

Uniwersytet Rolniczy im. Hugona Kołłątaja w Krakowie



BIULETYN

informacyjny



Festiwal Nauki stanowi kluczowy
punkt w kalendarzu wydarzeń
kulturalno-naukowych Krakowa

– podkreśla
dr hab. inż. Stanisław Małek, prof. UR
Prorektor ds. Nauki i Współpracy
Międzynarodowej, przewodniczący Rady
Programowej Festiwalu Nauki

s. 34

Kanonizacja Jana XXIII i Jana Pawła II. Watykan, 27 kwietnia 2014 roku



W kanonizacji Ojca Świętego Jana Pawła II uczestniczyli rektorzy krakowskich uczelni.
Dla wszystkich pielgrzymów, w tym szczególnie dla Polaków, było to wyjątkowe przeżycie

Szanowni Czytelnicy

kwiecień 2014 roku zapisuje się w pamięci Polaków, jako miesiąc kanonizacji Ojca Świętego Jana Pawła II. Społeczność akademicka Krakowa – miasta, które było tak bliskie sercu naszego wielkiego Rodaka, w którym, jak sam powiedział na krakowskich Błoniach: „każdy kamień i każda cegła jest mi droga”, przeżyła tę chwilę szczególnie uroczystie. Wielu z nas uczestniczyło w tym spotkaniu w pamiętnym roku 1979. Mamy także w pamięci Jego głos i słowa, które kierował do nas w czasie wszystkich swoich pielgrzymek do Ojczyzny.

Na uroczystość kanonizacji dwóch Papieży Jana XXIII i Jana Pawła II, która odbyła się w niedzielę 27 kwietnia 2014 roku, udała się delegacja rektorów krakowskich uczelni. Uniwersytet Rolniczy im. Hugona Kołłątaja w Krakowie reprezentował JM Rektor prof. dr hab. inż. Włodzimierz Sady wraz z Małżonką.

Gaude Mater Polonia

Redakcja

Szymon Sikorski – redaktor naczelny
Izabella Majewska
Monika Marszałik
Paulina Czuryłowska

Adres Redakcji

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

Wydawca

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

Projekt okładki

opracowanie graficzne: Paulina Czuryłowska
zdjęcie: Agnieszka Nosal-Żywnowska

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

ISSN: 1899 - 7775

Nakład: 1000 egz.

Biuletyn Informacyjny Uniwersytetu Rolniczego
im. Hugona Kołłątaja w Krakowie
dostępny jest w wersji elektronicznej
na stronie internetowej uczelni www.ur.krakow.pl

Skład, łamanie, druk:

EKODRUK, Kraków

z życia Uczelni

Informacje z prac Senatu 4

sukcesy

JM Rektor UR prof. dr hab. inż. Włodzimierz Sady odznaczony
Złotym Medalem „Serce za serce” 6
Medale dla studentów UR na Akademickich Mistrzostwach Polski 6

nauka

Okiem eksperta Narodowego Centrum Nauki 7
23 marca 2014 r. – Światowy Dzień Meteorologii
– rozmowa z dr inż. Agnieszką Ziernicką-Wojtaszek z Katedry Ekologii,
Klimatologii i Ochrony Powietrza 11

współpraca z gospodarką

Uczelniany Spin Off – Green Lab sp. z o.o. 13
Wyciskarka sadzonek z kaset 15
Projekt „Staże i praktyki – Twoja kariera zaczyna się już na Uczelni” 17
„Środowisko bez barszczu Sosnowskiego (*Heracleum Sosnowskyi* Manden)”
– informacja dotycząca projektu nr EOG PI02 18

konferencje

XXII Szkoła Zimowa Hodowców Bydła 19
Współczesna architektura krajobrazu – trendy, technologie i praktyka 21
III Konferencja Doktorantów „Wielokierunkowość badań w rolnictwie i leśnictwie” 22
Doradztwo rolnicze, ekologiczna ochrona roślin, gleb i przekształcanie biomasy
– zwycięskie tematy na Wydziale Rolniczo-Ekonomicznym 24

nie tylko nauka

Relacja z wyjazdu do Wschodniego Nepalu 26
Sukcesy naszych sportowców 29
Seminarium poświęcone bazie Web of Science 31
Znamy projekt etykiety uczelnianego wina 32
Konkurs na logo Biblioteki Głównej rozstrzygnięty 32
XVI Olimpiada Języka Angielskiego 33

wywiad numeru

Festiwal Nauki stanowi kluczowy punkt w kalendarzu wydarzeń kulturalno-naukowych
Krakowa – podkreśla dr hab. inż. Stanisław Małek, prof. UR – Prorektor ds. Nauki
i Współpracy Międzynarodowej, przewodniczący Rady Programowej Festiwalu Nauki 34
Swoją misję podejmę z entuzjazmem – zaznacza dr hab. Robert Stawarz, prof. UP 36

studenci

Wydziałowe bale karnawałowe 37
X Międzywydziałowy Turniej Artystyczny 39
Na sportowo w klimatach barowych 41
Wyjazd integracyjny 42
III Ogólnopolska Konferencja Studenckich Kół Naukowych 43
Studenci UR – ratują życie 44
V Międzyuczelniany Przegląd Kabaretów Studenckich KLAMKA 2014 45
„NINDŹA – Twoja walka, Twoje życie nigdy na dnie – zawsze na szczycie,
gdy wstąpicie – sztukę życia poskromicie” 48

nowości wydawnicze

Nowości i zapowiedzi Wydawnictwa UR 50

piszą o nas

Uczelnia w mediach 52

Informacja z przebiegu obrad Senatu UR w dniu 25 kwietnia 2014 r.

Rektor poinformował, że zmarł **Leszek Mazur** – były pracownik Katedry Roślin Ozdobnych Wydziału Ogrodniczego. Senat uczcił jego pamięć minutą ciszy.

Rektor wręczył list gratulacyjny **prof. dr. hab. inż. Dariuszowi Grzebelusowi** z okazji otrzymania tytułu naukowego profesora nauk rolniczych. **Rektor** złożył podziękowania **dr. inż. Józefowi Barszczowi** za wzorowe pełnienie funkcji przewodniczącego NSZZ „Solidarność w latach 2006-2014.

Rektor poinformował, że:

- **dr inż. Grzegorz Wcisło** z Wydziału Inżynierii Produkcji i Energetyki otrzymał Dyplom od Ministra Nauki i Szkolnictwa Wyższego za projekt *Technologia produkcji biopaliw II generacji etanolowych z surowców rolniczych*;
- student Wydziału Inżynierii Środowiska i Geodezji **Tomasz Noszczyk** otrzymał stypendium Ministra Nauki i Szkolnictwa Wyższego za wybitne osiągnięcia naukowe na rok akademicki 2013/2014;
- członek Senatu **Anna Szelań-Sikora** z Wydziału Inżynierii Produkcji i Energetyki uzyskała stopień doktora habilitowanego;
- 12 marca 2014 r. miało miejsce uroczyste podpisanie aktu założycielskiego spółki Green Lab spółka z ograniczoną odpowiedzialnością. Green Lab jest pierwszą spółką spin off założoną przez spółkę celową Uniwersytetu – Centrum Innowacji Uniwersytetu Rolniczego w Krakowie sp. z o.o. Nowo powstałą spółkę zawiązało 9 podmiotów, współnikami zostało 8 spółek nasienniczych należących do Agencji Nieruchomości Rolnych Skarbu Państwa. Prezesem został pracownik UR **prof. dr. hab. inż. Marcin Rapacz**. Spółka Green Lab stanie się łącznikiem między nauką a branżą hodowli roślin oraz branżą nasienniczą, będzie wykonywała zaawansowane technologicznie usługi dla firm hodowli roślin;
- na Politechnice Krakowskiej odbyło się spotkanie rektorów i prorektorów AGH, PK i UR. Zainicjowano współpracę w zakresie badań, a także padła propozycja utworzenia związku uczelni, z zachowaniem autonomii każdej z nich, co przyczyni się do łatwiejszego pozyskiwania środków;
- wpłynął list od Małopolskiego Kuratora Oświaty **Aleksandra Palczewskiego** z podziękowaniami za współpracę w zakresie edukacji zdrowotnej oraz popularyzację profilaktyki nowotworowej i upowszechnianie zaleceń Europejskiego Kodeksu Walki z Rakiem w małopolskich szkołach i placówkach oświatowych. Szczególnie zaakcentowano podziękowania dla **prof. dr. hab. inż. Teresy Leszczyńskiej** z Wydziału Technologii Żywności za ogromne zaangażowanie w organizację oraz przeprowadzenie wykładów i warsztatów. Przekazano również słowa uznania dla studentów, którzy podczas zajęć prowadzonych przez profesor Leszczyńską opracowali jadłospisy bogate w składniki przeciwdziałające chorobom nowotworowym dla różnych grup wiekowych;
- 6 maja br. zaplanowana jest w Uczelni kwesta na Pola Nadziei 2014 r.;
- 10-11 maja 2014 r. odbędzie się XVII Małopolska Giełda Agroturystyczna oraz Targi Ogrodnicze;
- od 30 maja do 1 czerwca odbędą się Dni Owada.

Senat na wniosek Rady Wydziału Leśnego nadał tytuł doktora honoris causa Uniwersytetu Rolniczego im. Hugona Kołłątaja **prof. dr. hab. inż. Andrzejowi Grzywaczowi**.

Senat pozytywnie zaopiniował:

- przedłużenie zatrudnienia **dr. hab. inż. Ireny Łuczak, prof. UR** na stanowisku profesora nadzwyczajnego UR w Katedrze Ochrony Roślin;
- przekształcenie na Wydziale Leśnym z dniem 1 września 2014 roku:
 - a) Instytutu Bioróżnorodności Leśnej, części Katedry Ekologii Lasu, Katedry Gleboznawstwa Leśnego i części Katedry Szczegółowej Hodowli Lasu w Instytut Ekologii i Hodowli Lasu;
 - b) Katedry Fitopatologii Leśnej oraz Katedry Ochrony Lasu, Entomologii i Klimatologii Leśnej w Instytut Ochrony Ekosystemów Leśnych;
 - c) Katedry Mechanizacji Prac Leśnych oraz Katedry Użytkowania Lasu i Drewna w Instytut Użytkowania Lasu i Techniki Leśnej;
 - d) Katedry Biometrii i Produktynności Lasu, Katedry Urządzania Lasu oraz części Katedry Ekologii Lasu i części Katedry Szczegółowej Hodowli Lasu w Instytut Zarządzania Zasobami Leśnymi.

- utworzenie na Wydziale Leśnym z dniem 1 września 2014 roku:
 - a) w Instytucie Ekologii i Hodowli Lasu:
 - Zakładu Bioróżnorodności Leśnej,
 - Zakładu Gleboznawstwa Leśnego,
 - Zakładu Ekologii Lasu i Rekultywacji,
 - Zakładu Szczegółowej Hodowli Lasu,
 - Zakładu Genetyki, Nasiennictwa i Szkółkarstwa Leśnego.
 - b) w Instytucie Ochrony Ekosystemów Leśnych:
 - Zakładu Fitopatologii Leśnej, Mykologii i Fizjologii Drzew,
 - Zakładu Ochrony Lasu, Entomologii i Klimatologii Leśnej.
 - c) w Instytucie Użytkowania Lasu i Techniki Leśnej:
 - Zakładu Użytkowania Lasu i Drewna,
 - Zakładu Mechanizacji Prac Leśnych.
 - d) w Instytucie Zarządzania Zasobami Leśnymi:
 - Zakładu Urządzania Lasu, Geomatyki i Ekonomiki Leśnictwa,
 - Zakładu Biometrii i Produkcyjności Lasu.
- przekształcenie na Wydziale Hodowli i Biologii Zwierząt z dniem 1 września 2014 roku: Katedry Hodowli Bydła, Katedry Hodowli Koni, Katedry Zoologii i Ekologii, części Katedry Hodowli Trzody Chlewnej i Małych Przeżuwaczy oraz części Katedry Hodowli Drobiu, Zwierząt Futerkowych i Zoohigieny w Instytut Nauk o Zwierzętach.
- utworzenie na Wydziale Hodowli i Biologii Zwierząt w Instytucie Nauk o Zwierzętach z dniem 1 września 2014 roku: Zakładu Hodowli Bydła, Zakładu Hodowli Koni, Zakładu Hodowli Trzody Chlewnej i Drobno Inwentarza oraz Zakładu Zoologii Środowiskowej.
- przekształcenie na Wydziale Hodowli i Biologii Zwierząt z dniem 1 września 2014 roku: Katedry Rozrodu i Anatomii Zwierząt oraz części Katedry Hodowli Drobiu, Zwierząt Futerkowych i Zoohigieny w Instytut Nauk Weterynaryjnych.
- utworzenie na Wydziale Hodowli i Biologii Zwierząt w Instytucie Nauk Weterynaryjnych z dniem 1 września 2014 roku: Zakładu Anatomii Zwierząt oraz Zakładu Weterynarii, Rozrodu i Dobrostanu Zwierząt.
- przekształcenie, z dniem 1 września 2014 roku, na Wydziale Hodowli i Biologii Zwierząt części Katedry Hodowli Trzody Chlewnej i Małych Przeżuwaczy w Katedrę Biotechnologii Zwierząt.
- przekształcenie, z dniem 1 września 2014 roku, na Wydziale Hodowli i Biologii Zwierząt Katedry Żywienia Zwierząt i Paszoznawstwa w Katedrę Żywienia i Dietetyki Zwierząt.

Senat określił efekty kształcenia dla kierunku studiów I i II stopnia „Jakość i Bezpieczeństwo Żywności” na Wydziale Technologii Żywności od roku akademickiego 2014/2015.

Senat zatwierdził sprawozdanie z wykonania planu rzeczowo-finansowego za 2013 r.

Senat wyraził zgodę na:

- ustanowienie służebności przesyłu na nieruchomości stanowiącej własność Uniwersytetu Rolniczego im. Hugona Kołłątaja w Krakowie dla której Sąd Rejonowy dla Krakowa – Podgórze, Wydział Ksiąg Wieczystych prowadzi księgę wieczystą nr KR1P/00410797/5 utworzoną min. z działki nr 30 o pow. 5,9471 ha obr. 20 Krowodrza na rzecz Miejskiego Przedsiębiorstwa Wodociągów i Kanalizacji Spółka Akcyjna.
- ustanowienie służebności przesyłu na nieruchomości stanowiącej własność Uniwersytetu Rolniczego im. Hugona Kołłątaja w Krakowie dla której Sąd Rejonowy dla Krakowa – Podgórze, Wydział Ksiąg Wieczystych prowadzi księgę wieczystą nr KR1P/00207883/9 utworzoną dla działki nr 270 o pow. 2,9572 ha obr. 49 Krowodrza na rzecz Miejskiego Przedsiębiorstwa Wodociągów i Kanalizacji Spółka Akcyjna.
- ustanowienie służebności przesyłu na nieruchomości stanowiącej własność Uniwersytetu Rolniczego im. Hugona Kołłątaja w Krakowie dla której Sąd Rejonowy dla Krakowa – Podgórze, Wydział Ksiąg Wieczystych prowadzi księgę wieczystą nr KR1P/0067867/7 utworzoną dla działki nr 60/7 o pow. 7,7399 ha obr. 23 Śródmieście na rzecz Miejskiego Przedsiębiorstwa Wodociągów i Kanalizacji Spółka Akcyjna.

Senat pozytywnie zaopiniował sprzedaż części nieruchomości stanowiącej działkę nr 60/7, obr. 23, Śródmieście, dla której Sąd Rejonowy dla Krakowa-Podgórze Wydział Ksiąg Wieczystych prowadzi księgę wieczystą nr KR1P/0067867/7.

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

JM Rektor UR prof. dr hab. inż. Włodzimierz Sady odznaczony Złotym Medalem „Serce za serce”



Decyzją Kapituły Fundacji „Prometeusz” laureatem Złotego Medalu „Serce za serce” w roku 2014 został JM Rektor Uniwersytetu Rolniczego w Krakowie prof. dr hab. inż. Włodzimierz Sady. W uzasadnieniu tej decyzji czytamy: – *Profesor Włodzimierz Sady jest człowiekiem, który nigdy nie przechodzi obojętnie wobec osób w różny sposób skrzywdzonych przez los. Jego duża wiedza i autorytet a jednocześnie wielka skromność, życzliwość*

i zawsze gorące serce, otwarte dla potrzebujących zdecydowały o uhonorowaniu Go Złotym Medalem „Serce za serce”.

Fundacja „Prometeusz” funkcjonuje od ponad 16 lat, wcześniej, przez 10 lat działała jako „Fundacja Ars Longa M. Świącickiego”. Jej celem jest niesienie pomocy osobom uszkodzonym przez los, a zwłaszcza dzieciom z różnym stopniem niepełnosprawności. Swoją pomocną dłoń podaje też dzieciom chorym i sierotom, żyjącym w biedzie i niedostatku, dzieciom pochodzącym z rodzin patologicznych lub rozbitych. Pomaga również samotnym matkom, kombatantom, inwalidom wojennym i ich rodzinom, jak również ludziom starszym i schorowanym przebywającym w hospicjach.

Pomoc ta przyjmuje różne formy, są wśród nich m.in.: zakup leków i sprzętu rehabilitacyjnego, zakup wyprawek szkolnych, ubrań

Prof. dr hab. inż. Włodzimierz Sady jest absolwentem Wydziału Ogrodniczego ówczesnej AR w Krakowie. Stopień doktora nauk rolniczych uzyskał na tym samym Wydziale w 1977 r. W 1987 r. habilitował się z zakresu ogrodnictwa, a w 1996 r. otrzymał tytuł naukowy profesora nauk rolniczych. Po ukończeniu studiów rozpoczął pracę w AR w Krakowie. Od 1992 jest kierownikiem Zakładu Uprawy Roślin i Nawożenia Roślin Ogrodniczych (obecnie Zakładu Żywnienia Roślin). W latach 2002-2005 pełnił funkcję dziekana Wydziału Ogrodniczego, następnie do września 2012 r. był prorektorem ds. dydaktycznych i studenckich. Od 2012 r. jest Rektorem Uniwersytetu Rolniczego w Krakowie.

i obiadów na świetlicach, wspomaganie wyjazdów dzieci na kolonie i zielone szkoły.

Opracowanie: dr Szymon Sikorski

Medale dla studentów UR na Akademickich Mistrzostwach Polski

Kolejny sezon z rzędu bardzo miłe wiadomości przybywają do nas z narciarskich stoków. Mimo ogromnej konkurencji i bardzo wysokiego poziomu sportowego, nasi studenci nie



Tegoroczni medaliści

pozwalają o sobie zapomnieć. Wręcz przeciwnie, z każdej imprezy rangi Akademickich Mistrzostw Polski przywożą medale! I tym razem narciarze sekcji AZS UR, prowadzonej przez mgr Małgorzatę Michalską, przebili się do narciarskiej czołówki polskich Uczelni. Reprezentacja narciarzy alpejskich Uniwersytetu Rolniczego w składzie: **Grzegorz Półtorak** (Biotechnologia), **Kacper Gruszka** (Wydział Leśny), **Dominik Nowaczyk** (Wydział Inżynierii Środowiska i Geodezji), **Adam Słota** (Wydział Hodowli i Biologii Zwierząt), **Szczepan Klich** (Wydział Technologii Żywności) oraz **Adrian Sandrzyk** (Wydział Inżynierii Środowiska i Geodezji) wywalczyła brązowy medal w typach uczelni społeczno-przyrodniczych.

Ogromny sukces osiągnęła także studentka I roku Wydziału Technologii Żywności **Magdalena Kubasiak**. Jej złoty medal w typach uczelni społeczno-przyrodniczych jest wielką niespodzianką. Wart podkreślenia jest fakt, iż zawody rozgrywano w bardzo trudnych warunkach pogodowych. Mokry i ciężki śnieg oraz bardzo duża liczba zawodników, powodowały, że z minuty na minutę trasa stawała się bardziej wymagająca. Startujący musieli wykazać się nie tylko umiejętnością technicznymi, ale i wielką wytrzymałością oraz siłą. Tym większe trzeba mieć uznanie dla wyników, które wywalczyli nasi sportowcy.

Opracowanie:
Studium Wychowania Fizycznego UR

Okiem eksperta Narodowego Centrum Nauki

Miałem zaszczyt, ale i przyjemność bycia kilkakrotnie członkiem Zespołu Ekspertów panelu dziedzinowego NZ9 (*Podstawy stosowanych nauk o życiu*), w dziale tematycznym Nauk o Życiu Narodowego Centrum Nauki. Najczęściej byłem ekspertem w konkursach OPUS, a więc dotyczących finansowania projektów badawczych doświadczonych pracowników naukowych. W niniejszym artykule chciałbym podzielić się kilkoma refleksjami na temat przygotowywania projektów badawczych do NCN-u. Ze zrozumiałych względów będą one dotyczyły w największym stopniu konkursów OPUS. Znacząca część moich uwag ma jednak charakter uniwersalny i może być pomocna składającym wnioski także do innych konkursów NCN-u. Chcę wyraźnie podkreślić, że są to tylko moje własne uwagi i refleksje, które z jednej strony mają walor oparcia ich na doświadczeniu, ale i pewne ograniczenia wynikające z subiektywności oceny.

Wszystkich Państwa Czytelników poszukujących informacji technicznych dotyczących składania wniosków oraz wymagań formalnych z tym związanych odsyłam do stron internetowych NCN-u. Mam nadzieję, że niniejszy materiał zwiększy skuteczność pozyskiwania środków na badania naukowe przez pracowników naszej Uczelni.

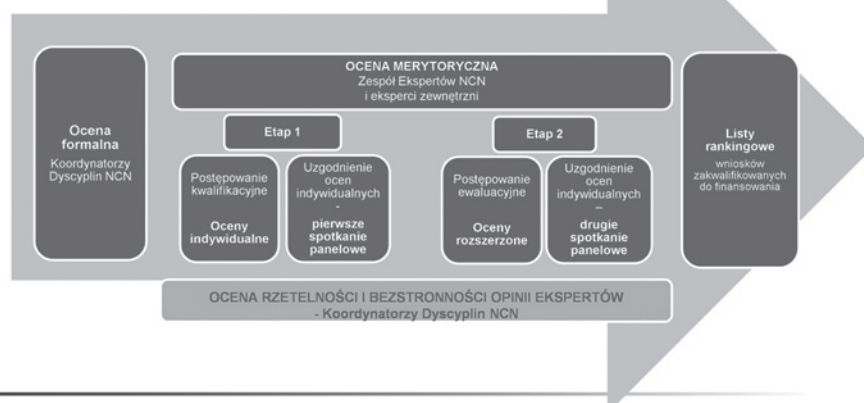
Procedura oceny i kwalifikacji projektów badawczych do finansowania, czyli jak się to odbywa

Zacznijmy od tego jak odbywa się ocena i kwalifikacje projektów badawczych. Najlepiej obrazuje to przedstawiony diagram. Na każdym etapie wnioski oceniane są



Obowiązuje zarządzenie Dyrektora NCN z 14.03.2013 r.

Procedura oceny i kwalifikacji projektów badawczych do finansowania



Narodowe Centrum Nauki – Dane o członkach Zespołu Ekspertów nie są jawne

punktowo, kryteria przydziału odpowiedniej ilości punktów są czytelne dla ekspertów i recenzentów, a zwłaszcza dla wnioskodawców. To sprawia, że oceny wniosków kierowanych do NCN-u są o wiele bardziej rzetelne i wiarygodne niż bywało to w przeszłości.

W etapie I wnioski, które „przeszły” pozytywnie ocenę formalną poddawane są postępowaniu kwalifikacyjnemu przez dwóch ekspertów panelu. Ocenia się między innymi:

- czy wniosek spełnia kryterium badań podstawowych, określonych w ustawie z dnia 30 kwietnia 2010 r. o zasadach finansowania nauki,
- osiągnięcia naukowe kierownika/zespołu wykonawców, w tym zwłaszcza publikacje w renomowanych czasopiśmie naukowych,
- wykonanie przez kierownika projektu innych projektów badawczych uprzednio

finansowanych centralnie (z wyjątkiem konkursów PRELUDIUM),

- poziom naukowy badań, w tym ich nowatorstwo i wpływ na rozwój dyscypliny naukowej,
- zasadność planowanych kosztów,
- możliwość wykonania projektu.

