jednym z najważniejszych tego typu zestawień. Poza ogólnym zestawieniem, ARWU to także rankingi z poszczególnych dziedzin i przedmiotów.

<http://www.shanghairanking.com/Shanghairanking-Subject-Rankings/index.html>

<http://www.shanghairanking.com/Shanghairanking-Subject-Rankings/chemical-engineering.html>

Anna Dąbkowska

Tytuł honorowego profesora Uniwersytetu Przyrodniczego w Lublinie dla prof. dr. hab. inż. Jana Udały

Inicjatywą nadania godności honorowego profesora wystąpiła do Rektora i Senatu Uniwersytetu Przyrodniczego w Lublinie Rada Wydziału Biologii, Nauk o Zwierzętach i Biogospodarki. Uroczystość odbyła się 18 września 2018 r. podczas obchodów jubileuszu 65-lecia wydziału.

Wyróżnienie jest wyrazem uznania dla osiągnięć prof. dr. hab. inż. Jana Udały i podejmowanych przez niego działań na rzecz nawiązywania i rozwoju współpracy z licznymi jednostkami naukowymi, w tym z wymienionym wydziałem lubelskiej uczelni. Jest to również wyraz uznania dla całego Wydziału Biotechnologii i Hodowli

Zwierząt ZUT w Szczecinie, podkreślenie wzajemnych związków między bratnimi jednostkami, wieloletniej współpracy i wspólnie podejmowanych działań na różnych płaszczyznach, służących rozwojowi nauki, gospodarki i społeczeństwa.

Profesor Jan Udała reprezentuje nauki zootechniczne, a jego dorobek naukowy i zainteresowania mają wymiar interdyscyplinarny, obejmując biologię i biotechnologię rozrodu zwierząt. Jest uznanym specjalistą z zakresu andrologii i endokrynologii rozrodu zwierząt. Swoją aktywnością naukową i organizacyjną w znaczący sposób przyczynił się do powiększenia wiedzy oraz rozwoju kadry naukowej wielu

uczelni, w tym m.in. Uniwersytetu Przyrodniczego w Lublinie.

Profesor Jan Udała urodził się 7 września 1954 r. w Moryniu, małym miasteczku w byłym województwie szczecińskim, położonym nad pięknym Jeziorem Morzycko. Ojciec Augustyn, z zawodu księgowy, wraz z matką Stefanią pochodzili ze wschodnich regionów przedwojennej Polski, okolic Stanisławowa i Lwowa, a po zakończeniu II wojny światowej przybyli na tzw. ziemie zachodnie.

Po ukończeniu szkoły podstawowej rozpoczął naukę w Państwowym Technikum Rolniczym w Mieszkowicach, a po otrzymaniu świadectwa dojrzałości został przyjęty na studia wyższe na Wydziale Zootechnicznym Akademii Rolniczej w Szczecinie. Po obronieniu w 1979 r. pracy magisterskiej, wykonanej pod kierunkiem prof. dr. hab. Romana Czarneckiego, rozpoczął pracę na macierzystym wydziale w nowo utworzonym Zakładzie Rozrodu Zwierząt. Stopień naukowy doktora nauk rolniczych w zakresie zootechniki, specjalność rozród zwierząt, uzyskał w 1985 r. na podstawie rozprawy pt. „Właściwości nasienia buhajów w różnych grupach genetycznych i wiekowych oraz zależności między jakością nasienia a zdolnością opasową”. Promotorem w przewodzie był prof. dr hab. Zdzisław Boryczko. Stopień doktora habilitowanego otrzymał w 1994 r., a tytuł naukowy profesora w 2001 r. W 2004 r. został zatrudniony na stanowisku profesora zwyczajnego.

W pierwszych latach pracy prof. Jana Udała włączył się w nurt realizowanych w zakładzie badań nad wpływem czynników genetycznych i środowiskowych na jakość nasienia samców, doskonaleniem metod jego oceny i konserwacji oraz przebiegiem i regulacją czynności rozrodczych u owiec i kóz. Badania miały znaczenie poznawcze i praktyczne, pozwoliły m.in. na określenie optymalnej temperatury zamrażania i rozmrażania nasienia buhajów, przydatności różnych rozrzedzalników do mrożenia nasienia czy też wpływu wybranych drobnoustrojów na jego jakość. Duże znaczenie miały wówczas kompleksowe prace nad określeniem przydatności rozplodowej tryków i kozłów oraz zaopatrzeniem w selen bydła i owiec na Pomorzu. Pozwoliły one na opracowanie programów profilaktycznych dla stad i wzrost wydajności zwierząt.

Jednym z głównych kierunków badawczych prof. Jana Udały, jaki podjął na przełomie lat 80. i 90. ubiegłego wieku, był wpływ światła na procesy rozrodcze samców. Stosując sztuczne programy świetlne, wykazał, że czynnik świetlny jest silnym synchronizatorem procesów rozrodczych u tryków polskiej owcy długowiełnej, a zwierzęta te przejawiają sezonowy, endogeny rytm w rozrodzie, który może być jednak modyfikowany dzięki stopniowej lub nagłej zmianie długości dnia świetlnego. We współpracy z Zakładem Histologii i Embriologii UWM w Olsztynie, a także Zakładem Histologii i Embriologii oraz Zakładem Chorób Zwierząt Laboratoryjnych SGGW w Warszawie wykazał istotną rolę i złożony mechanizm działania hormonów szyszynki w sezonowych zmianach aktywności płciowej u tryków. Badania te były podstawą rozprawy habilitacyjnej pt. „Wpływ naturalnego i sztucznego dnia świetlnego na wzrost oraz czynności rozrodcze tryków polskiej owcy długowiełnej”. Wychoząc naprzeciw zachodzącym zmianom w wielkofermowej produkcji zwierzęcej na Pomorzu i oczekiwaniom hodowców, prof. Jan Udała zajął się oceną skuteczności różnych metod synchronizacji rui i stymulacji owulacji w sezonie i poza sezonem rozrodczym u owiec i kóz, wskazując najbardziej efektywne metody w zależności od przyjętego systemu chowu. Pracom tym towarzyszyły prowadzone we współpracy z prof. dr hab. Iwoną Szatkowską badania nad nieprawidłowościami budowy narządów rozrodczych u owiec i kóz, obojnactwem oraz frymartyzmem. W ostatnich latach w ramach tego problemu



zajął się wyjaśnieniem mechanizmów dziedziczenia niektórych zaburzeń u tych zwierząt.

Przez cały jednak czas prof. Jan Udała rozwijał swój główny kierunek badawczy związany z doskonaleniem metod konserwacji i zwiększeniem zdolności zapładniającej plemników. W tym zakresie stosując nowe metody (CASA, testy fluorescencyjne, cytochemiczne i in.), oceniał zmiany w ruchliwości i strukturach plemnika w czasie przechowywania najpierw nasienia buhaja i tryka w stanie zamrożonym, a następnie nasienia knura w stanie płynnym. Badania te wykazały m.in.,

że nasilające się dysfunkcje mitochondriów związane są z zaburzeniami ich potencjału transbłonowego i oksydoredukcyjnego, które mogą mieć powiązania z defektami błony komórkowej plemników knura i mogą przyczyniać się do obniżonej ich ruchliwości.

Z zespołem współpracowników macierzystej katedry prof. Jan Udała rozwija także badania nad optymalizacją wykorzystania potencjału rozrodczego samic. W tym kierunku prowadzi prace nad uwarunkowaniami składu płynu pęcherzyków jajnikowych krów, świń i kłaczy w aspekcie bliższego poznania czynników kształtujących wzrost i dojrzewanie oocytów. W ostatnich latach zajął się również środowiskowymi uwarunkowaniami zdrowia zwierząt gospodarskich i wolnożyjących.

Należy zaznaczyć, że wiele z powyższych problemów prof. Jan Udała rozwiązywał, realizując badania finansowane ze środków pozyskanych w ramach grantów ministerialnych, resortowych i węzłowych oraz funduszy własnych uczelni. Jego łączny dorobek naukowy obejmuje ponad 300 pozycji, w tym: 125 oryginalnych prac twórczych i przeglądowych, dwa rozdziały w podręcznikach, monografie, 23 artykuły popularnonaukowe oraz ponad 100 komunikatów na konferencje. W okresie pracy zawodowej w celu doskonalenia warsztatu badawczego odbył szereg staży naukowych i produkcyjnych, w tym kilka zagranicznych.

Profesor Jan Udała był promotorem w pięciu zakończonych przewodach doktorskich, a obecnie jest promotorem jednego wstępnego. Pod jego kierunkiem wykonano ponad 120 prac magisterskich oraz ponad 80 prac inżynierskich i licencjackich. Wykonał 26 recenzji prac doktorskich, 22 recenzje dorobku naukowego i rozpraw w przewodach habilitacyjnych oraz 16 recenzji do tytułu naukowego profesora w dyscyplinach: zootechnika, biologia, biologia medyczna, biotechnologia, medycyna oraz cały szereg recenzji książek, monografii, prac publikowanych w czasopiśmie zagranicznych i krajowych oraz projektów badawczych dla MNiE, KBN, MNiSW i in.

Pełnił lub pełni wiele odpowiedzialnych funkcji na macierzystej uczelni, m.in. kierownika Zakładu Rozrodu Zwierząt (od 1996), a od 2010 r. Katedry Biotechnologii Rozrodu Zwierząt i Higieny Środowiska; prodziekana (1996–1999), a następnie dziekana wydziału (1999–2002, 2008–2012, 2012–2016), prorektora ds. rozwoju uczelni i współpracy z gospodarką AR w Szczecinie (2002–2005). Przewodniczył również różnym komisjom senackim, wydziałowym oraz udzielał się w różnych komisjach rektorskich i dziekańskich. Wniósł duży wkład w rozwój wydziału i uczelni. Był inicjatorem powołania Zamiejscowych Ośrodków Dydaktycznych w Wolinie, Mieszkowicach i Szczecinku, w których kształcono przez wiele lat studentów na specjalności agroturystyka. Przyczynił się do powstania nowych kierunków studiów na wydziale oraz zainicjował i koordynuje przeniesienie jego siedziby do nowego kampusu.

Profesor pełni lub pełnił wiele funkcji na forum krajowym, m.in. jako członek Komitetu Nauk Weterynaryjnych i Biologii Rozrodu PAN, Komitetu Nauk Zootechnicznych i Akwakultury PAN, Polskiego Towarzystwa Zootechnicznego, Towarzystwa Biologii Rozrodu

(przew. Oddziału szczecińskiego) Polskiego Towarzystwa Biologii Komórki, Szczecińskiego Towarzystwa Naukowego. O pozycji prof. Jana Udały w środowisku naukowym świadczy również czynny udział w pracach różnego rodzaju komisji, rad naukowych, paneli itp. Był m.in. członkiem Centralnej Komisji ds. Stopni i Tytułów (od 2016), ekspertem Polskiej Komisji Akredytacyjnej (od 2005), członkiem Rady Naukowej Instytutu Zootechniki – PIB w Krakowie (2008–2012, od 2016), członkiem i ekspertem kilku sekcji KBN, MNiSzW (od 2000).

Profesor czynnie współpracuje z otoczeniem społeczno-gospodarczym. W latach 2005–2013 był wiceprzewodniczącym Rady Społecznej Doradztwa Rolniczego ZODR w Barzkowicach. Współpracował z lokalnymi władzami i organizacjami państwowymi i samorządowymi, m.in. jako członek kilku zespołów doradczych powołanych przez Prezydenta Miasta Szczecin. Ścisłe współpracuje ze służbami inseminacyjnymi, weterynaryjnymi, gospodarstwami hodowlanymi i rolnymi.

Za działalność naukową i organizacyjną był 13-krotnie nagradzany Nagrodą JM Rektora. Odznaczony został Złotym Krzyżem

Zasługi (2002), Medalem Komisji Edukacji Narodowej (2005) oraz Medalem Zasłużony dla Akademii Rolniczej w Szczecinie (2006).

Jednym z głównych punktów uroczystości było wygłoszenie wykładu przez honorowego profesora. W zagadkowym tytule „Czy są granice doskonalenia genetycznego zwierząt?” prof. Jan Udała przedstawił najnowsze osiągnięcia w nauce, dzięki którym było możliwe uzyskanie ogromnego postępu w hodowli zwierząt. Na tle prognozowanych zmian demograficznych w obecnym stuleciu i występujących zagrożeń „cywilizacyjnych” związanych z działalnością człowieka przedstawił perspektywy dalszego rozwoju hodowli zwierząt, prezentując m.in. farmę krów mlecznych na wodzie. Kończąc, zaznaczył, iż z uwagi na nieograniczone horyzonty naszego poznania trudno przewidzieć osiągnięcia nauki. Trudno tym samym jednoznacznie odpowiedzieć na postawione w tytule wykładu pytanie.

Tekst: Bogumiła Pilarczyk

Zdjęcie: Maciej Niedziółka (UP Lublin)

Studenci WNoŻIR na fermie halibutów białych

Zawsze byłem sceptycznie nastawiony do odbywania praktyk czy też studiowania za granicą. Materiał nie zawsze jest łatwy, tym bardziej w obcym języku. Człowiek tkwi w błędzie, dopóki czegoś nie pozna na własnej skórze.

W lipcu 2018 r. wraz z koleżanką z grupy Joanną Kopij za namową oraz przy nieocenionej pomocy pełnomocnika dziekana ds. współpracy naukowo-dydaktycznej z zagranicą wybraliśmy się do Norwegii w celu zrealizowania praktyk związanych ze studiowanym kierunkiem i specjalizacją – technologią rybną (technologia żywności i żywienie człowieka). Miejszem odbycia praktyk była hodowla halibutów białych, nazywanych również atlantyckimi (*Hippoglossus hippoglossus*), Sterling White Halibut w Rørvik. Nie spodziewaliśmy się, że będzie to jedno z najbardziej wartościowych doświadczeń w trakcie naszych studiów.

Norwegii reklamować nie trzeba – kraj słynący z fiordów, wspaniałe miejsce z nieziemskimi widokami. Dodatkową ciekawostką astronomiczną wynikającą z szerokości geograficznej miasta, w którym mieszkaliśmy i pracowaliśmy, były „białe noce”. Jeżeli ktoś lubi widok morza każdego dnia, koniecznie musi zainteresować się hodowlą ryb morskich.

Po dotarciu na lotnisko docelowe zostaliśmy przywitani przez szefa hodowli, wspaniałego człowieka o niebywałym poczuciu humoru, bardzo pomocnego przy najmniejszych problemach. Zostaliśmy wprowadzeni na teren zakładu, szczegółowo oprowadzeni oraz przedstawieni reszcie ekipy – rodzinie Sterlinga. Często można spotkać się ze stereotypem, że Skandynawowie są osobami chłodnymi o nikłym poczuciu humoru, ale nie było tak w tym przypadku. Mimo iż przebywaliśmy prawie 2000 km od domu, nasi gospodarze nieraz sprawiali, że czuliśmy się jak w rodzinie. Atmosfera panująca w firmie to istna

sielanka: nikt się nie spieszył, nie popędzał, nie podnosił głosu. Oczywiście musieliśmy wiele dać od siebie. Trzeba było słuchać, rozumieć i przede wszystkim nie bać się odezwać. Język angielski w Norwegii jest powszechnie używany. Jest to świetna okazja, by poprawić umiejętności w tym zakresie. Wystarczy chcieć i nie bać się, a wiele rzeczy jest tak naprawdę na wyciągnięcie ręki.

Podczas pracy w Sterling zostaliśmy zapoznani z każdym etapem hodowli halibutów, a także z niezwykle istotnymi elementami tego procesu. Zarówno z aspektami teoretycznymi, jak i praktycznymi, z dużym naciskiem na ten ostatni element. Norwegowie się nie pacykują, ale od razu rzucają praktykanta na głęboką wodę. Efekt jest o wiele lepszy niż nasze polskie bezpieczne podejście, gdyż można się nauczyć wszystkiego w mgnieniu oka. Praca przy hodowli nie należy do najcięższych zajęć, z wyjątkiem „strippingu”, czyli pozyskiwania ikry. Trzeba być dokładnym i przestrzegać najwyższych standardów higieny! Stadia młodociane ryb są bardzo podatne na zagrożenia mikrobiologiczne, dlatego trzeba być niezwykle ostrożnym. Należy mieć na uwadze, by codziennymi czynnościami nie narażać ich na stres, gdyż duża dawka stresu potrafi zdziśiętkować hodowlę na skutek obniżenia odporności.

Praca z tarlakami – tu sprawa trochę się komplikuje. Pozyskanie od nich ikry nie jest łatwym zadaniem. Przede wszystkim ze względu

na ich rozmiary i masę, która dochodziła do 60 kg. Drugim czynnikiem jest siła ich mięśni – są potężne. Potrzeba mężczyzny z solidną krzepą, żeby utrzymać taką bestię na stole do „strippingu”. Nie mówiąc o wyłowieniu jej z basenu.

Wyjazd na zagraniczną praktykę to ogromne możliwości – przedsiębiorcy w Polsce cenią sobie zagraniczne staże oraz praktyki. Nic w tym dziwnego, ponieważ wiele zakładów w Polsce nie istnieje ze względu na m.in.



ograniczenia geograficzne. W różnych miejscach na świecie mamy możliwość zgromadzić więcej cennego doświadczenia, zarówno zawodowego, jak i życiowego. Na żadnym kursie w kraju nie nauczą się języka obcego tak dobrze, jak wyjeżdżając za granicę i po prostu praktykując. Największą z możliwości, jakie daje praktyka w innym kraju, to zdecydowanie szansa na poznanie nowych ludzi, zdobycie kontaktów oraz otwarcie nowych ścieżek kariery.

Co więcej, obcowanie z ludźmi, którzy mają inne zwyczaje oraz w inny sposób patrzą na świat, otwiera umysł. Widzi się nowe rzeczy w miejscach, które myśleliśmy, że znamy na wylot. Wyjazd ten pokazał nam, że istnieją miejsca, ludzie, a przede wszystkim możliwości zrobienia czegoś inaczej.

Treść i zdjęcie:

Tomasz Bogdan, Joanna Kopij

Wielka Gala Integracji w Warszawie – serwis ZUT nagrodzony

W warszawskiej Arenie Ursynów 17 listopada odbyła się 23. Wielka Gala Integracji. To największe święto osób z niepełnosprawnością w Polsce, organizowane z okazji Światowego Dnia Osób Niepełnosprawnych.

Podczas gali nagrodzono stronę Zachodniopomorskiego Uniwersytetu Technologicznego w Szczecinie (www.zut.edu.pl) w kategorii „serwis www bez barier”.

To już drugie tak znaczące wyróżnienie dla ZUT za dostosowanie stron www do standardu WCAG 2.0 – Web Content Accessibility Guidelines. WCAG 2.0 to rekomendacje dotyczące tworzenia bardziej dostępnych stron internetowych. Wyróżnienie oznacza, że serwis jest przyjazny i dostosowany do potrzeb osób z różnymi niepełnosprawnościami: niewidomych, słabowidzących, niesłyszących czy z ograniczeniami narządu ruchu.

Kapituła konkursu nagrodziła serwis uczelni www.zut.edu.pl, który jest nie tylko zgodny z wymogami WCAG 2.0, ale też od lat konsekwentnie prowadzony i uzupełniany w sposób przyjazny osobom z niepełnosprawnością – czytamy w uzasadnieniu kapituły konkursu „Serwis www bez barier”.

Nagrodę dla ZUT w Szczecinie odebrała Anna Czekalska – koordynator ds. stron internetowych, administrator serwisu www.zut.edu.pl, która na co dzień tworzy serwis www ZUT, wdrażając standardy WCAG 2.0, szkoli redaktorów treści w tym zakresie i koordynuje ich pracę.

– Jestem dumna, że strona internetowa Zachodniopomorskiego Uniwersytetu Technologicznego w Szczecinie została nagrodzona w konkursie „Strona www bez barier”. Dostępność to proces. Nie wystarczy raz przygotować poprawnie stronę, by była dostępna na długo,



ale cały czas trzeba rzetelnie nad nią pracować i stać na straży standardu WCAG 2.0, by nie zaprzepaścić tej pracy. Nagroda jest potwierdzeniem, że warto wymagać od siebie i od innych spełniania standardu na co dzień i że strona internetowa ZUT ciągle trzyma wysoki poziom dostępności – powiedziała Anna Czekalska.

Po raz pierwszy nagrodę za dostępność strony www dla osób z niepełnosprawnością ZUT otrzymał od ministra Marka Zagórskiego i przewodniczącego Rady Fundacji Widzialni Artura Marcinkowskiego podczas konferencji „Włączenie cyfrowe” odbywającej się 25 kwietnia 2017 r. Wówczas ZUT był laureatem VIII edycji konkursu „Strona internetowa bez barier”.

Mateusz Lipka

Wyjazd dydaktyczny do Stralsundu

W dniach 19–23 listopada 2018 r. przebywałam na stażu dydaktycznym programu Erasmus+ na Wydziale Mechanicznym Uniwersytetu Nauk Stosowanych w Stralsundzie, gdzie po raz kolejny spotkałam się z niezwykle życzliwym przyjęciem zarówno ze strony pracowników uczelni, jak i studentów. Celem wyjazdu było zdobycie nowych umiejętności dydaktycznych oraz wymiana doświadczeń zawodowych. Szczególnie owocne było spotkanie z Panią Profesor Petrą Jordanov (na zdjęciu), z którą rozmawialiśmy o trwałej współpracy dwóch wydziałów mechanicznych: Wydziału Mechanicznego ZUT oraz Wydziału Mechanicznego Hochschule Stralsund i kolejnych wizytach – zarówno w Stralsundzie, jak i w Szczecinie.

Relacja i zdjęcie: Elwira Leśna-Wierszołowicz



Gdynia Explory Week 2018

W dniach 24–26 października odbył się Gdynia Explory Week (GEW), prawdopodobnie największe wydarzenie łączące VII kongres Explory, festiwal naukowy oraz finał krajowego konkursu dla młodych naukowców. W finale zaprezentowało się 35 zespołów młodych naukowców, głównie licealistów. Dla mnie już samo znalezienie się w tym gronie było niesamowitym wyróżnieniem. Szczególnie gdy zobaczyłam, jakie prace prezentowali inni – często były to projekty interdyscyplinarne, łączące na przykład biologię i programowanie albo sztukę i medycynę.

