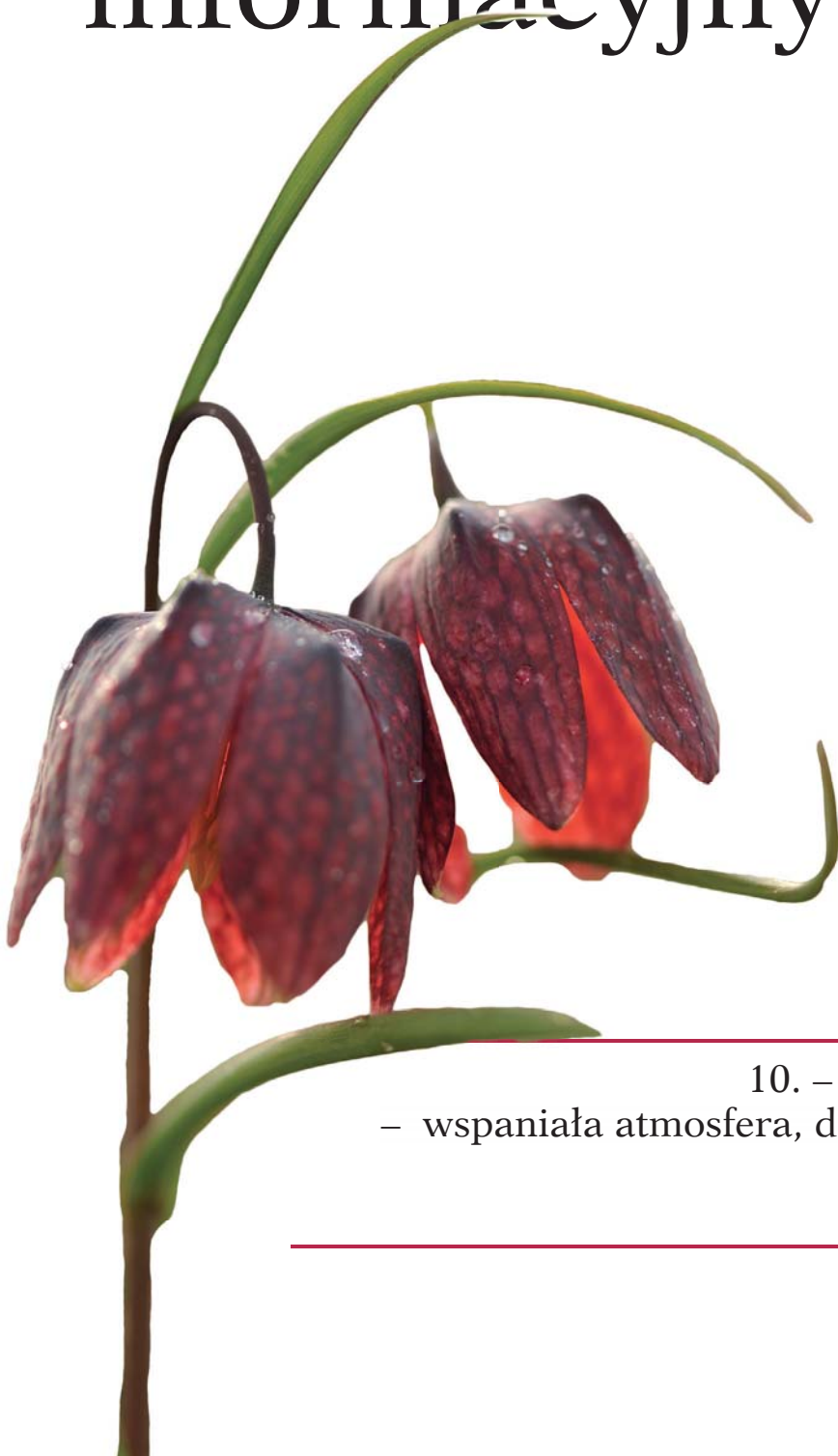


Uniwersytet Rolniczy im. Hugona Kołłątaja w Krakowie



BIULETYN

informacyjny



10. – Bal Uniwersytetu Rolniczego
– wspaniała atmosfera, dobra muzyka i szereg atrakcji
zgrupowały wielu przyjaciół
s. 32

2.2015 nr 1(93) ISSN 1899-7775

10. – JUBILEUSZOWY BAL UNIWERSYTETU ROLNICZEGO



JM Rektor UR wraz z Malżonką witają gości



Sandra Rusin

**JM Rektor Uniwersytetu Rolniczego w Krakowie
prof. dr hab. inż. Włodzimierz Sady serdecznie dziękuje
sponsorom Balu:**





Zdjęcie nadesłane na konkurs fotograficzny,
autor Wiktor Stasiak

Redakcja

Szymon Sikorski – redaktor naczelny
Izabella Majewska
Monika Marszałik
Paulina Czuryłowska

Adres Redakcji

Biurowo Informacji i Promocji
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
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
zdjęcie: Katarzyna Okoń

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:

EKODRUK, Kraków

z życia Uczelni

Nominacje profesorskie – prof. dr hab. Maria Gawęda Katedra Roślin Warzywnych i Zielarskich Wydział Biotechnologii i Ogrodnictwa	4
Nominacje profesorskie – prof. dr hab. inż. Rafał Barański Instytut Biologii Roślin i Biotechnologii Wydział Biotechnologii i Ogrodnictwa	6
Nominacje profesorskie – prof. dr hab. inż. Dariusz Ropek Katedra Ochrony Środowiska Rolniczego Wydział Rolniczo-Ekonomiczny.....	7
Nominacje profesorskie – prof. dr hab. inż. Bogusław Michalec Katedra Inżynierii Wodnej i Geotechniki Wydział Inżynierii Środowiska i Geodezji.....	9
Nominacje profesorskie – prof. dr hab. inż. Maciej Kuboń Instytut Inżynierii Rolniczej i Informatyki Wydział Inżynierii Produkcji i Energetyki	11
Wspomnienie o zmarłych – śp. prof. dr hab. inż. Ewa Stupnicka-Rodzyńkiewicz 1935-2015	13
Informacja z przebiegu obrad Senatu UR w dniu 30 stycznia 2015 r.	15

nasze sukcesy

JM Rektor UR prof. dr hab. inż. Włodzimierz Sady i prof. dr hab. inż. Janusz Żmija profesorami honorowymi Państwowego Uralskiego Uniwersytetu Rolniczego w Jekaterynburgu	16
---	----

nauka i współpraca międzynarodowa

„Określanie produktywności siedlisk dla głównych gatunków lasotwórczych Polski z wykorzystaniem modeli fizjologicznych” – relacja ze stażu naukowego	17
„Równoległe próby kompostowania włókny biodegradowalnej w Plovdiv i Krakowie” – relacja ze stażu naukowego	20
Najlepsi studenci Uniwersytetu Rolniczego otrzymali stypendia	22

współpraca z gospodarką

Centrum Transferu Technologii Uniwersytetu Rolniczego w Krakowie	24
Ogólnopolska Wystawa Gołębi Rasowych i Drobnego Inwentarza	26

konferencje

Druga Międzynarodowa Konferencja Naukowa „Biotechnologia Zwierząt”, połączona z jubileuszem 70-lecia profesora Jozefa Bulli.....	27
XXII Szkoła Naukowa z cyklu „Postęp naukowo-techniczny i organizacyjny w rolnictwie”	29
Konferencja naukowo-techniczna „Erozja wodna i metody zapobiegania jej skutkom” ...	31

nie tylko nauka

Podpisanie umowy z VII Liceum Ogólnokształcącego w Krakowie	32
10. – jubileuszowy Bal Uniwersytetu Rolniczego.....	33
Zawody narciarskie o Puchar Leśników Krynickich	35
Konkurs fotograficzny rozstrzygnięty	38

kultura/studenci

I Spartakiada Uniwersytetu Rolniczego.....	39
Nowy rok, nowy semestr i nowe wyzwania – sprawozdanie z działalności Uczelnianej Rady Samorządu Studentów.....	40

nowości wydawnicze

Nowości Wydawnictwa Uniwersytetu Rolniczego	43
---	----

Nominacje profesorskie

– prof. dr hab. Maria Gawęda

Katedra Roślin Warzywnych i Zielarskich

Wydział Biotechnologii i Ogrodnictwa



Prof. dr hab. Maria Gawęda

Maria Gawęda uzyskała tytuł magistra chemii na Uniwersytecie Jagiellońskim w roku 1971. W 1975 r. została doktorem nauk chemicznych. W 1999 r. otrzymała stopień doktora habilitowanego nauk rolniczych w zakresie ogrodnictwa – warzywnictwa (rozprawa *Rola niektórych składników podłoża w ograniczaniu kumulacji ołowiu przez wybrane gatunki warzyw korzeniowych i liściowych oraz ich znaczenie dla zachowania wartości biologicznej roślin*). W 2014 r. Prezydent Rzeczypospolitej Polskiej nadał jej tytuł profesora nauk rolniczych.

Przebieg pracy zawodowej

Pracę zawodową rozpoczęła w 1975 r., jako asystent w Instytucie Farmakologii PAN w Krakowie. W 1978 r. została zatrudniona w Laboratorium Wydziałowym Wydziału Ogrodniczego AR. W roku 1986 przeszła na etat adiunkta naukowego w Instytucie Warzywnictwa i Roślin Ozdobnych, w roku 2000 zmieniony na etat adiunkta naukowo-dydaktycznego w Katedrze Warzywnictwa z Ekonomiką Ogrodnictwa. 1 grudnia 2014 r. została profesorem nadzwyczajnym w Katedrze Roślin Warzywnych i Zielarskich.

Zainteresowania naukowo-badawcze, dorobek naukowy, staże i granty

Odbyła dwa staże zagraniczne: w 1987 r. w Akademii Rolniczej w Płowdiw (Bułgaria) w zakresie uprawy roślin ogrodniczych i w 1990 r. w Varian International AG w Zug (Szwajcaria) w zakresie spektroskopii atomowej i jej zastosowaniu w badaniach rolniczych. W ramach projektu TEMPUS JEP

14111 – 99 odbyła w roku 2001 kurs *Organic products* (w języku angielskim) uzyskując odpowiedni certyfikat. Uczestniczyła również w wielu różnych szkoleniach i seminariach dotyczących jakości produktów ogrodniczych, analityki rolniczej, analizy statystycznej i programów komputerowych.

Opublikowała 66 oryginalnych prac naukowych, wydrukowanych w czasopismach o zasięgu międzynarodowym: *Polish Journal of Chemistry*, *Acta Physiologiae Plantarum*, *Journal of Applied Genetics*, *Polish Journal of Environmental Studies*, oprócz tego w takich renomowanych czasopismach naukowych jak *Fruit Science Reports*, *Folia Horticulturae*, *Roczniki Nauk Rolniczych*, *Vegetable Crops Research Bulletin*, *Herba Polonica*, *Journal of Fruit and Ornamental Plant Research*, *Ecological Chemistry and Engineering* i *Acta Horticulturae*. Wyniki tych prac prezentowane były w formie referatów i posterów na 45. konferencjach, sympozjach i sesjach naukowych. Były to konferencje w: Lipsku, Davis, Coventry, Chanii, Brukseli, Nitrze, Lizbonie i Rzymie. W kraju była uczestnikiem wielu Ogólnopolskich Zjazdów Hodowców Roślin Warzywnych i konferencji Polskiego Towarzystwa Nauk Ogrodniczych, a także konferencji naukowych katedr jednoimiennych w: Skierniewicach, Lublinie, Krakowie, Poznaniu, Olsztynie, Siedlcach, Wrocławiu i Warszawie.

Publikacje odnoszą się do możliwości ograniczenia kumulacji ołowiu w wybranych roślinach warzywnych przez organiczne i mineralne składniki gleby oraz czynniki

genetyczne, jak również do wpływu metali ciężkich na zawartość ważnych życiowych składników w tkankach roślin. W tej grupie prac szeroko prezentowana jest tematyka ekologiczna związana z monitoringiem kumulacji metali ciężkich przez rośliny dziko rosnące zbierane na terenie Małopolski. Współpraca z entomologiem zaowocowała szeregiem opracowań dotyczących biochemicznych mechanizmów odpornościowych roślin uprawnych na szkodniki. Inna grupa prac dotyczy wpływu metod uprawy oraz przechowywania na jakość warzyw, takich jak: kukurydza cukrowa, buraki ćwikłowe, sellery, rzodkiew, kalarepa, a także jabłek. Pozostałe publikacje dotyczą warzyw bogatych w kwas szczawowy, ze względu na jego szkodliwość dla organizmu ludzkiego. Większość prac związana jest z grantami uzyskanymi przez autorkę.

Działalność dydaktyczna

Prowadziła wszystkie rodzaje zajęć dydaktycznych: ćwiczenia laboratoryjne, projektowe i terenowe, wykłady i seminaria, zarówno dla studentów studiów stacjonarnych, jak i niestacjonarnych. Dotychczas pod jej kierunkiem wykonano 38 prac magisterskich i 5 inżynierskich. Jest promotorem dwóch prac doktorskich.

Działalność organizacyjna

W latach 1994-2002 była inspektorem pracy w Katedrze Warzywnictwa. W latach 2002-2008 pełniła funkcję przewodniczącej Komisji Dydaktycznej na Wydziale Ogrodniczym (dwie kadencje). W 2000 r. była przewodniczącą Komitetu Organizacyjnego Ogólnopolskiej Konferencji Naukowej *Wartość biologiczna roślin ogrodniczych w nawiązaniu*

do wymagań rynku europejskiego, a w 2003 r. została sekretarzem komitetu organizacyjnego I Zjazdu Polskiego Towarzystwa Nauk Ogrodniczych i Konferencji Naukowej *Współczesne ogrodnictwo i jakość życia* – była to największa konferencja ogrodnicza w Polsce, obejmująca około 400 uczestników.

Przyznane odznaczenia i nagrody

Odnaczona Srebrnym Krzyżem Zasługi (2002), Medalem Komisji Edukacji Narodowej (2008), Złotym Medalem za Długoletnią Służbę (2013) oraz pięcioma nagrodami indywidualnymi i zespołowymi Rektora AR w dziedzinie naukowo-badawczej i organizacyjnej.

Zainteresowana pozanaukowe

Poza pracą zawodową interesuje się muzyką (gra na pianinie) i swoim ogrodem ozdobnym.



Nominacje profesorskie

– prof. dr hab. inż. Rafał Barański

Instytut Biologii Roślin i Biotechnologii

Wydział Biotechnologii i Ogrodnictwa



Prof. dr hab. inż. Rafał Barański

Rafał Barański urodził się w 1969 r. w Krakowie; ukończył V LO w Krakowie w klasie o profilu matematycznym. W 1992 r. uzyskał tytuł magistra inżyniera Ogrodnictwa na Akademii Rolniczej w Krakowie, a w 1996 r. stopień naukowy doktora nauk rolniczych specjalności ogrodnictwa. W 2009 r., po przedstawieniu cyklu sześciu artykułów naukowych *Modyfikacja genetyczna marchwi (*Daucus carota* L.) na drodze transgenezy* Rada Wydziału Ogrodniczego UR nadała mu stopień naukowy doktora habilitowanego nauk rolniczych w zakresie ogrodnictwa w specjalności genetyka i biotechnologia roślin. Tytuł profesora nauk rolniczych uzyskał w 2014 r.

Przebieg pracy zawodowej

W trakcie studiów magisterskich został zatrudniony, jako specjalista, w Rolniczym Zakładzie Doświadczalnym w Mydlnikach (1991), a następnie na stanowisku asystent-stażysta w KGHIN WO AR w Krakowie. Kolejno zatrudniany, jako st. ref. tech. (1992), asystent (1992-1996), adiunkt (1996-2012) i profesor nadzwyczajny (od 2012).

Zainteresowania naukowo-badawcze, dorobek naukowy, staże i granty

Badania prowadzone przez nominata dotyczą wykorzystania metod biotechnologicznych na rzecz hodowli roślin uprawnych, które prowadzi przy ścisłej współpracy z hodowcami polskich spółek hodowlano-nasiennych. Początkowo zajmował się indukcją rozwoju roślin haploidalnych buraka ćwikłowego. Po stażu w Wielkiej Brytanii rozpoczął badania obejmujące poszukiwanie markerów molekularnych, izoenzymatycznych i DNA, sprzężonych z cechami użytkowymi i odporności na choroby oraz przydatnych do oceny wyrównania genetycznego i stopnia homozygotyczności populacji hodowlanych. Markery molekularne wykorzystywał także do badania zmienności zasobów genowych uprawnych i dzikich form w rodzaju *Beta* i *Daucus* zgromadzonych w kolekcjach banków genów na świecie. Badania te uzupełniał oceną cech morfologicznych, odporności i zawartości związków biologicznie czynnych. Rozwinął wykorzystanie nowoczesnej spektroskopii ramanowskiej do niedestrukcyjnej analizy składu chemicznego, w tym do mapowania

dystrybucji karotenoidów na poziomie tkanekowym, komórkowym i subkomórkowym. W trakcie stypendium NATO w Wielkiej Brytanii rozpoczął badania z zakresu modyfikacji genetycznych roślin. W trakcie pobytu w Centrum Badawczym Roślin Uprawnych (BAZ/JKI) w Niemczech uzyskał GM marchew z podniesioną tolerancją na porażenie przez patogeny grzybowe. Prowadził modyfikacje genetyczne haploidalnych roślin buraka cukrowego, a obecnie rozpoczął badania nad analizą ekspresji genów biosyntezy karotenoidów na drodze ich wyciszenia.