Ostateczna ocena każdego z projektów w tym etapie odbywa się na posiedzeniu panelu, a efektem końcowym jest „przejdzie” projektu do etapu II. W każdym konkursie do etapu II kwalifikuje się wnioski, które uzyskały od ekspertów oceny pozwalające na znalezienie się na najwyższych pozycjach listy rankingowej, a łączna kwota planowanych nakładów na te wnioski nie powinna przekraczać dwukrotnej wysokości nakładów przeznaczonych na dany konkurs. Gdy na przykład przewiduje się na dany konkurs



150 mln złotych, do etapu II kwalifikowane są najlepsze wnioski, a ich łączna wartość nie powinna przekraczać 300 mln złotych.

W konkursach OPUS, PRELUDIUM oraz SONATA na posiedzeniu panelu ustala się listę co najmniej 20 proc. projektów, których kierownicy nie mogą występować z wnioskami o finansowanie w kolejnej edycji konkursu. Na tę „czarną listę” kwalifikuje się kierowników projektów najsłabszych, bardzo odbiegających poziomem i tematyką od tematyki panelu, z bardzo słabym dorobkiem naukowym.

W etapie II wnioski oceniane są przez co najmniej dwóch, a najczęściej trzech recenzentów, specjalistów z danej dziedziny, z których przynajmniej jeden powinien być z zagranicy. Z mojego doświadczenia wynika, że zasada ta, chociaż z trudem, ale realizowana jest przez pracowników NCN-u (bardzo ważna jest tutaj umiejętność koordynatorów). Wszystkie recenzje wyrażone są punktami wraz z opisem i wszystkie są równoważne. Myślę jednak, że z ocenami recenzentów z zagranicy liczymy się szczególnie. Notabene, listę recenzentów, także zagranicznych proponują eksperci „przeglądający” wniosek w etapie I. Na drugim spotkaniu panelowym eksperci prowadzący dany projekt omawiają oceny recenzentów. Najwięcej dyskusji odbywa się nad projektami skrajnie ocenianymi. W związku z tym, że w panelu NZ9

znajdują się specjaliści z różnych dziedzin nauki, uczestniczenie w takich dyskusjach jest bardzo pouczające i naukowo rozwijające. Po zakończeniu dyskusji ustala się listę rankingową, a do finansowania Zespół rekomenduje wnioski, dla których suma wnioskowanych środków finansowych nie przekracza wysokości środków przeznaczonych na konkurs. W poprzednio podanym przykładzie ta suma nie może przekraczać 150 mln złotych. Na tym kończy się ocena formalna i merytoryczna wniosków, a ostateczną listę projektów do finansowania zatwierdzają władze NCN.

Który konkurs wybrać?

Odpowiedź na to pytanie jest jedną z najważniejszych na etapie przygotowania wniosku. Warto tej sprawie poświęcić kilka chwil. W mojej ocenie konkursy OPUS przeznaczone są raczej nie dla „młodych” pracowników naukowych, bez dorobku! Specjalnie używam słowa „raczej”, bo tego regulamin konkurs nie zabrania, ale... W nim szczególnie liczy się dorobek kierownika projektu, co w jakimś stopniu wynika z doświadczenia zawodowego (lata pracy). W konkursie OPUS młody pracownik nauki, pomimo świetnego projektu może zderzyć się z wnioskiem słabszym naukowo, ale napisanym przez kierownika o uznanym lub bardzo uznanym dorobku naukowym. Taki projekt przeszedłby

w SONACIE, a w OPUSIE ma mniejsze szanse. Z kolei w konkursach PRELUDIUM bardzo ważny jest wybór opiekuna (promotora), z dobrym dorobkiem naukowym, bo to „przekłada się” na ilość punktów. W konkursach SONATA lub SONATA BIS, przeznaczonych dla doktorów, ważny jest skład zespołu i jego dorobek punktowy.

Nie mam żadnego doświadczenia w innych konkursach niż te, które dotyczą panelu dziedziny NZ9, który ze wszystkich paneli z grupy Nauk o Życiu jest najbardziej uniwersalny tematycznie. Niestety, składane są również do niego wnioski z innych paneli, gdzie ich szanse były małe. To od „czujności” ekspertów panelu NZ9 zależy, czy przejdzie w nim wniosek na przykład dotyczący badań chemicznych, wykonywanych w powiązaniu z rolnictwem czy leśnictwem. Był za słaby dla chemików, więc może przejdzie w NZ9...? Wykrycie takiego wniosku kończy się jego odrzuceniem, często wraz z karencją dla kierownika projektu.

Uwaga na uzasadnienie, że projekt dotyczy badań podstawowych!

We wszystkich wnioskach, bez względu na konkurs, należy wyraźnie podkreślić charakter naukowy i poznawczy projektu oraz to, że proponowane badania są badaniami podstawowymi. Według definicji „*Badania podstawowe są to oryginalne prace badawcze eksperymentalne lub teoretyczne podejmowane przede wszystkim w celu zdobywania nowej wiedzy o podstawach zjawisk i obserwowanych faktach, bez nastawienia na bezpośrednie praktyczne zastosowanie lub użytkowanie*”. Dobrze przed odpowiedzią na pytanie o „podstawowość” badań, kilka razy przeczytać tę definicję. Ważne jest jednoznaczne i rzeczowe uzasadnienie, bez opisywania projektu, co niestety często się zdarza. Można w tym punkcie podać wyraźnie czy projekt wpłynie na rozwój dyscypliny. Nie cały projekt musi być związany ze „zdobyciem nowej wiedzy...”. Wtedy warto podkreślić, która jego część ma takie ambicje. Błędem jest rozpisywanie się nad możliwością wykorzystania proponowanych badań. W NCN-ie liczy się przede wszystkim obszar

czystego poznania, a projekty praktyczne należy kierować na przykład do NCBiR. Poniżej podaję kilka najważniejszych błędów, jakie spotkałem w tym zakresie w swojej aktywności eksperta. Błędem jest:

- podkreślanie użyteczności projektu i pisanie o przyszłych wdrożeniach,
- pisanie, że „Celem projektu jest opracowanie metody...”,
- wyliczanie korzyści ekonomicznych,
- testowanie produktów.

Szczególnie uwrażliwieni są eksperci oraz recenzenci na testowanie produktów. Często autorzy projektów nie piszą tego wprost, ale z kontekstu wynika, że tego projekt dotyczy. Lepiej pisać, że będzie sprawdzane działanie jakiejś aktywnej substancji, niż produktu o nazwie...

Uwagi szczegółowe, czyli na co zwrócić uwagę w wybranych konkursach

OPUS

W konkursie OPUS warto zwrócić uwagę na dorobek kierownika projektu, którego udział w ocenie wynosi aż 30 proc. Bardzo dobry projekt naukowy nie ma większych szans, gdy dorobek kierownika projektu jest oceniony na 1 lub 2 punkty. Lepiej chyba stworzyć zespół naukowy, a ze współpracownika z zespołu, który ma dużo lepszy dorobek (3-5 punktów) „zrobić” kierownika projektu. Musi to być jednak osoba, której dorobek jest związany tematycznie z projektem. Wykrycie tak zwanych słupów, czyli podstawianych kierowników, czy podstawianych członków zespołu jest dość łatwe do wykrycia i niemile widziane w gronie ekspertów.

Podobne uwagi dotyczą projektów badawczych zakończonych przez kierownika projektu (tylko), które powinny owocować dobrymi publikacjami. Z praktyki nie liczą się tutaj publikacje będące doniesieniami na konferencjach, czy artykuły popularno-naukowe itp. Liczą się tak naprawdę tylko publikacje z listy filadelfijskiej. Ocena dorobku wykonawców projektów w konkursie OPUS stanowi tylko (a może aż) 10 proc. Porównanie 30 proc. dla kierownika projektu ze wspomnianymi powyżej 10 proc. jest oczywiste.

Podsumowując, dla skutecznego aplikowania w konkursie OPUS radzę:

- tworzyć dobre, a jeszcze lepiej bardzo dobre zespoły badawcze,
- poszukiwać do współpracy osób z bardzo dobrym dorobkiem, tj. z wysokim indeksem Hirscha i z dużą liczbą cytowań,
- zwrócić uwagę na formalne przygotowanie wniosku, w tym na staranność w pokazywaniu dorobku naukowego,
- zwrócić uwagę na projekty zrealizowane (tutaj „liczy się” tylko dorobek kierownika),
- unikać niedopuszczalnych „pomyłek” (nieinformowania, zatajania itp.).

W ocenie merytorycznej wniosku składanego na wszystkie konkursy, w tym OPUS, zwraca się szczególną uwagę na wartość naukową projektu, jego nowatorski charakter oraz wpływ na rozwój dyscypliny. To wysoko, bo stanowi 40 proc. oceny. Gdy projekt uzyska niską ocenę naukową, np. 1-2, nie może uzyskać oceny 2 za nowatorstwo i 2 za duży wpływ na rozwój dyscypliny, bo takie oceny się wykluczają. Ekspert i recenzenci, w tym zagraniczni, na ogół znają się na tym czego dotyczy projekt i potrafią go racjonalnie ocenić. W tym zakresie rzadko są znaczne różnice punktowe pomiędzy ekspertami. Częściej pomiędzy recenzentami. Jak wspomniałem wcześniej, jest to przedmiot sporych dyskusji na posiedzeniach zespołu. W pisaniu projektu warto „pomóc” recenzentom wskazując na nowatorski charakter całego projektu lub jego części. Musi być to jednak rzetelne, oparte na dobrej analizie stanu wiedzy.

Poważnym błędem, często bardzo dobrych projektów, jest ich nieumiejętne napisanie, zwłaszcza w zakresie opisu. Ekspertom i recenzentom podobają się projekty napisane prosto, rzeczowo, jednoznacznie, z wyraźną hipotezą badawczą, oddzieloną od celu badań. Wysoko oceniane są projekty, w których autorzy uzasadniają logicznie postawioną hipotezę oraz celowość podjętych badań. Najgorzej oceniane są projekty, w których ekspert czy recenzent musi „domyślać się” po co dany projekt ma być wykonywany i jaki jest pomysł autorów na badania.

Szczególną uwagę należy zwrócić na metodologię badań. Rozumiem, że nie wszystko powinno być ujawniane, ale... Wiele dobrych projektów, z ciekawymi hipotezami i celami badań „poległo” z powodu bardzo skrótowo opisanego metodyki. Pierwszoplanowe powinno być opisanie układu doświadczenia wraz z modelem analiz statystycznych. To szczególnie doceniają recenzenci zagraniczni. Warto zwrócić uwagę na konsekwencję układu doświadczenia z celem badań oraz kosztorysem. Mniej uwagi można poświęcić na przykład szczegółom warunków pracy danego urządzenia, do oznaczenia jakiegoś wskaźnika. Poważnym mankamentem wielu projektów jest propozycja wykonywania każdej analizy, która jest dostępna w danej pracowni. Oceniający zwracają uwagę na ten aspekt bardzo rygorystycznie. Róbmy tylko to, co służy realizacji celu projektu!

Podsumowując, dla skutecznego aplikowania w konkursie OPUS radzę w tym zakresie:

- jasno sprecyzować oddzielnie hipotezę naukową i cel projektu, zachowując kolejność najpierw hipoteza (-y), a potem cel (-e),
- nie bać się odważnych, czasami nieco „szalonych” hipotez badawczych (nie sprawdzajmy tego co już wiadomo),
- pisać projekty, które są nowatorskie, z jasnym sprecyzowaniem co jest w nich nowego (dobrze odpowiedzieć to oceniającym),
- cytować publikację, na podstawie których zbudowano hipotezę, bo świadczy to o znajomości piśmiennictwa i rzetelnej jego analizie,
- zwrócić szczególną uwagę na metodykę projektu; w opisie nie potrzebny jest nadmiar szczegółów; liczy się bardzo dobrze napisany układ doświadczenia i proponowany model analizy statystycznej,
- ograniczyć ilość analiz, które często nie są potrzebne, co nie ujdzie uwadze eksperta czy recenzenta.

W konkursie OPUS udział kosztorysu to tylko, lub aż 10 proc. oceny. Niestety, część wniosków jest odrzucanych, po uzyskaniu oceny 0, co wskazuje na błędy w przygotowaniu kosztorysu, lub oderwanie autorów

projektu od rzeczywistości. Uważajmy, aby koszty przewidziane na płace nie przekraczały 30 proc. kosztów bezpośrednich, aby zakup aparatury naukowej był uzasadniony tematycznie i nie stanowił więcej niż 500 tys. złotych. Radzę nie przesadzać, ani w górę, ani też w dół, bo na takie projekty patrzy się podejrzliwie. Dobrze zwrócić uwagę na drobiazgi. Oceniający nie lubią za dużych kwot na delegacje czy analizy „na zewnątrz”. Często w ich laboratoriach wykonywane są podobne analizy, więc dobrze wiedzą ile one kosztują.

W konkursie OPUS ocenia się również (10 proc. oceny) możliwość wykonania projektu. Ocenia się kompetencje zespołu oraz posiadaną bazę. W dyskusjach zespołu często padają pytania: „Jak kupują aparaturę, to czy mają możliwość wykonania projektu?”, czy „Jak zlecają tak dużo analiz na zewnątrz, to może zespół jest mało kompetentny?”. Często ocena w tym punkcie jest niska, jak cały projekt jest słaby. „Źle napisany projekt, czyli autorzy są niekompetentni...”.

Każda ocena kończy się wyszczególnieniem przez oceniającego mocnych i słabych stron projektu. Radzę przede wszystkim czytać uwagi o słabych stronach, zwłaszcza gdy projekt nie został zakwalifikowany do

finansowania. Można w nich znaleźć przyczyny niepowodzenia. To ważne źródło informacji co poprawić na następny konkurs.

PRELUDIUM

Większość uwag i sugestii omówionych w konkursie OPUS jest aktualna także dla konkursie PRELUDIUM. W tym konkursie dla młodych naukowców dorobek kierownika projektu ma nieco mniejszy udział w ocenie, bo 20 proc. Istotny jest też dorobek naukowy opiekuna naukowego. Z tego powodu tak ważny jest wybór opiekuna, który wcale nie musi być promotorem pracy doktorskiej. Przygotowującym wnioski na konkurs PRELUDIUM, a zwłaszcza ich opiekunom radzę bardzo mocno skupić się na formalnym przygotowaniu wniosku. Przygotowuje go często osoba bez doświadczenia, a opiekun nie czyta projektu! Namawiam również opiekunów do sprawdzenia przygotowania opisu swojego dorobku naukowego, bo zdarzają się tutaj liczne błędy. Bezwzględnie polecam przeczytanie opisu merytorycznego!

W konkursach PRELUDIUM zwraca się szczególną uwagę na to czy młody adept nauki będzie wykonywał analizy samodzielnie, a wszelkie zlecenie analiz „na zewnątrz” jest niemiłe widziane.

SONATA i SONATA BIS

Te konkursy przeznaczone są dla młodych pracowników nauki, zwykle przed habilitacją, których celem jest stworzenie unikatowego warsztatu naukowego, realizowanego przez osoby rozpoczynające karierę naukową posiadające stopień naukowy doktora.

Skoro dorobek kierownika projektu liczy się bardzo w tym konkursie (40 proc. oceny), przed decyzją o skierowanie projektu do tego konkursu warto popatrzeć krytycznie na swój dorobek naukowy, a zwłaszcza na indeks Hirscha i liczbę cytowań, a także na dorobek z poprzednich projektów. W tych konkursach jest duża konkurencja i to osób z bardzo już dobrymi osiągnięciami. Młody absolwent studiów doktoranckich, z opublikowaną 1-2 pracami ma mało szans na powodzenie.

Ze względu na przygotowywanie projektów przez stosunkowo młodych pracowników nauki radzę i w tym przypadku zwrócić uwagę na staranne przygotowywanie wniosku. Uwaga na projekty zrealizowane – tutaj „liczy się” tylko dorobek kierownika.

W konkursie SONATA BIS ocenia się również (15 proc. oceny) sposób powołania zespołu naukowego, a także w jakim stopniu podmiot zatrudniający (5 proc. oceny) włączy się w realizację projektu.

Podsumowanie

Bez względu na konkurs, najważniejszymi elementami wniosku, gwarantującymi sukces, są dorobek naukowy oraz poziom merytoryczny. Z mojego doświadczenia wynika, że bardzo dobry poziom naukowy może nieco „przysłonić” inne niedociągnięcia projektu. Z drugiej strony nawet świetny dorobek nie wystarczy dla finansowania. Warto pamiętać, że często „głupie” błędy są powodem negatywnej oceny. Nie warto liczyć, że ktoś czegoś nie zauważy (np. powtarzanie wniosków, bez zmian, zatajanie wcześniejszych projektów itp.). Życzę powodzenia!

Opracowanie:

prof. dr hab. inż. Zygmunt M. Kowalski
Katedra Żywienia Zwierząt i Paszoznawstwa
Wydział Hodowli i Biologii Zwierząt



23 marca 2014 r. – Światowy Dzień Meteorologii

– rozmowa z dr inż. Agnieszką Ziernicką-Wojtaszek
z Katedry Ekologii, Klimatologii i Ochrony Powietrza

W miarę rozwoju cywilizacyjnego oraz rozwoju wiedzy o środowisku przyrodniczym ulegały stopniowemu osłabieniu silne zależności życia człowieka od warunków atmosferycznych. W okresie dziejów Polski prześledzić można kroniki klęsk elementarnych z opisem wpływu nadzwyczajnych zjawisk meteorologicznych i hydrologicznych na stan urodzajów i zbiorów roślin uprawnych. W okresie powojennym wraz ze stopniowym wzrostem poziomu agrotechniki – głównie wprowadzaniem bardziej plennych odmian, wzrostem poziomu nawożenia mineralnego i mechanizacji rolnictwa wzrosła znacznie wydajność z jednostki powierzchni, co nawet przy naturalnej zmienności warunków meteorologicznych relatywnie zmniejszyło wahania plonów i w znacznej mierze ograniczyło dawny decydujący wpływ warunków meteorologicznych na wielkość produkcji rolniczej. Obserwowane, prognozowane i modelowane skutki globalnego ocieplenia sygnalizowane na obszarze Polski w ostatniej dekadzie XX w. zwróciły uwagę nie tylko na konsekwencje tego zjawiska dla rolnictwa i gospodarki wodnej, ale i na zwiększoną częstość ekstremalnych zjawisk hydro-meteorologicznych w nowych realiach światopoglądu ekologicznego i koncepcji zrównoważonego rozwoju.

Pani doktor – była Pani jednym z prelegentów w Krakowskim Oddziale IMGW z okazji Światowego Dnia Meteorologii. Pod jakim hasłem odbywały się tegoroczne obrady?

Światowa Organizacja Meteorologiczna (WMO) kontynuuje działalność Międzynarodowej Organizacji Meteorologicznej (IMO), powołanej do życia w 1873 r. WMO została powołana przez Dyrektorów Służb Meteorologicznych, członków Międzynarodowej Organizacji Meteorologicznej, na konferencji w Waszyngtonie w 1947 r. Konwencja o Światowej Organizacji Meteorologicznej weszła w życie 23 marca 1950 roku. Dla upamiętnienia tego faktu 23 marca obchodzimy jako Światowy Dzień Meteorologii, w tym roku pod hasłem Pogoda i klimat: zaangażowanie młodzieży.

Jak to rozumieć? Czy mamy badać jak młodzież jest zainteresowana pogodą i klimatem, albo czy powinniśmy ją przekonywać do tego rodzaju zainteresowań?

Jak co roku, sekretarz generalny WMO **Michel Jarraud** skierował do świata orędzie z okazji Światowego Dnia Meteorologii 2014. Jedną z głównych tez można streścić w następujących słowach: *Młodzież może uwarunkować społeczeństwo odnośnie konieczności*

łagodzenia i adaptacji do zmian klimatu i ich skutków – jednakże, w celu uwolnienia pełnego potencjału młodzieży, musimy ją mobilizować oraz zachęcać do formułowania oraz realizacji działań i polityk, które mają wpływ na życie obecnych i przyszłych pokoleń.

Wygląda to już bardziej realnie. Co możemy zrobić w Uczelni, aby nie był to apel bez pokrycia?

Przede wszystkim prowadzimy nasze badania naukowe. Są to przedsięwzięcia podatne na wartościowanie, i w nauce kategoria odpowiedzialności może być mocniejsza od kategorii słuszności, chociaż pogląd o nauce wolnej od wartości wydaje się ciągle dominować i jest określany mianem tezy o aksjologicznej neutralności nauki. Wyniki badań, prowadzonych w naszej Uczelni w większości stosowane są w praktyce. Zmiany klimatu w ostatnich



Dr inż. Agnieszka Ziernicka-Wojtaszek podczas wygłaszania prelekcji na Światowym Dniu Meteorologii w IMGW w Krakowie, fot. Robert Pyrc



Most Dębnicki – stan wody w Wiśle w Krakowie podczas powodzi 2010 rok, fot. Zbigniew Zuśka

latach wpływają chociażby na wzrost prawdopodobieństwa wystąpienia wartości elementów meteorologicznych wykraczających poza warunki, jakie znamy z dotychczasowych obserwacji. W latach 1997, 2001, 2010 wystąpiły powodzie „stulecia”, a może i „tysiąclecia”, dlatego też założenie stacjonarności nie powinno służyć jako generalna zasada przy projektowaniu obiektów infrastruktury wodnej. Istnieje konieczność wprowadzania poprawek do procedur projektowych wzmacniających margines bezpieczeństwa.

A jak przedstawione zamierzenia przekładają się na problematykę prac dyplomowych studentów?

Problematyka ta jest coraz bardziej popularna. Przeglądając tematy prac podejmowane zarówno w naszej jak i w innych katedrach, spotykamy takie obiecujące tematy jak chociażby przykładowo: *Możliwości wykorzystania promieniowania słonecznego jako alternatywnego źródła energii w Polsce*, *Koncepcja i projekt centralnego ogrzewania w budynku jednorodzinnym z zastosowaniem kolektorów słonecznych do wytwarzania ciepłej wody użytkowej*, *Agroekologiczne i gospodarcze skutki globalnego ocieplenia na obszarze Polski*. To tylko przykłady, lecz pokazują one rosnące zainteresowanie młodych ludzi badaniami mającymi wpływ na zmiany klimatu.

Opracowanie: mgr inż. Zbigniew Zuśka



Uczestnicy obrad z okazji Światowego Dnia Meteorologii, fot. Robert Pyrc



Uczelniany Spin Off – Green Lab sp. z o.o.

Kraków, 12 marca 2014 r.

W Sali Senackiej UR w obecności JM Rektora UR prof. dr. hab. inż. Włodzimierza Sady oraz prof. dr. hab. inż. Floriana Gambusia – Prorektora ds. Organizacji Uczelni i Współpracy z Gospodarką miało miejsce uroczyste podpisanie aktu założycielskiego spółki **Green Lab spółka z ograniczoną odpowiedzialnością**. Jest to pierwsza spółka *spin off* założona przez spółkę celową Uniwersytetu – Centrum Innowacji Uniwersytetu Rolniczego w Krakowie sp. z o.o.

Nowo powstałą spółkę zawiązało 9 podmiotów – oprócz spółki celowej UR współnikami zostało 8 spółek hodowlano-nasiennych należących do Agencji Nieruchomości Rolnych Skarbu Państwa. Kapitał zakładowy spółki Green Lab wynosi 100 tys. złotych. Centrum Innowacji Uniwersytetu Rolniczego w Krakowie spółka z o.o. jest największym udziałowcem w spółce Green Lab i posiada 28 proc. udziałów. Prezesem powstałej spółki został pracownik UR **prof. dr. hab. inż. Marcin Rapacz**.