Pierwszego dnia GEW odbyły się warsztaty integracyjne, a także wykłady zaproszonych gości. Byłam uczestniczką wykładu na temat działania antybiotyków, który wygłosił Igor Kaczmarek, jeden z laureatów poprzednich edycji konkursu. Brałam także udział w dyskusji „Czy każdy uczeń potrzebuje mistrza”, której głównym tematem był mentoring i to, czym powinien cechować się dobry mentor.

Drugiego dnia odbył się właściwy konkurs – prezentowaliśmy swoje projekty przed jury oraz partnerami konkursu. Każdy z jurorów miał określoną pulę projektów do ocenienia, jednak często rozmawialiśmy z większą liczbą oceniających, niż wynikałoby to z regulaminu. Poza prezentacją projektu z wieloma jurorami rozmawiałam dłużej i spotkałam się z bardzo pozytywnymi reakcjami na temat projektu oraz otrzymałam kilka uwag, które pozwolą udoskonalić pracę.

Trzeciego dnia rano odbyła się sesja otwarta. O naszych projektach opowiadaliśmy uczniom szkół podstawowych oraz partnerom konkursu. Ponadto w końcu mieliśmy czas, aby chwilę porozmawiać innymi uczestnikami, podzielić się wrażeniami. Co więcej, w czasie sesji z jurorami okazywaliśmy sobie mnóstwo wsparcia – prawdopodobnie



każdego zjadał stres i wiedzieliśmy, jak ważne jest dobre słowo. Po południu odbyła się gala finałowa. W napięciu oczekiwaliśmy na wyniki, żeby dowiedzieć się, kto zachwycił jurorów. Okazało się, że projekty, które były faworytami odwiedzających, nie dostały żadnych nagród, a jury doceniło autorów, którzy wykazali się wiedzą w swojej dziedzinie. W ten sposób dostałam akredytację na MILSET Expo-Sciences International w Abu Dhabi we wrześniu 2019 r.

*Kamila Splinter
finalistka konkursu, studentka WTiCh*

Wizyta w Intercultural Association Mobility Friends

Intercultural Association Mobility Friends (AIAM) jest organizacją non-profit, która promuje i wspiera wymiany międzynarodowe w ramach programów mobilności od 2012 r. i należy do największych organizacji tego typu w Portugalii. Organizacja ma na swoim koncie kilkadziesiąt zrealizowanych projektów w zakresie praktycznego szkolenia zawodowego w formie praktyk zawodowych i staży zawodowych w większości zawodów, w których kształceni są uczniowie w Europie. W ramach współpracy międzynarodowej przyjęła oraz wysłała na staże i praktyki zawodowe ponad 2000 osób. AIAM współpracuje z różnymi typami szkół, wspomagając uczniów i nauczycieli w zdobywaniu nowych doświadczeń i kwalifikacji zawodowych. Misją AIAM jest umożliwienie szkołom, uczniom oraz nauczycielom rozwijania europejskiego wymiaru działania dzięki zdobywaniu niezbędnego doświadczenia i dodatkowych umiejętności, które pomogą im odnaleźć się na rynku pracy.

Stowarzyszenie współpracuje w szerokim zakresie z instytucjami publicznymi. Współdziała również w ramach Wolontariatu Europejskiego (EVS), programów Młodzież w działaniu, Grundtvig i Erasmus Plus z instruktorami i pracownikami lokalnych Centrów Doskonalenia Nauczycieli. AIAM będąc partnerem zagranicznym, odpowiada m.in. za przygotowanie odpowiedniego programu oraz zorganizowanie właściwych, dopasowanych do potrzeb beneficjentów miejsc staży.

Kooperacja stowarzyszenia z zagranicznymi partnerami zawsze przebiega w profesjonalnej i miłej atmosferze, a partnerzy postrzegani

są jako przyjaciele, których oczekiwania są wytyczną wszelkich działań. Profesjonalizm w zakresie organizowania praktyk i staży pozwala dostosować je do potrzeb partnerów. AIAM działa w Portugalii od maja 2012 r. W tym okresie stowarzyszenie przyjęło ponad 2000 beneficjentów w większości w ramach programu Erasmus z różnych krajów, kształcących się w wielu różnorodnych dziedzinach (np. informatyka, gastronomia, hotelarstwo, mechanika pojazdów, kosmetyka, telekomunikacja, fryzjerstwo, elektryka i wiele innych), co sprawiło, że jest to największa tego typu organizacja w kraju.

AIAM współpracuje z wieloma uczniami i nauczycielami z różnych typów szkół, wspomagając ich w zdobywaniu nowych doświadczeń i kwalifikacji zawodowych. Celem wszelkich działań AIAM jest umożliwienie uczestnikom zdobycia dodatkowych umiejętności oraz niezbędnego doświadczenia, które pomoże im odnaleźć się na rynku pracy w macierzystym kraju. Ponadto organizacja wspomaga swoich partnerów w rozwijaniu i zdobywaniu umiejętności interpersonalnych. Nieodpłatnie zajmuje się kompleksową obsługą beneficjentów w Portugalii – organizuje zakwaterowanie, transfery z lotnisk, praktyki i staże (we wszystkich dziedzinach) w kooperujących z nimi firmach, wycieczki kulturoznawcze, przygotowanie językowe, opiekę pilotów.

Pobyt w AiAM zrealizowano w ramach wyjazdu szkoleniowego STT programu Erasmus+

Agnieszka Brelik

Horizon 2020 Energy info day

W Brukseli 5 października 2018 r. odbył się dzień informacyjny poświęcony tematyce energii „Horizon 2020 Energy Info Day”. Konferencja organizowana przez Komisję Europejską cieszyła się dużym zainteresowaniem zarówno wśród europejskich firm, jak i pracowników naukowych. Celem wydarzenia było przybliżenie możliwości finansowania badań oferowanych przez Program Ramowy Unii Europejskiej Horyzont 2020 w obszarze inteligentnych systemów energetycznych oraz inteligentnych koncepcji miast i społeczności. Podczas dnia informacyjnego zaprezentowano oferty konkursów planowane na 2019 r., a także zbiór dobrych praktyk z realizacji projektów: „EU-SysFlex – Ogółouropejskiego systemu z efektywnym skoordynowanym wykorzystaniem elastyczności w celu integracji dużej części OZE” oraz „Sharing Cities – SHAR-LLM – Rozwiązania inteligentnych miast”. Przedstawiciele Komisji Europejskiej omówili standardy i wymagania stawiane wobec wniosków składanych w zbliżających się konkursach oraz zasady pisania projektów i aplikowania do programu.

Wydarzeniem towarzyszącym były spotkania brokerskie, w których udział był szansą na przedstawienie swoich innowacyjnych pomysłów i technologii oraz okazją do spotkania potencjalnych partnerów do współpracy, zainteresowanych realizacją wspólnych projektów w wybranym temacie. Była to również możliwość dołączenia do istniejących już konsorcjów przygotowujących wnioski o finansowanie w ramach programu Horyzont 2020.

W obu wydarzeniach uczestniczyli przedstawiciele Zachodniopomorskiego Uniwersytetu Technologicznego w Szczecinie. Zarówno naukowcy, jak i pracownicy Regionalnego Punktu Kontaktowego PR UE odbyli wiele owocnych spotkań z przedstawicielami czołowych europejskich jednostek naukowych oraz biznesu. Dzięki nim nawiązali bezpośrednie kontakty, które są podstawą do międzynarodowej współpracy oraz realizacji wspólnych projektów w ramach programów ramowych UE.

Prezentacje z wygłoszonych prelekcji oraz transmisja on-line z wydarzenia dostępne są na stronie Komisji Europejskiej: <https://ec.europa.eu/inea/en/news-events/events/horizon-2020-energy-info-day>.



Uczestnictwo w spotkaniach brokerskich przyczyniło się do nawiązania kontaktów z pracownikami uniwersytetów, instytutów badawczych i firm z całej Europy, dając jednocześnie możliwość osobistego spotkania i nawiązania bezpośrednich relacji.

dr hab. inż. Paweł Dworak, prof. ZUT (ZUT, WE)

Wyjazd na spotkania brokerskie pozwolił mi na poznanie sposobu na poszukiwanie potencjalnych partnerów do projektów naukowych oraz nawiązanie kontaktów z osobami zainteresowanymi współpracą w obszarach istotnych z naukowego punktu widzenia jednostki, w której pracuję. Wydarzenie Energy info day, jak również podobne, które będą odbywały się w przyszłości, mogę zarekomendować wszystkim naukowcom oraz przedsiębiorcom zainteresowanym współpracą międzynarodową przy realizacji różnego rodzaju projektów naukowo-badawczych.

dr Błażej Suproń (ZUT, WTiICh)

Tekst i zdjęcie: Agata Judzińska-Kłodawska, Michał Grudziński

Konferencja naukowo-szkoleniowa na WBiHZ

Na Wydziale Biotechnologii i Hodowli Zwierząt w dniu 23 marca 2018 r. odbyła się konferencja naukowo-szkoleniowa pt. „Szanse i zagrożenia w hodowli bydła mlecznego – rozród w stadzie”. Konferencja została zorganizowana przez: Wydział Biotechnologii i Hodowli Zwierząt oraz Wydział Kształtowania Środowiska i Rolnictwa Zachodniopomorskiego Uniwersytetu Technologicznego w Szczecinie; Wydział Nauk o Zwierzętach oraz Wydział Medycyny Weterynaryjnej Szkoły Głównej Gospodarstwa Wiejskiego w Warszawie; Wydział Inżynieryjno-Ekonomiczny Uniwersytetu Ekonomicznego we Wrocławiu; Polską Federację Hodowców Bydła i Producentów Mleka; Szczeciński Związek Hodowców Bydła; Okręgowy Związek Hodowców Bydła w Koszalinie; Stację Hodowli i Unasienniania Zwierząt w Bydgoszczy; Zakład Doświadczalny Instytutu Zootechniki w Kołbaczu; Rinder Allianz, Germany; National University of Life and Environmental Science of Ukraine; Agrarian Institute of Carpathian Region, Lviv, Ukraine.

W konferencji udział wzięło 101 osób i wygłoszono 11 referatów: Ryszard Kujawiak „Doświadczenia Sano Agrar Institut w poprawie płodności krów”, Sano Agrar Institut; Claudia Wiesenauer, Andrzej Syczewski „Doświadczenia Zespołu Zwalczania Niepłodności w stadach bydła w Niemczech”, Rinder Allianz, Germany; Andrzej Olaszewski „Praktyczne wykorzystanie indeksów płodności w stadzie krów mlecznych w Zakładzie Doświadczalnym IZ PIB Kołbach Sp. z o.o.”; Jan Udała „Praktyczne aspekty synchronizacji rui u krów”, WBiHZ ZUT; Marietta Gąsiorowska „Inseminacja we własnym gospodarstwie – więcej zalet niż wad”, SHiUZ Bydgoszcz; Marta Czekalska „Nasienie seksowane – modne czy potrzebne? – problemy w rozrodzie a remont w stadzie bydła mlecznego”, WChIRZ w Poznaniu Sp. z o.o.; Piotr Sablik „Żywienie i odchów jałówek a wyniki produkcyjne u krów w stadach bydła mlecznego”, WBiHZ ZUT; Krystyna Cybulska „Problematyka wzrostu leko- i antybiotykoodporności w zapobieganiu i leczeniu zwierząt hodowlanych. Nowe



perspektywy rozwiązań alternatywnych, nowe preparaty, nowe substancje przeciwdrobnoustrojowe”, WKŚiR ZUT; Maria Kostecka „Nanotechnologia – w ochronie przed patogenami – innowacyjne preparaty w hodowli zwierząt”, Smart Nanotechnologies SA; Mariusz Karasiuk „Lepszej jakości ściółka to zdrowsze zwierzę”, STOPCO² Sp. z o.o. SpK.; Bogumiła Pilarczyk „Dobrostan bydła mlecznego – rozwiązania praktyczne”, WBiHZ ZUT.

Konferencja tematycznie związana była z hodowlą bydła, zwłaszcza z problemami w rozrodzie bydła mlecznego, niemniej dotyczyła również innych zagadnień z zakresu zastosowania nowych, innowacyjnych preparatów w hodowli zwierząt, a także ochrony zdrowia zwierząt oraz środowiska przyrodniczego. Liczny udział hodowców

i osób pracujących w firmach działających na rzecz rolnictwa zapewnił dobre forum wymiany doświadczeń pomiędzy pracownikami naukowymi i praktykami. Znalazło to odzwierciedlenie w żywej i merytorycznej dyskusji, która znacznie wykroczyła poza obowiązujące ramy czasowe. Udział naukowców i praktyków z Niemiec i Ukrainy pozwolił na wymianę doświadczeń i przekazanie rozwiązań stosowanych w tych krajach. W holu budynku firmy z branży naukowo-produkcyjnej i usługowej przygotowały stoiska z ofertą handlową. Bardzo miłym akcentem był szeroki udział absolwentów naszej uczelni, obecnie związanych z sektorem rolniczym, w tym z hodowlą zwierząt.

Treść: Bogumiła Pilarczyk, Jan Udała

Międzynarodowa konferencja PATLIB 2018

Doroczna międzynarodowa konferencja PATLIB odbyła się w Ljublanie w Słowenii w dniach 2–3 maja 2018 r. w ramach współpracy Europejskiego Urzędu Patentowego (EPO) ze Słoweńskim Urzędem Patentowym. Konferencja jest corocznym spotkaniem przedstawicieli ośrodków informacji patentowej z krajowymi urzędami patentowymi ds. własności intelektualnej państw członkowskich EPO. Uczestnicy mieli sposobność podzielić się doświadczeniami dotyczącymi udanych inicjatyw i projektów wdrażanych w europejskich centrach informacji patentowej.

Program tegorocznej konferencji uwzględniał przede wszystkim zagadnienia związane z działalnością ośrodków informacji patentowej. Poruszane tematy dotyczyły m.in. możliwości rozwoju i poprawy jakości świadczonych usług z zakresu informacji patentowej, jak również pogłębiania świadomości dotyczącej ochrony własności intelektualnej. Przedstawiono wiele interesujących zagadnień związanych z doskonaleniem umiejętności biznesowego wykorzystania informacji patentowej, jak m.in. technologia Blockchain – czy ma wpływ na ochronę własności intelektualnej (ang. *intellectual property*, IP), sukces komercyjny typu spin-off – eksport przez IP, międzynarodowy marketing transferowy, nauczanie IP na uniwersytetach – jak przyciągnąć nauczycieli

akademickich na wszystkich poziomach oraz projekt reorientacji PATLIB.

W pierwszym i drugim dniu konferencji przedstawiono referaty plenarne, z których na szczególną uwagę zasługiwały: „Usługi IP opracowane w ramach unijnego projektu VIP4SME”, „Wykorzystanie ogólnodostępnych narzędzi informacji patentowej do wyszukiwania patentów” i „Promowanie świadomości publicznej dotyczącej IP: doświadczenie ośrodka PATLIB”.

Thomas Fischer z Fraunhofer Institute for Industrial Engineering IAO omówił nowe narzędzia IP o szczególnym znaczeniu dla centrów PATLIB, jak: mapowanie patentów, wyszukiwanie semantyczne, a także takie tematy jak IP na targach czy wydarzeniach itp. Narzędzia IP dostępne są na stronie <http://www.innovaccess.eu/toolbox> i prze-

znaczone są dla różnych grup docelowych. Znaleźć można zarówno materiały do samokształcenia się i praktyczne przewodniki dla małych i średnich przedsiębiorstw (MŚP), jak i bardziej złożone narzędzia dla dostawców usług IP, takich jak partnerzy projektu VIP4 SME lub centra PATLIB. Głównym celem projektu „Wartościowa własność intelektualna dla MŚP (VIP4 SME)” finansowanego przez Komisję Europejską jest zrównoważona poprawa usług wsparcia własności intelektualnej dla MŚP.



Wykorzystanie ogólnodostępnych narzędzi informacji patentowej do wyszukiwania patentów przedstawił uczestnikom Mustafa Çakir z Uniwersytetu Sabanci w Turcji. Podkreślił, że centra PATLIB i biura transferu technologii potrzebują kompleksowych informacji na wielu etapach procesu oceny technologii, począwszy od ujawnienia wynalazku, a my jako profesjonaliści zajmujący się patentami musimy wykonać dobrą pracę w zakresie wyszukiwania patentów i oceny rynku, aby móc podejmować lepsze decyzje dotyczące skutecznego zarządzania portfelem patentów. Korzystanie z danych patentowych i rynkowych ma kluczowe znaczenie dla szybkiego zatwierdzenia i dopasowania rynku do wynalazków. Dane patentowe są wykorzystywane do analizy statystycznej w celu pomiaru innowacji, trendów technologicznych i działań badawczo-rozwojowych. Z tego punktu widzenia istnieje szeroki zakres swobodnie dostępnych narzędzi informacji patentowej, które pomagają specjalistom ds. licencjonowania patentu/technologii w przeprowadzaniu lepszej oceny technologii i wyszukiwaniu na rynku przed działaniami komercjalizacyjnymi.

Niezwykle istotne zagadnienie poruszyła w kolejnym referacie Santa Lozda z Łotewskiego Urzędu Patentowego, akcentując potrzebę promowania świadomości publicznej w zakresie własności intelektualnej. We współpracy z krajowymi partnerami i zainteresowanymi stronami centrum PATLIB opracowało różne sposoby promowania

usług informacyjnych w zakresie własności intelektualnej i świadomości społecznej adresowane do różnych grup docelowych (studentów i naukowców, specjalistów od własności intelektualnej i rzeczników patentowych, dzieci i młodzieży). W 2017 r. akcje związane z promowaniem, uświadamianiem i edukowaniem w zakresie własności intelektualnej podjęło centrum PATLIB i zorganizowało 45 różnych działań i wydarzeń, w których wzięło udział 3408 odwiedzających. W połowie 2017 r. rozpoczęto dużą ankietę mającą na celu ocenę poziomu wydajności usług informacyjnych świadczonych przez personel centrum PATLIB. Wyniki wykazały, że znajomość tematyki IP wśród klientów PATLIB jest na poziomie wyższym niż średnia. Niemniej jednak badanie wykazało również, że nie wszystkie usługi są aktywnie wykorzystywane, ponieważ głównym źródłem informacji o nich jest strona internetowa Łotewskiego Urzędu Patentowego.

W sesjach popołudniowych odbyły się warsztaty szkoleniowe, które kontynuowano drugiego dnia konferencji. Omówiono: strategię IPR dla nowo przybyłych i MŚP (nowo uruchomiona usługa poprawiająca profil i widoczność PATLIB), procedurę wdrażania usługi PATLIB w projektach finansowanych przez UE, używanie PATSTAT do identyfikowania potencjalnych klientów, usługi wyceny patentowej PATLIB, które mogą pomóc w uregulowaniach podatkowych i innych kwestiach finansowych itp.

Tekst i zdjęcie: Anna Wiktorska

Biotechnologia – problemy i wyzwania

W dniu 8 czerwca 2018 r. odbyła się w Szczecinie na Wydziale Biotechnologii i Hodowli Zwierząt ogólnopolska konferencja naukowa pt. „Biotechnologia – problemy i wyzwania”. Konferencja została zorganizowana przez: Wydział Biotechnologii i Hodowli Zwierząt, Wydział Kształtowania Środowiska i Rolnictwa, Wydział Nauk o Żywności i Rybactwa Zachodniopomorskiego Uniwersytetu Technologicznego w Szczecinie; Wydział Nauk o Zwierzętach oraz Wydział Medycyny Weterynaryjnej Szkoły Głównej Gospodarstwa Wiejskiego w Warszawie; Wydział Inżynierii i Ekonomiczny Uniwersytetu Ekonomicznego we Wrocławiu; Wydział Lekarsko-Biotechnologiczny i Medycyny Laboratoryjnej, Wydział Nauk o Zdrowiu Pomorskiego Uniwersytetu Medycznego w Szczecinie. Patronat honorowy nad konferencją objął Pan rektor dr hab. Jacek Wróbel, prof., nadzw.

W konferencji udział wzięło 167 osób i wygłoszono 10 referatów: prof. dr hab. Wiesław Skrzypczak (WBiHZ ZUT) – „Struktury dyssypatywne – samoorganizacja nierównowagowych układów biologicznych”; prof. dr hab. Artur Bartkowiak (WNoŻiR

ZUT) – „Rozwiązania szyte na miarę w biotechnologii szansą rozwoju współpracy nauka-biznes?”; prof. dr hab. Mirosława El Fray (WTiCH ZUT) – „Enzymy jako katalizatory w syntezie biomateriałów”; prof. dr hab. Piotr Masojć (WKŚiR ZUT) – „Biotechnologia roślin – nauka skutecznie podejmująca wyzwania cywilizacyjne XXI wieku”; ks. prof. dr hab. Wiesław Dyk (WH US) – „Biotechnologia w kontekście bioetyki”; prof. dr hab. Iwona Szatkowska (WBiHZ ZUT) – „Chromosom Y – artefakt czy przemyślana strategia Natury?”; prof. dr hab. Krystyna Cybulska (WKŚiR ZUT) – „Wdrożenia przemysłowe rozwiązań biotechnologicznych na przykładzie biofiltracji powietrza zanieczyszczonego LZO w zakładach lakierniczych”; Maria Kostecka (Smart Nanotechnologies SA) – „Tworzenie nanoproductów aktywnych mikrobiologicznie krok po kroku”; dr n. wet. Michał Skibniewski (WMW SGGW) – „Zastosowanie grafenu jako podłoża dla komórek tkanki łącznej”; dr hab. Karol Fijałkowski (WBiHZ ZUT) – „Biosynteza, właściwości i zastosowanie celulozy bakteryjnej”.

Bardzo obszerna tematycznie konferencja stanowiła forum wymiany doświadczeń pomiędzy pracownikami naukowymi, doktorantami



i osobami pracującymi w firmach biotechnologicznych oraz sektorze okołobiotechnologicznym. Konferencji towarzyszyła również Sesja Młodych Naukowców – studentów i doktorantów. W ramach Sesji Studenckich Kół studenci naszej Uczelni, Uniwersytetu Szczecińskiego i Pomorskiego Uniwersytetu Medycznego przygotowali 24 plakaty prezentujące wyniki realizowanych przez nich badań naukowych. Doktoranci powyższych uczelni przygotowali natomiast 25 plakatów z wynikami swoich badań. Komisja konkursowa dokonała oceny i wyboru najlepszych prac, przyznając po trzy nagrody i jedno wyróżnienie w każdej grupie. Nagrody ufundowane zostały

przez Panią prorektor ds. kształcenia i Pana prorektora ds. studenckich naszej uczelni, za co organizatorzy konferencji bardzo dziękują.

