

Uniwersytet Rolniczy im. Hugona Kollątaja w Krakowie



# BIULETYN informacyjny

*jubileuszowy*



- Relacja z wydarzeń jubileuszowych  
65-lecia Uniwersytetu Rolniczego

**s. 4**

2.2018 nr 1 (111), 4.2018 nr 2 (112), 6.2018 nr 3 (113) ISSN 1899-7775

# Jubileusz 65-lecia autonomicznej działalności Uniwersytetu Rolniczego w Krakowie



*JM Rektor UJ prof. Wojciech Nowak – przewodniczący Kolegium Rektorów Szkół Wyższych Krakowa*



*Wojewoda Małopolski Piotr Ćwik wpisał się do Księgi Pamiątkowej*

**Redakcja:**

Szymon Sikorski – redaktor naczelny  
Izabella Majewska  
Monika Marszałik  
Jacek Okarmus

**Adres Redakcji:**

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

**Wydawca:**

**Uniwersytet Rolniczy**  
im. Hugona Kołłątaja w Krakowie  
Wydano za zgodą Rektora UR

**Fotografie:**

Gabriel Wojcieszek, Adam Mróz

**Projekt okładki,**

**opracowanie graficzne: Jacek Okarmus**

**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.urk.edu.pl.

**Skład, łamanie, druk:**

Wydawnictwo-Drukarnia Ekodruk s.c.  
ul. Wielicka 250  
30-663 Kraków

**z życia Uczelni**

Jubileusz 65-lecia Uniwersytetu Rolniczego im. Hugona Kołłątaja w Krakowie .....	4
Jubileusz 65-lecia Wydziału Hodowli i Biologii Zwierząt Uniwersytetu Rolniczego im. Hugona Kołłątaja w Krakowie i Międzynarodowa Konferencja Naukowa „Biotechnologia i dobrostan w naukach o zwierzętach” .....	7
Uroczystość 50-lecia istnienia Leśnego Zakładu Doświadczalnego w Krynicy-Zdroju .....	9
Absolutorium I rocznika kierunku weterynaria .....	11
Uroczystość wręczenia odznaczeń państwowych, odnowienie doktoratów, promocje habilitacyjne i doktorskie .....	13
Nominacje profesorskie – prof. dr hab. inż. Józef Hernik .....	16
Informacja z przebiegu obrad Senatu UR .....	18

**nasze sukcesy**

Uniwersytet Rolniczy w gronie nagrodzonych uczelni .....	23
Automat z systemem wizyjnym do skaryfikacji oraz oceny zdrowotności nasion dębu przeznaczonych do siewu w szkółkach kontenerowych .....	24
Prodziekan WIŚiG powołany do Kuratorium Naukowego Bawarskiej Akademii Obszarów Wiejskich .....	26
Prodziekan WIŚiG powołany na Przewodniczącego Rady Naukowej Instytutu Rozwoju Obszarów Wiejskich .....	27

**współpraca z gospodarką**

Staż – drogą do kariery zawodowej .....	28
XXI Małopolska Giełda Agroturystyczna i VII Targi Ogrodnicze .....	29

**konferencje**

Konferencja naukowa z cyklu „Nauka – Praktyce”: „Konfrontacje różnych sposobów żywienia psów” .....	31
XXV Jubileuszowa Konferencja Naukowa z cyklu „Postęp naukowo-techniczny i organizacyjny w rolnictwie” .....	33
„Wolf Expedition 2018” – sprawozdanie z obozu naukowego .....	36
Konferencja „Wapnowanie – gleba i plony naturalnie lepsze” .....	38
Konferencja naukowa z cyklu „Nauka – Praktyce”: „Jak przygotować krowę do laktacji?” ..	40
XXIII Międzynarodowa Konferencja Naukowa ENVIRO 2018 „Problemy ochrony i kształtowania środowiska” .....	42
Naukowcy z różnych krajów poszukują rozwiązań dla problemów związanych ze środowiskiem – CEECHE 2018 .....	44
Zjazd Dziekanów i Prodziekanów Wydziałów oraz Dyrektorów Instytutów prowadzących badania i kształcących w dyscyplinie zootechniki .....	46

**nie tylko nauka**

Wernisaż wystawy „Wybrane przedmioty z kolekcji Muzeum UR” .....	47
Indeks Felicji Weiglówny – skarby naszych zbiorów .....	49
Dzień Otwarty Uniwersytetu Rolniczego .....	50
Święto Uczelni – piknik integracyjny .....	52
XVII Ogólnopolskie Dni Owada – „Czworonożni przyjaciele” .....	54

**kultura/studenci**

XIV Międzywydziałowy Turniej Artystyczny .....	56
IX KLAMKA 2018 .....	58



# Jubileusz 65-lecia Uniwersytetu Rolniczego im. Hugona Kołłątaja w Krakowie

Kraków, 18 maja 2018 r.

Centralnym punktem obchodów Jubileuszu 65-lecia autonomicznej działalności Uniwersytetu Rolniczego była uroczysta konferencja naukowa, która odbyła się w Centrum Kongresowym UR.



Gościem honorowym Jubileuszu był Jarosław Gowin – wicepremier, minister nauki i szkolnictwa wyższego

Średniowieczny hymn *Breve regnum* wprowadził na salę JM Rektora UR prof. dr. hab. inż. Włodzimierza Sady, kolegium rektorskie oraz Senat naszej Uczelni. Po powitaniu gości JM Rektor wygłosił wystąpienie w którym przybliżył historię rozwoju nauk rolniczych oraz skoncentrował się na trzech głównych wyznacznikach: kształceniu studentów; badaniach naukowych oraz działalności wdrożeniowej – warunkujących rozwój uczelni w przyszłości. Poruszanie każdego z tematów było okazją do wskazania licznych sukcesów, które zostały osiągnięte.

Po zakończeniu przemówienia JM Rektor oddał głos zaproszonym gościom. Jako pierwszy wystąpił Jarosław Gowin – wice-

premier, minister nauki i szkolnictwa wyższego. W obszernym wystąpieniu podkreślił wkład pracowników i studentów UR w rozwój nauki i współpracy z gospodarką. Życząc dalszych sukcesów pogratulował wyników oceny, z której wynika, że Uczelnia posiada już dwie jednostki w kategorii A – Wydział Technologii Żywności (można powiedzieć tradycyjnie) oraz Wydział Leśny (to jest nowość). Minister wspomniał również, że UR nie ma żadnej kategorii C.

Do słów wicepremiera, wskazujących na wysoki potencjał Uczelni, nawiązał również Piotr Ćwik – wojewoda małopolski. Wspominał on, że jest częstym gościem w murach Uczelni. Na koniec wystąpienia wręczył JM

Rektorowi medal wybitny dla uczczenia 100-lecia odzyskania niepodległości.

W imieniu zaproszonych parlamentarzystów głos zabrał Władysław Kosiniak-Kamysz – prezes Polskiego Stronnictwa Ludowego. Wskazał, że od wielu lat obserwuje rozwój Uniwersytetu Rolniczego i dlatego może stwierdzić, że wykorzystaliśmy szansę, stając się najsilniejszą uczelnią o profilu rolniczo-technicznym w regionie. Najlepszym potwierdzeniem tego stanu jest fakt, że absolwenci UR szybko znajdują pracę nie tylko w zawodzie, ale stanowią również kadrę kierowniczą wielu agend szczebla centralnego. W podobnym tonie wypowiedział się również Wojciech Kozak – wicemarszałek województwa małopolskiego, a zarazem wiceprzewodniczący Konwentu UR.

Kolegium Rektorów Szkół Wyższych Krakowa reprezentował JM Rektor UJ prof. dr. hab. med. Wojciech Nowak. Nawiązał on do wspólnych korzeni obu uczelni oraz przekazał pamiątkową tablicę, na której zwarte są nie tylko życzenia wszelkiej pomyślności ale także odwołania do historii, która nie dzieli nas lecz łączy.

Część naukowo-referatową prowadził prof. dr. hab. inż. Krzysztof Ostrowski – Prorektor ds. Organizacji i Rozwoju Uczelni. Jako pierwszy wystąpił prof. Fedro Ranahan Zazueta z Uniwersytetu Floryda, były prezydent Międzynarodowej Organizacji Inżynierii



Wojewoda małopolski Piotr Ćwik przekazał na ręce JM Rektora pamiątkowy medal



JM Rektor prezentuje medal otrzymany od wicemarszałka województwa małopolskiego



Pamiątkowa tablica przekazana przez władze UJ



Uroczystość zgromadziła wielu zagranicznych gości

Rolniczej i Biosystemowej (CIGR), obecny sekretarz generalny tej organizacji. Wykład zatytułowany *Nowoczesne metody nauczania uniwersyteckiego z wykorzystaniem technik informatycznych* prezentował nie tylko ogromny potencjał e-learningu, ale wskazywał, jak wiele w tym obszarze musimy wykonać pracy, aby osiągnąć poziom porównywalny z krajami wysokorozwiniętymi.

Równie porywający wykład wygłosił **prof. Ryszard Tadeusiewicz** (AGH), doktor honoris causa naszej Uczelni. Wystąpienie *Czwarta rewolucja techniczna – współpraca nauk biologicznych, technicznych i informatycznych* było okazją do uświadomienia sobie nie tylko postępu nauki, lecz co jeszcze ważniejsze synergii wspomnian-



Wystąpienie Wojciecha Kozaka – wicemarszałka województwa małopolskiego



*Prezentacja okolicznościowego filmu*

nych obszarów nauki. Rewolucja techniczna widoczna jest najlepiej na przykładzie postępu implantologii, która jest czymś znacznie więcej niż „produkcją części zamiennych”. Jako ostatni głos zabrał **Kazimierz Murzyn** – dyrektor zarządzający Klaster LifeScience Kraków, członek Konwentu UR. Jego referat *Współpraca Uczelni z administracją rządową i samorządową oraz jednostkami gospodarczymi* był spojrzeniem i oceną współpracy nauki z biznesem. Opierając się na danych wykazał, znaczący postęp koherencji tych trzech obszarów: nauki, administracji i biznesu. Każdy z nich, co wielokrotnie podkreślił, w równym stopniu potrzebuje wykwalifikowanej kadry, której Uniwersytet Rolniczy w Krakowie jest kuźnią.

Po zakończeniu sesji referatowej **JM Rektor UR prof. Włodzimierz Sady** podziękował wszystkim zebranym za przybycie. Słowa szczególnej wdzięczności skierował pod adresem osób zaangażowanych w przygotowanie i sprawną przebieg uroczystości.

Oprawę muzyczną zapewnił Chór Uniwersytetu Rolniczego oraz Męski Chór Środowiska Akademickiego AGRICOLA pod dyrekcją **dr Joanny Gutowskiej-Kuźmicz**.

Dopelnieniem obchodów jubileuszowych był pierwszy piknik integracyjny dla pracowników Uczelni i ich rodzin. Relację z tego wydarzenia prezentujemy w artykule Święto Uczelni – piknik integracyjny na s. 52.

*Opracowanie: JM Rektor UJ prof. Wojciech Nowak  
Redakcja*



*Przedstawiciele władz centralnych, wojewódzkich i ośrodków akademickich*



*Prof. Ryszard Tadeusiewicz, doktor honoris causa UR*

# Jubileusz 65-lecia Wydziału Hodowli i Biologii Zwierząt Uniwersytetu Rolniczego im. Hugona Kołłątaja w Krakowie i Międzynarodowa Konferencja Naukowa „Biotechnologia i dobrostan w naukach o zwierzętach”

Kraków, 19 czerwca 2018 r.



Uczestnicy konferencji podczas zwiedzania Kopalni Soli w Wieliczce

W ramach obchodów Jubileuszu 65-lecia Wydziału Hodowli i Biologii Zwierząt Uniwersytetu Rolniczego im. Hugona Kołłątaja w Krakowie, w Centrum Kongresowym UR odbyła się cykliczna Międzynarodowa konfe-

rencja naukowa pt.: *Biotechnologia i dobrostan w naukach o zwierzętach*.

Swoją obecnością uroczystość zaszczylił **JM Rektor UR w Krakowie – prof. dr hab. Włodzimierz Sady** wraz z **Prorektorami:**

**prof. dr. hab. Florianem Gambusiem, prof. dr. hab. Krzysztofem Ostrowskim i dr. hab. Sylwestrem Taborem, prof. UR**, a także dziekani wszystkich wydziałów Uczelni: **prof. dr hab. Andrzej Lepiarczyk (WR-E)**,



Archiwalia z dziejów nauk zootechnicznych w Krakowie na wystawie towarzyszącej konferencji (ze zbiorów Biblioteki Głównej UR)

**prof. dr hab. Marcin Pietrzykowski** (WL), **prof. dr hab. Krzysztof Gawroński** (WiSiG), **prof. dr hab. Stanisław Mazur** (WBiO), **prof. dr hab. Sławomir Kurpasa** (WPIE), **dr hab. Agnieszka Filipiak-Florkiewicz**, **prof. UR** (WTŻ) i **dr hab. Izabela Krakowska**, **prof. UR** (UCMW UJ-UR). Z ośrodków zagranicznych obecni byli m.in. **prof. dr hab. Vasył Vlizlo** – dyrektor Instytutu Biologii Zwierząt Ukrainiejskiej Państwowej Akademii Nauk Rolniczych we Lwowie, **prof. dr hab. Norbert Lukáč** ze Słowackiego Uniwersytetu Rolniczego w Nitrze i **doc. inż. Peter Urban** z Uniwersytetu M. Bela w Bańskiej Bystrzycy, natomiast z ośrodków krajowych **prof. dr hab. Jan Jankowski** z Uniwersytetu Warmińsko-Mazurskiego w Olsztynie – członek Centralnej Komisji ds. Stopni i Tytułów oraz dziekani i prodziekani wydziałów uczelni i dyrektorzy instytutów prowadzących badania i kształcących w dyscyplinie zootechnika, obecni w przeddzień uroczystości na Zjeździe w Tyńcu. Ogółem w Konferencji uczestniczyło 176 naukowców reprezentujących różne uczelnie i ośrodki badawcze w kraju i za granicą, w tym z Białorusi, Ukrainy, Rosji i Słowacji. Przybyłych na Konferencję gości powitał **prof. dr hab. Czesław Klocek** – dziekan Wydziału Hodowli i Biologii Zwierząt, zaś uroczystego otwarcia obrad dokonał **JM Rektor UR prof. dr hab. Włodzimierz Sady**.

Konferencję rozpoczęto sesją plenarną poświęconą Jubileuszowi 65-lecia Wydziału. Po

wystąpieniu **prof. dr hab. Czesława Klocka**, który w sposób syntetyczny przedstawił rozwój Wydziału, referat plenarny zatytułowany *O przyszłości nauk o zwierzętach* wygłosił **prof. dr hab. Jarosław Horbańczuk** z Instytutu Genetyki i Hodowli Zwierząt PAN w Jastrzębcu. W swoim wykładzie zwrócił on uwagę na aktualne aspekty związane z optymalizacją systemów produkcji zwierzęcej, potrzebę większej innowacyjności oraz priorytetowe obecnie zagadnienia ujęte w programie UE Horyzont 2020. Badania powinny obejmować m.in. zrównoważone rolnictwo, bezpieczeństwo surowców i jakość produktów pochodzenia zwierzęcego, w tym doskonalenie żywności i nutrigenomikę. Sesję zakończyło odczytanie listów gratulacyjnych oraz okolicznościowe wystąpienia gości.

