

Uniwersytet Rolniczy im. Hugona Kołłątaja w Krakowie



BIULETYN

informacyjny

The International Master Double Degree Program
in Business Economics

s. 14-15

2.2017 nr 1(104) ISSN 1899-7775



*Jubilaci uhonorowani okolicznościowymi dyplomami uznania i statuetkami „Za zasługi dla rozwoju inżynierii rolniczej”;
od lewej: prof. dr hab. Eugeniusz Herbut, JM Rektor UR w Krakowie prof. dr hab. Włodzimierz Sady,
prof. dr hab. Józef Kowalski (wyróżniony również Medalem Michała Oczapowskiego), prof. dr hab. Jan Bronisław Dawidowski,
prof. dr hab. Adam Krysztofiak; Zakopane, 7 lutego 2017 roku;
fot. Archiwum XXIV Konferencji Naukowej z cyklu „Postęp naukowo-techniczny i organizacyjny w rolnictwie”*



Studenci The International Master Double Degree Program in Business Economics



Redakcja:
Szymon Sikorski – redaktor naczelny
Izabella Majewska
Monika Marszałik
Paulina Czuryłowska

Adres Redakcji:
Biuro Promocji i Informacji
Uniwersytetu Rolniczego w Krakowie
al. Mickiewicza 21
31-120 Kraków
tel. (+48) 12 662 41 95
tel. (+48) 12 662 43 96
e-mail: s.sikorski@ur.krakow.pl
e-mail: promocja@ur.krakow.pl

Wydawca:
Uniwersytet Rolniczy
im. Hugona Kołłątaja w Krakowie
Wydano za zgodą Rektora UR
Fotografie:
Gabriel Wojcieszek, Adam Mróz

Projekt okładki,
opracowanie graficzne:
Paulina Czuryłowska
zdjęcia: fotolia

Redakcja zastrzega sobie prawo
do dokonywania skrótów i zmian
redakcyjnych w nadesłanych tekstach.

ISSN: 1899 - 7775
Nakład: 1000 egz.
Biuletyn Informacyjny
Uniwersytetu Rolniczego
im. Hugona Kołłątaja w Krakowie
dostępny jest w wersji elektronicznej
na stronie internetowej uczelni
www.ur.krakow.pl

Skład, łamanie, druk:
Drukarnia DRUKMAR
ul. Rzemieślnicza 10
32-080 Zabierzów

z życia Uczelni

| | |
|--|---|
| Relacja z obrad Senatu | 3 |
| Wspomnienie o zmarłych. Śp. prof. dr hab. inż. Ryszard Kostuch | 6 |
| Wspomnienie o zmarłych. Śp. prof. dr hab. inż. Anna Leokadia Międzobrodzka | 7 |

nasze sukcesy

| | |
|--|---|
| Nagrody Wydziału II Nauk Biologicznych i Rolniczych PAN dla naukowców z Wydziału Biotechnologii i Ogrodnictwa..... | 9 |
|--|---|

nauka i współpraca międzynarodowa

| | |
|--|----|
| Otwarcie wystawy „Transformacja energetyczna w Niemczech” na Wydziale Inżynierii Produkcji i Energetyki..... | 10 |
| Poszerzenie współpracy. Wizyta delegacji z Podolskiego Państwowego Uniwersytetu Rolniczego w Kamieńcu Podolskim..... | 11 |
| Terapia ogrodnicza – pierwsze w Polsce interdyscyplinarne studia podyplomowe | 12 |
| Uroczyste wręczenie stypendiów wyróżniającym się studentom | 13 |
| The International Master Double Degree Program in Business Economics. Współpraca Słowackiego Uniwersytetu Rolniczego w Nitrze z Uniwersytetem Rolniczym w Krakowie przynosi kolejne owoce..... | 14 |

współpraca z gospodarką

| | |
|---|----|
| Współpraca Uniwersytetu Rolniczego z Powiatem Tatrzańskim | 16 |
| XXIV Konferencja Naukowa z cyklu „Postęp naukowo-techniczny i organizacyjny w rolnictwie” | 17 |

konferencje

| | |
|--|----|
| Sesja Jubileuszowa w ramach XXIV Konferencji Naukowej „Postęp Naukowo-Techniczny i Organizacyjny w Rolnictwie” | 19 |
| Polskie bydło czerwone – terażniejszość i przyszłość | 21 |

nie tylko nauka

| | |
|--|----|
| Podpisanie umowy z NFOŚiGW na dofinansowanie termomodernizacji dwóch budynków dydaktycznych Uczelni..... | 23 |
| XII Bal Uniwersytetu Rolniczego 2017 | 24 |
| 10 lat funkcjonowania USOS w dydaktyce i organizacji Uniwersytetu Rolniczego | 26 |

kultura/studenci

| | |
|--|----|
| NAUKA – PRACA – PRZYGODA, czyli jak zdobywano Tatry w 2016 roku | 28 |
| „Połączyły nas leśne studia” – wspomnienia absolwentów krakowskiego Wydziału Leśnego, rocznika studiów 1964–1969 | 30 |

Informacje z przebiegu obrad Senatu UR

Posiedzenie w dniu 27 stycznia 2017 r.

Rektor poinformował, że w okresie od ostatniego posiedzenia Senatu zmarli:

- **prof. dr hab. inż. Ryszard Kostuch** – wieloletni, emerytowany pracownik Wydziału Inżynierii Środowiska i Geodezji,
- **pani Elżbieta Wróblewska** – emerytowany pracownik dawnego Wydziału Ogrodniczego,
- **dr inż. Zofia Grzywnowicz-Gazda** – emerytowany pracownik dawnego Wydziału Rolniczego.

Senat uczcił ich pamięć chwilą ciszy.

Rektor poinformował, że:

- Uczelnia otrzymała podziękowania od Fundacji DKMS za wsparcie akcji rejestracji potencjalnych dawców szpiku kostnego, organizowanej w ramach projektu HELPERS' GENERATION, dzięki której baza potencjalnych dawców powiększyła się o 6714 osób. Akcja studentów UR, koordynowana przez **panią Magdalenę Jaśkowiec**, studentkę kierunku architektura krajobrazu, zakończyła się wspólnym wynikiem zarejestrowania 93 potencjalnych dawców;
- Zarząd Towarzystwa Przyjaciół Chorych „Hospicjum im. św. Łazarza” w Krakowie wraz z pracownikami i wolontariuszami złożył gorące podziękowania za wszelką pomoc, którą otrzymali terminalnie chorzy podopieczni Hospicjum w 2016 r. od JM Rektora, pracowników oraz studentów Uczelni;
- Polskie Towarzystwo Fizyczne ogłosiło rok 2017 Rokiem Mariana Smoluchowskiego. W związku z tym odbędzie się szereg wydarzeń związanych z jego osobą, których wykaz został zamieszczony w wiadomościach na głównej stronie internetowej UR;
- Uczelnia otrzymała podziękowania za pomoc w akcji SOS „Uczelnia Schroniskom”, w ramach której przeprowadzono zbiórkę dla bezdomnych zwierząt.

Senat pozytywnie zaopiniował:

- ponowne zatrudnienie **prof. dra hab. inż. Bogusława Cieślukowskiego** na stanowisku profesora nadzwyczajnego w Katedrze Inżynierii Mechanicznej i Agrofizyki;
- ponowne zatrudnienie **prof. dra hab. inż. Stanisława Orła** na stanowisku profesora zwyczajnego w Zakładzie Biometrii i Produkcji Lasu Instytutu Zarządzania Zasobami Leśnymi.

Senat pozytywnie zaopiniował przekształcenie Katedry Gleboznawstwa i Ochrony Gleb oraz Instytutu Chemii i Fizyki w Instytut Gleboznawstwa i Agrofizyki, a także utworzenie w Instytucie Gleboznawstwa i Agrofizyki jednostek: Zakładu Gleboznawstwa i Ochrony Gleb i Zakładu Fizyki.

Senat wyraził zgodę na dzierżawę na okres 20 lat, części działki nr 470/11 o pow. 5 ha, obr. 0018 Rząska, gm. Zabierzów, dla której Sąd Rejonowy dla Krakowa-Krowodrzy w Krakowie – VI Zamicjsowy Wydział Ksiąg Wieczystych z siedzibą w Krzeszowicach prowadzi księgę wieczystą nr KR2K/00022808/1.

Senat przyjął do wiadomości informację Rektora o wprowadzeniu na dzień 31 grudnia 2016 roku zmian w Planie rzeczowo-finansowym Uczelni na rok 2016 uchwalonym Uchwałą nr 48/2016 z dnia 22 czerwca 2016 r.

Posiedzenie w dniu 24 lutego 2017 r.

Rektor poinformował, że w okresie od ostatniego posiedzenia Senatu **zmarła prof. zw. dr hab. Anna Międzobrodzka** – emerytowany profesor zwyczajny, wieloletni kierownik Katedry Żywnienia Człowieka WTŻ oraz prodziekan Wydziału Rolniczego ds. Technologii Żywności Akademii Rolniczej.

Rektor poinformował, że tegoroczną laureatką IX Konkursu Stypendialnego, promującego najzdolniejszych doktorantów polskich jednostek naukowych, została **mgr inż. arch. kraj. Karolina Zięba-Kulawik**, doktorantka w Laboratorium Geomatyki (Zakład Urządzania Lasu, Geomatyki i Ekonomiki Leśnictwa, Instytut Zarządzania Zasobami Leśnymi) na Wydziale Leśnym. Jej badania koncentrują się na wykorzystaniu nowoczesnych technologii geoinformacyjnych, w szczególności naziemnego i lotniczego skanowania laserowego, do monitorowania przemian krajobrazu i analiz przestrzennych GIS 3D.

Senat pozytywnie zaopiniował wniosek Rektora:

- w sprawie wystąpienia do Ministra Nauki i Szkolnictwa Wyższego o przyznanie nagrody Ministra Nauki i Szkolnictwa Wyższego za całokształt dorobku obejmującego osiągnięcia naukowe, dydaktyczne i organizacyjne;
 - o nadanie odznaczeń państwowych;
 - o nadanie Medalu Komisji Edukacji Narodowej.

Senat pozytywnie zaopiniował powołanie kierunku studiów pn. browarnictwo i słodownictwo i określenie planowanych efektów kształcenia dla studiów I stopnia o profilu praktycznym od roku akademickiego 2017/2018 oraz powierzenie prowadzenia studiów Wydziałowi Technologii Żywności Uniwersytetu Rolniczego im. Hugona Kołłątaja w Krakowie.

Oryginały protokołów wraz z załącznikami znajdują się w Biurze Rektora Uniwersytetu Rolniczego w Krakowie.



Wspomnienie o zmarłych

Śp. prof. dr hab. inż. Ryszard Kostuch

(1929-2017)

Z ogromnym bólem i żalem przyjęliśmy wiadomość o śmierci śp. **prof. dr hab. inż. Ryszarda Kostucha**, człowieka pełnego optymizmu i życzliwości, serdecznego przyjaciela, wyjątkowo wrażliwego Kolegi.

