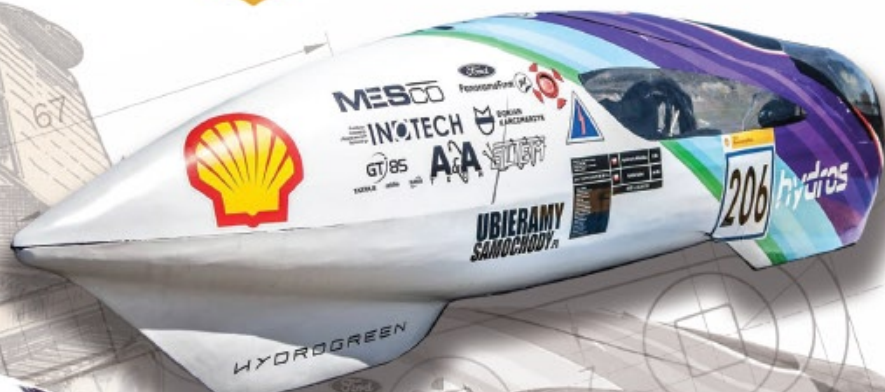




Biuletyn Informacyjny POLITECHNIKI LUBELSKIEJ





Wiceminister Piotr Müller z wizytą na Politechnice

28 czerwca 2018 r. gościł na Politechnice Lubelskiej podsekretarz stanu w Ministerstwie Nauki i Szkolnictwa Wyższego Pan Piotr Müller.

Wizyta wiceministra na Uczelni rozpoczęła się od spotkania z przedstawicielami społeczności akademickiej i dziennikarzami. Głównym tematem rozmów była nowa ustawa o szkolnictwie wyższym i nauce.

– *Od dwóch lat pisząc tę ustawę, wsłuchiwalismy się w głos środowiska akademickiego. Poparcia dla niej udzieliły wszystkie reprezentatywne gremia środowiska akademickiego* – podkreślił na wstępie wiceminister.

Zapewnił również, że uczelnie regionalne nie stracą na reformie szkolnictwa wyższego.

W przyszłym roku uczelnie mają otrzymać 3 mld zł na inwestycje w obligacjach skarbu państwa.

– *To będzie poważny zastrzyk finansowy na rozbudowę infrastruktury, wyposażenie czy budowę laboratoriów* – zaznaczył Piotr Müller.

Wiceminister odniósł się także do kwestii autonomii uczelni: – *Ustawa zwiększa autonomię organizacyjną uczelni. Nakreśla jedynie ramy ustroju, wskazując najważniejsze organy uczelni.*

Następnym punktem w programie wizyty Pana ministra było zwiedzanie Uczelni. Pan Piotr Müller w towarzystwie władz Politechniki Lubelskiej obejrzał najnowocześniejsze laboratoria zlokalizowane w Centrum Innowacji i Zaawansowanych Technologii PL. Zapoznał się również z planami inwestycyjnymi dotyczącymi m.in. budowy Centrum Technologii Informatycznych i Lingwistyki Technicznej Politechniki Lubelskiej.

(Rozmowa z Piotrem Müllerem, podsekretarzem stanu w MNiSW na temat nowej ustawy pt. „Strzelba wisi na ścianie” na s. 6)

Fot. T. Maślona, SAF PL



Fot. MNiSW

Szanowni Państwo,

przedstawiamy kolejny numer „Biuletynu Informacyjnego Politechniki Lubelskiej”. Pragniemy przypomnieć najważniejsze wydarzenia roku akademickiego, który mamy za sobą, zbierając równocześnie siły do rozpoczęcia kolejnego.

1 września 2017 r. rozpoczął się drugi rok kadencji władz Uczelni wybranych na okres 2016-2020. Rok akademicki 2017/2018 z wielu powodów był dla Politechniki Lubelskiej rokiem przełomowym. Trwały prace nad nową ustawą Prawo o szkolnictwie wyższym, w których za pośrednictwem różnych gremiów uczestniczyli nasi przedstawiciele. Wejście w życie tej ustawy od 1 października 2018 roku wymagało podjęcia wcześniejszych kroków ze strony władz Politechniki, w szczególności w zakresie przygoto-

zanych z realizacją postanowień ustawy. Początek roku akademickiego 2017/2018 to niecierpliwe oczekiwanie na wyniki parametryzacji nadającej kategorie naukowe wydziałom Uczelni za okres czterech ostatnich lat. Uzyskane wyniki (WM, WBiA, WEiI, WiS – kategoria A, WZ, WPT – kategoria B) oznaczały postęp w stosunku do wyników uzyskanych w poprzedniej parametryzacji i podkreślały awans naukowy Politechniki. Skuteczne odwołanie Wydziału Mechanicznego od decyzji KEJN zaowocowało uzyskaniem w maju 2018 roku kategorii A+ przez tę jednostkę, co może być uznane za jeden z największych sukcesów w historii Uczelni.

W rankingu fundacji „Perspektywy” Politechnika „odzyskała” ósme miejsce wśród uczelni technicznych, a w kategorii najbardziej innowacyjnych jednostek zajęła pierwsze miejsce, dzięki największej spośród uczelni krajowych liczbie zgłaszanych i uzyskiwanych patentów. Warto przypomnieć, że w 2012 była to pozycja 16.

Wiosną 2018 roku sfinalizowana została sprzedaż należącej do Politechniki kamienicy przy ul. Okopowej, a uzyskane środki przeznaczone na rewitalizację terenów pomiędzy ul. Nadbystrzycką a obiektami Uczelni. Prace te zakończą się w październiku. Okres sprawozdawczy to kontynuacja prac remontowo-inwestycyjnych na terenie kampusu. W 2018 roku zakończył się generalny remont pomieszczeń w budynku dydaktycznym Wydziału Elektrotechniki i Informatyki, określanym potocznie jako Pentagon. Inwestycja

nicznych i sanitariatów, wykonanie sygnalizacji pożarowej i wymianę istniejących instalacji. Całkowity koszt przedsięwzięcia wyniósł blisko 3,3 mln zł, z czego część to dotacja Ministerstwa Nauki i Szkolnictwa Wyższego, a część to środki z Programu Operacyjnego Rozwój Polski Wschodniej.

W październiku 2017 r. rozpoczęto kompleksową przebudowę zewnętrznych obiektów sportowych zlokalizowanych na terenach zielonych Politechniki (boisko piłkarskie – pełnowymiarowe, boiska do siatkówki, korty tenisowe, bieżnie, skocznia w dal, boisko całoroczne ze sztuczną nawierzchnią, pawilon sanitarno-techniczny). Prace o wartości 5,4 mln złotych (2 mln zł to dotacja z Ministerstwa Sportu i Turystyki) zostaną zakończone w grudniu tego roku.

W sierpniu 2018 r. Politechnika przekazała wykonawcy teren, na którym zostanie zbudowany kolejny budynek – Centrum Technologii Informatycznych i Lingwistyki Technicznej. Znikną z kampusu ostatnie już baraki wybudowane w latach osiemdziesiątych. Planowane zakończenie prac to marzec 2020 r.



JM Rektor Politechniki Lubelskiej
prof. dr hab. inż. Piotr KACEJKO

Spis treści

USTAWA PRAWO O SZKOLNICTWIE WYŻSZYM I NAUCE	5
KALENDARIUM	11
OŚIĄGNIĘCIA I SUKCESY	40
KADRY	44
KONFERENCJE	53
SPORT	65
KULTURA	69
POŻEGNANIA	80
POLITECHNIKA W LICZBACH	83

„Biuletyn Informacyjny Politechniki Lubelskiej”

wydaje Politechnika Lubelska za zgodą Rektora

Adres redakcji:
Politechnika Lubelska
ul. Nadbystrzycka 38 d
20-618 Lublin
tel. 81 538 41 13
e-mail: biuletyn@pollub.pl

Rada programowa:
prof. dr hab. inż. Andrzej Wac-Włodarczyk (przewodniczący); mgr Iwona Czajkowska-Deneka, mgr Elżbieta Gontarz

Zespół redakcyjny:
mgr Milena Jagiełło-Okoń (redaktor naczelna), mgr inż. Róża Dzierżak

Stali współpracownicy:
mgr inż. Agnieszka Geneja; mgr inż. Joanna Jabłońska, mgr inż. Jakub Kańkowski; dr hab. inż. Tomasz Kołtunowicz, prof. PL; mgr inż. Ewelina Krawczak, mgr inż. Jakub Krzysiak; dr inż. Aneta Tor-Świątek

Zdjęcia: archiwum, SAF PL

Opracowanie graficzne i skład:
Mateusz Łagoźny – Biuro Promocji i Projektów Politechniki Lubelskiej

Druk: Drukarnia Standruk

Nakład: 500 egz.

Redakcja zastrzega sobie prawo wyboru tekstów do publikacji, a także dokonywania skrótów i zmian redakcyjnych nadesłanych tekstów.

Pomimo licznych inwestycji, remontów i zakupów aparatury utrzymana została dobra kondycja finansowa Uczelni – rok 2017 zakończył się wynikiem dodatnim w wysokości 4,3 mln. Politechnika Lubelska w roku sprawozdawczym prowadziła kształcenie na 20 kierunkach studiów. W wyniku podjętych działań na rok akademicki 2018/2019 przygotowano dwa nowe kierunki – inżynierię logistyki (WZ) i robotyzację procesów wytwórczych (WM).

W ubiegłym roku studiowało na Politechnice Lubelskiej 9142 studentów (w tym 6965 na studiach stacjonarnych, 1791 na studiach niestacjonarnych, 161 na studiach doktoranckich i 225 na studiach podyplomowych). Na pierwszy rok przyjęto 3663 słuchaczy, co jest liczbą nieco wyższą od roku ubiegłego. Utrzymuje się zainteresowanie studiami na Politechnice przez studentów z zagranicy, w minionym roku akademickim było ich 658, a dodatkowo jeszcze 428 beneficjentów programu Erasmus+.

Był to też rok licznych osiągnięć pracowników naukowych oraz studentów naszej Uczelni, którzy byli nagradzani za wybitne osiągnięcia w swych dyscyplinach. Tytuł profesora uzyskały 4 osoby, stopień doktora habilitowanego – 7 osób, stopień doktora – 10 osób. Politechnika może pochwalić się ponadto wzrostem liczby patentów, utrzymaniem wysokiej liczby publikacji z Impact Factorem (ponad 200) oraz stałym wzrostem cytowań publikacji pracowników. Zaobserwowano dalszą intensyfikację kontaktów międzynarodowych.

nicznymi instytucjami naukowymi, z których 4 zawarto w roku 2017/2018. Umiejdzynarodowienie Uczelni przejawia się również we wzroście liczby wyjazdów na krótkoterminowe staże zagraniczne pracowników oraz udziałem w konferencjach międzynarodowych.

To tylko kilka informacji na temat działalności Politechniki Lubelskiej w roku sprawozdawczym. Szczegółowe dane znajdują Państwo w prezentowanym opracowaniu.

Uczelnia wkracza w kolejny rok akademicki. To rok szczególny, bo początkujący wdrażanie Ustawy 2.0. Ukazało się bardzo dużo materiałów i komentarzy do jej treści oraz prognoz, co przyniesie ona takim uczelniom jak Politechnika. Najkrótsze streszczenie treści tej ustawy jest następujące: „po pierwsze dyscypliny...”. Pozostaje wierzyć, że cała społeczność zdaje sobie z tego sprawę. Na kolejnych stronach Biuletynu przedstawiono obszerny wywiad z wiceministrem Nauki i Szkolnictwa Wyższego Panem Piotrem Müllerem,

nie intencji Ustawodawcy i oczekiwań, co do skutków jej wprowadzenia.

A zatem przyjemnej lektury i pomyślności w roku akademickim 2018/2019.

*Rektor Politechniki Lubelskiej
Prof. dr hab. inż. Piotr Kacejko*



Ministerstwo Nauki
i Szkolnictwa Wyższego

1 października 2018 roku to kluczowa data dla wyższych uczelni i to nie tylko z powodu rozpoczynającego się kolejnego roku akademickiego. W tym dniu wejdzie w życie nowa ustawa Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce, która w środowisku akademickim od wielu miesięcy była przedmiotem burzliwych dyskusji i budziła skrajne emocje. Jak podkreśla Minister Nauki i Szkolnictwa Wyższego Jarosław Gowin

konieczne, a nowa ustawa, nazywana też Konstytucją dla Nauki, pomoże podnieść jakość badań i kształcenia.

W czerwcu br. lubelskie uczelnie odwiedził Piotr Müller, podsekretarz stanu w Ministerstwie Nauki i Szkolnictwa Wyższego, który wyjaśnił najważniejsze przepisy ustawy i ich skutki dla uczelni regionalnych.

Poniżej prezentujemy Państwu przedruk wywiadu z Panem wiceministrem na temat nowej ustawy, który ukazał się w „Forum Akademickim”. Rozmowę przeprowadził Pan Piotr Kieraciński, redaktor naczelny „Forum”.



Strzelba wisi na ścianie

Po wejściu w życie nowej ustawy będziemy mogli nałożyć na uczelnie kary administracyjne za określone przewinienia. Za zmianę opłat od studentów, za złamanie zasady jawności postępowania doktorskiego, czyli publikowania w odpowiednim terminie wszystkich dokumentów. Jeśli uczelnia tego nie zrobi, może zapłacić karę. Teraz nic jej za to nie grozi.

Rozmowa z Piotrem Müllerem, podsekretarzem stanu w Ministerstwie Nauki i Szkolnictwa Wyższego, o ustawie Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce, która niedawno została przyjęta przez Parlament

Zacznijmy od celów tej ustawy.

Może nawet od diagnozy, bo wyjaśnia ona potrzebę zmiany prawa w obszarze szkolnictwa wyższego i nauki. Problemy od lat się nawarstwiały, a zauważyło je samo środowisko akademickie, które od dłuższego czasu myślało o nowej ustawie. Pierwszym problemem jest umasowienie szkolnictwa wyższego, które spowodowało spadek jakości kształcenia. Do tego dołączył się niż demograficzny. Brak kandydatów na studia

uczelnie, zatem traciły one elitarny charakter. Kolejna sprawa to niski poziom kształcenia na studiach doktoranckich i ich słaba efektywność, wynikająca m.in. z tego, że nie istnieje powszechny system stypendialny. Dane pokazują, że mimo ogromnej liczby doktorantów, liczba nadanych stopni doktora nie zwiększyła się.

Kolejna sprawa to nieefektywność badań interdyscyplinarnych, zamykanie się w wąskich dyscyplinach, co m.in. spowodowane jest rozdrobnieniem dyscyplin – mamy ich chyba więcej na świecie. Następną kwestią to niezadowolająca poziom relacji nauki i biznesu, zwłaszcza wykorzystania nauki dla poprawy innowacyjności gospodarki, a to ona powinna być dźwignią nowoczesnej gospodarki. Dochodzi

gólnie wewnętrznej organizacji uczelni. Na te wszystkie wyzwania odpowiedzieliśmy w rozwiązaniach wprowadzanych przez nową ustawę.

Są to narzędzia. Celem jest poprawa jakości i efektywności badań naukowych w Polsce. Zdajemy sobie sprawę z tego, że przez ostatnie ćwierćwiecze polskie szkolnictwo wyższe nastawione było głównie na dydaktykę, i to nie na tę najwyższych lotów, na czym cierpiały badania naukowe. W szczególności problem ten dotknął nauk humanistycznych i społecznych, gdzie dydaktyka jest tania i łatwiej było na niej zarobić

wyższy. Robimy też mocny zwrot w priorytetach państwa. Przesuwamy zatem nacisk z masowej dydaktyki na system, w którym dużo większego znaczenia nabiorą badania naukowe. Jesteśmy przekonani, że ich wysoki poziom to nie tylko korzyść dla gospodarki i społeczeństwa, ale także szansa na poprawę jakości dydaktyki akademickiej. Zmienia się system ewaluacji nauki, system finansowania, uzależniony teraz od jakości badań, a nie od poglównego, system awansów naukowych.

Wyszliśmy z założenia, że uczelnie, jako organizmy mniejsze, szybciej dostosują się do zmian otoczenia niż państwo, zatem proponujemy dużą swobodę w kształtowaniu ich struktury i sposobu działania. Państwo powinno dawać tylko szerokie ramy, a nie regulować każdą kwestię. Moim zdaniem, w pierwotnym projekcie ustawy było to oddane znacznie lepiej niż w obecnej wersji, ale musimy liczyć się z opinią partnerów społecznych

Duże kontrowersje budziło powołanie i uprawnienia rad uczelni, co miało ograniczać autonomię uczelni.

Zarzut o ograniczanie autonomii jest nietrafny. Rada uczelni może składać się w większości z osób z uczelni, choć połowa członków rady – minus jeden – powinna pochodzić spoza niej. Oczywiście uczelnie mogą sobie wybrać rady składające się tylko z osób spoza uczelni, koniecznie z przedstawicielem studentów. Ustawa powstawała w drodze dyskusji, a zatem i kompromisów. Ustąpiliśmy w wielu sprawach dotyczących uprawnień rady, np. zgodziliśmy się, żeby to senat, a nie rada, przyjmował strategię uczelni. Rada nie będzie też wyłącznym organem, który zgłasza kandydatów na rektora. Ma ona jednak wyraźne kompetencje, na przykład będzie przyjmowała plan rzeczowo-finansowy i rozliczała rektora z jego realizacji. Zależy nam na dobrym zarządzaniu uczelniami także pod względem finansowym, choć nie mówimy o zamianie uczelni w przedsiębiorstwa. Uczelnie nie działają dla zysku, jednak powinny swoimi zasobami gospodarować racjonalnie. Kontrola ze strony rady wydaje się dobrym rozwiązaniem w tym zakresie. Podobnie jak kompetencje rady w dyskusjach rozstrzygnęła się sprawa habilitacji. W rezultacie konsultacji ze środowiskiem habilitacja, którą chcieliśmy znieść, pozostała. Stworzyliśmy system łączący świat bez habilitacji i ten z habilitacją.

Czy rady będą miały większe kompetencje niż te, które wynikają z prawa dostępu do informacji publicznej?

Tak. Jest to inny tryb, który został opisany w ustawie. Rada może wzywać rektora do złożenia wyjaśnień. Senat również ma dostęp do kluczowych danych. Ostatecznie to statuty określą szczegółowo wzajemne zależności.

W jakim stopniu władza rektora jest faktycznie wzmocniona w ustawie?

Nie wiem, czy w ogóle można mówić o znaczącym zwiększeniu kompetencji rektora. W jednej sprawie ustawa zdecydowanie je zwiększa – mianowicie rektor może powoływać osoby na stanowiska kierownicze, jednak ustawa mówi, że powoływanie i odwoływanie następuje na zasadach określonych w statucie. Na każdym kroku podkreślamy ogromną rolę statutu, czyli autonomicznych decyzji uczelni.

Zatem naprawę to senat określi zasady obsadzania stanowisk kierowniczych w uczelni.

Senat nikogo nie zmusi do powołania tej czy innej osoby. Wyobrażam sobie sytuację, że rektor ma prawo powołać dziekana tylko spośród kandydatów wskazanych przez radę wydziału. Oczywiście legislacyjnie nie jest możliwe wskazanie tylko jednego kandydata, bo to oznaczałoby, że rektor nie ma żadnego wyboru; zabiera mu się kompetencje, które daje mu ustawa.

Czyli nie ma żadnego zwiększenia kompetencji rektora?

Jednak obsada stanowisk kierowniczych, czyli dobór współpracowników, to ważna kompetencja. Wiele emocji budzą kompetencje, które rektorzy mają już teraz, czyli na przykład tworzenie struktury organizacyjnej uczelni. Przecież już w tej chwili rektor może zlikwidować wydział jedną decyzją, zasięgając opinii senatu, która jednak nie jest wiążąca. Pozycja rektora ustalona w ustawie pozwala na skuteczne zarządza-

musić na wydziałach, aby korzystały z jednej uczelnianej domeny internetowej. Możliwość zmiany struktury bardzo ograniczają w tej chwili przypisane do wydziału uprawnienia. Zmieni się to, gdy uprawnienia trafią na poziom uczelni. To również wzmocni kompetencje rektora. Statut tylko zadecyduje, jaki organ uczelni będzie je realizował.

Zgłaszana jest wątpliwość, w jaki sposób senat będzie mógł nadawać stopnie.

A jak to robią wydziały wielodyscyplinarne? Tak, jak w przyszłości będzie to robił senat. Może on jednak przekazać te uprawnienia powołanym przez siebie organom. Nadawanie stopni może się odbywać przez inny organ uczelni określony w statucie, np. aktualne rady wydziałów.

Czyli mogą być powoływane dyscyplinowe komisje doktorskie i habilitacyjne?

Oczywiście. Będzie to organ uczelni odpowiedzialny za awanse w danej dyscyplinie bądź dziedzinie, gdyż doktoraty można będzie uzyskiwać w dziedzinie, a nie tylko w dyscyplinie. Jeżeli uczelnia ma w danej dziedzinie ponad połowę uprawnień do nadawania stopnia naukowego doktora, to będzie mogła nadawać doktorat w dziedzinie, czyli np. doktorat z nauk społecznych, a nie z socjologii. Należy zauważyć,

szą może być po prostu rada wydziału. Z drugiej strony ta zasada daje możliwość, by w jednej komisji połączyć pracowników z całej uczelni pracujących w danej dyscyplinie czy dziedzinie. Zarzuca się nam, że utrudnimy badania interdyscyplinarne, przypisując coś do dyscyplin. Jednak przecież konsolidujemy dyscypliny – zamiast obecnych stu dwóch będzie ich czterdzieści kilka, co znaczy, że w jednej znajdą się średnio ponad dwie dotychczasowe. Mówiąc krótko, to co dziś jest interdyscyplinarne, po konsolidacji dyscyplin często odbywać się będzie w jednej dyscyplinie. Kolejna rzecz to funkcjonowanie systemu.

Czy także habilitacje będą mogły być nadawane w dziedzinach?

Nie, to byłoby o wiele trudniejsze do uchwycenia niż w przypadku rozprawy doktorskiej, choć w przyszłości pewnie trzeba będzie wrócić do tej dyskusji.

Statuty mają tworzyć senaty i mają na to rok. Zapewne powstaną komercyjne firmy, które będą sprzedawały gotowe statuty.

W ramach programu Dialog prowadzimy projekt, który na jesień przygotowuje wzorcowy statut – dla uczelni będzie dostępny bezpłatnie. Przygotowujemy też przewodnik po reformie, bezpłatne szkolenia, odpowiedzi na najczęściej pojawiające się pytania. Uczelnie nie zostaną z problemami same. Konsulting komercyjny, pomaganie uczelniom za pieniądze we wdrażaniu reformy, nie jest czymś nagannym, podobnie jak korzy-

konsultingu, niż zrobić błędy.

Reforma studiów doktoranckich jest głęboka, ale nie powiązano doktoratów z badaniami i grantami realizowanymi przez szefa zespołu naukowego.

Nie zdecydowaliśmy się aż tak mocno przesunąć tej granicy. Środowisko akademickie w Polsce jest bardzo podzielone w tej sprawie. Część uważa granty za dobry system finansowania nauki, a część za najgorsze zło, jakie nauce mogło się przytrafić. Czasami, np. w niektórych badaniach humanistycznych, może się sprawdzić inny niż grantowy system finansowania. Prawdę mówiąc, mamy w Polsce system mieszany,

dzień, że w wielu grantach są środki na zatrudnianie doktorantów. Mamy więc przyczółki systemu, o którym pan wspominał.

Ile będzie kosztował system ze stypendium dla każdego doktoranta? Czy ministerstwo nie obawia się, że liczba doktorantów rozrośnie się przez tę zachętę jeszcze bardziej?

Pracujemy nad takim rozwiązaniem w algorytmie, aby uczelni nie opłacało się mieć ani za dużo, ani za mało doktorantów. Z jednej strony zatem chcemy się zabezpieczyć przed spadkiem liczby doktorantów, a z drugiej, przed tym, by uczelnie nie traktowały tego systemu stypendialnego jako łatwego sposobu na ściągnięcie sobie asystentów opłacanych z innej puli. Szacujemy, że koszt stypendiów

wyniesie ok. pół miliarda złotych rocznie. Naszym zdaniem jest to niezbędny nakład, aby nie było negatywnej selekcji do zawodu naukowca. Uważam, że nauka jest atrakcyjnym miejscem pracy. Stwarza możliwości, jakich nie ma w innych zawodach, choćby bardzo klarowna ścieżka kariery, duże możliwości dodatkowych zarobków, wyjazdów zagranicznych. Oczywiście. Jest też niższe pensum dydaktyczne np. w stosunku do nauczycieli, dłuższe wakacje. Średnio w Polsce profesor zarabia 10 tys. zł brutto miesięcznie, czyli bardzo dobrze, ale jest to ukoronowanie kariery akademickiej.

W niektórych zawodach rynek oferuje jednak lepsze możliwości niż uczelnia, zwłaszcza absolwentom, którzy właśnie chcą rozpocząć karierę zawodową.

Wiele osób porównuje nasze wynagrodzenia bezpośrednio do wynagrodzeń np. niemieckich naukowców, ale przecież zarobki w Polsce są średnio niższe niż na zachodzie. Gdybyśmy je porównali do średniej krajowej, płace w nauce nie wyglądają tak źle. Chcemy jednak podnieść minimalne płace naukowców, zwłaszcza tych najmłodszych, bo ich wynagrodzenia są na żenującym poziomie. Mamy na to zapewnione środki

800 zł brutto. Zabiegamy też o środki na podwyżki dla wszystkich pracowników szkół wyższych i instytutów naukowych. Chcemy zdobyć na ten cel ok. 700-800 milionów zł.

Jak dużo dostaną naprawdę naukowcy?

Niektóre grupy nawet o 30% więcej. Zasadnicza płaca adiunkta wyniesie blisko 4,7 tys. zł brutto. Zasadnicza minimalna płaca profesora wyniesie nieco ponad 6,4 tys. zł. Zaznaczam, że to minimalna płacazasadnicza – do tego dochodzą różne dodatki, np. stażowe, funkcyjne. A także oczywiście środki z grantów i ewentualnych nadgodzin.

Ile będzie kosztować cała reforma?

Przewidujemy, że w ciągu dziesięciu lat do systemu wpłynie dodatkowo ok. 50 miliardów złotych. Co roku zwiększamy o około miliard złotych nakłady na naukę i szkolnictwo wyższe, ale na przykład środki na podwyżki minimalnych wynagrodzeń nie są wpisane w OSR, czyli w koszty realizacji nowej ustawy, choć przecież jest to powiązane.

Niektóre grupy pracowników uczelni stracą na reformie, na przykład dyplomowani bibliotekarze. Rzeczywiście, dyplomowani bibliotekarze oraz dyplomowani pracownicy dokumentacji i informacji naukowej nie będą już mieli statusu nauczycieli akademickich.

Co z administracją uczelni? W ustawie niewiele się o niej mówi.

O ile możemy stworzyć krajowy system ewaluacji badań naukowych, w dydaktyce mamy oceny okresowe i system akredytacji, a teraz jeszcze system Ekonomiczne Losy Absolwentów, to znacznie trudniej, a pewnie wręcz niemożliwe jest zbudowanie krajowego systemu oceny pracowników administracji uczelni. To zadanie po prostu musimy zostawić wspólnocie akademickiej. Pytanie o podwyżki dla tej grupy jest zasadne. Ktoś, kto racjonalnie zarządza uczelnią, zdaje sobie sprawę, jak ważna jest sprawna administracja, a osoby odpowiedzialne oraz skutecznie pracujące w administracji i obsłudze muszą być godziwie wynagradzane. Zastanawiamy się nad strumieniem finansowym na ten cel w ramach planowanych podwyżek, ale wciąż jeszcze negocjujemy środki na rok 2019.

Jaki jest cel konkursu „Inicjatywa doskonałości – uczelnie badawcze”? Początkowo miał on skutkować wyłonieniem kilku najlepszych uniwersytetów, które dostaną duże środki i będą mogły skutecznie konkurować na międzynarodowym rynku szkolnictwa wyższego. Obecne zasady konkursu wydają się mieć na uwadze jakiś inny cel.

Rzeczywiście moglibyśmy przekazać duże środki, np. 25% budżetu, kilku uczelniom i na tym poprzestać. Zdecydowaliśmy się przeznaczyć co najmniej 10% całej subwencji, czyli zarówno obecnej dotacji podstawowej, jak i statutowej, większej liczbie uczelni; w ustawie mówimy o dziesięciu uczelniach.

Pozostaje zasada, że każda uczelnia, która weźmie udział w konkursie, ale nie wejdzie do tej ścisłej dziesiątki, i tak dostanie dodatkowe 2% subwencji?

Tak.

Tymczasem w konkursie „Regionalna inicjatywa doskonałości”, w którym może wziąć udział znacznie więcej uczelni, środki są znacznie mniejsze. Na dodatek to tylko trzy projekty na region, a regiony są większe niż województwo.

Chciałbym zwrócić uwagę, że mamy pewien problem semantyczny, czyli określenie „uczelnie regionalne”. Gdy myślimy o uczelni badawczej, przychodzą na myśl Uniwersytet Warszawski i Uniwersytet Jagielloński, tymczasem prawo udziału w tym konkursie ma wiele mniejszych uczelni, choćby Politechnika Gdańska i Uniwersytet Mikołaja Kopernika. W tej chwili wygląda na to, że będzie to około dwadzieścia,

w dyskusji o uczelniach regionalnych.

Wygląda na to, że te umowne uczelnie regionalne będą miały do dyspozycji mniejsze środki na badania niż uczelnie duże, które określimy jako badawcze.

Będą miały większy dostęp niż obecnie. Ponadto zagwarantujemy uczelniom stabilny system finansowania w ramach subwencji. Zasady zmienią się na korzyść uczelni regionalnych, ale oczywiście musimy zdawać sobie sprawę z tego, że w systemie będzie funkcjonował mechanizm konkurowania o środki na badania naukowe, m.in. w systemie grantowym. Zmieniony algorytm oraz mechanizm finansowania konkurencyjnego

Niemniej to jest proces różnicowania uczelni.

To jest proces naturalny, który już trwa i jest pytanie, czy da się go zatrzymać. I czy warto zrobić to z punktu widzenia polityki naukowej państwa i jego interesów, ale także interesów młodzieży, która chce uzyskać dobre wyższe wykształcenie. Musimy mieć kilka bardzo dobrych uczelni w kraju, jednocześnie nie zapominając o ważnej roli uczelni w mniejszych miastach.

Z tym się zgadzam: kilka, ale czy aż dziesięć?

Duże uczelnie badawcze pozyskują spore środki z grantów. One i tak będą rosły. Mamy je powstrzymać czy wspomagać? Czy na poziomie ustawy mamy wybrać trzy, cztery uczelnie, a resztę zostawić samym sobie?

Mam wrażenie, że kryteria udziału w konkursie „Regionalna inicjatywa doskonałości” są znacznie wyrazistsze niż w konkursie na uczelnie badawcze.

Po prostu jeszcze nie ustaliliśmy wymagań, one pojawią się w regulaminach konkursów. Poważnie się zastanawiamy, czy jednym z wymogów dla uczelni badawczych nie będzie ograniczenie liczby studentów, np. do 10, a nie 13 na pracownika, tak aby mocniej przekierować ich misję na badania naukowe, a jednocześnie zapewnić innym uczelniom kandydatów na studia.

Czy będą wymogi co do pozyskiwania grantów? W Stanfordzie na jednego pracownika naukowego przypadają dwa granty zewnętrzne.

Raczej nie zdecydujemy się postawić aż tak wysokich wymogów.

Czy ministerstwo będzie wzmacniało system grantowy?

Większość dodatkowych środków finansowych na badania naukowe będziemy kierowali na granty. Chcę przy tym zauważyć, że w 2019 roku mocno podwyższymiśmy płace minimalne w uczelniach, więc tam również pojawią się dodatkowe środki. Natomiast najlepsi niech starają się zdobywać środki na badania drogą konkurencyjną, a my stworzymy do tego możliwości. Będzie to również szansa dla najlepszych bada-

do finansowania z obecnej dotacji statutowej, bo są blokowani przez koleżanki i kolegów.

Wydaje się, że są argumenty za oceną dyscyplin, a nie jednostek. Jednak przeszły już dwa lata, które podlegają ocenie w 2021 roku, a nie znamy szczegółowych zasad ewaluacji.

Na wniosek prezydenta wprowadziliśmy poprawkę do ustawy, polegającą na tym, że ocena i punktacja publikacji z lat 2017 i 2018 będzie dokonana według obecnych zasad. Cała reszta ewaluacji – na nowych zasadach. Zatem nie jest tak, że czas płynie, a my nie wiemy, jak będzie oceniana aktualna działalność naukowa. Kryteria oceny będą trzy, a nie cztery. W tym sensie upraszczamy zasady oceny. Do konsultacji niedługo trafi rozporządzenie w sprawie wykazów czasopism i wydawnictw.

Co może być kluczowe dla oceny w 2021 roku.

Na pewno w głównym wykazie czasopism znajdą się wszystkie z międzynarodowych baz: Web of Science, Scopus oraz kilku baz branżowych. Będą to tysiące czasopism. Jest w tych bazach kilkaset polskich czasopism, a ponadto

odbędzie się konkurs, w wyniku którego 500 polskich czasopism naukowych dostanie środki na to, żeby podnieść jakość, spełnić formalne i merytoryczne kryteria wejścia do baz międzynarodowych. One będą już teraz miały tyle punktów, ile czasopisma, które są w bazach. Dążymy do tego, aby były one widoczne na świecie. Podkreślam, że to mogą być także czasopisma publikujące artykuły w języku polskim.

Jakie będą kryteria oceny?

Trzy główne. Pierwsze naukowe, parametryczne – punkty za publikacje naukowe. Drugie – wdrożeniowe, czyli patenty i środki uzyskane w wyniku współpracy z biznesem. Trzecie – wpływ społeczno-gospodarczy.

Czy już są znane wagi?

Z pewnością w naukach humanistycznych i społecznych waga kryterium pierwszego i trzeciego będzie większa niż drugiego. W technicznych zaś drugie będzie miało duże znaczenie. Przedstawimy rozporządzenie i będą trwały konsultacje, zatem jeszcze można będzie coś w rozporządzeniu poprawić.

Skoro subwencja zastąpi obecne dotacje, to musi też powstać nowy algorytm jej naliczania.

Tak, już nad nim pracujemy. W ministerialnym zespole ds. algorytmu są przedstawiciele uczelni regionalnych. Chcemy, aby próg zejścia, który obecnie ustawiony był na 5%, wynosił 2%. Okazało się, że obecne warunki mogą po kilku latach doprowadzić niektóre uczelnie do kłopotów finansowych. Chcemy osłabić rolę kategorii naukowej. Algorytm działa co roku, a kategorie są przyznawane na cztery lata. Nie chcemy zlikwidować ich wpływu, ale musimy dać szansę tym, którzy podejmują starania o poprawę funkcjonowania swojej uczelni. W ramach algorytmu akademickiego – bo istnieje jeszcze osobny algorytm dla uczelni zawodowych – mają de facto funkcjonować dwa systemy: dla uczelni badawczych warunki brzegowe i niektóre wskaźniki będą działały inaczej niż dla uczelni naukowo-dydaktycznych. Wolę to określić od „uczelni regionalnych”. Zatem uczelnie naukowo-dydaktyczne nie będą musiały ścigać się tylko w obszarze badań. System musi doceniać starania o poprawę jakości na różnych płaszczyznach, także dydaktycznej.

Na czym będzie polegało przekazanie uczelniom trzech miliardów w obligacjach.

To będą obligacje skarbu państwa. Każda uczelnia będzie mogła z nimi zrobić, co zechce. Może je szybko sprzedać, jeśli ma pilne potrzeby inwestycyjne, ponieważ właśnie na inwestycje te środki mogą być przeznaczone, ale może też trzymać je przez wiele lat i użyć dopiero wtedy, gdy jakieś potrzeby w tym zakresie się pojawią. Obligacje mogą też być pomocą przy uzyskiwaniu kredytów.

Które uczelnie dostaną te obligacje i jak będą one rozdzielone?

Chcemy, aby wszystkie uczelnie publiczne otrzymały obligacje. Zastanawiamy się, jak je podzielić: czy będzie to podział algorytmiczny, czy też częściowo uznaniowy widzimy, że jest jakaś luka inwestycyjna w pewnej uczelni i tę lukę trzeba uzupełnić. Dotyczy to w szczególności uczelni, które nie dostawały wcześniej dodatkowych środków na inwestycje.

Co z KUL-em i UPJP II?

Ich status będzie analogiczny do obecnego.

Czy ministerstwo nie obawia się, że uruchomienie ścieżki kariery dydaktycznej zepchnie w nią słabych naukowców?

Istnieje takie ryzyko, podobnie jak obecnie z wykładowcami i starszymi wykładowcami. Nie ma ustawowych narzędzi, aby przed tym zabezpieczyć. Mamy środowiskowy problem z rozstawianiem się z osobami, które nie powinny już pracować w nauce czy szkolnictwie wyższym.

Sądy przywracają do pracy osoby, które rektorzy zwalniali z realnych powodów.

W większości przypadków sądy słusznie przywracają te osoby ze względów formalnych. Z przykrością muszą stwierdzić, że uczelnie nie dopełniają procedur, które – przyznaję – są dość skomplikowane. Trzeba się zastanowić, jak działały służby prawne w uczelniach.

Mam wrażenie, że ministerstwo, zwiększając bardzo autonomię szkół wyższych, nie zapewniło sobie jednocześnie narzędzi nadzoru nad nimi.

W kilku miejscach systemu są jednak pewne straszaki w postaci możliwości nałożenia kar na uczelnie łamiące zasady. Strzelba wisi na ścianie.

Czy kary wystarczą?

Warto porównać to do możliwości, jakie mamy obecnie. Teraz mam trzy narzędzia nadzoru przestrzegania prawa w uczelniach. Jedno to wezwanie do zaprzestania naruszania prawa. Drugie to uchylenie uczelnianych aktów prawnych, które naruszają przepisy. Trzecie to odwołanie rektora. Czyli nie mogę prawie nic lub mogę spuścić bombę atomową na uczelnię. Po wejściu w życie nowej ustawy będziemy mogli nałożyć na uczelnie kary administracyjne za określone przewinienia. Za zmianę opłat od studentów uczelnia może dostać 50 tys. zł kary. Te nieuzasadnione opłaty wprowadzały głównie uczelnie niepubliczne. Wprowadzamy zasadę ogólną, że student na początku studiów musi wiedzieć, ile będą go one kosztowały, a uczelnia nie może tych zasad zmieniać w trakcie kształcenia. Kary są np. za złamanie zasady jawności postępowania doktorskiego, czyli publikowania w odpowiednim terminie wszystkich dokumentów. Jeśli uczelnia tego nie zrobi, może zapłacić karę. Teraz nic jej za to nie grozi. Jeśli uczelnia niepubliczna prowadzi studia niezgodnie z prawem, np. gdy nie ma na nie pozwolenia, to mogę tylko wzywać do zaprzestania naruszania prawa.

Od pierwszego października będę mógł nałożyć na taką uczelnię karę finansową w wysokości stu tysięcy złotych. To zasadnicza różnica. To się po prostu przestanie opłacać. Wprowadzenie administracyjnych kar finansowych przeszło niezauważone w trakcie dyskusji nad ustawą, co może znaczyć, że panuje powszechna zgoda co do potrzeby istnienia takiego narzędzia.

Duża zmiana następuje w wyznaczaniu wysokości płacy rektora.

Teraz ustala ją senat, a akceptuje minister. Według nowych zasad ustali ją rada uczelni, a zaakceptuje minister.

Jak rozumiem, wraz z przyjęciem ustawy przez Parlament i podpisem prezydenta zaczniemy od października wdrażanie reformy szkolnictwa wyższego i nauki.

Tak. Jest ono rozłożone w czasie, bo to skomplikowany proces, a szczegóły określają przepisy przejściowe. Chcę podziękować uczelniom i naukowcom za dotychczasowe zaangażowanie w przygotowanie reformy. Na razie mamy ustawę. Już publikujemy projekty rozporządzeń, zatem uczelnie oraz różne organy i organizacje działające w obszarze szkolnictwa wyższego będą mogły włączyć się w ich opiniowanie.

Niestety, przypada to na okres wakacji.

Niestety. Nie mieliśmy na to większego wpływu. Plany były nieco inne. Jednak prawdziwa praca właśnie przed nami. Musimy teraz budować ducha przemian. Uczestnicy zmiany muszą widzieć jej cel, mieć motywację.

Wydaje mi się, że jedną z najsilniejszych mógłby być mechanizm stopniowego zwiększania finansowania szkolnictwa wyższego i nauki, czyli tzw. drabinka. Jednak nie ma jej w ustawie.

Mimo że nie ma drabinki, finansowanie będzie rosło, o czym już mówiliśmy. Na przyszły rok będziemy mieli 700 milionów więcej. Są środki na podwyżki wynagrodzeń. Są ustalenia, że nakłady będą rosły. Nie jest to zapisane w ustawie w postaci schematu wzrostu nakładów, np. do poziomu jakiegoś odsetka PKB w 2025 roku. Nie było na to zgody rządu.



Mówiąc krótko, to było urealnienie zapisów w stosunku do możliwości.

Liczę jednak na to, że nakłady będą rosły. Jako argument posłuży to, że reforma będzie wdrażana i gdy zacznie przynosić rezultaty, stworzy mocny argument za zwiększeniem finansowania.

Rozmawiał Piotr KIERACIŃSKI

Źródło artykułu „Strzelba wisi na ścianie”: „Forum Akademickie” Nr 7-8, lipiec-sierpień 2018, s. 26, autor: Piotr Kieraciński

Piotr Müller (ur. w 1989 r.) jest prawnikiem, absolwentem Kolegium Międzyobszarowych Indywidualnych Studiów Humanistycznych i Społecznych Uniwersytetu Warszawskiego. W trakcie studiów był przewodniczącym Samorządu Studentów UW, a potem przewodniczącym Parlamentu Studentów RP. Był ekspertem Polskiej Komisji Akredytacyjnej oraz członkiem Prezydium PKA. Od listopada 2015 do kwietnia 2017 był doradcą wiceprezesa Rady Ministrów Jarosława Gowina, a następnie dyrektorem Biura Ministra Nauki i Szkolnictwa Wyższego. W lutym 2017 powołany w skład zespołu legislacyjnego przygotowującego

Odpowiada za szkolnictwo wyższe i nadzoruje prace legislacyjne ministerstwa. Jest też członkiem Komitetu Stałego Rady Ministrów oraz Komitetu Społecznego Rady Ministrów.



Fot. J. Krzysiak, SAF PL

Inauguracja roku akademickiego 2017/2018

Inauguracja roku akademickiego 2017/2018 odbyła się 4 października 2017 r. w auli Wydziału Mechanicznego. Rektor prof. Piotr Kacejko rozpoczął uroczystość krótkim wystąpieniem na temat obecnego stanu Uczelni: „*Otóż przedstawiam: ten stan jest dobry. Jakkolwiek by nie patrzeć – uczelnia musi mieć – studentów, pieniądze i renomę. Tu potrzebna jest logiczna komunikacja. I jest.*” Zwrócił także uwagę, że „*Politechni-*

ne dużej wspólnoty pracowników oraz studentów. Bywają w niej radości i kryzysy. Łączy nas poczucie solidarności i więzi z Uczelnią”. Tradycyjnie uroczystość inauguracji była okazją do wyróżnienia pracowników Uczelni. W trakcie spotkania wręczono odznaczenia za wybitne osiągnięcia w pracy naukowo- badawczej oraz działalności dydaktycznej i organizacyjnej. Pracownicy naszej Uczelni zostali również wyróżnieni w uznaniu szczególnych zasług w rozwój naszego miasta.

Najważniejszym punktem uroczystości była immatrykulacja. Uroczyste ślubowanie w imieniu wszystkich nowo przyjętych studentów i doktorantów złożyli ich przedstawiciele z poszczególnych wydziałów.

Jak co roku przyznano tytuł Wybitnego Absolwenta Politechniki Lubelskiej, który tym razem otrzymał Pan Andrzej Sochaj kierujący firmą w Kanadzie. Produkuje ponad 15000 rodzajów elementów konstrukcji lotniczych dla takich potentatów, jak: Boeing, Airbus, Bombardier, Embraer, jak również do samolotów wojskowych Lockheed Martin.

Uroczystość rozpoczęcia nowego roku akademickiego zakończył wykład inauguracyjny Pana prof. dr. hab. n. med. Andrzeja Stanisławka, Senatora RP, Przewodniczącego Senackiej Komisji Gospodarki Narodowej i Innowacyjności pt. „*Innowacyjność siłą napędową rozwoju gospodarczego*”. W swoim wystąpieniu Pan Senator podkreślił rolę Ustawy o innowacyjności w budowaniu gospodarki, stanowiącej pomost pomiędzy

które mają ułatwić komercjalizację wymienił między innymi: zniesienie opodatkowania podatkiem dochodowym raportu własności intelektualnej i przemysłowej, wydłużenie z 3 do 6 lat możliwości odliczenia kosztów na działalność B+R; ustabilizowanie finansowania działań związanych z komercjalizacją wyników badań naukowych i prac rozwojowych; modyfikację (o charakterze deregulacyjnym) procedury uwłaszczenia naukowców” (nabywania przez nich praw majątkowych do wynalazków); usunięcie ograniczenia czasowego (obecnie maksymalnie do 5 lat), w jakim twórcom wynalazków przysługiwały udziały w korzyściach z komercjalizacji.

10

Absolwentka Politechniki Lubelskiej z nagrodą główną w europejskim konkursie architektury sakralnej

Absolwentka Politechniki Lubelskiej Irmina Niewczas została laureatką głównej nagrody w konkursie adresowanym do europejskich projektantów architektury sakralnej we Włoszech. Zwycięski projekt pn. „Pustelnia. Enklawa Modlitwy w Suchedniowie” powstał w ramach pracy dyplomowej na Politechnice Lubelskiej i przedstawia częściowo zanurzony w wodzie klasztor i kaplicę do wspólnych modlitw oraz 12 pomieszczeń –

ciszenia. Projektantka wybrała beton jako główny materiał budowlany.

Autorka projektu w 2016 roku otrzymała także nagrodę główną w konkursie ogólnopolskim Architektura Betonowa.



Zwycięski projekt pn. „Pustelnia. Enklawa Modlitwy w Suchedniowie”

13

Polsko-chińska umowa o współpracy

Politechnika Lubelska kontynuuje współpracę naukowo-dydaktyczną z chińskim Zhejiang Agriculture and Forestry University. 13 października 2017 r. umowę o współpracy podpisał rektor Politechniki Lubelskiej prof. Piotr Kacejko i dyrektor Departamentu Nauki i Technologii Wu Jiasheng.

– Planujemy utworzenie wspólnego centrum badawczego na chińskiej uczelni dotyczącego odnawialnych źródeł energii. Obecnie pracujemy nad określeniem najważniejszych obszarów współpracy. Ponadto strona chińska oferuje przyjęcie naszych naukowców na stypendia naukowe, które mogą trwać nawet 3 lata – informuje prof. Marzenna Dudzińska, prorektor ds. nauki Politechniki Lubelskiej.

W trakcie spotkania rozmawiano także na temat prowadzenia wspólnych studiów doktoranckich w wybranych dziedzinach. Najlepsi absolwenci tych studiów mogliby liczyć na zatrudnienie na chińskiej uczelni.

Współpraca obu uczelni (szczególnie Wydziału Inżynierii Środowiska ze strony Politechniki Lubelskiej) została zapoczątkowana przez prof. Lucjana Pawłowskiego już w latach 90. i owocowała wieloma wspólnymi artykułami, konferencjami, a także obronioną na Wydziale Inżynierii Środowiska w 2012 roku przez Yuchenga Cao pracą doktorską.



Fot. T. Maślona, SAF PL

Konferencja Rektorów Polskich Uczelni Technicznych

19
21

Dyskusja nad projektem nowej ustawy o szkolnictwie wyższym oraz koncepcja edukacji wojskowej studentów w ramach Legii Akademickiej to główne tematy posiedzenia Konferencji Rektorów Polskich Uczelni Technicznych, które odbyło się w dniach 19-21 października 2017 r. w Kazimierzu Dolnym. Gospodarzem spotkania była Politechnika Lubelska.

Wydarzenie było również okazją do dyskusji dotyczącej nowego obszaru współpracy pomiędzy nauką i przemysłem, którym jest gospodarka o obiegu zamkniętym. Uwagę uczestników Konferencji zwróciły kwestie budowy postaw przedsiębiorczych na uczelniach.

W obradach uczestniczyli rektorzy reprezentujący 23 szkoły wyższe techniczne, a także zaproszeni goście i prelegenci. Wśród przybyłych gości byli m.in.: prof. Tadeusz Więckowski – honorowy przewodniczący KRPUT, prof. Lucjan Pawłowski – wiceprzewodniczący Rady Głównej Nauki i Szkolnictwa Wyższego, prof. Bohdan Macukow – przewodniczący Komisji Akredytacyjnej Uczelni Technicznych, Dominik Duralski – przewodniczący Forum Uczelni Technicznych.

Obecnie funkcję przewodniczącego KRPUT w kadencji 2016-2020 pełni prof. Tadeusz Słomka – rektor Akademii Górniczo-Hutniczej w Krakowie.



Fot. T. Maślona, SAF PL

KRPUT



Fot. L. Gardyński

Politechnika na Targach "GRANICE"

25
26

W dniach 25 i 26 października 2017 r. zbudowany w Politechnice Buggy 4x4 wziął udział w Targach Ochrony Granic "GRANICE" na terenie Międzynarodowych Targów Lublin. Pojazd prezentowany był z prototypowym, bardzo lekkim dronem wykonanym z kompozytu węglowego.