W przerwie obrad swoje umiejętności kulinarne prezentowali uczniowie Zespołu Szkół nr 6 im. M. Reja w Szczecinie, którzy w ramach dobrze układającej się współpracy z Wydziałem Biotechnologii i Hodowli Zwierząt przygotowali wyśmienity poczęstunek. Pod kierunkiem Pani Profesor Mieczysławy Kumor pięknie przystroili stoły, a następnie z dużym profesjonalizmem i kunsztem serwowali smaczne potrawy.

Tekst: Jan Udała, Bogumiła Pilarczyk

Uczelnia gospodarce – cykl szkoleń dla pracowników ARiMR

Rolnictwo jest działem gospodarki najbliższym związanym ze środowiskiem naturalnym. Z jednej strony wykorzystuje jego zasoby, z drugiej – w wyniku swojej działalności wpływa na kształtowanie środowiska. Do realizacji produkcji rolnej potrzebna są zasoby środowiska: gleba, woda i powietrze, a także praca, kapitał i coraz bardziej specjalistyczna wiedza. Dynamiczny wzrost wydajności w rolnictwie dokonał się dzięki wprowadzeniu nowych środków produkcji, w tym nawozów i środków ochrony roślin oraz innowacyjnych metod i narzędzi gospodarowania. W ślad za dużymi efektami produkcyjnymi zaczęły podążać negatywne następstwa ekologiczne. Jakość środowiska została znacznie obniżona, co przyczyniło się do wprowadzenia zmian w polityce rolnej Unii Europejskiej. Szczególnie trudna może się okazać realizacja celu produkcyjnego i środowiskowego. Cele te mogą być skrajnie przeciwstawne i łączna ich realizacja może wymagać określonych kompromisów. Z tego powodu propaguje się produkcję rolną przyjazną środowisku (dobra praktyka rolnicza).

W ramach transferu wiedzy z nauki do praktyki rolniczej pracownicy z Wydziału Kształtowania Środowiska i Rolnictwa oraz Wydziału Ekonomicznego przeprowadzili cykl szkoleń teoretycznych i praktycznych dla pracowników Centrali Agencji Restrukturyzacji i Modernizacji Rolnictwa w Warszawie, Zachodniopomorskiego Oddziału Regionalnego ARiMR w Szczecinie oraz Śląskiego Oddziału Regionalnego ARiMR w Częstochowie na temat „Teoretyczne i praktyczne aspekty gospodarowania na użytkach rolnych”. Treści merytoryczne, realizowane na szkoleniach, uwzględniały zasadę „dobrej praktyki rolniczej” w zakresie gospodarowania na gruntach ornych i trwałych użytkach zielonych, z uwzględnieniem ich nawożenia i ochrony roślin.

Szczegółowy program szkoleń obejmował:

– Czynniki determinujące potencjał produkcji roślin uprawnych (czynniki siedliskowe, zabiegi agrotechniczne, zachwaszczenie

i choroby, morfologia i biologia roślin, agrotechnika roślin uprawnych). Użytki zielone jako ekosystemy produkcyjne, przyrodnicze i krajobrazowe, stanowiące przestrzeń łączącą grunty orne, lasy i zbiorniki wodne.

– Zazielenienie jako jeden z elementów zwiększających potencjał produkcyjny użytków rolnych (w tym rola TUZ w strukturze gospodarstwa, elementy EFA – kształtujące jakość gruntów ornych, strefy buforowe – bezpieczeństwo produkcji).

– Nawożenie i środki ochrony roślin na użytkach rolnych (symptomy nieprawidłowej gospodarki stosowania środków ochrony roślin i nawożenia na użytkach rolnych, degradacja środowiska i gruntów rolnych).

– Zajęcia terenowe – grunty orne – uprawy rolnicze, elementy EFA1, EFA14, EFA15, TUZ i TUZ cenne – obszary przyrodnicze. Metody weryfikacji wykonania zabiegów agrotechnicznych pozwalające na stwierdzenie prowadzenia działalności rolniczej na działce rolnej zgodnie z definicją, które będą mogły zostać wykorzystane w terenie podczas kontroli na miejscu realizowanej przez ARiMR.

– Dyskusja.

Szkolenia były realizowane w dniach: 19–22 czerwca 2018 r. w Borym Sulinowie i w Lipniku dla 86 pracowników Zachodniopomorskiego Oddziału Regionalnego ARiMR w Szczecinie; 4–6 lipca 2018 r. w Pułtusku dla 80 pracowników Centrali ARiMR w Warszawie; 18–19 października 2018 r. w Podlesicach dla 40 pracowników Śląskiego Oddziału Regionalnego ARiMR w Częstochowie.

Za stronę merytoryczną i organizacyjną szkoleń odpowiedzialni byli dr hab. Teodor Kitczak prof. nadzw. (WKSİR) i dr Arkadiusz Malkowski (WEK), a wykładowcami byli: dr hab. inż. Teodor Kitczak prof. nadzw., dr hab. Magdalena Karbowska-Dziengielewska, dr hab. Iwona Adamska, dr hab. inż. Czesław Wołoszyk prof. nadzw., dr Arkadiusz Malkowski.

Tekst i zdjęcia: Teodor Kitczak



50. Międzyuczelniana Konferencja Metrologów

W dniu 10 września 2018 r. na Wydziale Elektrycznym Zachodniopomorskiego Uniwersytetu Technologicznego w Szczecinie odbyła się jubileuszowa 50. Międzyuczelniana Konferencja Metrologów. Konferencja skierowana jest do młodych metrologów ze wszystkich wyższych uczelni technicznych w kraju. Jej celem jest zaprezentowanie osiągnięć i wymiana doświadczeń między początkującymi naukowcami. Tegoroczna edycja MKM ze względu na wyjątkowy, jubileuszowy charakter miała nieco inny wymiar. Po inauguracji, którą poprowadził przewodniczący komitetu organizacyjnego dr hab. inż. Dariusz Świsulski, prof. nadzw. z Politechniki Gdańskiej, głos zabrał wieloletni organizator konferencji i honorowy przewodniczący prof. dr hab. inż. Stefan Kubisa, niegdyś kierownik Zakładu Metrologii na Wydziale Elektrycznym najpierw Politechniki Szczecińskiej, a potem ZUT w Szczecinie. Przypomniał on samą ideę powstania konferencji, a także pokrótce omówił jej kolejne edycje.

Miłym akcentem było wręczenie przez prezesa Stowarzyszenia Elektryków Polskich dr. inż. Piotra Szymczaka pamiątkowych medali i wyróżnień za zasługi dla SEP i rozwoju nauki. Uroczystość rozpoczęcia 50. MKM uświetnili swoją obecnością: dr hab. inż. Jacek Wróbel, prof. nadzw. – rektor ZUT, dr inż. Włodzimierz Lewandowski – prezes GUM, dr hab. inż. Krzysztof Okarma, prof. nadzw. ZUT – dziekan WE ZUT. Dodatkową atrakcją tegorocznej edycji



MKM była wystawa zdjęć antycznych miar, których autorem był dr inż. Artur Wollek, a także możliwość zwiedzenia Laboratoriów Metrologii Katedry Sterowania i Pomiarów WE ZUT w Szczecinie i przyjrzenie się efektom pracy Studenckiego Koła Naukowego ACT działającego przy Katedrze Sterowania i Pomiarów na Wydziale Elektrycznym ZUT w Szczecinie.

Zdjęcie: Artur Wollek

Tekst: Artur Wollek, Justyna Jończyk

Seminarium „Otwarta nauka w pigułce” oraz zarządzanie danymi badawczymi

W dniach 17–18 września 2018 roku w Bibliotece Głównej ZUT i w Regionalnym Centrum Innowacji i Transferu Technologii (RCiTT) odbyło się seminarium „Otwarta nauka w pigułce”, wspólnie zorganizowane przez obie jednostki ZUT. Prelegentami wykładów byli specjaliści Interdyscyplinarnego Centrum Modelowania Matematycznego i Komputerowego Uniwersytetu Warszawskiego – Wojciech Fenrich i Michał Starczewski, którzy zajmują się otwartą nauką i prawnymi aspektami otwartego dostępu.

Wojciech Fenrich zapoznał słuchaczy z tematyką otwartej nauki, czyli zasobów edukacyjnych, oprogramowania, recenzji czy publikacji dostępnych w internecie bez ponoszenia opłat (Open Access). Omówione zostały rodzaje otwartego dostępu: złota droga – udostępnianie prac naukowych w czasopiśmie, gdzie koszty publikacji ponosi autor lub instytucja finansująca, oraz zielona droga – gdzie pracownicy naukowcy archiwizują kopie własnych prac w otwartym repozytorium on-line, najczęściej w repozytorium instytucjonalnym. Wyjaśniono działanie otwartych repozytoriów, otwartych mandatów i politykę otwartości – w społeczności naukowej łatwiejsze staje się nawiązywanie współpracy (np. granty), przedsiębiorcy zyskują dostęp do publikacji, a pośrednio zyskują wszyscy, skoro badania naukowe stają się łatwiejsze, szybsze i istnieje otwarty dostęp do danych badawczych. Przedstawiono także Horyzont 2020, czyli ramowy program badań i innowacji 2014–2020, którego wymogiem jest zdeponowanie publikacji w odpowiedniej wersji w otwartym repozytorium.

Prawne aspekty otwartego dostępu oraz autorskie prawa osobiste i majątkowe omówił Michał Starczewski, który przedstawił także licencje Creative Commons (CC) dla utworu lub publikacji, gdzie przedmiotem ochrony jest utwór – przejaw działalności o twórczym charakterze, który jest niematerialny, ale musi zostać ustalony w jakiegokolwiek formie. Prawa autorskie osobiste obejmują więc twórcy z utworem i są niezbywalne, natomiast prawa autorskie majątkowe dotyczą korzystania z utworu na różnych polach eksploatacji i są zbywalne. Licencje CC zapewniają ochronę praw osobistych do utworu. Autor wybierając odpowiednią licencję, decyduje, w jakim zakresie pozwoli odbiorcy korzystać ze swojego utworu.



Drugiego dnia uczestnicy spotkania brali udział w warsztatach w sali komputerowej RCIiTt dotyczących zarządzania danymi badawczymi. Uczestnicy dowiedzieli się, czym są dane badawcze i jakie korzyści wynikają z prawidłowego zarządzania nimi. Przedstawiono także, czym jest plan zarządzania danymi (DMP – Data Management Plan), omówiono funkcjonowanie DMP w programie horyzont 2020. Spróbowano odpowiedzieć na pytanie, kiedy dane badawcze, czyli dane zebrane, zaobserwowane lub wytworzone jako materiał do analizy w celu uzyskania oryginalnych wyników naukowych, można lub należy udostępnić publicznie. Zwrócono również uwagę na kwestie prawne związane z udostępnianiem danych i na to, jak funkcjonuje

w tym przypadku prawo autorskie (kwestionariusze, badania ankietowe, fotografie, nagrania, wywiady). Omówiono kwestię ochrony wizerunku, który jest dobrem osobistym i jest chroniony w prawie autorskim – zasada jest, iż rozpowszechnianie wizerunku wymaga zgody. Na koniec zapoznano słuchaczy z pomocnikiem prawnym PON, działającym na Platformie Otwartej Nauki, który umożliwia łatwe uzyskanie podstawowej wiedzy o prawnych aspektach otwartego dostępu, przydatnej dla autorów, wydawców oraz jednostek naukowych i instytucji finansujących badania.

Małgorzata Kępka

*Biblioteka Główna / Ośrodek Informacji
Patentowej i Normalizacyjnej*

Innowacyjne rozwiązania w produkcji biomasy

Międzynarodowa konferencja naukowa pt. „Novel and sustainable pathways of biomass production” została zorganizowana przez pracowników Wydziału Kształtowania Środowiska i Rolnictwa (WKŚiR) ZUT w Szczecinie w ramach realizacji projektu programu ERA NET FACCE SURPLUS pt. „Novel pathways of biomass production: assessing the potential of sida hermaphrodita and valuable timber trees” (SidaTim). Projekt finansowany jest z programu badań i innowacji Horyzont 2020 Unii Europejskiej, koordynowanego w Polsce przez Narodowy Fundusz Badań i Rozwoju w Warszawie (NCBR). Dwudniowe spotkanie (19–20 września 2018 r.) odbyło się w hotelu Wenus w Kobylance w pobliżu miejsca doświadczeń eksperymentalnych z roślinami energetycznymi realizowanych w ramach projektu. W konferencji uczestniczyło około 50 osób, spośród których znaczną część stanowili zagraniczni goście – specjaliści i naukowcy z Austrii, Niemiec, Włoch, Wielkiej Brytanii oraz partnerzy projektu. Stronę polską reprezentowali wykonawcy projektu, naukowcy, rolnicy i studenci WKŚiR oraz plantatorzy ślazowca pensylwańskiego (*Sida hermaphrodita*) i rożnika przerośniętego (*Silphium perfoliatum*).

Głównym celem konferencji było przedstawienie najnowszych międzynarodowych badań nad roślinami energetycznymi, których uprawa może złagodzić negatywne skutki intensyfikacji produkcji roślinnej, do których należą m.in. nadmierna erozja gleby oraz zmniejszenie populacji owadów i ptaków na obszarach rolniczych. W imieniu władz uczelni i dziekana Wydziału KŚiR uczestników konferencji przywitał kierownik polskiej części projektu SidaTim dr hab. inż. Marek Bury. W referatach, które wygłosili prof. Theodor Fock (HS Neubrandenburg, Niemcy) oraz plantatorzy z Polski i Niemiec, ukazano doświadczenia oraz perspektywy produkcji

roślin energetycznych w Polsce i Niemczech. Jeden z plantatorów ślazowca pensylwańskiego, mgr Mirosław Kozakowski, przywiózł dorodny okaz rośliny Sida, wyrosłej w tym roku w niekorzystnych warunkach wilgotnościowych. Dr Michael Nahm (University Freiburg, Niemcy) przedstawił założenia projektu SidaTim oraz wstępne wyniki badań, a pozostali naukowcy z zespołu realizującego projekt: dr hab. inż. Hanna Siwek (ZUT Szczecin), dr Pierluigi Paris (CNR, Research Institute On Terrestrial Ecosystems, Włochy), dr Gianni Facciotto (Consiglio per la ricerca in agricoltura e l'analisi dell'economia agraria, Włochy), dr Anil Graves (Cranfield University, Wielka Brytania), Reent Martens (3N Centre of Experts – Lower Saxony Network for Renewable Resources and Bioeconomy e.V., Niemcy) oraz dr hab. inż. Marek Bury (ZUT Szczecin) przedstawili dotychczasowe wyniki badań uzyskane w poszczególnych krajach.

Silnym wsparciem naukowym konferencji były referaty, które przedstawili dr Marta Pogrzeba i dr Jacek Krzyżak (Institute for Ecology of Industrial Areas, Katowice, Polska), dr Nicolai David Jablonowski (IBG-2: Plant Sciences, Forschungszentrum Jülich, Niemcy) oraz dr Philipp von Gehren (AGES, Vienna, Austria).

Oprócz referatów dotyczących projektu i wieloletnich gatunków roślin energetycznych, jakimi są ślazowiec pensylwański (*Sida hermaphrodita*) i rożnik przerośnięty (*Silphium perfoliatum*), były również wystąpienia poświęcone sorgo, które wygłosili m.in. mgr inż. Lianna Głęb, reprezentująca zespół prof. Sowińskiego z Wrocławia, Adam Szymański, dr Friedrich Jäger z AgriSem GmbH i Marek Łukowski z Kutnowskiej Hodowli Buraka Cukrowego.

W czasie konferencji odbyła się dyskusja naukowa w międzynarodowym składzie na temat rolnictwa, rozwoju obszarów wiejskich, środowiska i leśnictwa w celu wzmocnienia gospodarki ekologicznej



w Europie dzięki badaniu i promowaniu potencjału nowych koncepcji zagospodarowania przestrzennego obejmujących innowacyjne, wielofunkcyjne gatunki roślin. Najwięcej uwagi poświęcono dwóm gatunkom roślin wieloletnich: *Sida hermaphrodita* i *Silphium perfoliatum*, podkreślając ich produktywność i potencjalne zastosowania oraz prezentując doświadczenia w zakresie zarządzania ich produkcją. Dużą rolę we wspólnych badaniach odgrywają też szybko rosnące gatunki drzew, jak topola, wierzba, czereśnia czy inne uprawiane na miedzach śródpolnych i wzdłuż dróg, a także trwałe żywopłoty, które wyróżniają rolnictwo angielskie na tle całej Europy. Również dr Pierluigi Paris z Research Institute On Terrestrial Ecosystems (centralna część Włoch, okolice Rzymu) podkreślał szczególną rolę drzew uprawianych w sąsiedztwie pól uprawnych, zwłaszcza w warunkach klimatycznych centralnych i południowych Włoch. Tą częścią dyskusji zajmował się zespół AgroTim, odpowiedzialny za badania, promocję i popularyzację wiedzy na temat produkcji cennej masy drzewnej na gruntach ornych w sąsiedztwie uprawianych roślin rolniczych oraz w tzw. systemach agroleśnych (*Agro-forest-system*), który obok korzyści ekologicznych pozwala rolnikom uzyskiwać dodatkowe dochody. Ten aspekt jest niezmiernie ważny we Włoszech oraz w zachodniej i południowej części Niemiec i Austrii. Dr Kerstin Stolzenburg z Badenii-Wirtembergii (Niemcy) podkreślała, że potrzebne są rośliny alternatywne dla kukurydzy, która dominuje w uprawie w południowo-zachodnich Niemczech.

Konferencji towarzyszyła sesja plakatowa, na której przedstawiono aktualne badania prowadzone w Wielkiej Brytanii, we Włoszech, w Niemczech, w Austrii i w Polsce dotyczące wieloletnich gatunków roślin energetycznych. Christian Wever z Entwicklungs- und Molekularbiologie der Pflanzen Heinrich-Heine-Universität z Düsseldorf przedstawił wyniki dotyczące pochodzenia roznika, występowania na terenie Ameryki Północnej i zmienności genetycznej, dr Gianni Faccioto przedstawił wyniki badań dotyczących występowania owadów zapylających na plantacjach *Sida* i *Silphium* we Włoszech, a Reent Martens z 3N Centre of Experts – Lower Saxony – wyniki dotyczące bioróżnorodności i potencjału inwazyjnego badanych gatunków roślin.

Konferencję zakończył wyjazd terenowy do rolniczej stacji doświadczalnej w Lipniku i lustracja doświadczeń związanych z uprawą roślin energetycznych, prowadzonych przez zespół SidaTim oraz pracowników WKŚiR. Dodatkowo kierownik stacji dr inż. Adam Sammel przedstawił historię stacji, zakres prowadzonych badań oraz pokazał nowoczesne maszyny rolnicze oraz specjalistyczny sprzęt badawczy i laboratoryjny, jakim stacja dysponuje. Konferencji towarzyszyła piękna słoneczna pogoda, nietypowa dla tego okresu roku, która sprawiła, że zarówno konferencja, jak i wyjazd terenowy były bardzo udane i zapadły mocno uczestnikom w pamięć.

Tekst: Hanna Siwek, Marek Bury

Zdjęcia: Teodor Kitczak

Współpraca między uczelniami i dużymi obszarami chronionymi w Euroregionie Pomerania

W Wolińskim Parku Narodowym w Międzyzdrojach 18 października 2018 r. odbyło się spotkanie inauguracyjne projektu pt. „Współpraca transgraniczna między uczelniami i dużymi obszarami chronionymi w Euroregionie Pomerania” (akronim: REGE). Zamiarem podejmowanych w ramach projektu działań jest intensyfikacja współpracy transgranicznej uczelni Euroregionu Pomerania oraz instytucji odpowiedzialnych za wielkopowierzchniowe obszary chronione.

Celem projektu jest także opracowanie nowych, wspólnych metod zbierania, analizy i oceny regionalnych efektów społecznych i ekonomicznych obszarów chronionych, w szczególności parków narodowych i parków krajobrazowych. Istotą działań projektowych poza opracowaniem instrumentarium metodologicznego jest jego zastosowanie. Efektem finalnym ma być wypracowanie nowych prostych metod, które mogą zostać wykorzystane



w praktyce w krajach Euroregionu Pomerania (Meklemburgia, Brandenburgia, Polska), co umożliwi porównywalność i ocenę analizowanych efektów.

W polsko-niemieckim projekcie zaplanowanym na 3 lata partnerami są: Uniwersytet Szczeciński, Uniwersytet w Greifswaldzie, Wyższa Szkoła Zrównoważonego Rozwoju w Eberswalde oraz Zachodniopomorski Uniwersytet Technologiczny w Szczecinie, który jest liderem projektu.

Zaangażowanymi w projekt są również partnerzy stowarzyszeni. Polskimi partnerami stowarzyszonymi są: Woliński Park Narodowy, Drawieński Park Narodowy, Park Narodowy „Ujście Warty”, Białowiecki Park Narodowy, Zespół Parków Krajobrazowych Województwa Zachodniopomorskiego, a także uczelnia spoza Euroregionu Pomerania – Uniwersytet Przyrodniczy w Poznaniu. Po niemieckiej stronie Euroregionu partnerami stowarzyszonymi

są: Park Narodowy Jasmund, Park Narodowy Unteres Odertal, Park Narodowy Vorpommersche Boddenlandschaft, Rezerwat Biosfery Südost-Rügen.

Spotkanie w Międzyzdrojach dotyczyło prezentacji celów projektu, jego założeń, a także określeniu roli partnerów i zakresu ich działań w projekcie. Podczas jednodniowego pobytu udało się także uzgodnić podział badań empirycznych w projekcie. Po spotkaniu uczestnicy mieli okazję zwiedzić zagrodę pokazową żubrów znajdującą się na terenie Wolińskiego Parku Narodowego oraz Muzeum Przyrodnicze.