Prof. dr hab. inż. Ryszard Kostuch urodził się 25 marca 1929 r. w Krakowie. Studia odbył na Wydziale Rolniczym UJ i na Wydziale Rolniczym WSR we Wrocławiu, uzyskując w roku 1954 dyplom magistra inżyniera rolnictwa. W roku 1963 po obronie pracy pt. *Potencjał gospodarczy zbiorowisk roślinnych występujących w dolinie rzeki Pokrzywnicy k. Kalisza* uzyskał również w WSR we Wrocławiu stopień naukowy doktora nauk rolniczych. Stopień doktora habilitowanego nauk rolniczych (specjalność ekologia roślin i łąkarstwo) nadała Mu Rada Wydziału Rolniczego SGGW w Warszawie w roku 1969 na podstawie rozprawy pt. *Występowanie i zwalczanie bliźniczki psiej trawki (Nardus stricta) w terenach górskich*. Tytuł profesora nadzwyczajnego nauk rolniczych uzyskał w roku 1976, a profesora zwyczajnego w 1984. Pracę na etacie asystenta podjął w 1953 r. (jeszcze w czasie trwania studiów magisterskich) w Katedrze Uprawy Łąk i Pastwisk WSR we Wrocławiu. W 1956 r. został starszym asystentem i pracował na tym stanowisku do końca października 1958 r. Od listopada 1958 r. rozpoczął pracę na stanowisku adiunkta w Terenowym Oddziale Badawczym Instytutu Melioracji i Użytków Zielonych w Krakowie. W roku 1969 zatrudniony został na etacie docenta, a od roku 1976 na stanowisku profesora. W trakcie pracy w TOB IMUZ pełnił w latach 1965-1969 funkcję kierownika Pracowni Gospodarki Górskiej, w latach 1973-1984 kierownika Zakładu Gospodarki Górskiej, a w latach 1978-1983 również

kierownika Oddziału Badawczego Instytutu Melioracji i Użytków Zielonych w Krakowie. W latach 1985-1987 pracował jako *visiting professor* na Uniwersytecie Stanu Guanajuato w Meksyku. Po powrocie z Meksyku w 1987 r. zatrudniony został w Akademii Rolniczej w Krakowie, początkowo na Wydziale Melioracji Rolnych i Leśnych w Katedrze Ekologii Roślin, a od roku 1989 w Instytucie Rolnictwa Krajów Tropikalnych i Subtropikalnych, gdzie do roku 1994 pełnił funkcję dyrektora tego instytutu. W roku 1995 powrócił na stanowisko kierownika do Katedry Ekologicznych Podstaw Inżynierii Środowiska i kierował nią do przejścia na emeryturę w 1999 r.

Profesor Ryszard Kostuch pozostanie w naszej pamięci jako znany w kraju i zagranicą uczony, obdarzony niebywałą pasją twórczą i energią, wspaniałą dydaktyk i wychowawca zarówno wielu pokoleń studentów, jak również kadry naukowej. Jego główne zainteresowania naukowe, którym poświęcił cały okres swej aktywności naukowej dotyczyły: łąkoznaństwa, gospodarki rolnej terenów górskich, ekologii, fitosocjologii i ochrony środowiska. Odbył liczne staże naukowe, z których wymienić należy: siedmiomiesięczny (1961) i trzymiesięczny (1971) staż z zakresu gospodarki alpejskiej w Stations Fédérales de Recherches Agronomique w Szwajcarii, trzymiesięczny kurs nowoczesnego łąkarstwa w Instytucie Łąkarskim w Hurley w Anglii (1978), trzymiesięczny staż w zakresie gospodarki pastwiskowej i kisonkarstwa traw na Uniwersytecie Wageningen w Holandii (1979), dziesięciodniową misję naukową w INRA Clermont-Ferrand we Francji (1976), w Instytucie Rolniczym w Jokioinen w Finlandii



Prof. dr hab. inż. Ryszard Kostuch

(1991) oraz w Stacji Hodowli Roślin w Merelbeke w Belgii (1992).

Imponujący dorobek naukowy, w którym przedstawił wyniki swoich badań, obejmuje ponad 1200 publikacji, z czego oryginalne prace twórcze stanowią 246 pozycji.

Był członkiem Komitetu Uprawy Roli i Roślin, Komitetu Zagospodarowania Ziemi Górskich PAN, British Grassland Society, Meksykańskiego Towarzystwa Pastwiskowego. Przez wiele kadencji był członkiem Rady Naukowej Instytutu Melioracji i Użytków Zielonych, Rady Naukowej Instytutu Zootechniki, Rady Naukowej Zakładu Ochrony Przyrody w Krakowie, Rady Naukowej COBORU, Rady Programowej miesięcznika „Aura”, Rady Programowej „Wiadomości Melioracyjnych i Łąkarskich”, Rady Programowej Wydawnictwa Naukowego IMUZ „Woda-Środowisko-Obszary Wiejskie”.

Miał wielkie zasługi w kształceniu kadr. Był promotorem 10 prac doktorskich i kierował wieloma pracami dyplomowymi. Wielokrotnie powoływany był przez Centralną Komisję do Spraw Stopni i Tytułów na

recenzenta w postępowaniach o nadanie tytułu naukowego profesora nauk rolniczych lub stopnia doktora habilitowanego.

Pracując naukowo i dydaktycznie, angażował się też w popularyzację wiedzy, prowadząc przez cały okres swojej aktywności zawodowej liczne szkolenia służb rolnych, rolników, pracowników Ośrodków Doradztwa Rolniczego, młodzieży, nauczycieli szkół rolniczych, służb gminnych i samorządowych. Był autorem licznych ekspertyz wykonanych na potrzeby konkretnych rozwiązań.

Za swoją działalność odznaczony został Krzyżem Kawalerskim Orderu Odrodzenia Polski, Złotym Krzyżem Zasługi, odznaczeniami regionalnymi województwa krakowskiego, nowosądeckiego oraz gminy Orawa. Od Ministra Ochrony Środowiska otrzymał Srebrną Odznakę za osiągnięcia w dziedzinie ochrony środowiska, a od Ministra Rolnictwa odznakę „Zasłużony Pracownik Rolnictwa”. Wyróżniony został także wieloma nagrodami Ministra Rolnictwa, Towarzystwa Urbanistów Polskich i Rektora AR w Krakowie.

Do Jego zainteresowań pozazawodowych należały: turystyka górską, muzyka symfoniczna i operowa oraz historia przedkolumbijskiej Ameryki.

Odszedł od nas człowiek wielkiego serca, przyjaźnie nastawiony do wszystkich, których spotkał na swojej drodze życia. Osoba, która służyła każdemu pomocą i koleżeńskimi radami zarówno w sprawach zawodowych, jak i osobistych. Do ostatnich chwil optymistycznie podchodząca do życia, zainteresowana i żyjąca sprawami Katedry i jej pracowników. Spełniony rodzinie mąż Marii, ojciec pięciorga dzieci (Tadeusza, Jacka, Katarzyny, Stanisława i Ryszarda) oraz dziadek siedmiu wnuków. Będziemy Profesora zawsze pamiętali jako szlachetnego człowieka i serdecznego przyjaciela, zwłaszcza, że śmierć wyrwała Go tak nagle i niespodziewanie z naszego grona. Spoczywaj w pokoju, czekając na nas na niebiańskich łąkach.

Opracowanie:

*prof. dr hab. inż. Andrzej Misztal
Katedra Ekologii, Klimatologii
i Ochrony Powietrza*

Wspomnienie o zmarłych

Śp. prof. dr hab. Anna Leokadia Międzobrodzka

(1927-2017)

Pani prof. dr hab. Anna Leokadia Międzobrodzka zmarła 9 lutego 2017 r. w Krakowie. Uroczystości pogrzebowe, z udziałem rodziny, licznych przyjaciół i współpracowników, odbyły się 17 lutego 2017 r. na Cmentarzu Salwatorskim.

W imieniu społeczności akademickiej Uniwersytetu Rolniczego zmarłą pożegnali: **JM Rektor Uniwersytetu Rolniczego w Krakowie prof. dr hab. inż. Włodzisław Sady, dr hab. Agnieszka Filipiak-Florkiewicz, prof. UR** – dziekan Wydziału Technologii Żywności oraz w imieniu Katedry Żywnienia Człowieka Wydziału Technologii Żywności **prof. dr hab. inż. Teresa Leszczyńska**.

Anna Leokadia Międzobrodzka – profesor, doktor habilitowany nauk rolniczych w zakresie żywienia człowieka i bromatologii, urodziła się 23 lipca 1927 r. w Krakowie. Tytuł magistra nauk farmaceutycznych otrzymała na Wydziale Farmacji Akademii Medycznej w Krakowie w 1952 r. Stopień naukowy doktora nauk farmaceutycznych, nadany uchwałą Rady Wydziału Farmaceutycznego AM we Wrocławiu, otrzymała w marcu 1966 r. na podstawie rozprawy pt. *Próba oceny wpływu posiłków szkolnych realizowanych według opracowanego modelu na rozwój fizyczny dzieci w wieku 7-14 lat*. W kwietniu 1978 r. została doktorem habilitowanym nauk rolniczych w zakresie technologii żywienia (temat rozprawy: *Badania nad immunologicznie czynnymi substancjami występującymi w miodzie pszczołim*). Tytuł naukowy profesora nadzwyczajnego nauk rolniczych otrzymała w 1990 r., a profesora zwyczajnego w roku 1994.



Prof. dr hab. Anna Leokadia Międzobrodzka

Przed rozpoczęciem pracy na Uczelni, w latach 1953-1967, Pani Profesor pracowała w charakterze asystenta, następnie kierownika Pracowni, później Oddziału Higieny Żywnienia w Wojewódzkiej Stacji Sanitarно-Epidemiologicznej we Wrocławiu. Jednocześnie w latach 1961-1964 była wykładowcą i kierownikiem szkolenia zawodowego w Pomaturalnej Szkole Instruktorów Higieny, a w latach 1964-1967 pracowała w Katedrze Higieny Akademii Medycznej we Wrocławiu. We wrześniu 1967 r. została zatrudniona w Studium Gospodarstwa Wiejskiego Wyższej Szkoły Rolniczej w Krakowie na etacie adiunkta, a we wrześniu 1971 r. w Oddziale Technologii Żywności Wydziału Rolniczego. Odbyła liczne staże: stypendium naukowe FAO/ONZ w Queen Elisabeth College w Londynie w 1962 r. (2 miesiące) oraz w National of Human Nutrition w Oslo w 1963 r. (miesiąc), stypendium DAAD

w Niemczech w Katedrze Żywności Człowieka Uniwersytetów w Kilonii, Giessen i Bonn w 1983 r. Ponadto, w ramach wymiany naukowej w latach 1988-1994, była m.in. we Włoszech (Perugia), w Grecji (Saloniki), Norwegii (Oslo, Bergen) i USA (Indiana) na Wydziałach Żywności Człowieka i Badania Środków Spożywczych. W latach 2000-2002 odbyła staż naukowe w Holandii (Uniwersytet Medyczny w Maastricht) oraz w Wielkiej Brytanii (Uniwersytet w Sheffield).

W 1978 r. **prof. dr hab. Anna Leokadia Międzobrodzka** została kierownikiem Zakładu Żywności Człowieka Wydziału Technologii Żywności AR w Krakowie. W 1995 roku zakład został przekształcony w katedrę, którą kierowała do momentu przejścia na emeryturę w 1997 r. W latach 1997-2002 była kierownikiem Zakładu Żywności Człowieka na nowo powstałym Wydziale Ochrony Zdrowia w Instytucie Zdrowia Publicznego Collegium Medicum Uniwersytetu Jagiellońskiego.

Od 1981 do 1984 r. pełniła funkcję prodziekana Wydziału Rolniczego ds. technologii żywności. Była członkiem Senackiej Komisji ds. Nauki i Współpracy z Zagranicą (1984-1987), Senackiej Komisji ds. Nagród i Odznaczeń (1991-1996), Wydziałowej Komisji ds. Merytorycznej Oceny Prac Badawczych (1982-1990), a w latach 1984-1987 przewodniczącą tej komisji. W okresie 1994-1996 pełniła funkcję przewodniczącej Wydziałowej Komisji Konkursowej dla profesorów, kilkakrotnie była przewodniczącą bądź członkiem Komisji Rekrutacyjnej na Wydziale.