Uniwersytet do tego podmiotu wnosi wiedzę, know-how i potencjał badawczy. Poprzez spółkę Green Lab polskie firmy, które tworzą nowe odmiany roślin rolniczych i warzyw, będą miały dostęp do najnowszych technologii, takich jak podwojone haploidy, markery molekularne, a w perspektywie



JM Rektor UR prof. dr. hab. inż. Włodzimierz Sady zapoznał gości z historią naszego Uniwersytetu



Podpisanie umowy

selekcja genomowa. Dzięki temu będą szybciej wdrażać na rynek nowe odmiany, lepiej dopasowane do zmieniających się warunków klimatycznych i zmieniających się potrzeb rolników i konsumentów. Technologie, jakimi dysponuje Uniwersytet Rolniczy i współpracujący z nim naukowcy ułatwiają i przyspieszają wybór roślin o pożądanych cechach

i tworzenie z nich nowych odmian. Umożliwiają one np. wybór zbóż o zwiększonej odporności na suszę albo bardziej zimotrwałych, a także warzyw odpornych na choroby czy nowe szczepy wirusów. Takich technologii nie mają przedsiębiorstwa hodowlane, dla których budowa własnych laboratoriów byłaby zbyt kosztowna i nieopłacalna, stąd też

decyzja spółek nasienniczych o przystąpieniu do spółki Green Lab. Spin off jest więc czymś w rodzaju wspólnego działu badawczo-rozwojowego dla tych wszystkich firm.

Badania prowadzone w Uczelni w zakresie biotechnologii roślin dotychczas nie miały znaczącego przełożenia na praktykę. Naukowcy nie mają możliwości wykonywania zleceń, a firmy nie posiadają bazy badawczej. Hodowca roślin nie mógł po prostu przyjść do uczelnianego laboratorium z kilkoma roślinami i poprosić o pomoc w wybraniu tych, które charakteryzują się pożądanymi przez niego parametrami. Dlatego selekcja była robiona przez hodowców metodami tradycyjnymi – tzw. sposobem „na oko”, czyli poprzez obserwacje na polu. Dzięki Green Lab selekcja ta w coraz większym zakresie będzie odbywała się przy pomocy najnowszych innowacyjnych technologii. Między innymi badania DNA roślin mogą udzielić informacji o tym, jak roślina – warzywa, zboża czy rzepak – będzie zachowywać w danych warunkach, podobnie jak badania ludzkiego DNA, mogą wskazać podatność na choroby, czy ukierunkować dietę. Będzie to tańsze i szybsze.

Spółka planuje nie tylko wdrażanie innowacyjnych metod biotechnologicznych w hodowli roślin, ale też aplikowanie i uczestniczenie w realizacji projektów badawczych jako partner komercyjny dla jednostek naukowych bezpośrednio zainteresowanych rozwojem nowych technologii, na których stosowaniu może bezpośrednio skorzystać obniżając swoje koszty i oferując wyższej jakości usługi. Obecnie laboratorium spółki opiera się na sprzęcie należącym do Uczelni. W przyszłości majątek firmy będzie powiększany, m.in. dzięki środkom z projektów. Spółka może prowadzić samodzielną działalność naukową, ale nie chce być konkurencją dla Uniwersytetu. Działania wspólników będą skupione wokół wdrożeń.

*Opracowanie:
prof. dr hab. inż. Marcin Rapacz,
dr mgr Agata Prokop*

Wyciskarka sadzonek z kaset

W Polsce ciągle główną metodą odnowy lasu jest sadzenie wyhodowanych w szkółkach leśnych sadzonek. Około 10 proc. produkcji to sadzonki z zakrytym systemem korzeniowym w szkółkach kontenerowych. Stosowane są tutaj dwie technologie: w kasetach plastikowych szwedzkiej firmy BCC AB i w kasetach styropianowych firmy Marbet. Sadzonki przed przechowywaniem w chłodni lub przed wysadzeniem muszą być wyjęte z kaset. W kasetach styropianowych ręczne wyjmowanie sadzonek jest szczególnie uciążliwe. Firma Marbet wyszła z propozycją konstrukcji wyciskarki mechanicznej do wyjmowania sadzonek z kaset styropianowych. Na to zapotrzebowanie odpowiedziała Katedra Mechanizacji Prac Leśnych Wydziału Leśnego UR w Krakowie, która ściśle współpracuje z praktyką leśną i również zauważyła pilną potrzebę konstrukcji takiej maszyny. W roku 2013 podjęto prace konstrukcyjne wykonując w prototypowni katedry takie urządzenie. Zostało ono zgłoszone do Urzędu Patentowego RP jako patent pod nr P.404650 i podjęto współpracę z firmą Marbet celem wdrożenia tego urządzenia do seryjnej produkcji.

OPIS URZĄDZENIA

W pierwszej wersji powstało urządzenie, które miało być napędzane siłą mięśni pracownika poprzez dźwignię nożną. Zostało ono poddane próbom terenowym z udziałem doświadczonych szkółkarzy i współpracującą z praktyką kadrą pracowników naukowych. W wyniku prób została zmieniona koncepcja konstrukcji napędu z nożnego na mechaniczny realizowany przy pomocy silownika pneumatycznego.



Widok prototypu urządzenia podczas prób terenowych. Urządzenie testowali prof. dr hab. Wojciech Wesoby – Uniwersytet Przyrodniczy w Poznaniu (pierwszy od lewej) i Grzegorz Musiela leśniczy szkółkarz z Ośrodka Szkółkarsko Nasiennego w Jarocinie

Maszyna przeznaczona jest do wyciskania sadzonek z kaset styropianowych, co ułatwia ich wyjmowanie i ogranicza straty sadzonek. Urządzenie składa się z dwóch ram – ruchomej i stałej opartej na dwóch kołach jezdnych i stopce. Do ramy stałej przymocowane są:

prowadnice płyty wyciskającej, płyta z trzpieniami wyciskającymi oraz sześć łożysk wzdłużnych służących do przemieszczania ramy ruchomej. Do ramy stałej przymocowana jest też rączka do przetaczania wyciskarki. Płyta wyciskająca z trzpieniami jest



Prototyp wyciskarki

elementem wymiennym i z przewodnicą dolną płyty połączona jest przy pomocy dwóch zapadek i zderzaka. Do ramy ruchomej przykręcone jest sześć bieżni łożysk wzdłużnych, z których dwie środkowe pełnią funkcję cięgien, bieżnie poruszają się w łożyskach przytworzonych do ramy stałej.

Maszyna wyposażona jest w układ pneumatyczny do napędu ramy ruchomej, zasilany przez zewnętrzny kompresor, układ ten

składa się z przewodu ciśnienia powietrza, zaworu regulacyjnego do regulacji ciśnienia roboczego i smarowania siłownika pneumatycznego. Zawór regulacyjny połączony jest poprzez panel sterujący z siłownikiem pneumatycznym. Rama stała opiera się na podłożu na dwóch kół jezdnych i stopce regulacyjnej ramy, co gwarantuje jej stabilność nawet na nierównym podłożu. Maszyna ma możliwość regulacji siły wyciskania przy pomocy zaworu

regulacyjnego i szybkości wyciskania przy pomocy zaworu dławiąco/zwrotnego.

Wyciskana kasetka umieszczana jest na przewodnicach dolnych ramy ruchomej i przesuwana aż do zetknięcia się zderzakiem. Zderzak ma możliwość regulacji, tak by każdy typ kasety był dokładnie ustawiony nad trzpieniami płyty wyciskającej. Po wciśnięciu przycisku „DÓŁ” na panelu sterującym, rama porusza się ku dołowi, kasetka jest nasadzana na trzpienie płyty wyciskającej i następuje wyciśnięcie sadzonek z cel kasety. Po wciśnięciu na panelu sterującym przycisku „GÓRA” rama ruchoma jest podnoszona i po przestawieniu zderzaka kasetka jest przesuwana na przedłużeniu przewodnic, skąd jest odbierana przez pracownika. Następnie zderzak jest przestawiany i maszyna jest gotowa do wyciśnięcia sadzonek z kolejnej kasety.

KOMERCJALIZACJA

Przy współpracy Centrum Transferu Technologii Uniwersytetu, po wykonaniu prototypu i przeprowadzeniu prób terenowych, została podpisana umowa licencyjna pomiędzy Uniwersytetem Rolniczym w Krakowie i firmą MARBET Sp. z o.o. dotycząca przekazania praw do patentu i praktycznego wdrożenia technologii (produkcji) oraz jej rozpowszechnienia (sprzedaż, marketing, reklama). W wyniku wyżej opisanej współpracy praktyka leśna otrzymała tak potrzebną maszynę, która również wzbogaci ofertę handlową firmy Marbet.

*Opracowanie:
prof. dr hab. inż. Józef Walczyk*



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

Dotychczasowy system szkolnictwa w Polsce stawiał na naukę teoretyczną, a w mniejszym stopniu na rozwijanie umiejętności praktycznych, które umożliwiają studentom zwiększenie szans na rynku pracy. Dzięki realizacji projektu *Staże i praktyki – Twoja kariera zaczyna się już na Uczelni*, który otrzymał dofinansowanie w konkursie 2/POKL/4.1.1/2013, zajmując 4 miejsce na liście rankingowej, nasz Uniwersytet znalazł się w gronie nielicznych uczelni, które dzięki dofinansowaniu Unii Europejskiej, będą mogły uzupełnić program kształcenia o elementy praktyczne, oferując swoim studentom możliwości przystosowujące do śmiałego wkraczania na rynek pracy w rzeczywistości gospodarki opartej na wiedzy.

Projekt *Staże i praktyki – Twoja kariera zaczyna się już na Uczelni* finansowany jest ze środków Unii Europejskiej w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego, Programu Operacyjnego Kapitał Ludzki, priorytet IV *Szkolnictwo wyższe i nauka*, działanie 4.1 *Wzmocnienie i rozwój potencjału dydaktycznego uczelni oraz zwiększenie liczby absolwentów kierunków o kluczowym znaczeniu dla gospodarki opartej na wiedzy*, poddziałanie 4.1.1 *Wzmocnienie potencjału dydaktycznego uczelni*.

W ramach projektu wsparciem zostanie objętych 354 studentów studiów stacjonarnych I i II stopnia studiujących na kierunkach przyrodniczych i technicznych na Wydziałach: Hodowli i Biologii Zwierząt, Inżynierii

Produkcji i Energetyki, Inżynierii Środowiska i Geodezji oraz Technologii Żywności.

Głównym jego celem, jako istotnego elementu programu rozwojowego Uczelni do 30 czerwca 2015 r., jest wzmocnienie praktycznych elementów kształcenia oraz zacieśnienie współpracy Uniwersytetu z pracodawcami poprzez przygotowanie studentów do obowiązków zawodowych i wejścia na rynek pracy. Pilotażowy program staży krajowych i zagranicznych oraz praktyk w przedsiębiorstwach wpłynie na wzrost doświadczenia zawodowego oraz zwiększenie szans na zatrudnienie studentów.

Staże krajowe oraz praktyki odbędą się w firmach wybranych przez studentów, a pomocą będą służyć koordynatorzy ds. staży i praktyk na poszczególnych wydziałach. Staże zagraniczne zostaną zorganizowane w Norwegii, Słowacji i Niemczech. Nawiązanie współpracy z przedsiębiorcami zapewni poznanie dobrych praktyk w zagranicznych i krajowych firmach w branżach związanych z kierunkami przyrodniczymi i technicznymi oraz umożliwi wymianę doświadczenia na linii Uczelnia – przedsiębiorstwo.

Wychodząc naprzeciw oczekiwaniom pracodawców i studentów, w projekcie zaplanowano dodatkowe zajęcia, m.in. szkolenia prowadzone przez praktyków zewnętrznych dla kierunków objętych wsparciem. Będą one miały na celu zwiększenie kompetencji miękkich oraz pozwolą studentom łatwiej odnaleźć się na rynku pracy i w przyszłym miejscu zatrudnienia. W projekcie realizowane będą szkolenia z zakresu:

- efektywnej komunikacji w pracy,
- autoprezentacji,
- profesjonalnego CV i listu motywacyjnego,
- zarządzania czasem.

Całkowity koszt projektu w ciągu 15 miesięcy jego trwania wyniesie ponad 3,7 mln złotych. W jego realizację, poza pracownikami z poszczególnych wydziałów, zaangażowane będą osoby z Biura Programów Europejskich Centrum Transferu Technologii Uniwersytetu, a także pośrednio działy administracyjne Uczelni.

Uniwersytet Rolniczy poza tym projektem, w ostatnim czasie otrzymał także dofinansowanie na dwa inne projekty w ramach Programu Operacyjnego PLO2 *Ochrona różnorodności biologicznej i ekosystemów: Środowisko bez barszczu Sosnowskiego (Haracelum Sosnowsky Mandem)* na kwotę 3.798.806 zł (o czym piszemy w następnym materiale) oraz *Zarządzanie kryzysowe obszarem Natura 2000 w warunkach powodzi na przykładzie Małopolskiego Przełomu Wisły (km 254+000-307+000)* na kwotę 1.448.192 zł.

Dzięki determinacji pomysłodawców, zaangażowaniu pracowników Biura Programów Europejskich oraz współpracy poszczególnych działów Uczelni, z aprobatą Władz na czele, Uniwersytet Rolniczy odnosi spektakularne sukcesy kończąc jedną i z nadzieją spoglądając na nową perspektywę finansowania.

Opracowanie:
mgr Anna Liberek

„Środowisko bez barszczu Sosnowskiego (*Heracleum Sosnowskyi* Manden)“

– informacja dotycząca projektu nr EOG PI02

Od 1 kwietnia 2014 r. Uniwersytet Rolniczy wraz z Małopolską Izbą Rolniczą, Instytutem Hodowli i Aklimatyzacji Roślin Zakład Grotkowice i 29 gminami województwa małopolskiego realizują projekt (polsko-norweski) nr EOG PI02 *Środowisko bez barszczu Sosnowskiego (Heracleum Sosnowskyi Manden)*. Jego celem jest wyeliminowanie roślin barszczu Sosnowskiego na terenie gmin biorących udział w realizacji przedsięwzięcia, na łącznej powierzchni 134 ha. Projekt będzie realizowany w okresie od 1 kwietnia 2014 do 30 kwietnia 2016 r. Kierownikiem projektu jest **mgr inż. Jerzy Jaskiernia** – kierownik Rolniczego Gospodarstwa Doświadczalnego. Funkcję opieki naukowo-terytorialnej sprawuje **prof. dr hab. inż. Kazimierz Klima** (Katedra

Agrotechniki i Ekologii Rolniczej). W realizacji projektu uczestniczy także pięciu pracowników naukowych z Wydziału Rolniczo-Ekonomicznego, jeden z Wydziału Ogrodniczego oraz czterech pracowników Małopolskiej Izby Rolniczej. Podmiotem wiodącym jest Uniwersytet Rolniczy w Krakowie. Zaangażowanie UR w realizację projektu jest kolejnym przykładem współpracy z rejonem województwa małopolskiego. Jej celem jest rozwiązywanie istotnych problemów naukowych i praktycznych. Wybór tematu i celu projektu jest odpowiedzią na zapotrzebowanie zgłaszane przez władze wielu gmin. Szczegóły realizacji projektu zostały uzgodnione z Małopolskim Urzędem Wojewódzkim w Krakowie, reprezentowanym przez wicewojewodę **Andrzeja Haręzlaka**.

Projekt obejmuje nie tylko czynne zwalczanie barszczu Sosnowskiego, ale również spotkania szkoleniowe z mieszkańcami gmin, akcję informacyjną w mediach oraz konferencję naukową w Centrum Konferencyjnym Uniwersytetu Rolniczego w Krakowie (kwiecień 2015 r.).

ZAŁOŻENIA METODYCZNE

Podczas realizacji projektu zostaną wykorzystane dotychczasowe wyniki badań nad zwalczaniem barszczu Sosnowskiego, przeprowadzone przez pracowników UR w uczelnianych stacjach doświadczalnych w Czornej oraz w Garlicy.

Zasadniczymi trudnościami w zwalczaniu tej rośliny jest jej wysoki współczynnik rozmnażania, odporność na wiele herbicydów oraz potrzeba wieloletniego i dokładnego stosowania zabiegów niszczących na obszarze jej występowania. Jedna roślina wytwarza przeciętnie rocznie 20.000 sztuk nasion. W wielu przypadkach liczba ta jest dwukrotnie większa. Nasiona te zalegają w glebie i zachowują zdolność kiełkowania do 5 lat. Oznacza to, iż aby uzyskać pełny sukces w zwalczaniu barszczu na danym terenie, działania eliminujące tę roślinę muszą być realizowane corocznie nieprzerwanie przez 5 lat. Każde dopuszczenie do wydania i rozsiewania nasion w okresie zwalczania na danym terenie wydłuża okres eliminacji o następne 5 lat.

SPOSOBY ZWALCZANIA BARSZCZU

W praktyce stosuje się dwa sposoby zwalczania barszczu: chemiczny poprzez stosowanie herbicydów i mechaniczny poprzez koszenie, wykopywanie korzeni, ucinanie na głębokości



Szkodliwość roślin barszczu Sosnowskiego wynika z jego właściwości parzących i alergizujących, stanowiących zagrożenie dla zdrowia ludzi i zwierząt

5 cm korzenia. Zabiegi herbicydowe można stosować na terenach nie objętych ochroną. Mechaniczne zabiegi niszczące zalecane są na obszarach chronionych, jak parki narodowe, strefy ochronne, brzegi cieków wodnych itp.

W pierwszej kolejności rośliny barszczu powinny być zwalczane w miejscach licznego przebywania ludności, jak: przystanki autobusowe, skwery, parki, szlaki turystyczne, ścieżki rowerowe, otoczenie szkół, przedszkoli, ośrodków zdrowia i innych instytucji użyteczności publicznej oraz na obszarze pasów drogowych. Również nad brzegami cieków wodnych, gdyż nasiona barszczu rozsiewane są głównie przez płynącą wodę. W mniejszym stopniu nasiona rozsiewane są przez wiatr. Dlatego dla uzyskania skutecznego efektu, należy corocznie niszczyć rośliny barszczu we wszystkich gminach znajdujących się na obszarze danej zlewni, np. Dunajca. Sukces można uzyskać niszcząc rośliny tego gatunku kompleksowo na terenie całej gminy, również m.in.: na wysypiskach, odłogach, ugorach oraz na użytkach rolnych.

ZAAWANSOWANIE PRAC

Aktualnie po ogłoszeniu wyników oceny złożonych w czerwcu 2013 r. wniosków trwa intensywna inwentaryzacja skupisk barszczu oraz opracowywanie Istotnych Warunków Zamówienia Publicznego na wykonanie koszenia i chemicznej walki z tym chwastem w Małopolsce podzielonej na 9 rejonów o wielkości od 6 ha do 24 ha, zakupu odpowiednich środków ochrony roślin dla sporządzenia mieszanki oraz niezbędnego sprzętu. Prowadzona jest również kampania informacyjna dla rolników i młodzieży szkolnej nt. szkodliwości i skutecznych, a zarazem bezpiecznych metod niszczenia roślin. Konsorcjum projektu liczy na udział w przetargu najlepszych firm specjalizujących się w utrzymaniu terenów zielonych, które zagwarantują najwyższą jakość wykonania 7 serii kompleksowych zabiegów niszczenia roślin, nasion i korzeni.

Opracowanie:

prof. dr hab. inż. Kazimierz Klima

XXII Szkoła Zimowa Hodowców Bydła

Zakopane, 24-28 marca 2014 r.

W Zakopanem odbyła się XXII Szkoła Zimowa Hodowców Bydła, której organizatorem była Katedra Hodowli Bydła Uniwersytetu Rolniczego im. Hugona Kołłątaja w Krakowie (UR) oraz Koło Krakowskie Polskiego Towarzystwa Zootechnicznego. Swoim patronatem Szkołę objął Klub Profesorski Hodowców Bydła.

W tegorocznej Szkole uczestniczyło około 200 osób z kraju i zagranicy (ze Słowacji, z Czech, Francji, USA i Litwy). Reprezentowały one jednostki naukowe zajmujące się hodowlą i chowem bydła, związki hodowców oraz firmy wspierające praktykę hodowlaną i produkcyjną. Jak co roku, nie zabrakło na Szkole hodowców-praktyków – głównie z dużych ośrodków hodowli zarodkowej.

Oficjalnego otwarcia Szkoły dokonał JM Rektor UR prof. dr hab. inż. Włodzimierz Sady. Obecny był przy tym również

prof. dr hab. Czesław Klocek – dziekan Wydziału Hodowli i Biologii Zwierząt UR.

Następnie JM Rektor wręczył prof. Jozefowi Bulli (Slovenská Poľnohospodárska Univerzita v Nitre) Medal Sześćdziesięciolecia Uniwersytetu Rolniczego za współpracę z krakowską uczelnią rolniczą. Z kolei prof. dr hab. Zygmunt Gil (rektor Szkoły) oraz dr hab. Joanna Makulska, prof. UR (przewodnicząca Krakowskiego Koła PTZ) wręczyli dyplomy zasłużonych dla Szkoły. Zaszczycu tego dostąpili: prof. dr hab. Jan Szarek, prof. dr hab. Tadeusz Szulc (UP we Wrocławiu), prof. dr hab. Henryk Jasiorowski oraz mgr inż. Antoni Rączka.

Następnie prof. dr hab. Jarosław Olav Horbańczuk (IGiHZ PAN Jastrzębiec) wygłosił referat plenarny *Wybrane priorytetowe, innowacyjne kierunki badań w obszarze nauk o zwierzętach w świetle nowego Programu Unii*



JM Rektor UR prof. dr hab. Włodzimierz Sady – honoruje medalem prof. Jozefa Bullę



Mgr inż. Antoni Rączka (drugi od lewej) odbiera dyplom zasłużonego dla Szkoły Zimowej

Europejskiej Horyzont 2020. Referent zwrócił uwagę na potrzebę konsolidacji prac badawczych w Polsce wokół liderów i tworzenia wokół nich konsorcjów naukowych. Dzięki temu – według referenta – można efektywnie wykorzystać potencjał badawczy zarówno ze strony wiedzy pracowników naukowych jak i zasobów aparaturowych. Po referacie plenarnym odbyła się dyskusja panelowa *Co możemy zrobić dla polepszenia sytuacji w badaniach naukowych?*, której przewodniczyli **prof. dr hab. Jarosław Olav Horbańczuk** oraz **prof. dr hab. Tadeusz Szulc**. Podczas niej wskazano najważniejsze problemy, z którymi nauki rolnicze muszą się zmagać. Między innymi

zwrócono uwagę na rozbieżności między wymaganiami względem nauk zootechnicznych ze strony Ministerstwa Nauki i Szkolnictwa Wyzszego (np. marginalizacja wartości czasopism kierowanych do hodowców) a potrzebami praktyki produkcyjnej i hodowlanej. Postulowano także większe zaangażowanie na tym polu Ministerstwa Rolnictwa i Rozwoju Wsi.

W ciągu kolejnych 3 dni (25-27 marca) odbyło się 6 sesji referatowych, których moderatorami były następujące osoby: **prof. dr hab. Zygmunt Litwińczuk** (Sesja Młodych Naukowców), **dr Tomasz Krychowski** (Genetyka i hodowla bydła), **prof. dr hab. Jan Szarek** (Praktyka nauczania), **prof. dr hab. Maria**



Jednym z zasłużonych dla Szkoły Zimowej jest prof. dr hab. Jan Szarek (z prawej) – wieloletni rektor Szkoły, w rozmowie z prof. dr hab. Czesławem Klockiem – dziekanem WHiBZ

Dymnicka (Żywienie bydła), **prof. dr hab. Henryk Runowski** (Ekonomika produkcji mleka i wołowiny – terażniejszość i przyszłość), **dr inż. Aleksander Jędrus** (Nowoczesne techniki w chowie bydła mlecznego).

W sumie podczas tegorocznej Szkoły wygłoszono 36 referatów. Ponadto w czasie Szkoły odbywały się sesje plakatowe (w materiałach Szkoły opublikowano 58 doniesień).

XXII Szkoła Zimowa Hodowców Bydła przeszła do historii. Jako Organizatorzy dziękujemy wszystkim jej uczestnikom. Szczególne podziękowania kierujemy do firm komercyjnych, które wsparły materialnie Szkołę, a szczególnie do Okręgowej Spółdzielni Mleczarskiej w Limanowej oraz Spółdzielni Mleczarskiej Lazurowa za wsparcie znakomitej jakości produktami. Mamy nadzieję, że za rok znowu spotkamy się na kolejnej Szkole Zimowej u stóp Giewontu.