Łącznie spędził ponad 4 lata w zagranicznych ośrodkach naukowych, był wykonawcą 16. oraz kierownikiem 6. projektów badawczych, w tym 2. międzynarodowych. Opublikował 64 artykuły w czasopismach recenzowanych, w tym 34 w czasopismach z wykazu JCR o łącznym IF=70, a jego prace były cytowane ponad 380 razy. Jest autorem 5. rozdziałów w monografiach i zaprezentował 118 komunikatów i posterów na konferencjach.

Działalność dydaktyczna

Profesor Rafał Barański prowadzi zajęcia głównie na kierunkach studiów Ogrodnictwo oraz Biotechnologia m.in. z Podstawy biotechnologii, Transgeniki roślin, Roślinnych zasobów genowych, Hodowli roślin ogrodniczych oraz Statystyki i doświadczalnictwa. Ponadto prowadził zajęcia dla słuchaczy Studium Podyplomowego Hodowli Roślin i Nasiennictwa oraz w ramach wymiany międzynarodowej. Prowadził szkolenia dla administracji samorządowej i jednostek

inspekcji państwowych z zakresu wiedzy o GMO. Aktywnie uczestniczy w Małopolskiej Nocy Naukowców oraz wygłosił liczne referaty w ramach Festiwalu Nauki, Uniwersytetu dla Młodzieży UR, a także na zaproszenia towarzystw naukowych oraz PAU.

Działalność organizacyjna

Obecnie jest dyrektorem Instytutu Biologii Roślin i Biotechnologii WBiO, członkiem Senatu UR i Senackiej Komisji ds. Budżetowych i Majątkowych, ponadto przewodniczącym Wydziałowej Komisji ds. Finansowych, członkiem Rady Kierunku Biotechnologia, członkiem Zarządu Polskiego Towarzystwa Nauk Ogrodniczych i przewodniczącym Komisji Rewizyjnej Polskiej Federacji Biotechnologii, redaktorem naczelnym czasopisma naukowego *Folia Horticulturae*.

Przyznane odznaczenia i nagrody

Otrzymał odznaki fundacji *Primus inter Pares* (1990, 1991) oraz wyróżnienie Prezydenta RP (1992) za wyniki w nauce na studiach. Jest laureatem stypendium dla młodych naukowców FNP (1997) oraz Krajowej Nagrody Naukowej PAN z Zakresu Genetyki Roślin im. S. Barbackiego (1997). Otrzymał łącznie 12 nagród JM Rektora UR za wybitne osiągnięcia w dziedzinie naukowej, w tym 7 indywidualnych i 5 zespołowych oraz trzy stypendia Rektora UR (2007, 2012, 2014).



Nominacje profesorskie

– prof. dr hab. inż. Dariusz Ropek

Katedra Ochrony Środowiska Rolniczego

Wydział Rolniczo-Ekonomiczny

Dariusz Ropek urodził się 29 maja 1968 r. w Krakowie. W 1987 r. rozpoczął studia na Wydziale Rolniczym Akademii Rolniczej w Krakowie, które ukończył w 1992 r. W latach 1993-1995 uczęszczał na studia doktoranckie, wykonując doświadczenia w Katedrze Ochrony Roślin Akademii Rolniczej w Krakowie. W 1996 r. uzyskał stopień doktora nauk rolniczych nadany przez Radę Wydziału Rolniczego Akademii Rolniczej w Krakowie na podstawie rozprawy *Wpływ biotycznych i abiotycznych czynników środowiska na owadobójczą aktywność wybranych gatunków grzybów i nicieni w stosunku do oprzędzika przegowanego – Sitona lineatus L. (Col., Curculionidae) w uprawach motylkowych grubonasiennych*. W 2006 r. uzyskał tytuł doktora habilitowanego nauk rolniczych w zakresie agronomii na podstawie pracy *Wpływ wybranych czynników środowiska na owadobójczą aktywność nicieni i związanych z nimi bakterii symbiotycznych*. W 2014 r. Prezydent Rzeczypospolitej Polskiej nadał mu tytuł profesora nauk rolniczych.

Przebieg pracy zawodowej

1995 – Zakład Ochrony Środowiska Rolniczego, asystent,
1996 – Zakład Ochrony Środowiska Rolniczego, adiunkt,
2012 – Katedra Ochrony Środowiska Rolniczego, profesor UR.

Zainteresowania naukowo-badawcze, dorobek naukowy, staże i granty

Najważniejsze kierunki badań są związane z zastosowaniem biologicznej ochrony roślin



Prof. dr hab. inż. Dariusz Ropek

w praktyce rolniczej oraz wpływem zanieczyszczeń chemicznych i mikrobiologicznych na środowisko. Dotychczasowy dorobek naukowy profesora obejmuje 111 opublikowanych prac, w tym 89 to oryginalne prace twórcze, 2 prace przeglądowe, 1. praca upowszechnieniowa oraz 19 prac zamieszczonych w materiałach pokonferencyjnych. Nominat uczestniczył w 7. grantach finansowanych ze środków KBN, w 4. z nich był kierownikiem. W ramach współpracy pomiędzy ośrodkami naukowymi odbył również wyjazdy naukowe do takich ośrodków jak: Czech University of Life Science w Pradze, Slovak University of Agriculture w Nitrze oraz Mälardalen University w Szwecji.

Działalność dydaktyczna

W ramach działalności dydaktycznej prof. dr hab. inż. Dariusz Ropek prowadzi zajęcia dydaktyczne na Wydziale Rolniczo-Ekonomicznym w formie wykładów, seminariów, ćwiczeń audytoryjnych, laboratoryjnych i terenowych. Dotychczas był opiekunem 21. prac inżynierskich i 46. magisterskich. Jest promotorem pracy doktorskiej i otwartego przewodu doktorskiego oraz recenzentem 3. prac doktorskich. Prowadzi wykłady i ćwiczenia w języku angielskim dla studentów w ramach programu Erasmus z przedmiotu Plant Protection. Ponadto prowadzi wykłady dla słuchaczy Uniwersytetu Trzeciego Wieku przy Uniwersytecie Rolniczym w Krakowie oraz w ramach Festiwalu Nauki. Jest kierownikiem studiów podyplomowych Agroecology prowadzonych w języku angielskim.

Działalność organizacyjna

Działalność organizacyjna profesora jest wszechstronna i obejmuje:

- Jury Okręgowego Finału Olimpiady Wiedzy i Umiejętności Rolniczych w bloku: produkcja roślinna, której kilkakrotnie był członkiem,
- członkostwo w Wydziałowej Komisji Wyborczej (2000-2012), od 2012 r. jest jej przewodniczącym.
- funkcję sekretarza studiów podyplomowych Współczesna Ochrona Roślin oraz Ochrona roślin w nowych technologiach rolniczych,
- od 2009 r. członkostwo w Wydziałowej Komisji Dydaktycznej Wydziału Rolniczo-Ekonomicznego,
- od 2012 r. przewodniczenie Radzie Programowej Kierunku Rolnictwo,
- od 2013 r. członkostwo w Wydziałowej Komisji ds. Jakości Kształcenia – Zespół ds. Zapewniania Jakości Kształcenia,
- od 2012 członkostwo w Polskim Towarzystwie Ochrony Roślin, Polskim Towarzystwie Mikrobiologicznym oraz Małopolskim Stowarzyszeniu Doradców Rolniczych.

Współpraca z praktyką

Nominat wykonywał badania na zlecenie Zakładów Chemicznych Organika-Azot S.A. w Jaworznie oraz współpracował z Firmą ArtAgro w zakresie badań nad wykorzystaniem hydrożeli do opracowania formułacji przydatnej do stosowania owadobójczych grzybów i nicieni. Bierze również udział w szkoleniach dla rolników dotyczących integrowanej produkcji, stosowania środków ochrony roślin oraz zasad wzajemnej zgodności.

Przyznane odznaczenia i nagrody

- Nagroda JM Rektora Akademii Rolniczej w Krakowie za osiągnięcia w dziedzinie naukowo-badawczej – indywidualna (1998, 2006),
- Nagroda JM Rektora Akademii Rolniczej w Krakowie za osiągnięcia w dziedzinie organizacyjnej – zespołowa (2007),
- Brązowy Medal za Długoletnią Służbę (2011).

Zainteresowania pozanaukowe

W wolnym czasie zajmuje się fotografią przyrodniczą.



Nominacje profesorskie

– prof. dr. hab. inż. Bogusław Michalec

Katedra Inżynierii Wodnej i Geotechniki

Wydział Inżynierii Środowiska i Geodezji

Bogusław Michalec urodził się 18 kwietnia 1969 r. w Krakowie. W 1994 r. ukończył studia na Wydziale Inżynierii Środowiska i Geodezji Uniwersytetu Rolniczego w Krakowie, uzyskując tytuł zawodowy mgr. inż. inżynierii środowiska. W 2001 r. uzyskał stopień naukowy doktora nauk rolniczych w dyscyplinie kształtowanie środowiska. W 2009 r. uzyskał stopień naukowy doktora habilitowanego nauk rolniczych w dyscyplinie kształtowanie środowiska i specjalności inżynieria wodna. Tytuł naukowy profesora nauk rolniczych został mu nadany przez Prezydenta Rzeczypospolitej Polskiej w dniu 29 stycznia 2015 r.

Przebieg pracy zawodowej

W 1995 roku rozpoczął pracę w Katedrze Inżynierii Wodnej ówczesnej Akademii Rolniczej w Krakowie na stanowisku asystenta naukowo-dydaktycznego. Od 2002 r. pracuje w Katedrze Inżynierii Wodnej na stanowisku adiunkta. W lutym 2012 r. został zatrudniony na stanowisku profesora nadzwyczajnego.

Zainteresowania naukowo-badawcze, dorobek naukowy, staże i granty

Jego zainteresowania naukowo-badawcze koncentrują się na problematyce związanej z procesami transportu rumowiska rzeczno-ego, zagadnieniami transportu i sedymentacji rumowiska w zbiornikach wodnych, ze szczególnym uwzględnieniem zamulania małych zbiorników wodnych, jak również cech fizycznych i chemicznych osadów małych zbiorników wodnych, w tym badania zanieczyszczenia osadów metalami ciężkimi.

Zajmuje się również badaniem wpływu piętrzenia wód powierzchniowych na stosunki wodne obszarów przyległych, problematyką związaną z przepustowością koryt rzecznych i budowli hydrotechnicznych, a także badaniami wpływu zatoru z rumoszu drzewnego na warunki przepływu wód wezbraniowych.

Dorobek naukowo-badawczy profesora Bogusława Michalca obejmuje łącznie 142 opracowania, w tym 106 oryginalnych prac twórczych, w tym znajdujących się w wykazie JCR. Był głównym wykonawcą lub kierownikiem projektów badawczych w tym finansowanych przez Komitet Badań Naukowych:

- 1998-2001 główny wykonawca projektu badawczego *Ocena stopnia zamulenia małych zbiorników karpaccich oraz prognoza ich zamulenia na tle procesów erozyjnych w zlewni,*
- 2001-2003 główny wykonawca projektu badawczego *Opracowanie formuły i weryfikacja istniejących na prognozowanie zamulenia małych zbiorników wodnych,*
- 2005-2007 kierownik projektu badawczego *Określenie warunków transportu i sedymentacji rumowiska unoszonego w rzecze i w małym zbiorniku wodnym,*
- 2009-2012 główny wykonawca projektu badawczego *Ocena możliwości rolniczego wykorzystania zbiornikowych osadów dennych,*
- 2007 roku zrealizował projekt badawczy *Empiryczny model rozmieszczenia osadów w małym zbiorniku wodnym* – finansowany z Rektorskiego Funduszu Stypendialnego Akademii Rolniczej im. Hugona Kołłątaja w Krakowie.



Prof. dr. hab. inż. Bogusław Michalec

W 1998 r. odbył czteromiesięczny staż naukowy w Laboratorium Hydrotechnicznym Politechniki w Zurychu (Szwajcaria). W 2010 r. odbył krótkoterminowy staż w Erfurcie (Niemcy) w ramach projektu Leonardo-Da-Vinci-Projekt *Wasserwirtschaft im ländlichen Raum*. Odbył również szereg wizyt naukowych, m.in.: w Belgradzie (Belgrade University), Erfurcie (FHE Fachhochschule Erfurt), Nitrze (Slovak Agricultural University), Pekinie (Beijing University of Agriculture). Wyniki badań prezentował, wygłaszając referaty na licznych konferencjach naukowych w kraju i za granicą.

W 2011 r., jako promotor rozprawy doktorskiej, wypromował doktora nauk

rolniczych. Pełni również funkcję promotora w dwóch otwartych przewodach doktorskich. Był recenzentem jednej pracy doktorskiej.

Działalność dydaktyczna

Nominat prowadzi zarówno wykłady i ćwiczenia na Wydziale Inżynierii Środowiska i Geodezji z następujących przedmiotów: budownictwo wodne, wybrane działy budownictwa wodnego, awarie budowli wodnych, zbiorniki retencyjne, kształtowanie zasobów wodnych, a także wykłady i ćwiczenia na Wydziale Leśnym z przedmiotu inżynierskie zagospodarowanie środowiska przyrodniczego. Prowadzi również działalność dydaktyczną na rzecz studenckiego ruchu naukowego. Pełni funkcję opiekuna Sekcji Inżynierii Wodnej Studenckiego Koła na Wydziale Inżynierii Środowiska i Geodezji. Wprowadził do zajęć dydaktycznych swoje autorskie programy komputerowe: program SW-JAZ.EXE (napisany w języku Borland ver. 5.0), program JAZ.EXE (zrealizowany w środowisku Microsoft Visual C++ ver. 6.0) i program PROGNOZA.EXE (napisany w języku Borland ver. 5.0), wspomagające proces dydaktyczny. Od roku akademickiego 2010/2011 prowadzi cykliczne wykłady w Centrum Kształcenia Ustawicznego Uniwersytetu Trzeciego Wieku *Jezióra i sztuczne zbiorniki wodne w Polsce i na świecie*. Był promotorem 61. prac dyplomowych w tym 27. magisterskich i 33. inżynierskich.

Działalność organizacyjna

Profesor łącząc pracę organizacyjną z działalnością dydaktyczno-wychowawczą pełnił i pełni szereg funkcji na rzecz środowiska akademickiego, m.in.:

- w latach 1996-2009 był opiekunem Studenckiego Koła Naukowego sekcji „Inżynieria wodna”,
- w 2010 roku uczestniczył, jako członek zespołu międzywydziałowego UR w Krakowie, w pracach związanych z utworzeniem Centrum Badawczego Ochrony i Rozwoju Ziem Górskich,
- od września 2011 do stycznia 2014 r. pełnił funkcję Głównego Koordynatora

Centrum Badawczego, Ochrony i Rozwoju Ziem Górskich Uniwersytetu Rolniczego w Krakowie,

- w 2011 r., jako przewodniczący, kierował pracami zespołu powołanego w celu opracowania programu studiów nowego kierunku studiów Inżynieria i Gospodarka Wodna, a od stycznia do listopada 2012 r. pełnił funkcję przewodniczącego Komisji ds. Dydaktycznych i Studenckich kierunku Inżynieria i Gospodarka Wodna. Od września 2012 r. pełni funkcję Prodziekana ds. Studiów Stacjonarnych na Kierunkach „Inżynieria Środowiska” oraz „Inżynieria i Gospodarka Wodna” Wydziału Inżynierii Środowiska i Geodezji (kadencja 2012-2016),
- zainicjował utworzenie Wydziałowego Systemu Jakości Kształcenia, którego głównym organem jest Wydziałowa Komisja ds. Jakości Kształcenia,
- pełni funkcję przewodniczącego Wydziałowej Komisji ds. Jakości Kształcenia,
- w kadencji 2012-2016 jest członkiem komisji Senackich i Wydziałowych: Senackiej Komisji ds. Dydaktycznych i Studenckich, Senackiej Komisji ds. Nauki i Współpracy Międzynarodowej, Wydziałowej Komisji ds. Rozwoju WIŚiG, Wydziałowej Komisji Nauki dla dyscypliny ochrona i kształtowanie środowiska, Wydziałowej Komisji ds. Dydaktycznych i Studenckich kierunku Inżynieria i Gospodarka Wodna, Wydziałowej Komisji ds. Nagród i Odznaczeń WIŚiG,
- w latach 2000-2009 pełnił funkcję sekretarza i skarbnika, a od 2009 do 2014 r. pełnił funkcję przewodniczącego Koła Zakładowego Stowarzyszenia Inżynierów i Techników Wodnych i Melioracyjnych Naczelnej Organizacji Technicznej przy Wydziale Inżynierii Środowiska i Geodezji Uniwersytetu Rolniczego w Krakowie.
- od 2006 r. jest członkiem American Society of Agricultural and Biological Engineers (ASABE).
- od 2010 r. jest członkiem Stowarzyszenia Infrastruktura i Ekologia Terenów Wiejskich, członkiem Prezydium Komisji Gospodarki Wodnej Polskiej Akademii Nauk

Oddział w Krakowie i członkiem Komisji Technicznej Infrastruktury Wsi Polskiej Akademii Nauk Oddział w Krakowie.

Współpraca z praktyką

Istotnym osiągnięciem profesora jest połączenie badań naukowych i prac wdrożeniowych. Spośród 36. opracowań na rzecz gospodarki narodowej, większość prac dotyczyła zagadnień związanych z oceną zasięgu oddziaływania piętrzenia stopni wodnych na Wisłę i prac związanych ze zmniejszeniem negatywnego oddziaływania spiętrzenia wód Wisły na tereny przyległe. Opracowania te dotyczyły także oceny przepustowości koryt rzecznych, redukcji pojemności zbiorników zaporowych, usprawnień systemów odwadniających i eksploatacji urządzeń wodnych, projektów wodowskazów wraz z nadzorem wykonawczym. Opracowania te wykonano na zlecenie RZGW Kraków, MZMiUW w Krakowie, Krakowskiego Związku Spółek Wodnych, Urzędu Wojewódzkiego w Krakowie, Spółki Carlsberg Polska S.A.

