

Uniwersytet Rolniczy im. Hugona Kołłątaja w Krakowie



BIULETYN

informacyjny



Uroczysta inauguracja
63. roku akademickiego
w Uniwersytecie Rolniczym
im. Hugona Kołłątaja
w Krakowie

s. 4

10.2015 nr 4(96) ISSN 1899-7775



Kolegium Rektorskie Uniwersytetu Rolniczego w Krakowie, od lewej: prof. dr hab. inż. Florian Gambuś – Prorektor ds. Organizacji i Rozwoju Uczelni, JM Rektor UR prof. dr hab. inż. Włodzimierz Sady, dr hab. inż. Stanisław Malek, prof. UR – Prorektor ds. Nauki, Wdrożeń i Współpracy Międzynarodowej, dr hab. inż. Sylwester Tabor, prof. UR – Prorektor ds. Dydaktycznych i Studenckich

W imieniu wszystkich uczestników inauguracji roku akademickiego 2015/2016 JM Rektor Uniwersytetu Rolniczego im. Hugona Kołłątaja w Krakowie prof. dr hab. inż. Włodzimierz Sady składa serdeczne podziękowania sponsorom:





JE ks. bp Grzegorz Ryś udzielił błogosławieństwa bożego dla Społeczności akademickiej Uniwersytetu Rolniczego

Redakcja

Szymon Sikorski – redaktor naczelny
Izabella Majewska
Monika Marszałik
Paulina Czuryłowska

Adres Redakcji

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

Wydawca

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

Projekt okładki

opracowanie graficzne: Paulina Czuryłowska
zdjęcie: Emil Gardiasz

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

ISSN: 1899 - 7775

Nakład: 1000 egz.

Biuletyn Informacyjny Uniwersytetu Rolniczego

im. Hugona Kołłątaja w Krakowie

dostępny jest w wersji elektronicznej na stronie internetowej uczelni www.ur.krakow.pl

Skład, łamanie, druk:

Drukarnia DRUKMAR
ul. Rzemieślnicza 10
32-080 Zabierzów

z życia Uczelni

Uroczysta Inauguracja Roku Akademickiego 2015/2016 w Uniwersytecie Rolniczym w Krakowie	4
Wspomnienie o zmarłych – śp. prof. dr hab. Jan Kaczmarczyk	14
Informacje z prac Senatu	15

nasze sukcesy

Wyróżnienie dla Uniwersytetu Rolniczego na „VII Święcie Powiśla Dąbrowskiego”	16
Dr hab. inż. Jacek M. Pijanowski z Wydziału Inżynierii Środowiska i Geodezji otrzymał odznakę honorową „Zasłużony dla Rolnictwa”	16

nauka i współpraca międzynarodowa

„Charakterystyka chleba bezglutenowego z udziałem liofilizowanych czerwonych ziemniaków, jako źródła związków bioaktywnych w diecie bezglutenowej” – relacja ze stażu naukowego	17
Oficjalna wizyta delegacji Uniwersytetu Rolniczego na Ukrainie	19
Noc Naukowców bije w tym roku rekord frekwencji!	20

współpraca z gospodarką

Podsumowanie projektu „Staże i praktyki – Twoja kariera zaczyna się już na Uczelni”	22
V Otwarte Dni Truskawki	23
VI posiedzenie Konwentu Uniwersytetu Rolniczego w Krakowie	24
II Małopolskie Targi Żywności „Zasmakuj z UR” i „Święto Płonów”	25
Pozytywne efekty realizacji projektu „Środowisko bez Barszczu Sosnowskiego (Heracleum Sosnowskyi Manden)”	26

konferencje

II Międzynarodowa Konferencja „Odnawialne Źródła Energii – techniki, technologie, innowacje”	27
III Kongres Nauk Rolniczych „Nauka-Praktyce” pod hasłem „Badania naukowe w procesie kształtowania polskiej wizji Wspólnej Polityki Rolnej i Wspólnej Polityki Rybackiej”	29
XXXVII Ogólnopolski Zjazd Agrometeorologów i Klimatologów	30
VI Konferencja Naukowa Polskiego Towarzystwa Agronomicznego w Krakowie	32
Zintegrowany rozwój obszarów wiejskich w Chinach – relacja z sympozjum i podróży studialnej	35

nie tylko nauka

Uniwersytet Rolniczy im. Hugona Kołłątaja w Krakowie odnowił współpracę w ramach projektu Study in Krakow	36
IV Regionalna Wystawa Podhalańska Zwierząt Hodowlanych w Ludźmierzu	37
X Zjazd Koleżeński Absolwentów Studiów Rolniczych UJ-WSR w Krakowie – rocznik 1951-1955 – w 60-rocznicę ukończenia studiów wyższych	39
Absolwenci Wydziału Rolniczego studiujący w latach 1970-1975 spotkali się ponownie, po 40 latach	40

kultura/studenti

Opera Krakowska – Koncert z Piwnicą pod Baranami	41
Wybrano nowy Zarząd Samorządu Doktorantów	42

nowości wydawnicze

Transformation und Landschaft. Die Folgen sozialer Wandlungsprozesse auf Landschaft	43
--	----

Uroczysta inauguracja roku akademickiego 2015/2016 w Uniwersytecie Rolniczym

Kraków, 7 października 2015 r.

Uroczysta inauguracja 63. roku akademickiego Uniwersytetu Rolniczego im. Hugona Kołłątaja w Krakowie, odbyła się w Centrum Kongresowym UR.

Tradycyjnie inaugurację poprzedziła liturgia Mszy świętej sprawowana w kościele pw. Pana Jezusa Dobrego Pasterza, której przewodniczył ks. bp Grzegorz Ryś.

Oprawę muzyczną uroczystości zapewniły Chór Uniwersytetu Rolniczego i Chór Męski Krakowskiego Środowiska Akademickiego „Agricola” pod dyrekcją dr Joanny Gutowskiej-Kuźmicz

Przemówienie inauguracyjne JM Rektora Uniwersytetu Rolniczego w Krakowie – prof. dr. hab. inż. Włodzimierza Sady

Wielce Szanowni Państwo!

Zacznę od cytatu zaczerpniętego od Juliusza Słowackiego:

„Szli krzycząc: „Polska! Polska!” – wtem
jednego razu

*Chcąc krzyczeć zapomnieli na ustach wyrazu;
Pewni jednak, że Pan Bóg do synów się przyzna,
Szli dalej krzycząc: „Boże! Ojczyzna! Ojczyzna”.
Wtem Bóg z Mojżeszowego pokazał się krzaka,
Spojrzał na te krzyczące i zapytał: „Jaka?”¹*

Rozpoczynamy w dniu dzisiejszym 63. rok akademicki autonomicznej działalności. Bardzo się cieszę widząc wszystkich w dobrym zdrowiu. Mam nadzieję, że czas wakacji pomógł oderwać się od trosk związanych z pracą, i teraz w pełni sił razem przystąpimy do realizacji nowych wyzwań. Ostatnie tygodnie przyniosły dywagacje na temat kondycji szkolnictwa wyższego, znalazło to również odbicie w tegorocznych wystąpieniach inauguracyjnych. Stawianie pytań,

jaki będzie ten rok, to nie przejaw populizmu, lecz troski o najcenniejsze powierzone nam dobro – o ojczyznę i jej obywateli, wszak jak pisał Ciceron *Salus populi suprema lex esto*². Europejska edukacja przeżywa kryzys, nie tylko poziomu, ale także postaw, a nade wszystko wzorców. Wspólnie odczuwamy gorszący deficyt prawdziwych autorytetów. Relacja mistrz-uczeń staje się anachronizmem. Nie możemy się na to zgadzać. To właśnie na Społecznościach uniwersyteckich spoczywa obowiązek nie tylko rozwoju wiedzy, ale także krzewienia wartości, z których od ponad 1000-ka lat wyrastamy. Obecnie jakże często możemy się przekonać, powtarzając za Brunnerem, że „nauka wie, czym jest, ale nie wie, czym być powinna”. W Uniwersytecie Rolniczym poszukiwanie odpowiedzi na to pytanie przychodzi może łatwiej, gdyż często, wręcz namacalnie obcujemy z pięknem przyrody, z jej bogactwem i mądrością.

To właśnie natura staje się wspólnym mianownikiem, łączącym wszelkie dążenia ludzkie. Tym zagadnieniom poświęcony będzie wykład inauguracyjny, który wygłosi **profesor Kazimierz Wiech**.

Przypadająca w bieżącym roku 125. rocznica utworzenia w Krakowie studiów rolniczych związana jest immanentnie z historią dwóch uczelni, które na stałe wpisały się do annałów nauki polskiej. To właśnie w murach Uniwersytetu Jagiellońskiego – owej szczęśliwej fundacji królów Polski, aktywnie działał wielki reformator państwa ks. Hugo Kołłątaj. Jego postać wiąże się również z Uniwersytetem Rolniczym, który w roku 1978, wówczas jeszcze, jako Akademia Rolnicza w Krakowie, przyjął tego wielkiego humanistę, za swojego patrona. Chcemy, aby jak przystało na Kraków – kolebkę polskiej nauki – obchody 125. rocznicy utworzenia studiów rolniczych w Krakowie, przybrały formę konferencji naukowej, która odbędzie się 23 października i już dziś zapraszam Państwa na to spotkanie.

¹ Juliusz Słowacki, *Verba Sacra*.

² Cicero, *De legibus*, 3,3,8.

Tegoroczne wystąpienie inauguracyjne pragnę oprzeć na próbie odpowiedzi na pytanie, które już usłyszeliśmy: jaka? Jaka jest przyszłość polskiej nauki? Wiele wskazuje, że zależy ona od harmonijnej koegzystencji trzech elementów triady, którą tworzą: infrastruktura, nauczyciele i studenci. Kolejność nie jest przypadkiem. Zmierzamy od tego co najłatwiejsze, ku temu co najbardziej wymagające.

Infrastruktura – musimy sobie, powiedzieć jasno: nie sposób w przyszłości budować społeczeństwa obywatelskiego, innowacyjnej gospodarki opartej na wiedzy bez najwyższych standardów, w których kształcą się studenci. Już czas w sposób definitywny skończyć z budowaniem przewag konkurencyjnych opartych wyłącznie na taniej pracy. Jeśli tak się nie stanie popadniemy w pułapkę średniego poziomu rozwoju, co oznacza, że zaprzepaścimy to wszystko, co udało nam się zdobyć przez 26 lat polskiej wolności. Środki unijne, które w perspektywie lat 2014-2020 będziemy wykorzystywać, skierowane są na rozwój potencjału intelektualnego, na budowanie i tworzenie kapitału ludzkiego. Cieszymy się mogąc modernizować bazę dydaktyczną na naszych Wydziałach. Dzięki solidnej pracy oraz życzliwości wielu osób i instytucji, za którą teraz publicznie dziękuję, Uniwersytet Rolniczy jest nowoczesną, publiczną uczelnią akademicką o europejskim zasięgu, predystynowaną do szczególnego oddziaływania na region Polski południowej, specyficzny pod względem środowiskowym i demograficznym, a wynikający z jego struktury agrarnej i leśnictwa. Centralne miejsce każdego uniwersytetu stanowi biblioteka. Nasz księgozbiór, obejmujący aktualnie ponad 360-tysięcy woluminów, jest sukcesywnie powiększany i dygitalizowany, dzięki czemu dostęp do niego staje się coraz łatwiejszy. W naszym Uniwersytecie zatrudnionych jest 284 samodzielnych pracowników naukowych, w tym 112 profesorów. Z każdym rokiem, z dumą, dokonujemy promocji doktorskich i habilitacyjnych. Łącznie wypromowaliśmy



JM Rektor UR profesor Włodzimierz Sady – uderzeniem berłem obwieścił rozpoczęcie roku akademickiego 2015/2016

już 518. doktorów habilitowanych i 1603. doktorów. To także jest nasz wkład w rozwój europejskiej nauki. Nasi pracownicy wnioskowali i co więcej uzyskali znaczącą liczbę grantów. W inaugurowanym roku w naszych murach, na 7. wydziałach i w ramach Uniwersyteckiego Centrum Medycyny Weterynaryjnej UJ-UR, na 26. kierunkach i 56. specjalnościach kształcić się będzie prawie 11 tysięcy studentów. Cieszy nas nie tylko sama liczba, ale także poziom wiedzy i umiejętności, jaki oni reprezentują. Są wśród nich finaliści i laureaci olimpiad przedmiotowych na poziomie centralnym.

Przypadający za 7 dni Dzień Edukacji Narodowej w sposób naturalny kieruje naszą myśl ku nauczycielom – wykładowcom. Globalizacja wiedzy, wolny przepływ kapitału, w tym także swoboda świadczenia usług – to bodaj największe osiągnięcia Unii Europejskiej, którą wspólnie tworzymy. Te możliwości stawiają jednak przed nami wielkie wymagania. Tak rzadko uświadamiamy sobie fakt, że profesja nauczyciela, (z greki *paidagogos* – czyli *prowadzący dziecko*), to najtrudniejsza ze wszystkich ról jakie realizuje człowiek. Oto bowiem

w nasze ręce, umysły i serca, rodzice złożyli największy skarb – swoje dzieci. Co więcej wszyscy oczekujemy, że leczyć nas będą doskonali lekarze, że dumni będziemy z osiągnięć naszych sportowców, naukowców, czy wreszcie, że politycy będą skuteczni a nade wszystko uczciwi. Jednak ten ostateczny sukces ma swój początek w szkole – nikt przecież nie rodzi się lekarzem, noblistą, czy mężem stanu. W tę rolę wprowadza nas nauczyciel – mistrz, który stawiając wysokie wymagania pomaga odnaleźć nam tę pasję, którą posiadamy, a którą prozaicznie zwiemy zawodem. Trudność stawania się mistrzem wiąże się także z faktem, że oto przychodzi nam troszczyć się o obce dzieci, podczas, gdy sami wiemy, że do własnych jakże często brakuje nam cierpliwości. Chcąc sprostać wyzwaniom przyszłości kadra naukowa Uniwersytetu prowadzi badania w kluczowych dziedzinach i dyscyplinach, tworzącą innowacyjną gospodarkę. Wiele z nich wpisuje się w interdyscyplinarne kierunki nakreślone w dokumentach strategicznych na poziomie regionalnym, krajowym i globalnym, uwzględniające perspektywy 2050 roku. Należą do nich opracowywane metody z zakresu nowoczesnych technologii produkcji żywności, które poprzez stały nadzór

nad jakością umożliwiają analizę łańcucha żywnościowego „od pola do stołu”. Działania te mają decydujący wpływ na zdrowie i bezpieczeństwo publiczne, i w tej przestrzeni są definiowane, jako działania o znaczeniu strategicznym dla państwa. Kolejnym ważnym kierunkiem badań są prace prowadzone nad automatyzacją i optymalizacją procesu produkcji żywności. W pracach tych zawierają się nie tylko ergonomia, ale także system rolnictwa precyzyjnego. Ważnym elementem wpływającym, na jakość żywności jest również konieczność podnoszenia standardów z zakresu ekologicznej produkcji żywności, monitorowania składu gleby, maksymalizacji plonowania, przy jednoczesnym ograniczeniu chemizacji produkcji. Istotny czynnik stanowią także działania zmierzające do poprawy dobrostanu zwierząt. Działania te dopełnia współpraca z instytucjami doradztwa rolniczego, które mają charakter aplikacyjny. Zaawansowane badania naukowe prowadzone są również w zakresie Odnawialnych Źródeł Energii, dla których produkcja rolna stanowi naturalny rezerwuár biokomponentów. Biofortyfikacja roślin w podstawowe dla człowieka mikroelementy, znacząco podnosi poziom ich przyswajania, pomagając ograniczać suplementację farmakologiczną. Wyzwaniem stojącym przed nowoczesnymi naukami rolniczymi będzie zapewnienie koniecznej ilości pożywienia dla rosnącej populacji Ziemi, przy jednoczesnym ograniczaniu arealów i postępującej desagregacji i degradacji gleb



Uroczystość Inauguracji Nowego Roku Akademickiego zgromadziła bardzo wielu gości i przyjaciół Uniwersytetu Rolniczego

obserwowanej zarówno w skali Polski, jak i świata. Stąd prace nad komplementarnością rozwiązań z zakresu food security for future. Ograniczenie skutków emisji gazów cieplarnianych w perspektywie założeń Pakietu Klimatyczno-Energetycznego realizowane są poprzez badania nad zasobami leśnymi. Prace te ze względu na najdłuższy okres analityczny, znacząco wybiegają poza perspektywę 2050 roku, i globalnie mają charakter strategiczny.

Od kilku lat z niepokojem obserwujemy, że uczelnie coraz bardziej rywalizują o dotacje, granty i studentów. A przecież, jak powiedziałem, na spotkaniu zespołów „InnoTechKrak”, które odbyło się 30 czerwca w AGH: „Každy patent, odkrycie, sukces poszczególnych ośrodków naukowych, może stanowić wynik wspólnej pracy – subsydialności nauki – a przecież, jako naukowcy wiemy, że całość stanowi coś więcej niż tylko sumę składowych elementów”. Zainicjowany pierwszy w Polsce Związek Uczelni „InnoTechKrak”, tworzony przez Akademię Górniczo-Hutniczą, Politechnikę Krakowską i Uniwersytet Rolniczy z powodzeniem może stanowić zdrową konkurencję – nie rywalizację dla zagranicznych ośrodków naukowych. Wszelka konstruktywna współpraca, zwiększa nasz krakowski potencjał, dlatego jesteśmy otwarci na nowe uczelnie. Chcę jednak definitywnie podkreślić, nie dążymy do powołania jednej Super Uczelni.

Rynek pracy oczekuje na ludzi wykształconych, posiadających także przygotowanie praktyczne. Przyjęty system boloński wymaga modyfikacji, dotyczących zwłaszcza ilości zajęć praktycznych. Obecnie studenci mają jedynie 7-em tygodni na praktyki, zaś w jednolitym systemie było to prawie 10 miesięcy. Również system Krajowych Ram Kwalifikacji wymaga refleksji. Nasze środowisko wielokrotnie wskazywało na konieczność zredukowania biurokracji, która odciąża naukowca od pracy na rzecz wypełniania setek dokumentów. Chcemy tworzyć Europejski Obszar Szkolnictwa Wyższego, lecz potrzebne jest nowe podejście do jego założeń.

Misją Uczelni jest nie tylko uczyć, ale także i wychowywać. Droga młodzieży – zawłaszczaj studia, pierwszego roku – złożenie ślubowania to ważna chwila w waszym życiu. Jego rota winna być dla was sercem serc i źrenicą źrenic. Życie w wolnej Polsce – to wielkie szczęście ale i wielkie zobowiązanie. Pokolenie waszych rodziców – moje pokolenie – o wolności śpiewało piosenki zasłyszane w Radiu Luksemburg. Zaś pokolenie waszych dziadków o tę wolność walczyło. Tę wolność otrzymaliście niejako w prezencie od nas. Lecz ten prezent to raczej depozyt, o który u was upomną się wasze dzieci. Nie zmarnujcie naszego trudu. Drodzy młodzi przyjaciele, studiowanie – to największa przygoda, to samodzielne poszukiwanie wiedzy i mądrości życiowej. Nie bójcie się marzyć. Pamiętajcie, że nawet tysięcmilowa podróż zaczyna się od pierwszego kroku³ – ten pierwszy najtrudniejszy już zrobiliście. Gratulując Wam wyboru Uczelni i dotychczasowych wyników w nauce, życzę wytrwałości i sumiennosci w zdobywaniu wiedzy oraz radości i poczucia dumy z osiągniętych wyników.