Opracowanie:

*prof. dr hab. Zygmunt Gil,
dr inż. Krzysztof Adamczyk,
dr inż. Joanna Pokorska,
dr inż. Grzegorz Skrzyński,
dr inż. Dominika Kułaj.*

Zdjęcia: Marian Kuczaj



Obrazy XXII Szkoły Zimowej Hodowców Bydła – w pierwszym rzędzie od prawej zasiadają: prof. dr hab. Jan Szarek, prof. dr hab. Czesław Klocke, prof. dr hab. Tadeusz Szulc, JM Rektor UR prof. dr hab. inż. Włodzimierz Sady, mgr inż. Antoni Rączka, prof. dr hab. Eugeniusz Herbut

Współczesna architektura krajobrazu – trendy, technologie i praktyka

Warszawa, 21 marca 2014 r.

W pierwszy dzień wiosny, 12-osobowa grupa studentów Architektury Krajobrazu, dzięki dofinansowaniu **dr. hab. inż. Sylwestra Tabora, prof. UR – Prorektora ds. Dydaktycznych i Studenckich**, pojechała do Warszawy, gdzie w Auli Kryształowej SGGW odbyła się konferencja Stowarzyszenia Architektury Krajobrazu (SAK) *Drzewa w przestrzeni miasta. Była to już 8. edycja konferencji z cyklu Współczesna architektura krajobrazu – trendy, technologie i praktyka* (WAK).

Konferencję przygotowało SAK we współpracy z Polskim Towarzystwem Dendrologicznym oraz Uniwersytetem Rolniczym w Krakowie. Prelegentami byli architekci krajobrazu i eksperci z Polski i Niemiec, którzy skupiając się wokół problematyki

drzew w miastach poruszyli kwestie doboru gatunków, sadzenia i odpowiedniej pielęgnacji. Zaprezentowano również szereg współczesnych przykładów wykorzystania drzew w przestrzeni miasta zarówno w kraju, jak i za granicą. Omówione zostały także aktualne zasady projektowania.

W przerwach można było zapoznać się z ofertą wielu firm, na przykład niemieckiej szkółki Lorberg – specjalizującej się w produkcji wysokiej jakości drzew i krzewów, które obecnie eksportuje do prawie wszystkich państw europejskich. Firma Shradler Polska budziła zainteresowanie szerokim asortymentem lamp przeznaczonych do oświetlania dróg i przestrzeni miejskich, a prezes firmy Designers zaprezentował wystąpienie *Najnowsze*

trendy w inwentaryzacji i zarządzaniu zielenią miejską na przykładzie m. st. Warszawy, dotyczące wykorzystania skaningu laserowego w zarządzaniu zielenią miejską.

Na zakończenie konferencji odbył się panel dyskusyjny, w którym eksperci wymieniali się doświadczeniami związanymi z najnowszymi trendami, technologiami i realiami pracy architektów krajobrazu.

Studenci Architektury Krajobrazu UR wrócili do Krakowa z rękami pełnymi materiałów promocyjnych, czasopism branżowych, a przede wszystkim z wiedzą, którą z pewnością wykorzystają podczas swojej pracy.

Opracowanie:
Katarzyna Żak



Grupa studentów UR z pracownikami Katedry Dendrologii i Architektury Krajobrazu: dr. hab. inż. Piotrem Murasem, prof. UR oraz dr inż. Magdaleną Kulig, przed Aulą Kryształową SGGW, fot. Maria Kipek

III Międzynarodowa Konferencja Doktorantów – Wielokierunkowość badań w rolnictwie i leśnictwie

Kraków, 22 marca 2014 r.



Otwarcia Konferencji dokonał JM Rektor UR prof. dr hab. inż. Włodzimierz Sady



Przedstawiciele władz Uniwersytetu Rolniczego

W Centrum Kongresowym UR odbyła się III Międzynarodowa Konferencja Doktorantów *Wielokierunkowość badań w rolnictwie i leśnictwie (Third International Conference for PhD Students Multidirectional Research in Agriculture and Forestry)*. Jej celem było umożliwienie prezentacji wyników badań podejmowanych przez środowisko doktorantów polskich oraz zagranicznych uczelni oraz jednostek badawczych o profilu rolniczym i przyrodniczym. Merytoryczna dyskusja nad szerokim spektrum badań, prowadzona pod czujnym okiem specjalistów ze świata nauki oraz praktyki, jest istotnym czynnikiem wpływającym na wielokierunkowy rozwój rolnictwa i leśnictwa.

Konferencja została objęta patronatem honorowym przez JM Rektora UR – prof. dr hab. inż. Włodzimierza Sady, Ministerstwo Rolnictwa i Rozwoju Wsi oraz Czesława Siekierskiego – I wiceprzewodniczącego Komisji Rolnictwa i Rozwoju Wsi Parlamentu Europejskiego. Patronat medialny sprawowały portale akademickie: Krakow.Studia.net oraz dlaStudenta.pl.

Uroczystego otwarcia konferencji dokonał JM Rektor UR – prof. dr hab. inż. **Włodzimierz Sady**. Odczytano również wystosowany list od **Czesława Siekierskiego** posła do Parlamentu Europejskiego. Wykład plenarny *Environmental biotechnology and bioremediation: facts, problems and applications* wygłosił dr hab. **Paweł Kaszycki**. Konferencję oficjalnie zamknął dr hab. inż. **Sylwester Tabor**, prof. UR – Prorektor ds. Dydaktycznych i Studenckich.

ODRADY W SESJACH

W tegorocznej konferencji udział wzięło prawie 200 uczestników z Polski, Ukrainy, Węgier, Estonii oraz Wielkiej Brytanii, którzy przedstawiali wyniki swoich badań na ośmiu sekcjach tematycznych: Nauki o zwierzętach; Agroekonomia, Agroturystyka i zarządzanie; Uprawa roli i roślin; Geodezja i kartografia, Gospodarka przestrzenna, Architektura krajobrazu; Leśnictwo i łowiectwo; Technologia żywności; Ochrona i kształtowanie środowiska; Ogrodnictwo i zielarstwo.

Każda sekcja została podzielona na dwie sesje, w których uczestnicy mieli dziesięć minut na omówienie wyników badań wspomagając się pokazem slajdów oraz sesję posterową – która polegała na pięciominutowej prezentacji posteru przygotowanego w formie elektronicznej. Sesja posterowa była eksperymentem wprowadzonym przez

organizatorów, który miał na celu umożliwić uczestnikom omówienie posteru oraz udzielenie odpowiedzi na pytania zainteresowanych słuchaczy.

W każdej sekcji wyłoniona została najlepsza prezentacja oraz najlepszy poster, których autorzy zostali nagrodzeni książkami. Ocenie podlegało zarówno przygotowanie merytoryczne, graficzne oraz zaangażowanie prezentera. Komisje składały się z pracowników i doktorantów Uczelni, którzy zostali powołani adekwatnie do tematyki nauk, którymi się zajmują.

Nowym krokiem podjętym przez organizatorów w celu podnoszenia rangi konferencji było zwiększenie nacisku na język angielski. Wszystkie prezentacje oraz postery zostały przygotowane w języku angielskim, jednakże uczestnicy mieli możliwość prelekcji w języku polskim.

WSPANIAŁE EFEKTY WSPÓŁPRACY

Konferencja odbyła się dzięki przychylności wielu osób i instytucji sponsorujących. Niezwykle istotne było wsparcie władz rektorskich oraz dziekańskich UR, a także pomoc i zaangażowanie ze strony Studium Doktoranckiego oraz Biura Informacji i Promocji Uniwersytetu Rolniczego.

Niezwykle liczny komitet organizacyjny składał się z 22 doktorantów, głównie z pierwszego i drugiego roku, których praca wspierana była przez starszych kolegów. Konferencja przebiegła bardzo sprawnie, a na jej zakończenie wszyscy uczestnicy zostali zaproszeni na wieczór integracyjny w Klubie Akademickim ARKA.

Opracowanie:

*mgr inż. Katarzyna Olczak
przewodnicząca Komitetu Organizacyjnego*



Pamiątkowe zdjęcie organizatorów Konferencji z dr. hab. inż. Sylwestrem Taborem, prof. UR – Prorektorem ds. Dydaktycznych i Studenckich

Doradztwo rolnicze, ekologiczna ochrona roślin, gleb i przekształcanie biomasy

– zwycięskie tematy na Wydziale Rolniczo-Ekonomicznym

Kraków, 14 kwietnia 2014 r.

Dzień sesji kół naukowych to bardzo ważne wydarzenie na Wydziale Rolniczo-Ekonomicznym, do którego długo się przygotowujemy. Studenci pod okiem opiekunów naukowych dopracowują prezentacje, upewniają się, czy rozesłano wszystkie zaproszenia, czy wszędzie wiszą plakaty informacyjne. Dziekani, pomimo licznych obowiązków, zawsze znajdują czas, aby dopingować referujących studentów i ich opiekunów oraz docenić trud włożony w badania i przygotowanie referatu. Tak było i tym razem, a w tegorocznej sesji, uczestniczyli: **prof. dr hab. inż. Barbara Filipek-Mazur** – prodziekan ds. nauki i **dr hab. inż. Andrzej Krasnodębski** – prodziekan ds. kierunków Ekonomia i Zarządzanie. Zaś **prof. dr hab. inż. Andrzej Lepiarczyk** – dziekan WR-E, i **prof. dr hab. inż. Bogdan Kulig** – prodziekan ds. kierunków Rolnictwo i Ochrona Środowiska, wspierali nas zdalnie będąc w ważnej podróży służbowej, wcześniej ufundowawszy dodatkową

nagrodę dla referatów prezentujących istotną wartość medialną i merytoryczną z obszaru nauk przyrodniczych i ekonomicznych. Nagroda ta to możliwość promocji naszego Wydziału i Uczelni na ważnej konferencji naukowej organizowanej w czerwcu tego roku pod patronatem Ministerstwa Rolnictwa i Rozwoju Wsi, w Białej Podlaskiej.

WYSOKI POZIOM WYSTĄPIEŃ

Sesję energicznie prowadziły studentki **Paulina Czyszczon** i **Aleksandra Gonera**. Zaprezentowano 13 referatów w trzech blokach tematycznych: *Konsument*, *Środowisko* i *Zanieczyszczenie*. Prezentacje oceniali członkowie Jury w składzie: **dr Katarzyna Kokoszka**, **dr inż. Anna Lenart-Boroń**, **dr inż. Agnieszka Piotrowska**, **dr inż. Agnieszka Stokłosa**, **dr hab. inż. Robert Witkowicz**. Prace zostały ocenione według rankingu punktowego uwzględniającego układ referatu, kwestie merytoryczne, styl prezentacji oraz dyskusję,

Lista laureatów wyłonionych przez Jury Studenckie Koło Naukowe Ekonomistów

I miejsce: **Józefina Król:** *Doradztwo rolnicze w procesie podejmowania decyzji przez właścicieli gospodarstw rolnych;*

II miejsce – ex aequo:

Karolina Adamska: *Wpływ i skuteczność technik ułożenia towaru oraz ofert promocyjnych na decyzje zakupowe konsumentów;*

Paulina Rusnak, Anna Styk: *Preferencje studentów, przy wyborze banków i zakładaniu kont bankowych.*

Wszystkie studentki pracują w Sekcji Ekonomiki Rolnictwa, opiekunem naukowym jest **dr inż. Marta Czekaj**.

Studenckie Koło Naukowe Rolników

I miejsce: **Joanna Gurbiel, Beata Jop, Dominika Jurowicz, Paulina Handy** – Sekcja Ochrony Środowiska Rolniczego: *Wpływ olejku jałowcowego na wybrane grzyby fitopatogenne* (opiekun: **dr inż. Katarzyna Gleń**);

II miejsce – ex aequo:

Inż. Renata Jarosz – Sekcja Chemii Środowiska: *Ocena składu chemicznego produktów procesu termicznego przekształcania wybranych materiałów organicznych* (opiekunowie: **mgr inż. Monika Mierzwa-Hersztek** i **dr hab. inż. Krzysztof Gondek, prof. UR**);

Inż. Wojciech Kęпка – Sekcja Chemii Środowiska: *Wpływ dodatku drożdży *Yarrowia lipolytica* na właściwości gleby zanieczyszczonej benzyną* (opiekunowie: **dr hab. inż. Jacek Antonkiewicz**, **dr inż. Agnieszka Baran**).



Wystąpienia plenarne

Laureaci dziekańskiej „nagrody mediów”

(wyjazd do Państwowej Szkoły Wyższej im. Papieża Jana Pawła II w Białej Podlaskiej na konferencję naukową organizowaną pod patronatem Ministerstwa Rolnictwa i Rozwoju Wsi *Współczesne dylematy polskiego rolnictwa*, 24-25 czerwca 2014 roku):

SKNE – **Józefina Król** – Sekcja Ekonomiki Rolnictwa: *Doradztwo rolnicze w procesie podejmowania decyzji przez właścicieli gospodarstw rolnych*;

SKNR – inż. **Wojciech Kępkę** – Sekcja Chemii Środowiska: *Wpływ dodatku drożdży *Yarrowia lipolytica* na właściwości gleby zanieczyszczonej benzyną*.

nowatorstwo, samodzielność badań i przydatność dla praktyki.

Poziom wystąpien był bardzo wysoki, a każdy referat był na bieżąco komentowany przez uczestników, bo ciekawość naukowa nakazywała zadawać pytania. Zaczęła **Józefina Król** studentka Rolnictwa, referatem o znaczeniu doradztwa rolniczego dla posiadaczy gospodarstw o różnej wielkości. Ciekawe i zwięzłe ujęcie tematu, ładny styl i swoboda wypowiedzi, także w języku Szekspira, pozwoliły na zdobycie nie tylko pierwszej nagrody wyłonionej przez Jury spośród referatów Koła Naukowego Ekonomistów, ale także nagrody w postaci wyjazdu do Białej Podlaskiej. Ekonomiści referowali też o preferencjach studentów przy wyborze kont bankowych i skuteczności merchandisingu, a także o tym, czy wprowadzenie podatku dochodowego w rolnictwie zwiększy udział tzw. szarej strefy w tym obszarze gospodarki.

W TROSCE O JAKOŚĆ GLEB

Z kolei przyrodnicy uświadamiali nas o szkodliwości picia napojów energetyzujących, w których znajduje się nadmierna ilość cukru, a także częstego dosalania potraw, co w sytuacji, gdy już samo piczywo (zwłaszcza jasne) zawiera dużo soli, może być groźne dla zdrowia. Dyskutowano o roślinach modelowych w badaniach genetycznych, przystosowaniach

flory miejskiej do szkodliwego środowiska i potencjalnej toksyczności osadów jeziornych dla rzadko występujących małży, a *Sekcja Naukowa Łąkarstwa* przedstawiła wyniki badań florystycznych prowadzonych w Gruzji, dając nam przy okazji możliwość podziwiania pięknych kaukaskich krajobrazów. Spośród referatów przyrodniczych największe uznanie Jury zdobyły referaty o możliwości zwalczania chorobotwórczych dla roślin grzybów przy pomocy olejku jałowcowego (*Sekcja Ochrony Środowiska Rolniczego*) i dwa referaty *Sekcji Chemii Środowiska*, o termicznym przekształcaniu roślinnej biomasy i zastosowaniu specjalnych drożdży do oczyszczania gleb ze związków ropopochodnych. Ta ostatnia prezentacja, przedstawiona przez inż. **Wojciecha Kępkę**, zdobyła też ufundowaną przez Dziekanów nagrodę mediów.

PODSUMOWANIE

Konferencja stała na wysokim poziomie. Wszystkim laureatom i ich opiekunom naukowym serdecznie gratulujemy i trzymamy kciuki za wysokie noty podczas majowej konferencji międzywydziałowej, która w tym roku jest także III Międzynarodową Konferencją Kół Naukowych, a laureatom nagrody mediów życzymy udanego konferencyjnego pobytu na północy Polski. Państwu Dziekanom dziękujemy za zainteresowanie i życzliwość, ufundowane nagrody oraz dopingowanie uczestników.

Opracowanie:

*dr hab. inż. Renata Bączek-Kwinta
pełnomocnik Dziekana WR-E
ds. kół naukowych*



Wszyscy uczestnicy prezentowali bardzo wysoki poziom wiedzy

Ekspedycja w rejonie masywu Baruntse w Parku Narodowym Makalu Barun

Nepal, 19 września-25 października 2013 r.



Mgr Beata Kopycińska



Baza pod Baruntse, Makalu Barun National Park, fot. Marcin Wielkiewicz

Wyprawa w składzie **Grzegorz Durło**, **Beata Kopycińska**, **Rafał Wajgert** oraz **Marcin Wielkiewicz** pod patronatem KW Kraków działała we wschodnim Nepalu w rejonie masywu Baruntse w Parku Narodowym Makalu Barun. Głównym celem wyprawy była eksploatacja doliny Honggu Khola w rejonie masywu Baruntse (7122 m n.p.m.) uznawanej za jedną z największych walnych dolin we wschodnim Nepalu, do której spływa aż dziewięć lodowców. Uczestnicy wyprawy chcieli dokonać pomiarów powierzchni głównego lodowca Baruntse, ocenić warunki topoklimatyczne na całej jego powierzchni oraz pobrać materiał do badań w postaci próbek lodu i wody.

W WALCE Z POGODĄ

Pierwszy etap wyprawy obejmował trasę z Lukli przez Zatrwa La i Tangang na przełęcz Mera i aklimatyzację na centralnym wzniesieniu Mera Peak (6545 m n.p.m.), jednak z uwagi na niekorzystne warunki pogodowe, znaczne zagrożenie lawinowe oraz słabą widoczność w rejonie przedwierzchołka po kilku próbach przekroczenia rozległej szczeliny zaniechano dalszej akcji górskiej. Uczestnicy wyprawy osiągnęli wysokość 6260 m n.p.m., co stanowiło wystarczający pułap dla planowanej działalności w rejonie najwyższych partiach doliny Honggu.

Kolejne dni marszu w rejon obozów wyprawowych Chamlang oraz Hunku przebiegały pod dyktando pogody. Niezwykle obfite, jak na tę porę roku, opady śniegu trwające z przerwami ponad tydzień całkowicie uniemożliwiły wejście w zaśnieżone depresje i kuluary masywu piramid Hunku. Z uwagi na niesprzyjające warunki pogodowe wyprawa

posuwała się dość wolno. Rozległy cyklon utrzymujący się przez blisko dwa tygodnie w rejonie południowo-wschodniej części Nepalu zwiększył ponad dwukrotnie dotychczasowy depozyt pokrywy śnieżnej i w efekcie wzrosło znacznie zagrożenie lawinowe. W dniach od 3 do 7 października w dolinę Honggu Khola zeszło łącznie 6 lawin, z czego dwie o dużym zasięgu podłużnym. Zginęło łącznie 7 osób w tym 3 obcokrajowców. Po opuszczeniu obozu pod Hunku wyprawa ruszyła na północ w rejon Hunku Pokhari i dalej na morenę Baruntse do bazy głównej u stóp West Col. W trakcie wędrówki uczestnicy wyprawy dokonywali koniecznych pomiarów i obserwacji pogodowych przy użyciu aparatury badawczej.

Na działalność w górnej części lodowca Baruntse przewidziano około tygodnia. Niestety zbyt obfite opady śniegu znacznie uniemożliwiły eksplorację w tym rejonie. W ciągu kolejnych dni podejmowano trzykrotnie próbę pokonania przełęczy Zachodniej najpierw przez Amerykanów, następnie przez Malezyjczyków oraz przez członków naszej wyprawy. Niestety bezskutecznie. Główną przyczyną była niestabilna sytuacja na zachodniej ekspozycji i bardzo trudne warunki w rejonie ośnieżonej grani. Po powrocie do bazy spędziliśmy kilka dni w oczekiwaniu na dobrą pogodę. Wraz z upływem czasu depozyt śniegu zwiększał się przeciętnie kilkanaście cm na dobę, podczas pogody słonecznej w wysokiej temperaturze powietrza sięgającej 10°C następowała szybka ablacja, co w konsekwencji dawało ogromną ilość zsuwów oraz średniej wielkości lawin. Ostatecznie podjęto decyzję o podejściu do górnej krawędzi lodowca od strony północnej, wprawdzie trudniejszej, lecz ze znacznie mniejszym ryzykiem napotkania lawiny.

DWIE GODZINY WSPINACZKI

W dniach od 6 do 16 października uczestnicy wyprawy przeprowadzili blisko 300 pomiarów lokalizacyjnych, pobrali komplet próbek lodu na wysokości 6020 m, 5600 m oraz w rejonie moreny niższej na wysokości 5400 m i w dolnej części lodowca na



Mgr inż. Rafał Wajgert



Dr hab. inż. Grzegorz Durlo

Dziękujemy dr. hab. inż. Stanisławowi Małkowi, prof. UR – Prorektorowi ds. Nauki i Współpracy Międzynarodowej za wsparcie naszej wyprawy i zakup namiotów wyprawowych. Z uwagi na bardzo trudne warunki pogodowe w trakcie biwaków zakładanych powyżej 6000 m. n.p.m. szczególnie przydatne okazały się namioty ciężkie. Dzięki nim uczestnicy wyprawy mogli bez trudu pracować, prowadzić pomiary oraz wypoczywać. Mamy nadzieję, że zgromadzony materiał badawczy i doświadczenie pomogą nam w rozwijaniu zainteresowań, eksploracji nowych obszarów i organizacji wypraw w trudnodostępne rejony świata.



Na tle masywu Ombigaichang, Makalu Barun National Park, Nepal, fot. Marcin Wielkiewicz

wysokości 5250 m. Ponadto wykonano 12 cykli dobowych pomiarów temperatury i wilgotności powietrza, prędkości wiatru oraz obserwacje zachmurzenia. Po kilku dniach członkowie wyprawy udali się na północ w rejon wysokiej przełęczy Amphulapcha łączącej zachodnią grań Kali Himal oraz wschodnią część filara jednego z wierzchołków Ombigaichan. Pomimo dość kapryśnej pogody, słabej

widoczności i problemów z orientacją w terenie osiągnęliśmy zachodnią krawędź lodowca Hunku Nup na wysokości 5850 m n.p.m. Kolejny dzień zaowocował wspinaczką w rejon najwyższego punktu grani (6020 m n.p.m.) drogą przeważnie w lodzie i w mocno zmrożonym śniegu WI2 a miejscami WI3. Cel osiągnięto w dobrym stylu zaledwie po 2 godzinach wspinaczki. W rejonie grani głównej



Wejście na lodowiec

wykonano dwie serie pomiarów topoklimatycznych i pobrano próbki śniegu do analiz.

ZBYT TRUDNA POGODA

Niepokojące wiadomości odnośnie warunków atmosferycznych i prognozy całkowitego załamania pogody zmusiły członków wyprawy do kolejnej zmiany planów i udania się w rejon lodowca Imja pod Island Peak. Od tego dnia pogoda znacznie się pogorszyła i ten stan rzeczy towarzyszył nam aż do powrotu do Lukli. Oczekiwanie na dobre warunki pod Island Peak zakończyło się fiaskiem. W dniach 17-21 października pokrywa śnieżna w tym rejonie zwiększyła się o blisko 240 cm, co zupełnie uniemożliwiło poruszanie się powyżej bazy. Po kilku dniach członkowie wyprawy wycofali się do Dingboche, a stamtąd dalej w bardzo złej pogodzie do Namche Bazar. Po dwóch dniach, korzystając z paru godzin słońca zeszliśmy do Lukli. Kolejne dni spędziliśmy na organizacji powrotu i załatwieniu formalności w Kathmandu.

Z taternickim pozdrowieniem:

mgr Beata Kopycińska,

mgr inż. Marcin Wielkiewicz,

mgr inż. Rafał Wajgert,

dr hab. inż. Grzegorz Durló



Amphulapcha Pass, w tle Baruntse South, Makalu Barun National Park, Nepal, fot. Grzegorz Durló

Wielkie emocje w sportowych zmaganiach Wydziałów Uniwersytetu Rolniczego

Rywalizacja o miano najbardziej usportowionego Wydziału Uniwersytetu Rolniczego wkracza w decydującą fazę. Właśnie jesteśmy po wyłonieniu najlepszych narciarzy i siatkarzy Uczelni.