Sesja pt.: *Środowiskowe uwarunkowania w produkcji zwierzęcej*, dedykowana była **Profesorowi Jerzemu Niedziółce** z okazji jubileuszu pracy naukowej. Sylwetkę Profesora **przedstawiła dr hab. Barbara Tombarkiewicz** – dyrektor Instytutu Nauk Weterynaryjnych i kierownik Zakładu Weterynarii, Rozrodu i Dobrostanu Zwierząt UR w Krakowie, natomiast referat główny dotyczący wymogów dobrostanu w nowoczesnej produkcji zwierzęcej **wygłosił prof. Eugeniusz Herbut** z Instytutu Zootechniki PIB w Balicach. Podsumowaniem sesji były gratulacje skierowane na ręce **prof. dr hab. Jerzego Niedziółki**, które w imieniu władz rektorskich UR w Krakowie przekazał **dr hab.**

**inż. Sylwester Tabor, prof. UR**, – Prorektor ds. Dydaktycznych i Studenckich. Natomiast od władz dziekańskich Wydziału, współpracowników z Zakładu, dyrektora Instytutu Zootechniki PIB w Balicach – **prof. dr hab. Macieja Pompa-Roborzyńskiego**, a także od przedstawicieli Zarządu Krajowej Rady Drobniarstwa – Izby Gospodarczej.

Sesja pt.: *Biotechnologia w badaniach na zwierzętach* poruszała w szczególności tematykę osiągnięć w rozrodzie zwierząt, natomiast w równoległe przeprowadzonej Sesji Młodych Naukowców doniesienia przedstawili młodzi pracownicy naukowcy oraz studenci studiów doktoranckich.

W trakcie obrad przedstawiono ogółem 20 wykładów, a w ramach Sesji posterowej zaprezentowano 137 doniesień o zróżnicowanej tematyce i wysokim poziomie merytorycznym.

Konferencji zorganizowanej przez Wydział Hodowli i Biologii Zwierząt towarzyszyła ciesząca się dużym zainteresowaniem wystawa, przygotowana przez **mgr Danutę Gajewską** z Biblioteki Głównej UR w Krakowie. Zaprezentowane zostały zbiory dotyczące ważniejszych wydarzeń z historii Wydziału na tle historii Uczelni, jak również rozwoju krakowskiej myśli zootechnicznej oraz pamiątki po wybitnych naukowcach związanych z Wydziałem.

Jubileuszową konferencję zakończyło zwiedzanie i uroczysta kolacja w Kopalni Soli w Wieliczce.

Opracowanie:  
*dr hab. Paweł Nosal*

Współorganizatorem konferencji była Polska Akademia Nauk. Partnerem konferencji było Miasto Kraków. Patronatem honorowym konferencję objęli: Minister Nauki i Szkolnictwa Wyższego – Jarosław Gowin, Minister Rolnictwa i Rozwoju Wsi – Krzysztof Jurgiel, Wojewoda Małopolski – Piotr Ćwik, Marszałek Województwa Małopolskiego – Jacek Krupa, Prezydent Miasta Krakowa – prof. Jacek Majchrowski oraz JM Rektor UR prof. Włodzimierz Sady. Patronat medialny sprawowało Radio Kraków.

Sponsorami konferencji były następujące podmioty: Basso, Cedrob, EURx, ICBpharma, Krajowa Rada Drobniarstwa – Izba Gospodarcza oraz RenMar.



# Uroczystość 50-lecia istnienia Leśnego Zakładu Doświadczalnego w Krynicy-Zdroju

Krynica-Zdrój, 23 maja 2018 r.

Na obchody jubileuszowe do LZD w Krynicy-Zdroju przybyli zaproszeni goście: Społeczność Uczelni reprezentowali **JM Rektor prof. dr hab. inż. Włodzimierz Sady**, były rektor **prof. dr hab. inż. Kazimierz Kosiniak-Kamysz**, dziekani poszczególnych wydziałów Uczelni. Obecni byli także reprezentanci lokalnych władz samorządowych w tym **Marek Pławiak** – starosta nowosądecki, **dr Dariusz Reško** – burmistrz Krynicy-Zdroju oraz **Katarzyna Rymarczyk-Wajda** – sekretarz Miasta i Gminy Uzdrawiskowej w Muszynie. Ponadto przedstawiciele jednostek Lasów Państwowych, Biura Urządzenia i Geodezji Leśnej w Krakowie, zaprzyjaźnieni dyrektorzy pozostałych Leśnych Zakładów Doświadczalnych z Rogowa, Murowanej Gośliny oraz Siemianic, przewodniczący Zarządu Okręgowego PZŁ w Nowym Sączu, komendant Straży Miejskiej w Krynicy-Zdroju, emerytowani i obecni pracownicy LZD, a także honorowi goście m.in. **prof. dr hab. inż. Krystyna Czekońska** i **dr inż. Jarosław Czekoński** – dzieci zasłużonego dla LZD dyrektora



*JM Rektor UR prof. dr hab. inż. Włodzimierz Sady wręczył (oprócz bukietu kwiatów) odznaki „Za Wybitne Zastugi dla Uczelni”. Wyróżnieni zostali, widoczni od lewej: mgr inż. Józef Bogacz – obecny dyrektor LZD, mgr inż. Lucyna Kud – kierownik Centrum Szkolenia LZD, mgr inż. Marian Łuszczak – emerytowany leśniczy, mgr inż. Kazimierz Czuba – wieloletni leśniczy oraz Władysław Półtorak; fot. mgr inż. Tomasz Sojda*

**Wiktor Czekoński** oraz **Ewa Boba** – córka nadleśniczego byłego Nadleśnictwa Krynica.

Uroczystość rozpoczął **mgr inż. Józef Bogacz** – dyrektor LZD od przywitania wszystkich przybyłych gości oraz zaprezentowania krótkiego wystąpienia, w którym przedstawił historię powstania i rozwoju LZD w Krynicy-Zdroju, jego początkowych problemów infrastrukturalnych, gospodarczych i niejednokrotnie finansowych. Dyrektor wspominał również o pracownikach, których działalność i zasługi na rzecz LZD są olbrzymie i nie

sposób o nich zapomnieć. Jednym z nich jest postać **Wiktor Czekońskiego**, jednego z najbardziej zasłużonych i oddanych Leśnemu Zakładowi Doświadczalnemu dyrektora, który pełnił ten urząd w latach 1971–1980. *Trudno dzisiaj spotkać kogoś, kto mógłby powiedzieć o nim coś krytycznego. Pozostawił po sobie jak najlepsze wspomnienia* – podkreślił dyrektor **Bogacz** w wystąpieniu. A na dowód tego na wniosek byłych i obecnych pracowników LZD JM Rektor UR wyraził zgodę na utrwalenie pamięci **dyrektora Wiktor Czekońskiego** przez umieszczenie w wybudowanym niegdyś



*Pamiętkowy napis przed budynkiem LZD, fot. mgr inż. Anna Sulicz*



*Mgr inż. Józef Bogacz – dyrektor LZD przybliżył najciekawsze wydarzenia z pięćdziesięcioletniej historii ośrodka, fot. mgr inż. Tomasz Sojda*

dzięki jego staraniom budynku stosownej tablicy, której odsłonięcia podczas uroczystości jubileuszowej dokonali wspólnie **JM Rektor UR prof. dr hab. inż. Włodzimierz Sady, Krynica mgr inż. Józef Bogacz** – dyrektor LZD oraz dzieci upamiętnionego dyrektora **prof. dr hab. inż. Krystyna Czekońska** oraz **dr inż. Jarosław Czekoński**.

W okolicznościowym wystąpieniu **JM Rektor** podkreślił rolę jaką spełniają leśnicy w kształtowaniu i ochronie środowiska leśnego. Za poświęcenie i oddanie oraz długoletnią pracę na rzecz LZD w Krynicy-Zdroju JM Rektor wręczył odznaki „Za Wybitne Zasługi dla Uczelni”. Wyróżnieni zostali: **mgr inż. Józef Bogacz** – obecny dyrektor LZD, **mgr inż. Lucyna Kud** – kierownik Centrum Szkolenia LZD, **mgr inż. Marian Łuszczak** – emerytowany leśniczy, **mgr inż. Kazimierz Czuba** – wieloletni leśniczy oraz **Władysław Półtorak** – wieloletni operator sprzętu ciężkiego. W imieniu odznaczonych za wyjątkowe wyróżnienia podziękował leśniczy **mgr inż. Kazimierz Czuba**. Podziękowania te skierował w szczególności do Dyrekcji Zakładu i władz Uczelni trafnie przytaczając żołnierskie powiedzenie, które mówi, że „żoł-

nierz tak walczy, jak jest dowodzony”, zapewniając o dalszym zaangażowaniu w dbałość o stan i funkcjonowanie krynickich lasów.

Spotkanie stało się okazją do wręczenia także innych wyróżnień. „Za szczególne dokonania naukowe i dydaktyczne ... oraz dokonania na rzecz Sądeczyny i regionu sądeckiego, za troskę (...) o to co związane z szeroko pojętą przyrodą i lasem” w postaci „Złotego Jabłka Sądeckiego” otrzymali **JM Rektor prof. dr hab. inż. Włodzimierz**



*Dziekani UR w trakcie składania gratulacji, fot. mgr inż. Tomasz Sojda*

**Sady** oraz **mgr inż. Józef Bogacz** – dyrektor LZD – wręczył je **Marek Pławiak** – starosta nowosądecki, który złożył również gratulacje z okazji jubileuszu istnienia Leśnego Zakładu Doświadczalnego w Krynicy-Zdroju.

Pod adresem dyrektora **mgr inż. Józefa Bogacza** obecni na uroczystości goście skierowali wiele pięknych gratulacji, podziękowań i życzeń kolejnych lat zdrowia, sukcesów oraz realizacji planów i założeń. **Mgr inż. Zdzisław Spindel** – dyrektor Biura Urządzenia Lasu i Geodezji Leśnej z Krakowa, chwalił stan drzewostanów i podkreślając z uznaniem ogromny wkład pracowników LZD w obecny wygląd i kształt lasów w Krynicy, przytoczył liczby, określające aktualny stan krynickich drzewostanów i ich zasobność wynoszącą 405 m<sup>3</sup>/ha. Jest to, jak sam zauważył, na obecną chwilę „numer 1 w Polsce”.

Obchody jubileuszowe zakończył wykład **prof. dr hab. inż. Janusza Sowy** (UR) pt. *50 lat gospodarczej, dydaktycznej i naukowej działalności LZD Krynica*.

Zaproszeni goście mogli podziwiać makietę przestrzenną terenów zarządzanych przez LZD oraz przygotowaną specjalnie na tę uroczystość wystawę fotograficzną *4 pory roku w obiektywach leśników krynickich*, które można oglądać do dziś w siedzibie LZD w Krynicy-Zdroju.

*Opracowanie: mgr inż. Anna Sulicz  
Zdjęcia: mgr inż. Tomasz Sojda,  
mgr inż. Anna Sulicz*

# Absolutorium I rocznika kierunku weterynaria

Kraków, 27 marca 2018 r.



*Pamiątkowe zdjęcie pierwszych absolwentów krakowskiej weterynarii*

W historycznej Auli Collegium Novum Uniwersytetu Jagiellońskiego w Krakowie odbyło się uroczyste Absolutorium I rocznika 2012–2018 kierunku *weterynaria*. Uroczystość tę swoją obecnością zaszczylicili **JM Rektor UJ – prof. dr hab. med. Wojciech Nowak** oraz **JM Rektor Uniwersytetu Rolniczego – prof. dr hab. inż. Włodzimierz Sady**. Uczestniczyli w niej także założyciele krakowskiej *weterynarii*: **prof. dr hab. Karol Musioł – Rektor UJ w latach 2008–2012** oraz **prof. dr hab. inż. Janusz Żmija – Rektor UR w latach 2008–2012**, parlamentarzyści, rodzice absolwentów oraz nauczyciele akademicy reprezentujący oba krakowskie uniwersytety.



*Uroczystość zgromadziła wiele osobistości zasłużonych dla powstania UCMW UJ-UR*



*W imieniu absolwentów wystąpił Marcin Murzyn*



*Wykład absolutoryjny wygłosił prof. Paweł Sysa*

W roku akademickim 2017/2018 do absolutorium przystąpiło 40 dyplomantów. Ponad połowa z nich uzyskała na dyplomie ocenę dobrą. Cztery osoby zostały wyróżnione nagrodami książkowymi za wyróżniające się wyniki w nauce.

Uroczystość rozpoczęła się od odśpiewania przez chór akademicki UJ pieśni – *Gaude Mater Polonia*, po czym **dr hab. wet. Kazimierz Tarasiuk prof. UR** – dyrektor UCMW UJ–UR powitał wszystkich przybyłych gości, a następnie wygłosił krótkie przemówienie. Serdeczne słowa do nowo upieczonych lekarzy weterynarii skierowali także Rektorzy obu uniwersytetów oraz twórcy kierunku *weterynaria* w Krakowie.

Punktem kulminacyjnym uroczystości było złożenie przysięgi przez nowo wypromowanych lekarzy weterynarii, a następnie wręczenie dyplomów. Wykład absolutoryjny pt. *Rzetelność i odpowiedzialność w pracy zawodowej* wygłosił **prof. dr hab. Paweł Sysa** z Międzyuczelnianego Centrum Medycyny Weterynaryjnej UMK w Toruniu.

Na zakończenie uroczystości chór akademicki odśpiewał wspianą pieśń studencką *Gaudeamus igitur*.

*Opracowanie:*

*Redakcja na podstawie materiałów*

*dr. hab. wet. Kazimierza Tarasiuka, prof. UR*



*Uczestnicy uroczystości z uwagą wysłuchali wystąpienia JM Rektora UJ prof. Wojciecha Nowaka*



*Aktu promocji dokonali wspólnie Rektorzy obu Uniwersytetów*

# Uroczystość wręczenia odznaczeń państwowych, odnowienie doktoratów, promocje habilitacyjne i doktorskie

Kraków, 11 maja 2018 r.

Witając zebranych, w tym Piotra Ćwika – wojewodę małopolskiego, JM Rektor Uniwersytetu Rolniczego w Krakowie prof. dr hab. inż. Włodzimierz Sady podkreślił, że spotkanie to jest wielkim świętem dla całej Społeczności Uniwersytetu. Zaznaczył także, iż przypada ono w roku Jubileuszu 65-lecia autonomicznej działalności Uczelni.

## WRĘCZENIE ODZNAČEN PAŃSTWOWYCH

Prof. dr. hab. inż. Krzysztof Ostrowski – Prorektor ds. Organizacji i Rozwoju Uczelni poinformował, że Prezydent Rzeczypospolitej Polskiej uhonorował odznaczeniami państwowymi w 2017 r. 30 pracowników Uniwersytetu Rolniczego w Krakowie. Na podstawie art. 138 Konstytucji Rzeczypospolitej Polskiej oraz Ustawy o orderach i odznaczeniach Postanowieniem Prezydenta Rzeczypospolitej Polskiej z dnia 22 maja 2017 roku za zasługi w działalności na rzecz rozwoju nauki.