W pierwszym dniu targów stoisko odwiedzali głównie przedstawiciele służb mundurowych i politycy, w tym przedstawiciele MON i MSWiA. Drugi dzień był dniem otwartym dla wszystkich zwiedzających.

Leszek Gardyński

9

Politechnika Lubelska w klastrze motoryzacyjnym

W dniu 9 listopada 2017 r. w Ratuszu Urzędu Miasta Lublin został podpisany akt założycielski Fundacji „Lubelska Wyżyna Motoryzacyjna i Maszynowa”.

Fundatorami zostały zarówno firmy z branży motoryzacyjnej, przemysłowej, jak również trzy szkoły wyższe, w tym Politechnika Lubelska, którą reprezentował rektor prof. Piotr Kacejko.

Celem Fundacji, przywiązującej duże znaczenie do przemysłu motoryzacyjnego i maszynowego w gospodarce miasta Lublin oraz województwa lubelskiego jest stworzenie sieci współpracy poprzez powiązanie rozwoju gospodarki z rozwojem wiedzy oraz stworzenia możliwości synergicznego wykorzystania potencjału: przedsiębiorstw, uczelni, jednostek naukowo-badawczych, szkół,

realnego oraz innych podmiotów, których przedmiot działalności jest związany z tą branżą.



Fot. J. Krzysiak, SAF PL

Warsztaty Koła Naukowego Drogowców i Mostowców

W dniach 10-11 listopada 2017 r. w Szczucinie odbyły się warsztaty Koła Naukowego Drogowców i Mostowców. Studenci Wydziału Budownictwa i Architektury, a szczególnie naszej specjalności Drogi, Mosty i Ekoinfrastruktura mieli okazję zwiedzić siedzibę Wydziału Historii Drogownictwa-Generalnej Dyrekcji Dróg i Krajowych i Autostrad, gdzie gromadzone są pamiątki

całej Polski. Muzeum w Szczucinie powstało w 1982 r.

Do zwiedzania przeznaczone są 2 ekspozycje. W wewnętrznej można podziwiać stary sprzęt, urządzenia i maszyny. Pięknie zrobione sale przedstawiają zmieniające się sposoby budowy oraz narzędzia, które ewaluowały z biegiem lat i wieków. Ekspozycje dotyczące budowy i utrzymania dróg i mostów, sposób pracy przy budowach przedstawiono m.in. scenkami z figura-

Małgorzata Pogorzelska

15

Dzień Ukraiński na PL

15 listopada 2017 r. na Politechnice Lubelskiej odbył się Ukrainian Day. Wydarzenie zostało zorganizowane przez Centrum Programu Partnerstwa Wschodniego oraz studentów PL pochodzących z Ukrainy. Głównym celem było przedstawienie tradycji i kultury ukraińskiej oraz integracja studentów i pracowników.

Ukrainian Day był świetną okazją do spotkania, wymiany zdań, uzyskania odpowiedzi na nurtujące pytania i poznania kultury sąsiedniego kraju. W czasie wydarzenia odbyły się prezentacje w języku polskim i angielskim na temat obyczajów oraz pokaz strojów ludowych.

Przed rozpoczęciem wydarzenia uczestników poczęstowano ukraińskimi cukierkami z dołączonymi faktami-ciekawostkami na temat Ukrainy. Nie zabrakło też śpiewu tradycyjnych pieśni ludowych, takich jak „Czerwona ruta” i „Ty z mene pidmanuła”. Wieczorem w klubie Kazik odbyła się impreza taneczna, gdzie motywem przewodnim była muzyka ukraińska. W wydarzeniu uczestniczyli również pracownicy Politechniki Lubelskiej. Wydarzenie zakończyło się kolejnymi integracyjnymi spotkaniami.

Anton Blazheyev

Targi Pracy na Politechnice Lubelskiej

21 listopada 2017 r. odbyła się kolejna edycja Targów „Inżynier na rynku pracy”, organizowanych przez Biuro Karier Politechniki Lubelskiej.

W tym roku w ramach Targów Pracy odbyła się konferencja „Rynek pracy dla aktywnych” współorganizowana z Miejskim Urzędem Pracy w Lublinie. Wśród prelegentów byli przedstawiciele urzędów. Głos pracodawców współpracujących z Politechniką Lubelską reprezentował PZL Świdnik. Specjalnie na tę okazję sponsor główny Asseco Business Solutions S.A. przygotował

ka”. Prezentacja miała na celu zachęcić uczestników do zainteresowania się tematyką „Jak, kiedy i co testować?” oraz dostarczyć im wskazówek do odpowiedzi na to pytanie. Ogromnym zainteresowaniem cieszył się konkurs organizowany przez firmę SIPMA z zakresu modelowania w programie Solid Edge, w którym nagrodą było pierwszeństwo w odbyciu trzymiesięcznych praktyk w Departamencie Konstrukcyjno-Technologicznym SIPMA. W każdej edycji targów bierze udział kilkudziesięciu wystawców z Lubelszczyzny i całej Polski. Zaproszenie do udziału w naszym wydarzeniu przyjęli przedstawiciele różnych branż, m.in.: mechanicznej, produkcyjnej, informatycznej, elektrycznej, jak i inżynierii środowiska. Bardzo często już podczas targów można aplikować poprzez zostawienie CV, czy odbyć wstępną rozmowę kwalifikacyjną, dlatego warto było wcześniej profesjonalnie przygotować się do tego wydarzenia.



Fot. J. Krzysiak, SAF PL

Sponsorem Głównym Targów Pracy była firma Asseco Business Solutions S.A. Sponsorzy Wspierający XVIII edycji: Sollers Consulting, ABB Business Services Sp. z o.o., Cersanit IV Sp. z o.o., Projektowanie i Budowa Maszyn i Budowa Maszyn Artur Kania, Pilkington Automotive Poland Sp. z o.o., Samsung R&D Institute Poland, Polskie Zakłady Lotnicze Sp. z o.o. z Mielca, SIPMA S.A., Plastic Omnium Auto Inergy Poland Sp. z o.o.

Warto podkreślić, że po raz kolejny firmy reprezentowały absolwenci Politechniki Lubelskiej, którzy nawiązali kontakty z firmami właśnie podczas poprzednich edycji targów.

Ewelina Dyjak



Fot. Archiwum AZS

Nagroda im. E. Pietrasika dla studenta PL za działalność sportową

Student Wydziału Budownictwa i Architektury Politechniki Lubelskiej i jednocześnie wiceprezes Klubu Uczelnianego AZS Wojciech Stańko w dniu 10 listopada 2017 r. otrzymał Nagrodę im. Eugeniusza Pietrasika. Jest to największe wyróżnienie, jakie może otrzymać działacz AZS.

Nagroda im. Eugeniusza Pietrasika przyznawana jest studentom, którzy w szczególny sposób działają na rzecz promowania i rozwoju sportu w środowisku akademickim oraz upowszechniania kultury fizycznej. Ustanowiona została dla uczczenia zmarłego podczas igrzysk w Atlancie zasłużonego dla rozwoju sportu akademickiego prezesa Zarządu Głównego AZS

24

Podpisanie porozumienia o współpracy z XXIX Liceum Ogólnokształcącym

W dniu 24 listopada 2017 r. zostało podpisane przez dr. hab. inż. Pawła Drożdżiela, prof. PL, prorektora ds. studenckich porozumienie o współpracy dydaktycznej pomiędzy Politechniką Lubelską a XXIX Liceum Ogólnokształcącym im. cc. mjr Hieronima Dekutowskiego ps. „Zapora” z siedzibą w Lublinie – reprezentowanym przez mgr Urszulę Sławek dyrektora Szkoły. Jednocześnie podpisano aneks do zawartej w dniu 30 czerwca 2016 r. umowy o współpracy pomiędzy Politechniką Lubelską a Gimnazjum nr 16 im. Fryderyka Chopina w Lublinie.

Podpisanie aneksu do umowy było konsekwencją dostosowania sieci szkół podstawowych i gimnazjów do nowego ustroju szkolnego w wyniku, czego przekształcono Gimnazjum nr 16 im. Fryderyka Chopina w Lublinie w ośmioletnią Szkołę Podstawową nr 16. Aneks do umowy podpisała mgr Ewa Barszcz, dyrektor Szkoły Podstawowej.



Fot. J. Krzysiak, SAF PL

12

Finał Konkursu „Akademia Przedsiębiorczego Ucznia”

Dnia 12 grudnia 2017 r. na Wydziale Zarządzania Politechniki Lubelskiej uczniowie szkół ponadgimnazjalnych walczyli w finale konkursu „Akademia Przedsiębiorczego Ucznia” na najlepszy biznesplan.

„Akademia” to wspólna inicjatywa Polskiego Towarzystwa Ekonomicznego Oddział w Lublinie oraz Wydziału Zarządzania Politechniki Lubelskiej. Konkurs odbywał się pod honorowym patronatem rektora Politechniki Lubelskiej prof. dr. hab. inż. Piotra Kacejko.

Na konkurs wpłynęło łącznie 27 prac. Ocenie merytorycznej, uwzględniającej innowacyjność, oryginalność, realne szanse realizacji, ocenę rynku oraz założenia finansowe, poddano 12 prac. Do finału zakwalifikowano 6 najlepszych biznesplanów. Biorąc pod uwagę niezwykle wysoki poziom nadesłanych prac, kapituła konkursu postanowiła dodatkowo wyróżnić 4 prace.

I miejsce – „SolarTommorrow” Aleksandra Sobolewska, Andrzej Litkowski, Kacper Wronka. Opiekunem była Pani prof. Lidia Rachwał.

II miejsce – Bartłomiej Gibuła, Konrad Przewłoka i Adam Zagrajek. To oni przygotowali biznesplan „Archimedes” pod kierunkiem Pana prof. Mariusza Przybysia z Zespołu Szkół Ogólnokształcących nr 1 im. Komisji Edukacji Narodowej w Puławach.



Fot. J. Krzysiak, SAF PL

III miejsce – Klaudia Baran, Aleksandra Kaproń i Ewelina Kozyra z opiekunem Panem prof. Adamem Mazurem z Zespołu Szkół Ekonomicznych im. A. J. Vetterów w Lublinie, którzy opracowali biznesplan „Trzy Malinki”.

IV miejsce – Ewelina Grzejdak, Julia Lotek oraz Daria Stanisławska wraz z opiekunem Panią prof. Edytą Fijałek z Zespołu Szkół Ponadgimnazjalnych im. Jana Pawła II w Radzynie Podlaskim. Ich biznesplan to „Mjelonek”.

V miejsce – Cezary Serkis, Dominika Sor oraz Paulina Maj, którzy przygotowali biznesplan „GeekCore” pod kierunkiem Pani prof. Jadwigi Kozak z Zespołu Szkół Technicznych nr 4 im. Marii Skłodowskiej-Curie w Puławach.

VI miejsce – Mariusz Bożek, Adam Krętkowski i Małgorzata Król z opiekunem Panią prof. Dorotą Jegorow z Zespołu Szkół Ekonomicznych i Mundurowych w Chełmie. Autorzy biznesplanu „Something Nice”. Zwycięzcy otrzymali nagrody w postaci kart podarunkowych na dowolny zakup w sklepie ze sprzętem multimedialnym:

I miejsce – 700 zł, II miejsce – 500 zł, III miejsce – 300 zł, IV-VI miejsce – 200 zł.

– Dzięki udziałowi w konkursie młodzież mogła poznać budowę profesjonalnego biznesplanu i wykazać się kreatywnością w procesie tworzenia swoich koncepcji. Jestem przekonana, że kształtowanie postaw przedsiębiorczych wpłynie na wzrost prowadzonych działalności gospodarczych przez młodych ludzi, a tym samym spowoduje rozwój polskiej gospodarki – mówi prof. Magdalena

Magdalena Rzemieniak



Fot. J. Krzysiak, SAF PL

Wyróżnienia dla finalistów olimpiad

13

Ostatnia rekrutacja na Politechnice Lubelskiej na studia stacjonarne I stopnia kształcenia po raz kolejny pokazała, iż jako jedyna wyższa uczelnia techniczna w regionie jesteśmy atrakcyjni dla osób wybierających swoją dalszą edukację. Zgodnie z obietnicą, uczelnia postanowiła wyróżnić najlepszych maturzystów (obecnych studentów), którzy zostali przyjęci na I rok studiów stacjonar-

specjalny pakiet bezpłatnych szkoleń i warsztatów.

Na zaproszenie prorektora ds. studenckich dr. hab. inż. Pawła Drożdżiela, prof. PL oraz Biura Promocji i Projektów Politechniki Lubelskiej w dniu 13 grudnia br. w Rektoracie stawili się studenci I stopnia kształcenia na kierunkach: budownictwo (Michał Wac), mechatronika (Sebastian Kot), zarządzanie i inżynieria produkcji (Dominika Dębicka) oraz mechanika i budowa

uznając ich osiągnięcia, zaoferowała im pakiet szkoleń z zakresu kompetencji miękkich. Ponadto olimpijczycy stali się ambasadorami naszej Uczelni i aktywnie uczestniczyli w promocji Politechniki Lubelskiej.

Juwenalia PL wyróżnione jako jedna z najbezpieczniejszych imprez w regionie

14

Dnia 14 grudnia 2017 r. w Centrum Spotkania Kultur w Lublinie odbyła się V edycja konferencji „Bezpieczna Impreza 2017”. Jej organizatorami byli: Wojewódzki Ośrodek Kultury oraz Stowarzyszenie Bezpieczna Lubelszczyzna. Tematem spotkania była bezpieczna i profesjonalna organizacja imprez o charakterze rozrywkowym i kulturalnym.

Podczas konferencji odbyło się wręczenie nagród dla najbezpieczniejszej i najlepiej zorganizowanej imprezy w naszym regionie. Jednym z wyróżnionych została Politechnika Lubelska, która otrzymała statuetkę za organizację Juwenaliów 2017.



Fot. J. Krzysiak, SAF PL

19

Spotkanie opłatkowe

Dnia 19 grudnia 2017 r. przed budynkiem stołówki Politechniki Lubelskiej odbyło się tradycyjne spotkanie opłatkowe, w którym udział oprócz pracowników, studentów i doktorantów Uczelni oraz okolicznych mieszkańców, wzięli również duszpasterze akademicki oraz ks. biskup Mieczysław Cisło, a także przedstawiciel religii prawosławnej – biskup Abel.

Rektor prof. Piotr Kacejko przywitał wszystkich obecnych gości i złożył im serdeczne życzenia z okazji nadchodzących świąt. Wigilijne spotkanie zazwyczaj rozpoczyna się wspólną modlitwą i błogosławieństwem, dlatego nie zabrakło słów Ewangelii oraz wystąpienia księdza biskupa Cisło. Wzruszającym momentem spotkania było przekazanie świątecznej paczki dla rodziny, którą

chodziły ze zbiórki zorganizowanej wśród pracowników i studentów.

Jak co roku o niepowtarzalną oprawę muzyczną i świąteczny nastrój zadbał Akademicki Chór pod dyrekcją prof. Elżbiety Krzemińskiej oraz Zespół Pieśni i Tańca Politechniki Lubelskiej pod kierownictwem Pani Hanny Aleksandrowicz. Niespodzianką był występ Antona Blazhayeve, reprezentującego społeczność pochodzenia ukraińskiego na naszej Uczelni, który zaśpiewał ukraiń-



Fot. J. Krzysiak, SAF PL

Po przemówieniach i modlitwie nadszedł czas na przelamanie się opłatkiem i składanie życzeń. Przy akompaniamencie pięknych koled w wykonaniu naszych zespołów można było skosztować tradycyjnych wigilijnych potraw przygotowanych przez restaurację Lanczomania.

2
3

XX Jubileuszowe Warsztaty Doktoranckie

W dniach 2-3 lutego 2018 r. odbyły się XX Jubileuszowe Warsztaty Doktoranckie Wydziału Elektrotechniki i Informatyki. Ich pomysłodawcą był prof. dr hab. inż. Tadeusz Janowski, były dziekan WEiI. Pierwsze Warsztaty odbyły się w 2001 roku w Ośrodku wypoczynkowym CSW Energetyk w Nałęczowie. Przez lata zmieniała się nieco forma tego wydarzenia. Do niedawna Warsztaty

to edycje letnie oraz zimowe. Obecnie organizowane są raz w ciągu roku akademickiego, na przełomie stycznia i lutego.

Jubileusz Warsztatów Doktoranckich Wydziału Elektrotechniki i Informatyki był doskonałą okazją do podkreślenia znaczenia, jakie ma to wydarzenie dla doktorantów oraz kadry akademickiej. Dzięki takim spotkaniom uczestnicy studiów doktoranckich mają okazję podzielić się swoimi osiągnięciami z zakresu badań naukowych



Fot. T. Maślona, SAF PL

oraz wysłuchać opinii doświadczonej kadry profesorskiej. Tutaj każda uwaga i wskazówka jest niezwykle cenna. Praktyczne rady będą niezbędne podczas obrony rozprawy doktorskiej. Poza wymianą poglądów dotyczących tematów naukowych należy wspomnieć również o zdobywaniu umiejętności wystąpień publicznych oraz przeprowadzania dyskusji w zakresie tematycznym na-

Warsztatów doktoranci zaprezentowali swoje osiągnięcia w formie ustnej oraz posterowej. Wykład inauguracyjny pt. „Spektroskopia fluorescencyjna w badaniach

fotosyntezy” wygłosił prof. dr hab. Wiesław Gruszecki. Jedną z kluczowych sesji był panel poświęcony efektywności energetycznej i odnawialnym źródłom energii. Swoją prelekcją uatrakcyjnił ją przedstawiciel Regionalnego Biura Energii przy Urzędzie Marszałkowskim Województwa Lubelskiego.

Współorganizatorami tegorocznych Warsztatów byli: PGE Dystrybucja Oddział Lublin, Ośrodek Kształcenia Zawodowego ELPRO Oddział Lublin, Stowarzyszenie Polskich Energetyków Oddział Radom oraz Polskie Towarzystwo Informatyczne Oddział Lublin.

Stypendia ministra dla najlepszych studentów PL



Fot. T. Maślona, SAF PL

Sześć studentek Politechniki Lubelskiej otrzymało stypendium Ministra Nauki i Szkolnictwa Wyższego za wybitne osiągnięcia naukowe. Rektorzy uczelni z całej Polski nadesłali do resortu nauki ponad 1800 wniosków o przyznanie stypendium, z czego 645 z nich zostało ocenionych pozytywnie. W tym roku akademickim studenci otrzymali wsparcie w wysokości 15 tys. zł.

Wśród wyróżnionych stypendystów znalazły się studentki Politechniki Lubelskiej:

- Edyta Jakubczak – (edukacja techniczno-informatyczna),
- Monika Kaczorowska – (informatyka),
- Amanda Kołodyńska – (elektrotechnika),
- Agata Płecha – (edukacja techniczno-informatyczna),
- Kinga Wesołowska – (inżynieria biomedyczna),
- Marta Wawrzyk – (inżynieria biomedyczna).

Główna nagroda w ogólnopolskim konkursie Student-Wynalazca

Poznaliśmy laureatów VIII edycji Ogólnopolskiego Konkursu Student-Wynalazca, którego celem jest budowa kultury innowacyjności w środowisku akademickim. Konkurs cieszy się ogromnym zainteresowaniem, o czym świadczy duża liczba zgłoszeń. Podobnie jak w roku ubiegłym największą aktywnością w tworzeniu nowych rozwiązań wykazali się studenci z Politech-

konkursu.

W VIII edycji Konkursu Student-Wynalazca Komisja Konkursowa przyznała pięć równorzędnych nagród głównych oraz pięć wyróżnień. Wśród laureatów znaleźli się: Karol Fatyga, Dariusz Zieliński, Katarzyna Zielińska z Politechniki Lubelskiej oraz współtwórcy m.in. Łukasz Kwaśny i dr hab. inż. Wojciech Jarzyna, prof. PL za cykl wynalazków – „Sposób i układ wykonanych”,



Fot. D. Mazur

„Układ i sposób wspomaganie zasobnika energii elektrycznej” oraz „Układ i sposób zwiększania prądu zwarciowego przekształtników AC/DC”.



5

Prezydent Lublina przyznał stypendia naukowe

W dniu 5 marca 2018 r. Prezydent Lublina Krzysztof Żuk wręczył listy gratulacyjne wybitnie uzdolnionym studentom i doktorantom, zamieszkującym na terenie Gminy Lublin, którzy zostali objęci miejskim programem stypendialnym.

W gronie wyróżnionych znajduje się 4 studentów oraz 6 doktorantów z Politechniki Lubelskiej:

studenci

- Edyta Jakubczak
- Monika Kaczorowska
- Sebastian Piłat
- Agata Płecha

doktoranci

- Magdalena Borys
- Róża Dzierżak
- Damian Harasim
- Jacek Klimek
- Izabela Miturska
- Magdalena Zawada-Michałowska.

Stypendia naukowe przyznawane są za wybitną działalność naukową lub artystyczną przyczyniającą się do rozwoju miasta i regionu oraz wnoszącą znaczący wkład w rozwój nauki.

SJO jedynym ośrodkiem otwartym TOEIC® w województwie lubelskim

Studium Języków Obcych od roku 2006 jako Akredytowane Centrum Egzaminacyjne ETS (Educational Testing Service w Princeton, USA), przeprowadza egzaminy z - języka angielskiego: TOEFL® (jako jedyni w województwie lubelskim), TOEFL® Junior, TOEIC® Listening & Reading oraz TOEIC® Speaking & Writing, TOEIC Bridge™; - języka niemieckiego: WiDaF®, WiDaF

W 2010 roku otrzymaliśmy wyróżnienie ETS Professional Exam Center – tytuł przyznawany ośrodkom egzaminacyjnym, które wyróżniają się na tle innych ilością przeprowadzanych sesji egzaminacyjnych i liczebnością grup, profesjonalizmem w działaniu oraz dbałością o wizerunek marki ETS. Wśród 10 wyróżnionych partnerów ETS, byliśmy jedyną szkołą wyższą.

ETS stale dba o wzrost prestiżu oferowanych przez siebie produktów, co wiąże się także z wprowadzanymi na bieżąco zmianami w procedurach egzaminacyjnych. Zmiany te mają na celu przede wszystkim zapewnienie



PREZYDENT MIASTA LUBLIN
KRZYSZTOF ŻUK



Fot. Materiały prasowe

Authorized Distributor of the

TOEIC® LISTENING AND READING TEST

From ETS



prawidłowego przebiegu procesu testowania, ale również odnoszą się do potrzeby zagwarantowania odpowiedniego komfortu zdającym. W ostatnim czasie wiele ośrodków zostało zamkniętych, a egzaminy są dostępne jedynie w wybranych centrach, które spełniły bardzo szczegółowe wymogi walidacyjne.

Od 2018 r. sesje egzaminacyjne TOEIC® odbywają się w ogólnie ustalonych terminach w tym samym czasie na całym świecie. Do każdej sesji na Politechnice Lubelskiej może podejść maksymalnie 23 kandydatów.

013

Studentka inżynierii biomedycznej w Centrum Cyklotronowym Bronowice-Kraków

19

19 marca 2018 r. pomiędzy Politechniką Lubelską a Instytutem Fizyki Jądrowej im. Henryka Niewodniczańskiego PAN w Krakowie zostało zawarte porozumienie, na mocy którego nasza studentka kierunku inżynierii biomedycznej inż. Wiktoria Popiołek mogła realizować pracę magisterską.

Dzięki wsparciu finansowemu prorektora ds. studenckich dr hab. inż. Pawła Drożdżiela prof. PL oraz prodziekana ds. studenckich Wydziału Elektrotechniki i Informatyki dr. inż. Pawła Mazurka dyplomantka w dniach 9-20 kwietnia 2018 r. gromadziła informacje do swojej pracy pt. „Ochrona radiologiczna w terapii protonowej”, której promotorem jest dr hab. Elżbieta Jartych, prof. PL.

W Centrum Cyklotronowym Bronowice opiekunem naszej studentki był mgr inż. Konrad Guguła. Podczas pobytu Pani Wiktoria miała za zadanie zapoznać się z infrastrukturą oraz systemem ochrony radiologicznej w CCB. Zgromadziła dane dotyczące dawek indywidualnych promieniowania otrzymywanych przez pracowników Działu Cyklotronu Proteus C-235. Uczestniczyła

dozymetrycznych cyklotronu C-235 jako praktykant. Poznała plany budowy i zastosowane systemy ochrony radiologicznej w budynku. Ponadto mogła zapoznać się z przykładowym planem terapeutycznym oraz zasadami ochrony pacjenta podczas terapii protonowej.

W Centrum Cyklotronowym Bronowice studenci z różnych uczelni w kraju mogą realizować praktyki, prace magisterskie lub licencjackie. Warto zainteresować się jedną z najnowocześniejszych, najbardziej zaawansowanych i precyzyjnych technik radioterapii wykorzystujących promieniowanie jonizujące, jaką jest protonoterapia.

Elżbieta Jartych



Stanowisko terapeutyczne gantry przy cyklotronie Proteus C-235 firmy IBA, Belgia (fot. W. Popiołek)

Oferta dla biznesu – nowa wyszukiwarka

i

Uczelnia dysponuje szeroką ofertą dla przedsiębiorców, która w październiku 2017 r. została przedstawiona w publikacji „Politechnika Lubelska dla biznesu”. Od marca 2018 r. na stronie internetowej Politechniki Lubelskiej działa również zakładka Oferta dla Biznesu (w prawym górnym rogu).

Oferta dla Biznesu jest wyszukiwarką komercyjnych form współpracy oferowanych przez jednostki organizacyjne Politechniki Lubelskiej. Przedsiębiorcy znajdą w niej między innymi: oferty badań, technologii, ekspertyz, projektów czy szkoleń. Każda oferta przypisana jest do konkretnej jednostki, katedry lub zakładu oraz zawiera dane kontaktowe od odpowiedzialnej za jej realizację osoby.

Szczegółowe zasady współpracy będą negocjowane indywidualnie, gdyż dopiero przy konkretnych przypadkach możemy dopasować ich zakres do potrzeb przedsiębiorcy, mówi Paweł Chrapowicki, dyrektor Centrum Innowacji i Transferu Technologii, które opracowało ofertę.

Cieszymy się, że przedsiębiorcy będą mieli szybki i łatwy dostęp do komercyjnej oferty usług i produktów opracowanych w Politechnice Lubelskiej – podsumowuje prof. Anna Halicka, prorektor ds. współpracy z otoczeniem społeczno-biznesowym PL.

Agnieszka Jarocka

Jubileuszowy Dzień Otwarty Politechniki Lubelskiej

21 marca 2018 roku Politechnika Lubelska po raz kolejny otworzyła swoje drzwi dla tegorocznych maturzystów oraz wszystkich zainteresowanych kształceniem na naszej Uczelni. Pomimo zimowej aury młodzież szkół średnich województwa lubelskiego nie zawiodła. Mury uczelni odwiedziło ponad 700 osób.

Jubileuszowy Dzień Otwarty rozpoczął się we Wschodnim Innowacyjnym Centrum Architektury Politechniki Lubelskiej. Przybyłych gości przywitał prof. dr hab. inż. Piotr Kacejko, rektor Politechniki oraz dr hab. inż. Paweł Drożdżiel, prof. PL, prorektor ds. studenckich wraz dziekanami ds. studenckich z sześciu wydziałów Uczelni.

O tym, jakie kierunki można studiować na uczelni technicznej i co robić poza zajęciami, opowiadała studentka Magdalena Wlazło, prezentując ofertę edukacyjną oraz ogólnouczelnianą PL. Nie zabrakło także pokazów artystycznych przygotowanych przez Formację Tańca Towarzystwa Politechniki Lubelskiej „Gamza”. Dodatkowo młodzież miała szansę poznać działające na PL jednostki

Biuro Karier, Biuro Kształcenia Międzynarodowego i program Erasmus, Centrum Programu Partnerstwa Wschodniego oraz Bibliotekę Politechniki Lubelskiej, a także podejść do stoisk informacyjno-promocyjnych wydziałów.

O tym, czy reklama jest potrzebna i co wspólnego mają piraci z efektem cieplarnianym oraz jak pobudzić w sobie pokłady kreatywności, opowiadali wykładowcy i studenci Wydziału Zarządzania. Zapraszali także na własnie powstający nowy kierunek – inżynierię logistyki.

Na Wydziale Inżynierii Środowiska można było zobaczyć m.in. system montażowy oraz jeden z etapów produkcji paneli fotowoltaicznych.

Uczniowie uczestniczyli w warsztatach z podstaw modelowania 3D, dowiedzieli się, jakie korzyści i zagrożenia kryje w sobie statystyka oraz zobaczyli, na czym polega projektowanie grafiki wektorowej w programie Corel DRAW. To wszystko dzięki pracownikom i studentom Wydziału Podstaw Techniki.

Wykładowcy oraz studenci Wydziału Budownictwa i Architektury prezentowali wirtualną rzeczywistość poprzez urządzenie Oculus, a także prowadzili kuluarowe spotkania z uczniami, wyjaśniając dlaczego warto studiować na Politechnice Lubelskiej.



Fot. J. Krzysiak, SAF PL

Najstarszy wydział Politechniki Lubelskiej – Wydział Mechaniczny zaprezentował m.in. silniki lotnicze oraz zasilane wodorem, projektowanie części maszyn, cięcie wodą i plazmą, a także hamownie oraz linię diagnostyczną do badania pojazdów samochodowych.

Wydział Elektrotechniki i Informatyki zaprosił na pokazy dotyczące powstawania zjawisk piorunowych i wyładowań wysokonapięciowych. Zaprezentował także projekty studenckie, m.in. dron cywilny i pojazdy elektryczne.

Osoby zainteresowane odwiedziły 7 stref tematycznych: strefę dziewczyn w ramach kampanii ogólnopolskiej: „Dziewczyny na politechniki!”, strefę designe thinking, przedsiębiorczości, pollub.tv, selfie, chillout'u, a także strefę made in POLITECHNIKA, gdzie dzięki zaangażowaniu kół naukowych zobaczyli wiele ciekawostek naukowych, pojazdy przyszłości i wynalazki.

W tym roku odbył się także II Mini Turniej Piłki Nożnej, podczas którego uczniowie lubelskich szkół rywalizowali ze studentami Politechniki Lubelskiej.

IT Academic Day

Osoby zafascynowane komputerami, aplikacjami i programowaniem spotkały się na Politechnice Lubelskiej 10 kwietnia 2018 r. na Wydziale Elektrotechniki i Informatyki podczas IT Academic Day.

IT Academic Day to cykl konferencji informatycznych organizowany na uczelniach w całej Polsce przez studentów z Grup .NET i Grup IT, skierowany do uczniów szkół średnich, studentów oraz osób zainteresowanych nowoczesnymi technologiami.

W tym roku na uczestników czekały wykłady, konkursy z nagrodami, wystawa nowoczesnego sprzętu oraz możliwość kontaktu z przedstawicielami firm informatycznych.

– Rozmawialiśmy o innowacyjnych rozwiązaniach stosowanych w projektach informatycznych, nowinkach ze świata technologii, praktycznych informacjach, jak odnieść sukces w zawodzie oraz jaką drogę obrać, aby osiągnąć to możliwie w jak najkrótszym czasie. Ponadto słuchacze dowiedzieli się, w jakim kierunku zmierza branża informatyczna oraz dlaczego warto poświęcić swój czas

z Grupy .NET Politechniki Lubelskiej.

Udział w wydarzeniu pozwolił na zdobycie wiedzy dotyczącej nowoczesnej technologii. Zapewnił to cykl prelekcji poprowadzonych przez specjalistów z branży IT, które miały na celu zainspirować słuchaczy do zgłębiania swojej wiedzy i podjęcia wysiłku rozwijania swoich umiejętności.

Na konferencji pojawili się przedstawiciele firm IT. Dzięki ich obecności uczestnicy dowiedzieli się, czym się one zajmują, jakimi technologiami operują na co dzień oraz czego oczekują od swoich pracowników.



10



Fot. J. Krzysiak, SAF PL

Była to również okazja do nawiązania bezpośrednich kontaktów z przedstawicielami pracodawców, co w przyszłości może skutkować nawiązaniem współpracy, zdobyciem stażu czy pracy.

Młodzi naukowcy z Lublina potrafią! Ich wynalazki otrzymały złoty medal na wystawie w Genewie

Zespół młodych naukowców z Politechniki Lubelskiej: mgr inż. Karol Fałtyga, mgr inż. Katarzyna Zielińska oraz dr inż. Dariusz Zieliński, zaprezentował na Wystawie Wynalazczości, Nowoczesnej Techniki i Wyrobów „Geneva Inventions” (11-15.04.2018) pomysły rozwiązania dla inteligentnych sieci oraz mikrosieci. Dzięki ich zastosowaniu zwiększa się niezawodność zarządzania energią elektryczną. Oto one:

- układ i sposób zwiększania prądu zwarciovogo energoelektronicznych przekształtników AC/DC, który zwiększa bezpieczeństwo eksploatacji izolowanych sieci elektroenergetycznych;
- układ i sposób wspomaganie zasobnika energii elektrycznej, który można wykorzystać do przedłużenia czasu używania baterii. Dzięki temu rozwiązaniu unika się wysokich nakładów inwestycyjnych oraz ogranicza się koszty utylizacji;

11

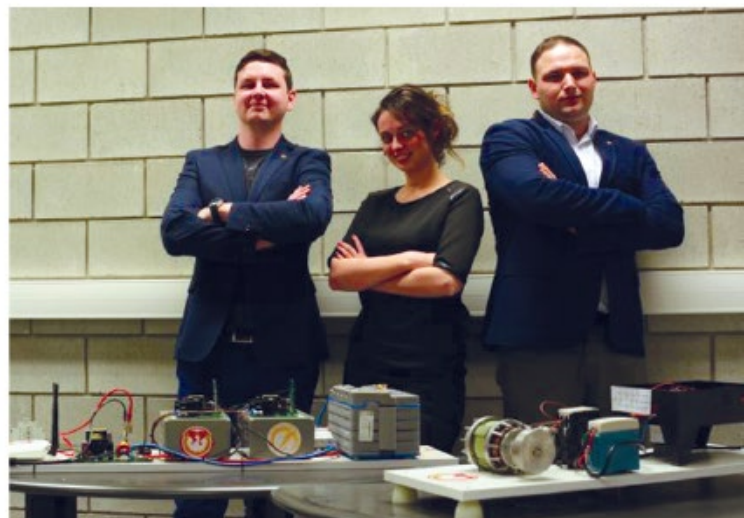
15

• sposób i układ wykorzystywania akumulatorów trakcyjnych w trolejbusach do nieprzerwanej pracy urządzeń pomocniczych w pojazdach (np. sprężarki). Dzięki temu przedłuża się niemal 10-krotnie czas eksploatacji tych urządzeń.

Wynalazki zostały docenione przez międzynarodowe jury i otrzymały złoty medal w kategorii elektrotechnika, elektronika, telekomunikacja i inżynieria komputerowa. W tej grupie swoje wynalazki przedstawiło 90 wystawców z całego świata. Rozwiązania oceniane były pod kątem innowacyjności, stopnia zaawansowania oraz możliwości zastosowania w przemyśle.

Wynalazki te opracowane zostały w zespole kierowanym przez prof. Wojciecha Jarzynę z Katedry Napędów i Maszyn Elektrycznych. Wśród twórców są również: mgr inż. Łukasz Kwaśny z Katedry Napędów i Maszyn Elektrycznych oraz mgr inż. Piotr Hołyszko z MPK Lublin, który współpracuje z zespołem badawczym.

Wystawa Wynalazczości, Nowoczesnej Techniki i Wytrobów „Geneva Inventions” to największa i najbardziej prestiżowa wystawa wynalazków w Europie, która gromadzi pasjonatów techniki: wynalazców, projektantów i konstruktorów.



Fot. Strona pollub.pl

Dotychczas doktoranci i studenci Politechniki Lubelskiej na Międzynarodowych Wystawach Wynalazków w Genewie zdobyli aż 11 złotych, 13 srebrnych, 3 brązowe medale oraz 14 nagród specjalnych – informuje Maciej Nowicki z Biura Rzecznika Patentowego PL.

Iwona Czajkowska-Deneka

13

I Interdyscyplinarne Forum Kół Naukowych

Dnia 13 kwietnia 2018 r. na Politechnice Lubelskiej miało miejsce I Interdyscyplinarne Forum Kół Naukowych Politechniki Lubelskiej, które odbyło się w ramach obchodów 65-lecia Politechniki Lubelskiej. Patronat honorowy nad obradami Forum objął rektor Politechniki Lubelskiej prof. dr hab. inż. Piotr Kacejko. Studenci oraz zaproszeni goście honorowi spotkali się, aby porozma-

znaczeniu w perspektywie stawianych przed nimi zadań. Inicjatorami wydarzenia były Koło Naukowe Menadżerów, działające na Wydziale Zarządzania oraz Koło Naukowe Energetyki Odnawialnej „GRUPA OGNIWO”, działające na Wydziale Inżynierii Środowiska.

Podczas wydarzenia prof. dr hab. Ewa Bojar, opiekun Koła Naukowego Menadżerów, opowiedziała o miejscu i znaczeniu kół naukowych w życiu uczelni, podkreśliła wartość opiekunów oraz liderów grup studenckich, a także wspomniała o zasadach finansowania oraz przepisach regulujących działalność kół. Kolejnym częścią spotkania było zaprezentowanie przez dr. Sławomira Gu-



Fot. J. Krzysiak, SAF PL

dotyczących stanu kół naukowych na Politechnice Lubelskiej, których zgromadzeniem i analizą zajęła się „GRUPA OGNIWO”. Obecnie na Politechnice Lubelskiej działa 49 kół naukowych. Kluczowym punktem programu była prezentacja kół naukowych, podczas których liderzy zaprezentowali działalność oraz cele grup studenckich. Podsumowania i zamknięcia Forum dokonał prorektor ds. studenckich dr hab. inż. Paweł Drożdziel, prof. PL

Agnieszka Skomorowska

Studenci PL w finale Ogólnopolskiej Olimpiady Języka Angielskiego Wyższych Uczelni Technicznych

W dniach 13-14 kwietnia 2018 r. na Politechnice Poznańskiej odbył się finał XIX Ogólnopolskiej Olimpiady Języka Angielskiego Wyższych Uczelni Technicznych. Politechnikę Lubelską reprezentowało dwoje studentów Wydziału Elektrotechniki i Informatyki: Marlena Monikowska oraz Filip Begiełło, który w końcowej klasyfikacji zajął wysokie 11 miejsce. W przygotowaniu do Olimpiady studentom pomagała mgr Mirosława Derejska. Olimpiada jest coroczną, dwuetapową imprezą, w której przyszli inżynierowie z całej Polski współzawodniczą w znajomości języka angielskiego. Patronat honorowy nad konkursem obejmują: rektor Politechniki Poznańskiej, Prezydent Miasta Poznania oraz Konsul Honorowy Zjednoczonego Królestwa Wielkiej Brytanii i Irlandii Północnej, a liczni sponsorzy zapewniają wartości-



Do II etapu Olimpiady w tym roku zakwalifikowało się 246 studentów z 15 uczelni. Do Poznania ostatecznie przyjechało 146 osób.

Filip Begiełło – dla którego był to już trzeci z rzędu udział w finale Konkursu – przedstawił prezentację pt. „TESLA – The Genius who Lit the World”.

– *Wydarzenia, takie jak Olimpiada Języka Angielskiego, to dobra okazja żeby sprawdzić siebie i swoje umiejętności, jednocześnie reprezentując uczelnię. Wiąże się to oczywiście z pewnym nakładem pracy, jednak możliwość powrotu jako laureat jest wystarczającą rekompensatą. W tym roku po raz pierwszy udało mi się dostać do ścisłego finału i jeżeli pozwolą mi na to okoliczności, posta-*

i utrzymać tendencję wzrostową wyniku – mówi Pan Begiełło, student II stopnia kierunku informatyka.

13
14

Finał Wojewódzkiego Konkursu Informatycznego „Mistrz Komputera”

20 kwietnia 2018 r. na Wydziale Elektrotechniki i Informatyki odbyło się podsumowanie IX edycji Wojewódzkiego Konkursu Informatycznego „Mistrz Komputera” dla uczniów szkół podstawowych. Organizatorami tegorocznej edycji były: Szkoła Podstawowa nr 2 i Szkoła Podstawowa nr 28 z Oddziałami Integracyjnymi w Lublinie.

Konkurs został objęty patronatem naukowym przez rektora Politechniki Lubelskiej prof. dr. hab. inż. Piotra Kacejko. Patronat honorowy sprawowali Prezydent Miasta Lublin Krzysztof Żuk, Lubelski Kurator Oświaty Teresa Misiuk, Lubelskie Samorządowe Centrum Doskonalenia Nauczycieli oraz Polskie Towarzystwo Informatyczne i ECDL region Lublin.

Do konkursu przystąpiło 50 szkół z województwa lubelskiego. W I etapie – szkolnym, wzięło udział 648 uczniów, w II etapie uczestniczyło 93 uczniów z 50 szkół. Do III etapu przystąpiło 35 uczniów, w tym 3 dziewczynki i 32 chłopców z 30 szkół podstawowych województwa lubelskiego. W IX edycji konkursu nagrodzonych zostało: 22 Finalistów, 10 Laureatów, 2 Wicemi-

Mistrzem Komputera w 2018 roku został Jacek Kondrak ze Szkoły Podstawowej nr 21 im. Królowej Jadwigi w Lublinie.



Fot. J. Krzysiak, SAF PL

Wicemistrzami Komputera zostali: Michał Choina ze Szkoły Podstawowej w Niemcach oraz Tomasz Karpiński ze Szkoły Podstawowej im. M. Konopnickiej w Izbicy.

Wszyscy uczestnicy III etapu konkursu otrzymali dyplomy i nagrody, a ich nauczyciele podziękowania. Fundatorami nagród dla zwycięzców, laureatów i finalistów byli: Kuratorium Oświaty w Lublinie, Urząd Miasta

20

Lublin, Politechnika Lubelska, Polskie Towarzystwo Informatyczne i ECDL oraz Firma IQ STUDIO.

Miłą niespodzianką dla młodzieży i ich nauczycieli, zorganizowaną przez organizatorów były wykłady i warsztaty przygotowane i poprowadzone przez pracowników naukowych Politechniki Lubelskiej. Młodzi ludzie mieli możliwość wysłuchania interesującej prezentacji dr. inż. Michała Charłaka pt. „Myślące maszyny?”. Na zakończenie odbyły się bardzo ciekawe warsztaty dla uczniów i na-

nologii poprowadzone przez pracowników Instytutu

Informatyki: „Skanowanie 3D artefaktów muzealnych”, które poprowadzili: dr inż. Krzysztof Dziedzic i dr Marcin Barszcz oraz „Okulografia – badanie poziomu percepcji użytkowników”, które poprowadził dr Mariusz Dzieńkowski. Ceremonia wręczenia dyplomów i nagród połączona z warsztatami informatycznymi to wspaniały przykład współpracy wyższej uczelni z nauczycielami i uczniami szkół podstawowych. Uroczystość przygotowały i prowadziły koordynatorki: Anna Jałowińska, Michalina Gryńiewicz-Jaworska oraz Hanna Głos.

*Hanna Głos, Michalina Gryńiewicz-Jaworska,
Anna Jałowińska*

Pracownicy PL na Uniwersytecie Padewskim

W ramach programu Erasmus+ mobilności nauczycieli akademickich, w dniach 8-10 maja 2018 r., dr hab. inż. Gabriel Borowski, prof. PL przeprowadził wykłady dla studentów Uniwersytetu Padewskiego, Wydziału Budownictwa, Architektury i Inżynierii Środowiska. Obecnie na Uniwersytecie studiuje ok. 65 tys. osób na 13 wydziałach. Spośród 20 najważniejszych wyższych uczelni wło-

stym miejscu.

Profesorowie Witold Stępniewski oraz Raffaello Cossu są inicjatorami wieloletniej współpracy naukowej pracowników akademickich oraz wymiany studentów pomiędzy wydziałami prowadzącymi studia w zakresie inżynierii środowiska w Politechnice Lubelskiej oraz Uniwersytecie Padewskim.

Tematyka przeprowadzonych wykładów obejmowała zagadnienia uzdatniania wody i oczyszczania ścieków. Spotkała się z dużym zainteresowaniem nie tylko studentów, ale także doktorantów i pracowników wydziału. Po wykładach wywiązała się ożywiona dyskusja w gronie profesorów wydziału, w wyniku której pojawiła się propozycja nawiązania ściślejszej współpracy naukowo-badaw-

trzymiesięcznego stażu naukowego w roku 2019.

Kolejny dzień pobytu poświęcony był zwiedzaniu wydziałowych laboratoriów oraz zapoznaniu się z programami aktualnie prowadzonych prac badawczych. Przedstawiono również wyniki zakończonych prac, które prezentowane były na konferencjach oraz w czasopiśmie naukowych.

W dyskusji zaproponowano tematykę i zakres dalszych prac dla poszerzenia wiedzy nad rozwojem metod badawczych granulowanych bioodpadów. Przygotowany granulat może być wykorzystany do produkcji wodoru i metanu. Zasoby te stanowią alternatywę dla surowców nieodnawialnych.

Pobyt na Uniwersytecie Padewskim był niezwykle intensywny, podczas trzech dni nawiązano wiele pozytywnych relacji wśród pracowników naukowo-dydaktycznych, doktorantów oraz personelu technicznego. Nawiązane kontakty będą procentowały podczas dalszej współpracy naukowej pomiędzy pracownikami obu uczelni.

Gabriel Borowski





Fot. SAF PL



Juwenalia 2018

8
10

Maj na Politechnice Lubelskiej wszystkim studentom kojarzy się z Juwenaliami. W tym roku przez 3 dni mieli oni okazję uczestniczyć w koncertach oraz wydarzeniach towarzyszących.

Tegoroczne Juwenalia rozpoczęły się symbolicznym przekazaniem kluczy do bram miasta przedstawicielom samorządów studenckich. Następnie kolorowy korowód pod eskortą policji i służb ochrony przeszedł z Placu Litewskiego, przez Krakowskie Przedmieście, na tereny zielone Politechniki Lubelskiej. Tam wszystkich przybyłych powitał rektor PL prof. dr hab. inż. Piotr Kacejko oraz

prof. PL. Następnie ruszyła lawina dobrej muzyki. Koncerty inauguracyjne zagrali: Lasio Companija, Zeus, Ten Typ Mes oraz Quebonafide. W piątek 11 maja na naszej scenie wystąpili: Man-Gust, Rasmentalism, Strachy na Lachy i Coma. Juwenalia 2018 zakończyły koncerty: 6BM, Phedora, Łąki Łan, Happysad oraz pokaz sztucznych ogni. Podczas trzech dni trwania imprezy studenci wzięli udział w wydarzeniach towarzyszących obejmujących między innymi turniej piłki nożnej, zawody Strong Man, przeciąganie liny oraz Bumper Ball.

14

Uroczystość nadania tytułu Honorowego Profesora PL

W ramach obchodów Jubileuszu 65-lecia Politechniki Lubelskiej w dniu 14 maja 2018 r. na Wydziale Inżynierii Środowiska odbyła się uroczystość nadania tytułu Honorowego Profesora Politechniki Lubelskiej. Ten zaszczytny tytuł otrzymał prof. dr hab. inż. Klaudiusz Lenik – były dziekan Wydziału Zarządzania i Podstaw Techniki oraz Wydziału Podstaw Techniki Politechniki

oraz wybitne osiągnięcia naukowe, organizacyjne i dydaktyczne w inżynierii materiałowej i produkcyjnej.

Tytuł został przyznany również dwóm profesorom z Chin, z którymi Wydział Inżynierii Środowiska współpracuje już od kilku lat:

Profesor Yibin Ying – rektor Uniwersytetu Zhejing, specjalista w zakresie nieinwazyjnych technologii czujników do oceny jakości i bezpieczeństwa produktów rolniczych oraz robotów funkcjonujących w systemach bioprodukcji. Profesor Yibin Ying pełni szereg funkcji w organizacjach naukowych min. jest wiceprezesem Chińskiego Towarzystwa Agroiżynierii oraz wiceprezesem

jest redaktorem naczelnym międzynarodowych czasopism: „Transactions of the ASABE”, „Applied Engineering i Transactions of Biological Engineering”.

Profesor Yong Guan Zhu – dyrektor Generalnego Instytutu Środowiska Miejskiego Chińskiej Akademii Nauk, zajmującego się biogeochemią biogenów,

metali i nowych substancji zanieczyszczających, takich jak antybiotyki i geny odporności na antybiotyki. Profesor Zhu jest ekspertem w dziedzinie wielkoskalowego i multidyscyplinarnego podejścia do problematyki związanej ze środowiskiem i glebami. Jego publikacje osiągnęły wynik 15,000 cytowań (Web of Science) oraz Indeks Hirscha 69. W latach 2016 i 2017 został wyróż-

wiec (Highly Cited Researcher).

Dodatkowo podczas uroczystości rektor prof. Piotr Kacejko został uhonorowany Krzyżem Złotym z Gwiazdą Związku Żołnierzy Wojska Polskiego, który został przyznany Uchwałą Kapituły Krzyża Związku Żołnierzy WP z dnia 27 marca 2018 r.

Katarzyna Wójcik-Oliveira



Fot. J. Krzysiak, SAF PL

15

Święto Politechniki Lubelskiej

W roku akademickim 2017/2018 Politechnika Lubelska obchodzi 65-lecie powstania. Jubileusz jest świętem całego środowiska akademickiego skupionego wokół Uczelni, której istnienie i tradycja sięgają roku 1953.