Szanowni Państwo, te trzy elementy triady: infrastruktura, nauczyciele i studenci tworzą warunek konieczny a zarazem wystarczający, aby odnieść nie tylko rodzicielski, edukacyjny, ale i życiowy sukces – nie pozwólmy sobie wmówić, że stać nas na bylejąkość, na przeciętność. Niech zatem przywołane na początku słowa wieszczka: „*Wtem Bóg z Mojżeszowego pokazał się krzaka, Spojrzał na te krzyczące i zapytał: „Jaka?”*” same w tym nowym roku akademickim wypełnią się treścią.

Rok akademicki 2015/2016 uważam za otwarty!

**QUOD FELIX FAUSTUM
FORTUNATUMQUE SIT!**

3 Zdanie historycznie przypisane Konfucjuszowi

„Ochrona różnorodności owadów – piękna idea, smutna rzeczywistość”

– wykład inauguracyjny wygłoszony przez prof. dr. hab. inż. Kazimierza Wiecha

Poproszono mnie o krótki wykład na temat ochrony owadów najliczniejszych spośród zwierząt. Wykład ten będzie się składał z refleksji, które nasuwają się każdemu, kto z bliska przygląda się tej najliczniejszej grupie zwierząt. Przygotowując to wystąpienie sięgnąłem do głębokich pokładów tysięcy przeżyci – portretów, jakie zrobiłem owadom, w ciągu kilkudziesięciu lat pracy, w roli tego, który owady obserwuje i stara się je zrozumieć. Przed oczami, niczym w fotoplastykonie – urzędzeniu, jakie zapamiętałem z dzieciństwa, przesuwały się obrazy „smutnych”, „filuternie uśmiechniętych”, czy „groźnych” wizerunków bohaterów dzisiejszego wykładu. Przez te długie lata zrozumiałem, że każdy z nich jest różny, różniący się od innych nie tylko wyglądem, ale także zachowaniem i językiem, pojąłem też, że każdy z nich zasługuje na szacunek i ochronę w równym stopniu jak ginący nosorożec biały i wymaga sportretowania – inaczej mówiąc – naukowego zbadania w stopniu podobnym do innych zwierząt, na których skupia się uwaga człowieka. Owady wzbudzają coraz większe emocje i zainteresowanie nie tylko naukowców, ale także wśród zwykłych ludzi, którzy dotychczas nie zwracali na nie uwagi. Naukowców interesuje przede wszystkim możliwość wykorzystania rozwiązań konstrukcyjnych obserwowanych w budowie owadów, techniki ich lotu, sposobów porozumiewania się (zwłaszcza chemicznych), czy zachowań społecznych. Jednak dla przeciętnego człowieka owady to w dalszym ciągu po prostu „robale” – szkodniki, dokuczające, przeszkadzające czy niszczyciele roślin.

Bij zabij...

Bij zabij, oto zasada z jaką traktuje człowiek owada,

głęboką bowiem czuje odrazę, do wszystkich owadów razem.

Bez względu na to, czym się różnią, pomiędzy sobą, jeden, drugi z trzecim, Wszystkie są bite ścierką lub trepem i traktowane hurtem i „jak leci”.

Nie ma ochoty człowiek na szczegóły, szkoda mu czasu na detale, wszystko co lata to są muchy, wszystko co łązi to robale.

A kiedy patrzy na robala to się agresja w nim wyzwala

i tylko na tym może się skupić, jak tu robala ukatrupić,

a w uszach dźwięczą mu czyjeś słowa: że dobry owad to martwy owad.

Czemu w swej manii prześladowczej tak się gorliwie dwoi i troi?

Czemu tak walczy z nimi zaciekle? Może po prostu się ich boi...

(Alicja Zięba)

Owady wraz z roślinami i innymi zwierzętami wchodzi w skład skomplikowanego systemu powiązań troficznych istniejących w przyrodzie, który porównać można do puzzli składających się, z jak dotąd niepoliczonej do końca liczby elementów, z których każdy ściśle pasuje do drugiego i co najistotniejsze jest w tym układzie potrzebny – dodajmy niezbędny. Kiedyś w wyniku badań prowadzonych nad niewielkim motylem – Tantnisiem krzyżowiaczkiem (*Plutella xylostella*) stwierdziliśmy obecność, co najmniej, kilkunastu pasożytów gąsienic i poczwerek tego owada oraz nadpasożytów i innych błonkówek, o trudnej do wyjaśnienia funkcji. Już ten jeden przykład daje wyobrażenie złożoności powiązań troficznych pomiędzy samymi tylko owadami. Tymczasem owady,

ze względu na swoje przeciętnie niewielkie rozmiary nie są najczęściej przez człowieka dostrzegane – bo kto zdaje sobie sprawę (poza oczywiście coraz mniej licznymi entomologami), że w samej Polsce żyje ok. 30 tysięcy gatunków owadów. Specjalnie mówię około, bo może właśnie w tej chwili został opisany lub ubył kolejny gatunek. Podobnie dzieje się w innych krajach i rejonach kuli ziemskiej. Tak naprawdę nie wiemy ile owadów żyje na powierzchni ziemi. Doliczyliśmy się dotąd ponad 900 tysięcy gatunków. Niektórzy jednak uważają, że może ich być wielokrotnie więcej – może 3-4 mln, a może nawet 30 mln gatunków – bo tak sądzą badający lasy deszczowe, gdzie w koronach drzew żyje nieokreślona dotąd liczba chrząszczy i innych przedstawicieli świata owadów. I pewnie nigdy nie poznamy tego bogactwa przyrody, bo niszczycielska presja na lasy deszczowe jest coraz większa i prowadzi do bezpowrotnej utraty niepoznanej dotąd bioróżnorodności.

Profesor Jan Boczek – doktor honoris causa naszej Uczelni, w jednej z książek napisał, że na jednego mieszkańca naszej planety może przypadać nawet 250 mln sztuk owadów, a ogólna ich liczba sięga trylionu – 10^{18} . Ja się z tym zgadzam, chociaż uważam, że ta liczba może nie odzwierciedlać istniejącego stanu, a upoważniają mnie do tego obserwacje prowadzone na 1-hektarowym polu uprawy nasiennej konicy białej, gdzie mogło się znajdować w chwili obserwacji nawet 2,5 mln szt. postaci dorosłych Pędrusia żółtonogiego (*Apion flavipes*) oraz ok. 20 mln larw i poczwerek tego owada. A to przecież tylko jeden gatunek... W badaniach przeprowadzonych w Pensylwanii, w górnej – 15 cm warstwie gleby – stwierdzono na 1 ha pola – 850 mln różnych drobnych zwierząt w tym: 418 mln roztoczy, 219 mln skoczogonów, 22 mln innych



Profesor Kazimierz Wiech w trakcie wykładu inauguracyjnego

stawonogów, głównie owadów. W innych badaniach liczebność samych larw muchówek komarnicowatych oceniono na badanej powierzchni na 12 do 50 mln/ha

Niepoliczalne...

Drzemie w człowieku od prapoczątków zamięłowanie do porządku...

Wszystko spisano i policzono na świecie: góry, lasy, sady,

zasoby wodne, słodkie i słone, ludzi, zwierzęta, nawet... owady

Wszelkich gatunków, które żyją w powietrzu, wodzie,

w górach, na równinie: mrówki w mrowiskach, pszczoły w rojach,

pędrusie w białej koniczynie, termity

w kopcach, szarańcza chmary,

muchy, komary oraz innych parę...

A wynik? Otóż, jak się okazało, nas przy owadach jest śmiesznie mało!

Czy w zadufaniu swoim nie błędzi

Człowiek, co sądzi, że on tu rządzi...?

(Alicja Zięba)

Można, więc zadać pytanie: kto właściwie koło kogo żyje? – owady obok nas, czy my obok owadów – przecież na 1 kg masy ciała człowieka przypada (jak wyliczono) 300 kg owadów. Ostrzeżeniem powinno się stać następujące zdanie: *jeżeli z naszego świata zniknąłby człowiek – biosfera odetchnęłaby z ulgą, jeżeli zniknęłyby owady, człowiek nie przetrwałby długo*. Podobne zdanie wypowiedział ponoć **Albert Einstein** w odniesieniu do pszczół, których całkowite wyginięcie pozostawiłoby populacji ludzkiej zaledwie 4 lata egzystencji. Owady zapyłają przecież rośliny, rozkładają resztki organiczne tak roślinne jak i zwierzęce, redukują liczebność tych

organizmów, które z jakichś powodów zaczynają dominować nad innymi. Wreszcie są pokarmem dla wielu zwierząt i ludzi.

Owady giną jednak na naszych oczach i jakoś żal po ginących gatunkach nie przebija się do społecznej świadomości w równym stopniu co zagrożenie czy całkowita utrata niektórych gatunków dużych zwierząt ssaków, ptaków czy nawet ryb. A przecież spośród naszych krajowych gatunków wiele już wyginęło. *Polska Czerwona Księga Zwierząt (bezkregowce)* wymienia tylko niektóre z nich jak np. – niezwykle Mrówkolwa (*Dendrolemus pantherinum*), którego naturalnym środowiskiem życia były spróchniałe pnie starych drzew. Nie posiadamy zdjęć i innych wizerunków owadów, które już bezpowrotnie wyginęły, dokumentujemy te, które jeszcze są! Inne gatunki są na granicy wyginięcia – w *Czerwonej księdze* oznaczone specjalnymi, czerwonymi symbolami oznaczającymi skrajne zagrożenie. Kilka lat temu w mediach, mówiono i pisano wiele na temat ponownego odkrycia Modraszka gniadego (*Polyommatus ripartii*), który według wcześniejszych źródeł miał całkowicie wyginąć, lecz pojawił się na nowo w rejonie Nadnidziańskiego Parku Krajobrazowego. Pojawił się na nowo – ale na jak długo? Niektórzy entomolodzy uważają, że obecnie, aż 95 proc. gatunków owadów należy uznać za zagrożone. Wybierzcie się Państwo do rezerwatu Przędzlin w województwie świętokrzyskim. Ja tam jeżdżę często ze studentami z Uniwersytetu Trzeciego Wieku. Na malowniczo położonej wychodni gipsowej znajduje się barwny dywan murawy kserotermicznej, którą tworzą dziesiątki gatunków coraz rzadszych roślin. Wśród nich jest Oman wąskolistny (*Inula ensifolia*) – niewielka żółto kwitnąca roślina, występująca tam na powierzchni zaledwie kilkuset metrów kwadratowych. Z rośliną tą związany jest opisany w roku 1981 przez **Mazura i Petryszaka** przedstawiciel rodziny ryjkowcowatych – chrząszcz o nazwie *Donus nidensis* – po polsku Ziolołomirek stepowy. To jedyne w Polsce znane miejsce występowania tego gatunku. Ostatnie znane. Jedna murawa i może kilkaset sztuk chrząszczy, a wystarczy jedna zapalka w ręku nieodpowiedzialnego człowieka, szaleńca.... W pobliskich Krzyżanowicach, również wśród muraw kserotermicznych spotkać

jeszcze można Cykadę podolską (*Cicadetta podolica*) – niewielkiego pluskwiaka, którego głos – wytwarzane dźwięki, może nie są tak głośne i tak wyraźnie słyszalne jak jego krewnych z basenu Morza Śródziemnego – są jednak i pewnie jeszcze przez jakiś czas będą brzmiały, dopóki nie znikną murawy kserotermiczne zarośnięte nawłocią kanadyjską czy mozaiką – jak dawniej mówiono barwny polski pasiak pól zamieniony na wielohektarowe pole kukurydzy, ziemniaka czy pszenicy intensywnie traktowanych pestycydami.

W Wąwozie Homole i na sąsiadujących z nim Wysokich Skalkach żyje kilkaset sztuk Niepylaka apollo (*Parnassius apollo*). Żyje, egzystuje, bo znalazły obrońcę, opiekuna w osobie **dr. Pawła Adamskiego**, którego zabiegi pozwoliły jak na razie odsunąć zagrożenie całkowitego wyginięcia. Nie tak jeszcze dawno Niepylaka spotkać można było w Dolinie Kościeliskiej i Chochołowskiej, z których zniknął na skutek zalesiania łąk i pojawienia się roślin, których tam wcześniej nie było. Znana jest historia pewnego nauczyciela z Nowego Targu, który w okresie międzywojennym w czasie wycieczki z uczniami złapał w ciągu jednego dnia ponad 200 okazów Niepylaka – „Hopolaka” – jak go nazywali Górale. Oto jak o Niepylaku napisał w poł. XIX w. **Siła Nowicki**: *– Będąc w roku 1864 na wycieczce w Tatrach i wybrańszy się stąd na parę dni w Pieniny, zauważyłem w Krościenka o Szczawnicy i wyszedłem 30 lipca na Brejarkę wraz z przewodnikiem **Walą** i botanikiem **dr. Rehmanem**. Pod szczytem nad luźnymi piargami ustawiliśmy się na przeciwnych stronach i padał jeden za drugim Apollo, aż uroczyście wreszcie **Wala** zawołał: „Teraz już mi ani jednego więcej nie łapcie egzemplaza, bo cóż zostanie na rozplódek: a prawda: a prawda, że nie kazecie nam wygrzebywać świstaków i bić kozicek, a dlaczegóż sami wylapujecie Hapoloka co do nózki?”! Zawstydzony poddałem się, dla dobrego przykładu, rozkazowi mego znakomitego przewodnika.*

Wszędzie wycinane są stare spróchniałe drzewa, w których wnętrzu rozwijają się coraz rzadsze pachnice, kwietnice, jelonki – lista owadów związanych z tym szczególnym środowiskiem jest bardzo bogata. Wykaz ginących gatunków jest naprawdę długi. Pozostawmy jednak te całkiem rzadkie i przejdźmy do tych, których

zagłada może się okazać groźna ze względów gospodarczych i innych. Zaczniemy od przypomnienia znanego przyrodnikom faktu, że na świecie ponad 80 proc. roślin to gatunki owadopylne. W Polsce te zapylane przez owady stanowią ok. 78 proc. wszystkich dotąd opisanych roślin naczyniowych. Trudno, więc sobie wyobrazić, co by się stało gdyby zabrakło pszczoły miodnej, 29 gatunków trzmieli, oraz tych wszystkich pszczołek, porobnic, smuklików, miesierek, murarek i innych owadów zapylających. Mało kto wie, poza oczywiście specjalistami, że samych wymienionych przed chwilą błonkówek jest w naszej faunie około 500 gatunków. Także wiele innych owadów związanych jest z kwiatami. I trudno sobie wyobrazić jedno bez drugich. Nam także trudno wyobrazić sobie świat bez kwiatów, ale czy także bez owadów?

Czysty interes

**Problem poniżej postawiony
powraca każdą wiosną i latem,
gdy wszystko kwitnie jak szalone,
po co, właściwie są kwiaty?...**

Próżność? Rozrzutność?

Narcyzm?

**Z wszelkich dywagacji
brutalna prawda się wyłania
- kwiaty nie służą dekoracji
rośliny kwitną z wyrachowania!
Tu nie ma grama romantyzmu,
tu nie ma miejsca dla zachwyków,
żadnej poezji,
czysty biznes,
prawo podaży i popytu.
Jedynym celem tej parady
jest – zwabić owady!
Ten przepych kształtów i kolorów
z klombów, ogrodów, łąk i sadów,
i to bogactwo barwnych wzorów
- to jest wyłącznie dla owadów!
Aksamit płatków
odcień, kompozycja,
wszelkie niuanse aromatów,
zachwycająca aparycja,
to jest marketing, nic poza tym!
Całym jestestwem swoim bowiem,
kwiat się stara
owada przekonać o tym**

**(choćby ten owad był bardzo wybredny),
że jest dla niego
„Numer jeden w Europie”,
„A nawet dwa w jednym”...
I tak się wdzięczy,
i tak się wygina,
przy pręciki,
wonią kusi,
że się nie oprze
biedny owadzina,
że musi...
A my, niejako przy okazji
róże w wazonie,
goździk w klapie...
Przy odrobinie sprytu i fantazji
człowiek też się załapie...
(Alicja Zięba)**

Na naszych oczach giną trzmielce. W opracowaniach nieżyjącej już niestety **prof. Mirosławy Dylewskiej** znaleźć można stwierdzenie, że w latach sześćdziesiątych na 1 arze łąki czy pola można było spotkać kilkanaście do kilkudziesięciu sztuk tych owadów. Obecnie ich liczba zmniejszyła się co najmniej dziesięciokrotnie, a zbierając materiały ilustracyjne do albumowej książki o motylach i trzmielach na bieszczadzskich kwiatkach musiałem się nieraz dobrze nachodzić w ich poszukiwaniu. Dlaczego tak się dzieje? – niech odpowiedzią będzie krótkie przedstawienie zagrożeń ważnych nie tylko dla trzmieli, ale i dla innych owadów. Trzmielce podobnie jak osy i szerszenie zimują pojedynczo w postaci zapłodnionych samic w kępach suchych traw na miedzach, skarpach, rowach, w opuszczonych norach gryzoni czy w innych naturalnych kryjówkach. Gniazda zakładają wiosną w podobnych miejscach. A co się dzieje z miedzami? – są zaorywane, co się dzieje z tzw. nieużytkami? – są często podpalane. Można postawić kolejne pytania: co się dzieje z różnorodnością gatunkową uprawnych roślin? – zastępowana jest wielohektarowymi polami upraw zbożowych, ziemniaków czy obszarami pozostawionymi w odłogu zarastanymi nawłocią czy roślinami trawiastymi. Wymienione zagrożenia można także odnieść do porobnic, miesierek, smuklików, które nie mają takiego znaczenia dla człowieka jak pszczoła miodna, której

ginięcie obserwujemy w całej Europie. Pszczoła jest tu najmniej winna. Winien jest wyłącznie człowiek, a syndrom czynników nazywany fachowo zespołem masowego ginięcia rodzin pszczelich (CCD) jest wynikiem działalności człowieka. Przecież to człowiek stosując masowo pestycydy przyczynił się do ogromnego spadku różnorodności roślinnej i zwierzęcej. Pszczoła miodna ginęła i w dalszym ciągu ginie w wyniku zabiegów prowadzonych na polach rzepakowych czy w sadach. To człowiek wysiewając na ogromnych obszarach kukurydzę, pszenicę i inne wiatropylne rośliny, likwidując miedze i zadrzewienia oraz zakrzewienia śródpolne ograniczył w znacznym stopniu, bazę pokarmową dla owadów zapylających. To także ludzie, często sami pszczelarze „namieszcili” w pszczołej genetyce sprowadzając matki pszczoły z różnych rejonów świata, a wraz z nimi przy okazji ich pasożyty z *Varroa jacobsoni* na czele. To ludzie sprowadzili z innych kontynentów do swoich ogrodów rośliny ozdobne, które później, stając się inwazyjnymi „zajęły” – tak jak nawłoc kanadyjska i nawłoc późna – ogromne obszary odbierając pszczołom dotychczasowe źródła pokarmu, jakimi były kwiaty rodzimych gatunków roślin, dostarczając w zamian pszczołom miodnej późnym latem pokarm, do pobierania którego nie były wcześniej przyzwyczajone oraz przyczyniły się do znacznego spadku różnorodności rodzimych gatunków roślin.