NA STOKU POLCZAKÓWKI

Zima nas w tym roku nie rozpieszczała, ale narciarze alpejscy i snowboardziści to ludzie znani z ogromnej cierpliwości i determinacji. Nawet wyjątkowo trudne warunki pogodowe nie zniechęciły do rywalizacji na stoku w Rabce Zaryte. Na linii startu pojawiło się około 80 zawodniczek i zawodników – jedni z jedną deską, inni z dwiema plus kije. Każdy jednak, bez wyjątku, dokładnie obejrzał trasę slalomu, jego łatwiejsze i trudniejsze fragmenty, opracowując taktykę zjazdu. Potem zaczęło się ściganie. Poniżej przedstawiamy klasyfikację indywidualną oraz punktację międzywydziałową.

WYDZIAŁ INŻYNIERII ŚRODOWISKA I GEODEZJI SIATKÓWKĄ STOI

W sobotnie przedpołudnie 29 marca 2014 r. hala sportowa Uniwersytetu Rolniczego gościła prawie 200 miłośników piłki siatkowej. Wielkie emocje i ranga zawodów, podniesiona przez wizytę dwóch Prorektorów Uniwersytetu Rolniczego, spowodowały, że gra toczyła się w bardzo gorącej atmosferze i na wysokim poziomie sportowym. Mecze rozgrywane były równocześnie na trzech boiskach, co powodowało iż czasu na odpoczynek i złapanie tchu było bardzo niewiele. Najlepszym drużynom medale wręczał **dr hab. inż. Sylwester Tabor, prof. UR – Prorektor ds. Dydaktycznych i Studenckich**, a jednym

Kategoria Narty Pracownicy:

1. **Frączek Magdalena** – Wydział Leśny
2. **Szostak Marta** – Wydział Leśny
3. **Grzybek Beata** – Wydział Rolniczo-Ekonomiczny

Kategoria Narty Studentki:

1. **Kubasiak Magdalena** – Wydział Technologii Żywności
2. **Stoch Anna** – Wydział Technologii Żywności
3. **Mrzygłód Agnieszka** – Jednostka Międzywydziałowa – Biotechnologia

Kategoria Narty Pracownicy:

1. **Suchanek Andrzej** – Wydział Leśny
2. **Wężyk Piotr** – Wydział Leśny
3. **Kacorzak Piotr** – Wydział Rolniczo-Ekonomiczny

Kategoria Narty Studentki:

1. **Półtorak Grzegorz** – Jednostka Międzywydziałowa – Biotechnologia
2. **Nowaczyk Dominik** – Wydział Inżynierii Środowiska i Geodezji
3. **Słota Adam** – Wydział Hodowli i Biologii Zwierząt

Kategoria Snowboard Pracownicy:

1. **Sitarz Agnieszka** – Wydział Hodowli i Biologii Zwierząt.
2. **Chmiel Mariola** – Wydział Rolniczo-Ekonomiczny
3. **Błońska Ewa** – Wydział Leśny

Kategoria Snowboard Studentki:

1. **Szczepaniak Beata** – UCMW UJ-UR
2. **Poradzisz Agnieszka** – Wydział Ogrodniczy
3. **Juszczyk Wioletta** – Wydział Rolniczo-Ekonomiczny

Kategoria Snowboard Pracownicy:

1. **Adamus Michał** – Wydział Leśny

Kategoria Snowboard Studentki:

1. **Fert Michał** – Wydział Ogrodniczy
2. **Gądek Filip** – Wydział Inżynierii Środowiska i Geodezji
3. **Targosz Damian** – Wydział Rolniczo-Ekonomiczny

Punktacja międzywydziałowa:

1. Wydział Leśny
2. Wydział Rolniczo-Ekonomiczny
3. Biotechnologia – Jednostka Międzywydziałowa
4. Wydział Inżynierii i Geodezji
5. Wydział Technologii Żywności
6. Wydział Ogrodniczy
7. Wydział Inżynierii Produkcji i Energetyki
8. Uniwersyteckie Centrum Medycyny Weterynaryjnej
9. Wydział Hodowli i Biologii Zwierząt
10. Jednostka Międzywydziałowa – Architektura Krajobrazu





Nasi sportowcy

Klasyfikacja końcowa turnieju:

KOBIETY

1. W. Inżynierii Środowiska. i Geodezji I
2. Wydział Inżynierii Produkcji i Energetyki I
3. Wydział Inżynierii Środowiska i Geodezji II
4. Wydział Technologii Żywności
5. Wydział Rolniczo-Ekonomiczny
6. Wydział Leśny
7. Wydział Inżynierii Środowiska i Geodezji IV
8. Wydział Inżynierii Produkcji i Energetyki II

MĘŻCZYŹNI

1. Wydział Inżynierii Środowiska i Geodezji I
2. Wydział Inżynierii Środowiska i Geodezji II
3. Wydział Leśny – Pracownicy
4. Wydział Inżynierii Produkcji i Energetyki
5. Wydział Inżynierii Produkcji i Energetyki – Pracownicy
6. Wydział Rolniczo-Ekonomiczny
7. Wydział Leśny

z nagradzanych był **dr. hab. inż. Stanisław Małek, prof. UR – Prorektor ds. Nauki i Współpracy Międzynarodowej**, który wraz z drużyną Pracowników Wydziału Leśnego zajął III miejsce. Jednak najlepsi siatkarze naszej Uczelni, studiują na Wydziale Inżynierii Środowiska i Geodezji. Złoty i brązowy medal kobiet oraz złoty i srebrny medal mężczyzn, to osiągnięcie mówiące samo za siebie.

Gratulujemy wspaniałej zabawy wszystkim zawodniczkom i zawodnikom oraz zapraszamy do dalszej rywalizacji.

Opracowanie:

Studium Wychowania Fizycznego UR

Seminarium poświęcone bazie Web of Science

Kraków, 27 marca 2014 r.

W związku ze stale rosnącą liczbą prowadzonych badań naukowych, zwiększa się także potrzeba dzielenia się osiągniętymi wynikami, ogłaszanych podczas zjazdów, konferencji oraz w postaci publikacji naukowych. Rozwój piśmiennictwa naukowego sprawił, że rozpoczęto prowadzenie badań nad jego wpływem na kształtowanie otaczającej nas rzeczywistości i na rozwój cywilizacji. Działania tego typu określa się terminem bibliometria, a jej

metody badawcze opierają się głównie na liczbie cytowań publikacji naukowych. Jedną z instytucji zajmujących się tym zagadnieniem jest firma Thomson Reuters, która w sposób praktyczny prowadzi tego typu badania od połowy XX wieku. Wyniki swych badań udostępniała najpierw w formie drukowanej, a od kilku lat można je przeglądać za pośrednictwem elektronicznej bazy Web of Science, która od 2010 roku jest dostępna nieodpłatnie

we wszystkich polskich uczelniach w ramach ogólnokrajowej licencji akademickiej.

Biblioteka Główna Uniwersytetu Rolniczego w pełni rozumiejąc wyzwanie jakim dla polskiej nauki jest bibliometria, zorganizowała, przy wsparciu **dr. hab. inż. Stanisława Małki, prof. UR – Prorektora ds. Nauki i Współpracy Międzynarodowej** spotkanie z **Marcieniem Kapczyńskim** – strategicznym menedżerem – przedstawicielem firmy Thomson Reuters. Podczas seminarium, w sali Centrum Kongresowego UR, zostały poruszone aktualne tematy związane ze sposobem wykorzystania narzędzi bibliometrycznych zaimplementowanych w bazie Web of Science takich jak indeks Hirscha, Impact Factor czy Eigenfactor. Można było dowiedzieć się również nt. kryteriów, którymi firma kieruje się przy doborze czasopism do Listy Filadelfijskiej, a także o korzyściach płynących z rejestracji profilu autora w portalu Researcher ID. Rozpoczynając seminarium **dr. hab. inż. Stanisław Małek, prof. UR** wskazał jak ważne znaczenie w finansowaniu szkolnictwa wyższego ma obecnie bibliometria, coraz częściej wykorzystana przy ocenie dorobku naukowego. W seminarium wzięło udział 87 osób, wśród których byli pracownicy nauki, doktoranci i bibliotekarze Uniwersytetu Rolniczego oraz innych krakowskich uczelni.

Dziękujemy wszystkim osobom przybyłym na spotkanie, a szczególnie **Prorektorowi dr. hab. inż. Stanisławowi Małkowi, prof. UR**, za udzielone wsparcie w organizacji spotkania.

*Opracowanie: dr Bożena Pietrzyk
dyrektor Biblioteki Głównej UR*



Czytelnia Biblioteki Głównej UR

Znamy projekt etykiety uczelnianego wina

Kraków, 2 kwietnia 2014 r.

Prace nad wprowadzeniem do handlu wina produkowanego przez winnicę Uniwersytetu Rolniczego, wchodzi w finałny etap. We środę, 2 kwietnia 2014 r.,

zebrało się gremium w składzie: **JM Rektor UR prof. dr. hab. inż. Włodzimierz Sady**, **prof. dr. hab. inż. Janusz Żmija** (Rektor UR w latach 2005-2012), **prof. dr. hab. Marek Grabowski** – kierownik Katedry Sadownictwa i Pszczelnictwa oraz **dr inż. Przemysław Banach** – pracownik naukowy Stacji Doświadczalnej Katedry Sadownictwa i Pszczelnictwa w Garlicy Murowanej. Projekt graficzny przygotowała i omówiła **mgr Paulina Czuryłowska** – pracownik Biura Informacji i Promocji.

Wybór nie był prosty, gdyż każda z sześciu propozycji była ciekawa. Wszystkie projekty zawierały nazwę Uniwersyteckie Grono, której autorem jest **mgr inż. Michał Tymich** zwycięzca ogólnopolskiego konkursu. Koncepcja projektu nawiązywała także do barw i pieczęci Uczelni.

Opracowanie: dr Szymon Sikorski



Na zdjęciu od lewej: *prof. dr. hab. inż. Janusz Żmija (Rektor UR w latach 2005-2012), JM Rektor UR prof. dr. hab. inż. Włodzimierz Sady, prof. dr. hab. Marek Grabowski – kierownik Katedry Sadownictwa i Pszczelnictwa, dr inż. Przemysław Banach – pracownik naukowy Stacji Doświadczalnej Katedry Sadownictwa i Pszczelnictwa w Garlicy Murowanej, mgr Paulina Czuryłowska – pracownik Biura Informacji i Promocji*

Konkurs na Logo Biblioteki Głównej UR rozstrzygnięty

Kraków, 9 kwietnia 2014 r.



W dniu 10 marca 2014 r., pod patronatem **JM Rektora UR prof. dr. hab. inż. Włodzimierza Sady**, ogłoszony został konkurs na Logo Biblioteki Głównej Uniwersytetu Rolniczego im. Hugona Kołłątaja w Krakowie.

Konkurs spotkał się z dużym zainteresowaniem, a nadesłane projekty stanowiły wyzwanie dla Komisji Konkursowej, której przewodniczył **dr hab. inż. Stanisław Małek, prof. UR – Prorektor ds. Nauki i Współpracy Międzynarodowej**. 9 kwietnia 2014 r. nagrodę główną za projekt przyznano panu **Jerzemu Rupikowi**. W opinii Jury wybrane

i prezentowane logo najlepiej oddaje charakter Biblioteki Głównej Uniwersytetu Rolniczego im. Hugona Kołłątaja w Krakowie, odznacza się oryginalnością, estetycznym wykonaniem oraz czytelnością komunikatu wizualnego.

Ponadto w konkursie przyznano dwa wyróżnienia dla pana **Dawida Hyży** oraz pani **Katarzyny Knapik**. Gratulujemy laureatom oraz wszystkim uczestnikom konkursu.

Opracowanie: dr Bożena Pietrzyk
dyrektor Biblioteki Głównej UR

XIV Olimpiada Języka Angielskiego

Kraków, 13-20 kwietnia 2014 r.

Już po raz 14. Studium Języków Obcych zorganizowało olimpiadę języka angielskiego. Celem olimpiad językowych jest zainteresowanie studentów nie tylko językiem obcym, ale również kulturą i historią danego kraju oraz zachęcenie ich do samodzielnego zgłębiania tajników gramatyki i poszerzania słownictwa. Olimpiady języka angielskiego cieszą się od lat dużym zainteresowaniem studentów, którzy mają możliwość zweryfikowania swojej wiedzy w innej formie niż tradycyjny test lub egzamin.

62. OCHOTNIKÓW

Olimpiady odbywają się w dwóch etapach: pisemnym i ustnym. Etap pisemny sprawdza ogólną wiedzę z języka obcego i ma na celu wyłonienie finalistów biorących udział w części ustnej. W tym roku do eliminacji pisemnych zgłosiło się 62 studentów. Najliczniej reprezentowani byli studenci I roku – 27 osób, z II roku brało udział 19 osób, z III – 6, a z V – 3. Nie wszystkie wydziały były reprezentowane tak samo licznie. Najwięcej studentów było z wydziałów: Inżynierii Środowiska i Geodezji – 19 oraz Architektury Krajobrazu – 12. Wydział Technologii Żywności reprezentowało 9 studentów, Wydział Rolniczo-Ekonomiczny – 7, Biotechnologię – 6, Wydział Hodowli i Biologii Zwierząt – 4, Wydział Ogrodniczy oraz Wydział Inżynierii Produkcji i Energetyki po 2 osoby, a II stopień Biotechnologii – 1 osoba. Niektórzy ze studentów próbowali swoich sił w olimpiadzie po raz kolejny. Wśród uczestników zdecydowanie przeważały kobiety (47).

II ETAP

Drugi etap olimpiady ma formę egzaminu ustnego. Jego głównym celem jest sprawdzenie umiętności jasnego i precyzyjnego

wyrażania swoich opinii, prowadzenia dyskusji oraz pracy zespołowej, gdyż ta część olimpiady jest w dużej mierze oparta na pracy w parach. Komisja oceniająca zwraca uwagę nie tylko na sposób przedstawienia swoich spostrzeżeń i opinii, ale również na wymowę, zasób słownictwa i gramatykę decydujących o tak zwanej łatwości wysławiania się. Etap ten jest dla studentów często stresujący, gdyż nie są oni przyzwyczajeni do tej formy sprawdzania ich wiedzy.

TEGOROCZNI LAUREACI

Poziom drugiego etapu był niezwykle wyrównany. Studenci wykazali się nie tylko znajomością języka angielskiego, ale również wiedzą z innych dziedzin. Ostatecznie najlepszą okazała się **Katarzyna Zemsta** z Biotechnologii. W finałowej piątce znaleźli się również: **Stefan Gosik** (miejsce 2), **Agata Soszka** (miejsce 3), **Krzysztof Weiser** (miejsce 4) i **Dominika Bubala** (miejsce 5). Pamiątkowe

Uczestnictwo w olimpiadzie to nie tylko olbrzymia satysfakcja dla studentów, ale również lektorów, którzy kibicowali swoim studentom i trzymali za nich kciuki. Poza możliwością zweryfikowania swojej wiedzy w innej formie niż tradycyjny test, finaliści zostali również zwolnieni z końcowego egzaminu z języka obcego jak również otrzymali nagrody pieniężne, na które w tym roku przeznaczono łącznie 3000 złotych

dypłomy wręczył uczestnikom **mgr Stefan Załucki** kierownik Studium Języków Obcych oraz **mgr Alicja Grzesikowska** kierownik Zespołu Języka Angielskiego.

Wszystkim uczestnikom serdecznie gratulujemy i zapraszamy do wzięcia udziału w następnej edycji olimpiady języka angielskiego, która odbędzie się za dwa lata.

Opracowanie: mgr Elżbieta Kloc
Zespół Języka Angielskiego



Uczestnicy prezentowali bardzo wysoki poziom

Festiwal Nauki stanowi kluczowy punkt w kalendarzu wydarzeń kulturalno-naukowych Krakowa

– podkreśla dr hab. inż. Stanisław Małek, prof. UR – Prorektor ds. Nauki i Współpracy Międzynarodowej, przewodniczący Rady Programowej Festiwalu Nauki



dr hab. inż. Stanisław Małek,
prof. UR – Prorektor ds. Nauki
i Współpracy Międzynarodowej

Panie Rektorze przed nami 14. edycja Festiwalu Nauki. Jak z perspektywy wpiern uczestnika, a następnie przewodniczącego Rady Programowej, ocenia Pan tę wyjątkową inicjatywę?

Festiwal Nauki w Krakowie to największe wydarzenie o charakterze naukowo-edukacyjnym odbywające się na południu Polski, mające na celu szeroko pojętą popularyzację nauki w społeczeństwie. W tym roku spotkamy się w dniach 21-24 maja. Inicjatywa organizacji Festiwalu zrodziła się w Uniwersytecie Jagiellońskim w roku 2000 i nieprzerwanie od 14 lat się rozwija.

Istotą tego przedsięwzięcia jest szeroka, skierowana do wielu grup odbiorców w różnym wieku – informacja i promocja potencjału

naukowego, badawczego i innowacyjnego. Przyjazna, harmonijna współpraca różnych środowisk i instytucji od lat owocuje popularyzacją osiągnięć nauki i wiedzy, a przy tym wpływa na promocję Krakowa i Małopolski. Ranga Festiwalu wzrasta z roku na rok i ugruntowywała już swoją pozycję wśród liczących się wydarzeń mających miejsce w Krakowie. Obecnie to doroczne „święto nauki” stanowi kluczowy punkt w kalendarzu majowych wydarzeń kulturalno-naukowych miasta, ciesząc się niesłabnącym zainteresowaniem społeczeństwa.

Jako Uniwersytet Rolniczy już po raz czwarty pełni rolę głównego koordynatora Festiwalu Nauki w Krakowie, czy można, zatem powiedzieć, że miejsce tremy zajęło doświadczenie?

Każdorazowo koordynowanie tak wielkiej imprezy dostarcza nowych doświadczeń, ale także stawia przed nami nowe wyzwania. Przez trzy poprzednie edycje – w latach 2011-2012 Radzie Programowej Festiwalu przewodniczyła prof. dr hab. inż. Krystyna Koziec ówczesna Prorektor ds. Nauki i Współpracy Międzynarodowej – powstała wówczas pewna platforma porozumienia między wszystkimi podmiotami uczestniczącymi w Festiwalu, można zatem powiedzieć, że wspólnie zdobyliśmy doświadczenie jak ze sobą współpracować. W pojedynkę, i o tym jestem przekonany, żaden z podmiotów nie poradziłby sobie z organizacją tak wielkiej imprezy. Trema może i znika, lecz pojawia się zawsze pewne „twórcze napięcie”, które motywuje do działania. Proszę pamiętać, że organizacja tak

ogromnego przedsięwzięcia naukowego na Rynku Głównym w Krakowie to wielka odpowiedzialność. Przygotowane przez nas atrakcje odwiedza przez te kilka dni około 200 tys. osób. Dzięki nowoczesnej technologii, w tym urządzeniom mobilnym, jest to wydarzenie globalne i w tym wymiarze wpływa pozytywnie na promocję naszego miasta, przyciągając nie tylko rzesze jego mieszkańców, ale także licznych turystów z kraju jak i zagranicy. To wielka odpowiedzialność.

„Każdorazowo koordynowanie tak wielkiej imprezy dostarcza nowych doświadczeń, ale także stawia przed nami nowe wyzwania”

Każda edycja ma swoje hasło – w tym roku wybrano „Z nauką przez wieki”. Jak należy je rozumieć?

Każde hasło stanowi odbicie ważnego wydarzenia, czy problemu, z którym nauka musi się zmierzyć. W zeszłym roku koncentrowaliśmy się na obliczach wody, gdyż ONZ ogłosił rok 2013 – rokiem wody. Tegoroczny Festiwal odbywa się w roku jubileuszu 650-lecia Uniwersytetu Jagiellońskiego. Ta najstarsza w Polsce uczelnia, należąca jednocześnie do grona najlepszych uniwersytetów w Europie, przez wieki nadawała kierunek rozwojowi myśli ludzkiej. To z niej, nieco metaforycznie mówiąc, wyrastają wszystkie polskie uczelnie, w tym szczególnie krakowskie. Hasło to także stanowi okazję do swoistego bilansu osiągnięć

Chociaż na podsumowanie tegorocznego Festiwalu Nauki i podziękowania przyjdzie jeszcze czas, to jako przewodniczący Rady Programowej chcę już teraz zwrócić się ze słowami szczególnej wdzięczności pod adresem, następujących osób: dr Barbary Kępys, mgr inż. Joanny Rocznińskiej, mgr inż. Izabelli Majewskiej, mgr Pauliny Czuryłowskiej i innych za nieoceniony wkład pracy, wykonany przy koordynacji tego wielkiego przedsięwzięcia, jakim jest Festiwal Nauki.

dr hab. inż. Stanisław Małek, prof. UR
– Prorektor
ds. Nauki i Współpracy Międzynarodowej



*„Do ponadczasowości nauki
nawiązuje również logotyp
prezentujący fasadę tematyki
Bramy Floriańskiej”*

naukowych. Jako Polacy nie tylko nie powinniśmy czuć kompleksów, lecz także mamy wiele powodów do dumy. Nasi naukowcy byli i są autorami wielu odkryć i wynalazków, zaś Kraków staje się miastem nowoczesnych technologii, których pewna część powstaje niejako



Festiwal Nauki 2013 w Krakowie w kadrach



Z nauką przez wieki
21 - 24 maja 2014

*Logotyp tegorocznego Festiwalu Nauki
w Krakowie*

w cieniu Uniwersytetu Jagiellońskiego. Dlatego też postanowiliśmy, aby każdy tegoroczny współorganizator przygotował u siebie w ramach działań biblioteki wystawę własnych sukcesów. Te eksponaty zebrane w jednym miejscu i czasie pokażą najlepiej wkład w rozwój nauki. Dodatkowo wystawy te będą czynne jeszcze po zakończeniu Festiwalu i dzięki temu wiele osób będzie mogło zobaczyć prawdziwe skarby polskiej nauki.

Do ponadczasowości nauki nawiązuje również logotyp prezentujący fasadę tematyki Bramy Floriańskiej. Wybór był celowy. W naszym przeświadczeniu każda brama nie dzieli, ale łączy dwa światy. Tak też i w tym

przypadku – nauka, poprzez nowe odkrycia, nieustannie przechodzi do nowego świata, a jednocześnie jest niejako u wrót tego, co jeszcze nieznanne, nieodkryte. Za wyborem tej właśnie budowli przemawia także fakt, że jest to element krakowskiej architektury, należącej do najbardziej rozpoznawalnych, zarówno w Polsce jak i za granicą.

*„Z myślą o turystach
zagranicznych podjęliśmy
decyzję, aby na każdym stoisku
była dostępna oferta w języku
angielskim”*



Końcówka maja to tradycyjnie czas, gdy do Krakowa przybywa wielu zagranicznych gości, to niejako początek szczytu sezonu. Liczni goście – wiele języków – jedna wspólna ciekawość.

Od lat obserwujemy, że w Festiwalu Nauki uczestniczy wielu turystów z różnych stron świata. Przemieszczają się nie tylko w obrębie Rynku, lecz także odwiedzają inne ciekawe miejsca. Właśnie z myślą o turystach zagranicznych podjęliśmy decyzję, aby na każdym stoisku była dostępna oferta w języku angielskim. Dziś studenci swobodnie porozumiewają się w tak wielu językach, często do niedawna uważanych za bardzo egzotyczne i dlatego jestem przekonany, że nie będzie problemu z nawiązaniem kontaktu.

Każda edycja wносиła coś nowego do programu, co w tym roku przewidzieli organizatorzy?

Jak już wspominałem dostrzegamy wielki potencjał jaki drzemie w rozwoju urządzeń i aplikacji mobilnych. Na stronie internetowej Festiwalu zamierzamy stworzyć interaktywną mapę lokalizacji prezentacji z możliwością wyszukiwania prezentacji według wybranych parametrów, takich jak: data, godzina rozpoczęcia, dziedzina nauki, rodzaj wydarzenia – prezentacja, koncert, warsztaty itp. Ma to z jednej strony ułatwić dotarcie do jeszcze szerszego grona odbiorców, a z drugiej umożliwić większą dostępność do wszystkich informacji dotyczących wydarzenia. Podobnie jak w roku 2013 przebieg Festiwalu będzie rejestrowany przez Telewizję Festiwalową, która

na bieżąco będzie przekazywać relacje z najciekawszych prezentacji, imprez i wydarzeń towarzyszących przedsięwzięciu.