15 maja 2018 roku na Wydziale Mechanicznym odbyło się uroczyste posiedzenie Senatu. Uroczystość poprowadził rektor prof. Piotr Kacejko.

– Powiem teraz Państwu prosty szyfr A+AAABB – rozpoczął rektor. – To oczywiście jest kod Politechniki Lubelskiej zapisany w kategoriach naukowych, które otrzymały wydziały naszej Uczelni. Nowym elementem jest A+, kategoria, która – wszystko na to wskazuje – została przyznana Wydziałowi Mechanicznemu.

W tym roku zamiast tradycyjnego przemówienia rektor zaprosił gości do obejrzenia ekspresyjnego filmu o Politechnice Lubelskiej. Następnym punktem posiedzenia Senatu było uroczyste nadanie godności Doktora

Honoris Causa prof. Marianowi Kaźmierkowskiemu – uczonemu z zakresu energoelektroniki i napędu elektrycznego oraz tytułu Honorowego Profesora prof. Tadeuszowi Kuczyńskiemu – rektorowi Uniwersytetu Zielonogórskiego.

– Prof. Kaźmierkowski od 40 lat współpracuje z Politechniką Lubelską. Twórczo inspiruje i wspiera pracowników i absolwentów Wydziału Elektrotechniki i Informatyki jako opiekun naukowy, promotor, recenzent rozpraw doktorskich i monografii pracowników. Prowadzi wykłady i seminaria dla doktorantów i młodych naukowców. Jego pomoc merytoryczna i organizacyjna przejawia się

nizacji i udziału w konferencjach – zaznaczyła w laudacji prof. Henryka Stryczewska, dziekan Wydziału Elektrotechniki i Informatyki.

013

– Wydział Inżynierii Środowiska Politechniki Lubelskiej wraz z całą polską inżynierią środowiska z wdzięczną profesorowi Kuczyńskiemu skuteczną działalność promocyjną tej dyscypliny. Przy okazji należy wspomnieć o zaangażowaniu prof. Kuczyńskiego na rzecz uczelni regionalnych. Wspólnie m.in. z uczelniami lubelskimi Profesor zainicjował powstanie sieci

uczelni regionalnych w zrównoważonym rozwoju kraju – podkreślił w swoim wystąpieniu prof. Lucjan Pawłowski, dyrektor Instytutu Inżynierii Ochrony Środowiska Wydziału Inżynierii środowiska. Tradycyjną częścią Święta Uczelni była promocja doktorów habilitowanych i doktorów. 14 doktorów złożyło ślubowanie oraz otrzymało dyplomy:

Wydział Mechaniczny

dr inż. Grzegorz Winiarski
dr inż. Rafał Kasperek
dr inż. Łukasz Wojciechowski
dr inż. Grzegorz Szyszko

Wydział Elektrotechniki i Informatyki

dr inż. Dariusz Zieliński
dr inż. Stanisław Słupski
dr Bożena Malesa
dr inż. Agata Koczorowska-Gazda
dr inż. Vladislav Zavadskiy

Wydział Inżynierii Środowiska

dr inż. Artur Mielcarek
dr inż. Artur Choma
dr inż. Sławomira Dumala

Wydział Budownictwa i Architektury

dr inż. Stanisław Plechawski
dr inż. Daniel Pietras

Dyplom odebrało 9 doktorów habilitowanych:

Wydział Mechaniczny

dr hab. inż. Arkadiusz Syta
dr hab. inż. Janusz Tomczak
dr hab. inż. Andrzej Rysak
dr hab. inż. Marek Borowiec
dr hab. inż. Jakub Gajewski
dr hab. inż. Marek Boryga
dr hab. inż. Piotr Jakiliński

Wydział Inżynierii Środowiska

dr hab. inż. Tomasz Pokój
dr hab. inż. Grzegorz Łagód.

Zgodnie z Uchwałą Senatu PL z dnia 3 lipca 2003 r. w dniu Święta PL wręczane są listy gratulacyjne tym osobom, którym zostały nadane: tytuły profesora, stopnie naukowe doktora habilitowanego i stopnie doktora (poza uczelnią).

Tytuł naukowy profesora otrzymali:

prof. dr hab. inż. Andrzej Gontarz
prof. dr hab. inż. Wojciech Franus

Stopień naukowy doktora habilitowanego otrzymali:

dr hab. inż. Sylwester Samborski
dr hab. inż. Danuta Barnat-Hunek

Stopień naukowy doktora uzyskali:

dr inż. Marta Juszczyk
dr Renata Rososzczuk

Uroczystość uświetnił swoim śpiewem Akademicki Chór Politechniki Lubelskiej pod dyrekcją prof. Elżbiety Krzemińskiej.



Fot. J. Krzysiak, SAF PL

10 Lat Wydziału Podstaw Techniki

W dniach 16-17 maja 2018 r. odbyła się Jubileuszowa Konferencja 10-lecia działalności najmłodszego z wydziałów Politechniki Lubelskiej – Wydziału Podstaw Techniki. Konferencja pod patronatem MNiSW, Prezydenta Miasta Lublin oraz Lubelskiej Wyżyny IT wpisła się w obchody 65-lecia naszej Uczelni. Temat Konferencji „Między ciągłością a zmianą. Innowacje w nauce i technice społeczeństwa ponowoczesnego” nawiązywał do przeobrażeń strukturalnych i naukowych Wydziału Podstaw Techniki, jakim jego władze musiały sprostać. Celem Konferencji była rekonstrukcja najnowszych innowacyjnych badań i ich praktycznych zastosowań w naukach ścisłych, technologiach oraz naukach społeczno-humanistycznych, a także próba znalezienia odpowiedzi na pytanie, jak współczesne nauki teoretyczne i nauki stosowane mają odnosić się do obecnych, gwałtownych przemian w cywilizacji ponowoczesnej.

Wśród znamienitych gości, którzy zaszczylicili WPT swoją obecnością obok rektora i prorektorów Politechniki Lubelskiej oraz dziekanów zaprzyjaźnionych wydziałów, wymienić należy: prof. dr. hab. inż. Józefa Kuczmaszewskiego, który będąc rektorem Politechniki Lubelskiej powołał do życia WPT, prof. dr. hab. inż. Andrzeja Chochowskiego - kierownika Zakładu Gospodarki Ener-

szawie, prof. dr. hab. inż. Leszka Dobrzańskiego z Politechniki Śląskiej, a z uczelni zagranicznych: dr. hab. Serhii Matiukha - prorektora ds. nauki Chmielnickiego Uniwersytetu Narodowego, prof. dr. hab. Jurija Kozłowskiego - kierownika Katedry Pedagogiki i Zarządzania Politechniki Lwowskiej, prof. dr. hab. Mykoła Kuracha z Akademii Humanistyczno-Pedagogicznej im. Tarasa Szewczenki w Krzemieńcu. W tym uroczystym dniu Wydział zaszczylicili również swoją obecnością goście przybyli z instytucji od lat z nim współpracujących, dyrektorzy i reprezentanci zaprzyjaźnionych szkół, przedstawiciele jego wcześniejszych władz oraz zasłużeńi, byli pracownicy.

Po powitaniu przybyłych gości przez Panią dziekan Wydziału dr. hab. inż. Dorotę Wójcicką-Migasiuk, prof. PL, głos zabrał rektor Politechniki Lubelskiej prof. dr. hab. inż. Piotr Kacejko, który w swoim wystąpieniu nawiązał do historii Wydziału, jego aktualnego stanu oraz planów rozwoju. Na ręce Pani dziekan złożył życzenia z okazji Jubileuszu 10-lecia istnienia Wydziału,

szłych sukcesów. Następnie wystąpił prof. dr. hab. inż. Józef Kuczmaszewski. Pan Profesor przypomniał uzasadnienie słuszności swojej decyzji tworzenia Wydziału oraz podkreślił konieczność dalszego rozwoju tego najmłodszego z wydziałów Politechniki Lubelskiej.



Wydziału Podstaw Techniki

Na zakończenie sesji plenarnej głos zabrał prof. dr. hab. inż. Andrzej Chochowski, który zaznaczył, że realizując przez wiele lat współpracę z Wydziałem Podstaw Techniki, bardzo ją sobie chwalił i wyraził nadzieję na dalszą, równie owocną kontynuację.

Kolejnym wydarzeniem Konferencji była sesja jubileuszowa z okazji 50-lecia pracy zawodowej prof. dr. hab. inż. dr. h.c. Klaudiusza Lenika pt.: „Inspiracje w inżynierii materiałowej i tribologii”. Dwa dni wcześniej Profesor otrzymał tytuł Honorowego Profesora Politechniki Lubelskiej. Po przemówieniu Pani dziekan otwierającym sesję wiele ciepłych słów pod adresem Pana Profesora

hab. inż. Piotr Kacejko, prorektor ds. studenckich dr. hab. inż. Paweł Drożdziel, prof. PL, prorektor ds. nauki Chmielnickiego Uniwersytetu Narodowego prof. dr. hab. inż. Serhiej Matiukh oraz Pani Maria Serafinowicz z Muzeum Wsi Lubelskiej. Doktoranci Pana Profesora dr. inż. Mirosław Malec i dr. inż. Sylwester Korga przeprowadzili z nim rozmowę, dzięki której mogliśmy dowiedzieć się kilku ciekawostek z życia Jubilata. Na zakończenie sesji prof. dr. hab. inż. Leszek Dobrzański, od lat prowadzący wspólne badania z Profesorem Lenikiem, wygłosił wykład dotyczący wykorzystania wyników badań materiałowych znajdujących zastosowanie w implantologii. Sesję zamknęło przemówienie dostojnego Jubilata, który wyraził gościom swą wdzięczność za życzenia i liczne przybycie.

Pierwszy dzień uroczystości Jubileuszu 10-lecia Wydziału Podstaw Techniki zakończyły się sesją przygotowaną przez 6 Studenckich Kół Naukowych działających na Wydziale, a zatytułowaną: „Młody Inżynier XXI wieku”. Wydarzeniu towarzyszyła wystawa „Inżynier z duszą humanisty” klasycznego malarstwa ikonograficznego autorstwa Teresy Zembrzyckiej, połączona z wystawą prac bardzo nowoczesnej grafiki wykonanych przez absolwentkę WPT Dominikę Machel. Zwieńczeniem dnia była uroczysta kolacja wydana dla wszystkich gości i pracowników Wydziału Podstaw Techniki.

013



Fot. J. Krzysiak, SAF PL

W kolejnym dniu Konferencja przebiegała w trzech równoległych sesjach tematycznych, biorących pod uwagę interdyscyplinarny charakter Wydziału, a poświęconych następującym zagadnieniom:

- Innowacje w technologiach wytwarzania i technologiach informatycznych,
- Matematyczne miscellanea,
- Najnowsze idee w naukach społecznych i humanistycznych.

Zamknięciem Jubileuszowej Konferencji 10-lecia Wydziału Podstaw Techniki Politechniki Lubelskiej było plenerowe spotkanie integracyjne pracowników.

Podsumowując, w Konferencji wzięło udział ok. 200 uczestników, a prelegenci reprezentowali 20 ośrodków naukowo-badawczych. Wygłoszonych zostało łącznie 52 referatów, przygotowano 19 posterów naukowych, a materiały konferencyjne ukażą się w pięciu monografiach.

Konferencja była doskonałą okazją do podsumowania działalności badawczej Wydziału, a równocześnie umożliwiła skonfrontowanie osiągnięć z innymi ośrodkami naukowymi i wytyczenie celów na kolejne lata.

Agnieszka Geneja

11 mln dofinansowania w ramach projektu

23

Dnia 23 maja 2018 r. Senator prof. Andrzej Stanisławek oraz Poseł na Sejm Sylwester Tułajew wręczyli rektorowi Uczelni prof. Piotrowi Kacejko symboliczny czek na ponad 11 mln zł. Tyle bowiem otrzymała Politechnika Lubelska na realizację projektu „PL 2022 – Zintegrowany Program Rozwoju Politechniki Lubelskiej”. Uczelnia dostała środki w ramach konkursu Zintegrowane Programy Uczelni, przeprowadzonym przez Narodowe Centrum Badań i Rozwoju.

W ramach pierwszej ścieżki konkursu na Zintegrowane Programy Uczelni swoje projekty mogły zgłaszać publiczne i niepubliczne szkoły wyższe, które kształcą co najmniej 200 studentów i uzyskały pozytywną ocenę kształcenia Państwowej Komisji Akredytacyjnej.

Dzięki realizacji projektu zwiększy się konkurencyjność i jakość kształcenia. Ponad 300 studentów nabędzie umiejętności praktyczne, a blisko 100 pracowników Uczelni podniesie swoje kwalifikacje. Powstanie również nowoczesna platforma informatyczna do zarządzania uczelnią. Wszystkie te działania zrealizowane zostaną dzięki wsparciu finansowemu z Unii Europejskiej.



Fot. J. Krzysiak, SAF PL

W ramach ponad 3,5-letniego projektu Politechnika uatrakcyjni również ofertę studiów, tworząc we współpracy z przedsiębiorcami nową specjalność z zakresu inżynierii procesowej i robotyki, dostosowaną do potrzeb gospodarki.

23

Studenci Politechniki Lubelskiej stypendystami Marszałka Województwa Lubelskiego

W dniu 23 maja 2018 r. studenci Politechniki Lubelskiej otrzymali z rąk Marszałka Województwa Lubelskiego Sławomira Sosnowskiego stypendia za wybitne wyniki w nauce.

Komisja konkursowa prócz wysokich wyników w nauce brała również pod uwagę takie aspekty, jak: działalność w kołach naukowych, praca naukowo-badawcza, uczestnictwo w konferencjach naukowych, czy osiągnięcia artystyczne i sportowe. Wśród nagrodzonych znalazło się 9 studentów Politechniki:

- Edyta Jakubczak (edukacja techniczno-informatyczna),
- Arkadiusz Jankowski (elektrotechnika),
- Konrad Jędryś (elektrotechnika),
- Monika Kaczorowska (informatyka),
- Magdalena Konwa (zarządzanie),
- Beata Mitura (zarządzanie),
- Sebastian Piłat (edukacja techniczno-informatyczna),
- Agata Płecha (edukacja techniczno-informatyczna),
- Paweł Stadnicki (zarządzanie).



Fot. J. Krzysiak, SAF PL

28

Pracownicy Instytutu Informatyki na Drugiej Naukowej Ekspedycji Politechniki Lubelskiej w Azji Centralnej

W dniach 28 maja – 10 czerwca 2018 r. miało miejsce wydarzenie pt. „Second Scientific Expedition of Lublin University of Technology to Central Asia”. Uczestnikami wyprawy byli pracownicy Instytutu Informatyki: dr hab. inż. Jerzy Montusiewicz, prof. PL, dr inż. Marek Miłoś i dr inż. Jacek Kęsik. W tym roku ekspedycja naukowa odwiedziła dwa kraje: Uzbekistan i, po raz pierwszy, Kazachstan.

Uczestnicy ekspedycji mieli do zrealizowania wiele różnych celów. Po pierwsze – przekazali władzom Samarkand State University (SamSU) i dyrektorom muzeów Afrasiab i SamSU przygotowane 35 cyfrowe modele 3D z danych pozyskanych w procesie skanowania 3D w trakcie pierwszej ekspedycji z 2017r. Po drugie – przeprowadzili seminaria pt. „3D Technologies in Museology”

University, National University of Uzbekistan w Taszkencie w Uzbekistanie oraz Akhmet Yassawi University (AYU) w Turkestanie w Kazachstanie. W seminariach łącznie uczestniczyło około 120 osób (byli to: pracownicy naukowcy uczelni, dyrektorzy i pracownicy muzeów, a także studenci informatyki i archeologii).



Fot. Zbiory Instytutu Informatyki PL

Wygłoszone referaty w języku rosyjskim i angielskim obejmowały następujące tematy: prezentację Politechniki Lubelskiej w kontekście kształcenia informatycznego, wprowadzenie do komputerowej grafiki dla osób pracujących w muzealnictwie i szeroko pojętym dziedzictwie kulturowym, film przedstawiający dotychczasową współpracę PL i SamSU oraz relację z pierwszej wyprawy do Uzbekistanu.

Ponadto zaprezentowano wykonane modele 3D z muzeum SamSU i Afrasiab w Samarkandzie i zawartość strony internetowej 'Lab 3D' Instytutu Informatyki. Przedstawiono proces modelowania 3D obiektów architektonicznych na przykładzie różnych zabytków Lublina. Zaprezentowano również film przedstawiający

budowę i przebieg rozgrywki interaktywnej gry pt. „Architectural Jewels of Lublin”. Uczestnicy gry zdobywają punkty poprzez właściwe umieszczenie modeli 3D zabytków na planszy (zaprojektowany system automatycznie rozpoznaje poprawność ustawienia modelu) oraz za bezbłędne odpowiedzi na pytania generowane przez program zarządzający rozgrywką. Pokazano



Instytutu Informatyki PL i SamSU, który polegał na przygotowaniu w technologii wirtualnej rzeczywistości (VR) interaktywnego zwiedzania pokoju uczniów medresy (hudjra) z XVII w. Na koniec seminarium odbywał się pokaz procesu skanowania 3D eksponatu muzealnego wraz z podstawowym procesem obróbki pozyskanych danych w celu wygenerowania cyfrowego modelu 3D. Uczestnicy obserwowali całość na żywo poprzez rzutnik multimedialny, który wyświetlał na ekranie wszystkie wykonywane działania. Po trzecie – w ciągu 4 dni pobytu w Samarkandzie uczestnicy wyprawy wykonali 3D skanowanie zewnętrzne i wewnętrzne 14 wybranych budowli kompleksów architektonicznych Samarkandy: Registanu, Shahi Zinda, mauzoleum Gur-e Amir i obserwatorium Ulugh Bega (zbudowanych na przełomie XIV i XV w.), a także unikatowych fresków należące do okresu Ikhszidów z VII-VIII w. znajdujące się obecnie w Muzeum Afrasiab. Prace zaowocowały wykonaniem 120 skanów 3D i zgromadzeniem danych o łącznej objętości blisko 70 GB.

Po czwarte – wykonanie (Turkestan w Kazachstanie) skanowania 3D Mauzoleum Khwaja Ahmad Yasavi (wnętrza i bryła zewnętrzna) oraz drobnych obiektów muzealnych w Centrum Archeologicznym uniwersytetu AYU i w Państwowym historyczno-kulturowym muzeum-rezerwacie „Azret Sultan”. Łącznie zeskanowano 35 artefaktów muzealnych od epoki kamienia (XVII w. przed

do eksponatów pochodzących z wieku XVI. Dane pozyskane w Turkiestanie zajmowały objętość blisko 50 GB. Dodatkowymi rezultatami wyprawy było przedłużenie porozumienia o współpracy między Politechniką Lubelską i Samarkand State University oraz przygotowywanie wspólnego seminarium naukowego pt. „IT in Cultural Heritage Management (IT-CHM)”, które odbędzie się na jesieni w Politechnice Lubelskiej. Nawiązano także współpracę z Międzynarodowym Instytutem Badań Centralno Azjatyckich działającym pod auspicjami UNESCO, z którym PL podpisała umowę o współpracy.

Fot. Zbiory Instytutu Informatyki PL

Jacek Kęsik, Marek Miłosz, Jerzy Montusiewicz

Legia Akademicka na Politechnice Lubelskiej

Politechnika Lubelska przystąpiła do pilotażowego projektu „Legii Akademickiej”, wspólnej inicjatywy Ministerstwa Obrony Narodowej oraz Ministerstwa Nauki i Szkolnictwa Wyższego zakładającego dobrowolne szkolenie wojskowe studentów. 7 listopada 2017 r. na naszej Uczelni odbyło się spotkanie informacyjne, podczas którego studenci poznali, m.in. szczegóły programu oraz

studentek i studentów, z czego część już na miejscu wypełniła i złożyła wnioski o przystąpienie do Legii Akademickiej.

Szkolenie podzielone jest na część teoretyczną – realizowaną na uczelniach w trakcie roku akademickiego oraz część praktyczną w jednostkach, centrach i ośrodkach wojskowych. Program nauczania obejmuje ok. 30 godzin lekcyjnych. Zajęcia odbywają się w formie wykładów.

Po zaliczeniu części teoretycznej student ochotnik po złożeniu wniosku do organów wojskowych otrzymuje kartę powołania na ćwiczenia wojskowe – część praktyczną programu, która jest realizowana w wytypowanych jednostkach wojskowych,



Fot. J. Krzysiak, SAF PL

jednostkach szkolnictwa wojskowego oraz ośrodkach szkoleniowych SZ RP w okresie przerwy wakacyjnej, w dwóch turach po 6 tygodni każda. Każda tura składa się z dwóch modułów: moduł szkolenia podstawowego trwający 21 dni, zakończony egzaminem i złożeniem przysięgi oraz moduł szkolenia podoficerskiego trwający 21 dni, zakończony egzaminem i mianowaniem na stopień kaprała.

19 kwietnia 34 studentów Politechniki Lubelskiej przystąpiło do egzaminu teoretycznego. Wszyscy otrzymali wynik pozytywny i 9 maja odebrali zaświadczenie potwierdzające zaliczenie części teoretycznej szkolenia. Część praktyczna ruszyła z początkiem lipca i wzięło w niej udział 31 studentów.

Pokolenie Pokoleniom" – spotkanie z Seniorami Stowarzyszenia Elektryków Polskich

10 maja 2018 r. studenci ze Studenckiego Koła Naukowego Stowarzyszenia Elektryków Polskich przy Politechnice Lubelskiej mieli przyjemność gościć na Wydziale Elektrotechniki i Informatyki Politechniki Lubelskiej przedstawicieli Koła Seniorów Oddziału Lubelskiego SEP. Dla zaproszonych gości przygotowana została seria wykładów oraz zwiedzanie laboratoriów Politechniki Lubelskiej. Prelegenci

Lubelskiej, które dotyczą m.in.: technologii światłowodowych, technologii plazmowych oraz sieci Smart Grid. W dalszej części spotkania, uczestnicy przenieśli się na dach budynku Centrum Innowacji i Zaawansowanych Technologii Politechniki Lubelskiej, gdzie zaprezentowano instalację fotowoltaiczną oraz prace nad budową modelu przesyła linii elektroenergetycznej. Następnie w tym samym budynku zwiedzono Laboratorium Energetyki Odnawialnej i Rozproszonej.



Prezentacja instalacji fotowoltaicznej znajdującej się na dachu Centrum Innowacji i Zaawansowanych Technologii Politechniki Lubelskiej. Fot. M. Lech

Michał Lech



**WARM UP YOUR
BUSINESS**
WITH ECO & PNT

18

Studenci Politechniki Lubelskiej w Finale Ogólnopolskiego Konkursu „Warm up Your Business with ECO & PNT”

18 czerwca 2018 r. w Opolu dwóch studentów Wydziału Elektrotechniki i Informatyki Politechniki Lubelskiej – Michał Lech oraz Adam Pałys – wzięło udział w gali finałowej ogólnopolskiego konkursu „Warm up Your Business with ECO & PNT”. Konkurs ten polegał na wyłonieniu najlepszego pomysłu biznesowego z dziedziny energetyki. Na zwycięzców czekała nagroda w wysokości 15 tysięcy złotych (studenci

nich). W pierwszym etapie zbierano zgłoszenia, które mogły dotyczyć rozwiązań technologicznych, ekologicznych lub organizacyjno-marketingowych. Pomysł biznesowy zaprezentowany przez studentów z Politechniki Lubelskiej związany był ze stworzeniem aplikacji pomagającej kompleksowo zarządzać energią w różnego rodzaju przedsiębiorstwach. Monitorowanie zużycia każdego rodzaju energii, a następnie proponowanie prosumenckich rozwiązań to główny zamysł projektu „Moja Energia”.

Pomysł zakwalifikował się do II etapu konkursu, a więc znalazł się wśród 10 najlepszych projektów z całej Polski. Etap ten polegał na rozmowie z indywidualnie przydzielonym mentorem, który służył swoją wiedzą i doświadczeniem, dzięki czemu projekt mógł zostać lepiej dopracowany. Do trzeciego, finałowego etapu konkursu zakwalifikowały się trzy drużyny w kategorii projektów studenckich i dokto-

szkół średnich. Wśród trzech najbardziej innowacyjnych projektów studenckich i doktoranckich znalazł się pomysł studentów Elektrotechniki z Politechniki Lubelskiej.

Michał Lech



Fot. E. Laxy

22

Jubileuszowy Zjazd absolwentów, pracowników i przyjaciół Politechniki Lubelskiej

Tradycyjnie już absolwenci, pracownicy i studenci Politechniki Lubelskiej spotkali się na Jubileuszowym Zjeździe, który odbył się 22 czerwca br. na terenach zielonych uczelni. Tegoroczny zjazd był integralną częścią obchodów jubileuszu 65-lecia istnienia uczelni i gościł ponad 800 uczestników. Spotkanie odbyło się z inicjatywy Rektora Politechniki Lubelskiej oraz Towarzystwa Absolwentów i Przyjaciół PL.



Fot. SAF PL

Jubileuszowy Zjazd Absolwentów, Pracowników i Przyjaciół Politechniki Lubelskiej rozpoczął się od spotkań na wydziałach, gdzie absolwenci zostali przywitani przez władze, a następnie udali się na wycieczki po nowoczesnych laboratoriach. Goście mogli zobaczyć jak kampus i uczelnia zmieniły się na przełomie ostatnich lat. Następnie goście udali się na piknik integracyjny, który

wspólnej zabawie przy dźwiękach muzyki m.in.: Mariusza Kalagi, Jacka Silskiego oraz gwiazdy wieczoru – Zespołu Żuki. Nie zabrakło także występów zespołów artystycznych Politechniki Lubelskiej - Formacji Tańca Towarzystwa GAMZA oraz Zespołu Pieśni i Tańca. Wspólna zabawa trwała do późnych godzin nocnych.



Fot. SAF PL

Podczas uroczystości zostały także wręczone medale 700-lecia miasta Lublina. Wyróżnienia otrzymali członkowie Towarzystwa Absolwentów i Przyjaciół PL: Stanisław Czuba, Krzysztof Galej, Tadeusz Karczmarczyk, Wiesław Sikora, Marek Maj, Andrzej Gajak, a także pracownicy Politechniki Lubelskiej: Agnieszka Kluska oraz Anna Mazur-Sokół. Medale osobiście wręczył Krzysz-

Sukces Hydrosa na zawodach Shell Eco-Marathon w Londynie

– Zawody były dla nas bardzo udane, osiągnęliśmy wszystkie założone cele, dzięki znakomitej pracy zespołowej. Ciężka praca i zaangażowanie pozwoliły nam uzyskać 6 wynik w naszej klasie osiągając 350 km/m³ wodoru, co można przeliczyć na 930 km na litrze benzyny. Tropikalna pogoda Londynu oraz atmosfera życzliwej i zaciętej rywalizacji spowodowała, że zostawiliśmy tam

społu wielkim przeżyciem. Zostaliśmy pochwaleni przez organizatorów za kapitalną i bezpieczną jazdę kierowcy oraz za znakomite przygotowanie pojazdu, tym bardziej, że był to nasz debiut w największych zawodach studenckich świata – podsumowuje Tytus Tulwin, opiekun Koła Naukowego „Napędy Lotnicze”.

Podczas tegorocznego Shell Eco-Marathon umiejętnościami w zakresie projektowania i konstrukcji pojazdów pochwalili się łącznie 175 zespołów z 24 krajów z Europy i spoza kontynentu. Z Polski w konkursie wystartowało siedem zespołów studenckich.

Trójkołowy Hydros wyposażony jest w napęd elektryczny. Pojazd został zaprojektowany tak, aby maksymalnie zminimalizować straty energii dzięki aerodynamicznemu nadwoziu, bardzo niskim oporom mechanicznym oraz wysoce sprawnemu układowi napędowemu. Konstrukcja opiera się na monokoku wykonanym z nowoczesnych lekkich materiałów kompozytowych.

– Zawody Shell Eco-Marathon Europe to jeden z najbardziej wymagających konkursów dedykowanych młodym inżynierom na świecie. To podczas tych zawodów możemy przekonać się, czy nasz poziom technologiczny jest porównywalny z zespołami z innych krajów. Dotychczas możemy pochwalić się dwoma startami w zawodach

Shell Eco-Marathon Le Mans 2016 oraz 2017. W zeszłym roku uzyskaliśmy wynik ekwiwalentu 1000 km na jednym litrze benzyny. Oczywiście jedziemy na wodorze, a nie benzynie. Zużycie wodoru, zanotowane po wjechaniu na tor wyniosło zaledwie 3 normalne litry wodoru na kilometr, przy jeździe z średnią prędkością ponad 25 km/h – mówi Tytus Tulwin.

– Shell Eco-Marathon prezentuje to, co najlepsze w nauce, technice, inżynierii i matematyce. Pokazuje, jak wysoki poziom specjalizacji w tych dziedzinach jest potrzebny do skonstruowania niezwykle energooszczędnych środków transportu – podkreśla Norman Koch, globalny dyrektor generalny festiwalu Make the Future.





Pozytywna ocena Prezydium Polskiej Komisji Akredytacyjnej w sprawie kierunku matematyka

9

Dnia 9 lipca 2018 r. Prezydium Polskiej Komisji Akredytacyjnej podjęło Uchwałę nr 447/2018 w sprawie oceny parametrowej na kierunku matematyka prowadzonym na Wydziale Podstaw Techniki Politechniki Lubelskiej na poziomie studiów pierwszego i drugiego stopnia o profilu ogólnoakademickim i wydało ocenę pozytywną na kolejne pięć lat.

Inkubator Innowacyjności+ wsparciem transferu technologii



Centrum Innowacji i Transferu Technologii Politechniki Lubelskiej prowadzi od 1 marca 2017 r. projekt Inkubator Innowacyjności+ mający za zadanie wspomaganie komercjalizacji wyników badań naukowych Uczelni poprzez finansowanie wybranych patentów (krajowych i międzynarodowych), demonstratorów oraz prac przedwdrożeniowych oraz kontaktowanie firm zainteresowanych wdrażaniem innowacji przy współpracy z naszymi naukowcami.

W 2 turach naborów do projektu Inkubator Innowacyjności+ przewidziany budżet to niecałe 2 miliony złotych dla Politechniki Lubelskiej, a łącznie z partnerami konsorcjum 2 900 000 zł. Do wspólnej realizacji projektu Politechnika Lubelska zaprosiła Państwową Szkołę Wyższą w Białej Podlaskiej i Państwową Wyższą Szkołę Zawodową w Zamościu.

Jako koordynator konsorcjum dzielimy się naszymi doświadczeniami w zakresie komercjalizacji i pomagamy partnerskim uczelniom stawiać pierwsze kroki we wdrażaniu ich wyników badań naukowych – dodaje Agnieszka Jarocka, konsultant projektu.

Dla naukowców Politechniki projekt to realne wsparcie finansowe, które wspiera opłacenie patentów, finansowanie prac związanych z powstaniem prototypów, czy dodatkowych badań, tak aby powstało rozwiązanie gotowe do skomercjalizowania. Projekty ubiegające się o dofinansowanie musiały zostać zaakceptowane przez Uczelnianą komisję ds. komercjalizacji, w skład której wchodzi przedstawiciele Uczelni oraz przedsiębiorstw. Najważniejszym kryterium uzyskania wsparcia była gotowość do komercjalizacji oraz zainteresowanie projektem biznesu, który wyrażał chęć zakupu licencji po wykonanych pracach przedwdrożeniowych. Wybrano 18 projektów z czterech wydziałów Politechniki.

Tematyka prac była bardzo zróżnicowana: od silników elektrycznych poprzez technologie wytwarzania wyrobów medycznych, takich jak cewniki i gorsety ortopedyczne, aż po numerycznie sterowane maszyny do obróbki plastycznej. Ciekawostką może być również fakt, iż nad projektami pracują zarówno doświadczone zespoły badawcze pod kierunkiem profesorów Politechniki Lubelskiej, jak i bardzo młodzi, acz kreatywni naukowcy.

Paweł Chrapowicki



1

Wyniki konkursu LIDER – wsparcie dla młodych naukowców z Politechniki Lubelskiej

Narodowe Centrum Badań i Rozwoju ogłosiło zwycięzców IX edycji konkursu Programu LIDER. 51 naukowców otrzyma łącznie ok. 60 mln zł. Na liście rankingowej znajduje się czterech naukowców z Politechniki Lubelskiej. Za otrzymane dofinansowanie sięgające łącznie blisko 4,8 mln zł będą mogli realizować swoje innowacyjne projekty i zarządzać własnym zespołem badawczym.

Nagrodzone projekty:

1. „Opracowanie technologii zwiększania aerodynamicznych osiągnięć wiroplątów”, kwota dofinansowania 1 200 000 zł – mgr inż. Ksenia Siadkowska, doktorantka na Wydziale Mechanicznym;
2. „Zastosowanie funkcjonalnych struktur zeolitowych do produkcji mieszanek mineralno-asfaltowych w procesie spieniania asfaltu”, kwota dofinansowania 1 198 750 zł – dr inż. Agnieszka Woszuk z Wydziału Budownictwa i Architektury;
3. „Nowa technologia plastycznego kształtowania wyrobów drażonych z kołnierzami z przeznaczeniem dla przemysłu górniczego”, kwota dofinansowania 1 197 000 zł – dr inż. Grzegorz Winiarski z Wydziału Mechanicznego;
4. „Otrzymywanie ultraczystych zeolitów i mezoporowatych materiałów krzemionkowych z popiołów lotnych do wybranych zastosowań środowiskowych”, kwota dofinansowania 1 183 687 zł – mgr Rafał Panek z Wydziału Budownictwa i Architektury.

LIDER jest programem skierowanym do młodych naukowców. Jego celem jest poszerzenie kompetencji młodych naukowców w samodzielnym planowaniu prac badawczych oraz zarządzaniu własnym zespołem badawczym podczas realizacji projektów badawczych. Program służy także stymulowaniu współpracy naukowców z przedsiębiorcami, poprzez realizację badań o potencjale wdrożeniowym i komercjalizacyjnym. Maksymalna wysokość dofinansowania projektu wynosi 1,2 mln zł.

1

Współpraca Politechniki Lubelskiej oraz Firmy MESco

Oprogramowanie ANSYS dla Politechniki Lubelskiej

Prezes firmy MESco sp. z o. o. Mariusz Gorol podpisał umowę sponsoringową z Politechniką Lubelską, którą reprezentował rektor prof. dr hab. inż. Piotr Kacejko. Było to ważne wydarzenie dla środowiska naukowego naszej Uczelni, gdyż oprogramowanie ANSYS jest zaawansowanym narzędziem do wielu zastosowań inżynierskich.

W ramach umowy sponsoringowej pracownicy, doktoranci i studenci Politechniki Lubelskiej otrzymali darmowy dostęp do oprogramowania ANSYS. Zainteresowane jednostki organizacyjne uczelni prosimy o kontakt na adres email: wm.ktmp@pollub.pl.

MESco Sp. z o. o. – przedstawiciel ANSYS w Polsce

Firma MESco jest biurem inżynierskim i oficjalnym przedstawicielem ANSYS w Polsce. Prowadzi wsparcie techniczne i dystrybucję oprogramowania ANSYS i LSTC. Jest również zewnętrznym biurem badań i rozwoju – wykonuje symulacje komputerowe z zakresu mechaniki, przepływów i elektromagnetyzmu. W oparciu o wyniki z analiz numerycznych wykonuje weryfikacje projektów, prowadzi rozwój produktu i optymalizuje istniejące konstrukcje.



Fot. J. Krzysiak, SAF PL

MESCO

ANSYS®

Podpisanie umowy o budowie Centrum Technik Informatycznych i Lingwistyki Technicznej

12

12 sierpnia br. podpisana została umowa dotycząca budowy nowego obiektu na kampusie Politechniki Lubelskiej. Centrum Technologii Informatycznych i Lingwistyki Technicznej powstanie między Wydziałem Elektrotechniki i Informatyki a znajdującym się na terenie kampusu kościołem, na miejscu hamowni.

Obiekt będzie miał pięć kondygnacji, w tym jedną podziemną z warsztatem diagnostycznym. Na parterze oraz pierwszym piętrze znajdują się sale dydaktyczne dla studentów informatyki, pracownia audiowizualna mieszcząca 40 osób oraz pomieszczenia ślusarni i stolarni. Jedna z kondygnacji przeznaczona zostanie dla Studium Języków Obcych PL.

W ramach tej inwestycji przebudowany zostanie również parking sąsiadujący z dawną hamownią. Przez jego część będzie przebiegał studencki deptak, który ma powstać w związku z trwającymi pracami przy rewitalizacji uczelnianego kampusu. Termin zakończenia inwestycji to marzec 2020 roku.



Projekt: Centrum Technik Informatycznych i Lingwistyki Technicznej

Lubelski Festiwal Nauki

W dniach 15-21 września br. odbyła się XV edycja Lubelskiego Festiwalu Nauki. W tym roku głównym organizatorem Festiwalu był Uniwersytet Medyczny, a hasłem przewodnim - „Człowiek inspiracją nauki”.

Głównym celem wydarzenia jest upowszechnianie nauki i przekazywanie wiedzy w przystępny sposób, często poprzez zabawę. Naukowo-kulturalny charakter Festiwalu pozwala na promocję i popularyzację najnowszych osiągnięć naukowych i technicznych. Lubelski Festiwal Nauki jest inicjatywą wszystkich uczelni wyższych Lublina (PL, UMCS, KUL, UM, UP) oraz Urzędu Miasta. Festiwal rozpoczęła uroczysta inauguracja oraz premiera filmu o nauce w lubelskich uczelniach. Kolejnym punktem był panel pt. „O inspiracji w nauce”, w którym udział wzięli przedstawiciele lubelskich uczelni wyższych. W niedzielę, 16 września, na Placu Teatralnym przed Centrum Spotkania Kultur odbył się tradycyjny Piknik Naukowy. W kolejnych dniach na każdej z uczelni

odbywały się zajęcia tematyczne, pokazy i wystawy. Politechnika Lubelska zaprezentowała bogatą ofertę dla odwiedzających, przygotowaną przez wszystkie wydziały, Bibliotekę, Studium Języków Obcych oraz zespoły artystyczne.

Podsumowaniem wydarzenia była uroczysta Gała Zakończenia XV Lubelskiego Festiwalu Nauki w Sali Operowej Centrum Spotkania Kultur.

15

21



Wysoka ocena wydziałów PL w nowej ocenie parametrycznej

Komitet Ewaluacji Jednostek Naukowych ocenił działalność naukową i badawczo-rozwojową jednostek naukowych. Ocenie poddano blisko 1000 jednostek z całego kraju, w tym 6 z Politechniki Lubelskiej. 4 otrzymały kategorię A, 2 kategorię B. Dotychczas 3 nasze wydziały mogły pochwalić się wysoką kategorią A, teraz dołączył do nich Wydział Inżynierii Środowiska.

W ocenie brano pod uwagę cztery podstawowe kryteria: osiągnięcia naukowe i twórcze, potencjał naukowy, praktyczne efekty działalności naukowej i artystycznej, pozostałe efekty działalności naukowej i artystycznej.

KEJN dokonał oceny działalności naukowej i badawczo-rozwojowej na podstawie elektronicznych ankiet wypełnionych przez jednostki naukowe. Ośrodki były oceniane w ramach grup odpowiadających dziedzinom: nauk humanistycznych i społecznych; ścisłych i inżynierskich; nauk o życiu; nauk o sztuce i twórczości artystycznej.

W ocenie parametrycznej wzięło udział ok. 180 czołowych ekspertów ze wszystkich dziedzin nauki i sztuki pracujących w 20 zespołach ewaluacji.

Prestiżową kategorię A+ otrzymał po odwołaniu Wydział Mechaniczny. Taką ocenę otrzymują nieliczne jednostki spośród tych, które spełniają wymagania kategorii A w ramach danej grupy wspólnej oceny, a ponadto wyróżniają się szczególnie wysokim poziomem badań naukowych. Wylaniane są one na podstawie odrębnej oceny eksperckiej.

– *Uzyskana kategoria ma duży i bezpośredni wpływ na wysokość otrzymywanych przez jednostkę dotacji, czyli środków finansowych przeznaczonych na utrzymanie potencjału badawczego, rozwój młodej kadry i działalność dydaktyczną. Jest również świadectwem rangi jednostki jako ośrodka badawczego* – podkreśla prof. Zbigniew Pater, dziekan Wydziału Mechanicznego.

Wyniki oceny parametrycznej jednostek naukowych Politechniki Lubelskiej:

Wydział Budownictwa i Architektury – A
 Wydział Elektrotechniki i Informatyki – A
 Wydział Inżynierii Środowiska – A
 Wydział Mechaniczny – A+
 Wydział Podstaw Techniki – B
 Wydział Zarządzania – B



Ministerstwo Nauki
i Szkolnictwa Wyższego

Dodatkowe środki finansowe dla PL – nagroda za wyniki parametryzacji

Trzydzieści uczelni, które poprawiły swój poziom naukowy i zdobyły wyższe kategorie naukowe otrzymało dodatkowe środki, w sumie 95 mln złotych. Wśród nagrodzonych szkół wyższych jest Politechnika Lubelska. Nasza Uczelnia dostała zastrzyk finansowy w kwocie 1,9 mln zł.

Podstawą przyznania środków jest parametryzacja, w ramach której w 2017 roku przeprowadzono kompleksową ocenę jakości działalności badawczo-rozwojowej szkół wyższych.

– *To sposób, by docenić i dowartościować te uczelnie, które stawiają na wysoki poziom badań naukowych, a w przypadku uczelni technicznych – także na wdrożenia przemysłowe bądź gospodarcze* – mówi minister nauki i szkolnictwa wyższego Jarosław Gowin.

Premię za dobre wyniki w nauce otrzymały te uczelnie, które według Komisji Ewaluacji Jednostek Naukowych (KEJN) osiągnęły poprawę jakości naukowej w stosunku do zeszłego roku.



1 900 000 zł

Nominacja do Nagrody Elsevier Research Impact Leaders

Politechnika Lubelska znalazła się w gronie trzech uczelni nominowanych do nagrody Elsevier Research Impact Leaders 2017 w kategorii Engineering & Technology (wspólnie z Uniwersytetem Zielonogórskim i Akademią Morską w Gdyni). Intencją Nagrody Elsevier jest wskazanie i wyróżnienie tych uczelni, których najnowsze prace naukowe i publikacje mają największy wpływ na postrzegalność polskiej nauki na świecie. Nagroda ma promować wysoką jakość badań naukowych oraz potrzebę zwiększania poziomu ich umiędzynarodowienia.

Przyznający nagrody biorą pod uwagę wzrost liczby publikacji w najbardziej prestiżowych czasopismach naukowych, publikacje z udziałem zagranicznych współautorów oraz wskaźnik cytowań w danej dyscyplinie.

Research Impact Leaders Award, przyznana po raz pierwszy w roku 2016, jest częścią światowej inicjatywy Elsevier, mającej na celu wspomaganie badań oraz rozwoju nauki w wielu dyscyplinach. Nagrody są wyrazem uznania dla wybitnych instytucji badawczych, które mają największy wpływ na badania naukowe i przyczyniają się do lepszej rozpoznawalności polskiej nauki na świecie.



ELSEVIER

Uroczyste wręczenie nagród w 2. edycji ELSEVIER Research Impact Leaders Awards odbyło się 27 listopada 2017 r. podczas gali towarzyszącej konferencji „Polskie uczelnie w światowej perspektywie – Rankingi a strategiczne zarządzanie szkołą wyższą”. Laureatami nagrody zostały następujące uczelnie: Uniwersytet Rzeszowski, Akademia Morska w Gdyni, Gdański Uniwersytet Medyczny, Uniwersytet Zielonogórski i Politechnika Gdańska.

Politechnika Lubelska z logo HR Excellence in Research

Komisja Europejska przyznała Politechnice Lubelskiej logo HR Excellence in Research. To prestiżowe wyróżnienie nadawane europejskim jednostkom badawczym określa Politechnikę Lubelską jako instytucję stwarzającą jedne z najlepszych warunków pracy i rozwoju dla badaczy w Europie.

Logo HR Excellence in Research w ramach strategii Human Resources Strategy for Researchers (HR4R) to znak jakości potwierdzający stosowanie najwyższych standardów w badaniach naukowych i zatrudnianiu prowadzącej je kadry. Posiadanie logo HR zwiększa także zainteresowanie potencjalnych kandydatów na stanowiska naukowe, dzięki czemu nasza Uczelnia premiowana będzie w krajowych (NCN, NCBiR, MNiSW) i międzynarodowych konkursach grantowych (np. Horyzont 2020). Otrzymanie przez PL logo HR przekłada się również na dodatkowe punkty przyznawane

stek naukowych. Ponadto, Uczelnia zyskuje możliwość publikowania ogłoszeń na europejskiej platformie rekrutacji naukowców Euraxess.

Wyróżnienie to jest częścią procesu wdrażania zasad Europejskiej Karty Naukowca oraz Kodeksu postępowania przy rekrutacji pracowników naukowych PL. Ich założenia pokrywają się ze strategią rozwoju i misją Politechniki, zmierzającą do podniesienia jej innowacyjności i atrakcyjności dla wszystkich zatrudnionych.

Karta i Kodeks opisują prawa i obowiązki, jakim podlegają zarówno naukowcy, jak i instytucje ich zatrudniające. Dokumenty nakreślają potrzebę tworzenia dobrych i stabilnych warunków pracy dla naukowców na każdym etapie ich ścieżki zawodowej.



hr

HR EXCELLENCE IN RESEARCH



Medal 700-lecia Miasta Lublin dla Instytutu Informatyki

W dniu 6 marca 2018 roku Prezydent Miasta Lublina Krzysztof Żuk zaprosił przedstawicieli Instytutu Informatyki Politechniki Lubelskiej na uroczyste spotkanie. Wręczył na nim medal 700-lecia Miasta Lublin, który stanowi wyraz wdzięczności i uznania zasług Instytutu Informatyki w tworzeniu Lubelskiej Wyżyny IT, edukowaniu wysoko wykwalifikowanej kadry specjalistów IT oraz aktywności

Jak podkreślił Prezydent – *Instytut stanowi kuźnię talentów, a dzięki działalności pracowników instytutu udało się nakłonić szereg firm z branży IT, aby otworzyły swoje oddziały w Lublinie, zwiększając znacząco liczbę nowych miejsc pracy.*

Przekazując swe uznanie, Prezydent Miasta Lublin podziękował władzom Instytutu za dotychczasową działalność, życząc jednocześnie równie doniosłych sukcesów w przyszłości i wyrażając poparcie dla dynamicznego rozwoju Instytutu Informatyki oraz Wydziału Elektrotechniki i Informatyki w najbliższych latach.



Fot. T. Maślona, SAF PL

W uroczystości uczestniczyli dyrektor Instytutu Informatyki dr hab. inż. Dariusz Czerwiński, prof. PL oraz jego zastępcy dr inż. Marek Miłoś i dr inż. Grzegorz Koziół.

Wyniki rankingu „Perspektywy” - Politechnika Lubelska najbardziej innowacyjną uczelnią w Polsce

Politechnika Lubelska została ogłoszona liderem innowacyjności w tegorocznym rankingu szkół wyższych przygotowanym przez miesięcznik „Perspektywy”.

– *Jest to dla nas duże wyróżnienie. Po raz kolejny stanęliśmy na podium zajmując I miejsce w kategorii innowacyjność. Naszym atutem są liczne wynalazki, których autorami są zarówno pracownicy uczelni, jak i studenci. Ich rozwiązania były wielokrotnie wyróżniane w krajowych i międzynarodowych konkursach. Między innymi nasi studenci od 2011 r. są laureatami konkursu „Student-Wynalazca” i zdobywają medale na Międzynarodowej Wystawie Wynalazków w Genewie – mówi prof. Piotr Kacejko, rektor Politechniki Lubelskiej.*

W ciągu ostatnich sześciu lat na Politechnice Lubelskiej zgłoszono 441 patentów, z czego uzyskano aż 383! Pod względem liczby zgłoszonych wynalazków (93 w 2017 r.) oraz uzyskanych patentów (71 w 2017 r.) i praw ochronnych Uczelnia plasuje się w ścisłej czołówce, a biorąc pod uwagę liczbę zgłoszeń i patentów na 1 pracownika, PL zajmuje 1. pozycję. Nie byłoby to możliwe bez odpowiedniego potencjału i zaplecza naukowego.

– *Politechnika Lubelska stawia na innowacje. Na uczelni prowadzone są zaawansowane badania naukowe w zakresie nowoczesnych technologii. Do najbardziej spektakularnych wynalazków naszych uczonych w ostatnich latach można zaliczyć m.in. mikroreaktor plazmowy, specjalną kompozycję klejową, kabestan czy dyfuzor – wylicza prof. Anna Halicka, prorektor ds. współpracy z otoczeniem społeczno-biznesowym.*

Wśród 90 sklasyfikowanych uczelni akademickich Politechnika Lubelska zajęła 34 pozycję. To o 1 miejsce wyżej w porównaniu z wynikami ubiegłorocznej edycji. Politechnika awansowała również w grupie uczelni technicznych. Uczelnia znalazła się na 8 pozycji zestawienia, podczas gdy rok temu zajęła miejsce 9.

Perspektywy

FIRST Global Higher Education Network

Politechnika Lubelska została członkiem FIRST Global Higher Education Network, ogólnoświatowej organizacji zrzeszającej szkoły wyższe, której celem jest propagowanie nauki w zakresie robotyki i nowych technologii wśród dzieci i młodzieży w wieku 6-19 lat na całym świecie.