## MEDAL ZŁOTY ZA DŁUGOLETNIĄ

### SŁUŻBĘ OTRZYMALI:

Pani dr Barbara Kępys,  
Pani dr inż. Elżbieta Kloc,  
Pani mgr inż. Maria Kwaśniewska,  
Pani mgr inż. Barbara Mielenz,  
Pani Dorota Pisarska-Włodarczyk,



*JM Rektor UR prof. Włodzimierz Sady dokonuje promocji habilitacyjnej dr. hab. inż. Wojciecha Kraja z Wydziału Leśnego*

## MEDAL SREBRNY ZA DŁUGOLETNIĄ SŁUŻBĘ OTRZYMALI

Pani mgr inż. Ewa Bielecka,  
Pani dr hab. inż. Marta Domagalska-Grędyś,  
Pani mgr inż. Iwona Duda,  
Pan dr inż. Jacek Gniadek,  
Pani mgr Beata Grzybek,  
Pani mgr inż. Marta Hennig,  
Pan dr hab. inż. Piotr Herbut,  
Pani dr Lidia Krzemińska-Fiedorowicz,  
Pan dr hab. inż. Andrzej Kwinta,

Pan dr Krzysztof Molenda,  
Pan dr hab. inż. Grzegorz Nawalany,

## MEDAL BRĄZOWY ZA DŁUGOLETNIĄ SŁUŻBĘ OTRZYMALI:

Pan dr inż. Mariusz Cholewa,  
Pan dr hab. Robert Duliński,  
Pani mgr inż. Katarzyna Grądecka-Jakubowska,  
Pani dr inż. Anna Kapczyńska,  
Pani mgr inż. Iwona Łakomy,



W imieniu promowanych głos zabrała dr hab. Izabela Przetaczek-Rożnowska z Wydziału Technologii Żywności

Pani dr inż. Monika Mika,  
Pan Łukasz Minior,  
Pani mgr Sylwia Potocka,  
Pani mgr inż. Magdalena Skręta,  
Pan dr hab. inż. Krzysztof Słowiński,  
Pani dr hab. inż. Anna Starzyńska-Janiszevska,  
Pani dr hab. inż. Agnieszka Synowiec,  
Pani mgr inż. Katarzyna Szary-Sworst,  
Pan dr inż. Tomasz Wójtowicz



Przyrzeczenie doktorskie składa dr inż. Alicja Kantor z Wydziału Leśnego

Aktu odznaczenia w imieniu **Prezydenta RP Andrzeja Dudy** dokonał **Piotr Ćwik – wojewoda małopolski**, który w okolicznościowym wystąpieniu pogratulował odznaczonym. Złożył również powinszowania nestorom polskiej nauki, którzy na podstawie uchwał Rad Wydziałów przystąpią do odnowienia doktoratów. Zwracając się zaś do promowanych doktorów habilitowanych i doktorów podkreślił, aby brali przykład ze swoich mistrzów i uczyli się od nich wytrwałości w pracy.

Na zakończenie podziękował **JM Rektoriowi UR prof. Włodzimierzowi Sady**, za zaproszenie i podkreślił, że zawsze z wielką radością uczestniczy w uroczystościach Uniwersytetu Rolniczego. Zaznaczył, że życzenia jubileuszowe dla Społeczności akademickiej przekaze w trakcie konferencji Jubileuszowej.

#### UROCZyste ODNowIENIE DOKTORATÓW

Zgodnie z akademicką tradycją Rady Wydziałów: Rolniczo-Ekonomicznego, Hodowli i Biologii Zwierząt oraz Inżynierii Środowiska i Geodezji, korzystając ze swoich Ustawowych i Statutowych uprawnień, podjęły jednomyślne uchwały o odnowieniu stopnia naukowego doktora:

**prof. dr. hab. inż. Tadeuszowi Curyło,**  
**dr inż. Marii Lipińskiej,**  
**prof. dr. hab. inż. Zdzisławowi Piskornikowi,**

**prof. dr. hab. inż. Władysławowi Poniedziałkowi,**  
**prof. dr. hab. inż. Tadeuszowi Kotczakowi,**  
**prof. dr. hab. inż. Janowi Szarkowi,**  
**prof. dr. hab. Barbarze Olechnowicz-Bobrowskiej.**

Aktu uroczystej promocji doktorskiej dokonał **JM Rektor UR prof. Włodzimierz Sady**.

#### PROMOCJE HABILITACYJNE

W dalszej części uroczystości **Prorektor Krzysztof Ostrowski** poinformował zebranych, że uroczystość promocji habilitacyjnych i doktorskich ma szczególny charakter dla Uczelni akademickiej. Każdego roku grono naszych nauczycieli akademickich powiększa się o kilkudziesięciu doktorów habilitowanych i doktorów.

Stopień naukowy doktora habilitowanego w ciągu minionego roku uzyskało **15** osób i tym samym nasza Uczelnia osiągnęła liczbę **561** promowanych doktorów habilitowanych.

#### HABILITACJE OTRZYMALI:

**z Wydziału Rolniczo-Ekonomicznego**  
dr hab. inż. Agnieszka Synowiec,  
dr hab. inż. Tomasz Warzecha,  
**z Wydziału Leśnego**  
dr hab. inż. Wojciech Kraj,  
dr hab. inż. Dariusz Kulak,  
**z Wydziału Hodowli i Biologii Zwierząt**  
dr hab. inż. Małgorzata Gumułka,  
dr hab. inż. Jacek Nowicki,  
**z Wydziału Inżynierii Środowiska i Geodezji**  
dr hab. inż. Agnieszka Baran,  
dr hab. inż. Andrzej Gruchot,  
dr hab. Agnieszka Rutkowska,  
dr hab. inż. Barbara Skowera,  
**z Wydziału Technologii Żywności**  
dr hab. inż. Barbara Borczak,  
dr hab. Robert Duliński,  
dr hab. inż. Joanna Kapusta-Duch,  
dr hab. Izabela Przetaczek-Rożnowska,  
dr hab. inż. Anna Starzyńska-Janiszewska.

Po złożeniu ślubowania aktu promocji dokonał **JM Rektor UR prof. Włodzimierz Sady**, uroczystości asystowali dziekani.

## PROMOCJE DOKTORSKIE

**Prorektor Ostrowski** poinformował następnie, że w minionym roku stopień naukowy doktora uzyskało **30** osób, w tej liczbie jest **23** doktorantów Studium Doktoranckiego oraz **7** pracowników innych instytucji. Tym samym dorobek naszej Uczelni od początku swego istnienia jako Uczelni Akademickiej osiągnął liczbę **1703** wypromowanych doktorów. Po złożeniu ślubowania, którego rota odczytana została w języku łacińskim z rąk dziekanów biret doktorski otrzymały następujące osoby:

### z Wydziału Rolniczo-Ekonomicznego

dr inż. Monika Mierzwa-Hersztek,  
dr inż. Joanna Szkutnik-Sroka,  
dr inż. Tomasz Krępski,

### z Wydziału Leśnego

dr inż. Łukasz Duszyński,  
dr inż. Alicja Kantor,  
dr inż. Katarzyna Krakowian,  
dr inż. Piotr Malcher,  
dr inż. Piotr Olesiak,  
dr inż. Łukasz Pęksa,  
dr inż. Marek Troll,

### z Wydziału Hodowli i Biologii Zwierząt

dr inż. Anna Balakowska,  
dr inż. Marcin Gorczyński,  
dr inż. Grzegorz Gosiewski,  
dr inż. Marcin Kopyra,  
dr inż. Katarzyna Olczak,  
dr inż. Katarzyna Słota,

### z Wydziału Inżynierii Środowiska i Geodezji

dr inż. Pelagia Gawronek,  
dr inż. Karolina Kurek,  
dr inż. Agata Majerczyk,  
dr inż. Maria Makuch,  
dr inż. Paulina Śliz,

### z Wydziału Biotechnologii i Ogrodnictwa

dr inż. Olga Długosz-Grochowska,  
dr inż. Łukasz Mielczarek,  
dr inż. Marta Urbaniec-Kiepusa,  
dr inż. Urszula Wąligóra

### z Wydziału Technologii Żywności

dr inż. Karolina Choroszy,  
dr inż. Anna Dobosz,  
dr inż. Joanna Kaszuba,  
dr inż. Monika Sterczyńska,  
dr inż. Alicja Zachara.



*Doktorzy habilitowani przed aktem promocji*



*Doktorzy habilitowani po otrzymaniu pamiątkowych dyplomów i akcie promocji*

**Kończąc uroczystość JM Rektor UR prof. dr hab. inż. Włodzimierz Sady** serdecznie podziękował za przybycie Wojewodzie Małopolskiemu oraz osobom uhonorowanym Medalami za Długoletnią Służbę, Doktorom Seniorom, Promotorom, członkom Senatu, Dziekanom, Radom Wydziałów podziękował za przeprowadzenie postępowań habilitacyjnych i przewodów doktorskich, rodzinom

i uczestnikom promocji za udział w dzisiejszej uroczystości.

Kierując słowo do promowanych naukowców życzył im wytrwałości w dalszej pracy naukowej.

Oprawę muzyczną zapewnił Chór Uniwersytetu Rolniczego, pod dyrekcją **dr Joanny Gutowskiej-Kuźmicz**.

*Opracowanie: Pion Prorektora ds. Organizacji i Rozwoju Uczelni*



# Nominacje profesorskie prof. dr hab. inż. Józef Hernik

Wydział Inżynierii Środowiska i Geodezji

Katedra Gospodarki Przestrzennej i Architektury Krajobrazu



Prof. dr hab. inż. Józef Hernik

**Józef Hernik** jest absolwentem dwóch fakultetów, ukończył: Wydział Rolniczy Akademii Rolniczej w Krakowie (1993) i Wydział Prawa i Administracji Uniwersytetu Jagiellońskiego (1994). Stopień doktora nauk rolniczych w dyscyplinie kształtowania środowiska nadała Mu Rada Wydziału Inżynierii Środowiska i Geodezji Akademii Rolniczej w Krakowie w 1999 r. na podstawie rozprawy doktorskiej pt.: *Ochrona i kształtowanie użytków rolnych w Polsce w aspekcie integracji z Unią Europejską*. Stopień doktora habilitowanego nauk rolniczych w dyscyplinie ochrona i kształtowanie środowiska w specjalności ochrona i kształtowanie krajobrazu, inżynieria krajobrazu, gospodarka przestrzenna obszarów wiejskich nadała Mu w 2012 r. Rada Wydziału Inżynierii Środowiska i Geodezji Uniwersytetu Rolniczego w Krakowie na podstawie rozprawy

*Ochrona wrażliwych krajobrazów kulturowych obszarów wiejskich*. Postanowieniem Prezydenta RP z dnia 29.01.2018r. otrzymał tytuł naukowy profesora nauk rolniczych.

#### PRZEBIEG PRACY ZAWODOWEJ

Po ukończeniu studiów rozpoczął pracę w obecnej Katedrze Gospodarki Przestrzennej i Architektury Krajobrazu, zajmując kolejno stanowiska asystenta naukowo-dydaktycznego, adiunkta i obecnie profesora nadzwyczajnego.

#### ZAINTERESOWANIA NAUKOWO-BADAWCZE, DOROBEK NAUKOWY, STAŻE I GRANTY

Jest cenionym specjalistą z zakresu ochrony krajobrazu kulturowego obszarów wiejskich. Wykazał przydatność projektów pilotażowych na rzecz ochrony i zachowania krajobrazów kulturowych obszarów wiejskich przy równoczesnym rozwoju tych obszarów. Jego zainteresowania naukowe obejmują głównie problemy: ochrony otwartych krajobrazów kulturowych w synergicznym powiązaniu z rozwojem obszarów wiejskich, pozyskiwanie energii z odnawialnych źródeł z obszarów wiejskich, krajobrazy kulturowe dolin rzecznych w ujęciu diachronicznym, wpływ transformacji ustrojowej w Polsce i Niemczech na krajobraz, krajobrazy kulturowe na tle zmian społeczno-gospodarczych w Polsce i Chinach oraz historyczne zmiany krajobrazu kulturowego obszarów wiejskich na podstawie zmian struktury użytkowania ziemi z wykorzystaniem analizy przyczynowo-skutkowej. Ponadto rozpoczął nowe nurty badawcze,

które obejmują: zmiany użytkowania gruntów w Polsce i Czechach na tle zmian społeczno-gospodarczych oraz ochrona gruntów rolnych w procesie poszukiwania i wydobycia surowców mineralnych.

Opublikowany dorobek obejmuje 130 publikacji, w tym 13 monografi naukowych (siedem w języku angielskim, pięć w języku polskim i jedna w języku niemieckim).

Publikuje prace w czasopismach na liście A wykazu MNiSzW: *Land Use Policy, Journal of Spatial Science, Survey Review, Carpathian Journal of Earth and Environmental Sciences, Polish Journal of Environmental Studies, Journal of Environmental Engineering and Landscape Management, Human and Ecological Risk Assessment: An International Journal, Cartographic Journal*.

Był inicjatorem i współredaktorem wyróżnionej monografii naukowej *Transformation und Landschaft. Die Folgen sozialer Wandlungsprozesse auf Landschaft* (2015) O. Kühne, K. Gawroński, J. Hernik (red.), SPRINGER. Monografia wyróżniona przez Instytut Architektury Technische Universität Wien.

Jest autorem lub współautorem 17 rozdziałów z zakresu krajobrazów kulturowych i użytkowania gruntów w międzynarodowych monografiach naukowych takich jak: *Springer, Routledge Taylor & Francis Group, vdf Hochschulverlag AG an der ETH Zürich* oraz *Amsterdam University Press*.

Bogaty dorobek naukowy wynika zarówno z Jego aktywności w pozyskiwaniu środków na badania, jak i umiejętności prowadzenia międzynarodowej współpracy naukowej. Był



kierownikiem dwóch międzynarodowych projektów:

1. *Cultural Landscapes of mountain and highland river valleys* z Polsko-Norweskiego Funduszu Badań Naukowych. W tym projekcie uczestniczyli przedstawiciele uniwersytetów i instytucji naukowych z Polski, Norwegii, Niemiec, Wielkiej Brytanii, Austrii, Słowenii i Chin.

2. *Protection of historical cultural landscapes to strengthen regional identities and local economies* z programu Interreg IIIB Cades UE. W ramach tego projektu koordynował konsorcjum 11 partnerów projektu z 5 krajów z Polski, Niemiec, Austrii, Rumunii i Ukrainy.

Był koordynatorem sześciu międzynarodowych projektów:

1. *Impact of political and economy transition on land use changes in Czechia and Poland: identification of key factors and processes,*

2. *Comparison of Culture Landscapes under Background of the Urbanization in China and Poland,*

3. *Baltic Land Development Network,*

4. *Independent Quality Assurance Model for degree programmes in Russia,*

5. *Development of New Land Governance Studies in Macedonia and Ukraine,*

6. *Trans-European Education for Landscape Architects.*

Obecnie uczestniczy w akcji *CA COST Action CA17125 Public Value Capture of Increasing Property Values*. Dla podniesienia swoich kwalifikacji i doskonalenia warsztatu badawczego kilkakrotnie przebywał w renomowanych ośrodkach zagranicznych, m. in.:

– na stażach zagranicznych w: University of Oklahoma (USA), University of Florence (Włochy), Aalto University Helsinki (Finlandia), Royal Institute of Technology – KTH Stockholm (Szwecja).

– wizyty studialne: University of Applied Science Erfurt, University „Babes-Bolyai” Cluj-Napoca, National University Lviv Polytechnic, UNIFOB – University of Bergen, Kyiv National University of Architecture and Construction, Sts. Cyril and Methodius University, Lviv National Agricultural University, Moscow State University of Geodesy and Car-

tography, London Metropolitan University, Technological Educational Institutions of Athens, Charles University in Prague, Vilnius Gediminas Technical University.

### DZIAŁALNOŚĆ DYDAKTYCZNA

Prowadzi wykłady i ćwiczenia z przedmiotów: prawa, gospodarki gruntami, gospodarki nieruchomości, land management, ochrona krajobrazu oraz gospodarka przestrzenna UE.

Prowadził wykłady na uniwersytetach zagranicznych z zakresu gospodarki ziemią i krajobrazów kulturowych: Technische Universität Berlin, BTU Cottbus, Technische Universität Darmstadt, Wageningen Universiteit oraz Moscow State University of Geodesy and Cartography.

### DZIAŁALNOŚĆ ORGANIZACYJNA

Jest inicjatorem i koordynatorem na Wydziale Inżynierii Środowiska i Geodezji pięciu Profesorów z zagranicy (Visiting Professors) w latach 2013-2016: Wageningen Universiteit, KTH Stockholm, University of Florence oraz University of Oklahoma.