Przyznane odznaczenia i nagrody

Prof. dr hab. inż. Bogusław Michalec jest laureatem wielu odznaczeń i nagród. Otrzymał:

- Brązowy Krzyż Zasługi (2007),
- Nagrodę Prezydenta Miasta Krakowa, przyznaną za pracę magisterską z dziedziny nauki i techniki (1995),
- 6 nagród II i III st. JM Rektora AR/UR w Krakowie za wybitne osiągnięcia w dziedzinie naukowej, a także w dziedzinie organizacyjnej (2004-2014),
- Srebrną Odznaką Honorową SITWM (2004), a także Złotą Odznaką Honorową SITWM (2010) za działalność w Stowarzyszeniu Inżynierów i Techników Wodnych i Melioracyjnych Naczelnej Organizacji Technicznej,
- Puchar przechodni „Super Psora” Wydziału Inżynierii Środowiska i Geodezji Akademii Rolniczej im. H. Kołłątaja w Krakowie (2009). Jest to nagroda nadawana przez studentów, stanowiąca dowód uznania, kompetencji i właściwej postawy nauczyciela akademickiego.

Nominacje profesorskie

– prof. dr hab. inż. Maciej Kuboń

Instytut Inżynierii Rolniczej i Informatyki Wydział Inżynierii Produkcji i Energetyki

Maciej Kuboń urodził się 1 lipca 1972 r. w Tarnowie. Po ukończeniu Technikum Mechanizacji Rolnictwa w Zbylitowskiej Górze k/Tarnowa, w roku 1992 rozpoczął studia na Wydziale Techniki i Energetyki Rolnictwa Akademii Rolniczej w Krakowie, które ukończył w 1997 r. Stopień naukowy doktora nauk rolniczych w zakresie inżynierii rolniczej nadała mu Rada Wydziału Techniki i Energetyki Rolnictwa Akademii Rolniczej w Krakowie w 2001 r., na podstawie rozprawy *Aktualny stan i możliwości rozwoju usług transportowych na terenach wiejskich*, natomiast stopień naukowy doktora habilitowanego – Rada Naukowa Instytutu Technologiczno-Przyrodniczego w Warszawie, w roku 2011 r. na podstawie rozprawy *Efektywność infrastruktury technicznej w gospodarstwach rolniczych*.

Przebieg pracy zawodowej

Pracę zawodową rozpoczął w roku 1997 jako asystent w ówczesnej Katedrze Mechanizacji Rolnictwa, przekształconej następnie w Instytut Inżynierii Rolniczej i Informatyki. Po obronie pracy doktorskiej, od 1 stycznia 2012 r. do chwili obecnej pracuje na stanowisku adiunkta. W wyniku postępowania przeprowadzonego przez Radę Naukową Instytutu Technologiczno-Przyrodniczego w Falentach, w dniu 17 lutego 2015 roku Prezydent Rzeczypospolitej Polskiej nadał mu tytuł profesora nauk rolniczych.

Zainteresowania naukowo-badawcze, dorobek naukowy, staże i granty

Główne zainteresowania naukowe i badawcze profesora dotyczą: organizacji

i ekonomiki transportu, zastosowania nowoczesnych technik i technologii przewozów, logistyki i jej wpływu na funkcjonowanie przedsiębiorstw przemysłu rolno-spożywczego, modelowania procesów produkcji artykułów rolnych w zakresie surowców mięsnych i zbożowych oraz gotowych produktów wraz z całą logistyką dostaw.

Dorobek naukowy stanowi 151 oryginalnych prac naukowych, gdzie w 57. pracach był autorem, a 94. współautorem. Prace publikowane były w renomowanych wydawnictwach naukowych w kraju i zagranicą. Jest autorem 4. skryptów, współautorem 9. monografii naukowych i redaktorem 16. monografii. Wykonał 23 ekspertyzy oraz jest współautorem dwóch zgłoszeń patentowych w ramach realizacji unijnych projektów badawczych. Na 62. Międzynarodowej Wystawie Wynalazków, Badań Naukowych i Nowych Techniki BRUSSELS INNOVA 2013 w Brukseli, zgłoszenia te nagrodzono srebrnym i złotym medalem z wyróżnieniem, a także złotym medalem oraz Specjalnym Certyfikatem przyznany przez delegację z Turcji – İstanbul Aydın Üniversitesi. Uczestniczył w 7. projektach badawczych, w tym w 4 międzynarodowych. Profesor Maciej Kuboń uczestniczył w licznych stażach naukowych zarówno w kraju i zagranicą, afiliowanych przez Przemysłowy Instytut Maszyn Rolniczych w Polaniu, Uniwersytet Przyrodniczy w Lublinie i Czech University of Life Science Prague. W ramach współpracy pomiędzy ośrodkami naukowymi odbył również wyjazdy naukowe do takich ośrodków



Prof. dr hab. inż. Maciej Kuboń

jak: Slovak University of Agriculture in Nitra oraz Mendel University in Brno. Nominat posiada dorobek w zakresie kształcenia młodej kadry naukowej, o czym świadczy promotorstwo w dwóch przewodach doktorskich, w tym jednym zakończonym. Ponadto był recenzentem w dwóch przewodach doktorskich i trzech habilitacyjnych. Jest ekspertem w Narodowym Centrum Badań i Rozwoju, a od roku 2012 w Urzędzie Marszałkowskim Województwa Dolnośląskiego w ramach projektu „Grant PLUS”.

Działalność dydaktyczna

W ramach działalności dydaktycznej prowadzi zajęcia w formie wykładów oraz ćwiczeń audytoryjnych i laboratoryjnych ze studentami studiów inżynierskich i magisterskich na Wydziale Inżynierii Produkcji i Energetyki Uniwersytetu Rolniczego w Krakowie oraz Wydziale Zarządzania i Komunikacji Społecznej Uniwersytetu Jagiellońskiego w Krakowie. Dotychczas był promotorem 82. prac inżynierskich i magisterskich. Pełni funkcję przewodniczącego Rady Kierunku Zarządzanie i Inżynieria Produkcji oraz opiekuna modułu tematycznego Zarządzanie działającego w ramach Kół Naukowych.

Działalność organizacyjna

Prof. dr hab. inż. Maciej Kuboń jest związany z wieloma organizacjami naukowymi, m.in.:

- od roku 1998 r. jest członkiem Polskiego Towarzystwa Inżynierii Rolniczej,
- w latach 2003-2004 był sekretarzem krakowskiego Oddziału PTIR, a od roku

2004 jest członkiem Zarządu Głównego PTIR, pełniąc funkcję skarbnika ZG,

- od roku 2007 pełni funkcję sekretarza w czasopiśmie naukowym *Agricultural Engineering*,
- od roku 1992 jest członkiem Rady Wydziału oraz członkiem Wydziałowej Komisji Wyborczej, a w latach 2002-2005 zasiadał w Komisji Wydziałowej ds. Odznaczeń i Nagród,
- jest członkiem Stowarzyszenia Inżynierów Techników Rolnictwa,
- był również przewodniczącym Komitetu Organizacyjnego Obchodów 30-lecia Wydziału Agrotechnologii, Jubileuszu 35-lecia Wydziału i 40-lecia kierunku studiów (2012),
- był przewodniczącym Komitetu Organizacyjnego Krajowego Zjazdu Polskiego Towarzystwa Inżynierii Rolniczej – Kraków 2007; 2011,
- od roku 2011 jest członkiem Komitetu Techniki Rolniczej PAN, a od 2012

członkiem zespołu ewaluacyjnego Komitetu Ewaluacji Jednostek Naukowych.

Przyznane odznaczenia i nagrody

W roku 2012, za znaczące osiągnięcia w dziedzinie naukowej otrzymał roczne stypendium z Rektorskiego Funduszu Stypendialnego, a w 2014 r. został nagrodzony przez Ministra Nauki i Szkolnictwa Wyższego dyplomem uznania za wybitne osiągnięcia naukowe w ramach realizowanych międzynarodowych projektów naukowych. Był wielokrotnie nagradzany przez JM Rektora Uniwersytetu Rolniczego w Krakowie za wybitne osiągnięcia w dziedzinie naukowej: nagrody indywidualne (2006, 2007, 2008, 2009, 2011, 2013), nagrody zespołowe (2003, 2005, 2014). W roku 2007 w uznaniu za pracę naukowo-dydaktyczną i wychowawczą odznaczony został Brązowym Krzyżem Zasługi, a w roku 2013 Brązowym Medalem za Długoletnią Służbę.



Wspomnienie o zmarłych

– śp. prof. dr hab. inż. Ewa Stupnicka-Rodzinkiewicz 1935-2015

Pogrążeni w smutku pożegnaliśmy swojego profesora, nauczyciela, przyjaciela i wspianego człowieka, **prof. dr hab. Ewę Stupnicką-Rodzinkiewicz**. Odszedł od nas ceniony, szanowany przez społeczność akademicką pracownik naukowy, wybitny pedagog, wychowawca i wielki przyjaciel młodzieży.

Ewa Stupnicka-Rodzinkiewicz urodziła się 18 czerwca 1935 r. w Poznaniu. Była absolwentką studiów magisterskich Wydziału Rolniczego Wyższej Szkoły Rolniczej w Krakowie, które ukończyła w 1957 r. Całe swoje życie zawodowe związała z Uczelnią i Wydziałem Rolniczym, później Rolniczo-Ekonomicznym, pracując nieprzerwanie przez prawie 47 lat, osiągając kolejne szczyble rozwoju naukowego: w 1968 r. stopień naukowy doktora, w 1980 r. stopień doktora habilitowanego, a w roku 1991 tytuł profesora nauk rolniczych oraz zajmując kolejne stanowiska: od asystenta, poprzez adiunkta i docenta, aż po profesora zwyczajnego.

Od września 1981 r. była kierownikiem Zakładu, a od 1990 r. kierownikiem Katedry Ogólnej Uprawy Roli i Roślin. Funkcję tę pełniła nieprzerwanie przez 23 lata. W latach 1987-1990 była prodziekanem ds. dydaktyki na ówczesnym Wydziale Rolniczym. Brała aktywny udział w pracach Wydziałowych Komisji: m.in.: ds. Nauki i Rozwoju, Konkursowej dla Profesorów i Doktorów Habilitowanych, ds. Rolniczych i Leśnych Zakładów Doświadczalnych. Przez wiele lat była członkiem Senatu Akademii Rolniczej, aktywnie uczestniczyła w jego pracach, jako przewodnicząca Senackiej Komisji ds. Oceny Profesorów oraz członek Komisji ds. Rolniczych i Leśnych Zakładów Doświadczalnych oraz

Komisji ds. Dydaktyki, Wychowania i Absolwentów.

Od momentu powstania Polskiego Towarzystwa Nauk Agrotechnicznych (obecnie Polskiego Towarzystwa Agronomicznego), tj. od 1983 r., aż do przejścia na emeryturę, pracowała aktywnie, jako członek Zarządu Głównego, a w latach 1993-1998 r., jako przewodnicząca Oddziału Krakowskiego.

Poza Uniwersytetem Rolniczym **Profesor Ewa Stupnicka-Rodzinkiewicz** pracowała m.in. w: Komisji Metodycznej ds. Herbicydów, Zespole Badawczym ds. Rejonizacji Chwastów w Polsce, Komisji Normalizacyjnej w Zespole Rolniczo-Żywnościowym Polskiego Komitetu Normalizacji i Miar, Komisji Nauk Rolniczych i Leśnych PAN. Była również członkiem Komitetu Uprawy Roślin PAN w dwóch kadencjach (1999-2005).

Nauka polska straciła zasłużonego badacza, szczególnie w zakresie uprawy roli i roślin, inicjatorkę badań herbologicznych na Wydziale Rolniczym oraz autorkę wielu publikacji, podręczników i skryptów.

Profesor Ewa Stupnicka-Rodzinkiewicz dała się poznać, jako wspianą nauczyciel i ceniony przez studentów wykładowca. Pod Jej kierunkiem wykonano ponad 100 prac magisterskich. W Jej pracy zawodowej, nauczyciela akademickiego, niezwykle ważną pozycję zajmowali studenci. Już, jako studentka działała w ruchu naukowym, a będąc doktorem, zorganizowała w 1974 r. i prowadziła przez wiele lat prężnie działającą Sekcję Herbologii w Kole Naukowym Rolników. Największą wartością tej działalności były obozy naukowe, podczas których uczestnicy nie tylko poznawali tajniki pracy naukowej,



Prof. dr hab. inż. Ewa Stupnicka-Rodzinkiewicz

ale również dzięki swej Opiekunce mogli odkrywać interesujące miejsca, kulturę i fakty historyczne dotyczące okolic, w których prowadzono badania. Członkowie Sekcji osiągnęli liczne sukcesy, występując na krajowych i zagranicznych studenckich konferencjach naukowych. Wielu z tych, którym dane było w tych pracach uczestniczyć, ze wzruszeniem to wspominają, a niektórzy są dzisiaj pracownikami Wydziału.

Profesor Ewa Stupnicka-Rodzinkiewicz zawsze służyła swoim doświadczeniem i chętnie pomagała młodym pracownikom w Katedrze. Wypromowała 3. doktorów, sprawowała opiekę naukową nad 6. habilitantami, spośród których pięcioro uzyskało tytuł profesora. Była również cenionym recenzentem w innych ośrodkach naukowych,

wykonując oceny prac doktorskich, habilitacyjnych, wniosków o tytuł profesora, była promotorem w przewodzie o nadanie stopnia *doktora honoris causa*, wykonała też recenzje prac do Nagród Ministra oraz wiele opinii projektów badawczych finansowanych przez Ministerstwo Nauki i Szkolnictwa Wyższego. Recenzowała bardzo wiele prac na zlecenie wydawnictw naukowych.

Za swoje zasługi **Profesor Ewa Stupnicka-Rodzinkiewicz** została odznaczona Krzyżem Oficerskim Orderu Odrodzenia Polski, Krzyżem Kawalerskim Orderu Odrodzenia Polski, Złotym Krzyżem Zasługi oraz Medalem Komisji Edukacji Narodowej, a także Złotą Odznaką za zasługi dla Ziemi Krakowskiej.

Otrzymała nagrody Ministra: dwukrotnie za działalność naukowo-badawczą oraz za działalność dydaktyczno-wychowawczą.

Została wyróżniona Medalem Honorowym IUNG w Puławach, Odznaką 80-lecia Wydziału Rolniczego oraz Medalem 90-lecia Wydziału Rolniczo-Ekonomicznego, a także Jubileuszowym Medalem 60-lecia Uniwersytetu Rolniczego. Otrzymała też wiele nagród Rektora za osiągnięcia naukowe, dydaktyczne i organizacyjne.

Dla pracowników Katedry Agrotechniki i Ekologii Rolniczej (dawniej Katedry Ogólnej Uprawy Roli i Roślin) odejście **prof. dr hab. inż. Ewy Stupnickiej-Rodzinkiewicz** stało się bolesną stratą. Kierowała Katedrą w sposób szczególny, umożliwiając każdemu zachowanie indywidualizmu w dochodzeniu do wyznaczonych celów. Rozwój naukowy pracowników Katedry był wspólnym sukcesem kierownika i każdego z podwładnych. Był możliwy dzięki atmosferze rzetelnej

pracy, systematyczności i wytrwałości, a przede wszystkim dzięki właściwym relacjom międzyludzkim. W okresie swej aktywności zawodowej inicjowała badania nowatorskie, sama wzbogacała swój warsztat naukowy, zdobywając doświadczenie w jednostkach krajowych i zagranicznych (Szczecin, Wrocław, Kijów, Dijon, Montpellier i inne). Nawiązane przez nią kontakty naukowe owocowały wieloletnią współpracą, umożliwiającą młodszym pracownikom rozwój naukowy i liczne wyjazdy na staże, sympozja, konferencje krajowe i zagraniczne. Szczególną troską obejmowała najmłodszych pracowników naukowych i doktorantów, cieszyła się z faktu, że niektórzy kontynuują Jej pionierskie badania z zakresu allelopatii, które na trwale zapisały się w naukach rolniczych. Najmłodszemu pracownikowi służyła swoim doświadczeniem i wiedzą, do końca swoich dni uczestnicząc zawsze w seminariach katedralnych. Do końca życia Pani Profesor byliśmy dla Niej ważni, traktowała nas jak najbliższych, знаła nasze rodziny od współmałżonków, dzieci, do wnucząt – znała ich imiona.

Profesor Ewa Stupnicka-Rodzinkiewicz była uznanym w kraju naukowcem, wybitnym, z dużymi osiągnięciami uprawowcem-herbologiem, wspaniałym nauczycielem, doskonałym przełożonym, osobą o wielkiej kulturze osobistej, realizującą różnorodne pasje życiowe. Potwierdzają to słowa szacunku i uznania dla Jej wiedzy i cech osobowych, pojawiające się w licznych kondolencjach, kierowanych za naszym pośrednictwem Bliskim Zmarłej. Zasłużyła na naszą wdzięczność, szacunek i pamięć. Dziękujemy za dobro, które otrzymaliśmy...