Jej główne zainteresowania naukowe dotyczyły badań z zakresu sposobu żywienia i stanu odżywienia różnych grup ludności oraz zawartości składników odżywczych, nieodżywczych i szkodliwych w środkach spożywczych/racjach pokarmowych. W ostatnich latach swej działalności, ze względu na stwierdzany niezadawalający stan zdrowia populacji polskiej

i postępujący rozwój chorób dietozależnych, zajęła się badaniem poziomu wiedzy żywieniowej różnych grup ludności oraz popularyzowaniem zasad prawidłowego żywienia.

Prof. dr hab. Anna Leokadia Międzobrodzka była autorką lub współautorką 141 publikacji, w tym 57 oryginalnych prac badawczych oraz dwóch patentów. Była promotorem 4 prac doktorskich, 74 prac magisterskich i 7 licencjackich.

W latach 1987-1999, tj. przez 4 kadencje, była członkiem Komitetu Żywności Człowieka VI Wydziału Nauk Medycznych PAN w Warszawie, od 1984 do 1990 roku członkiem Komitetu Oceny i Analizy Środków Spożywczych w Oddziale Krakowskim PAN, od roku 1987 członkiem Komisji Ochrony Zdrowia Publicznego. W latach 1981-1993 była członkiem Komisji ds. Rolnictwa i Leśnictwa. Należała również do Zarządu Głównego Polskiego Towarzystwa Nauk Żywnościowych w Warszawie, a w krakowskim oddziale pełniła funkcję przewodniczącej w latach 1991-1999. W latach 1987-1991 była także członkiem Zarządu Głównego Towarzystwa Technologów Żywności. Od 1986 roku należała do Polskiego Towarzystwa Dietetyki i była członkiem Komisji Nauki i Kształcenia w Zarządzie Głównym tego Towarzystwa.

W związku z tematyką prac badawczych oraz dużym znaczeniem naukowych podstaw prawidłowego żywienia jako uznany nauczyciel akademicki prowadziła wykłady w różnych instytutach i towarzystwach naukowych, m.in. w Instytucie Żywności i Żywienia w Warszawie, w Śląskiej Akademii Medycznej w Zabrze, na studiach podyplomowych AR na Wydziale Technologii Żywności i na Wydziale Leśnym, a także w Collegium Medicum UJ na Wydziale Ochrony Zdrowia i w innych ośrodkach naukowych. Kilka razy pełniła funkcję przewodniczącej Okręgowej Olimpiady Wiedzy o Żywieniu w Zespole Szkół Gastronomicznych w Krakowie. Przez cały okres pracy zawodowej,

w ramach prac społecznych, organizowała wykłady, warsztaty i seminaria popularyzujące zasady żywienia człowieka.

Prof. dr hab. Anna Leokadia Międzobrodzka wyróżniona była m.in.: Krzyżem Kawalerskim Orderu Odrodzenia Polski, Złotym Krzyżem Zasługi, Medalem Komisji Edukacji Narodowej, odznaczeniem „Za wzorową pracę w służbie zdrowia”, Srebrną Odznaką NOT. Otrzymała także dwie nagrody Ministerstwa Szkolnictwa Wyższego i Ministerstwa Edukacji Narodowej oraz 16 nagród Rektora AR.

Była członkiem NSZZ Solidarność w Akademii Rolniczej od chwili jego założenia i przedstawicielem Wydziału Technologii Żywności AR w Zarządzie Uczelnianym Związku.

Niezwykłe cechy osobowe **Profesor Anny Leokadii Międzobrodzkiej** – dar zjednywania ludzi, życzliwość, wewnętrzny spokój, takt oraz poczucie humoru sprawiły, iż Katedra Żywności Człowieka była harmonijnie i sprawnie działającym zespołem, a praca nie tylko obowiązkiem, ale i przyjemnością. Była jednocześnie przełożonym i przyjacielem obdarzonym atencją i szacunkiem dla innych.

Odeszła od nas wyjątkowa, wspaniała i szanowana Osoba, Nauczyciel i Wychowawca licznego grona studentów.

Opracowanie:

prof. dr hab. inż. Teresa Leszczyńska



Nagrody Wydziału II Nauk Biologicznych i Rolniczych PAN dla naukowców z Wydziału Biotechnologii i Ogrodnictwa

Warszawa, 14 grudnia 2016 r.

W Pałacu Staszica w Warszawie, w obecności kierownictwa Akademii i jej wydziałów, odbyła się uroczystość wręczenia nagród naukowych i wyróżnień wydziałów Polskiej Akademii Nauk. Nagrody naukowe wydziałów PAN cieszą się dużym prestiżem i uznaniem w środowisku naukowym. Przyznawane są one za wybitne i twórcze prace naukowe opublikowane w ostatnich latach w najbardziej prestiżowych czasopiśmie naukowych oraz za wybitne książki naukowe. Nagrodę Wydziału II Nauk Biologicznych i Rolniczych PAN otrzymała **dr hab. Joanna Augustynowicz** z Wydziału Biotechnologii i Ogrodnictwa

Uniwersytetu Rolniczego w Krakowie – za cykl prac na temat *Fitoremediacja związków metali ciężkich przez rośliny wodne ze szczególnym uwzględnieniem chromu*. W pracach opisano niezwykłą zdolność rośliny wodnej rzęśli długoszyjkowej (*Callitriche cophocarpa*) do akumulacji najbardziej toksycznych pierwiastków metalicznych, ze szczególnym naciskiem na chrom.

Podczas uroczystości wręczano również Medale im. Michała Oczapowskiego. Medal, ustanowiony w 1988 r., był najwyższym wyróżnieniem przyznawanym przez Wydział Nauk Rolniczych, Leśnych i Weterynaryjnych PAN do roku 2010 osobom

i instytucjom, które w sposób wybitny przyczyniły się do rozwoju nauk rolniczych w Polsce. Od roku 2011 jest on najwyższym wyróżnieniem Wydziału Nauk Biologicznych i Rolniczych PAN przyznawanym osobie lub instytucji za wybitny wkład w rozwój nauk rolniczych i stosowanych nauk biologicznych. Medalem tym został wyróżniony m.in. **prof. dr hab. Stanisław Cebula** z Wydziału Biotechnologii i Ogrodnictwa – za wybitny wkład w rozwój warzywnictwa.

Opracowanie:
*prof. dr hab. inż. Stanisław Mazur,
działek Wydziału Biotechnologii i Ogrodnictwa*



Dr hab. Joanna Augustynowicz z Wydziału Biotechnologii i Ogrodnictwa odbiera pamiątkowy dyplom

Otwarcie wystawy „Transformacja energetyczna w Niemczech” na Wydziale Inżynierii Produkcji i Energetyki

Kraków, 18 stycznia 2017 r.



Spotkanie otworzył JM Rektor UR
prof. dr hab. inż. Włodzimierz Sady

Na Wydziale Inżynierii Produkcji i Energetyki Uniwersytetu Rolniczego w Krakowie otwarto wystawę obrazującą transformację energetyczną w Niemczech. Wystawę zorganizował Konsulat Niemiec we współpracy z Wydziałem Inżynierii Produkcji i Energetyki. Prezentowała ona rozwiązania z zakresu zastępowania tradycyjnych technologii wytwarzania energii elektrycznej (opartych na spalaniu węgla i energetyce jądrowej) technologiami niekonwencjonalnymi, takimi jak: energia wiatrowa, solarna, wodna i energia uzyskana z biomasy.

W spotkaniu uczestniczyli m.in.: JM Rektor UR, Konsul Generalny Niemiec w Krakowie, Konsulowie Słowacji, Ukrainy, Austrii, Wicewojewoda Małopolski, przedstawiciele władz samorządowych,



Małgorzata Eull w trakcie omawiania prezentacji

dyrektorzy szkół współpracujących z Wydziałem, Prorektorzy naszej Uczelni, dziekani wydziałów, pracownicy naukowcy z UJ, AGH, Politechniki Krakowskiej oraz przedstawiciele społeczności akademickiej Uczelni.

W części naukowej wygłoszono cztery referaty. **Johannes Uhl** (GIZ, Berlin) przybliżył uwarunkowania rozwoju proekologicznej gospodarki w Niemczech, **prof. Sławomir Kurpaska** (UR Kraków) przedstawił stan obecny i perspektywy rozwoju energetyki w Polsce do 2020 r., **Małgorzata Eull** (RWE/Innogy, Warszawa) przedstawiła kierunki aktualnych prac z zakresu wykorzystania OZE z uwzględnieniem bezpieczeństwa energetycznego, **Stanisław Nowacki** (UMiG Niepołomice) zaprezentował zagadnienia poprawy efektywności energetycznej wraz z aktualnymi osiągnięciami z zakresu wprowadzania energetyki odnawialnej w Niepołomicach.

Podczas dyskusji, w której uczestniczyli przedstawiciele AGH i Politechniki Krakowskiej, prezentowano zagrożenia wynikające z nadmiernego udziału OZE w wytwarzaniu

Wystawa została zorganizowana z inicjatywy Konsulatu Niemiec i składa się z 16 plansz obrazujących transformację gospodarki Niemiec w kierunku wykorzystania OZE. W obrębie stanowisk znajdowały się urządzenia audio, z których można było zapoznać się z komentarzami po niemiecku obrazującymi zagadnienia: przyczyn podjęcia transformacji, korzyści ekologicznych i społecznych, problemów magazynowania energii i efektywności energetycznej w przemyśle i mieszkalnictwie. Zwiedzający wystawę mogli sprawdzić nabyte informacje podczas rozwiązywania quizu na ostatnim stanowisku wystawy.

energii elektrycznej oraz innowacyjne, będące na etapie badań, rozwiązania, które mają szansę zastąpić paliwa kopalne.

Opracowanie:

prof. dr hab. inż. Sławomir Kurpaska,
dziekan Wydziału Inżynierii Produkcji
i Energetyki

Zdjęcia: Archiwum WIPiE



Wystawa i dyskusja kularowa w obiektywie

Poszerzenie współpracy międzynarodowej. Wizyta delegacji z Podolskiego Państwowego Uniwersytetu Rolniczego w Kamieńcu Podolskim

Kraków, styczeń 2017 r.

W dniach od 22 do 25 stycznia 2017 r. z oficjalną wizytą gościła w Polsce delegacja Podolskiego Państwowego Uniwersytetu Rolniczego w Kamieńcu Podolskim na Ukrainie. W skład delegacji weszli: **JM Rektor prof. Wołodimir Iwanyszyn, doc. Taras Hucol – Prorektor ds. Nauki i Współpracy, Oleg Kuczer** – prodziekan, reprezentujący Wydział Ekonomiczny i **Oksana Dudziak** – prodziekan Wydziału Weterynarii **Wiktoria Lewicka** oraz **Natalia Korzeniwska** – prodziekan Wydziału Ekonomicznego. **JM Rektor UR, prof. dr hab. inż. Włodzimierz Sady**, spotkał się z przedstawicielami delegacji.

W spotkaniu uczestniczył również **dr hab. Kazimierz Tarasiuk, prof. UR** – dyrektor Uniwersyteckiego Centrum Medycyny Weterynaryjnej UJ-UR. Rozmawiano o możliwości rozszerzenia współpracy naukowo-dydaktycznej pomiędzy obiema uczelniami. Goście mieli też okazję zwiedzić bazę dydaktyczną Uniwersyteckiego Centrum Medycyny Weterynaryjnej oraz – w kolejnym dniu – spotkać się z **prof. dr. hab. inż. Florianem Gambusiem – Prorektorem ds. Nauki i Współpracy z Zagranicą**. Określono wówczas zakres szczegółowej współpracy w trzech jednostkach: na Wydziale Inżynierii Produkcji

i Energetyki, z którym uczelnia ukraińska współpracuje od szeregu lat, na Wydziale Rolniczo-Ekonomicznym oraz w Uniwersyteckim Centrum Medycyny Weterynaryjnej. Początek wizyty był jednocześnie oficjalnym rozpoczęciem staży dla większości członków delegacji na poszczególnych wydziałach. W przyszłości planowane jest rozszerzenie wspólnych działań również na innych wydziałach.