A wracając do pestycydów, dziwić tylko może hipokryzja z jaką przemysł chemiczny wmówił rolnikom, że stosując pestycydy chronią rośliny. Przed kim? **Przecież, tak naprawdę chronimy plony, a nie rośliny!**

W *Czerwonej księdze ginących i zagrożonych gatunków* znajduje się wielu przedstawicieli chrząszczy z rodziny biegaczowatych *Carabidae*. Zwłaszcza zagrożone są chrząszcze z rodzaju *Carabus* znajdujące się pod całkowitą ochroną. Zresztą, w tej jednej z najliczniejszych rodzin chrząszczy jest wiele gatunków określanych przez nas jako pożyteczne, ograniczające liczebność tych, których zbyt liczne występowanie może stanowić istotne zagrożenie dla uprawnych i dziko rosnących roślin. I co? Każdorazowo, rolnik wykonujący zabieg zwalczający np. Słodyzka rzepakowego

wylewa na hektar kilkaset litrów cieczy zawierającej często nawet kilogram substancji biologicznie czynnej, której większa część opada na ziemię i na rośliny rosnące w sąsiedztwie rzepaku, lub jest znoszona na łąki i zarośla, groźna nie tylko dla słodyszka, ale także dla wszystkich występujących na polu, „Bogu ducha winnych” owadów. Giną, więc także chrząszcze biegaczowate, kusakowate, biedronkowate i inne, mimo, że wiele z nich znajduje się pod ochroną.

Ale to nie tylko pestycydy są winne, wspomniane wcześniej wypalanie pól, fragmentacja i likwidacja siedlisk, występowanie roślin i zwierząt inwazyjnych, a także niepoahamowana chęć posiadania w swojej kolekcji jakiegoś rzadkiego gatunku niosą zagrożenie dla coraz rzadszych owadów. Rzadki już Muzyk panoński (*Dorcadion scopoli*), czy Nadobnica alpejska (*Rosalia alpina*) są obiektem pożądania niejednego kolekcjonera. Wspomnieć także należy o „wypadkach samochodowych”, w których giną niezliczone ilości owadów często trzmiele, dużych motyli i chrząszczy.

Powstaje pytanie w jaki sposób chronić owady, czy wystarczy nauczyć się je rozróżniać? Przecież dla przeciętnego człowieka jest to bardzo trudne. Czy może wystarczy mieć jedynie świadomość ich występowania w danym środowisku. W Polsce występuje ok. 3000 gatunków motyli, w tym 163 gatunki motyli dziennych. Z tych zaledwie kilkanaście rozpoznaje człowiek ze średnim wykształceniem. Czy przemierzający łąkę przeciętny człowiek jest w stanie odróżnić Modraszka X od Modraszka Y, a dodajmy, że tylko samych modraszkatych (*Lycaenidae*) jest w naszej krajowej faunie 49 gatunków, co stanowi ok. 30 proc. wszystkich motyli dziennych. Na pewno nie, a dla wielu entomologów jest to także trudne zadanie. Czy wędrujący po górach turysta odróżni Bielinka rzepnika (*Pieris rapae*) od Bielinka gorczyznika (*Leptidea sinapis*) czy coraz rzadszego Wietka reala (*Leptidea reali*), czy widząc na ścieżce ciemno zabarwionego chrząszcza jest w stanie powiedzieć, że oto ma do czynienia z rzadkim, ginącym gatunkiem owada wśród... 6000. przedstawicieli tego rzędu owadów występujących w Polsce.

Nie wystarczy wydanie kolejnego barwnego albumu ze zdjęciami chronionych owadów. Nie pomoże kolejna ustawa szczegółowo wymieniająca chronione gatunki. Potrzebna jest zmiana społecznego odbioru owadów, z tych nikomu niepotrzebnych robali, na zwierzęta niezbędne z punktu widzenia prawidłowego funkcjonowania przyrody – niezwykle ważnego składnika „puzzli”, których my także jesteśmy częścią!

Czy jednak możliwa jest ochrona owadów skoro przeciętny człowiek najczęściej nie dostrzeże składników tej niezwyklej mozaiki i tak niechętnie zagląda do zakamarków otaczającego go świata przyrody?

Czy jesteśmy w stanie nauczyć młodzież i dzieci, przekonać do celowości działań ochronnych. Czy nauczanie w szkołach w wystarczającym stopniu zawiera te akcenty? My w Uniwersytecie Rolniczym staramy się to robić organizując od 16. lat Ogólnopolskie Dni Owada, w czasie których walczyliśmy nie tylko z entomofobią, ale staramy się pokazać przedstawicielom wszystkich pokoleń rodzime gatunki owadów, które może nie są tak duże jak te pochodzące z tropików, ale także, przy bliższym poznaniu zachwycają urodą i odrębnością zachowań.

A entomolodzy? Tych zajmujących się badaniem, odkrywaniem nowych gatunków jest coraz mniej. Jak powiedział kilka lat temu w czasie konferencji z okazji jubileuszu krakowskiego Ogrodu Botanicznego UJ jeden z mówców: *Klasyczni botanicy, (a ja dodam klasyczni entomolodzy) to ginąca grupa, ginąca równie szybko jak badane przez nich rośliny i owady.* Wszak w zmaterializowanym, skomputeryzowanym świecie, w obliczu innej metodologii poznawania przyrody oraz zmieniających się oczekiwań człowieka i potrzeb gospodarczych, trudno dorobić się na oznaczaniu nowych gatunków owadów – prędzej na handlu, często nielegalnym, ale to już całkiem inne zagadnienie.

Czy owady czeka podobny los jak i inne zwierzęta. Czy kolorowe motyle będzie można zobaczyć w przyszłości tylko w coraz liczniejszych „motylarniach” – ogrodach zoologicznych motyli, takich jak ta na Mainau czy we Wiedniu. Oby tak się nie stało. Ale potrzebna nam jest świadomość zagrożeń oraz właściwa

ocena znaczenia różnorodności oraz ujemnych skutków wynikających z jej utraty. Owady powinny się stać barwnym symbolem potrzeby ochrony przyrody.

Nad wszystkim jednak powinna zapanować wrażliwość i podziw dla piękna otaczającego nas świata z całym jego bogactwem środowiska przyrodniczego oraz troska o to, aby tego świata na zawsze nie utracić, może jeszcze nie dla siebie, ale z całą pewnością dla przyszłych pokoleń.

Niech puentą pozostaną słowa napisane przez Alicję Ziębę do muzyki Jana Kaczmaraka z kabaretu „Elita”:

Do serca przytul ćmę...

Do serca przytul ćmę, spojrz czule na rybika,

Patrz – mucha, ale ty przed muchą okien Nie zamykaj...

Skorkowi okrucz rzuć, niech se, gadzina poje, bo przecież to co tu, i tam i tu, tam i tu, tam i tu...

To nie jest tylko twoje...

Nim wytluczesz to, co lata, to co łązi, to co skacze, nim Ajaxem zlejesz każdy ciemny ką, nim go potraktujesz Ace, albo Cifem, pomyśl raczej skąd u ciebie zaciekłości tyle, skąd???

Zanim wpadniesz w twórczy amok i z pomysłów całą gamą stworzysz własny, higieniczny, sztuczny świat, gdzie panele są z winylu i nie ruszy mól akrylu a wciornastek minie z wstrętem sztuczny kwiat...

Do serca przytul ćmę, nie złorzecz na komara, bo przecież wiesz, że też, jak może tak się komar stara. Wdzięczności wykrzesz gram dla pszczołek i motyli świadomość miej, że sam, że przecież sam, przecież sam, całkiem sam, całkiem sam wszystkiego nie zapylisz... (Alicja Zięba)

Wystąpienie lic. Karoliny Adamskiej

– przewodniczącej Uczelnianej Rady Samorządu Studentów Uniwersytetu Rolniczego w Krakowie

Magnificencjo, Panie Rektorze!

Wysoki Senacie!

Dostojni Goście!

Panie i Panowie Profesorowie!

Szanowni Pracownicy!

Drodzy Przyjaciele – Studenci!

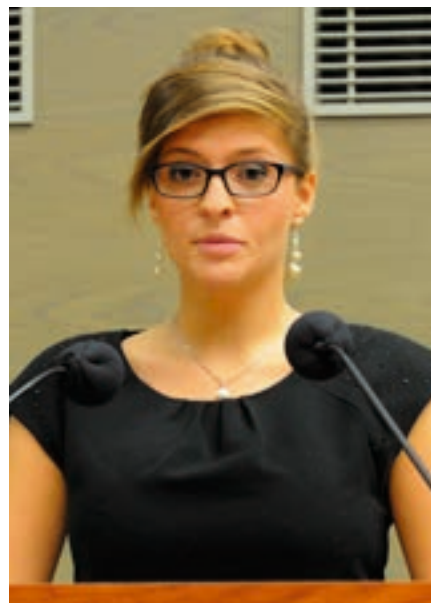
W imieniu Uczelnianej Rady Samorządu Studentów mam ogromną przyjemność, a zarazem zaszczyt powitać Państwa w dzień Inauguracji Roku Akademickiego 2015/2016. Pragnę w szczególności przywitać naszych studentów, zarówno tych, którzy rozpoczynają już kolejny rok, a także studentów pierwszego roku, dla których dzisiejsza Inauguracja jest pierwszym krokiem w byciu pełnoprawnym studentem Uniwersytetu Rolniczego w Krakowie. Jest to dla mnie szczególna chwila, gdyż po raz ostatni, jako przewodnicząca Uczelnianej Rady Samorządu Studentów mam możliwość stanąć w tak zaszczytnym miejscu przy tak wspaniałych i wybitnych osobach, tutaj w Centrum Kongresowym.

Jako Wasza starsza koleżanka pragnę Wam w kilku słowach powiedzieć, czym jest czas studiów. Z jednej strony to czas, w którym uczycie się dorosłości. W którym droga, po której kroczyicie stawia wyzwania, zmusza do podejmowania ważnych decyzji. Droga, na której czeka na Was mnóstwo sukcesów zarówno prywatnych jak i zawodowych, ale także uczących życia porażek. Z drugiej zaś strony to bardzo ważny czas nauki. Czerpcie z możliwości, jakie daje Wam Uniwersytet. Tutaj każdy ze studentów jest osobą, w którą inwestuję się wiedzę, czas i daje mu możliwości rozwoju w określonym przez niego kierunku. Do tego też właśnie bardzo serdecznie Was zachęcam. Jeżeli jednak nie

będziecie do końca zdecydowani, gdzie realizować swój zapal i wiedzę, my Wasi starsi koledzy z Uczelnianej Rady Samorządu Studentów chętnie Wam pomożemy. Właśnie Uczelniana Rada Samorządu Studentów to nazwa, która się często powtarza, a zapewne wielu z Was zastanawia się co to w ogóle jest i czym się zajmuje. To właśnie my reprezentujemy wszystkich studentów przed władzami Uniwersytetu, współpracujemy z nimi przy sprawach dotyczących nas wszystkich. Mamy czynny udział w komisjach senackich, dydaktycznych, stypendialnych i wielu innych działających na naszej Uczelni, które dotyczą losów studenta. Dzięki naszemu zaangażowaniu oraz otwartości i chęci współpracy ze strony Władz naszej Uczelni, mamy możliwość realizowania wielu pomysłów i wydarzeń zainicjowanych przez studentów. Jesteśmy organizacją, która chroni praw studenta, a przede wszystkim przypomina studentom o ich obowiązkach, nawołuje do przestrzegania i postępowania zgodnie z obowiązującymi nas regulaminami. Ponad to jesteśmy najbliżej Was wszystkich drodzy studenci, dzięki czemu wczuwamy się w Wasze potrzeby i zawsze chętnie wysłuchujemy Waszego zdania. Dzięki czemu staramy się działać zgodnie z głosem wszystkich studentów.

Zastanawiacie się zapewne także, kto tworzy samorząd? Może Was zaskoczę, może nie, ale od dziś samorząd tworzy każdy z Was. I Ty, i Ty studencie jesteś już jednym z nas. Oczywiście są wśród nas reprezentanci wybrani ze wszystkich Wydziałów, którzy wypowiadają się w imieniu studentów z wydziału i reprezentują ich na forum Uczelnianej Rady Samorządu Studentów. Ale to tylko nieliczna częśćka tych, którzy działają i chętnie angażują

się w prace samorządowe. Drzwi naszego biura są otwarte dla każdego, wystarczy, że po prostu chcesz! A wiecie dobrze, że chcesz znaczyć, więc i Ty możesz przyjść do nas z własnym, autorskim pomysłem, a my pomożemy Ci go zrealizować, możesz też przyjść i pomóc przy realizacji pomysłów innych – wystarczy tylko, że szczerzy uśmiech zagości na Twojej twarzy, chęci do współpracy otworzą Cię na innych, a szczerze „dziękuję” będzie najbardziej satysfakcjonującym wynagrodzeniem starań. Jeżeli chcesz nam pomóc, nie łatwiejszego! Masz taką możliwość od pierwszych dni studiowania. Organizujemy wiele przedsięwzięć dla naszych kolegów – studentów. Jeszcze przed rozpoczęciem roku akademickiego i przed pierwszymi zajęciami, organizujemy Obóz Adaptacyjny – „Adapciak” – dla studentów pierwszego roku, aby pomóc im odnaleźć się podczas pierwszych dni na studiach i udzielić rad oraz wskazówek.



Lic. Karolina Adamska – przewodnicząca Uczelnianej Rady Samorządu Studentów UR

Przygotowujemy także otrzęsiny pierwszego roku – „Bal Beana”, liczne profesjonalne szkolenia, oraz dzięki pomocy Biura Karier i Centrum Transferu Technologii także kursy i warsztaty dla tych, którzy chętnie zdobywają wiedzę i umiejętności miękkie, które są pozyskiwane i doceniane na rynku pracy. Z pomocą Centrum Kultury i Kształcenia Ustawicznego, a także ogromnym zaangażowaniem i wsparciem ze strony dyrektora tej jednostki, mamy możliwość organizacji wyjazdów dla studentów zarówno krajowych jak i zagranicznych. Jednym słowem – zwiedzamy świat i poznajemy kulturę. Jako samorząd organizujemy także znane wszystkim Juwenalia.

Samorząd to organizacja, która wychodzi na zewnątrz murów Uczelni i bierze udział w życiu uczelni Krakowa. Dlatego też jesteśmy członkiem Porozumienia Samorządu Studentów Uczelni Krakowskich, pręźnie współdziałamy integrując Uczelnie Rolnicze w Porozumieniu Samorządu Studentów Uczelni Rolniczych i Przyrodniczych, a przede wszystkim jesteśmy czynnymi przedstawicielami w Parlamencie Studentów Rzeczypospolitej Polskiej. Dzięki zaangażowaniu w każdą z organizacji jesteśmy dostrzegani i mamy możliwość wpływu na wiele decyzji, a nasz głos jest słyszalny na tle nie tylko Naszej Uczelni.

Już od dziś, gdy podjęliście jedną z ważniejszych decyzji swojego życia, jaką są studia w Naszym Uniwersytecie, jesteście na drodze do dorosłości, a tym samym w drodze po życiowe cele. Więc powiedzcie sobie „potrafię” i osiągniecie to, czego pragniecie. Nie zniechęcajcie się przy pierwszych niepowodzeniach, a wyciągajcie z nich dla siebie wnioski. Dostrzegajcie nauki, jakie płyną z błędów, które sami popełnicie. Niech one budują Was i umacniają na drodze życia, która jest piękna, jeżeli potrafi się z niej korzystać i czerpać to, co dobre i kształtujące człowieka. Uniwersytet Rolniczy jest uczelnią, którą pomoże i wesprze Was w samorealizacji i dążeniu drogą kariery, więc gratuluję Wam wyboru studiowania na Uczelni przyjaznej studentom. Od dziś, jako studenci Uniwersytetu Rolniczego im. Hugona Kołłątaja w Krakowie bądźcie dumni z tego, że jesteście właśnie w jego murach,

godnie reprezentujecie Uczelnię, a zdobywanie cennej wiedzy niech będzie dla Was zaszczytem i powodem do motywacji i realizacji.

Wierzę w to, że wraz z Wami studenci pierwszego roku, przyszyły pomysły, ale także chęci wstąpienia do Naszej wielkiej Rodziny, jaką jest samorząd. Tutaj znajdzie się dla każdego miejsca i zadanie, nie ma osób, które się nie odnajdą w pracy samorządowej, każdy z Was będzie miał możliwość wykazania się w tym, co go fascynuje i co lubi robić. Już dziś z tego miejsca zapraszam każdego z Was do włączenia się w Samorząd, który uczy, kształtuje, dyscyplinuje, a przede wszystkim łączy ludzi. To tutaj zawiązuję się przyjaźnie, wzajemna pomoc, relacje, których nie można opisać słowami, należy samemu się przekonać i uzależnić od pomocy i pracy przez Studentów na rzecz Studentów. Każde wydarzenie, każde zrealizowane zadanie i pomysł jest mierzony ilością wspólnie spędzonych chwil, wspólnie poświęconego czasu, wspólnie zdobytych doświadczeń i wymienionych między sobą uśmiechów i ogromną satysfakcją, którą możesz zyskać każdego dnia. Bo uwierzcie mi są takie wydarzenia, które – przeżyte wspólnie – muszą się zakończyć przyjaźnią. Od tej chwili, od dzisiejszego dnia każdy z Was może być jednym z nas.

Życzę Wam rozsądku i mądrości w podejmowaniu codziennych decyzji, ale również ambicji i chęci w pogłębianiu swojej

wiedzy. Życzę Wam pięknego przeżywania czasu studiów, uważanego za jeden z wspanialszych okresów w życiu. Czerpcie z niego mądrze i wytrwale dążcie drogą, jaką wybraliście. Korzystajcie z możliwości, jakie daje Uczelniana Rada Samorządu Studentów. Rozwijajcie w niej pasje i talenty, odkrywajcie zdolności, jakie posiadacie w sobie i poszerzajcie horyzonty. Z tego miejsca pragnę serdecznie podziękować w imieniu wszystkich studentów i doktorantów, a także w imieniu samorządu Jego Magnificencji, Panom Prorektorom, Dziekanom, wszystkim nauczycielom akademickim, pracownikom administracji i obsługi za okazywaną nam pomocną dłoń, na którą zawsze możemy liczyć i otwarte drzwi, gdy potrzebujemy rady. Za stworzenie w każdym dniu przyjaznej atmosfery, za otwartość, z którą spotykamy się każdego dnia, za możliwość realizacji pomysłów, pasji i zainteresowań. Za motywację, którą otrzymujemy dzięki każdemu ciepłemu słowu skierowanemu w naszą stronę. Za pomoc i doświadczenie, jakie zyskujemy dzięki studiowaniu na Uniwersytecie Rolniczym. Pragnę także zwrócić się z wielką prośbą o dalsze wsparcie i pomoc w działaniach na rzecz realizacji pasji i pomysłów studentów i naszej Uczelni. Życzymy Państwu wytrwałości, spokoju i wielu sił do pracy w każdym dniu nowego roku akademickiego. Aby mile akcenty w szarej codzienności towarzyszyły Państwu jak najczęściej.