Pogrzeb **Profesor Ewy Stupnickiej-Rodzinkiewicz** odbył się 5 lutego 2015 r. na Cmentarzu Rakowickim. W ostatniej drodze uczestniczyli liczni członkowie społeczności Uniwersytetu Rolniczego w Krakowie oraz przedstawiciele wielu ośrodków naukowych w kraju oraz wychowankowie i doktoranci katedry.

Opracowanie:

prof. dr hab. Teresa Dąbkowska

prof. dr hab. Andrzej Lepiarczyk

prof. dr hab. Teofil Łabza



Informacja z przebiegu obrad Senatu UR w dniu 30 stycznia 2015 r.

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

- **pan Marian Skwira** – wieloletni pracownik Katedry Roślin Warzywnych i Zielarskich Wydziału Biotechnologii i Ogrodnictwa,
- **prof. dr hab. Franciszek Kolbusz** – emerytowany profesor nauk ekonomicznych, doktor habilitowany nauk rolniczych w zakresie ekonomii rolnictwa, długoletni pracownik Wydziału Rolniczo-Ekonomicznego,
- **dr Maria Zubek** – emerytowany pracownik Instytutu Chemii i Fizyki Wydziału Rolniczo-Ekonomicznego,
- **prof. dr hab. inż. Ewa Stupnicka-Rodzinkiewicz** – emerytowany pracownik Wydziału Rolniczo-Ekonomicznego,
- **dr inż. Antonina Mikulska-Macheta** – emerytowany pracownik Wydziału Biotechnologii i Ogrodnictwa.

Rektor wręczył listy gratulacyjne **prof. Rafałowi Barańskiemu** oraz **prof. Dariuszowi Ropkowi**, którym Prezydent RP nadał tytuł profesora nauk rolniczych.

Rektor podziękował **mgr. Janowi Przeniosło** za 30 lat pracy na stanowisku kwestora naszej Uczelni.

Rektor poinformował, że **dr hab. inż. Stanisław Małek, prof. UR** został powołany przez Ministra Nauki i Szkolnictwa Wyższego do pełnienia funkcji rzecznika dyscyplinarnego na lata 2015-2018. Wraz z innymi nominowanymi tworzy Konwent Rzeczników przy ministrze właściwym do spraw szkolnictwa wyższego.

Senat pozytywnie zaopiniował:

- zatrudnienie **prof. dr hab. Doroty Zięby-Przybylskiej** na stanowisku profesora zwyczajnego w Katedrze Biotechnologii Zwierząt,
- zatrudnienie **dr hab. Renaty Kostogryś** na stanowisku profesora nadzwyczajnego UR w Katedrze Żywności Człowieka,
- przekształcenie na Wydziale Rolniczo-Ekonomicznym Katedry Zarządzania i Marketingu w Agrobiznesie w Instytut Ekonomiki i Zarządzania Przedsiębiorstwami,
- utworzenie na Wydziale Rolniczo-Ekonomicznym w Instytucie Ekonomiki i Zarządzania Przedsiębiorstwami: Zakładu Ekonomiki i Finansów Przedsiębiorstw oraz Zakładu Zarządzania i Marketingu,
- przekształcenie na Wydziale Rolniczo-Ekonomicznym w Instytucie Ekonomiczno-Społecznym Zakładu Rozwoju Obszarów Wiejskich i Doradztwa w Zakład Polityki Społecznej i Doradztwa,
- przekształcenie na Wydziale Rolniczo-Ekonomicznym Katedry Statystyki Matematycznej w Katedrę Statystyki i Ekonometrii.

Senat określił efekty kształcenia dla kierunku międzynarodowych studiów magisterskich (II stopnia) pn. *International Master of Science in Horticulture* – prowadzonych wspólnie z Mendel University in Brno, Faculty of Horticulture oraz Slovak University of Agriculture in Nitra, Faculty of Horticulture and Landscape Engineering, od roku akademickiego 2015/2016.

Senat uzupełnił efekty kształcenia dla studiów II stopnia na kierunkach prowadzonych w UR i kończących się tytułem magistra inżyniera o efekty inżynierskie.

Senat określił wytyczne do opracowania planów studiów i programów kształcenia na studiach I i II stopnia oraz jednolitych studiach magisterskich.

Senat zatwierdził Regulamin Centrum Transferu Technologii.

Senat pozytywnie zaopiniował:

- powołanie **mgr. inż. Marcina Kobuszewskiego** na stanowisko dyrektora Centrum Transferu Technologii,
- utworzenie jednostki ogólnouczelnianej pn. *Akademicki Inkubator Przedsiębiorczości* i zatwierdził Regulamin Akademickiego Inkubatora Przedsiębiorczości.

Senat przyjął informację Rektora o korekcie planu rzeczowo-finansowego na 2014 r.

Oryginał protokołu wraz z załącznikami znajduje się w Biurze Rektora Uniwersytetu Rolniczego w Krakowie

JM Rektor UR prof. dr hab. inż. Włodzimierz Sady i prof. dr hab. inż. Janusz Żmija profesorami honorowymi Państwowego Uralskiego Uniwersytetu Rolniczego w Jekaterynburgu

Jekaterynburg, 27 lutego 2015 r.

Podczas uroczystych obchodów, przypadającego w bieżącym roku jubileuszu 75-lecia Państwowego Uralskiego Uniwersytetu Rolniczego w Jekaterynburgu (Rosja), na zaproszenie władz tamtejszej Uczelni gościli przedstawiciele zaprzyjaźnionych ośrodków akademickich z Europy. Uniwersytet Rolniczy w Krakowie reprezentowali **JM Rektor prof. dr hab. inż. Włodzimierz Sady** oraz **prof. dr hab. inż. Janusz Żmija** – rektor naszej Uczelni w latach 2005-2012. Głównym tematem była dyskusja na tematy rozwoju rolnictwa w Europie oraz globalnego ujęcia problematyki produkcji żywności. W czasie kilkudniowego spotkania Rosjanie zainteresowani byli polskimi doświadczeniami

wynikającymi z funkcjonowania Karty Bolońskiej, czyli trójstopniowego systemu kształcenia akademickiego. Nasza delegacja zaprezentowała Uniwersytet Rolniczy w Krakowie, ze szczególnym uwzględnieniem kierunków badań naukowych. W czasie dyskusji doprecyzowano także obszary, w których możliwa będzie współpraca naukowa. Szczególnie cenna może okazać się wymiana wiedzy w zakresie nauk weterynaryjnych. Ze względu na zimową aurę nie przewidziano zwiedzania stacji doświadczalnych i laboratoriów, ograniczając się do prezentacji wyników prowadzonych badań.

Pobyty gości uświetniły dwa okolicznościowe koncerty, przygotowane przez studentów.

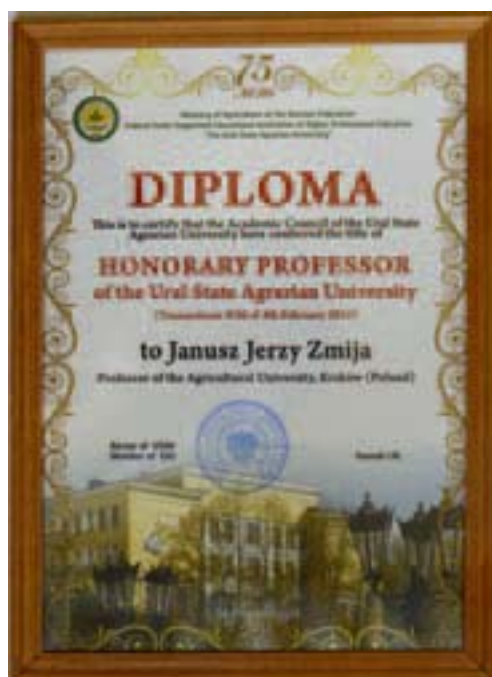
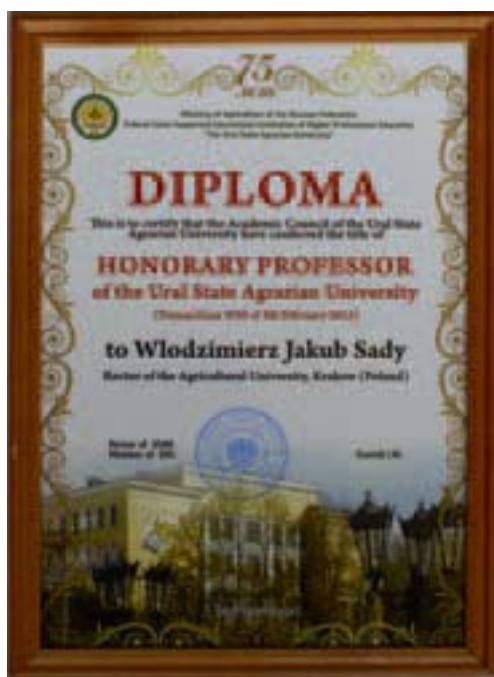
Stały one na bardzo wysokim poziomie artystycznym. Oprócz śpiewów i tańców wszystkim gościom do gustu przypadły oryginalne barwne stroje. W czasie wizyty Rosjanie zaprosili gości z Europy do zwiedzania okolic związanych z historią Jekaterynburga. W sąsiedztwie Uniwersytetu znajduje się Cerkiew Na Krwi pod wezwaniem Wszystkich Świętych w Ziemi Rosyjskiej Jaśniejących wybudowana w latach 2000-2003, na miejscu dworku, w którym w czasie rewolucji stracono cara Mikołaja II wraz z rodziną. Ogromne wrażenie na polskiej delegacji zrobiły także cerkwie, które zostały wzniesione w miejscach, gdzie w roku 1919 pochowano rodzinę carską. W Kraju Zauralskim rodzina carska uważana

Pamiątkowe dyplomy potwierdzające nadanie tytułu profesora honorowego dla JM Rektora UR profesora Włodzimierza Sady i profesora Janusza Żmiji

jest za świętych męczenników. Te tragiczne wydarzenia upamiętniają również pomniki, dedykowane wszystkim członkom rodziny ostatniego cara Rosji. Bardzo ciekawa była również wyprawa pod obelisk, wskazujący miejsce, gdzie Europa łączy się z Azją.

Kulminacyjnym punktem pobytu była uroczysta jubileuszowa konferencja, w czasie której, władze Państwowego Uralskiego Uniwersytetu Rolniczego wyróżniły kilku naukowców tytułami profesora honorowego. W tym gronie znaleźli się: **JM Rektor prof. dr hab. inż. Włodzimierz Sady** i **prof. dr hab. inż. Janusz Żmija**. Fakt ten potwierdzają okolicznościowe dyplomy.

Opracowanie: dr Szymon Sikorski



„Określanie produktywności siedlisk dla głównych gatunków lasotwórczych Polski z wykorzystaniem modeli fizjologicznych” – relacja ze stażu naukowego

Kanada

Głównym celem wyjazdu była współpraca nad projektem zatytułowanym: *Physiologically derived predictions of site productivity for main forest forming tree species in Poland* (Określanie produktywności siedlisk dla głównych gatunków lasotwórczych Polski z wykorzystaniem modeli fizjologicznych). Pobyt na UBC pozwolił mi przede wszystkim na nawiązanie współpracy z wiodącym na świecie ośrodkiem naukowym z zakresu leśnictwa, a w szczególności z zakresu zastosowania Remote Sensing w badaniach leśnych.

Moim opiekunem w czasie wizyty był **prof. Nicholas Coops**, jeden z czołowych na świecie naukowców zajmujących się zastosowaniem technik satelitarnych i modeli fizjologicznych w modelowaniu produktywności siedlisk leśnych. Profesor Coops jest szefem Integrated Remote Sensing Studio oraz Canada Research Chair in Remote Sensing, a ponadto pełni funkcję Editor in Chief w Canadian Journal of Remote Sensing. Dzięki bezpośredniemu kontaktowi z profesorem Coopsem miałem możliwość praktycznego zapoznania się z metodologią badań z wykorzystaniem modeli fizjologicznych do modelowania produktywności siedlisk. Oprócz poznania metodyki analiz uzyskałem bezpłatny dostęp do komercyjnego oprogramowania pozwalającego na parametryzację modelu 3-PG dla poszczególnych gatunków drzew leśnych występujących w Polsce do warunków siedliskowych naszego kraju. Model ten może mieć bardzo szerokie zastosowanie w rozwiązywaniu praktycznych, bieżących problemów naukowych z zakresu produktywności lasu, w tym między innymi



Uczestnicy kursu „British Columbia Forestry” w czasie ćwiczeń terenowych na Vancouver Island, fot. Jarosław Socha

modelowania zmian produktywności siedlisk dla różnych scenariuszy zmian klimatu.

Efekty

Poza poszerzeniem wiedzy i nowymi doświadczeniami z zakresu zastosowania najnowszych metod modelowania wzrostu drzewostanów i produktywności siedlisk, wymiernym efektem wizyty jest przygotowanie publikacji naukowych. Pierwsza ze wspólnych z profesorem Coopsem publikacji została złożona do druku w *iForest - Biogeosciences and Forestry*. Drugi artykuł poświęcony zastosowaniu Remote Sensing w przestrzennym modelowaniu produktywności siedlisk w zmieniających się warunkach środowiskowych jest przygotowywany do opublikowania.

Dzięki nawiązaniu kontaktów naukowych z zespołem z Integrated Remote Sensing Studio w trakcie pobytu równolegle rozpoczęliśmy badania nad kilkoma ważnymi problemami naukowymi z zakresu modelowania produktywności lasu z wykorzystaniem Remote Sensing, które można rozwiązać dzięki dostępnym na UBC najnowszym narzędziom oraz know-how. W wyniku bardzo intensywnych prac

Miejsce wykonania badań: Integrated Remote Sensing Studio, Department of Forest Resources Management, University of British Columbia, Vancouver, Kanada.

Czas trwania badań: 3 miesiące



*Cathedral Forest. Gigantyczny okaz daglezi zielonej (*Pseudotsuga menziesii* Carriere) o wysokości 75 m, obwodzie 900 cm i miąższości około 117 m³, fot. Huang Kebiao*

po pozyskaniu danych ze zobrażeń satelitarnych i przetworzeniu ich z wykorzystaniem algorytmów opracowanych w IRSS na UBC oraz wykorzystaniu wiedzy i modeli możliwe było podjęcie prac nad kolejnymi artykułami, które są w trakcie opracowania.

Prezentacja Uniwersytetu Rolniczego

Poza działalnością naukową dzięki sposobności pobytu na stażu, zgodnie z planem wykorzystałem możliwość zaprezentowania Uniwersytetu Rolniczego w Krakowie, Wydziału Leśnego oraz badań prowadzonych w Zakładzie Biometrii i Produkcyjności Lasu na UBC. W ramach tzw. „Racine Memorial Lecture Series” odbywających się w Department of Forest Resources Management raz w miesiącu, 15 września 2014 r. wygłosiłem referat, w którym przedstawiłem podstawowe informacje o Uniwersytecie Rolniczym w Krakowie, Wydziale Leśnym oraz omówiłem badania prowadzone w Zakładzie

Badania przeprowadzono w ramach środków pochodzących z Własnego Funduszu Stypendialnego dla Pracowników Uniwersytetu Rolniczego w Krakowie

Biometrii i Produkcyjności Lasu, ze szczególnym uwzględnieniem bieżących badań wykonywanych w ramach kierowanego przeze mnie projektu: *Aktualna i potencjalna produktywność siedlisk leśnych Polski dla głównych gatunków lasotwórczych*. Projekt ten wzbudził bardzo duże zainteresowanie pracowników i doktorantów z IRSS i mam nadzieję, że będzie stanowił bazę do dalszej współpracy z UBC. Poza wygłoszeniem referatu miałem możliwość udziału w wielu referatach wygłaszanych na UBC oraz możliwość uczestnictwa w wykładach jak też wyjazdach terenowych.

Przyroda Kanady

Dzięki wyjazdowi na Vancouver Island odbywającemu się w ramach kursu „British Columbia Forestry” miałem możliwość uczestniczenia w zajęciach prowadzonych wspólnie przez wykładowców z UBC i przedstawicieli koncernów drzewnych z Kanady. Była to okazja do zapoznania się z praktycznymi aspektami gospodarowania w lasach Kolumbii Brytyjskiej oraz zobaczenia niespotykanych w Europie ekosystemów takich jak na przykład las deszczowy, w którym zobaczyć można między innymi gigantyczne, osiągające ponad 70 m wysokości daglezie zielone (*Pseudotsuga*

menziesii Carriere) oraz żywotniki olbrzymie (*Thuja plicata* Donn ex D. Don, 1824).

Plany na najbliższą przyszłość

Pobyt na UBC umożliwił mi nawiązanie współpracy z **profesorem Nicholasem Coopsem** oraz zespołem z Integrated Remote Sensing Studio. Nawiązana współpraca jest kontynuowana w ramach wspólnych badań i pisania współautorskich publikacji naukowych a ponadto już obecnie zaplanowany jest przyjazd profesora Coopsa do Polski w maju 2015 r. Chęć przyjazdu na pobyt na naszym Uniwersytecie wyrazili również inni pracownicy z UBC, z którymi pracuję nad wspólnymi publikacjami oraz parametryzacją modeli wzrostu. Poza roboczą wizytą na naszym Uniwersytecie poświęconą badaniom profesor Coops zgodził się wziąć udział w organizowanym przez Zakład Biometrii i Produkcyjności Lasu, Wydziału Leśnego, meetingu w ramach akcji *COST ES1203 - Enhancing the resilience capacity of SENSitive mountain FORest ecosystems under environmental change (SENSFOR)*, który odbędzie się na naszym Uniwersytecie w dniach 19-21 maja 2015 roku. Profesor Coops wystąpi w charakterze keynote speakera meetingu, w którym wezmą udział przedstawiciele 22. krajów europejskich.