Łączny budżet projektu to 762 000 euro. Kierownikiem projektu jest dr inż. Wojciech Zbaraszewski z Wydziału Ekonomicznego ZUT w Szczecinie. Projekt, któremu nadano nr INT107, jest dofinansowany przez Unię Europejską ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Programu Współpracy Interreg VA Meklemburgia-Pomorze Przednie/Brandenburgia/Polska.

Zapraszamy do współpracy pracowników i studentów ZUT. Szczegóły na stronie internetowej www.i-rege.eu.

Tekst: Dawid Dawidowicz

Jak zarobić pierwszy milion?



Wauli Centrum Dydaktyczno-Badawczego Nanotechnologii dnia 8 listopada około 180 studentów i absolwentów naszej uczelni miało okazję odpowiedzieć sobie na pytania związane z przedsiębiorczością i prowadzeniem biznesu oraz pozyskiwaniem środków na rozpoczęcie działalności gospodarczej.

Uroczystego otwarcia konferencji współorganizowanej z ramienia uczelni przez Dział ds. Studenckich ZUT dokonali: dziekan Wydziału Ekonomicznego dr hab. inż. Bartosz Mickiewicz, prof. ZUT oraz pan Tomasz Mielniczuk zarządzający współpracą z uczelniami wyższymi w Banku Gospodarstwa Krajowego. W konferencji ze strony Wydziału Ekonomicznego uczestniczyli również prodziekan ds. nauki i rozwoju Wydziału Ekonomicznego dr hab. inż. Irena Łącka, prof. ZUT oraz pracownicy naukowo-dydaktyczni Wydziału Ekonomicznego.

Spotkania z cyklu „Dzień dobry Biznes” inicjowane przez BGK odbyły się w około 32 uczelniach wyższych w całym kraju. Ich celem jest pomoc studentom w stawianiu przez nich pierwszych kroków w biznesie oraz wskazanie alternatywnych dla kredytu bankowego sposobów finansowania działalności gospodarczej. W Szczecinie „Dzień dobry Biznes” rozpoczęło się zachętą pana Adriana Migonia, prezesa Youth Business Poland, do aktywności studentów już podczas studiów. Ale jak to zrobić?

Pani Magdalena Ostrowska przedstawiła wiele propozycji pomocy studentom i absolwentom przy zakładaniu swojej firmy, m.in. projekt start-up w ramach Akademickiego Inkubatora Przedsiębiorczości RCIiTT ZUT.

Prowadzenie swojego przedsiębiorstwa ma wady i zalety, niektórzy wolą mieć pracodawcę – do tych osób skierowana była oferta Biura Karier ZUT. Pani Hanna Zielińska zachęciła studentów do uczestnictwa w cyklu warsztatów z komunikacji, autoprezentacji i pisanie skutecznych aplikacji.

Uczestnicy konferencji mieli również okazję usłyszeć o doświadczeniach praktyka biznesu pana Pawła Fornalskiego, absolwenta naszej

uczelni, prezesa wycenianej na 300 mln zł firmy IAI SA. Pan Paweł opowiadał nie tylko o 17 latach prowadzenia swojej firmy i towarzyszących mu przeciwnościach, ale też o praktycznym aspekcie etyki w biznesie, znaczeniu umiejętności podejmowania decyzji i planowania strategicznego wyprzedzającego konkurencję w sektorze IT, a ściślej e-commerce.

Prowadzący wydarzenie Tomasz Mielniczuk z Departamentu Komunikacji BGK zwrócił uwagę na najczęściej pojawiającą się przeszkodę przy zakładaniu własnego biznesu – deficyt funduszy na start. Wątpliwości, skąd wziąć pieniądze, przynajmniej częściowo rozwiała prezentacja dostępnych na rynku unijnych instrumentów finansowych skierowanych do start-upów, czyli „Jeremi 2” i „Wsparcie w starcie”.

Po prezentacjach uczestnicy konferencji udali się na krótką przerwę na posiłek. Po przerwie studenci zostali zaproszeni na dwa równoległe warsztaty, aby teorię przekuć w praktykę, a wiedzę w działanie. Jedną z grup odkrywała, czym jest kreatywność w biznesie, z panią Beatą Karbownik – ekspertem ds. kreatywności w biznesie, a drugą uczyła się metod analizy rynku sprzedaży w ramach warsztatów „Design thinking – czy ktoś to kupi?” prowadzonych przez pana Pawła Żebrowskiego – eksperta RCIiTT. Po warsztatach uczestnicy konferencji otrzymali certyfikaty.

Dobrze się stało, że konferencja „Dzień dobry Biznes” zgromadziła tak wielu studentów naszej uczelni z różnych kierunków studiów. Absolwenci kierunków nieekonomicznych często mają doskonałe pomysły, ale brak im podstaw znajomości praw rządzących rynkiem. Wiele uczestników podkreślało w rozmowach, że inicjatywy łączące teorię z praktyką są dla młodych ludzi bezcenne, nie każdy miał też świadomość tego, jak wiele oferuje uczelnia wsparcia osobom szukającym pracy lub planującym rozpoczęcie swojej działalności.

Tekst i zdjęcia: Alicja Kacprzak

Zapytaliśmy studentów, czy warto w Szczecinie otworzyć własny biznes i jak oceniają takie spotkania?

Wiktor, Wydział Ekonomiczny ZUT: Wierzę, że warto otworzyć własny biznes, ale trzeba mieć zaplecze finansowe i trochę szczęścia. Nie mam jeszcze pomysłu na siebie, jestem na drugim roku i szukam inspiracji. Takie spotkania rozwijają nasze horyzonty, możemy dowiedzieć się, na co trzeba zwrócić uwagę, czego unikać.

Kornelia, Akademia Morska: Przyszłam tu w celu pozyskania energii do działania. Nie jestem jeszcze ukierunkowana. Robię rozpoznanie. U nas na uczelni nie znalazłam takiej oferty.

Natalia, Uniwersytet Szczeciński: Jestem animatorem turystyki i rekreacji. Nie wiem, czy zostanę w Szczecinie, możliwe, że wyjadę, ale chciałam zobaczyć, jakie jest podejście innych ludzi i co można zrobić na naszym szczecińskim rynku.

Opracowanie: Anna Dąbkowska

Warto być cierpliwym i uczciwym – wywiad z Pawłem Fornalskim



IAI S.A. THE BEST ONLINE SELLING SOLUTIONS

Jak na tle własnych doświadczeń ocenia Pan pracę szczecińskich urzędów w procesie zakładania i prosperowania firmy?

Szczecińskie urzędy podobnie jak szczecińskie firmy działają z różną sprawnością. Trudno wszystkie wrzucić do jednego worka. Spotkałem na drodze wielu zaangażowanych urzędników, ale zdarzają się i niefajni. Na pewno słynny na całą Polskę jest szczeciński KRS (Krajowy Rejestr Sądowy). Nie wiem, co jest z nim nie tak, ale np. proste zmiany, jak rejestracja podwyższenia kapitału, potrafią trwać miesiącami. Podczas naszego przekształcenia musieliśmy np. pisać w jednej sprawie wniosek o przyspieszenie, bo po 4 miesiącach nie mieliśmy nadal zarejestrowanej prostej zmiany do statutu, co blokowało pozyskanie inwestora. Szczeciński KRS jest tak bardzo słynny, że dochodziło do tego, że musieliśmy przed inwestorem bronić tego, aby siedziba spółki została w Szczecinie. Wizja problemów opóźniających funduszowi wyjście jest realną słabością Szczecina. Uważam, że różne osoby zainteresowane gospodarką Szczecina powinny pracować nad poprawą tego stanu rzeczy. Inaczej w Szczecinie będą spółki, ale ich siedziby i miejsce płacenia podatków znajdą się poza Szczecinem.

Pana firmę wycenia się na 300 mln zł. Jak ma Pan zdanie na temat polskiego systemu podatkowego?

O podatkach napisano mnóstwo i powiedziano jeszcze więcej. Nie doświadczyłem na razie opresyjności aparatu skarbowego, ale wierzę, że potrafi być przykry, gdy ktoś nie płaci podatków lub coś kombinuje. To nie jest sympatyczne, że w Polsce przedsiębiorcy są tak kontrolowani. Ale jakoś mi się udaje unikać problemów, chociaż czasami płacę podatki zbyt hojnie i na wyrost. Na szczęście IT generuje takie marże, że można sobie na to pozwolić.

Za to strasznie niepokojące są ostatnie tendencje, aby wprowadzać nie do końca przemyślane podatki celowe lub ukryte. Przykład to tzw. danina solidarnościowa. Mówi się o tym, że to podatek od „zarobków milionerów” i „danina solidarnościowa”. A tak naprawdę kryje się pod nim podatek prawie obrotowy, bo dotyczący wszystkich dochodów, także np. zbycia udziałów w firmie dla celów inwestycyjnych. Podatek ten wprowadzono rzekomo w celu poprawy losu osób niepełnosprawnych, w imię solidarności. Tymczasem firmy już dzisiaj płacą (gdy zatrudniają powyżej 25 osób) duże opłaty

na PFRON, które mogłyby być dodatkowymi pieniędzmi dla pracowników. Podatek ten sam w sobie jest mało sprawiedliwy, bo państwo z już istniejących podatków powinno zadbać o osoby niepełnosprawne. To niestety przykład, że w Polsce teoretycznie mówi się, że podatki są niskie, pod tym płaszczykiem kilka razy wprowadzając podatek od tego samego. A sposób wprowadzania zmian podatkowych niestety nie nastraja optymizmem i w pewnym momencie może po prostu zabić chęć prowadzenia firmy, zwłaszcza w osobach niedoświadczonych.

Zaczął Pan swoją działalność już na studiach. Jaką ma Pan radę dla naszych studentów?

Warto skupiać się pozytywnie na pieniądzu, ale nie na dzisiejszych, ale na tych, które zarobi się np. w 5, 10, 15 lat. Warto pomagać innym, bo to są wtedy uczciwie zarobione pieniądze, czyli warto rozwiązywać realne problemy klientów, za co chętnie zapłacą. Warto być cierpliwym i uczciwym. Warto szukać sposobu, jak zrobić coś lepiej, a nie tak samo tylko taniej.

Jakich specjalistów rekrutuje Pana firma do pracy?

Stale rekrutujemy osoby zainteresowane e-commerce na stanowisko konsultantów i wdrożeniowców, webmasterów, grafików, programistów. Zawsze aktualne oferty dostępne są na naszej stronie <https://www.idosell.com/pl/corp/jobs>

Często mówi się o tym, że własna firma to wyrzeczenia, na czym traci rodzina. Czy Pan też tak uważa jako mąż i ojciec?

IAI buduję ponad 17 lat, a dzieci mam od 5. Przy dobrej organizacji czasu wszystko godzę, mamy czas na wakacje, a weekendy przeznaczam tylko dla rodziny. Każdego dnia staram się z nią spędzić trochę czasu. Ale wiem, że gdybym miał dzieci wcześniej, nie udało by mi się zbudować IAI takiego, jakim dzisiaj jest. Dlatego warto po prostu zaplanować życie wcześniej i rozdzielić dwie rzeczy: rozkręcanie firmy i małe dzieci. Jeżeli dzieci są małe, to po prostu lepiej poczekać z firmą parę lat i iść do pracy dla kogoś. A jeżeli rozkręca się firmę, warto poczekać parę lat z dziećmi. Jeżeli ktoś nie wie, skąd się biorą dzieci, i jednocześnie chce budować firmę, wtedy faktycznie musi budować firmę kosztem wyrzeczeń rodziny.

Własna firma to nie tylko poświęcony czas, ale i na początku brak pieniędzy. Dla mnie krzywdzenie w ten sposób rodziny jest bardzo słabe, bo dla mnie rodzina jest ważniejsza niż dynamiczny wzrost firmy. Trudno bowiem uznać, że praca jest mniej ważna. Praca

i rodzina to dwa uzupełniające się obszary. Bez spełnienia zawodowego i pieniędzy rodzina też nie będzie szczęśliwa. Warto to wszystko wyważyć i zaplanować od razu, wówczas jedna z części naszego życia nie będzie cierpieła przez pozostałe.

Dziękuję.

Paweł Fornalski, Prezes Zarządu Founder & CEO IdoSell.com (IAI SA). W firmę zaangażowany jest od pierwszego dnia. Wcześniej zajmował się programowaniem i tworzeniem systemów. To on w 2000 r. zaczął tworzyć sam platformę IdoSell Shop (dawniej IAI-Shop.com). Obecnie

jest głównym strategiem produktowym. Ukończył studia magisterskie i doktoranckie na Wydziale Informatyki Politechniki Szczecińskiej. Prowadzi również poczytny bloga o tematyce e-commerce oraz jest częstym prelegentem na konferencjach. Interesuje się historiami firm komputerowych oraz samej informatyki. W branży internetowej obecny od 1997 r. W międzyczasie był freelancerem i programistą. Zaczynał przygodę z komputerami w wieku 11 lat. Mieszka w Szczecinie. Jego pasją to kalistenika, strzelectwo dynamiczne i każdy możliwy rodzaj aktywnego sportu.

Zdjęcie, logotyp i bio: <https://www.idosell.com/pl/>

Opracowanie : Anna Dąbkowska

Wybrane zagadnienia elektrotechniki i elektroniki – WZEE 2018

W dniach 19–21 listopada 2018 r. odbyła się w Szczecinie XIV konferencja naukowa „Wybrane zagadnienia elektrotechniki i elektroniki” – WZEE 2018. Wydarzenie zorganizowane zostało przez: Zarząd Główny i Oddział Szczeciński Polskiego Towarzystwa Elektrotechniki Teoretycznej i Stosowanej (PTETiS), Wydział Elektryczny ZUT w Szczecinie oraz Oddział Szczeciński Stowarzyszenia Elektryków Polskich. Patronat honorowy objął rektor Zachodniopomorskiego Uniwersytetu Technologicznego w Szczecinie dr hab. inż. Jacek Wróbel, prof. ZUT oraz Komitet Elektrotechniki Polskiej Akademii Nauk. Sponsoring Techniczny zapewniło IEEE, Chapter: Power Electronics and Industrial Electronics.

WZEE to cykliczne spotkania PTETiS organizowane przez poszczególne oddziały. Ich celem jest promowanie osiągnięć naukowych w zakresie elektrotechniki, elektroniki i energetyki rozwijanych w ośrodkach naukowych i badawczych w kraju. Konferencja WZEE 2018 zgromadziła 65 naukowców z czołowych uczelni technicznych z Polski, a w szczególności z Politechniki Białostockiej, Częstochowskiej, Krakowskiej, Lubelskiej, Opolskiej, Poznańskiej, Świętokrzyskiej, Warszawskiej, Wrocławskiej, a także Akademii Górniczo-Hutniczej, Uniwersytetu Przyrodniczo-Technicznego im. Jana i Jędrzeja Śniadeckich w Bydgoszczy oraz Zachodniopomorskiego Uniwersytetu Technologicznego w Szczecinie. Wygłoszono 44 referaty. Artykuły przygotowane w języku angielskim, które przeszły pozytywnie proces recenzji, zostaną zgłoszone do umieszczenia w bazie IEEE Xplore notowanej w Web of Science.

W dniu 19 listopada obrady odbywały się w Auli im. prof. Stanisława Skoczowskiego na Wydziale Elektrycznym. Po przywitaniu gości konferencję otworzył prorektor ds. organizacji i rozwoju ZUT prof. dr hab. inż. Stefan Domek. Potem głos zabrał dziekan Wydziału Elektrycznego dr hab. inż. Krzysztof Okarma, prof. ZUT. Następnie gości przywitał członek zarządu głównego PTETiS i przewodniczący Komitetu Elektrotechniki PAN prof. dr hab. inż. Andrzej Dementko. W imieniu organizatorów gości przywitał prof. zw. dr inż. Ryszard Sikora, przewodniczący Oddziału Szczecińskiego, członek honorowy PTETiS, założyciel Oddziału Szczecińskiego, pierwszy przewodniczący Oddziału Szczecińskiego PTETiS, twórca znanej w Polsce i na świecie szkoły elektrotechniki teoretycznej i badań nieniszczących.

Następnie odbyła się sesja jubileuszowa z okazji 70-lecia urodzin prof. dr hab. inż. Jana Subocza. Uhonorowany został także dr inż. Romuald Nowakowski, który otrzymał dyplom członka honorowego PTETiS. Po tej uroczystości wykład plenarny pt. „Problematic applications of fractional derivatives in electrotechnics and electrodynamic” wygłosił prof. zw. dr inż. Ryszard Sikora. Naukowa część konferencji trwała do wieczora, odbył się również występ zespołu 3-BURSBAnd. W dniach 20 i 21 listopada obrady odbywały się w hotelu Focus.

Tekst: dr hab. inż. Michał Zeńczak

Zdjęcia: Wojciech Szoka i Katarzyna Trela



XX Jubileuszowe Ogólnopolskie Dni Młodego Elektryka

W dniach 22–25 listopada 2018 r. w Szczecinie odbyła się Jubileuszowa XX edycja Ogólnopolskich Dni Młodego Elektryka. W inauguracji wydarzenia udział wzięło ponad 100 uczestników, w tym: przedstawiciele patronów, władz uczelni, sponsorów, goście honorowi oraz młodzież z 18 ośrodków akademickich i technicznych, a także Politechniki Lwowskiej. Patronat nad ODME objęli: Minister Energii, Prezes Stowarzyszenia Elektryków Polskich (SEP), Polska Sekcja IEEE, Marszałek Województwa Zachodniopomorskiego, Prezydent Miasta Szczecin, Rektor Zachodniopomorskiego Uniwersytetu Technologicznego w Szczecinie, Rektor Akademii Morskiej, Dziekan Wydziału Elektrycznego ZUT w Szczecinie, IEEE Young Professionals Poland, Parlament Sejmiku Samorządów Studenckich ZUT, Samorząd Studencki Akademii Morskiej, Sejmik Samorządu Studenckiego Wydziału Elektrycznego ZUT oraz Akademicki Szczecin. Wydarzenie zostało objęte także patronatem medialnym Radia Szczecin oraz czasopism *Spektrum* i *Przegląd Techniczny*.

Podczas uroczystej inauguracji wydarzenia przewodnicząca komitetu organizacyjnego XX ODME przywitała zaproszonych gości, w tym m.in.: wiceprezidenta Miasta Szczecin Michała Przepięrę, rektora ZUT dr. hab. inż. Jacka Wróbla, prof. ZUT, dziekana Wydziału Elektrycznego dr. hab. inż. Krzysztofa Okarmę, prof. ZUT, prezesa SEP dr. inż. Piotra Szymczaka. Wykład inauguracyjny pt. „Energia elektryczna dla pokoleń. Energia odnawialna. Wybór czy konieczność?” wygłosił sekretarz generalny SEP dr inż. Jacek Nowicki. Następnie odbyło się tradycyjne spotkanie prezesa SEP z młodzieżą. Kolejnym punktem programu był panel dyskusyjny „Energia odnawialna: wybór czy konieczność?”, w którym udział wzięli specjaliści: Aleksander Gul, Radosław Gutowski, Ziemowit Iwański, Łukasz Kosmala, Marcin Langowski i Jan Subocz.

Po debacie zorganizowano konkurs wiedzy o SEP. Następnie odbyło się zebranie sprawozdawczo-wyborcze SRK SEP, na którym wybrano nowego przewodniczącego – Jakuba Głuchowskiego. Pozostali uczestnicy w tym czasie zwiedzali laboratoria WE ZUT. Podczas pierwszego dnia w foyer audytorium WE odbyły się targi pracy, podczas których zwiedzający mogli zapoznać się z ofertą firm i oczekiwaniami pracodawców. Jednym z ważnych elementów tegorocznego ODME była interesująca miniwystawa nt. historii 20 edycji ODME, której komisarzem był Kamil Cierzniewski. Wystawę można było podziwiać zarówno na WE, jak i podczas wieczornego spotkania jubileuszowego.

Podczas uroczystej kolacji wystąpił zespół 3-BURSBAnd, który tworzą studenci Wydziału Elektrycznego ZUT, przeprowadzono także finał konkursu nt. wiedzy o SEP. Do jury zaproszeni zostali:

Paweł Dworak, Zbigniew Lubczyński, Piotr Szymczak i Piotr Wersy. Zwycięzcą został Wojciech Gawel z Oddziału Gdańskiego, który w nagrodę otrzymał statuetkę. Podczas kolacji prezes SEP Piotr Szymczak, który jest inicjatorem i pomysłodawcą ODME, otrzymał od młodzieży ze środowiska szczecińskiego symboliczną „Figurkę – Złączone Dłonie” wraz z bukietem kwiatów jako wyraz uznania za wieloletnią pracę z młodzieżą AK SEP (pierwszy prezes AK SEP, który ponad 20 lat pełnił funkcję opiekuna) oraz SB IEEE (inicjator założenia koła, którego jest opiekunem również ponad 20 lat). W punkcie kulminacyjnym wieczoru prezes SEP, przewodniczący CKMIS i przewodnicząca KO XX ODME uroczystie podzielili jubileuszowy tort.

Drugiego dnia odbyły się dwa bloki wykładowe: „Energetyka wiatrowa – lądowa i morska”, w której prelegentami byli A. Gul, M. Langowski, M. Niedzielski, oraz „Elektromobilność”, który poprowadzili R. Gutowski oraz M. Hołub. Pomiędzy wykładami przeprowadzono część teoretyczną Ligi Elektryków. Następnie odbyły się szkolenia. Uczestnicy mieli do wyboru tematy: „Schematy elektryczne w praktyce” (firma KK Wind Solutions), „Systemy dynamicznego pozycjonowania statków” (firma Kongsberg Maritime), „Wirtualne uruchomienie maszyny w Automation Studio” (firma Bernecker & Reiner) oraz z zakresu umiejętności miękkich „Dobre przywództwo jako element motywacji grupy” (poprowadzone przez Anetę Plewkę i Wioletę Plewkę). Po szkoleniach uczestnicy udali się do Studium Wychowania Fizycznego i Sportu ZUT w Szczecinie, gdzie odbyła się część sportowa Ligi Elektryków. Wieczorem uczestnicy udali się na kolację do klubu studenckiego Pinokio, jednego najstarszych klubów studenckich w Polsce.