Był pełnomocnikiem Dziekana dla programu Sokrates – Erasmus UE i nawiązał współpracę i przyczynił się do podpisania umów z: Ecole Nationale des Sciences Géographiques (Paryż, Francja), Technische Universität Darmstadt (Niemcy), Wageningen Universiteit (Holandia) i Universidad Politécnica de Madrid (Hiszpania). Utrzymuje współpracę dydaktyczną z powyższymi uniwersytetami zagranicznymi. W ramach zawartych umów z tymi uczelniami studenci Wydziału Inżynierii Środowiska i Geodezji odbyli i odbywają tam studia.

Był współinicjatorem podpisania umów uczelnianych i wydziałowych o współpracy naukowo-dydaktycznej z: University of Applied Science Erfurt, National University Lviv Polytechnic, Moscow State University of Geodesy and Cartography oraz University of Florence.

Był członkiem Senackiej Komisji Nauki Akademii Rolniczej w Krakowie (2002-2005), członkiem European Society of Agricultural Engineers (Wielka Brytania, 2001-2005), członkiem-korespondentem Komisji

nr 2 Professional Education, International Federation of Surveyors (FIG) w Danii (od 2002-2012), członkiem Deutsche Gesellschaft für Kartographie e.V. Sektion Berlin – Brandenburg (DGfK Berlin, od 2008 do 2010). Od 2013r. jest członkiem European Academy of Land Use and Development (z siedzibą w Szwajcarii).

Pełnił funkcję krajowego eksperta programu „Leonardo da Vinci” Unii Europejskiej w dziedzinie edukacji i kultury w latach 2001-2007.

Obecnie została powierzona mu funkcja (na kadencję 2016-2020) redaktora naukowego Wydziału Inżynierii Środowiska i Geodezji oraz na przewodniczącego wydziałowej Komisji ds. Dydaktycznej dla kierunku Gospodarka Przestrzenna.

### WSPÓŁPRACA Z PRAKTYKĄ

Nominat bierze udział w pracach naukowo-badawczych zastosowanych w praktyce. Uczestniczył w opracowaniach dla praktyki, m.in. program PHARE-SIERRA-APPLE, nt. *Zasady ochrony gruntów rolnych w Polsce w aspekcie integracji ze Wspólnotami Europejskimi*. Uczestniczył w opracowaniu Strategii Rozwoju gminy Michałowice przyjętej przez Radę Gminy. Ponadto uczestniczył w opracowaniu: Programu Ochrony Środowiska gminy Wiśniowa, Planu Gospodarki Odpadami gminy Wiśniowa oraz Regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie gminy Wiśniowa – przyjęte przez Radę Gminy.

Pracował nad wdrożeniami prac naukowo-badawczych z zakresu ochrony krajobrazu kulturowego gminy Wiśniowa i gminy Miechów. Wypracowane naukowe koncepcje ochrony krajobrazów kulturowych tych gmin zostały wdrożone. Efektem tych wdrożeń była rekonstrukcja małego historycznego zbiornika retencyjnego w Wiśniowej, odbudowa zniszczonego przedwojennego Obserwatorium Astronomicznego na Lubomirze oraz powstanie Centrum Energii Odnawialnej w Pojałowicach z urządzeniami do produkcji pelet z biomasy.

Wykonał dla Agencji Rozwoju Przemysłu S.A. w Warszawie trzy ekspertyzy do wnio-



sku o dofinansowanie w ramach Działania 1.3. Sektorowego Programu Operacyjnego – Wzrost Konkurencyjności Przedsiębiorstw. Ma udział w wykonaniu opinii w kwestii „związku funkcjonalnego” pomiędzy zespołami dworsko-parkowymi a pozostałą częścią przedwojennych majątków ziemskich

dla Małopolskiego Urzędu Wojewódzkiego w Krakowie.

#### **PRYZNANE ODZNACZENIA I NAGRODY**

Był wielokrotnie wyróżniany indywidualnymi nagrodami Rektora Akademii Rolniczej oraz Uniwersytetu Rolniczego w Krakowie

za działalność naukowo-badawczą. Ponadto otrzymał indywidualną naukową nagrodę Rektora National University Lviv Polytechnic (Ukraina).

#### **ZAINTERESOWANIA POZANAUKOWE**

Filatelistyka, numizmatyka i podróże.

## Informacja z przebiegu obrad Senatu UR

### Posiedzenie w dniu 26 stycznia 2018 r.

**Rektor** poinformował, że w okresie od ostatniego posiedzenia Senatu zmarła **inż. Mieczysława Lachowicz**, emerytowany pracownik Wydziału Technologii Żywności.

**Senat** uczcił jej pamięć minutą ciszy.

**Rektor** wręczył list gratulacyjny dla **prof. Marka Sikory**, zatrudnionego na stanowisku profesora zwyczajnego w Katedrze Technologii Węglowodanów.

**Rektor** poinformował, że:

- **dr Małgorzata Grzesiak** z Wydziału Hodowli i Biologii Zwierząt otrzymała stypendium dla młodego naukowca na finansowanie badań w latach 2018-2020,
- na Międzynarodowych Targach Poznańskich POLAGRA-PREMIERY 2018 wśród 15 maszyn uhonorowanych w tym roku Złotym Medalem znalazł się „**Automat z systemem wizyjnym do skaryfikacji oraz oceny zdrowotności nasion dębu przeznaczonych do siewu w szkółkach kontenerowych**”, skonstruowany przez konsorcjum naukowo-przemysłowe, w skład którego wchodzi: Wydział Leśny oraz Wydział Inżynierii Produkcji i Energetyki Uniwersytetu Rolniczego w Krakowie, PIMR w Poznaniu, Wydział Elektrotechniki, Automatyki, Informatyki i Inżynierii Biomedycznej Akademii Górniczo-Hutniczej w Krakowie oraz firma PROMAR Sp. z o.o. w Poznaniu.

**Senat** powołał **Daniela Draba** w skład Senackiej Komisji ds. Budżetu i Gospodarki Majątkowej na kadencję 2016-2020, z głosem doradczym.

**Senat** pozytywnie zaopiniował:

- utworzenie Laboratorium Białek Rekombinowanych jako jednostki ogólnouczelnianej,
- zasady wydawania odpisów dyplomów w języku obcym i suplementu w tłumaczeniu na język angielski dla absolwentów Uczelni, którzy ukończyli studia przed dniem 30 września 2017 roku.

**Senat** zmienił Uchwałę Senatu nr 14/2017 z dnia 31 marca 2017r. znowelizowaną Uchwałę Senatu nr 30/2017 z dnia 28 kwietnia 2017r. w sprawie określenia wytycznych do opracowania programów i planów studiów wyższych prowadzonych w Uniwersytecie Rolniczym im. Hugona Kołłątaja w Krakowie.



**Senat** przyjął do akceptującej wiadomości informację Rektora o wprowadzeniu na dzień 29 grudnia 2017 roku zmian w Planie rzeczowo-finansowym Uczelni na rok 2017 uchwalonym Uchwałą nr 48/2017 z dnia 23 czerwca 2017 r.

**Senat** zatwierdził:

- Plan remontów i adaptacji obiektów finansowanych z Funduszu Pomocy Materialnej dla Studentów Uniwersytetu Rolniczego w Krakowie na rok 2018,
- Plan zadań remontowych Uniwersytetu Rolniczego w Krakowie na rok 2018, finansowanych z dotacji dydaktycznej,
- Plan zadań inwestycyjnych Uniwersytetu Rolniczego w Krakowie na lata 2018-2020.

## Posiedzenie w dniu 16 marca 2018 r.

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

- **Krystyna Lewicka** – emerytowany pracownik kwestury,
- **Janina Eleonora Letscherowa** – emerytowany pracownik administracji Uczelni,
- **dr inż. Klemens Godek** – emerytowany pracownik Wydziału Inżynierii Środowiska i Geodezji,
- **p. Elżbieta Sala** – emerytowany pracownik Instytutu Chemii,
- **mgr inż. Andrzej Gruszczyk** – emerytowany pracownik Wydziału Leśnego,
- **dr Danuta Stobiecka** – emerytowany pracownik Wydziału Hodowli i Biologii Zwierząt.

**Senat** uczcił ich pamięć minutą ciszy.

**Rektor** wręczył listy gratulacyjne czterem naukowcom, którym Prezydent RP nadał tytuły profesora:

- nauk leśnych: **prof. Piotr Gruba, prof. Janusz Socha,**
- nauk rolniczych: **prof. Józef Hernik,**
- nauk humanistycznych: **prof. Mirosław Klusek.**

**Rektor** poinformował, że Uniwersytet Rolniczy otrzymał prawie 6 mln złotych na realizację projektu POWR.03.05.00-ip.08-00pz2/17 „Zintegrowany Program Uniwersytetu Rolniczego im. Hugona Kołłątaja w Krakowie” w ramach konkursu POWER finansowanego przez NCBiR.

**Senat** pozytywnie zaopiniował:

- ponowne zatrudnienie **prof. dr hab. Elżbiety Boligłowy** na stanowisku profesora zwyczajnego w Katedrze Ochrony Środowiska Rolniczego,
- ponowne zatrudnienie **prof. dr hab. Teresy Dąbkowskiej** na stanowisku profesora nadzwyczajnego w Katedrze Agrotechniki i Ekologii Rolniczej,
- wniosek w sprawie wystąpienia do Ministra Nauki i Szkolnictwa Wyższego o przyznanie nagrody indywidualnej za osiągnięcia organizacyjne **dr. hab. inż. Pawłowi Tylkowi,**
- wnioski o nadanie odznaczeń państwowych,
- wnioski Rektora o nadanie Medalu Komisji Edukacji Narodowej.

**Senat** w miejsce **prof. dr hab. Renaty Kostogryś (WTŻ)** powołał **dr. hab. inż. Tomasza Tarko (WTŻ)** na członka Senackiej Komisji ds. Oceny Kadr na kadencję 2016–2020.

**Senat** ustalił Regulamin przyznawania nagród Rektora Uniwersytetu Rolniczego im. Hugona Kołłątaja w Krakowie nauczycielom akademickim.

**Senat** przyjął do aprobującej wiadomości analizę funkcjonowania Uczelnianego Systemu Jakości Kształcenia w roku akademickim 2016/2017.

**Senat** pozytywnie zaopiniował utworzenie Funduszu Rozwoju Uniwersytetu Rolniczego im. Hugona Kołłątaja w Krakowie w celu finansowania wydatków majątkowych związanych z wdrażaniem Strategii Rozwoju Uczelni w części dotyczącej rozwoju infrastruktury dydaktyczno-naukowej.



**Senat** zmienił Uchwałę Senatu nr 8/2018 z dnia 26 stycznia 2018 r. w sprawie zatwierdzenia Planu zadań inwestycyjnych Uniwersytetu Rolniczego na lata 2018–2020 – poprzez nadanie nowego brzmienia załącznikowi do uchwały nr 8/2018.

**Senat** pozytywnie zaopiniował:

- ekwiwalentną zamianę części działek nr ewid. 259/1 i 259/5 obr. 48 Kraków Krowodrza stanowiących własność Uczelni, dla których Sąd Rejonowy dla Krakowa-Podgórze w Krakowie IV Wydział Ksiąg Wieczystych prowadzi księgę wieczystą nr KR1P/00207883/9 na działkę nr ewid. 242/15 obr. 48 Kraków Krowodrza stanowiącą własność Gminy Miejskiej Kraków, dla której Sąd Rejonowy dla Krakowa-Podgórze w Krakowie IV Wydział Ksiąg Wieczystych prowadzi księgę wieczystą nr KR1P/00201209/9,
- oddanie w dzierżawę części działki nr ewid. 83 obr. 48 Kraków Krowodrza, o pow. 568 m<sup>2</sup>, dla której Sąd Rejonowy dla Krakowa-Podgórze w Krakowie IV Wydział Ksiąg Wieczystych prowadzi księgę wieczystą nr KR1P/00149524/0.

**Senat** zobowiązał Leśny Zakład Doświadczalny w Krynicy-Zdroju do przekazania z dodatniego wyniku finansowego w latach 2018-2021 kwoty 1.000.000 zł rocznie na fundusz zasadniczy Uczelni z przeznaczeniem na pokrycie wkładu własnego w projektach dofinansowywanych ze źródeł zewnętrznych realizowanych przez Uczelnię, ze szczególnym uwzględnieniem projektu obejmującego budowę Centrum Innowacji oraz Badań Prozdrowotnej i Bezpiecznej Żywności.

## Posiedzenie w dniu 27 kwietnia 2018 r.

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

- **pan Stanisław Korniejenko** – pracownik administracji,
- **prof. Marcin Barlik** – doktor honoris causa Uniwersytetu Rolniczego w Krakowie.

**Senat** uczcił ich pamięć minutą ciszy.

**Rektor** poinformował, że

- **prof. Kazimierz Wiech** został uhonorowany Krzyżem Kawalerskim Orderu Odrodzenia Polski,
- **prof. Stanisław Cebula** otrzymał godność Honorowego Profesora Uniwersytetu Przyrodniczego w Lublinie,
- 9 kwietnia w Pałacu Polskiej Akademii Nauk w Jabłonnem koło Warszawy odbyła się Gala Finałowa III edycji Ogólnopolskiego Konkursu i Programu Akredytacji Kierunków Studiów „Studia z Przyszłością”. Dwa kierunki studiów pierwszego stopnia, prowadzone przez Wydział Technologii Żywności Uniwersytetu Rolniczego w Krakowie – *dietetyka* oraz *browarnictwo i słodownictwo* otrzymały Certyfikaty „Studia z Przyszłością”. Ponadto kierunek *dietetyka* otrzymał certyfikat nadzwyczajny – „Lider jakości kształcenia”,
- nową przewodniczącą Komisji Uczelnianej NSZZ „Solidarność” została **dr inż. Joanna Stabryła** z Wydziału Inżynierii Środowiska i Geodezji.

**Senat** pozytywnie zaopiniował:

- zatrudnienie **prof. dr hab. Agnieszki Płazek** na stanowisku profesora zwyczajnego w Katedrze Fizjologii Roślin,
- ponowne zatrudnienie **prof. dr. hab. Kazimierza Klimy** na stanowisku profesora nadzwyczajnego w Katedrze Agrotechniki i Ekologii Rolniczej.

**Senat** nadał Odznaki „Za Wybitne Zasługi dla Uczelni” **mgr. inż. Józefowi Bogaczowi, mgr. inż. Kazimierzowi Czubie, mgr inż. Lucynie Kud, mgr. inż. Marianowi Łuszczakowi** oraz **panu Władysławowi Półtorakowi**.

**Senat** zniósł studia II stopnia na kierunku studiów *ichtiologia i rybactwo śródlądowe* od roku akademickiego 2018/2019.

**Senat** zmienił Uchwałę Senatu nr 36/2017 z dnia 26 maja 2017 r., w sprawie określenia warunków i trybu rekrutacji na studia wyższe w roku akademickim 2018/2019.



**Senat** określił:

- warunki i tryb rekrutacji na studia doktoranckie w roku akademickim 2018/2019,
- liczbę miejsc na poszczególnych kierunkach studiów stacjonarnych I, II stopnia i jednolitych magisterskich w roku akademickim 2018/2019.

**Senat** zmienił Uchwałę Senatu nr 16/2017 z dnia 31 marca 2017r., w sprawie uchwalenia Regulaminu studiów, obowiązującego w Uniwersytecie Rolniczym im. Hugona Kołłątaja w Krakowie.

**Senat** określił efekty kształcenia na kierunku leśnictwo studiów drugiego stopnia dostosowanych do Polskiej Ramy Kwalifikacji.