Wizyta została przygotowana i była koordynowana przez Biuro Wymiany Międzynarodowej UR.

Opracowanie:

Zespół Biura Wymiany Międzynarodowej UR



Pamiątkowe zdjęcie uczestników spotkania

Terapia ogrodnicza – pierwsze w Polsce interdyscyplinarne studia podyplomowe

Kraków, 11 stycznia 2017 r.

Na Wydziale Biotechnologii i Ogrodnictwa odbyła się konferencja prasowa dotycząca otwarcia nowego, pierwszego w Polsce interdyscyplinarnego kierunku studiów podyplomowych – terapia ogrodnicza. Kierunek prowadzony będzie wspólnie przez Uniwersytet Rolniczy i Akademię Wychowania Fizycznego.

Hortiterapia (terapia ogrodnicza) to forma terapii zajęciowej wykorzystująca rośliny, prace ogrodnicze i ogród jako narzędzia terapeutyczne. Jest już ona standardem m.in. w: USA, Wielkiej Brytanii, krajach skandynawskich, Niemczech, Austrii i Szwajcarii. Hortiterapeuci stosują techniki bazujące na pracy z roślinami do leczenia konkretnych dysfunkcji fizycznych i psychicznych pacjentów. Wykorzystywana

jest także w rehabilitacji zawodowej i resocjalizacji. Celem kształcenia na kierunku terapia ogrodnicza ma być wykształcenie specjalistów prowadzących zajęcia służące poprawie stanu fizycznego, psychicznego i społecznego osób niepełnosprawnych, osób z ograniczeniami w funkcjonowaniu oraz wykluczonych społecznie. Absolwenci uzyskają kompetencje umożliwiające podjęcie pracy w instytucjach ochrony zdrowia, edukacyjnych, pomocy społecznej, warsztatach terapii zajęciowej, świetlicach, fundacjach na rzecz osób z ograniczeniami w funkcjonowaniu, osób z niepełnosprawnością oraz wykluczonych społecznie.

Zajęcia odbywać się będą na terenie Wydziału Biotechnologii i Ogrodnictwa

Konferencja połączona była z pokazem zajęć terapeutycznych, w których udział wzięli wychowankowie Specjalnego Ośrodka Szkolno-Wychowawczego nr 3 im. Kornela Makuszyńskiego w Krakowie, terapeuci zajęciowi, rehabilitanci z AWF oraz naukowcy z Wydziału Biotechnologii i Ogrodnictwa UR.

Uniwersytetu Rolniczego w Krakowie. W programie przewidziano także wyjazdy studyjne do najważniejszych ośrodków prowadzących zajęcia hortiterapeutyczne w Polsce.

Opracowanie:

*mgr inż. Izabella Majewska,
rzecznik prasowy UR*



Konferencja prasowa i pokazy praktyczne cieszyły się dużym zainteresowaniem. Było ciekawie i bardzo kolorowo.

Uroczyste wręczenie stypendiów wyróżniającym się studentom

Kraków, 14 lutego 2017 r.

Tradycyjnie już w czasie spotkania w Sali Senackiej, w którym uczestniczył **JM Rektor UR prof. dr hab. inż. Włodzimierz Sady**, przedstawiciele Zarządu Fundacji UR: **prof. dr hab. inż. Wiesław Musiał** i **prof. dr hab. inż. Karol Noga**, dziekani oraz oczywiście nagrodzeni doktoranci i studenci, uroczyście wręczono stypendia dla najlepszych studentów i doktorantów.

Otwierając spotkanie, **JM Rektor** złożył gratulacje wszystkim wyróżnionym, podkreślając, że to wielka radość móc nagradzać

talent i systematyczną pracę młodych ludzi. Poprosił jednocześnie, aby to wyróżnienie traktować jako zobowiązanie do dalszego wysiłku. Wyraził również przekonanie, że w gronie tegorocznych laureatów znajdują się naukowcy, którzy pozostaną na Uczelni.

W imieniu Zarządu Fundacji głos zabrali **prof. dr hab. inż. Karol Noga** oraz **prof. dr hab. inż. Wiesław Musiał**, którzy przedstawili krótki rys historyczny fundacji, podkreślając, iż wspomaganie zdolnej młodzieży daje prawdziwą radość. Gratulując sukcesów,

poprosili laureatów, aby i oni w przyszłości pamiętali o swoich młodszych kolegach.

Z Własnego Funduszu Stypendialnego stypendia otrzymało 5 studentów i 9 doktorantów, zaś stypendia Fundacji Uniwersytetu Rolniczego wręczono 8 studentom. Ponadto wręczona została również Nagroda Rektora dla studentów i doktorantów z Funduszu Promocji Wychowania Uniwersytetu Rolniczego.

Gratulujemy wszystkim wyróżnionym!

Redakcja



Uroczystość okiem fotoreportera

The International Master Double Degree Program in Business Economics

Kraków, 27 lutego 2017 r.

W Sali Senackiej UR zebrali się przedstawiciele Wydziału Ekonomii i Zarządzania Słowackiego Uniwersytetu Rolniczego w Nitrze i Wydziału Rolniczo-Ekonomicznego z Uniwersytetu Rolniczego w Krakowie, aby rozpocząć w Krakowie zajęcia na drugim semestrze międzynarodowych studiów ekonomicznych. Dodajmy jeszcze, że są to pierwsze na UR studia w formie *double degree*. O randze tego wydarzenia najlepiej świadczy fakt, że gościem honorowym był **Ivan Škorupa – Konsul Generalny Republiki Słowackiej** – który dziękując władzom obu Uczelni za zaproszenie, wyraził radość, że może po raz pierwszy uczestniczyć w takim spotkaniu w murach Uniwersytetu Rolniczego. Zwracając się do studentów, życzył im powodzenia w nauce i zachęcił do poznawania Krakowa, który bardzo mu się podoba. Kończąc zaznaczył, że to pierwsze, lecz na pewno nie ostatnie spotkanie ze studentami The



Dr hab. inż. Andrzej Krasnodębski

International Master Double Degree Program in Business Economics.

Następnie głos zabrał **JM Rektor UR prof. Włodzimierz Sady**, pokrótce zapoznając zebranych z historią Uniwersytetu Rolniczego, którą obszerniej przedstawiła w prezentacji **prof. Barbara Filipek-Mazur – prodziekan ds. nauki i współpracy (WR-E)**, zaznaczając w niej rozwój, rolę i charakterystykę Wydziału Rolniczo-Ekonomicznego.

W spotkaniu wzięło udział 21 studentów z Polski i Słowacji, z czego 6 jest studentami 2. semestru obecnego pilotażowego rocznika studiów Double Degree Business Economics a pozostali są wstępnie zakwalifikowani na rok akademicki 2017/2018. Studenci (Anna Piotrowska, Marta Banaszek, Dariusz Polak) przedstawili zebrany powody, dla których podjęli takie studia, przedstawili ich przebieg, szereg zdjęć z Uniwersytetu w Nitrze oraz z wyjazdów studyjnych na Węgry i do Austrii, a w konkluzji stwierdzili, że studia spełniają ich oczekiwania i nie żałują podjętej decyzji.

Rektor podziękował także władzom Uniwersytetu w Nitrze za pomoc w zorganizowaniu tych studiów. Ze szczególnymi słowami zwrócił się do **dr. hab. inż. Andrzeja Krasnodębskiego (prodziekana ds.**



Zebranych powitał JM Rektor UR prof. Włodzimierz Sady



Ivan Škorupa – Konsul Generalny Republiki Słowackiej



Prof. Barbara Filipek-Mazur

kierunków: zarządzanie i ekonomia, koordynatora studiów *double degree*), który wkłada najwięcej serca w rozwój współpracy naukowej z Uniwersytetem w Nitrze. W dalszej części spotkania **prof. Elena Horská – dziekan Wydziału Ekonomii i Zarządzania Uniwersytetu Rolniczego w Nitrze** omówiła program i zasady prowadzenia studiów oraz pozytywnie oceniła ich dotychczasowy przebieg. Pani dziekan jest koordynatorem tych studiów ze strony słowackiej. Uniwersytet Rolniczy w Krakowie, oprócz wykładowców, reprezentowali: **dr hab. inż. Sylwester Tabor, prof. UR – Prorektor ds. Dydaktycznych i Studenckich, prof. dr**



Prof. Elena Horská



Studenci w trakcie prezentacji wyjaśnili, dlaczego wybrali ten kierunek

Podstawowe informacje dotyczące studiów:

- Studia prowadzone są w języku angielskim, dzięki czemu absolwenci będą w stanie posługiwać się nim płynnie w zakresie komunikacji biznesowej, przygotowywania i prowadzenia prezentacji projektowych, pracy analitycznej, przy raportowaniu i prowadzeniu badań naukowych w zakresie problematyki społeczno-gospodarczej.
- Absolwenci będą posiadali wszechstronną wiedzę w dziedzinie ekonomii i zarządzania. W trakcie studiów nabędą umiejętności w zakresie identyfikacji i analizy otoczenia rynkowego podmiotów gospodarczych prowadzących działalność zarówno w skali lokalnej, jak i międzynarodowej. Ponadto zdobędą obszerną wiedzę dotyczącą zagadnień związanych z gospodarką żywnościową i agrobiznesem, głównie w obszarze realizowania założeń międzynarodowej polityki rolnej oraz wielofunkcyjnego rozwoju rolnictwa i obszarów wiejskich. Będą posiadali także umiejętności sporządzania strategii i planów rozwoju, przygotowywania projektów oraz wniosków aplikacyjnych z zakresu marketingu i zarządzania zasobami przedsiębiorstwa. Po skończonych studiach będą przygotowani do pracy na stanowiskach menedżerów średniego i wyższego szczebla.
- Studia trwają 4 semestry, przy czym I i III realizowany jest w Nitrze, a II i IV w Krakowie.
- Egzamin dyplomowy przeprowadzi wspólna międzyuczelniana komisja.
- Absolwenci otrzymają dwa dyplomy w dyscyplinie nauk ekonomicznych: polski i słowacki.

hab. inż. Janusz Żmija – dr h.c. Uniwersytetu w Nitrze oraz dr Szymon Sikorski – dyrektor Biura Rektora UR.

Po zakończeniu oficjalnej części uroczystości zorganizowano panel dyskusyjny dla wykładowców i ich obecnych oraz przyszłych studentów z Polski i Słowacji, prowadzony przez **prof. Elenę Horską** oraz **prof. Czesława Nowaka**. Na pamiątkę spotkania uczestnicy ustawili się do zdjęcia, które wykonał **inż. Gabriel Wojcieszek**.



Prof. Janusz Żmija



Spotkanie w Sali Senackiej poprzedziły rozmowy w gabinecie Rektora UR

Współpraca Uniwersytetu Rolniczego z Powiatem Tatrzańskim

Kraków, 26 stycznia 2017 r.

W ramach nawiązanego porozumienia Uczelnia współpracować będzie ściśle z Powiatem Tatrzańskim i jego jednostkami. Organizowane będą wspólne przedsięwzięcia naukowe, naukowo-badawcze oraz edukacyjne o tematyce związanej m.in. z architekturą krajobrazu, geodezją i kartografią, gospodarką przestrzenną, inżynierią i gospodarką wodną, inżynierią i ochroną środowiska, jakością i bezpieczeństwem środowiska, leśnictwem, ochroną przyrody, planowaniem przestrzennym, budową systemów informacji o terenie, rozwojem infrastruktury czy rozwojem lokalnej gospodarki.