Efekty pobytu znacznie przekraczają zakresem zarówno zakładany ramowy plan jak i moje osobiste oczekiwania. Za szczególnie cenne uważam poznanie zagadnień ze styku Remote Sensing i modelowania produktywności siedlisk leśnych oraz nawiązanie bezpośredniej współpracy nie tylko z profesorem Coopsem, ale również z całym zespołem z Integrated Remote Sensing Studio. Wy miernym efektem wizyty jest napisanie lub rozpoczęcie prac nad kilkoma artykułami naukowymi. Pobyt naukowy na UBC będzie jednak szczególnie procentował w najbliższej przyszłości przez realizację kolejnych, już zaplanowanych, wspólnych projektów i publikacji naukowych.

*Opracowanie: dr hab. inż. Jarosław Socha,
Zakład Biometrii i Produkcyjności Lasu,
Wydział Leśny*



Faculty of Forestry na University of British Columbia, Vancouver – design wewnątrz oparty na konstrukcjach drewnianych, fot. Jarosław Socha

W trakcie przepywy promowej na Vancouver Island, fot. Huang Kebiao



Las deszczowy na wyspie Vancouver Island, fot. Jarosław Socha

„Równoległe próby kompostowania włókniny biodegradowalnej w Plovdiv i Krakowie” – relacja ze stażu naukowego

Bułgaria, Polska

Wracam w mury Uniwersytetu Rolniczego w Plovdiv, jako do mojej drugiej uczelni macierzystej z sentymentem, kiedy tylko jest taka możliwość. Po dwóch wizytach w ramach programu Erasmus w latach 2012 i 2013 zrodził się pomysł na wykonanie wspólnych doświadczeń z pracownikami tej uczelni. Udało się je zrealizować w ramach dwumiesięcznego stypendium. Tematyka doświadczeń nasunęła się podczas wykonywania projektu POIG *Biodegradowalne wyroby włókniste* w latach 2010-2014., który był związany z włókninami biodegradowalnymi i ich zastosowaniem w różnych dziedzinach w tym także w rolnictwie. Metodyki badań uzgadnialiśmy z partnerami bułgarskimi **prof. M. Berovą** – fizjologiem roślin i **prof. N. Panajotovem** – warzywnikiem, dostosowując je do możliwości realizacji w warunkach pól doświadczalnych oraz laboratoriów Krakowa i Plovdiv.

Dlaczego kompostowanie włóknin na Bałkanach?

W doświadczeniach prowadzonych w Krakowie ze ściółkowaniem gleby w uprawie ogórków i pomidorów czarną włókniną z polilaktydu (PLA 50 g/m²) obserwowano początkowy etap jej degradacji i stwierdzono, że postęp zależy od warunków ekspozycji na promieniowanie słoneczne i temperatury oraz czasu przebywania na polu. W niektórych latach udawało się rozdrobnić włókniny glebogryzarką i wprowadzić do gleby na miejscu uprawy pomidorów. Jednak przy



Rośliny szpinaku w kompoście z włókniną PLA i preparatem Radivit

krótszym okresie wegetacji (np. ogórków) wymagają one zebrania z pola i kompostowania. W wyniku kompostowania w warunkach kompostowników (22 miesiące 2012-2014 r.) pomimo prób wprowadzania różnych aktywatorów niestety nie obserwowano wyraźnego postępu degradacji.

W związku z rozpoczętym wdrażaniem do praktyki włóknin z PLA potrzebne jest opracowanie efektywnej technologii kompostowania w warunkach gospodarczych. Dla osiągnięcia tego celu podjęto próby poprawy warunków termicznych i modyfikacji środowiska kompostów licząc na cieplejszy klimat południowej Europy.

Metodyka zakładania doświadczeń w Krakowie i Plovdiv

Doświadczenia zostały wykonane w okresie od czerwca do listopada 2014 r. równocześnie w warunkach Krakowa i Plovdiv. W pierwszym etapie czarna włóknina z polilaktydu (PLA) została wyekspozowana w warunkach polowych. Pasy włókniny PLA 50 g m² rozłożono na polu i obsypano ich brzegi glebą,

Miejsce wykonywania badań: Uniwersytet Rolniczy w Plovdiv – Bułgaria,
Uniwersytet Rolniczy w Krakowie
Czas trwania badań: 2 miesiące.



Szpinak przed analizami 30 października 2014 r.

a po upływie 2 miesięcy (w trzeciej dekadzie sierpnia) włóknina została podzielona na równe odcinki, rozdrobniona na kawałki o wymiarach 5x5 cm i umieszczona w przyzmach kompostowych, których zasadniczą część stanowiła gleba z dodatkami preparatu wspomagającego kompostowanie (Radivit). Oddzielne przyzmy z tym preparatem i bez niego były przykrywane szczelnie folią, aby uzyskać jak najwyższą temperaturę.

W połowie września kawałki włókniny wraz z glebą wyjęto z przymy i wymieszano z jednolitym podłożem torfowym w proporcji 1:1. W pojemnikach – wazonach o objętości 15 litrów z kompostami zostały posiane nasiona szpinaku odm. Olbrzym Zimowy. W czasie pobytu stypendialnego w Płowdiew były prowadzone regularne obserwacje roślin oraz pomiary wskaźników wzrostu i analizy laboratoryjne. Takie same obserwacje i pomiary



Wysiew szpinaku do doniczek z kompostami

Badania przeprowadzono w ramach środków pochodzących z Własnego Funduszu Stypendialnego dla Pracowników Uniwersytetu Rolniczego w Krakowie

nauka i współpraca z zagranicą

wykonano w Krakowie. Po osiągnięciu dojrzałości zbiorczej (29-30 października w obu miejscach) zostały wykonane analizy roślin na zawartość suchej masy, cukrów, barwników oraz azotanów. Poprzez wymianę materiału roślinnego było możliwe porównanie metod oznaczeń. Wykonano także rejestrację temperatur w doniczkach oraz laboratoryjną ocenę stopnia degradacji. Wyniki uzyskane w obu miejscach są aktualnie w opracowaniu i przygotowaniu do prezentacji w materiałach IV zjazdu Polskiego Towarzystwa Nauk Ogrodniczych, który odbędzie się 15-16 września 2015 r. we Wrocławiu.

Spotkania z nauką i praktyką ogrodniczą w Bułgarii

W czasie pobytu stypendialnego odbyłem kilka spotkań z pracownikami Wydziału Ogrodnictwa i Uprawy Winorośli, gdzie poruszone były m.in. możliwości wizyt nauczycieli akademickich w Krakowie w ramach programu „Erasmus+” oraz wykonania zajęć dydaktycznych w formie tzw. profesora wizytującego. Na spotkaniu zorganizowanym przez bibliotekę Uniwersytetu Rolniczego w Płowdiew pracownicy i doktoranci zapoznali się z możliwością publikacji w czasopiśmie *Folia Horticulturae*, wydawanym przez PTNO.

Okres spędzony w Bułgarii wykorzystałem także zwiedzając kilka gospodarstw szklarniowo-tunelowych w okolicach Płowdiew oraz ciekawe rejony upraw warzyw pod osłonami (m.in. Petricz i Kyrdzali). Zostało to opisane w artykule *Produkcja warzyw pod osłonami w Bułgarii*, który ukazał się w 1 numerze 2015 r. czasopisma *Pod osłonami*.

Opracowanie:

*dr hab. inż. Piotr Siwek, prof. UR
Katedra Roślin Warzywnych i Zielarskich
Wydział Biotechnologii i Ogrodnictwa*

Najlepsi studenci Uniwersytetu Rolniczego otrzymali stypendia

Kraków, 4 lutego 2015 r.

W Sali Senackiej wręczono stypendia 68. najlepszym studentom UR. W tej elitarnej grupie znalazły się 3 osoby, które otrzymały stypendium Ministra Nauki i Szkolnictwa Wyższego. Stypendium z Własnego Funduszu Stypendialnego UR otrzymało: 55. studentów i 8. doktorantów. Fundacja Uniwersytetu Rolniczego w Krakowie przyznała 10 stypendiów. Uroczystość prowadził **dr hab. inż. Sylwester Tabor, prof. UR – Prorektor ds. Dydaktycznych i Studenckich**. Wyraził przy tym radość z faktu, że tak wielu studentów osiągnęło wysokie wyniki w nauce. Podziękował również wszystkim osobom zaangażowanym w prace komisji senackich i przygotowanie uroczystości.

To dla Uczelni prawdziwa radość

– *Spotkamy się w wyjątkowym miejscu – Sala Senacka to miejsce zarezerwowane dla najważniejszych wydarzeń, takich właśnie jak nagradzanie najlepszych studentów i doktorantów*

Wręczenie stypendiów to bardzo ważna chwila

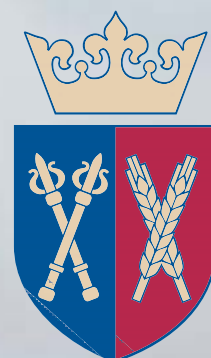
O wysokiej randze, jaką władze Uniwersytetu Rolniczego przywiązują do spotkania z najlepszymi studentami, dobitnie świadczy fakt, że w uroczystości wzięli udział:

JM Rektor UR prof. dr hab. inż. Włodzimierz Sady,
prof. dr hab. inż. Florian Gambuś – Prorektor ds. Organizacji i Rozwoju Uczelni
dr hab. inż. Sylwester Tabor, prof. UR – Prorektor ds. Dydaktycznych i Studenckich,
prof. dr hab. inż. Janusz Żmija – Rektor UR w latach 2005-2012, prezes Zarządu Fundacji Uniwersytetu Rolniczego,
prof. dr hab. inż. Andrzej Lepiarczyk – dziekan Wydziału Rolniczo-Ekonomicznego,
prof. dr hab. inż. Stanisław Orzeł – dziekan Wydziału Leśnego,
prof. dr hab. inż. Czesław Klocek – dziekan Wydziału Hodowli i Biologii Zwierząt,
prof. dr hab. inż. Krzysztof Ostrowski – dziekan Wydziału Inżynierii Środowiska i Geodezji,
prof. dr hab. inż. Stanisław Mazur – dziekan Wydziału Biotechnologii i Ogrodnictwa,
prof. dr hab. inż. Sławomir Kurpaska – dziekan Wydziału Inżynierii Produkcji i Energetyki,
prof. dr hab. inż. Andrzej Sechman – prodziekan WHiBZ ds. dydaktycznych i studenckich,
prof. dr hab. inż. Karol Noga – skarbnik Fundacji,
dr hab. inż. Ewa Hanus-Fajerska – kierownik Zakładu Botaniki i Fizjologii Roślin (WBiO),
mgr Wacław Trojan – kierownik Działu Nauczania UR,
Marian Skoczeń – pracownik Działu Nauczania UR.



Pamiętkowe zdjęcie tegorocznych stypendystów z władzami Uczelni oraz Fundacji Uniwersytetu Rolniczego

Fundacja Uniwersytetu Rolniczego im. Hugona Kołłątaja w Krakowie



KRS: 0000264847



**Przeznacz 1 % Twojego podatku za
2014 rok dla Fundacji Uniwersytetu
Rolniczego im. Hugona Kołłątaja
w Krakowie**

al. Mickiewicza 21, 31-120 Kraków

tel: +48 12 6624294

fax: +48 12 6624291

email: fundacja@ur.krakow.pl

Konto bankowe: 46 1060 0076 0000 3380 0006 5225



Na zdjęciu od lewej: dr hab. inż.

Sylwester Tabor, prof. UR – Prorektor ds.

Dydaktycznych i Studenckich, JM Rektor UR

prof. dr hab. inż. Włodzimierz Sady, prof.

dr hab. inż. Janusz Żmija – prezes Zarządu

Fundacji Uniwersytetu Rolniczego

– powiedział JM Rektor Uniwersytetu Rolniczego prof. dr hab. inż. Włodzimierz Sady. W dalszej części zaprezentował historię Uniwersytetu Rolniczego i podkreślił, że o najlepszych studentach zbyt mało się mówi. – Dla nas nauczycieli akademickich – waszych nauczycieli – każde takie spotkanie to wielka radość i powód do dumy. Proszę zatem przyjąć serdecznie gratulacje oraz przekazać te moje słowa swoim najbliższym – zakończył Rektor.

Fundacja Uniwersytetu Rolniczego

Inicjatorem powołania Fundacji Uniwersytetu Rolniczego jest prof. dr hab. inż. Janusz Żmija – Rektor UR w latach 2005-2012. Środki przez nią gromadzone pochodzą z dobrowolnych wpłat wielu osób i instytucji, a przeznaczone są dla osób, które osiągają wysokie wyniki w nauce, a jednocześnie znajdują się w trudnej sytuacji materialnej. – Przyznanie stypendium dla najlepszych studentów to wielka radość – powiedział prof. dr hab. inż. Janusz Żmija, prezes Zarządu Fundacji. – Powołując Fundację chcieliśmy ułatwić dostęp do wiedzy studentom zdolnym, lecz będącym w trudnej sytuacji materialnej. Mam nadzieję, że kończąc studia i osiągając sukces zawodowy i finansowy, będziecie Państwo pamiętać, o tym by podzielić się swoim sukcesem i pomóc swoim młodszym koleżankom i kolegom – zakończył wystąpienie profesor Żmija.

Uroczystość zakończyła się pamiątkowym zdjęciem, które z radością prezentujemy na s. 21.

Opracowanie: dr Szymon Sikorski

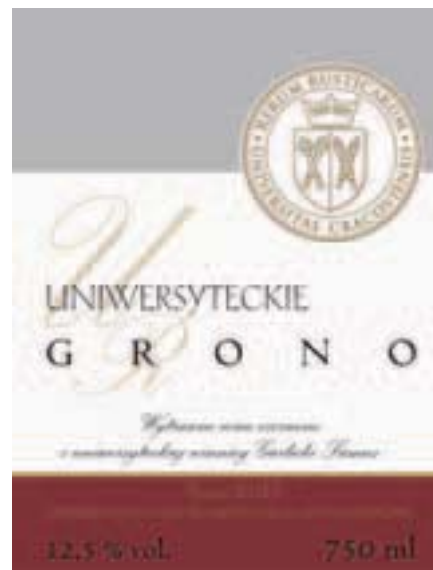
Centrum Transferu Technologii Uniwersytetu Rolniczego w Krakowie

Zgodnie z zarządzeniem Rektora Uniwersytetu Rolniczego nr 6/2015 z dnia 9 lutego 2015 r. w ramach Centrum Transferu Technologii funkcjonuje Zespół Transferu Technologii oraz Biuro Programów Dydaktyczno-Naukowych dawne Biuro Programów Europejskich.

Do zadań Zespołu Transferu Technologii należy działalność na styku sfery nauki i biznesu. Jednostka stanowi swego rodzaju bufor, pozwalający na pogodzenie komercjalizacji, badań naukowych i działalności dydaktycznej w Uczelni. Na dzień 1 lutego 2015 r. Uniwersytet Rolniczy posiadał 5 patentów, 5 wzorów użytkowych, a w Urzędzie Patentowym czekając na rozpatrzenie znajdowało się 35 wniosków. Uniwersytet chroni nie tylko wynalazki i wzory użytkowe, ale również swoje godło czy znaki towarowe np. Dni Owada i UNIWERSYTECKIE GRONO.

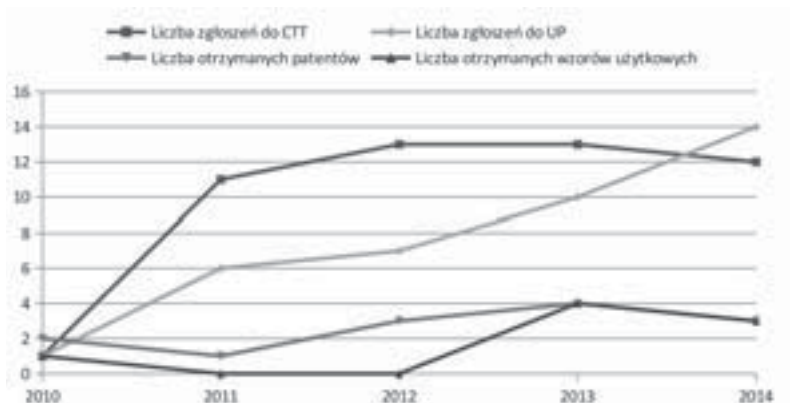
Od 2011 r. obserwuje się stały przyrost zgłoszeń do CTT, a w rezultacie do Urzędu Patentowego. W 2014 r. do CTT wpłynęło aż 14 wniosków o ochronę, jest to największa liczba zgłoszeń w jednym roku w historii UR. Zgłoszenia do UP są starannie przemyślane, na dzień 1 lutego 2015 r. wszystkie wnioski Uniwersytetu rozpatrzone zostały pozytywnie!