Członkiem organizacji może być jedna uczelnia z danego kraju. Polska, obok USA, ma aż dwie uczelnie (Politechniki: Lubelska oraz Łódzka) w składzie FGHEN i jednocześnie jest pierwszym krajem w Unii Europejskiej reprezentowanym w tej organizacji.

Politechnika Lubelska będzie współpracować z drużyną Spice Gears Team 5883 z Kraśnika. Jest to pierwsza i jedyna drużyna robotyki w Polsce biorąca udział w zawodach organizowanych przez amerykańską organizację FIRST. Członkowie drużyny tworzą reprezentację Polski na zawodach FIRST Global. Sama drużyna powstała w 2015 r., a jej członkami są uczniowie szkół

robotyką. Działają razem dopiero trzy lata, a już są najlepszą drużyną w Europie w międzynarodowym konkursie robotyki.

– *Mamy niezwykle uzdolnioną młodzież w dziedzinach nauk technicznych i ścisłych. Uczniowie z Kraśnika już doświadczyli, jak fascynujące może być zastosowanie najnowocześniejszej wiedzy w tworzeniu wynalazków. Trzeba jedynie tej młodzieży dać szansę wykorzystania ich talentów i chęci do pracy. Jako uczelnia techniczna oferujemy drużynie wsparcie organizacyjne i technologiczne w zakresie projektowania, budowy i oprogramowania robota. Ważne jest, aby uczniowie mieli dostęp do najnowszych osiągnięć technologicznych i ich twórców – mówi prof. Paweł Drożdżel, prorektor ds. studentów Politechniki Lubelskiej.*



Lubelska uczelnia uruchamia w tym roku nowy kierunek studiów – robotyzację procesów wytwórczych. Studenci będą się uczyć programowania robotów, sterowników i komputerów przemysłowych (w tym PLC i mikrosterowniki), podstaw projektowania mechanizmów i całych procesów wytwórczych oraz bezpieczeństwa przemysłowego. – Ten kierunek idealnie wpisuje

Mam nadzieję, że w przyszłości wybiorą naszą uczelnię jako kolejny etap kształcenia – podkreśla prorektor.

– *Wicemistrzostwo w czasie FIRST Global 2017 oraz tegoroczne sukcesy w Chinach i Detroit to dopiero początek naszej drogi. Pokazaliśmy, co możemy osiągnąć samodzielnie, a z patronatem Politechniki Lubelskiej będziemy mieć kontakt z fachową wiedzą techniczną. Współpraca z lubelską uczelnią to przede wszystkim ułatwienie dostępu do wykształconych inżynierów i ich spe-*

jektach realizowanych przez drużynę. Niedostępne do tej pory środki, rozwiązania i publikacje nareszcie będą na wyciągnięcie ręki – uważa Dariusz Głuchowski, mentor drużyny, a także zdobywca nagrody jednego z założycieli FIRST.

Drużyna Spice Gears Team 5883 w lipcu wyjechała do Chin na największy w Azji turniej pozasezonowy FRC, tzw. invitational, jako jedna z czterech drużyn spoza Chin, a 16-18 sierpnia ponownie reprezentowała Polskę na Olimpiadzie Robotyki FIRST Global w Mexico City w Meksyku.



prof. dr hab. inż. Wojciech Franus



Postanowieniem Prezydenta RP z dnia 22 marca 2018 r. dr hab. inż. Wojciech Franus otrzymał tytuł naukowy profesora nauk technicznych.

Wojciech Franus urodził się 25 grudnia 1972 r. w Cieszanowie. Studia wyższe ukończył w 1996 roku na kierunku górnictwo i geologia w specjalności mineralogia stosowana na Wydziale Geologii, Geofizyki i Ochrony Środowiska Akademii Górniczo-Hutniczej im. Stanisława Staszica w Krakowie.

Stopień doktora nauk o ziemi uzyskał w 2001 roku po ukończeniu studiów doktoranckich na macierzystym Wydziale (WGGiOŚ AGH). Stopień doktora habilitowanego w dziedzinie nauk technicznych, w dyscyplinie inżynieria środowiska otrzymał w 2013 roku na Wydziale Inżynierii Środowiska Politechniki Lubelskiej.

Od 1999 roku związany jest z Politechniką Lubelską, w której od początku kontynuował swoją karierę naukową w Katedrze Geotechniki Wydziału Budownictwa i Architektury. Początkowo objął stanowisko asystenta, a później kolejno w roku 2002 adiunkta, by w roku 2013 zwieńczyć swoją działalność naukową otrzymaniem tytułu profesora nadzwyczajnego.

W kadencji 2012-2016 pełnił funkcję prodziekana ds. ogólnych i nauki Wydziału Budownictwa i Architektury, obecnie zaś angażuje się w rozwój Uczelni i Wydziału jako prodziekan ds. nauki.

Działalność naukowowo-badawcza profesora Wojciecha Franusa jest kontynuacją pasji i zainteresowań, które zrodziły się jeszcze podczas studiów w Akademii Górniczo-Hutniczej, w zespole naukowym profesora Andrzeja Maneckiego. Swoim szerokim zakresem obejmuje ona badania naturalnych i syntetycznych minerałów z grupy zeolitów oraz możliwości ich zastosowania w inżynierii środowiska, w produkcji materiałów budowlanych, a także w rolnictwie i medycynie.

Profesor jest autorem i współautorem ponad 180 prac, w tym 57 artykułów w czasopiśmie z bazy JCR, czterech monografiach i dwunastu rozdziałów w szerszych pozycjach książkowych. Badania naukowe profesora Wojciecha Franusa według bazy Web of Science, były wielokrotnie cytowane – 788 razy, w tym bez autocytowań aż 577, h-index = 16.

Sumaryczny współczynnik oddziaływania IF przekroczył wartość 120 punktów. Jako opiekun naukowy wypromował i kierował rozwojem, zakończonym uzyskaniem stopnia doktora dwóch młodych naukowców, których rozprawy doktorskie zostały wyróżnione stosownymi uchwałami rad wydziałów. Aktualnie z zaangażowaniem realizuje swoje obowiązki dydaktyczno-naukowe,

na wydziałach doktorskich. Był także recenzentem w ośmiu przewodach doktorskich oraz dwóch postępowaniach habilitacyjnych.

Na uwagę zasługuje bardzo wysoka aktywność Profesora w pozyskiwaniu środków na badania naukowe. Pełnił on bowiem funkcję kierownika i koordynatora 16 projektów badawczych krajowych i międzynarodowych, finansowanych z funduszy: KBN, MNiI, NCN, NCBiR, PL-BY-UA.

Szczególne miejsce w rozwoju naukowym Profesora odgrywa również współpraca z otoczeniem społeczno-gospodarczym. Obejmuje ona komercjalizację wyników badań Jego zespołu w formie licencji, wdrożeń i opracowań B+R. Profesor jest autorem i współautorem trzech patentów, z których każdy co najmniej trzy razy został wdrożony w różnych podmiotach gospodarczych.

Techniki uzyskały najwyższą kategorię AAA. W sumie, dla przedsiębiorstw, wykonał on ponad pięćdziesiąt opracowań i ekspertyz.

Prof. dr. hab. inż. Wojciech Franus wraz ze swoim zespołem badawczym prowadzi intensywną współpracę z wieloma ośrodkami naukowymi krajowymi i zagranicznymi, w tym między innymi z: Wielkiej Brytanii, Słowacji, Ukrainy, Hiszpanii i RPA.

Dokonywania Profesora Wojciecha Franusa były dostrzegane i doceniane przez rozmaite gremia. Na różnych etapach rozwoju naukowego i kariery był on nagrodzony m.in. Nagrodą Polskiego Towarzystwa Mineralogicznego (1996), Nagrodą Fundacji na Rzecz Nauki Polskiej w konkursie Start (2001 i 2002), Nagrodą Srebrnych Skrzyptec w konkursie im. Profesora Bogdana Skalmier-

Rektora Politechniki Lubelskiej. A w roku 2016 decyzją Prezydenta RP otrzymał Brązowy Medal za Długoletnią Służbę.

Prywatnie jest fanem snookera, aktywnym wędkarzem. Z pasją uprawia także kolarstwo i narciarstwo. Wolne chwile spędza z rodziną i przyjaciółmi oraz ukochaną wnuczką Zuzią.

Profesor Andrzej Gontarz urodził się w 1966 roku w Krasnymstawie. Studia wyższe ukończył w 1990 r. na Wydziale Mechanicznym Politechniki Lubelskiej, uzyskując tytuł zawodowy magistra inżyniera.

Po ukończeniu studiów wyższych podjął pracę na stanowisku metalurga na Wydziale Kuźni WSK-PZL Świdnik S.A. W zakresie Jego obowiązków było uruchamianie technologii kucia matrycowego nowych odkuwek stalowych oraz ze stopów metali nieżelaznych, projektowanie i wdrażanie do produkcji narzędzi kuźniczych i procesów obróbki cieplnej. Praca w przemyśle miała istot-

runkowaną na zastosowania praktyczne.

W 1993 roku został zatrudniony w Politechnice Lubelskiej, gdzie pracuje do dziś. W 1999 roku uzyskał stopień doktora w dyscyplinie budowa i eksploatacja maszyn na podstawie rozprawy doktorskiej pt. „Analityczne aspekty procesu kucia matrycowego stopów aluminium”, którą obronił przed Radą Wydziału Mechanicznego PL. Wyniki osiągnięte w dalszym etapie

oraz w rozprawie habilitacyjnej pt. „Efektywne procesy kształtowania w trójsuwakowej prasie kuźniczej” stanowiącej podstawę do nadania mu stopnia doktora habilitowanego w dyscyplinie budowa i eksploatacja maszyn przez Radę Wydziału Mechanicznego PL, co miało miejsce w 2006 roku. W dniu 28 września 2017 r. Prezydent RP nadał mu tytuł naukowy profesora nauk technicznych. W całym okresie swojej pracy naukowo – badawczej prof. Andrzej Gontarz zajmował się tematyką obróbki plastycznej, głównie obróbki objętościowej, a w szczególności teorią i technologią procesów kucia matrycowego i walcowania, konstrukcją oprzyrządowania, budową i eksploatacją maszyn kuźniczych.

Jego zainteresowania obejmują także zagadnienia związane z wykorzystaniem nowoczesnego aparatu matematycznego i z zastosowaniem metod komputerowych do analizy procesów oraz poszukiwania nowych, efektywnych sposobów kształtowania plastycznego metali. Wyniki swoich badań jako autor i współautor opublikował w ponad 240 pracach naukowych, w tym 11 monografiach oraz ponad 30 publikacjach indeksowanych w Journal Citation Reports. Wyniki swoich prac prezentował na konferencjach zagranicznych organizowanych w takich krajach, jak: Brazylia, Chiny, Japonia, Australia, Austria, Hiszpania, Turcja, Włochy, Niemcy, Irlandia, Czechy, Słowacja, Chorwacja, Rosja, a także

wielokrotnie na konferencjach organizowanych w Polsce. Innowacyjność realizowanych przez Profesora badań została potwierdzona uzyskaniem 38 patentów krajowych i złożeniem 2 zgłoszeń europejskich, co zostało za-

wym i docenione nadaniem przez Prezesa Rady Ministrów w 2015 r. odznaki honorowej „Za zasługi dla Wynalazczości”.

W całym okresie pracy zawodowej badania Profesora miały wymiar użyteczny. Ścisłe współpracował i w dalszym ciągu współpracuje z zakładami przemysłowymi. Współpraca ta obejmuje m.in: sprzedaż licencji, wdrożenia technologii, wykonywanie ekspertyz i prac badawczych na zlecenie, konsultacje techniczne, opracowywanie i aplikowanie wspólnych projektów. W ostatnim okresie przeprowadzenie szerokich badań teoretycznych i doświadczalnych w zakresie technologii kucia matrycowego stopów magnezu, których re-

we stopów magnezu”, zaowocowało wdrożeniem tej technologii w Zakładzie Obróbki Plastycznej Sp. z o.o. w Świdniku. Jest to obecnie jedyny zakład kuźniczy w Polsce i jeden z nielicznych w Europie oferujący produkcję odkuwek ze wspomnianych materiałów. Obecnie zespół pod jego kierunkiem realizuje projekt wdrożeniowy z firmą AMB Metal Forming Sp. z o.o. w Lublinie w zakresie kucia na zimno odkuwek stalowych – technologii rzadko stosowanej w praktyce kuźniczej.

Profesor aktywnie uczestniczy w życiu Uczelni i środowiska naukowego. Pełnił lub pełni szereg funkcji, m.in. był prodziekanem ds. nauki na Wydziale Mechanicznym PL, członkiem Senatu PL, przewodniczącym senackiej Komisji ds. Rozwoju Kadry w PL, jest przewodniczącym komisji działającej przy Sekcji Procesów Przeróbki Plastycznej Komitetu Metalurgii PAN przy-

doktorskich z zakresu kształtowania plastycznego metali i stopów. W ramach opieki naukowej i dydaktycznej wypromował 4 doktorów oraz ok. 80 magistrów i inżynierów.



prof. dr hab. inż. Anna Halicka

W dniu 20 czerwca 2018 r. Prezydent Rzeczypospolitej Poleskiej podpisał akt nadania Annie Halickiej tytułu profesora.

Prof. dr hab. inż. Anna Halicka jest rodowitą Lublinianką, absolwentką II Liceum im. Hetmana Jana Zamoyskiego w Lublinie. Ukończyła studia na kierunku budownictwo na Wydziale Inżynierii Budowlanej i Sanitarnej Politechniki Lubelskiej. Po studiach odbyła praktykę zawodową – przez 2 lata pracowała na stanowisku majstra budowy w Lubelskim Przedsiębiorstwie Budownictwa

stenta projektanta w Biurze Projektów Budownictwa Komunalnego w Lublinie. Ta praktyka zaowocowała uzyskaniem uprawnień budowlanych w branży konstrukcyjno-budowlanej do kierowania robotami budowlanymi i do projektowania, a kilka lat później – uprawnień rzeczoznawcy budowlanego.

Na Politechnice Lubelskiej pracuje od 1989 roku w Katedrze Konstrukcji Budowlanych, w latach 2003-2008 pełniła obowiązki kierownika tej Katedry, od roku 2008 jest jej kierownikiem.

Stopień naukowy doktora nauk technicznych uzyskała w roku 1994 na Wydziale Budownictwa Politechniki Śląskiej, na podstawie dysertacji pt. „Opory ruchu mieszanki betonowej i twardniejącego betonu w ekstruzyjnym procesie formowania prefabrykatów”, której promotorem był prof. dr hab. inż. M. Król, dr hc. Stopień doktora habilitowanego uzyskała w roku 2008 również na

była rozprawa pt. „Studium stanu naprężeń i odkształceń w styku i strefie przypodporowej elementów zespolonych z udziałem betonów skurczowych i ekspansywnych”.

Działalność po uzyskaniu habilitacji koncentruje się wokół zagadnień zbiorników i silosów żelbetowych, oraz betonów specjalnych, ale jest także kontynuacją tematyki betonowych konstrukcji zespolonych. Specjalne miejsce zajmują też budowle zabytkowe.

Prof. dr hab. inż. Anna Halicka jest autorem lub współautorem około stu prac naukowych, w tym trzech monografii, artykułów w czasopismach z JCR oraz jednego patentu. Odbyła staż naukowy w Technical University Delft. Jest promotorem jednego zakończonego przewodu doktorskiego i dwóch przewodów otwartych. Była recenzentem w trzech przewodach habilitacyjnych, 10 przewo-

przewodu habilitacyjnego. Była także recenzentem 5 monografii (w tym dwóch habilitacyjnych), artykułów w czasopismach (w tym z JCR). Jest członkiem Komitetu Inżynierii Lądowej i Wodnej PAN w kadencji 2016-2020 i przewodniczącą Sekcji Konstrukcji Betonowych

tego komitetu, a także zastępcą delegata do fib (Fédération internationale du béton). Była członkiem komitetów naukowych 11 konferencji naukowych, zastępcą przewodniczącej komitetu organizacyjnego dwóch konferencji, współprzewodniczącą minisympozjum konferencji międzynarodowej, a obecnie przewodniczącą komitetu naukowego konferencji międzynarodowej. Jest członkiem Rady Redakcyjnej czasopisma „Budownictwo i Architektura” i przewodniczącą Rady Programowej Czasopism i Wydawnictw PZITB w kadencji 2016-2019 (wcześniej od 2006 roku pełniła funkcje sekretarza tej rady). Działalność dydaktyczna prof. dr hab. inż. Anny Halickiej obejmuje różnorodne zajęcia dydaktyczne z zakresu konstrukcji budow-

2 skryptów i recenzentem 3 podręczników. Jest promotorem ponad 130 prac dyplomowych, głównie magisterskich. Jest także ekspertem Polskiej Komisji Akredytacyjnej.

Działając na rzecz Uczelni, pełniła funkcje: członka Senatu PL w kadencjach 2008-2012 i 2012-2016, członka Komisji Senackich: ds. kształcenia i ds. badań naukowych, członka Rady Wydziału od roku 2008, członka i przewodniczącej Wydziałowej Komisji ds. Kształcenia, sekretarza Wydziałowej Komisji Rekrutacyjnej i członka komisji przygotowujących raporty dla PKA.

Lubelskiej ds. współpracy z otoczeniem społeczno-biznesowym.

W Jej działalności społecznej najważniejsze są: członkostwo w Polskim Związku Inżynierów i Techników Budownictwa, członkostwo w Lubelskiej Okręgowej Izbie Inżynierów Budownictwa i Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej LOIIB, członkostwo w Wojewódzkiej Radzie Ochrony Zabytków, członkostwo w komisjach kolejnych edycji konkursu „Złota Kielnia”, prowadzenie wykładów i szkoleń dla środowiska inżynierskiego.

Prof. dr hab. inż. Anna Halicka jest autorem lub współautorem ponad 90 ekspertyz technicznych i ponad 50 projektów konstrukcyjnych obiektów budownictwa przemysłowego, komunalnego, ogólnego i zabytkowego, orzeczeń technicznych na rzecz Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków oraz opinii o innowacyjności przedsięwzięć gospodarczych.



Odnaczona została: Srebrnym Krzyżem Zasługi, Medalem Komisji Edukacji Narodowej, Odznaką Ministra Kultury i Dziedzictwa Narodowego „Za opiekę nad zabytkami”, Medalem 700-lecia Miasta Lublin.

U honorowaną też była: nagrodami Rektora Politechniki Lubelskiej, srebrną i złotą Honorową Odznaką Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa oraz Srebrną Honorową Odznaką Polskiego Związku Inżynierów i Techników Budownictwa.

prof. dr hab. inż. Bogusław Szmygin

W dniu 9 maja 2018 r. postanowieniem Prezydenta Rzeczypospolitej Polskiej dr hab. inż. Bogusław Szmygin otrzymał tytuł profesora nauk technicznych.

Prof. Bogusław Szmygin urodził się w 1958 roku w Szczecinie. Studia wyższe ukończył w 1982 roku na Wydziale Inżynierii Budowlanej i Sanitarnej Politechniki Lubelskiej, po których rozpoczął pracę w lubelskiej Pracowni Konserwacji Zabytków.

Zdobytą na studiach wiedzę uzupełnił poprzez studia podyplomowe. W latach 1984-1986 odbył: Podyplomowe Studium Konserwacji Zabytków (Politechnika Warszawska, 1984), Podyplomowe Studium Konserwacji i Remontów Budynków (Politechnika Warszawska, 1985) oraz Podyplomowe Studium Pedagogiczne (Uniwersytet M. Curie-Skłodowskiej w Lublinie, 1986).

Kolejnym miejscem pracy była już Politechnika Lubelska. Pracę naukowo-dydaktyczną rozpoczął w 1984 roku na Wydziale Inżynierii Budowlanej i Sanitarnej, pełniąc następnie funkcje kierownika Katedry Konserwacji Zabytków (od 2004); dziekana Wydziału Budownictwa i Architektury (2005-2012; od 2016); prorektora Politechniki Lubelskiej (2012-2016).

Stopień doktora nauk technicznych uzyskał w roku 1991 na Wydziale Architektury Politechniki Krakowskiej, a stopień naukowy doktora habilitowanego w 2001 roku również na Wydziale Architektury Politechniki Krakowskiej na podstawie pracy habilitacyjnej pt. „Kształtowanie koncepcji zabytku i doktryny konserwatorskiej w Polsce w XX wieku”.

Profesor swoją karierę naukową związał w całości z szeroko rozumianą ochroną i konserwacją dziedzictwa kulturowego, w szczególności zabytków architektury i urbanistyki. Należy do czołowych specjalistów w zagadnieniach, m.in. teorii konserwatorskiej, Światowego Dziedzictwa UNESCO, rewitalizacji miast historycznych, ochrony ruin.

Ma na swoim koncie bardzo bogaty dorobek autorski i współautorski. Jest autorem ponad 150 publikacji (m.in. monografii: „Kształtowanie koncepcji zabytku i doktryny konserwatorskiej w Polsce w XX wieku”, „Vademecum Konserwatora Zabytków”, „Zasady projektowania i umieszczania nośników informacji wizualnej i reklam na obiektach i w obszarach zabytkowych”, „Światowe Dziedzictwo Kultury UNESCO – charakterystyka, metodologia, zarządzanie”, „Wartościowanie dziedzictwa w systemie SV – metoda i przykłady zastosowania”), redaktorem naukowym trzydziestu monografii,

koordynatorem kilkunastu programów badawczych i edukacyjnych. W ramach popularyzacji nauki za najważniejsze działania Profesora, które realizował i w których uczestniczył,

nariuszy ponad 30 filmów edukacyjnych dotyczących ochrony dziedzictwa i współczesnego budownictwa, wykłady na temat ochrony dziedzictwa w ramach Międzynarodowych Szkół Letnich UNESCO, organizację seminariów szkoleniowych i prowadzenie wykładów dla zarządców dóbr Światowego Dziedzictwa UNESCO i Polityków Historii, udział

w organizacji, opracowaniu koncepcji i przygotowaniu międzynarodowych, seryjnych nominacji na Listę UNESCO, prowadzenie wykładów na temat zasad wykonywania reklam w obiektach zabytkowych dla samorządowców byłych krajów bloku wschodniego.

Profesor od początku swojej kariery zawodowej angażował się w działalność organizacyjną nie tylko na Politechnice Lubelskiej. Na szczególną uwagę zasługuje pełnienie ważnych funkcji w wielu polskich i światowych gremiach naukowych, m.in.:

- prezesa Polskiego Komitetu Narodowego ICOMOS (2008-2017),
- prezesa Międzynarodowego Komitetu Teorii Konserwatorskiej (od 2018),
- przewodniczącego Komitetu ds. Światowego Dziedzictwa UNESCO w Polsce (2011-2014),
- członka Komitetu Wykonawczego ICOMOS International (2002-2011),
- członka Komitetu Urbanistyki i Architektury PAN (od 2012).



prof. dr hab. inż. Klaudiusz Lenik – Honorowy Profesor PL

Senat Politechniki Lubelskiej, Uchwałą Nr 1/2018/I z dnia 15 lutego 2018 r., nadał tytuł Honorowego Profesora Politechniki Lubelskiej prof. dr hab. inż. Klaudiuszowi Lenikowi za wkład w rozwój Wydziału Podstaw Techniki Politechniki Lubelskiej oraz wybitne osiągnięcia naukowe, organizacyjne i dydaktyczne.

Prof. dr hab. inż. dr h.c. Klaudiusz Lenik urodził się 28 lutego 1943 roku w Hrubieszowie. Studia na Wydziale Mechanicznym Politechniki Śląskiej w Gliwicach ukończył w roku 1967. Pracę zawodową rozpoczął jako Główny Technolog w Wydziale Kuźni oraz Prasowni Huty 1-go Maja. W roku 1971 ukończył studia podyplomowe w Wyższej Szkole Ekonomicznej w Katowicach

ny. Następnie od października 1971 roku rozpoczął pracę jako starszy asystent w Wyższej Szkole Inżynierskiej w Lublinie. Pracę doktorską obronił w roku 1980, stopień doktora habilitowanego uzyskał w 1992, a tytuł naukowy profesora w 2007.

Czterokrotnie pełnił funkcję dziekana: Wydziału Zarządzania i Podstaw Techniki oraz Wydziału Podstaw Techniki. Od 1991 roku pełni funkcję kierownika Katedry Podstaw Techniki (KPT). Przez 25 lat był członkiem Senatu PL oraz wielu komisji senackich i wydziałowych. W latach 2004-2007 pełnił także funkcję rektora Wyższej Inżynierskiej Szkoły Przedsiębiorczości w Radomiu.

Zakres zainteresowań i prac naukowych Pana Profesora dotyczy głównie: zagadnień obróbki plastycznej metali; materiałoznawstwa i procesów tribologicznych, ze szczególnym uwzględnieniem oceny i doboru środków smarnych; trwałości narzędzi; jakości wyrobów; problematyki projektowania optymalizacji i kierowania procesami produkcyjnymi; metodologicznymi aspektami badań

waniem nowych materiałów o podwyższonej odporności na zużycie.

Profesor jest autorem 5 monografii naukowych, 45 artykułów w czasopismach zagranicznych oraz ponad 110 prac w czasopismach krajowych. Jest promotorem prawie 300 prac magisterskich, inżynierskich i licencjackich, a także autorem lub współautorem 8 patentów oraz 7 zgłoszeń patentowych. Ponadto jest członkiem wielu kolegiów redakcyjnych czasopism międzynarodowych w Polsce. We współpracy z pracownikami KPT organizował konferencje i sympozja naukowe, wielokrotnie był kierownikiem projektów badawczych.



Wypromował 4 doktorów z zakresu nauk technicznych, był recenzentem prac doktorskich i habilitacyjnych oraz recenzentem wydawniczym.

Profesor Klaudiusz Lenik aktywnie uczestniczy w pracach Komitetu Nauki o Materiałach PAN, jest wieloletnim członkiem przewodniczącym sekcji SIMP i NOT w Lublinie, członkiem Polskiego Komitetu Normalizacyjnego oraz wielu towarzystw naukowych w Polsce, w Rosji i na Ukrainie.

W dowód uznania Rada Naukowa Chmielnickiego Uniwersytetu Narodowego nadała Panu Profesorowi w 2015 roku tytuł doktora honoris causa. Biorąc pod uwagę wybitną pozycję naukową oraz osiągnięcia w inżynierii materiałowej i produkcyjnej, władze WAMME podjęły w roku 2017 decyzję o nominacji Pana Profesora na członka Komitetu Redakcyjnego „Key Review” na kolejną kadencję.

Dorota Wójcicka-Migasiuk

Młodzi wybitni naukowcy otrzymali stypendia Ministra Nauki i Szkolnictwa Wyższego

Minister Nauki i Szkolnictwa Wyższego przyznał stypendia młodym wybitnym naukowcom, prowadzącym wysokiej jakości badania i cieszącym się imponującym dorobkiem naukowym w skali międzynarodowej. W XII edycji konkursu otrzyma je 209 wybitnych młodych naukowców, w tym troje pracowników Wydziału Budownictwa i Architektury Politechniki Lubelskiej:

- dr inż. Przemysław Wiktor Golewski
- dr inż. Agnieszka Maria Woszuk
- mgr inż. Daniel Pietras.

Minister Nauki i Szkolnictwa Wyższego przyznał ponad 40 mln zł na finansowanie stypendiów. Laureaci będą otrzymywali 5 390 zł miesięcznie przez okres do 3 lat.

Dr inż. Anna Dziubińska wyróżniona w konkursie LIDER

W dniu 5 grudnia 2018 r. w Warszawie wręczono nagrody dla perspektywicznych naukowców w ramach konkursu LIDER organizowanego przez Narodowe Centrum Badań i Rozwoju. Wyróżnienia otrzymało 35 młodych inżynierów, badaczy oraz projektantów z całej Polski. Jedną z wyróżnionych osób jest dr inż. Anna Dziubińska z Politechniki Lubelskiej. Jej projekt pn. „Opracowa-

kształtowania plastycznego stopów metali lekkich trudnoodkształcalnych z przeznaczeniem dla przemysłu lotniczego i motoryzacyjnego” otrzymał dofinansowanie w wysokości 1 200 000,00 zł.

Program LIDER adresowany jest do młodych naukowców chcących zdobyć doświadczenie w kierowaniu realizacją projektu badawczego oraz podnieść swoje kompetencje w samodzielnym budowaniu, zarządzaniu oraz kierowaniu własnym zespołem badawczym. Program służy także stymulowaniu współpracy naukowców z przedsiębiorcami poprzez realizację badań o potencja-

chęca do mobilności międzysektorowej, międzyuczelnianej oraz pomiędzy jednostkami naukowymi.



Fot. J. Krzysiak, SAF PL

Laureat nagrody „Lubelski Akant Przedsiębiorczości”

Podczas tegorocznej Gali Sukcesu zorganizowanej 16 grudnia 2017 r. przez Studenckie Forum Business Center Club i Uczelniany Samorząd Studentów KUL, osobom i podmiotom realizującym bądź wspierającym ideę przedsiębiorczości wręczone zostały nagrody „Lubelski Akant Przedsiębiorczości”.

W kategorii „Osobowość środowiska naukowego wspierająca przedsiębiorczość” nagrodę otrzymał prof. Zbigniew Pater, dziekan Wydziału Mechanicznego.



Artykuł naszego pracownika wyróżniony

Po raz pierwszy w historii naszej Uczelni, praca naukowa naszego pracownika otrzymała wyróżnienie „Hot Paper” oraz „Highly Cited Paper” w bazie Web of Science.

Artykuł „Plasma-liquid interactions: a review and roadmap” (DOI: 10.1088/0963-0252/25/5/053002), którego współautorem jest dr hab. Joanna Pawłat z Instytutu Elektrotechniki i Elektrotechnologii ukazał się w Plasma Sources Science and Technology wydawanym przez IOP Publishing Ltd.

COST TD1208: Electrical Discharges with Liquids for Future Applications, będącym konsorcjum europejskich ekspertów w dziedzinie plazmy generowanej w wyniku wyładowań elektrycznych w kontakcie z cieczami.

Według Essential Science Indicators „Hot paper” oznacza artykuł opublikowany w ciągu ostatnich dwu lat,

który uzyskał do czerwca 2017 roku wystarczającą ilość cytowań by zaliczyć go do 0.1% światowej czołówki artykułów naukowych w dyscyplinie Fizyka, zaś „Highly cited paper” oznacza 1% światowej czołówki najbardziej cytowanych artykułów w tej dyscyplinie naukowej i danym roku. Dotyczy on interakcji zachodzących pomiędzy płynami i generowaną w wyniku wyładowań

stanem plazmy i aspektów praktycznych, wyróżniona przez Web of Science praca uwzględnia również problematykę dotyczącą dynamiki płynów, wymiany masy i ciepła, fotolizy, aerozoli oraz reakcji chemicznych zachodzących w poszczególnych fazach i na ich granicy. Artykuł podsumowuje zintegrowane wysiłki poszczególnych grup badawczych uczestniczących w programie.

Innova Valencia 2018 – medal na targach innowacyjności

W dniach 7 i 8 marca 2018 r. odbyły się międzynarodowe targi wynalazczości w Valencji INNOVA VALENCIA 2018, na których Politechnika Lubelska zaprezentowała wynalazek dr. inż. Dariusza Zielińskiego i prof. Wojciecha Jarzyny pt. „Magazyny Ciepła i Chłodu”. Zainteresowanie zwiedzających oraz jurorów było bardzo duże, na naszym stoisku gościliśmy przez

z pracownikami Centrum Innowacji i Transferu Technologii Politechniki Lubelskiej prezentował swoje innowacyjne rozwiązanie jurorom konkursu Innova Valencia 2018.

Drugiego dnia Targów otrzymaliśmy za nasze rozwiązanie złoty medal od Mołdawskiej Agencji Rządowej ds. Własności Intelektualnej oraz złoty medal od Delegacji Rosyjskiej, ale najważniejsze odznaczenie to złoty medal z wyróżnieniem w konkursie wynalazków

INNOVA VALENCIA 2018. Jury doceniło nasze nowoczesne oraz ekonomiczne rozwiązanie, które może być stosowane zarówno w autobusach, jak i magazynach czy domach wielorodzinnych, które znacząco obniża koszty zużycia energii.

Wynalazek polega na tym, że tradycyjne baterie litowo-jonowe w pojeździe można zastąpić magazynem energii, który pozwala na tańsze zasilanie systemów ogrzewania i klimatyzacji, przez co przedłuża żywotność akumulatorów zasilających silniki elektryczne pojazdu i zwiększa jego zasięg. Dla rozwiązania prowadzone są prace przedwdrożeniowe w ramach projektu Inkubator Innowacyjności +.

Agnieszka Jarocka

Gremia

Prof. dr hab. inż. Marek Kosmulski prezesem lubelskiego oddziału Societas Humboldtiana Polonorum

Prof. Marek Kosmulski został prezesem lubelskiego oddziału Societas Humboldtiana Polonorum, czyli Stowarzyszenia Polskich Stypendystów Fundacji im. Aleksandra von Humboldta na kadencję 2018-2020.

Głównym celem Societas jest działanie na rzecz rozwoju nauki i kształcenia kadr naukowych w kraju i za granicą we współdziałaniu z pokrewnymi towarzystwami i organizacjami. Stowarzyszenie organizuje konferencje naukowe, inicjuje i wspiera międzynarodową wymianę

stypendialną, prowadzi działalność oświatową, kulturalną, naukową, informacyjną i wydawniczą, propagującą zwłaszcza programy stypendialne Fundacji im. Aleksandra von Humboldta.

Prof. Kosmulski pełni funkcję kierownika Zakładu Elektrochemii i Elektrotechnologii w Instytucie Elektrotechniki i Elektrotechnologii Politechniki Lubelskiej. Jest specjalistą w dziedzinie chemii fizycznej, elektrochemii i zastosowań informatyki.

Prof. dr hab. Andrzej Wac-Włodarczyk prezesem Lubelskiego Towarzystwa Naukowego

W dniu 26 października 2017 r. Lubelskie Towarzystwo Naukowe (LTN) dokonało wyboru nowych władz na kadencję 2017-2020. Zaszczyną funkcję prezesa powierzono prof. dr. hab. inż. Andrzejowi Wac-Włodarczykowi, profesorowi Politechniki Lubelskiej. Wiceprezesami Towarzystwa zostali prof. dr hab. Marian Budzyński oraz ks. prof. dr hab. Andrzej Szostek.

Lubelskie Towarzystwo Naukowe od ponad pół wieku pełni ważną rolę w życiu naukowym Lubelszczyzny. Zajmuje się szeroko rozumianym popularyzowaniem nauki: jest organizatorem wykładów i konferencji, tworzy zespoły badawcze, publikacje, współpracując przy tym z innymi instytucjami zainteresowanymi promocją nauki. Pierwszym prezesem LTN była prof. Laura Kaufman, a po niej to stanowisko pełnili: prof. Tadeusz Krwawicz, prof. Tadeusz Baszyński, prof. Edmund Prost, prof. Artur Korobowicz. Wybór prof. Andrzeja Wac-Włodarczyka, profesora z Politechniki Lubelskiej na prezesa LTN jest dla Uczelni wydarzeniem historycznym – po raz pierwszy nasz reprezentant zajmuje to stanowisko. Członkiem Towarzystwa Profesor jest od 1993 roku. W życiu naukowym prof. Andrzej Wac-Włodarczyk związany jest z Politechniką Lubelską – jest specjalistą w dziedzinie elektrotechniki.

Był prodziekanem ds. kształcenia na Wydziale Elektrycznym, prorektorem ds. ogólnych oraz prorektorem ds. studenckich. Obecnie jest zastępcą dyrektora ds. naukowych Instytutu Podstaw Elektrotechni-

Prywatnie – Jego zainteresowania skierowane są na podróże, morsowanie, genealogię i regionalizm, a także literaturę motywacyjną i biograficzną, psychologią.



Prof. dr hab. inż. Andrzej Wac-Włodarczyk w gremiach Lubelskiego Towarzystwa Naukowego:

Członek korespondent (od 26.01.1993); członek rzeczywisty (od 2.12.1997); Zastępca Przewodniczącego Wydziału IV Nauk Technicznych w kadencji 1995-1999, Przewodniczący Wydziału IV Nauk Technicznych (1999-2017); Zastępca Sekretarza Generalnego Zarządu Głównego (2008-2017); Prezes Lubelskiego Towarzystwa Naukowego (od 2017).

Prof. dr hab. Marzenna Dudzińska przewodniczącą ISIAQ

Profesor Marzenna Dudzińska została wybrana (w procedurze tajnego głosowania on-line z wyborem kandydatów) na przewodniczącą (President) International Society of Indoor Air Quality and Climate (ISIAQ) na kadencję 2018-2020. Razem z Panią Profesor w Nowej Board of Directors zasiadać będą: Francuzka, Finka, Amerykanka, Niemiec, Belg, Chińczyk, Koreanka i Japończyk.

24 lipca 2018 r. w czasie plenarnego posiedzenia ISIAQ.

ISIAQ zostało założone w 1992 roku przez naukowców oraz profesjonalistów i zarejestrowane w Kalifornii. Jest to międzynarodowa, niezależna, multidyscyplinarna organizacja naukowa non-profit, której celem jest wspieranie działań na rzecz jakości środowiska wewnętrznego, bo w budynkach czyli środowisku wewnętrznym spędzamy ponad 90% czasu.

Głównym zadaniem ISIAQ jako Stowarzyszenia jest ułatwianie międzynarodowej i międzydyscyplinarnej komunikacji i wymiany informacji poprzez wydawanie oraz wspomaganie wydawania publikacji na temat jakości

powietrza wewnętrznego i klimatu, przede wszystkim prestiżowego czasopisma Indoor Air, prezentującego oryginalne wyniki badań (IF = 4,904). ISIAQ organizuje, sponsoruje i wspiera inicjatywy takie, jak: spotkania, konferencje i seminaria na temat jakości powietrza wewnętrznego, w tym najbardziej znane Indoor Air i Healthy Buildings. Ponadto opracowuje, przystosowuje i opiniuje wytyczne i normy dotyczące poprawy jakości powietrza wewnętrznego. Współpracuje też z rządowymi i innymi agencjami oraz ze stowarzyszeniami skupiającymi się na zagadnieniach związanych ze środowiskiem wewnętrznym. Powołuje Grupy Robocze i przygotowuje raporty na temat



pojawiających się problemów i nowych rozwiązań, adresowane zarówno do naukowców i praktyków, jak i ogółu społeczeństwa.

Obecnie ISIAQ liczy około 800 członków z ponad 50 krajów: naukowców zaangażowanych w badania

jakości powietrza wewnętrznego, polityków ustalających normy i zasady, lekarzy, inżynierów budownictwa i klimatyzacji, architektów, prawników specjalizujących się w dziedzinie ochrony środowiska.

Prof. dr hab. Lucjan Pawłowski w Zespole doradczym do spraw Polskiej Mapy Drogowej Infrastruktury Badawczej

Zarządzeniem Ministra Nauki i Szkolnictwa Wyższego z dnia 6 marca br. prof. dr hab. Lucjan Pawłowski, członek PAN został powołany w skład Zespołu doradczego do spraw Polskiej Mapy Drogowej Infrastruktury Badawczej.

Do zadań Zespołu należy między innymi opracowanie propozycji trybu oceny wniosków o wpisanie przedsięwzięcia w zakresie strategicznej infrastruktury badawczej na Polską Mapę Drogową Infrastruktury Badawczej oraz kwestionariuszy ewaluacyjnych przedsięwzięć w zakresie strategicznej infrastruktury badawczej wpisanych na Mapę. Ponadto Zespół zajmować się

riuszami ewaluacyjnych, a także będzie przedkładał Ministrowi Nauki i Szkolnictwa Wyższego rekomendacje dotyczące wpisania lub usunięcia przedsięwzięcia z Mapy. Polska Mapa Drogowa Infrastruktury Badawczej została stworzona w odpowiedzi na potrzeby polskiego środowiska naukowego i rekomendacje Europejskiego Forum Strategii ds. Infrastruktur Badawczych (ESFRI) w sprawie narodowych map drogowych. Ministerstwo Nauki i Szkolnictwa Wyższego uruchomiło we wrześniu 2009 roku procedurę konkursowego naboru projektów do Pol-

(PMDIB). Opracowany w lutym 2011 roku dokument pozwolił na uwypuklenie potencjału różnych dziedzin

nauki w Polsce oraz wyselekcjonowanie i uczynienie widocznymi najlepszych spośród przedsięwzięć zgłaszanych przez środowiska naukowe.

Propozycja przedsięwzięcia w zakresie infrastruktury badawczej umieszczona na PMDIB powinna opisywać ideę stworzenia ośrodka badawczego, w kraju lub za granicą, konsolidują-

ukowy w danej dziedzinie. W działalność takiego ośrodka powinny być zaangażowane silne zespoły naukowe, posiadające odpowiedni dorobek krajowy i międzynarodowy.

Koncepcja organizacyjna ośrodka powinna obejmować zasadę otwartego dostępu do urządzenia badawczego, w oparciu o kryterium doskonałości naukowej.



Członkowie European Academy of Science and Arts

European Academy of Science and Arts (EASA) zrzesza ponad 2000 najwybitniejszych naukowców i artystów z całej Europy. Wśród 35 członków pochodzących z Polski, aż 5 jest pracownikami Politechniki Lubelskiej. Są to prof. dr hab. Lucjan Pawłowski, prof. dr hab. Artur Pawłowski, prof. dr hab. Marzenna Dudzińska, prof. dr hab. inż. Waldemar Wójcik oraz dr hab. inż. Paweł Drożdźiel, prof. PL.

European Academy of Sciences and Arts jest międzynarodową organizacją powołaną w 1990 roku, zrzeszającą

przedstawicieli nauk humanistycznych, medycznych, artystycznych, przyrodniczych, społecznych, technicznych, religijnych oraz związanych z zarządzaniem. Wśród członków organizacji jest 31 laureatów Nagrody Nobla. EASA stawia sobie za cel analizę i rozwiązywanie problemów stojących przed społecznością europejską oraz wspieranie ogólnoeuropejskiej twórczości naukowej i artystycznej.

Międzynarodowa Konferencja Naukowa „Computer Methods in Mechanics”

Ponad 300 naukowców i praktyków z całego świata spotkało się w Lublinie podczas międzynarodowej konferencji naukowej dotyczącej zastosowania metod komputerowych w mechanice, której gospodarzem była Politechnika Lubelska.

W dniach 13-16 września 2017 r. na Wydziale Budownictwa i Architektury Politechniki Lubelskiej odbyła się 22 międzynarodowa konferencja „Computer Methods in Mechanics – CMM2017”. Cykl konferencji CMM poświęcony jest metodom numerycznym i ich zastosowaniom do badań różnorodnych zjawisk w mechanice. Konferencje organizowane są regularnie, co dwa lata, począwszy do roku 1973

stworzenie forum prezentacji i dyskusji na temat nowych pomysłów odnoszących się do teoretycznych i praktycznych zastosowań mechaniki komputerowej we wszystkich dziedzinach techniki.

Program konferencji odzwierciedla aktualne szerokie spektrum badań w tej dziedzinie nauki. Tematyka obejmuje m.in. zagadnienia: mechaniki materiałów i konstrukcji, materiałów inteligentnych, metody sztucznej inteligencji, biomechanikę, mechanikę kontaktu, dynamikę układów, mechanikę eksperymentalną wspomaganą komputerowo, mechanikę płynów, mechanikę pękania, geofizykę, zjawia-

blemy odwrotne i optymalizację, mechanikę materiałów wielofazowych i porowatych, mechanikę płyt i powłok, metody bezsiatkowe i pokrewne, nanomechanikę, analizę numeryczną problemów początkowych i brzegowych, obliczenia równoległe, mechanikę kompozytów. Konferencja jest jedną z ważniejszych konferencji przeznaczonych dla pracowników naukowych z takich dyscyplin, jak: budownictwo, mechanika, budowa maszyn, biotechnologia, górnictwo i geologia inżynierska, transport, a więc łączy badaczy zajmujących się dziedzinami nauki, w których metody komputerowe są podmiotem badań, a z drugiej są podstawowym narzędziem badawczym.

Organizatorami konferencji CMM są Polskie Towarzystwo Metod Komputerowych w Mechanice (PTMKM) i lokalne komitety organizacyjne gospodarzy. W Politechnice Lubelskiej komitet organizacyjny złożony był z pracowników dwóch wydziałów – Wydziału Budownictwa i Architektury oraz Wydziału Mechanicznego. Przewodniczącym Komitetu Organizacyjnego był dr hab. inż. Jerzy Podgórski,

Ewa Błazik-Borowa, prof. PL (WBiA) oraz dr hab. inż. Andrzej Teter, prof. PL (WM).



Fot. T. Maślona. SAF PL

– *Tematyka naszych spotkań dotyczy większości dziedzin życia, np. budowy budynków i mostów, konstrukcji samochodów, sprzętu codziennego użytku, budowy maszyn i narzędzi, symulacji produkcji urządzeń, funkcjonowania pociągów dużych prędkości czy oddziaływania wybuchów na pojazdy wojskowe i wielu innych* – mówi prof. Jerzy Podgórski.

Nad poziomem naukowym konferencji czuwał Komitet Naukowy pod przewodnictwem prof. Tadeusza Burczyńskiego (IPPT PAN), a wiceprzewodniczącymi komitetu byli prof. Mieczysław Kuczma z Politechniki Poznańskiej (przewodniczący PTMKM) i prof. Jerzy Warmiński z Wydziału Mechanicznego PL (przewodniczący Sekcji Dynamiki Układów KM-PAN).

Wydarzenie było okazją do zaprezentowania infrastruktury Politechniki Lubelskiej i osiągnięć naukowych pracowników naukowych na tle międzynarodowego i krajowego środowiska naukowego. Nieocenioną korzyścią z konferencji jest również nawiązanie przez pracowników Politechniki międzynarodowych kontaktów. W ramach tych sesji ogłoszono 237 referatów. Uczestnikami konferencji było

Północnej.

Tradycją konferencji CMM jest honorowanie wybitnych uczonych medalem prof. Olgierda C. Zienkiewicza, urodzonego w Polsce wielkiego uczonego brytyjskiego, przyznawanym przez PTMKM. Wręczenie medali odbywa się zawsze w czasie uroczystej gali, która w tym roku zorganizowana była w sali koncertowej Filharmonii Lubelskiej.

W roku 2017 medale O. C. Zienkiewicza otrzymali:

- w kategorii „Medal za całokształt działalności”: prof. Ewa Majchrzak z Politechniki Śląskiej i prof. Maciej Pietrzyk z AGH;

- w kategorii „Medal dla uczonych zagranicznych, szczególnie zasłużonych dla rozwoju metod komputerowych w Polsce”: prof. René de Borst z Uniwersytetu Sheffield.

W czasie konferencji odbył się też konkurs o Nagrodę im prof. Jana Szmeltera za najlepszy referat dla młodych naukowców.

Podczas konferencji miało miejsce zebranie sprawozdawczo-wyborcze PTMKM, na którym wybrano nowy zarząd Towarzystwa. Przewodniczącym został prof. Jerzy Rojek z IPPT PAN, który zastąpił prof. Mieczysława Kuczmę, ustępującego z tej funkcji po dwóch owocnych kadencjach. W skład nowego zarządu PTMKM weszło także dwoje profesorów Politechniki Lubelskiej: prof. Ewa Błazik-Borowa

cji naszej Uczelni w dziedzinie nauk obliczeniowych w Polsce.

W czasie zebrania uhonorowano prof. Michała Kleibera, doktora honoris causa Politechniki Lubelskiej, który został w maju 2017 r. wybrany nowym prezydentem European Community on Computational Methods in Applied Sciences (ECCOMAS). W zebraniu uczestniczył także były prezydent ECCOMAS prof. Herbert Mang z Austriackiej Akademii Nauk.

Zebranie zakończyła uroczysta kolacja zorganizowana z okazji jubileuszu 25-lecia PTMKM.

Czas konferencji jest też okazją do spotkań i zebrań innych towarzystw naukowych. W tym roku w trakcie 3 dnia wydarzenia odbyły się także zebrania Polskiego Stowarzyszenia Inżynierii Wiatrowej oraz Sekcji Dynamiki Układów Komitetu Mechaniki PAN.

Jerzy Podgórski

The 2nd International Scientific-Technical Conference WATER SUPPLY AND WASTEWATER REMOVAL



Fot. Archiwum WIŚ

The 2nd International Scientific-Technical Conference WATER SUPPLY AND WASTEWATER REMOVAL designing, construction, operation and monitoring /II Międzynarodowa Konferencja Naukowo-Techniczna ZAOPATRZENIE W WODĘ I USUWANIE ŚCIEKÓW, projektowanie, budowa, eksploatacja, monitoring. Miejscem konferencji było miasto Lwów, Uniwersytet Narodowy „Politechnika

Konferencja poświęcona była aktualnym problemom dystrybucji wody i eksploatacji układów usuwania ścieków, a także uzdatniania wody, oczyszczania ścieków oraz obróbki osadów. Celem konferencji było wzmocnienie współpracy między uniwersytetami, instytucjami badawczymi oraz przedsiębiorstwami branżowymi poprzez wymianę, a także integrację międzynarodowej nauki, edukacji i gospodarki.

Jednostką organizacyjną było Przedstawicielstwo Polskiej Akademii Nauk, Kijów, Ukraina – dyrektor Stacji prof. dr hab. Henryk Sobczuk współorganizatorzy: Politechnika Lubelska (WIŚ, KZWiUŚ) oraz Politechnika Lwowska, Lwów, Ukraina.

