



Biuletyn Informacyjny

AKADEMII ROLNICZEJ

im. Hugona Kołłątaja

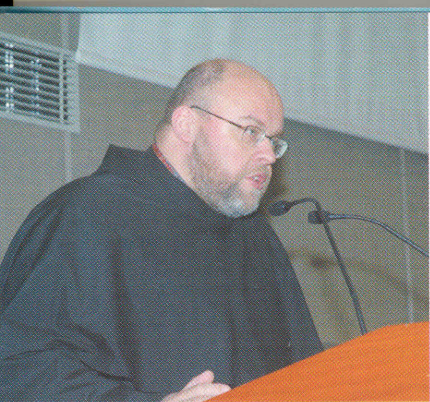
nr 5(48) grudzień 2006 – styczeń 2007

ISSN: 1425-2015

DNI JANA PAWŁA II – WIELOWYMIAROWOŚĆ PRAWDY



KRAKÓW 2007



**Dni Jana Pawła II
„Wielowymiarowość prawdy – prawda w naukach rolniczych”**



Uroczyste otwarcie Małopolskiego Centrum Monitoringu i Atestacji Żywności

**Pielgrzymki pracowników i studentów
Akademii Rolniczej do Watykanu – 1995 i 1996 rok**



*Blask Prawdy jaśnieje we wszystkich
dziełach Stwórcy, w szczególności zaś
sposób w człowieku, stworzonym na
obraz i podobieństwo Boga.*

*Prawda oświeca rozum i kształtuje
wolność człowieka, który w ten sposób
prowadzony jest ku poznaniu
i umiłowaniu Pana.*

Jan Paweł II, Veritatis Splendor

SPIS TREŚCI

„Wielowymiarowość prawdy” – Dni Jana Pawła II.....	2
Pielgrzymim szlakiem do Watykanu	8
Otwarcie Małopolskiego Centrum Monitoringu i Atestacji Żywności.....	9
Nauka i praktyka	10
Leśny Zakład Doświadczalny w Krynicy	14
Nominacje profesorskie.....	16
Wspomnienia	17
Konferencje, seminaria, warsztaty	20
Obóz naukowy „Dolina Karpia”	25
Akademia Sukcesu	26
Z prac Senatu	27
Kronika.....	28
Kalendarium 2007	34
Konferencje 2007	37

Redakcja:

Prof. dr hab. Zbigniew Staliński
Redaktor Naczelny

Mgr inż. Małgorzata Przybyło-Micek

Współpraca:

prof. dr hab. Elżbieta Pisulewska – WR-E

prof. dr hab. Czesław Klocek – WHiBZ

prof. dr hab. Marek Medeyski – WIŚiG

prof. dr hab. Kazimierz Wiech – WO

dr inż. Wojciech Przegon – WIŚiG

dr inż. Jarosław Socha – WL

dr Stanisława Roczkowska-Chmaj – WA

dr inż. Wiktor Berski – WTŻ

Adres Redakcji:

Biuro Promocji

Akademii Rolniczej w Krakowie

Al. Mickiewicza 21

31-120 Kraków

tel.: (+48) 12 662-43-96

fax: (+48) 12 633-62-45

e-mail: bprom@ar.krakow.pl

Wydawca:

Akademia Rolnicza w Krakowie

Fotografie:

Gabriel Wojcieszek

Andrzej Owsiański

Adam Mróz

Małgorzata Przybyło-Micek

Monika Zębala

Izabella Jachimczyk

Foto na okładce:

Profesorowie AR w Watykanie, 1995 r.

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

ISSN: 1425-2015

Nakład 800 egz.

Skład i druk: EKODRUK, ul. Konfederacka 4,

30-306 Kraków, tel. 012 267 36 60,

e-mail: biuro@ekodruk.eu, www.ekodruk.eu

Biuletyn Informacyjny jest dostępny w wersji internetowej na stronie Akademii Rolniczej w Krakowie – www.ar.krakow.pl

Dni Jana Pawła II „Wielowymiarowość Prawdy” „Prawda w naukach rolniczych” „Organizmy modyfikowane genetycznie – prawda i mity”

Szukałeś nas

*Szukałeś nas po zakamarkach świata,
Na ulicach miast, wiejskich dróżkach,
W szkolnych ławkach, w salach wykładowych,
W dyskotekach, na pielgrzymich szlakach.
Szukałeś nas
I mówiłeś wstańcie, chodźmy,
Swoją barkę zostawcie na brzegu.
Szukałeś nas
Pod krakowskim oknem,
Na stadionach, placach i błoniach,
A my szliśmy za Tobą
Drogami prawdy,
Aż na Plac Świętego Piotra.
W sobotni wieczór
Przysliśmy do Ciebie.*

Władysław Migdał

Z głębokiej potrzeby serc, a także z poczucia ciężącego na nas obowiązku kontynuacji nauczania Papieża Rodaka, Kolegium Rektorów Szkół Wyższych Krakowa zainicjowało cykl corocznych spotkań naukowo-kulturalnych. Nazwaliśmy je Dniami Jana Pawła II. Na pierwsze spotkanie, które odbyło się w dniach 8-10 listopada 2006 r., jako temat wiodący wybrano **PRAWDĘ** mając w pamięci słowa Papieża Jana Pawła II skierowane do ludzi nauki na spotkaniu z okazji 600-lecia Wydziału Teologicznego Uniwersytetu Jagiellońskiego w Kościele św. Anny w Krakowie 8 czerwca 1997 r.

„Powołaniem każdego uniwersytetu jest służba prawdzie: jej odkrywanie i przekazywanie innym. Wymownie wyraził to artysta projektujący kaplicę św. Jana z Kęt, która zdobi tę kolegiatę. Sarkofag Mistrza Jana został umieszczony na barkach postaci uosabiających cztery tradycyjne wydziały Uniwersytetu: Medycynę, Prawo, Filozofię i Teologię. Przywodzi to na myśl ten właśnie kształt uniwersytetu, który poprzez wysiłek badawczy wielu dyscyplin naukowych stopniowo zbliża się ku Prawdzie najwyższej. Człowiek przekracza granice poszczególnych dyscyplin wiedzy, tak aby ukierunkować je ku owej Prawdzie i ku ostatecznemu spełnieniu swego człowieczeństwa. Można tutaj mówić o solidarności różnych dyscyplin naukowych w służbie człowiekowi i odkrywaniu coraz pełniejszej prawdy o nim samym i o otaczającym go świecie, [o kosmosie].



*Człowiek ma żywą świadomość, iż prawda jest poza i „ponad” nim samym. Człowiek nie tworzy prawdy, ale ona sama się przed nim odsłania, gdy jej szuka wytrwale. Poznanie prawdy rodzi jedyną w swym rodzaju duchową radość (**gaudium veritatis**). Któż z was, drodzy państwo, w mniejszym lub większym stopniu nie przeżył takiego momentu w swojej pracy badawczej! Życzę wam, aby takich chwil w waszej pracy było jak najwięcej!*

*W tym przeżyciu radości z poznania prawdy, [**gaudium veritatis**] można widzieć także jakieś potwierdzenie transcendentnego powołania człowieka, wręcz jego otwarcia się na nieskończoność.*

Jeżeli dzisiaj, jako Papież, jestem tutaj z wami – ludźmi nauki – to po to, aby wam powiedzieć, że współczesny człowiek was potrzebuje. Potrzebuje waszej naukowej dociekliwości, waszej wnikliwości w stawianiu pytań i uczciwości w szukaniu na nie odpowiedzi. Potrzebuje tej swoistej transcendencji, jaka jest właściwa uniwersytetom. Poszukiwanie prawdy, nawet wówczas, gdy dotyczy ograniczonej rzeczywistości świata czy człowieka, nigdy się nie kończy, zawsze odsyła ku czemuś, co jest ponad bezpośrednim przedmiotem badań, ku pytaniom otwierającym dostęp do Tajemnicy. Jak ważne jest, by ludzka myśl nie zamykała się na rzeczywistość Tajemnicy, by człowiekowi nie brakowało wrażliwości na Tajemnicę, by nie brakowało mu odwagi pójścia w głąb!”

Te słowa Papieża skłoniły nas do zorganizowania 9 listopada 2006 r. w Centrum Kongresowym naszej Uczelni warsztatów poświęconych prawdzie w naukach rolniczych zatytułowanych „Organizmy modyfikowane genetycznie – prawda i mity”. Tematyka warsztatów nawiązywała do tematu wiodącego I Dni Jana Pawła II „Wielowymiarowość Prawdy”. Odbyły się one

pod patronatem prorektora ds. organizacji i współpracy z gospodarką Akademii Rolniczej prof. dr hab. Zenona Pijanowskiego, który jest jednocześnie członkiem Rady Programowej Dni Jana Pawła II. Prorektor prof. dr hab. Zenon Pijanowski otwierając warsztaty i witając wszystkich uczestników wspominał swoje spotkania z Ojcem Świętym Janem Pawłem II, jeszcze jako biskupem i kardynałem Archidiecezji Krakowskiej.

Senat i Pracownicy Akademii Rolniczej wielokrotnie pielgrzymowali do Watykanu i Ojca Świętego. Do tych pielgrzymek nawiązał prof. dr hab. Kazimierz Kosiniak-Kamysz w swym wystąpieniu pt. *Wielowymiarowość prawdy. Prawda w naukach rolniczych – wprowadzenie*.

Prof. dr hab. Kazimierz Kosiniak-Kamysz jako Rektor Akademii Rolniczej w Krakowie zorganizował pierwszą pielgrzymkę Senatowi naszej Uczelni do Watykanu w dniach 7-8 czerwca 1995 r. Okazją szczególną pielgrzymki był jubileusz 75 urodzin papieża Jana Pawła II. Pamiątką tej pielgrzymki jest Posłanie Papieskie – słowa głębokiej prawdy o rzeczywistości w polskim rolnictwie. W Papieskim Posłaniu znalazły się słowa „*Jako Akademia Rolnicza, poprzez pracę badawczą i dydaktyczną dajecie właściwy sobie wkład w rozwój nowoczesnego rolnictwa w Polsce, w przygotowanie kompetentnych kadr specjalistów z różnych dziedzin z rolnictwem związanych, a zarazem ludzi, którzy nie tylko na rolnictwie się znają, ale także polską wieś rozumieją i miłują*”.

Druga pielgrzymka pracowników Akademii Rolniczej miała miejsce w dniach 9-18 listopada 1995 r. W trakcie audiencji 12 listopada Papież powiedział do jednego z uczestników, który wręczył Mu książkę o kurach „na kurach to ja się nie znam, ale w miarę wolnego czasu postaram się ją przeczytać” (wspomnienia z pielgrzymki – prof. dr hab. Stanisław Kopeć, str. 8)

Kolejna pielgrzymka to pielgrzymka studentów Akademii Rolniczej, która odbyła się w dniach 12-20 maja 1996 r. Zorganizowali ją nauczyciele akademicy profesorowie Maria Kowalik i Tadeusz Bednarczyk. Jak wspomina prof. dr hab. Maria Kowalik „to wówczas po przedstawieniu skąd jesteśmy, na pytanie Ojca Świętego „co robimy na tej Akademii?” usłyszeliśmy niezręczną odpowiedź z ust przewodniczącego Samorządu Studentów, że „karmimy zwierzątka i sadzimy kwiatki”. To właśnie wtedy Ojciec Święty, uśmiechając się powiedział „sadzicie, sadzicie, tylko nie przesadzajcie” (str. 9).

50 rocznica powstania samodzielnej uczelni rolniczej w Krakowie była szczególną okazją do kolejnej pielgrzymki Senatowi Akademii Rolniczej do Watykanu i Ojca Świętego, która odbyła się w dniach 15-23 maja 2003 r. Szczególną pamiątką tej pielgrzymki jest Misja Uczelni z błogosławieństwem i osobistym podpisem Papieża. W trakcie warsztatów przedstawiono film z tej pielgrzymki wykonany przez mgr Jana Przeniosło. Do tej pielgrzymki nawiązał w swym wystąpieniu

prof. dr hab. Jerzy Niedziółka. Podkreślił niezwykłość tego spotkania, które na każdym uczestniku wywarło niezapomniane wrażenia.

W dniach od 10 do 20 września 2003 r. miała miejsce kolejna pielgrzymka pracowników naszej Uczelni do Watykanu. Uczestnicy pielgrzymki zostali przyjęci przez Jana Pawła II na śródowej audiencji generalnej na Placu Św. Piotra.

Należy jeszcze wspomnieć o pielgrzymkach rektorów krakowskich uczelni, w których uczestniczyli kolejni rektorzy AR prof. dr hab. Kazimierz Kosiniak-Kamysz i prof. dr hab. Zbigniew Ślipek, a także wiele pielgrzymek pracowników naszej Uczelni przy innych okazjach.

Kolejnym punktem warsztatów była prezentacja referatów dotyczących organizmów modyfikowanych genetycznie. Jako pierwsza prof. dr hab. Maria Klein z Katedry Genetyki, Hodowli i Nasiennictwa AR w Krakowie przedstawiła referat pt. „*Perspektywy wykorzystania roślin genetycznie modyfikowanych w Polsce i na świecie*”.

Według Pani Profesor:

„...pomimo tego, że od chwili pojawienia się pierwszego produktu GMO – pomidora Flar Savr na półkach sklepowych USA, rośliny GM uprawiane są aktualnie w 21 krajach na obszarze 90 mln hektarów przez ponad 8 mln rolników. Najwięcej upraw znajduje się w USA, Argentynie, Brazylii, Kanadzie i Chinach. W Europie GMO uprawiane są na niewielkim obszarze – w 6 krajach (Hiszpania, Rumunia, Niemcy, Portugalia, Francja, Czechy). Dominującymi gatunkami są: modyfikowana soja, kukurydza, rzepak i bawełna posiadające odporność na herbicydy i szkodniki. Organizmy GMO znajdują coraz szersze zastosowanie w rolnictwie, medycynie, przemyśle i ekologii. Obecnie stosowane techniki inżynierii genetycznej pozwalają wprowadzać obce geny do organizmów pro- i eukariotycznych, jak również spowodować zmianę w ekspresji endogenów. W pierwszym okresie modyfikowano cechy związane z agrotechniką, a obecnie nacisk kładzie się na zmianę cech jakościowych (modyfikacja białek, tłuszczów i węglowodanów), jak również wykorzystywania roślin jako bioreaktorów do produkcji agrofarmaceutyków. Obserwuje się jednak brak akceptacji roślin GM w kontekście szeroko pojętej żywności. Największe nadzieje wiąże się z wykorzystaniem GMO do produkcji biomateriałów, pasz, bioenergii, szczepionek i rekombinowanych białek. W Polsce obserwuje się duży opór przed uprawami i żywnością modyfikowaną genetycznie. Ponadto Międzynarodowa Koalicja dla Ochrony Polskiej Wsi i inne organizacje pozarządowe domagają się ogłoszenia Polski obszarem wolnym od GMO. Obawy w stosunku do roślin GM dotyczą zarówno skutków oddziaływań zdrowotnych (alergie, toksyny),

jak i ekologicznych (przepływ genów, wpływ roślin GM na inne organizmy, niszczenie bioróżnorodności). W oparciu o dotychczasowe badania naukowe można stwierdzić, że obawy te mają tylko częściowe uzasadnienie i respektując przepisy prawne w zakresie uprawy i obrotu GMO można zminimalizować ewentualne zagrożenia...”.

Dr hab. Józef Bieniek z Katedry Genetyki i Metod Doskonalenia Zwierząt przedstawił referat „GMO w chowie i hodowli zwierząt”.

„...Badania nad praktycznym zastosowaniem metod inżynierii genetycznej prowadzone są bardzo intensywnie w wielu obszarach, ale obecnie koncentrują się w zasadzie na dwóch spośród nich. Jednym z możliwych zastosowań, nie budzącym kontrowersji, jest wspieranie konwencjonalnych programów hodowlanych poprzez:

- rozpoznawanie polimorfizmu genetycznego,
- określanie związków genetycznych między ważnymi cechami produkcyjnymi,
- zwiększenie możliwości tzw. higieny hodowlanej.

Cele te inżynieria genetyczna realizuje na drodze mapowania chromosomów, diagnozowania genów pod kątem występowania ewentualnych wad dziedzicznych oraz precyzyjnych metod kontroli pochodzenia zwierząt hodowlanych.

Metody te nie budzą żadnych kontrowersji, ponieważ nie zachodzi ingerencja w genom zwierząt oraz brak jest ich oddziaływania na zwierzęta jako źródło żywności.

Wątpliwości takie wywołują natomiast działania w drugim obszarze zastosowań inżynierii genetycznej w hodowli zwierząt, związane z tzw. zarodkowym transferem genów obcych gatunkowo.

Na tej drodze dąży się do osiągnięcia następujących celów:

- wzrost efektywności produkcji i uzyskanie nowych jakościowo produktów pochodzenia zwierzęcego (mleko, mięso, wełna itd.),
- poprawa lokalnych ras mięsnych w regionach zafowanych,
- osiągnięcie dalszego postępu hodowlanego w przypadku wyczerpania istniejącego potencjału genetycznego (brak postępu genetycznego na drodze selekcyjnej)
- przenoszenie genów i ich rodzin (poprawa właściwości reprodukcyjnych i zwiększenie odporności na choroby).

Realizacja tych zamierzeń z zastosowaniem inżynierii genetycznej daje następujące korzyści:

- poprawa konkretnych (wybranych) cech w organizmie biorcy
- wprowadzenie nowych cech bez ryzyka pogorszenia już istniejących,



Dr hab. Józef Bieniek

- osiągnięcie szybszego postępu genetycznego,
- wprowadzone właściwości są trwale zintegrowane z genomem biorcy (podlegają dziedziczeniu),
- możliwość precyzyjnego podwyższenia zmienności genetycznej.

Niezależnie od przedstawionych wyżej zastosowań inżynierii genetycznej w produkcji zwierzęcej, bardzo wiele uwagi poświęca się zagadnieniom genetycznej modyfikacji niektórych gatunków zwierząt dla potrzeb przeszczepów organów u ludzi. Postęp w tym zakresie jest jednak bardzo powolny i obciążony wieloma zastrzeżeniami, tak natury medycznej jak i etycznej.

Hodowcy muszą mieć świadomość, że zwierzę nawet nie zmodyfikowane genetycznie może być żywnością paszami sporządzonymi ze zmodyfikowanych genetycznie roślin. W związku z tym obawy jakie się pojawiają w odniesieniu do ludzi spożywających tego rodzaju żywność odnoszą się także do zwierząt stanowiących przedostatnie ogniwo w łańcuchu pokarmowym człowieka.”

Prof. dr hab. Kazimierz Klimy z Katedry Ogólnej Uprawy Roli i Roślin w swym wystąpieniu odniósł się do „Prośrodowiskowych aspektów rolnictwa ekologicznego”.

Według prof. Klimy „...postępująca degradacja środowiska naturalnego powoduje, iż człowiek coraz częściej lęka się zdobyczy swojego rozumu. Podczas homilii skierowanej do rolników Jan Paweł II w Zamościu w dniu 12.06.2006 stwierdził, iż degradacja środowiska godzi w dobro stworzenia ofiarowane człowiekowi przez Boga, jako nieodzowne dla życia i rozwoju człowieka. Rezultaty wielu badań wskazują na fakt, iż przyczyną niszczenia środowiska jest nie tylko przemysł, ale także i rolnictwo. Niewłaściwie stosowane nawozy i pestycydy mogą prowadzić do skażenia wody, gleby i powietrza oraz produkowanej żywności. Dlatego rolnik powinien posiadać świadomość, iż od jakości produkowanej żywności zależy zdrowie i jakość życia konsumentów. Prawda ta u przeważającej części rolników skutkuje odpowiedzialnym zachowaniem wysoce

etycznym, nastawionym na dobro drugiego człowieka. We współczesnym rolnictwie wyrazem takiego podejścia jest m.in. produkowanie żywności według zasad rolnictwa ekologicznego. Rolnictwo ekologiczne – (alternatywne, organiczne, biologiczne) – system gospodarowania, w którym wyklucza się stosowanie syntetycznych nawozów mineralnych, środków ochrony roślin, regulatorów wzrostu i syntetycznych dodatków paszowych. Rolnictwo to charakteryzuje produkcja w cyklu zamkniętym: gleba – roślina – zwierzęta, przy zachowaniu dużej samowystarczalności. Traktowane jest bardziej jako sposób życia w symbiozie z przyrodą, aniżeli system produkcji. Cele ekologiczne dominują nad ekonomicznymi. Rolnictwo biodynamiczne (kierunek w obrębie systemu ekologicznego) – jest to sposób gospodarowania zakładający wpływ sił przyrody (rytmów kosmicznych) na cykl życiowy roślin i zwierząt. Siły te są uwarunkowane wzajemnym układem konstelacji gwiazdnych, faz księżyca oraz aktywnością słońca. Dodatkowo korzystne oddziaływanie „sił przyrody” na rośliny może być wspomagane poprzez stosowanie preparatów biodynamicznych. Są to preparaty o charakterze homeopatycznym, stosowane w bardzo małych dawkach, przygotowane według specjalnych receptur. Taki sposób podejścia zwany antropozoficzny jest koncepcją irracjonalną, pozostającą w sprzeczności zarówno z filozofią materialistyczną jak i idealistyczną.