Zagadnienia dotyczące własności intelektualnej (w tym własności przemysłowej) reguluje Regulamin Zarządzania Prawami Autorskimi i Prawami Pokrewnymi oraz Prawami Własności Przemysłowej oraz Zasad Komercjalizacji Wyników Badań Naukowych i Prac Rozwojowych, który obowiązuje w Uniwersytecie Rolniczym od 1 sierpnia 2012 r. Regulamin ten precyzuje prawa i obowiązki twórców, ponadto porządkuje całość zagadnień dotyczących własności intelektualnej na



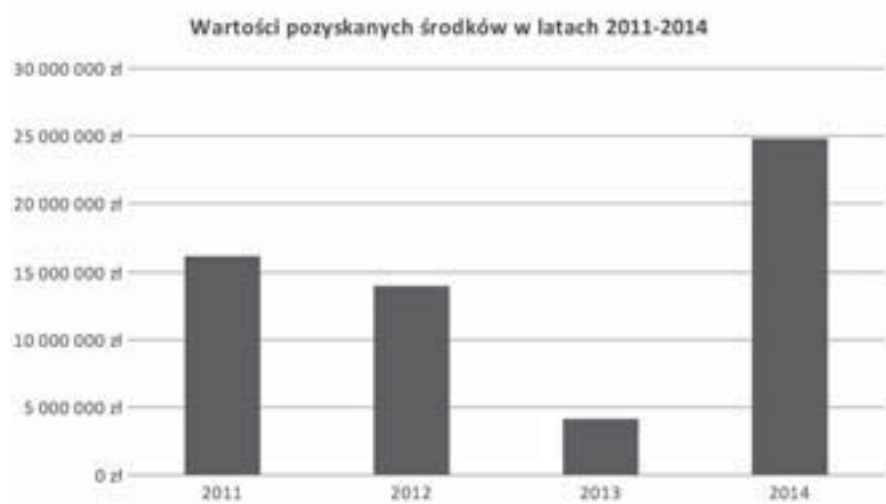
Uniwersytecie. W związku ze zmianą ustawy Prawo o szkolnictwie wyższym (z 11 lipca 2014 r.) wspomniany Regulamin zostanie znowelizowany. Zmianie ulegną między innymi zapisy dotyczące podziału zysku z komercjalizacji, który będzie znacząco korzystniejszy dla twórcy.

Druga jednostka funkcjonująca w ramach CTT to Biuro Programów Dydaktyczno-Naukowych. Jednostka ta zajmuje się organizacją, administrowaniem oraz



monitorowaniem projektów w ramach programu ramowego Unii Europejskiej, programów krajowych, badań zamawianych i innych. Aktualnie BPD-N zajmuje się bieżącą obsługą finansowo-administracyjną 16 różnorodnych projektów. Biuro wspiera przede

wszystkim inne jednostki Uczelni w staraniach o pozyskiwanie środków ze źródeł zewnętrznych. W ubiegłym roku Uniwersytet Rolniczy pozyskał kwotę 24,8 mln. zł na badania naukowe oraz inne projekty z różnych źródeł krajowych i międzynarodowych.



Należą do nich m.in.: Fundusze EOG 2009-2014, POKL, Strategiczny program badań naukowych i prac rozwojowych Środowisko naturalne, rolnictwo i leśnictwo BIOSTRATEG/Konkurs I, Program Badań Stosowanych oraz GEKON. Zestawienie pozyskanych środków prezentujemy na wykresie.

Inne działania jednostki:

- przygotowanie merytoryczne i graficzne newslettera o aktualnościach i najnowszych informacji o konkursach, szkoleniach, warsztatach, spotkaniach informacyjnych i informacji dotyczących nowego okresu programowania,
- udzielanie konsultacji merytorycznych pracownikom UR: mailowo, telefonicznie, osobiście,
- udział w szkoleniach branżowych,
- udział UR w charakterze wystawcy w Life Science Open Space,
- bieżąca i doraźna pomoc w trakcie prac przygotowawczych do uruchomienia realizacji projektów, które otrzymały dofinansowanie,
- spotkania w sprawie kontynuacji działań w ramach Klastra „Life Science” oraz Europejskiego Obszaru Gospodarczego.

Opracowanie: dr mgr Agata Prokop
Zespół Transferu Technologii
mgr inż. Urszula Jabłońska-Korta
kierownik Biura Programów
Dydaktyczno-Naukowych

współpraca z gospodarką



Ogólnopolska Wystawa Gołębi Rasowych i Drobного Inwentarza

Kielce, 24-25 stycznia 2015 r.

Ogólnopolska Wystawa Gołębi Rasowych i Drobного Inwentarza organizowana przez Polski Związek Hodowców Gołębi Rasowych i Drobного Inwentarza odbyła się na terenie Targów Kielce S.A. Głównym patronem wystawy był **Marek Sawicki – minister rolnictwa i rozwoju wsi**. W skład Komitetu Honorowego wchodził również prezydent Europejskiej Federacji Hodowców Drobiu, Gołębi, Ptaków Egzotycznych, Królików i Świnek Morskich, Wojewoda Świętokrzyski, Marszałek Województwa Świętokrzyskiego, Wicemarszałek Województwa Małopolskiego, prezes Zarządu Polskiego Związku Hodowców Gołębi Rasowych i Drobного Inwentarza, prezes Zarządu Targi Kielce S.A., Redaktor Naczelny miesięcznika *Fauna i Flora* oraz Dziekan Wydziału Hodowli i Biologii Zwierząt Uniwersytetu Rolniczego w Krakowie **prof. dr hab. inż. Czesław Klocek**, bowiem Wydział objął patronat naukowy nad Wystawą.

Była to największa tego typu impreza w Polsce, na której prezentowano 5500 gołębi w 189. rasach, 600 kur, kaczek i gęsi w 50. rasach, a także 140 królików reprezentujących 26 ras, z którymi przyjechało do Kielc łącznie 500. hodowców, między innymi z: Czech, Niemiec, Słowacji, Ukrainy, Litwy oraz Łotwy. Na podkreślenie zasługuje bardzo dobra organizacja wystawy oraz imponująca przestrzeń wystawiennicza.

Przed otwarciem Wystawy dla zwiedzających wszystkie okazy zostały poddane ocenie sędziowskiej, a jej wyniki opublikowano w wydanym Katalogu Wystawy. W dniu zakończenia wystawy odbyła się uroczysta gala z wręczeniem nagród dla hodowców. Wśród fundatorów nagród znaleźli się Minister Rolnictwa i Rozwoju Wsi, marszałkowie ośmiu

województw, Starostwo i Gmina Proszowice oraz Dziekan Wydziału Hodowli i Biologii Zwierząt Uniwersytetu Rolniczego w Krakowie – **prof. dr hab. Czesław Klocek**. Główna Nagroda Wydziału przypadła **Michałowi Dudkowi** za stawkę kur rasy minorka.

Na terenie Wystawy znalazło się miejsce na stoisko promocyjne Wydziału Hodowli i Biologii Zwierząt w Krakowie prezentujące min. ofertę dydaktyczną, przy którym dyżur pełnili **dr Krzysztof Andres** oraz **Mateusz Łacheta** – student kierunku zootechniki. Równoległe Wydział zaprezentował ekspozycję ptaków utrzymywanych w Centrum Badawczym i Edukacyjnym w Rząsce. Były to stadka gęsi zatorskiej, kaczki krajowej oraz rodzimych kur, w tym czubatek i liliputów, które cieszyły się zainteresowaniem hodowców i zwiedzających.

Wystawie towarzyszyły również pokazy akrobacji i iluzji z udziałem gołębi, zawody królików w skokach, wyścigach i biegu przez przeszkody budzące ogromny aplauz najmłodszych zwiedzających, kiermasz gołębi oraz występy artystyczne zespołu folklorystycznego „Na Krakowską Nutę” z Centrum Kultury i Wypoczynku z Proszowic. Najważniejszym jednak celem tego święta hodowców było, jak zwykle, zaprezentowanie wyników pracy hodowlanej i możliwość wymiany doświadczeń. Szczególnym uznaniem należy tu otoczyć rezultaty troski o rasy rodzime. Po oglądnięciu całej ekspozycji można bez wątpliwości stwierdzić, że ciężka codzienna praca, trud i poświęcenie hodowców przyniosły efekty budzące podziw.

Opracowanie:
dr hab. inż. Ewa Kapkowska, prof. UR
dr Krzysztof Andres



Dr hab. inż. Ewa Kapkowska, prof. UR
wraz z dr. Krzysztofem Andresem
przy stoisku patronackim,
fol. prof. dr hab. inż. Czesław Klocek



Opracowanie: *Fragment ekspozycji drobiarskiej Uniwersytetu Rolniczego – stadko gęsi zatorskiej,*
fol. dr hab. inż. Ewa Kapkowska, prof. UR

Druga Międzynarodowa Konferencja Naukowa „Biotechnologia Zwierząt”, połączona z jubileuszem 70-lecia profesora Jozefa Bulli

Nitra, 11 grudnia 2014 r.



Konferencja w Nitrze, od lewej dr inż. Joanna Pokorska, prof. Tadeusz Szulc (UP Wrocław), dr inż. Dominika Kulaj, prof. Jan Szarek

Konferencja zorganizowana została przez Instytut Zootechniki w Luziankach (Research Institute for Animal Production in Luzianky) oraz Uniwersytet Rolniczy w Nitrze (Slovak University of Agriculture in Nitra) i była dedykowana **Prof. Ing Jozefowi Bulli PhD., DSc** z okazji jubileuszu 70-lecia. Krótką charakterystykę jego życia prezentujemy w ramce. W uroczystości wzięli udział przedstawiciele wielu europejskich uczelni m.in. z: Czech, Austrii, Rumunii, Węgier oraz Polski. Polskę reprezentowały ośrodki naukowe z Bydgoszczy, Krakowa i Wrocławia. **Profesor Peter Chrenek** (kierownik Instytutu Naukowego, organizator konferencji) rozpoczął uroczystość od przedstawienia sylwetki i dorobku naukowego Jubilata. Następnie przedstawiciele

konferencje



Od lewej – prof. Tadeusz Szulc (UP Wrocław), prof. Andrzej Filistowicz (UP Wrocław), dr inż. Joanna Pokorska, prof. Czesław Klocek, dr inż. Dominika Kulaj, prof. Jan Szarek



Od lewej – prof. dr hab. Jan Szarek, Prof. Ing Jozef Bulla -PhD., prof. dr hab. Tadeusz Szulc (UP Wrocław)

SYLWETKA JUBILATA

Jozef Bulla urodził się 8 grudnia 1944 r. w Bobrovecu na Słowacji. Jest żonaty, ma trójkę dzieci i czworo wnucząt. Profesor należy do ludzi życzliwych dla bliźnich, ale równocześnie jest człowiekiem wymagającym, zarówno od siebie, jak i współpracowników. Przed przejściem na emeryturę w 2014 r. był zatrudnionym w Katedrze Fizjologii Zwierząt, Słowackiego Uniwersytetu Rolniczego (SUR) w Nitrze. Od 2003 r. był dziekanem Wydziału Biotechnologii i Nauk o Żywności SUR w Nitrze i zarazem jego organizatorem.

Droga Jego kariery naukowej rozpoczęła się w 1968 r. po ukończeniu studiów i uzyskaniu dyplomu magistra (dyplomowanego inżyniera). Podjął wówczas pracę naukową w Instytucie Zootechniki w Nitrze, gdzie pracował do 2001 r. W roku 1974 uzyskał stopień doktora (PhD) za rozprawę na temat: *Genetyczne i epigenetyczne czynniki regulujące fenogenezę ptaków*. Jego habilitacja była poprzedzona kilkoma studyjnymi stażami naukowymi w ośrodkach zagranicznych. Zwieńczeniem kariery naukowej było nadanie mu tytułu profesora w 1993 r.

Prof. Ing. Jozef Bulla, PhD., DSc. jest wybitnym uczonym w dziedzinie nauk genetyczno-biologicznych, a ściślej, w genetyce zwierząt, genetyce fizjologicznej, biotechnologii, bioróżnorodności w chowie bydła. Prowadził liczne badania nad opracowaniem i realizacją oryginalnej teorii regulacji procesu fenogenezy wątroby ptaków i wykorzystaniem genetyki fizjologicznej do wywierania wpływu na wzrost i rozwój zwierząt gospodarskich. Nie mniej istotne w Jego dorobku naukowym były badania nad rozwojem metod genetyki molekularnej i ich wykorzystaniem do uszlachetniania zwierząt gospodarskich. Ponadto opracował koncepcję i zrealizował program zachowania bioróżnorodności, jak również wykorzystania zasobów genetycznych zwierząt gospodarskich.

Zwłaszcza cenne są opracowane i wdrożone do praktyki produkcyjnej wyniki badania dotyczące testu halotanowego służącego do wczesnego wykrywania u świń odporności na stres. Profesor jest autorem oraz współautorem 390 prac naukowych i 126 innych – w tym popularnonaukowych, wydał także 13 książek. Posiada 178 cytowań w SCI i 370 cytowań w rejestrze cytowań rolniczych (SPK Nitra), a Impact Factor wyniósł 9,76 (2007 r.).

Profesor posiada znaczące osiągnięcia w rozwoju młodych kadr naukowych. Pod Jego kierunkiem 10 osób uzyskało stopień doktora. Spośród nich jeden jest profesorem, dwóch docentami, a pięciu pracownikami naukowymi i dwóch pracownikami dydaktycznymi.

poszczególnych ośrodków naukowych złożyli profesorowi Bulli gratulacje i życzenia dalszych sukcesów naukowych. Uniwersytet Rolniczy w Krakowie reprezentowany był przez prof. dr hab. inż. Czesława Klocka – dziekana Wydziału Hodowli i Biologii Zwierząt oraz pracowników Zakładu Hodowli Bydła (prof. dr hab. inż. Jana Szarka, dr inż. Joannę Pokorską, dr inż. Dominikę Kułaj). Podczas pięciu sesji tematycznych poruszono ważne zagadnienia związane z genetyką oraz reprodukcją zwierząt gospodarskich i laboratoryjnych.

Sesję plenarną rozpoczęła dr Pouneh Maraghechi z Instytutu Biotechnologii Rolniczej z Węgier referatem *The role of microRNAs in Rabbit preimplantation embryos and pluripotent stem cells*. Podczas sesji plakatowej, wyniki swoich badań na temat polimorfizmu genów głównego układu zgodności tkankowej u bydła oraz wpływu polimorfizmu genu FASN na zawartość kwasów tłuszczowych w mleku krów rasy polskiej czerwonej przedstawiły dr inż. Joanna Pokorska oraz dr inż. Dominika Kułaj.

Opracowanie:

dr inż. Joanna Pokorska

dr inż. Dominika Kułaj

prof. dr hab. inż. Jan Szarek



XXII Szkoła Naukowa z cyklu „Postęp naukowo-techniczny i organizacyjny w rolnictwie”

Zakopane, 9-13 lutego 2015 r.



Sesja specjalna, z udziałem: JM Rektora UR w Krakowie prof. Włodzimierza Sady (od lewej) prof. Rudolfa Michalka (w środku) i zaproszonym gościem księdzem prof. Kazimierzem Panusiem z Uniwersytetu Papieskiego Jana Pawła II w Krakowie (po prawej)



Uczestnicy XXII Szkoły Naukowej podczas sesji specjalnej z udziałem JM Rektora UR w Krakowie

XXII Szkoła Naukowa miała charakter międzynarodowego spotkania skupiającego ludzi nauki i przedstawicieli biznesu. Stałymi współorganizatorami są: Komitet Techniki Rolniczej PAN i Polskie Towarzystwo Inżynierii Rolniczej.

Uczestnikami Szkoły 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 szkole uczestniczyło 128 osób z 24. instytucji krajowych i jednej z The International Institute for Sustainability (IIS) – Brasil. Krajową strukturę tworzyło: 15 uczelni państwowych, 8 instytutów naukowych i 1 przedstawiciel biznesu.

W rozbiciu na grupy, wszystkich uczestników można podzielić w sposób następujący: 27. profesorów (z 11 ośrodków), 31. doktorów habilitowanych (z 8 ośrodków), 42. doktorów (z 19 ośrodków), 29. magistrów i inżynierów (z 11 ośrodków). Program Szkoły obejmował: wykłady, seminaria, sesje referatowe i medialne sesje posterowe. Przyjęta i realizowana forma posterów, w postaci 3 min. 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.

Łącznie zaprezentowano: 6 wykładów specjalistycznych, 2 wykłady gości zaproszonych, 1 sesję specjalną z udziałem

JM Rektora UR w Krakowie **prof. Włodzimierza Sady** oraz **ks. prof. Kazimierza Panusia** z Uniwersytetu Papieskiego Jana Pawła II – który zaprezentował wykład zatytułowany: *Sztuka stawiania pytań i odpowiedzi*, 1 seminarium, 35 referatów i doniesień wygłoszonych na 7. sesjach referatowych, 4 referaty na specjalnej sesji poświęconej realizacji prac naukowo-badawczych wykonywanych w ramach projektu HortiEnergia współfinansowanego z Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego PO IG, 55 posterów medialnych w czterech sesjach.

Ponadto dorobek Konferencji wzbogaciły wykłady o zróżnicowanej tematyce. Przedstawili je: **prof. Tadeusz Juliszewski** – prezydent Międzynarodowej Organizacji Inżynierii Rolniczej i Biosystemowej (CIGR) – Instytut Eksploatacji Maszyn, Ergonomii i Procesów Produkcyjnych UR w Krakowie *Definicje inżynierii rolniczej, inżynierii biologicznej, inżynierii biosystemów, inżynierii produkcji – podobieństwa, różnice*, **prof. Ryszard Hołownicki** – Instytut Ogrodnictwa w Skierńowicach *Ile nauki dla gospodarki?*, **prof. Eugeniusz Herbut** – Instytut Zootechniki w Balicach *Badania na zwierzętach w świetle uregulowań prawnych*, **prof. Jerzy Weres** – Uniwersytet Przyrodniczy w Poznaniu *Innowacyjne inicjatywy tworzenia aplikacji i usług internetowych dla rolnictwa*, **prof. Rudolf Michałek** – Instytut Inżynierii Rolniczej i Informatyki UR w Krakowie *Etyka w życiu i nauce*, **ks. prof. dr hab. Stanisław Rabiej** – Wydział Teologiczny Uniwersytetu Opolskiego i **prof. Rudolf Michałek** – Instytut Inżynierii Rolniczej i Informatyki UR w Krakowie *Wolność człowieka a system demokratyczny państwa*, **dr med. Marek Prasał** – Uniwersytet Medyczny w Lublinie *Czym, jak i po co pobudzać serce do pracy? (Elektrostymulacja serca)*.