Beata Kowalska

I Lubelska Konferencja Dróg Betonowych

25 października 2017 r. w Lublinie na Wydziale Budownictwa i Architektury PL odbyła się I Lubelska Konferencja Dróg Betonowych. Współorganizatorami konferencji byli: Katedra Dróg i Mostów WBiA PL wraz ze Stowarzyszeniem Producentów Cementu, Chryso Polska oraz Cement Ożarów.

Honorowym patronatem konferencję objęli: Wojewoda Lubelski Przemysław Czarnek, Marszałek Województwa Lubelskiego Sławomir Sosnowski, Prezydent Miasta Lublin Krzysztof Żuk oraz rektor Politechniki Lubelskiej prof. dr hab. inż. Piotr Kacejko.

Konferencja była dedykowana: samorządowcom, środowiskom akademickim, inwestorom przemysłowym, przedsiębiorcom, firmom projektowym i wykonawczym oraz wszystkim podmiotom gospodarczym zainteresowanym efektywną budową dróg.

Sesje wykładowe przybliżyły najnowsze rozwiązania technologiczne, praktyczne przykłady budowy dróg betonowych w Polsce i wykorzystanie betonu w infrastrukturze drogowej, cechy i zalety dróg betonowych oraz historie dróg betonowych w województwie lubelskim.

Głównymi tematami I Lubelskiej Konferencji Dróg Betonowych były:

- Lokalne drogi betonowe w województwie lubelskim;
- Doświadczenia z realizacji dróg o nawierzchni z betonu cementowego;
- Most z Łabuń - badania betonu;
- Beton materiałem XXI wieku;

BETONOWE drogi w Polsce

- Polskie doświadczenia w budowie betonowych nawierzchni drogowych;
- Trwałe nawierzchnie z betonu RCC;
- Współczesne trendy w budownictwie drogowym;
- Analiza kosztów budowy nawierzchni drogowych.

Konferencja miała również na celu zainicjowanie działań zmierzających do poprawy jakości dróg lokalnych poprzez wybór najbardziej ekonomicznie uzasadnionych rozwiązań w tej dziedzinie i połączenie ich z lokalnym potencjałem wykonawczym i miejscowymi surowcami. Dodatkowym celem konferencji było wskazanie praktycznych aspektów budowy dróg betonowych.

Konferencja otworzyła cykl spotkań dotyczących zastosowania betonu w budownictwie komunikacyjnym, a jej efektem była możliwość wymiany wiedzy i doświadczeń pomiędzy uczestnikami oraz nawiązanie kontaktów pomiędzy środowiskiem akademickim, a przedstawicielami firm branżowych zainteresowanych efektywną budową dróg w województwie lubelskim.

Małgorzata Pogorzelska

Targi Energetyczne ENERGETICS 2017

W dniach 14-16 listopada 2017 r. odbyła się jubileuszowa, X już edycja targów ENERGETICS. Wśród wielu wystawców swoje miejsce znalazła również Politechnika Lubelska. ENERGETICS to jedno z najważniejszych spotkań branży energetycznej w Polsce. Ok. 200 wystawców przez trzy dni trwania targów prezentowało nowoczesne urządzenia, aparatury i technologie dla przemysłu energetycznego. Wydarzenie odbyło się w Centrum Wystawienniczo-Konferencyjnym Targi Lublin S.A.

Spotkanie było doskonałą okazją do wymiany doświadczeń przez specjalistów z całej Polski i zagranicy. Targi skupiają zwiedzających pochodzących z Polski, Białorusi, Ukrainy i Rosji. Uroczystemu otwarciu towarzyszyły wystąpienia: Marszałka Województwa Lubelskiego Sławomira Sosnowskiego, prezesa Zarządu PGE Dystrybucja Wojciecha Lutka, zastępcy Prezydenta Miasta Lublin Artura Szymczyka oraz rektora Politechniki Lubelskiej prof. Piotra Kacejko.

Przedstawiciele przedsiębiorstw energetycznych, biur projektowych, działów energetycznych firm i zakładów przemysłowych dyskutowali podczas sesji tematycznych o aktualnych problemach branży energetycznej.

Na konferencji nie zabrakło również panelu wykładów Politechniki Lubelskiej. Pracownicy naszej Uczelni wygłosili prelekcje między innymi na temat nowego projektu „Inteligentne stacje szybkiego ładowania samochodów elektrycznych” oraz możliwości współpracy z przemysłem. Ogromną popularnością cieszyło się stoisko Politechniki Lubelskiej, gdzie zaprezentowano najnowsze osiągnięcia konstrukcyjne

nim prezentację nowego, rozbudowanego drona, prototypu łazika marsjańskiego, działanie jednoosobowego pojazdu napędzanego energią elektryczną „Elvic” oraz „Rękawicę Mechatroniczną”. Partnerem głównym Targów jest PGE Dystrybucja S.A.

Innowacje i technologie na targach w Szanghaju

W dniach 20-22 listopada 2017 r. wspólnie z Miejskim Przedsiębiorstwem Wodociągów i Kanalizacji w Puławach oraz Zagranicznym Biurem Handlowym Polskiej Agencji Inwestycji i Handlu w Szanghaju, zaprezentowaliśmy się na targach pt. „Czysta woda Chiny + WATERCHEM 2017”. Wydarzenie odbyło się w Nowym Międzynarodowym Centrum Wystawienniczym w Szanghaju.

W ramach tego wydarzenia zostały zaprezentowane rozwiązania wypracowane wspólnie przez Katedrę Zaopatrzenia w Wodę i Usuwania Ścieków Wydziału Inżynierii Środowiska oraz MPWiK „Wodociągi Puławskie”, dotyczące metod lokalizowania punktów pomiarowych monitoringu sieci wodociągowych oraz zintegrowanego systemu zarządzania przedsiębiorstwem wodociągowym.



Clean Water China Expo 2017

Shanghai New International Expo Centre(SNIEC)

Obecność na targach wynika z zainteresowania rynku chińskiego oraz bezpośredniego zaproszenia przez stronę chińską do zaprezentowania powyższych rozwiązań stanowiących ofertę technologiczną w gospodarce wodociągowej. Nasz udział podczas targów był dodatkowo wsparty przez Zagraniczne Biuro Handlowe PAIH w Szanghaju.

Dariusz Kowalski

Metody Komputerowe w Inżynierii (CMES'17)



Fot. SAF PL

W dniach 23-25 listopada 2017 r. w Centrum Innowacji i Zaawansowanych Technologii Politechniki Lubelskiej odbyła się II Międzynarodowa Konferencja Naukowa Metody Komputerowe w Inżynierii (CMES), w której udział wzięło ponad 80 naukowców, m.in. z Meksyku i Ukrainy oraz przedstawicieli przemysłu. Obrady uświetnił wykład specjalny pt. „From Data to Information and beyond...”, wygłoszony przez dr. Tomasza Cieplaka z Politechniki Lubelskiej.

Konferencję zorganizowali pracownicy i doktoranci z Wydziałów: Mechanicznego (Katedra Termodynamiki, Mechaniki Płynów i Napędów Lotniczych; Katedra Podstaw Konstrukcji Maszyn i Mechatroniki oraz Katedra Inżynierii Materiałowej), Elektrotechniki i Informatyki (Instytut Informatyki) i Zarządzania (Katedra Organizacji Przedsiębiorstwa), a także Samorząd Doktorantów Politechniki Lu-

Patronat nad wydarzeniem objęli: rektor Politechniki Lubelskiej, Porozumienie Doktorantów Uczelni Technicznych oraz Krajowa Reprezentacja Doktorantów.

Konferencja stanowiła platformę wymiany wiedzy między różnymi ośrodkami naukowymi krajowymi i zagranicznymi reprezentującymi różne dziedziny nauk inżynierskich i technicznych. Zrealizowanie Międzynarodowej Konferencji Naukowej Metod Komputerowych w Inżynierii CMES umożliwiło rozwój nauk inżynierskich, technik numerycznych oraz eksperymentalnych oraz wymianę doświadczeń

ukowych oraz przedstawicielami firm.

Przygotowanie takiego wydarzenia jest dużym wyzwaniem dla młodych naukowców, którzy w większości tworzą komitet organizacyjny. Jednak dzięki doświadczeniu, które zdobyliśmy podczas I edycji oraz biorąc udział w wyjazdach naukowych do innych ośrodków, jesteśmy pewni swoich umiejętności – mówi dr inż. Monika Kulisz, przewodnicząca Komitetu Organizacyjnego.

Zrecenzowane referaty przez Komitet Naukowy Międzynarodowej Konferencji Naukowej Metod Komputerowych w Inżynierii CMES zostały opublikowane w monografii konferencyjnej w trybie open access z nadanym numerem DOI (E3S Web Of Conferences), a następnie zgłoszone do indeksacji w bazie Web of Science.

Konferencja jest wydarzeniem cyklicznym. W dniach 22-24 listopada 2018 r. odbędzie się już po raz trzeci, tym razem w Kazimierzu Dolnym nad Wisłą. Dla szeregu młodych pracowników nauki jest to szansa na upowszechnienie wyników badań na forum międzynarodowym. Serdecznie zapraszamy.

Katarzyna Falkowicz

Konferencja TRANSEIA 2018 - Oceny oddziaływania na środowisko w budownictwie komunikacyjnym

W dniach 6-8 grudnia 2017 r. w Krynicy Zdroju Katedra Dróg i Mostów WBiA PL wraz z Konsorcjum Naukowo-Przemysłowym Inżynierii Lądowej KNPiL, reprezentowanym przez: Ekkom Sp. z o.o., Portal drogowy edroga.pl była współorganizatorem III Międzynarodowej Konferencji Naukowo-Technicznej TRANSEIA „Oceny oddziaływania na środowisko w budownictwie komunikacyjnym”

pomysłodawcą Konferencji TRANSEIA 2018 był dr inż. Janusz Bohatkiewicz.

Konferencja odbyła się pod patronatem: Sekcji Inżynierii Komunikacyjnej Komitetu Inżynierii Lądowej i Wodnej Polskiej Akademii Nauk, Ministerstwa Infrastruktury i Budownictwa, Generalnej Dyrekcji Dróg Krajowych i Autostrad, Konwentu Dyrektorów Zarządów Dróg Wojewódzkich, Polskiego Kongresu Drogowego. Natomiast patronatem honorowym konferencję objęli m.in.: prof. dr hab. inż.

Krupa – Marszałek Województwa Małopolskiego, Dariusz Reško – Burmistrz Krynicy-Zdroju.

Tematyka konferencji dotyczyła zagadnień i badań, jakie prowadzi Katedra Dróg i Mostów, i związana była z:

1. Opracowaniami środowiskowymi i ekoinfrastrukturą w przepisach prawnych, w tym:

- aktualnym stanem prawnym i koniecznymi zmianami,
- optymalizacją ekoinfrastruktury,
- procedurami stosowania ekoinfrastruktury,
- wytycznymi i katalogami dotyczącymi opracowań środowiskowych i ekoinfrastruktury;

2. Badaniami i innowacyjnymi rozwiązaniami w zakresie ekoinfrastruktury, w tym:

- danymi w opracowaniach środowiskowych,
- bazami danych środowiskowych,
- badaniami i prognozami oddziaływań i stanu środowiska;



3. Technologią projektowania BIM i prognozowaniem niekorzystnych oddziaływań w budownictwie komunikacyjnym:

- technologią projektowania BIM i jej zastosowaniem w opracowaniach środowiskowych,
- metodami prognozowania niekorzystnych oddziaływań w budownictwie komunikacyjnym,
- analizą cyklu życia obiektów komunikacyjnych,
- wariantowaniem w opracowaniach środowiskowych;

4. Niekorzystnym oddziaływaniem infrastruktury komunikacyjnej na środowisko i zdrowie ludzi – metodami i środkami minimalizacji:

- aktualnymi problemami stosowania zabezpieczeń przed hałasem,
- zanieczyszczeniem powietrza oraz ich wpływem na klimat i zdrowie ludzi,
- wpływem rozwiązań komunikacyjnych na wody – metody i środki ograniczania zanieczyszczeń,
- aktualnymi problemami w zakresie ochrony przyrody w budownictwie komunikacyjnym – potrzebami badań i koniecznymi zmianami.

W ramach konferencji przewidziane były wystąpienia poświęcone wynikom wykonywanych badań przez pracowników Katedry Dróg i Mostów w programie badawczym Rozwój Innowacji Drogowych.

Małgorzata Pogorzelska

Politechnika Lubelska na Konferencji IATEFL

W dniach 12-13 stycznia 2018 r. na Uniwersytecie Przyrodniczym w Lublinie odbyła się międzynarodowa konferencja językowa „The 5th International IATEFL Poland ESP SIG & BESIG Conference” na temat nauczania specjalistycznego języka angielskiego technicznego i biznesowego.

W wymianie doświadczeń przez nauczycieli z całego świata wzięli udział wykładowcy Studium Języków Obcych Politechniki Lubelskiej. SJO reprezentowała między innymi zastępca kierownika ds. współpracy i promocji – mgr Magdalena Kożuch, która poprowadziła

warsztaty „Activities for Students of Architecture”, dzieląc się z uczestnikami pomysłami na zajęcia z języka angielskiego ze studentami architektury.

Stowarzyszenie Nauczycieli Języka Angielskiego w Polsce IATEFL Poland to wiodąca organizacja zrzeszająca nauczycieli języka angielskiego w Polsce. IATEFL Poland jest członkiem stowarzyszonego Międzynarodowego Stowarzyszenia Nauczycieli Języka Angielskiego IATEFL z siedzibą w Wielkiej Brytanii – organizacji zrzeszającej nauczycieli języka angielskiego z całego świata.

Technologie 3D w muzealnictwie – seminarium w Kozłówce

W dniu 15 stycznia 2018 r. w Muzeum Zamoyskich w Kozłówce odbyło się seminarium naukowo-praktyczne pt. „Technologie 3D w muzealnictwie”, przedstawiające wyniki wybranych prac pracowników Instytutu Informatyki Politechniki Lubelskiej w obszarze zastosowania nowoczesnych technologii informatycznych oraz komputerowych metod w grafice 3D w muzealnictwie. Instytut Infor-

talizacji 3D, druku 3D i cyfrowego udostępniania zbiorów muzealnych i artefaktów archeologicznych zajmuje się od 2015 r. W tym czasie zorganizował i wyposażył Laboratorium Programowania Systemów Inteligentnych i Komputerowych Technologii 3D (Lab 3D), nawiązał współpracę z Muzeum Zamoyskich w Kozłówce oraz Samarkandzkim Państwowym Uniwersytetem (SamSU, Uzbekistan) i zorganizował wyprawę naukową do Samarkandy.

Organizatorami seminarium byli: Muzeum Zamoyskich w Kozłówce (dyrektor Anna Fic-Lazor), Instytut Informatyki (dr hab. inż. Jerzy Montusiewicz, prof. PL) oraz Polskie Towarzystwo Informatyczne Oddział Lubelski (dr inż. Marek Miłosz). Seminarium zostało objęte patronatem honorowym przez Marszałka Województwa Lubelskiego Sławomira Sosnowskiego oraz prof. dr. hab. inż. Piotra Kacej-

nym została TVP 3 Lublin.

W seminarium wzięło udział blisko 40 osób reprezentujących 7 muzeów z regionu Lubelszczyzny: Muzeum Nadwiślańskie w Kazimierzu Dolnym, Muzeum Wsi Lubelskiej, Muzeum Lubelskie w Lublinie, Państwowe Muzeum na Majdanku w Lublinie (obejmujące swoją działalnością miejsce pamięci byłego niemieckiego nazistowskiego obozu koncentracyjnego), Muzeum Ziemi Chełmskiej im. Wiktora Am-

Muzeum Zamoyskich w Kozłówce i jedno spoza regionu – Muzeum-Zamek w Łańcucie oraz pracownię archeologiczną „Archee” z Lublina.

Seminarium obejmowało 6 wykładów zorganizowanych w dwie sesje, które prowadził dyrektor Instytutu Informatyki – dr hab. inż. Dariusz Czerwiński, prof. PL. Wystąpienia obejmowały następujące zagadnienia: „Technologie 3D i pojęcia z nimi związane – wprowadzenie dla nie informatyków” oraz „Tworzenie muzeów dla osób niewidomych” – dr hab. inż. Jerzy Montusiewicz, prof. PL; „Skanowanie

„Obiekty muzealne Kozłówki w technologii 3D” – dr inż. Jacek Kęsik; „Ekspozycja w wirtualnej rzeczywistości” – dr Marcin Barszcz; „Artefakty materialne muzeów Samarkandy, Uzbekistan” – dr inż. Marek Miłosz.



Fot. Archiwum WEiI

W części praktycznej znalazły się prezentacje najnowszych rozwiązań dotyczących skanowania 3D (Faro i Smarttech 3D) poprowadzone przez przedstawicieli firmy TPI oraz pokazy mające na celu wprowadzenie osób w świat wirtualnej rzeczywistości przygotowane przez pracowników Lab 3D Instytutu Informatyki.

W przeświadczeniu organizatorów seminarium spełniło swoje cele. Pracownikom Instytutu Informatyki udało się przekazać osobom pracującym w muzeach kompendium wiedzy dotyczącej współcześnie dostępnych komputerowych technologii grafiki 3D, które można efektywnie zastosować w muzealnictwie: skanowanie 3D dużych oraz małych obiektów muzealnych oraz wnętrz, tworzenie kopii

tym umieszczonych w świecie wirtualnej rzeczywistości (VR), a także pomysłów na przygotowywania ekspozycji dla osób niewidomych. Istotne było to, że wszystkie zaprezentowane przykłady były przygotowane przez pracowników Instytutu Informatyki i pochodziły z wielu różnych muzeów. Z przeprowadzonych rozmów z uczestnikami seminarium wynikało, że dla większości z nich był to pierwszy tak kompleksowy kontakt z tak różnymi technologiami komputerowymi i informatycznymi, które obecnie są już dostępne w praktyce. W czasie seminarium nawiązano bezpośrednie kontakty z przedstawicielami wielu placówek muzealnych i prowadzono rozmowy o współpracy w zakresie digitalizacji 3D artefaktów muzealnych i prowadzenia wspólnych badań.

Jerzy Montusiewicz

Seminarium podsumowujące projekt „700 lat dróg i mostów w Lublinie”

W dniu 25 stycznia 2018 r. o godz. 18:00 na Wydziale Budownictwa i Architektury Politechniki Lubelskiej odbyło się seminarium podsumowujące projekt „700 lat dróg i mostów w Lublinie”.

Projekt miał na celu uczczenie 700-lecia nadania praw miejskich Lublinowi poprzez udokumentowanie historii i wydarzeń związanych z drogami i mostami w Lublinie. W ramach działań Koła Naukowego Drogowców i Mostowców zorganizowano wydarzenia promujące Politechnikę Lubelską, a także spotkania ze specjalistami branżowymi oraz cykl wykładów gościnnych, których intencją było po-

dotyczących dróg i mostów.

W ramach cyklu wykładów gościnnych odbyły się następujące spotkania:

- wykład „Kierunki rozwoju systemu transportowego w obszarach zurbanizowanych”, przeprowadzony przez dr. hab. inż. Andrzeja Szaratę, profesora Politechniki Krakowskiej, dziekana Wydziału Inżynierii Lądowej;
- wykład „Nawierzchnie asfaltowe. Od tradycji do najnowszych rozwiązań”, przeprowadzony przez dr. inż. Krzysztofa Błażejowskiego, dyrektora Działu Badań i Rozwoju ORLEN Asflat Sp. z o.o.;
- wykład „Drogi jako element kształtujący układ urbanistyczny Lublina na przestrzeni wieków”, przeprowadzony przez dr. inż. arch. Natalię Przesmycką, kierownik Katedry Architektury, Urbanistyki i Planowania Przestrzennego WBiA PL;
- wykład „Drogi Lublina w badaniach archeologicznych”, przeprowadzony przez mgr. Rafała Niedźwiadka, wiceprezesa Lubelskiej Organizacji Turystyki Kulturowej;
- wykład „Mosty w Lublinie”, przeprowadzony przez dr. inż. Macieja Kowalę;
- wykład „Czy miastu potrzebni są rowerzyści?”, przeprowadzony przez Pana Aleksandra Wiącka;



Fot. Archiwum WBiA

- wykład „Rozwój inteligentnych systemów transportowych na przykładzie wdrożeń ITS na drogach krajowych województwa lubelskiego”, przeprowadzony przez mgr. inż. Marka Żmijana, Generalna Dyrekcja Dróg Krajowych i Autostrad;
- wykład „Po co nam bariery?”, przeprowadzony przez pana Jacka Pasikowskiego.

Serię wykładów kończyło seminarium podsumowujące projekt. W ramach tego wydarzenia odbyły się prezentacje studentów Koła Naukowego Drogowców i Mostowców na temat ulic Lublina charakteryzujących się czymś szczególnym, na przykład najwyższej i najniższej położona ulica. Wystąpienia studentów przeplatane były opowieściami legend o Lublinie. Po prezentacjach odbyła się premiera

mian dróg i mostów w mieście Lublin. Podczas seminarium podsumowującego projekt odbyła się gra z elementami quizu DroGra Team, w którym wzięli udział goście honorowi. Spotkanie zakończyło się drobnym poczęstunkiem, podczas którego była okazja do rozmów na temat miasta Lublin i Politechniki Lubelskiej.

Marcin Dębiński

III Lubelskie Forum Drogowe „Puławski węzeł drogowy Puławy 2018”

W dniach 5-6 kwietnia 2018 r. w Puławach odbyło się III Lubelskie Forum Drogowe „Puławski węzeł drogowy”, którego współorganizatorem byli: Katedra Dróg i Mostów -Wydział Budownictwa i Architektury Politechniki Lubelskiej, Polski Kongres Drogowy, Generalna Dyrekcja Dróg Krajowych i Autostrad o/Lublin.

Lubelskie Forum Drogowe honorowym patronatem objęli: Wojewoda Lubelski Przemysław Czarnek oraz Marszałek Województwa Lubelskiego Sławomir Sosnowski, Prezydent Puław Janusz Grobel.

Tematami przewodnimi Forum było funkcjonowanie puławskiego węzła drogowego w perspektywie zbliżającego się ukończenia realizacji dojazdu do mostu na Wiśle na obwodnicy Puław, współdziałanie różnych szczebli administracji w realizacji inwestycji pełniących ważne funkcje komunikacyjne oraz zadania administracji drogowej w poprawianiu bezpieczeństwa ruchu drogowego, w tym

Pożarnej.

W spotkaniu wzięli udział pracownicy Katedry Dróg i Mostów oraz członkowie Koła Naukowego Drogowców i Mostowców, a także znaczna grupa studentów Wydziału Budownictwa i Architektury PL, a ich wystąpienia dotyczyły:

- wpływu wahań ruchu drogowego na drogach o charakterze rekreacyjnym na poziom hałasu,
- badania hałasu dla wybranych dylatacji mostowych,
- węzła drogowego typu odwrócone karo – analizy możliwości zastosowania innowacyjnego rozwiązania w Lublinie,
- „Miasteczka holenderskiego” w Puławach po latach: oceny projektu i jego efektów.

Ponadto Prezydent Miasta Puławy Janusz Grobel przedstawił obecną sytuację transportową zaznaczając, że układ komunikacyjny Puław mocno utrudniał sprawne funkcjonowanie miasta w układzie komunikacji regionalnej, krajowej i międzynarodowej.

Promienisty kształt sprawiał, że we wszystkich pięciu kierunkach (tj. do Radomia, Warszawy przez Dęblin, Warszawy przez Żyrzyn, Lublina i Opola Lubelskiego) ruch prowadzony był przez centrum miasta. Wszystkie główne drogi spotykały się i nie było możliwości odciążenia centrum od ruchu pojazdów, a zwłaszcza bardzo uciążliwych pojazdów ciężarowych.

W 1998 roku powstała koncepcja programowa budowy drugiej przeprawy przez Wisłę i północnej obwodnicy Puław – przypomniał pan Janusz Wójtowicz z Oddziału GDDKiA w Lublinie. Nowy most, wraz z fragmentem obwodnicy liczącym 12 km, został oddany do użytku w 2008 roku. Dla kompleksowej poprawy warunków komunikacyjnych niezbędna była realizacja drugiego etapu obwodnicy i do-

z będącą w realizacji drogą ekspresową S17 Warszawa – Lublin.

Dobiegający końca kontrakt realizuje konsorcjum w składzie: Energopol Szczecin i Przedsiębiorstwo Robót Drogowych w Zwoleniu. Jego przedstawiciele obszernie przedstawili szczegóły przebiegu budowy i techniczne ciekawostki związane z budową.

Uczestnicy konferencji w drugim dniu mieli okazję – w ramach wycieczki technicznej – przejechać blisko 12-kilometrowy kończony odcinek i mogli przekonać się o postępie prac.



Most na Wiśle w Puławach jest największym łukowym mostem w Polsce (źródło: www.gddkia.gov.pl)

Wspomniana wycieczka obejmowała również odwiedzenie osiedla Włostowice, gdzie zrealizowano projekt „miasteczka holenderskiego”, czyli kompleksowego uspokojenia ruchu, z zastosowaniem rozwiązań sprawdzonych w Holandii. Uspokojenie ruchu na drodze wojewódzkiej i przyległych do niej drogach gminnych znacznie podniosło bezpieczeństwo uczestników ruchu drogowego oraz poprawi-

Miejskich w Puławach Wiesław Stolarski. Choć od budowy minęło już ponad 8 lat, do tej pory nie notuje się tam wypadków drogowych, a kolizji jest bardzo niewiele. Zapoznanie się w terenie z funkcjonowaniem „miasteczka” było dobrym wprowadzeniem do obrad drugiego dnia konferencji, które dotyczyły kwestii bezpieczeństwa ruchu drogowego, a zwłaszcza współpracy zarządców dróg z jednostkami Państwowej Straży Pożarnej. O porozumieniu podpisanym niedawno przez GDDKiA a Komendą Główną PSP mówili: dyrektor Departamentu Zarządzania

sław Hamaluk z Komendy Wojewódzkiej PSP w Lublinie. Pan Jacek Pasikowski z firmy Prowerk przedstawił rozwiązania systemów barier szybko rozbiieralnych, ułatwiających służbom ratowniczym dojazd do miejsca zdarzenia. Uczestnicy konferencji mogli m.in. zobaczyć film z ćwiczeń strażaków rozbiierających takie bariery na poligonie szkoleniowym w Lublinie. Firma Prowerk ufundowała tam odcinki szkoleniowe z barierami.

Małgorzata Pogorzelska, Michał Jukowski

Innowacje w praktyce

W dniach 5-6 kwietnia 2018 r. Politechnika Lubelska była współorganizatorem Panelowych Spotkań Dyskusyjnych PAN (PSD-2018). W ramach PSD 2018 w aulach wykładowych Areny Lublin zorganizowano: V Ogólnopolską Konferencję „Innowacje w praktyce”, VII Wystawę Innowacyjnych Rozwiązań Urządzeń Badawczo-Pomiarowych i Nowych Technologii oraz Warsztaty. Wszystkie wydarze-

Marszałka Województwa Lubelskiego Stanisława Sosnowskiego, Prezydenta Miasta Lublin Krzysztofa Żuka oraz prezesa Lubelskiego Klubu Biznesu Agnieszki Gąsior-Mazur.

W wydarzeniu uczestniczyli pracownicy naukowcy, studenci i doktoranci wszystkich lubelskich uczelni oraz przedstawiciele przedsiębiorstw przemysłowych.

Sesja V Ogólnopolskiej Konferencji obejmowała zagadnienia naukowe i techniczne metod badań oraz nowych technologii z zakresu chemii, inżynierii i biomedycyny. Podczas poszczególnych paneli odbyły się liczne warsztaty i konsultacje, które umożliwiły uczestnikom pozyskanie nowej wiedzy i umiejętności w zakresie innowacyjnych trendów w nauce i medycynie, nawiązanie współpracy z przedsiębiorstwami produkcyjnymi oraz przedyskutowanie bieżących problemów technologicznych. Dużym zainteresowaniem cieszyła się również wystawa plakatów posterów. Zgłoszonych zostało 36 posterów naukowych (szczegółowy wykaz wystąpień i warsztatów zamieszczono w materiałach konferencyjnych).

Kolejnym, bardzo istotnym wydarzeniem Panelowych Spotkań Dyskusyjnych były Warsztaty tematyczne. Ich celem było uzyskanie przez uczestników dodatkowych umiejętności praktycznych. W ramach Warsztatów „Medycyny i Diagnostyki”, zrealizowanych wspólnie z Lubelskim Oddziałem Polskiego Towarzystwa Diagnostyki Laboratoryjnej i Krajową Izbą Diagnostów Laboratoryjnych, zaprezentowano między innymi sprzęt do pobierania i preparatyki krwi. Uczestnikami Warsztatów (ok. 150 osób) byli lekarze i diagnosty z różnych ośrodków zdrowia i szpitali z całej Polski.

Popularnością cieszyły się także Warsztaty „Innowacje w Motoryzacji i Transporcie” oraz Warsztaty dotyczące zagadnień „Ochrony Pomysłu w Polskim Prawie”, ze szczególnym uwzględnieniem prawa autorskiego oraz prawa nieuczciwej konkurencji. Chętnych nie zabrakło również na praktycznych zajęciach w zakresie treningu relaksacji. Przedsiębiorcy dowiedzieli się o sposobach poprawiających efektywność pracy: w ramach zajęć „Od zestresowanego menedżera do produktywnego biznesmena” oraz „Od nieświadomej uwagi ku świadomej koncentracji”. Na uwagę zasługiwały także szkolenia praktyczne z zakresu przyspieszenia prac badawczo-rozwojowych, rozwiązywania problemów inżynierskich z wykorzystaniem platformy Engineering Workbench oraz wykorzystania zasobów naukowych „Springer Nature oraz Royal Society of Chemistry”. Równie ciekawe okazały się „Warsztaty Design Thinking” z zakresu nowoczesnego projektowania

prowadzone przez dr inż. Anetę Tor-Świątek – stypendystkę TOP 500 Innovators Stanford University (USA), pracownika Katedry Technologii i Przetwórstwa Tworzy Polimerowych PL.

Spotkania Panelowe były okazją do zapoznania się z innowacyjnymi rozwiązaniami technologiczno-konstrukcyjnymi sprzętu naukowo-badawczego wiodących firm polskich i zagranicznych. Swoje urządzenia prezentowały między innymi: IRtech-Warszawa; SHIM-POL Izabelin; Instytut EEG Biofeedback, Lublin; Regionalne Centrum Krwiodawstwa i Krwiolecznictwa w Lublinie oraz Koła Naukowe: Uniwersytetu Medycznego, UMCS i Politechniki Lubelskiej. Podczas VII Wystawy Innowacyjnych Rozwiązań Urządzeń Badawczo-Pomiarowych i Nowych Technologii można było zobaczyć:

- mikroskopy super rozdzielcze dla aplikacji biologicznych i inżynierii materiałowej,
- maszynę do precyzyjnych badań wytrzymałości mechanicznej biomateriałów,
- spektrofotometr w podczerwieni do badań chemicznych różnych materiałów,
- aparat do analiz EEG oparty na Biofeedbacku,
- Eye-Tracker – urządzenie do analizy ruchu gałek ocznych oraz okulary 3D,
- sprzęt do pobierania i preparatyki krwi z RCKiK w Lublinie.

Panelowe Spotkania, czyli Warsztaty-Konferencja-Wystawa stwarzają niepowtarzalną okazję do wymiany poglądów i doświadczeń pomiędzy naukowcami a praktykami z kraju i zagranicy, a także prowadzą do ważnej merytorycznej dyskusji na temat sposobów komercjalizacji innowacji naukowych w różnorodnych dziedzinach. Naukowcy oraz studenci mają możliwość zaprezentowania swoich najnowszych osiągnięć badawczych, a przedsiębiorcy mogą zapoznać szersze grono naukowców z Lubelszczyzny ze swoją ofertą komercyjną.

Dotyychczas zorganizowane spotkania warsztatowe cieszyły się ogromnym powodzeniem i pozwoliły na nawiązanie współpracy pomiędzy placówkami naukowymi a przedsiębiorstwami.

Tomasz Klepka

Lubelskie Forum Biznesu

Lubelskie Forum Biznesu to wydarzenie zorganizowane po raz pierwszy. Celem Forum była żywa dyskusja na temat wyzwań rozwoju przedsiębiorczości, perspektyw trwania i rozwoju biznesu oraz zaprezentowanie różnych stanowisk wobec ekspansji przedsiębiorstw rozumianej zarówno w wymiarze lokalnym, regionalnym, krajowym i międzynarodowym. Wydarzenie odbyło się 18 kwietnia 2018 r. na Zamku Lubelskim w Galerii Malarstwa Polskiego XVII-XIX w.

Wydarzenie otworzył prof. Artur Paździor – prezes Zarządu PTE Oddział w Lublinie, prof. Piotr Kacejko – rektor Politechniki Lubelskiej oraz dr Katarzyna Mieczkowska – dyrektor Muzeum Lubelskiego w Lublinie.



Lubelskie
F o r u m
B i z n e s u

II Ogólnopolska Konferencja Naukowa „Wartość w Biznesie”

Konferencja „Wartość w Biznesie” to wydarzenie skupiające przedstawicieli świata nauki, biznesu i polityki wokół problematyki wartości w praktyce gospodarczej.

Tematem przewodnim tegorocznej edycji było zagadnienie ekspansji przedsiębiorstw oraz jej wpływu na kreowaną

przez nie wartość dla otoczenia społeczno-gospodarczego. Z czym wiąże się rozwój przedsiębiorstwa, jakie czynniki go pobudzają oraz jaki wpływ ma ekspansja przedsiębiorstw na otoczenie społeczno-gospodarcze – to tylko część zagadnień, które poruszono w czasie konferencji.

II SEMINARIUM „SYNERGIA TECHNOLOGII I ENERGII W OZE”

W dniu 5 czerwca 2018 r. w Wydziale Inżynierii Środowiska Politechniki Lubelskiej odbyła się II edycja seminarium naukowego „Synergia technologii i energii w OZE”. Organizatorem seminarium było Stowarzyszenie Innowacyjne Rozwiązania w Energetyce w Lublinie, we współpracy z Wydziałem Inżynierii Środowiska Politechniki Lubelskiej oraz Ośrodkiem Kształcenia Zawodowego ELPRO

ki odnawialnych źródeł energii oraz wykorzystania ich potencjału, poznanie najnowszych rozwiązań technologicznych proponowanych przez światowe firmy z branży OZE, a także przedstawienie nowego podejścia do projektowania, jakim jest modelowanie 3D.

Spotkanie zgromadziło ponad 200 osób, wśród których obecni byli studenci oraz pracownicy Politechniki Lubelskiej, jak również pracownicy Państwowej Szkoły Budownictwa i Geodezji z Lublina, a także Instytutu Uprawy, Nawożenia i Gleboznawstwa z Puław. Wydarzenie objęte było patronatem branżowym Lubelskiego Klastra Ekoenergetycznego. Seminarium podzielone było na trzy sekcje:

tyczne.

Wykład otwierający pt. „Innowacyjne rozwiązania w energetyce” wygłosiła Pani Justyna Pietraszek, członek Stowarzyszenia SIRE w Lublinie. Wystąpienie spotkało się z dużym zainteresowaniem wśród uczestników. Kolejnym punktem programu seminarium było wystąpienie dr hab. Agaty Zdyb, prof. PL, dyrektora Instytutu Inżynierii Odnawialnych Źródeł Energii Wydziału Inżynierii Środowiska Politechniki Lubelskiej.

Podczas panelu dyskusyjnego miały okazję zaprezentować swoją ofertę i rozwiązania technologiczne dedykowane dla sektora OZE takie firmy, jak: Ośrodek Kształcenia Zawodowego ELPRO Sp. z o.o., Lubelski Klaster Ekoenergetyczny,



Fot. Archiwum WIŚ

Instytut Uprawy, Nawożenia i Gleboznawstwa z projektem BioEcon, ABB Sp. z o.o. oraz Foton Technik Sp. z o.o. Każda z nich przygotowała wystąpienie dotyczące odnawialnych źródeł energii oraz ich wykorzystania w budownictwie i przemyśle. W części warsztatowej uczestnicy seminarium mieli okazję zapoznać się z tematyką projektowania w środowisku 3D. Firma ELPRO w tym celu przepro-

Autodesk AutoCAD jako narzędzia umożliwiającego modelowanie 3D w procesie projektowania.

Wydarzenie cieszyło się bardzo dużym zainteresowaniem, co zostało potwierdzone pozytywnymi opiniami studentów i pracowników Uczelni oraz zaproszonych gości. Wszyscy uczestnicy wydarzenia otrzymali certyfikaty potwierdzające udział w seminarium.

Justyna Pietraszek

XXVI Międzynarodowe Sympozjum Naukowe „Rozwój organizacji i regionu. Inwestycje zagraniczne – szanse i zagrożenia”

W dniach 17-18 maja 2018 r. na Politechnice Lubelskiej na Wydziale Zarządzania odbyło się XXVI Międzynarodowe Sympozjum Naukowe organizowane przez Koło Naukowe Menedżerów. Tematem tegorocznego sympozjum był: „Rozwój organizacji i regionu. Inwestycje zagraniczne – szanse i zagrożenia”. Co roku sympozjum budzi duże zainteresowanie nie tylko wśród studentów i pracowników

no w Polsce, jak i za granicą.

W tym roku mieliśmy okazję gościć prof. Diogo Albuquerque oraz prof. Geraldo Alemandro Leite Filho z Brazylii. Swoją obecnością zaszczyliła nas również prof. Ludmiła Voronina z Uniwersytetu w Krasnodarze. Prof. Diogo Albuquerque wygłosił wykład inauguracyjny: „Public management and attraction of investments in Minas Garais”. Następnie ogłoszono wyniki konkursu na najlepszy referat oraz wręczono nagrody. Tegorocznym zwycięzcą została Patrycja Janusz, która wygłosiła pracę pod tytułem: „Marketing sensoryczny a decyzje zakupowe studentów”. Na podium stanęli również: Martyna Musiał z referatem: „Zasady skutecznego komunikowania się jednostki samorządu terytorialnego na wybranym przykładzie” oraz

fakcja pracownika”. Wyróżniona została także praca uczniów z VI Liceum Ogólnokształcącego w Radomiu, którzy zajęli wysokie, 4 miejsce w konkursie.

Uczestnicy Sympozjum analizowali, jakie wyzwania dla ekonomii i nauk o zarządzaniu niesie ze sobą dynamiczny rozwój regionów i organizacji oraz jaki wpływ mają inwestycje zagraniczne. Przeprowadzone badania naukowe, prezentacja wyników, które zostaną zebrane w publikacjach pokonferencyjnych to niewątpliwie sukces uczestników konferencji. Integracja studentów polskich i zagranicz-

Lubelską w ramach programu ERASMUS jest nowym przejawem internacjonalizacji działalności naukowej. Konferencja to również sprawdzian umiejętności organizatorskich dla członków KNM, a przede wszystkim Pauliny Woźniak, która w tym roku wystąpiła w roli prezydenta konferencji.



Nowoczesne
Zarządzanie
Biznesem

W wygłoszonych przez uczestników referatach omówione zostały problemy dotyczące m.in.: koncepcji społecznej odpowiedzialności biznesu, relacji w organizacji i satysfakcji pracowników z pracy, kształtowania przewagi konkurencyjnej, marketingu sensorycznego, outsourcingu, controllingu, szans i zagrożeń inwestycji zagranicznych w rozwoju polskiej gospodarki, nowoczesnych metod zarzą-

nych dla rozwoju województwa Lubelskiego oraz wielu innych, równie istotnych dla rozwoju organizacji i gospodarki kwestii.

Dużo radości dostarczyło uczestnikom spotkanie integracyjne uczestników konferencji w Wierchowiskach. Nierozłącznym elementem Sympozjum były oczywiście szkolenia, które umożliwiły nam poszerzyć wiedzę w zakresie działania giełdy, podstaw inwestowania oraz zarządzania ryzykiem. Szkolenie zostało przeprowadzone przez Noble Cert, którzy byli naszymi sponsorami. Uczestnicy

nie. Jedną z uczestniczek, Gabriela, stwierdziła: *Szkolenie to było bardzo pouczającym i ciekawym doświadczeniem. Tematyka wykładów pozwoliła rozszerzyć wiedzę i poznać wiele interesujących problemów inwestowania oraz zarządzania. Z wielką chęcią powtórzyłabym tego rodzaju szkolenia.*

Sponsorami sympozjum byli: Noble Cert, Nowoczesne Zarządzanie Biznesem, Pszczółka, Ciastkarnia Alicja. Partnerami zostali: firma Mikrobit, Gospodarstwo Rybne Siemień, firma Merkator, Elpar, zaś patronat objęli: TNOIK, Kancelaria Prawna Filipek & Kamiński, Polskie Radio Lublin, biznesowa.tv, Radio Centrum, rektor Politechniki Lubelskiej.

Paulina Zduńczuk

Różnorodność zarządzania 2018

W dniu 25 maja 2018 r. na Wydziale Zarządzania Politechniki Lubelskiej odbyła się konferencja naukowa „Różnorodność zarządzania. Metodologia badań naukowych w naukach o zarządzaniu – perspektywa społeczna, ekonomiczna i inżynierska”. Organizatorami konferencji były: Katedra Zarządzania Politechniki Lubelskiej oraz Towarzystwo Naukowe Organizacji i Kierownictwa Oddział w Lublinie.

Wydarzenie zostało objęte patronatem naukowym Komitetu Nauk Organizacji i Zarządzania PAN oraz Towarzystwa Naukowego Organizacji i Kierownictwa.

Formuła konferencji obejmowała panel ekspertów poświęcony dyskusji nad metodyką prowadzenia badań naukowych w naukach o zarządzaniu i aplikacji ich wyników w praktyce gospodarczej oraz warsztat zorientowany na dyskurs o paradygmatach nauk o zarządzaniu i ich

konsekwencjach metodologicznych. Uczestnicy panelu odnieśli się do: kluczowych problemów i barier w planowaniu i realizacji badań naukowych, doboru metod i technik badawczych, rzetelności naukowej badań, problemów interpretacji wyników, błędów najczęściej popełnianych przez badaczy, aplikacji wyników badań i wdrażania rozwiązań zarządczych w praktyce. Główne konkluzje płyną:

- brak spójności metodologicznej w naukach o zarządzaniu,
- zasadność pluralizmu metodologicznego w badaniach,
- dychotomia wiedzy w procesie poznawczym wynikająca z opozycyjności głównych paradygmatów,

- istnienie szeregu pozametodologicznych barier efektywnej realizacji badań (np. nadmierna parametryzacja wysiłku badawczego i zbiurokratyzowanie procedur aplikacyjnych),

- zasadność tworzenia struktur dla generowania pomysłów i pozyskiwania środków na projekty.

W ramach warsztatu metodologicznego zaprezentowano metody badań w naukach o zarządzaniu wpisujące się w paradygmaty dominujący i alternatywny oraz przeprowadzono badanie preferencji uczestników warsztatu dla określonych procedur, metod i technik prowadzenia badań naukowych.

Grzegorz Gliszczyński

Seminarium Math-Bridges, Münster 2018

W czerwcu 2018 r. byliśmy obecni na Seminarium Math-Bridges, Münster 2018. Organizatorem seminarium było AFO – Innovation Office przy WWU w osobach dr. Wilhelma Bauhusa i Anne Harnack. Merytorycznie za przebieg seminarium opowiadał prof. Stanisław Schukajłow, kierownik Katedry Edukacji Matematycznej i Nauk Komputerowych. Uczestnikami seminarium byli pracownicy

lii, Indonezji, Japonii, Kostaryki, Meksyku, Niemiec, Norwegii, Peru, Polski i Rosji. Reprezentantami Politechniki Lubelskiej byli studentka Monika Rumińska – 3 rok studiów na Wydziale Budownictwa i Architektury Politechniki Lubelskiej oraz dr inż. Sławomir Karaś z Katedry Dróg i Mostów WBiA PL.

Celem seminarium była analiza, dyskusja oraz warsztaty metod nauczania studentów matematyki, przy zastosowaniu prostych, lecz nie trywialnych metod, bazujących na odniesieniu do codziennych sytuacji oraz otoczenia, przy czym w zamysle organizatorów otoczenie domyślnie oznaczało naturę w sensie środowiskowym. Jako podstawowe

narzędzie przyjęto „zadanie Fermiego”, polegające na szacowaniu wymiarów geometrycznych, różnych form ruchu pieszego lub samochodowego, zastosowania bajkowych treści legend etc. do wybranych przez uczestników mostów. Podczas dyskusji tylko jeden uczestnik seminarium opowiedział się za elitarnością matematyki. Był to delegat z Lublina. Pozostali uznawali, że matematykę

popularyzować. Rozważania dotyczyły studentów na studiach nie matematycznych. Przy czym w takim ujęciu dotyczyło to arytmetyki, geometrii i obsługi standardowego oprogramowania kalkulatorów i komputerów.

Padło również pytanie o przyczynę takiego zmiękczenia nauki matematyki. Odpowiedź jest banalna. Wszystkie uczelnie na świecie są rozliczane za skuteczność przeprowadzenia studenta przez całe studia. Statystyczne oceny ujmują opóźnienia, przerwania studiów jako negatywne, jako nieskuteczność procesu nauczania i lokują uczelnie w grupie słabych, tj. o małej wydolności kształcenia.

Sławomir Karaś

Konferencja „Politechnika Lubelska dla Biznesu”

W dniu 22 czerwca 2018 r. w auli Wschodniego Innowacyjnego Centrum Architektury odbyła się konferencja „Politechnika Lubelska dla Biznesu”. Została ona zorganizowana przez Centrum Innowacji i Transferu Technologii Politechniki Lubelskiej.

Wydarzenie miało na celu przedstawienie zasad współpracy uczelnia-biznes, roli CIiTT PL w nawiązywaniu tej współpracy oraz w komercjalizacji wyników prac badawczo-rozwojowych.

Dodatkowo na konferencji została zaprezentowana oferta Politechniki skierowana do przedsiębiorców wraz z serwisem internetowym służącym do łatwego przeglądania i filtrowania treści oferty.

Uczestnicy wydarzenia mieli również niepowtarzalną okazję do zwiedzenia laboratoriów poszczególnych wydziałów, w trakcie którego mogli zapoznać się z dostępną infrastrukturą oraz omówić bezpośrednio z pracownikami Uczelni swoje potrzeby oraz wspólne projekty.

Srebro naszej studentki na AMP w trójboju



Natalia Kufel zdobyła srebrny medal podczas Akademickich Mistrzostw Polski w trójboju siłowym kobiet, które odbyły się w dniach 4-6 maja 2018 roku w Katowicach.

Srebrny medal w klasyfikacji generalnej oznacza dla Natalii w tym wypadku, także złoty medal w klasyfikacji Uczelni Technicznych, a dzięki jej występowi, Politechnika Lubelska zajęła 22 miejsce w klasyfikacji generalnej kobiet. Przypominamy, że studentka Politechniki Lubelskiej przed rokiem również wywalczyła srebrny medal – wtedy w ramach Pucharu Zarządu Głównego AZS.

Natalia Kufel na drugim stopniu podium

Brązowy medal w brydżu sportowym



Politechnika Lubelska zdobyła brązowy medal podczas Akademickich Mistrzostw Polski w brydżu sportowym w turnieju teamów – klasyfikacja Uczelni Technicznych. AMP-y odbyły się w dniach 15-17 marca 2018 roku w Chorzowie.

Politechnika Lubelska wystąpiła w składzie, który w całości tworzyli pracownicy Uczelni: Leopold Koczan, Tomasz Krajka, Wojciech Rosa, Paweł Zaprawa i Piotr Waniurski. W klasyfikacji Uczelni Technicznych Politechnika Lubelska zajęła ostatecznie wysokie szóste miejsce.

Reprezentanci Politechniki Lubelskiej na trzecim stopniu podium – medale Turnieju teamów podczas Akademickich Mistrzostw Polski – klasyfikacja Uczelni Technicznych

Srebrny medal w biegach przełajowych



Sebastian Smoliński wywalczył srebrny medal podczas Akademickich Mistrzostw Polski w biegach przełajowych, które odbyły się w dniach 23-24 marca 2018 roku w Siemianowicach Śląskich.

Student Politechniki Lubelskiej objęty szkoleniem w ramach programu Akademickiego Centrum Szkolenia Sportowego w Lublinie – Sebastian Smoliński zajął drugie miejsce w klasyfikacji Uczelni Technicznych na dystansie 4,5 km. To kolejny sezon i kolejny medal, który Sebastian przywozi z Akademickich Mistrzostw Polski.

Sebastian Smoliński odbiera gratulacje

Sukcesy we wspinaczce sportowej

Rafał Hałasa zdobył brązowy medal w klasyfikacji generalnej podczas Akademickich Mistrzostw Polski we wspinaczce sportowej w konkurencji na czas, które odbyły się w dniach 5-8 kwietnia 2018 r. w Sosnowcu/Katowicach. Jednocześnie ten wynik dał Rafałowi złoty medal w klasyfikacji Uczelni Technicznych.

Ponadto bardzo dobry wynik odnotował Konrad Janek, który podczas tych AMP w klasyfikacji Uczelni Technicznej zdobył dwa srebrne medale – w konkurencji bouldering i na czas (walkę o brąz w klasyfikacji generalnej i złoto klasyfikacji UTE przegrał bezpośrednio właśnie z Rafałem).

Drużynowo Politechnika Lubelska zajęła bardzo wysokie, ale zarazem bardzo pechowe, czwarte miejsce w klasyfikacji generalnej Akademickich Mistrzostw Polski we wspinaczce sportowej mężczyzn, jednocześnie zdobywając brązowy medal w klasyfikacji Uczelni Technicznych (pozostali członkowie drużyny po za Rafałem i Konradem to: Michał Rottau, Mateusz Charycki i Tomasz Drozd).