W sobotę odbyła się wycieczka po Szczecinie, w trakcie której uczestnicy mieli okazję zwiedzić elektrownię fotowoltaiczną w Pilchowie k. Szczecina. Następnie reprezentanci oddziałów, które zakwalifikowały się do części praktycznej Ligi Elektryków, udali się na Wydział Elektryczny, a pozostali uczestnicy wzięli udział w grze miejskiej pt. „Szlakiem gryfów”, w której zwyciężył zespół o nazwie „Gdańślaw”, składający się z przedstawicieli Oddziału Gdańskiego oraz Wrocławskiego: Julia Solecka, Katarzyna Solecka, Wojciech Gawel, Michał Wesołowski, Patryk Zawadzki.

Podczas bankietu podsumowującego wręczono podziękowania za udział w ODME reprezentantom wszystkich środowisk oraz puchary i dyplomy dla zwycięzców Ligi Elektryków – I miejsce Oddział Lubelski, II miejsce – Oddział Koniński i III miejsce Oddział Łódzki. Na zakończenie dokonano krótkiej oceny XX Jubileuszowych Dni Młodego Elektryka. Wystąpili: nowy przewodniczący SRK SEP Jakub Głuchowski, przewodniczący CKMIS Jarosław Krysiak oraz prezes SEP. Podkreślili oni, że w opinii uczestników i zaproszonych gości „Dni” stały na bardzo wysokim poziomie merytorycznym, pokazano dorobek 20 edycji ODME oraz wkład 13 środowisk w ich organizację. Uznali także, że organizatorom należą się słowa serdecznego podziękowania. Podczas ODME odnotowano dwa doniosłe jubileusze: 35-lecie AK SEP oraz 20-lecie SB IEEE przy WE ZUT w Szczecinie. Piotr Szymczak, Jarosław Krysiak oraz Jakub Głuchowski wręczyli pamiątkowe statuetki przedstawicielom obu kół.

Jubileuszowe XX ODME zorganizował Komitet Organizacyjny w składzie: Aleksandra Mackiewicz (przewodnicząca), Paweł Prajzandanc (zastępca), Łukasz Mackiewicz (zastępca), Krzysztof Baradziej, Piotr Bodera, Eryk Bieluga, Jakub Cieślak, Kamil Cierzniewski, Beata Chojnacka, Paweł Grochocki, Michał Górski, Dariusz Jaroszenko, Jakub Kasprzycki, Ryszard Łukaszuk, Karol Mazaraki, Jakub Peńsko, Aneta Plewka, Wioleta Plewka, Dawid Przybylski, Katarzyna Treła.

Zdjęcie: Eryk Bieluga

Tekst: Marcin Wardach, Aleksandra Mackiewicz





Konkurs dla architektów rozstrzygnięty

Nowe centrum Kołobrzegu z zintegrowanym węzłem przesiadkowym, pawilon wystawowy przy Zamku Książąt Pomorskich w Szczecinie oraz rewitalizacja i nowe wizje dla Niecki Niebuszewskiej w Szczecinie – to projekty, które zwyciężyły w konkursie na najlepszą pracę dyplomową związaną tematycznie z Województwem Zachodniopomorskim.

9 października 2018 r. w Galerii Architektów Forma odbyło się uroczyste wręczenie nagród i wyróżnień. Konkurs Marszałka Województwa Zachodniopomorskiego adresowany jest do absolwentów uczelni wyższych z całej Polski, dlatego prace napływały nie tylko ze Szczecina, ale także z Łodzi, Gdańska, Poznania czy Warszawy. Zgłoszono 41 projektów. Dyplomy magisterskie i inżynierskie były rozpatrywane w trzech kategoriach tematycznych: planowanie przestrzenne i projektowanie urbanistyczne, projektowanie architektoniczne oraz architektura krajobrazu.

– Konkurs na najlepsze dyplomy ma duży potencjał. Przedstawiane prace są ambitne i świetnie wykorzystują walory historyczno-krajobrazowe regionu, ale też szukają nowych rozwiązań w przestrzeni publicznej. Gratuluję wszystkim uczestnikom ciekawych, oryginalnych i często odważnych projektów. Mam nadzieję, że przyznane wyróżnienia i nagrody przyczynią się do rozwoju państwa kariery zawodowej – powiedział wicemarszałek Województwa Zachodniopomorskiego Tomasz Sobieraj.

W konkursie oceniano m.in. przydatność, walory praktyczne czy stopień trudności zastosowanego rozwiązania projektowego. Dodatkowo punktowano kryterium było uwzględnienie w pracy zagadnień związanych z przeciwdziałaniem wykluczeniu społecznemu osób z niepełnosprawnością i wyrównaniem ich szans.

Konkurs odbył się po raz dziewiąty. Wśród nagrodzonych doceniono absolwentów Wydziału Budownictwa i Architektury.

W kategorii „planowanie przestrzenne i projektowanie urbanistyczne” wyróżnienie otrzymała Marcelina Chełstowska za pracę pt. „Kompleksowa rewitalizacja urbanistyczna w skali małego miasta – przypadek Trzcińska-Zdroju”. Pracę wyróżniono za wyważone

interwencje urbanistyczne w strukturze małego miasta o dużych walorach historyczno-krajobrazowych, ukierunkowane na odnowę zabytkowej tkanki miejskiej i wykreowanie nowych przestrzeni publicznych o zróżnicowanym programie i charakterze.

W kategorii „projektowanie architektoniczne” nagrodę otrzymał inż. arch. Mikołaj Strzelczuk za pracę „Pawilon wystawowy”. Praca została nagrodzona za oryginalną rzeźbiarską formę obiektu mimo kontrowersyjnej lokalizacji z uwagi na bliskie sąsiedztwo jednego z symboli Szczecina – Zamku Książąt Pomorskich.

W kategorii „projektowanie architektoniczne” wyróżnienie otrzymała mgr inż. arch. Joanna Bilska za pracę „Przylądek pokoleń. Koncepcja zagospodarowania terenów nadwodnych w rejonie Harcerskiego Ośrodka Morskiego w Szczecinie Dąbiu”. Praca została wyróżniona za umiar w zagospodarowaniu terenu dawnego portu nad jeziorem Dąbie i dawnych spichlerzy, z wykorzystaniem ich na cele kultury i sztuki. Ciekawy program i sposób adaptacji obiektów do nowych funkcji przeprowadzono z poszanowaniem historii i walorów krajobrazowych.

W kategorii architektura krajobrazu nagrodę otrzymały inż. arch. Justyna Gottuk i Małgorzata Suder za pracę pt. „Rewitalizacja i nowe wizje dla Niecki Niebuszewskiej w Szczecinie. Koncepcja przekształceń przy Rondzie Giedroycia”. Praca została nagrodzona za odważną interwencję porządkującą funkcjonalnie i kompozycyjnie zdegradowaną krajobrazowo część miasta, ukierunkowaną na rewitalizację środowiskową i podnoszącą jakość życia.

W tej samej kategorii wyróżnienie dostała Agnieszka Polińska za pracę pt.: „Koncepcja przekształceń urbanistycznych obszaru centrum miasta Ińsko”. Praca została wyróżniona za ciekawy pomysł łączenia elementów zabudowy, wody, zieleni i małej architektury w kompozycji proponowanej odbudowy zniszczonej części miasta na styku lądu i jeziora Ińsko.

<http://www.wzp.pl/biuro-prasowe/biuro-prasowe/aktualnosci/wojewodztwo-zachodniopomorskie-przyszlosciak-region-widza-mlodzi-architekci-i-urbanisci>

Zdjęcie: K. Czyńska, P. Rubinowicz

Studencki oddział American Concrete Institute

Od maja 2018 r. w Zachodniopomorskim Uniwersytecie Technologicznym w Szczecinie działa studencki oddział American

Concrete Institute (ACI), którego opiekunką jest dziekan Wydziału Budownictwa i Architektury dr hab. inż. Maria Kaszyńska, prof. ZUT. To pierwszy taki oddział nie tylko w Polsce, ale i w całej Europie. Mimo że oddział istnieje dopiero od kilku miesięcy, wszyscy zaangażowani studenci i doktoranci działają prężnie na polu badawczym i dumnie promują naszą uczelnię na zagranicznych konferencjach.

Amerykański Instytut Betonu działa na całym świecie i wiedzie prym w zakresie opracowywania i rozpowszechniania standardów technologicznych oraz zasobów wiedzy związanych z wykorzystaniem betonu. Większość oddziałów ACI, zarówno naukowych, jak i studenckich, skupia się w Ameryce Północnej, ale do instytucji może zgłosić się każdy, nawet zza oceanu. W Europie zostały założone trzy oddziały naukowe, jednak nie było żadnego oddziału zrzeszającego studentów, dopóki nie zaaplikowała grupa studentów z naszej uczelni.

Są to w większości członkowie koła naukowego Concretini, które pod opieką dr. inż. Adama Zielińskiego rozpoczęło działalność na Wydziale Budownictwa i Architektury stosunkowo niedawno, bo na przełomie lat 2014/2015, i od tamtego czasu odniosło wiele sukcesów na konferencjach naukowych w kraju, zdobywając m.in.: I miejsce w I Ogólnopolskiej Sesji Studenckich Kół Naukowych zorganizowanej przez Zachodniopomorski Uniwersytet Technologiczny w Szczecinie w 2015 r., I nagrodę JM Rektora Politechniki Krakowskiej na Ogólnopolskiej Konferencji Kół Naukowych Euroinżynier w 2017 r. oraz jedno z trzech wyróżnień na Konferencji Budowlanej Budmika zorganizowanej przez Politechnikę Poznańską w 2018 r. Dodatkowo SKN Concretini przez dwie edycje konferencji Budmika, tj. w 2016 i 2018 r., było patronem naukowym konferencji. Liczne osiągnięcia w kraju oraz współpraca z Auburn University w USA zaowocowały chęcią przyłączenia się do ACI działającego na polu międzynarodowym. Oficjalne członkostwo zostało przyznane 14 maja 2018 r. i odtąd studenci oraz doktoranci z naszej uczelni mogli rozpocząć oficjalną działalność pod nazwą West Pomeranian University of Technology Student Chapter of ACI.

W maju i czerwcu 2018 r. członkowie oddziału ACI odwiedzili m.in. szczecińską firmę Betonstal Sp. z o.o., gdzie mogli się przyjrzeć się etapom produkcji prefabrykatów z polimerobetonu, oraz zakład prefabrykacji firmy Mostostal Warszawa, która obecnie na terenie



Stoczni Szczecińskiej produkuje żelbetonowe segmenty mostowe do budowy przeprawy przez fiord w Roskilde w Danii. Zorganizowana została również wycieczka na budowę Posejdon, nowego centrum kongresowego w Szczecinie przy Bramie Portowej, który będzie jednym z najbardziej ekologicznych budynków w Polsce. To ta przyjemna strona działalności oddziału ACI, pozwalająca pobudzić zainteresowania i zdobywać wiedzę dzięki obserwacji.

Jednakże członkostwo w ACI oznacza nie tylko wycieczki, ale przede wszystkim praktyczny wkład w rozwój wiedzy o podstawowym materiale budowlanym, jakim jest beton. W laboratoriach Wydziału Budownictwa i Architektury prowadzone są badania skupiające się na właściwościach reologicznych mieszanek na spoiwie cementowym oraz badania wczesnych właściwości kompozytów cementowych. Aby było możliwe dokonanie niezbędnych pomiarów, członkowie oddziału ACI projektują w tym celu specjalne stanowiska badawcze. Dodatkowo, w myśl idei instytutu o rozpowszechnianiu wiedzy o betonie, nasz oddział ACI aktywnie włącza się w propagowanie technologii druku 3D z wykorzystaniem mieszanki betonowej, która pojawiła się na naszej uczelni jako pierwsza w Polsce.

Ponadto członkostwo w ACI umożliwia poznawanie ludzi o podobnych pasjach i zainteresowaniach. Jako instytut o światowej renomie ACI organizuje spotkania, konferencje oraz konkursy dla członków w celu nawiązania wzajemnych relacji i dialogu między poszczególnymi oddziałami zrzeszającymi zarówno studentów, jak i naukowców. 15 października 2018 r. przedstawiciele naszego oddziału zaprezentowali swoją działalność na konwencji ACI w Las Vegas w USA. Referat dotyczący badań prowadzonych na ZUT został zwieńczony gromkimi brawami i spotkał się z ogromnym zainteresowaniem w postaci licznych pytań i ożywionych dyskusji w kuluarach. Tegoroczna konwencja dała szansę na promocję na szeroką skalę świeżej działalności naszego oddziału oraz przedsięwzięć badawczych.

W niedalekiej przyszłości członkowie oddziału szczecińskiego

ACI będą się starali o dofinansowanie w celu wyjazdu na kolejną konwencję odbywającą się w Kanadzie. Tym razem planowany jest wyjazd nie tylko przedstawicieli oddziału, ale również studentów. Celem wyjazdu będzie zaprezentowanie wyników badań prowadzonych na nowych stanowiskach pomiarowych, które właśnie powstają, oraz udział w konkursach EcoConcrete i Mortar Workability. Czekamy z niecierpliwością na dalsze poczynania West Pomeranian University of Technology Student Chapter of ACI.

Zdjęcie: Adam Zieliński

Tekst: Katarzyna Wedler



Nowa grupa zagranicznych studentów



Wraz z rozpoczęciem roku akademickiego 2018/2019 przywitaliśmy nową grupę zagranicznych studentów, którzy podjęli studia w naszej Uczelni. W minionej rekrutacji przyjęliśmy na studia łącznie 74 kandydatów z takich krajów jak Ukraina, Białoruś czy Rosja. Obecnie w ZUT zarejestrowanych na studiach I, II i III stopnia jest 152 studentów. Z roku na rok w wyniku działań promocyjnych oraz kolejnych rekrutacji liczba ta jest coraz większa (wg danych GUS na dzień 30 listopada 2017 studiowało 102 studentów).

Od kilku lat Uczelnia aktywnie działa na rynku ukraińskim, uczestnicząc w targach edukacyjnych oraz prowadząc promocję oferty edukacyjnej ZUT w szkołach średnich na terenie Ukrainy. Efektem tych działań jest zdecydowanie największa grupa studentów z Ukrainy w liczbie 136 osób.

Celem ułatwienia pierwszych dni na studiach i w nowym kraju zorganizowano centralne spotkanie powitalne mające na celu przedstawienie i wyjaśnienie wielu kwestii formalnych związanych z pobytem w Polsce. Przedstawicielki dziekanatu Wydziału Informatyki omówiły wstępnie studentom idee studiowania oraz sprawy studenckie. W kolejnym dniu odbył się wykład na temat adaptacji i kultury polskiej. Studenci mieli możliwość poznania niuansów kultury polskiej oraz różnic kulturowych.

*Tekst i zdjęcia: Katarzyna Stawna
Dział Mobilności Międzynarodowej*

Wyróżnienie dla doktorantki ITChNiŚ

W dniach 12–13 września 2018 r. w Katowicach odbyła się trzecia edycja konferencji naukowo-biznesowej InterNanoPoland 2018. Podczas konferencji doktorantka Instytutu Technologii Chemicznej Nieorganicznej i Inżynierii Środowiska mgr inż. Urszula Nowosielecka została wyróżniona w kategorii „best paper”.

Doktorantka przedstawiła wyniki uzyskane przez zespół badawczy w trakcie realizacji projektu „Otrzymywanie i badanie właściwości fizykochemicznych nanokrystalicznego żelaza oraz nanokrystalicznych azotków, węglików i tlenków o określonych wielkościach kryształitów” w programie LIDER (nr projektu LIDER/025/489/L-5/13/NCBR/2014), którego kierownikiem jest dr hab. inż. Rafał Pelka.

InterNanoPoland 2018 jest międzynarodowym forum dla naukowców, instytucji otoczenia biznesu i przedsiębiorców, na którym przedstawiane są najnowsze osiągnięcia naukowe i przemysłowe w dziedzinie nanotechnologii i zaawansowanych materiałów, a także ma miejsce dialog pomiędzy podmiotami ze świata nauki i biznesu.

Organizatorami konferencji są Fundacja Wspierania Nanonauk i Nanotechnologii NANONET oraz Śląski Klaster NANO. Tegoroczna edycja konferencji odbyła się także przy współpracy współgospodarza – Miasta Katowice oraz licznych sponsorów i partnerów.



Trzecia edycja konferencji skupiała się na tematyce zastosowania nauki w przemyśle, funkcjonalizacji materiałów i ich użyteczności w medycynie, nowości w dziedzinach prawno-etycznych, najnowszej aparatury badawczej oraz możliwości rozwoju projektów badawczo-rozwojowych. W programie konferencji przewidziano sesje naukowo-biznesowe, a także sesje poświęcone finansowaniu projektów oraz badań naukowych.

Więcej szczegółów, w tym fotorelację z wydarzenia, zamieszczono na stronie: www.internanopoland.com.

Tekst: Marlena Żendelek

*Zdjęcie: www.internanopoland.com
nagrodzona doktorantka (pierwsza od lewej)*

Targi pracy Kariera 2018



Na Wydziale Technologii i Inżynierii Chemicznej 27 listopada 2018 r. odbyły się targi pracy zorganizowane przez Biuro Karier ZUT. Wśród wystawców zaprezentowały się firmy z naszego województwa i regionu oraz z Polski, pośrednicy pracy, przedstawiciele programów zarobkowych w Ameryce dla studentów, firmy doradcze oraz doradcy zawodowi i doradcy z zakresu prowadzenia biznesu i planowania kariery naukowej. Sponsorem targów był Erbud.

Podczas targów odbyły się warsztaty prowadzone przez Michała Michalskiego, autora książki „Jak zmieniać nawyki”. Prelegent rozłożył na czynniki pierwsze schemat tworzenia nawyków i na indywidualnych przykładach uczestników pokazał, jak zaplanować nowe, skuteczniejsze działania.

Tekst: Hanna Zielińska

Zdjęcia: Anna Dąbkowska, BP

Wynalazczość naukowców ZUT na najwyższym poziomie

W ostatnim czasie ukazał się raport roczny Urzędu Patentowego RP za rok 2017. Miło nam poinformować, że podobnie jak w latach poprzednich nasza Uczelnia zajmuje jedno z czołowych miejsc wśród podmiotów zgłaszających rozwiązania do ochrony oraz uzyskujących prawa wyłączne w 2017 r. I tak statystyki za 2017 r. przedstawiają się następująco:

- w województwie zachodniopomorskim dokonano ogółem 244 zgłoszenia wynalazków i wzorów użytkowych, z czego ZUT dokonał 108 zgłoszeń,
- ogólnie w kraju wśród wszystkich podmiotów zgłaszających wynalazki i wzory użytkowe ZUT znajduje się na drugim miejscu z liczbą 108 dokonanych zgłoszeń. Pierwsze miejsce zajęła Politechnika Lubelska – 112 zgłoszeń, a trzecie Politechnika Wrocławska – 99 zgłoszeń,
- w województwie zachodniopomorskim uzyskano ogółem 156 patentów na wynalazki i praw ochronnych na wzory użytkowe, z czego ZUT uzyskał 96 praw wyłącznych,
- ogólnie w kraju wśród wszystkich podmiotów, które uzyskały największą liczbę patentów i praw ochronnych, ZUT zajął czwarte miejsce – 96 praw wyłącznych, pierwsze miejsce zajęła Politechnika Wrocławska – 120, drugie AGH – 105, trzecie Politechnika Łódzka – 97.

W numerze 2/36/2018 Kwartalnika Urzędu Patentowego RP ukazał się artykuł pt. „Aktywność patentowa kobiet w Polsce” opracowany

przez Ewę Lisowską-Bilińską i Michała Gołackiego. Nasza Uczelnia również w tych statystykach zajmuje czołowe lokaty.

W zestawieniu zawierającym listę 10 najbardziej aktywnych podmiotów w latach 2013–2017 według zgłoszeń wynalazków i wzorów użytkowych oraz udzielonych patentów i praw ochronnych, których twórcami lub współtwórcami były kobiety, ZUT zajmuje pierwsze miejsce według liczby zgłoszeń – 412 zgłoszenia. Drugie miejsce zajmuje Politechnika Wrocławska – 395 zgłoszeń, a trzecie Uniwersytet Przyrodniczy we Wrocławiu – 341.

Spśród naszych pań w zestawieniu zawierającym 10 najbardziej aktywnych twórczyni znalazły się: prof. dr hab. inż. Agnieszka Wróblewska – na czwartym miejscu, 52 zgłoszenia oraz prof. dr. hab. inż. Beata Michalkiewicz – na piątym miejscu, 50 zgłoszeń.

Monika Wielecka



ZUT wobec Open Access

W odpowiedzi na apel Ministra Nauki i Szkolnictwa Wyższego dotyczący upowszechniania wiedzy w formie publikowania otwartego

Zachodniopomorski Uniwersytet Technologiczny w Szczecinie planuje wdrożenie polityki otwartego dostępu.

Otwarty dostęp (*Open Access*) dotyczy publikacji cyfrowych umieszczonych w Internecie, dostępnych bez opłat (otwarty dostęp gratis) i pozbawionych zbędnych ograniczeń prawnoprawnych i licencyjnych (otwarty dostęp libre). Wytyczne krajowej polityki Open Access zostały opracowane przez Ministerstwo Nauki i Szkolnictwa Wyższego w 2015 r. w dokumencie pt. „Kierunki rozwoju otwartego dostępu do publikacji i wyników badań naukowych w Polsce”.

W celu ustalenia działań zmierzających do wprowadzenia tej polityki konieczne stało się zbadanie poziomu wiedzy na temat otwartego dostępu (OD). W tym celu w dniach 7–21.05.2018 r. przeprowadzono ankietę elektroniczną wśród kadry naukowej ZUT. Link do formularza Google rozesłano na adresy mailowe pracowników oraz umieszczono na stronie Biblioteki Głównej ZUT.

Ankietę wypełniło 227 osób, co stanowi około ¼ pracowników naukowych ZUT. Formularz zawierał 19 pytań zamkniętych. W kilku przypadkach odpowiedzi można było uzupełnić o własny komentarz. Pytania były jedno- i wielokrotnego wyboru.