Rolnictwo biodynamiczne całkowicie nie podlega analizie naukowej i należy traktować je w kategoriach wiary, a niekiedy sztuki.

W podsumowaniu prof. Klima przywołał słowa Jana Pawła II wypowiedziane 12.06.1999 r. w Zamościu, „...szacunek dla przyrody, człowieka i samego siebie jest podstawową zasadą godnego bytu i zdrowego postępu”.

Prof. dr hab. Krzysztof Żyła z Katedry Biotechnologii Żywności w swym referacie pt. „Żywność Modyfikowana Genetycznie – nadzieje i obawy” stwierdził, że: „... badania prowadzone w Europie Zachodniej wykazują niski poziom akceptacji konsumenckiej żywności genetycznie modyfikowanej (GM). Statystyczna większość uważa technologię GMO za użyteczną, co jest dowodem nadziei, lecz jednocześnie za ryzykowną, budzącą moralne wątpliwości, której nie należy popierać. Jest to wyraz obaw, które technologii rDNA towarzyszą, właściwie od jej zarania.

W produkcji żywności wyróżnić można trzy główne kierunki zastosowania inżynierii genetycznej. Są nimi wytwarzanie naturalnych biokatalizatorów (enzymów), stosowanych w przetwórstwie żywności, produkcja roślin oraz hodowla zwierząt. Najmniej kontrowersji wzbudzają enzymy, ponieważ to nie GMO, lecz produkt jego metabolizmu jest dodawany do żywności. Są to ponadto białka strawne o znanej budowie. Nie wzbudza kontrowersji analogiczna technologia otrzy-

wania humuliny tj. insuliny ludzkiej z GM bakterii. W produkcji enzymów wykorzystuje się zazwyczaj techniki wprowadzania wielokrotnych kopii genu, co powoduje wzrost wydajności biosyntezy oraz niższą cenę (alfa amylaza, poligalakturonaza, fitaza). Przy wytwarzaniu chymozyny stosowanej w serowarstwie wprowadza się do komórek mikroorganizmów gen obcego pochodzenia (chymozyna cielęca). Geny kodujące niektóre enzymy np. fitazę mogą podlegać ekspresji również w tkankach roślinnych (nasiona soi, rzepaku, Phytaseed) i zwierzęcych (gruczoły ślinowe świni, Enviropig).

...Żywność genetycznie modyfikowana, w tym zwłaszcza GM rośliny i zwierzęta są przedmiotem kontrowersji i sporów, które mają charakter polityczny, ekonomiczny, religijny i etyczny, a które wciągają naukę i praktykę rolniczą i przemysłową. Problem żywności GM jest więc problemem złożonym stanowiąc jednocześnie miarę nieznaną wcześniej wyzwań i niepokojów, przed którymi stanęły społeczeństwa w XXI wieku...”

Prof. dr hab. Magdalena Jaworska z Katedry Ochrony Środowiska Rolniczego swoje wystąpienie zatytułowała „Masz prawo wiedzieć”. Według Pani Profesor „Międzynarodowa Koalicja dla Ochrony Polskiej Wsi (ICPPC) i doradca brytyjskiego rządu Sir Julian Rose wykazują, że żadne z propagandowych haseł: „ograniczenie głodu”, „zmniejszenie zużycia herbicydów”, „zapewnienie wysokiej jakości produkcji przemysłu rolno-spożywczego” nie są zgodne z prawdą. Celem ekspansji GMO jest przechwycenie światowej produkcji żywności przez kilka koncernów z wykluczeniem nawet miliarda drobnych rolników doprowadzonych do bankructwa.



Prof. dr hab. Magdalena Jaworska

Wobec ostrzeżeń podniesionych przez Brytyjskie Stowarzyszenie Medyczne i organizacje innych krajów konieczna jest rozważa. Brak jest bowiem konkretnych, długoletnich badań nad skutkami zdrowotnymi GMO dla zdrowia ludzi i zwierząt.

Wyniki doświadczeń na szczurach karmionych zmodyfikowaną kukurydzą wskazują na znaczne uszkodzenia ważnych organów (wątroba, nerki) oraz krwinek, zaś u szczurów karmionych zmodyfikowaną soją aż 55,6% potomstwa zmarło w ciągu 3 tyg., gdy w grupie kontrolnej tylko 9% (ibidem).

GMO stanowi zagrożenie dla naturalnego środowiska i genetycznej bioróżnorodności oraz czystości gatunków dzikich i uprawianych. Pyłek roślin może przenosić się na odległość ponad 20 km, a więc nie ma możliwości koegzystencji upraw GMO wśród tradycyjnych. Możliwe jest powstanie superchwastów, jak to nastąpiło w Kanadzie i innych krajach. GMO oddziałuje w ekosystemach na mikroorganizmy (przede wszystkim glebowe) i na zwierzęta, szczególnie owady odżywiające się pyłkiem i nektarem kwiatów. GMO typu Roundup Ready jest toksyczne dla płazów zwłaszcza kijanek żab. Należy wiedzieć, że Polska jest europejską ostoją wielu gatunków roślin i zwierząt związanych z tradycyjną uprawą rolniczą i mamy obowiązek chronić tę bioróżnorodność przyrodniczą.

Ekonomiczno-społeczne przeciwwskazania dla GMO w Europie i w Polsce dotyczą rozwoju własnego rolnictwa i eksportu naszych produktów rolnych.

Dlatego „Solidarne Nie dla GMO” wzorem Austrii, Grecji, Francji, Włoch i innych krajów europejskich, wyraziły samorządy 16 polskich województw zwracając się do władz Rzeczypospolitej z petycją ogłoszenia całej Polski wolnej od upraw GMO i stworzenia rzetelnej kontroli importu żywności i pasz pod kątem eliminacji produktów GMO.

Słowa Ojca Świętego skierowane do ludzi nauki nabierają szczególnego znaczenia „...wydaje się, że spełnienie postulatów długomyślności tzn. umiejętności przewidywania skutków czynów ludzkich i poczucie odpowiedzialności za sytuację człowieka, nie tylko tu i teraz, ale również w dalekim zakątku świata, w nieokreślonej przyszłości, może okazać się łatwiejsze, gdy zostanie podjęta ścisła współpraca i wymiana doświadczeń pomiędzy przedstawicielami nauk technicznych i humanistycznych, z teologią włącznie”...

Na zakończenie wystąpił dr Jerzy Brusilo OFMConv., z Instytutu Bioetyki Papieskiej Akademii Teologicznej. W niezwykle interesującym wystąpieniu pt. „Prawda o GMO – fakty i mity. Na marginesie etyki katolickiej” przedstawił stanowisko kościoła i Papieża Jana Pawła II dotyczące inżynierii genetycznej. Stwierdził, że:

„...najważniejszą płaszczyzną w dyskusjach nad GMO jest etyka: prawda o dobru człowieka lub korzyści naukowej, ekonomicznej czy społecznej (zależnie od kryteriów etycznych). Na tej płaszczyźnie w poszukiwaniu obiektywnej prawdy o GMO istotną rolę odgrywają argumenty światopoglądowe i religijne, w których – jak się okazuje – najobszerniejszy i najbardziej wni-

kiwy wkład ma kościół katolicki (dokładniej: Magisterium Stolicy Apostolskiej). Jego skalę ukazuje objętość oficjalnego nauczania kościoła. Najważniejszą tezę tego nauczania jest troska o osobę ludzką, postulat samoograniczenia nie tylko w imię praw biologicznych ale i moralnych oraz rozumna ochrona szeroko pojętej przyrody (nie tylko ożywionej). Natomiast syntezą etyczną na temat badań i zastosowań GMO (mimo, iż nie ma w Magisterium sformułowania „GMO”) jest nauczanie głównie Jana Pawła II, które można określić jako „ostrożne przyzwolenie”, które bierze pod uwagę pełny kontekst dokumentów kościoła katolickiego.

Człowiek został powołany, aby uprawiać ogród ziemi i strzec go (por. Rdz 2, 15), jest zatem w szczególny sposób odpowiedzialny za środowisko życia, to znaczy za rzeczywistość stworzoną, która z woli Boga ma służyć jego osobowej godności i jego życiu: odpowiedzialny nie tylko wobec obecnej epoki, ale i przyszłych pokoleń. Na tym polega kwestia ekologiczna z wszystkimi jej aspektami – od ochrony naturalnych „habitatów” różnych gatunków zwierząt i form życia po „ekologię człowieka” w ścisłym sensie (por. Jan Paweł II, Encyklika *Centesimus annus* z 1 V 1991, n. 38); drogę do jej rozwiązania, szanującego to wielkie dobro, jakim jest życie, każde życie, wskazują zasady etyczne, jasno i stanowczo sformułowane na stronach Biblii. W istocie, „panowanie przekazane przez Stwórcę człowiekowi, nie oznacza władzy absolutnej, nie może też być mową o wolności «używania» lub dowolnego dysponowania rzeczami. Ograniczenie nałożone od początku na człowieka przez samego Stwórcę i wyrażone w sposób symboliczny w zakazie «spożywania owocu drzewa» (por. Rdz 2, 16-17) jasno ukazuje, że w odniesieniu do widzialnej natury jesteśmy poddani nie tylko prawom biologicznym, ale także moralnym, których nie można bezkarnie przekraczać” (por. Jan Paweł II, Encyklika *Sollicitudo rei socialis* z 30 XII 1987, n. 34).

Moralny charakter rozwoju nie może także pomijać milczeniem poszanowania bytów tworzących widzialną naturę, którą Grecy czyniąc aluzję właśnie do porządku jaki ją wyróżnia nazywali „kosmosem”. Ta rzeczywistość wymaga także poszanowania z trzech względów, nad którymi warto się poważnie zastanowić.

Pierwszy wzgląd polega na konieczności lepszego uświadomienia sobie, że nie można bezkarnie używać różnego rodzaju bytów żyjących czy nieożywionych – składników naturalnych roślin, zwierząt – w sposób dowolny, jedynie według własnych potrzeb gospodarczych. Przeciwnie, należy brać pod uwagę naturę każdego bytu oraz ich wzajemne powiązanie w uporządkowany system, którym właśnie jest kosmos.

Drugi wzgląd natomiast opiera się na fakcie, ponieważ bardziej jeszcze niepokojącym, ograniczenia zasobów naturalnych, z których część – jak się zwykło mówić – nie odnawia się. Używanie ich tak, jakby były

niewyczerpalne, z nieograniczoną władzą naraża na poważne niebezpieczeństwo możliwość korzystania z nich nie tylko przez obecne pokolenie, ale przede wszystkim przez przyszłe generacje.

Trzeci wzgląd odnosi się bezpośrednio do skutków pewnego typu rozwoju dla jakości życia w strefach uprzemysłowionych. Wiemy, że skutkiem bezpośrednim czy pośrednim uprzemysłowienia jest coraz częściej zatrucie środowiska, niosące poważne konsekwencje dla zdrowia ludności.

Jan Paweł II w przemówieniu do uczestników Tygodnia Studiów zorganizowanych przez Papieską Akademię Nauk (23 X 1982 r.) powiedział:

(...) Eksperymenty, o których dyskutowaliście, mają na celu lepsze poznanie najskrytszych mechanizmów życia, przy użyciu sztucznych modeli, takich jak hodowla tkanek oraz eksperymentów na niektórych gatunkach zwierząt poddanych selekcji genetycznej. Ponadto wskazaliście na pewne doświadczenia, które mają być wykonane na embrionach zwierzęcych i które pozwolą lepiej zrozumieć, w jaki sposób dokonuje się różnicowanie komórek.

Trzeba tu podkreślić, że nowe techniki, takie jak hodowla komórek i tkanek znacznie się rozwinęły, co umożliwiło istotny postęp w naukach biologicznych, a także pomogło uzupełnić wyniki eksperymentów dokonanych na zwierzętach. Jest rzeczą pewną, że zwierzęta służą człowiekowi i dlatego mogą być przedmiotem badań eksperymentalnych. Niemniej jednak zwierzęta muszą być traktowane jako stworzenia Boże, których przeznaczeniem jest służba dobru człowieka, nie może on jednak ich nadużywać. Stąd zmniejszanie liczby eksperymentów dokonywanych na zwierzętach, które stają się mniej konieczne, odpowiada stworczemu planowi i dobru całego stworzenia.

Jan Paweł II w Orędziu na XXIII Światowy Dzień Pokoju 1 stycznia 1990 powiedział:

(...) 7. Najgłębszą i najpoważniejszą implikacją moralną kwestii ekologicznej jest brak szacunku dla życia, który charakteryzuje wiele zachowań sprzecznych z zasadami ochrony środowiska. Zdarza się często, że potrzeby produkcji przeważają nad godnością pracownika, a interesy ekonomiczne biorą górę nad dobrem jednostek czy nawet całych społeczności. W takich wypadkach zanieczyszczenie lub zniszczenia powodowane w środowisku są skutkiem ograniczonego i wynaturzonego światopoglądu, który wiąże się czasem z prawdziwą pogardą dla człowieka.

Delikatna równowaga ekologiczna ulega zachwianiu również na skutek wyniszczenia niektórych gatunków zwierząt i roślin i niekontrolowanej eksploatacji bogactw naturalnych. Warto przypomnieć, że działania tego typu, nawet jeśli są realizowane w imię postępu i dobrobytu, nie przynoszą w rezultacie ludzkości żadnego pożytku.

Nie sposób wreszcie nie odczuwać głębokiego zaniepokojenia wobec niewiarygodnych wprost możliwości badań w dziedzinie biologii. Prawdopodobnie nie jesteśmy jeszcze w stanie ocenić zaburzeń spowodowanych w przyrodzie przez nie podlegającą żadnej kontroli manipulację genetyczną i niepoohamowane tworzenie nowych gatunków roślin i form życia zwierzęcego, nie mówiąc już o niedopuszczalnych zabiegach podejmowanych u początków samego życia ludzkiego. Nietrudno dostrzec, że w tej tak delikatnej dziedzinie lekceważenie lub odrzucanie podstawowych norm etycznych prowadzi człowieka na próg samozniszczenia..."

Przedstawione powyżej streszczenia referatów były podstawą bardzo owocnej dyskusji, w której pojawiały się głosy za i przeciw inżynierii genetycznej i organizmom modyfikowanym genetycznie. Głosem podsumowującym dyskusję było stwierdzenie prof. dr hab. Barbary Skucińskiej, która stwierdziła, że badań nad organizmami modyfikowanymi genetycznie i inżynierią genetyczną zatrzymać się nie da, gdyż trudno zatrzymać postęp w nauce, ale należy brać pod uwagę wszystkie „za i przeciw”, które pojawiły się w przedstawionych referatach.

Podsumowując należy stwierdzić, że warsztaty zorganizowane w Uczelni, w ramach pierwszych Dni Jana Pawła II pozwoliły zmierzyć się z trudną prawdą dotyczącą inżynierii genetycznej i organizmów modyfikowanych genetycznie. Można stwierdzić, że istnieje „ostrożne przyzwolenie” dla takich działań. Seminarium pozwoliło usystematyzować wiedzę dotyczącą pielgrzymek Senatu i Pracowników Akademii Rolniczej w Krakowie do Watykanu i naszego Wielkiego Rodaka Papieża Jana Pawła II. Pamiętając o Jego zaproszeniu skierowanym do nas Polaków w pierwszych dniach pontyfikatu pielgrzymowaliśmy, pielgrzymujemy i będziemy pielgrzymować, by dziękować Mu za wielkie lata, które dane nam było przeżyć i które wstrząsnęły naszą historią.

Dziękujemy Ci Ojcze

*Dziękujemy Ci Ojcze
Za Anioł Pański w południe
I Barkę zostawioną na brzegu.
Za Totus Tuus naszej Matce
I Apel Jasnogórski Panience na dobranoc.
Dziękujemy Ci za uśmiech Przyjaciela,
Za twarde słowa Ojca
I przejmujące, kazanie bez słów.
Dziękujemy za radość i łzy,
Za narodowe rekolekcje pod oknem,
Za budzenie ducha narodu
I Polskę nam wszystkim zadaną.
Dziękujemy Ci Ojcze...*

Prof. dr hab Władysław Migdał

PIELGRZYMIM SZLAKIEM DO WATYKANU

Senat i pracownicy Akademii Rolniczej wielokrotnie pielgrzymowali do Watykanu i Ojca Świętego. W sumie odbyło się pięć oficjalnych pielgrzymek, które wymienił prof. Władysław Migdał opisując obchody Dni Jana Pawła II. Obszerne relacje z dwóch największych wyjazdów pracowników i studentów AR do Rzymu znalazły się w Biuletynach Informacyjnych Akademii Rolniczej. W tym numerze publikujemy krótkie wspomnienia z dwóch innych pielgrzymek, które miały miejsce w 1995 i 1996 roku.

1995 rok – druga pielgrzymka do Watykanu pracowników Akademii Rolniczej w Krakowie.

W ślad za pierwszą pielgrzymką do Włoch i Watykanu Senatu Akademii Rolniczej w Krakowie, jaka miała miejsce w czerwcu 1995 r., w listopadzie tego samego roku zorganizowana została druga pielgrzymka. Odbyła się ona w dniach 9-17 listopada i miała podobny przebieg do pierwszej. W programie pielgrzymki, oprócz najważniejszego celu, jakim było spotkanie z Ojcem Świętym Janem Pawłem II znalazło się zwiedzanie Wenecji, Padwy i Asyżu. Zobaczyliśmy najciekawsze obiekty sakralne i muzealne stolicy Włoch, a oprócz tego Monte Casino, Ostii oraz w drodze powrotnej Florencję.

W Rzymie zamieszkaliśmy w Domu Pielgrzyma na via Cassia. Braliśmy udział w środowowej audiencji generalnej, która ze względu na porę roku odbyła się w Auli Pawła VI. Pozdrawiając licznych pielgrzymów, Ojciec Święty wymienił także naszą grupę, na co uradowani odpowiedzieliśmy pieśnią „Liczę na Ciebie Ojcze”. Słowa tej pieśni stanowiły motto homilii Jana Pawła II w czasie tego spotkania, co było dla nas wielkim zaskoczeniem i szczególnym wyróżnieniem.

Najbardziej oczekiwanym i najważniejszym punktem programu pielgrzymki była prywatna audiencja u Ojca Świętego w Sali Klementyńskiej Pałacu Watykańskiego, która miała miejsce 12 listopada w godzinach popołudniowych. W imieniu całej, liczącej ok. 42 osoby grupy, Ojca Świętego przywitał prof. Ryszard Kostuch napisanym przez siebie wierszem. Za nim go jednak przeczytał uprzedził Papieża, że wiersz ten napisany jest w stylu kalwaryjskim, na co Ojciec Święty odpowiedział, że on sam „także przecież pisał w tym stylu...”

Ojciec Święty

*Przez góry, doliny
Rozliczne zakręty,
Przybywamy tu z Krakowa
Drogi Ojciec Święty*

*Z Akademii Rolniczej
Właśnie do Watykanu
Żeby za Twój Pontyfikat
Podziękować Panu*

*I prosić by Ci pozwolił
Włodarzyć czas długi
Na Stolicy Piotrowej
Janie Pawle Drugi*

*Ty nam pobłogostaw
Polskiej Ziemi Synom,
Całemu Krajowi
I naszym rodzinom.*

Prof. Kostuch wręczył Ojcu Świętemu napisaną przez siebie książkę o Meksyku – kraju, w którym gościł jako „visiting profesor”, w której nawiązywał do częstych i pięknych opowieści Meksykan o Papieżu Polaku. Okazało się, że nie była to jedyna lektura jaką otrzymał papież podczas tego spotkania. Swoją książkę wręczył Mu również doc. Langenfeld.

Na pytanie Ojca Świętego „o czym jest tak książka?” docent wyjaśnił, że „o kurach”. Na to Ojciec Święty odpowiedział humorystycznie „na kurach to ja się nie znam, ale w miarę wolnego czasu postaram się ją przeczytać...”. Obie książki niewątpliwie zostały przeczytane, bo o ile wiadomo autorzy otrzymali odpowiednie podziękowania z Watykanu.