„W zdrowym ciele zdrowy duch” – to powiedzenie Juwenalisa, rzymskiego poety z przełomu I i II w. n.e., stanowi dobry przykład ponadczasowości. Przesłanie tych słów jest proste – trzeba być aktywnym. Jakie więc aktywności fizyczne zostały przygotowane na ten rok?

Mając na względzie, że oprócz posiadanej wiedzy i rozwoju umysłowego ważna jest zwłaszcza w dzisiejszych czasach sprawność i kondycja fizyczna planujemy zorganizowanie „Biegu po wiedzę”. Odbędzie się on na terenie Błoń Krakowskich. Uczestnicy startować będą w różnych kategoriach wiekowych: młodzież szkół podstawowych, gimnazjalnych, średnich, studenci, pracownicy uczelni i na różnych dystansach (500 m, 1000 m). Zwycięzcy uhonorowani zostaną pamiątkowymi odznaczeniami promującymi Festiwal Nauki 2014. Ze swej strony gorąco zachęcam do wszelkiej aktywności fizycznej, a jedną z jej form może również być przemieszczanie się po rozporozszonych w całym Krakowie siedzibach organizatorów.

Informacje na temat programu Festiwalu będą cały czas dostępne na aplikacjach mobilnych, w tradycyjnych mediach – mam tu na myśli prasę, radio i telewizję regionalną oraz na stronie internetowej Festiwalu Nauki 2014 – www.festiwalnauki2014.ur.krakow.pl.

W przyszłym roku koordynatorem XV Festiwalu Nauki w Krakowie będzie Uniwersytet Pedagogiczny, czego Pan chciałby życzyć kolegom z UP?

Cieszę się, że w spotkaniu współorganizatorów, które odbyło się 28 lutego br., uczestniczył **dr hab. Robert Stawarz, prof. UP**. Mógł on zobaczyć, że nie taki diabeł straszny. Oczywiście ze swej strony, jako doświadczony koordynator, deklarujemy otwartość i gotowość służenia radą. Życzę im odwagi i sukcesu.

*Opracowanie:
dr Szymon Sikorski*

Swoją misję podejmę z entuzjazmem

– zaznacza dr hab.

Robert Stawarz, prof. UP



*Dr hab. Robert Stawarz, prof. UP,
fot. Grzegorz Formicki*

Organizacja kolejnej edycji Festiwalu Nauki po tak znakomicie przygotowywanych dotychczas imprezach to ogromne wyzwanie, zarówno dla koordynatora, którego funkcję mam pełnić jak i Rady Programowej. Od pewnego czasu przyglądam się działaniu Zespołu dr. hab. inż. Stanisława Małka, prof. UR od tak zwanej kuchni, układając sobie plan działania – który oczywiście w tej chwili jest zestawem mniej lub bardziej realnych, czasem fantazyjnych pomysłów. Z pewnością skorzystam z życzliwości dotychczasowego organizatora, prosząc o pomoc i radę, jak i z doświadczeń osób pracujących nad wcześniejszymi edycjami Festiwalu. Swoją misję podejmę z pewną nieśmiałością, ale i entuzjazmem – jestem przekonany, że może ona przynieść wiele satysfakcji i radości – tym bardziej, że wymaga współpracy z niezwykle ciekawymi i kreatywnymi ludźmi. Mam nadzieję, graniczącą z pewnością, że poziom XV edycji Festiwalu Nauki w Krakowie, osiągnie pułap wyznaczony przez poprzednich Organizatorów, a oferta i jakość imprez festiwalowych przyciągnie tłumy, przyczyniając się do promocji zarówno potencjału naukowego i akademickiego jak i innych walorów naszego miasta.

Wydziałowe bale karnawałowe

**Bal Wydziału Hodowli i Biologii Zwierząt
oraz Uniwersyteckiego Centrum Medycyny Weterynaryjnej UJ-UR
Kraków, 28 lutego 2014 r.**

Tradycyjnie w karnawale Dziekan Wydziału Hodowli i Biologii Zwierząt wraz z Samorządem Studentów zorganizowali po raz kolejny Bal Wydziału Hodowli i Biologii Zwierząt oraz UCMW UJ-UR – czyli Weterynarii. Tegoroczny Bal okazał się być ostatnim w karnawale, gdyż odbył się 28. lutego, czyli w ostatni piątek karnawału.

Prof. dr hab. inż. Czesław Kłoczek – dziekan WHiBZ przywitał przybyłych gości, w tym JM Rektora UR prof. dr hab. inż. Włodzimierza Sady, dr. hab. inż. Stanisława Małką, prof. UR – Prorektora ds. Nauki i Współpracy Międzynarodowej, prof. dr hab. Dorotę Ziębę-Przybylską – dyrektora Uniwersyteckiego Centrum Medycyny Weterynaryjnej UJ-UR, prof. dr hab. inż. Józefa Bieńka – kierownika Ośrodka Studiów Weterynaryjnych Uniwersyteckiego Centrum Medycyny Weterynaryjnej, prof. dr. hab. inż. Andrzeja Sechmana – prodziekana WHiBZ ds. Dydaktycznych i Studenckich, dr. hab. inż. Piotra Micka – prodziekana WHiBZ ds. Organizacji i Rozwoju, mgr. inż. Michała Szandulę – kierownika Centrum Kultury Studenckiej, a także liczne grono nauczycieli akademickich naszego Wydziału. Po wystąpieniu Dziekana głos zabrał inż. Paweł Walner przewodniczący Samorządu Studentów WHiBZ, który przywitał wszystkich, którzy zjawili się tego wieczoru przy ulicy Klemensiewicza. Raz kolejny data Balu Wydziału HiBZ pokryła się z konferencją organizowaną przez Porozumienie Samorządów Studenckich Uczelni Rolniczych z całej Polski, zatem znowu mogliśmy gościć na naszym balu przedstawicieli Uczelni Rolniczych z całego kraju.



Wspólne zdjęcie przybyłych na Bal Wydziału Hodowli i Biologii Zwierząt oraz Uniwersyteckiego Centrum Medycyny Weterynaryjnej UJ-UR, fot. Róża Działach

Po części oficjalnej przysła pora na zabawę do białego rana. W tym roku wspaniale przygrywał nam zespół Zbyrcoki, który bardzo szybko przypadł wszystkim bawiącym się do gustu, ponieważ już podczas grania pierwszych utworów parkiet momentalnie się zapelniał i tak było już do samego końca balu.

Niejako tradycją balu stała się zabawa, podczas której jury złożone z płci żeńskiej zarówno nauczycieli akademickich jak i studentek wybrało najlepiej tańczącą parę. Można z całą stanowczością uznać tegoroczny Bal Wydziału Hodowli i Biologii Zwierząt oraz Weterynarii za naprawdę udany, gdyż wszyscy żegnając karnawał bawili się niesamowicie do wczesnych godzin rannych. Mamy nadzieję, że w przyszłym roku ponownie będziemy mogli się tak świetnie bawić.

*Opracowanie: inż. Paweł Walner
przewodniczący Samorządu Studentów
Wydziału Hodowli i Biologii Zwierząt*



Tańce hulańce, fot. Róża Działach

Bal Architekta Krajobrazu i Biotechnologa Kraków, 25 kwietnia 2014 r.



Otwarcie Balu. Organizatorki z kierownikami jednostek międzywydziałowych, fot. Jakub Piekietko



Atmosfera była przednia, fot. Jan Kościelny

Ciepły piątkowy wieczór, godzina 20:00, zaczynamy kolejny... O nie! Nie tym razem! Zaczynamy pierwszy w historii Uniwersytetu Rolniczego wspólny Bal Jednostek Międzywydziałowych! Tym razem w sali stołówek przy ul. Klemensiewiczza zebrali się studenci Architektury Krajobrazu i Biotechnologii, aby wraz z zaproszonymi gośćmi bawić się do białego rana. Na początku Balu swoje słowa skierowali do zgromadzonych **dr hab. inż. Sylwester Tabor, prof. UR – Prorektor ds. Dydaktycznych i Studenckich**, oraz kierownicy jednostek międzywydziałowych: **prof. dr hab. inż. Wiesław Barabasz** (Biotechnologia) oraz **dr hab. inż. Wojciech Przegon, prof. UR** (Architektura Krajobrazu).

Oprawą muzyczną balu zajęł się duet świetnych DJ'ów „The White Ties”, dzięki którym przez całą noc parkiet był pełny. Nie zabrakło również tradycyjnego pociągu, kanкана, walca... A stereotyp mówiący o tym, że bal z DJ'em zamiast orkiestry, nie może się udać, został obalony. Uśmiechnięci, rozśpiewani i roztańczeni studenci rozchodzili się do domów, gdy za oknami było już jasno.

Po pierwszym wspólnym Balu Architekta i Biotechnologa pozostały wspaniałe wspomnienia, zdjęcia oraz satysfakcja, że inicjatywa organizacji wspólnych imprez zyskała poparcie nie tylko studentów, ale również Władz Uczelni i przedstawicieli nauczycieli akademickich.

Organizatorzy dziękują wszystkim uczestnikom za wspaniałą zabawę mając również nadzieję, że był to dopiero początek dobrze zapowiadającej się współpracy jednostek międzywydziałowych.

Opracowanie: Beata Strącel,
Katarzyna Żak

X Międzywydziałowy Turniej Artystyczny

Kraków, 12-14 marca 2014 r.

Międzywydziałowy Turniej Artystyczny to wydarzenie, które wzbudza wiele pozytywnych emocji, zarówno wśród studentów jak i pracowników zawsze chętnie dopingujących swoich studentów. Rywalizacja artystyczna, która odbywa się na scenie ARKI już od 10 lat nie ma sobie równych pod względem rozmachu i zaangażowania. Otwarcia tegorocznego jubileuszowego X Międzywydziałowego Turnieju Artystycznego dokonał **dr hab. inż. Sylwester Tabor, prof. UR – Prorektor ds. Dydaktycznych i Studenckich**, który jest jednocześnie fundatorem pucharu przechodniego oraz nagród pieniężnych. Słowem wstępu Prorektor pogratulował studentom i organizatorom dużego zaangażowania i dobrej organizacji przedsięwzięcia oraz życzył wszystkim uczestnikom wspaniałych zmagania i rywalizacji artystycznej.

Występy oceniane były przez Jury w składzie: mgr Marta Gorgoń – kierownik Zespołu Domów Studenckich, dr hab. inż. Jerzy Skrzyszewski – opiekun Rady Programowej CKS oraz Adam Grzanka (przewodniczący Jury) – aktor kabaretowy, satyryk, muzyk. Jurorzy oceniając występy brali pod uwagę m.in. sprawność sceniczną, kulturę przekazu oraz ogólne wrażenie.

SCENICZNA RYWALIZACJA

W pierwszym dniu wystąpili studenci reprezentujący Wydział Leśny, Jednostkę Międzywydziałową – Architektura Krajobrazu oraz Wydział Rolniczo-Ekonomiczny. Drugiego wieczoru również nie zabrakło wrażeń. W tym dniu zaprezentowały się następujące



Zdobywcy Pucharu Przechodniego – reprezentanci Wydziału Inżynierii Produkcji i Energetyki



Artyści z Wydziału Ogrodniczego będą reprezentowali UR na V Międzyuczelnianym Przeglądzie Kabaretów Studenckich KLAMKA 2014

Wydziały: Inżynierii Środowiska i Geodezji, Inżynierii Produkcji i Energetyki oraz Technologia Żywności. Trzeci wieczór rozpoczął się występem reprezentacji z Wydziału Ogrodniczego, następnie zobaczyliśmy Wydział Hodowli i Biologii Zwierząt,



Występ gwiazdy wieczoru – Kabaretu O co chodzi wzbudził prawdziwą owację



Adam Grzanka – przewodniczący Jury ogłasza wyniki



Reprezentantka WIPiE

jako ostatnia zaprezentowała się Jednostka Międzywydziałowa – Biotechnologia.

Z okazji jubileuszu tego samego wieczoru dał występ znany w środowisku kabaretowym i dwukrotny zwycięzca Turnieju Artystycznego kabaret „O co chodzi”. Miło było zobaczyć raz jeszcze ich wspaniały występ na deskach sceny ARKI.

LAUREACI MTA 2014

Po burzliwych obradach jurorzy przedstawili werdykt: Puchar Przechodni Prorektora

ds. Dydaktycznych i Studenckich otrzymał Wydział Inżynierii Produkcji i Energetyki za najlepszy scenariusz i występ artystyczny, drugie miejsce *ex aequo* uzyskały Wydział Leśny oraz Wydział Ogrodniczy. Ponadto decyzją jurorów Wydział Ogrodniczy wystąpi, jako reprezentacja Uniwersytetu Rolniczego na V Międzyuczelnianym Przeglądzie Kabaretów Studenckich KLAMKA.

W imieniu Centrum Kultury Studenckiej oraz Rady Programowej pragnę serdecznie

podziękować: władzom Uczelni za wspieranie kultury studenckiej, jurorom za ciężką pracę i miłą atmosferę, konferansjerom za pełen profesjonalizm, uczestnikom Turnieju za odwagę i duże zaangażowanie oraz WSZYSTKIM STUDENTOM za wspaniały doping.

Widzimy się ponownie za rok!

*Opracowanie: mgr inż. Michał Szandula
kierownik Centrum Kultury Studenckiej
Zdjęcia: Róża Działach*

Na sportowo w klimatach barowych

– II turniej bilardowy dla studentów Uniwersytetu Rolniczego
Kraków, 17 marca 2014 r.

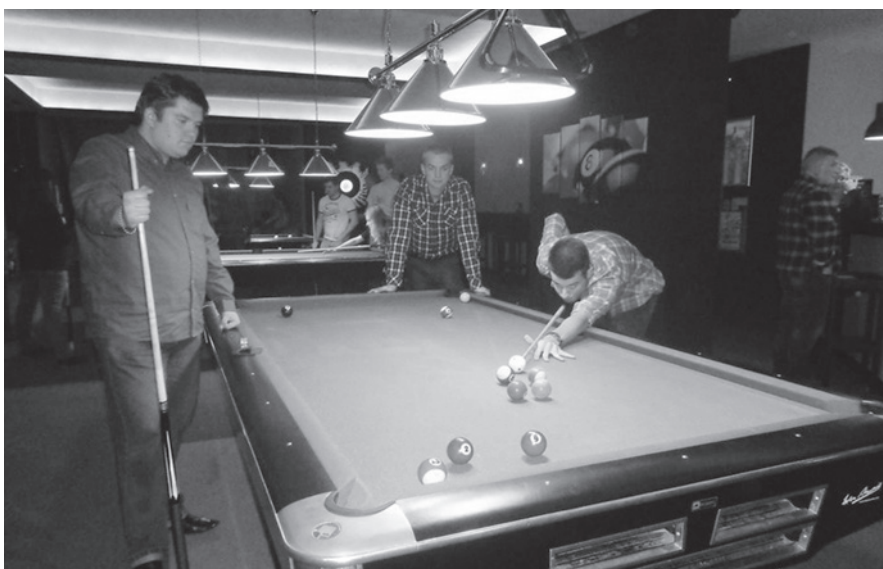
Drugi turniej bilardowy dla studentów UR udowodnił, że studenci potrafią zorganizować pierwszorzędną imprezę sportową. Organizacji inicjatywy z ramienia Uczelnianej Rady Samorządu Studentów UR podjęła się **Malwina Bajerska** studentka Wydziału Hodowli i Biologii Zwierząt, a efekty przerosły nawet jej oczekiwania. W tym roku pomimo bardzo dużego zainteresowania, które poskutkowało zgłoszeniem się 19 par, turniej przebiegał bez najmniejszych problemów. Po krótkiej rozgrzewce, szkoleniu i rozlosowaniu miejsc, drużyny zajęły się rywalizacją w systemie pucharowym. Dało się zauważyć, że wśród naszych studentów jest kilku miłośników bilarda, jednak niedzielni gracze także nie pozostawali w tyle, dzięki czemu na każdym stole mogliśmy obserwować zacięte pojedynki. Podczas gdy wygrani piełi się w górę, walcząc o miejsce na podium, pozostali mogli oddawać się innej rozrywce w postaci e-sportu: siatkówki, lub boksu przed wielkim ekranem z konsolą tocząc równie emocjonujące pojedynki, co ich koledzy przy stołach bilardowych.

W meczu finałowym walczyły pary: **Łukasz Mańkowski** i **Michał Matyja** oraz **Tomasz Ćwikła** i **Kamil Burnat**. Choć już w półfinałach mogliśmy oglądać świetne mecze, ostatni pojedynek pokazywał wręcz profesjonalne zdolności Łukasza i Michała, którzy sięgnęli po złoto pokonując dwukrotnie swoich przeciwników.

Wspaniała atmosfera sportowej imprezy i studenckiego spotkania oraz wzorowa organizacja to nie jedyne powody sukcesu turnieju bilardowego. Wśród zawodników mogliśmy zobaczyć wielu członków URSS z naszą



Uczestnicy turnieju



Chwila koncentracji przed uderzeniem

przewodniczącą **Anną Orlof** na czele. Dziękujemy organizatorom, Klubowi Bilardowemu PIK i wszystkim uczestnikom turnieju za wspaniałą zabawę. Z niecierpliwością oczekujemy kolejnych inicjatyw od studentów dla

studentów i następnego turnieju bilardowego w przyszłym roku!

*Opracowanie: Michał Fert
student Wydziału Ogrodniczego*

Wyjazd integracyjny

Krynica-Zdrój 21-23 marca 2014 r.



Szkolenie dotyczące Fundraisingu, fot. Katarzyna Ujma



Pamiątkowe zdjęcie uczestników wyjazdu, fot. Emil Gardiasz

W uczelnianym Leśnym Zakładzie Doświadczalnym w Krynicy-Zdroju odbył się wyjazd integracyjno-szkoleniowy Uczelnianej Rady Samorządu Studentów i Rady Programowej Klubu Akademickiego ARKA.

Pierwszego dnia samorządowców odwiedził **dr hab. inż. Sylwester Tabor, prof. UR – Prorektor ds. Dydaktycznych i Studenckich** oraz **mgr inż. Michał Szandula** – kierownik Centrum Kultury Studenckiej. Tego wieczoru toczyła się długa debata nad sprawami uczelnianymi, również naukowymi.

Kolejnego dnia postanowiliśmy zażyć trochę ruchu, więc wybraliśmy się na Górę Parkową, której szczyt wznosi się na 742 m n.p.m. Po kilku godzinach spaceru, wróciliśmy do ośrodka na szkolenie dotyczące Fundraisingu, które przeprowadziła nasza koleżanka z Polskiego Stowarzyszenia Fundraiserów. Będzie ono przydatne przy szukaniu sponsorów finansowych do organizowania wielu przedsięwzięć, a wieczorem wspólnie śpiewaliśmy przy dźwiękach gitary.

W wyjeździe uczestniczyło 50 samorządowców i działaczy. Wszyscy wróciliśmy do domów cali i zdrowi ze wspomnieniami kilku ostatnich dni. Najważniejsze, że wyjazd spełnił swoją funkcję i samorządowcy nabyli dużo przydatnej wiedzy i lepiej się poznali tuż przed największym przedsięwzięciem URSS i CKS w ciągu roku – Festiwalem Kultury Studenckiej – Juwenalia UR.

*Opracowanie: inż. Anna Orlof
przewodnicząca URSS*



Centrum Kongresowe Uniwersytetu Rolniczego

To jedno z nowocześniejszych ośrodków przeznaczonych do obsługi kongresów, konferencji naukowych, sympozjów, zjazdów i innych imprez o charakterze szkoleniowym. Dobra lokalizacja, sprawna infrastruktura wewnętrzna oraz przystosowanie do obsługi osób niepełnosprawnych są niewątpliwie jego wielkimi zaletami. Istnieje możliwość skorzystania z obsługi cateringowej. Centrum Kongresowe mieści się w budynku Wydziału Leśnego. Na terenie Kampusu znajdują się niestrzeżone parkingi dla samochodów osobowych oraz autokarów.

Specyfikacja Centrum Kongresowego

Nazwa	Liczba miejsc	Dostępne
Aula	330	cały rok
Sala klubowa	30-40	cały rok
Sala 033	50-60	cały rok
Recepcja z szatnią	—	cały rok
Hall „A” duży 210 m ²	—	cały rok
Hall „B” mały 71 m ²	—	cały rok

Centrum Kongresowe wyposażone jest w:

- urządzenia do tłumaczeń symultanicznych 5 kanałów, 3 kabiny, 330 odbiorników
- wideoprojektor
- notebook
- urządzenia do wideokonferencji
- nagłośnienie wysokiej jakości, mikrofony bezprzewodowe
- 3 kamery telewizyjne
- możliwość nagrywania wizji i fonii całości imprezy bądź wybranych fragmentów
- klimatyzacja (aula)
- WiFi, telefon, fax, ksero

Dojazd:

Centrum Kongresowe znajduje się około 4 km od Rynku Głównego i 2,5 km od Dworca PKP i PKS oraz około 15 km od lotniska w Balicach. Położone jest przy skrzyżowaniu dwóch arterii komunikacyjnych wschód-zachód (ul. Opolska) oraz północ-południe (al. 29 Listopada). Dojazd autobusami linii **105** i **129** z przystanku – „Dworzec Główny Zachód (Galeria)” do przystanku „Wileńska” (następny przystanek za stacją BP). Czas dojazdu ok. 7 min.

Poniżej przedstawiamy mapkę dojazdu.



Kontakt i wszelkie dodatkowe informacje można uzyskać:

Biuro Centrum Kongresowego

Al. 29 Listopada 46 (budynek Wydziału Leśnego)

31-425 Kraków

Tel/fax: 12 662 51 75

e-mail: centcong@ur.krakow.pl

Kierownik – mgr inż. Magdalena Strzała

e-mail: m.strzala@ur.krakow.pl

Specjalista – inż. Wojciech Maślanka

e-mail: w.maslanka@ur.krakow.pl

Samodzielny technik – Stanisław Maślanka

tel. 12 662 51 75 (76)

www.ck.ur.krakow.pl



Dworek UR w Mydlnikach

To wyjątkowy obiekt o charakterze reprezentacyjnym. Doskonale nadaje się do organizacji konferencji, szkoleń, seminariów, jak również spotkań towarzyskich oraz różnego rodzaju imprez okolicznościowych. Jego bardzo dużym atutem jest możliwość noclegu. Warto także podkreślić, że wszystkie pomieszczenia cechuje wysoki standard wykończenia, funkcjonalność, pełne wyposażenie techniczne. Kolejny atut Dworku UR stanowi dogodna lokalizacja (cicha, spokojna okolica, parking, ogrodzony teren). To wszystko sprawia, że obiekt ten stwarza idealne warunki do spędzenia czasu w wyjątkowej atmosferze.

W Dworku są do dyspozycji:

- 3 sale wykładowe, po 36 miejsc każda z możliwością zwiększenia miejsc do 50 w dwóch salach. Posiadają one pełne wyposażenie audiowizualne.

Sale wykładowe przeznaczone są do organizowania:

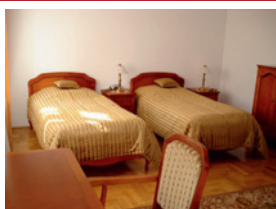
- sympozjów, konferencji, wykładów, narad i seminariów, szkoleń organizowanych przez firmy zewnętrzne jak i uczelnie
- spotkań okolicznościowych (komunie św., chrzciny) i innych.

Kawiarenka:

W kompleksie znajduje się również kawiarenka z pełnym zapleczem i 36 miejsc przy stolikach. Jest ona idealna do organizowania konsumpcji towarzyszącej imprezom.

Pokoje gościnne:

- na pierwszym piętrze znajdują się także 3 pokoje gościnne o wysokim standardzie (2 pokoje 2-osobowe i 1 pokój 3-osobowy).



Dojazd

Dworek UR znajduje się przy ul. Balickiej 253, 30-149 Kraków. Dworek znajduje się około 6,5 km od Rynku Głównego i ok. 7 km od Dworca PKP i PKS oraz około 4 km od Portu Lotniczego w Balicach. Położony jest przy drodze wyjazdowej z Krakowa (Bronowice Nowe) w kierunku miejscowości Balice.

Dojazd autobusami linii:

139, 208 z przystanku „Nowy Kleparz” do przystanku „Mydlniki PKP” czas dojazdu ok. 20 min., lub z przystanku „Port Lotniczy (Airport)” do przystanku „Mydlniki PKP” czas dojazdu ok. 15 min.