W ramach umowy Uniwersytet będzie współpracować również z placówkami oświatowymi i edukacyjnymi. Powiat promować będzie Uczelnię, a także popularyzować kierunki studiów wśród młodzieży. Ma także wspierać Uniwersytet w organizacji staży i praktyk dla studentów i przygotowanych prac dyplomowych. Uniwersytet Rolniczy w swoim programie naukowo-badawczym uwzględniac będzie tematykę związaną z problematyką Tatr i Podtatrza. Prowadzone będą gościnne wykłady, odczyty, współorganizowane konferencje, seminaria, szkolenia, warsztaty dla młodzieży, a także

inne działania wspierające inicjatywy edukacyjne podejmowane przez Powiat Tatrzański. Porozumienie zawarte zostało na czas nie oznaczony.

Umowę między Uniwersytetem Rolniczym w Krakowie a Powiatem Tatrzańskim uroczyście podpisali **JM Rektor Uniwersytetu Rolniczego prof. dr hab. inż. Włodzimierz Sady** oraz **Starosta Tatrzański – Piotr Bąk i Wicestarosta – Jerzy Zachranko**.

*Opracowanie:
mgr inż. Izabella Majewska,
rzecznik prasowy UR*



Pamiątkowe zdjęcie uczestników spotkania

XXIV Konferencja Naukowa z cyklu „Postęp naukowo-techniczny i organizacyjny w rolnictwie”

Zakopane 6-10 lutego 2017 r.

Od samego początku Konferencja Naukowa ma charakter szkoły naukowej skupiającej ludzi nauki i przedstawicieli biznesu. Stałymi współorganizatorami są: Polskie Towarzystwo Inżynierii Rolniczej, Instytut Inżynierii Rolniczej i Informatyki UR w Krakowie i Komitet Techniki Rolniczej PAN. W tym roku zamiast KTR PAN po raz pierwszy współorganizatorem został Komitet Inżynierii Rolniczej.

Uczestnikami Konferencji Naukowej są głównie przedstawiciele nauki ze wszystkich krajowych ośrodków inżynierii rolniczej, a także dyscyplin pokrewnych. Ma ona najwyższą rangę w środowisku naszej dyscypliny w Polsce. W tegorocznej Konferencji uczestniczyło 150 osób z 27 instytucji krajowych i zagranicznych. Krajową strukturę tworzyło 17 uczelni państwowych, 7 instytutów naukowych i jedna uczelnia niepubliczna.

Ośrodki zagraniczne były reprezentowane przez: Slovak University of Agriculture in Nitra, Slovak Republic oraz University of Novi Sad, Novi Sad, Republic of Serbia. W Konferencji brali również udział przedstawiciele biznesu z 6 różnych firm.

Program XXIV Konferencji obejmował: wykłady, seminaria, sesje referatowe, medialne sesje posterowe oraz warsztaty naukowe dla młodej kadry. Przyjęta i realizowana forma posterów w postaci 5-minutowych doniesień związanych z realizacją i wynikami badań naukowych przyczyniła się do efektywnego przekazywania informacji o prowadzonych eksperymentach, stosowanych metodach badawczych i zintensyfikowała wymianę doświadczeń nabytych podczas prowadzonych eksperymentów. Potwierdzeniem tego była szeroka dyskusja, jaką przeprowadzono w czasie podsumowania Konferencji.

W Konferencji uczestniczyło

- 34 profesorów z 14 ośrodków,
- 41 doktorów habilitowanych z 15 ośrodków,
- 50 doktorów z 17 ośrodków,
- 25 magistrów i inżynierów z 12 ośrodków.

W trakcie Konferencji odbyła się również Uroczysta Sesja Jubilatów poświęcona Profesorom, którzy w wybitny sposób zasłużyli się dla środowiska inżynierii rolniczej. Zachęcamy do lektury relacji z tego wydarzenia.

Stałymi punktami Konferencji są seminaria na temat: etyka w nauce i dydaktyce oraz rozwój kadry naukowej. Ponadto dorobek Konferencji wzbogaciły wykłady o różnicowanej tematyce. Przedstawili je: **dr hab. Agnieszka Wierzbicka, prof. SGGW**: *Oceńna i kategoryzacja jednostek naukowych*, **prof. dr hab. Sławomir Kurpaska** (UR w Krakowie): *Szanse i bariery w realizacji krajowych celów wskaźnikowych w zakresie OZE*, **prof. dr hab. Eugeniusz Herbut** (IZ w Balicach): *Precyzyjna produkcja zwierzęca*, **prof. dr hab. Józef Szlachta** (UP we Wrocławiu): *Czynniki determinujące kinetykę fermentacji beztlenowej substratów w biogazowniach rolniczych*, **prof. dr hab. Ryszard Hołownicki** (IO w Skierniewicach): *Nauka gospodarce – fakty i mity*, **prof. dr hab. Andrzej Kusz** (UP w Lublinie): *Sieci bayesowskie jako modele optymalizacyjne*, **prof. dr hab. Andrzej Grzywacz** (PAN w Warszawie): *Dalsze losy zamartwych drzew pomnikowych o szczególnych walorach przyrodniczych i społecznych*, **prof. dr hab. Rudolf Michałek** (UR w Krakowie): *Dystans*, **ks. prof. dr hab. Stanisław Rabiej** (Uniwersytet Opolski) i **prof. dr hab. Rudolf Michałek** UR w Krakowie):



Otwarcie XXIV Konferencji Naukowej w Zakopanem z cyklu „Postęp naukowo-techniczny i organizacyjny w rolnictwie” – prof. dr hab. Rudolf Michałek



Uczestnicy XXIV Konferencji Naukowej w Zakopanem

Etyka w nauce i dydaktyce, dr med. Marek Praszał (UM w Lublinie): Zawał serca – problem wciąż aktualny.

Problematyka większości referatów plenarnych i posterów obejmowała następujące zagadnienia: eksploatację maszyn rolniczych, organizację i ekonomikę inżynierii rolniczej, zarządzanie inżynierią rolniczą, suszarnictwo płodów rolnych, problemy energetyczne ze szczególnym uwzględnieniem energetyki odnawialnej, automatykę i robotyzację w rolnictwie, ergonomię w konstrukcjach maszyn, agrofizykę, techniki informatyczne w badaniach rolniczych.

W odczuciu uczestników, poprzez integrację całego krajowego środowiska,

Konferencja spełniła zasadnicze cele. Zorganizowane warsztaty naukowe dla młodej kadry w opinii doktorantów były jednym z najważniejszych jej elementów. Praktyczne informacje przekazywane w trakcie ich trwania uzupełniły i wyjaśniły niedobory wiedzy w zakresie przygotowania, prowadzenia i opracowania wyników badań. Przyczyniły się również do pogłębienia wiedzy dotyczącej sposobu przygotowania publikacji. Duży udział najmłodszych uczestników, przeważnie doktorantów, pozwolił im na wykorzystanie liczego grona profesorów do własnej oceny prezentowanych metod badawczych, formułowania i uzasadniania problemów naukowych, jak i poprawnej analizy uzyskanych wyników badań.

W trakcie Konferencji:

- wygłoszono 8 wykładów specjalistycznych,
- zaprezentowano 2 wykłady gości zaproszonych,
- odbyło się seminarium dotyczące tematów: zależności między komfortem psychicznym twórców a efektywnością pracy naukowej oraz etyki w nauce,
- wygłoszono 21 referatów podczas 5 sesji referatowych,
- zaprezentowano 87 raportów medialnych w czterech sesjach,
- zorganizowano warsztaty naukowe dla młodej kadry obejmujące problematykę dotyczącą: dochodzenia do prawdy w nauce, metody idealizacji, konkretyzacji i aproksymacji na przykładzie praw fizycznych, sztucznej inteligencji, zarządzania informacją. Zapoznano słuchaczy z wdrażaniem standardów w czasopiśmie „Inżynieria Rolnicza”.

W dyskusji podsumowującej szkołę uczestnicy prosili o kontynuację tego cyklu szkół, zgłaszając równocześnie propozycje jej doskonalenia.

Opracowanie:

*prof. dr hab. Rudolf Michalek,
członek rzeczywisty PAN,
kierownik naukowy szkoły;*

*dr hab. inż. Hubert Latała, sekretarz szkoły
Zdjęcia: Archiwum Szkoły*



Podsumowanie i zakończenie XXIV Konferencji Naukowej w Zakopanem

Sesja Jubileuszowa w ramach XXIV Konferencji Naukowej „Postęp Naukowo-Techniczny i Organizacyjny w Rolnictwie”

Zakopane, 7 lutego 2017 r.



Uroczysta Sesja Jubileuszowa w ramach XXIV Konferencji Naukowej, przewodniczący prof. dr hab. Rudolf Michalek (stoi), od lewej JM Rektor UR w Krakowie prof. dr hab. Włodzimierz Sady, prof. dr hab. Jan Bronisław Dawidowski, prof. dr hab. Adam Krysztofiak i prof. dr hab. Józef Kowalski

Polskie Towarzystwo Inżynierii Rolniczej wspólnie z Instytutem Inżynierii Rolniczej i Informatyki Uniwersytetu Rolniczego w Krakowie były organizatorami cyklicznej, w bieżącym roku już XXIV, Konferencji Naukowej o charakterze Szkoły Zimowej pod hasłem: „Postęp Naukowo-Techniczny i Organizacyjny w Rolnictwie”. W ramach tej Konferencji 7 lutego odbyła się Sesja Jubileuszowa dla uczczenia Jubileuszy 75-lecia i 70-lecia pięciu profesorów o wybitnym wkładzie w rozwój nauki i krajowej inżynierii rolniczej. Wyróżniono w ten sposób pięciu Profesorów, w tym trzech ze środowiska inżynierii rolniczej oraz dwóch z dyscyplin pokrewnych w ramach dziedziny nauk rolniczych, tj. ogrodnictwa i zootechniki.

Sesja Jubileuszowa rozpoczęła się dwoma wykładami wprowadzającymi, które wygłosili: **ks. prof. dr hab. Kazimierz Panuś** z Papieskiego Uniwersytetu im. Jana Pawła II w Krakowie (*Nadać sens swojemu życiu*) oraz **prof. dr hab. Rudolf Michalek** – czł. rzecz.

PAN (*Czas i przemijanie – jubileusz*). Po wygłoszonych wykładach odbyła się prezentacja dostojnych Jubilatów, począwszy od najstarszego, **prof. dr. hab. Józefa Kowalskiego**, obchodzącego Jubileusz 75-lecia urodzin. Laudację o Jubilacie przedstawił Jego uczeń, **dr hab. Dariusz Kwaśniewski**. Przedstawił on krótki życiorys Jubilata, ze wskazaniem na największe osiągnięcia twórcze. Wyraźnie przy tym zaznaczył, że nie dokonuje kwantyfikacji tych osiągnięć, gdyż nie chodzi tu o kolejny awans naukowy, ale pokazanie sylwetki Profesora jako człowieka, nauczyciela, wychowawcy i naukowca. Przypomniwał, że Jubilat we własnym środowisku naukowym, tj. Uniwersytecie Rolniczym w Krakowie, pełnił m.in. dwukrotnie funkcję prodziekana i dwukrotnie dziekana Wydziału Inżynierii Produkcji i Energetyki (obecna nazwa). Był też uznanym autorytetem w krajowym środowisku naukowym, pełniąc w latach 2007-2015 funkcję przewodniczącego Komitetu Techniki Rolniczej PAN. Za zasługi dla PAN

został wyróżniony najważniejszym odznaczeniem Wydziału, jakim jest Medal Michała Oczapowskiego. Po laudacji Jubilat otrzymał wiązanek kwiatów, a cała sala wraz z zespołem góralskim „Skalni” odśpiewała tradycyjnie 100 lat. Następnie głos zabrał wzruszony Jubilat, który w krótkim wystąpieniu przedstawił własną drogę i kolejne awanse naukowe na krakowskiej uczelni. Organizatorzy z góry ustalili czas trwania wystąpień, zarówno laudatorów, jak i Jubilatów do 10 minut.