Reprezentanci Politechniki Lubelskiej na trzecim podium

Srebrna medalistka w zapasach

Oktawia Skraińska zdobyła srebrny medal podczas Akademickich Mistrzostw Polski (Mistrzostw Polski AZS) w zapasach w kategorii 68 kg, które odbyły się 12 maja 2018 roku w Warszawie. Dla studentki Politechniki Lubelskiej to kolejny medal w tym sezonie.

Przypominamy, że Oktawia Skraińska zdobyła brązowy medal Mistrzostw Polski Seniorów w zapasach, które odbyły się w dniach 6-7 kwietnia 2018 roku w Koronowie. Zawodniczka reprezentuje klub ZTS Sokół i należy do programu Akademickiego Centrum Szkolenia Sportowego w Lublinie.



Oktawia Skraińska (biały dres) ze srebrnym medalem

Politechnika najlepsza w klasyfikacji drużynowej

Studenci Politechniki Lubelskiej, tak jak przed rokiem, okazali się zdecydowanie najlepsi w klasyfikacji drużynowej podczas Akademickich Mistrzostw Polski AZS, które odbywały się w dniach 17-18 maja 2018 roku w Lublinie. Wynik indywidualny – 11 medali – robi wrażenie. Zawody stały na bardzo wysokim poziomie –

startowało w nich wielu aktualnych medalistów Mistrzostw Polski Seniorów oraz zawodników, na co dzień występujących na galach walk i w międzynarodowych turniejach. W Mistrzostwach rozgrywanych w dwóch formułach: light-contact oraz low-kick, uczestniczyli kickbokserzy z 38 klubów z całej Polski.

Złote medale wywalczyli:

- Karolina Jakowiecka w kategorii do 50 kg (light-contact),
- Paulina Szewczuk w kategorii do 55 kg (light-contact),
- Katarzyna Kuprianowicz do 60 kg (low-kick),
- Robert Ułasiuk w kategorii do 63 kg (light-contact).

Srebrne medale wywalczyli:

- Karolina Jakowiecka w kategorii do 52 kg (low-kick),
- Paulina Szewczuk w kategorii do 56 kg (low-kick),
- Robert Ułasiuk w kategorii do 63,5 kg (low-kick).

Brązowe medale wywalczyli:

- Konrad Jędrys w kategorii do 67 kg (low-kick),
- Andrzej Pękała w kategorii do 75 kg (low-kick),
- Michał Białek w kategorii do 79 kg (light-contact),
- Michał Białek w kategorii do 81 kg (low-kick).

Zawodników przygotowywał i sekundował im trener Kazimierz Piwowarczyk.

Podwójne złoto

Studentka Politechniki Lubelskiej Alicja Wrona wywalczyła dwa złote medale Akademickich Mistrzostw Polski w Lekkiej Atletyce, które odbyły się na Stadionie Lekkoatletycznym w Lublinie w dniach 25-27 maja 2018 roku. Alicja Wrona zajęła siódme miejsce na 400 m w klasyfikacji generalnej – jednocześnie zdobywając złoty medal w klasyfikacji Uczelni Technicznych. Następnego dnia była bardzo blisko podium w klasyfikacji generalnej na 200 m – zajęła 4 miejsce tuż za podium, ale ponownie sięgnęła po złoty medal w klasyfikacji Uczelni Technicznych. To rewelacyjne wyniki naszej studentki na początku

Wrona (należąca do programu Akademickie Centrum Szkolenia Sportowego w Lublinie) wraca po długiej kontuzji i przygotowuje się do Mistrzostw Polski Seniorów, które odbędą się w Lublinie w dniach 20-22 lipca 2018 roku.



Alicja Wrona w środku

Sukcesy w siatkówce plażowej

Dwa medale zgarnęła Politechnika Lubelska na Turnieju Finałowym Akademickich Mistrzostw Polski w siatkówce plażowej mężczyzn, który odbył się w dniach 7-10 czerwca 2018 roku na plaży w Gdyni.

Nasza para męska – Jakub Czubiński i Bartłomiej Malec zajęła dziewiąte miejsce i wywalczyła srebrny medal w klasyfikacji Uczelni Technicznych. W klasyfikacji drużynowej Uczelnia Techniczna – Politechnika Lubelska zdobyła także srebrne medale, zajmując ostatecznie bardzo wysokie szóste miejsce w kraju. Wynik mógłby być jeszcze lepszy, gdyby nie pechowa kontuzja jakiej doznał

o podium w klasyfikacji generalnej.

Trenerem sekcji siatkówki/siatkówki plażowej mężczyzn jest Norbert Kołodziejczyk.



Reprezentanci Politechniki Lubelskiej na drugim stopniu podium (od lewej Jakub Czubiński, trener Norbert Kołodziejczyk, Bartłomiej Malec)

Kolejny złoty medal dla PL

Politechnika Lubelska wywalczyła złoty medal w klasyfikacji Uczelni Technicznych podczas turnieju Akademickich Mistrzostw Polski w tenisie – Finał!

Prestiżowe zawody zorganizował Klub Uczelniany AZS Politechniki Lubelskiej w ramach obchodów 65-lat istnienia Politechniki Lubelskiej. To najlepszy wynik sekcji w historii rozgrywania nowej formuły Akademickich Mistrzostw Polski! Politechnika Lubelska wystąpiła w składzie: Mateusz Piątek, Kamil Dawid, Jan Wilk i Jakub Gozdur. Warto podkreślić, iż w klasyfikacji general-

wysokie piąte miejsce.

– *Wydaje mi się, że to bardzo dobry wynik. Niewiele zabrakło, żebyśmy grali o miejsca 1-4. Jednak to się nie udało. Zamiast tego wygramyśmy w tej drugiej grupie walczącej o pozycje 5-8. Dodatkowo wygramyśmy w rywalizacji Uczelni Technicznych. Jestem bardzo zadowolony. Jeśli chodzi o mój indywidualny występ, na pewno oceniam go na plus. Zwyciężyłem we wszystkich swoich spotkaniach i myślę, że*

Piątek w wywiadzie na stronie AZS Lublin.

– *Na pewno było ciężko. Wszystko jednak szło zgodnie z planem. Jestem zadowolony z turnieju i z tego, że wniosłem swój wkład w ten sukces.*



Reprezentanci Politechniki Lubelskiej - od lewej: trener Jakub Kańkowski, Jan Wilk, Mateusz Piątek, Kamil Dawid oraz Prorektor ds. studenckich dr hab. inż. Paweł Drożdżel, prof. PL (na zdjęciu brakuje Jakuba Gozdu)

Graliśmy u siebie w Lublinie. Na mecze przychodzili moi znajomi, słychać było ich doping. To wsparcie na pewno też było ważne – skomentował Kamil Dawid na AZS Lublin. Trenerem sekcji tenisowej jest Pan Jakub Kańkowski. – Chciałbym serdecznie podziękować za nieocenioną pomoc podczas całego sezonu pracownikom Lubelskiego Klubu Tenisowego oraz przede wszystkim trenerowi Akade-

ich wsparcia nie udało się osiągnąć tego sukcesu – podsumował Prezes KU AZS PL.

Drugie miejsce w klasyfikacji drużynowej

Politechnika Lubelska wywalczyła po raz czwarty w historii bardzo dobre drugie miejsce w klasyfikacji drużynowej uczelni podczas Akademickich Mistrzostw Województwa Lubelskiego 2017/2018. Uroczyste sportowe podsumowanie minionego roku akademickiego wraz z pożegnaniem tegorocznych absolwentów odbyło się 27 czerwca 2018 roku.

Drugie miejsce w województwie to ogromny sukces dla Politechniki Lubelskiej, która od siedmiu lat jest jedną z najlepszych uczelni w naszym regionie także pod względem sportowym. Ponadto studenci Politechniki Lubelskiej w roku akademickich 2017/2018 zdobyli kilkadziesiąt medali na różnej rangi zawodach tj.: Mistrzostwach Polski, Mistrzostwach Polski Juniorów/Młodzieżowców i Akademickich Mistrzostwach Polski.

Uroczyste podsumowanie wraz z pożegnaniem absolwentów, w którym uczestniczył J.M. Rektor prof. dr hab. inż. Piotr Kacejko odbyło się 27 czerwca br. w Centrum Sportowym Politechniki Lubelskiej. Na szczególne wyróżnienie zasługuje Sebastian Smoliński - absolwent Politechniki Lubelskiej, który w trakcie swoich studiów zdobył aż trzydzieści siedem (37!) medali podczas Akademickich Mi-



Na zdjęciu od lewej: Sebastian Smoliński, kierownik SWFiS Kazimierz Piwowarczyk, rektor prof. dr hab. inż. Piotr Kacejko

Składamy wielkie podziękowania i gratulacje dla wszystkich, którzy przyczynili się do kolejnego tak znakomitego roku akademickiego.

Studenci architektury mają pomysł na Lublin. Wystawa projektów

Studenci II roku studiów magisterskich oraz inżynierskich na kierunku architektura Wydziału Budownictwa i Architektury zaprezentowali propozycje rozwiązań dla terenów zabudowy jednorodzinnej, centrum usługowego oraz cmentarza komunalnego położonych przy północnej granicy Lublina – ulice Bohaterów Września, Poligonowa, Zelwerowicza, część dzielnicy Ponikwoda.

Projekty urbanistyczne to prace semestralne studentów wykonane pod kierunkiem dr inż. arch. Marzeny Sistrzewitowskiej z przedmiotu projektowanie urbanistyczne i podstawy projektowania urbanistycznego. Tematy projektów zostały uzgodnione z Wydziałem Planowania Urzędu Miasta Lublin.

Wystawę dwudziestu sześciu studenckich prac można było oglądać od 31 stycznia 2018 r. w Galerii Sztuki Współczesnej Wydziału Budownictwa i Architektury.

Na wystawie prezentowano projekty studentów dotyczące koncepcji zagospodarowania przestrzennego obszarów, dla których obecnie opracowywane są miejscowe plany zagospodarowania, m.in.:

- tereny zabudowy jednorodzinnej z usługami podstawowymi przy granicy Lublina, na zachód od ul. Koncertowej (4 projekty),

- fragment zespołu usługowego przy ul. Bohaterów Września oraz terenów zabudowy jednorodzinnej po obu stronach ul. Poligonowej (4 projekty),

- cmentarz komunalny przy północnej granicy Lublina i ul. Bohaterów Września (4 projekty),

- centrum usługowe przy skrzyżowaniu ul. Bohaterów Września i ul. Zelwerowicza (4 projekty),

- tereny zabudowy jednorodzinnej z usługami podstawowymi położone w północnej części dzielnicy Ponikwoda, na wschód od Alei Spółdzielczości Pracy (10 projektów).

- *Dzięki tym pracom studenci doskonalili naukę projektowania powiązań komunikacyjnych i kompozycji urbanistycznej. Ćwiczyli umiejętności odzwierciedlania funkcji przez formę, poszanowanie rzeźby terenu poprzecinanego wąwozami* – mówi dr inż. arch. Marzena Sistrzewitowska z Katedry Architektury, Urbanistyki i Planowania Przestrzennego.

Prace zostały wykonane zgodnie z wytycznymi Studium Uwarunkowań i Kierunków Zagospodarowania Przestrzennego Miasta Lublina, będącego obecnie w opracowaniu i wyłożonego do publicznego wglądu w lipcu 2017 r.

Wystawa startARCHITEKCI'17

W dniach 14 lutego – 23 marca 2018 r. w Centrum Spotkania Kultur w Lublinie odbyła się wystawa startARCHITEKCI'17 prezentująca projekty dyplomowe obronione w 2017 roku na kierunku architektura na Wydziale Budownictwa i Architektury. Na wystawie zostały zaprezentowane 94 projekty (40 inżynierskich i 54 magisterskie). Była to już ósma edycja wystawy, ale pierwsza zorganizowana

jury ósmej edycji organizowanego przez Oddział Lublin Stowarzyszenia Architektów Polskich SARP we współpracy z Wydziałem Budownictwa i Architektury Politechniki Lubelskiej konkursu na najlepszy projekt dyplomowy inżynierski o Nagrodę im. Tadeusza Witkowskiego, oraz konkursu na najlepszy projekt magisterski, a także kwalifikującego projekty dyplomowe magisterskie do organizowanego przez Fundację Miesa van der Rohe międzynarodowego konkursu projektów dyplomowych Young Talents Architecture Award, ogólnopolskich konkursów projektów dyplomowych o Nagrodę im. Zbyszka Zawistowskiego –

Dyplom Roku SARP, oraz o Polsko-Niemiecką Nagrodę Integracyjną SARP-BDA. Prezentacja projektów wybranych do grupy finałowej oraz ogłoszenie wyników tych kwalifikacji połączone z dyskusją o projektach były wydarzeniami towarzyszącymi wystawie.

Wystawa została rozplanowana, przygotowana i urządzona przez studentów i absolwentów Wydziału Budownictwa i Architektury Politechniki Lubelskiej, we współpracy z zespołem Centrum Spotkania Kultur. Plakat wystawy, którego autorem jest Szymon Król wybrano w konkursie przeprowadzonym przez uczestników wystawy. Organizatorzy wystawy: Centrum Spotkania Kultur w Lublinie, Wy-

skiej, Fundacja Rozwoju Politechniki Lubelskiej. Sponsrzy: Koło – grupa Geberit, Lubelska Wytwórnia Dźwigów Osobowych Lift-Service. Patroni wystawy: Stowarzyszenie Architektów Polskich SARP – Oddział Lublin, miesięcznik Architektura-murator, Fundacja Centrum Architektury.

Inicjatywy studentów architektury

Wykład gościnny

9 października 2017 r. na Wydziale Budownictwa i Architektury Politechniki Lubelskiej odbył się wykład gościnny „Nie tylko Metropolis: architektura i/w/jako science fiction”.

który wygłosił Paweł Frelik – profesor nadzwyczajny w Instytucie Anglistyki Uniwersytetu Marii Curie-Skłodowskiej.

Projekcja filmów – Tadeusz Witkowski

18 grudnia 2017 r. na Wydziale Budownictwa i Architektury Politechniki Lubelskiej odbyła się projekcja filmów o twórczości architekta Tadeusza Witkowskiego, połączona z dyskusją poświęconą tematyce filmów. Autor filmów

Autor filmów Tomasz Smutek zrealizował je w ramach stypendium Prezydenta Miasta Lublin. Spotkanie było jednym z dwóch premierowych pokazów filmów, które zostały później udostępnione w serwisie Youtube.

Prezentacja projektów urbanistycznych dla terenów wojskowych

13 kwietnia 2018 r. w Urzędzie Miasta Puławy odbyła się prezentacja projektów urbanistycznych wykonanych dla terenów powojennych w centrum Puław w ramach zajęć z przedmiotu podstawy projektowania urbanistycznego przez studentów trzeciego roku kierunku architektura. Wśród osób, które uczestniczyły w prezentacji byli wiceprezydent Puław Tadeusz Kocoń i kierownik Wydziału Pla-

Prezentacja ta nie była pierwszym spotkaniem tej grupy studentów z przedstawicielami Urzędu Miasta Puławy. Na samym początku pracy nad projektami, 4 października 2017 r. studenci wspólnie z prowadzącym zajęcia odwiedzili teren projektu i Urząd Miasta Puławy. W ramach tej wizyty Pan Paweł Oroń przedstawił uwarunkowania związane z terenem projektu.

Oroń.

Warsztaty PAVILIONS AND THE FUTURE OF HOUSING ESTATES

Kilkoro studentów kierunku architektura: Weronika Moczulska, Grzegorz Patyk, Milena Pietrak, Bartosz Pięta, Mariela Soria, Maria Tarnawska i Olena Yerusheva jako uczestnicy oraz nauczyciel z WBiA PL Hubert Trammer jako współprowadzący jedną z grup warsztatowych, w dniach 24-25 kwietnia 2018 r. wzięli udział w warsztatach PAVILIONS AND THE FUTURE OF HOUSING ES-

„Fostering education on participatory processes in urban and regional planning”, finansowanego z Funduszy Wyszehradzkich. Warsztaty były, tak jak i cały projekt, efektem współpracy różnych instytucji z Czech, Polski, Serbii i Węgier. Osoby z wszystkich tych krajów brały udział w organizacji i prowadzeniu warsztatów. Koordynatorem warsztatów była Fundacja Teren Otwarty z siedzibą

tion

Konkurs „Architektura Ceglana”

Student III roku architektury Szymon Król otrzymał drugą nagrodę w kategorii „Budownictwo przyszłości” w studenckim konkursie Architektura Ceglana zorganizowanym

przez Związek Pracodawców Ceramiki Budowlanej oraz Stowarzyszenie Architektów Polskich SARP.

Hubert Trammer

Koncert muzyki filmowej – 007 Bond Symfonicznie

Po raz kolejny Koło Naukowe Menedżerów miało możliwość zorganizowania wspólnego wyjścia dla pracowników i studentów Politechniki Lubelskiej, ich przyjaciół i ich bliskich. Dnia 20 stycznia 2018 r. w Sali Koncertowej Filharmonii Lubelskiej odbył się Koncert muzyki filmowej „007 Bond Symfonicznie”.

Wszyscy zebrani mieli okazję usłyszeć sztandarowe hity, kultowej już serii o Jamesie Bondzie, takie jak „Writing’s on the wall”, „You know my name”, „Skyfall”, „Tomorrow never dies”, „Golden eye” i wiele innych.

Wszystkie te utwory zyskały zupełnie nową jakość dzięki klimatycznej aranżacji. Tytułowe piosenki usłyszeliśmy w wykonaniu fantastycznych solistów: Ania Michałowska, Kasia Góras, finalistka VII edycji programu „The Voice of Poland” oraz Mateusz Obroślak.



Wykonania te uświetniła „Quite Classic Orchestra” oraz energetyczny Chór Politechniki Lubelskiej. Wydarzenie okazało się wielkim sukcesem, a emocje, jakich widzowie doznali z pewnością pozostaną na długo w ich pamięci.

Przemysław Kowal, Aleksandra Prucnal

Premierowy pokaz filmu z okazji 65-lecia PL

W dniu 17 maja 2018 r. w kinie Bajka w Lublinie odbył się premierowy pokaz jubileuszowego filmu o Politechnice Lubelskiej. *Nie jest to klasyczna promocyjna produkcja, ale po prostu ciekawy film* – mówi Jakub Krzysiak, koordynator Studenckiej Internetowej Telewizji POLLUB.TV – *Prace konsultacyjne i zdjęciowe trwały pół roku. Widzowie zobaczą m.in. sceny historyczne, np. w zrekonstruowa-*

żyło nam urządzenie, analizator mikrostruktur z 1977 roku, które zachowało się na Uczelni – dodaje J. Krzysiak. Film pokazuje Uczelnię przez pryzmat autentycznych wydarzeń, które miały miejsce w historii Politechniki Lubelskiej.

W filmie wystąpili: Piotr Kacejko, rektor Politechniki Lubelskiej, a także: Anna Chmura, Iwona Czajkowska-Deneka, Szymon Furmaniak, Marcin Jędrzejewicz, Monika Kaczorowska, Renata Jabłońska-Kalinowska, Viktoria Khyzhniak, Paweł Kliszczewski, Katarzyna Kołbut, Magdalena Kuś, Ilona Łopaciuk, Jakub Małysz, Agnieszka Mroczek, Michał Niedziałkowski, Magdalena Palka, gorz Samorek, Andrzej Sumorek, Sylwia Szewczuk,



Blanka Tichoruk, Kacper Ziatkowski, Chór Politechniki Lubelskiej pod kierownictwem Pani prof. Elżbiety Krzemińskiej oraz Formacja Tańca Towarzyskiego GAMZA pod kierownictwem Piotra Mochola.

Reżyseria i scenariusz: Jakub Krzysiak;
Realizacja obrazu i montaż: Tomasz Maślona;
Wsparcie merytoryczne scenariusza: Agnieszka Kluska, Anna Michalska, Blanka Malczarska;
Współpraca przy realizacji zdjęć: Konrad Pietrykowski, Michał Lelen, Piotr Mochol, Małgorzata Plechawska-Wójcik, Zbigniew Kiernicki;
Producent wykonawczy: Agencja HAPPY PERFORM TEAM.

Tanec współczesny - spotkanie ze sobą - przestrzeń poszukiwań

Czym jest taniec współczesny? Wielu myli go z tańcem nowoczesnym, zapewne ze względu na osadzenie tej formy tańca w czasie. Jednak taniec współczesny (contemporary) nie jest żadną określoną kombinacją kroków do odtworzenia. Daje natomiast możliwość uruchomienia wyobraźni, bez skrupowania i bez trzymania się sztywnych reguł. Taniec współczesny i teatr tańca to bardzo otwarta przestrzeń, w której może się znaleźć wszystko; w której każdy kierunek poszukiwań jest właściwy oraz w której jest mnóstwo płaszczyzn do dialogu. Także dialogu z samym sobą. To forma ruchu, która otwiera na wszystkie inne dziedziny sztuki...i życia, a możliwość inspiracji jest nieskończona. Podobnie jak możliwość twórczej realizacji. Poszukiwania ruchu, gestu, energii i emocji, jak najbardziej indywidualnych dla twórcy są fascynujące i dają poczucie nieustannego rozwoju i spełnienia.

Nie oznacza to jednak, że przygoda z tańcem współczesnym jest tylko lekka, łatwa i przyjemna. Trening fizyczny sprawia, że czasem tancerz współczesny może poczuć się jak na poligonie: pompki, deski, pady, brzuszki, rollowanie, siłowania, czołgania, podciągnięcia, przysiady, stania na rękach, ćwiczenia równoważne. By wypracować kondycję fizyczną, siłę, stabilność, zręczność i usprawnić koordynację ruchową tancerz poznaje wiele zasad, m.in. zasady kontaktu z podłożem, wykorzystywania ciężaru ciała, pędu, przepływu energii i impulsów. Do tego piruety, skoki i cała masa innych elementów, przekształcanych na potrzeby współczesnego tańca. Wszystko po to, by świadomie zacząć korzystać ze wzmocnionych mięśni, poznać zasady mechaniki pracy ciała i wypracować połączenia w ciele, pozwalające na ukierunkowane działanie w przestrzeni, by na tej bazie zbudować technikę tańca. Oczywiście nie może się obyć bez technik wspomagających, czyli ćwiczeń z obszarów takich jak body conditioning, pilates, joga; ćwiczeń rozluźniających (realising) oraz rozciągających (stretching). Natomiast poprzez improwizację i ekspresję ruchową praca z zakresu tańca współczesnego jest niezmiennie nastawiona na wydobycie twórczego potencjału indywidualnego i osobowości tancerza jako człowieka i jako twórcy. Jeśli dodamy elementy tworzące później spektakl w teatrze ruchu, takie jak dźwięk, światło, scenografię, słowo, rekwizyt czy interpretację ruchu wprowadzamy taniec współczesny w obszar sztuki, innowacyjnej i wciąż poszukującej nowych rozwiązań.

Tancerz tańca współczesnego musi odznaczać się dużą samodyscypliną, potrzebą poszukiwania i zgłębiania idei z różnych obszarów życia, umiejętnością pracy indywidualnej i grupowej nad materiałem ruchowym oraz przede wszystkim nad pokonywaniem swoich słabości na drodze kreacji artystycznej.

Ta praca przygotowawcza daje narzędzia, by potem swobodnie mieć możliwość wyrażenia siebie, skorzystania z własnego języka gestów i wyobraźni, nadania charakteru i barw kreowanej postaci. W ostatnim pełnowymiarowym spektaklu „Homo-Go! stadium. etap 2” w choreografii Anny Żak, bez osobowości i dojrzałości twórczej tancerzek GTWPL nie udało się zrealizować zamysłu i nie wybrzmiałby temat inspiracji m.in. twórczością Magdaleny Abakanowicz. Spektakl w wersji scenicznej był prezentowany np. w ramach Międzynarodowych Spotkań Teatrów Tańca czy Międzynarodowego Dnia Tańca, ale inspirujące i fascynujące zarówno dla choreografki, jak i tancerki było wyprowadzenie fragmentów tego spektaklu w przestrzeń miejską, na ulicę, wprowadzenie go w żywy, prawdziwy tłum. Plenerowa wersja „Homo-Go!” miała miejsce podczas Lubelskiego Festiwalu Nauki 2017 „Między tradycją a współczesnością” w przestrzeniach Placu Litewskiego, a także wśród podróźnych na Dworcu Kolejowym Lublin Główny - Dworzec PKP w ramach Nocy Kultury „miasto_czasoprzestrzeń”. W każdym z tych miejsc Tancerki podejmowały starania wyrwania się z tłumu i odnalezienia Siebie.

Grupie Tańca Współczesnego Politechniki Lubelskiej obecny kształt teatru tańca nadała Hanna Strzemiecka na początku lat dziewięćdziesiątych (choć powstanie grupy datowane jest na lata siedemdziesiąte), a kontynuuje tę myśl jej wieloletnia tancerka Anna Żak. Po drodze było wiele spotkań z różnymi ludźmi, różnymi dziedzinami, czego efektem była współpraca na różnych płaszczyznach kultury i sztuki, projekty taneczne w Polsce i na całym świecie, a także powołanie festiwalu o międzynarodowej sławie (Międzynarodowe Spotkania Teatrów Tańca - w 2018 roku już 22 jego edycja) oraz zawodowego zespołu, tworzącego ośrodek tańca pod nazwą Lubelski Teatr Tańca. Podczas 21 MSTT, w listopadzie 2017, Prezydent Miasta Lublin wręczył Annie Żak i Lubelskiemu Teatrowi Tańca jako organizatorom festiwalu medale 700-lecia Miasta Lublin. Medal 700-lecia otrzymała też Hanna Strzemiecka jako twórczyni i wieloletni dyrektor festiwalu. Wydarzenia z początków tańca współczesnego w Lublinie, o Grupie Tańca Współczesnego Politechniki Lubelskiej, LTT i festiwalu zapisały się na kartach historii tańca słowami Hanny Strzemieckiej w książce "TANIEC WSPÓŁCZESNY W POLSCE W DRUGIEJ POŁOWIE XX WIEKU" pod redakcją Anny Banach, Juliusza Grzybowskiego i Soni Nieśpiałowskiej-Owczarek, wydanej w 2017 roku przez Akademię Muzyczną w Łodzi we współpracy z Instytutem Muzyki i Tańca, która stanowi pokonferencyjne podsumowanie opisu kształtowania się polskiego tańca współczesnego.

Anna Żak

Czterdzieści prześpiewanych lat minęło jak jeden dzień

Akademicki Chór Politechniki Lubelskiej powstał w styczniu 1975 roku z inicjatywy ówczesnego prorektora prof. Kazimierza Szabelskiego. Pierwszym dyrygentem został Tadeusz Chyła. Następnie funkcję tę pełnili: Ryszard Komorowski, Henryk Pogorzelski i powtórnie Tadeusz Chyła. Od 1987 r. do chwili obecnej dyrygentem i kierownikiem artystycznym jest prof. dr hab. Elżbieta Krzemińska. Członkami Chóru są studenci, absolwenci i pracownicy Politechniki Lubelskiej i innych uczelni Lublina.

Od początku swego istnienia Chór bierze udział w życiu kulturalnym Uczelni oraz miasta. Współpraca z orkiestrą Filharmonii Lubelskiej, Bałtyckiej i Toruńską Orkiestrą Kameralną zaowocowała wykonaniami wielu wybitnych dzieł światowej literatury muzycznej. Ciekawe interpretacje utworów poprowadzonych przez najlepszych dyrygentów europejskich potwierdzają liczne znakomite recenzje

To fragment opisu ze strony internetowej Chóru. Choć można przeczytać tam o 300 koncertach, w tym 50 instrumentalno-wokalnych, wielu najwyższych nagrodach zdobytych na międzynarodowych konkursach, to te liczby nie oddają wielkości dokonań Zespołu. Bo Zespół to ludzie, to setki osób, które przez te lata uczestniczyły w próbach i koncertach, które tworzyły Muzykę naszego Chóru.

w ludziach, którzy je wspólnie przeżyli, na zawsze. One ich tworzą, bez nich nie byłoby w pełni sobą. Jestem ogromnie wdzięczna za te spotkania. Za różnorodność cudownych osobowości, bezinteresownego daru z siebie, dla innych i dla piękna. Jak mówił o. Albert Krąpiec (były rektor KUL) „dobrze zaśpiewany dźwięk nigdy nie ginie, on zostaje na zawsze i tworzy nasz świat”. Można dodać, że on tworzy także tych, którzy śpiewają.

Drugiego czerwca Akademicki Chór PL świętował swój Jubileusz w 43 roku działalności. Honorowym patronatem objął uroczystości Wojewoda Lubelski dr hab. Przemysław Czarnek, Marszałek Województwa Sławomir Sosnowski i Prezydent Miasta Lublin dr Krzysztof Żuk. Z tej okazji w sali Centrum Konferencyjnego przy ulicy Grotgiera 2 Zespół zaprezentował po raz pierwszy w Polsce utwór angielskiego kompozytora „Mass in Blue”. Chórowi towarzyszył zespół instrumentalny w składzie: Piotr Selim – fortepian, Piotr Kamienobrodzki – saksofon, Michał Kowalczyk – kontrabas, Marek Fedor – perkusja, a także wokalistka Anna Michałowska. Koncertowi towarzyszyła prezentacja filmu o dokonaniach Zespołu oraz część oficjalna. Spotkanie zaszczylił swoją obecnością

Prezydent Miasta Lublin Krzysztof Żuk, pan Marek Sikora – zastępca dyrektora Departamentu Kultury, Edukacji i Sportu Urzędu Marszałkowskiego oraz pan prorektor ds. studenckich prof. Paweł Drożdziel z małżonką. Laudacjom, gratulacjom i prezentom nie było końca. Publiczność, która wypełniła do ostatniego miejsca salę, zgotowała wykonawcom owację na stojąco i domagała się kolejnych bisów. Atmosfera była gorąca, jak i gorące były serca

ce Zespół: prorektor ds. współpracy z otoczeniem społeczno-biznesowym prof. Anna Halicka, prof. Ewa Bojar, prof. Ewa Błazik-Borowa, kwesor Janina Księska, pani Zofia Jałowiec, dr inż. Małgorzata Ciosmak. Uroczystości zaszczyli także dawni prorektorzy: prof. dr hab. Andrzej Wac-Włodarczyk i dr Adam Wasilewski, była z nami także pani Marzanna Augustyniak. Bardzo dziękujemy: rektorowi PL prof. dr hab. inż. Piotrowi Kacejko, pani prorektor ds. nauki prof. dr hab. Marzennie Dudzińskiej i kanclerzowi naszej Uczelni panu inż. Wiesławowi Sikorze za ogromne wsparcie, którego doświadczamy na co dzień.

Przez trzydzieści lat mojej pracy, najwyższe funkcje w Uczelni sprawowali znakomici rektorzy: profesorowie doktorzy hab.: Włodzimierz Sitko, Włodzimierz Krolopp, Ivo Pollo, Kazimierz Szabelski – założyciel i opiekun Zespołu od 1975 r., Józef Kuczmaszewski, Marek Opielak i obecnie sprawujący już drugą kadencję prof. dr hab. inż. Piotr Kacejko. Oraz prorektorzy ds. studenckich, którzy opiekowali się zespołem, w kolejności profesorowie: Edward Śpiewła, Jarosław Skrynicki, Adam Wasilewski, Stanisław Skowron, Andrzej Wac-Włodarczyk i obecnie Paweł Drożdziel. Zespół zawsze czuł życzliwość władz Uczelni. Mogliśmy w pełni się rozwijać, a wszystkie nasze marzenia artystyczne były realizowane. Dzięki wsparciu finansowemu mogliśmy brać udział w licznych festiwalach i konkursach chóralnych, które miały miejsce w większości państw europejskich. Dziękuję z całego serca obecnemu opiekunowi zespołu profesorowi Dariuszowi Kowalskiemu, który jako solista i korepetytor jest związany z nami ponad 35 lat.

Chór PL jest znany szerokiej publiczności w naszym kraju. Posiada ugruntowaną renomę jako zespół prezentujący wysoki poziom artystyczny, sprawny i wyjątkowo pracowity. To wszystko było możliwe dzięki wielu dziekanom, pracownikom wszystkich szczebli, cudownym osobom, którzy rozumieli specyfikę pracy i potrzeb zespołu. W ogólnopolskim środowisku akademickim władze wspieranie zespołów artystycznych. Dziękujemy.

Elżbieta Krzemińska

Galeria Biblioteki BPL – 500 dni za nami!

W październiku 2018 roku mija 500 dni od otwarcia Galerii Biblioteki w budynku CIiZT. Miejsce to powstało z myślą o prezentacji nie tylko ważnych kart z historii Politechniki Lubelskiej, techniki i przemysłu Lubelszczyzny, ale także pasji i zainteresowań pracowników naszej uczelni.

Z tej okazji przygotowaliśmy krótkie kalendarium wystaw, jakie do tej pory zagościły na jej ścianach.

Kalendarium wystaw:

01.03. – 17.03.2017 Laboratorium Fotografii Otworkowej prace wykonane starą techniką otworkową, aparatami wykonanymi własnoręcznie przez uczestników warsztatów o tym samym tytule. Jedną z uczestniczek zajęć i autorką zdjęć była mgr Ewa Matczuk, kierownik Oddziału Informatyzacji BPL.

22.03. – 18.04.2017 Mikrowystawa prezentacja fotografii mgr. inż. Tomasza Pałki, pracownika Katedry Podstaw Inżynierii Produkcji Wydziału Mechanicznego PL, wykonane przy użyciu mikroskopu.

20.04. – 17.05.2017 Ornamenty prace dr inż. Małgorzaty Ciosmak z Instytutu Transportu, Silników Spalinowych i Ekologii. Wykonane cienkopisem i markerami, wzory florystyczne lub organiczne, precyzyjne fraktale, współczesne, artystyczne tatuaże.

18.05. – 16.06.2017 Piękno przyrody w obiektywie lubelskich fotografów wystawa zbiorowa Związku Polskich Fotografów Przyrody, którego członkiem jest inż. Tomek Kiecana, zastępca kierownika Działu Inwestycji i Remontów.

17.10. – 31.10.2017 Erasmus Smile Book - Studenci zagraniczni w Politechnice Lubelskiej wystawa towarzysząca wizycie w Politechnice Lubelskiej gości w ramach International Staff Week.



01.12. – 29.12.2017 Fotografia natury. Lublin i okolice kolejna wystawa mgr. inż. Tomasza Pałki. Autor zaprezentował tym razem prace o odmiennym charakterze niż w pierwszej wystawie – przedstawiały magiczny i barwny świat przyrody Lublina i okolic.

01.02. – 11.03.2018 Świat w moim widzeniu indywidualna wystawa inż. Tomka Kiecany. Fotografie prezentowały barwne pejzaże, a także różnorodność i bogactwo świata przyrody.

16.03. – 29.04.2018 Współczesny obraz Pasterstwa Karpackiego wystawa zbiorowa Towarzystwa Karpackiego, którego członkiem jest dr hab. inż. Jerzy Montusiewicz (Instytut Informatyki). Prezentowała wybrane obrazy życia codziennego pasterzy, ich działalności i najbliższego otoczenia.

08.05. – 30.06.2018 Piękno przyrody w obiektywie lubelskich fotografów to druga edycja wystawy, która zawierała nadzwyczajne zdjęcia członków Związku Polskich Fotografów Przyrody.

11.05. – 15.06.2018 Wystawa wspomnieniowa: rektor dr hab. inż. Jakub Mames, naukowiec, intelektualista, przyjaciel.

Nowy sezon w Galerii BPL rozpoczniemy już we wrześniu!

W planach na rok akademicki 2018/2019 są m.in. wystawy towarzyszące wydarzeniom organizowanym w Bibliotece PL. Jako pierwsza zagości wystawa ilustracji modowej/zurnalowej zorganizowana przy okazji warsztatów na tegoroczny XV Lubelski Festiwal Nauki. W październiku, w związku z seminarium naukowym, pojawi się wystawa obiektów obronnych Karpat. Będzie to kolejna inicjatywa Towarzystwa Karpackiego. Następnie zaprezentujemy

eksponację zbiorów kolekcjonerskich prof. dr. hab. Marka Kosmulińskiego (Instytut Elektrotechniki i Elektrotechnologii). Będzie ona towarzyszyła promocji monografii „Atlas serów polskich”. Zapraszamy do podzielenia się w naszej Galerii swoimi ciekawymi i nietuzinkowymi zainteresowaniami i pasjami.

Propozycje można zgłaszać do Ośrodka Informacji Naukowo-Technicznej Biblioteki PL.

Rektor dr hab. inż. Jakub Mames, naukowiec, intelektualista, przyjaciel

Pierwsza wystawa rozpoczynająca cykl jubileuszowych ekspozycji przybliżających sylwetki wybitnych pracowników Politechniki Lubelskiej. Otwarcie wystawy, z okazji obchodów 65-lecia naszej Uczelni, towarzyszyło spotkaniu wspomnieniowe oraz promocja monografii pt.: „Moje prelekcje”. Znalazły się w niej wykłady, esej, a także prelekcje-gawędy byłego rektora oparte o rzetelne studia na-

przygotowane przez dr hab. inż. Annę Halicką, prorektor ds. współpracy z otoczeniem społeczno-biznesowym. Monografia powstała z inicjatywy małżonki Jakuba Mamesa – Barbary Holenderskiej-Mames, przy wsparciu Katedry Konstrukcji Budowlanych PL i Fundacji Rozwoju PL.

Wśród zaproszonych gości znaleźli się m.in. małżonka rektora, jego współpracownicy i przyjaciele. Ważną i poruszającą częścią spotkania były nagrania wywiadów udzielonych przez Jakuba Mamesa jako świadka historii, udostępnione przez Ośrodek „Brama Grodzka – Teatr NN”.

Jakub Mames (1925–2017) – został wybrany na stanowisko rektora PL pierwszych niezależnych wyborach uczelnianych (1981). Był uznanym specjalistą konstrukcji betonowych, a ściślej specjalnych konstrukcji żelbetonowych sprężonych, członkiem Komitetu Inżynierii Lądowej i Wodnej PAN, stowarzyszeń i rad naukowych. Opublikował blisko 30 prac, był współautorem sześciu podręczni-

normalizacyjnych.



Jako szanowany naukowiec był autorem przyjętych reguł etycznych ludzi nauki w Polsce, które stały się pierwowzorem dla powstania kodeksu „Dobre obyczaje w nauce”, wydanego w 1994 roku przez Komitet Etyki w Nauce PAN. Był wytrawnym i cenionym popularyzatorem nauki.

Katarzyna Panasiewicz, Łukasz Tomczak

GAMZA – SUPERHEROES

„Taniec nie tylko bawi, ale daje pożytek, kształci i uczy. Oswaja nas z widokiem pięknych form i roztacza przed nami świat czarujących dźwięków. Łączy harmonijne piękno duchowe i piękno cielesne. W ten sposób rozwija i kształci smak”

Lukian Samosat

Czy taniec zbliża? Wielu bowiem sądzi, że właśnie taniec łączy ludzi. Jest w tym wiele prawdy, ponieważ wiele rodzajów tańców implikuje obecność dwojga ludzi. Taniec w większości przypadków to sport, którego nie można uprawiać samotnie. Kobieta i mężczyzna w tańcu są nieustannie blisko siebie. Są niejako skazani na siebie. Każdy trening wymaga obecności ich obojga. Dzięki tańcowi po-

też powoduje, że partnerzy muszą sobie bezgranicznie ufać.



Podobnie jest z GAMZĄ. Zespół to nie tylko kilka par wykonujących określoną choreografię do wybranej muzyki. GAMZA to grupa osób żyjących ze sobą. Grupa, która dzięki treningom, trudnościom, dzięki wspólnym sukcesom i porażkom stała się jednością. Poszczególni członkowie nie widzą siebie jako indywidualów, ale jako pojedyncze puzzle układanki. W takich grupach tanecznych

muszą ufać jedni drugim. Sukces w tańcu zależy bowiem nie od jednej czy dwóch osób, ale od wszystkich tancerzy. Taniec jest oparty głównie na synchronii. Tej synchronii muszą się wszyscy nauczyć, ponieważ bez niej nie będzie możliwy żaden sukces, który motywuje działania. Taniec, który jest pasją tylu ludzi, wywołuje w nas emocje. Są to zazwyczaj pozytywne emocje, które przelewamy na naszych partnerów tanecznych. Jeśli czujemy przyjemność i satysfakcję podczas tańca, jesteśmy szczęśliwi. Nasze szczęście odczuwają nasi partnerzy. Są obdarzani przez nas pozytywną energią, dzięki której budowana jest między nami ta silna więź, która nas łączy. Taniec jest nieocenionym spoiwem w kontaktach międzyludzkich.

GAMZA... bawi, uczy, wychowuje

Formacja Tańca Towarzyskiego Politechniki Lubelskiej GAMZA w najważniejszych wydarzeniach w roku akademickim 2017/2018:

- Jubileusz 15-lecia Kabaretu SMILE – obecność tancerzy GAMZY na planie filmowym czołówki programu jubileuszowego w Telewizji POLSAT;
- XXVII Taneczne Spotkania Mikołajkowo-Gwiazdkowe – niepełnosprawni uczniowie ze Szkoły Podstawowej Specjalnej nr 26 im. Janusza Korczaka w Lublinie przy ul. Bronowickiej 21 oraz Szkoły Filialnej dla Dzieci z Autyzmem, w tym z Zespołem Aspergera przy ul. Kurantowej 5 podziwiali standardowe i latynoamerykańskie choreografie do bajkowych i świątecznych aranżacji. Wspólne

rzy wywołały setki uśmiechów na twarzach dzieci;

- Koncert Charytatywny Fundacji AfricaMed – u boku Poławiaczy Pereł, Łukasza Jemioły, Moniki Kowalczyk, Fundacji SZTUKMISTRZE, GAMZA zbierała fundusze na medyczną pomoc dla Afryki;
- Grand Prix Polski Senior Polskiego Towarzystwa Tanecznego – wyróżnienie dla grupy OLD GAMZA – Formacja PRZYJACIELE GAMZY. W ich wykonaniu choreografia tanga „The Phantom Of The Opera” wywołała ogromne uznanie sędziów, widzów i właścicieli hotelu. Kolejny puchar wzbogacił kolekcję gamzowych seniorów;

- *Tańcz, aby rozwijać kreatywność*

Peter Lovatt, dyrektor Laboratorium Psychologii Tańca na Uniwersytecie w Hertfordshire, przeprowadził badania, które potwierdziły, że taniec pomaga mózgowi znaleźć nowe sposoby myślenia i tworzy nowe obwody neuronowe.

- *Tańcz, aby poprawić swoje samopoczucie i ocenę własnej wartości*

Kiedy tańczysz, twój umysł może zapomnieć o wszystkich problemach i skupić się wyłącznie na ruchu. Uwalnia również dopaminę i serotoninę, substancje chemiczne zmniejszające stres i zwiększające poczucie szczęścia. Wiele badań potwierdza hipotezę, że taniec może łagodzić ból fizyczny, taki jak bóle głowy i kręgosłupa. Może również zmniejszyć niektóre objawy depresji.

- *Tańcz, aby sprawić, żeby twój mózg starzał się wolniej*

Badanie przeprowadzone przez Joe Verghese wykazało, że taniec sprzyja synapsom neuronowym, spowalniając utratę hipokampu, co dzieje się naturalnie w ramach starzenia organizmu. Na dłuższą metę pomaga chronić mózg. Naukowiec ten odkrył także w innych badaniach, że czynność ta stymuluje centralny układ nerwowy i aktywność mózgu.



Tancerze Gamzy od wielu lat uczestniczą w akcjach charytatywnych. Na zdjęciu Zespół podczas koncertu na rzecz pomocy szpitalom w Tanzanii i Kenii

- XXVII Charytatywny Koncert Noworoczno-Karnawałowy GAMZA SUPERHEROES – muzyczne motywy superbohaterów zagrane z wielkim zaangażowaniem i pasją przez Kwartet Smyczkowy ANIMA z przyjaciółmi, czyli jedenastoosobowa orkiestra. James Bond, Harry Potter, Janosik, Porucznik Borewicz, Zorro towarzyszyli ciekawym choreografiom prezentowanym przez tancerzy

Koncert jak co roku miał szczytny cel. Dochód przeznaczony został na edukacyjno-artystyczny wyjazd niepełnosprawnych uczniów ze Szkoły Podstawowej Specjalnej nr 26 im. Janusza Korczaka w Lublinie. Lokomotywa Nadwiślańskiej Kolejki Wąskotorowej z siedmioma wagonami odjechała ze stacji Karczmiska o godz. 10.00. Malownicze tereny Kotliny Chodelskiej i Lubelskiego Powiśla rozciągały się zza okien wagonów pociągu. Wspólne ognisko z pieczeniem kiełbasek oraz krótki piknik z animacjami wzmocnił wszystkich przed powrotem do Lublina;

- Dzień Kobiet w Komendzie Miejskiej Policji – tancerze GAMZY stanowili niecodzienną atrakcję świętowania lubelskich policjantek;

- Kwartet Smyczkowy ANIMA & GAMZA – utwór „Perfect” Eda Sheerana stał się inspiracją do wspólnego nagrania teledysku.

Współpraca z salonem sukien ślubnych Łukasza Przechoździ i wizażu Anny Żarko dodała atrakcyjności projektowi;

- Dzień Otwarty Politechniki Lubelskiej – tańce latynoamerykańskie i standardowe stanowiły artystyczną zachętę dla przyszłych studentów i inżynierów;

- GAMZA SUPERHEROES dla Agatki – kolejne doroczne wydarzenie wpisane w stałą działalność charytatywną tancerzy Politechniki Lubelskiej na rzecz Agatki Gąsiorowskiej. Wspólnie z GAMZĄ taneczne SUPERHEROES tworzyli uczniowie IV Liceum Ogólnokształcącego im. Stefani Sempołowskiej w Lublinie, pracownicy Domu Kultury LSM oraz wspaniali niepełnosprawni uczniowie ze Szkoły

blinie, którzy są stałymi beneficjentami charytatywnych działań tancerzy GAMZY oraz wolontariuszy Stowarzyszenia Miłośników Tańca;

- Festiwal Studencka Wiosna – Formacja GAMZA po raz czwarty wyjechała do Równego na Ukrainę, gdzie zaprezentowała się gościnnie podczas festiwalu „Studencka Wiosna”. Władze i społeczność Narodowego Uniwersytetu Gospodarki Wodnej i Zarządzania Zasobami Naturalnymi w Równem przyjęła tancerzy z dużym entuzjazmem;

- 65 lat Politechniki Lubelskiej – artystyczne prezentacje połączone z obchodami Jubileuszowymi Uczelni: Centrum Wolontariatu w Uniwersyteckim Szpitalu Dziecięcym w Lublinie, Wojewódzka Gala Integracyjno-Patriotyczno-Kulturalna w Dzielnicy Bronowice, XVI Wewnętrzny Turniej Tańca Towarzyskiego Formacji GAMZA, 25-lecie Stowarzyszenia Miłośników Tańca, Jubileuszowy Zjazd

Piotr Robert Mochol

Zespół Pieśni i Tańca w roku 100-lecia Niepodległości Polski

„Polak nie sługa, nie zna co to pany,
Nie da się okuć przemocą w kajdany!
Wolnością żyje, do wolności wzdycha,
bez niej jak kwiatek bez wody usycha!
(.)

Tak więc Rodacy, wolności nam trzeba!
Zamiarom naszym sprzyjać będą nieba!
Nadejdzie chwila, chwila pożądana,
że zegną wrogi przed Polską kolana! (...)

Jan Nepomucen Kamiński

To jedna z wielu pieśni, które towarzyszyły ludowi polskiemu podczas powstań: kościuszkowskiego, listopadowego czy styczniowego i wielu innych aktów zbrojnych przeciw zaborcom. Nadzieja odzyskania suwerenności państwa polskiego tkwiła w Polakach od pierwszej chwili utraty Ojczyzny. I choć przez ponad 123 lata narodziło się wiele nowych pokoleń, dążenie do wolności pieczołowicie

a polska ziemia przesażona jest krwią bohaterów. Dziś oddajemy im hołd w podzięce za wolną Ojczyznę.

Ten jubileuszowy rok 100-lecia Niepodległości Polski obfituje w wyjątkowe zapotrzebowanie na wszystko, co wiąże się z patriotyzmem. Patriotyzm to dla Nas nic nowego. Wszystko, co się dzieje w Zespole, jest związane z patriotyzmem. Celem naszej działalności jest poznawanie polskiej kultury ludowej, tańców narodowych i regionalnych. Począwszy od nauki postawy tanecznej, podstawowych

i prasowanie bielizny, przyszywanie guzików, cerowanie kostiumów itp. aż do pokazów artystycznych.

To także uczenie się efektywnej organizacji czasu wolnego. Systematyczne uczęszczanie na zajęcia Zespołu, to często wyrzeczenia, rezygnacja z ciekawych wydarzeń w imię przygotowań do koncertów. Bo Zespół to dyscyplina, systematyczność i wielka odpowiedzialność za dobry efekt wspólnej pracy. W roku akademickim 2017/2018 Zespół miał wiele okazji do różnorodnych prezentacji arty-

Wyjazd na Festiwal Folklorystyczny „Morski Struni” do Czarnogóry to reprezentowanie polskich barw wśród wielu narodów – uczestników Festiwalu.