**Senat** zatwierdził sprawozdanie z wykonania Planu rzeczowo-finansowego za rok 2017.

**Senat** przyjął do wiadomości sprawozdanie z działalności Centrum Transferu Technologii za rok 2017.

## Posiedzenie w dniu 25 maja 2018 r.

**Rektor** wręczył list gratulacyjny dla **prof. Agnieszki Płazek** zatrudnionej na stanowisku profesora zwyczajnego.

**Rektor** poinformował, że

- Uniwersytet Rolniczy zajął I miejsce w I Drużynowych Mistrzostwach Związku Uczelni „InnoTechKrak” w strzelectwie sportowym,
- **Aniela Dymiszkiwicz** studentka I roku *zarządzania* zdobyła tytuł Mistrzyni Polski w półmaratonie we wrotkarstwie szybkim,
- tytuł Super Studenta Krakowa 2018 otrzymał **Bartłomiej Bąba** z Wydziału Hodowli i Biologii Zwierząt,
- 19 maja br. Zespół Sygnalistów Myśliwskich Hagard zdobył złoty medal w kategorii G na Międzynarodowym Konkursie Muzyki Myśliwskiej w Austrii.

**Senat** pozytywnie zaopiniował zatrudnienie:

- **dr hab. Janiny Gospodarek** na stanowisku profesora nadzwyczajnego UR w Katedrze Ochrony Środowiska Rolniczego,
- **prof. dr hab. Moniki Bugno-Poniewierskiej** na stanowisku profesora nadzwyczajnego w Zakładzie Weterynarii, Rozrodu i Dobrostanu Zwierząt Instytutu Nauk Weterynaryjnych,
- **dra hab. inż. Jarosława Janusa** na stanowisku profesora nadzwyczajnego UR w Katedrze Geodezji Rolnej, Katastru i Fotogrametrii.

**Senat** ustalił warunki i tryb oraz termin rekrutacji na studia wyższe w roku akademickim 2019/2020.

**Senat** pozytywnie zaopiniował zmianę systemu ustalania udziału w wynagrodzeniu zasadniczym pracowników Uczelni części wynagrodzenia za pracę o charakterze twórczym.

## Posiedzenie w dniu 29 czerwca 2018 r.

**Rektor** poinformował, że

- Katedra Dendrologii i Architektury Krajobrazu Uniwersytetu Rolniczego w Krakowie we współpracy z Wydziałem Architektury Wnętrz ASP w Krakowie otrzymała wyróżnienie specjalne w konkursie na projekt zagospodarowania terenu przy Forcie Pękowice. Autorkami projektu są **Sylwia Kliszczyk**, **Monika Kowalska** (studentki ASP) oraz **Monika Winczek** (studentka II roku studiów magisterskich Architektury Krajobrazu na UR),
- dwoje absolwentów Wydziału Biotechnologii i Ogrodnictwa otrzymało wyróżnienie w ogólnopolskim konkursie Stowarzyszenia Polskich Architektów Krajobrazu na najlepszą pracę dyplomową z zakresu architektury krajobrazu. W kategorii prac inżynierskich wyróżnienie uzy-



skał **inż. arch. kraj. Arkadiusz Straub** (promotor **dr inż. Magdalena Nawrotek**), a w kategorii prac magisterskich **mgr inż. arch. kraj. Honorata Misieniec** (promotor **dr inż. Arch. Leszek Bylina**),

- 26 czerwca br. odbyło się ostatnie posiedzenie Rady Związku InnoTechKraK pod przewodnictwem JM Rektora Uniwersytetu Rolniczego w Krakowie. Od 1 września 2018 r. przewodnictwo Związkiem obejmie ponownie Akademia Górniczo-Hutnicza,
- nowym Przewodniczącym Uczelnianej Rady Samorządu Studentów został wybrany **Krzysztof Feret** z Uniwersyteckiego Centrum Medycyny Weterynaryjnej UJ-UR.

**Senat** pozytywnie zaopiniował:

- zatrudnienie **prof. dra hab. Zygmunta Pejsaka** na stanowisku profesora nadzwyczajnego w Uniwersyteckim Centrum Medycyny Weterynaryjnej UJ-UR,
- zatrudnienie **dra hab. inż. Leszka Książka** na stanowisku profesora nadzwyczajnego UR w Katedrze Inżynierii Wodnej i Geotechniki,
- zatrudnienie **dra hab. inż. Andrzeja Wałęgi** na stanowisku profesora nadzwyczajnego UR w Katedrze Inżynierii Sanitarnej i Gospodarki Wodnej,
- ponowne zatrudnienie **dr Bożeny Pietrzyk** na stanowisku dyrektora Biblioteki Głównej,
- powołanie jednostki ogólnouczelnianej pod nazwą Studia MBA.

**Senat** określił zasady ustalania zakresów obowiązków nauczycieli akademickich Uniwersytetu Rolniczego im. Hugona Kołłątaja w Krakowie, rodzajów zajęć dydaktycznych objętych zakresem tych obowiązków, w tym wymiaru zadań dydaktycznych dla poszczególnych stanowisk oraz zasad obliczania godzin dydaktycznych.

**Senat** zniósł kierunek studiów *towaroznawstwo* na I stopniu studiów od semestru letniego roku akademickiego 2018/2019.

**Senat** przyjął:

- sprawozdanie z działalności Kanclerza za okres od czerwca 2017 roku do maja 2018 roku,
- sprawozdanie z działalności Biblioteki Głównej za 2017 r.

**Senat** zaktualizował Plan remontów na rok 2018 finansowanych z dotacji dydaktycznej.

**Senat** zatwierdził Plan zadań inwestycyjnych na lata 2018–2023.

**Senat** uchwalił Plan rzeczowo-finansowy na 2018 r.

**Senat** pozytywnie zaopiniował dzierżawę na okres 5 lat działki nr 101 o pow. 0,5745 ha obr. 0002 Krynica Wieś, zabudowanej pawilonem handlowo-usługowym, położonej przy ul. Czarny Potok 77 w Krynicy-Zdroju, dla której Sąd Rejonowy w Nowym Sączu X Zamiejscowy Wydział Ksiąg Wieczystych z siedzibą w Muszynie, prowadzi księgę wieczystą NS1M/00028918/8 .

**Senat** wyraził zgodę na budowę:

- przyłącza kablowego SN 15 kV i 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 KRIP/00149524/0 utworzoną min. z działki nr 81/8 obręb 48 Krowodrza na rzecz Tauron Dystrybucja S.A,
- sieci kanalizacji sanitarnej i 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 KRIP/00207883/9 utworzoną min. z nr. 259/5 i 260/6 obr. 48 Krowodrza na rzecz Miejskiego Przedsiębiorstwa Wodociągów i Kanalizacji S.A. w Krakowie.

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

# Uniwersytet Rolniczy w gronie nagrodzonych uczelni

Kraków, 26 lutego 2018 r.



Pamiątkowe zdjęcie laureatów nagrody. Od lewej: JM Rektor UR prof. dr hab. inż. Włodzimierz Sady, JM Rektor PK prof. dr hab. inż. Jan Kazior, Jarosław Gowin – wicepremier, minister nauki i szkolnictwa wyższego, fot. MNiSW.

Jak informuje Ministerstwo Nauki i Szkolnictwa Wyższego ponad 121 mln zł zostało przyznanych dla krakowskich uczelni publicznych w ramach „Zintegrowanych Programów Uczelni”

W dwóch rozstrzygniętych do tej pory ścieżkach konkursu niemal 40 szkół wyższych otrzymało 605 mln zł na działania służące m.in. dostosowaniu programów kształcenia do potrzeb gospodarki, zwiększeniu umiędzynarodowienia czy rozwojowi kadr.

W poniedziałek 26 lutego 2018 r. **Jarosław Gowin** – wicepremier, minister nauki i szkolnictwa wyższego wręczył symboliczne czeki rektorom siedmiu krakowskich uczelni publicznych – Akademii Górniczo-Hutniczej, Akademii Wychowania Fizycznego, Akademii Sztuk Pięknych, Uniwersytetu Jagiellońskiego, Uniwersytetu Pedagogicznego, Uniwersytetu Rolniczego oraz Politechniki Krakowskiej. Uczelnie te otrzymały łącznie ponad

121 mln złotych. Nasza Uczelnia otrzymała **5 968 897,98 zł.**

Zintegrowane Programy Uczelni to kolejny projekt Narodowego Centrum Badań i Rozwoju – agencji wykonawczej Ministra Nauki i Szkolnictwa Wyższego – którego celem jest rozwijanie szkolnictwa wyższego tak, by mogło ono jak najpełniej realizować aktualne potrzeby społeczne i gospodarcze.

Opracowanie:  
na podstawie informacji MNiSW, Redakcja



# Automat z systemem wizyjnym do skaryfikacji oraz oceny zdrowotności nasion dębu przeznaczonych do siewu w szkółkach kontenerowych

Prowadzenie intensywnej produkcji sadzonek w systemie kontenerowym wymaga stosowania wyselekcjonowanego materiału siewnego, o jak najwyższej zdolności kiełkowania, który dodatkowo charakteryzuje się wyrównaniem terminu wschodów. Zastosowanie skaryfikacji mechanicznej przyspiesza wzrost osi zarodka, zwiększając tym samym proces kiełkowania nasion jak i wzrost siewek. Zabieg skaryfikacji

polega na uszkodzeniu lub osłabieniu okrywy nasiennej, celem umożliwienia dostępu wody i powietrza, niezbędnych do zainicjowania fazy kiełkowania nasion. W przypadku żółędzi dębów stosuje się powszechnie skaryfikację mechaniczną, przez obcięcie od strony znamienia ich końców wraz z liścieniami o 1/5 do 1/3 długości. W ten sposób przygotowywane jest do siewu tylko w Polsce kilkadziesiąt milionów

nasion rocznie, w okresie ok. 3 miesięcy (od stycznia do marca). Ta żmudna, monotonna, praca wymaga zatrudnienia kilkunastu osób w każdej szkółce produkującej sadzonki. Ergonomiczna uciążliwość pracy polega na powtarzalnym kilkanaście tysięcy razy dziennie ruchu rąk i dłoni w cyklu: (1) pobranie nasiona (lub kilku nasion) do dłoni ze zbiornika, (2) odcięcie fragmentu nasiona sekactorem, (3) wzrokowa



*Nagrodzony zespół naukowców*



ocena przydatności nasiona do kiełkowania na podstawie barwy liścieni i stopnia wypełnienia nimi okrywy nasiennej, (4) przeniesienie nasiona do zasobnika do siewu lub jego odrzucenie. Nawet posługiwanie się nowoczesnym sekatorem powoduje zmęczenie układu nerwowo-mięśniowego dłoni i rąk pracą powtarzalną.

Rezultatem prawidłowo przeprowadzonej skaryfikacji jest przyspieszenie i wyrównanie wschodów. Jest szczególnie istotne w przypadku dębu, ponieważ gatunek ten charakteryzuje się bardzo nierównomiernymi wschodami. Pierwsze siewki zaczynają pojawiać się po 2–3 tygodniach od siewu, a ostatnie nawet po 16–17 tygodniach. Powoduje to zróżnicowany wzrost siewek oraz wzmagają konkurencję między nimi. Siewki pojawiające się później znajdują się pod osłoną większych już siewek z dobrze rozwiniętymi liśćmi, które skutecznie ograniczają dostęp światła i wody. Na podstawie analizy topografii zmian mumifikacyjnych żołądź, określanych wzrokowo po skaryfikacji istnieje możliwość zwiększenia polowej zdolności kiełkowania – poprzez przedsiewne odrzucenie nasion nekrotycznych – o ok. 30 proc.

Z uwagi na powyższe powstała koncepcja zautomatyzowania prac związanych ze skaryfikacją i oceną zdrowotności żołądź. Działanie rozważanego automatu można opisać następująco: nasiono podawane wibracyjnie przez podajnik trafia na przenośnik, gdzie jest skanowane przez pierwszy system wizyjny w celu uzyskania informacji o jego długości i orientacji. Nasiona zorientowane poprawnie (to znaczy takie, w których korzeń zarodkowy znajduje się przed środkiem nasiona w kierunku ruchu na podajniku taśmowym) przechodzą przez kanał rotatora wprost do pozycjonera. Nasiona ustawione niepoprawnie są obracane w rotatorze o 180°, tak żeby po obrocie korzeń zarodkowy znajdował się z przodu zgodnie z kierunkiem transportowania żołądź. Nasiona, które są już prawidłowo ustawione, wpadają do pozycjonera, gdzie ustawiane są w pozycji pionowej, korzeniem zarodkowym do góry. Następnie specjalnie zaprojektowana krzywka pozycjonera podnosi lub opuszcza żołądź w taki sposób, żeby miejsce, w którym powinien on być przecięty, znaj-

dowało się zawsze na tym samym poziomie. Następnie nasiono poddawane jest procesowi skaryfikacji przez wirujące noże oraz kierowane do automatycznej oceny zdrowotności przez kolejny system wizyjny. Na tym etapie rejestrowany i analizowany jest barwny obraz przekrojów liścieni. Rozpoznawanie obrazu polega na określeniu stopnia zmian chorobowych w oparciu o kolor i intensywność pikseli obrazu przekroju. Te zaś, za pomocą metod widzenia maszynowego, pozwalają oszacować zdrowotność każdego z przetwarzanych nasion. Na tej podstawie można sortować je na zepsute, nadpsute oraz zdrowe, tj. przeznaczone do siewu kontenerowego.

Automat charakteryzuje się wysoką jakością i efektywnością pracy oraz spełnia wymogi agrotechniczne, wynikające z przepisów UE i norm EN/ISO. Zaprojektowane urządzenie niema odpowiedników wśród maszyn stosowanych w gospodarce leśnej, jest absolutną nowością techniczną na rynku światowym. Pozwoli zastąpić pracę 15 osób, pracą 3 osób dozorujących pracę automatu w systemie trzy-

zmianowym. Koncepcja takiego urządzenia powstała na wyraźne zapotrzebowanie szkółkarstwa leśnego i jego produkcja jest oczekiwana przez praktykę leśną.

U ubiegłym roku maszyna otrzymała Złoty Medal na 11th International Warsaw Invention Show IWIS 2017, a w tym roku znalazła się wśród 15 maszyn uhonorowanych Złotym Medalem na Międzynarodowych Targach Poznańskich POLAGRA-PREMIERY 2018. To pierwszy w historii Targów Poznańskich medal dla maszyny z branży leśnej.

Automat został skonstruowany przez konsorcjum naukowo-przemysłowe, w skład którego wchodzi: pracownicy Wydziału Leśnego (**prof. dr hab. inż. Józef Walczyk, dr hab. inż. Paweł Tylek**) i Wydział Inżynierii Produkcji i Energetyki (**prof. dr hab. Tadeusz Juliszewski, dr hab. inż. Paweł Kielbasa**) Uniwersytetu Rolniczego w Krakowie, PIMR w Poznaniu, Akademia Górniczo-Hutniczej w Krakowie oraz firma PROMAR Sp. z o.o. w Poznaniu.

*Opracowanie: dr hab. inż. Paweł Tylek*



*Logotyp i statuetka złotego medalu*



# Prodziekan WIŚiG powołany do Kuratorium Naukowego Bawarskiej Akademii Obszarów Wiejskich

Monachium, 12–14 czerwca 2018 r.

Podczas uroczystości 30-lecia utworzenia Bawarskiej Akademii Obszarów Wiejskich, z rąk **Alberta Fürackera** – Bawarskiego Ministra Finansów, Rozwoju i Ojczyzny **dr hab. inż. Jacek M. Pijanowski** – prodziekan Wydziału Inżynierii Środowiska i Geodezji otrzymał powołanie do Kuratorium Naukowego tej Akademii. O powołanie prodziekana Pijanowskiego do Kuratorium Naukowego wnioskował **prof. dr Holger Magel** – prezydent Bawarskiej Akademii Obszarów Wiejskich.