Z głębokim żalem informujemy, że w roku akademickim 2014/2015 ze społeczności akademickiej naszej Uczelni odeszli do wieczności:

**mgr inż. Józef Jakubiec
prof. Maria Leja
mgr Halina Kaszycka
Barbara Haslinger
prof. Tadeusz Grega
prof. Ryszard Ślizowski
Alina Żizka
Stanisław Grzybek
Marian Skwira
Włodzimierz Derdaś
prof. Franciszek Kolbusz
dr Maria Zubek**

**prof. Ewa Stupnicka-Rodzinkiewicz
dr inż. Antonina Mikulska-Macheta
Maria Katarzyńska
mgr inż. Zbigniew Bobowski
Zofia Mosaniuk
dr inż. Barbara Zielińska
Janina Janecka
dr inż. Jan Gumiński
Irena Majka
prof. Jan Kaczmarczyk
Maria Szlachta-Sójka**

Pozostaną w naszej wdzięcznej pamięci

Wręczenie odznaczeń resortowych, Odznaki „Za Wybitne Zasługi dla Uczelni”, informacja o nagrodach i wyróżnieniach. Informacja o emerytowanych pracownikach

Z przyjemnością informujemy, że Medalem Komisji Edukacji Narodowej uhonorowano 11 osób, są to:

- dr inż. Andrzej Bogdał
- dr hab. Jadwiga Bożek
- dr hab. inż. Michał Cupiał, prof. UR



Akt dekoracji Medalami Komisji Edukacji Narodowej

- dr hab. inż. Sławomir Francik
- prof. dr hab. inż. Dariusz Grzebelus
- dr hab. inż. Lesław Juszcak, prof. UR
- dr inż. Tomasz Kowalik
- dr hab. inż. Joanna Makulska, prof. UR
- dr inż. Jerzy Pałasiński
- dr inż. Urszula Sadowska
- dr hab. inż. Danuta Wrońska

W imieniu Ministra Edukacji Narodowej aktu dekoracji dokonał **Grzegorz Baran** – małopolski wicekurator oświaty.

W bieżącym roku do **Nagrody Rektora Uniwersytetu Rolniczego** wytypowano 179. nauczycieli akademickich i 166. pracowników nie będących nauczycielami.

JM Rektor profesor **Włodzimierz Sady** poinformował, że Odznaką „Za wybitne Zasługi dla Uczelni” została wyróżniona **lek. wet. Dorota Niedziela** – sekretarz stanu w Ministerstwie Środowiska, poseł na Sejm RP.

Podczas inauguracji **profesor Florian Gambuś – Prorektor ds. Organizacji i Rozwoju Uczelni** poinformował zebranych, że w mijającym roku akademickim na emeryturę przeszło 19. nauczycieli akademickich oraz 20. pracowników technicznych, administracyjnych i obsługi. Relację z tradycyjnego spotkania z emerytami, które odbędzie się 20 listopada, przedstawimy w kolejnym numerze Biuletynu Informacyjnego.

Immatrykulacja studentów i adresy gratulacyjne

W imieniu JM Rektora aktu immatrykulacji studentów I roku dokonał **dr hab. inż. Sylwester Tabor, prof. UR – Prorektor ds.**



Immatrykulacja studentów I roku – złożenie ślubowania

Dydaktycznych i Studenckich. Wpierw jednak delegacja studentów uroczyście potwierzyła rotę ślubowania.

W związku z uroczystą inauguracją nowego roku akademickiego na ręce JM Rektora Uniwersytetu Rolniczego profesora **Włodzimierza Sady**, napłynęły okolicznościowe adresy i listy gratulacyjne m.in. od **Ewy Kopacz** – prezes Rady Ministrów Rzeczypospolitej Polskiej, ministrów, władz województw ościennych, parlamentarzystów, rektorów

zaprzyjaźnionych uczelni, dyrektorów instytucji rządowych, placówek naukowych i rolniczych, duchowieństwa i doktorów honoris causa, informacje te podał **dr hab. inż. Stanisław Małek, prof. UR – Prorektor ds. Nauki, Wdrożeń i Współpracy Międzynarodowej.**

*Vivat academia,
vivant professores!
vivat membrum quodlibet,
vivant membra quaelibet,
semper sint in flore!*

Wspomnienie o zmarłych

– śp. prof. dr hab. Jan Kaczmarczyk

(1929-2015)



Prof. dr hab. Jan Kaczmarczyk

21 sierpnia 2015 r. odszedł od nas śp. **prof. dr hab. Jan Kaczmarczyk**, profesor zwyczajny Katedry Hodowli Trzody Chlewnej, Wydziału Hodowli i Biologii Zwierząt Uniwersytetu Rolniczego im. Hugona Kołłątaja w Krakowie.

Profesor Jan Kaczmarczyk ukończył studia na Wydziale Rolniczo-Leśnym Uniwersytetu Jagiellońskiego w roku 1953. Bezpośrednio po uzyskaniu dyplomu rozpoczął działalność naukową i dydaktyczną

w Katedrze Szczegółowej Hodowli Zwierząt, w nowo utworzonej Wyższej Szkole Rolniczej w Krakowie. W macierzystej Uczelni zdobywał kolejne stopnie i tytuły naukowe; najpierw doktora nauk rolniczych, a następnie doktora habilitowanego, oraz tytuły naukowe profesora nadzwyczajnego i zwyczajnego. Główne zainteresowania naukowe **Profesora** – w początkowym okresie działalności w Uczelni – dotyczyły oddziaływania rasy *Svenska Landrace* na jakość

krajowego pogłowia świń. W późniejszym okresie zainteresowania naukowe skupiały się na różnych aspektach żywienia, warunkach utrzymania oraz kształtowania rozrodu tego gatunku zwierząt.

Wyniki swoich badań **Profesor** przedstawił w ponad 200. publikacjach oryginalnych, popularnych, oraz referatach na konferencje naukowe. Pod **Jego** kierunkiem niemal 120. studentów wykonało prace dyplomowe. Był promotorem 8. dysertacji doktorskich, był recenzentem licznych publikacji naukowych oraz dorobku naukowego wielu osób ubiegających się o stopnie i tytuły naukowe.

Profesor Jan Kaczmarczyk pełnił w Uczelni i na Wydziale liczne funkcje, m.in.: kierownika Katedry Hodowli Trzody Chlewnej, był także kierownikiem Zawodowych Studiów Zaocznych Wydziału Zootechnicznego, był członkiem Uczelnianej Komisji ds. Rolniczych Zakładów Doświadczalnych, oraz Komisji Dyscyplinarnej ds. Studenckich, Komisji Nauk Zootechnicznych PAN, Polskiego Towarzystwa Nauk Weterynaryjnych oraz Polskiego Towarzystwa Zootechnicznego.

Za swoje osiągnięcia naukowe, dydaktyczne i organizacyjne został odznaczony: Krzyżem Kawalerskim i Oficerskim Orderu Odrodzenia Polski, Medalem Komisji Edukacji Narodowej, odznaką honorową „Zasłużony dla rolnictwa” oraz wieloma nagrodami JM Rektora Uniwersytetu Rolniczego w Krakowie.

Spółeczność Wydziału straciła w osobie **profesora Jana Kaczmarczyka** cenionego nauczyciela akademickiego i wychowawcę wielu pokoleń młodzieży akademickiej.

Opracowanie: dr hab. inż. Ryszard Tuz

Informacja z przebiegu obrad Senatu UR

w dniu 25 września 2015 r.

Rektor poinformował, że w okresie od ostatniego posiedzenia Senatu zmarli: **dr inż. Jan Gumiński** – emerytowany pracownik naukowo-dydaktyczny Wydziału Leśnego, **pani Irena Majka** – emerytowany pracownik Kwestury, **pani Natalia Górszcak** – emerytowany pracownik obsługi, **prof. dr hab. Jan Kaczmarczyk** – emerytowany profesor Wydziału Hodowli i Biologii Zwierząt.

Rektor wręczył list gratulacyjny **profesorowi Tadeuszowi Tuszyńskiemu**, wieloletniemu członkowi Senatu UR, który zakończył swoją kadencję w związku z przejściem na emeryturę.

Rektor poinformował, że **profesor Włodzimierz Sady** decyzją Ministerstwa Oświaty i Nauki Ukrainy oraz Senatu Podolskiego Państwowego Uniwersytetu Rolniczo-Technicznego w Kamieńcu Podolskim otrzymał tytuł Profesora Honorowego.

Rektor powitał wśród członków Senatu nowych przedstawicieli studentów: **Michała Marszałę** z Wydziału Hodowli i Biologii Zwierząt, **Żanetę Zielińską** z Wydziału Inżynierii Środowiska i Geodezji, **Oskara Skowronka** z Wydziału Biotechnologii i Ogrodnictwa, **Monikę Owsikowską** z Wydziału Technologii Żywności oraz **Lidię Steczek** z Uniwersyteckiego Centrum Medycyny Weterynaryjnej UJ-UR.

Senat pozytywnie zaopiniował zatrudnienie:

dr. hab. Kazimierza Tarasiuka na stanowisku profesora nadzwyczajnego UR w Uniwersyteckim Centrum Medycyny Weterynaryjnej UJ-UR (UCMW), **prof. dr. hab. lek. wet. Adama Okólskiego** na stanowisku profesora nadzwyczajnego w UCMW (3/4 etatu) na okres 1 roku, **dr. hab. Izabeli Krakowskiej** na stanowisku profesora nadzwyczajnego UR w UCMW.

Senat na wniosek Rektora nadał Odznaki „Za Wybitne Zasługi dla Uczelni”: **prof. Wołodymyrowi V. Ivanyshynowi**, **prof. Irinie M. Donnik**, **prof. Rudolfowi Kropilowi**, **prof. dr. hab. Karolowi Musiołowi**, **dr. n. med. Władysławowi Kosiniakowi-Kamyszowi**, **lek. wet. Dorocie Niedzieli**.

Senat zgłosił kandydatury na członków Polskiej Komisji Akredytacyjnej na kadencję 2016-2019: **profesora Zbigniewa Ślipka** (Wydział Inżynierii Produkcji i Energetyki), i **dr. hab. inż. Jerzego Skrzyszewskiego** (Wydział Leśny).

Senat w uznaniu zasług, pozytywnie zaopiniował wmurowanie tablicy pamiątkowej, poświęconej pamięci **profesora Piotra Brzezińskiego**, inicjatora studiów ogrodniczych w Krakowie.

Senat pozytywnie zaopiniował powołanie Instytutu Nauk Weterynaryjnych w Uniwersyteckim Centrum Medycyny Weterynaryjnej UJ-UR.

Senat wprowadził zmianę w § 9 ust. 5 Regulaminu Studiów Doktoranckich uchwalonego uchwałą Senatu UR nr 34/2015 z dnia 24 kwietnia 2015 r., zmienił uchwałą Senatu UR nr 49/2015 z dn. 29 maja 2015 r. w sprawie określenia liczby miejsc na pierwszym roku studiów stacjonarnych na poszczególnych kierunkach na rok akademicki 2015/2016.

Senat określił wzór aneksu do umów o warunkach pobierania opłat związanych z odbywaniem studiów oraz opłat za usługi edukacyjne zawieranych przez Uniwersytet Rolniczy ze studentami studiów stacjonarnych.

Senat wyraził zgodę na przekazanie związkowi Uczelni „InnoTechKraK” kwoty 10.000 zł na początkową działalność i zmianę w tym zakresie punktu 5 uchwały Senatu UR nr 19/2015 z dnia 13 marca 2015 r.

Senat przyjął sprawozdanie z działalności Biblioteki Głównej Uniwersytetu Rolniczego w Krakowie za 2014 r.

Senat wprowadził zmianę w uchwale Senatu AR nr 55/2006 z dn. 7 lipca 2006 r., w ten sposób, że wyraził zgodę na zbycie prawa własności działek nr 553/1 o pow. 5,5105 ha oraz nr 553/3 o pow. 0,0241 ha obr. 11 Krowodrza oraz wniesienie tych nieruchomości aportem do tworzonej z udziałem Uczelni spółki akcyjnej.

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

Wyróżnienie dla Uniwersytetu Rolniczego na „VII Święcie Powiśla Dąbrowskiego”

Szczucin, 30 sierpnia 2015 r.

W niedzielę na Placu Targowym w Szczucinie odbyło się *VII Święto Powiśla Dąbrowskiego – Dożynki Powiatowe i Targi Gospodarcze*, w którym wzięła udział również nasza Uczelnia. Organizatorem wydarzenia było Stowarzyszenie Samorządów Powiatu Dąbrowskiego skupiające samorząd powiatowy oraz wszystkie samorządy gminne z terenu powiatu dąbrowskiego. Na uroczystości obecni byli m.in.: **Władysław Kosiniak-Kamysz** – minister pracy i polityki społecznej, **Stanisław Sorys** – wicemarszałek województwa małopolskiego, **Czesław**

Siekierski – poseł do Parlamentu Europejskiego oraz **Józef Rojek** i **Włodzimierz Bernacki** – posłowie na Sejm RP.

Symbolicznym zwieńczeniem zebranych plonów było złożenie podczas Mszy świętej aż 20. misternie wykonanych wieńców. Targi Gospodarcze odbywające się przy tej okazji są największą imprezą tego typu na terenie Powiśla Dąbrowskiego. Odwiedza je co roku nawet kilka tysięcy osób. W tym roku swoją ofertę zaprezentowało blisko 40. wystawców, w tym: firmy, samorządy, instytucje i stowarzyszenia.

W trakcie Targów odbyło się kilka konkursów – m.in. *Na najciekawsze stoisko wystawowe*, w którym jako Uniwersytet Rolniczy zajęliśmy II miejsce, co potwierdza okolicznościowy dyplom. Stoisko UR, na którym prezentowana była bogata oferta naszej Uczelni, a także wino z Winnicy Garlicki Lamus, przystrojone było świeżymi kwiatami i owocami. Prezentacja została przygotowana przez Biuro Promocji i Informacji we współpracy z dr. inż. Przemysławem Banachem.

Opracowanie:

mgr inż. Joanna Roczniwska-Cieslik

Dr hab. inż. Jacek M. Pijanowski z Wydziału Inżynierii Środowiska i Geodezji otrzymał odznakę honorową „Zasłużony dla Rolnictwa” Warszawa, 10 września 2015 r.

Dr hab. inż. Jacek M. Pijanowski z Wydziału Inżynierii Środowiska i Geodezji naszej Uczelni otrzymał z rąk **Marka Sawickiego** – ministra rolnictwa i rozwoju wsi odznakę honorową „Zasłużony dla Rolnictwa”. Wręczenie odznaki odbyło się w Warszawie podczas III Kongresu Nauk Rolniczych *Badania naukowe*

w procesie kształtowania polskiej wizji Wspólnej Polityki Rolnej i Wspólnej Polityki Rybackiej. Wnioskodawcą nadania odznaki był **JM Rektor UR profesor Włodzimierz Sady**.

Odnznaczony od wielu lat prowadzi innowacyjne interdyscyplinarne badania z zakresu zintegrowanego rozwoju obszarów wiejskich i urzędzeń rolnych, które – jak uznano – stanowią istotny wkład w rozwój nauk rolniczych. Tematyka tych badań leży na styku przemian strukturalnych rolnictwa i obszarów wiejskich, geodezji rolnej i gospodarki przestrzennej, a także gospodarowania rolniczymi zasobami wodnymi. Jego dorobek naukowy obejmuje blisko 120 publikacji krajowych i zagranicznych (indywidualnych oraz współautorskich) oraz ponad 50. wystąpień na krajowych i międzynarodowych konferencjach.

Był kierownikiem 8. międzynarodowych projektów badawczo-wdrożeniowych. Prowadzi aktywną współpracę naukową z wieloma ośrodkami naukowymi, instytucjami oraz organizacjami pozarządowymi z: Austrii, Chin, Czech, Niemiec, Rumunii, Szwajcarii, Węgier, Wielkiej Brytanii, Słowacji, Słowenii. Jest prezesem Towarzystwa Rozwoju Obszarów Wiejskich oraz członkiem Zarządu Forum Eko-socjalnego Europy (Ökosoziales Forum Europa) z siedzibą w Wiedniu. Pełni funkcję koordynatora obszaru badawczego *Monitorowanie i Kształtowanie Zagospodarowania Przemianowego Obszarów Górskich* Centrum Badawczego Ochrony i Rozwoju Ziemi Górskich UR Kraków. Za pracę naukową dwukrotnie otrzymał nagrodę JM Rektora UR.

Redakcja



Marek Sawicki – minister rolnictwa i rozwoju wsi dokonuje aktu nadania odznaki

„Charakterystyka chleba bezglutenowego z udziałem liofilizowanych czerwonych ziemniaków, jako źródła związków bioaktywnych w diecie bezglutenowej” – relacja ze stażu naukowego

Nitra, Słowacja

W czasie pobytu w Uniwersytecie Rolniczym w Nitrze, realizowałam projekt badawczy *Charakterystyka chleba bezglutenowego z udziałem liofilizowanych czerwonych ziemniaków, jako źródła związków bioaktywnych w diecie bezglutenowej*, który wykonałam w ciągu 2 miesięcy.

Celem badań było przeanalizowanie nie tylko zawartości związków odżywczych, ale przede wszystkim bioaktywnych, w chlebach bezglutenowych z 5 proc. udziałem liofilizowanych czerwonych ziemniaków pochodzących z 3 odmian (Blue Star, Magneta Love oraz Violeta), jak również oznaczenie ich potencjału antyoksydacyjnego. Ponadto wykonano analizę dotyczącą akceptacji konsumenckiej takich chlebów, tj. oznaczenie ich barwy, tekstury miękiszu i objętości oraz wykonano analizę sensoryczną. Ostatecznym celem pracy było wskazanie, która z wyżej wymienionych odmian liofilizowanych czerwonych ziemniaków, najkorzystniej wpłynęła na zawartość związków bioaktywnych, odżywczych oraz na cechy teksturalne i fizyczne chlebów bezglutenowych.

Mając na uwadze fakt, że chleby bezglutenowe z udziałem liofilizowanych czerwonych ziemniaków mogą poszerzyć asortyment produktów bezglutenowych, a jednocześnie zwiększyć ich wartość odżywczą oraz prozdrowotną, co w kontekście zwiększającej się liczby chorych na celiakię ma bardzo ważne znaczenie praktyczne, jak również mogą one urozmaicać dietę osób chorych na celiakie zmniejszając przy tym, prawdopodobnie, ryzyko wystąpienia niedoborów mikroelementów u osób chorych na celiakię oraz przewlekłe obstrukcje wynikające z długotrwałego stosowania diety ubogiej we

włókno pokarmowe, należało je dokładnie przeanalizować. Trzeba jednak pamiętać, że wprowadzając na rynek nowy produkt, jakim w tym przypadku są wyżej wymienione chleby bezglutenowe powinny one zyskać akceptację konsumencką. Nowe produkty, przede wszystkim, powinny być korzystnie ocenione pod względem cech wizualnych oraz sensorycznym, jak również powinny mieć odpowiednią teksturę, porowatość, co gwarantuje korzystną akceptację przez konsumenta takiego produktu, a ponadto winny charakteryzować się odpowiednią wartością odżywczą i prozdrowotną. Dlatego też przeanalizowałam wyżej wymienione cechy chlebów bezglutenowych z udziałem liofilizowanych czerwonych ziemniaków, ze szczególnym uwzględnieniem zawartości związków bioaktywnych z grupy polifenoli (polifenole ogółem, flawonoidy, kwasy fenolowe, flawonole, antocyjany) oraz oznaczyłam aktywność antyoksydacyjną różnymi metodami z zastosowaniem wolnych rodników (DPPH, ABTS) oraz metodą FOMO.

Realizacja wyżej wymienionego projektu pozwoliła na uzyskanie chlebów bezglutenowych z udziałem liofilizowanych czerwonych ziemniaków (zwłaszcza z odmiany Magneta Love), będących innowacyjnym produktem wartościowym zarówno pod względem prozdrowotnym i odżywczym oraz sensorycznym mogącym realnie poszerzyć asortyment produktów bezglutenowych w diecie bezglutenowej dla osób chorych na celiakię.

Obecnie na podstawie wyników uzyskanych w ramach realizacji tego projektu jest przygotowywana publikacja, która będzie wydrukowana w czasopiśmie z lisy

filadelfijskiej oraz doniesienia naukowe na konferencje krajowe i międzynarodowe.