Drugim zabawnym momentem nastąpił, kiedy papież zbliżył się do prof. T. Curyły. Przedstawiając swoją małżonkę profesor wspomniał, że ona już nie pracuje. Ojciec Święty z całą powagą zapytał „a kto w domu sprząta i gotuje?”

Witając się z poszczególnymi osobami papież dłuższą chwilę zatrzymał się przy dr Marii Nelickiej-Leonhard wymieniając uwagi na temat jej działalności w harcerstwie.

W ostatniej części spotkania panie Maria Gruszczynska i Renata Żmija wręczyły Ojcu Świętemu dar od całej grupy pielgrzymów w postaci ozdobnego ornatu. Po wykonaniu wspólnego zdjęcia, pożegnaliśmy odchodzącego papieża gromkimi oklaskami. Następne dni pobytu w Rzymie i powrotu do kraju przepełnione były wspomnieniami i przeżyciami z tego wyjątkowego dla każdego i niezapomnianego spotkania.

Prof. dr hab. Stanisław Kopec

1996 roku – pielgrzymka do Rzymu studentów Akademii Rolniczej

Pomysł zorganizowania pielgrzymki studentów Akademii Rolniczej powstał podczas pielgrzymki do Rzymu pracowników naszej Uczelni w 1995 r., kiedy to w czwartek 8 czerwca, po mszy świętej w Kaplicy Osobistej Ojca Świętego i prywatnej audiencji w Bibliotece Watykańskiej, wywiązała się rozmowa pomiędzy prorektorem ds. nauczania prof. Bogusławem Nowosadem, a grupą uczestników. Postanowiono zorganizować kolejne pielgrzymki do Ojca Świętego, także z udziałem studentów. Podjęłam się przygotować już w następnym roku akademickim pielgrzymkę studentów. Z czasem sprawy organizacyjne na Uczelni zostały powierzone Samorządowi Studentów, który rozpropagował ideę pielgrzymki na wszystkich wydziałach AR. Opracowania szlaku pielgrzymki i pozostałych spraw organizacyjnych podjęło się Biuro Podróży „Krakurs”. W pielgrzymce wzięło udział ponad 30 studentów. Opiekę duchową nad pielgrzymką sprawował ks. Jacek Pietruszka, ówczesny wikariusz Parafii p.w. Pana Jezusa Dobrego Pasterza. Łącznikami pomiędzy pierwszą pielgrzymką pracowników a pielgrzymką studentów był prof. Tadeusz Bednarczyk i ja, do grupy dołączyli Zofia Włodarczyk i Marek Madeyski.

Program pielgrzymki obejmował zwiedzanie Wenecji, Asyżu, Rzymu, Netuno, Florencji z najwspanialszymi kościołami, bazylikami, opactwami, muzeami i pałacami.

Najważniejszym jednak przeżyciem duchowym dla wszystkich uczestników był udział w audiencji generalnej na Placu Świętego Piotra. W dniu 15 maja 1996 roku zgromadzeni, w dosyć odległym sektorze, wsłuchiwaliśmy się w słowa Ojca Świętego Jana Pawła II, który mówił o prawdzie w życiu człowieka.

Po audiencji usłyszeliśmy od pilotki grupy, że być może Ojciec Święty podejdzie do naszej grupy, dlatego ustawieni we wzorowym porządku czekaliśmy na Placu. Ojciec Święty znalazł dla nas czas pod koniec swej wędrówki pomiędzy poszczególnymi grupami. Po słowach powitania i wręczeniu Ojcu Świętemu upominku od grupy w postaci szat liturgicznych oraz po zrobieniu zdjęć, ogromnie wzruszeni otoczyliśmy wkoło odchodzącego Ojca Świętego. Papież zatrzymał się jeszcze obok studentów i nawiązał z nami rozmowę. To wówczas po przedstawieniu skąd jesteście, na pytanie Ojca Świętego „co robicie na tej Akademii?”, usłyszeliśmy niezręczną odpowiedź z ust przewodniczącego Samorządu Studentów, że „karmimy zwierzątką i sadzimy kwiatki”. I właśnie wtedy Ojciec Święty uśmiechając się powiedział „no to sadźcie, sadźcie, tylko nie przesadzajcie”.

Te słowa Ojca Świętego Jana Pawła II zostały w pamięci wszystkich uczestników majowej pielgrzymki studentów do Watykanu.

Prof. dr hab. Maria Kowalik

UROCZYSTE OTWARCIE MAŁOPOLSKIEGO CENTRUM MONITORINGU I ATESTACJI ŻYWNOSCI (MCMiAŻ)

20 października 2006 r. na Wydziale Technologii Żywności Akademii Rolniczej, przy ul. Balickiej 122 odbyło się otwarcie Małopolskiego Centrum Monitoringu i Atestacji Żywności. Uroczystość miała miejsce w drugim dniu obrad międzynarodowej konferencji zatytułowanej „Linking up the meat chain: ensuring quality and safety for the consumer”, zorganizowanej przy współudziale Centrum. W otwarciu wzięli udział m. in. przedstawiciele władze Uczelni i regionu, dziękani wszystkich wydziałów, a także kierownicy katedr WTŻ.

Jako pierwszy, głos zabrał rektor AR prof. Janusz Żmija, który wyraził swą radość i dumę z powstania nowoczesnej jednostki, która służyć będzie nie tylko nauce i dydaktyce, ale także podejmie współpracę z podmiotami gospodarczymi w celu kontroli i poprawy jakości spożywanych przez nas produktów. Marszałek Województwa Małopolskiego Janusz Sepioł udzielił

poparcia dla tego typu inicjatyw i nie krył satysfakcji z udanej realizacji projektu „Małopolskie Centrum Monitoringu i Atestacji Żywności”, natomiast Małopolski



Wywiadu udziela prof. Ewa Cieślak

Wojewódzki Inspektor Jakości Handlowej Artykułów Rolno-Spożywczych Paweł Ciećko zaproponował współpracę oraz pomoc w procesie akredytacji Centrum poprzez wspólne uczestnictwo w badaniach laboratoryjnych. Kierownik MCMiAŻ prof. Ewa Cieślík przedstawiła zgromadzonym historię powstania jednostki – od momentu złożenia projektu aż do dnia otwarcia. Zaprezentowała zainstalowane i stopniowo uruchamiane nowoczesne wyposażenie analityczne. Prof. Cieślík podziękowała osobom, które przyczyniły się do powstania MCMiAŻ i poprosiła rektora AR oraz marszałka Województwa Małopolskiego o odsłonięcie tablicy pamiątkowej informującej o współfinansowaniu projektu z funduszy Unii Europejskiej. Po przecięciu wstęgi do przygotowanej książki pamiątkowej wpisali się goście. Marszałek Janusz Sepioł napisał w niej: „Z życzeniami, by Centrum dobrze służyło studentom, uczonym, pro-

ducentom i rolnikom całej Małopolski”. Prof. Ewa Cieślík zaprosiła wszystkich obecnych, w tym również przedstawicieli mediów, do zwiedzania laboratoriów Centrum. Szczególnym zainteresowaniem cieszył się aparat MilkoScan wykorzystywany do określania właściwości fizykochemicznych mleka i produktów mleczarskich oraz elektronowy mikroskop skaningowy umożliwiający m. in. identyfikację alergenów i zafałszowań żywności.

Ostatnim akcentem uroczystości było spotkanie pracowników Wydziału z władzami regionu i Uczelni, które odbyło się w sali konferencyjnej WTŻ.

Prof. dr hab. Ewa Cieślík

NAUKA i PRAKTYKA

Wydział Inżynierii Środowiska i Geodezji – granty, umowy z instytucjami państwowymi, programy międzynarodowe

Wydział Inżynierii Środowiska i Geodezji AR, prowadzi szereg prac badawczych związanych z przyznanymi przez Komitet Badań Naukowych grantami, umowami z instytucjami państwowymi, a także jest partnerem w programach międzynarodowych.

Programy badawcze Katedry Inżynierii Wodnej

Katedra Inżynierii Wodnej uczestniczy obecnie w trzech programach badawczych. W ramach współpracy z Regionalnym Zarządem Gospodarki Wodnej w Krakowie opracowuje ekspertyzy dotyczące możliwości hydroenergetycznego wykorzystania dolnego odcinka rzeki Dunajec, w oparciu o kaskadę progów piętrzących, stabilizujących dno. Ekspertyza dotycząca możliwości stabilnego utrzymania koryta Dunajca oraz jego wykorzystania hydroenergetycznego, została opracowana przez szeroki zespół ekspertów z dziedzin inżynierii rzecznej, energetyki wodnej i przyrody, jako odpowiedź na wątpliwości administracji rządowej i samorządowej, ekologów i inwestorów pojawiające się w wyniku rosnącego zainteresowania energetycznym wykorzystaniem rzeki. Ekspertyza dotyczy odcinka od stopnia wyrównawczego Czchów (km 67,400) aż do ujścia Dunajca do Wisły. Zespół badawczy, pracowników Katedry Inżynierii Wodnej na podstawie bezpośrednich pomiarów transportu rumowiska wleczzonego i warunków granicznych opracował materiały dotyczące stabilności dna i brzegów rzeki, jej potencjału przyrodniczego oraz bezpieczeństwa powodzi-

wego. W związku ze stałe postępującą erozją denną poniżej Czchowa powstała koncepcja stabilizacji tego odcinka progami niskiego spadku ze składanymi powłokami piętrzącymi. Propozycji poddano również wykorzystanie tych progów i wykonanie przy nich małych elektrowni wodnych. Opracowana ekspertyza, w swoim założeniu ma stanowić podstawę do dyskusji i podejmowania decyzji przez odpowiednie władze, odnośnie możliwości lokalizacji niskich progów piętrzących i małych elektrowni wodnych na badanym odcinku z jednoczesnym zabezpieczeniem koryta rzeki przed dalszą erozją. Bezpośrednim efektem ekologicznym budowy elektrowni wodnych będzie uniknięcie strat w środowisku naturalnym w wyniku zmniejszenia emisji zanieczyszczeń do środowiska.

Międzynarodowy grant nt „Prognoza procesów morfologicznych na rzece Skawie w zasięgu cofki ze zbiornika Świnna Poręba” Katedra realizowała przy współpracy z Uniwersytetem Mississippi w ramach Programu Wymiany Technologii pomiędzy USA i Polską (US-Poland Technology Transfer Program). Celem projektu było modelowanie procesów morfologicznych na rzece Skawie w zasięgu cofki zbiornika wodnego Świnna Poręba. Na podstawie pomiarów terenowych wykonano symulacje komputerowe dynamiki cieczy przy użyciu modelu CCHE2D opracowanego przez National Center for Computational Hydroscience and Engineering, Uniwersytet Mississippi. Pomiarów terenowych obejmowały pomiar profilu podłużnego i przekroji poprzecznych, analizę składu granulometrycznego

rumowiska, pomiary rozkładu prędkości. Modelowanie numeryczne pozwoliło na określenie warunków przepływu wody w zależności od poziomu wody w zbiorniku oraz zmian konfiguracji dna wywołanych transportem rumowiska wleczonego i unoszonego w zasięgu cofki zbiornika Swinna Poręba. Uzyskane wyniki symulacji przy użyciu modelu CCHE2D porównano z wynikami uzyskanymi przy użyciu programów ARMOUR i TRANS opracowanych w Katedrze Inżynierii Wodnej. Wyniki pracy zostaną wykorzystane w praktyce i pozwolą na opracowanie instrukcji eksploatacji zbiornika powodziowego w Świnnej Porębie.

Projekt badawczy w ramach współpracy z Fundacją na Rzecz Zintegrowanego Rozwoju Województwa Świętokrzyskiego BÓBR na zamówienie Ministra Środowiska, pt. „Renaturyzacja rzeki Nidy na obszarze delty śródlądowej”. Dolina rzeki Nidy wraz z otaczającymi terenami stanowi jeden z najbogatszych przyrodniczo obszarów w Europie. Oprócz walorów przyrodniczych teren ten charakteryzuje się wysokimi walorami krajobrazu, licznymi pomnikami przyrody nieożywionej, niezwykle ciekawą historią oraz cennymi zabytkami kultury materialnej. Stanowi również jeden z najciekawszych obszarów funkcjonowania tzw. krajobrazu kulturowego. Teren Ponidzia został wpisany do europejskich spisów obszarów przyrodniczo cennych w systemie CORINE i został zaliczony jako obszar ważny dla ochrony ptaków w skali międzynarodowej. Pełni on funkcję obszaru węzłowego w europejskiej sieci ekolo-

gicznej E-ECONET i jest ostoją o randze międzynarodowej w priorytetowym dla Polski systemie Natura 2000. Niniejsza ocena stopnia i możliwości wykonania renaturyzacji powstała w wyniku przeprowadzonych badań i studiów map archiwalnych, prac terenowych, jak również w wyniku oceny morfodynamicznej i hydraulicznej profilu podłużnego i układu poziomego cieku. Planowane prace renaturyzacyjne będą polegały na włączeniu starorzeczy do ekosystemu koryta regulacyjnego oraz udroźnienie przepływu w przyłączonych starorzeczach, co wpłynie na uzyskanie bioróżnorodności oraz zmniejszenie zagrożenia powodziowego. W kolejnych etapach przewiduje się korektę i modyfikację przebiegu trasy oraz wprowadzenie do koryta regulacyjnego systemu budowli naturalnych (pnie drzew, wyspy, deflektory), które będą wymuszały bieg kręty trasy. Zmniejszenie spadku i wprowadzenie naturalnych budowli zwiększających lokalnie opory przepływu, a więc zmniejszających denne naprężenia styczne, spowoduje wymuszony przebieg procesów erozji i akumulacji rumowiska dennego, a w konsekwencji doprowadzi do wytworzenia koryta typu anastomozującego, czyli koryta zdolnego do wytworzenia przekroju poprzecznego wielokorytowego. Celem ostatecznym modyfikacji układu poziomego trasy będzie przywrócenie biegu krzywoliniowego rzeki. Zmiany w układzie poziomym cieku spowodują zmniejszenie erozji wgłębnej, a wydłużenie trasy spowoduje zmniejszenie spadku zwierciadła wody i powrót do spadku doliny, a co za tym idzie spowolnienie prędko-



Rys. 1. Obszar CADSES (rycina: INTERREG)



Rys. 2. Fragment tradycyjnego krajobrazu rolniczego gminy Miechów (zdjęcie: J.M. Pijanowski)

ści przemieszczania się fali powodziowej z jej pozytywnymi skutkami odczuwalnymi w Pińczowie. Powstaną przegłębienia, plosa i koryta wielocłonowe, a przerwanie i usunięcie wałów na odcinkach prostych na jednym z brzegów wpłynie na zwiększenie retencji dolinowej. Zespół badawczy pracowników Katedry opracował zagadnienia związane z warunkami równowagi hydrodynamicznej i koncepcją renaturyzacji cieku i doliny.

Cultural Landscape – Katedra Planowania, Organizacji i Ochrony Terenów Rolniczych

Katedra Planowania, Organizacji i Ochrony Terenów Rolniczych uczestniczy jako partner wiodący w Europejskim Programie UE-INTERREG, któremu przewodniczy dr inż. Józef Hernik. Krajobrazy kulturowe Europy Centralnej są zagrożone. Nie tylko poprzez zaniedbania w zakresie ochrony konserwatorskiej, ale głównie poprzez złą gospodarkę przestrzenną oraz procesy społeczno-ekonomiczne. W Polsce do głównych zagrożeń zaliczyć należy chaotyczny rozwój zabudowy oraz praktyczne zaniechanie działań na rzecz porządkowania struktury rolniczej przestrzeni produkcyjnej.

Potrzeba zmiany podejścia do rozwoju i ochrony krajobrazu jest bezsporna. Praktyka niektórych państw europejskich (głównie Szwajcarii i Austrii) wskazuje, iż możliwa jest ochrona krajobrazów kulturowych, poprzez aktywne działania środowisk lokalnych we współpracy z władzami regionalnymi.

Projekt zatytułowany „Protecting historical cultural landscapes to strengthen regional identities and local economies” (Ochrona historycznych krajobrazów kulturowych w celu wzmocnienia tożsamości regionalnej i lokalnej gospodarki) ma za zadanie analizę i ewentualne dostosowanie takiego podejścia do rozwoju i ochrony krajobrazów kulturowych w całym obszarze CADSES.

O wadze tego wyzwania świadczy fakt, iż projekt uzyskał oficjalne wsparcie Rady Europy. To właśnie ten ważny organ UE zdecydował, iż opracowana w ramach niniejszego projektu metodyka będzie miała duży wpływ na regulacje prawne odnośnie wdrażenia Konwencji Europejskiej w/s Krajobrazu na obszarze CADSES. Potwierdziła to Maguellone Déjeant-Pons, dyrektor Wydziału Planowania Przestrzennego i Krajobrazu Rady Europy, podczas zorganizowanej w ramach projektu w lipcu br. konferencji w Jenie (Niemcy). W ramach

projektu opracowana zostanie zintegrowana strategia ochrony i rozwoju krajobrazów kulturowych na poziomie regionalnym, narodowym i na całym obszarze CADSES. Strategia ta będzie wprowadzana w proces rozwoju regionalnego oraz system planowania przestrzennego poszczególnych państw tego obszaru.

Poprzez szerokie spektrum oddziaływania projekt przyczyni się w znaczący sposób do podniesienia świadomości społeczeństwa i decydentów jeśli chodzi o znaczenie i rolę krajobrazów kulturowych dla zrównoważonego rozwoju oraz dla budowania tożsamości państw strefy CADSES. Ochrona krajobrazów – jako jednego z podstawowych elementów spuścizny kulturowej – wspierać będzie rozwój i ochronę rodzimej kultury regionów. Poprzez rozwój i ochronę tego potencjału, możliwe będą do uzyskania korzyści ekonomiczne. Będzie to szansą rozwoju szczególnie dla peryferyjnych obszarów wiejskich. Takie podejście do zagadnienia spuścizny kulturowej spowoduje podniesienie atrakcyjności tych obszarów dla inwestycji – głównie zaś dla tych związanych z turystyką i wytwarzaniem produktów regionalnych.

Poza partnerem wiodącym – Akademią Rolniczą w Krakowie w projekcie biorą udział następujący partnerzy:

Polska

Miasto i Gmina Miechów
Gmina Wiśniowa

Niemcy

University of Applied Science Erfurt, Dept. Landscape Architecture, Turyngia¹
Heritage Association of Thuringia
Regional Planning Association East-Thuringia

Austria

Environment Management Austria
Grazing Association Ramsar Site Valley of Lafnitz

Rumunia

University „Babes-Bolyai”, Department of Geography, Region Cluj²
Ethnographic Museum of Transylvania

Ukraina

University Lviv³

Warto zaznaczyć, że problematyka rozwoju i ochrony krajobrazów kulturowych zaczyna stanowić nowy obszar nauki. Dla Akademii Rolniczej jest to bardzo ważne wyzwanie, gdyż przedmiotowa problematyka jest multidyscyplinarna i dotyczy głównie obszarów wiejskich, w tym również rolnictwa. Dla przykładu, dzięki pozyskaniu do projektu gminy Miechów, ważnym jego elementem jest wykorzystanie rolnictwa dla pozyskania biomasy do energii odnawialnej, co jest

równocześnie ważnym stymulatorem rozwoju rolnictwa, ale i na zasadzie sprzężenia zwrotnego ochrony tradycyjnych, żywych krajobrazów rolniczych ziemi miechowskiej.

Jak wynika z powyższego przykładu, opracowywana w ramach projektu metodyka pozwoli na ochronę krajobrazów kulturowych poprzez aktywację ich tradycyjnej funkcji oraz spowodowanie, ażeby lokalna gospodarka stała się siłą napędową i gwarancją jego ochrony i rozwoju.

Projekt zakłada stworzenie internetowej, na bieżąco aktualizowanej bazy danych krajobrazów kulturowych w obszarze CADSES (wikipedia krajobrazu).

W ramach projektu odbyły się 2 seminaria międzynarodowe (Jena i Kraków) oraz 2 seminaria regionalne (Miechów i Wiśniowa).