Fot. W. Jargilo

To wspaniałe przeżycie nie tylko artystyczne, ale także turystyczne, połączone ze zwiedzaniem Budvy czy Kotoru, ale także wspomnienie Urokliwego Parku Narodowego Jezior Plitwickich w Chorwacji. Atrakcją był także wyjazd na Ukrainę do Równego, gdzie uczestniczyliśmy w koncercie „Studencka Wiosna”, w ramach międzynarodowej współpracy Politechniki Lubelskiej z Narodowym Uni-

Naturalnymi. Nieustannie trwa współpraca z artystyczną z Fundacją EDU ARTE, Pracowniami Kultury DDK „BRONOWICE” oraz LSM.

Miniony rok akademicki obfitował w wiele ciekawych wydarzeń. Koncerty patriotyczne w DK LSM „POLSKA TO NASZ DOM” oraz podczas Lubelskiej Nocy Kultury w Lublinie, z okazji Jubileuszu 20-lecia Wspólnot Mieszkaniowych w Polsce i województwie lubelskim – Jarmark Bronowicki oraz Bronowickich Obchodów 100-Lecia Niepodległości Polski; na terenie województwa lubelskiego

rzu Dolnym i Świdniku.

Występy i warsztaty artystyczne dla dzieci podczas Lubelskiego Festiwalu Nauki, dla Środowiskowego Ogniska Wychowawczego Towarzystwa Przyjaciół Dzieci w Lublinie, ul. Narutowicza 54; dla Specjalnego Ośrodka Szkolno-Wychowawczego im. prof. Zofii Sękowskiej przy ul. Wyścigowej 31; dla studentów programu ERASMUS; Stowarzyszenia Rodzin Katolickich Archidiecezji Lubelskiej; Katolic-

wieku podczas spotkań integracyjnych lub konferencji naukowych; emerytowanych pracowników Politechniki Lubelskiej, a także dla absolwentów naszej Uczelni podczas pikniku jubileuszowego z okazji 65-lecia Politechniki Lubelskiej.

Wyjątkowym przeżyciem artystycznym było zaproszenie naszego Zespołu do udziału w mini operze STRASZNY DWÓR” w reżyserii Marioli Zagojskiej, z udziałem wybitnych artystów lubelskich scen.

„W polonezie i mazurze wystąpili soliści ZPiTPL: Aneta Szymaniak i Mateusz Solowski oraz Karolina Dryka i Vladyslv Zhdanov, którzy już od 7 lat rozwijają swój kunszt taneczny, reprezentując Zespół i osiągając sukcesy podczas Ogólnopolskich Turniejów Tańców Polskich. Umiejętności zdobyte w Zespole oraz wyjątkowe zaangażowanie i zamiłowanie do tańca i śpiewu sprawiło, że taniec sukcesywnie staje się ich dodatkową profesją.

Świetną okazją do zawiązania bliższych kontaktów w grupie są zgrupowania szkoleniowo - integracyjne oraz wszelkie wyjazdy na koncerty poza Lublinem i poza granice kraju. Długie godziny podróży w autokarze mijają szybko podczas rozmów o wszystkim, czy podczas wspólnego śpiewania. I tak było także na kolejnym Międzynarodowym Festiwalu Folklorystycznym, tym razem w pięknej

Tradycyjnie organizujemy także „koszyczkowe” spotkania w Zespole z okazji świąt Wielkanocnych i Bożego Narodzenia, czy inne wspólne wyjścia towarzyskie, podczas których możemy się bliżej poznać.

A oto wypowiedzi tych, którzy odważyli się przyjść do Zespołu i rozwijać swoje zainteresowania tańcem ludowym:

„Od dzieciństwa chciałam tańczyć w Zespole Ludowym. Moje marzenie spełniło się dopiero teraz, w moim dorosłym życiu. W czasie studiów dzieliłam moją jedną pasję – medycynę z pasją śpiewania i nie było już chwili dla tańca. Ale marzenie pozostawało głęboko w moim sercu. Pracując jako lekarz onkolog, bardzo chciałam odnaleźć grupę taneczną, w której mogłabym tańczyć. Wiedziałam, że będzie to trudne zadanie, wręcz niemożliwe. W Internecie znalazłam ogłoszenie o nauce kujawiaka, oberka i innych tańców dla dorosłych w Zespole Pieśni i Tańca Politechniki Lubelskiej. Zadzwoiłam i usłyszałam miły głos Pani Hani Aleksandrowicz. Byłam bardzo szczęśliwa, kiedy powiedziała mi, że mogę przyjść do Zespołu i to na dodatek na normalną próbę z tancerzami! Kiedy wracałam z pierwszej próby do domu, czułam ogromną radość w sercu, wydawało mi się, że dostałam skrzydeł!

Choć nie było łatwo odnaleźć się wśród bardzo młodych, pięknych i utalentowanych ludzi, zostałam i pokochałam tę grupę ZPiTPL. Przygoda ta trwa już od listopada 2016 roku. A wszystko to dzięki Wielkiemu Sercu Pani Hani, która odważnie zgodziła się, aby mnie przyjąć do Zespołu, aby uczyć wytrwale, krok po kroku, sztuki tańca ludowego.

Dziękuję Haniu! Brak słów które mogłyby wyrazić moją wdzięczność. Dziękuję wszystkim moim przyjaciołom z Zespołu”. (Małgorzata Miącz)

„Dołączyłam do Zespołu w październiku 2017 roku. Początkowo uczęszczałam tylko na zajęcia wokalne, później po namowach kolegów i koleżanek z grupy, zdecydowałam się także na taniec. I nie żałuję! Dzięki Zespołowi nawiązałam nowe znajomości, uczę się tańców i pieśni narodowych i regionalnych.

Spędzam tam dużo mojego wolnego czasu, ale dzięki temu nauczyłam się lepszej organizacji pracy. Przygodę z tym Zespołem dopiero zaczynam, ale mam nadzieję, że będzie trwała przez długi czas. Wysilek na próbach jest rekompensowany radością publiczności na występach i satysfakcją ciągłego rozwoju. Jeżeli zastanawiasz się, co

ciekawego można robić w czasie wolnym od zajęć w szkole, na uczelni czy pracy, Twój problem już zniknął, wybierz Zespół Pieśni i Tańca Politechniki Lubelskiej i wejdź w życie tanecznym krokiem!” (Alicja Chołyst)
Działalność Zespołu wspiera Politechnika Lubelska oraz Miasto Lublin.

Hanna Aleksandrowicz

Uniwersytet III wieku

25 maja 2018 r. na Wydziale Mechanicznym w auli im. Stanisława Podkowy odbył się ostatni w tym roku akademickim wykład dla słuchaczy z Uniwersytetu Trzeciego Wieku. Prelekcję zaproszonego gościa poprzedziło krótkie podsumowanie tegorocznych spotkań oraz podziękowania dla Politechniki Lubelskiej złożone na ręce prorektora ds. studenckich dr. hab. inż. Pawła Drożdźdźla, prof. PL. Działalność Lubelskiego Uniwersytetu Trzeciego Wieku sięga 1985 roku, natomiast jego związek z Politechniką Lubelską trwa od 2009 roku. To właśnie wtedy uruchomiono wykłady o zdrowiu i technice. W piątkowe popołudnia aulę na Wydziale Mechanicznym wypełnia liczne grono zainteresowanych słuchaczy. Pracownicy Politechniki Lubelskiej opowiadają o ciekawych zjawiskach fizycznych i no-

Seniorzy mają także okazję wysłuchać prelekcji pracowników Uniwersytetu Medycznego z zakresu profilaktyki i problemów zdrowotnych oraz usłyszeć o nowinkach medycznych.

Poza spotkaniami na naszej Uczelni seniorzy uczestniczą również w innych zajęciach, nie tylko wykładowych. Liczne zespoły zainteresowań pozwalają na zdobywanie wiedzy z zakresu historii sztuki, psychologii oraz szlifowania umiejętności językowych – angielskiego i niemieckiego. Uniwersytet Trzeciego Wieku posiada również szeroką ofertę zajęć ruchowych, takich jak: gimnastyka, joga, Tai Chi, pływanie oraz aqua aerobik. Formacja taneczna FLOW pokazała efekty swojej pracy podczas uro-

się 28 maja w Centrum Kongresowym Uniwersytetu Przyrodniczego. Podczas tego wydarzenia również nie zabrakło przedstawicieli Politechniki Lubelskiej – prorektora ds. studenckich dr. hab. inż. Pawła Drożdźdźla, prof. PL oraz od lat związanego z Lubelskim Uniwersytetem Trzeciego Wieku prof. dr. hab. inż. Henryka Komsty. Pomimo zakończenia roku akademickiego seniorzy mogą liczyć na atrakcje również w czasie wakacji. Poza letnimi spotkaniami Rada Samorządu Studentów LUTW organizuje również wycieczki turystyczne.

UniKids

Kolejny rok akademicki zakończyli również słuchacze Uniwersytet Dziecięcy Unikids. 26 maja po raz ostatni przed wakacjami na Politechnice Lubelskiej spotkali się mali studenci. Udanych i bezpiecznych wakacji oraz dalszego zapędu do zdobywania wiedzy życzyli im prorektor ds. studenckich dr. hab. inż. Paweł Drożdźdźel, prof. PL oraz prodekan ds. ogólnych i promocji Wydziału Mechanicznego dr. hab. inż. Anna Rudawska, prof. PL.

Każdy z nas będąc dzieckiem, chociaż raz zapragnął być już dorosłym. Dzięki Unikids nawet sześciolatek maluchy mogą poczuć się przez chwilę jak prawdziwi studenci. Dwa razy w miesiącu, w sobotnie poranki dzieci spotykają się m.in. na Wydziale Mechanicznym, żeby zgłębiać wiedzę o świecie i znaleźć odpowiedzi na nurtujące ich pytania. Zajęcia dla małych studentów odbywają się w formie wykładów – m.in. z: zakresu astronomii, fizyki,

paleontologii, medycyny, archeologii, antropologii, chemii, psychologii i sztuki oraz w formie zajęć warsztatowych, gdzie dzieci mają okazję zobaczyć nowoczesne laboratoria lub odwiedzić siedziby różnych instytucji. Wykłady prowadzone są przez prawdziwych profesorów z uczelni wyższych, a zaliczenie semestru odbywa się na podstawie pieczętek w specjalnych indeksach. W zajęciach mogą





Dr hab. inż. Krzysztof Łukasik



1953 - 2017

19 września 2017 roku w wieku 64 lat zmarł dr hab. inż. Krzysztof Łukasik, prof. PL, wieloletni pracownik Politechniki Lubelskiej, w kadencji 2005-2008 oraz 2008-2012 prodziekan ds. studenckich Wydziału Mechanicznego, ceniony pracownik naukowy i nauczyciel akademicki.

Krzysztof Łukasik urodził się 8 września 1953 roku w Lublinie. Studia wyższe ukończył na Politechnice Lubelskiej w Instytucie Technologii i Eksploatacji Maszyn, uzyskując w 1977 roku stopień magistra inżyniera mechaniki w specjalności technologia maszyn.

W latach 1979-1985 pracował na stanowisku starszego asystenta naukowo-badawczego w Centralnym Ośrodku Badawczo-Rozwojowym „POLAM” w Pile.

Pracę w Politechnice Lubelskiej rozpoczął 1 kwietnia 1985 roku na stanowisku asystenta w Zakładzie Obróbki Plastycznej (obecnie Katedra Komputerowego Modelowania i Technologii Obróbki Plastycznej) na Wydziale Mechanicznym i Organizacji; po uzyskaniu stopnia doktora od 1994 roku pracował na stanowisku adiunkta, a po uzyskaniu stopnia doktora habilitowanego od 2004 roku na stanowisku profesora nadzwyczajnego.

W kręgu zainteresowań naukowych Profesora były opracowania nowych metod i środków technicznych zwiększania trwałości narzędzi i osprzętu technologicznego wykorzystywanego do obróbki plastycznej metali. Wyniki badań naukowych Profesora znalazły odzwierciedlenie w wielu pracach naukowo-badawczych, w tym pracach wdrożonych w przemyśle, w których podejmował w szczególności

i konstrukcji maszyn.

Profesor Krzysztof Łukasik współpracował z wieloma ośrodkami zagranicznymi, m.in. we Francji, w Rosji i na Ukrainie, był członkiem Stowarzyszenia Inżynierów i Techników Mechaników Polskich.

Istotnym elementem Jego pracy była dydaktyka – prowadził zajęcia z zakresu technologii wytwarzania, był opiekunem praktyk studenckich.

Był zaangażowany w pracę organizacyjną na rzecz Wydziału Mechanicznego – przez dwie kadencje (w latach 2005-2012) pełnił funkcję prodziekana ds. studenckich, uczestniczył też w pracach komisji rekrutacyjnej i komisji egzaminu dyplomowego.

Za wkład w naukę oraz za działalność dydaktyczną i organizacyjną został odznaczony Srebrnym i Brązowym Krzyżem Zasługi oraz Medalem Komisji Edukacji Narodowej; był wielokrotnie nagradzany Nagrodami Rektora Politechniki Lubelskiej.

Mówił niewiele o sobie. Od dziecka pasjonował się elektroniką. We wspomnieniach bliskich był domatorem, najważniejsza była dla niego żona, dzieci i wnuki. Lubił długie spacerować z ukochanym psem Atosem.

Zapamiętaliśmy Go jako człowieka ciepłego, cichego i skromnego.

Koleżanki i Koledzy z Wydziału Mechanicznego



Dr hab. inż. Tadeusz Ciężak



1942-2017

13 grudnia 2017 roku w wieku 75 lat zmarł w Lublinie dr hab. inż. Tadeusz Ciężak, prof. PL, wieloletni pracownik Politechniki Lubelskiej, ceniony nauczyciel akademicki, wychowawca kadr naukowych, wybitny specjalista z zakresu konstrukcji betonowych.

Tadeusz Ciężak urodził się 8 kwietnia 1942 r. w Giełczwi. Po zdaniu matury rozpoczął studia w Politechnice Warszawskiej. W 1969 r. uzyskał tytuł magistra inżyniera budownictwa lądowego i podjął pracę zawodową w Lubelskim Przedsiębiorstwie Budownictwa Miejskiego. 1 lutego 1973 r. rozpoczął pracę w Politechnice Lubelskiej, obejmując kolejno stanowiska: asystenta, starszego asystenta, adiunkta, a od 1992 roku profesora nadzwyczajnego.

Prace naukowo-badawcze prowadzone przez Profesora Tadeusza Ciężaka były ukierunkowane na analizę pracy konstrukcji żelbetonowych. Zarówno stopień naukowy doktora nauk technicznych w dziedzinie budownictwo (1980 r.), jak i stopień doktora habilitowanego nauk technicznych w dziedzinie budownictwo (1991 r.) uzyskał w Politechnice Warszawskiej. W rozprawie doktorskiej napisanej pod kierunkiem prof. dr hab. inż. Kazimierza Dąbrowskiego, Tadeusz Ciężak podjął tematykę nośności elementów żelbetonowych poddanych jednoczesnemu ścinaniu i skręcaniu. Zagadnienie pracy elementów żelbetonowych poddanych momentowi skręcającemu było następnie rozszerzane i prezentowane w licznych pracach naukowych autorstwa Profesora, opublikowanych między innymi na łamach takich czasopism, jak „Archiwum Inżynierii Lądowej” i „Inżynieria i Budownictwo”. Profesor przeprowadził pogłębione studia i prace eksperymentalne dotyczące rozwarcia rys w skręcanych elementach żelbetonowych, które stały się tematem monografii habilitacyjnej wydanej w 1990 roku w serii Prac Naukowych Politechniki Lubelskiej. Dorobek naukowy Profesora stawia go w gronie uznanych i wybitnych autorytetów w dziedzinie konstrukcji żelbetonowych. Jednym z istotnych elementów pracy Profesora był wkład w rozwój młodych naukowców. Wypromował 4 doktorów nauk technicznych w dziedzinie budownictwo. Był recenzentem wielu publikacji naukowych. Znaczna część działalności Profesora Tadeusza Ciężaka była związana z prowadzeniem zajęć dydaktycznych ze studentami. Oprócz Politechniki Lubelskiej Profesor prowadził wykłady

w Akademii Górniczo-Hutniczej w Krakowie na Wydziale Górnictwa i Geoinżynierii oraz w Państwowej Wyższej Szkole Zawodowej w Chełmie w Instytucie Nauk Technicznych. Był promotorem kilkudziesięciu prac dyplomowych magisterskich i inżynierskich. Jako nauczyciel akademicki Profesor wyróżniał się perfekcyjnym przygotowaniem do zajęć dydaktycznych i życzliwym stosunkiem do studentów. Z tego względu był nauczycielem bardzo szanowanym i lubianym.

Profesor Tadeusz Ciężak był zaangażowany w prace organizacyjne na rzecz Wydziału Budownictwa i Architektury Politechniki Lubelskiej (wcześniej do roku 2009 Wydziału Inżynierii Budowlanej i Sanitarnej Politechniki Lubelskiej). Wielokrotnie uczestniczył w pracach Komisji Egzaminów Dyplomowych i Komisji Wyborczej. W latach 1992-2012 pełnił wiele funkcji kierowniczych, m.in.: kierownika Laboratorium Budownictwa WIBiS, kierownika Katedry Technologii i Organizacji Budownictwa WIBiS, dyrektora Instytutu Budownictwa i Architektury WIBiS, kierownika Instytutu Budownictwa WBIA, kierownika Katedry Inżynierii Procesów Budowlanych WBIA. Pełnił funkcję prodziekana ds. nauki Wydziału Inżynierii Budowlanej i Sanitarnej Politechniki Lubelskiej w kadencji 1993-1996.

Profesor Tadeusz Ciężak czynnie uczestniczył w pracach organów instytucji naukowych i stowarzyszeń naukowo-technicznych. Był członkiem Sekcji Konstrukcji Betonowych Polskiej Akademii Nauk, członkiem Zarządu Komitetu Nauki Polskiego Związku Inżynierów i Techników Budownictwa, przewodniczącym Lubelskiej Komisji Nauki Polskiego Związku Inżynierów i Techników Budownictwa i członkiem Rady Naukowej Centralnego Ośrodka Badawczo-Rozwojowego Przemysłu Betonów „CEBET” w Warszawie.

Profesor był wielokrotnie nagradzany Nagrodami Rektora Politechniki Lubelskiej za działalność naukową, naukowo-badawczą, dydaktyczną i organizacyjną. W 1996 r. został odznaczony Srebrnym Krzyżem Zasługi.

Profesor Tadeusz Ciężak był osobą pogodną i życzliwą, i taką pozostanie w pamięci Swych przyjaciół, koleżanek i kolegów oraz uczniów.

Marta Słowik



Dr hab. inż. Marek Łagoda

1948-2017

W dniu 14 stycznia 2018 r. w wieku 70 lat zmarł dr hab. inż. Marek Łagoda. Pracownik Politechniki Lubelskiej w latach 2006-2013, kierownik Katedry Dróg i Mostów Wydziału Budownictwa i Architektury. Specjalista zagadnień związanych z budową, eksploatacją i wzmocnieniem konstrukcji mostowych.

Był autorem wielu publikacji krajowych i kilkudziesięciu zagranicznych. Wykonał kilkadziesiąt ekspertyz technicznych. Pełnił funkcje konsultanta przy budowie dużych przepraw mostowych (m.in. mostów Świętokrzyskiego i Siekierskiego w Warszawie). Był autorem kilkudziesięciu projektów: remontów, modernizacji, odnowy i budowy obiektów mostowych. Czynnie uczestniczył w or-

seminariów naukowych. Był członkiem wielu gremiów zajmujących się problematyką mostową.

Na szczególną uwagę zasługują jego prace badawcze dotyczące:

- nowych typów połączeń w budowie i wzmocnieniu mostów (m.in.: wprowadzenie na skalę przemysłową zespolenia sworzniowego w Polsce, rozpowszechnienie połączeń klejowo-sprężonych),
- zagadnień wytrzymałości eksploatacyjnej mostów,
- wykorzystania nowoczesnych materiałów kompozytowych do wzmocnienia mostów betonowych i stalowych, (m.in.: autorska metoda sprężania taśm kompozytowych),
- wprowadzenia nowych rodzajów i asortymentów stali konstrukcyjnych do budowy mostów,

- normalizacji i optymalizacji polskiego budownictwa mostowego oraz dostosowania go do wymogów Unii Europejskiej.

Za swą działalność zawodową był wielokrotnie nagradzany m.in. Nagrodą Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji II stopnia za projekt mostu przez Narew w Ostrołęce, nagrodą I stopnia Ministra Infrastruktury za opracowanie technologii montażu konstrukcji nośnej mostu Siekierskiego w Warszawie, tytułem „Mistrz Techniki – Warszawa 2003” wraz z nagrodą NOT I stopnia za montaż mostu Siekierskiego w Warszawie.

Był członkiem Związku Mostowców Rzeczypospolitej Polskiej od jego powstania. Był także członkiem Zarządu Głównego ZMRP. Związek Mostowców RP uhonorował profesora Marka Łagodę swoim elitarnym medalem za wybitne prace w dziedzinie badań konstrukcji mostowych, wdrażania nowych technologii i projektowania nowoczesnych obiektów mostowych.

Uroczystość pogrzebowa odbyła się 24 stycznia 2018 r. w kościele św. Wincentego a Paulo na Bródnie.



Politechnika w liczbach

- rok akademicki 2017/2018

8756 **2679**
absolwentów
studentów

20 **1109**
pracowników
kierunków studiów

161 **225**
sluchaczy studiów
doktorantów podyplomowych

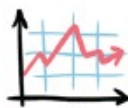
6,25 mln **2005**
publikacji
budżetu naukowego na działalność statutową
cytowań

658
studentów zagranicznych

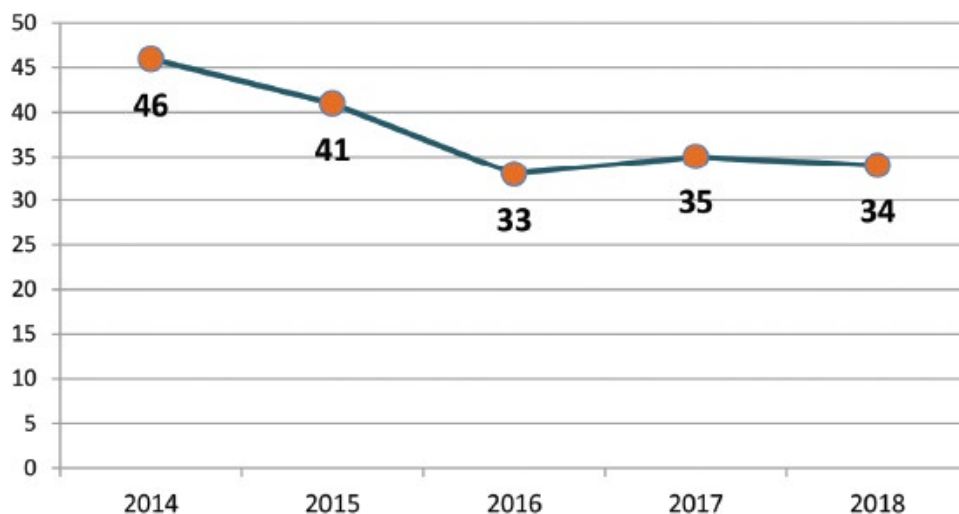
6,25
budżetu naukowego

4225
cytowań

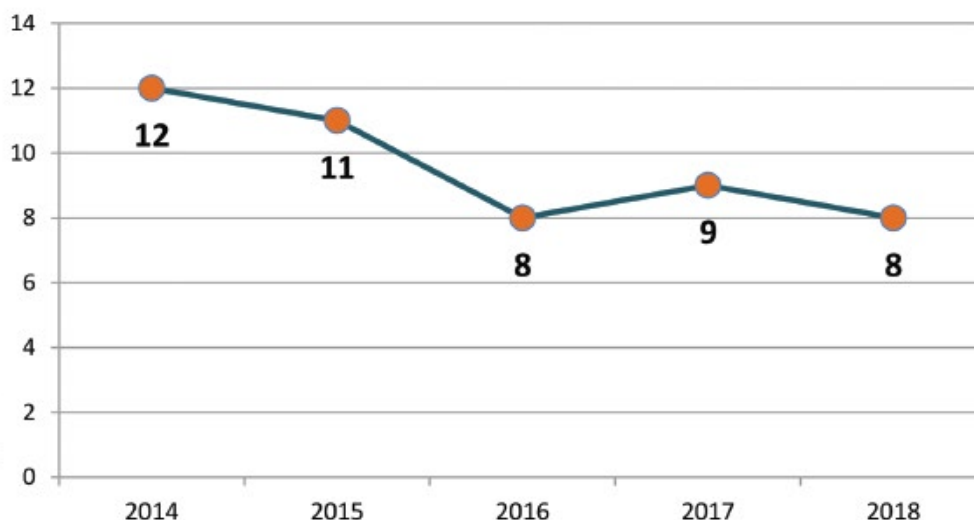
658
studentów zagraniczni



Ranking szkół wyższych – pozycja PL na tle uczelni akademickich w latach 2014-2018



Ranking szkół wyższych – pozycja PL na tle uczelni technicznych w latach 2014-2018

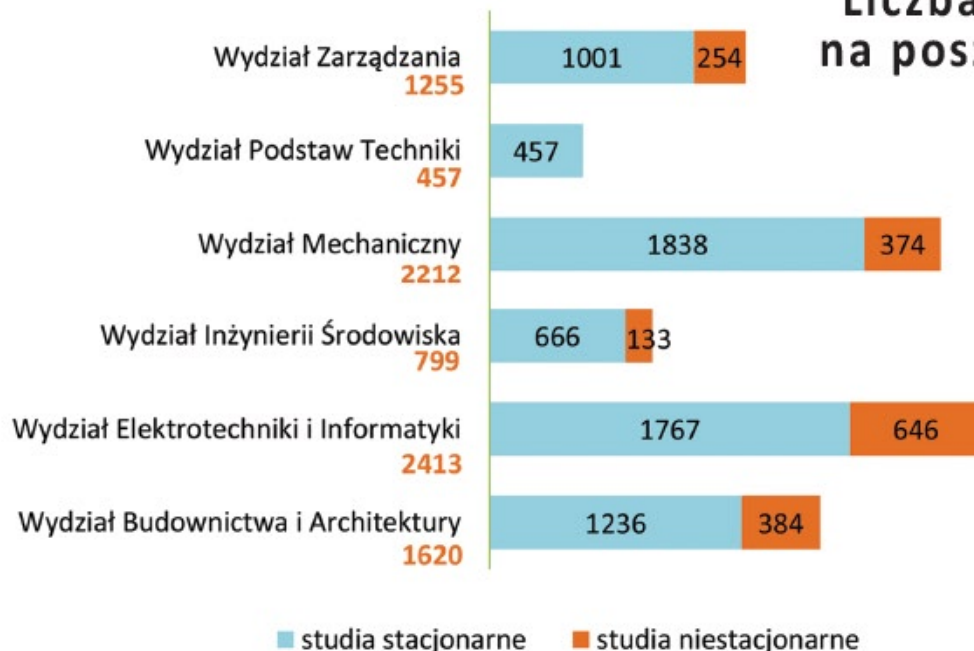


Politechnika Lubelska Liderem Innowacyjności

w Rankingu Szkół Wyższych „Perspektywy”

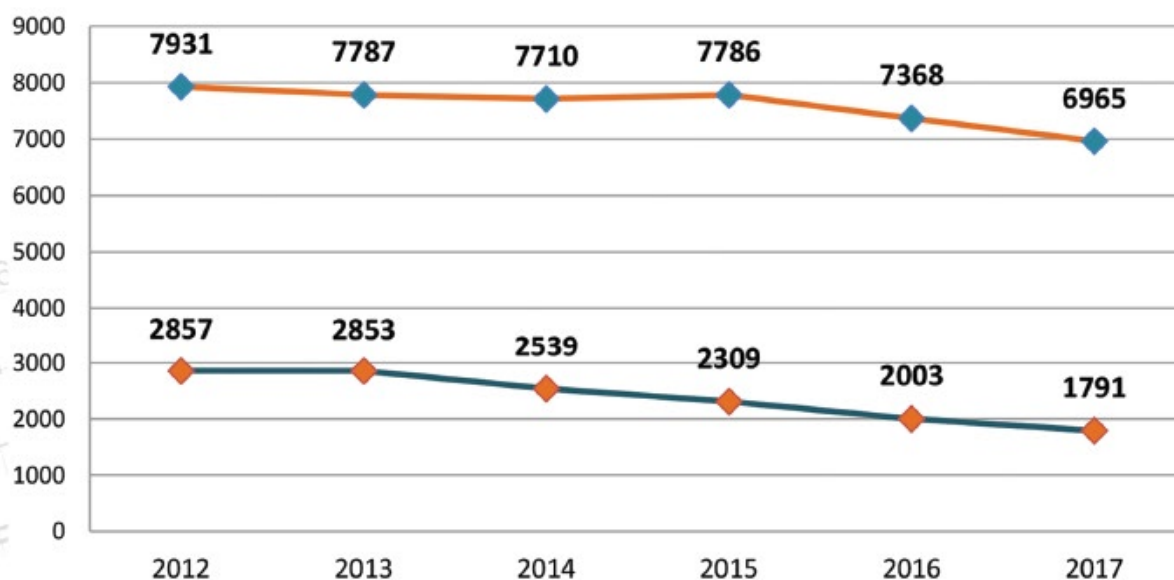
1 miejsce pod względem liczby zgłoszeń
i patentów na 1 pracownika

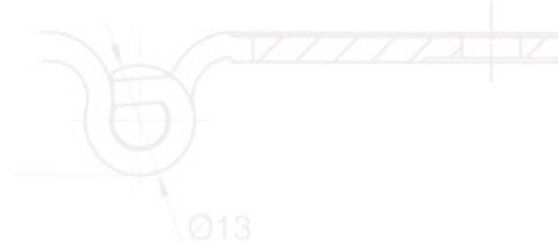
Liczba studentów na poszczególnych wydziałach



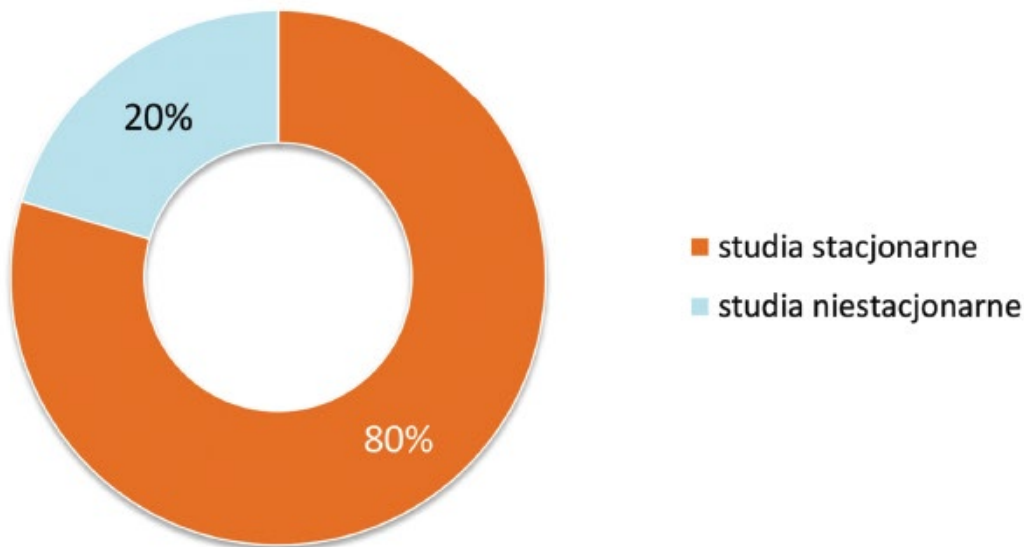
Studenci studiów stacjonarnych i niestacjonarnych w latach 2012-2017

◆ studia stacjonarne ◆ studia niestacjonarne



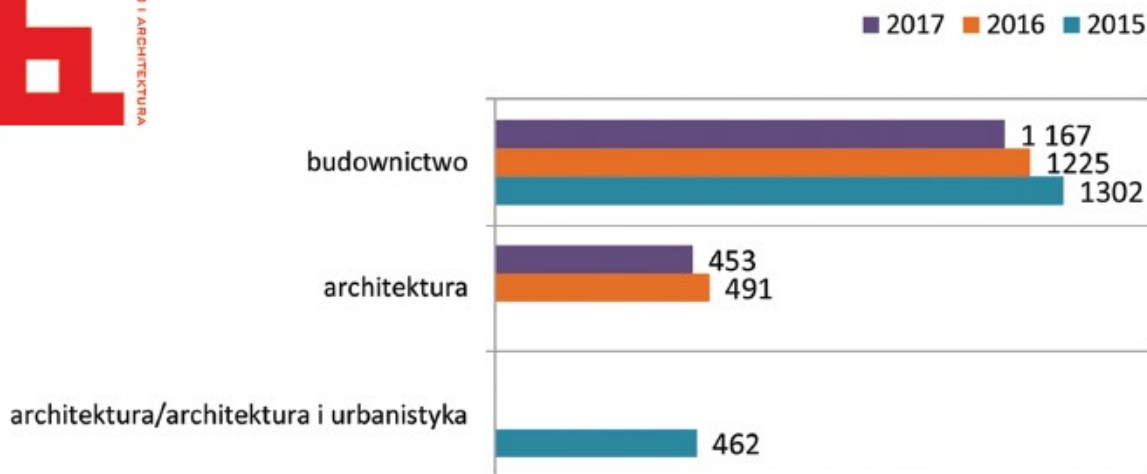


Udział procentowy studentów studiów stacjonarnych i niestacjonarnych



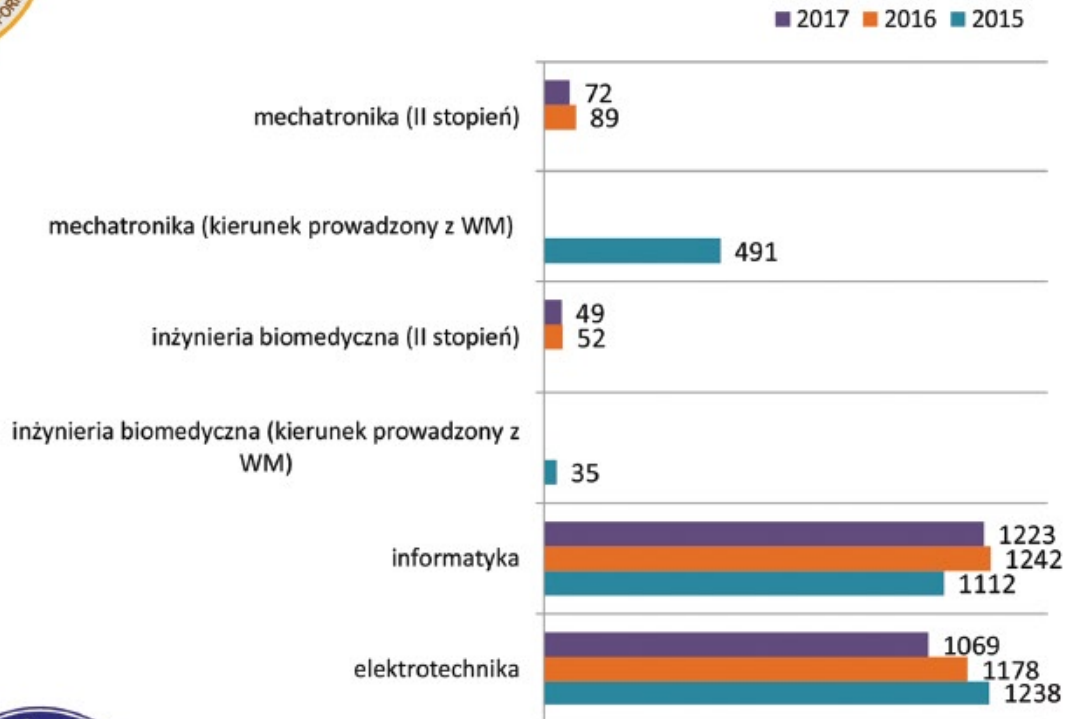
Liczba studentów na poszczególnych kierunkach studiów w latach 2015-2017

Wydział Budownictwa i Architektury

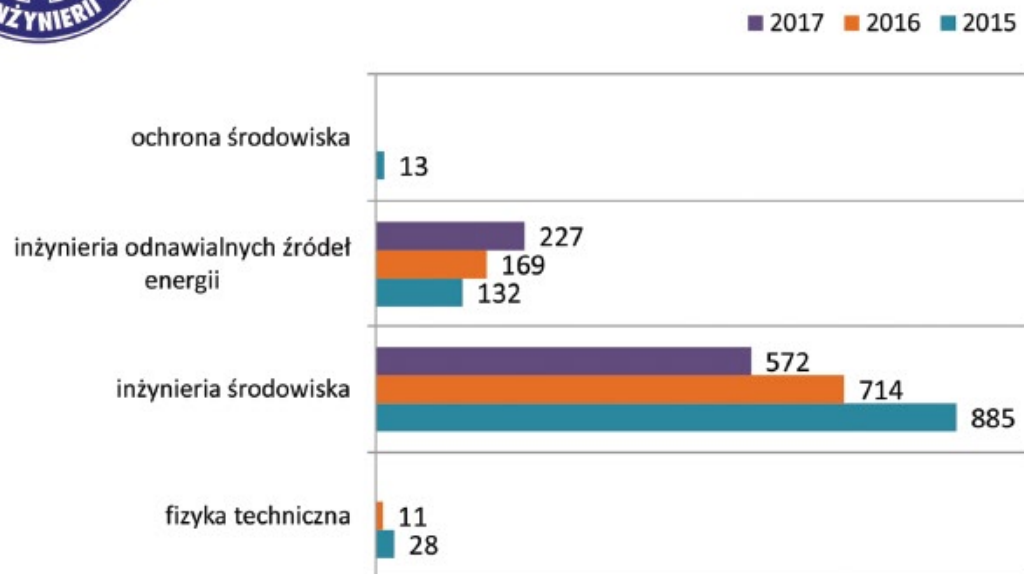




Wydział Elektrotechniki i Informatyki

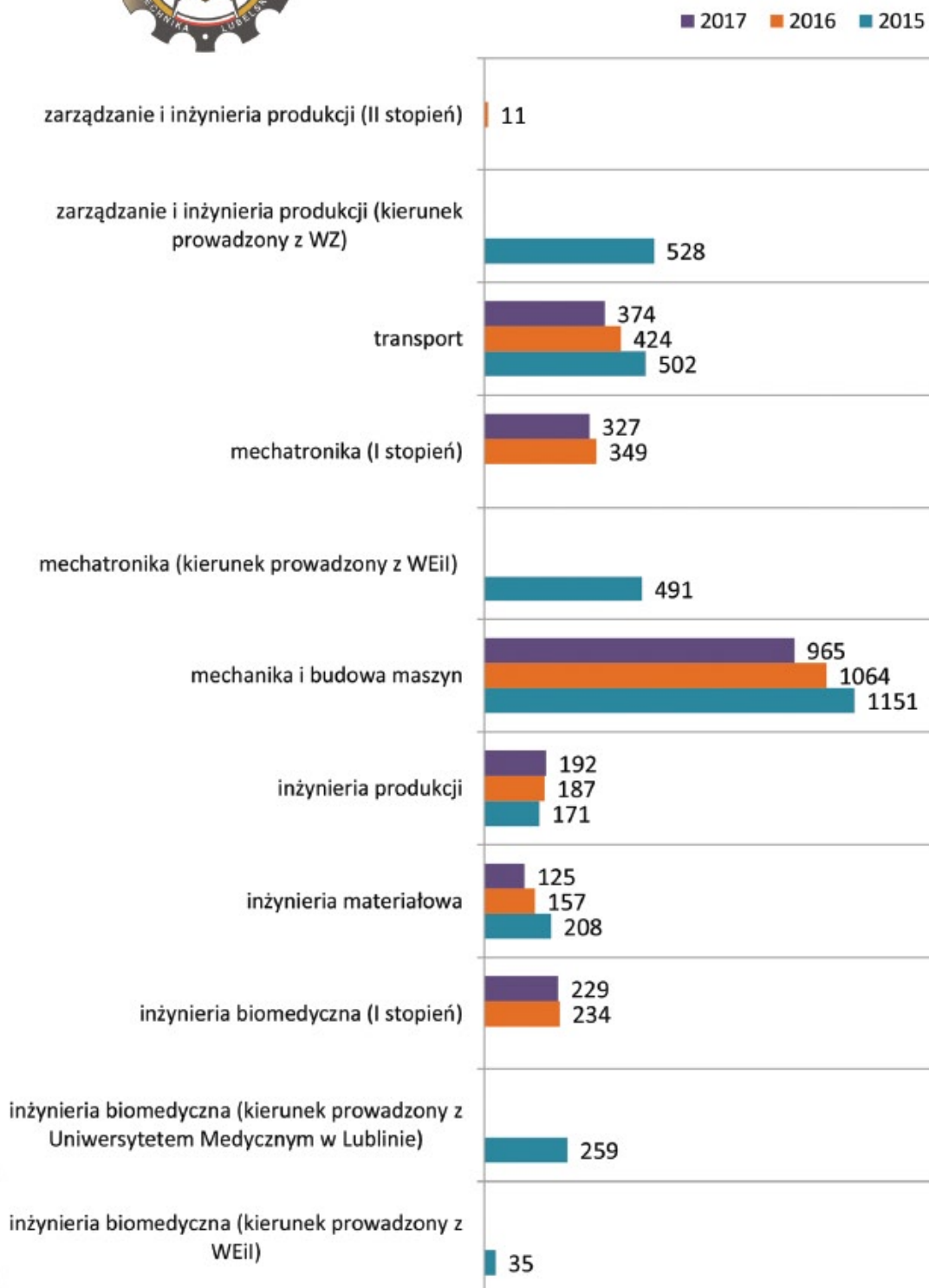


Wydział Inżynierii Środowiska



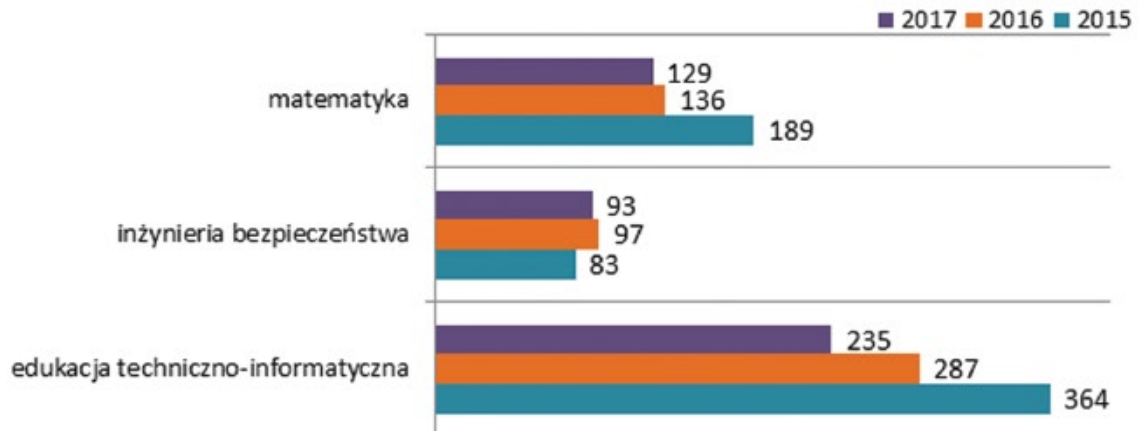


Wydział Mechaniczny

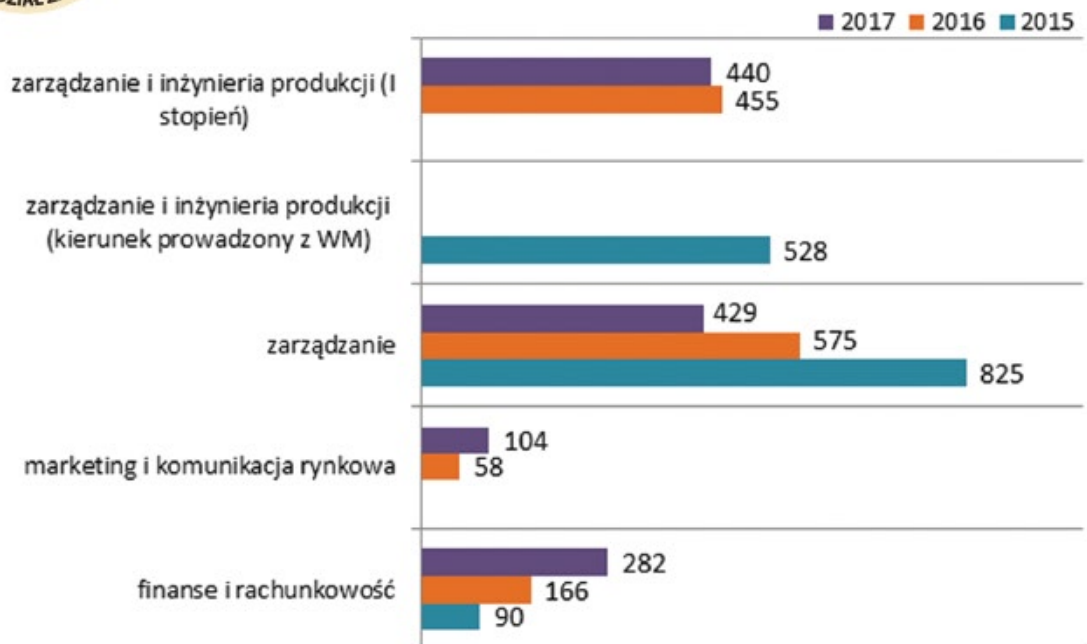




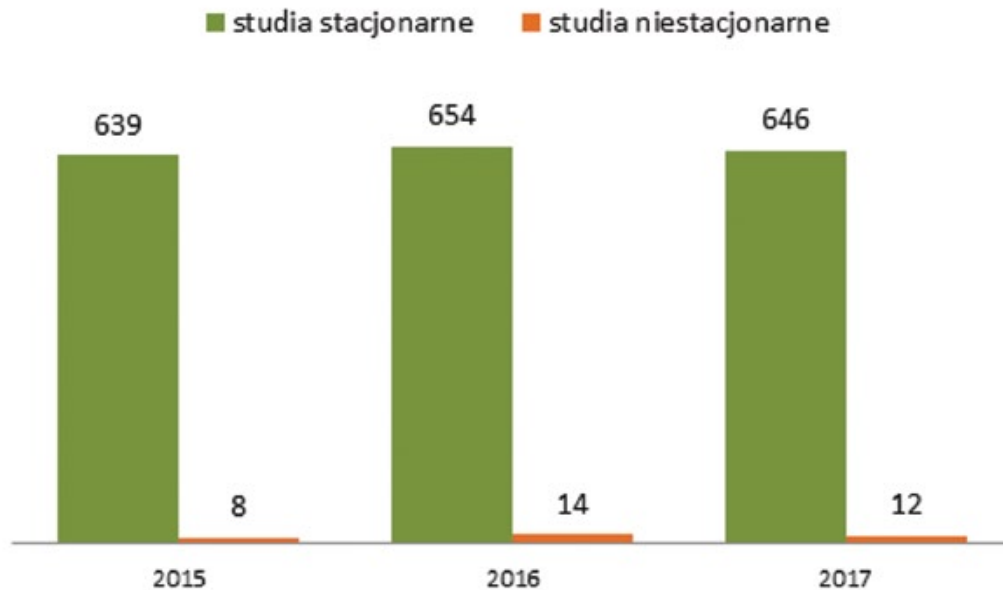
Wydział Podstaw Techniki



Wydział Zarządzania

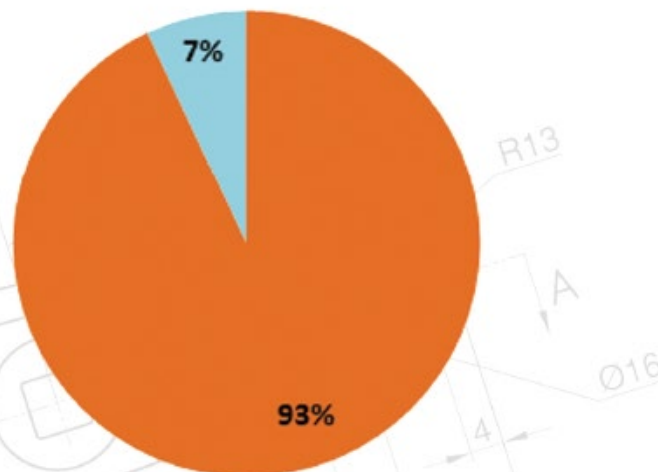


Studenci zagraniczni w Politechnice Lubelskiej w latach 2015-2017



Udział procentowy studiujących cudzoziemców w ogólnej liczbie studentów

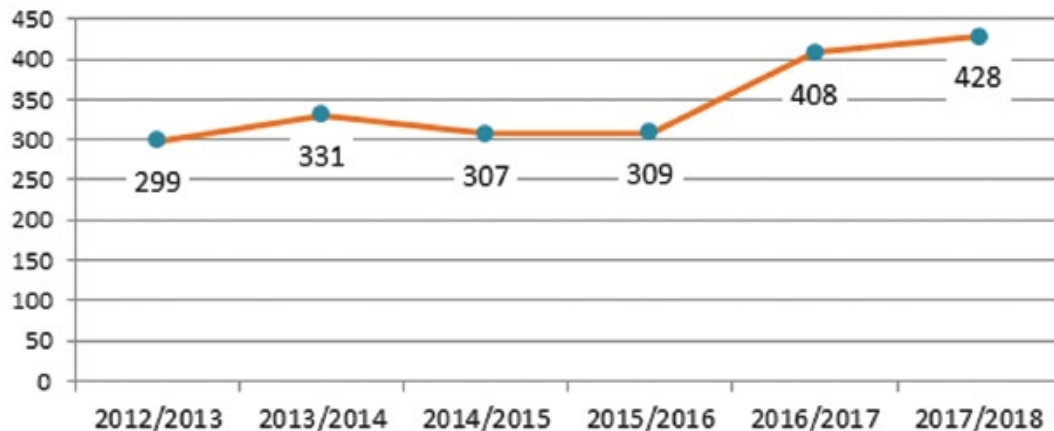
■ liczba polskich studentów ■ liczba studentów zagranicznych