Przeprowadzone badanie ankietowe wykazało wśród pracowników naukowych ZUT małe zainteresowanie tematyką OD, na co wskazuje niski procent uzyskanych odpowiedzi – ok. 20%. Przeważającymi respondentami byli mężczyźni w wieku między 30. a 50. rokiem życia posiadający tytuł dr/dr inż. lub dr hab./dr hab. inż. W ankiecie wzięło udział tylko kilka osób z tytułem profesora. Najliczniejszą grupę ankietowanych stanowili pracownicy Wydziału Technologii i Inżynierii Chemicznej ZUT. Ankietą



wykazała wśród pracowników naukowych małą znajomość modeli publikowania w otwartym dostępie – tylko 30% ankietowanych zna te modele. Większość respon-

dentów (76%) zadeklarowała znajomość czasopism OD z ich dziedziny wiedzy. Około 59% ankietowanych udostępnia swoje publikacje w Internecie, głównie za pośrednictwem portalu ResearchGate. Ankietowani widzą korzyści z publikowania w OD przede wszystkim w postaci zwiększenia dostępności oraz cytowalności prac. Widzą jednak także spore ograniczenia w możliwościach otwartego publikowania. Największym problemem jest brak źródeł finansowania takich publikacji oraz obowiązujący sposób oceny pracowników naukowych kładący nacisk na publikacje z wysokim IF. Dodatkowym ograniczeniem publikowania w OD jest obawa przed naruszeniem praw autorskich czy plagiatem. Ankietowani wykazali znikomą znajomość serwisu Sherpa/Romeo (ok. 4%), w którym znaleźć można informacje na temat polityki wydawców. Większość respondentów uznała utworzenie repozytorium uczelnianego za przydatne lub konieczne. Model repozytorium powinien uwzględniać życzenia autora w stosunku do każdej publikacji. Ponad 60% ankietowanych opowiedziało się też za fakultatywnym umieszczaniem prac w repozytorium i tyle samo zadeklarowało chęć umieszczania w nim swoich prac. Ankietowani wskazywali na różne typy dokumentów, które powinny być gromadzone w repozytorium, najczęściej wymieniali artykuły. Zdaniem ankietowanych osobą umieszczającą prace w repozytorium powinien być autor publikacji lub redaktor repozytorium. Ostateczna forma polityki otwartego dostępu w ZUT, za jaką opowiedziała się większość ankietowanych, to rezolucja zalecająca publikowanie w wolnym dostępie. Respondenci wskazali również na potrzebę organizowania szkoleń z tematyki OD.

Wyniki przeprowadzonej ankiety wskazują, że najważniejszym działaniem, jakie należy podjąć w związku z wprowadzaniem w ZUT polityki otwartego dostępu, jest organizacja szerokiej akcji informacyjnej dotyczącej tego zagadnienia, obejmującej różne aspekty otwartego dostępu, z naciskiem na informacje dotyczące aspektów prawnych oraz polityki wydawców. Należy również podjąć działania

promujące mające na celu powstanie repozytorium uczelnianego, które zachęca potencjalnych autorów do umieszczania w nim swoich prac oraz zwiększą świadomość korzyści płynących z udostępniania dorobku w otwartym dostępie. Wskazane jest również pozyskanie źródeł finansowania publikacji w otwartym dostępie. Jest to zdecydowanie najtrudniejsza kwestia do rozwiązania.

Anna Gryta

Publons – platforma recenzji naukowych

Firma Clarivate Analytics, która jest właścicielem światowej bazy danych Web of Science, w 2017 r. przejęła największą i najbardziej zaufaną platformę wyszukiwania recenzentów Publons (<https://publons.com/home/>). Ze strony internetowej Publons korzystają najwięksi wydawcy, jak m.in. Springer Nature, Wiley, Taylor and Francis, Oxford University Press oraz ponad 150 tys. recenzentów i blisko 500 tys. zarejestrowanych naukowców. Jest to globalna platforma umożliwiająca naukowcom (po założeniu konta) udostępnianie, omawianie i uznawanie recenzji oraz prowadzenie badań naukowych. Baza powiązana jest z takimi serwisami jak ORCID i Altmetric.

Założenie profilu w bazie możliwe jest przez stronę internetową publons.com bądź stroną Web of Science. Logować się można również hasłami używanymi do bazy Web of Science i menadżera bibliografii EndNote. Konto umożliwia dostęp do wielu funkcji profilowych, jak np.: śledzenie aktywności związanej z recenzowaniem, promowanie publikacji, rejestr członkostwa w redakcjach, ranking aktywności i nagród Publons.

Zamieszczona na stronie platformy Publons Academy (<https://publons.com/community/academy/>) prowadzi praktyczny, bezpłatny internetowy kurs recenzowania dla naukowców. Szkolenie opracowane jest przez ekspertów akademickich i redaktorów. Kurs ma za



zadanie nauczyć początkujących recenzentów, jak krytycznie przeglądać rękopisy, ćwiczyć umiejętności w pisaniu recenzji publikowanych artykułów, tak aby móc dostosować się do wymagań redaktorów najlepszych czasopism. Szkolenie składa się z 10 modułów uczących podstawowych kompetencji i umiejętności recenzowania. Aby ukończyć kurs, naukowcy muszą zaprosić swojego mentora (przełożonego), aby potwierdził ich umiejętności jako recenzent.

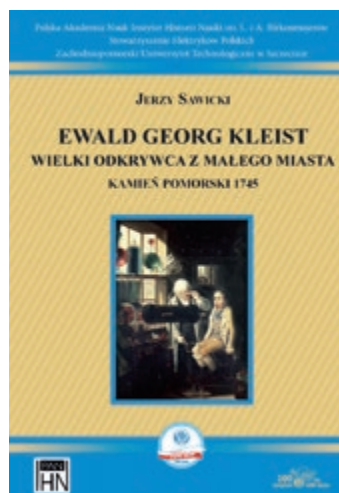
Uzyskany certyfikat Publons Academy umożliwia: poznanie najlepszych światowych recenzentów, wykonanie pierwszych recenzji, zrozumienie działania procesu recenzowania, dostęp do opublikowanych artykułów w swojej dziedzinie, uzyskanie poparcia swojego mentora (przełożonego), nawiązanie współpracy z redaktorami w wybranych czasopismach.

Świat nauki wciąż zmaga się z problemem fałszerstwa w badaniach naukowych oraz niewydajnym procesem recenzji, który prowadzi do spowolnienia badań. Celem bazy Publons jest przeciwdziałanie tym trudnościom dzięki zwiększaniu wydajności badań naukowych – od pomysłu i eksperymentów aż po recenzję, publikację, rozpowszechnianie i ocenę wyników.

Marzena Sobańska

Oddział Informacji Naukowej
Biblioteka Główna

Książka dr. inż. Jerzego Sawickiego



W książce pt. „Ewald Georg Kleist. Wielki odkrywca z małego miasta” dr inż. Jerzy Sawicki ukazuje życie odkrywcy zjawiska magazynowania energii elektrycznej w kondensatorze, jego eksperymenty z elektrycznością i trudną drogę do należnej odkrywcy sławy. Książka zawiera niepublikowane dotąd listy Kleista z opisem odkrycia kierowane do innych uczonych, a w szczególności korespondencję Kleista z pierwszym na polskiej ziemi, a drugim na świecie towarzyszem fizyki doświadczalnej Societas Physicae Experimentalis w Gdańsku.

Monografia otrzymała bardzo dobre recenzje prof. dr. hab. Andrzeja Kajetana Wróblewskiego (członka rzeczywistego PAN) i prof. dr. hab. inż. Stanisława Gratkowskiego (kierownika Katedry Elektrotechniki Teoretycznej i Informatyki na Wydziale Elektrycznym ZUT). Książka jest także rekomendowana przez prof. dr. hab. inż. Tadeusza Kaczorka (członka rzeczywistego PAN). Monografia została wydana przez Instytut Historii Nauki PAN przy wsparciu finansowym Stowarzyszenia Elektryków Polskich i Zachodniopomorskiego Uniwersytetu Technologicznego w Szczecinie.



GAIN – trzeci projekt HORYZONT 2020 dla WNoŻiR

Wydział Nauk o Żywności i Rybactwa rozpoczął realizację trzeciego projektu o akronimie GAIN w ramach największego programu ramowego Unii Europejskiej Horyzont 2020. Zadania badawcze z zakresu tematycznego „Promoting and supporting the eco-intensification of aquaculture production systems” będą realizowane w Katedrze Technologii Mięsa oraz Zakładzie Akwakultury do października 2021 r. Celem projektu jest ekointensyfikacja sektora słodko- oraz słonowodnej akwakultury, szczególnie dzięki zwiększeniu możliwości produkcyjnych oraz konkurencyjności, przy jednoczesnym zachowaniu obecnych zaleceń UE w zakresie bezpieczeństwa żywności oraz ochrony środowiska.

Ekointensyfikacja europejskiej akwakultury ma promować implementację założeń cyrkularnej ekonomii w produkcji organizmów wodnych z wykorzystaniem najnowszych rozwiązań naukowych oraz technicznych, instrumentów ekonomicznych, rozwiązań legislacyjnych, jak również sposobów eliminowania społecznych ograniczeń.

Struktura projektu obejmuje siedem pakietów pracy, z których pierwszy (WP1) dotyczy opracowania i testowania nowych kompozycji paszowych stworzonych z wykorzystaniem mikro i makrogłonów, produktów ubocznych oraz nowych komponentów (np. mączka z owadów). Ponadto w pakiecie WP1 zostanie wprowadzony i zintegrowany innowacyjny system zarządzania danymi pochodzącymi z heterogenicznych źródeł (dane satelitarne, stacjonarne sondy hydrochemiczne czy też autonomiczne sensory) na potrzeby ciągłego monitorowania i optymalizacji procesu hodowli ryb. Pakiet drugi (WP2) obejmuje waloryzację produktów ubocznych (*by-products*) oraz odpadów powstających w trakcie produkcji (*side-streams*), które są kluczowym elementem procesu ekointensyfikacji akwakultury.



Zadaniem kolejnego z pakietu (WP3) jest przygotowanie dla ustawodawców rekomendacji dla waloryzacji produktów ubocznych oraz odpadów na podstawie wyników otrzymanych projekcie, analiz rynkowych oraz oceny aktualnego ustawodawstwa. Pakiet czwarty (WP4) dotyczy ewaluacji rozwiązań ekointensyfikacji akwakultury opracowanych w ramach GAIN, np. poprzez implementację narzędzia Life Cycle Assessment. W kolejnym pakiecie (WP5) zrealizowane zostaną zdalne (*on-line*) oraz bezpośrednie (*on-site*) szkolenia zarówno z zakresu ekointensyfikacji akwakultury, jak i szkoły letnie poświęcone waloryzacji produktów ubocznych. Dwa ostatnie pakiety obejmują odpowiednio upowszechnienie projektu (WP6) oraz zarządzanie projektem (WP7).

Realizacja projektu przewidziana jest na 36 miesięcy, a spodziewanym efektem będzie zwiększona dostępność na rynku ulepszonych produktów akwakultury, wzrost liczby miejsc pracy w sektorze produkcji organizmów wodnych oraz zrównoważony handel tymi produktami poprzez ograniczenie ich importu spoza EU.

Remigiusz Panicz

Dwa nowe projekty na Wydziale Elektrycznym

Współpracy z partnerem z Niemiec Hochschule Stralsund (HOST) Wydział Elektryczny uzyskał finansowanie w ramach Funduszu Małych Projektów Interreg V A komunikacja – integracja – współpraca. Projekt pt. „Energoelektronika w erze elektromobilności – etap I” dotyczyć będzie budowy przekształtników energoelektronicznych do zasilania napędu ultralekkiego pojazdu elektrycznego.

Projekt zakłada budowę w pełni elektrycznej platformy samochodu wyścigowego, obejmując tematy akumulacji, przekształcania i budowy samej maszyny napędowej. Założenia i główne wytyczne powstaną w Stralsundzie, podczas gdy schematy elektroniki, projekty CAD płytek PCB oraz ich montaż odbędzie się w Szczecinie. Schematy całości powstawać będą w ścisłej kooperacji. Testowanie oraz wprowadzanie zmian prowadzone będzie równolegle u obydwu partnerów. W wyniku realizacji projektu planuje się intensyfikację współpracy kadry naukowej partnerów, jak również zaangażowanych w projekt studentów.

Kierownika projektu dr. inż. Marcina Wardacha wspierać będą dr hab. inż. Marcin Hołub, prof. ZUT, dr inż. Michał Bonisławski oraz studenci S2 kierunku elektrotechnika.

Dr. inż. Marcin Wardach otrzymał także finansowanie projektu typu Miniatura z Narodowego Centrum Nauki. Badania prowadzone w ramach projektu zatytułowanego „Analiza zjawisk elektromagnetycznych maszyny elektrycznej wzbudzonej hybrydowo o topologii kłowej” polegać będą na wyznaczeniu, klasyfikacji, opisie matematycznym i optymalizacji podstawowych czynników wpływających na proces i jakość konwersji energii mechanicznej na elektryczną. Badania te będą podstawą szerokiej analizy i optymalizacji nowoczesnych hybrydowych maszyn elektrycznych, charakteryzujących się wysoką sprawnością, szerokim zakresem regulacji i ulepszonymi wskaźnikami mocy do masy.

Marcin Wardach

Galeria Rektorska prezentuje...

19 listopada w Galerii Rektorskiej przy ul. Pułaskiego 10 rektor prof. Jacek Wróbel otworzył wystawę poświęconą 100. rocznicy odzyskania przez Polskę niepodległości. Ekspozycję udostępnił absolwent Akademii Rolniczej w Szczecinie ppor. rez. Andrzej Wincza, członek Klubu Kawalerskiego im. 12 Pułku Ułanów Podolskich – kolekcjoner i pasjonat historii związanej z dziejami formacji kawalerskich.

– To fragment jednej z trzech największych tego typu kolekcji w Polsce – mówił podczas otwarcia wystawy rektor prof. Jacek Wróbel. – Kustoszem jest pan Andrzej Wincza – kolekcjoner, który ma jedną z najbogatszych kolekcji tego typu w Polsce. Jest w trójce osób, które mogą się poszczycić taką piękną kolekcją i pamiątkami z tego okresu.

– Moja kolekcja liczy ponad 80 siodła kawalerskich. Tu na wystawie prezentowane są siodła rosyjskie, austriackie i niemieckie. Każde z nich było wykorzystywane w odradzającym się wojsku polskim – mówił Andrzej Wincza. – Są wyjątkowe. Na pewno te austriackie siodło z późniejszym porucznikiem Janem Ciurlikiem; trąbka, która była w wojsku rosyjskim. Potem wylądowała w 25. Pułku Piechoty.

Zdjęcia: S. Heropolitański

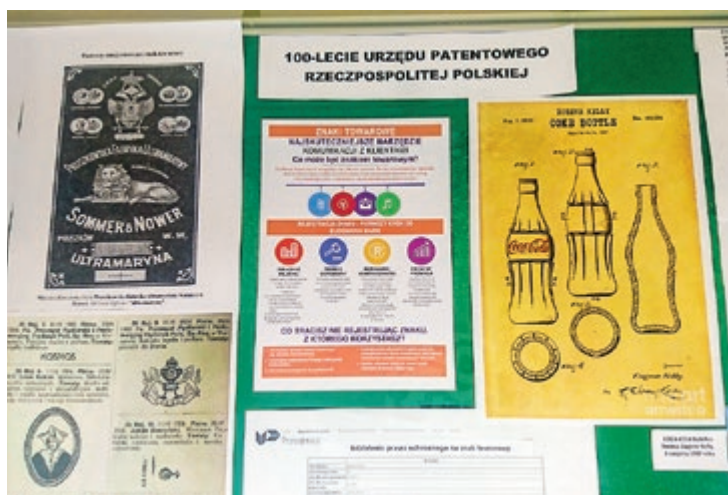


Wystawa „100-lecie Urzędu Patentowego RP”

W związku z jubileuszem Urzędu Patentowego RP w Bibliotece Głównej została zorganizowana okolicznościowa wystawa na 100-lecie ochrony własności przemysłowej w Polsce oraz ustanowienia Urzędu Patentowego RP. Warto zaznaczyć, że powstanie Urzędu Patentowego Rzeczypospolitej Polskiej wiąże się bezpośrednio z odzyskaniem niepodległości w 1918 r. Była to jedna z pierwszych instytucji publicznych powołanych przez władze odrodzonego państwa.

Urząd Patentowy RP został utworzony dekretem Józefa Piłsudskiego 13 grudnia 1918 r. Powołany był do udzielania patentów na wynalazki, rejestrowania wzorów użytkowych i zdobniczych oraz znaków towarowych. W ciągu 100 lat nieprzerwanej działalności Urząd Patentowy RP udzielił ponad 228 tys. patentów na wynalazki, zarejestrował ponad 69 tys. wzorów użytkowych, 42 tys. wzorów przemysłowych i zdobniczych oraz 461 tys. znaków towarowych. Łącznie wpłynęło do Urzędu Patentowego RP ponad 1 mln 200 tys. zgłoszeń.

Wystawa prezentuje bogaty zbiór materiałów dotyczących działalności Urzędu Patentowego i propaguje całoroczne obchody roku jubileuszowego objęte patronatem Prezydenta RP, mając na celu upowszechnianie wiedzy o ochronie własności intelektualnej. Na wystawie zaprezentowano: historyczny rys ochrony własności przemysłowej w Polsce od rozkwitu przemysłu w XIX w.; dekret tymczasowy o Urzędzie Patentowym zatwierdzony przez marszałka J. Piłsudskiego; jedno z najstarszych opisów patentowych, które są w posiadaniu OIPiN; ulotki, broszury i poradniki UP na temat wynalazczości i prawa autorskiego; wydawnictwa UP, m.in. *Wiadomości Urzędu Patentowego* – oficjalny periodyk publikujący ogłoszenia o udzielonych prawach wyłącznych ukazujący się od początku istnienia UP oraz *Kwartalnik UP RP*; plakaty konkursowe nadesłane na 100-lecie UP przez młodych twórców z uczelni plastycznych, których tematyką jest ochrona własności przemysłowej; plakaty przedstawiające sylwetki największych polskich wynalazców Marię Skłodowską-Curie



(odkryła dwa nowe pierwiastki – rad i polon; dwukrotna zdobywczyni Nagrody Nobla), Ignacego Łukasiewicza (wynalazca lampy naftowej), Jana Szczepanika (wynalazł telektroskop – urządzenie do przesyłania kolorowego obrazu wraz z dźwiękiem), Kazimierza Prószyńskiego (wynalazł pierwszą na świecie ręczną kamerę filmową); kalendarium najważniejszych wydarzeń z działalności UP; zestawienie liczby zgłoszonych patentów przez polskie uczelnie

wyższe w latach 2010–2017 (wysokie pod względem wynalazczości ZUT w 2017 r.).

Wystawa przygotowana przez zespół Ośrodka Informacji Patentowej i Normalizacyjnej spotkała się z życzliwym przyjęciem przez oglądających oraz dużym zainteresowaniem wśród studentów i pracowników uczelni.

*Tekst: Małgorzata Kępka, Anna Wiktorska
Ośrodek Informacji Patentowej i Normalizacyjnej*

Wernisaż wystawy fotografii Tomasza Juskiewicza

W Galerii ZPAF na Wydziale Elektrycznym 27 września 2018 r. otwarto wystawę fotografii Tomasza Juskiewicza „Między dymem a... rzeczywistością”. Tomasz Juskiewicz pochodzi ze Słupska, mieszka w Koszalinie. Jest obywatelem świata, fotograficznym samoukiem i uczniem Tomasza Tomaszewskiego. Jest członkiem Związku Polskich Artystów Fotografików i Agencji FOTONOVA, finalistą Grand Press Photo 2017, zdobywcą kilkudziesięciu laurów i wyróżnień w konkursach fotograficznych.

Mówi: – Staram się pokazać świat, jakim go widzę, a nie, jakim on jest, bo coś takiego jak prawda obiektywna obrazu nie istnieje. Skupiam się na ludziach i zjawiskach jako podmiotach moich poszukiwań, a nie przedmiotach wyrazu artystycznego. Staram się zmusić widza nie tylko do patrzenia, ale również do widzenia, myślenia, interpretowania czy dopowiedzenia tego, co jest poza obrazem, a przede wszystkim zastanowienia i zadumy. Jean Paul Sartre powiedział: „Szczęściem człowieka jest drugi człowiek”, dlatego ludzie w mojej fotografii są najważniejsi, a ich losy, dobre czy złe, uczą nas, jak żyć, jak stawać się lepszym. Nie stronię również od fotografii krajobrazowej, w której zatrzymuję ulotne chwile i interpretację własnych uczuć związanych z niepowtarzalnym momentem, którego jestem fizycznym i uczuciowym uczestnikiem. Sztuka fotoreportażu czy dokumentu jest dla mnie pewną ponadczasową misją, dzięki której poznaję świat i ludzi wokół, a także samego siebie.

W swoich pracach Tomasz Juskiewicz chce pokazywać „rzeczy” na pozór zwykłe i niezauważalne, obok których większość ludzi przechodzi obojętnie, wiele razy nie widząc obrazu, zdarzenia, przedmiotu, problemu, a także „rzeczy”, na które należy zwrócić uwagę ze względu na ich ważność w kontekście społecznym. Chce wywoływać zadumę i zastanowienie nad przemijalnością ludzi, zdarzeń,



losów oraz ich wzajemnego wpływu na naszą egzystencję i postrzeganie świata wokół.

Wystawa „Między dymem a... rzeczywistością” to dokument artystyczny realizowany w latach 2013–2015 w Bieszczadach, w okolicy Wetliny, na jednym z ostatnich działających tradycyjnych i prawdopodobnie największym wypale węgla drzewnego w Polsce. Pokazuje smolarzy – mikrospołeczność rzadko dopuszczającą do siebie obcych. To ludzie z przeszłością i wielkimi historiami życia. Przepisy unijne, konkurencja ze wschodu, brak surowca i ekologia od wielu lat skutecznie eliminują tę lokalną grupę z krajobrazu Bieszczad i innych miejsc w Polsce. Społeczność, która jakby w innym świecie funkcjonuje między dymem a... rzeczywistością.

Zdjęcie: Tomasz Juskiewicz

„Żegnaj pałacu”

W piątek 23 listopada 2018 r. w Galerii Architektów Forma odbył się wernisaż wystawy fotograficznej profesora Waldemara Marzęckiego zatytułowanej „Żegnaj pałacu”. Inspiracją dla poszukiwań artystycznych był Pałac Kultury i Nauki w Warszawie.