*Prof. dr hab. inż. Marek Madeyski
Prof. dr hab. inż. Wojciech Bartnik
Dr. inż. Józef Hernik*

- 1) Turyngia – region partnerski Województwa Małopolskiego.
- 2) Region Cluj – region partnerski Województwa Małopolskiego.
- 3) Region Lwowski – region partnerski Województwa Małopolskiego

LEŚNY ZAKŁAD DOŚWIADCZALNY (LZD) AKADEMII ROLNICZEJ W KRYNICY ZDROJU

Leśny Zakład Doświadczalny w Krynicy Zdroju jest samofinansującą się jednostką ogólnouczelnianą. Obejmuje 6480 ha gruntów leśnych, na których prowadzi gospodarkę leśną ze szczególnym uwzględnieniem wszelkich funkcji jakie powinny spełniać lasy górskie położone w strefie uzdrowiskowej (uzdrowisk Krynica Zdrój i Muszyna Zdrój) oraz lasy o znaczeniu wodochronnym położone w strefach ujęć wody pitnej i wód mineralnych. Lasy LZD są lasami wybitnie ochronnymi. Wyróżniono w nich aż 7 kategorii ochronności. Pełnią funkcje doświadczalne i naukowe. Prowadzone są tutaj badania naukowe, doświadczenia, a przede wszystkim ćwiczenia terenowe dla studentów Wydziału Leśnego oraz Wydziału Inżynierii Ochrony Środowiska i Geodezji. Dzięki temu studenci zdobywają wiedzę praktyczną przydatną w przyszłości w zawodzie leśnika i geodety, a pracownicy naukowcy posiadają liczne powierzchnie badawcze, doświadczalne i wdrożeniowe.

Lasy zajmują bardzo bogate i żyzne siedliska: ponad 90% powierzchni zajmuje las górski (LG), 9% las mieszany górski (LMG), a 0,42% las łąkowy górski (LŁG). W drzewostanach występuje 12 gatunków drzew pa-

nujących, z których podstawowymi są: jodła pospolita (33,8%), świerk pospolity (25,6%), buk zwyczajny (19,5%), sosna zwyczajna (13,2%), modrzew europejski (5%), olsza szara (1,8%).

Szczególne walory przyrodnicze oraz atrakcyjne położenie w Beskidzie Sądeckim, w otulinie uzdrowisk powoduje, że tereny te sprzyjają rozwojowi sportów, turystyki i rekreacji. Dlatego usytuowane są tutaj liczne trasy narciarskie, saneczkarskie, snowboardowe, narciarstwa biegowego, kolarstwa górskiego, szlaki jazdy konnej oraz ponad 160 km oznakowanych szlaków turystycznych, miejsca parkingowe, biwaki leśne. O dużej atrakcyjności regionu decydują liczne źródła wód mineralnych oraz bogaty świat roślinny i zwierzęcy.

Lasy LZD wchodzą w skład Popradzkiego Parku Krajobrazowego i wraz z lasami Nadleśnictwa Piwniczna tworzą Leśny Kompleks Promocyjny. Jego głównym zadaniem jest prowadzenie szerokiej edukacji ekologicznej społeczeństwa oraz popularyzacja proekologicznych zachowań. Celom tym służy m.in. **Centrum Edukacyjne Leśnego Zakładu Doświadczalnego**. Realizuje ono zadania postawione przez LKP





oraz jest bazą hotelarsko–gastronomiczną, w oparciu o którą organizowane są ćwiczenia terenowe dla studentów, konferencje, sympozja, obozy naukowe i przyrodnicze, kursy, szkolenia leśników i ludzi zawodowo związanych z aspektami szeroko pojętej ekologii, spotkania integracyjne, a także zjazdy absolwentów uczelni. W Centrum Szkoleniowym służba leśna LZD prowadzi zajęcia o tematyce ekologicznej dla lokalnych środowisk, dzieci i młodzieży szkolnej oraz zielonych szkół.

Centrum Szkolenia dysponuje 150 miejscami noclegowymi w pokojach 1, 2, 3 i 4 osobowych o różnym standardzie, stołówką oraz salą konferencyjną. Położenie obiektów Centrum na obszarze otoczonym zielenią, z dużym parkingiem, miejscem na ognisko, grillem, placem zabaw dla dzieci i boiskiem sportowym sprzyja temu, że wykorzystywane są one również jako ośrodek wczasowy i wypoczynkowy zarówno w okresie letnim jak i zimowym. Ze względu na przystosowanie obiektów dla narciarzy oraz bliskość stacji narciarskiej na Jaworzynie Krynickiej cieszy się dużą popularnością w okresie zimy.

Na terenie LZD funkcjonuje Ośrodek Hodowli Zwierzyny, działający na dwóch obwodach łowieckich. Różnorodność zwierzyny łownej oraz prowadzona modelowo gospodarka łowiecka stanowią poligon doświadczalny do badań naukowych w tej dziedzinie.

Dużą atrakcją jest położona w lesie, w pełni zautomatyzowana strzelnica myśliwska, z wszystkimi konkurencjami do rozgrywania pełnego wieloboju myśliwskiego. Jest ona nie tylko miejscem gdzie odbywają się zawody w strzelectwie myśliwskim. Chętni, nawet nie posiadający broni, ani pozwolenia na jej używanie, mogą sprawdzić swoje możliwości strzeleckie pod okiem instruktora korzystając z tzw. broni obiektowej. Na strzelnicy znajduje się duża drewniana wiata służąca celom towarzyskim i edukacyjnym. Odbywają się tutaj różnego typu imprezy szkoleniowe i plenerowe, nawet dla grup kilkusetosobowych .

Mgr inż. Józef Bogacz



NOMINACJE PROFESORSKIE



Prof. dr hab. Henryk Kołoczek
Zakład Biochemii ,
Wydział Ogrodniczy

Profesor Henryk Kołoczek urodził się 13 maja 1953 r. w Piasku w woj. śląskim. W 1978 r. ukończył studia biologii molekularnej w Instytucie Biologii Molekularnej UJ (IBM UJ). Po odbyciu rocznego szkolenia wojskowego, rozpoczął studia doktoranckie pod kierunkiem prof. Zygmunta Wasylewskiego. Dwa lata później uzyskał etat asystenta w IBM UJ, a w 1985 r. obronił pracę doktorską dotyczącą struktury i funkcji enzymu rodanazy w roztworze. W tym samym roku prof. Kołoczek otrzymał stypendium postdoktorialne (Postdoctoral Fellowship) na Uniwersytecie w Filadelfii (Biochemistry and Biophysics Department, School of Medicine, Pennsylvania University, USA). W laboratorium prof. Jane Vanderkooi pracował nad badaniem subtelnej struktury białek hemowych w temperaturach fizjologicznych i kriogenicznych. W Zespole tym, po raz pierwszy na świecie, w badaniach białek zastosowano technikę selektywnego wzbudzenia fluorescencji, tzw. metodę „site-selection fluorescence spectroscopy”. Drugim nurtem aktywności naukowej prof. H. Kołoczka w laboratorium prof. Vanderkooi były badania związane z fosforescencją białek pochodzącą zarówno od wzbudzonych reszt tryptofanowych, jak również od znaczników fosforescencyjnych.

Po powrocie z USA, w kwietniu 1987 r. prof. Kołoczek kontynuował pracę w Zakładzie Biochemii Fizycznej IBM UJ. W zespole tym prowadził prace badawcze związane z fluorescencją białek. Uzyskane wyniki, m.in. za pomocą metody rozkładu widm fluorescencyjnych, tzw. Fluorescence Quenching Resolved Spectra (FQRS), zostały opublikowane w szeregu renomowanych czasopismach naukowych (m.in. w pracy Eur. J. Biochem. 172, 719-724, 1988). Efektem dalszych prac związa-

nych ze spektroskopią białek było połączenie metody FQRS ze zjawiskiem relaksacji dipolowej zachodzącej wokół wzbudzonych reszt tryptofanowych. Wyniki badań dynamiki wielu białek uzyskane w/w metodą były szeroko cytowane w czasopismach naukowych i prestiżowym podręczniku „Principles of fluorescence spectroscopy”, Joseph R. Lakowicz, ed. Kluwer Academic /Plenum Pub.

W latach 1988-92 prof. H. Kołoczek wyjeżdżał kilkakrotnie na krótkie pobyty do ośrodków naukowych w Europie, a w roku 1993 został zaproszony na roczny pobyt w Nagoya University, BioScience Center, Japonia, jako „visiting professor”. W ośrodku tym współpracował z prof. K. Gekko i dr Y. Kitagawa. Stosując metodę laserowego rozproszenia światła badał procesy polimeryzacji i agregacji białkowych inhibitorów proteaz serynowych (serpin). W tym czasie, oprócz prac badawczych, prowadził cykl wykładów dla doktorantów BioScience Center na temat zastosowań spektroskopii fluorescencyjnej w badaniach konformacyjnych białek.

Po powrocie do IBM UJ kierował 3-letnim projektem grantowy KBN pt. „Badania molekularnych mechanizmów działania ludzkiego inhibitora proteaz”. Warto nadmienić, że w owym czasie projekt ten uzyskał najwyższe finansowanie w Sekcji Biologii Molekularnej, Biochemii i Biofizyki.

W maju 1997 r. decyzją Rady Wydziału BiNoZ UJ, na podstawie pracy habilitacyjnej pt. „Polymerization and conformational status of human 1-proteinase inhibitor” i dotychczasowego dorobku naukowego i dydaktycznego, uzyskał tytuł doktora habilitowanego nauk biologicznych z zakresu biochemii. W październiku 2006 roku, prezydent RP nadał mu tytuł profesora nauk biologicznych.

W październiku 1996 r. prof. Bogusław Samotus, kierownik Zakładu Biochemii AR, zaproponował prof. H. Kołoczki przejęcie funkcji kierownika Zakładu. Będąc kierownikiem prof. H. Kołoczek uzyskał finansowanie kilku projektów badawczych ze źródeł krajowych i zagranicznych, które pozwoliły mu na reorganizację i wzbogacenie zaplecza aparaturowego Zakładu, jak również wprowadzenie nowej tematyki badawczej związanej z biochemią ekologiczną, biochemią reakcji stresowych roślin i grzybów. Nawiązał współpracę międzynarodową z Uniwersytetem w Jenie, New Hampshire i z Ukraińską Akademią Nauk we Lwowie oraz polskimi firmami biotechnologicznymi. Efektem takiej współpracy są liczne prace naukowe i opracowania dla potrzeb firm biotechnologicznych i zakładów przemysłowych. Praktyczne wykorzystanie wyników w zakresie biodegradacji uciążliwych zanieczyszczeń orga-

nicznych zostało zastosowane w biologicznych oczyszczalniach Zakładów Azotowych w Tarnowie, Zakładach Chemicznych „Kronopol” S.A. w Żarach, Rafinerii Trzebinia, Krak-Ekobau i innych.

W latach 2005-2006 prof. H. Kołoczek uzyskał finansowanie dalszych projektów badawczych ze źródeł unijnych, a związanych z badaniami aktywności antyoksydacyjnej pyłku kwiatowego oraz miodów pszczoelich. W pracach tych wykorzystano unikalną metodę Elektronowego Rezonansu Paramagnetycznego pozwalającą na bezpośredni pomiar stężeń antyoksydantów.

Profesor prowadził i prowadzi wykłady z biochemii dla studentów II roku kierunku biotechnologii i ogrodnictwa, chemii białek, a wraz z Zespołem przygotował programy nauczania z przedmiotu Proteomiki, Biochemistry of Nucleic Acids i biochemii ekologicznej.

Jest promotorem 3 prac doktorskich oraz recenzentem licznych pozycji naukowych, w tym podręczników, pracy habilitacyjnej, artykułów publikowanych w zagranicznych i krajowych czasopismach naukowych (m. in. J. Protein Chem., J. Eur. Biochem., Process Biochemistry i innych).

Prof. H. Kołoczek w 2001 r. został członkiem Rady Naukowej Polskiego Towarzystwa Inżynierii Ekologicznej (PTIE) z siedzibą w Warszawie, a w 2002 r. został

powołany do Komisji Ekspertów PTIE przygotowującej raport o stanie środowiska naturalnego w Polsce. W 2003 r. został wybrany vice-prezesem krakowskiego Oddziału PTIE. Od 2000 r. jest członkiem Rady Naukowej „ApiPolu”. W latach 1998-2005 r. pełnił funkcję prezesa Fundacji na Rzecz Wspierania Badań Naukowych Wydziału Ogrodniczego Akademii Rolniczej im. H. Kołłątaja w Krakowie. W latach 2001–2004 funkcje przewodniczącego Wydziałowej Komisji ds. Badań i Współpracy Międzynarodowej oraz był członkiem Senackiej Komisji ds. Oceny Kadr. W 2005 r. został kierownikiem Międzywydziałowego Studium Biotechnologii AR.

Za aktywność naukową i organizacyjną prof. H. Kołoczek otrzymał kilkakrotnie wyróżnienia Rektora UJ i AR oraz Ministra Edukacji Narodowej. W 2003 r. otrzymał Złoty Krzyż Zasługi.

W ramach działalności pozanaukowej prof. H. Kołoczek uczestniczy w wielu inicjatywach charytatywnych (zakup sprzętu medycznego dla szpitali krakowskich, opieka nad Domem Dziecka, i in.) współpracując z wieloma organizacjami międzynarodowymi w ramach Klubu Rotary „Wyspiański”, którego jest członkiem od 2003 r., a w 2006 r. został wybrany prezydentem-elektem tego Klubu.

WSPOMNIENIA



Prof. dr hab. Jan Myczkowski
24 czerwca 1924 r. – 10 sierpnia 2006 r.

W dniu 10 sierpnia 2006 r. odszedł od nas na zawsze prof. dr hab. Jan Myczkowski, dziekan Wydziału Ogrodniczego, kierownik Katedry Fizjologii Roślin, niezwykle szanowany pracownik naukowy, wspaniały nauczyciel akademicki.

Prof. Jan Myczkowski urodził się 24.06.1924 r. w Jankowicach pow. Jarosław, w rodzinie ziemiańskiej. W okresie okupacji od 1939 r. do maja 1944 r. był zatrudniony w rodzinnym majątku rolnym, w tym też czasie ukończył gimnazjum w tajnym nauczaniu. Od

1942 do 1944 r., aktywnie uczestniczył w ruchu oporu jako żołnierz AK w obwodzie Jarosław. W maju 1944 r. Jan Myczkowski wraz z ojcem i braćmi został aresztowany przez gestapo, uwięziony, a następnie skazany przez doraźny sąd niemiecki na karę śmierci, podobnie jak Jego dwaj bracia – Stefan i Adam. Ze względu na nadzwyczajne okoliczności, wyrok nie został wykonany natychmiast i z więzienia w Jarosławiu po trzech miesiącach Myczkowsky zostali osadzeni w więzieniu na Montelupich w Krakowie. Stąd przewieziono ich do obozu koncentracyjnego w Lengelfeld a następnie do obozu we Flossenburgu. Jan Myczkowski otrzymał numer 27630. Od dnia aresztowania do wyzwolenia przez wojska alianckie w maju 1945 r. bracia Myczkowsky przeżywali trudną do wyobrażenia katogę. Można przekonać się o tym czytając pamiętnik, który pozostawił profesor Myczkowski. Prawdziwą jednak gehennę przeżył podczas ewakuacji obozu, podczas której zmarło lub zostało bestialsko dobitych setki współwięźniów. W tym czasie zmarł też brat Adam, nękaný gruźlicą i skrajnym wyczerpaniem. Jan Myczkowski, cudownie ocalony wrócił do domu w Jankowicach 10 lipca 1945 r., sprawiając ogromną radość rodzinie – tym większą, że dzień wcześniej przyszła wiadomość z Polskiego Czerwonego Krzyża o Jego śmierci.

Po wojnie, Jan Myczkowski uzyskał maturę i natychmiast podjął studia na Wydziale Rolniczym Uniwersytetu Jagiellońskiego, które ukończył w 1952 r. uzyskując dyplom inżyniera rolnictwa i magistra nauk agrotechnicznych. Stopień doktora nauk rolniczych nadała mu Rada Wydziału Rolniczego Wyższej Szkoły Rolniczej w Krakowie za rozprawę pt. „Przemiany związków azotowych w pszenicy kielkowanej w temperaturze wernalizacji (1,5°C) oraz w temperaturze 22°C”. Stopień doktora habilitowanego nauk przyrodniczych w zakresie fizjologii roślin, uzyskał w Instytucie Biologii Stosowanej Akademii Rolniczej w Krakowie, w 1975 r. za pracę pt. „Charakterystyka chromatyny pszenicy w czasie kielkowania i indukcji termicznej rozwoju generatywnego”. Tytuł naukowy profesora nauk rolniczych otrzymał w 1986 r.

Życie zawodowe prof. J. Myczkowskiego w początkowym okresie nie należało do łatwych. W latach 1951–1952 pracował w Laboratorium Rozwoju Roślin Instytutu Nawożenia i Gleboznawstwa w Krakowie, a po likwidacji laboratorium dla zdobycia minimum środków na przetrwanie rodziny, podjął pracę na stanowisku kierownika jednostki w Przedsiębiorstwie Leśnej Produkcji Nierdzewnej „Las”, gdzie pracował 3 lata. Nieustannie marzył jednak o powrocie do badań naukowych, które były Jego pasją. Marzenia te spełniły się szczęśliwie w roku 1957, kiedy został zatrudniony w Instytucie Hodowli i Aklimatyzacji Roślin w Krakowie na etacie starszego asystenta. Na tym stanowisku pracował do 1960 r. W tym samym roku podjął pracę w Zakładzie Fizjologii Roślin Polskiej Akademii Nauk. Po 13 latach w PAN, w 1973 r. został przyjęty na etat docenta w Instytucie Przyrodniczych Podstaw Produkcji Roślinnej AR w Krakowie, obejmując kierownictwo Zespołu Fizjologii Roślin, a następnie po rozwiązaniu Instytutu – Katedry Fizjologii Roślin Wydziału Ogrodniczego. Funkcję tę pełnił do roku 1994 do momentu przejścia na emeryturę.

We wspomnieniu pośmiertnym o Janie Myczkowskim nie ma potrzeby przedstawiania w szczegółach Jego osiągnięć w działalności badawczej, które były znaczące i uznane, o czym świadczą uzyskane najwyższe stopnie naukowe. Warto wspomnieć, że prof. J. Myczkowski prowadził w owym czasie pionierskie badania dotyczące rozpoznania mechanizmu termoindukcji kwitnienia zwłaszcza pszenicy ozimej. Unikalność tych badań polegała na opracowaniu metodyki bardzo trudnych badań nad zmianami właściwości fizjologicznych i biochemicznych chromatyny oraz roli białek histonowych i innych polikationów w przemianach zachodzących podczas kielkowania ziarniaków pszenicy w warunkach wernalizacji i wykluczających ten proces. Wyniki tych prac były przedmiotem Jego

pracy habilitacyjnej, a o ich wartości świadczy fakt, że prof. G. Fellenberg z Uniwersytetu w Brunzshwiku zamieścił je w monografii pt. „Chromosomale Proteine, Funktion und Bedeutung bei höheren Pflanzen”.

Prof. J. Myczkowski ogromnie dużo uwagi poświęcał rozwojowi naukowemu podległych mu nauczycieli akademickich Katedry Fizjologii Roślin, którą kierował. W czasie pełnienia tej funkcji 5 pracowników uzyskało stopień doktora, 3 doktora habilitowanego a 2 tytuł profesora.

Jego pasją była działalność dydaktyczna. Prowadzone przez niego wykłady, seminaria i ćwiczenia ze studentami różnych wydziałów były na bardzo wysokim poziomie. Dużym osiągnięciem profesora było wydanie, unikalnego na owe czasy, skryptu w dwóch częściach dla studentów Wydziału Leśnego pt. „Fizjologia roślin drzewiastych”, uwzględniającego podstawy fizjologii, botaniki ogólnej, biochemii oraz ekologii.

W latach 1978–1981, prof. Myczkowski pełnił funkcję dziekana Wydziału Ogrodniczego. Jego wyjątkowe cechy charakteru sprawiły, że został on zapamiętany przez społeczność akademicką naszego Wydziału jako dziekan, który zapewniał poczucie bezpieczeństwa pracownikom i studentom, rozwiązujący z powodzeniem często bardzo trudne problemy dla wszystkich członków tej społeczności i każdego z osobna.

Był członkiem Polskiego Towarzystwa Botanicznego, Sekcji Polskiej Federacji Europejskich Towarzystw Fizjologii Roślin (FESPP), Polskiego Towarzystwa Nauk Ogrodniczych. Jego członkostwo w Polskim Towarzystwie Nauk Ogrodniczych było niesłychanie aktywne. Świadczą o tym wielorakie funkcje pełnione w Towarzystwie. W latach 1987–1994 był sekretarzem zarządu głównego. Od 1989 do 1990 r. pełnił funkcję zastępcy redaktora naczelnego czasopisma naukowego, *Folia Horticulturae*, a w latach 1991–1999, był Naczelnym Redaktorem tego czasopisma. Za tę działalność otrzymał w 2003 r. Medal PTNO.