Warto zaznaczyć, iż **prof. dr Holger Magel** przez dwie kadencje piastował funkcję Prezydenta Światowej Federacji Geodetów (Fédération Internationale des Géomètres) oraz był konsultantem Komisji Europejskiej ds. Polityki Obszarów Wiejskich. W roku akademickim 2017/2018 był profesorem wizytującym na Wydziale Inżynierii Środowiska i Geodezji prowadząc przedmiot „Transnational Landmanagement”. Przyczynił się również do podpisania porozumienia o wymianie studentów pomiędzy naszą uczelnią a Uniwersytetem Renmin w Pekinie.

Kierowana przez **prof. Magela Bawarska** Akademia Obszarów Wiejskich jest uznawana za jedną z najbardziej aktywnych organizacji pozarządowych w całej Bawarii Akademia, mająca swoją siedzibę w stolicy regionu – Monachium, skupia przedstawicieli świata nauki i polityki, samorządów,



*Od lewej: Albert Füracker – Bawarski Minister Finansów, Rozwoju Regionalnego i Ojczyzny, Richard Mergner – prezes Bawarskiego Związku Ochrony Przyrody, dr hab. inż. Jacek M. Pijanowski – prezes Towarzystwa Rozwoju Obszarów Wiejskich, prof. dr. Holger Magel – prezydent Bawarskiej Akademii Obszarów Wiejskich*

sektora finansów, przedsiębiorców oraz rolników. Zadaniem Bawarskiej Akademii Obszarów Wiejskich jest ochrona interesów obszarów wiejskich w czasach rozprędkzonej globalizacji, w tym m.in. zachowanie tradycyjnych form gospodarowania w rolnictwie (przeciwdziałanie uprzemysłowieniu

rolnictwa), tradycyjnej struktury społecznej obszarów wiejskich opartej o rodzinę wielopokoleniową, bogactwa kultury wiejskiej, ochrona unikalnej tkanki urbanistycznej i architektonicznej wsi wraz z jej walorami krajobrazowymi i przyrodniczymi.

*Gratulujemy, Redakcja*

# Prodziekan WIŚiG powołany na Przewodniczącego Rady Naukowej Instytutu Rozwoju Obszarów Wiejskich

Kraków, 29 czerwca 2018 r.

W trakcie pierwszego posiedzenia Rady Naukowej Instytutu Rozwoju Obszarów Wiejskich – nowego stowarzyszenia Województwa Małopolskiego, prodziekan Wydziału Inżynierii Środowiska i Geodezji – **dr hab. inż. Jacek M. Pijanowski** wybrany został na Przewodniczącego Rady Naukowej Instytutu.

Zadaniem Rady Naukowej jest wspomaganie Władz Instytutu w realizacji takich działań jak: wymiana doświadczeń oraz upowszechnianie modelowych rozwiązań w zakresie rozwoju obszarów wiejskich w kraju i za granicą; motywowanie specjalistów do

stałej wymiany doświadczeń, prowadzenia badań zorientowanych na opracowanie unikatowych/innowacyjnych rozwiązań wpływających na rozwój obszarów wiejskich; utrzymywanie kontaktów i wymianę doświadczeń z instytucjami naukowymi, samorządami województwa, samorządami powiatowymi i innymi podmiotami o podobnym celu działania; opracowywanie i tworzenie programów, których wdrożenie przyczyni się do rozwoju obszarów wiejskich; współpracę z innymi organizacjami krajowymi i zagranicznymi o podobnym celu działania. Rada uczestniczyć będzie też w organizacji i ocenie

konkursów na prace dyplomowe z zakresu rozwoju obszarów wiejskich.

W skład Rady Naukowej wchodzi m. in.: **prof. dr hab. inż. Janusz Żmija** z Uniwersytetu Rolniczego w Krakowie, **prof. dr Holger Magel** z Uniwersytetu Technicznego w Monachium, **prof. dr hab. Jerzy Hausner** z Uniwersytetu Ekonomicznego w Krakowie, **prof. dr hab. Jerzy Wilkin** z Instytutu Rozwoju Wsi i Rolnictwa PAN, **prof. dr Manfred Miosga** z Uniwersytetu w Bayreuth oraz **prof. dr hab. inż. Wiesław Musiał** z Uniwersytetu Rolniczego w Krakowie.

*Gratulujemy, Redakcja*



Posiedzenie Rady Naukowej Instytutu Rozwoju Obszarów Wiejskich, fot. Karl Spindler



# Staż – drogą do kariery zawodowej

Centrum Transferu Technologii Uniwersytetu Rolniczego im. H. Kołłątaja w Krakowie (CTT) przy współpracy z wydziałami wprowadza rozwiązania, które pomogą wejść młodym ludziom na ścieżkę kariery zawodowej. Korzystamy z możliwości, które proponuje Unia Europejska. Projekty współfinansowane z Europejskiego Funduszu Społecznego kładą nacisk na podniesienie współpracy między uczelniami wyższymi, a przedsiębiorcami dając wiele nowych perspektyw zawodowych dla studentów.

Warto skorzystać z oferowanych możliwości. W 2017 r. nasza jednostka zakończyła realizację pięciu projektów stażowych, które uzyskały dofinansowanie. Z propozycji udziału w tej formie wsparcia skorzystało wielu stażystów Uniwersytetu Rolniczego. Staże trwały 3 miesiące, a uczestnicy mogli zaprezentować się potencjalnemu pracodawcy z najlepszej strony, co dało możliwość nawiązania współpracy w przyszłości.

Staż to bardzo korzystna forma wsparcia uniijnego. Studenci mają możliwość przygotowania do zawodu w konkretnym, branżowym zakresie. Znaczna część stażystów dostaje propozycję rozpoczęcia pracy po zakończeniu stażu.

W 2018 roku pojawiły się szerokie perspektywy. Narodowe Centrum Badań i Rozwoju jako Instytucja Pośrednicząca dała szansę ponownego skorzystania z programów stażowych. Istnieje świadomość dużego zapotrzebowania na tego typu projekty.

Centrum Transferu Technologii UR skorzystało z nowych możliwości. Właśnie startuje osiem projektów współfinansowanych ze środków Unii Europejskiej w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego (program



POWER). Staże skierowane są do studentów z Wydziału Leśnego, Wydziału Technologii Żywności i Żywnienia Człowieka, Wydziału Inżynierii Środowiska i Geodezji, Wydziału Rolniczo-Ekonomicznego, Wydziału Inżynierii Produkcji i Energetyki, Wydziału Biotechnologii i Ogrodnictwa.

Student, aby kwalifikować się do wzięcia udziału w stażach powinien spełnić odpowiednie warunki, które określa Regulamin. Podczas rekrutacji ważne są wyniki w nauce, ale nie tylko. Istotna jest również znajomość języków obcych, zainteresowania czy działalność w kołach naukowych.

Podstawowym zadaniem projektów stażowych realizowanych w ramach programu POWER, które funkcjonują w CTT jest zwiększenie zatrudnienia młodych ludzi, którzy wkraczają na ścieżkę zawodowej kariery. Zasada jest bardzo prosta. Uczelnia wypłaca stażystę odbywającemu staż krajowy lub zagraniczny stypendium stażowe za każdy miesiąc, z kolei Instytucja zainteresowana udziałem w projekcie przystępuje do współpracy

Staż są elementem budowania kariery młodych ludzi oraz perspektywą sukcesu zawodowego. Studenci to grupa, którą należy wesprzeć w kwestii wejścia na rynek pracy. Doświadczenie zawodowe jest tutaj kluczową kompetencją.

z Uczelnią podpisując umowę trójstronną. Wyznaczony zostaje Opiekun, który udziela wskazówek w trakcie odbywania stażu oraz dopełnia wszystkich formalności dotyczących nadzoru merytorycznego nad Stażystą. Wskazana osoba zajmuje się m.in. kontrolą czasu pracy stażysty, pomaga odnaleźć się w nowej, branżowej przestrzeni.

Staż jest formą wsparcia korzystną zarówno dla stażysty jak i przedsiębiorstwa. Z jednej strony student ma możliwość współpracy z firmą, która może być potencjalnym miejscem wykonywania zawodu, z drugiej strony pracodawca nie ponosi żadnych kosztów, a Opiekun pobiera wynagrodzenie za wykonywane zadania.

Każda strona wyciąga korzyści z udziału w tej formie wsparcia. Można ze spokojem stwierdzić, że współpraca opłaca się każdemu z uczestników i przynosi same korzyści. Student ma możliwość rozpoczęcia pracy w firmie, która branżowo jest związana z zakresem studiów, a przedsiębiorca nie narzeka na brak kompetencji zawodowych nowego pracownika.

Ważne, aby studenci Uniwersytetu Rolniczego w Krakowie podjęli inicjatywę i nie bali się korzystać z proponowanych przez Centrum Transferu Technologii możliwości.

Fundusze unijne i udział w stażu to właściwa droga do sukcesu. Jesteśmy jednostką, która wspiera studenta na wielu płaszczyznach, również tych dotyczących przyszłej kariery zawodowej. Zachęcamy wszystkich studentów do wzięcia udziału w projekcie. Studencie – to najlepszy czas na staż.

*Opracowanie: dr inż. Tomasz Czech, dyrektor Centrum Transferu Technologii UR*

# XXI Małopolska Giełda Agroturystyczna i VII Targi Ogrodnicze

Kraków, 21–22 kwietnia 2018 r.

Tradycyjnie na terenie kampusu Uniwersytetu Rolniczego im. Hugona Kołłątaja w Krakowie przy al. 29 Listopada 46 odbyła się XXI Małopolska Giełda Agroturystyczna i VII Targi Ogrodnicze. Głównym celem imprezy była promocja gospodarstw wiejskich i przedstawienie ofert wypoczynku w gospodarstwach agroturystycznych dla mieszkańców nie tylko aglomeracji krakowskiej, ale całej Małopolski. W tym roku na Gieldzie zaprezentowało swoją ofertę 51 wystawców przy jednoczesnym udziale kilku tysięcy zainteresowanych.

Pierwszy dzień Małopolskiej Giełdy Agroturystycznej rozpoczął **mgr Michał Szandula** – dyrektor Centrum Kultury i Kształcenia Ustawicznego witając przybyłych gości. Głos zabrał **JM Rektor Uniwersytetu Rolniczego prof. dr hab. inż. Włodzimierz Sady**, który razem z Wicemarszałkiem Województwa Małopolskiego – **Wojciechem Kozakiem** oficjalnie otworzyli XXI Małopolską Giełdę Agroturystyczną.

Podczas tegorocznej XXI edycji organizatorzy przygotowali szeroki wachlarz atrakcji m.in.: pokaz kulinarny połączony z degustacją potraw regionalnych jak również zwiedzanie szklarni i kolekcji roślin ozdobnych. Miały miejsce również występy artystyczne Zespołu Tańca i Śpiewu „Małe Zręczycze”, Zespołu „Okocanki”, a także Zespołu „Małe Pieniny”.

Zwiedzający mieli możliwość uczestniczenia w wykładach naukowych o tematyce ogrodniczej, które poprowadzili pracownicy Uczelni. Przygotowane zostały również pokazy florystyczne podczas których można było zaznajomić się z podstawami florystyki, zasadami komponowania oraz poznać style kompozycji i kolorystyki kwiatowej.



*Oferta wystawców cieszyła się ogromnym zainteresowaniem*



*Występy artystyczne to nieodłączny punkt programu Giełdy*



Przy współpracy z Krajowym Ośrodkiem Wsparcia Rolnictwa zorganizowano konferencję dla wystawców – „Strefa inspiracji” mającą na celu zwiększenie sprzedaży polskich produktów tradycyjnych, regionalnych i certyfikowanych na rynku krajowym jak i zagranicznym.

Jak co roku miał miejsce konkurs na Najsympatyczniejszego Wystawcę, podczas którego zwiedzający giełdę mogli zagłosować na ulubionego wystawcę. Zwycięzcą konkursu została **OSM Stalowa Wola**, którego przedstawiciele odebrali z rąk **prof. dr. hab. inż. Krzysztofa Ostrowskiego – Prorektora ds. Organizacji i Rozwoju Uczelni** pamiątkowy dyplom i puchar.

Miłą niespodzianką podczas Giełdy były zorganizowane przez Ministerstwo Rolnictwa i Rozwoju Wsi dwa konkursy dla wystawców: „Konkurs na stanowisko Dziedzictwo kulinarne polskiej wsi” oraz „Konkurs na stoisko Oferta turystyki wiejskiej”. Przedstawiciel Ministerstwa Rolnictwa i Rozwoju Wsi – **Katarzyna Orzechowska**, poinformowała o zasadach i przebiegu konkursów. Laureatami zostali:

#### „Konkurs na stanowisko Dziedzictwo kulinarne polskiej wsi”

1. miejsce KGW Pierzchów,
2. miejsce Stowarzyszenie z Nurtem Sanki,
3. miejsce Stadnina w Nielepicach.

#### „Konkurs na stoisko Oferta turystyki wiejskiej”

1. miejsce Teresa i Bronisław Gierczak,
2. miejsce Irena Szewczyk.

Nagrody finansowe w tych konkursach ufundowało Ministerstwo Rolnictwa i Rozwoju Wsi.

Serdecznie dziękujemy Krakowskiemu Banku Spółdzielczemu oraz Lasom Państwowym za wsparcie finansowe Małopolskiej Giełdy Agroturystycznej. Współorganizatorom i Partnerom za pomoc w organizacji i promocji tego przedsięwzięcia.

Zapraszamy za rok!

Opracowanie: *Agnieszka Goćko*,  
*Centrum Kultury i Kształcenia Ustawicznego*



*Prof. dr. hab. inż. Krzysztof Ostrowski – Prorektor ds. Organizacji i Rozwoju Uczelni wręcza pamiątkowy dyplom i puchar*



*Zwycięzcą konkursu została OSM Stalowa Wola*



*Koncert galowy*

# Konferencja naukowa z cyklu „Nauka – Praktyce”: „Konfrontacje różnych sposobów żywienia psów”

Kraków, 13 stycznia 2018 r.

W Centrum Kongresowym Uniwersytetu Rolniczego w Krakowie odbyła się pierwsza w Polsce konferencja naukowa poświęcona żywności psów pt. *Konfrontacje różnych sposobów żywienia psów*. Organizatorem konferencji była Katedra Żywności i Dietetyki Zwierząt, Wydziału Hodowli i Biologii Zwierząt. W skład Komitetu Organizacyjnego wchodził: **dr inż. Olga Lasek** (przewodnicząca), **prof. dr hab. inż. Zygmunt M. Kowalski** (prowadzący), **dr hab. Jarosław Kański**, **dr inż. Jadwiga Flaga** oraz **mgr inż. Marta Malkiewicz-Sabatowicz** i **mgr inż. Patrycja Rajtar**. Patronat medialny nad konferencją objęli: Radio Kraków, portal Dogosfera.pl oraz czasopismo *Pet market*. Konferencja odbyła się w ramach cyklu konferencji „Nauka Praktyce”. Ideą takich konferencji organizowanych przez Katedrę Żywności i Dietetyki Zwierząt jest próba odpowiedzi na pytania istotne dla hodowców zwierząt, związane z ich żywieniem. W czasie omawianej konferencji próbowaliśmy odpowiadać na pytania zadawane przez właścicieli psów, lekarzy weterynarii oraz tych wszystkich, którzy zajmują się żywieniem i dietetyką psów. Nie ma jednego idealnego sposobu żywienia wszystkich psów, ale z tych najpopularniejszych, który najlepiej odpowiada konkretnemu psu i jest najbardziej akceptowany przez opiekuna psa? Czy lepsza jest karma sucha czy mokra? Czy pies „na diecie”, powinien jeść karmę przygotowywaną w domu, czy specjalistyczną karmę weterynaryjną? Co to jest BARF czy Franken prey diet? Czy pies może być wegetarianinem? Między innymi na takie pytania próbowali odpowiedzieć wybitni specjaliści z dziedziny żywienia i dietetyki psów.