Stałymi punktami Szkoły są seminaria na temat: etyka w nauce i dydaktyce oraz rozwój kadry naukowej. Problematyka większości referatów plenarnych i posterów obejmowała następujące zagadnienia: eksploatację maszyn rolniczych, organizację i ekonomikę inżynierii rolniczej, zarządzanie inżynierią rolniczą, suszarnictwo płodów rolnych, problemy



Głos w dyskusji prof. Eugeniusz Herbut – dyrektor Instytutu Zootechniki w Balicach

energetyczne ze szczególnym uwzględnieniem energetyki odnawialnej, automatyka i robotyzacja w rolnictwie, ergonomia w konstrukcjach maszyn, agrofizyka, techniki informatyczne w badaniach rolniczych.

W odczuciu uczestników Sympozjum spełniło zasadnicze cele poprzez integrację całego krajowego środowiska. Duży udział najmłodszych uczestników, przeważnie doktorantów, pozwolił im na wykorzystanie grona profesorów do własnej oceny prezentowanych metod badawczych, formułowania i uzasadniania

problemów naukowych jak i poprawnej analizy uzyskanych wyników badań.

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

Opracowanie:

prof. dr hab. inż. Rudolf Michałek,

członek rzeczywisty PAN

– kierownik naukowy Szkoły,

dr hab. inż. Hubert Latała – sekretarz Szkoły



Od lewej JM Rektor UR w Krakowie prof. Włodzimierz Sady i prof. Rudolf Michałek – kierownik Szkoły, w trakcie sesji wykładowej

Konferencja naukowo-techniczna „Erozja wodna i metody zapobiegania jej skutkom”

Szonowice, koło Raciborza, 19-20 lutego 2015 r.



Na zdjęciu od lewej: Marek Juraszczyk oraz prowadzący konferencję – mgr inż. Bogusław Berka i prof. dr hab. inż. Krzysztof Ostrowski

Organizatorem konferencji było Przedsiębiorstwo Rolno-Przemysłowe AGROMAX Sp. z o.o. w Raciborzu oraz Uniwersytet Rolniczy w Krakowie. Patronat honorowy pad konferencją objęli: Jerzy Miller – wojewoda małopolski, Piotr Litwa – wojewoda śląski, Marek Sowa – marszałek województwa małopolskiego, Wojciech Saługa – marszałek województwa śląskiego oraz prof. dr hab. inż. Włodzimierz Sady – JM Rektor Uniwersytetu Rolniczego. Obsługę medialną sprawowały: TVP Katowice, lokalna prasa, radio i telewizja.



W trakcie konferencji

Ideą konferencji była wymiana myśli dotyczących rozwiązywania problemów związanych z zapobieganiem oraz likwidacją skutków erozji wodnej, pomiędzy naukowcami, wykonawcami zabiegów przeciwoerozyjnych oraz producentami rolnymi. Uczestnikami konferencji byli również miejscowi rolnicy, borykający się z tym problemem.

Przewodniczącymi komitetu organizacyjnego, oraz współprowadzącymi obrady byli pomysłodawca konferencji mgr inż. **Bogusław Berka** – prezes Zarządu i dyrektor Przedsiębiorstwa Rolno-Przemysłowego „Agromax” sp. z o.o. w Raciborzu oraz prof. dr hab. inż. **Krzysztof Ostrowski** – dziekan Wydziału Inżynierii Środowiska i Geodezji UR w Krakowie.

Przemówienie inauguracyjne w imieniu Rektora Uniwersytetu Rolniczego, wygłosił dr hab. inż. **Sylwester Tabor**, prof. UR – Prorektor ds. Dydaktycznych i Studentów. Głos zabrał także prof. dr hab. inż. **Janusz Żmija** – były rektor naszej Uczelni.

Inauguracyjną prezentację, *Krajobrazotwórcza rola erozji gleb – przyczyny i skutki zjawisk erozyjnych* wygłosił dr hab. inż. **Romuald Żmuda** z Uniwersytetu Przyrodniczego we Wrocławiu. W dalszej kolejności prof. dr hab. inż. **Kazimierz Klima** oraz dr hab. inż. **Marek Ryczek** (UR) przedstawili zagadnienia związane z metodami badania erozji oraz sposobami przeciwdziałania i zapobiegania jej skutkom. Dr hab. **Jerzy Rejman**, prof. IA PAN z Instytutu Agrofizyki Polskiej Akademii Nauk w Lublinie przedstawił prezentację na temat gospodarczych i ekonomicznych skutków erozji w Polsce i na świecie. Dr hab. inż. **Marcin Pietrzykowski** (UR) omówił problem osuwisk leśnych na fliszu karpaczkim, a mgr inż. **Władysław Podłowski** oraz

mgr inż. **Henryk Kaliciak** przedstawili problemy erozji gleb na terenie gospodarstw: Kombinatu Rolnego Kietrz i Przedsiębiorstwa Rolno-Przemysłowego „Agromax” w Raciborzu.

W drugim dniu konferencji słuchacze poznali praktyczne przykłady zabiegów przeciwoerozyjnych, zaprezentowane przez mgr inż. **Piotra Chammasa**, przedstawiciela na Polskę szwajcarskiej firmy Geobrugg. Mgr inż. **Marta Kot** z Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej w Krakowie omówiła ekonomiczne i prawne aspekty zapobiegania erozji liniowej w korytach cieków dorzecza Górnej Wisły. Z dwóch ostatnich prezentacji, zgromadzeni na konferencji dowiedzieli się, w jaki sposób i z jakich źródeł mogą pozyskać wsparcie finansowe na zabiegi przeciwoerozyjne i usuwanie skutków erozji. Mgr inż. **Jerzy Wróblewski** z Małopolskiego Oddziału Regionalnej Agencji Restrukturyzacji i Modernizacji Rolnictwa mówił o mechanizmach zapobiegających erozji w kontekście płatności w ramach systemów wsparcia bezpośredniego oraz niektórych działań Programu Rozwoju Obszarów Wiejskich na lata 2014-2020. Z kolei mgr inż. **Jerzy Motłoch** z Urzędu Marszałkowskiego Województwa Śląskiego zapoznał uczestników konferencji z możliwościami finansowania działań zapobiegających procesom degradacji i dewastacji gruntów rolnych, w tym zabiegów przeciwoerozyjnych ze środków budżetowych samorządu wojewódzkiego i innych źródeł.

Na zakończenie konferencji sformułowana została interpelacja poselska, która wraz z wnioskami z konferencji trafi do Sejmu RP.

Opracowanie:
prof. dr hab. inż. **Krzysztof Ostrowski**
dziekan Wydziału Inżynierii
Środowiska i Geodezji

Podpisanie umowy z VII Liceum Ogólnokształcącego w Krakowie

Kraków, 19 stycznia 2015 r.

Ponad trzydzieści osób z klasy biologiczno-chemicznej VII LO w Krakowie odwiedziło nasz Uniwersytet. Wizyta odbyła się w ramach podpisania umowy o współpracy. To pierwszy patronat udzielony klasie przez naszą Uczelnię. Spotkanie rozpoczął **dr hab. inż. Sylwester Tabor, prof. UR – Prorektor ds. Dydaktycznych i Studenckich**, który przedstawił zebranych gości. Jako pierwszy głos zabrał **JM Rektor Uniwersytetu Rolniczego w Krakowie, prof. dr hab. inż. Włodzimierz Sady**, który w krótkim wystąpieniu wyraził ogromne zadowolenie z objęcia patronatem klasy z tak zacnego liceum. Nawiązał też do bogatej historii UR i założyciela Uczelni – Hugona Kołłątaja. Podkreślił jednocześnie, że o jakości uczelni nie świadczy ilość jej studentów, ale jakość badań i publikacji naukowych. Ponadto zaznaczył, że w rankingu Perspektyw za 2014 rok, Uniwersytet Rolniczy zajmuje miejsce trzecie w Krakowie, plasując się tym samym za Uniwersytetem Jagiellońskim i Akademią Górniczo-Hutniczą, co świadczy, o poziomie nauczania i bazie dydaktyczno-naukowej.

W kolejnej części spotkania Prorektor ds. Dydaktycznych i Studenckich zapoznał młodzież z ofertą dydaktyczną Uczelni. Podkreślił, że w dzisiejszych czasach sztuką nie jest

W ramach podjętej współpracy Uniwersytet Rolniczy w Krakowie i VII Liceum Ogólnokształcące zobowiązały się do wzajemnego inspirowania i realizowania inicjatyw związanych z promocją nauk rolniczo-przyrodniczych w środowisku lokalnym. Zajęcia z zakresu przedmiotów rolniczo-przyrodniczych, biologicznych oraz chemicznych będą się odbywały na Uniwersytecie Rolniczym w Krakowie od stycznia 2015 r. Uczniowie obecnej pierwszej klasy liceum, aż do pierwszego półrocznego kształcenia w klasie trzeciej odbywać będą naukę w ramach zainicjowanej współpracy.



Powitania gości dokonał **dr hab. inż. Sylwester Tabor, prof. UR – Prorektor ds. Dydaktycznych i Studenckich**

wyprodukowanie towaru, ale umiejętność jego sprzedania. Uniwersytet Rolniczy posiada w swojej ofercie zarówno kierunki biznesowe, jak również związane z szeroko pojętym przetwórstwem rolno-spożywczym. Prorektor zaznaczył, że planowane jest tworzenie nowych, przyszłościowych dla gospodarki kierunków studiów, jak np. hipoterapii, która miałaby być prowadzona wspólnie z Uniwersytetem Jagiellońskim. Byłby to drugi po kierunku Weterynaria – wspólny kierunek studiów. Na koniec Prorektor życzył zgromadzonym, żeby nigdy się nie poddawali w życiu i byli odtąd przyjaciółmi naszej Uczelni.

Głos zabrał również **mgr Wojciech Zagórny** – dyrektor VII Liceum Ogólnokształcącego w Krakowie, który wyraził wdzięczność za objęcie patronatem niezwykle utalentowanej grupy uczniów z klasy biologiczno-chemicznej. Podkreślił, że nowoczesna aparatura naukowo-dydaktyczna Uczelni stwarza uczniom ogromną szansę na znalezienie tutaj swojej pasji. Równocześnie wyraził

nadzieję, że młodzież będzie ciepło mówić o Uniwersytecie Rolniczym, a swoimi ambicjami i postawą udowodni władzom Uczelni, że pomysł objęcia patronatem tej klasy był właściwy. Na koniec życzył wszystkim uczniom wielu sukcesów i czerpania z nauki tego co najważniejsze.

W dalszej części spotkania **prof. dr hab. inż. Andrzej Lepiarczyk** – dziekan Wydziału Rolniczo-Ekonomicznego, wyraził zadowolenie z podjętej współpracy ze szkołą. Podkreślił, że Wydział posiada wysoce wykwalifikowaną kadrę naukową, którą tworzy ponad 160. nauczycieli akademickich, z czego aż 30. ma tytuły profesorów.

Na koniec Prorektor ds. Dydaktycznych i Studenckich, podziękował wszystkim za przybycie i wyraził nadzieję, że takich inicjatyw będzie w Uczelni jeszcze więcej.

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

10. – jubileuszowy Bal Uniwersytetu Rolniczego

Kraków, 24 stycznia 2015 r.

Tradycyjnie w karnawale **JM Rektor Uniwersytetu Rolniczego** zaprosił pracowników, studentów i przyjaciół Uczelni na spotkanie przy dobrej muzyce. W tym roku wśród gości znalazły się osoby, które po raz pierwszy uczestniczyły w tym spotkaniu – i podkreślały, że są pod wielkim wrażeniem organizacji i atmosfery. W okolicznościowym wystąpieniu **JM Rektor UR prof. dr hab. inż. Włodzimierz Sady** nawiązał do obchodzonego w tym roku jubileuszu, gdyż to już 10. edycja Balu Uniwersytetu Rolniczego. Kończąc, życzył wszystkim dobrej zabawy oraz podziękował licznemu gronu sponsorów za zaangażowanie, bez którego organizacja tak dużego przedsięwzięcia nie byłaby możliwa.

W sobotni wieczór sala w lokalu przy ul. Klemensiewicza wypełniła się gośćmi, ale mimo to, każdy mógł bez kłopotu znaleźć miejsce do swobodnej zabawy. W takty walca z filmu

Noce i dnie JM Rektor wraz z Małżonką poszli w pierwszą parę, inaugurując zabawę. Po raz kolejny, z wielką swadą, umilając gościom czas, grał zespół „**Silver Moon**”. Doskonały repertuar, ciekawe i zabawne komentarze powodowały, że czas mijał bardzo szybko. Zespół wyróżnił dwie pary: „za najlepiej zatańczoną twista” oraz „za najoryginalniejszą choreografię”. Wybrano także „mistrzów gibkości”. Zabawa ta polegała na przejściu pod jak najniższą zawieszoną poprzeczką. Tegoroczny rekord to 50 cm!

Atrakcją wieczoru był dwuczęściowy występ, **Sandry Rusin** – absolwentki Wydziału Technologii Żywności Uniwersytetu Rolniczego w Krakowie. Na liście jej osiągnięć muzycznych jest wiele pozycji, w tym występ w jednym z odcinków „Szansy na sukces”. Jednak prawdziwy sukces przyniósł jej udział w programie „The Voice Of Poland”,

gdzie była w drużynie Edyty Górniak i doszła do odcinków realizowanych „na żywo”. Sama przyznaje, że wciąż poszukuje swojego stylu, szukając inspiracji w twórczości takich sław jak: Whitney Houston, Edyta Górniak, Céline Dion i Alicia Keys.

Niespodziewanie błysnął niedzielny poranek i trzeba było się rozstać. Poczucie jest jednak to, że następny bal Uniwersytetu Rolniczego za mniej niż rok, czyli już wkrótce.

Zachęcamy do zapoznania się z obszerną galerią zdjęć, zamieszczoną na internetowej stronie UR – w zakładce Galeria pod adresem: <http://ur.krakow.pl/galeria.html/593>

*Opracowanie: dr Szymon Sikorski
Zdjęcia: pracownicy Biura Promocji
i Informacji UR*

10. – jubileuszowy bal Uniwersytetu Rolniczego w obiektywie



Tradycyjnie Bal zaszczyliło swą obecnością wielu przyjaciół Uniwersytetu Rolniczego



Do melodii z filmu „Noce i dnie” JM Rektor UR wraz z Małżonką, poszli w pierwszą parę, inaugurując zabawę

Każdy mógł bez kłopotu znaleźć miejsce do swobodnej zabawy



Atrakcją wieczoru był dwuczęściowy występ Sandry Rusin – absolwentki Wydziału Technologii Żywności Uniwersytetu Rolniczego w Krakowie



Konkurs gibkości – zabawa polegała na przejściu pod jak najniższą zawieszoną poprzeczką. Tegoroczny rekord to 50 cm!

Zawody narciarskie o Puchar Leśników Krynickich

Krynica-Zdrój, 22 lutego 2015 r.

Piękna pogoda, mnóstwo śniegu, niezapomniane sportowe emocje i atrakcyjne nagrody dla zwycięzców – tak w skrócie można opisać to, co działo się w niedzielę w Krynicy-Zdroju na trasach narciarstwa biegowego Leśnego Zakładu Doświadczalnego Uniwersytetu Rolniczego „u Leśników” przy ul. Czarny Potok 77 w Krynicy-Zdroju.

W zawodach na dystansie 5 i 10 km wystartowało łącznie 68. zawodników (kobiet i mężczyzn) w czterech kategoriach wiekowych (I – do 19 lat, II – 20 do 35 lat, III – 35 do 45 lat, IV – powyżej 45 lat). Najmłodszym zawodnikiem był 7-letni **Sebastian Grabowski**, który w swojej kategorii nie znalazł się na końcu! Najstarszym zawodnikiem w wieku 62 lat był **Ignacy Ladenberger**, który również nie był ostatni w swojej kategorii wiekowej.

Kobiety z wszystkich kategorii wiekowych i mężczyźni w wieku do 19 lat startowali na dystansie 5 km, natomiast pozostali

mężczyźni na dystansie 10 km. W każdej kategorii wiekowej nagrodzone zostały trzy pierwsze miejsca. Nagrody wręczyli **dr hab. inż. Sylwester Tabor, prof. UR – Prorektor ds. Dydaktycznych i Studenckich, mgr inż. Józef Bogacz** – dyrektor Leśnego Zakładu Doświadczalnego w Krynicy Zdroju, oraz **dr Dominik Jazic** – założyciel i instruktor Szkoły Narciarskiej „Krynica”. Pamiątkową statuetkę otrzymał również **Wojciech Porzycki** – pomysłodawca wytyczenia tras narciarstwa biegowego na terenie LZD UR.

Biegi narciarskie stają się coraz popularniejszą formą sportu w Polsce. Początkowo sport ten cieszył się powodzeniem głównie w krajach Europy północnej i Kanady. Kolejne zawody organizatorzy zapowiadają już za rok!

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

**Żaden obiektyw nie odda wspaniałej atmosfery,
ale spróbować warto**



Otwarcia zawodów dokonał **dr hab. inż. Sylwester Tabor, prof. UR – Prorektor ds. Dydaktycznych i Studenckich**

Lista zwycięzców wg kategorii wiekowych:

Kobiety do lat 19.