Za całokształt działalności naukowej, dydaktycznej i organizacyjnej został odznaczony Krzyżem Kawalerskim Orderu Odrodzenia Polski, Złotym Krzyżem Zasługi, Medalem Komisji Edukacji Narodowej, jako kombatan – Krzyżem Oświęcimskim. Otrzymał też wiele nagród Ministra Nauki, Szkolnictwa Wyższego i Techniki, Sekretarza Naukowego V Wydziału PAN oraz Rektora AR w Krakowie. Należy podkreślić, że te ogromne osiągnięcia we wszystkich polach aktywności pracownika nauki, nauczyciela akademickiego były dziełem człowieka, który po przejściach wojennych nie cieszył się dobrym zdrowiem, lecz wbrew temu był tytanem pracy.

W nekrologu po śmierci Profesora Jana Myczkowskiego napisaliśmy: „W zmarłym utraciliśmy wybitnego dydaktyka i naukowca o wyjątkowej rzetelności i pasji badawczej, wspaniałego Przyjaciela, Człowieka o niezwykłej kulturze osobistej i wielkiej życzliwości. Niech takim pozostanie w pamięci nasz nieodżałowany Profesor”.

Prof. dr hab. Stanisław Rożek



Prof. dr hab. Józef Niezgoda
31 października 1942 r.
– 16 listopada 2006 r.

Prof. dr hab. Józef Niezgoda urodził się 31 października 1942 r. na Śląsku Cieszyńskim w miejscowości Sucha Dolna (obecnie Czechy). Studiował na Wydziale Rolniczym i Zootechnicznym Wyższej Szkoły Rolniczej w Krakowie. Tytuł magistra inżyniera zootechniki uzyskał w 1967 r., stopień naukowy doktora nauk rolniczych w 1973 r. po przedstawieniu rozprawy przygotowanej pod kierunkiem profesora Zygmunta Ewygo pt. „Czynniki warunkujące uwalnianie wazotocyny z części nerwowej przysadki ptaków.” W 1981 r. uzyskał stopień naukowy doktora habilitowanego nauk rolniczych w zakresie fizjologii zwierząt na podstawie rozprawy „Udział wazotocyny i prostaglandyn E2 i F2 α w regulacji czynności nerek u ptaków”. W 1991 r. został Mu nadany tytuł naukowy profesora nauk rolniczych.

Prof. J. Niezgoda całe swoje zawodowe życie związał z Katedrą Fizjologii Zwierząt. Przeszedł wszystkie szczeble kariery akademickiej, od asystenta (1967) do profesora zwyczajnego (2000).

Główne zainteresowania badawcze Profesora dotyczyły czynników i mechanizmu uwalniania arginino-wazotocyny oraz jej udziału w procesie znoszenia jaja, a także autoregulacyjnych funkcji tego hormonu w obrębie kłębków nerkowych ptaków. W latach 80. i 90. zainteresowania badawcze Profesora zostały skierowane

na wyjaśnienie neurohormonalnych mechanizmów stresu i adaptacji. Pozwoliło to na stwierdzenie, że w czasie stresu emocjonalnego u owiec występuje równoczesne pobudzenie układu współczulno-nadnerczowego i podwzgórzowo-przysadkowo-nadnerczowego (układ współczulno-nadnerczowy jest bardziej wrażliwy niż podwzgórzowo-przysadkowo-nadnerczowy). W ostatnich latach Profesor zajmował się badaniami związanymi z adaptacją nowo narodzonych źrebiąt i jagniąt oraz ich reakcją na stres izolacji, a także zagrożeniami życia w tym okresie (stres termiczny i transportu). Dorobek naukowy prof. J. Niezgody jest imponujący. Spis Jego publikacji liczy 281 pozycji, w tym 119 oryginalnych prac naukowych i 162 komunikaty na konferencje naukowe oraz 1 skrypt. Wiele prac ukazało się w renomowanych czasopismach o wysokim współczynniku cytowań: Journal of Reproduction Fertility, Experimental Clinical Endocrinology and Diabetes, Theriogenology, Journal of Veterinary Medicine, Physiology and Behaviour, Hormone Metabolic Research.

Prof. J. Niezgoda kierował wieloma tematami badawczymi. W latach 1992-2005 był kierownikiem 3 projektów badawczych i głównym wykonawcą w 5 projektach finansowanych przez KBN.

Pod kierunkiem Profesora powstało 80 prac magisterskich o tematyce bezpośrednio związanej z Jego badaniami. Prof. był promotorem pięciu przewodów doktorskich i opiekunem jednej rozprawy habilitacyjnej.

Prof. J. Niezgoda był ogromnie zaangażowany w działalność dydaktyczną. Od 1983 r. prowadził samodzielnie wykłady z biochemii zwierząt dla studentów studiów stacjonarnych i zaocznych Wydziału Zootechnicznego (od 1998 Wydziału Hodowli i Biologii Zwierząt). Prowadził także wykłady z fizjologii zwierząt na studiach zaocznych. Bardzo dużym zainteresowaniem ze strony studentów cieszyły się prowadzone przez Profesora elektwy: „Biochemia witamin”, „Fizjologia okresu okołoporodowego zwierząt gospodarskich”, „Stres w chowie zwierząt”, „Wybrane zagadnienia endokrynne”. Przez kilkadziesiąt lat z dużymi sukcesami opiekował się Sekcją Fizjologii Zwierząt Koła Naukowego Zootechników.

Prof. J. Niezgoda angażował się także w działalność społeczną i organizacyjną. Uczestniczył w pracach szeregu komisji wydziałowych i uczelnianych. Na Wydziale był członkiem Komisji Inwestycyjnej (1988-1991), wielokrotnie członkiem Komisji Dydaktycznej, Komisji ds. Oceny Pomocniczych Pracowników Naukowych oraz Komisji Nagród i Odznaczeń. W Uczelni był członkiem Kolegium Rektorskiego i Senatu (1980-1981). Przez szereg kadencji pracował w senackich lub rektorskich

Biuletyn Informacyjny AR w Krakowie

komisjach: Komisji ds. Socjalno -Bytowych, Komisji Nauki, Komisji Dyscyplinarnej dla Pracowników, w Komisji Odwoławczej ds. Oceny Samodzielnych Pracowników Naukowych oraz Komisji Nagród i Odznaczeń.

Był członkiem Komisji Nauk Rolniczych i Leśnych Krakowskiego Oddziału PAN (1982-1998) oraz Komisji Nauk Rolniczych PAU. Działał w Polskim Towarzystwie Fizjologicznym, Endokrynologicznym, Zootechnicznym oraz w Towarzystwie Biologii Rozrodu. Brał aktywny udział w organizacji VIII Międzynarodowego Kongresu Rozrodu Zwierząt, Polsko - Czesosłowackich Sympozjów Fizjologii Ptaków, Międzynarodowych Wykładów Rozrodu Koni, Sympozjum „Przyszłość Hodowli a Dobrostan Zwierząt” i wielu innych.

Prof. J. Niezgoda był dwukrotnie nagradzany nagrodą ministra Edukacji Narodowej i Sekretarza Naukowego PAN oraz licznymi nagrodami rektora Akademii Rolniczej, głównie za działalność naukową. Posiadał szereg odznaczeń państwowych i regionalnych, w tym Krzyż Kawalerski Orderu Odrodzenia Polski, Srebrny i Złoty Krzyż Zasługi oraz Medal Komisji Edukacji Narodowej.

To stosunkowo krótkie przedstawienie działalności prof. J. Niezgody nie oddaje cech Jego charakteru, pasji badawczej, umiłowania zwierząt, wyjątkowego oddania pracy dydaktycznej, życzliwości i chęci pomocy ludziom. Prof. J. Niezgoda pomimo bardzo dużych osiągnięć był człowiekiem bardzo skromnym. Ostatnio ciężko chorował. Mimo wszystko mieliśmy nadzieję, że wróci do swojej katedry i dalej będzie robił to, co tak bardzo ukochał. Z ogromnym smutkiem i żalem przyjęliśmy wiadomość, o Jego śmierci 16 listopada 2006 r. Dwa dni później został pochowany na cmentarzu na Bielanach.

Prof. dr hab. Janusz Rząsa

Profesor Józef Niezgoda był wspaniałym nauczycielem i wychowawcą, kochanym i szanowanym przez nas wszystkich. Wiele nas nauczył i mimo licznych przecieży obowiązków znawsze potrafił znaleźć dla nas czas. A później, nawet po latach, kiedy Go spotykaliśmy, uśmiechał się ciepło, zatrzymywał na chwilę i pytał co u nas słychać...

Panie Profesorze, my też zawsze będziemy pamiętać.

Magistrantka

KONFERENCJE, SEMINARIA, WARSZTATY





Uczestnicy konferencji pt. „Film naukowy – narzędzie w badaniach naukowych i dydaktyce.”

I Konferencja Naukowo-Szkoleniowa pt. „Film naukowy – narzędzie w badaniach naukowych i dydaktyce” Zakopane, 18–19 września 2006 r.

Na terenie ośrodka wypoczynkowo-szkoleniowego „Leśnik” w Zakopanem w dniach 18-19 września 2006 r. odbyła się pierwsza konferencja naukowo-szkoleniowa pt. „Film naukowy – narzędzie w badaniach naukowych i dydaktyce”. Konferencję zorganizowała Katedra Mechanizacji Prac Leśnych AR w Krakowie wraz z Polskim Stowarzyszeniem Filmu Naukowego Oddział w Krakowie pod auspicjami Komisji Nauk Rolniczych, Leśnych i Weterynaryjnych Polskiej Akademii Umiejętności.

Konferencja była okazją do spotkania naukowców, dydaktyków oraz twórców, specjalistów z zakresu technik filmowych oraz komputerowego przetwarzania i analizy obrazu. Umożliwiła wymianę doświadczeń, poglądów oraz przedstawienie swoich osiągnięć w badaniach naukowych i procesie dydaktycznym. Uczestnicy wygłosili 14 referatów, zaprezentowali 4 postery, przeprowadzono także projekcje dwóch filmów.

Sesja inauguracyjna poświęcona była głównie historycznej i bieżącej działalności istniejącego od niemal półwiecza Polskiego Stowarzyszenia Filmu Naukowego. W trakcie sesji odbyła się projekcja filmu-wywiadu

z prof. Janem Jacoby (1909 – 2003), nestorem polskiego filmu naukowego, współzałożycielem PSFN i aktualnym jego patronem. Tematyka sesji referatowych została zdominowana przez prezentacje badawczych zastosowań filmu naukowego, ze szczególnym uwzględnieniem metod fotooptycznych oraz komputerowego przetwarzania i analizy obrazu. Wyniki badań dotyczyły głównie takich obszarów jak rolnictwo, leśnictwo, ochrona środowiska. Ponieważ w konferencji uczestniczyli głównie nauczyciele akademicy, niezwykle cenne były referaty dotyczące nowych technik nauczania oraz możliwości wykorzystania filmu jako alternatywnej formy edukacyjnej. Zwrócono także uwagę na możliwości wykorzystania filmu w tworzeniu dokumentacji naukowej.

Konferencja, której organizacyjnie przewodniczył dr inż. Paweł Tylek, miała, oprócz przekazu merytorycznego, dać możliwość konsolidacji środowiska. Uczestnicy zgodnie podkreślali zasadność tej formy propagowania wiedzy i samokształcenia. Postulowali konieczność regularności spotkań, w nie dłuższych niż 2-letnich odstępach. Wygłoszone referaty po uzyskaniu pozytywnych recenzji zostaną opublikowane w 2007 r. w „Pracach Komisji Nauk Rolniczych, Leśnych i Weterynaryjnych PAU”.

Dr inż. Paweł Tylek

II Międzynarodowa Konferencja Naukowa pt. „Linking up the meat chain: ensuring quality and safety for the consumer” Kraków, 19-20 października 2006 r.

II międzynarodowa konferencja naukowa dotycząca bezpieczeństwa i jakości mięsa pt. „Linking up the meat chain: ensuring quality and safety for the consumer” odbyła się w dniach 19-20 października 2006 r.

Organizatorami jej byli: Wydział Technologii Żywności Akademii Rolniczej im. Hugona Kołłątaja w Krakowie, Uniwersytet w Bristolu, Uniwersytet w Newcastle, British Society of Animal Science (BSAS), Polskie Towarzystwo Technologów Żywności – Oddział Małopolski, oraz Małopolskie Centrum Monitoringu i Atestacji Żywności.

Konferencję połączono z uroczystym otwarciem i prezentacją Małopolskiego Centrum Monitoringu i Atestacji Żywności oraz jubileuszem 45-lecia pracy naukowej prof. Tadeusza Kołczaka. Rozpoczęła się ona w Centrum Kongresowym Akademii Rolniczej powitaniem uczestników i wystąpieniami zaproszonych gości – prorektora ds. nauki i współpracy międzynarodowej prof. Krystyny Koziec, dziekana Wydziału Technologii Żywności prof. Pawła Pisulewskiego oraz przewodniczącego British Society of Animal Science (BSAS) prof. Petera Butterya. Uczestnicy konferencji z Polski, Wielkiej Brytanii, USA, Szwajcarii, Belgii, Niemiec, Austrii, Słowacji, Czech, Litwy i Serbii, których było około 150 wysłuchali doniesień dotyczących mięsa wieprzowego, drobiowego (w tym mięsa strusi), wołowy, jagnięciny, mięsa króliczego i koniny oraz dziczyzny i mięsa ryb. Poruszane zagadnienia odnosiły się do technologii i przetwórstwa mięsa oraz nowych metod analitycznych stosowanych w mięsoznawstwie. Przedstawiono 96 posterów w zakresie jakości, bezpieczeństwa i przetwórstwa mięsa.

Pierwszy dzień obrad zakończył się uroczystą kolacją w restauracji „Na Wawelu”. Goście oczarowani byli wspaniałą architekturą i klimatem panującym w tym dystyngowanym miejscu, znajdującym się przecież w sercu Królewskiego Krakowa.

W drugim dniu konferencji, na Wydziale Technologii Żywności dokonano otwarcia i zaprezentowano jedno z najnowocześniejszych laboratoriów jakim jest Małopolskie Centrum Monitoringu i Atestacji Żywności. Po przerwie przystąpiono do kontynuacji tematów z poprzedniego dnia. W tej części obrad, której przewodniczył Mike Steele (BSAS), wygłoszono trzy referaty.

Wszystkie prace naukowe i materiały z konferencji opublikowane zostały w czasopiśmie naukowym British Society of Animal Science – Animal Science, będącym na Liście Filadelfijskiego Instytutu Informacji Naukowej.

Kolejna z tego typu konferencja zostanie zorganizowana przez Litewską Akademię Weterynaryjną w Kownie w dniach 6-7 czerwca 2007 r. Będzie ona nosić tytuł „Animal husbandry production quality and safety”. Trzecia międzynarodowa konferencja naukowa dotycząca jakości i bezpieczeństwa mięsa odbędzie się w 2008 r. w Krakowie.

*Prof. dr hab. Władysław Migdał
Dr inż. Piotr Paściak (BSAS)*

Konferencja naukowa nt. „Perspektywy rozwoju obszarów wiejskich w Polsce i Niemczech” Kraków, 23-26 października 2006 r.

Wydział Inżynierii Środowiska i Geodezji Akademii Rolniczej w Krakowie wraz z Fachgebiet Landmanagement Technische Universität Darmstadt zorganizowali międzynarodową konferencję nt. „Perspektywy rozwoju obszarów wiejskich w Polsce i Niemczech” w dniach od 23 do 26 października 2006 r. Za przygotowanie konferencji odpowiedzialni byli dr inż. Józef Hernik z Katedry Planowania, Organizacji i Ochrony Terenów Rolniczych i prof. Hans-Joachim Linke z Technische Universität Darmstadt. Ze strony niemieckiej uczestnikami byli pracownicy naukowici następujących uczelni: Technische Universität Darmstadt, Universität der Bundeswehr München, Rheinische Friedrich-Wilhelms-Universität Bonn i Geodätisches Institut der Leibniz Universität Hannover.

Konferencję współfinansowaną przez Fundację Współpracy Polsko-Niemieckiej z siedzibą w Warszawie otworzył rektor Akademii Rolniczej prof. Janusz Żmija. W przerwie odbyło się krótkie spotkanie Rektora z profesorami z Niemiec.

W trakcie konferencji przedstawiono ramowe warunki i aktualne trendy w rozwoju obszarów wiejskich w obydwu krajach oraz aktualnie dyskutowane cele rozwoju w ramach porządku przestrzennego. Intencją organizatorów była wymiana wiedzy z zakresu rozwoju regionów, miast i wsi. Postanowiono, że powinny zostać określone wspólne obszary badań oraz sformułowane przedsięwzięcia naukowe w odniesieniu do rozwoju obszarów wiejskich w Niemczech i w Polsce.

W sumie wygłoszono 20 referatów, obejmujących 3 podstawowe bloki tematyczne:

- planowanie przestrzenne i ochrona środowiska,
- scalanie gruntów i wycena nieruchomości,
- infrastruktura i energie odnawialne.

Dr inż. Józef Hernik

XI Ogólnopolska Konferencja Naukowo-Techniczna „Ochrona jakości i zasobów wód – wody powierzchniowe i podziemne Karpat” Kościelisko, 24-26 października 2006 r.

W dniach 24–26 października 2006 r. w Kościelisku k/Zakopanego odbyła się organizowana przez Katedrę Zaopatrzenia Osiedli w Wodę i Kanalizację jedenasta ogólnopolska konferencja naukowo-techniczna nt. „Ochrona jakości i zasobów wód – wody powierzchniowe i podziemne Karpat”. Honorowy patronat nad konferencją objął Główny Geolog Kraju – Mariusz-Orion Jędrysek.

Współorganizatorami konferencji byli: Polskie Zrzeszenie Inżynierów i Techników Sanitarnych O/Kraków, Politechnika Krakowska, Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej w Krakowie, Miejskie Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji S.A. w Krakowie, Małopolska Okręgowa Izba Inżynierów Budownictwa w Krakowie, Polska Fundacja Ochrony Zasobów Wodnych w Bydgoszczy.

Tematyka konferencji obejmowała następujące zagadnienia:

- monitoring jakości wód powierzchniowych i podziemnych,
- doświadczenia we wdrażaniu Ramowej Dyrektywy Wodnej i Dyrektywy Azotanowej,
- ochrona wód w zarządzaniu zlewniowym,
- działania w zakresie poprawy jakości wód powierzchniowych i podziemnych,
- bioindykatory w ocenie jakości wód,
- zasoby i wykorzystanie wód mineralnych i goetermalnych,
- współpraca w zakresie ochrony jakości i gospodarowania wodami granicznymi,
- postrzeganie problemów związanych z jakością i zasobami wód przez użytkowników.

W konferencji obok uczestników z Polski wzięli udział goście ze Słowacji, łącznie 70 osób. Reprezentowali oni uczelnie i instytuty naukowo-badawcze, jednostki administracji państwowej, przedsiębiorstwa wodociągowo-kanalizacyjne i inne. Cieszyć może liczny udział osób bezpośrednio związanych z przemysłem i administracją państwową, które mogły wysłuchać najnowszych osiągnięć naukowych w omawianej tematyce, a także podzielić się z uczestnikami konferencji problemami technicznymi i trudnościami formalnymi, jakie spotykają w swojej praktyce zawodowej.

Całość tematyki została zawarta w przygotowanych 29 referatach, z których 27 zostało zamieszczonych w miesięczniku Gaz, Woda i Technika Sanitarna nr 11/2006. Referaty ukazują szeroki zakres i złożoność problematyki ochrony jakości i zasobów wody, a także jej wykorzystania do celów wodociągowych po wstą-

pieniu Polski do Unii Europejskiej. Zdaniem uczestników konferencji, ze względu na jej naukowo-poznawczy i równocześnie praktyczny charakter, szczególnie cenne są prace, w których znajdują się wnioski z doświadczeń i badań w zakresie projektowania, wykonawstwa i eksploatacji obiektów i urządzeń służących ochronie wód. Zwrócono równocześnie uwagę na brak wymiany informacji o wynikach prowadzonych doświadczeń i badań pomiędzy firmami zajmującymi się tą samą tematyką.

O dużym zainteresowaniu poruszaną problematyką świadczyły ożywione dyskusje, nie tylko w czasie obrad, ale również w kuluarach, które z pewnością przyczyniły się do wzbogacenia wiedzy fachowej uczestników i wymiany doświadczeń.

Miejsce i organizacja konferencji zdaniem uczestników, pozwoliła na nawiązanie interesujących kontaktów i miłe spędzenie czasu w otoczeniu pięknej polskiej przyrody.

*Prof. dr hab. Marek Madeyski
Dr inż. Tomasz Bergel*

II Ogólnopolska Konferencja nt. „Agroturystyka i promocja produktu lokalnego”

Produkty lokalne, regionalne i tradycyjne cieszą się rosnącym zainteresowaniem. Zapewne wynika to z faktu, że konsumenci coraz częściej poszukują produktów żywnościowych mających ścisły związek z określonym regionem kraju, wytwarzanych z naturalnych surowców z zastosowaniem zwyczajowych metod.