Kolejnym punktem programu był Jubileusz 70-lecia (czyli „Kamienny”) pozostałych czterech Jubilatów, których przedstawiono w kolejności alfabetycznej.

Prof. dr hab. Jan Bronisław Dawidowski z Zachodniopomorskiego Uniwersytetu Technologicznego w Szczecinie. Laudację o Jubilacie wygłosił **dr hab. Dariusz Błażejczak**, Jego uczeń i doktorant. W wystąpieniu zaznaczył drogę awansu swojego Mistrza, począwszy od asystenta, poprzez prodziekana, dziekana, prorektora, aż po rektora szczecińskiej Uczelni. Zwrócił uwagę na Jego wielką osobowość i powszechny szacunek we własnym środowisku, jak również w skali kraju.

Prof. dr hab. Eugeniusz Herbut – przedstawiciel nauk zootechnicznych i aktualnie dyrektor Instytutu Zootechniki w Krakowie. Laudację o Jego zasługach, a przede wszystkim powiązaniu ze środowiskiem inżynierii rolniczej, wygłosił tym razem nie uczeń, ale przedstawiciel inżynierii rolniczej – **dr hab. Hubert Latała**, sekretarz Zimowej Szkoły. Laudator, pomimo odmiennej specjalności naukowej, trafnie zaprezentował osiągnięcia naukowe Jubilata. Przedstawił drogę awansu naukowego, począwszy



Uczestnicy XXIV Konferencji Naukowej w Zakopanem

od pracy w administracji terenowej w Proszowicach, następnie w Instytucie Zootechniki PIB w Krakowie, gdzie przeszedł wszystkie szczeble kariery, a skończywszy na dyrektorsze naczelnym. Laudator podkreślił autorytet w skali krajowej i międzynarodowej. Środowisko inżynierii rolniczej doceniło zasługi Profesora Herbuta, który od kilkunastu lat uczestniczy czynnie w naszych konferencjach naukowych. Wielokrotnie pełnił też funkcję recenzenta w postępowaniach na stopień i tytuł naukowy w naszym środowisku.

Prof. dr hab. Adam Krysztofiak, wywodzący się ze środowiska poznańskiego. Całe zawodowe życie przepracował

na obecnym Uniwersytecie Przyrodniczym w Poznaniu. Laudację o Nim wygłosił Jego następca na stanowisku dyrektora Instytutu Inżynierii Rolniczej – **prof. dr hab. Jacek Przybył**. Przedstawił w niej drogę zawodową Jubilata jako absolwenta Politechniki Poznańskiej, stopniowo adaptującego się w nauki rolnicze. Wszystkie stopnie i tytuł naukowy uzyskał w Poznańskiej Akademii Rolniczej, obecnie przekształconej w Uniwersytet Przyrodniczy. Jego zasługą była troska o rozwój kadry naukowej we własnym środowisku, a w konsekwencji uzyskanie uprawnień do nadawania stopni naukowych doktora i doktora habilitowanego nauk rolniczych w dyscyplinie inżynieria rolnicza.

Prof. dr hab. Włodzimierz Sady – aktualny Rektor Uniwersytetu Rolniczego w Krakowie. Krajowe środowisko inżynierii rolniczej, na wniosek organizatorów Konferencji, postanowiło docenić w osobie Profesora Włodzimierza Sady zasługi dla nas, m.in. poprzez coroczne uczestnictwo w naszych konferencjach i wygłaszanie wykładów dotyczących znaczenia inżynierii rolniczej dla nauk rolniczych, przede wszystkim zaś nauk ogrodniczych. Jubilat sam wybrał swojego laudatora, obecnego Prorektora ds. Dydaktycznych i Studenckich UR, wywodzącego się ze środowiska inżynierii rolniczej – **dr. hab. inż. Sylwestra Tabora**,

prof. UR. Odmienna specjalność naukowa nie była przeszkodą w prezentacji osiągnięć twórczych Jubilata, który, zanim otrzymał tożę rektorską w krakowskiej uczelni, przeszedł długą drogę kolejnych awansów w hierarchii akademickiej. Dużo miejsca laudator poświęcił osobowości Jubilata, cieszącego się powszechnym szacunkiem i sympatią nie tylko w skali Uczelni, ale także w całym krajowym środowisku naukowym. Wzruszająco o tym wspominał sam Jubilat. Mówił o swoich wiejskich korzeniach i przywiązaniu do ziemi. Wyznaczony na dziedzica swojej ojcowizny, z opóźnieniem i zaocznie kończył Technikum Ogrodnicze, które dało Mu przepustkę na krakowską Uczelnię, którą obecnie kieruje. Tak jak poprzednicy, Rektor Sady otrzymał wiązanek kwiatów i toast muzyczny 100 lat.

Merytoryczna część Jubileuszu kończyła się wręczeniem wszystkim Jubilatom okolicznościowych dyplomów uznania oraz statuetek – „Za zasługi dla rozwoju inżynierii rolniczej”. Statuetki zostały specjalnie przygotowane na tę uroczystość. Po części merytorycznej organizatorzy w imieniu Jubilatów i własnym zaprosili wszystkich zebranych gości na uroczysty bankiet, gdzie były dalsze okazje do wystąpień i toastów.

*Rudolf Michalek
czł. rzecz. PAN, Kierownik Szkoły*



JM Rektor UR w Krakowie prof. dr hab. Włodzimierz Sady prezentuje statuetkę „Za zasługi dla rozwoju inżynierii rolniczej” w obecności prof. dr. hab. Rudolfa Michalka

Polskie bydło czerwone – teraźniejszość i przyszłość

Kraków, 8 lutego 2017 r.

Seminarium Naukowe Krakowskiego Koła Polskiego Towarzystwa Zootechnicznego na temat aktualnego stanu oraz perspektyw chowu i hodowli bydła polskiego czerwonego (pc) otworzyła **dr hab. Joanna Makulska, prof. UR** – przewodnicząca Koła, która w skrócie przedstawiła główne zagrożenia, ale też możliwości stojące przed hodowcami bydła rasy polskiej czerwonej.

W ramach seminarium zaprezentowano 5 referatów: *Aktualny stan oceny wartości użytkowej bydła polskiego czerwonego w województwie małopolskim* – **mgr inż. Wojciech Rasiński**, kierownik przedstawicielstwa Polskiej Federacji Hodowców Bydła i Producentów Mleka, biuro w Zabierzowie; *Rasa polska czerwona w programie ochrony* – **dr inż. Anna Majewska**, Instytut Zootechniki – Państwowy Instytut Badawczy, Dział Ochrony Zasobów Genetycznych Zwierząt; *Bydło rasy polskiej czerwonej, stan obecny. Czy istnieją szanse zachowania rasy?* – **mgr inż. Piotr Kowol**, Polska Federacja Hodowców Bydła i Producentów Mleka, Dział Hodowli, biuro w Zabierzowie; *Działalność związku hodowców – pola aktywności w realizacji programów hodowlanych bydła polskiego czerwonego* – **Wacław Drożdż**, prezes Krajowego Związku Hodowców Czerwonego Bydła Polskiego z siedzibą w Jodłowniku; wystąpienie **pana Józefa Urbańskiego**, prezesa Okręgowej Spółdzielni Mleczarskiej w Limanowej.

Mgr inż. Wojciech Rasiński podał, że w 2016 r. na terenie Małopolski oceną użytkowości mlecznej objęte było 2856 krów rasy pc utrzymywanych w 427 oborach, z czego wynika, że na jedną oborę przypadło przeciętnie 7,52 krowy. Średnia



Bydło rasy pc to duma Małopolski

wydajność laktacyjna wynosiła 3541 kg mleka o zawartości tłuszczu 4,25% (wydajność tłuszczu: 151 kg) i zawartości białka 3,35% (wydajność białka: 119 kg). Wysoka, bo przekraczająca 2,6%, zawartość kazeiny sprawiała, że było to mleko szczególnie przydatne do celów serowarskich. Referent wskazał na niespójność polegającą na tym, że w księdze hodowlanej dla bydła rasy polskiej czerwonej zapisane są zarówno krowy spełniające, jak i nie spełniające wymogów programu ochrony zasobów genetycznych, co prowadzi do sztucznego podziału populacji krów pc na dwie subpopulacje.

Dr inż. Anna Majewska poinformowała, że pierwszy program ochrony zasobów genetycznych zwierząt przyjęty był w Polsce w 1970 r. W 1992 r. na konferencji ONZ w Rio de Janeiro zwanej „Szczytem Ziemi” uchwalono konwencję o ochronie różnorodności biologicznej, którą Polska ratyfikowała

w 1995 r. Za realizację programu ochrony rodzimych ras zwierząt gospodarskich odpowiada Instytut Zootechniki PIB w Balicach. Do programu kwalifikowane są krowy rasy polskiej czerwonej pochodzące wyłącznie z hodowli krajowej, spełniające wymogi wzorca rasowego wpisane do księgi hodowlanej i objęte oceną wartości użytkowej prowadzonej zgodnie z obowiązującymi przepisami. To ostatnie kryterium do niedawna eliminowało wielu hodowców z programu ochrony, gdyż liczebność stada rasy zachowawczej objętego kontrolą użytkowości mlecznej musi wynosić minimum 4 krowy, a większość stad bydła pc jest mniejsza. Dlatego od kilku lat grupa hodowców bydła pc zabiegała o możliwość uczestnictwa w programie ochrony również w przypadku utrzymywania tej rasy w typie mięsny, w oparciu o krowy mamki. Starania te zostały uwieńczone sukcesem i zgodnie z nowelizacją programu ochrony,

dokonaną w 2016 r., obecnie w stadzie krów pc typu mięsno-mlecznego może być prowadzona ocena użyteczności w zakresie cech produkcji mleka lub produkcji mięsa. Obie oceny prowadzi Polska Federacja Hodowców Bydła i Producentów Mleka na podstawie zgody Ministra Rolnictwa na prowadzenie od 1 stycznia 2017 r. oceny wartości użytkowej rasy pc również w zakresie cech produkcji mięsa. Referentka podała, że w Krajowym Banku Materiałów Biologicznych działającym przy Instytucie Zootechniki w Balicach zgromadzono 44 033 porcje nasienia od 99 buhajów nieżyjących i od 81 buhajów aktualnie użytkowanych, a także 2000 zarodków po 74 buhajach użytkowanych w latach 1991–1998. Jednak hodowcy wyrażają niezadowolone, bo krowy uzyskane z tego materiału genetycznego charakteryzuje niska wydajność. W 2016 r. wydajność mleczna 1500 krów objętych programem ochrony w 280 oborach wynosiła 2591 kg. Należy zauważyć, że obserwuje się nadmierną sprzedaż cieląt bydła rasy pc na rzeź. Wprowadzenie programów rozwoju obszarów wiejskich po przystąpieniu Polski do UE umożliwiło wypłacanie znaczącej rekompensaty z tytułu utrzymywania bydła pc charakteryzującego się niższą wydajnością. W latach 2004–2006 dopłata do krowy objętej programem ochrony zasobów genetycznych wynosiła 1080 zł, w latach 2007–2013 – 1140 zł, a obecnie (w latach 2014–2020) wynosi 1600 zł.

Mgr inż. Piotr Kowol zaprezentował szanse przetrwania hodowli polskiego bydła czerwonego. Poinformował, że obecnie użytkuje się 24 673 krowy rasy pc, w tym 13 550 w województwie małopolskim. Do księgi hodowlanej wpisanych jest 3000 krów. Oszacowane koszty produkcji mleka w 17 oborach bydła pc na Podhalu wyniosły 0,7 zł za liter. O dalszych losach tej rasy zdecydowanie opłacalność produkcji mleka i wołowiny.