Otwarcie konferencji

W konferencji wzięło udział 165 uczestników, w tym hodowcy, doradcy żywieniowi, przedstawiciele firm produkujących karmy dla zwierząt domowych, lekarze oraz pracownicy gabinetów weterynaryjnych z całej Polski. Bardzo licznie w obradach uczestniczyli studenci, z kierunku zootechnika oraz weterynaria, nie tylko z Uniwersytetu Rolniczego, ale także Szkoły Głównej Gospodarstwa Wiejskiego z Warszawy i Uniwersytetu Przyrodniczego z Wrocławia.

Wykłady wygłosili naukowcy oraz specjaliści zajmujący się żywieniem psów. **Dr inż. Olga Lasek** (UR Kraków) w wykładzie wprowadzającym *Od lowcy do kanapowca*

skupiła się na procesie udomowienia psów, budowie przewodu pokarmowego psa i porównaniu go do dzikich gatunków psowatych oraz przystosowaniu psów do spożywania różnych pokarmów. *Zapotrzebowanie psów na składniki odżywcze – aktualny stan wiedzy* omówiła **mgr inż. Karolina Hołda** (SGGW Warszawa). W wykładzie wskazano wszystkie pozycje oraz opracowania, które w naukowy sposób określają potrzeby psów oraz tłumaczą jak prawidłowo bilansować dawkę. **Dr hab. wet. Michał Jank** (SGGW Warszawa), w wykładzie *Karmy a diety* wskazał różnicę pomiędzy żywieniem a dietetyką oraz omówił najważniejsze postępowania dietetyczne



w wybranych jednostkach chorobowych. Następni prelegenci scharakteryzowali najbardziej popularne sposoby żywienia psów, od karm przemysłowych suchych (**mgr inż. Anna Maria Ziemińska**), mokrych (**dr inż. Jacek Wilczak**, SGGW Warszawa), przez żywienie domowe na bazie gotowanych produktów spożywczych (**dr n. wet. Sybilla Berwid-Wójtowicz**) oraz opartych wyłącznie na komponentach surowych BARF (**mgr Małgorzata Olejnik**) i Whole prey (**mgr Agnieszka**

**Cholewik-Góralczyk**, Fundacja BARFNE korepetycje). Bardzo dużym zainteresowaniem cieszyło się wystąpienie **dr. n. wet. Michała Ceregrzyna** *Wegetarianizm psów i kotów, czy to ma sens?* Odpowiadając na to pytanie podsumował on, że vegetarianizm jest wyborem właściciela. Nie ma biologicznych wskazań do pełnego vegetarianizmu psów, ale i również nie ma przeciwwskazań, pod warunkiem że dawka pokarmowa psa jest zbilansowana. Każdy z wykładów kończył się ożywioną dyskusją,



*Dyskusje kuluarowe*



*Sesja plenarna zgromadziła przedstawicieli nauki i praktyki*



*Nie zabrakło czasu na robienie notatek*

a w jej podsumowaniu **dr n. wet. Agnieszka Kurosad** (UP Wrocław) przedstawiła *dekalog żywienia psów*.

Na zakończenie **prof. Zygmunt M. Kowalski** podziękował przede wszystkim sponsorom, którzy sfinansowali wystąpienia prelegentów. Poinformował, że wykłady będą dostępne na stronie internetowej konferencji [www.zywieniepsow.ur.krakow.pl](http://www.zywieniepsow.ur.krakow.pl). Zaprosił uczestników na kolejną konferencję w przyszłym roku. Bardzo duże zainteresowanie mediów oraz bardzo dobra frekwencja uczestników zachęcają do cyklicznego, rokrocznego organizowania konferencji. Uczestnicy zgodzili się, że interesującą tematyką przyszłorocznej konferencji mogłyby być zagadnienia związane z otyłością oraz nadwagą psów i kotów. Warto zadawać sobie pytania nad przyczyną tych schorzeń i ich konsekwencjami zdrowotnymi.

Mamy nadzieję, że dzięki owocnym obradom, którym towarzyszyła ożywiona dyskusja i wymiana poglądów, każdy z uczestników mógł poszerzyć swoją wiedzę, nie tylko naukową, ale także praktyczną. Z niecierpliwością oczekujemy na następną konferencję w 2019 r.

*Opracowanie:*

*dr inż. Olga Lasek,*

*prof. dr hab. inż. Zygmunt M. Kowalski,*

*Katedra Żywienia i Dietetyki Zwierząt,*

*Wydział Hodowli i Biologii Zwierząt*



# XXV Jubileuszowa Konferencja Naukowa z cyklu „Postęp naukowo-techniczny i organizacyjny w rolnictwie”

Zakopane, 5–9 lutego 2018 r.

Uczestnikami Konferencji Naukowej już od 25 lat są głównie przedstawiciele nauki ze wszystkich krajowych ośrodków inżynierii rolniczej, a także dyscyplin pokrewnych. Ma ona najwyższą rangę w środowisku naszej dyscypliny w Polsce. W tegorocznej Konferencji uczestniczyło 155 osób z 32 instytucji krajowych i zagranicznych. Krajową strukturę tworzyło 21 uczelni państwowych, 8 instytutów naukowych i jedna uczelnia niepubliczna. Ośrodki zagraniczne były reprezentowane przez Słowacki Uniwersytet Rolniczy w Nitrze oraz Białoruską Państwową Akademię Rolniczą w Gorki. W Konferencji brali udział również przedstawiciele biznesu z 6 różnych firm.

W rozbiciu na grupy wszystkich uczestników konferencji można podzielić w sposób następujący:

- profesorowie 41 z 16 ośrodków,
- doktorzy habilitowani 37 z 14 ośrodków,
- doktorzy 60 z 29 ośrodków,
- magistry i inżynierzy 17 z 15 ośrodków.

Program Konferencji obejmował: wykłady, seminaria, sesje referatowe, komunikaty naukowe oraz warsztaty naukowe dla młodej kadry. Przyjęta i realizowana forma komunikatów naukowych w postaci 5 min doniesień związanych z realizacją i wynikami badań naukowych przyczyniła się do efektywnego przekazywania informacji o prowadzonych eksperymentach, stosowanych metodach badawczych i zintensyfikowała wymianę doświadczeń nabytych podczas prowadzonych eksperymentów. Potwierdzeniem tego



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

była szeroka dyskusja, jaką przeprowadzono w czasie podsumowania XXV Jubileuszowej Konferencji Naukowej.

W trakcie tegorocznej Konferencji:

- wygłoszono 11 wykładów specjalistycznych,
- zaprezentowano 2 wykłady gości zaproszonych,
- odbyło się seminarium dotyczące omówienia zagadnień związanych z: komfortem psychicznym twórców a efektywnością pracy naukowej oraz z etyką w nauce,
- wygłoszono 31 referatów podczas pięciu sesji referatowych,
- zaprezentowano 76 komunikatów naukowych w czterech sesjach,

- zorganizowano warsztaty naukowe dla młodej kadry obejmujące następujące zagadnienia: mistrz i uczeń w nauczaniu i kształceniu kadry naukowej, myśląca maszyna – eksperymenty z deep learningiem oraz od pomysłu do patentu.

Konferencja naukowa z cyklu „Postęp naukowo-techniczny i organizacyjny w rolnictwie ma charakter szkoły naukowej skupiającej ludzi nauki i przedstawicieli biznesu. Stałymi współorganizatorami są: Polskie Towarzystwo Inżynierii Rolniczej, Instytut Inżynierii Rolniczej i Informatyki UR w Krakowie oraz Komitet Inżynierii Rolniczej.



*Spotkanie z prof. dr. hab. inż. Florianem Gambusiem, Prorektorem ds. Nauki i Współpracy z Zagranicą Uniwersytetu Rolniczego w Krakowie*

Uczestnicy Konferencji spotkali się z **prof. dr. hab. inż. Florianem Gambusiem** – **Prorektorem ds. Nauki i Współpracy z Zagranicą**. Głównym tematem dyskusji była nowa rzeczywistość, która w świetle projektu ustawy o szkolnictwie wyższym i nauce (tzw. Ustawy 2.0) ma obowiązywać od 1 października 2018 r.

W trakcie Konferencji odbyła się również Uroczysta Sesja Jubilatów poświęcona jubilatowi (profesorom), którzy w wybitny sposób zasłużyli się dla środowiska inżynierii rolniczej i obchodzili jubileusz 70-lecia. W tym gronie przedstawiono sylwetki **prof. dr. hab. Andrzeja Mocka** oraz **prof. dr. hab. Kazimierza Rutkowskiego**. Podtrzymując tradycje akademickie Uroczystą Sesję uświetniło wystąpienie **ks. prof. dr. hab. Kazimierza Panusia** z Uniwersytetu Papieskiego Jana Pawła II, który przedstawił wykład zatytułowany: *O jesieni życia*.



*Uroczysta Sesja Jubilatów (jubileusz 70-lecia), od lewej: prof. dr. hab. Kazimierz Rutkowski, prof. dr. hab. Rudolf Michatek oraz prof. dr. hab. Andrzej Mocek*

Na zakończenie Uroczystej Sesji Medalem za Zasługi w Rozwój Inżynierii Rolniczej uhonorowano **prof. dr. hab. Eugeniusza Herbuta** z Instytutu Zootechniki w Balicach, **ks. prof. dr. hab. Kazimierza Panusia** oraz państwa **Grażynę i Adama Witkowskich** z firmy Cereus Wena Adam i Grażyna Witkowsky S.J.

Bardzo interesujące było również spotkanie z **ks. bp. prof. Tadeuszem Pieronkiem** w ramach sesji Wykład specjalny i seminarium. Myślą przewodnią wykładu i dyskusji były – *Rozmowy nie tylko o Kościele*.

Stałymi punktami Konferencji są seminaria na temat: etyka w nauce i dydaktyce oraz rozwój kadry naukowej. Ponadto dorobek Konferencji wzbogaciły wykłady o zróżnicowanej tematyce. Przedstawili je: **dr hab. Agnieszka Wierzicka**, **prof. SGGW** w Warszawie *Wyznaczanie kierunków badań i rozwoju przez europejskie i polskie instytucje finansujące naukę*, **prof. dr hab. Jacek Przybył** – Uniwersytet Przyrodniczy w Poznaniu: *Rolnictwo 2030*, **prof. dr hab. Eugeniusz Herbut** – Instytut Zootechniki w Balicach *Nowoczesna produkcja zwierzęca a dobrostan*, **prof. dr hab. Ryszard Hołownicki** – Instytut Ogrodnictwa w Skierniewicach: *Technika rolnicza w Chinach*, **prof. dr hab. Rudolf Michałek** – Instytut Inżynierii Rolniczej i Informatyki UR w Krakowie: *Jubileusz 95-lecia prof. Janusza Hamana*, **prof. dr hab. Rudolf Michałek**, **prof. dr hab. Józef Kowalski**, **prof. dr hab. Maciej Kuboń**, **dr hab. Dariusz Kwaśniewski**, **dr hab. Hubert Latała** – Instytut Inżynierii Rolniczej i Informatyki UR w Krakowie *Historia spotkań zakopiańskich*, **dr hab. Sławomir Francik** – Katedra Inżynierii Mechanicznej i Agrofizyki UR w Krakowie *Poziom naukowy dyscypliny inżynieria rolnicza w kontekście oceny parametrycznej jednostek naukowych*, **ks. prof. dr hab. Stanisław Rabiej** – Wydział Teologiczny Uniwersytetu Opolskiego i **prof. dr hab. Rudolf Michałek** – Instytut Inżynierii Rolniczej i Informatyki UR w Krakowie *Mistrz i uczeń*, **dr n. med. Marek Prasał**, – Uniwersytet Medyczny w Lublinie *Sprawdź, czy masz niewydolne serce (objawy, które niepokoją)*, **mgr sztuki Joanna**



Spotkanie z ks. bp. prof. dr. hab. Tadeuszem Pieronkiem (w głębi kadru po prawej)

**Kotula** – *Jak stworzyć dzieło doskonałe?* Problematyka większości referatów plenarnych i posterów obejmowała następujące zagadnienia:

- eksploatację maszyn rolniczych,
- organizację i ekonomikę inżynierii rolniczej,
- zarządzanie inżynierią rolniczą,
- suszarnictwo płodów rolnych,
- problemy energetyczne ze szczególnym uwzględnieniem energetyki odnawialnej,
- automatykę i robotyzację w rolnictwie,
- ergonomię w konstrukcjach maszyn,
- agrofizykę,
- techniki informatyczne w badaniach rolniczych.

W odczuciu uczestników, poprzez integrację całego krajowego środowiska, Konferencja spełniła zasadnicze cele. Zorganizowane warsztaty naukowe dla młodej kadry w opinii doktorantów były jednym z najważniejszych elementów Konferencji. Praktyczne informacje przekazywane w trakcie ich trwania

uzupełniły i wyjaśniły niedobory wiedzy w zakresie przygotowania, prowadzenia i opracowania wyników badań oraz przygotowania zgłoszeń patentowych. Przyczyniły się również do pogłębienia wiedzy dotyczącej sposobu przygotowania publikacji. Duży udział najmłodszych uczestników, przeważnie doktorantów, pozwolił im na wykorzystanie liczego grona profesorów do własnej oceny prezentowanych metod badawczych, formułowania i uzasadniania problemów naukowych jak i poprawnej analizy uzyskanych wyników badań.

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

*Opracowanie:*  
**prof. dr hab. Rudolf Michałek**,  
*członek rzeczywisty PAN – kierownik*  
*naukowy szkoły,*  
**dr hab. inż. Hubert Latała** – *sekretarz szkoły*



# „Wolf Expedition 2018”

## – sprawozdanie z obozu naukowego

Myczków, 17–24 lutego 2018 r.



*Uczestnicy XV obozu naukowego „Wolf Expedition 2018”*

Trójka studentek Wydziału Leśnego w Krakowie uczestniczyła gościnnie w XV edycji obozu naukowego, organizowanego wspólnie ze studentami Wydziałów Leśnych Szkoły Głównej Gospodarstwa Wiejskiego w Warszawie oraz Uniwersytetu Przyrodniczego w Poznaniu. Obóz odbywał się na terenie Nadleśnictw: Cisna, Baliogród, Lutowiska, Komańcza i Stuposiany.

Obóz „Wolf Expedition” jest kontynuacją badań zapoczątkowanych w 2001 roku przez Zakład Badania Ssaków w Białowieży, Polski Związek Łowiecki oraz Generalną Dyрекcję La-

sów Państwowych. Ma na celu określenie dynamiki zmian liczebności wilka na terenie Polski od chwili objęcia go ochroną ścisłą (1998 r.).

Metoda tropień zimowych na śniegu jest jedynie metodą pomocniczą w ustalaniu liczebności gatunku *Canis lupus*, zaś metodą główną w szacowaniu liczebności jest całoroczna obserwacja i nagrania pochodzące z fotopułapek. Podczas wyjazdu odbyło się szkolenie prowadzone przez znanego w Europie tropiciela wilków – **pana Adama Geldona** z Nadleśnictwa Sychowo. Uczestnicy poznali

metody inwentaryzacji tego gatunku, rozpoznawania tropów dużych drapieżników oraz zostali przeszkoleni z wypełniania formularzy inwentaryzacyjnych w aplikacji tMap firmy TAXUS IT. Podczas obozu odbył się również wykład **pana Huberta Fedynia** z RDLP w Rzeszowie na temat problemów związanych ze szkodliwą działalnością leśnych drapieżników na zwierzętach gospodarskich oraz sposobach zabezpieczeń i ich skuteczności.