Waldemar Marzęcki, prof. zw. architekt, urbanista, fotografik. Kierownik Katedry Urbanistyki i Planowania Przestrzennego na Wydziale Budownictwa i Architektury Zachodniopomorskiego Uniwersytetu

Opis autorski

Bezspornie Pałac Kultury i Nauki został wzniesiony z pobudek politycznych, z inicjatywy Józefa Stalina jako „dar narodu radzieckiego dla narodu polskiego”. Ten już 63-letni obiekt odgrywał jednak w życiu Warszawy i całej Polski dość niejednoznaczną rolę. Z jednej strony, gościł w swoich murach kolejne zjazdy PZPR, a równocześnie w 1967 r. w samym środku sierpniowego socjalizmu w Sali Kongresowej wystąpił legendarny zespół Rolling Stones – jeden z symboli obcej wówczas ideologicznie kultury Zachodu. To tu również szeroko otworzyły się wrota komunistycznej cenzury dla światowego jazzu za sprawą Jazz Jamboree, jednego z najstarszych festiwali jazzowych w Europie. Tu też, jak na ironię losu, rozwiązano PZPR, wyprowadzając z naszego życia jej sztandar. Obecnie, najprawdopodobniej nie zważając na jego polityczną przeszłość, rzesze obcokrajowców i rodaków zwiedzają budynek i okupują monumentalnie zaprojektowane otoczenia pałacu. Młodzi ludzie postrzegają ten obiekt przez pryzmat muzeów, kin czy teatrów (istniejących od początku jego komunistycznego rodowodu). Jak to bywa ze zjawiskami wyrazistymi, jedni doprowadzili do wpisania tego budynku do rejestru zabytków, inni chcą ten ogromny obiekt zburzyć na wieczną niepamięć. Ja jednak tą wystawą pragnę przyczynić się do refleksji nad obecnym miejscem Pałacu Kultury i Nauki w dynamicznie zmieniającej się przestrzeni śródmieścia naszej stolicy. Nie można chaotyczną wysoką zabudową niemal jak „czapkę niewidką” bezkrytycznie przykrywać jednego z ważniejszych materialnych symboli skomplikowanej historii naszego kraju. Z tego powodu spojrzałem na Pałac Kultury i Nauki z perspektywy owych wieżowców oraz w kilku przypadkach surrealistycznego wtopienia jego fragmentów w ich bryły. Jest to wyraz mojej dezaprobaty dla kompletnego braku właściwych relacji między Pałacem Kultury i Nauki a współczesną zabudową śródmieścia Warszawy. Bo jak byśmy nie oceniali intencji powstania Pałacu Kultury i Nauki, obiekt ten na razie istnieje. Można zaryzykować stwierdzenie, że tylko dojrzałe społeczeństwa potrafią we właściwy sposób ustosunkować się do własnych doświadczeń historycznych, aby z tych zdarzeń wysnuć zarówno przestrozę, jak i naukę dla następców. Obecny stan przestrzenny centrum Warszawy sugeruje, moim zdaniem, chęć obejścia bokiem naszej przeszłości i uchylenia się od jej rzetelnej oceny. We właściwym rozliczeniu się z przeszłością pomocne mogą być nie tylko badania historyczne, literatura czy politologia, ale również architektura i urbanistyka.

Waldemar Marzęcki

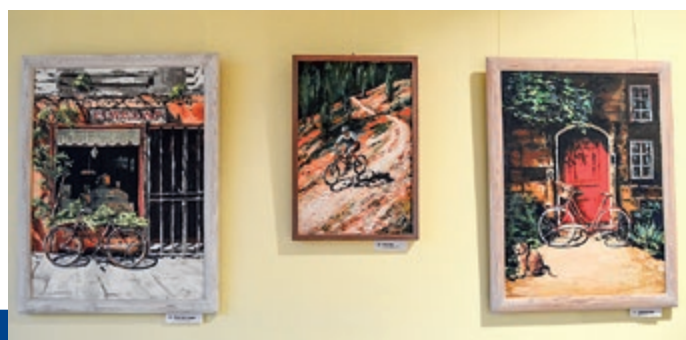
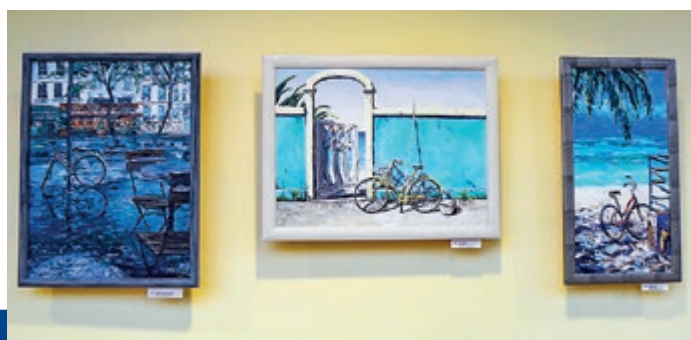
„Z rowerem w tle”

W galerii Suplement prezentowano prace Izabeli Ewy Staśkiewicz. Wystawa pt. „Z rowerem w tle” to cykl 30 obrazów, w których inspiracją jest rower widziany na różne sposoby. Autorka prac tak opisuje ekspozycję: „Rower występuje nie zawsze w roli głównej, czasem nawet trudno go dostrzec. Zarówno chowając się w niepozornym zaułku, jak i rozpychając na pierwszym planie, jest intrygującym łącznikiem tych opowieści. Widziany jest w śródziemnomorskiej uliczce, na deszczowym placu, w lesie, parku czy na plaży. Wierny towarzysz lat dziecińczych, często staje się sensem życia. Jego konstrukcja inspirowa, a możliwości

rozwijają włosy na wietrze. Urzeka jako element krajobrazu miejskiego, wiejskiego, właściwie każdego. Dlatego fajnie jest czasem spojrzeć na świat przez jego pryzmat”.

Izabela Ewa Staśkiewicz jest absolwentką Wydziału Budownictwa i Architektury Politechniki Szczecińskiej. Jest członkinią Zachodniopomorskiego Stowarzyszenia Twórców Kultury. Uprawia malarstwo sztalugowe, najchętniej tworzy w technice olejnej impasto. Drzemający w niej duch architektury ujawnia się w obrazach dotyczących Szczecina i jego okolic. Inspirując się licznymi podróżami, tworzy cykle tematyczne przedstawiające zarówno różnorodną egzotykę miejsc i ludzi, jak i piękno chwili w nostalgicznym świetle i kolorze. Jest autorką wielu wystaw w kraju i za granicą.

Tekst i zdjęcia: Anna Gryta



Wystawa „Latarnie morskie” i wizyta uczniów w Bibliotece WTMiT

Latarnie morskie są trwałymi pomnikami historii i techniki. Z uwagi na ich niepowtarzalny charakter, wzbudzają niesłabnące zainteresowanie tych, którzy widzą w nich zarówno piękno architektury, jak również pamiątki kultury morskiej.

Apoloniusz Łysejko

W Bibliotece Wydziału Techniki Morskiej i Transportu Zachodniopomorskiego Uniwersytetu Technologicznego w Szczecinie nadarzyła się okazja, aby wiedzę o latarniach morskich pogłębić. Z okazji XV Ogólnopolskiego Tygodnia Bibliotek, corocznej akcji popularyzacji czytelnictwa i bibliotek, zatytułowanej „(Do)wolność czytania”, zespół Biblioteki WTMiT zaprezentował wystawę „Latarnie morskie”. Ekspozycję w przeważającej części zorganizowano na podstawie zbiorów Stowarzyszenia Miłośników Latarni Morskich w Szczecinie, a także zbiorów własnych biblioteki, Książnicy Pomorskiej w Szczecinie oraz prywatnych zbiorów i kolekcji prof. A. Banaszka (Wydział TMIiT), pracowników Biblioteki Głównej ZUT i Biblioteki WTMiT.

Ekspozycja była różnorodna i okazała objętościowo. Składała się ona z dwóch uzupełniających się części.

W części pierwszej wystawy, oprócz książek i czasopism, zarówno polskich, jak i zagranicznych, opisujących latarnie morskie w różnych zakątkach świata, ekspozycję wzbogaciły także broszury, foldery oraz przewodniki turystyczne dotyczące latarni morskich polskiego wybrzeża. Wśród pozycji książkowych uwagę przykuwały albumy z pięknymi kolorowymi ilustracjami latarni morskich – m.in. niezwykle interesujący album „Cuda świata: latarnie morskie” autorstwa Marcina Pielesza z 2016 r.

Na wystawie przedstawiono motyw latarni morskich w różnych aspektach, a mianowicie: latarnie morskie na znaczkach pocztowych, gdzie znalazły się m.in.: niemiecki katalog ze znaczkami, na których widniały latarnie morskie w Niemczech, oraz okolicznościowa koperta zaprojektowana przez SMLM w Szczecinie z okazji 150-lecia powstania latarni morskiej w Świnoujściu; medale z polskimi latarniami morskimi wybijane z okazji różnych uroczystości związanych z nimi m.in. z okazji 150-lecia istnienia latarni morskiej w Niechorzu, czy 160-lecia powstania latarni morskiej w Świnoujściu, która miała miejsce w grudniu 2017 r.; kalendarze z latarniami morskimi, wśród których znalazły się m.in. kalendarze z angielskimi latarniami morskimi wraz z ich opisami w języku angielskim oraz kalendarze przedstawiające latarnie morskie polskiego wybrzeża projektu SMLM w Szczecinie; motyw latarni morskich w literaturze, gdzie znalazły się książki w wersji drukowanej i audiobooki z zakresu literatury pięknej i beletrystyki, wśród których nie mogło zabraknąć „Latarnika” Henryka Sienkiewicza; pocztówki z latarniami morskimi polskiego wybrzeża w różnym formacie; artystyczne prace wykonane metodą wypalania w drewnie autorstwa Józefa Trzeciaka przedstawiające latarnie morskie Wybrzeża Zachodniopomorskiego.

W tej części wystawy duże zainteresowanie wzbudziła kolekcja gipsowych miniatur latarni morskich polskiego wybrzeża pana Michała Rozenberga oraz kartonowe modele latarni wykonane przez

uczniów czterech szczecińskich szkół podstawowych w ramach konkursu zorganizowanego przez Stowarzyszenie Miłośników Latarni Morskich w Szczecinie.

Kolejną część ekspozycji stanowiła wystawa panelowa, na której zaprezentowano kolorowe zdjęcia 24 latarni morskich z całego świata w formacie A3 wraz z ich opisami, legendami czy ciekawostkami. Znalazły się tu latarnie morskie m.in. z takich krajów, jak: Niemcy, Holandia, Wielka Brytania, Włochy, Łotwa, Turcja, Bułgaria, Izrael, Arabia Saudyjska czy Argentyna. Oczywiście nie mogło zabraknąć latarni morskich polskiego wybrzeża.

Wystawa „Latarnie morskie” stała się okazją do goszczenia 24 maja 2018 r. w Bibliotece WTMiT grupy 20 pierwszoklasistów wraz z wychowawcą z Publicznej Szkoły Podstawowej w Bezzręczu. Pomysł ten był w całości inicjatywą zespołu biblioteki. Trzygodzinne zajęcia zostały zorganizowane i przeprowadzone w ramach propagowania wiedzy z zakresu tematyki morskiej wśród uczniów. Dzieci oprowadzono po Wydziale TMIiT, gdzie obejrzały różne eksponaty związane z morzem oraz zapoznały się z ich historią. Każdy z nich miał okazję uderzyć w dzwon, który pochodzi z pokładu nieistniejącego już statku „Cieszyn” z 1958 r. Uczniowie zwiedzili również bibliotekę i zapoznali się z wystawą „Latarnie morskie”. Wysłuchali także wykładu „Latarnie morskie dawniej i dziś”, z którego dowiedzieli się m.in.: jaką rolę pełniły latarnie w przeszłości i jaką pełnią obecnie, jak zmieniał się system sygnałów świetlnych latarni morskich na przestrzeni wieków, na czym polegała specyfika kiedyś bardzo prestiżowego i dobrze płatnego, a obecnie zanikającego już zawodu latarnika, oraz kiedy obchodzony jest w Polsce Dzień Latarni Morskich. Poznali też najwyższą latarnię morską w Polsce i na świecie.

W drugiej części spotkania uczniowie z dużym zaangażowaniem brali udział w konkursie plastycznym pt. „Najpiękniejsza latarnia morska”. Wszystkie prace były piękne i trudno było wybrać tę najbardziej. Na zakończenie spotkania uczniowie zostali obdarowani okolicznościowymi upominkami oraz słodkościami. Spotkanie przebiegało w miłej i radosnej atmosferze, a dzieci były bardzo zadowolone.

Ekspozycja „Latarnie morskie” była prezentowana od 8 maja do 15 czerwca 2018 r. i cieszyła się dużym zainteresowaniem. Wystawę odwiedzili studenci i pracownicy ZUT oraz wiele osób spoza środowiska uczelnianego.

Wszystkim, którzy przyczynili się do wzbogacenia ekspozycji zespół Biblioteki WTMiT składa serdeczne podziękowanie.

Tekst i zdjęcia:

Jolanta Smyczyńska i Jolanta Tamborska

Biblioteka Wydziału Techniki Morskiej i Transportu ZUT w Szczecinie



Towarzyskie i Regionalne Zawody Jeździeckie w skokach przez przeszkody



29 września 2018 r. na parkurze szkoły w Benicach odbyły się Towarzyskie i Regionalne Zawody Jeździeckie w skokach przez przeszkody. Współorganizatorami byli ZSP w Benicach, Akademicki Ośrodek Jeździecki Zachodniopomorskiego Uniwersytetu Technologicznego w Szczecinie oraz Klub Jeździecki Caris Kamień Pomorski.

Pierwszy konkurs w najniższej klasie mini LL dokładności (wysokość przeszkód 60 cm) przejechały 42 pary, w tym sześć par z Klubu Jeździeckiego Akademickiego Ośrodka Jeździeckiego ZUT w Szczecinie. Bez zrzutek (punktów karnych) i w normie czasu przejechali Martyna Dąbkowska na klaczy Toskanina, Weronika Winiarska na Lukrze, Bartosz Trzęsiel na wałachu Francois Lulu, Kamila Fidos na Kalderiuszu, Maria Kazimierska na Toskaninie oraz Aneta Łuczowska, zdobywając 13 punktów karnych, w tym jeden za przekroczenie normy czasu.

Kolejny konkurs z przeszkodami (o wysokości 80 cm) pokonało w klasie LL najwięcej par, bo aż 51, w tym pięć par z Klubu Jeździeckiego AOJ ZUT w Szczecinie. Najlepiej zaprezentowała się i bezbłędnie pokonała parkur Maria Kazimierska na klaczy Toskanina, zajmując VIII miejsce i przekraczając normę czasu o 4,31 sekundy. Tuż za nią uplasował się Bartosz Trzęsiel na koniu Francois Lulu, przekraczając normę czasu o 4,49 sekundy. Kolejni nasi zawodnicy zajęli miejsca: XIV – Barbara Soroka na koniu Lukier (przekroczenie normy o ponad 8 sekund), XXIX – Kamila Fidos na koniu Kalderiusz (2 pkt karne, 5 sekund przed normą czasu), XXXI – Małgorzata Łapińska (2 pkt karne za zrzutkę, przekroczenie normy czasu o 8 sekund). Obydwa konkursy odbywały się przy bardzo licznie zgromadzonej publiczności.

Następnie odbył się konkurs klasy L dwufazowy wysokości przeszkód 100 cm. Najlepiej parkur w Klasie L pokonała Maria Laskowska na koniu Vendetta, drugi był Marek Łatosz na Rivierze, trzecia Weronika Zielińska na Caretinie. Przeprowadzono również konkurs licencyjny. Licencję uzyskała Monika Trzybińska, która uzyskała III klasę sportową i prawo do startów w konkursach klasy P.

Piątym konkursem była klasa P, w której zawodnicy mieli do pokonania osiem przeszkód o wysokości 110 cm. I miejsce zajęła Beata Strzałkowska na koniu Kronos, II ta sama zawodniczka na klaczy Emotka, III miejsce zdobyła Justyna Chruściewicz na koniu Riki-Mita.

Ostatnim konkursem, który zakończył się około godziny 17.30, był konkurs klasy N. Do pokonania było 10 przeszkód o wysokości 120 cm. Klasyfikacja w ostatnim konkursie przedstawia się następująco: I miejsce – Joanna Chruściewicz (KJ Cavallo Szczecin) – Telco, II miejsce – Beata Strzałkowska (KJ Cavallo Szczecin) – Kronos, III miejsce – Beata Strzałkowska (KJ Cavallo Szczecin) – Emotka, IV miejsce – Klaudia Śmigórska (KJ Caris Kamień Pomorski) – Bełaton, V miejsce Joanna Chruściewicz (KJ Cavallo Szczecin) – Larion's Son, VI miejsce – Maciej Sobótka (Jeździecki Klub Sportowy Dobre Siodła) – My Power Of Life Gt, VII miejsce – Joanna Chruściewicz (KJ Cavallo Szczecin) – Riki-Mita.

Ogółem podczas sobotnich zawodów można było obejrzeć 144 przejazdy, w tym 68 zawodników na 67 koniach. Wszystkim zawodnikom, trenerom gratulujemy wyników i życzymy dalszych sukcesów.

Tekst: Robert Palacz

Zdjęcie: Jolanta Marciniak

ZiUTek – Sportowe Otrzęsiny 2018

O tym, że studenci lubią aktywność i chętnie uczestniczą w sportowych inicjatywach, po raz kolejny mogliśmy się przekonać 21 listopada 2018 r. Aby umożliwić wszystkim wydziałom start w ZiUTku, studenci otrzymali godziny rektorskie.

Studenci siedmiu wydziałów ze zgłoszonych ośmiu wzięli udział w sportowych otrzęsinach dla pierwszych roczników, organizowanych na ZUT pierwszy raz. Uczestnicy po powitaniu przez prorektora ds. studenckich dr. hab. inż. Arkadiusza Termana, prezes KU AZS ZUT mgr Danutę Maciejewską i kierownik SWFiS ZUT mgr Joannę Trubiłko oraz po zapoznaniu się z regulaminami i włożeniu okazjonalnych koszulek – rozpoczęli turniej.

W trakcie rywalizacji okazało się, że nawet drużyny z niepełnym składem (regulamin przewidywał pięć studentek i pięciu studentów) walczyły z powodzeniem o podium. Mimo że mniejszy skład powodował już na starcie utratę punktów czy konieczność powtórzeń serii ćwiczeń przez zawodników, pięcioosobowa drużyna Wydziału Elektrycznego wywalczyła III miejsce. Zacięta rywalizacja o I i II miejsce zakończyła się jednopunktową przewagą Wydziału Budownictwa i Architektury nad Wydziałem Techniki Morskiej i Transportu.

Zawody miały charakter wieloboju na wesoło z 10 konkurencjami, zgodnie z liczbą wydziałów na ZUT: koszykówką, piłką nożną, wyścigami na ergometrze wiosłarskim, siatkówką, podciąganiem na drążku, badmintonem, torem przeszkód w goglach symulujących, skokami przez sznur, tenisem stołowym, hula hop.

Klasyfikacja wydziałowa: I miejsce – Wydział Budownictwa i Architektury; II miejsce – Wydział Techniki Morskiej i Transportu; III miejsce – Wydział Elektryczny; IV miejsce – Wydział Ekonomiczny; V miejsce – Wydział Inżynierii Mechanicznej i Mechatroniki; VI miejsce – Wydział Biotechnologii i Hodowli Zwierząt; VII miejsce – Wydział Technologii i Inżynierii Chemicznej.

Poza wielobojem na wesoło w programie znalazła się także symulowana szachowa i zumba. W ramach ZiUTek – Sportowe Otrzęsiny 2018 odbył się również turniej piłki nożnej halowej. W zmaganiach piłkarzy wystąpiło pięć drużyn z czterech wydziałów. Rozgrywki odbyły się w dobrej atmosferze, przy licznej rzeszy kibiców. Zawody wyłoniły świetnych zawodników, którzy zasilą sekcję piłki nożnej. Zawodnik zwycięskiej drużyny Adrian Kaczmarek (WE) został królem strzelców. Piłkarze zakończyli rywalizację z wynikami: I miejsce – Wydział Elektryczny; II miejsce – FC Albatros, Wydział Informatyki; III miejsce – KP I Budowa, Wydział Budownictwa i Architektury; IV miejsce – Wydział Ekonomiczny; V miejsce – Matrymonialni Informatycy, Wydział Informatyki.

Impreza miała na celu dobrą zabawę, integrację pierwszych roczników, zdrową rywalizację, a także zachęcenie studentów do trenowania w sekcjach KU AZS ZUT, co zostało z powodzeniem zrealizowane.

Tekst: Agnieszka Parol

Zdjęcie: Krzysztof Maciejuk



Worek nagród dla pływaków



Zawodnicy ZUT świetnie wystartowali w otwarciu rundy jesiennej w zawodach pływackich. Międzyuczelniane Zawody Pływackie o Mistrzostwo Województwa Zachodniopomorskiego odbywały się 13 listopada 2018 r. Oto wyniki: Kuba Kaszyca – III miejsce na dystansie 100 m stylem klasycznym; Monika Klimaszewska – III miejsce na dystansie 100 m stylem dowolnym; Barbara Kolbowicz – III miejsce na dystansie 100 m stylem zmiennym; I miejsce na dystansie 50 m stylem motylkowym; Agnieszka Podlecka – I miejsce na dystansie 100 m stylem grzbietowym, II miejsce na dystansie 50 m stylem motylkowym; Albert Rosiak – I miejsce na dystansie 50 m stylem motylkowym; Jakub Więckowski – I miejsce na dystansie 100 m stylem grzbietowym, I miejsce na dystansie 100 m stylem zmiennym.

Gratulujemy sukcesów zawodnikom i trenerce sekcji pływania dr Agacie Grendzie oraz życzymy powodzenia w całej rundzie! Trzymamy kciuki.

*Tekst: Agnieszka Parol
Zdjęcia: Agata Grenda*

Mistrzostwo w wioślarstwie halowym



Klaudia Kaczorek (trzecia z lewej) i obok trener sekcji wioślarstwa Tomasz Filka

Klaudia Kaczorek studentka rolnictwa na Wydziale Kształtowania Środowiska i Rolnictwa zwyciężyła w XX Mistrzostwach Szczecina na ergometrze wioślarskim. Zawody odbywały się 17 listopada 2018 r. w Galerii Kaskada. Klaudia Kaczorek zawody zakończyła zwycięstwem już trzeci raz z rzędu! Gratulujemy!