501 z przystanku „Uniwersytet Ekonomiczny”

w pobliżu Dworca Głównego PKP, PKS do przystanku „Mydlniki PKP” czas dojazdu ok. 25 min. Poniżej przedstawiamy także mapkę dojazdu.



Kontakt, rezerwacja, wszelkie dodatkowe informacje:

inż. Wojciech Maślanka
Tel. 12 662 45 53
e-mail: dworek@ur.krakow.pl

www.ck.ur.krakow.pl

III Ogólnopolska Konferencja Studenckich Kół Naukowych

Poznań, 10-12 kwietnia 2014 r.

Czterech studentów II roku II stopnia Inżynierii Środowiska z Wydziału Inżynierii Środowiska i Geodezji: inż. **Michał Kaźmirek**, inż. **Małgorzata Klimek**, inż. **Anna Orlof** oraz inż. **Justyna Pawlik**, uczestniczyły w III Ogólnopolskiej Konferencji Studenckich Kół Naukowych w Poznaniu „Nauka dla środowiska przyrodniczego”. Jej celem było przedstawienie dorobku naukowego studenckich kół naukowych i młodych naukowców. Podczas konferencji studenci UR przedstawili dwa tematy, nad którymi pracowali przez ostatnie dwa lata.

W czwartek podczas sesji posterowej zaprezentowali *Ocenę wpływu składowiska odpadów paleniskowych Elektrowni Skawina S.A. na środowisko*, a w piątek podczas sesji referatowej *Zastosowanie biegaczowatych (Coleoptera; Carabidae) jako bioindykatorów do oceny stanu środowiska przyrodniczego otoczenia zbiornika Chechło*. Podczas tych dwóch dni zostało przedstawionych 30 posterów oraz 40 referatów studentów i doktorantów ze szkół wyższych z całego kraju.

W piątkowy wieczór nastąpiło ogłoszenie werdyktu Jury. W sesji posterowej inż. **Anna Orlof** i inż. **Justyna Pawlik** zajęły II miejsce, podobnie jak w sesji referatowej inż. **Michał Kaźmirek** i inż. **Małgorzata Klimek**.

Opracowanie: inż. Anna Orlof



Pamiątkowe zdjęcia uczestników Konferencji

Studenci UR – ratują życie

Kraków, kwiecień 2014 r.



Krwiodawcom, w ciągu trzech dni, udało się zebrać 39,6 litrów krwi, która na pewno przyczyni się do uratowania wielu osób. Kwietniowa Akcja Krwiodawstwa odbyła się w ramach projektu Porozumienia Samorządów Studenckich Uczelni Krakowa pod nazwą KRakowski KRwiecień KRwiodawstwa i została objęta patronatem honorowym przez m.in. księdza Kardynała Stanisława Dziwisza, JM Rektora UR prof. dr. hab. inż. Włodzimierza Sady oraz rektorów uczelni krakowskich.

W POSZUKIWANIU „GENETYCZNEGO BLIŹNIKA”

Tydzień później 9 i 10 kwietnia na Wydziale Leśnym oraz Technologii Żywności zorganizowaliśmy wspólnie z Fundacją DKMS Polska dni rejestracji Potencjalnych Dawców Szpiku Kostnego. Akcja pod hasłem *Dla Ciebie to 5 minut, dla Kogoś to całe życie*, odbywała się równocześnie w 106 uczelniach wyższych w całym kraju. Najważniejszym jej celem jest znalezienie „genetycznego bliźniaka” – czyli zgodnego dawcę dla każdego chorego na białaczkę pacjenta. Dzięki niezastąpionym wolontariuszom oraz wsparciu ze strony władz Uczelni, akcja przebiegła sprawnie i udało nam się zarejestrować aż 130 nowych potencjalnych dawców szpiku – a każdy z nich może stać się szansą na nowe życie dla chorego.

Po raz kolejny Studenci Uniwersytetu Rolniczego pokazali, że mają wielkie serca. Dziękujemy wam za to i zapraszamy na kolejne akcje! :)



W czasie akcji zebrano 39,6 l krwi

Kwiecień, to piękny miesiąc – trawa zaczyna się zielenić, wszystko budzi się do życia, a człowiek zaczyna być bardziej czuły na potrzeby drugiego człowieka. Na przykładzie akcji przeprowadzonych przez nasze Koło PCK, które odbyły się na początku miesiąca można to z całą pewnością stwierdzić.

Zacząło się 1 kwietnia o godzinie 10, gdy do Klubu Akademickiego ARKA zawiązał zespół z Wojskowego Centrum Krwiodawstwa i Krwiolecznictwa. Podczas pięciu godzin pojawiło się tylu chętnych do podzielenia się tym cennym płynem, jakim jest krew, że panie pielęgniarki nie nadązały z robieniem wkłuc i cuceniem krwiodawców. Kolejny dzień wyglądał bardzo podobnie, przy czym oprócz oddawania krwi, dzięki studentom z IFM S.A. oraz pracownikom Scanmed każdy mógł sprawdzić poziom glukozy we krwi, zmierzyć ciśnienie tętnicze lub poziom tkanki tłuszczowej.

39,6 LITRÓW KRWI

Ostatni dzień poboru krwi odbył się po raz pierwszy w Klubie Buda. Studenci nie zawiedli. Dzięki Wspaniałym Honorowym

Opracowanie:

Akademickie Koło PCK i Klub HDK

V Międzyuczelniany Przegląd Kabaretów Studenckich KLAMKA 2014

Kraków, 9-11 kwietnia 2014 r.

KLAMKA to impreza, która jest nurtem powrotu amatorskich kabaretów studenckich na sceny akademickie. Przegląd ma charakter konkursu skierowanego do studentów Uczelni z całej Polski. Wydarzenie to promuje sztukę kabaretową oraz propaguje kulturę wśród społeczności akademickiej.

V Międzyuczelniany Przegląd Kabaretów Studenckich KLAMKA 2014 odbywał się w Klubie Akademickim ARKA. Uroczystego otwarcia imprezy dokonał **JM Rektor UR prof. dr hab. inż. Włodzimierz Sady**, który jednocześnie objął patronatem całe przedsięwzięcie oraz ufundował liczne nagrody

W imieniu własnym pragnę serdecznie podziękować Władzom naszej Alma Mater za sprzyjającą atmosferę i odpowiednie zaplecze do realizacji takich przedsięwzięć. Dziękuję wszystkim artystom występującym podczas tegorocznego Przeglądu. Na szczególne podziękowania zasługują studenci zaangażowani w organizację tego wielkiego przedsięwzięcia z **Lilianą Drzewiecką** na czele jako głównym koordynatorem MPKS. W ocenie uczestników przegląd był profesjonalny, a atmosfera Uniwersytetu przyjazna i miła. Nie szczędzono nam słów uznania!
Zapraszamy za rok!



Grupa Paszkot



Pamiątkowe zdjęcie uczestników KLAMKI 2014



Występy wzbudziły aplauz publiczności



Kamil Perończyk i Martyna Małopolska



Klamka Publiczności Kabaret Pod Napięciem



Jury miało trudny wybór, ale bawiło się znakomicie

rzeczowe dla zwycięzców tegorocznego przeglądu. Organizatorzy zadbali też o profesjonalnych konferansjerów. **Martyna Małopolska** oraz **Kamil Perończyk**, którzy z wielkim zaangażowaniem poprowadzili trzydniową salwę śmiechu.

Pod czujnym okiem Jurorów w składzie: **mgr Marta Gorgoń** (kierownik Zespołu Domów Studenckich UR, polonistka, juror MTA oraz MPKS), **Adam Grzanka** (aktor kabaretowy, satyryk, muzyk, konferansjer) **Marta Saciuk** (aktorka kabaretowa, muzyk) **Sergiusz Piotrkowski** (radiowiec, aktor, reżyser, konferansjer) oceniali zmagania zarówno wykonawców stand-up oraz grupy kabaretowe. Jury przyjęło następujące kryteria oceny: poziom artystyczny, sprawność sceniczną, kulturę przekazu, inwencję twórczą oraz ogólne wrażenie artystyczne.

Amatorskie grupy kabaretowe oraz wykonawcy stand-up reprezentujący poszczególne Uczelnie licznie przybyły do KA ARKA. Do tegorocznej edycji zgłosiło się, aż 10 wykonawców Stand-up oraz 12 grup kabaretowych.

TEGOROCZNI ZWYCIĘZCY

Zwycięzcą tegorocznego Przeglądu został **Kabaret Niepoprawnych Optymistów**,

miejsce drugie zajął **Kabaret Trzecia Strona Medalu**, a miejsce trzecie – **Kabaret Fifa-Rafa**. Jurorzy docenili też występ **Kabaretu Pod Napięciem** i **Grupy Paszkot** przyznając im wyróżnienie. Ponadto specjalną nagrodę przewodniczącego Jury (**Adama Grzanki**) otrzymał **Michał Tymich** absolwent Uniwersytetu Rolniczego.

KLAMKA PUBLICZNOŚCI

Oceniać mogła też publiczność i poprzez głosowanie przyznać KLAMKĘ PUBLICZNOŚCI. W pierwszym dniu w kategorii stand-up publiczność wyróżniła **Davidą Mbedę Ndege**. W kategorii kabaret KLAMKĘ PUBLICZNOŚCI otrzymał **Kabaret Pod Napięciem** oraz **Kabaret Niepoprawnych Optymistów**.

Międzyuczelniany Przegląd Kabaretów Studenckich KLAMKA to widowisko, które na stałe wpisane jest w kalendarium roku akademickiego jako cykliczna impreza kulturalna. Jest wydarzeniem o charakterze otwartym i cieszy się dużą popularnością wśród studentów z całej Polski!



I miejsce Kabaret Niepoprawnych Optymistów

*Opracowanie:
mgr inż. Michał Szandula Kierownik
Centrum Kultury Studenckiej
Zdjęcia: Agnieszka Szandula*



Kabaret Pod Napięciem



Ogłaszanie wyników

studenci

„NINDŹA – Twoja walka, Twoje życie nigdy na dnie – zawsze na szczycie, gdy wstąpicie – sztukę życia poskromicie”

Kraków, 1-4 kwietnia 2014 r.



Uczestnicy szkolenia z uwagą sporządzali notatki



Organizatorzy szkolenia

W Centrum Kongresowym odbył się otwarty 3-dniowy cykl szkoleń „NINDŹA”. Prowadzili je **Tomek Tryczyński** (StuGO), **Marek Waberski** (Akademia Osiągnięć) oraz znany już z poprzednich szkoleń **Karol Winiarek** z grupy AKADOS. Wydarzenie zostało zorganizowane przez przedstawicieli URSS **Karolinę Adamską** i **Emila Gardiasza**. Wzięło w nim udział ok. 180 osób, nie tylko z UR, którzy wypełnili internetowy formularz zgłoszeniowy. Szkolenia miały na celu m.in.: nakreślenie jak być mówcą, przywódcą i menadżerem, pomoc w dobrym planowaniu swojego czasu i odnalezieniu swoich mocnych i słabych stron.

PRZYWÓDZTWO CZY ZARZĄDZANIE

Szkolenie poprowadził **Tomek Tryczyński**, specjalizujący się w tematyce przywództwa, współtwórca idei „Change Your Life”. Z jego usług korzystały takie organizacje jak: JSF Silikon, ClickMaster Polska, Studenckie Forum Business Centre Club czy Niezależne Zrzeszenie Studentów. Podczas cyklu szkoleń poruszył temat *Przywództwo vs. zarządzanie*, który cieszyło się dużym zainteresowaniem. Nakreślił w nim to czym się różni przywództwo od zarządzania, jakich błędów nie powinniśmy popełniać pełniąc funkcję przywódcy lub osoby zarządzającej. Ponadto wyraźnie podkreślił to, czego powinniśmy się wystrzegać w życiu codziennym jako przywódcy. Po zakończonym szkoleniu studenci mieli możliwość zadania pytań. Było ich wiele, a dotyczyły głównie relacji interpersonalnych.



Uczestnicy i organizatorzy szkolenia

NIE MA RZECZY NIEMOŻLIWYCH

Temat szkolenia *Od zera do milionera* przybliżył **Marek Waberski** – trener rozwoju osobistego, praktyk biznesu, mówca motywacyjny, skuteczny menedżer, autor licznych projektów edukacyjno-biznesowych, inwestor, człowiek dla którego nie ma rzeczy niemożliwych. Drugiego dnia uczestnicy mogli otrzymać wiele wskazówek i informacji dotyczących umiejętnego inwestowania, pracy na własną rękę i wysokich dochodów oraz w jaki sposób budować bazę cennych kontaktów i stać się człowiekiem niezależnym finansowo. Podczas wykładu przeprowadził konkurs, w którym uczestnicy szkolenia mogli wylosować nagrody ufundowane przez UR oraz Akademię Osiągnięć. Wszyscy, którzy przybyli na drugi dzień szkolenia wychodzili z niego bardzo zadowoleni, a na korytarzu można było usłyszeć pozytywne opinie oraz pytania o to czy następne szkolenie będzie równie ciekawe i czy przywidujemy podobne wydarzenie.

WYSTĄPIENIA PUBLICZNE

Na zakończenie wystąpił **Karol Winiarek** – założyciel stowarzyszenia Centrum Myśli Samodzielnej popularyzującego edukację

i samorozwój. Aktywnie wspiera on inicjatywy proedukacyjne, współdziała z akademickimi kołami naukowymi oraz społecznościami skupionymi wokół tematyki rozwoju osobistego. Tematem szkolenia były *Wystąpienia publiczne*. Karol udzielił rad odnośnie wystąpień publicznych, do których jesteśmy przygotowani oraz do takich, na które idziemy spontanicznie i musimy sobie radzić. Po swoim wystąpieniu, przeznaczył ponad godzinę na „luźną” rozmowę ze studentami i udzielał wyczerpujących odpowiedzi na każde zadane mu pytanie.

Szczególnie podziękowania kierujemy dla władz Uczelni oraz dla **Aleksandry Gonera**, **Mateusza Krupy**, **Wojciecha Kucieli** oraz **Radosława Kowalskiego**, którzy pomogli dopiąć wydarzenie na ostatni guzik.

Z PIERWSZEJ RĘKI – OPINIE STUDENTÓW

Sabina Zawila – studentka Zarządzania UR: *Szkolenia Nindźa były dobrze zorganizowane. Pokazały czym powinien wyróżniać się lider zespołu, co powinien robić aby dobrze „działać” grupą. Szkolenia dały mi do zrozumienia, że warto inwestować w samorozwój. A najważniejsze pokazały, że warto oszczędzać i podwajać swoje odkładane pieniądze*

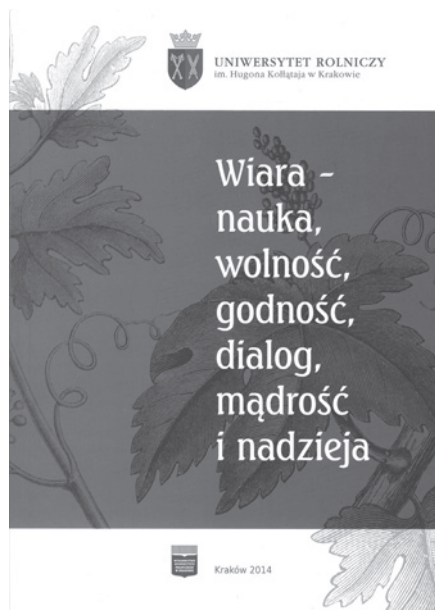
na „czarną godzinę”. Zmotywowały mnie do wrzucania skromnej złotówki do skarbonki. Te szkolenia są bardzo dobrym przedsięwzięciem naszego samorządu. Dziękuję!

Agata Dzido – studentka Architektury PK: *To wspaniałe doświadczenie. Dzięki niemu można uwierzyć w samego siebie i swoją przyszłość. Prowadzący spotkania byli dowodem na to, że można osiągnąć wiele. Wystarczy uwierzyć w samego siebie! Jest to wspaniałe ponieważ jako studentka mam całe życie przed sobą. Teraz uwierzyłam we własne umiejętności i odmieniłam swoje życie myśląc przyszłościowo. To szkolenie dla młodych ludzi było czymś naprawdę motywującym.*

Opracowanie i zdjęcia: Emil Gardiasz



Nowości i zapowiedzi Wydawnictwa Uniwersytetu Rolniczego



Wiara – nauka, wolność, godność, dialog, mądrość i nadzieja.
Referaty wygłoszone podczas Dni Jana Pawła II 2009-2014
wyd. 1, 2014, 112 s.
format B5, oprawa miękka
ISBN 978-83-60633-90-8

Od 2006 roku Uniwersytet Rolniczy w Krakowie organizuje coroczne warsztaty naukowe w ramach Dni Jana Pawła II poświęcone refleksji nad różnymi aspektami spuścizny intelektualnej i duchowej Karola Wojtyły. Rezultat owych warsztatów z trzech pierwszych lat 2006–2008 prezentowała praca zbiorowa *Prawda, dobro i piękno w naukach rolniczych* (Wydawnictwo Uniwersytetu Rolniczego, Kraków 2009). Niniejsza publikacja stanowi kontynuację tamtej pozycji, a przedstawia dorobek warsztatów z lat następnych: 2009–2014. Hasłami przewodnimi kolejnych Dni Jana Pawła były: w 2009 roku „Wiara – Nauka”, w 2010 – „Wolność”, w 2011 – „Godność”, w 2012 – „Dialog”, a w 2013 – „Mądrość”; w 2014 będzie nim „Nadzieja”. Hasła te nie tylko składają się na tytuł książki, ale też tworzą tytuły poszczególnych jej części, zawierających referaty, które w trakcie trwania warsztatów wygłosili zaproszeni Goście oraz pracownicy i studenci Uniwersytetu Rolniczego.

Jak we Wstępie do publikacji napisali prof. dr hab. Florian Gambuś i prof. dr hab. Zenon Pijanowski, powstała ona *Z głębokiej potrzeby serc, a także w poczuciu ciężącego na nas obowiązku kontynuacji nauczania Papieża Rodaka*. Zbiegła się w czasie z Jego kanonizacją. Wydawcy pragnęliby, aby stanowiła jeszcze jedno świadectwo znaczenia i żywotności myśli Świętego Jana Pawła II w naszych czasach.



Plamą i kreską. Wybrane prace studentów Architektury Krajobrazu
wyd. 1, 2014, 66 s.
format 205x268 mm, oprawa miękka
ISBN 978-83-60633-94-6

Drugi zeszyt katalogu *Plamą i kreską*, powstały na fali zainteresowania ubiegłorocznym, pionierskim wydaniem albumu prezentującego dokonania artystyczne studentów Architektury Krajobrazu na Uniwersytecie Rolniczym w Krakowie, zawiera 44 zróżnicowane stylistycznie prace wykonane różną techniką (akwarela, tempera, pastel, ołówki, węgiel i in.) przez 24 autorów. Prace zostały pogrupowane w 7 działów tematycznych: krajobraz, obiekty architektoniczne, przestrzeń publiczna, ogród, motywy roślinne, martwa natura i abstrakcje.

Warto podkreślić, że główną rolę w tworzeniu katalogu odgrywają studenci: to oni zaprojektowali jego okładkę oraz rozwiązania graficzne, oni też stanowią trzon zespołu redakcyjnego i komisji dokonującej wyboru prac, której w tym roku przewodniczyli dr Małgorzata Locher i dr Michał Uruszczak, będący zarazem koordynatorem działań związanych z przygotowaniem publikacji. Jak pisze w „Słowie wstępnym” dr hab. inż. Wojciech Przegon, prof. UR – opiekun całego projektu: *Powodzenie każdego przedsięwzięcia zależy od zaangażowania i odpowiedzialności ludzi, którzy to dzieło rozpoczęli i ukończyli*. Inni autorzy tekstów wprowadzających do zasadniczej części albumu dostrzegają ponadto, że publikacja ta ma *wpływ (...) na mobilizację twórczą młodzieży oraz na obraz kierunku w środowisku międzyuczelnianym* i stwarza studentom *„szansę na prezentację zdobytych umiejętności, a tym samym na poważną nobilitację (...) dokonania”* (dr M. Uruszczak). Uważają przy tym, że *możliwość zaprezentowania obrazów w katalogu *Plamą i kreską* jest dużym wyróżnieniem, a także zachętą do pracy i rozwoju twórczości artystycznej* (dr M. Locher).



Wybrane aspekty nauki o żywieniu i zarządzania jakością, pod redakcją Mieczysława Palasińskiego i Lesława Juszczyka
wyd. 2 poprawione i uzupełnione, 2014, 402 s.

format B5, oprawa miękka
ISBN 978-83-60633-89-2

Książka stanowi zbiór materiałów szkoleniowych przeznaczonych dla słuchaczy Studiów Podyplomowych Zarządzanie jakością i bezpieczeństwem w przemyśle spożywczym prowadzonych na Wydziale Technologii Żywności Uniwersytetu Rolniczego w Krakowie, a przeznaczonych dla absolwentów różnych kierunków studiów, którzy chcą uzupełnić swoją wiedzę w zakresie, decydującym w dużym stopniu o konkurencyjności na współczesnym rynku. Tematyka książki dotyczy trzech głównych zagadnień:

- 1) zarządzanie jakością i bezpieczeństwem żywności,
- 2) podstawowe elementy nauki o żywności,
- 3) ekonomiczne aspekty produkcji żywności – zagadnieniom tym odpowiadają trzy główne części książki.

Publikacja zawiera streszczenia wykładów prowadzonych przez pracowników naukowo-dydaktycznych Wydziału Technologii Żywności Uniwersytetu Rolniczego w Krakowie, a także specjalistów z innych instytucji: Uniwersytetu Ekonomicznego w Krakowie oraz Instytutu Ekonomiki Rolnictwa i Gospodarki Żywnościowej w Warszawie.

Przygotowanie publikacji umożliwił projekt *Wzmocnienie potencjału dydaktycznego Uniwersytetu Rolniczego w Krakowie* współfinansowany ze środków Unii Europejskiej w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego.



Siedliskoznawstwo leśne na nizinach i wyżynach Polski

Jarosław Lasota, Ewa Błońska

wyd. 1, 2013, 228 + 8 s.

format B5, oprawa miękka

ISBN 978-83-60633-82-3

Monografia w syntetyczny sposób ujmuje wiedzę o siedliskotwórczej zdolności gleb leśnych wyrażonej m.in. siedliskowym indeksem glebowym (SIG) – liczbowym wskaźnikiem opartym na mierzalnych cechach utworu glebowego, opracowanym w Katedrze Gleboznawstwa Leśnego Uniwersytetu Rolniczego w Krakowie. Jest przeznaczona dla osób wykorzystujących w praktyce wiedzę z zakresu siedliskoznawstwa leśnego, w tym leśników i pracowników biur zarządzania lasu, jak również dla studentów przygotowujących się do pracy w leśnictwie. W opracowaniu wykorzystano wiadomości pochodzące z literatury przedmiotu oraz wyniki badań wykonanych przez autorów. Uwzględniając przyrodniczo-leśną regionalizację Polski, scharakteryzowano zdolność poszczególnych typów i podtypów gleb leśnych do tworzenia określonych siedlisk i warunków bytowania konkretnych zespołów roślin. Treści teoretyczne uzupełniono licznymi przykładami diagnozowania naturalnych i zniekształconych siedlisk leśnych na powierzchniach typologicznych oraz siedlisk na gruntach porolnych. Zamieszczono też kolorowe zdjęcia kilku wzorcowych powierzchni typologicznych z zespołami leśnymi ukształtowanymi na glebach różnych podtypów, dołączając do nich fotografie profilów glebowych.

Jak pisze recenzent pracy, dr hab. inż. Ewa Sikorska, em. prof. UR, *Siedliskoznawstwo leśne na nizinach i wyżynach Polski to wartościowy podręcznik, który w znacznym stopniu wypełnia istniejącą lukę w zakresie literatury typologicznej. (...) Tego rodzaju pomoc dydaktyczna nigdy dotychczas nie była publikowana.*

Opracowanie: Wydawnictwo UR

Uczelnia w mediach

Od 28 lutego do 26 kwietnia 2014 r.

Koncept 28.02.2014 r.

17 uczelni dostanie 47,5 mln zł na staże w firmach

Dziennik Gazeta Prawna 3.03.2014 r.