Wacław Drożdż, prezes Krajowego Związku Hodowców Czerwonego Bydła Polskiego (KZHCBP) apelował o zachowanie jednolitości rasy pc, uznając za niecelowe powstanie Polskiego Związku Hodowców i Producentów Bydła Rasy Zachowawczej Polska Czerwona w typie mięsnym na terenach północno-wschodniej Polski. Negatywnie ocenił decyzję Ministra Rolnictwa o prowadzeniu od 1 stycznia 2017 r. oceny wartości użytkowej bydła rasy pc również w zakresie cech produkcji mięsa. Skrytykował też pomijanie KZHCBP w ostatnio realizowanych programach badawczych.

Józef Urbański, prezes Okręgowej Spółdzielni Mleczarskiej w Limanowej, przypomniał, że reprezentowana przez niego firma istnieje już 90 lat. Przetwarza mleko pozyskiwane między innymi od krów polskich czerwonych. Na 13 100 000 kg mleka skupionego w 2016 r. 905 tys. kg pochodziło od krów rasy pc, użytkowanych przez około 800 dostawców. Zawierało ono średnio

4,12% tłuszczu i 3,47% białka. Mleczarnia w Limanowej za liter mleka płaciła producentom średnio 1,30 zł, przy czym koszty skupu wynosiły 0,19 zł/litr. W ubiegłym roku skupione mleko krów rasy pc przetworzono m.in. na 64 tys. litrów mleka konsumpcyjnego i 3,1 tys. kg sera Tymbark. Generalnie, mleczarnia w Limanowej przetwarza na sery 40% skupionego mleka.

W dyskusji starano się odpowiedzieć na postawione na wstępie przez **Joannę Makulską, prof. UR**, pytanie, jakie działania należy podjąć w celu zapewnienia dalszego rozwoju chowu i hodowli polskiego bydła czerwonego.

Prof. Jan Szarek postulował, aby przywrócić właściwą rangę pasterstwu. W okresie międzywojennym wzorowo zagospodarowane hale w Gorcach i Pieninach były miejscem wypasu jałowic, a obecnie są nieużytkami podlegającymi procesom wtórnej sukcesji. Dyskutant proponował zjednoczenie wysiłków wszystkich jednostek działających na rzecz rolnictwa na terenie Małopolski na czele z Urzędem Marszałkowskim, MODR-em, ARR, ARiMR, KZHCBP, Izbą Rolniczą, Kółkami Rolniczymi do racjonalnego zagospodarowania ugorów i odłogów. **Prof. Jędrzej Krupiński** podał, że w ostatnim okresie wyginęło ponad 90 ras zwierząt gospodarskich, dlatego mamy obowiązek je chronić. Według niego polskie bydło czerwone nie sprosta konkurencji z bydlęciem holsztyńsko-fryzyjskim pod względem wydajności mleka, ma natomiast szanse wygrać z jego jakością.

Głos zabierali też: **prof. Jan Trela, prof. Piotr Zapletal, mgr inż. Piotr Kowol, mgr inż. Wojciech Rasiński, prezes Wacław Drożdż**, hodowcy bydła pc – **panowie: Grzegorz Sowa** z Kąkolówki, **Antoni Sukta** z Poręby i **Piotr Smaga** ze Stróży.

Podsumowując obrady, można stwierdzić, że dopóki istnieją zamilowani hodowcy chcący hodować bydło polskie czerwone, rasa ta z pewnością nie zginie.

Opracowanie:

prof. dr hab. inż. Jan Szarek,

dr hab. inż. Joanna Makulska, prof. UR



Dopóki będą hodowcy doceniający zalety rasy pc, bydło polskie czerwone z pewnością nie zginie

Podpisanie umowy z NFOŚiGW

Warszawa, 1 lutego 2017 r.

W Warszawie podpisana została umowa pomiędzy Uniwersytem Rolniczym im. Hugona Kołłątaja a Narodowym Funduszem Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej na dofinansowanie projektu: *Kompleksowa termomodernizacja budynków dydaktycznych Uniwersytetu Rolniczego im. Hugona Kołłątaja w Krakowie* (nr POIS.01.03.01-00-0096/16 w ramach poddziałania 1.3.1 oś priorytetowa I Zmniejszenie emisyjności gospodarki Programu Operacyjnego Infrastruktura i Środowisko 2014 – 2020).

Projekt dotyczy kompleksowej termomodernizacji Dworku Janczewskiego oraz budynku gospodarczego – Spichlerza. Jego



Podpisanie umowy z NFOŚiGW – moment wymiany dokumentów

celem jest inwestycja w efektywność energetyczną w obydwu budynkach, wymiana opraw i źródeł światła na energooszczędne. Po przeprowadzeniu prac termomodernizacyjnych budynki będą pełnić funkcje dydaktyczne. Planowana całkowita wartość

projektu: 2 881 900,44 zł. Wartość środków kwalifikowalnych: 338 943,45 zł, planowane dofinansowanie: 1 988 101,93 zł, wkład własny UR: 542 956,99 zł.

Redakcja



Po zakończeniu remontu Dworek Janczewskiego będzie prawdziwą perłą kampusu przy al. 29 Listopada

12. Bal Uniwersytetu Rolniczego 2017

Kraków, 4 lutego 2017 r.

Tradycyjnie w karnawale JM Rektor Uniwersytetu Rolniczego zaprasza pracowników, studentów i przyjaciół Uczelni na spotkanie przy dobrej muzyce. W okolicznościowym wystąpieniu JM Rektor UR prof. dr hab. inż. Włodzimierz Sady życzył wszystkim dobrej zabawy oraz podziękował licznemu gronu sponsorów za zaangażowanie, bez którego organizacja tak dużego przedsięwzięcia nie byłaby możliwa.

W sobotni wieczór, 4 lutego, sala w lokalu przy al. 29 Listopada wypełniła się gośćmi, ale mimo to każdy mógł bez kłopotu znaleźć miejsce do swobodnej zabawy. Piękny walc z filmu *Noce i dnie* był sygnałem do rozpoczęcia zabawy. Po raz kolejny – z wielką



Żadne kadry nie oddadzą wspaniałej atmosfery Balu



swadą, umilając gościom czas – grał zespół Silver Moon. Doskonały repertuar, ciekawe i zabawne komentarze powodowały, że czas mijał bardzo szybko.

Atrakcją wieczoru był dwuczęściowy występ **Sandry Rusin** – absolwentki Wydziału Technologii Żywności na Uniwersytecie Rolniczym w Krakowie. Pani Sandra koncertuje w klubach akademickich, miała również okazję wystąpić w jednym z odcinków *Szansy na sukces*, ale prawdziwy sukces przyniósł jej udział w programie *The voice of Poland*, gdzie była w drużynie Edyty Górniak i doszła do odcinków emitowanych na żywo. Wzoruje się na Whitney Houston, Edycie Górniak, Céline Dion i Alicii Keys. Ta wyjątkowa uczta dla uszu i oczu zachęciła wszystkich do dalszej zabawy.

Niespodziewanie błysnął niedzielny poranek i trzeba było się rozstać. Pocięszające jest jednak to, że następny, już 13. Bal Uniwersytetu Rolniczego za mniej niż rok, czyli – już wkrótce. Jesteśmy przekonani, że ta trzynastka okaże się szczęśliwa!

*Opracowanie:
dr Szymon Sikorski*



Taniec przy doskonałej muzyce to prawdziwa przyjemność

10 lat funkcjonowania USOS w dydaktyce i organizacji Uniwersytetu Rolniczego

W roku 2006 podjęto na Uczelni kroki zmierzające do informatyzacji obsługi studentów. Założenie było proste – stworzyć bazę danych o studentach i weryfikować umiejętności oraz kompetencje, ograniczając nakład pracy w dziekanatach. Skala problemów na poszczególnych wydziałach była różna i wynikała, tak jak i teraz, z liczby kierunków i studentów na poszczególnych kierunkach. Prowadzone były bardzo intensywne rozmowy kularowe z zespołem informatyków w celu wyznaczenia możliwości wdrożenia systemu. Trzeba było decydować: wybrać program spośród istniejących na rynku czy zlecić napisanie nowego programu na własne, ściśle określone potrzeby. W tym czasie od kilku lat funkcjonowała korporacja uczelni pracująca nad tego typu aplikacją. MUCI, czyli Międzyuczelniane Centrum Informatyczne, na początku było stowarzyszeniem kilku polskich uczelni, które wdrażały własny produkt nazwany Uniwersyteckim Systemem Obsługi Studiów. Władze Uniwersytetu Rolniczego w Krakowie podjęły decyzję stowarzyszenia się z MUCI i jako 23. uczelnia w Polsce w marcu 2007 r. przystąpiliśmy do konsorcjum. Został powołany Uczelniany Zespół Roboczy ds. Wdrożenia USOS, którego przewodniczącym został **prof. dr hab. Florian Gambuś**, wówczas prodziekan do spraw studenckich na Wydziale Rolniczo-Ekonomicznym. W skład zespołu weszło 21 osób: nauczycieli akademickich, pracowników administracji i informatyków.

USOS pod względem informatycznym był i jest konglomeratem programów, których celem jest określona funkcjonalność. Przez cały okres USOS podlega ewolucji merytorycznej i programistycznej. Zmiany były

bardzo duże, ponieważ musiały uwzględniać wprowadzone modyfikacje przez kolejne ustawy i rozporządzenia. Krótki czas *vacatio legis* niektórych przepisów, brak jednoznaczności wymagały bardzo dużego wysiłku organizacyjnego i wkładu pracy intelektualnej w rozbudowywanie aplikacji. Tego typu bazy danych jak USOS muszą utrzymywać dotychczas zgromadzone informacje oraz wprowadzać nowe rozwiązania. To wymaga analizy tysięcy powiązań. Skala problemów jest naprawdę duża i wymusza współpracę wielu osób. Dla MUCI problemem jest również indywidualizm każdej stowarzyszonej uczelni, który musi być uwzględniony dla osiągnięcia skuteczności i efektywności. Koszty stowarzyszenia UR z MUCI nie są duże. Ewentualne zmiany spowodowane modyfikacjami, które musiałaby wykonać firma komercyjna w ramach abonamentu lub udostępnienia innej podobnej aplikacji, byłyby wielokrotnie większe. Ucznia jest członkiem stowarzyszonym, więc możliwości wpływu na budowę aplikacji są ograniczone. Wielu nauczycielom Uniwersytetu Rolniczego wydaje się, że jak USOS nie działa według ich wyobrażenia, to informatycy powinni to zmienić. Nie jest to takie proste.

Z założenia charakter wdrożenia USOS-u na Uniwersytecie Rolniczym miał być ewolucyjny. Czasem pewne zadania trzeba było przyspieszyć, co wiązało się z problemami. Na początku studenci mieli być wprowadzani kolejnymi rocznikami w celu budowania ich historii, ale życie wymusiło wprowadzanie „z ręki” informacji osobowych. Wynikało to z potrzeby rzetelnego finansowego rozliczania studentów w skali całej Uczelni przez Kwesturę. W przypadku



Archiwum Prac Dyplomowych brak podjęcia tego zadania na etapie zapowiadanych zmian skutkowało potrzebą wprowadzenia informacji z wcześniejszych lat. Przepisy wymusiły uzupełnienie zarchiwizowania prac dyplomowych dla celów raportowania do ministerstwa. Takie podejście wiąże się z dodatkową pracą i niechęcią wobec aplikacji.

Struktura organizacji USOS-u opierała się na Zespole i koordynatorach wydziałowych. Wypracowano zarządzenie rektora, które funkcjonuje do dziś, chociaż obecnie zadania Zespołu zostały przejęte przez Dział Nauczania.