Agnieszka Parol

IX Międzywydziałowe Mistrzostwa ZUT w Szachach

W niedzielę 25 listopada w siedzibie KU AZS ZUT przy ul. Sikorskiego 31/32 zostały rozegrane IX Międzywydziałowe Mistrzostwa ZUT w Szachach. W turnieju zagrało 22 zawodników, w tym 19 studentów, dwóch doktorantów i dwóch pracowników ZUT. O miano najlepszego walczyło sześć wydziałów: Wydział Technologii i Inżynierii Chemicznej (ośmiu zawodników), Wydział Elektryczny (pięciu zawodników), Wydział Informatyki (czterech zawodników), Wydział Inżynierii Mechanicznej i Mechatroniki (trzech zawodników), Wydział Ekonomiczny (jeden zawodnik) oraz Wydział Budownictwa i Architektury (jeden zawodnik).

Turniej rozgrywano systemem szwajcarskim przez siedem rund. Każdy zawodnik miał 10 min na rozegranie jednej partii oraz dodatkowo 5 sekund na każde wykonane posunięcie. Sędziował sędzia klasy państwowej Arkadiusz Korbał (prezes Klubu Szachowego Gryf Szczecin).

W klasyfikacji indywidualnej zwyciężył mgr inż. Krzysztof Sielicki – doktorant z WTilCh (technologia chemiczna, S3, rok 1), zdobywając 7 pkt. II miejsce z dorobkiem 5 pkt zajął Szymon Pinkas – student z WBiA (budownictwo, S1, rok 2). III miejsce z tą samą liczbą punktów zajął mgr inż. Adam Żywica – pracownik Katedry Elektrotechniki Teoretycznej i Informatyki, a zarazem doktorant (elektrotechnika, S3, rok 4) WE. Szczegółowe wyniki można znaleźć w serwisie chessmanager.com.

W klasyfikacji wydziałowej zwyciężył Wydział Technologii i Inżynierii Chemicznej, zdobywając 30,5 pkt. II miejsce zajął Wydział Elektryczny (26 pkt), a III miejsce zajął Wydział Informatyki (16 pkt). O kolejności wydziałów decydowała suma punktów uzyskanych w grze przez wszystkich zawodników reprezentujących dany wydział oraz punktów za uczestnictwo (wydział otrzymywał po jednym punkcie za każdego zawodnika, który rozegrał wszystkie rundy).

Małgorzata Friedrich



Prof. Wiesław Olszak

(1925–2018)



Z głębokim żalem i smutkiem 11 września 2018 r. na cmentarzu centralnym w Szczecinie pożegnaliśmy naszego wspaniałego Profesora, nauczyciela akademickiego, wychowawcę, przyjaciela, szlachetnego i życzliwego człowieka, prof. dr. inż. dr h.c. multi Wiesława Olszaka.

Wiesław Olszak urodził się 21 lipca 1925 r. w Kielcach. W 1943 r. na tajnych kompletach ukończył liceum ogólnokształcące o profilu matematyczno-fizycznym. Rozpoczął w październiku 1943 r. egzamin maturalny ze względu na czas II wojny światowej zdał w styczniu 1945 r. jako absolwent Liceum Ogólnokształcącego im. S. Żeromskiego w Kielcach. W czasie wojny i zaocznej nauki pracował jako robotnik kolejowy, a od połowy 1944 r. do stycznia 1945 r. był aktywnym członkiem ruchu oporu na Kielceczyźnie jako żołnierz oddziałów Armii Krajowej „Wilka” i „Barabasza”.

Po traumatycznych przeżyciach, które były związane z tragiczną śmiercią matki w pierwszych dniach stycznia 1945 r. po wyparciu z Kielc Niemców przez oddziały radzieckie, zdecydował o zakończeniu walki i podjęciu pracy na zmilitaryzowanej wówczas Polskiej Kolei Państwowej. Jednocześnie dalej się uczył jako słuchacz Kieleckich Kursów Akademickich zorganizowanych przez rektora Politechniki Warszawskiej prof. Edwarda Warchałowskiego i grupę nauczycieli tej uczelni, którzy po powstaniu warszawskim przybyli do Kielc.

Jako stypendysta Polskich Kolei Państwowych podjął studia na Akademii Górniczo-Hutniczej w Krakowie na Wydziale Komunikacji (obecny Wydział Mechaniczny Politechniki Krakowskiej). Już w czasie studiów w 1950 r. rozpoczął pracę na stanowisku młodszego asystenta w Katedrze Mechanicznej Obróbki Materiałów na Wydziale Elektromechanicznym Akademii Górniczo-Hutniczej. Studia wyższe ukończył w 1951 r. i „nakazem pracy” został skierowany do Zakładów Naprawczych Taboru Kolejowego w Ostrowie Wielkopolskim. Tam, pełniąc obowiązki kierownika działu przygotowania produkcji, uczestniczył w uruchamianiu produkcji wagonów. W 1952 r. w poszukiwaniu lepszych warunków życia i rozwoju zawodowego nowym nakazem pracy (takie były ówczesne wymogi) został skierowany do Szkoły Inżynierskiej w Szczecinie, na stanowisko starszego asystenta w Katedrze Obróbki Skrawaniem. Tej Katedrze, a potem Instytutowi poświęcił cały następny bardzo długi okres pracy zawodowej.

W 1962 r. na Wydziale Mechanicznym Technologicznym Politechniki Warszawskiej uzyskał stopień naukowy doktora nauk technicznych. W 1964 r. został powołany na stanowisko wykładowcy, a w 1966 r. na stanowisko docenta. W 1974 r. uzyskał tytuł naukowy profesora nadzwyczajnego i objął stanowisko profesora, a 1990 r. otrzymał powołanie na stanowisko profesora zwyczajnego.

Profesor Wiesław Olszak pełnił w Politechnice Szczecińskiej wiele ważnych i odpowiedzialnych funkcji, m.in.: kierownika Zakładu Obróbki Skrawaniem (1964–1970), kierownika Katedry Obróbki Skrawaniem (1967–1970), dyrektora Instytutu Technologii Mechanicznej (1981–1995), dziekana Wydziału Budowy Maszyn i Okrętów (1969–1972), prorektora ds. nauki i współpracy z gospodarką narodową (1972–1975).

W 1996 r. w uznaniu wybitnych zasług dla Politechniki Szczecińskiej i dla Pomorza Zachodniego w zakresie rozwoju i pogłębiania nauk technicznych w dziedzinie technologii mechanicznej oraz za wkład w rozwój kadr naukowych Wydziału Mechanicznego Senat Politechniki Szczecińskiej nadał Panu Profesorowi godność doktora *honoris causa*.

Działalność naukowa Profesora Wiesława Olszaka skupiała się na zagadnieniach technologii maszyn i była ściśle powiązana z praktyką inżynierską. W szczególności dotyczyła procesu frezowania, plastycznej obróbki gwintów na obrabiarkach skrawających, a ostatnio również nagniatania powierzchni w celu poprawy ich jakości.

Duże znaczenie dla rozwoju obróbki skrawaniem i rozwoju naukowego współpracowników Profesora Wiesława Olszaka miały prace naukowo-badawcze dotyczące dynamiki procesów obróbki. Prace te dały początek szerokiemu programowi prac poświęconych dynamice obróbki skrawaniem i obrabiarek, realizowanego do dziś przez liczny zespół i kilka pokoleń wychowanków Profesora. Niewątpliwą zasługą Pana Profesora Olszaka dla Instytutu Technologii Mechanicznej i Wydziału było stworzenie warunków do dynamicznego rozwoju kadry naukowej i dydaktycznej oraz przyjaznej atmosfery do pracy naukowo-badawczej. Przyczynił się do utworzenia nowoczesnych laboratoriów badawczych i dydaktycznych. Profesor Wiesław Olszak wypromował siedmiu doktorów nauk technicznych, trzech z nich uzyskało stopnie doktora habilitowanego. Dorobek publikacyjny Profesora Wiesława Olszaka stanowią podręczniki akademickie, skrypty, artykuły i referaty naukowe.

Profesor Wiesław Olszak w latach 1971–1979 był członkiem Zespołu Dydaktycznego „Mechanika” w Ministerstwie Nauki, Szkolnictwa Wyższego i Techniki; pracował nad reformą programów nauczania na wydziałach mechanicznych wyższych uczelni technicznych w Polsce. Uczestniczył w pracach takich gremiów, jak: Komitet Budowy Maszyn PAN (1968–1995), Komisja Budowy Maszyn Oddziału PAN w Poznaniu, Szczecińskie Towarzystwo Naukowe, Polskie Towarzystwo Mechaniki Teoretycznej i Stosowanej, Komitet Badań Naukowych w Warszawie, Rada Naukowa KOPROTECH w Warszawie, Akademia Inżynierska w Polsce.

Za działalność naukowo-techniczną i organizacyjną Profesor Wiesław Olszak uzyskał

wiele nagród i odznaczeń, m.in.: Krzyże Orderu Odrodzenia Polski: Komandorski (1991), Oficerski (1986), Kawalerski (1972); Krzyże Zasługi: Złoty (1966), Srebrny (1956); Medal Komisji Edukacji Narodowej (1974); medal pamiątkowy „Za Zasługi dla Rozwoju Nauki na Pomorzu Zachodnim” (1971). Za działalność kombatancką: Medal Zwycięstwa i Wolności (1945), Medal Wojska po raz 1., 2., 3., 4. (Londyn 1948), Krzyż Partyzancki (1982), Krzyż Armii Krajowej (1985).

Profesor Wiesław Olszak owocnie współpracował z wieloma ośrodkami naukowymi, m.in. z Politechnikami: Poznańską, Gdańską, Koszalińską, Wrocławską, Częstochowską i Świętokrzyską.

24 września 2015 r. w czasie obrad IX Ogólnopolskiej Konferencji Szkoły Obróbki

Skrawaniem w której bardzo czynnie uczestniczył również Profesor Wiesław Olszak, Senat Politechniki Świętokrzyskiej nadał mu honorowy tytuł doktora *honoris causa*. Wystąpienie Profesora lokalne media określiły jako „wielką lekcję prawdziwej skromności”.

Do ostatnich dni swojego długiego, twórczego życia Profesor Wiesław Olszak był bardzo aktywny. Jeszcze na początku sierpnia planowaliśmy kolejne zadania do realizacji w nowym roku akademickim. Dlatego też jego śmierć była dla nas wszystkich tym bardziej smutnym i bolesnym przeżyciem.

Żegnamy Pana Profesora Wiesława, żegnamy naszego „Tatusia” (bo tak był nazywany przez współpracowników i kolegów, a może i ostatnich studentów).

Dr inż. Marlena Prochorowicz

(1956–2018)



W Uczelni zatrudniona była od 16 września 1996 r. do 31 lipca 2017 r. Stopień doktora w dziedzinie nauk ekonomicznych w zakresie dyscypliny naukowej ekonomii nadała jej w 2008 r. Rada Wydziału Ekonomicznego Akademii Rolniczej w Szczecinie

Zatrudniona była na stanowiskach:

- od 16 września 1996 r. – specjalisty w Zakładzie Analizy Systemowej, od 15 września 1997 r. – w Dziale Rozwoju Uczelni i Współpracy z Gospodarką,
- od 1 marca 2001 r. – asystenta w Katedrze Polityki Gospodarczej i Rynku, od 1 sierpnia 2008 r. do 31 lipca 2017 r. – adiunkta (od 15.02.2010 r. Zakład Polityki Gospodarczej i Turystyki).

W pracy dydaktycznej realizowała się: na kierunkach turystyka i rekreacja, ekonomia, specjalność gospodarka turystyczna; jako opiekun studentów kierunku turystyka i rekreacja (2012–2015); prowadząc zajęcia dla słuchaczy Dziecięcego Uniwersytetu „DUTEK”.

W Uczelni pełniła funkcje:

- od 1 stycznia 1998 r. – rzeczniczka prasowego, od 2000 r. – sekretarza redakcji i współredaktora biuletynu *agrARIus* (1998–2008),
- redaktora pisma *ZUT Forum Uczelniane* (2009–2010),
- sekretarza redakcji, redaktora prowadzącego czasopisma naukowego *Folia Oeconomica* (2009–2017),
- członka Rady Wydziału Ekonomicznego (2002–2017),
- członka senackiej Komisji ds. Informacji i Wydawnictw (2002–2005)

- członka Komisji ds. Dydaktyki (2008–2016),

- członka Komisji Negocjacyjnej ds. dzierżaw (2012–2017)

- sekretarza Wydziałowej Komisji Wyborczej (2008–2010)

- członka Komisji Socjalnej (do 2014 r.)

Otrzymała nagrody rektora: indywidualną II st. i zespołową II st. za działalność naukową, dydaktyczną i organizacyjną (2001, 2003, 2008).

Członkini Zarządu Uczelnianego Związku Nauczycielstwa Polskiego w ZUT i mąż zaufania na Wydziale Ekonomicznym (1996–2017).

Odnaczona Srebrnym Krzyżem Zasługi (2005), Złotą Odznaką ZNP (2008). Była pilotem wycieczek (od 2012 r.).

Marlenko, zapamiętamy Ciebie jako osobę o bardzo pozytywnej energii, przyjaźnie nastawioną do wszystkich: uczniów, studentów, koleżanek i kolegów. Zawsze skromną, życzliwą i empatyczną, chętnie pomagającą innym, wkładającą w to cały swój wysiłek i serce.

Amerykańska pisarka Claudia Grey napisała: „Czasu spędzonego z tymi, których kochamy, nigdy nie jest za dużo”.

Dla nas było jego stanowczo za mało. Odeszła zbyt szybko, abyśmy mogli razem realizować nasze marzenia.

Wiemy, że „wszystko umiera, tylko pamięć dobrych uczynków nie ginie” (Napoleon I) i dlatego na zawsze pozostaniesz w naszych myślach i sercu.

Dziękujemy za to, że po prostu z nami byłaś!

Koleżanki i koledzy z Wydziału Ekonomicznego ZUT

Dr Zbigniew Marek Jankowski

(1947–2018)



O śmierci Zbyszka Jankowskiego większość z nas dowiedziała się w czasie, kiedy jeszcze żyliśmy wakacjami. Wiadomość spadła

na nas nagle. Nie przypuszczałam, że kiedy zadzwonił do mnie w lipcu i poinformował o tym najgorszym, rozmawiamy po raz ostatni. To była długa rozmowa, właściwie pożegnanie. Byliśmy przyzwyczajeni do tego, że wychodził obronną ręką z przeciwności, a było ich wiele, także zdrowotnych. Tym razem było inaczej.

Trudno pisać o Nim w czasie przeszłym. Urodził się w Pabianicach, studiował anglistykę na Uniwersytecie Łódzkim, tytuł doktora nauk humanistycznych w zakresie filologii angielskiej uzyskał na Uniwersytecie im. Adama Mickiewicza w Poznaniu (promotorem był prof. J. Fisiak). Zbyszek nie miał własnej rodziny, był za to mocno związany z rodzicami – ich śmierć bardzo przeżył.

My, stara gwardia z byłej Akademii Rolniczej, pamiętamy dr. Zbigniewa Jankowskiego („Zbyskiem” stał się później) głównie z tamtych czasów. Zaczął pracować w budynku przy ul. Janosika 8, gdzie mieściło się SPN-JO, w 1978 r. Po pięciu latach został naszym

kierownikiem i pozostał nim przez 8 lat – stanowczo za krótko. Z perspektywy lat dodam, że był najlepszym kierownikiem w moim życiu zawodowym. Pilnował spraw pracowników nawet własnym kosztem. Zawsze był na pierwszej linii, w Senacie i na zewnątrz walczył o sprawy Studium. To, co bardzo ceniłam u Zbyszka, to była jego empatia i bardzo wysoko rozwinięty zmysł sprawiedliwości.

Po połączeniu Akademii Rolniczej z Politechniką Szczecińską znalazł się wraz ze wszystkimi kolegami „z Janosika” w nowym miejscu pracy, gdzie nie był szerzej znany, jednak i tu dał się poznać jako dobry kolega, inteligentny człowiek, wykładowca lubiący studentów i lubiany przez nich. Już wtedy jednak zmagał się z chorobą, potem przeszedł na emeryturę. Utrzymywaliśmy kontakt. Rozmowy telefoniczne, spotkania „starej AR-ki”, w których brał udział, czasem spotykałam go, jak spacerował koło Jasnych Błoni. Żegnaj Zbyszkule...

Iwona Lewandowska

Inż. Lech Wojciech Szynkowski

(1956–2018)



Technik ekonomista o specjalności ekonomia i rachunkowość przedsiębiorstw rolnych – ukończył studia na kierunku rolnictwo Akademii Rolniczej w Szczecinie.

W Zachodniopomorskim Uniwersytecie Technologicznym w Szczecinie (wcześniej w Akademii Rolniczej w Szczecinie) pracował

od 3 grudnia 1979 r. do 21 maja 2018 r. na stanowiskach:

- do 30 września 1981 r. – stażysty i technika w Zakładzie Użytków Zielonych w Instytucie Uprawy Roli i Roślin na Wydziale Rolniczym,
- do 30 listopada 1986 r. – technika w Katedrze Łąkarstwa i Polowej Produkcji Pasz,
- do 31 lipca 2005 r. – kierowcy w Dziale Transportu, Sekcja Transportu,
- do 18 czerwca 2012 r. – mechanika-kierowcy, w tym od 1 grudnia 2010 r. do 18 czerwca 2012 r. w Biurze Rektora,
- do 27 września 2015 r. – samodzielnego referenta w Sekcji Eksploatacji w Dziale Administracyjno-Gospodarczym,
- do 21 maja 2018 r. – konserwatora w Sekcji Eksploatacji w Dziale Administracyjno-Gospodarczym.

Leszek spędził całe dorosłe życie w Uczelni. Dał się poznać jako bardzo dobry i uczynny kolega. Ciepły, uśmiechnięty, chętny do rozmowy i snucia filozoficznych refleksji. Był miłośnikiem przyrody. Szczególnie dawał temu wyraz w czasie podróży w delegację służbową, gdy nie raz zachwyił się krajobrazem i zwrócił uwagę na wyjątkową chmurę

czy ułożenie terenu. Chętnie patrzył w rozgwieżdżone niebo, a na astronomii znał się naprawdę dobrze.

Bardzo lubił pływać w różnych akwenach, często w małych oczkach czy jeziorkach, gdzie szuwały nie stanowiły dla niego przeszkody. Leszek lubił też tańczyć, a tańczył naprawdę bardzo dobrze. W różnych towarzyskich sytuacjach mogliśmy się o tym przekonać.

We wczesnej młodości, kiedy był pracownikiem Katedry Łąkarstwa i Polowej Produkcji Pasz, uczęszczał na jazdy konne dla pracowników w Akademickim Ośrodku Jeździeckim w Osowie. Nie bał się koni, lubił je i podziwiał. Po zakończonej jeździe w terenie po Łasku Arkońskim dzielił się wrażeniami z przebiegu jazdy, co „wymyślił” koń Czarny Piotruś, a jak na to zareagowała Juntara...

Leszek chętnie rozmawiał z nami o dzieciach, ich wychowaniu i kształceniu. Z całą pewnością był dumny z osiągnięć córki i syna. Żył zarówno ich codziennością, jak i sukcesami.

Zapamiętamy Leszka z jak najlepszej strony i będzie nam brakowało jego ciepła i rozmów z nim.

Hanna Zielińska z koleżankami



Zakochani naukowcy, 14 lutego spotkają się na ZUT

Młodzi, piękni inteligentni. Poznali się na Politechnice Szczecińskiej i Akademii Rolniczej albo zaraz po połączeniu tych dwóch uczelni – na Zachodniopomorskim Uniwersytecie Technologicznym w Szczecinie. Z okazji 10-lecia połączenia Politechniki Szczecińskiej i Akademii Rolniczej chcemy zaprosić na wspólne spotkanie wszystkie pary, które zakochały się na studiach.

ZUTworzy pary – właśnie pod takim hasłem 14 lutego 2019 r. odbędzie się pierwszy zjazd par, które połączył ZUT. W auli w Centrum Dydaktyczno-Badawczym Nanotechnologii ZUT zakochane pary naukowców wysłuchają wykładu dotyczącego chemii w miłości, który wygłosi pani dr hab. Agata Markowska-Szczupak. Wykład dotyczyć będzie chemicznych podstaw powstawania uczuć.

Miłość jest chemią i można ją opisać w sposób naukowy jako ciąg skomplikowanych reakcji. W czasie wykładu uczestnicy dowiedzą się o chemicznych podstawach preferencji wyboru obiektu uczuć, stanu zakochania oraz kształtowania trwałej więzi między zakochanymi osobami.

Każda z par, która weźmie udział w tym wyjątkowym spotkaniu, otrzyma koszulkę ze specjalną grafiką przygotowaną na tę okoliczność. Jedna koszulka będzie dla niego, a druga dla niej. Symbole na koszulkach będą łączyć się ze sobą graficznie w jedną całość. Noszenie ich bez „drugiej połówki” nie będzie miało sensu. Wszystkie pary, które wezmą udział w zjeździe, zatańczą również wspólny taniec. Żeby wziąć udział w tych wyjątkowych walentynkach, trzeba wypełnić formularz zgłoszeniowy, który znajduje się na stronie internetowej: <http://zutworzypary.zut.edu.pl>.

Z okazji tego wyjątkowego spotkania przygotowany jest wielki album par z Zachodniopomorskiego Uniwersytetu Technologicznego w Szczecinie. Żeby się w nim znaleźć, trzeba krótko opisać historię swojej miłości, dołączyć do niej zdjęcie i przesłać na adres zutworzypary@zut.edu.pl. Podczas spotkania będzie bardzo naukowo i sentymentalnie. Szczegółowy program oraz atrakcje podawane są na bieżąco na facebookowym profilu wydarzenia <https://www.facebook.com/events/323608794861648/> oraz na stronie zutworzypary.zut.edu.pl.

Mateusz Lipka

**ZUTWORZY
PARY
14.02.19**

Zjazd par, które połączył ZUT,
Politechnika Szczecińska i
Akademia Rolnicza