Zagadnieniom związanym z ochroną prawną, certyfikacją, rolą i miejscem w gospodarce (rynkami lokalnymi i światowymi) oraz turystyce wiejskiej produktów lokalnych, regionalnych i tradycyjnych poświęcona została druga ogólnopolska konferencja szkoleniowa „Agroturystyka i promocja produktu lokalnego”. Konferencję zorganizowała Uczelniana Rada Samorządu Studentów AR w Krakowie we współpracy z Polską Siecią Gospodarczą oraz Stowarzyszeniem Twórców Nauki i Kultury „Episteme”. Jej program rozpisano na dwa dni tj. środę i czwartek, 6-7 grudnia 2006 r. Co ciekawe i nietuzinkowe w konferencji wzięła udział młodzież ze szkół ponadgimnazjalnych województw świętokrzyskiego, małopolskiego oraz podkarpackiego, studenci czterech uczelni rolniczych z Polski, pracownicy ODR-ów, banków spółdzielczych, dziekani, prodziekani poszczególnych wydziałów oraz pracownicy naukowcy AR w Krakowie. Założeniem organizatorów było zapoznanie uczestników z szeroką gamą zagadnień związanych z produktami lokalnymi, tradycyjnymi i regional-

nymi oraz z ofertą edukacyjną Akademii Rolniczej w Krakowie, przez co konferencja miała charakter dwukierunkowy. Pierwszy dzień poświęcono w całości produktom lokalnym, regionalnym i tradycyjnym. Zaproszeni prelegenci w swoich wystąpieniach dotyczyli spraw związanych z rolą oraz miejscem produktów specyficznych, wyjątkowych w kształtowaniu rynków lokalnych, rozwoju turystyki wiejskiej i regionu, na terenie którego są wytwarzane. Omówione zostały aspekty prawne związane z rejestracją produktów tradycyjnych w kategoriach Chroniona Nazwa Pochodzenia, Chronione Oznaczenie Geograficzne oraz Nazwa Specyficznego Charakteru. Poruszono również temat spotykanych w obiegu rynkowym „podróbek” (imitacji) produktów regionalnych i tradycyjnych. Podkreślić należy, że wykłady w istocie miały charakter „szkoleniowy”.

Na szczególną uwagę zasługują słowa wstępne, inaugurujące konferencję wygłoszone przez rektora prof. Janusza Żmiję, który wraz z Ministrem Rolnictwa i Rozwoju Wsi objął patronat honorowy nad konferencją. Ofertę edukacyjną Akademii Rolniczej w Krakowie przybliżył prorektor ds. dydaktycznych i studenckich prof. Włodzimierz Sady. Nie można szczędzić słów uznania dr Ewie Tyran (Katedra Agrobiznesu, Wydział Rolniczo – Ekonomiczny, AR Kraków), która w błyskotliwy sposób przedstawiła produkt tradycyjny jako atrakcję w turystyce wiejskiej oraz prof. Czesławowi Nowakowi (kierownik Katedry Rolnictwa Światowego i Doradztwa, Wydział Rolniczo – Ekonomiczny, AR Kraków), który umiejętnie i z żartem porównywał dochody rodzin rolniczych Unii Europejskiej i Stanów Zjednoczonych. Wśród prelegentów nie zabrakło również przedstawicieli Ministerstwa Rolnictwa i Rozwoju Wsi w osobach mgr Michała Rzytki oraz Krystyny Dąbkowskiej. Michał Rzytko przybliżył rejestrację oraz ochronę oznaczeń geograficznych produktów (PDO, PGI, TSG) oraz systemy wsparcia dla produktów (żywności) wysokiej jakości. Omówione zostały takie „wyjątkowe” produkty jak wiśnia sokowa „Nadwiślanka” – dr Janusz Suszyna – Świętokrzyska Izba Rolnicza, czy jabłka łączki – Janusz Kłag – ODR Karniowice. Swoje wykłady prezentowali także mgr Anna Świątek (Urząd Marszałkowski), mgr Elżbieta Frejowska – wójt Gminy Nagłowice oraz mgr Arkadiusz Niedziółka (Katedra Socjologii i Rozwoju Wsi, AR Kraków), który przybliżył swoisty „produkt lokalny”, jakim jest dziedzictwo historyczno-kulturowe. Dużym zainteresowaniem cieszył się wykład prof. Wiesława Musiała (kierownik Katedry Ekonomiki i Organizacji Rolnictwa, Wydział Rolniczo – Ekonomiczny, AR Kraków) na temat wpływu wypasu kulturowego zwierząt trawożernych na kreowanie rozwoju zrównoważonego na obszarach górskich. Środowe wykłady, uwieńczone ożywioną dyskusją zakończyła uroczysta kolacja, podczas której można było degustować

produkty tradycyjne podziwiając występy góralskiego zespołu „Skalni” oraz zespołu instrumentalno-wokalnego „Biesiada”. Drugi dzień konferencji poświęcony został zagadnieniom związanym z organizmami genetycznie modyfikowanymi (GMO). Dr Janusz Suszyna ze Świętokrzyskiej Izby Rolniczej przedstawił w formie dyskusji szanse oraz zagrożenia dla produkcji rolniczej wynikające ze stosowania GMO.

Duża frekwencja oraz zainteresowanie konferencją, wskazuje na fakt istnienia rzeczywistej potrzeby organizowania tego typu przedsięwzięć, zwłaszcza w momencie, gdy może w nich wziąć udział młodzież szkół ponadgimnazjalnych, praktycy i teoretycy. Fakt ten jest godny podkreślenia, ponieważ edukacja związana z produktami lokalnymi, tradycyjnymi i regionalnymi pozostaje w ścisłej zależności z zachowaniem polskiego dziedzictwa kulturowego, przez co powinna rozpoczynać się od niższych, niż studia wyższe, szczebli nauczania. Pomysłowość oraz zaangażowanie członków samorządu studentów Akademii Rolniczej w Krakowie przejawiała się także podczas przerw w konferencji. Przystrojone plakatami, ulotkami stoiska zachęcały uczniów szkół ponadgimnazjalnych do studiowania w krakowskiej Akademii Rolniczej.

*Karol Król
Elżbieta Kornalska*

Jubileusz 30-lecia Wydziału Agrotechnologii

W roku 2007 przypada podwójny jubileusz: 30-lecia powstania Wydziału Agrotechnologii i 35-lecia kierunku studiów Technika Rolnicza i Leśna Akademii Rolniczej w Krakowie. W 1972 r. przy Wydziale Rolniczym powołano kierunek studiów z zakresu mechanizacji rolnictwa. Pięć lat później, utworzono samodzielny wydział o nazwie Techniki i Energetyki Rolnictwa, a w 2004 r. decyzją Rady Wydziału zatwierdzoną przez Senat zmieniono jego nazwę na Wydział Agrotechnologii. Obchody jubileuszu Wydziału zostaną połączone z tradycyjnie organizowanymi konferencjami. W dniu 12 lutego br. w sali konferencyjnej Centrum Kongresowego AR odbędzie się część plenarna XIV konferencji naukowej pt. „Postęp naukowo-techniczny i organizacyjny w rolnictwie” poświęconej właśnie tym jubileuszom.

Dr Małgorzata Roczkowska-Chmaj

OBÓZ NAUKOWY „DOLINA KARPIA”

Każdego członkowie Sekcji Ekonomiki Rolnictwa (SER) studenckiego Koła Naukowego Rolników Akademii Rolniczej w Krakowie, działającej przy Katedrze Ekonomiki i Organizacji Rolnictwa w październiku wyjeżdżają na obóz naukowy, by oprócz prowadzonych w trakcie jego trwania badań i dyskusji (część problemowa) poznawać się wzajemnie poprzez współpracę w grupie (część integracyjna). Nie inaczej było i tego roku, a za miejsce odbycia tegorocznego obozu, organizatorzy wybrali Grodzisko – małą wioskę w gminie Zator.

Zator to malownicza miejscowość położona u stóp Pogórza Karpackiego, w Kotlinie Oświęcimskiej nad płynącą naturalnym biegiem rzeką Skawą. W gminie mieszka około 9050 mieszkańców, z czego w mieście Zator 3730 osób. W miejscowości tej znaleźć można liczne zabytki m.in. wybudowany w 1445 roku zabytkowy pałac, zabytkowe drewniane kościołki, staropolski dwór barokowy z XVIII wieku i inne. Tak naprawdę jednak Gmina Zator słynie z około stu stawów doświadczalnych Rybackiego Zakładu Doświadczalnego, licznych łowisk wędkarskich oraz z karpia przyrządzanego po zatorsku (zatorski karp wędzony). Co ciekawe na terenie gminy znajduje się historyczne zagłębienie hodowli karpia znanego już w średniowieczu. Walory przyrodnicze oraz historyczne zagłębienia hodowli ryb, w połączeniu z lokalizacją gminy w pobliżu aglomeracji przemysłowych stały się podstawą opracowanego programu „Dolina Karpia” dla gmin Zator, Przeciszów i Spytkowice.

Projekt „Dolina Karpia” zrodził się w 2003 roku. Początkowo nastawiony na rozwój przetwórstwa rybnego powoli ewoluował w kierunku turystycznym. Dzięki porozumieniu z Zatorskim Towarzystwem Wędkarskim brzegi licznych, do tej pory „zamkniętych” łowisk, zostały otwarte dla wędkarzy. Słowami vice-burmistrza M. Makucha: „Dolina Karpia stała się mekką dla wędkarzy z całej Polski, którzy wraz z rodzinami spędzają tutaj wolne chwile i wakacje. Zaplecze dla wędkarzy stanowią rzeki, coraz lepiej zagospodarowane starorzecza i zbiorniki wodne powstałe po wydobyciu żwiru. W długim sezonie – od marca do października, stają się one miejscem wypoczynku dla miłośników wędkowania i ich rodzin”. Organizowane przez gminę „Święto Karpia” w ubiegłym roku zajęło pierwsze miejsce w konkursie „Wielkie odkrywanie Małopolski” w kategorii „wydarzenie roku”, co było wielkim sukcesem organizatorów.

Szansą dla rozwoju Gminy okazał się Polski „Pilotażowy Program Leader+”, który w znaczący sposób sprzyja poprawie konkurencyjności oraz rozwojowi te-

renów wiejskich, poprzez zaangażowanie lokalnych środowisk. Niestety gmina nie może starać się o środki w drugim etapie programu Leader+ ze względu na załudnienie większe jak 150 osób/km². W promocji gminy na szerszą skalę w przyszłości pomóc ma rejestracja „karpia zatorskiego” jako produktu tradycyjnego poprzez wpisanie go na ministerialną Listę Produktów Tradycyjnych (Ministerstwo Rolnictwa i Rozwoju Wsi).

Obóz został zorganizowany przy dużej życzliwości rektora AR w Krakowie, władz diekańskich Wydziału Rolniczo – Ekonomicznego oraz władz Gminy Zator i Zatorskiego Towarzystwa Wędkarskiego. Członków Sekcji Ekonomiki Rolnictwa z Gminą Zator połączyła osoba Jakuba Hołysza, który jest zarazem prezesem Koła Naukowego Rolników oraz pracownikiem Małopolskiej Agencji Rozwoju Regionalnego SA. Agencja ta czynnie zaangażowana w działania na rzecz szerokiej promocji ekologicznego rolnictwa i żywności ekologicznej we współpracy z Sekcją Ekonomiki Rolnictwa realizuje badania ankietowe wśród konsumentów, które mają na celu poznać między innymi rozpoznawalność produktów tradycyjnych. Tegoroczny obóz był doskonałą okazją by opracować dotychczas przeprowadzone ankieto-wywiady i przystąpić do opracowania wyników badań, które zostaną później zaprezentowane szerszej publiczności na sympozjach, seminariach i konferencjach naukowych. W tym momencie nasuwa się pytanie gdzie w tym wszystkim umiejscowić można Gminę Zator? Otóż częścią składową wspomnianej wcześniej ankiety były pytania dotyczące znajomości małopolskich produktów tradycyjnych (zarejestrowanych od początku kwietnia 2006 r.), miejsca oraz częstotliwości ich zakupu. Badania ankietowe prowadzone były w dwóch turach. W pierwszej pominięte zostały produkty zarejestrowane 24 kwietnia 2006 r.: śliwowica wyborna, jabłka z Raciechowic, jodłownicki kołacz z serem oraz tuszka gęsi zatorskiej. Owocem pierwszej tury badań był raport zatytułowany „Wiedza i świadomość konsumenta na temat małopolskich produktów tradycyjnych oraz ich rozpoznawalności” przygotowany przez prof. Tadeusza Grabińskiego (Członek Rady Nadzorczej MARR SA, pracownik AE w Krakowie) wspieranego przez konsultantów w osobach Joanny Jakubowskiej-Łazęckiej, Ewy Obary oraz Anety Foryś. Badania oraz raport wykonany został w ramach podprojektu RegiP – Perspektywy Promocji i Rozwoju Produktów Regionalnych (Regional Products Promotion Prospects) wchodzącego w skład Regionalnej Operacji Ramowej SMART (Strategic Measures for Achieving Reform Targets) finansowanego ze środków Europejs-

skiego Funduszu Rozwoju Regionalnego – Inicjatywa Wspólnotowa INTERREG III C. Druga tura badań obejmowała tę samą ankietę wzbogaconą o pytania związane ze znajomością położenia gminy Zator, rozpoznawalnością wcześniej pominiętych produktów tradycyjnych, oraz faktu istnienia „karpia zatorskiego”. Badania miały również na celu wykazać czy dobrana populacja wykazuje chęć dopisania „Karpia zatorskiego” do ministerialnej listy produktów tradycyjnych, co niewątpliwie wpłynęłoby na rozwój gminy Zator. W realizacji zarówno pierwszej jak i drugiej tury badań zaangażowani byli wybrani członkowie Sekcji Ekonomiki Rolnictwa pod czujnym okiem jej opiekuna dr inż. Tomasza Wojewodzica. Gmina Zator, ze względu na jej obecność w badaniach stała się więc idealnym miejscem na lokalizację obozu, co znacząco ułatwiła współpraca nawiązana z burmistrzem Zatora mgr inż. Zbigniewem Biernatem.

Wyjazd do gminy poprzedzony został krótkim przeszkoleniem ankierów, którego udzielił prof. Tadeusz Grabiński. Przeszkolenie dotyczyło technicznej strony opracowania zebranych wcześniej ankiet. Takie przygotowanie pozwoliło członkom SER sprawnie opracować zebrane ankietę. Szesnaście tematów prac badawczych to nie jedyne owoce pobytu w Zatorze. Trzy multimedialne stanowiska pracy połączone ze wspólną pracą grupową pozwoliło uporać się z ankietami relatywnie szybko. Zaproszony na obóz vice-burmistrz Ma-

riusz Makuch szeroko zaprezentował gminę Zator, szczegóły programu Leader+, realizowane inwestycje oraz planowane projekty. Prezentację Zatora znacząco wspomogły degustacja wędzonego karpia oraz możliwość przedpremierowego obejrzenia filmu przyrodniczo – dokumentalnego na temat dorodności fauny i flory zatorskich stawów oraz gospodarki rybackiej na tych terenach.

Szczegółów związanych z obozem jest mnóstwo i nie sposób je wszystkie opisać. Niewątpliwie wyniki pracy członków Sekcji Ekonomiki Rolnictwa zostaną przedstawione na Wydziałowej Sesji Koła Naukowego Rolników w postaci prac badawczych. Same badania ankietowe posłużą do stworzenia szerszego opracowania. O tym jak kształtuje się znajomość „Karpia Zatorskiego” oraz gminy Zator przekonamy się już wkrótce. Być może wyniki badań prowadzonych przez MARR SA we współpracy z Sekcją Ekonomiki Rolnictwa Koła Naukowego Rolników w przyszłości pozytywnie przyczynią się do dopisania „karpia zatorskiego” do Listy Małopolskich Produktów Tradycyjnych.

Osoby zainteresowane szczegółowymi informacjami dotyczącymi Gminy Zator zapraszam na oficjalną stronę gminy www.zator.iap.pl

*Karol Król
Dr inż. Tomasz Wojewodzic*

AKADEMIA SUKCESU

Studia wyższe mają na celu przygotować studentów do pracy w wyuczonym zawodzie. W obecnych czasach konkurencja na rynku pracy jest ogromna. Pracodawcy poszukują już nie tylko wykształconych i wykwalifikowanych pracowników. Coraz częściej od potencjalnych „poborowych” (przyszłych pracowników) oczekuje się spełnienia szeregu warunków, w tym m.in. zwraca się uwagę na aktywność podczas studiów. Co za tym idzie dyplom ukończenia studiów wyższych w połączeniu z praktyką odbytą za granicą bądź na terenie kraju to już stanowczo za mało. Aby więc sprostać rosnącym wymaganiom rynku pracy należy w maksymalny sposób wykorzystać czas studiów, aktywnie uczestnicząc w życiu organizacji studenckich począwszy od kół naukowych, samorządu studentów, akademickiego związku sportowego i innych organizacjach takich jak chóry i zespoły pieśni i tańca tworzone przez studentów przy uczelniach i pod ich patronatem. Dają one możliwość zdobycia doświadczenia, pozwalają „wykształcić” poglądy i nierzadko odkryć powołanie, talent bądź inne umiejętności. Wpływają więc na wielo-

kiernkowy, wszechstronny rozwój młodych ludzi. Zbieranie doświadczeń w okresie studiów jest więc bardzo ważne. Aktywna postawa wiąże się również z samokształceniem, udziałem w różnych szkoleniach, warsztatach oraz przedsięwzięciach o charakterze edukacyjnym. Darmowych ofert szkoleniowych znaleźć można bardzo wiele. Określenie „darmowe oferty” w tym przypadku należy interpretować w odpowiedni sposób – każde szkolenie, warsztaty czy wykłady kosztują. W tym momencie istotne jest, kto za nie płaci – uczelnia, osoby szkolone czy sponsor.

Na uczelniach wyższych funkcjonują biura promocji zawodowej, inaczej zwane biurami karier, których pracownicy przygotowują do „startu” oraz ułatwiają sam „start” studentom w trakcie studiów lub absolwentom po ich ukończeniu. Mowa tu nie tylko o przedstawianiu zainteresowanym osobom wybranych ofert pracy, ale również pomocy przy redagowaniu CV, listu motywacyjnego i innych dokumentów aplikacyjnych, organizowaniu targów pracy czy szkoleń. Akademia Rolnicza w Krakowie nie pozostaje gorsza w tej kwestii.

W Collegium Godlewskiego mieszczącym się przy al. Mickiewicza 21 w Krakowie w pokoju numer 5 na parterze mieści się biuro promocji zawodowej (www.bpz.glt.pl). We współpracy z wolontariuszami oraz praktykantami organizuje ono szkolenia, targi pracy, wykłady i inne przedsięwzięcia o charakterze edukacyjnym skierowane do studentów oraz absolwentów Akademii Rolniczej w Krakowie.

W dniach 14-15 listopada 2006 r. z inicjatywy mgr inż. Urszuli Jabłońskiej-Korty we współpracy z Karolem Królem studentem IV roku kierunku Zarządzanie i Marketing zorganizowano dwudniowy cykl szkoleń dla studentów oraz absolwentów AR w Krakowie. Cykl szkoleń oraz warsztatów zatytułowany został: „Akademia Sukcesu”.

„Akademia Sukcesu” cieszyła się dużym zainteresowaniem. W ramach przedsięwzięcia edukacyjnego w ofercie dla zainteresowanych studentów przygotowano pakiet szkoleń sponsorowanych przez firmę szkoleniową „Grupa 24” oraz Małopolską Agencję Rozwoju Regionalnego (MARR SA). Nadmienić należy, że patronat honorowy nad „Akademią Sukcesu” objął rektor Akademii Rolniczej w Krakowie prof. Janusz Żmija natomiast patronat merytoryczny Polska Sieć Gospodarcza. W pakiecie dostępne były takie szkolenia: „Reklama i PR”, „Przygotowanie się do rozmowy kwalifikacyjnej oraz walka ze stresem” prowadzone przez trenerów z Grupy 24, „Motywowanie i planowanie w trakcie poszukiwania pracy” – szkolenie przeprowadzone

w ramach projektu MARR SA „Aktywny Student”, „Autoprezentacja i CV”, „Trening szybkiego czytania” i inne. Udział w szkoleniach był darmowy, a ich ukończenie dokumentowane certyfikatem uczestnictwa.