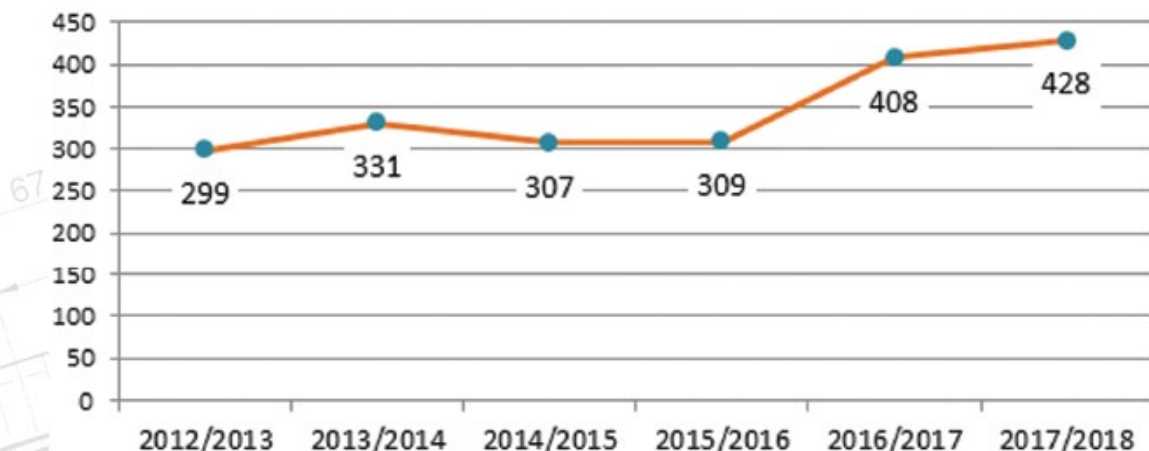
Liczba cudzoziemców ze Wschodu przyjętych na studia w Politechnice Lubelskiej za odpłatnością w roku akademickim 2017/2018

Wydział	Kierunek studiów	Liczba przyjętych studentów		
		razem	w tym	
			studia pełne	podwójny dyplom
Mechaniczny	inżynieria biomedyczna	3	3	0
	mechanika i budowa maszyn	8	7	1
	mechatronika	8	5	3
	transport	2	2	0
Elektrotechniki i Informatyki	elektrotechnika	7	6	1
	informatyka	29	29	0
Budownictwa i Architektury	architektura	24	13	11
	budownictwo	13	13	0
Inżynierii Środowiska	inżynieria odnawialnych źródeł energii	7	7	0
	inżynieria środowiska	3	3	0
Zarządzania	marketing i komunikacja rynkowa	5	5	0
	zarządzanie (I stopień)	18	18	0
	zarządzanie	12	12	0
	zarządzanie i inżynieria produkcji	5	5	0
Podstaw Techniki	edukacja techniczno-informatyczna	1	1	0
Razem		145	129	16

Zestawienie przyjazdów studentów zagranicznych na studia i praktyki do Politechniki Lubelskiej w ramach wymiany międzynarodowej w latach 2012/2013-2017/2018

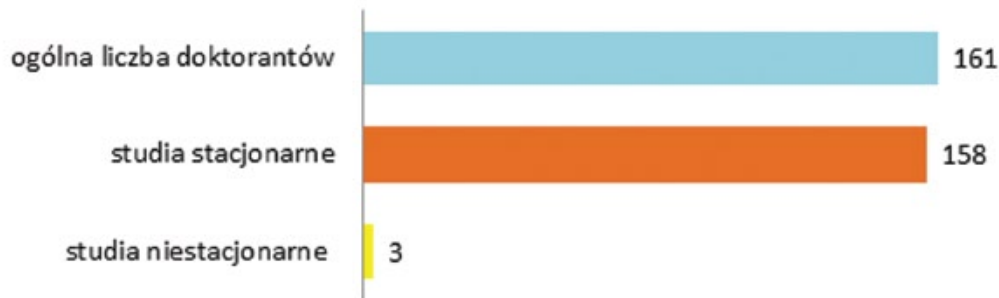


Zestawienie wyjazdów studentów Politechniki Lubelskiej na studia i praktyki zawodowe w ramach wymiany międzynarodowej w latach 2012/2013-2017/2018

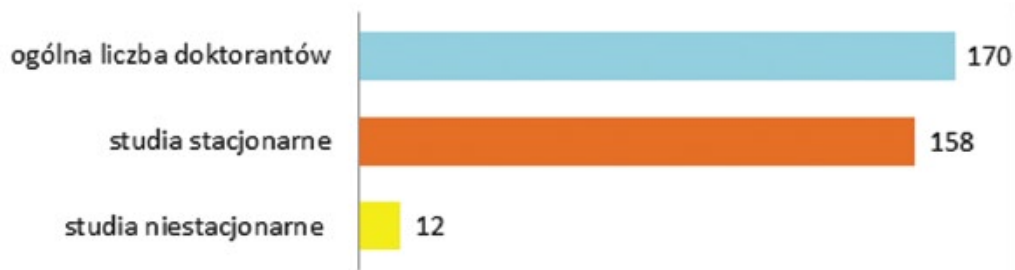


Liczba uczestników studiów doktoranckich stacjonarnych i niestacjonarnych w latach 2016-2017

2016



2017



Liczba uczestników studiów doktoranckich w poszczególnych wydziałach i dyscyplinach

Jednostka organizacyjna	doktoranci ogółem	w tym cudzoziemcy
Wydział Elektrotechniki i Informatyki	87	24
Wydział Inżynierii Środowiska	22	0
Wydział Mechaniczny	52	0
RAZEM	161	24

Liczba słuchaczy studiów podyplomowych

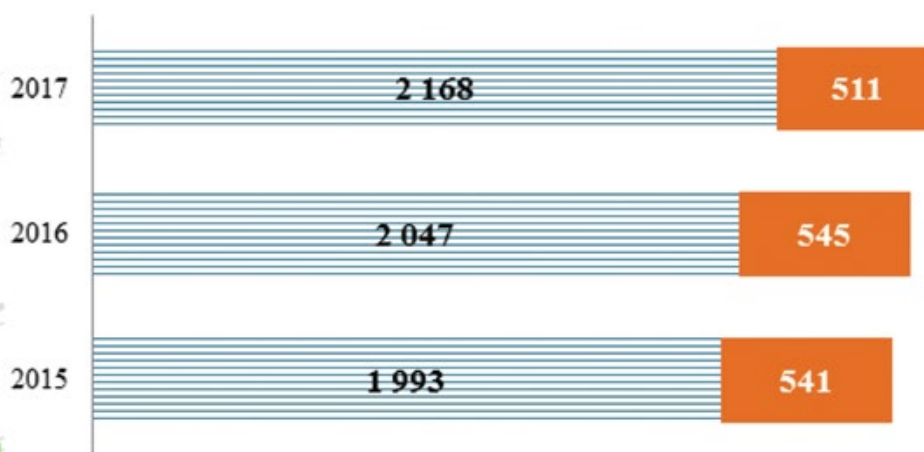
Jednostka	Studia podyplomowe	Liczba uczestników
Wydział Mechaniczny	Rzeczoznawstwo samochodów i ciągników	17
Wydział Elektrotechniki i Informatyki	Administrowanie sieciami komputerowymi	8
	Telekomunikacja światłowodowa	12
Wydział Zarządzania	Master of Business Administration	87
	Podyplomowe Studia Menedżerskie - Zarządzanie zasobami ludzkimi	35
	Podyplomowe Studia Menedżerskie - Zarządzanie i marketing	25
Wydział Podstaw Techniki	Podyplomowe Studia Pedagogiczne	41
Razem		225



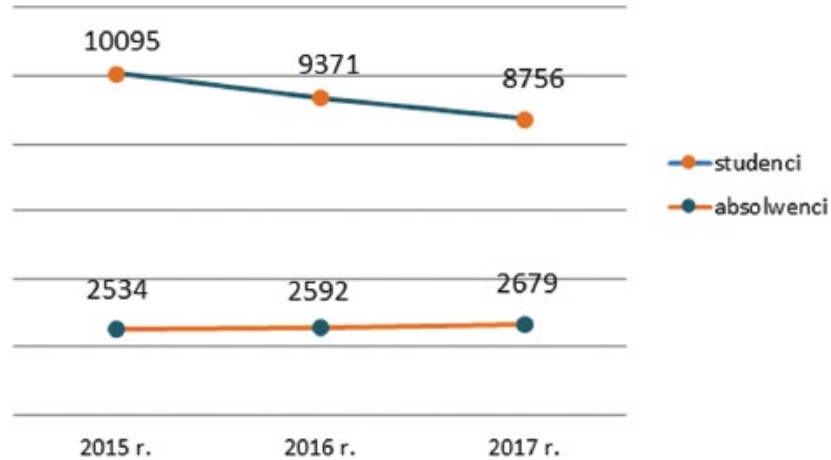
ABSOLWENCI
Politechnika w liczbach

Liczba absolwentów Politechniki Lubelskiej w latach 2015-2017

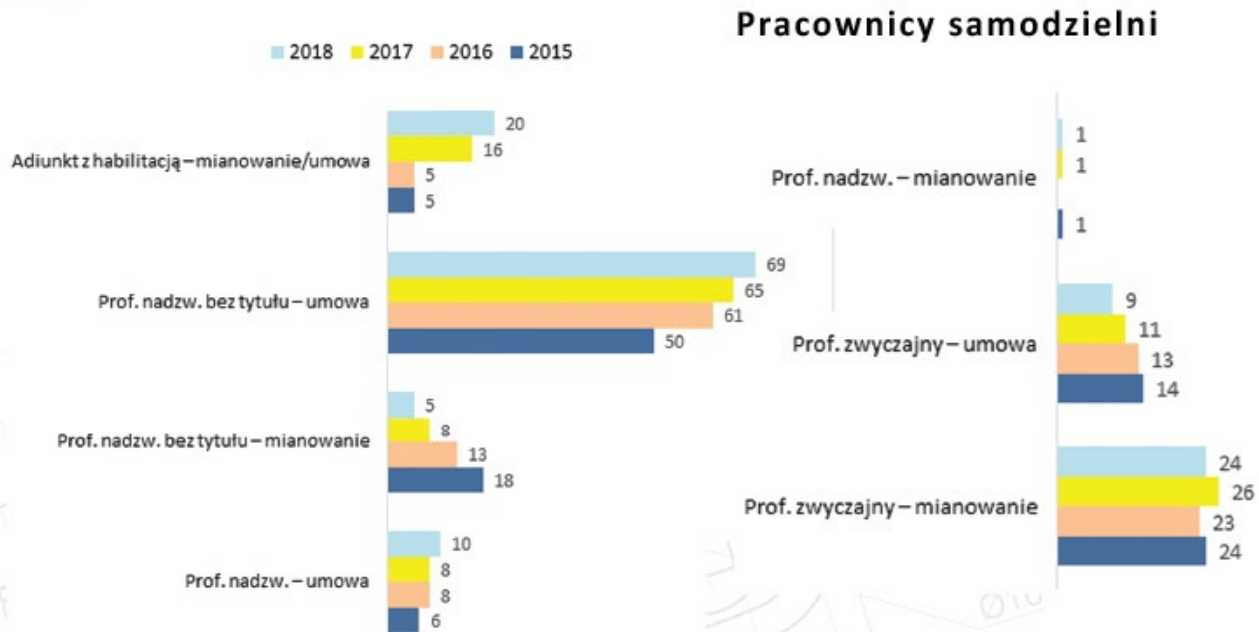
■ studia stacjonarne ■ studia niestacjonarne



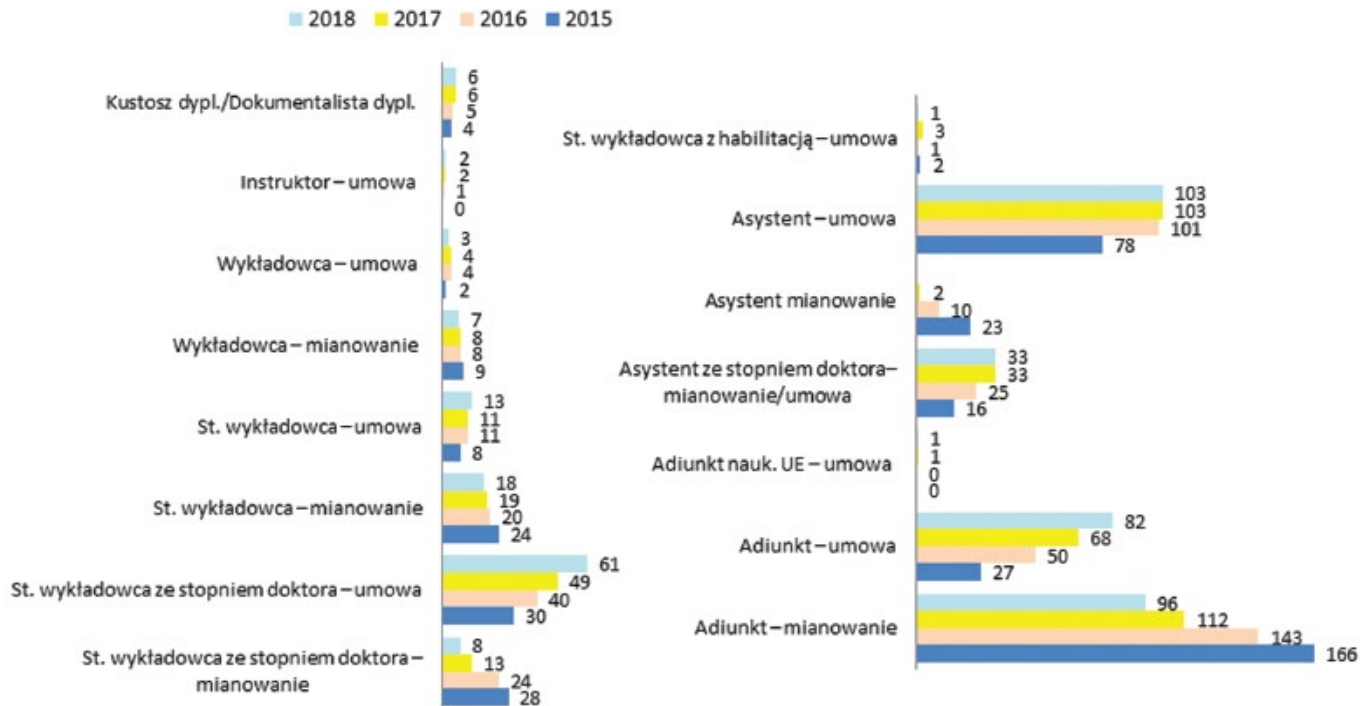
Studenci i absolwenci PL w latach 2015-2017



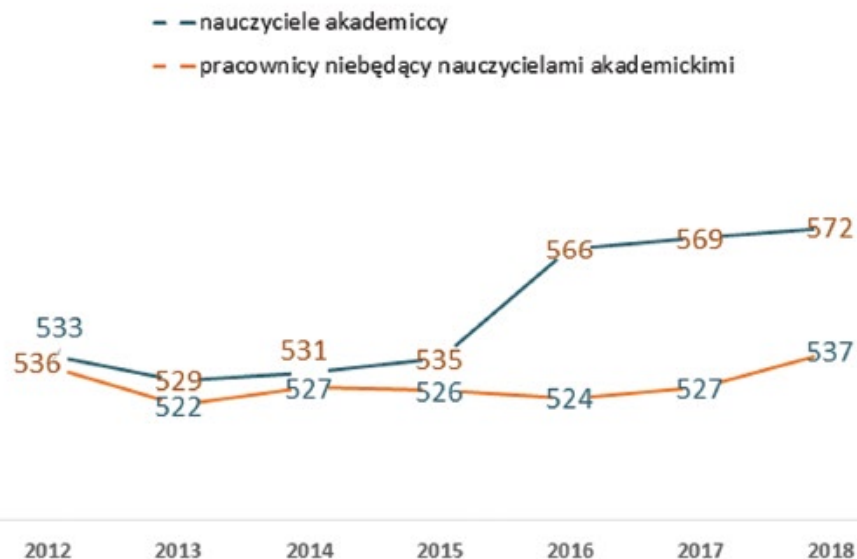
Stan i struktura zatrudnienia nauczycieli akademickich w latach 2015-2018



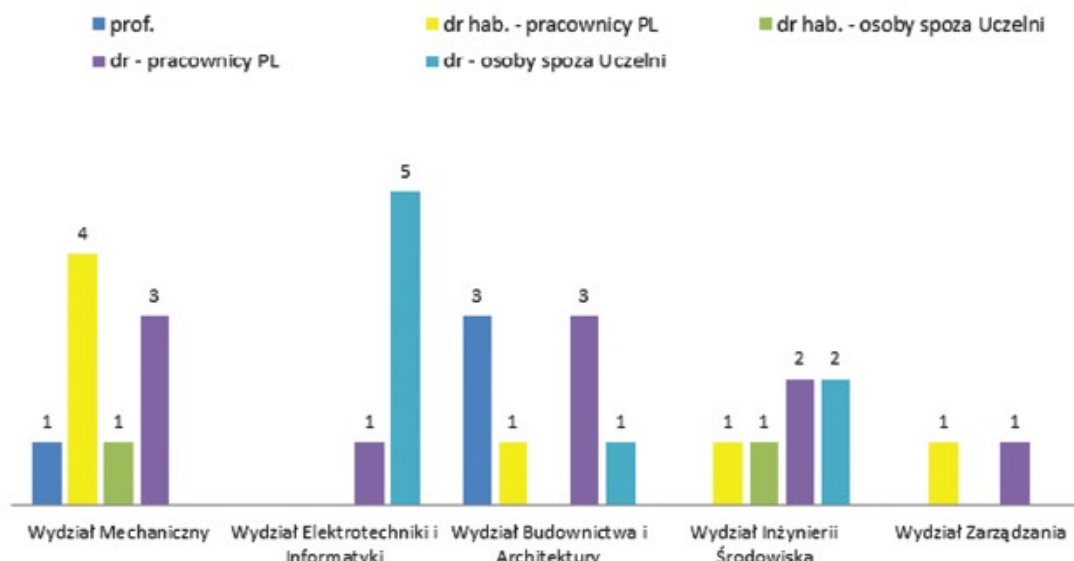
Pracownicy niesamodzielnymi



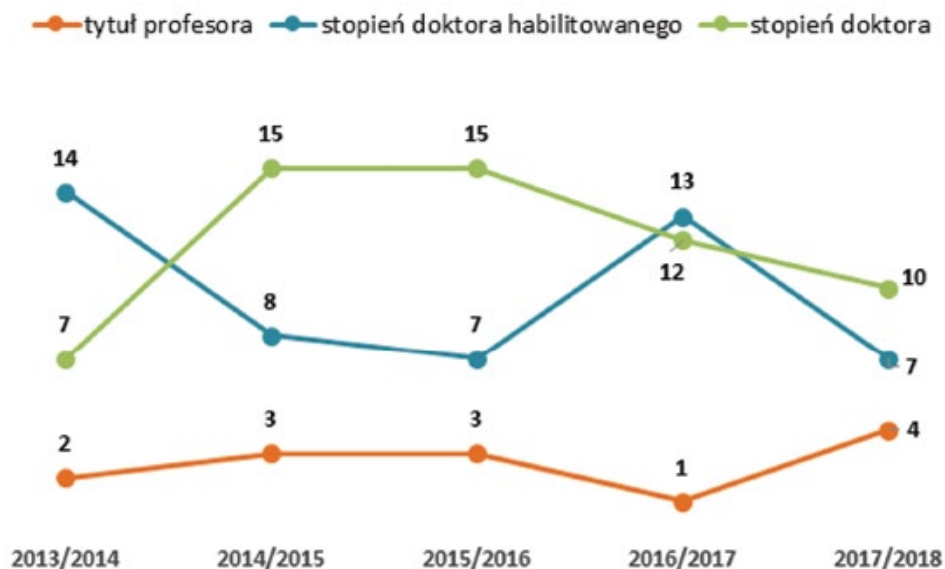
Stan zatrudnienia nauczycieli akademickich i pracowników niebędących nauczycielami akademickimi w latach 2012-2018



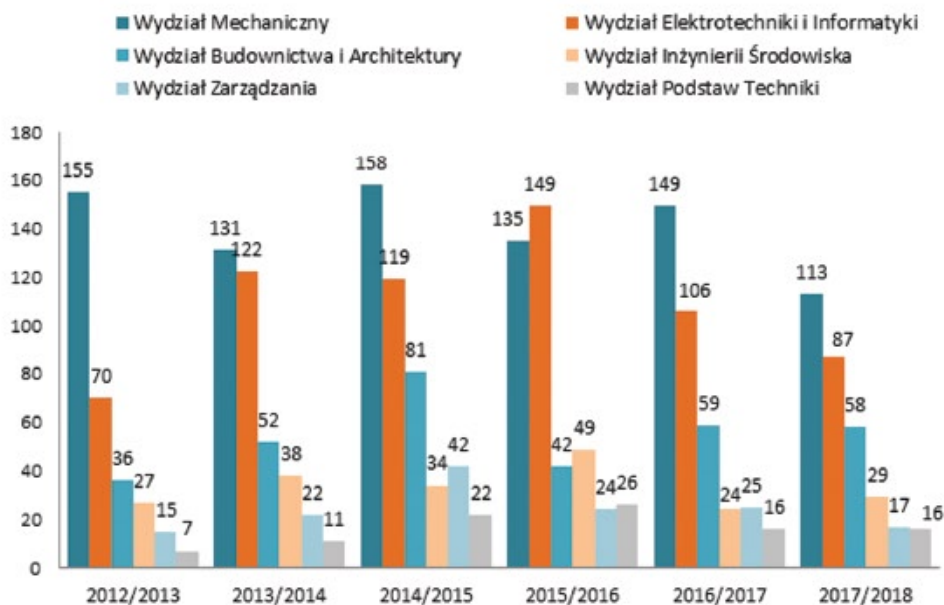
Stopnie i tytuły naukowe uzyskane i nadane w poszczególnych wydziałach w roku akademickim 2017/2018



Stopnie i tytuły naukowe uzyskane przez pracowników Politechniki Lubelskiej w latach 2012-2018

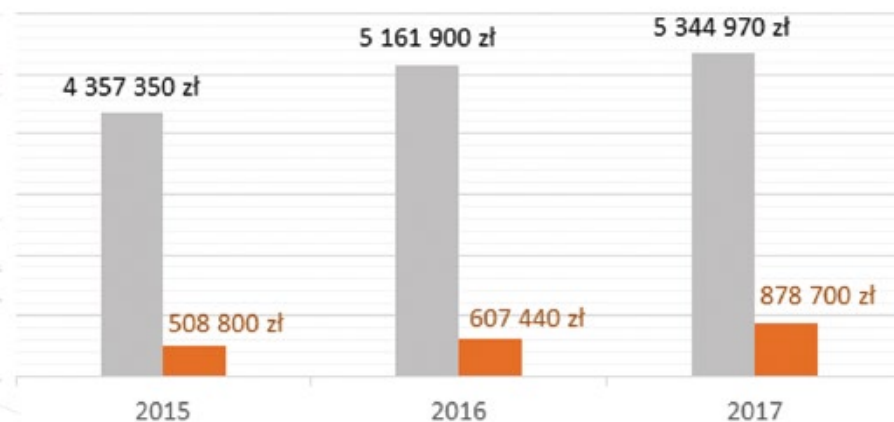


Zestawienie wyjazdów zagranicznych pracowników Politechniki Lubelskiej w latach 2012-2017

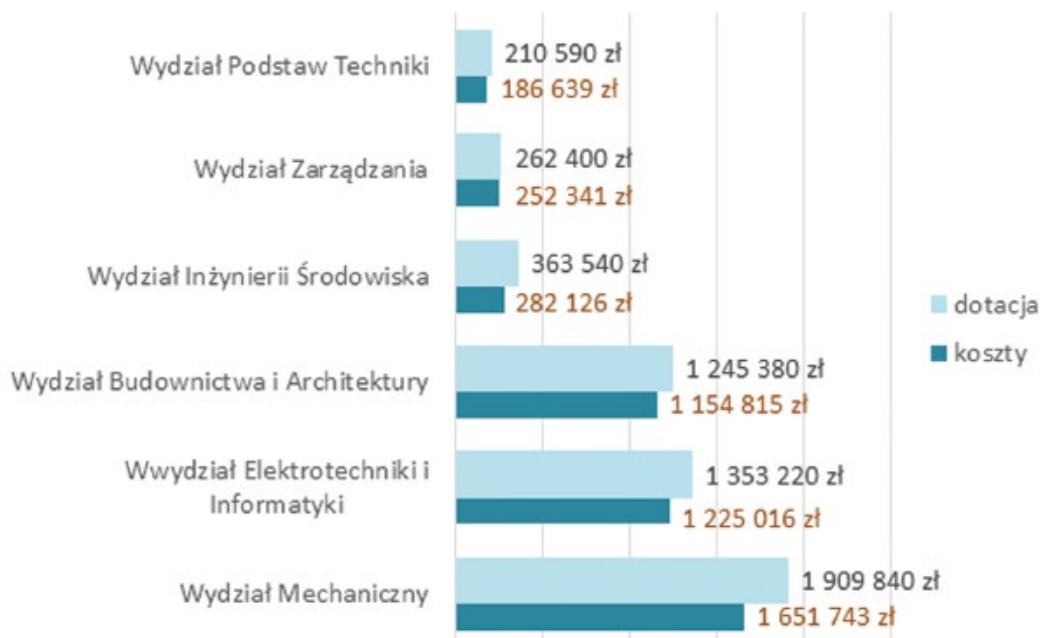


Dotacja na działalność statutową Politechniki Lubelskiej w latach 2015-2017

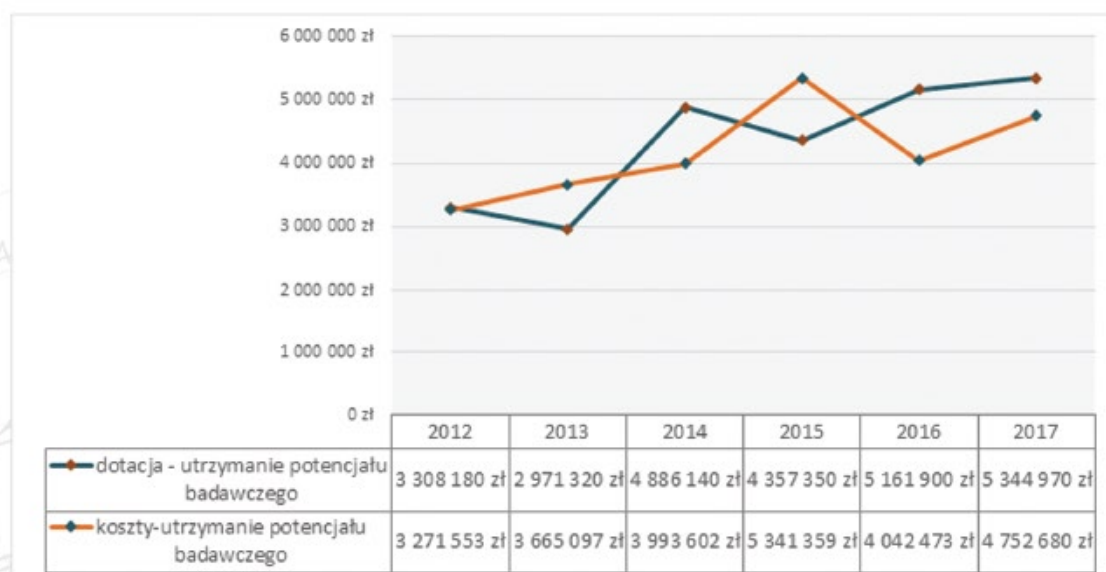
■ dotacja - utrzymanie potencjału badawczego ■ dotacja - rozwój młodej kadry



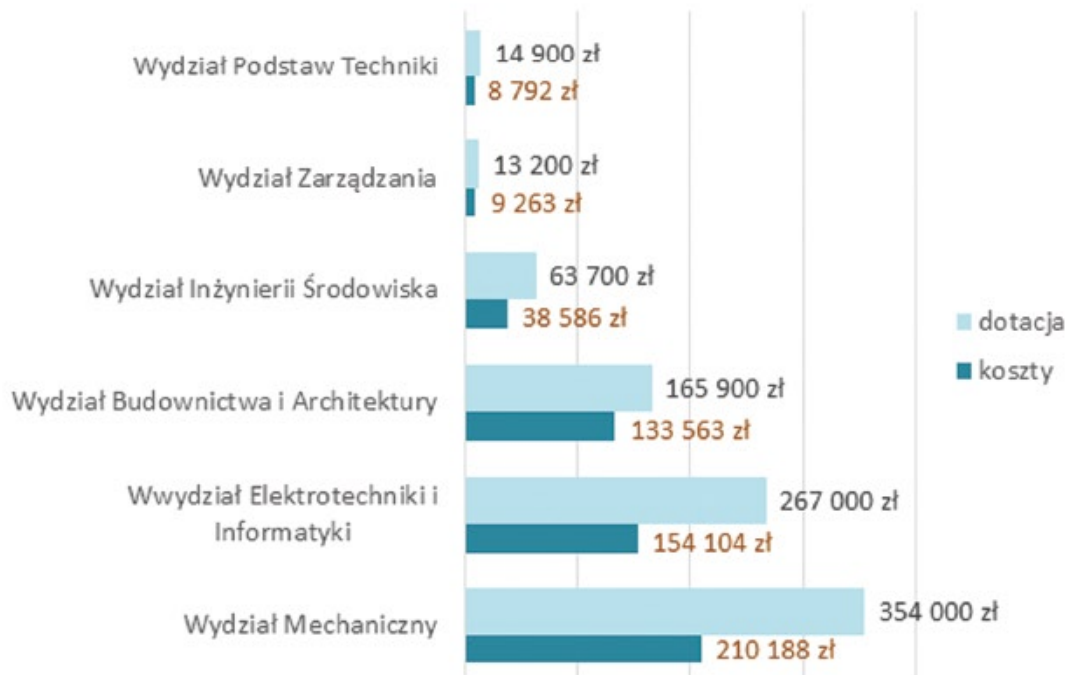
Dotacja i koszty działalności statutowej w poszczególnych wydziałach w 2017 r. – utrzymanie potencjału badawczego



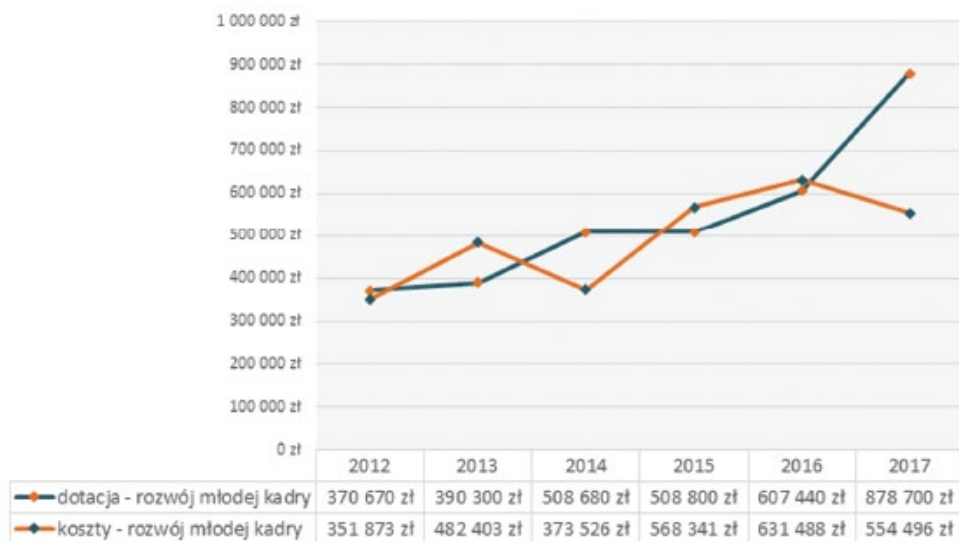
Dotacja i koszty działalności statutowej w latach 2012-2017 – utrzymanie potencjału badawczego



Dotacja i koszty działalności statutowej w poszczególnych wydziałach w 2017 r. – młoda kadra

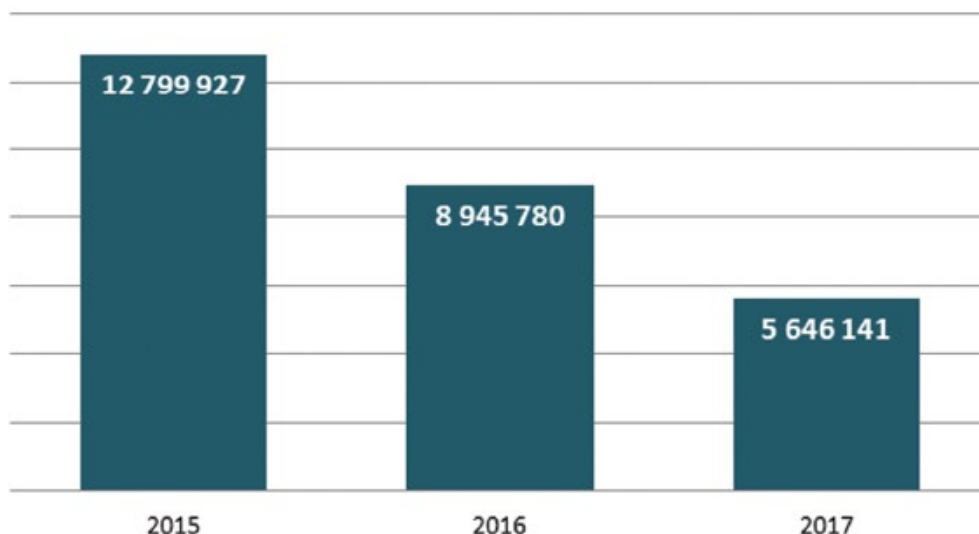


Dotacja i koszty działalności statutowej w latach 2012-2017 – młoda kadra

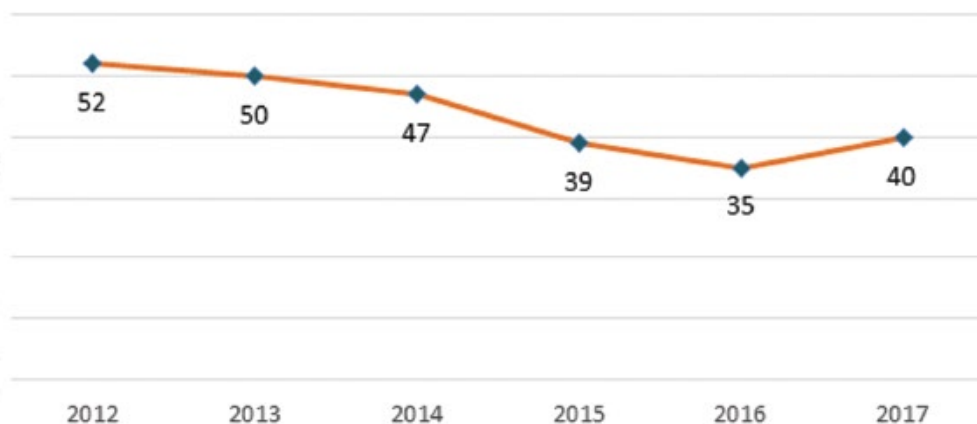




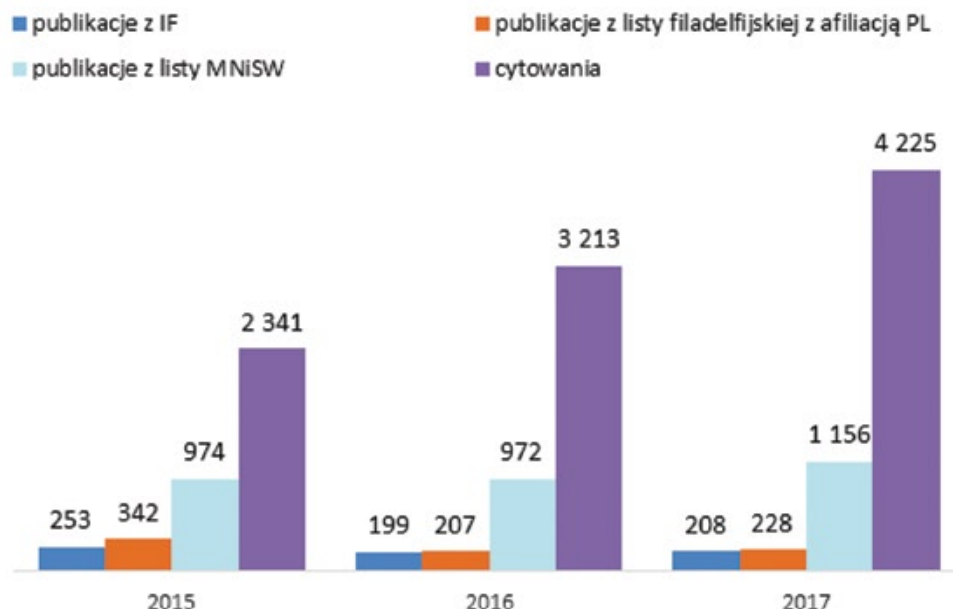
Wartość projektów badawczych NCN, MNiSW, NCBiR w latach 2015-2017



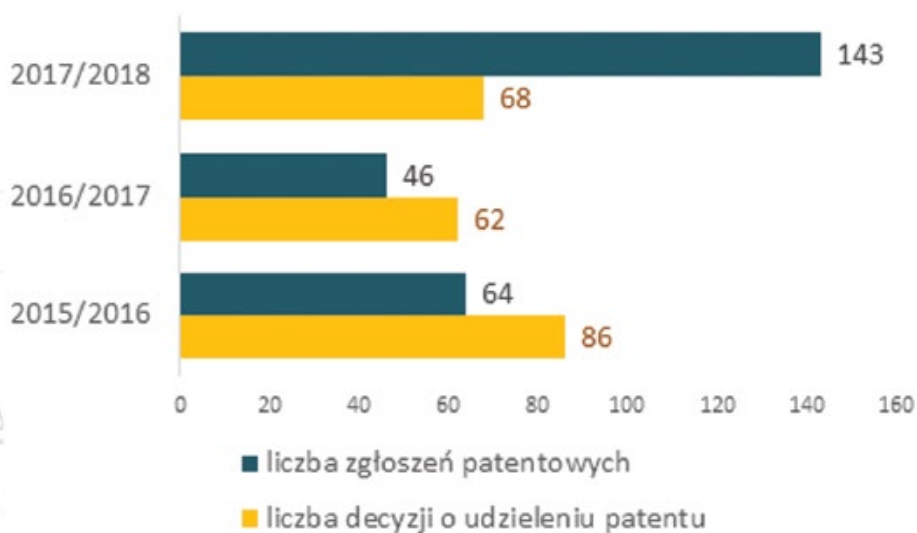
Zestawienie liczby projektów badawczych realizowanych w Politechnice Lubelskiej i finansowanych przez NCN, NCBiR, MNiSW w latach 2012-2017



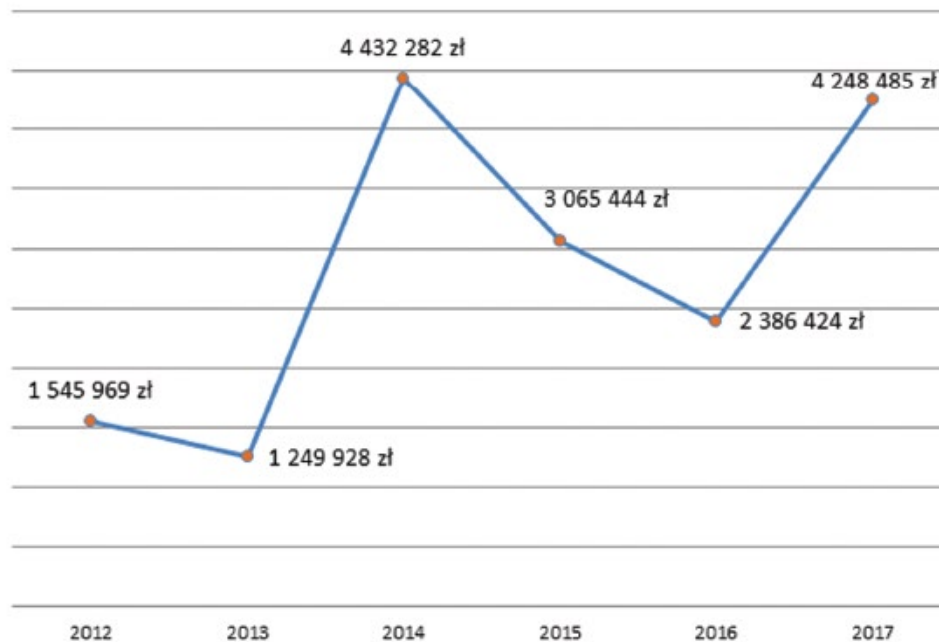
Liczba publikacji i cytowań prac pracowników Politechniki Lubelskiej w latach 2015-2017



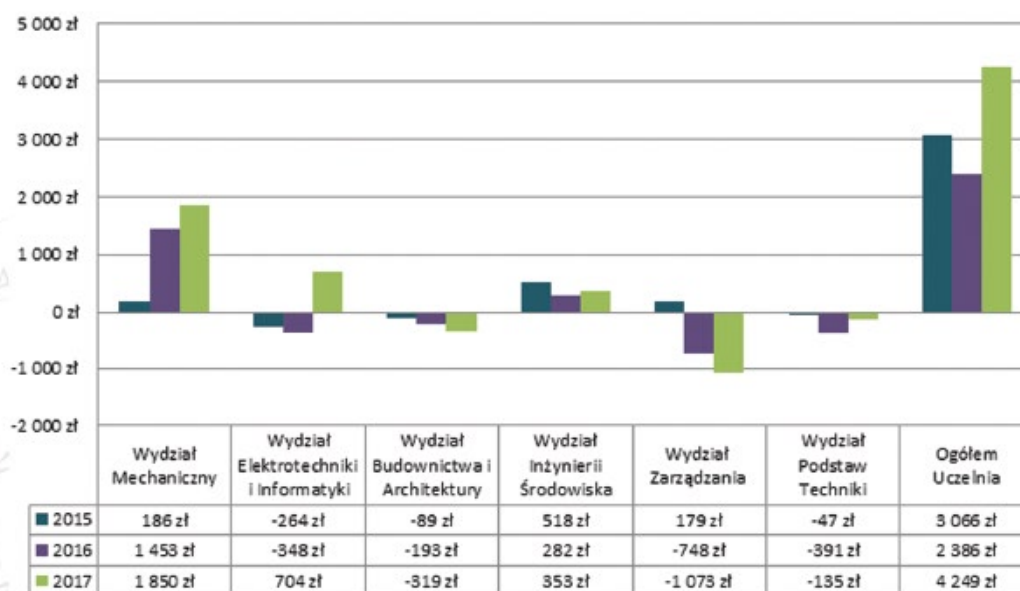
Liczba zgłoszeń oraz liczba decyzji o udzieleniu patentu w latach 2015/2016 – 2017/2018



Wynik finansowy (rachunek zysków i strat) w latach 2012-2017



Wynik finansowy poszczególnych wydziałów Politechniki Lubelskiej oraz Uczelni w latach 2015-2017 (w tys. zł)



Politechnika Lubelska



Teksty napisali i opracowali do druku:

Mgr Hanna Aleksandrowicz – dyrektor artystyczny, Zespół Pieśni i Tańca Politechniki Lubelskiej

Mgr Anton Blazheyev – starszy referent, Centrum Programu Partnerstwa Wschodniego PL

Mgr Paweł Chrapowicki – dyrektor, Centrum Innowacji i Transferu Technologii PL

Mgr Iwona Czajkowska-Deneka – rzecznik prasowy

Mgr inż. Marcin Dębiński – asystent, Katedra Dróg i Mostów, WBiA

Mgr Ewelina Dyjak – starszy referent, Biuro Karier PL

Mgr inż. Róża Dzierżak – Biuro Promocji i Projektów PL

Mgr inż. Katarzyna Falkowicz – asystent, Katedra Podstaw Konstrukcji Maszyn i Mechatroniki, WM

Dr inż. Leszek Gardyński – adiunkt, Katedra Inżynierii Materiałowej, WM

Mgr inż. Agnieszka Geneja – sekretariat, WPT

Dr hab. inż. Grzegorz Gliszczynski – profesor nadzwyczajny PL, Katedra Zarządzania, WZ

Mgr Hanna Głos – nauczyciel, Szkoła Podstawowa nr 28 z Oddziałami Integracyjnymi w Lublinie

Mgr inż. Michał Gryńiewicz-Jaworska – asystent, Katedra Metod i Technik Nauczania, WPT

Mgr inż. Joanna Jabłońska – starszy specjalista, Katedra Geotechniki, WBiA

Mgr Anna Jąłowińska – nauczyciel, Szkoła Podstawowa nr 28 z Oddziałami Integracyjnymi w Lublinie

Mgr Agnieszka Jarocka – specjalista, Centrum Innowacji i Transferu Technologii PL

Dr hab. Elżbieta Jartych – profesor nadzwyczajny PL, Instytut Elektroniki i Techniki Informatycznych, WEiI

Mgr inż. Michał Jukowski – asystent, Katedra Dróg i Mostów, WBiA

Mgr inż. Jakub Kańkowski – prezes, Akademicki Związek Sportowy PL

Dr inż. Sławomir Karaś – starszy wykładowca ze stopniem dr, Katedra Dróg i Mostów, WBiA

Dr inż. Jacek Kęsik – starszy wykładowca ze stopniem dr, Instytut Informatyki, WEiI

Dr hab. inż. Tomasz Klepka – profesor nadzwyczajny PL, Katedra Technologii i Przetwórstwa Tworzyw Polimerowych, WM

Dr hab. inż. Tomasz Kołtunowicz – profesor nadzwyczajny PL, Katedra Urządzeń Elektrycznych i TWN, WEiI

Dr hab. inż. Beata Kowalska – profesor nadzwyczajny PL, Katedra Zaopatrzenia w Wodę i Usuwania Ścieków, WIŚ

Dr hab. inż. Dariusz Kowalski – profesor nadzwyczajny PL, Katedra Zaopatrzenia w Wodę i Usuwania Ścieków, WIŚ



Mgr inż. Ewelina Krawczak – asystent, Instytut Inżynierii Odnawialnych Źródeł Energii, WIŚ

Prof. dr hab. Elżbieta Krzemińska – dyrektor artystyczny i dyrygent, Akademicki Chór Politechniki Lubelskiej

Mgr inż. Jakub Krzysiak – specjalista, Biuro Promocji i Projektów PL

Mgr Wojciech Kulik – specjalista ds. sieci komputerowych, Biuro Obsługi Wydziału, WZ

Michał Lech – student, WEiI

Dr inż. Marek Miłosz – starszy wykładowca ze stopniem dr, Instytut Informatyki, WEiI

Mgr inż. Piotr Mochol – dyrektor artystyczny, Formacja Tańca Towarzyskiego Politechniki Lubelskiej

Dr hab. inż. Jerzy Montusiewicz – profesor nadzwyczajny PL, Instytut Informatyki, WEiI

Mgr Katarzyna Panasiewicz – kustosz biblioteczny, Biblioteka PL

Mgr inż. Justyna Pietraszek – doktorantka, Katedra Urządzeń Elektrycznych i Techniki Wysokich Napięć, WEiI

Dr hab. inż. Jerzy Podgórski – profesor nadzwyczajny PL, Katedra Mechaniki Budowli, WBiA

Mgr Małgorzata Pogorzelska – specjalista, Katedra Dróg i Mostów, WBiA

Dr hab. inż. Magdalena Rzemieniak – profesor nadzwyczajny PL, Katedra Marketingu, WZ

Mgr inż. Jakub Skoczylas – specjalista, Studium Języków Obcych PL

Agnieszka Skomorowska

Dr hab. inż. Marta Słowik – adiunkt ze stopniem dr hab., Katedra Konstrukcji Budowlanych, WBiA

Mgr Lukasz Tomczak – bibliotekarz, Biblioteka PL

Dr inż. Aneta Tor-Świątek – adiunkt, Katedra Technologii i Przetwórstwa Tworzyw Polimerowych, WM

Dr hab. inż. Dorota Wójcicka-Migasiuk – profesor nadzwyczajny PL, Katedra Podstaw Techniki, WPT

Mgr inż. Katarzyna Wójcik-Oliweiira – specjalista, Instytut Inżynierii Ochrony Środowiska, WIŚ

Paulina Zduńczuk



Patroni Zjazdu

PATRONAT HONOROWY



PREZYDENT MIASTA LUBLIN
KRZYSZTOF ŻUK

PATRONAT HONOROWY
WOJEWODA LUBELSKI
PRZEMYSŁAW CZARNEK



SŁAWOMIR SOSNOWSKI
MARSZAŁEK
WOJEWÓDZTWA LUBELSKIEGO

Sponsorzy strategiczni



Partnerzy



Sponsorzy główni



Sponsorzy wspierający

ANABILIS



PROPER



wikana



Obchody Jubileuszu