W przypadku każdego wdrożenia ważny jest człowiek, który podejmuje to zadanie. To ludzie decydują co, kiedy i jak powinno zostać wprowadzone do praktyki.

Od początku w pracach Zespołu brała udział pani **mgr inż. Maria Tomczyk**. Jej wkład we wdrożenie i utrzymanie poszczególnych modułów był nieoceniony i niedoceniony. Praca na stanowisku informatyka Wydziału Rolniczo-Ekonomicznego spowodowała, że wdrożenia odbywały się na jej macierzystym, największym wówczas wydziale. Ryzyko błędów było duże i często tylko dzięki jej uporowi weryfikacji problemu udało się dokładać cegiełki do tej budowli. Zespół informatyków oddelegowany



Mózgiem systemu są nowoczesne serwery. „Sercem” zaś kompetentni pracownicy

do USOS był i jest bardzo mały. To zaledwie przemiennie 3, 4 osoby, które przygotowują kolejne modyfikacje i utrzymują system. Doświadczenie zdobyte latami powoduje, że są to osoby bezcenne dla Uczelni. Wśród informatyków trzeba wymienić pana **mgr. inż. Wojciecha Dyrka** i panią **mgr inż. Joannę Szuszkiewicz**. W okresie wdrażania systemu USOS duży wkład merytoryczny wniosła kierowniczka dziekanatu Wydziału Rolniczo-Ekonomicznego pani **Małgorzata Garus**.

Rola koordynatorów wydziałowych była i jest bardzo duża. Wielu z nich, mając dodatkowe obowiązki w dziekanatach, musiało poznawać nowe narzędzie informatyczne i spełniać ważną rolę przekonania innych pracowników dziekanatów do USOS-u. Ze względu na potrzebę poznania wielu różnych modułów wielu z nich stało się mimowolnie ekspertami w funkcjonowaniu dziekanatu.

Z perspektywy 10 lat wdrożenie USOS należy uznać za udane. Wkład pracy każdego z nas liczy się do efektu ogólnego. Systematyczność i terminowość wypełniania aplikacji informacjami, np. ocenami, przekłada się na odbiór aplikacji przez studentów i pracę dziekanatu. Informacja wprowadzona do Archiwum Prac Dyplomowych pozwala na dokumentację własną nauczyciela w zakresie zrealizowanych prac czy zapoznanie się z materiałem na egzamin dyplomowy. Jako nauczyciele nie zauważamy wypracowanej standaryzacji w decyzjach przygotowywanych dla studenta. Przygotowane formularze dla dziekanatów stanowią podstawę dokumentacji tak zwanej teczki studenta. Ważne są elementy finansowej obsługi studenta. Takich przykładów można przytoczyć dużo. Są to obecnie naczynia połączone, co oznacza, że informacja raz wprowadzona może być wykorzystana na różne sposoby. Problemem jest

to, żeby chcieć tę informację wykorzystać. Zespół długo borykał się z problemem braku wsparcia przez pracowników administracji, konserwatywnych w podejściu do rozwiązań.

Z powodu niewielkich możliwości kadrowych Zespół USOS nawet nie rozważał wdrożenia niektórych modułów i funkcjonalności. Ich wdrożenie musi być nie tylko poparte analizą potrzeb, ale również strategią i zapotrzebowaniem na poziomie zarządzania administracyjnego Uczelnią. USOS daje jeszcze szereg możliwości i funkcjonalności, które z punktu widzenia odbioru i funkcjonowania Uczelni należy rozważyć, np. informator ECTS, ocenę okresową nauczyciela, obsługę studentów w wymianie zagranicznej, Biuro Karier itp. USOS należy obecnie również traktować jako ważną wizytówkę Uczelni w informacji internetowej. To zadanie wydaje się niezmiernie ważne w aspekcie rekrutacji na studia.

Aplikacja jest od początku stabilna i funkcjonalna, dlatego nie aplikacja stwarza ewentualne problemy, ale filozofia podejścia do jej wykorzystania. Nie należy bowiem szukać krótkotrwałych rozwiązań informatycznych, ale wykorzystać możliwości USOS-u. Wysiłek rozszerzenia funkcjonalności USOS-u nie jest obecnie na poziomie pracy dziekanatów, ale zarządzania i administrowania różnymi obszarami Uczelni, w których niewątpliwie podmiotem jest nadal student. Wdrożenie USOS będzie więc trwało nadal, ponieważ ta aplikacja się rozwija.

Uważam, że zaimplementowanie do praktyki USOS-u postawiło Uniwersytet Rolniczy w Krakowie w szeregu czołowych uczelni o przejrzystych zasadach kształcenia. Wśród krakowskich uczelni obecnie 5 korzysta z tej aplikacji. W konsorcjum MUCI od 1999 r. jest Uniwersytet Jagielloński. W styczniu 2017 r. kolejna uczelnia, Uniwersytet Ekonomiczny w Krakowie, podpisała jako 53. stowarzyszenie z MUCI. Od 10 lat USOS w Polsce wykorzystywany jest do obsługi ponad 50% studentów.

Opracowanie:

prof. dr hab. inż. Michał Kopeć

NAUKA – PRACA – PRZYGODA, czyli jak zdobywano Tatry w 2016 roku

Tatry – jesień 2016 r.

Dla studentów Sekcji Botaniki Leśnej i Ochrony Przyrody KNL jesień 2016 roku była miesiącem pełnym pracy i wyzwań, ale też niezapomnianych przeżyć. Był to czas spędzony w Tatrach, z ludźmi

wielkiej pasji i zamiłowania do przyrody i gór. Wszystko to stało się za sprawą projektu badawczego mającego na celu poznanie struktury drzewostanów tatrzańskich. Po raz pierwszy w tym obszarze

przeprowadzono tak szeroko zakrojone badania. Pracownicy Zakładu Bioróżnorodności Leśnej Uniwersytetu Rolniczego w Krakowie pod kierownictwem **dr. hab. inż. Jana Bodziarczyka**, który pełni również funkcję opiekuna naszej Sekcji, podjęli się wspólnie z doktorantami, magistrantami i pracownikami Tatrzańskiego Parku Narodowego założenia regularnej sieci stałych powierzchni badawczych oraz przeprowadzenia szczegółowych pomiarów drzewostanów na obszarze Tatr Zachodnich. W sumie założono 527 powierzchni kołowych, a w pracach terenowych uczestniczyło ponad 40 osób. Do badań włączyli się także pracownicy sześciu parków narodowych: Tatrzańskiego, Pienińskiego, Babiogórskiego, Gorczańskiego, Ojcowskiego i Roztoczańskiego, ale także Przewodnicy Tatrzańscy i TOPR-owcy. Ważną grupę stanowili studenci naszej Sekcji, którzy przypisani zostali do określonych zespołów badawczych; w sumie zespołów takich powstało 13. Członkowie Sekcji zostali rozdzieleni do grup stworzonych przez pracowników TPN-u lub Przewodników Tatrzańskich; ich obecność umożliwiła sprawne i bezpieczne poruszanie się w terenie. W trakcie prac zawsze mogliśmy liczyć na ich bezbłędną orientację, wyznaczenie najbardziej optymalnych tras, ale przede wszystkim mogliśmy korzystać z ich ogromnej wiedzy o Tatrach.

W wyznaczonych obszarach Tatr przez cały wrzesień i połowę października wykonywaliśmy swoje zadania. Mimo trudów związanych z codzienną pracą i pomiarami na powierzchniach badawczych, a także i z samym dojściem na nie,



Tatry są piękne przez cały rok

czerpaliśmy ogromną radość z wędrówek górskich i podziwiania pięknych widoków rozciągających się w najwyższych górach Polski. Był to wspaniały czas, kiedy mogliśmy poszerzyć swoją wiedzę na temat przyrody tatrzańskiej, przemierzając liczne szlaki górskie, a także wędrując poza nimi. Uczestnicząc w projekcie, korzystaliśmy z przywileju poruszania się poza trasami wyznaczonymi dla turystów, dzięki czemu mogliśmy podziwiać miejsca, gdzie stopa ludzka (poza pracownikami TPN-u) dawno, albo nawet w ogóle, nie powstała. Podczas wspólnej pracy i w trakcie licznych wędrówek między uczestnikami projektu nawiązały się znajomości i przyjaźnie, które z pewnością przetrwają na lata.

Tatrzańska jesień pozostanie na długo w pamięci członków Sekcji jako jeden z najciekawszych, pełnych wyzwań i przygód, momentów życia.

*Opracowanie:
Aleksandra Wiertelorz,
studentka IV roku leśnictwa
– uczestniczka obozu,
członek Sekcji Botaniki Leśnej i Ochrony
Przyrody KNL*



Prowadzenie badań stało się okazją do podziwiania piękna przyrody



Majestat gór widać na każdym kroku

„Połączyły nas leśne studia”

– wspomnienia absolwentów krakowskiego Wydziału Leśnego, rocznika studiów 1964–1969

To zespołowe opracowanie, wpisane w historyczny kontekst, zawiera w kolejnych rozdziałach: krótką historię studiów leśnych w Krakowie; specyficzne warunki studiowania i bytowania; zachowane w pamięci sylwetki wykładowców; programy studiów; autobiografie absolwentów; wspomnienia o zmarłych koleżankach i kolegach; a ponadto kronikę jubileuszowych i międzyjubileuszowych corocznych zjazdów koleżeńskich, nierzadko połączonych z wypadami do krajów ościennych.

Z kart książki wylaniają się barwne losy autorów wspomnień, sięgające czasów dzieciństwa, czasu podejmowania decyzji o wyborze studiów, budowania zrębów akademickiej wspólnoty, a po ukończeniu studiów

– odnajdywania się w realiach realizowania zawodowych aspiracji i rodzinnych zobowiązań. Indywidualne, jakże zróżnicowane życiorysy, kształtowane w dużej mierze dramatycznymi wydarzeniami historycznymi, jak rok 1968, powstanie Solidarności, stan wojenny i upadek komunizmu, nie zachwiały wspólnotą akademicką.

Trwająca od ponad półwiecza, ciągle żywa akademicka wspólnota, rozdziła się w wyjątkowo trudnym dla Wydziału okresie. Po dziewięcioletniej przerwie od zamknięcia leśnictwa na Uniwersytecie Jagiellońskim, w strukturach nowej uczelni – Wyższej Szkoły Rolniczej budowano od podstaw organizacyjne zręby funkcjonowania jednostki, kadre nauczycielską

i przysłowiowy „dach nad głową”. Zajęcia dydaktyczne odbywane w rozproszonych miejscach na obszarze Krakowa i niezapomniane, długie wówczas ćwiczenia terenowe odbywane w siermiężnych warunkach w przygranicznej Wojkowej hartowały ducha i kształtowały wspólnotowe, pełne poczucia humoru zachowania.

Przywołany w książce klimat minionych czasów wzbogacony archiwalnymi zdjęciami może być interesujący nie tylko dla rodzin autorów wspomnień i zawodowych spadkobierców leśnych tradycji, ale też dla nie związanych z leśnictwem poszukiwaczy świadectw naszej historii.

Opracowanie na podstawie materiału prof. dr hab. inż. Krystyny Przybylskiej





Bal Uniwersytetu Rolniczego w Krakowie, jak co roku, był okazją do integracji krakowskiego środowiska naukowego

JM Rektor Uniwersytetu Rolniczego im. Hugona Kołłątaja w Krakowie serdecznie
dziękuje sponsorom za pomoc rzeczową i okazane wsparcie finansowe.



W następnym numerze:

- Relacja z pierwszego posiedzenia Konwentu Uniwersytetu Rolniczego w kadencji 2016-2020
- Pierwszy dzień wiosny na UR – relacja z Dnia Otwartego
- Informacje z przebiegu konferencji naukowych