W szkoleniach i warsztatach uczestniczyło łącznie ponad stu absolwentów oraz studentów AR w Krakowie. Jak się okazało zapotrzebowanie na tego typu „usługi” o charakterze edukacyjnym było jeszcze większe. Mimo wyczerpania miejsc w grupach szkoleniowych oraz zamknięcia etapu zapisów, do biura promocji zawodowej wciąż napływały głosy osób chętnych do wzięcia udziału w szkoleniach. Same szkolenia cieszyły się równie dużym zainteresowaniem wśród studentów jak i absolwentów. Wszystko to świadczy o realnym zapotrzebowaniu na tego typu warsztaty szkoleniowe. Podziękowania należą się więc nie tylko organizatorom, ale i grupom szkoleniowym, które zgodziły się na „nieodpłatną” współpracę.

Portfel warsztatów, szkoleń oraz wykładów dla studentów AR w Krakowie nie uległ wyczerpaniu. W najbliższym czasie planowane jest zorganizowanie wykładów otwartych nt. szeroko rozumianej przedsiębiorczości oraz aspektów związanych z zakładaniem własnej (pierwszej) firmy. Jest to odpowiedź na rosnące zainteresowanie studentów dodatkowymi formami edukacji, pracy i samą ofertą biura.

Karol Król

Z PRAC SENATU

Posiedzenie Senatu w dniu 27 października 2006 r.

JM Rektor pogratulował prof. Januszowi Saborowi z Wydziału Leśnego mianowania na stanowisko profesora zwyczajnego.

Senat pozytywnie zaopiniował wniosek o wyrażenie zgody na zatrudnienie prof. Joanny Niemyskiej-Łukaszuk na stanowisko profesora zwyczajnego w Katedrze Gleboznawstwa i Ochrony Gleb.

Kwestor AR mgr Jan Przeniosło przedstawił sprawozdanie z realizacji planu rzeczowo-finansowego za okres dziewięciu miesięcy 2006 roku.

Senat zatwierdził korektę planu rzeczowo-finansowego na 2006 rok.

Posiedzenie Senatu w dniu 15 grudnia 2006 r.

Rektor złożył gratulacje Henrykowi Kołoczkowi, który uzyskał tytuł profesora nauk biologicznych.

Senat pozytywnie zaopiniował wniosek o mianowanie dr hab. Barbary Wiśniowskiej-Kielian na stanowisko profesora nadzwyczajnego AR w Katedrze Chemii Rolnej.

Senat zatwierdził wniosek Rady Wydziału Hodowli i Biologii Zwierząt w sprawie przekształcenia Katedry Hodowli Drobnych Inwentarza oraz Zakładu Higieny Zwierząt i Środowiska Hodowlanego w Katedrę Hodowli Drobiu, Zwierząt Futerkowych i Zoohigieny.

Na studiach stacjonarnych II stopnia, na kierunku Geodezja i Kartografia utworzono nową specjalność „rozwój regionalny”, od roku akademickiego 2007/2008.

Zatwierdzono Regulamin Centrum Kształcenia Ustawicznego.

Przedstawiono propozycję zmian w Regulaminie Rektorskiego Funduszu Stypendialnego oraz informacje o przebiegu prac nad opracowaniem nowego Regulaminu Organizacyjnego AR.

Kwesor przedstawił założenia do planu rzeczowo-finansowego na 2007 r.

Senat zatwierdził plan remontów na 2007 r.

Posiedzenie Senatu w dniu 26 stycznia 2007 r.

JM Rektor powitał nowych członków Senatu, mgr inż. Bożenę Firek, przedstawiciela pracowników inżynieryjno-technicznych oraz mgr Elżbietę Hajdaś, p.o. dyrektora Biblioteki Głównej.

Senat pozytywnie zaopiniował wniosek o mianowanie dr hab. Bogusława Cieślakowskiego na stanowisko profesora nadzwyczajnego AR w Katedrze Inżynierii Mechanicznej i Agrofizyki.

Prorektor ds. nauki i współpracy międzynarodowej prof. Krystyna Koziec przedstawiła kandydaturę dr hab. Józefa Bieńka na stanowisko redaktora naczelnego

Wydawnictwa AR. Senat pozytywnie zaopiniował tę kandydaturę. Rektor prof. Janusz Żmija podziękował byłemu redaktorowi prof. Florianowi Gambusiowi za kilkuletnią, owocną pracę na rzecz Wydawnictwa.

Na wniosek Rady Wydziału Inżynierii Środowiska i Geodezji Senat przekształcił Katedrę Ekologicznych Podstaw Inżynierii Środowiska w Zakład Ekologicznych Podstaw Inżynierii Środowiska.

Senat zatwierdził przerwy w funkcjonowaniu Uczelni w okresach 30 lipca – 31 sierpnia i 27–31 grudnia 2007 r. Zalecił zaplanowanie urlopów wypoczynkowych w dniach: 30 kwietnia, 2 maja, 4 maja, 8 czerwca i 2 listopada.

Prorektor ds. dydaktycznych i studenckich prof. Włodzimierz Sady zreferował stan i kierunki rozwoju kształcenia w Akademii Rolniczej w Krakowie (artykuł dotyczący tego tematu opublikowany zostanie w kolejnym wydaniu naszego biuletynu).

Senat zatwierdził Uczelniany System Jakości Kształcenia przedstawiony przez prorektora Włodzimierza Sadego.

Senat zaakceptował korekty wprowadzone przez JM Rektora do planu rzeczowo-finansowego na 2006 rok.

KRONIKA

Pożegnanie Jubilatów

W roku akademickim 2005/2006 na emeryturę przeszło 28 pracowników Akademii Rolniczej w Krakowie. Odchodzących jubilatów pożegnał JM Rektor oraz dziekani poszczególnych wydziałów, na spotkaniu w Sali Senackiej w dniu 23 października 2006 r.

Wydział Rolniczo-Ekonomiczny

dr Krystyna Marcinowska
Katedra Mikrobiologii

dr Elżbieta Kądziołka-Martyniak
Katedra Ekonomiki

dr inż. Wiesław Szczygielski
Katedra Agrobiznesu

Wydział Hodowli i Biologii Zwierząt

prof. dr hab. Marian Tischner
Katedra Rozrodu i Anatomii Zwierząt

prof. dr hab. Andrzej Żarnecki
Katedra Genetyki i Metod Doskonalenia Zwierząt

Wydział Inżynierii Środowiska i Geodezji

prof. dr hab. Barbara Olechnowicz-Bobrowska
Katedra Meteorologii i Klimatologii Rolniczej

prof. dr hab. Ewa Góra-Drożdż
*Katedra Ekologicznych Podstaw
Inżynierii Środowiska*

prof. dr hab. Mirosław Żak
Katedra Geodezji

dr inż. Kazimierz Stawowy
Katedra Geodezji

dr inż. Tadeusz Wrona
Katedra Fotogrametrii i Teledetekcji

Wydział Leśny

dr Zdzisław Bednarz
Katedra Botaniki Leśnej i Ochrony Przyrody

dr Maria Cichoń
*Zakład Filozofii Przyrody
i Historii Kultury Regionalnej*

Wydział Ogrodniczy

prof. dr hab. Barbara Michalik
Katedra Genetyki, Hodowli i Nasiennictwa

prof. dr hab. Maria Piskornik
Katedra Roślin Ozdobnych

dr inż. Stanisław Ślusarek
Katedra Botaniki

Danuta Tumidajowicz
Katedra Botaniki

Jednostki ogólnouczelniane

mgr Zbigniew Mickiewicz
mgr Kazimierz Włosiński

Pracownicy administracji

dr inż. Magdalena Grobicka-Wójcicka
Irena Majka
Halina Dudek
Maria Zabroń

Pracownicy techniczni

dr Anna Leszczyńska-Fik
mgr Anna Przyborowska
inż. Grażyna Tarko
inż. Dorota Grabarczyk
Zofia Łuszczak

Pracownicy obsługi

Józef Wieczorek

Nagrody Rektora AR

W dniu 12 grudnia 2006 r. miało miejsce uroczyste rozdanie nagród rektora AR dla studentów za wybitne osiągnięcia naukowe i wzorowe wypełnianie obowiązków studenta, oraz szczególne osiągnięcia organizacyjne w działalności studenckiej. Zgodnie z regulaminem każdy z kierunków mógł wytypować po 5 studentów

posiadających za dotychczasowy okres studiów średnią ocen nie niższą niż 4,5. Nagrodzonych tym szczególnym wyróżnieniem zostało 50 studentów z siedmiu wydziałów i Międzywydziałowego Studium Biotechnologii.

Za szczególne osiągnięcia organizacyjne w działalności studenckiej nagrodą uhonorowanych 7 studentów. Znaleźli się w tej grupie członkowie Uczelnianej Rady Samorządu Studenckiego AR i Odwoławczej Komisji Stypendialnej.

JM Rektor prof. Janusz Żmija życząc wszystkim dalszych dobrych wyników w nauce wręczył nagrody w postaci dyplomów oraz nagród pieniężnych.

Za wybitne osiągnięcia naukowe i wzorowe wypełnianie obowiązków studenta nagrodę otrzymali:

- **Wydział Rolniczo-Ekonomiczny:**
Ewelina Grześkowska, Agnieszka Kurzydym, Aneta Kwaśniewska, Małgorzata Chomenko, Anna Partyka, Anna Sieja, Justyna Balińska, Beata Rysiewicz, Monika Wasilewska
- **Wydział Hodowli i Biologii Zwierząt:**
Barbara Cieślik, Anna Kruk, Marcin Kruk, Marta Majewska, Weronika Śliwiak-Motak, Rozalia Korbut, Michał Nowak, Anna Sławińska, Marta Staszak, Krzysztof Szczęch
- **Wydział Inżynierii Środowiska i Geodezji:** Katarzyna Całka, Anna Przebinda, Mateusz Strutyński, Agata Banaszczuk-Bąk, Elżbieta Gardoń, Martyna Majduch, Joanna Pasieka, Barbara Snopińska
- **Wydział Leśny:** Andrzej Kabała, Andrzej Suchanek, Paweł Śliwa
- **Wydział Ogrodniczy:** Marta Liszka-Skoczylas, Małgorzata Nadziakiewicz, Jakub Połączar, Łukasz Skoczylas, Izabela Wróblowska
- **Wydział Agrotechnologii:** Bartłomiej Baran, Bogusława Daniel, Mateusz Malinowski, Dariusz Niezgoda, Tomasz Reguła
- **Wydział Technologii Żywności:** Krystyna Borowicz, Iga Gojniczek, Agnieszka Lipczyńska, Paulina Liszka, Magdalena Pelc
- **Międzywydziałowe Studium Biotechnologii:** Marta Dembowska, Anna Dziurdzia, Jolanta Grzybowska, Anna Janecka, Joanna Ladra.

Za szczególne osiągnięcia organizacyjne w działalności studenckiej nagrodę otrzymali:

Mateusz Bartnikowski (WHiBZ), Monika Kołodziej (WIŚi), Dominik Magiera (WL), Michał Polok (WL), Michał Szandula (WIŚiG), Marta Wądek (WTŻ)

Marian Skoczeń

Akademia Rolnicza w Muzeum Przyrodniczym

Bardzo interesującą, polsko-słowacką wystawę pt. „Ochrona środowiska wysokogórskiego Tatr – nowoczesne metody badawcze w ekologii i bioróżnorodności środowiska wysokogórskiego” można zobaczyć w Muzeum Przyrodniczym PAN przy ul. Sebastiana 9. Głównym celem wystawy jest prezentacja metod badawczych, za pomocą których możliwe jest dokładne określanie niekorzystnych zmian zachodzących w biotypach wysokogórskich, mających nierzadko wpływ na wymieranie wielu cennych gatunków roślin i zwierząt. Pokazane techniki GIS (Systemu Informacji Geograficznej) oraz GPS (Systemu Geograficznego Pozycjonowania) mogą zostać wykorzystane w strategii ochrony przyrody, w tym również zagrożonych gatunków. Podczas zwiedzania można obejrzeć ekspozycję przedstawiającą środowisko wysokogórskie w otoczeniu najbardziej zbliżonym do rzeczywistego. Towarzyszące prezentacji dioramy i fotografie umożliwiają zapoznanie się z roślinnością i zwierzętami bytującymi na obszarach poszczególnych pięter roślinno-klimatycznych.



Otwarcia wystawy dokonał rektor AR prof. Janusz Żmija



Organizatorzy wystawy

Uroczyste otwarcie wystawy zorganizowanej przez Akademię Rolniczą w Krakowie (prof. Pawła Brzuskiego i dr Magdalenę Hędrzak), Muzeum Przyrodnicze i Lasy Państwowe TANAP z Tatrzańskiej Łomnicy, miało miejsce 15 grudnia 2006 r. Uczestniczyli w nim przedstawiciele władz Uczelni z rektorem AR prof. Januszem Żmiją, dyrektorzy instytutów, parków narodowych, Lasów Państwowych i wiele innych osobistości. Wystawa czynna będzie cały rok.

Małgorzata Przybyło-Micek



Kolędowanie przy zwierzętach

17 grudnia 2006 r. w Stacji Doświadczalnej Zakładu Higieny Zwierząt i Środowiska Hodowlanego w Rzęsce odbyło się kolejne spotkanie przedświąteczne organizowane pod hasłem „Kolędowanie Przy Zwierzętach”. Było to już czwarte wspólne kolędowanie studentów i pracowników Akademii Rolniczej wraz z podopiecznymi Studenckiego Koła Przyjaciół Dzieci, działającego przy Uczelni od blisko czterech lat. Gospodarzem spotkania był, jak co roku jego inicjator i współzałożyciel SKPD – prof. dr hab. Jerzy Niedziółka.



Na tegoroczne spotkanie zaproszeni zostali zarówno „stali bywalcy” – wychowankowie Domu Dziecka Św. Ludwika oraz Zespołu Placówek Opiekuńczo-Wychowawczych Nr 1 oraz dzieciaki, z którymi nasi wolontariusze współpracują od niedawna: podopieczni Dziennego Ośrodka Socjoterapii „U Siemachy” na Kozłowiec i grupa korzystająca z nieodpłatnych korepekcji udzielanych przez studentów AR w ramach akcji „Właściwa Droga” w KA ARKA.

Swoją obecnością spotkanie uświetnili przedstawiciele władz Akademii, na czele z prorektorem ds. dydaktycznych i studenckich prof. Włodzimierzem Sadym, a także dyrektorzy i wychowawcy zaprzyjaźnionych placówek opiekuńczych. Obecni byli także przedstawiciele mediów.

Po przyjeździe do Rzęski nasi mali goście (w liczbie blisko 50 osób) zostali zaproszeni prosto do... stajni, gdzie przywitał ich sam gospodarz, profesor Jerzy Niedziółka. Następnie podano pyszny gulasz, a do wspólnego kolędowania przygrywała na gitarze szefowa Rady Programowej KA ARKA, studentka Wydziału Hodowli i Biologii Zwierząt AR Ania Rakowska. Dzieciaki wsparte przez organizatorów śpiewały tak pięknie, że nawet sam Mikołaj postanowił sprawdzić, co się w Rzęsce dzieje. Po wnikliwym wypytaniu uczestników o zachowanie i szkolne oceny, obdarował dzieci pięknymi paczkami. Paczki te mogły one otrzymać tylko dzięki pracownikom i studentom Akademii, którzy włączyli się do tegorocznej grudniowej zbiórki darów świątecznych. Za te paczki, w imieniu obdarowanych dzieci składam w tym miejscu serdeczne podziękowania.



Biuletyn Informacyjny AR w Krakowie



Grudniowe spotkanie uznać można bez wątpienia za bardzo udane. Do poziomu organizatorów nie dostosowała się tylko... pogoda. Przenikliwe zimno oraz padający deszcz uniemożliwił realizację szczególnie wyczekiwanej przez dzieci punktu imprezy – konnych przejażdżek. Mimo to około godziny 17.00 dzieci wsiadały do autobusu bardzo zadowolone – z kolędowania, ze spotkania, z prezentów...

Organizatorem spotkania było, jak co roku Studenckie Koło Przyjaciół Dzieci. Nie odbyłoby się ono

jednak bez wsparcia prof. Jerzego Niedziółki, prorektora prof. Włodzimierza Sadego, inż. Grażyny Niedziółki, mgr Hanny Zielińskiej, dr hab. Olgi Szeleszczuk – opiekuna SKPD, a także Samorządu Studentów AR, na czele z przewodniczącą Elżbietą Kornalską i Akademickiego Koła PCK. Szczególne podziękowania należą się również Marcie Czekaj – doktorantce Wydziału Rolniczo-Ekonomicznego, która z ramienia SKPD koordynowała tegoroczne spotkanie.

Na zakończenie jeszcze słów kilka na temat Koła Przyjaciół Dzieci. Kiedy w grudniu 2003 r. pod patronatem ówczesnego prorektora ds. dydaktycznych i studenckich prof. Jerzego Niedziółki wspólnie z grupą studentów i naszym opiekunem, dr hab. Olgą Szeleszczuk zakładaliśmy tę organizację, niewiele wróżyło jej powodzenie. Niewiele wierzyło, że w dzisiejszym świecie znajdą się ludzie gotowi poświęcić swój czas dzieciakom, z którymi pozornie nic ich nie łączy. Celowo użyłem słowa pozornie, ponieważ więź, jaka wytwarza się między podopiecznym a wolontariuszem jest bardzo silna. Z czasem więź ta przeradza się w prawdziwą przyjaźń, czego osobiście kilkakrotnie miałem przyjemność doświadczyć i czego z całego serca życzę wszystkim wolontariuszom. Wracając jednak do tematu Koła – okazało się, że wraz z upływem czasu nie



Biuletyn Informacyjny AR w Krakowie

tylko kontynuujemy rozpoczęte działania (kolędowanie przy zwierzętach, przywitania wiosny, zbiórka darów świątecznych, aukcje charytatywne, wolontariat w placówkach opiekuńczych, świetlicach i rodzinach prywatnych itp.), ale podejmujemy wciąż nowe wyzwania: planujemy i realizujemy nowe akcje, nawiązujemy współpracę z nowymi placówkami, organizacjami i rodzinami potrzebującymi...

Biorąc pod uwagę fakt, że w bieżącym roku akademickim w prace SKPD włączyło się wielu nowych wolontariuszy – często studentów I i II roku – przyszłość naszej organizacji jawi się w naprawdę jasnych barwach.

Krzysztof Klęczar

Ach co to był za bal!

Prawie czterysta osób uczestniczyło w Balu JM Rektora AR, który odbył się w sobotnią noc 20 stycznia br. Około godziny 19.00 w stołówce akademickiej, przy ul. Klemensiewicza 3 zaczęli się pojawiać pierwsi goście. Rektor prof. Janusz Żmija przywitał wszystkich przybyłych, a wkrótce po tym salę wypełniły wirujące w rytm muzyki pary. Bal to doskonały moment na integrację. Przy akompaniamencie orkiestry „AVISTA” studenci, pracownicy i zaproszeni goście tańczyli do wczesnych godzin rannych następnego dnia. Kreacje wszystkich



Rektor prof. Janusz Żmija wita gości – uczestników balu.

„balowiczów” były doskonale dopasowane do atmosfery, dodały uroku i elegancji całemu wydarzeniu.

Wśród zaproszonych gości byli rektorzy krakowskich szkół wyższych, przedstawiciele administracji rządowej, prezesi i dyrektorzy zaprzyjaźnionych instytucji. Poczęstunek i napoje w dużej mierze zapewnione zostały przez sponsorów, znane na polskim rynku firmy



Wśród zaproszonych gości byli rektorzy krakowskich uczelni.



Prezes PPHU „Duda-Bis” z małżonką – sponsorzy balu.



m.in.: Żywiec Trade Żywiec Sp. z o.o., PPHU „Duda-Bis” Sp. z o.o., Zakłady Drobiarskie Krak-Drób, Konspol-Holding Sp. z o.o., Destylarnia „Polmos” w Krakowie SA, PPHU MARKAM, TYMBARK SA, Gellwe Spółka z o.o., Zakład Przetwórstwa Mięsnego Wolas&Kastelik, Przed-

siębiorstwo Gastronomiczno-Produkcyjno-Handlowe „U Jędrusia” oraz Bank BPH. Tak znakomitej zabawy nie sposób szybko zapomnieć...

Mgr inż. Izabella Jachimczyk

KALENDARIUM WAŻNIEJSZYCH ROCZNIC AKADEMII ROLNICZEJ W KRAKOWIE w 2007 ROKU

4 marca 2007

95. rocznica poświęcenia gmachu Collegium Godlewskiego – 4 III 1912, nowej siedziby Studium Rolniczego UJ

1 czerwca 2007

35. rocznica utworzenia Oddziału Mechanizacji i Energetyki Rolnictwa przy Wydziale Rolniczym AR – 1 VI 1972 (Zarządzenie z dnia 9 VI 1972) (Katedra Maszynoznawstwa Rolniczego istniała od 1922 r.)