Czas spędzony w Uniwersytecie Rolniczym w Nitrze starałam się w pełni wykorzystać, dlatego też oprócz realizowania badań związanych projektem również włączyłam się w badania, które prowadziła **dr Eva Ivanisová** w ramach koła naukowego dla studentów i doktorantów. Badania te dotyczyły oznaczenia nowatorskimi metodami zawartości karotenoidów, błonnika, oraz aktywności antyoksydacyjnej w warzywach, ziołach i owocach, pochodzących z krajów, z których przyjechali studenci z programu Erasmus (tj. Hiszpanii, Grecji, Chin i Kazachstanu). Moim zdaniem było to cenne doświadczenie, gdyż wiele z tych metod można realizować w ramach prowadzonych przeze mnie zajęć dydaktycznych oraz w ramach koła naukowego *Sekcji węglowodanów*, gdyż są to metody szybkie i tanie, aktualnie budzące szerokie zainteresowanie wśród osób zainteresowanych technologią żywności i żywieniem.

Opracowanie i zdjęcia:

dr hab. inż. Dorota Gumul

Katedra Technologii Węglowodanów

Wydział Technologii Żywności

Miejsce wykonywania badań: Department of Plant Storage and Processing, Faculty of Biotechnology and Food Science, Slovak University of Agriculture in Nitra

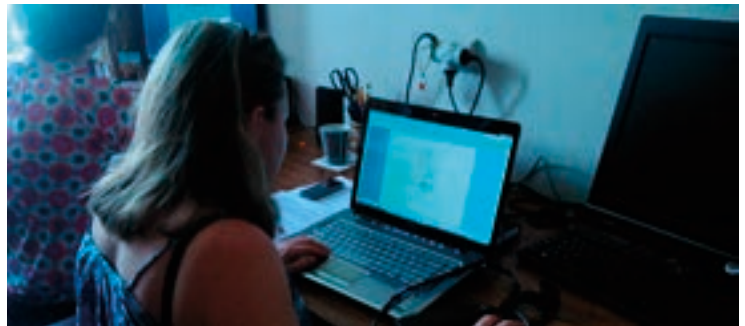
Okres trwania stażu:

od 1 maja do 30 czerwca 2015 r.

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



Oznaczenie zawartości flawonoidów w badanym materiale



Opracowywanie wyników dot. projektu w badanym materiale



Oznaczenie antocyjanów w badanym materiale



Dr Eva Ivanisová badania w ramach koła naukowego nad znaczeniem antocyjanów w cykorii



Oznaczenie aktywności antyoksydacyjnej metodą spektrofotometryczną w badanym materiale

Oficjalna wizyta delegacji Uniwersytetu Rolniczego na Ukrainie

Ukraina, 30 sierpnia-2 września 2015 r.



Pamiątkowe zdjęcie uczestników delegacji z władzami dziekańskimi Państwowego Uniwersytetu Rolniczego w Kamieńcu Podolskim

JM Rektor UR profesor Włodzimierz Sady wraz **dr. hab. inż. Sylwestrem Taborem**, **prof. UR – Prorektorem ds. Dydaktycznych i Studenckich i mgr Dominiką Dankiewicz** – pełnomocnikiem Rektora ds. Współpracy Międzynarodowej, przebywali z oficjalną wizytą na Ukrainie.



Dyplom potwierdzający nadanie tytułu profesora honorowego dla JM Rektora UR profesora Włodzimierza Sady

Program zakładał pobyt w dwóch ośrodkach dydaktyczno-naukowych.

Pierwsze oficjalne spotkanie miało miejsce we Lwowskim Narodowym Uniwersytecie Medycyny Weterynaryjnej i Biotechnologii im. Stefana Grzyckiego, który cieszy się dużym uznaniem i jest wiodącym ośrodkiem naukowo-dydaktycznym na Ukrainie. Podczas spotkania ustalono zakres działań dla rozwoju najbliższej współpracy. Wymieniono się doświadczeniami w zakresie dydaktyki i badań naukowych jak również podkreślono ogromną wagę współpracy międzynarodowej dla kształtowania współczesnej nauki, szczególnie w dziedzinie Nauk Weterynaryjnych. Delegacja miała okazję zwiedzić kampus uczelni i podziwiać piękno Akademickiego Lwowa.

Druga część wizyty na Ukrainie stanowiła odpowiedź na zaproszenie **JM Rektora Państwowego Uniwersytetu Rolniczego w Kamieńcu Podolskim prof. Vladimira Ivanyszyna**, do uczestnictwa w uroczystej inauguracji roku akademickiego. Inauguracja była jedynie wstępem do rozmów na temat przyszłości współpracy między naszymi Uniwersytetami, która trwa już od wielu lat. W czasie tej uroczystości **profesor Włodzimierz Sady** decyzją Ministerstwa Oświaty i Nauki Ukrainy oraz Senatu Podolskiego Państwowego Uniwersytetu Rolniczo-Technicznego w Kamieńcu Podolskim otrzymał tytuł Profesora Honorowego. Zdjęcie pamiątkowego dyplomu prezentujemy poniżej.

Wizyta pomogła realnie ocenić potencjalne możliwości współpracy i określić jej dziedziny będące w zakresie zainteresowań obu partnerów. Warto podkreślić, że partnerzy z Ukrainy są otwarci na wszelkiego rodzaju współpracy i gotowi zaangażować siły i środki.

Opracowanie:

Biuro Wymiany Międzynarodowej



Widok na zamek w Kamieńcu Podolskim

Noc Naukowców bije w tym roku rekord frekwencji!

Małopolska, 25-26 września 2015 r.



„Fiat Lux” – niech się stanie światło (WR-E)

Za nami dziewiąta edycja Małopolskiej Nocy Naukowców po raz kolejny obfitowała w spotkania mieszkańców z niezwykłym światem nauki. Odbyło się ponad 1000 wydarzeń w sześciu miastach Małopolski, w: Krakowie, Tarnowie, Nowym Sączu, Niepołomicach, Skawinie i Andrychowie. Dzięki rosnącej rokrocznie skali wydarzenie to stało się jedną z największych tego typu imprez w Europie. W Polsce jest organizowana również w Szczecinie, Poznaniu i Olsztynie. W tym roku w Małopolsce



Co w jajku piszczy? (WHiBZ)

w Nocy Naukowców uczestniczyło aż 70 tys. osób. Jej głównym celem jest popularyzacja nauki i pracy naukowców, która ma ogromny wpływ na nasze codzienne życie. Od lat sprawdza się forma przekazywania tej wiedzy, poprzez różne aktywności – widowiska, pokazy, demonstracje, warsztaty, wykłady, laboratoria, konkursy, gry, zabawy i wystawy. Ich wspólną cechą jest interaktywność.

Małopolska Noc Naukowców jest od początku koordynowana przez Urząd Marszałkowski Województwa Małopolskiego, zaś projekt *Małopolska Noc Naukowców 2015* współfinansowany jest ze środków Programu Horizon 2020 Unii Europejskiej.

Przy tak wielkiej liczbie atrakcji i to w samym Krakowie można się obawiać o zapewnienie widzów, na szczęście program naszej Uczelni obejmujący w tym roku 60 rodzajów aktywności, cieszy się niesłabnącym zainteresowaniem, ma swoich



Moje zwierzątko ma zostać mamą (WHiBZ)

wiernych fanów i co ważne są to głównie pasjonaci dziedzin przez nas prowadzonych. Do zabawy z nauką zaprosili w tym roku przedstawiciele Wydziału Rolniczo-Ekonomicznego (koordynacja **dr inż. Agnieszka Synowiec**), Wydziału Leśnego (koordynacja **dr inż. Magdalena Frączek**), Wydziału Hodowli i Biologii Zwierząt (koordynacja **dr hab. inż. Edyta Molik**), Wydziału Inżynierii Środowiska i Geodezji (koordynacja **dr inż. Bartosz Mitka, dr inż. Bogusława Kwoczyńska**), Wydziału Biotechnologii i Ogrodnictwa (koordynacja: **dr hab. inż. Monika Bieniasz, mgr inż. Justyna Mazur, dr inż. Alicja Macko-Podgórn**), Wydziału Inżynierii Produkcji i Energetyki (koordynacja **dr hab. inż. Jacek Salamon**), Uniwersyteckiego Centrum Medycyny Weterynaryjnej UJ-UR (koordynacja



Jak sklonować gen? (WBiO)



Leśne 3D w laboratorium geomatyki (WL), fot. Karolina Zięba

dr n. wet. Tomasz Wojnar). Kierownictwo naukowe nad projektem sprawuje dr hab. inż. Stanisław Małek, prof. UR – Prorektor ds. Nauki, Wdrożeń i Współpracy Międzynarodowej.

Kreatywność autorów pokazów budziła podziw i ciekawość. Trudno się dziwić, że nie brakowało chętnych na pokazy takie jak: *Rola światła w procesach chemicznych na przestrzeni wieków, jak zrozumieć fizykę?, Inwazja obcych-czyli rośliny inwazyjne w Polsce, Grzybobranie, Dzikie zwierzęta w wielkim mieście, Warsztaty artystyczne – z mchu*

i paproci, Co w jajku piszczy?, Egzotyczne zwierzęta, Hipoterapia, Zagrożenia ze strony pasożytów, Wykonywanie zdjęć w 3D, Zrób swój własny eko-kosmetyk, Bądź architektem własnego ogrodu, Co mieszka na kłamce, Jak sklonować gen?, Biopaliwa i ich wytwarzanie czy Zgazowywanie biomasy. To tylko wybrane zagadnienia zrealizowane podczas tegorocznej Nocy Naukowców w naszej Uczelni. Ich koloryt i zainteresowanie, jakie wzbudziły można obejrzeć w galerii zamieszczonej na stronie głównej Uczelni, zakładka „promocja i informacja”.



Zobacz co w glebie jest podstawowe (WBiO)



Prezentacja możliwości kamery termograficznej (WIPiE), fot. J. Salamon

Biorąc pod uwagę szereg czynników, które mogłyby ten wieczór zakłócić (nieprzyjająca pogoda, „piątkowy” ruch uliczny, wydarzenie sportowe, obfity program) a nie miało to miejsca, zaś w każdej z wspomnianych lokalizacji rozbrzmiewał miły gwar zadowolonych uczestników czujemy dużą satysfakcję. Stanowi to dla nas potwierdzenie, iż na tego typu pomysły istnieje duże zapotrzebowanie wśród mieszkańców naszego regionu.

Ogromne podziękowania kierujemy do władz Uczelni, pracowników naukowych, dydaktycznych, technicznych, studentów, doktorantów za wkład pracy i współtworzenie tej inicjatywy, jak i pracowników administracji odpowiedzialnych za stronę logistyczną i formalną tego przedsięwzięcia. Co roku przy szerokorozumianej organizacji MNN na UR pracuje ponad 200 osób, a jest to tylko jeden wieczór w roku!

*Opracowanie:
mgr inż. Joanna Roczniwska-Cieslik*



Moje zdjęcie 3D (WISiG)



Podsumowanie projektu „Staże i praktyki – Twoja kariera zaczyna się już na Uczelni”

Kraków, 1 kwietnia 2014 r. – 30 czerwca 2015 r.

Przez 15 miesięcy Uniwersytet Rolniczy realizował projekt *Staże i praktyki – Twoja kariera zaczyna się już na Uczelni* współfinansowany ze środków Unii Europejskiej w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego. Projekt był realizowany w ramach Programu Operacyjnego Kapitał Ludzki w ramach Poddziałania 4.1.1 Wzmocnienie potencjału dydaktycznego uczelni.

Jego celem było wzmocnienie praktycznych elementów kształcenia oraz zacieśnienie współpracy Uniwersytetu z pracodawcami poprzez przygotowanie 354. studentów z kierunków przyrodniczych i technicznych do obowiązków zawodowych i wejścia na rynek pracy. Staże i praktyki realizowane dla studentów miały na celu zwiększenie umiejętności praktycznych, możliwość pozyskania doświadczenia zawodowego oraz zdobycie wiedzy w zakresie funkcjonowania

podmiotów gospodarczych. Wszyscy studenci odbywający staże lub praktyki oprócz rozwijania kompetencji zawodowych, brali udział w szkoleniach i warsztatach z zakresu kompetencji miękkich.

Projekt był adresowany do studentów studiujących na następujących kierunkach: Biologia, Biotechnologia, Odnawialne Źródła Energii i Gospodarka Odpadami, Technika Rolnicza i Leśna, Zarządzanie i Inżynieria Produkcji, Inżynieria i Gospodarka Wodna, Geodezja i Kartografia, Technologia i Żywność Człowieka, Dietetyka i Towaroznawstwo.

Kierownikiem projektu była **mgr inż. Lucyna Jaczewska**, w skład zespołu realizującego projekt wchodziły pracownicy Biura Programów Dydaktyczno-Naukowych: **inż. Aneta Fausek**, **mgr Kamila Nowak** oraz **dr inż. Tomasz Jacek**.

W ramach Projektu zrealizowano działania obejmujące, staże krajowe i zagraniczne dla studentów w tym: trzymiesięczne staże krajowe dla 246. osób oraz trzymiesięczne staże zagraniczne dla 22. studentów. Kolejnymi zadaniami w projekcie była organizacja miesięcznych praktyk w polskich przedsiębiorstwach dla 86. studentów oraz wzmocnienie działalności Biura Karier UR. Dzięki dofinansowaniu Biura Karier jeszcze bardziej rozwinęło swoją działalność organizując dla studentów biorących udział w projekcie. Mieli oni możliwość wziąć udział w szkoleniach z zakresu kompetencji miękkich takie jak; Efektywna komunikacja w pracy, Autoprezentacja, Profesjonalne CV i list motywacyjny oraz Zarządzanie czasem.

Podczas realizacji projektu Biuro Programów Dydaktyczno-Naukowych nawiązano współpracę zarówno z krajowymi jak i zagranicznymi przedsiębiorstwami. Staże i praktyki realizowane były w 180. polskich i 9. zagranicznych przedsiębiorstwach. Studenci w ramach projektu zrealizowali łącznie 384. godzin warsztatów i szkoleń z zakresu kompetencji miękkich.

Cel projektu *Staże i praktyki – Twoja kariera zaczyna się już na Uczelni* został zrealizowany. Studenci uczestniczący w projekcie zwiększyli swoje szanse na znalezienie pracy, mieli szansę na wykorzystanie wiedzy teoretycznej zdobytej w Uczelni i wdrożenie jej podczas staży i praktyk. Uzupełnili również luki kompetencyjne z zakresu kompetencji miękkich.

Opracowanie:

mgr inż. Lucyna Jaczewska



Zajęcia grupowe w ramach projektu, fot. Tobiasz Sztuba

V Otwarte Dni Truskawki

Raba Wyżna, 25 września 2015 r.



POLSKI
INSTYTUT
TRUSKAWKI

– To już piąty raz jak spotykamy się w gronie producentów truskawki deserowej i zgodnie z naszą tradycją znowu pada deszcz – tak przywitał gości **Stanisław Bogdał** – właściciel firmy StanFlex. Istotnie strugi deszczu lały się z nieba. Nie przeszkodziło to jednak producentom w merytorycznym spotkaniu, którego tematyka dotyczyła systemów produkcji truskawki deserowej. Uniwersytet Rolniczy, który od maja 2015 r. współpracuje ze StanFlexem w ramach Polskiego Instytutu Truskawki, reprezentowany był przez trzech pracowników naukowych: **dr. hab. inż. Tomasza Zaleskiego**, **dr. hab. inż. Jacka Nawrockiego** oraz **dr. inż. Michała Pniaka**. Zaprezentowali oni krótkie referaty poświęcone przygotowaniu i cechom zastosowanych podłoży, najważniejszym patogenom zagrażającym produkcji truskawek oraz możliwościom ochrony truskawki bez pozostałości środków ochrony roślin.



Stanisław Bogdał, występujący w swoim charakterystycznym kapeluszu, powitał zebranych gości

Tematy te spotkały się z dużym zainteresowaniem producentów, o czym świadczyła ożywiana dyskusja w kuluarach. Na liczne

pytania dotyczące systemu produkcji truskawek opracowanego przez StanFlex odpowiadali pracownicy firmy.

Spotkanie stało się również okazją do jakże cennej wymiany doświadczeń. Wśród gości byli zarówno „starzy” producenci jak i „nowicjusze” rozpoczynający swą przygodę z uprawą truskawek. Szczególnie ważne było wystąpienie **Moniki Danickiej-Żuk** – prezes Polskiego Instytutu Truskawki, która omówiła możliwości pozyskiwania środków zewnętrznych na rozpoczęcie i prowadzenie działalności gospodarczej. Przedstawiciele firm związanych z branżą chemiczną scharakteryzowali zalecane przez siebie produkty ochrony roślin.

Jak przystało na podhalańskie okolice, spotkanie ubogaciły regionalne dania oraz muzyka grana przez zespół góralski.

*Opracowanie:
dr Szymon Sikorski*



Dr hab. inż. Tomasz Zaleski zaprezentował referat „Podłoża do uprawy truskawki”

VI posiedzenie Konwentu Uniwersytetu Rolniczego

Kraków, 26 września 2015 r.

Witając gości **JM Rektor UR profesor Włodzimierz Sady** przedstawił wyniki rekrutacji i zaznaczył, że pomimo odczuwanego powszechnie niżu demograficznego Uczelnia cieszy się nadal dużym zainteresowaniem kandydatów. Podkreślił, że w znacznej mierze jest to zasługa kadry naukowej, która gwarantuje edukację na bardzo wysokim poziomie. Wyraził również przekonanie, że dzięki zacieśnianiu współpracy z podmiotami gospodarczymi dalszej poprawie podlegać będzie poziom kwalifikacji praktycznych naszych studentów.

InnoTechKrak – pod taką nazwą funkcjonuje pierwszy w Polsce Związek Uczelni, który tworzą: Akademia Górniczo-Hutnicza, Politechnika Krakowska i Uniwersytet Rolniczy. Historię tej inicjatywy oraz zakres współpracy zaprezentował zebrany **profesor Florian Gambuś – Prorektor ds. Organizacji i Rozwoju Uczelni**. Zaznaczył on, że celem Związku nie jest konsolidacja tych uczelni, lecz zwiększenie potencjału naukowo-dydaktycznego krakowskiego ośrodka naukowego. Prowadzenie wspólnych badań i ich komercjalizacja może wpłynąć na szybszy rozwój nie tylko regionu, lecz także Polski.

O możliwościach współpracy Uczelni z biznesem poinformowała **Katarzyna Rybicka** – członek zarządu ds. Strategii i Rozwoju „Amplus”. Firma ta należy do najbardziej dynamicznie rozwijających się polskich firm specjalizujących się w handlu świeżymi owocami i warzywami. Posiada nie tylko najnowocześniejszą bazę magazynową, lecz również zrzesza grupę producentów rolnych. W kręgu ich strategicznego zainteresowania znajdują się podmioty mogące dostarczać produkty rolne o wysokiej

jakości i powtarzalności dostaw. 30 czerwca br. „Amplus” podpisał porozumienie z Uniwersytetem Rolniczym, o czym informowaliśmy na łamach Biuletynu Informacyjnego UR 6.2015. Celem tej współpracy oprócz wspólnych przedsięwzięć naukowych będzie także praktyczna pomoc w kształceniu studentów, dokonywana w ramach praktyk i staży. Podkreśliła także gotowość do wspólnego działania z UR w kierunku utworzenia nowoczesnego laboratorium atestacji żywności – zagadnienia te spotkały się z dużym zainteresowaniem zebranych.