1. Pasterczyk Paula
2. Czarnota Anna
3. Jagusztyn Alina

Kobiety 20-35 lat

1. Czuba Latoń Maria
2. Wolak Małgorzata
3. Ryczko Katarzyna

Kobiety 36-45 lat

1. Pasterczyk Maria
2. Procko Milena
3. Jazic Monika

Kobiety 45+

1. Bartoszevska Joanna
2. Torzevska Iwona
3. Orzechowska Urszula

Mężczyźni do lat 19.

1. Kuruc Mateusz
2. Skalski Jan
3. Kałuźński Kacper

Mężczyźni 20-35 lat

1. Bril Dawid
2. Skalski Adam
3. Gocyła Mateusz

Mężczyźni 35-45 lat

1. Gleń Robert
2. Staroń Jacek
3. Szczygieł Piotr

Mężczyźni 45+

1. Kustroń Bogdan
2. Habrat Jacek
3. Pacholczyk Stanisław

Gratulujemy wszystkim zwycięzcom!!!



Dobry humor dopisywał wszystkim zawodnikom



Uwaga ... start!



Ogłoszenie wyników



Pierwsze, drugie, trzecie miejsce – każdy był zwycięzcą

Przeżyjmy to jeszcze raz



nie tylko nauka

Konkurs fotograficzny rozstrzygnięty

Kraków, 12 marca 2015 r.

Już kolejny raz Redakcja Biuletynu Informacyjnego ogłosiła otwarty konkurs na zdjęcia, które będą ozdabiały okładkę tego wydawnictwa. O terminie i regulaminie

informowaliśmy na stronie internetowej Uczelni. Zaskoczyła nas bardzo duża liczba zgłoszeń – napłynęły prace zarówno z Krakowa, jak i Łodzi czy Warszawy. Ogółem wpłynęło ponad 120 zdjęć prezentujących cuda natury. Wybór tych sześciu najciekawszych prac był bardzo trudny, gdyż nadesłane zdjęcia to niejednokrotnie prawdziwe dzieła sztuki, które wymagają talentu i cierpliwości. Szczególnie raduje nas fakt, że do grona „stałych bywalców”, dołączają również nowe osoby.

Komisja w składzie: **mgr Paulina Czuryłowska** (grafik, członek Redakcji), **mgr Monika Marszałik** (kierownik Biura Rektora, członek Redakcji), **mgr inż. Izabella**

Majewska (rzecznik prasowy UR, członek Redakcji) i **dr Szymon Sikorski** (redaktor naczelny Biuletynu) wybrała sześć prac, które prezentujemy na kolorowej wkładce, zaś ich autorów przedstawiamy w ramce pod tekstem. Wszystkim uczestnikom wiszujemy talentu i cierpliwości. Państwa prace były dla nas prawdziwym natchnieniem do refleksji nad pięknem otaczającego nas świata przyrody. Zwycięzcom serdecznie gratulujemy, zaś wszystkich pasjonatów fotografii zapraszamy do kontaktu z nami.

Redakcja

Biuletynu Informacyjnego

LAUREACI TEGOROCZNEGO KONKURSU:
Okoń Katarzyna – okładka Biuletynu lutowego,
Cywińska Roma – okładka Biuletynu kwietniowego,
Chodacka Anna – okładka Biuletynu czerwcowego,
Gardiasz Emil – okładka Biuletynu październikowego,
Więclaw Michał – okładka Biuletynu grudniowego,
Knysz Natalia – okładka Biuletynu Specjalnego.



Marcin Rapacz
POZA DOTYKIEM ŚWIATA
Marcin Rapacz
POZA DOTYKIEM ŚWIATA
nowy tomik poezji

Do nabycia
w księgarni akademickiej,
ul. św. Anny 6
oraz www.akademicka.pl

prof. dr hab. Marcin Rapacz
Kierownik Katedry Fizjologii Roślin



Katarzyna Okoń
– okładka Biuletynu lutowego



Roma Cywińska
– okładka Biuletynu kwietniowego



Anna Chodacka –
okładka Biuletynu
czerwcowego



Emil Gardiasz
– okładka Biuletynu październikowego



Natalia Knysz –
okładka Biuletynu Specjalnego



Michał Więclaw
– okładka Biuletynu grudniowego

I Spartakiada Uniwersytetu Rolniczego

Kraków, 21 stycznia 2015 r.

Z inicjatywy Studium Wychowania Fizycznego, kierownictwa Domów Studenckich, Centrum Kultury Studenckiej „ARKA” i AZS UR w hali sportowej UR odbyła się I Spartakiada Uniwersytetu Rolniczego. W konkurencjach sprawnościowych wystartowało siedem zespołów reprezentujących poszczególne akademiki. Radosna atmosfera sportowej rywalizacji była wspólną okazją do integracji środowiska studenckiego i pozwoliła w sposób aktywny wypocząć od trudu codziennego i zrelaksować się przed zbliżającą sesją.

Wręczenia Pucharów i Koszy Obfitości dokonali: **dr hab. inż. Sylwester Tabor, prof. UR.** – Prorektor ds. Dydaktycznych i Studenckich, **mgr Marta Gorgoń** – kierownik

Zespołu Domów Studenckich przy al. 29 Listopada, **mgr Janusz Zachara** – kierownik Studium Wychowania Fizycznego.

Z przyjemnością informujemy, że filmik ze Spartakiady znajduje się na kanale UR na You Tube.

*Opracowanie: Agnieszka Jurgala,
Studium WF.*

Zdjęcia: mgr inż. Joanna Roczniowska-Cieslik

Końcowa klasyfikacja:

1. Dom Studencki 4
2. Dom Studencki 3 „OAZA”
3. Dom Studencki „Młodość”



Uczestnicy I Spartakiady Uniwersytetu Rolniczego

Nowy rok, nowy semestr i nowe wyzwania – sprawozdanie z działalności Uczelnianej Rady Samorządu Studentów



Pamiątka z „Adapciaka 2015”

Tym krótkim artykule o działalności Uczelnianej Rady Samorządu Studentów dowiedzie się jak wyglądała nasza praca, a mało jej nie było.

- **Adapciak** od niego zaczęliśmy działanie na pełnych obrotach. Co to jest **Adapciak**? – to wyjazd dla przyszłych studentów pierwszego roku. Ma on na celu integrację, oswojenie się z nową sytuacją, jaką jest dla większości brak mamusi i nietypowy plan zajęć. Ponadto podczas obozu szkolimy i zachęcamy do czynnej pomocy w organizacji kolejnych eventów dla studentów. Obóz adaptacyjny odbył się w dniach 22-26 września 2014 r. w Bukowinie Tatrzańskiej, wzięło w nim 46 osób. Głównymi organizatorami wyjazdu byli: **Karolina Adamska, Aleksandra Gonera, Damian Orlof, Malwina Bajerska, Radosław Kowalski** oraz **Agnieszka Goćko**. Po kilku fajnie spędzonych dniach powrót do Krakowa, początek roku akademickiego 2014/2015 i co dalej

- Już 12 października 2014 r. zorganizowaliśmy bezpłatny **Event squashowy**, w którym wzięło udział 25. członków samorządu, którzy działają już kilka lat oraz nasze nowe twarzyczki z „Adapciaka”, które do dziś z nami dążą do realizacji nowych, wyznaczonych wspólnie celów. Tydzień później, bo 17 października zorganizowaliśmy **Wyjazd Samorządowy – Integracja** do węgierskich miast Miskolc i Eger. Wyjechaliśmy w piątek w nocy, podróż, długa i męcząca, ale nastroje jakie panowały w autobusie, czy na miejscu są nie do opisanania, wszyscy tworzyliśmy jedność, nikt się nie smucił i nie narzekał, że musi iść czy się nie wyspał. Baseny termalne, piesze zwiedzanie Egeru oraz licznych tamtejszych winnic wykończyły większość uczestników i po powrocie do domków udaliśmy się do spania. Kolejną październikową „petardą” było szkolenie zorganizowane we współpracy z Centrum Kultury Studenckiej

i Kształcenia Ustawicznego – w Klubie Studenckim „ARKA”. Dzięki ponad dwuletniej współpracy z grupą AKADOS studenci Uniwersytetu Rolniczego i nie tylko mogli się dowiedzieć jak mówić, aby inni ich słuchali. Szkolenie **Skuteczna Komunikacja** zostało przeprowadzone przez znakomitego szkoleniowca **Karola Wiśniarkę**, który po raz kolejny nas zaszczycił swoją obecnością i zrobił furorę. Tego dnia, część osób zrozumiała, dlaczego nie ma siły przebicia w tym, co mówi i jak to poprawić. Wystąpienie trenera trwało 3 godziny, Klub „ARKA” był wypełniony po brzegi, co utwierdziło nas w przekonaniu, że to co robimy dla społeczności akademickiej jest potrzebne!

- W listopadzie odbył się coroczny **Bal Beana**. Z roku na rok poziom tej imprezy wzrasta, co bardzo cieszy organizatorów oraz samych uczestników bo muszą się zintegrować w samorządach, aby jak najlepiej wypaść podczas swojego występu i zdobyć pierwszą nagrodę. W tym roku pierwsze miejsce zajął wydział **Biotechnologii i Ogrodnictwa**.
- Kolejnym przedsięwzięciem URSS był konkurs na projekt bluzy Uniwersytetu Rolniczego w Krakowie. Regulamin konkursu przewidywał uczestnictwo każdego studenta z Krakowa, warunkiem było dostarczenie projektu w terminie, podpisanie oświadczenia dotyczącego własności projektu oraz ważna legitymacja studencka. Konkurs został rozstrzygnięty 6 grudnia. Spośród 27. projektów zwyciężył jednogłośnie projekt studenta Wydziału Technologii Żywności – **Krzysztofa Rdzanka**.

Grudzień, czas przedświąteczny, a co za tym idzie – święta i życzenia, dlatego też biuro URSS na dwa tygodnie zamieniło się w wytwórnnię ręcznie robionych kartek dla Władz Uczelni, Wydziałów oraz prowadzących. Nie zapomnieliśmy przy tym o zaprzyjaźnionych samorządach studenckich czy organizacjach, które również dostały Kartkę z życzeniami zrobioną ręcznie podczas akcji *Kartki Świąteczne – Handmade by URSS*. Studenci w każdej wolnej chwili przychodzili i robili karteczki, a to jedną a to dwie, aby tylko być z nami i wspólnie spędzić czas pomiędzy zajęciami.

- Życie samorządu to nie tylko wyjazdy, bale czy robienie kartek. Dzięki wielkiemu zaangażowaniu, determinacji i wytrwałości w dążeniu do celu **Katarzyny Ujmy** – przewodniczącej Wydziałowej Rady Samorządu Studentów Wydziału Rolniczo-Ekonomicznego na UR została zorganizowana akcja *Szlachetna Paczka*. Zarówno studenci jak i pracownicy naszego Uniwersytetu nie zawiedli. Wspólnymi siłami sprościliśmy wyzwaniu, zebraliśmy i zakupiliśmy wymienione produkty żywnościowe, chemię gospodarczą, ubrania i inne potrzebne produkty dla każdej z rodzin. Szacowany koszt pomocy, którą zorganizowaliśmy to ok. 10 tys. zł. Jednym słowem jesteśmy Wielcy dzięki naszej pracy i zaangażowaniu w to, co robimy. Kasia od samego początku do ostatniego dnia koordynowała akcję – **DZIĘKUJEMY!**

- Ostatnimi wydarzeniami organizowanymi przez samorząd była **wigilia**, która odbyła się 16 grudnia w Klubie Studenckim „ARKA”. We wspólnym kolędowaniu wzięło udział 90. osób, a swoją obecnością zaszczytili nas między innymi: **JM Rektor UR prof. dr inż. Włodzimierz Sady, dr hab. inż. Sylwester Tabor – prof. UR Prorektor ds. Dydaktycznych i Studenckich, mgr Waclaw Trojan** – kierownik Działu Nauczania UR, **mgr inż. Michał Szandula** – kierownik Centrum Kultury i Kształcenia Ustawicznego. Wydarzeniem zamykającym rok 2014 był świąteczny koncert charytatywny który odbył się 18 grudnia,



Pamiątkowe zdjęcie z pobytu w Egerze



Szlachetna Paczka

i miał na celu wsparcie finansowe Małopolskiego Hospicjum dla Dzieci. Dzięki pracom przekazanych przez studentów UR – głównie rękodzieło artystyczne, m.in. hafty logotypów poszczególnych wydziałów udało się zebrać kwotę 4000 zł, która w całości została przekazana na rzecz ośrodka.

- **Podsumowując**, zorganizowaliśmy 17 projektów zrealizowanych dzięki zaangażowaniu studentów UR. Gdyby nie chęci, zaangażowanie i upór w dążeniu do celu większość z przedsięwzięć nie doszłaby do skutku.

- **Plany** – w niedługiej przyszłości na studentów czekają szkolenia i warsztaty, targi, wyjazdy szkoleniowo-integracyjne, rywalizacje międzywydziałowe i wiele, wiele innych. Jako samorząd jesteśmy otwarci na pomysł każdego studenta – jeśli chcesz do Nas dołączyć – Zapraszamy. Jesteśmy codziennie w naszym biurze w pok. 40 na Wydziale Rolniczo-Ekonomicznym

Opracowanie: Emil Gardiasz

Kilka pamiątkowych kadrów z działalności Samorządu



Nowości Wydawnictwa Uniwersytetu Rolniczego



Uwarunkowania techniczne rewitalizacji zbiornika wodnego Chechło w gminie Trzebinia. Monografia

Eugeniusz Zawisza, Bogusław Michalec, Andrzej Gruchot, Marek Tarnawski, Agnieszka Baran, Mariusz Cholewa, Karolina Koś, Tomasz Koniarz

wyd. 1, 2014, 184 s.

format B5, oprawa twarda

ISBN 978-83-64758-03-4

Zbiornik wodny Chechło leżący w gminie Trzebinia – stanowi miejsce rekreacji i wypoczynku dla mieszkańców okolicznych miejscowości, zwłaszcza Trzebini i Chrzanowa. Podjęta w 2012 roku współpraca między Urzędem Miasta Trzebini a Wydziałem Inżynierii Środowiska i Geodezji UR w Krakowie ma na celu opracowanie koncepcji programowo-przestrzennej rewitalizacji tego zbiornika z myślą o poprawie jego walorów rekreacyjnych dla potrzeb turystyki indywidualnej i wypoczynku oraz uprawiania sportów wodnych i innych, o ochronie i wzbogaceniu walorów ekologicznych, a także wzmocnieniu rozwoju gospodarczego regionu. Integralną część koncepcji stanowić ma analiza warunków geosrodowiskowych rejonu zapory, zbiornika i jego zlewni. Podstawę analizy stanowią materiały w postaci map topograficznych, hydrologicznych, geologicznych, hydrogeologicznych i sozologicznych.

Niniejsza monografia prezentuje charakterystykę techniczną zapory i zbiornika, omawia warunki geologiczne i geotechniczne oraz przedstawia badania właściwości fizykochemicznych i toksykologicznych osadów zalegających w zbiorniku.



Uwarunkowania przyrodnicze i hydrochemiczne rewitalizacji zbiornika wodnego Chechło w gminie Trzebinia. Monografia

Andrzej Bogdał, Jan Zarzycki, Andrzej Wąłęga, Paweł Mundała, Tomasz Kowalik, Artur Szwalec, Renata Kędzior, Agnieszka Cupak, Michał Ciach, Anna Cudak, Anna Ciepłok

wyd. 1, 2014, 204 s.

format B5, oprawa twarda

ISBN 978-83-64758-04-1

Niniejsza monografia – będąca swoistą kontynuacją prezentowanej obok monografii *Uwarunkowania techniczne rewitalizacji zbiornika wodnego Chechło w gminie Trzebinia* – przedstawia przyrodniczą i hydrochemiczną analizę wspomnianego zbiornika i jego otoczenia. Czynnikiem podstawowym dla użytkowej funkcji zbiornika, ale także dla właściwego funkcjonowania ekosystemów wodnych i od wody zależnych jest odpowiednia jakość wody, którą oceniono na podstawie parametrów fizykochemicznych i biologicznych. Przedstawiono także poziom zanieczyszczenia metalami ciężkimi gleb i roślin w otoczeniu zbiornika. Scharakteryzowano roślinność w zbiorniku i jego otoczeniu oraz oceniono znaczenie zbiornika jako miejsca bytowania ptaków.

Obie monografie mają być swoistym przedstawieniem *state of the art* na temat zbiornika Chechło oraz stanowić podstawę dla opracowania koncepcji jego rewitalizacji i starań o uzyskanie dofinansowania z funduszy Unii Europejskiej.

Opracowanie: Wydawnictwo UR



Krakowski Bank Spółdzielczy

Polski Bank www.kbsbank.com.pl

Krakowski Bank Spółdzielczy z siedzibą w Krakowie, Rynek Kleparski 8, 31-150 Kraków

Nowoczesność:

- karty płatnicze i kredytowe
- bankowość biometryczna
- bankowość mobilna
- systemy bankowości internetowej dla korporacji KBSNet i osób fizycznych KBS24

i tradycja:

- rachunki dla firm i osób fizycznych
- kredyty
- lokaty
- obsługa dewizowa
- ubezpieczenia
- leasing, faktoring i inne



W następnym numerze:

- Reportaż z nadania tytułu doktora honoris causa prof. dr. hab. inż. Ryszardowi Tadeusiewiczowi z Akademii Górniczo-Hutniczej w Krakowie
- Relacje z konferencji naukowych