NCBiR zapłaci za studenckie staże. Łącznie 47,5 mln zł

Dziennik Polski 13.03.2014 r.

Studenci otrzymają miliony na staże

Top Agrar Polska 1.04.2014 r.

5 milionów dla studentów UR

Geodeta 1.04.2014 r.

Płatne staże

Materiały informowały, że w wyniku konkursu zorganizowanego wspólnie przez Ministerstwo Nauki i Szkolnictwa Wyższego oraz Narodowe Centrum Badań i Rozwoju, 24 projekty w 17 uczelniach dostaną dofinansowanie na praktyki i staże dla minimum 30 proc. studentów na danym kierunku studiów. UR otrzymał w wyniku konkursu aż 5 mln złotych.



Dziennik Gazeta Prawna 28.02.2014 r.

Z Księżycą na pole

Eureka! DGP – to nazwa konkursu, którego celem jest promocja polskiej nauki i potencjału twórczego naszych wynalazców. Rozstrzygnięcie konkursu nastąpi w czerwcu. Nagrodami są: 30 tys. zł dla zespołu, który pracował nad zwyciężkim wynalazkiem oraz kampania promocyjna o wartości 50 tys. zł dla uczelni w mediach. Wśród wynalazków nadesłanych na konkurs jest ulepszona wersja urządzenia do badania gleby opracowana przez dr. inż. Mariusza Kormankę (UR).

Zieleń Miejska 1.03.2014 r.

Drzewa w przestrzeni miasta

Zapowiedź konferencji z cyklu Współczesna architektura krajobrazu – trendy, technologie i praktyka, która odbędzie się w SGGW w Warszawie 21 marca 2014 r. Współorganizatorami konferencji są: Polskie Towarzystwo Dendrologiczne i UR.

Top Agrar Polska Bydło 1.03.2014 r.

Dawki witamin dla bydła

Tekst prof. dr. hab. inż. Zygmunta M. Kowalskiego (UR), w którym zwraca on uwagę na fakt, iż witaminy rozpuszczalne w wodzie, choć są produkowane przez mikroflorę żwacza, w praktycznym żywieniu wysokomlecznych krów muszą być uzupełniane nawet u cieląt.

Sad Nowoczesny 1.03.2014 r.

Choroby kory i drewna

Tekst prof. dr. hab. inż. Marka Grabowskiego (UR). W artykule zwrócono uwagę na fakt, iż w intensywnych sadach towarowych coraz większym zagrożeniem są choroby kory

i drewna powodowane przez patogeniczne grzyby i bakterie. W artykule zaprezentowano przegląd chorób najczęściej występujących w sadach produkcyjnych.

Przemysł Chemiczny 1.03.2014 r.

Zawartość azotu we frakcjach związków humusowych kompostów wytworzonych z udziałem materiałów zawierających polietylen i skrobię kukurydzianą

Tekst mgr inż. Moniki Mierzwy-Hersztek, dr. hab. inż. Krzysztofa Gondka, prof. UR i prof. Michała Kopia (UR), w którym określono wpływ dodatku materiałów polimerowych do kompostowanej biomasy na zawartość azotu we frakcjach związków humusowych uzyskanych kompostów.

Polska Gazeta Krakowska 1.03.2014 r.

Wciąż walczymy o grzebowisko dla zwierząt!

W artykule nawiązano do kolejnej nieudanej próby lokalizacji grzebowiska dla zwierząt na terenie działek UR w rejonie alei Waszyngtona. Decyzja negatywna zapadła pół roku od złożenia propozycji przez UR.

Hasło Ogrodnicze 1.03.2014 r.

Światło – ważny czynnik w produkcji szklarniowej

Targom Sadownictwa i Warzywnictwa, które odbyły się 19 i 20 lutego br. w Warszawie, towarzyszyły konferencje. Jeden z bloków tematycznych wykładów poświęcony był nowym trendom w produkcji szklarniowej, w tym m.in. zagadnieniom związanym ze światłem. Dr inż. Krzysztof Tokarz (UR) mówił o wpływie światła na produktywność fotosyntetyczną i fotomorfogenezę u roślin.

Hasło Ogrodnicze 1.03.2014 r.
Mączniak możliwa epidemia
Tekst prof. dr hab. inż. Marka Grabowskiego (UR), z którego można się dowiedzieć, że grzyb *Podosphaera leucotricha*, będący sprawcą mączniaka prawdziwego jabłoni, jest patogenem, którego rozwój w dużym stopniu uzależniony jest od warunków atmosferycznych.

Geodeta 1.03.2014 r.
Innowacyjne GIS-owe doktorantki
Adriana Marcinkowska z Uniwersytetu Warszawskiego i Magdalena Pluta (UR) zostały laureatkami VI edycji Konkursu Stypendialnego im. Anny Pasek dla doktorantów wykorzystujących narzędzia GIS. Każda z nich otrzymała grant badawczy i stypendium na kwotę 45 tysięcy zł. Projekt Magdaleny Pluty zakłada zwiększenie partycypacji społeczeństwa w procesie opracowywania miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego.

Forum Akademickie 1.03.2014 r.
Uniwersyteckie grono
Rozstrzygnięto konkurs na nazwę wina uniwersyteckiego. Zaproponowano 350 nazw, nawiązujących do nazwy uniwersytetu i akademickich tradycji Krakowa. Autorem zwycięskiej propozycji „Uniwersyteckie grono” jest Michał Tymich, absolwent Wydziału Inżynierii Środowiska i Geodezji UR.

Farmer 1.03.2014 r.
XXII Szkoła Zimowa Hodowców Bydła w Zakopanem
Bydło 1.04.2014 r.
XXII Szkoła Zimowa Hodowców Bydła
Materiały zawierały relację z XXII Szkoły Zimowej Hodowców Bydła. Spotkanie zorganizowane przez UR oraz Krakowskie Koło Polskiego Towarzystwa Zootechnicznego zgromadziło u stóp Giewontu ponad 220 wybitnych naukowców, a także praktyków z kraju i zagranicy.

miastoNS.pl 3.03.2014 r.
Warsztaty architektów krajobrazu
Artykuł informuje o warsztatach, które odbyły się 28 lutego br. na Wydziale Ogrodniczym

UR, przeznaczonych dla uczniów Technikum Architektury Krajobrazu z Zespołu Szkół Technicznych i Ogólnokształcących w Limanowej. Młodzi architekci krajobrazu mieli możliwość zapoznania się z nowoczesnymi metodami rozmnażania roślin in vitro oraz obejrzenia doświadczeń hodowlanych prowadzonych przez Zakład Genetyki, Hodowli Roślin i Nasiennictwa UR.

Gazeta Współczesna 4.03.2014 r.
Mają wiedzę praktyczną i teoretyczną
W wojewódzkim finale Olimpiady Młodych Producentów Rolnych w PODR w Szeptowie wzięło udział 49. uczestników. Współzawodnictwo dotyczyło szeroko rozumianej wiedzy rolniczej, zarówno praktycznej, jak i teoretycznej. Pytania opracowane zostały przez pracowników Wydziału Inżynierii Produkcji i Energetyki UR.

Dziennik Gazeta Prawna 4.03.2014 r.
Uczelnie walczą o punkty i pieniądze
Uczelnie nie zgadzają się z kryteriami stosowanymi przy ocenianiu jakości prowadzonych przez nie prac badawczych. Resort nauki zapowiada zmiany. W parametryzacji w 2010 r. zdarzały się jednostkowe przypadki, kiedy ocena KEJN różniła się od tej zatwierdzonej przez ministra nauki. Tak było na przykład w przypadku Wydziału Inżynierii Produkcji i Energetyki UR.

Polska Gazeta Krakowska 5.03.2014 r.
Wielcy Małopolanie
Krótka biografia kończąca 71 lat prof. dr hab. Kazimierza Kosiniaka-Kamysza, urodzonego 5 marca 1943 r. w Siedliszowicach, specjalisty w zakresie agroturystyki, biologii rozrodu zwierząt i hipoterapii. W latach 1993-1999 był on rektorem ówczesnej Akademii Rolniczej w Krakowie – dzisiejszy Uniwersytet Rolniczy. Jest autorem ponad 170 prac naukowych publikowanych w uznanych pismach na świecie.

Dziennik Polski 6.03.2014 r.
Śledziki za ofiarnością, integracją i zabawę
Podczas XIX edycji uroczystości „Śledzik u wójta”, która służy podsumowaniu rocznej

pracy i nagrodzeniu zasłużonych dla rozwoju gminy Zielonki, statuetkę otrzymał m.in. Uniwersytet Rolniczy. Wyróżniono prof. dr hab. inż. Krzysztofa Ostrowskiego za współpracę podczas prac szkoleniowych, badawczych i projektowych.

Polska Gazeta Krakowska 8.03.2014 r.
Ruszyła przebudowa kolejki Kraków-Balice
Gazeta Wyborcza 8.03.2014 r.
Do Balic bezkolizyjnie i suchą stopą
Dziennik Polski 8.03.2014 r.
Pociąg do Balic pojedzie jesienią 2015
Krakowski Rynek Nieruchomości 20.03.2014
Z dworca szybciej do Balic
Kurier Kolejowy 23.03.2014
Kraków: będzie połączenie kolejowe z centrum do lotniska
Infrastruktura Transportu 01.04.2014
Nowym torem z centrum Krakowa na lotnisko
Materiały informowały, że przebudowa kolejki Kraków dworzec-lotnisko Balice będzie kosztować ok. 350 mln zł i zostanie ukończona w trzecim kwartale 2015 r. Zmodernizowane zostaną przystanki w Łobzowie i Balicach, powstaną także trzy nowe, m.in. Uniwersytet Rolniczy.

Fakt 8.03.2014 r.
W sklepach nie ma polskich warzyw
Gazeta informuje, że na targach nie ma warzyw od polskich rolników. Cytowana jest wypowiedź prof. dr hab. Marii Gawędy (UR), która wskazuje, że polskie warzywa są zdecydowanie zdrowsze. Normy w Unii Europejskiej dla wszystkich krajów członkowskich są takie same, ale zagraniczni rolnicy dodają mnóstwo środków chemicznych, które pozwalają przetrwać warzywom w trakcie długiego transportu do Polski.

Echo Dnia Świętokrzyskie
Echo Dnia Radomskie
Echo Dnia Kieleckie
Echo Dnia Podkarpackie 08.03.2014
Chleb Telegraf – Tradycyjny chleb o niezwykłych właściwościach
Oryginalność, naturalność i zdrowie – tak powstał chleb produkowany w tradycyjny



sposób. W artykule rekomenduje go prof. dr hab. inż. Halina Gambuś (UR).

Nasz Dziennik 10.03.2014 r.
Na bakterie – kapusta
Metro Warszawa 10.03.2014 r.
Cudowny sok z kapusty

Artykuły na temat wynalezionej przez polskich naukowców sposobu na wykorzystanie substancji grzybobójczych i bakteriobójczych pochodzących z kapuścianego soku. Nad grzybobójczym i bakteriobójczym koncentratem z kapusty przez trzy lata pracowali m.in. naukowcy z UR.

Nasze Miasto Kraków Niepołomice 13.03.2014
Puszcza przyjazna dla ludzi i zwierząt

Rozmowa z dr. hab. inż. Marcinem Pietrzykowskim, prodziekanem Wydziału Leśnego (UR) na temat walorów Puszczy Niepołomickiej, która jest najbliższym Krakowa dużym kompleksem leśnym. Las w stosunku do zanieczyszczonego miasta pełni rolę ochronną,

jest też elementem stabilizującym środowisko w regionie.

Głos Tygodnik Nowohucki 14.03.2014 r.
Na zdrowej ścieżce edukacyjnej

Dr inż. Elżbieta Jędraszczyk (UR) służyła wiedzą merytoryczną uczniom III LO im. J. Kochanowskiego w Krakowie, które od 2012 r. uczestniczy w akcji Mam haka na raka, a w 2013 r. przystąpiło do projektu edukacyjnego KIK 34 w ramach Szwajcarsko-Polskiego Programu Współpracy (SPPW): Zapobieganie nadwadze i otyłości oraz chorobom przewlekłym poprzez edukację społeczeństwa w zakresie żywienia i aktywności fizycznej.

Agro Serwis 16.03.2014 r.
Produkcja szklarniowa

Artykuł na temat nowych trendów w szklarniowej produkcji pomidorów. O uprawie w warunkach światła rozproszonego mówił dr inż. Krzysztof Tokarz (UR).

Polska Gazeta Krakowska 18.03.2014 r.

Rower miejski do poprawki
Gazeta Wyborcza 20.03.2014

Kiedy wyjadą miejskie rowery?
Dziennik Polski 18.04.2014

Rowerowa porażka Krakowa
 Materiały informowały, że jeden z przystanków wypożyczalni rowerów miejskich będzie się mieścił m.in. przy Uniwersytecie Rolniczym przy al. 29 Listopada. Wypożyczalnia rowerów miejskich ma ruszyć za 10 dni, wciąż jednak krakowskim urzędnikom nie udało się wybrać operatora wypożyczalni.

Zielony Sztandar 19.03.2014 r.
Jubileuszowy AGROTECH

Top Agrar Polska 1.04.2014 r.
Olimpijskie zmagania młodych

Agro Serwis 1.04.2014 r.
Młodzi rolnicy

Publikacje zawierały relacje z Międzynarodowych Targów Techniki Rolniczej AGROTECH w Kielcach. W trakcie ich trwania

odbył się też finał Krajowy XXXII Olimpiady Młodych Producentów Rolnych. Finałową dziesiątkę olimpijczyków oceniała komisja w składzie: dr hab. inż. Sylwester Tabor prof. UR – przewodniczący komisji, dr hab. inż. Dariusz Kwaśniewski (UR), dr inż. Urszula Malaga-Toboła (UR), dr inż. Urszula Sadowska (UR), Rafał Wiatrowski (KRUS Kielce), Hubert Żerniak (ŚODR Modliszewice), Tomasz Staniec (Okręgowy Inspektorat Pracy w Kielcach). Laureatem XXXII edycji konkursu, został Dawid Kawczyk. Wspólnie z rodzicami prowadzi on gospodarstwo o pow. 60 ha. Jest on także studentem V roku UR, na specjalności agroekonomia.

Życie na gorąco 20.03.2014 r. **Egzotyczne owoce południa**

Materiał zawiera wyniki badań prowadzonych w UR, które dowodzą, że egzotyczne owoce mają działanie antyutleniające i antyrykowe oraz zwalniają procesy starzenia i zmiany neurodegeneracyjne.

Dziennik Polski 21.03.2014 r. **Wieżowiec zagrozi płucm Krakowa?**

Zdaniem cytowanego w materiale prof. dr hab. inż. Janusza Micyńskiego (UR) każda wysoka, wielkoprzestrzenna budowla, położona w tzw. korytarzu przewietrzania miasta, będzie pogarszała jakość powietrza.

Dziennik Polski 22.03.2014 r. **15 ton plastikowych zakrętek zmieniło życie chorego Kamila**

Materiał na temat rozpoczętej w UR sześć lat temu akcji zbierania nakrętek. W tym czasie akcja stała się ogólnopolską. Fundacja „Bez Tajemnic” zbiera je i pomaga niepełnosprawnym dzieciom. Taką pomoc otrzymał Kamilek Pieczara z Krakowa.

Polska Metropolia Warszawska. Indeks Warszawski 24.03.2014 r. **Najpopularniejsze uczelnie i kierunki w roku 2013/2014**

Polska Kurier Lubelski 10.04.2014 **Najpopularniejsze uczelnie i kierunki w roku akademickim 2013/2014**

UR znalazł się na szóstym miejscu w rankingu MNiSW na najpopularniejszą uczelnię w kraju. Listę najbardziej obleganych kierunków studiów ponownie otwiera informatyka.

Zielony Sztandar 26.03.2014 r.

Spółdzielczość szansą zadbania o własne interesy

Zielony Sztandar 2.04.2014 r.

Jestem dumny ze swojej spółdzielni

Teksty promujące ideę spółdzielczości, która przyczynia się do rozwoju przedsiębiorczości na obszarach wiejskich. To także temat projektu badawczego zrealizowanego przez Centrum Doradztwa Rolniczego w Brwinowie o/Kraków we współpracy z UR, UJ oraz Uniwersytetem Warmińsko-Mazurskim w Olsztynie.

Tygodnik Poradnik Rolniczy 30.03.2014 r.

Green Lab przyspieszy hodowlę roślin

Agro Serwis 1.04.2014 r.

Branża hodowli roślin łączy siły z uniwersytetem

Materiały informowały, że w UR nastąpiło podpisanie aktu założycielskiego spółki Green Lab. Jest to pierwsza spółka spin off (spółka wydzielona) założona przez spółę celową Uniwersytetu – Centrum Innowacji Uniwersytetu Rolniczego w Krakowie. Spółka planuje aplikowanie i uczestniczenie w realizacji projektów badawczych, a także wdrażanie innowacyjnych metod biotechnologicznych w hodowli roślin.

Sad. Miesięcznik Praktycznego Sadownictwa 1.04.2014 r.

Czy możemy wpływać na efektywność kwitnienia?

Tekst dr hab. Moniki Bieniasz (UR), w którym wskazuje, że kwitnienie to jeden z najbardziej złożonych procesów zachodzących w roślinie, a jego przebieg jest poprzedzony wielomiesięcznym różnicowaniem się pąków kwiatowych.

Sad. Miesięcznik Praktycznego Sadownictwa 1.04.2014 r.

Warunki dobrego zapyleń czereśni

Tekst naukowców UR: prof. dr hab. inż. Włodzimierza Lecha, dr hab. Moniki Małodobry, prof. UR, dr hab. Ewy Dzedzic oraz mgr inż. Sławomira Dońca, wskazujący, że wykształcanie pąków kwiatowych u czereśni rozpoczyna się w lipcu roku poprzedzającego kwitnienie. Aby więc drzewa wykształciły wartościowe kwiaty, należy właściwą agrotechnikę zapewnić w sadzie do końca okresu wegetacji.

Hasło Ogrodnicze 1.04.2014 r.

Pozakorzeniowe dokarmianie kalafiora i brokołu

Tekst dr hab. inż. Iwony Domagały-Świątkiewicz oraz dr hab. Edwarda Kunickiego (UR), wskazujący, że kiedy zaburzone jest pobieranie składników pokarmowych z gleby, może dochodzić do niedoborów poszczególnych pierwiastków w roślinach, prowadzących do chorób fizjologicznych. Najszybszym i najskuteczniejszym sposobem dostarczenia brakujących składników jest nawożenie pozakorzeniowe.

Hasło Ogrodnicze 1.04.2014 r.

Co nas czeka?

Tygodnik Poradnik Rolniczy 6.04.2014 r.

Nie przegap

Tygodnik Poradnik Rolniczy 13.04.2014 r.

Nie przegap

Zapowiedzi III Targów Ogrodniczych oraz XVII Małopolskiej Giełdy Agroturystycznej, współorganizowanych przez UR.

Farmer 1.04.2014 r.

VII Szkoła Zimowa Hodowców Trzody Chlewniej

W dniach 18-21.02.2014 r. odbyła się VII Szkoła Zimowa Hodowców Trzody Chlewniej, integrująca środowiska naukowe i hodowlano-produkcyjne, służąca wymianie wiedzy i poglądów na temat hodowli i produkcji świń. Cykl referatów wygłosili także pracownicy UR.

Cukiernictwo 1.04.2014 r.

Masy cukrowe do ciast i tortów

Tekst mgr inż. Karoliny Pyci (UR), w którym przedstawiono praktyczne wskazówki na temat postępowania z masami do ciast i tortów, a także dekorowania wypieków.

Cukiernictwo 1.04.2014 r.
Tekstura produktów cukierniczych

Tekst dr. hab. inż. Lesława Juszcza (UR), w którym wykazuje wpływ tekstury na akceptację niektórych produktów żywnościowych.

Bydło 1.04.2014 r.
I Pomorskie Forum Mleczarskie

10 marca br. odbyło się I Pomorskie Forum Mleczarskie, poświęcone aktualnym problemom hodowli bydła mlecznego oraz przyszłości rynku mleka po zniesieniu kwotowania. Wykład wygłosił prof. dr hab. inż. Zygmunt M. Kowalski (UR), w którym poruszył najważniejsze elementy żywienia krów w okresie okopłodowym.

Agro Serwis 1.04.2014 r.
Ciche ruje – poważny problem hodowców krów mlecznych

Jednym z najbardziej kłopotliwych i kosztownych „skutków ubocznych” wzrostu wydajności mlecznej krów są problemy z rozrodem. Podczas Forum Hodowli Bydła, Produkcji Mleka i Żywca Wołowego towarzyszącego XIV Międzynarodowym Targom Ferma Bydła, prof. dr. hab. inż. Zygmunt M. Kowalski

(UR) mówi o tym, jak zapobiegać cichej rui lub braku rui u krów.

Polska Gazeta Krakowska Podhalańska
Dziennik Polski 7.04.2014 r.
Hipolodzy doradzą urzędnikom

Jest zmiana decyzji władz Zakopanego w sprawie koni na Krupówkach. Z fiakrami i z hipologami UR konsultowano kwestie postępu zwierząt.

Dziennik Polski 8.04.2014
Studenci z humorem

Materiał zawiera zaproszenie na V Międzuczelniany Przegląd Kabaretów Studenckich „KLAMKA 2014”, który odbędzie się w UR. Przegląd ma charakter konkursu skierowanego do studentów uczelni z całej Polski.

Dziennik Polski 9.04.2014 r.
KRajowy KRwiecień KRwiodawstwa. Oddaj krew – uratuj życie. Akcja trwa w dziewięciu miastach

Informacja o rozpoczętej – siódmej edycji KRajowego KRwietnia KRwiodawstwa. Honorowym patronatem objął go kardynał Stanisław Dziwisz. W UR w ciągu 3 dni zebrano ok. 39 litrów krwi.

Cogito 10.04.2014 r.
Architektura krajobrazu

Tekst promujący kierunek Architektura krajobrazu. Zainteresowanie studiami na tym kierunku szybko rośnie, a liczba osób zgłaszających się przekracza limit miejsc i dlatego są przyjmowani najlepsi, dobrze przygotowani do studiowania. W UR bierze się pod uwagę jeden przedmiot do wyboru spośród biologii, chemii, geografii, matematyki.

Echo Dnia Świętokrzyskie 17.04.2014 r.
Ratują pszczoły

Informacja na temat rozpoczęcia przez setki członków klubów 4H z województwa świętokrzyskiego kolejnego projektu ekologicznego. Podobnie jak w roku ubiegłym klubowicze prowadzą działania, które mają zapobiegać wyginięciu pszczoł i innych owadów zapylających. Tegoroczną edycję projektu rozpoczęły wykłady prof. dr. hab. inż. Kazimierza Wiecha (UR).

Cogito 24.04.2014 r.
Festiwal Nauki w Krakowie

Zapowiedź XIV Festiwalu Nauki w Krakowie, który odbywać się będzie od 21 do 24 maja. Głównym koordynatorem Festiwalu jest UR.

Polska Gazeta Krakowska 26.04.2014 r.
200 sygnalistów myśliwskich powalczy dziś o „Róg Zbramira”

Udział w niepołomickim konkursie zapowiedziało około 200 sygnalistów. Przesłuchania konkursowe oraz gala finałowa są otwarte dla wszystkich. Patronat honorowy nad konkursem sprawują przewodniczący Sejmiku Województwa Małopolskiego, rektor Uniwersytetu Rolniczego w Krakowie i dyrektor RDLP w Krakowie.

Materiały prasowe kilkakrotnie powracały do sprawy Brunona K.

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



Wydarzenia kulturalne w Centrum Kultury Studenckiej UR



X Międzywydziałowy Turniej Artystyczny - zwycięski zespół reprezentujący Wydział Inżynierii Produkcji i Energetyki



KLAMKA 2014 – doskonała atmosfera, udzielała się nie tylko publiczności, ale także artystom

fot. A.Szandula

W następnym numerze:

- Relacja z XIV Festiwalu Nauki w Krakowie
- Uroczystość nadania tytułu Doktora Honoris Causa prof. dr. hab. Bogdanowi Klepackiemu
- Reportaże z XVII Małopolskiej Giełdy Agroturystycznej oraz XIV Ogólnopolskich Dni Owada