Prowadzenie i komercjalizacja badań wymagają pozyskiwania środków zewnętrznych – o tym informował obecny na posiedzeniu **dr inż. Marcin Kobuszewski** – dyrektor Centrum Transferu Technologii UR. Zaprezentował on dostępne obecnie programy unijne i określił zakres tematyczny, w jakim mogą one pokrywać się z kierunkami badań oraz, co równie istotne, ze specyfiką działalności przedsiębiorstw reprezentowanych

w Konwencie. W czasie prezentacji zachęcił ich do kontaktu osobistego lub elektronicznego z pracownikami CTT.

Ostania część posiedzenia poświęcono na dyskusję i wymianę uwag. Obecna na posiedzeniu **Dorota Niedziela** – sekretarz stanu w Ministerstwie Środowiska, podkreślała znaczenie precyzyjnego określania jakości produktów żywnościowych oraz zaznaczyła, że obowiązujące od przyszłego roku przepisy przyczynią się do zwiększenia skali sprzedaży bezpośredniej. Podkreślała także ogromny potencjał małopolskich rolników, którzy pomimo znaczącego rozdrobnienia arealów, doskonale funkcjonują na krajowym unijnym rynku. Podkreślano również znaczenie praktycznego kształcenia studentów i konieczność szerszej współpracy z przedsiębiorstwami w tym zakresie. Obecni na posiedzeniu dziekani UR zadeklarowali zacieśnienie tej współpracy.

*Opracowanie:
dr Szymon Sikorski*



JM Rektor UR profesor Włodzimierz Sady otwiera posiedzenie Konwentu

II Małopolskie Targi Żywności „Zasmakuj z UR” i „Święto Plonów”

Kraków, 26-27 września 2015 r.



Otwarcia Targów dokonali wspólnie JM Rektor UR profesor Włodzimierz Sady, Wojciech Kozak – wicemarszałek województwa małopolskiego oraz Jerzy Miller – wojewoda małopolski

To wyjątkowe przedsięwzięcie zapoczątkowane w zeszłym roku okazało się strzałem w dziesiątkę! Wydarzenie cieszy się ogromnym zainteresowaniem, zarówno wśród wystawców oferujących produkty ekologiczne, jak i u samych mieszkańców Krakowa, którzy tłumnie przybyli na tegoroczne II Małopolskie Targi Żywności „Zasmakuj z UR”.

Warto przypomnieć, że głównym celem Targów jest propagowanie idei zdrowego



Dr hab. inż. Sylwester Tabor prof. UR – Prorektor ds. Dydaktycznych i Studenckich (na zdjęciu pierwszy od lewej) wręczył „Puchar Rektora UR”, który po raz drugi przypadł właścicielom firmy Tłocznia Owoców „Pawłowski”

stylu życia, oraz promocja produktów regionalnych i tradycyjnych z Małopolski. Wychodząc naprzeciw tym wszystkim oczekiwaniom podjęto intensywne starania o urozmaicenie tegorocznych Targów o elementy edukacyjne dotyczące zdrowej żywności. Wydzielone zostały m.in. strefy edukacji ekologicznej – w których pracownicy kadry naukowej UR poprowadzili ciekawe, tematyczne wykłady oraz udzielali porad żywieniowych. Natomiast pracownicy Studium Wychowania Fizycznego UR promowali aktywny tryb życia organizując m.in. pokazy taneczne oraz zajęcia fitness. Nie zapomniano też o najmłodszych uczestnikach – wesołe miasteczko oraz zajęcia z animatorami zaspokajały oczekiwania nawet najbardziej wymagających gości. Zwiedzaniu stoisk towarzyszyła muzyka, takich zespołów jak: „Okocanki”, Zespół Śpiewaczy „Górzanie”, nasz Studencki Zespół Góralski „Skalni”, a na podsumowanie Targów zagrał zespół „Pora Wiatru”. Dużym zainteresowaniem cieszyły się namioty, w których można było zobaczyć żywe zwierzęta. Przy tak urozmaiconym programie, każdy z uczestników mógł miło spędzić czas, delektując się różnymi smakolokami.

Sygnal powitalny zaprezentowany przez Zespół Sygnalistów Myśliwskich „Hagard” poprzedził uroczyste otwarcie Targów, którego dokonali: JM Rektor UR profesor Włodzimierz Sady, Jerzy Miller – wojewoda małopolski oraz Wojciech Kozak – wicemarszałek województwa małopolskiego. Ważnym akcentem uroczystego otwarcia Targów były podziękowania JM Rektora złożone dla pracowników Rolniczego Gospodarstwa Doświadczalnego z okazji



Zabawa była przednia – co zresztą widać ...

„Święta Plonów”. Rektor wyraził uznanie dla ich dokonań i podziękował im za duży wkład pracy.

Wzorem ubiegłorocznych Targów ogłoszono i rozstrzygnięto konkurs na „Najsympatyczniejszego Wystawcę”. Spośród 65. wystawców Puchar Rektora UR przypadł po raz drugi właścicielom firmy Tłocznia Owoców „Pawłowski”. W imieniu JM Rektora zwycięzcom pogratulował i puchar wręczył, dr hab. inż. Sylwester Tabor prof. UR – Prorektor ds. Dydaktycznych i Studenckich.

Tak duże przedsięwzięcie nie odbyło się bez ciężkiej pracy pracowników UR, a w szczególności naszych wspaniałych studentów, na których zawsze można liczyć! W imieniu pracowników Centrum Kultury i Kształcenia Ustawicznego dziękuję wszystkim, którzy przyczynili się do organizacji tego wspaniałego przedsięwzięcia.

Zapraszamy za rok!

Opracowanie:
mgr inż. Michał Szandula
dyrektor Centrum Kultury
i Kształcenia Ustawicznego

Pozytywne efekty realizacji projektu „Środowisko bez Barszczu Sosnowskiego (*Heracleum Sosnowskyi* Manden)”



Celem projektu jest zniszczenie roślin Barszczu Sosnowskiego na obszarze 134 ha w 34 gminach województwa małopolskiego

Kończy się drugi rok realizacji projektu *Środowisko bez Barszczu Sosnowskiego*. Działanie to w 85 proc. tj. 3.228.985 zł finansowane jest przez EOG (Islandia, Liechtenstein, Norwegia). Jego głównym koordynatorem jest Uniwersytet Rolniczy w Krakowie. Partnerami zaś są: Małopolska Izba Rolnicza oraz Instytut Aklimatyzacji i Hodowli Roślin w Grodkowicach. Celem projektu jest zniszczenie roślin Barszczu Sosnowskiego na obszarze 134 ha w 34 gminach województwa małopolskiego. Jest to pierwszy tego typu projekt zakładający kompleksowe zniszczenie tej niebezpiecznej rośliny w Polsce. Kontakt z tą rośliną skutkuje poparzeniem wywołującym trudno gojące się rany. W 2015 r. stwierdzono w Siemianowicach Śląskich pierwszy przypadek zgonu kobiety poparzonej przez Barszcz oraz kilkanaście przypadków poparzenia dzieci.

Warto nadmienić, że osiągnięto zakładany w projekcie efekt zniszczenia co najmniej

85 proc. roślin Barszczu Sosnowskiego na 134 ha w 34 gminach Małopolski. Sukces ten osiągnięto dzięki czterem zabiegom niszczącym Barszcz wykonanym w kwietniu, lipcu, wrześniu i październiku 2015 r. oraz dwóm zabiegom wykonanym jeszcze w 2014 r.

Drugi rok realizacji projektu rozpoczął się od organizacji ogólnopolskiej konferencji naukowej *Zwalczanie Barszczu Sosnowskiego*, która odbyła się 19 marca 2015 r. w Centrum Kongresowym UR. Podczas konferencji wygłoszono 5 referatów naukowych, przedstawiono 6 prac w formie posterów i wydano materiały konferencyjne. Na sali obrad można było spotkać naukowców i praktyków oraz wielu starostów, burmistrzów i wójtów oraz ponad 100 osób związanych z samorządami zarówno województwa małopolskiego jak i innych województw. Podczas dyskusji zwracano uwagę m.in. na pilną potrzebę zwalczania Barszczu Sosnowskiego na dodatkowych powierzchniach, które zgłoszono

po rozpoczęciu realizacji projektu. Efektem konferencji i rozgłosu medialnego są przesyłane drogą elektroniczną i telefonicznie zapytania przedstawicieli samorządów z całego kraju, dotyczące metoda walki z tą inwazyjną rośliną oraz praktycznych zasadach przygotowania biznesplanu i projektu do NFOŚiGW. Dzięki zaangażowaniu **Jerzego Millera** – wojewody małopolskiego Wojewódzki Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Krakowie wyasygnował kwotę 214.626 zł na zwalczanie Barszczu Sosnowskiego na dodatkowych powierzchniach w 20 gminach województwa małopolskiego. Prace te będą prowadzone jeszcze w jeszcze w 2015 roku. WFOŚiGW będzie finansował zwalczanie tej niebezpiecznej rośliny przez następne 3 lata.

Opracowanie:

prof. dr hab. inż. Kazimierz Klima
Katedra Agrotechniki i Ekologii Rolniczej



Plakat projektu

II Międzynarodowa Konferencja „Odnawialne Źródła Energii – techniki, technologie, innowacje”.

Krynica-Zdrój, 26-29 maja 2015 r.

Konferencja adresowana była do wszystkich środowisk zajmujących się szeroko rozumianymi Odnawialnymi Źródłami Energii (OZE). Jej uczestnikami byli zarówno naukowcy, jak i przedsiębiorcy oraz przedstawiciele organów państwa oraz samorządów lokalnych. Szczególny nacisk położono na stworzenie płaszczyzny dyskusji i zacieśnienia kontaktów między tymi środowiskami. Wybór miejsca konferencji nie był przypadkowy. Powiat nowosądecki, a miasto Krynica w szczególności, ze względu na swój uzdrowiskowy charakter, są zainteresowani możliwością wykorzystania OZE oraz poprawy jakości powietrza na swoim terenie.

Głównym celem Konferencji była wymiana wyników badań i doświadczeń z zakresu OZE, a w szczególności: energii słonecznej, energii geotermalnej, pomp ciepła i systemów CHP, energii wiatru, biomasy, ogniw paliwowych, gospodarki odpadami i ciepłem, zaawansowanych technologii magazynowania energii, polityki i ekonomii odnawialnych źródeł energii, modelowania, symulacji i optymalizacji systemów OZE.

O wadze poruszanych problemów świadczy fakt, że Konferencja poza patronatem JM Rektora UR profesora **Włodzimierza Sady** oraz JM Rektora Państwowej Wyższej Szkoły Zawodowej w Nowym Sączu profesora **Zbigniewa Ślipseka**, uzyskała także patronaty **Janusza Piechocińskiego** – wicepremiera i ministra gospodarki oraz **Leny Kolarskiej-Bobińskiej** – ministra nauki i szkolnictwa wyższego. Właśnie m.in. z tego powodu, w tym roku, organizatorzy rozszerzyli dotychczasową formułę Konferencji o zagadnienia gospodarcze. Poza częścią naukową podczas konferencji odbyło się Forum OZE, do udziału w którym zostali zaproszeni przedstawiciele polityki, samorządu oraz przedsiębiorcy. Forum odbyło się w trzech panelach tematycznych: *Polityka energetyczna unii europejskiej - wzrost znaczenia OZE*, *OZE – szansą rozwoju regionu* oraz *OZE – rozwój przedsiębiorczości w dobie zielonej energii*. Moderatorem dyskusji był

Głównym organizatorem Konferencji była Katedra Inżynierii Mechanicznej i Agrofizyki Uniwersytetu Rolniczego w Krakowie przy wsparciu uzyskanym ze strony Instytutu Technicznego Państwowej Wyższej Szkoły Zawodowej w Nowym Sączu, Polskiego Towarzystwa Inżynierii Rolniczej, Polish Wood Cluster, Agencji Rozwoju Przedsiębiorczości Sp. z o.o. oraz Polskiego Towarzystwa Agrofizycznego Oddział Kraków.

Maciej Roik – redaktor naczelny magazynu „Biomasa”. W dyskusji uczestniczyli m.in.: **prof. Włodzimierz Sady**, **prof. Zbigniew Ślipseki**, **Marek Pławiak** – starosta nowosądecki, **Józef Kała** – zastępca prezesa Wojewódzkiego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Krakowie, **Dariusz Reško** – burmistrz Krynicy-Zdroju, **Rafał Kukła** – burmistrz Gorlic, **Krzysztof Klęczar** – burmistrz Kęt, **Artur Bochenek** – zastępca wójta gminy Chelmec, **Michał Chwastek** – zastępca wójta Gminy Słomniki oraz wielu przedsiębiorców z branży OZE.

W konferencji wzięło łącznie udział 130. uczestników. Przedstawiono 73 referaty afiliowane przez 28 ośrodków naukowych z kraju oraz z zagranicy.

Organizatorzy serdecznie zapraszają wszystkich zainteresowanych do udziału w III Międzynarodowej Konferencji „Odnawialne Źródła Energii – techniki, technologie, innowacje”, która odbędzie się w przyszłym roku. Wszelkie informacje zamieszczone będą na stronie internetowej www.renewenergy.pl.

Opracowanie: dr inż. Artur Wójcik
Zdjęcia: Komitet Organizacyjny Konferencji



Panel dyskusyjny – na zdjęciu od lewej: Marek Bednarz – VISSMANN Polska, Józef Kała zastępca prezesa WFOŚiGW w Krakowie, JM Rektor PWSZ w Nowym Sączu prof. Zbigniew Ślipseki, JM Rektor UR prof. Włodzimierz Sady, Marek Pławiak – starosta nowosądecki



Prof. Jarosław Frączek – kierownik Katedry Inżynierii Mechanicznej i Agrofizyki, przewodniczący Komitetu Naukowego Konferencji



Przewodnicząca Komitetu Organizacyjnego dr hab. inż. Bogusława Łapczyńska-Kordon



Zebrani goście z dużą uwagą słuchali wystąpień i dyskusji



Panel dyskusyjny – na zdjęciu od lewej: Maciej Roik – redaktor naczelny magazynu „Biomasa”, Michał Chwastek – zastępca wójta gminy Słomniki, Artur Bochenek – zastępca wójta gminy Chelmiec, Krzysztof Klęczar – burmistrz Kęt, Rafał Kukla – burmistrz Gorlic, Dariusz Reško – burmistrz Krynicy-Zdroju

III Kongres Nauk Rolniczych „Nauka-Praktyce” pod hasłem „Badania naukowe w procesie kształtowania polskiej wizji Wspólnej Polityki Rolnej i Wspólnej Polityki Rybackiej”

Warszawa, 10 września 2015 r.



Dr hab. inż. Jacek Pijanowski w trakcie wygłaszania referatu, fot. MRiRW

III Kongres Nauk Rolniczych organizowany przez Ministra Rolnictwa i Rozwoju Wsi odbywał się w stolicy i wzięło w nim udział około 500 przedstawicieli nauki, doradztwa rolniczego, instytucji i organizacji sektora rolno-spożywczego oraz przedstawiciele Rządu RP, Sejmu i Senatu, Komisji Europejskiej. Głównym celem Kongresu było określenie kierunków badań naukowych wspierających wdrażanie Wspólnej Polityki Rolnej i Wspólnej Polityki Rybackiej.

Obrazy Kongresu miały nakreślić kierunki podejmowanych badań naukowych, ułatwiających polskiemu sektorowi rolno-spożywczemu skuteczne konkurowanie zarówno na rynku wewnętrznym jak i zewnętrznym. Zdaniem prelegentów propozycje badań powinny uwzględniać uwarunkowania czynników wpływających na efektywność produkcji żywności wynikające z prognozowanych zmian klimatycznych, wpływu na bioróżnorodność, racjonalność gospodarowania zasobami wody technologicznej, a także stosowanie praw biologicznych rządzących procesami zachodzącymi w całym łańcuchu wytwarzania żywności w świecie roślin i zwierząt.

Obradom w sesji plenarnej przewodniczyła **Zofia Szalczyk** – podsekretarz stanu w Ministerstwie Rolnictwa i Rozwoju Wsi. W imieniu Ministerstwa NiSW do zebranych słowo skierował **profesor Włodzisław Duch**. W sesji plenarnej wygłoszono 5 referatów. **Marek Sawicki** – minister rolnictwa i rozwoju wsi przedstawił referat: *Oczekiwania wobec nauki w procesie realizacji obecnej i projektowania przyszłej Wspólnej Polityki Rolnej i Wspólnej Polityki Rybackiej*. **Profesor Andrzej Kowalski** z Instytutu Ekonomiki Rolnictwa i Gospodarki Żywnościowej omówił *Konkurencyjność sektora rolno-spożywczego w warunkach globalizacji wyzwań i rynków*. Dwa kolejne referaty dotyczyły innowacyjności w rolnictwie. **Profesor Eugeniusz Chyłek** z Ministerstwa Rolnictwa i Rozwoju Wsi wygłosił referat *Bio-gospodarka – technologie innowacyjne szansą poprawy konkurencyjności w sektorze*

rolno-spożywczym i na obszarach wiejskich, zaś **profesor Krzysztof Kud** z Politechniki Rzeszowskiej *Technologie naturalne – innowacje, tradycja, przyszłość i bezpieczeństwo*. **Profesor Urszula Litwin** oraz **dr hab. inż. Jacek Pijanowski** z Uniwersytetu Rolniczego przedstawili temat *Tradycyjne i nowe funkcje obszarów wiejskich w rozwoju kraju*.

Bardzo żywa dyskusja wywiązała się w sesji VI – *Bezpieczna żywność – zdrowy człowiek*, w której wygłoszono 4 referaty tematyczne. Wielu naukowców z Uniwersytetu Rolniczego uczestniczyło w obradach sesji panelowej VII – *Technologie naturalne i ich wpływ na zrównoważony rozwój sektora rolno-spożywczego i obszarów wiejskich*.

Opracowanie:
prof. dr hab. inż. Czesław Klocek

Obrazy toczyły się w siedmiu tematycznych sesjach panelowych:
I – Kierunki badań naukowych warunkujące poprawę konkurencyjności krajowego sektora rolno-spożywczego,
II – Zintegrowany rozwój obszarów wiejskich w Polsce – możliwości i bariery,
III – Uwarunkowania i perspektywy rozwoju różnych kierunków produkcji rolniczej oraz ich wpływ na środowisko naturalne i standardy jakościowe produkcji,
IV – Kierunki rozwoju rolnictwa w warunkach zróżnicowanej struktury agrarnej w Polsce.
V – Gospodarka rybacka i akwakultura,
VI – Bezpieczna żywność – zdrowy człowiek.
VII – Technologie naturalne i ich wpływ na zrównoważony rozwój sektora rolno-spożywczego i obszarów wiejskich.

XXXVII Ogólnopolski Zjazd Agrometeorologów i Klimatologów

Kraków, 14-16 września 2015 r.



Pamiątkowe zdjęcie uczestników Zjazdu

Tegoroczny XXXVII Ogólnopolski Zjazd Agrometeorologów i Klimatologów odbywał się pod hasłem *Współczesne problemy meteorologii i klimatologii stosowanej (środowisko – rozwój – innowacyjność)*. Zjazd zorganizowała Katedra Ekologii, Klimatologii i Ochrony Powietrza na Wydziale Inżynierii Środowiska i Geodezji Uniwersytetu Rolniczego. Był on połączony z jubileuszem pracy naukowej profesora Janusza Miczyńskiego – kierownika Katedry w latach 2009-2014. W zjeździe wzięło udział 70 osób reprezentujących krajowe ośrodki akademickie kształcące w dziedzinach nauk rolniczych oraz ośrodki naukowo-badawcze prowadzące badania rolniczo-klimatyczne i pokrewne. Obecni byli także goście zagraniczni oraz Rodzina Jubilata.