1 października 2007

30. rocznica utworzenia Wydziału Techniki i Energetyki Rolnictwa AR – 1 X 1977 (Zarządzenie z dnia 23 IX 1977)

1 września 2007

20. rocznica utworzenia Filii Akademii Rolniczej w Krakowie z siedzibą w Rzeszowie – 1 IX 1987 (Zarządzenie z dnia 26 I 1987) (Zamiejscowy Wydział Ekonomiki Produkcji i Obrotu Rolnego w Rzeszowie istniał od 1973 r.)

27 grudnia 2007

40. rocznica utworzenia Instytutu Rolnictwa i Leśnictwa Krajów Tropikalnych i Subtropikalnych WSR (obecnie Zakład Rolnictwa Światowego) - 27 XII 1967. Zarządzenie weszło w życie 1 lutego 1968

2007

40. rocznica utworzenia Działu Wydawnictw WSR – 1967 (akcję wydawniczą prowadzono od 1956 r.)

2007

50. rocznica uzyskania stopnia doktora w 1957 r. przez:
– prof. dr hab. Władysławę Niemczyk (Katedra Zoologii i Ekologii AR)
– prof. dr hab. Stefana Wierzbowskiego (Instytut Zootechniki)

DATY, KTÓRE WARTO PAMIĘTAĆ...

Styczeń 2007

- 8 I** 80. rocznica urodzin i 15. rocznica zgonu (8 V) EDWARDA ZIÓŁKA (1927-1992), profesora w Katedrze Szczegółowej Uprawy Roślin WSR, AR, prorektora AR
- 10 I** 100. rocznica urodzin STANISŁAWA BIELCZYKA (1907–1991), docenta w Zakładzie Nauki o Drewnie WSR, AR
- 14 I** 10. rocznica zgonu ADAMA MARKOWSKIEGO (1921-1997), profesora w Katedrze Fizjologii Roślin Wydziału Rolniczego UJ, WSR, AR
- 22 I** 30. rocznica zgonu STEFANA SCHMIDTA (1889-1977), profesora ekonomii rolniczej i polityki agrarnej na Wydziale Rolniczym UJ, WSR, dyrektora Studium Spółdzielczego UJ
- 29 I** 70. rocznica zgonu TADEUSZA SIKORSKIEGO (1851-1937), profesora inżynierii rolniczej Studium i WR UJ, dyrektora Studium Rolniczego UJ

Luty 2007

- 6 II** 90. rocznica urodzin i 20. rocznica zgonu JULIANA SAWICKIEGO (1917-1987), profesora w Katedrze Szczegółowej Uprawy Roślin WSR, AR
- 15 II** 20. rocznica zgonu KAZIMIERZA KOZIKOWSKIEGO (1910-1987), docenta w Instytucie Użytkowania Lasu i Inżynierii Leśnej
- 22 II** 145. rocznica urodzin PIOTRA JÓZEFA BRZEZIŃSKIEGO (1862-1939), profesora ogrodnictwa Studium i WR UJ, organizatora pierwszej w Polsce Katedry Ogrodnictwa
- 24 II** 85. rocznica urodzin JANA JÓZEFA TOKAJA (1922-1978), docenta w Katedrze Gleboznawstwa UJ, WSR, AR
- 25 II** 85. rocznica urodzin KAZIMIERZA WÓJCIKA (1922-1975), docenta w Katedrze Fizjologii Zwierząt WSR, AR

Marzec 2007

- 14 III** 35. rocznica zgonu STANISŁAWA JEŁOWICKIEGO (1899-1972), profesora hodowli owiec na Wydziale Zootechnicznym WSR
- 15 III** 25. rocznica zgonu WŁADYSŁAWA BIELAŃSKIEGO (1911-1982), profesora w Katedrze Rozrodu i Higieny Zwierząt WSR, AR

Kwiecień 2007

- 15 IV** 10. rocznica zgonu MARKA KOWALSKIEGO (1925-1997), docenta w Zakładzie Fotogrametrii i Fotointerpretacji WSR, AR
- 18 IV** 30. rocznica zgonu KAZIMIERZA STRZEMIŃSKIEGO (1898-1977), docenta w Katedrze Uprawy Roli i Roślin WR UJ

Maj 2007

- 1 V** 135. rocznica urodzin i 55. rocznica zgonu (13 VIII) ZYGMUNTA JAWORSKIEGO (1872-1952), profesora hodowli zwierząt WR UJ
- 10 V** 20. rocznica zgonu i 100. rocznica urodzin (26 V) KAZIMIERZA KUŹNIARA (1907-1987), profesora w Katedrze Meteorologii i Klimatologii WSR, AR
- 31 V** 25. rocznica zgonu JÓZEFA MARTYNY (1934-1982), docenta w Katedrze Ekonomiki i Organizacji Rolnictwa WSR, AR, prorektora AR

Czerwiec 2007

- 2 VI** 30. rocznica zgonu STEFANA MYCZKOWSKIEGO (1923-1977), profesora botaniki leśnej, ochrony przyrody i ekologii lasu, organizatora Podyplomowego Studium Ochrony Przyrody przy Wydziale Leśnym
- 8 VI** 100. rocznica zgonu WŁADYSŁAWA LUBOMĘSKIEGO (1841-1907), profesora ekonomiki rolnictwa na Studium Rolniczym UJ
- 30 VI** 160. rocznica urodzin EMILA GODLEWSKIEGO (sen.) (1847-1930), profesora botaniki, fizjologii roślin i chemii rolnej SR UJ, twórcy Studium Rolniczego UJ

Lipiec 2007

- 5 VII** 65. rocznica urodzin ALFREDA SOWY (1942-1995), profesora w Katedrze Zastosowań Matematyki AR na Wydziale Inżynierii Środowiska i Geodezji
- 10 VII** 10. rocznica zgonu dr ZDZISŁAWA KOSIEKA (1920-1997), dyrektora Biblioteki Głównej WSR, AR
- 19 VII** 155. rocznica urodzin FRANCISZKA CZARNOMSKIEGO (1852-1898), profesora w Katedrze Uprawy Roli i Roślin na Studium Rolniczym UJ
- 19 VII** 85. rocznica urodzin KAZIMIERZA PELCA (1922-1994), docenta w Instytucie Mechanizacji i Energetyki Rolnictwa WSR, AR

31 VII 135. rocznica urodzin TADEUSZA GOŁOGÓRSKIEGO (1872-1928), profesora maszynoznawstwa rolniczego WR UJ

Sierpień 2007

1 VIII 125. rocznica urodzin ROMANA BORKOWSKIEGO (1882-1963), profesora w Katedrze Szczegółowej Uprawy Roślin WR UJ, WSR

1 VIII 65. rocznica zgonu STANISŁAWA SOKOŁOWSKIEGO (1865-1942), profesora leśnictwa na Studium i WR UJ, organizatora Katedry Leśnictwa na Studium Rolniczym UJ

7 VIII 20. rocznica zgonu ANATOLA LISTOWSKIEGO (1904-1987), profesora w Katedrze Uprawy Roli i Roślin WR UJ, organizatora tajnego nauczania na WR

12 VIII 80. rocznica urodzin ALEKSANDRY CZAJA-GUBRYNOWICZ (1927-2001), docenta w Katedrze Ogólnej Hodowli Zwierząt WSR, AR

12 VIII 80. rocznica urodzin EDWARDA RÓŻYCKIEGO (1927-1996), profesora w Katedrze Mikrobiologii WSR, AR

17 VIII 10. rocznica zgonu BOGUSŁAWA SAMOTUSA (1925-1997), profesora biochemii na Wydziale Ogrodniczym WSR, AR

Wrzesień 2007

11 IX 130. rocznica urodzin (wg starego stylu 24 IX) ROMANA PRAWOCHEŃSKIEGO (1877-1965), profesora hodowli zwierząt WR UJ, WSR

17 IX 20. rocznica zgonu HALINY BIER (1908-1987), docenta, kierownika Studium Wiejskiego Gospodarstwa Domowego

17 IX 75. rocznica urodzin JANA KOTEJLI (1932-2004), profesora w Katedrze Zoologii i Ekologii, prorektora AR

19 IX 15. rocznica zgonu i 95. rocznica urodzin (24 X) EDWARDA KOMARNICKIEGO (1912-1992), profesora w Katedrze Budownictwa Rolniczego WSR, AR, prorektora WSR

24 IX 110. rocznica urodzin EDWARDA CHODZICKIEGO (1897-1978), profesora ogólnej i szczegółowej hodowli lasu WR UJ, WSR, AR

Październik 2007

6 X 35. rocznica zgonu FRANCISZKA NOWOTNEGO (1904-1972), profesora technologii rolnej WR UJ, WSR, prorektora WSR

17 X 60. rocznica zgonu HENRYKA HOYERA (jun.) (1864-1947), profesora anatomii zwierząt domowych na Studium i WR UJ, rektora UJ

Listopad 2007

7 XI 40. rocznica zgonu STANISŁAWA ROKITY (1920-1967), docenta ekonomiki rolnictwa na Wydziale Rolniczym, organizatora Katedry Planowania i Organizacji Terenów Rolniczych na Wydziale Melioracji Wodnych WSR

19 XI 30. rocznica zgonu JANUSZA TATARKOWSKIEGO (1911-1977), docenta geodezji na Oddziale Geodezji Urzędzeń Rolnych AR

Grudzień 2007

18 XII 45. rocznica zgonu PAWŁA ŻMIJEWSKIEGO (1905-1962), docenta, organizatora Katedry Gruntoznawstwa i Budownictwa Ziemi WSR

20 XII 75. rocznica zgonu EDMUNDA ZAŁĘSKIEGO (1863-1932), profesora hodowli roślin i doświadczalnictwa na Studium i WR UJ, rektora UJ

Opracowała Ligia Hayto

KONFERENCJE, SYMPOZJA, SEMINARIA 2007

Lp.	Temat konferencji	Zasięg	Data i miejsce konferencji	Nazwisko organizatora lub sekretarza	Kontakt
1	Postęp naukowo-techniczny i organizacyjny w rolnictwie 30-lecie Wydziału Agroinżynierii 35-lecie kierunku studiów Technika Rolnicza i Leśna	krajowa	12-16.02 Zakopane	Prof. dr hab. Rudolf Michałek	Katedra Inżynierii Rolniczej i Informatyki, ul. Balicka 116 B, 30-149 Kraków, tel. 012 662 46 20, e-mail: tabor@ar.krakow.pl Współorganizatorzy: Komitet Techniki Rolniczej PAN, Polskie Towarzystwo Inżynierii Rolniczej
2	I Ogólnopolska Konferencja Doktorantów: Doktorant a rozwój nauk rolniczych – wielokierunkowość badań w rolnictwie	krajowa	10.03 Kraków	Samorząd Doktorantów	Samorząd Doktorantów Akademii Rolniczej al. Mickiewicza 21, 31-120 Kraków, tel. 012 662 43 22, e-mail: sdar@ar.krakow.pl
3	XV Szkoła Zimowa z Metodologii Hodowli Bydła	międzynarodowa	25-29.03 Zakopane	Prof. dr hab. Jan Szarek	Katedra Hodowli Bydła al. Mickiewicza 24/28, 30-059 Kraków, tel. 012 662 40 90, e-mail: rzszarek@cyf-kr.edu.pl Współorganizatorzy: Klub Profesorski Hodowców Bydła oraz Koło Polskiego Towarzystwa Zootechnicznego w Krakowie
4	I Międzynarodowa Konferencja połączona z targami: „EuroBiotech 2007 – Biotechnologia w Rolnictwie”	międzynarodowa	25-27.04 Kraków	Prof. dr hab. Henryk Kołoczek Prof. dr hab. Kazimierz Strzałka Prof. dr hab. med. Al- dona Dembińska-Kieć Dr hab. Zygmunt M. Kowalski, prof. AR mgr Ewa Woch Sekretarz konferencji – Agnieszka Pietrzy- kowska – Braum	Akademia Rolnicza: Zakład Biochemii, tel. 012 662 51 93, e-mail: koloczek@org.ar.krakow.pl Katedra Żywienia Zwierząt, tel. 012 662 40 75, e-mail: rzkowals@cyf-kr.edu.pl Uniwersytet Jagielloński, Wydział Biochemii, Biofizyki i Biotechnologii 30-387 Kraków, ul. Gronostajowa 7, tel. 012 664 65 09, e-mail: strzalka@mol.uj.edu.pl Collegium Medicum UJ, Zakład Biochemii Klinicznej, 31-501 Kraków, ul. Kopernika 15a, tel. 012 421 40 06, e-mail: mbkiec@cyf-kr.edu.pl Targi w Krakowie Sp. z o.o., ul. Centralna 41a, 31-586 Kraków, tel. 012 644 12 70, e-mail: pietrzykowska@targi.krakow.pl

KONFERENCJE, SYMPOZJA, SEMINARIA 2007

Lp.	Temat konferencji	Zasięg	Data i miejsce konferencji	Nazwisko organizatora lub sekretarza	Kontakt
5	Zrównoważone rolnictwo gwarantując bezpieczeństwo żywności	krajowa	27.04 Kraków	Prof. dr hab. Ewa Cieślak Dr Krzysztof Kosiński	Małopolskie Centrum Monitoringu i Atestacji Żywności tel. 012 662 48 25, e-mail: iwonagajda@wp.pl Centrum Kształcenia Ustawicznego tel. 012 662 52 87, e-mail: cku@ar.krakow.pl
6	Metal ions and other abiotic factors in the Environment	międzynarodowa	14-15.05 Kraków	Prof. dr hab. Magdalena Jaworska	Katedra Ochrony Środowiska Rolniczego, al. Mickiewicza 21, 31-120 Kraków, tel. 012 662 44 00, e-mail: rrgorczy@cyf-kr.edu.pl
7	Seminarium Naukowe Sekcji Chowu i Hodowli Zwierząt Futerkowych PTZ	międzynarodowa	27-29.05 Kraków	Prof. dr hab. Bogusław Barabas	Katedra Hodowli Drobni, Zwierząt Futerkowych i Zoohigieny, al. Mickiewicza 24/28, 30-059 Kraków tel. 012 662 40 36, e-mail: rzbaraba@cyf-kr.edu.pl Współorganizatorzy: Polskie Towarzystwo Zootechniczne w Warszawie oraz Instytut Zootechniki w Balicach
8	Bezpieczeństwo i trwałość budowl wodnych	krajowa	30.05-01.06 Kraków - Przegorzały	Prof. dr hab. Jan Kiepiński Prof. dr hab. Wojciech Bartnik	Instytut Inżynierii Środowiska Uniwersytetu Przyrodniczego we Wrocławiu oraz Katedra Inżynierii Wodnej, al. Mickiewicza 24/28, 30-059 Kraków, tel. 012 662 40 52, e-mail: rmmich@cyf-kr.edu.pl
9	Żywność XXI wieku - Żywność a choroby cywilizacyjne	krajowa	21-22.06 Kraków	Dr hab. Krystyna Palka, prof.AR	Wydział Technologii Żywności, ul. Balicka 122, 30-149 Kraków, tel. 012 662 47 86, e-mail: rpalka@cyf-kr.edu.pl Współorganizator: Polskie Towarzystwo Technologów Żywności Oddział Małopolski e-mail: rrjuszcz@cyf-kr.edu.pl
10	Rozwój infrastruktury i problemy ekologii terenów wiejskich	międzynarodowa	25-27.06 Dobczyce	Prof. dr hab. Jerzy Gruszczyński	Katedra Technicznej Infrastruktury Wsi, ul. Balicka 116, 30-149 Kraków, tel. 012 662 46 59, e-mail: gruszczyński@ar.krakow.pl
11	Świerk pospólny w zachowaniu leśnych ekosystemów w Europie. Nowary spruce in the conservation of forest ecosystems in europe	międzynarodowa	03-05.09 Warszawa Malinówka	Prof. dr hab. Janusz Sabor	Katedra Nasiennictwa, Szkółkarstwa i Selekcji Drzew Leśnych, al. 29 Listopada 46, 31-425 Kraków, tel. 012 662 51 29, e-mail: rsabor@ar.krakow.pl Współorganizatorzy: Dyrekcja Generalna Lasów Państwowych w Warszawie oraz Instytut Badawczy Leśnictwa

KONFERENCJE, SYMPOZJA, SEMINARIA 2007

Lp.	Temat konferencji	Zasięg	Data i miejsce konferencji	Nazwisko organizatora lub sekretarza	Kontakt
11	Osiągnięcia naukowe a praktyka zootechniczna	międzynarodowa	18.09 Kraków	Prof. dr hab. Czesław Klocek	Wydział Hodowli i Biologii Zwierząt al. Mickiewicza 24/28, 30-059 Kraków, tel. 012 662 40 28, e-mail: rzklocek@cyf-kr.edu.pl, whbz@ar.krakow.pl
12	XIV Kongres Stowarzyszenia Ekonomistów Rolnictwa i Agrobiznesu – perspektywy rolniczej Polski w UE	międzynarodowa	18-21.09 Kraków	Dr hab. Wiesław Musiała, prof. AR Sekretarz: dr inż. Artur Kożuch	Katedra Ekonomiki i Organizacji Rolnictwa, Al. Mickiewicza 21, 30-120 Kraków, tel. 012 662 43 29, e-mail: rjkozych@ar.krakow.pl
13	VI Międzynarodowa Konferencja Naukowo-Techniczna "Kataster, fotogrametria, geoinformatyka – nowoczesne technologie i perspektywy rozwoju	międzynarodowa	20-22.09 Lwów, Politechnika Lwowska	Prof. dr hab. Oleksandr Dorozhynskyy	Katedra Fotogrametrii i Teledetekcji, 30-198 Kraków, ul. Balicka 253A, tel. 012 662 45 03, e-mail: rmstachu@cyf-kr.edu.pl
14	Aktualny stan, zadania i kierunki przekształceń wsi i rolnictwa w kontekście polityki Unii Europejskiej	krajowa	20-22.09 Kraków, Dobczyce	Dr hab. Danuta Sochacka	Katedra Geodezyjnego Urządzenia Terenów Wiejskich, ul. Balicka 253A, 30-198 Kraków, tel. 012 662 45 32, e-mail: kgutw@ar.krakow.pl Katedra Planowania, Organizacji i Ochrony Terenów Rolniczych
15	Nowoczesne budynki inwentarskie	międzynarodowa	15-16.11 Kraków	Prof. dr hab. Wacław Bieda	Katedra Budownictwa Wiejskiego, 30-059 Kraków, al. Mickiewicza 24/28, tel. 012 662 40 09, e-mail: kbw@ar.krakow.pl
16	Aktualne problemy inżynierii rolniczej	krajowa	12.12 Kraków	Prof. dr hab. Rudolf Michałek	Katedra Inżynierii Rolniczej i Informatyki, ul. Balicka 116 B, 30-149 Kraków, tel. 012 662 46 21, e-mail: kubon@ar.krakow.pl Współorganizatorzy: Komitet Techniki Rolniczej PAN, Polskie Towarzystwo Inżynierii Rolniczej

opracowała mgr inż. Zofia Rymarczyk

SPOTKANIA, WARSZTATY, SZKOLENIA

Temat konferencji	Data i miejsce	Nazwisko organizatora	Kontakt
Fundusze Unii Europejskiej dla uczelni wyższych w nowej perspektywie finansowej w latach 2007–2013	9.02 Kraków	Mgr Mirosława Rączka	Biuro Programów Międzynarodowych, al. Mickiewicza 21, tel. 012 662 44 25 e-mail: mrazcka@ar.krakow.pl
Program „Uczenie się przez całe życie” ze szczególnym uwzględnieniem Programu Leonardo da Vinci	14.02 Kraków	Mgr Mirosława Rączka	Biuro Programów Międzynarodowych, al. Mickiewicza 21, tel. 012 662 44 25 e-mail: mrazcka@ar.krakow.pl
Dzień Otwarty Akademii Rolniczej w Krakowie	13.03 Kraków	Uczelniana Rada Samorządu Studentów	URSS, tel 012 662 43 94, e-mail: urss@ar.krakow.pl
Giełda Agroturystyczna	14–15.04 Kraków	Dr Stanisław Legutko	Katedra Rolnictwa Światowego i Doradztwa tel. 012 662 43 28
Festiwal Nauki w Krakowie	13–19.05 Kraków	Uczelnie krakowskie	Biuro Promocji, tel. 012 662 43 96, e-mail: bprom@ar.krakow.pl
Dni Owada	1–3.06 Kraków	Prof. dr hab. Kazimierz Wiech	Wydział Ogrodniczy, tel. 012 662 52 57, e-mail: kor@ogr.ar.krakow.pl