Obrazy rozpoczęła uroczysta sesja jubileuszowa prowadzona przez dr

hab. inż. Agnieszkę Ziarnicką-Wojtaszek – kierownika Katedry. Otworzyli ją JM Rektor UR profesor Włodzimierz Sady i profesor Krzysztof Ostrowski – dziekan Wydziału Inżynierii Środowiska i Geodezji, którzy podkreślili zasługi Jubilata dla rozwoju Uczelni i Wydziału w dziedzinie ochrony powietrza i złożyli życzenia. Sylwetkę Jubilata przybliżył dr inż. Jan Kołodziej. Na zakończenie sesji jubileuszowej uczestnicy Zjazdu, pracownicy macierzystej Katedry, a także przedstawiciele wszystkich katedr Wydziału i katedr meteorologii polskich ośrodków akademickich, licznie przybyli przedstawiciele organizacji naukowych, z którymi współpracował Jubilat, przedstawiciele jednostek samorządu terytorialnego, byli członkowie Międzyuczelnianego Koła Naukowego Ochrony Środowiska – które

Profesor przez wiele lat prowadził, a także Rodzina złożyli gratulacje i życzenia dalszych sukcesów w pracy naukowej i powodzenia w życiu osobistym.

Wykład inauguracyjny *Agrometeorologia: przeszłość – terażniejszość – przyszłość* wygłosił profesor Józef Kołodziej. W ciągu dwóch dni obrad zgłoszono 84 doniesienia zaprezentowane na sesjach referatowych i posterowych. Wykazały one, że agrometeorologia i meteorologia stosowana rozwijają się w dużej mierze przez fakt, że kadry z tej branży w coraz większym stopniu zasilają badacze z różnorodnym wykształceniem: rolniczym, biologicznym, geograficznym, hydrologicznym, matematycznym, fizycznym, chemicznym, turystycznym, medycznym czy planistycznym.

Po zamknięciu obrad uczestnicy Zjazdu wzięli udział w wycieczce po Krakowie, a w dniu następnym w sesji terenowej na obszarze Tatrzańskie Parku Narodowego.

Opracowanie:

dr hab. inż. Agnieszka Ziarnicka-Wojtaszek
mgr inż. Zbigniew Zuśka



Goście Zjazdu podczas sesji jubileuszowej



Uroczyste otwarcie Zjazdu przez JM Rektora UR profesora Włodzimierza Sady



Uczestnicy Zjazdu podczas sesji posterowej, fot. mgr inż. D. Hyży



Prezentacja artykułu podczas Zjazdu, fot. mgr inż. D. Hyży



Jubilat profesor Janusz Miczyński w otoczeniu Rodziny i zaproszonych gości

VI Konferencja Naukowa Polskiego Towarzystwa Agronomicznego w Krakowie

Kraków, 17-19 września 2015 r.

Prezentowane na Konferencji referaty, doniesienia i postery pogrupowano w cztery sesje tematyczne: I – *Agroekologia i systemy rolnicze*, II – *Produkcja roślinna a stan środowiska*, III – *Czynniki agrotechniczne a planowanie, jakość płodów rolnych i bezpieczeństwo żywności*, IV – *Zaawansowane technologie produkcji roślinnej, modelowanie w produkcji roślinnej z uwzględnieniem zmian klimatycznych*. Wygłoszono łącznie 65 referatów i doniesień oraz zaprezentowano 74 postery. W konferencji uczestniczyło ponad 190 osób z Polski i zagranicy, w tym przedstawiciele uczelni, instytutów naukowych oraz ośrodków i instytucji pracujących na rzecz rolnictwa. Zebranych gości powitał przewodniczący Oddziału Krakowskiego Polskiego Towarzystwa Agronomicznego i jednocześnie przewodniczący Komitetu Organizacyjnego **profesor Bogdan Kulig**.

Otwierając Konferencję **JM Rektor UR profesor Włodzimierz Sady** wyraził radość, że odbywa się ona w roku jubileuszu 125-lecia studiów rolniczych w Krakowie. W dalszej części wystąpienia wskazał na wyzwania stojące przed rolnictwem w perspektywie najbliższych dekad. Szczególny nacisk położył na sprostanie szansom i zagrożeniom wynikającym ze zmian klimatu oraz rosnącej liczby ludności. Przybliżył również tematykę badań prowadzonych w Uczelni, ze szczególnym uwzględnieniem komplementarności między nauką i praktyką rolniczą. Obecny na konferencji **Wojciech Kozak** – wicemarszałek województwa małopolskiego zwrócił uwagę na szeroką tematykę omawianych w czasie obrad badań oraz działań innowacyjnych w różnych dziedzinach rolnictwa. Odnosząc się do wystąpienia Rektora, skoncentrował się na przybliżeniu przemian, jakie w okresie od akcesji Polski do UE miały



Pamiątkowe zdjęcie uczestników Konferencji

miejsce na małopolskiej wsi. Wspominał rangę dopłat, które będą obowiązywały do 2020 r. W Jego przekonaniu ich zastosowanie będzie skutkowało dalszym wzrostem opłacalności produkcji. Podkreślił także, że bardzo ważnym elementem w rozwoju rolnictwa jest wspieranie aktywności młodych rolników. Wskazał jak ważne dla Małopolski są działania podejmowane w zakresie promocji agroturystycznej oraz produkcji produktów regionalnych.

W części plenarnej konferencji **profesor Barbara Filipek-Mazur** – prodziekan Wydziału Rolniczo-Ekonomicznego ds. Nauki zaprezentowała referat poświęcony jubileuszowi 125-lecia studiów rolniczych w Krakowie. Przedstawiła w nim historię oraz działania podejmowane w tym okresie, które znacząco wpłynęły na rozwój krakowskiego ośrodka akademickiego w zakresie studiów agronomicznych, w tym też Uniwersytetu Rolniczego. Następnie wykład wygłosił **profesor**

Andrzej Kotecki z Uniwersytetu Przyrodniczego we Wrocławiu. Treść wystąpienia skupiała się wokół pytania *Dokąd zmierza polska agronomia?* Odwołując się do wielu opracowań, zarówno krajowych jak i zagranicznych, podkreślał, że rozwój naukowy i techniczny musi zawsze postępować w zgodzie z odpowiedzialnością za powierzone ludzkości dobro, jakim jest natura. Wskazał przy tym na konieczność rozwoju ekologicznego oraz zrównoważonego rolnictwa, w którym istotną rolę będzie odgrywało rolnictwo precyzyjne – przejście do tzw. agronomii numerycznej (tworzenie uniwersalnych modeli roślinnych). Profesor wskazał na potrzebę holistycznego rozumienia pojęcia agronomia.

Dalsze obrady w pierwszym i drugim dniu konferencji koncentrowały się na zagadnieniach rozwoju agroekologii i systemów rolniczych oraz wpływu produkcji roślinnej na stan środowiska oraz wyzwaniom agronomii w obliczu



Zebrani reprezentowali ośrodki uczelniane i ośrodki badawcze z całej Polski

zmian klimatycznych. Omawiano czynniki agrotechniczne wpływające na jakość produktów rolnych i bezpieczeństwo żywności. Szczegółnej analizie poddano skutki oddziaływania rolnictwa intensywnego na stan i jakość gleby oraz wykorzystanie skutków ocieplenia się klimatu. Wygłaszane referaty wzbudzały ożywioną dyskusję w szerokim gronie uczestników, zarówno na sali obrad, jak i w kulisach.

W panelu podsumowującym konferencję głos zabrał **profesor Teofil Łabza**, były dziekan Wydziału Rolniczo-Ekonomicznego UR. Zwrócił uwagę na szeroki zakres omawianych zagadnień oraz udział w konferencji przedstawicieli wszystkich uczelni przyrodniczych



Konferencję prowadził prof. dr hab. inż. Bogdan Kulig – prodziekan ds. kierunków: Rolnictwo i Ochrona środowiska

i rolniczych z Polski, instytutów branżowych w randze Państwowych Instytutów Badawczych, między innymi; IOR-PIB w Poznaniu, IUNIG-PIB w Puławach oraz jednostek naukowych PAN i szeregu innych instytucji, których działalność związana jest z rolnictwem, produkcją żywności i ochroną środowiska.

*Opracowanie:
prof. dr hab. inż. Bogdan Kulig,
dr hab. inż. Joanna Puła*

Współorganizatorami VI Konferencji byli: Oddział Krakowski PTA i Wydział Rolniczo-Ekonomiczny UR w Krakowie. Patronat honorowy nad jej przebiegiem objęli: **JM Rektor UR profesor Włodzimeirz Sady; Marek Sawicki** – minister rolnictwa i rozwoju wsi, **Wojciech Kozak** – wicemarszałek województwa małopolskiego oraz instytucje PAU i PAN.

Materiały konferencyjne zamieszczono na stronie internetowej: www.konferencjapta.pl
Dostęp do zdjęć z konferencji na stronie internetowej: <https://drive.google.com/folder?id=OB0gArJdfwXlXTiIkWGkOZOpyeG8&usp=sharing>
Organizatorzy serdecznie dziękują sponsorom oraz wszystkim za okazaną pomoc i życzliwość.

Prezentowana tematyka wywołała dyskusję naukową



Zintegrowany rozwój obszarów wiejskich w Chinach – relacja z sympozjum i podróży studialnej

Chiny: Qingzhou, Pekin, 18-25 września 2015 r.

Chiny od wielu lat prowadzą aktywną współpracę naukową z krajami europejskimi. W ostatnich latach współpraca ta objęła też zintegrowany rozwój obszarów wiejskich. Dr hab. inż. Jacek M. Pijanowski z Wydziału Inżynierii Środowiska i Geodezji uczestniczył w podróży studialnej zorganizowanej przez Chińsko-Niemieckie Centrum Kształcenia i Badań nad Urządzeniami Rolnymi i Rozwojem Obszarów Wiejskich oraz Fundację Hanns-Seidel-Stiftung z Monachium.

W ramach międzynarodowego sympozjum *Urządzenia rolne i rozwój obszarów wiejskich – perspektywy i wyzwania przyszłości*, zorganizowanym w Qingzhou w dniach 20-21 września przez Centrum Scałń Gruntów i Rekultywacji w Ministerstwie Ziemi i Zasobów Chin, **dr hab. inż. Jacek M. Pijanowski** wygłosił referat *Rozwój obszarów wiejskich i urządzeń rolnych w Polsce*. Konferencję otworzył **Wang Shiyuan** – wiceminister Ziemi i Zasobów Chin. Kluczowe referaty wygłosili: **Fan Shuyin** – dyrektor Generalny Centrum Scałń Gruntów i Rekultywacji w Ministerstwie Ziemi i Zasobów Chin oraz **prof. dr Holger Magel** – honorowy prezydent Światowej Federacji Geodetów oraz prezydent Bawarskiej Akademii Rozwoju Obszarów Wiejskich. W sympozjum uczestniczyli eksperci z Chin, Holandii, Japonii, Kambodży, Mongolii, Republiki Federalnej Niemiec oraz ONZ.

W ramach podróży studialnej strona chińska zaprezentowała szereg projektów z zakresu urządzeń rolnych i rozwoju obszarów wiejskich, zrealizowanych w prowincjach Schandong oraz Hubei. Podczas wizyty w Pekinie zorganizowane zostało międzynarodowe seminarium naukowe na Uniwersytecie Renmin, dotyczące wymiany pracowników naukowych oraz



Na zdjęciu od lewej dr hab. inż. Jacek M. Pijanowski, Jing Wang (dyrektor Wydziału Współpracy Międzynarodowej, Nauki i Technologii Centrum Scałń Gruntów i Rekultywacji w Ministerstwie Ziemi i Zasobów Chin) oraz prof. dr Holger Magel, fot. Wendy Xiao

wspólnych badań obejmujących rozwój obszarów wiejskich i Landmanagement. Uczestnicy podróży studialnej wzięli też udział we wspólnym seminarium Uniwersytetu Budownictwa i Architektury oraz Ministerstwa Budownictwa, Urbanistyki i Rozwoju Wsi Chin. W ramach seminarium omawiano propozycje wspólnych prac badawczo wdrożeniowych – głównie z zakresu odnowy i rozwoju wsi.

Sympozjum i podróż studialna były okazją do nawiązania wielu kontaktów naukowych pomiędzy uczestnikami. Ekspert zagraniczny wyraził chęć odwiedzenia Uniwersytetu Rolniczego w Krakowie oraz publikowania w czasopiśmie *Geomatics, Landmanagement and Landscape*.

Opracowanie:
dr hab. inż. Jacek M. Pijanowski

Uniwersytet Rolniczy im. Hugona Kołłątaja w Krakowie odnowił współpracę w ramach projektu „Study in Krakow”

Nowa formuła programu ma na celu umocnienie wypracowanej międzynarodowej marki „Study in Krakow”, a tym samym dotarcie do jak największej liczby osób potencjalnie zainteresowanych studiowaniem w Krakowie oraz promocję w kraju i za granicą krakowskiego ośrodka naukowo-akademickiego, jako centrum wymiany wiedzy, wspólnych badań i projektów.

W projekcie aktywnie zaangażowanych jest większość krakowskich uczelni w tym m.in.: Uniwersytet Jagielloński, Akademia Górniczo-Hutnicza, Politechnika Krakowska czy Uniwersytet Ekonomiczny. Nadrzędnym celem działań jest wsparcie procesu internacjonalizacji, czyli umiędzynarodowienia szkolnictwa wyższego. Działania podejmowane w ramach projektu wychodzą naprzeciw wytycznym Ministerstwa Nauki i Szkolnictwa Wyższego, gdzie

umiędzynarodowienie jest jednym z najważniejszych wyzwań stojących przed polskimi uczelniami.

Zgodnie z zaproponowanym przez Ministerstwo *Programem umiędzynarodowienia szkolnictwa wyższego* – pod tym pojęciem mieszczą się nie tylko podejmowanie studiów przez studentów zagranicznych w Polsce, ale także długo i krótkoterminowe zatrudnienie kadry naukowej z zagranicy czy uczestnictwo polskich naukowców w międzynarodowych programach edukacyjnych i badawczych. Ministerstwo podkreśla, że wiele zadań w obszarze umiędzynarodowienia jest realizowane nie tylko przez uczelnie, jednostki naukowe, agencje narodowe, ale także przez organizacje edukacyjne. Synergia działań między różnymi instytucjami jest koniecznością jeśli proces internacjonalizacji ma nabrać większego tempa.

Każdego roku członkowie projektu decydują o wyborze konkretnych działań w ramach wspólnego budżetu. Nasz Uniwersytet stawia na nowoczesne technologie komunikacji i informacji, dlatego w tym roku akademickim podjęta została decyzja o stworzeniu wspólnej platformy informacyjnej, która ma dostarczyć zagranicznym kontrahentom szybki dostęp do bieżących informacji w sferze nauki i dydaktyki. Platforma ta nie ogranicza się jedynie do dydaktyki międzynarodowej. Internacjonalizacja jest tu traktowana w daleko szerszym kontekście i ma służyć zarówno potencjalnym studentom, naukowcom jak również przyszłym pracownikom. Mamy nadzieje, że końcowy efekt projektu przyczyni się do dynamicznego rozwoju internacjonalizacji w naszym Uniwersytecie.

*Opracowanie: mgr Dominika Dancewicz
Biuro Wymiany Międzynarodowej*



Kampus Uniwersytetu Rolniczego przy al. 29 Listopada w Krakowie

IV Regionalna Wystawa Podhalańska Zwierząt Hodowlanych w Ludźmierzu

Ludźmierz, 11-12 lipca 2015 r.



Hodowcy-laureaci IV Regionalnej Wystawy Podhalańskiej Zwierząt Hodowlanych w Ludźmierzu

I Wystawa Podhalańska odbyła się w Maruszynie w 2012 r. i była przeniesiona ze Szczyrzycy. Na niej prezentowane było tylko polskie bydło czerwone (pc). Kolejne wystawy II i III w Ludźmierzu były poszerzone o inne gatunki zwierząt gospodarskich, tak, że na tegorocznej IV Podhalańskiej Wystawie Zwierząt Hodowlanych w Ludźmierzu zaprezentowano 3 rasy bydła w kategoriach: cielęta, jałowice phf, pierwiastki HO, krowy w II laktacji HO, krowy w III laktacji i starsze HO, krowy RW i ZR, krowy polskie czerwone z programu i hodowli zachowawczej. Jako ciekawostkę należy wspomnieć, że w Małopolsce działają trzy Związki Hodowców Bydła: Krajowy Polskiego Bydła Czerwonego z siedzibą w Jodłowniku, Małopolskie Towarzystwo Hodowców Bydła w Krakowie i Związek Hodowców Bydła w Gorlicach. Z uwagi na zainteresowanie społeczności lokalnych i działaczy samorządowych jest pełne uzasadnienie na kontynuację wystaw

w Szczyrzycy i Ludźmierzu, a być może w przyszłości również w Siarach k. Gorlic.

Na tle pięknych i dostojnych Tatr Organizatorzy Wystawy zaprezentowali szeroki wachlarz różnych ras zwierząt gospodarskich: koni, bydła, owiec, a nawet były prezentowane gołębie. W przyszłości Organizatorzy wystawy powinni poszerzyć spektrum prezentacji o inne gatunki hodowane na Podhalu jak np.: psy owczarki podhalańskie, gęsi, kaczki i różne rasy kur, pszczoły a zwłaszcza konie małopolskie, z których hodowli górale są znani w Polsce. Wśród prezentowanych zwierząt na IV Wystawie Podhalańskiej najliczniej reprezentowane było bydło, a w nim dominowała rasa phf odmiany cb i czb. Ponadto były eksponowane rasy; polskie bydło czerwone, polska czerwono-biała z hodowli zachowawczej i z programu ochrony ginących ras. Z mojej znajomości hodowli bydła w Małopolsce, a zwłaszcza na Podhalu wynika, że bardzo

prężnie rozwija się hodowla czystych ras mięsnych i ich mieszańców. Na przyszłej V Wystawie doradzałbym Organizatorom poszerzenie prezentacji nie tylko o pozostałe kategorie bydła, ale także o rasy mięsne. To także dotyczy wystawy w Szczyrzycy. Zaprezentowanie trzech ras bydła użytkowanego w Małopolsce było świetną okazją do ich porównania i wyciągnięcia właściwych wniosków przez hodowców.

Komisarzem Wystawy w Ludźmierzu był profesor Jan Treła z IZ-PIB w Balicach. Komisja sędziowska w składzie: **Grzegorz Przyjemski** – sędzia Główny i **Wiesław Iwulski** asystent sędziego, oceniła 57 jałowic i krów, a one wszystkie spełniły kryteria I nagrody. Spośród nich wybrano 8 championek i 7 vicechampionek dla poszczególnych kategorii, a z nich wybrano Super Championkę IV Wystawy krowę o numerze katalogowym 53 Jagodę PL 005306519577 hodowli **Stanisława Zająca** z Działu. Wyniki prezentuje tabela.

Lista championatów i vicechampionatów II Wystawy Regionalnej Zwierząt Gospodarskich w Ludźmierzu

Lp.	Kategoria	nazwa i nr zwierzęcia	liczba zwierząt ocenianych	ogólna ocena w punktach	wystawca
1	jałowice cielne phf-ncb	Płozą PL005271888616	7	86	Kowal Robert Dąbrowa Tarnowska
V	jałowice cielne phf-ncb	Guna PL005254336745	7	85	FIC Józef z Nowej Wsi Szlacheckiej
2	pierwiastki phf odmiany cb(HO)	Mikra PL005254336813	7	86	Fic Józef z Nowej Wsi Szlacheckiej
V	pierwiastki phf odmiany cb(HO)	Foka 6 PL005230623401 Sp.	7	85	ZD IZ PIB Sp.z o.o.Rudawa g.Kobylany
3	krowy w II laktacji phf odm.cb(HO)	Casal PL005271064225	5	85	ZD IZ PIB Sp z o.o. Rudawa g. Kobylany
4	krowy w III laktacji i starsze phf cb(HO)	Łaba PL005240239005	8	88	Kowal Robert z Dąbrowy Tarnowskiej
5	krowy w III laktacji i starsze phf czb(RW)	Jagoda PL005306519577	9	89	Stanisław Zając z Działu
V	krowy w III laktacji i starsze phf czb(RW)	Tania PL005306519508	9	87	Stanisław Zając z Działu
6	krowy w III laktacji pczb(ZR)	Biedronka PL005040275937	12	86	Litwin Jadwiga i Jan z Czarnej Góry
7	krowy polskiej rasy czerwonej(RP)	Barka PL005272778459	9	87	Waliczek Anna z Bańskiej Wyżnej
V	krowy polskiej rasy czerwonej(RP)	Grota PL005303253900	9	86	Bryja Władysław z Gronkowa

Autorem regulaminu oceny zwierząt był **mgr Piotr Kowol**, któremu sugerowalibyśmy zmodyfikować punkt 1 tak, aby do wystawy były dopuszczone inne rasy bydła, a nie tylko mleczne.

Prezentację zwierząt wyróżnionych nagrodami kończył przepiękny pokaz cieląt



Konkurs Młodych Hodowców

oprowadzanych po ringu przez dzieci lub wnuki Hodowców. Wiadomo, że „czym skorupka nasiąknie za młodu.....”. Pokaz cieląt miał charakter dydaktyczny, toteż wszystkie dzieci obdarowane zostały zabawkami i słodyczami. Jednak doradzalibyśmy Organizatorom przyszłych Wystaw, aby prezentacja cieląt przez dzieci była poprzedzona konkursem ich odchowu. Warto też odnotować duże zainteresowanie konkursem wiedzy rolniczej, który wykazał przyzwoity poziom wiedzy hodowlanej, prawdopodobnie dzięki działającej od kilkunastu lat Wyższej Szkole Zawodowej w Nowym Targu kierowanej przez **profesora Hodorowicza** – Górala z Bukowiny Tatrzańskiej i równocześnie senatora RP.

Mam nadzieję, że na V Wystawie Podhalańskiej będziemy podsumowywać prace wykonane w Gorcach, a może nawet w Pieninach, co do ich pasterskiego zagospodarowania. Wszystkim wymienionym

i niewymienionym osobom, z powodu ograniczonych ram tego artykułu, składamy gratulacje z uzyskanego sukcesu i podziękowania za trud włożony w organizację Wystawy. Do zobaczenia za rok w tym samym miejscu i o tej samej porze, czyli w Ludźmierzu na początku lipca 2016 r.

Opracowanie:

prof. dr hab. inż. Jan Szarek,

emerytowany profesor Uniwersytetu

Rolniczego w Krakowie

Zdjęcia: Wojciech Rasiński,

PFHBiPM Przedstawicielstwo w Krakowie

Organizatorami Wystawy byli: Gmina Nowy Targ, Starostwo Powiatowe w Nowym Targu, Polska Federacja Hodowców Bydła i Producentów Mleka, Małopolskie Towarzystwo Hodowców Bydła w Krakowie z/s. w Zabierzowie, Okręgowy Związek Hodowców Koni w Krakowie, Regionalny Związek Hodowców Owiec i Kóz w Nowym Targu.

X Zjazd Koleżeński Absolwentów Studiów Rolniczych UJ-WSR w Krakowie, rocznik 1951-1955 – w 60. rocznicę ukończenia studiów

Kraków, 20-21 czerwca 2015 r.

Kolejny Zjazd studentów Wydziału Rolnego i Zootechnicznego z lat studiów 1951-1955 był wyjątkowym spotkaniem koleżanek i kolegów po 60. latach od zakończenia studiów pierwszego stopnia – inżynierskich. Studia te przypadły na bardzo trudny politycznie i gospodarczo okres stalinowski. Realizowane one były początkowo na Uniwersytecie Jagiellońskim (2 lata), a później już na nowoutworzonej Wyższej Szkole Rolniczej (1,5 roku).

Okres studiów był czasem ciężkim, ale mobilizującym nas do pilnego studiowania i nawiązywania bliższych znajomości i przyjaźni. Wystarczy wspomnieć, że ponad 90 proc. osób ukończyło studia w terminie oraz, iż skojarzyło się też kilkanaście małżeństw z tego rocznika lub sąsiednich. Koniec studiów przypadł na połowę lutego 1955 roku, a z dniem 1 marca tegoż roku większość otrzymała „Nakazy Pracy” do różnych instytucji i przedsiębiorstw, najczęściej rolniczych w wielu miejscowościach całego kraju. Na studia magisterskie dostało się około 20 proc., bo taki był wtedy limit i ich ominął już „Nakaz Pracy”. W tej intensywnej końcówce studiów prawdopodobnie nikt z nas nie myślał o ewentualnych spotkaniach czy zjazdach po latach.

Z upływem czasu zaczęliśmy jednak tęsknić za sobą i dążyć do zorganizowania spotkania wszystkich. I tak powstała idea zorganizowania pierwszego Zjazdu, który odbył się dopiero po 20. latach od zakończenia studiów. Następny był po kolejnych 10, a później Zjazdy te odbywały się częściej, co 5, a nawet co 3 lata. Były także 2 Zjazdy Jubileuszowe – w 50. rocznicę rozpoczęcia studiów (2001 rok), połączony z wręczeniem Indeksu okolicznościowego, a uroczystość miała miejsce w Auli UJ,

w obecności Rektorów UJ i AR oraz Dziekanów Wydziałów Rolniczego i Zootechnicznego AR. Drugi w 50. rocznicę zakończenia studiów (2005 rok) w Sali Senackiej AR w obecności JM Rektora AR i wręczeniem Jubileuszowych Dyplomów Ukończenia Studiów Wyższych.

Ostatni Zjazd można nazwać wyjątkowym, gdyż odbywał się w 60. rocznicę ukończenia studiów. Na Zjazd ten przybyły jeszcze 33 osoby, co uznać należy za znak długowieczności studentów tego rocznika. Kilka osób nie mogło przybyć ze względów zdrowotnych i rodzinnych, a reszta, około 80 pożegnała się już z tym światem, większość w ostatnich dziesięciu latach. Zjazdy po tylu latach są już rzadkością, co w specjalny sposób docenili byli i aktualny Rektor naszej Uczelni, którzy zapowiedzieli i zrealizowali przyjęcie uczestników Zjazdu na koszt Uczelni.

Obecny Zjazd był dwudniowy. W pierwszym dniu uczestnicy zostali przyjęci w Sali Senackiej przez **JM Rektora UR profesora Włodzimierza Sady** i rektora poprzedniej kadencji **profesora Janusza Żmiję**, a także **profesora Andrzeja Lepiarczyka** – dziekana Wydziału Rolniczo-Ekonomicznego, którzy w swych wystąpieniach przedstawili obecny stan organizacyjny Uczelni i poszczególne Wydziały jak również niektóre problemy związane z jej funkcjonowaniem. Natomiast absolwenci wspominali lata studiów, okresy pracy zawodowej, a także wielce pozytywną rolę Uczelni w przygotowaniu nas do realizacji zawodu. Podkreślono także, że wśród absolwentów jeden był ministrem rolnictwa, dwóch wiceprezydentami Krakowa, kilku dyrektorami techników rolniczych lub innych instytucji czy też przedsiębiorstw.



Pamiątkowe zdjęcie uczestników Zjazdu z władzami Uczelni

Spośród tych którzy wybrali drogę naukową 7. uzyskało tytuły profesora, 3 stopnie dra habilitowanego oraz kilkunastu doktorów nauk i pełnili ważne funkcje we władzach Uczelni, w tym prorektora, dziekanów i prodziekanów. Zatem widać, że rocznik ten zapisał się chwalebnie w pracy zawodowej i naukowej. Wieczorem dnia pierwszego miała miejsce kolacja koleżeńska, na koszt Uczelni w Dworku w Mydlnikach, w czasie, której odbywała się dalsza dyskusja i opowiadania o minionych 60. latach pracy i ostatnim etapie emeryckim.

W drugim dniu uczestniczyliśmy w uroczystej Mszy św. w Kolegiacie św. Anny, sprawowanej w intencji żyjących i zmarłych naszych nauczycieli oraz koleżanek i kolegów. Następnie odbyło się jeszcze wspólne śniadanie w kawiarni „Pistacja” połączone z dalszą dyskusją i wspomnieniami jak również sugestiami następnego Zjazdu. Większość opowiedziała się za spotkaniem za 2 lata. Na tym ten wyjątkowy X Zjazd zakończono.

*Opracowanie:
w imieniu Komitetu Organizacyjnego Zjazdu
prof. dr hab. inż. Tadeusz Curyło,
prof. dr hab. inż. Stanisław Kopeć*

Absolwenci Wydziału Rolniczego studiujący w latach 1970-1975 spotkali się ponownie, po 40 latach

Kraków, 11-12 września 2015 r.

Było to już siódme spotkanie, gdyż Zjazdy koleżeńskie odbywają się regularnie co 5 lat. W spotkaniu zorganizowanym na Wydziale Inżynierii Produkcji i Energetyki wziął udział **JM Rektor UR profesor Włodzimierz Sady**, **profesor Andrzej Lepiarczyk** – dziekan Wydziału Rolniczo-Ekonomicznego oraz **profesor Sławomir Kurpaska** – dziekan Wydziału Inżynierii Produkcji i Energetyki.

Ponad 50 absolwentek i absolwentów, dziś rozsianych po całej Polsce

i świecie, wspominało radosne czasy studiów – najpierw podczas spotkania z JM Rektorem i Dziekanami, a później podczas całonocnej biesiady w Zajeździe „Romantica” w Mnikowie. Wielu absolwentów jest wciąż czynnych zawodowo pełniąc odpowiedzialne funkcje w administracji państwowej, samorządowej, w przedsiębiorstwach produkcyjnych, handlowych, w szkolnictwie i doradztwie rolniczym. W rozmowach wyrażaliśmy, nie tylko wdzięczność dla naszych

Profesorów – z których prawie nikt już nie żyje... ale także przekonanie, że nasze przygotowanie zawodowe w murach ówczesnej Wyższej Szkoły Rolniczej, a później Akademii Rolniczej, było nie tylko wszechstronne, ale i na najwyższym poziomie. Kolejny zjazd planujemy na 2020 rok – będziemy wtedy zbliżali się do 70. roku życia...

Opracowanie:

prof. dr hab. inż. Tadeusz Juliszewski

Zdjęcie: Maciej Waligóra



Pamiątkowe zdjęcie uczestników Zjazdu w władzami Uczelni

Opera Krakowska – koncert z Piwnicą pod Baranami

Kraków, 12 września 2015 r.

„AGRICOLA” Chór Męski Krakowskiego Środowiska Akademickiego przy Uniwersytecie Rolniczym – fragment Kroniki Chóru:

„12 września bieżącego roku, krakowska Piwnica pod Baranami rozpoczyna 60. sezon działalności (...). Pani Dyrygent, (...) proponuje nam udział w uroczystym koncercie inauguracyjnym Piwnicy, właśnie tego dnia (...). Wielu z nas nie może oprzeć się temu, by otrzeć się o legendę słynnej Piwnicy (...).

Próby zaczynamy u nas w salce, a kiedy już w miarę mamy opanowany repertuar, spotykamy się z artystami Piwnicy, w pojemnym klubie „Arka”. Jesteśmy tam na dwa dni przed sobotnim koncertem, by wspólnie prześpiewać repertuar, na który składają się: *Sen, muzyka, ...* – do słów **Stanisława Wyspiańskiego** i muzyki **Stanisława Radwana**; *Kabaret i alkohol* – do słów **Zbigniewa Książka** i muzyki

Andrzeja Zaryckiego; *Hey now* – do słów **Michała Rusinka** i muzyki **Grzegorza Turnaua**; *Naprzód pies* – do wiersza **Zbigniewa Herberta** z muzyką **Stanisława Radwana**; *Kazimierz Wielki* – do słów **Witolda Turdzy** i muzyki **Andrzeja Zaryckiego**(...).

Kończymy próbę z muzykami Piwnicy i umawiamy się na próbę generalną, już w dniu koncertu, na dwie godziny przed jego rozpoczęciem (...). Na portierni Opery, kierowani jesteśmy do dwóch sal, które będą naszymi garderobami. Na rozśpiewkę, **Asia** wzywa nas do garderoby żeńskiej, bo jest tam po prostu więcej miejsca. Przebrani w swoje galowe stroje idziemy tam. Dziewczyny już także przebrane w swe piękne koncertowe czarno-ciemno zielone stroje wyglądają niezwykle elegancko. Tak, by nawiązać

do Chóru UR i przypodobać się naszemu Ojcu Założycielowi – **profesorowi Kazimierzowi Wiechowi**, można powiedzieć, że panie z młodych...larw (!?) zamieniły się w gromadę pięknych motyli. Za chwilę schodzimy na scenę, bo zaczyna się próba generalna (...). Mamy niezwykłą okazję oglądania i słuchania koncertu z innej niż widownia strony. Dla nas artyści znikają, gdy rozpoczynają swój numer i pojawiają się gdy schodzą ze sceny (...).

Zaczyna się koncert noszący oficjalny tytuł: *Nieoczekiwany Karnawał Piwnicznych Kompozytorów – W hołdzie Piotrowi S.*(...). W tej części występują niemal wszyscy artyści Piwnicy, którzy dziś mają się zjawić na scenie (...). Pod koniec części pierwszej, ponownie żeńska część naszych połączonych chórów, występuje w *Kabaret i alkohol* (...). Drugą część zaczynamy śpiewając *Hey now*, z towarzyszeniem fortepianu i basowej gitary. Chwilę potem, (...) *Naprzód pies* (...). Niedługo przed zakończeniem koncertu, śpiewamy *Kazimierza Wielkiego*.

Słuchaliśmy i spotkaliśmy dzisiaj cały korowód piwnicznych artystów (...). „Nasze” dziewczyny z chóru mieszanego, miały okazję „zabluesować” zgrabnym: „O yes!”, w finale występu przy fortepianie i puzonie **Marka Michalaka** z legendarnego Jazz Band Ball Orchestra.

Koncert kończy się około godziny 22.30 (...). Wychodzimy na zewnątrz drzwiami dla artystów, na placu przed Operą mieszając się z wychodzącą także publicznością. (...)

Opracowanie:

Janusz Czerwiec „Fazi”



Artyści zaśpiewali i zagrali, tak jakby Piotr S. był wraz z nimi na scenie – to dało się odczuć

Wybrano nowy Zarząd Samorządu Doktorantów

Kraków, 5 października 2015 r.

Podczas sprawozdawczo-wyborczego zebrania wszystkich doktorantów Uniwersytetu Rolniczego w Krakowie wyłonieni zostali m.in. Członkowie Zarządu Głównego Samorządu Doktorantów Uniwersytetu Rolniczego, przedstawiciele do Porozumienia Doktorantów Uczelni Krakowskich, do Senatu, Rad Wydziałów, do komisji: stypendialnej, odwoławczej stypendialnej, dyscyplinarnej, odwoławczej dyscyplinarnej, a także rady bibliotecznej, rady programowej, komisji ds. efektów kształcenia, komisji ds. jakości kształcenia i in. Doktorantów

w komisjach reprezentują przedstawiciele z wszystkich 7 wydziałów.

W roku akademickim 2015/2016 funkcję przewodniczącego Samorządu Doktorantów pełnić będzie **Joanna Krużel** z Wydziału Inżynierii Środowiska i Geodezji. Wiceprzewodniczącą została **Martyna Małopolska** z Wydziału Hodowli i Biologii Zwierząt. Sekretarzem wybrano **Dominikę Grabowską** z Wydziału Biotechnologii i Ogrodnictwa, a skarbnikiem – **Katarzynę Żak** również z tego wydziału.

Samorząd Doktorantów reprezentuje interesy wszystkich doktorantów przed Władzami Uczelni. W zakresie działań Samorządu znajdują się również m.in.: wyrażanie opinii w kwestiach związanych z całym środowiskiem doktorantów, obrona interesów doktorantów, wspieranie inicjatyw naukowych, kulturalnych sportowych i in. Na wniosek Władz Uczelni, Samorząd opiniuje także uchwały, zarządzenia oraz wspiera i inicjuje działania w zakresie spraw socjalno-bytowych doktorantów.

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



Kampus Uniwersytetu Rolniczego przy al. 29 Listopada w Krakowie

Nowości wydawnicze



Książka, *Transformation und Landschaft. Die Folgen sozialer Wandlungsprozesse auf Landschaft* (Transformacja a krajobraz. Skutki wpływu przeobrażeń ustrojowych na zmiany w krajobrazie) wydana pod redakcją **Olafa Kühne, prof. dr. hab. Krzysztofa Gawrońskiego** oraz **dr. hab. Józefa Hernika** jest kontynuacją serii Wydawnictwa Springer VS pod nazwą *Raumfragen: Stadt – Region – Landschaft* (Pytania o przestrzeń: miasto – region – krajobraz).

Autorzy tego tomu podjęli tematykę przemian krajobrazu w Polsce oraz w Niemczech w okresie transformacji ustrojowej, jak również problematykę oddziaływania krajobrazu na wybrane regiony w tych obu krajach. Ponadto w pracy przedstawiono zagadnienia dotyczące kierunków rozwoju krajobrazu oraz polityki krajobrazowej.

Książka stanowi efekt długoletniej współpracy naukowej pracowników Katedry Gospodarki Przestrzennej i Architektury Krajobrazu Uniwersytetu Rolniczego w Krakowie ze specjalistami z ośrodków naukowych oraz badawczych, w tym m.in. z: Uniwersytetu Weihenstephan Triesdorf, Uniwersytetu w Tybindze, Uniwersytetu w Stuttgartu, Uniwersytetu w Kassel, Instytutu Przyszłościowych Systemów Energii w Saarbrücken, Uniwersytetu Luxemburg, Instytutu Planowania Społecznego i Rozwoju Miast w Bazylei, Uniwersytetu Europejskiego Viadrina we Frankfurcie, Uniwersytetu Marii Curie Skłodowskiej w Lublinie, Uniwersytetu Papieskiego Jana Pawła II w Krakowie oraz Uniwersytetu Śląskiego w Katowicach.



Kampus Uniwersytetu Rolniczego przy al. 29 Listopada w Krakowie



II Małopolskie Targi Żywności „Zasmakuj z UR” połączone w tym roku ze „Świętem Plonów UR” na trwale wpisały się do kalendarza krakowskich imprez propagujących idee zdrowego stylu życia oraz promocję małopolskich produktów regionalnych i tradycyjnych

Organizatorzy II Małopolskich Targów Żywności „Zasmakuj z UR” dziękują sponsorom i patronom medialnym za zaangażowanie i okazaną życzliwą pomoc:

PATRONAT HONOROWY






PARTNERZY















PARTNER MEDYCZNY



SPONSORZY









PATRONAT MEDIALNY








W następnym numerze:

- Relacja z Konferencji Jubileuszowej „125 lat studiów rolniczych w Krakowie”
- Reportaż z nadania tytułu doktora honoris causa prof. dr. hab. Marcinowi Barlikowi