Obszar „Lasów Bieszczadzkich” został podzielony na transekty w kształcie wieloboków

o długości obwodu ok. 15-25 km. Podczas przejść terenowych zapisywano trasy przebiegu wilków przecinające główne szlaki turystyczne oraz drogi stokowe. Przy odpowiednich warunkach terenowych uczestnicy podążali po tropach na śniegu i błocie nawet do kilkunastu kilometrów, aby odwzorować najbardziej rzetelną trasę pokonaną przez tropione osobniki. Tak długa wędrówka była pomocna w celu rozstrzygnięcia, ile osobników sznurowało jednym tropem. Często tropy doprowadzały nas do szczątków ofiar lub do miejsc spotkań z innymi wilkami. Oprócz tego oznaczano obserwacje bezpośrednie, ślady obecności wilków takie jak drapanie, odchody, mocz czy ruja, co umożliwiało również oznaczenie płci osobników. W raportach umieszczaliśmy również informacje o rozmiarach tropów i ich odległości od siebie. Najważniejszym elementem było dostrzeżenie liczby osobników, która wbiegała i ewentualnie wybiegała z założonego transektu oraz świeżości odnalezionych tropów, co dawało bardzo dokładną informację o lokalizacji i liczebności wilków. W poprzednich edycjach jednym z elementów zbioru danych, było również pobieranie próbek odchodów, w celu późniejszego oznaczenia składu pokarmowego wilka.

### Sposób pomiaru tropów i ich odległości od siebie

XV edycja „Wolf Expedition” była bardzo bogata w bezpośrednie obserwacje dużych drapieżników, takich jak rysie oraz wybudzonego z gawry niedźwiedzia, który wywołał największe emocje. Bardzo wysoki śnieg utrudniał poruszanie nie tylko nam, ale również wilkom. Zauważyliśmy ich mniejszą aktywność w wyższych partiach górskich z zalegającą wysoką warstwą śnieżną, a wyższą w niższych partiach oraz na drogach osiedlowych, gdzie dokonano bezpośredniej kilkuminutowej obserwacji jednego osobnika.

Najciekawszym i jednocześnie najbardziej emocjonującym sposobem inwentaryzacji wilka była symulacja wokalna, potocznie zwana „wyciem”. Odbывa się po zmroku i trwa do godziny 1 w nocy w czasie ich największej aktywności w miejscach, gdzie wilki odpowiadały w poprzednich latach i była obwarowana licznymi zasadami zachowania w lesie i abso-



*Tropy wilka na śniegu*

lutnej ciszy. Polegała ona na 3-krotnym wyciu w sekwencji po 3 powtórzenia i wykonywana była przez naszych opiekunów merytorycznych, zaś naszym zadaniem było nasłuchiwanie skąd dobiega odpowiedź i ile może tam znajdować się osobników. Punkty, w których dokonuje się symulacji wokalne są rozłożone w terenie, w taki sposób, aby pomiędzy dwoma sąsiadującymi punktami łączyły się zasięgi słyszalności człowieka. „Wycie” kończyło się szybkim oświetleniem pobliskich zarośli aby upewnić się, czy zaciekawione drapieżniki nie pojawiły się obok całego wydarzenia. Ze względu na ułomność ludzkich zmysłów, rozstawione zostały bardzo czułe dyktafony, w celu dokładnej rejestracji dźwięków. Jed-



*Zajęcia terenowe*

nym z elementów szkolenia była nauka wycia, a każdy po krótkim instruktarzu miał możliwość wykonania symulacji wokalnej.

Ze względu na rozporządzenie Dyrektora Regionalnego Lasów Państwowych, w każdym nadleśnictwie przynajmniej dwóch pracowników powinno zostać przeszkolonych z rozpoznawania tropów dużych drapieżników i metod ich inwentaryzacji. Co za tym idzie, umiejętności, które zdobyliśmy podczas obozu, z pewnością wykorzystamy w późniejszej pracy zawodowej, a obecność studentów Wydziału Leśnego, Uniwersytetu Rolniczego w Krakowie podczas kolejnych edycji „Wolf Expedition” jest gwarantowana. Zebrane dane zostaną opracowane i przedstawione podczas Sesji Kół Naukowych na Wydziale Leśnym.

Obóz pozwolił nam na zapoznanie się z najbardziej niedostępną i dziką częścią naszej polskiej przyrody. W przyszłości pozwoli to na podejmowanie świadomych działań na rzecz jej zachowania i właściwego zatroszczenia się o ten cenny przybytek. Tego typu wyjazdy pozwalają nie tylko na zdobycie ogromu wiedzy, ale także na nawiązanie kontaktów i znajomości, a także na dyskusję i wymianę opinii. Z obozu z pewnością wyjechaliśmy bogatsi o wspaniałe doświadczenia i nowe przyjaźnie. Zachęcam wszystkich do wzięcia udziału w podobnych wydarzeniach.

*Opracowanie i zdjęcia: Martyna Majda*



# Konferencja

## „Wapnowanie – gleba i plony naturalnie lepsze”

Kraków, 7 marca 2018 r.

II Konferencja Kopalni Wapienia „Czatkowice”

# WAPNOWANIE

GLEBA I PLONY ▸ NATURALNIE LEPSZE



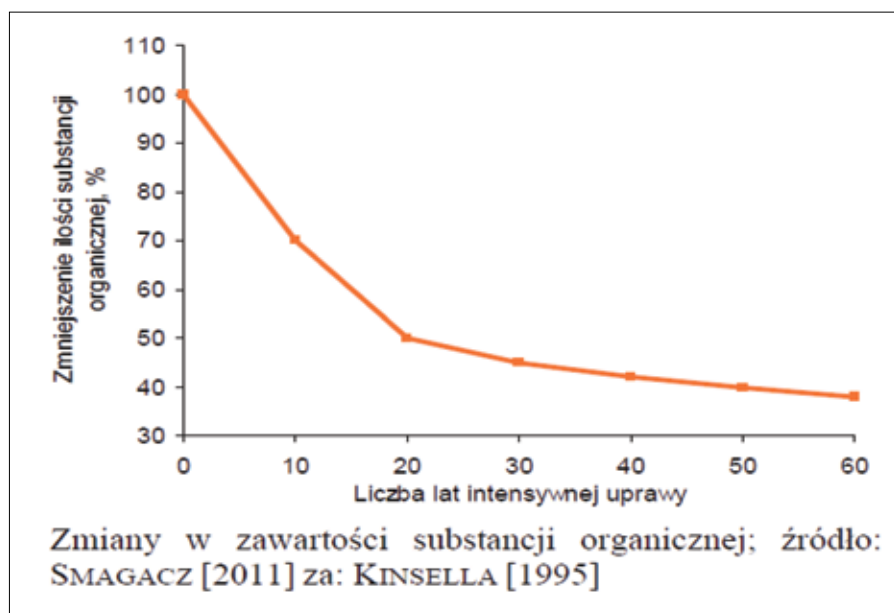
Tegoroczna, druga już edycja konferencji, zorganizowana była przez Kopalnię Wapienia „Czatkowice”, należącą do Grupy Tauron, we współpracy z Uniwersytetem Rolniczym

w Krakowie. Konferencja zgromadziła 350 uczestników: rolników, przedstawicieli instytucji związanych z rolnictwem, studentów uczelni rolniczych oraz przedstawicieli firm

handlowych. Prelegentami byli zarówno pracownicy naukowcy z uczelni rolniczych i IUNG, ale również praktykujący rolnicy. – *Wapnowanie gleb kwaśnych, które występują w Małopolsce to ważne zadanie zarówno ze względu na aspekt rolniczy, jak i środowiskowy. Aspekt rolniczy – bo poprawia się jakość gleby i jej żyzność. Tym samym lepsza jest jakość i wielkość uzyskiwanych plonów. Pod względem środowiskowym, ponieważ aktywność mikrobiologiczna gleb bardzo wyraźnie przesuwa się w stronę tych korzystnych właściwości. Pamiętajmy, że gleba jest żywym organizmem. Dlaczego żywym organizmem? No bo w jednej garści gleby, gleby żywej, można doliczyć się więcej mikro- i mezofauny aniżeli ludzi na kuli ziemskiej. W jednej garści. A jeżeli tę garść przeliczymy na hektar i na większe powierzchnie, to jest to już wiele ton żywej materii. Ale jeżeli to środowisko jest kwaśne, a więc nie sprzyjające rozwojowi tychże organizmów, to siłą rzeczy gleba będzie marnej jakości i ta żyzność, przydatność, plonotwórczość będzie słaba.*” – powiedział **prof. dr hab. inż. Florian Gambuś – Prorektor ds. Nauki i Współpracy z Zagranicą z Uniwersytetu Rolniczego w Krakowie.**

### Stan gleb w Polsce

Ze względu na zlodowacenia które nawiedziły w przeszłości nasz kraj, ponad 60 proc. gleb w Polsce to gleby bardzo lekkie i lekkie, często wykazujące kwaśny charakter i mające małą pojemność kompleksu sorpcyjnego. Natomiast w krajach Unii Europejskiej gleby te stanowią niecałe 32 proc., więc tak naprawdę dla naszego kraju problem gleb lekkich, gleb





kwaśnych, często z natury, jest problemem znaczącym. Województwo łódzkie, małopolskie, podkarpackie mają największy udział gleb kwaśnych i bardzo kwaśnych – na poziomie 46 proc., czyli potrzeby wapnowania na tych obszarach są bardzo duże. W większości regionów zakwaszenie gleb odpowiada szczególnie glebom kategorii agronomicznej gleb bardzo lekkich i lekkich. Jednak w przypadku województwa małopolskiego dużą część zajmują również gleby średnie i gleby ciężkie, które razem stanowią te 49% gleb bardzo kwaśnych. – *Bo my zawsze mówimy, mamy takie gleby, mamy taki klimat, no niestety nic nie poradzimy. Ale okazuje się, że właśnie to zakwaszenie i może brak dbałości o uregulowanie odczynu gleb, powoduje, że ponosimy znacznie większe straty niż w wyniku tych problemów klimatycznych czy słabych gleb. Poza tym, trzeba sobie uzmysłowić jedną rzecz, że my takie gleby mamy i nic z nimi nie poradzimy. Musimy się nauczyć z nimi żyć i nimi gospodarować. Jeżeli wapnowanie jest konieczne, trzeba po prostu takie zabiegi wprowadzić.* – powiedziała **dr Bożena Smreczak** z Instytutu Uprawy Nawożenia i Gleboznawstwa w Puławach.

Z badań IUNG w latach 2014–2015 wynika, że średnie zużycie wapna nawozowego w naszym kraju wynosi ok. 44 kg tlenku wapnia na hektar, jednak biorąc pod uwagę poszczególne województwa jest zużycie to jest mocno zróżnicowane. I tak w województwie opolskim jest to 98 kg, w dolnośląskim 74 kg, zachodniopomorskim 66 kg, a w województwie małopolskim jest to tylko 15 kg tlenku wapnia na hektar.

**Dr Bożena Smreczak** z IUNG – PIB zwróciła również uwagę na to, że zabiegi wapnowania gleb są niezbędne dla lepszego wykorzystania składników nawozowych, poprawy plonowania roślin i oszczędności, które rolnicy mogą wprowadzić w swoich gospodarstwach. Program wapnowania powinien w pierwszej kolejności objąć gleby wykazujące odczyn bardzo kwaśny i kwaśny. Ponieważ to prowadzi do degradacji gleb. Kto powinien za to zapłacić? Wiadomo, że nasz Instytut wielokrotnie podkreślał, że te koszty nie mogą dotyczyć tylko rolników. Potrzebne jest wsparcie. Stąd czynione są różne starania, zarówno w Ministerstwie Rolnictwa, jak też w Ministerstwie Środowiska, o to żeby takie wsparcie rolnicy otrzymali.

Więcej informacji na temat oceny zakwaszenia gleb, potrzeb wapnowania można znaleźć w opracowaniu IUNG pod tytułem „Środowiskowe aspekty zakwaszenia gleb w Polsce”, które zostało przygotowane w roku 2017 na potrzeby Ministerstwa Rolnictwa i Rozwoju Wsi. [www.iung.pulawy.pl](http://www.iung.pulawy.pl)

### Rola próchnicy w glebie

**Profesor Stanisław Pietr** – mikrobiolog z Uniwersytetu Przyrodniczego we Wrocławiu, a jednocześnie praktykujący rolnik opowiedział o znaczeniu próchnicy w glebie, procesie przemian resztek poźniwnych i wyjaśnił, dlaczego warto stosować wapno nawozowe, a nie azot na słomę. – *Moi dziadkowie, a chłopem jestem z dziada pradziada, dbali w pewnym sensie o żywność gleb i próchnicę poprzez bardzo zróżnicowany płodozmiian, nawożenie orga-*

*niczne obornikiem – obornik u mojego dziadka to była świętość, poprzez ograniczoną ilość nawozów mineralnych, płytką uprawę. A co mamy dzisiaj? To, co dzisiaj mamy świetnie ilustruje poniższy wykres. Jeżeli porównamy intensyfikację, czyli głębokie orki, uprawy mechaniczne to ten współczesny system uprawy mechanicznej, powoduje, że połowa materii organicznej mniej więcej w ciągu 20 lat intensyfikacji upraw nam znika – stwierdził prof. Pietr.*

Według raportu IUNG – PIB w Puławach mniej więcej od roku 2000 w Polsce mamy ujemny bilans materii organicznej, co jest zarówno czynnikiem powodującym zakwaszenie gleb, utraty węgla organicznego z gleby, ale jednocześnie przyczyniającym się do zmniejszenia magazynowania wody w glebie. W roku 2030 ubędzie nam możliwość zatrzymania na każdym hektarze 160 ton wody. Również zmniejszenie ilości materii organicznej w glebie powoduje, że „dochodzą do głosu” drobnoustroje, które dla swojego rozwoju materii organicznej nie potrzebują, czyli prowadzą procesy nitrifikacji, powodujące utlenianie form amonowych, które nie są sorbowane. Skutki zakwaszenia to jest również utrata struktury gruzelkowej gleby, czyli gleby są zlewne, wydatki energetyczne na uprawę mechaniczną wzrastają.

Opracowanie:

Monika Tańska,

Szef Biura Marketingu,

Departament Handlowy,

Kopalnia Wapienia „Czatkowice” sp. z o.o.

Kopalnia Wapienia „Czatkowice” jest producentem wapna nawozowego Gruntcal o wysokiej zawartości węgla wapnia (min. 97 proc. CaCO<sub>3</sub>) i frakcji poniżej 0,08 mm. Dzięki wysokiemu rozdrobieniu, Gruntcal ma reaktywność na poziomie 100 proc., co pozwala na uzyskanie bardzo dobrego efektu odkwaszenia, przy stosowaniu niższych dawek niż innego środka wapniowego o frakcji 0-2 mm. Gruntcal jest przeznaczony do stosowania poprzez wykorzystanie rozsiewaczy wyposażonych w adapter ślimakowy, który rozsypuje nawóz nad powierzchnią gleby zapobiegając znoszeniu przez wiatr.



# Konferencja naukowa z cyklu „Nauka – Praktyce”: „Jak przygotować krowę do laktacji?”

Kraków, 15 marca 2018 r.



Konferencja cieszyła się sporym zainteresowaniem, uczestniczyło w niej ponad 270 osób z całej Polski, fot. Łukasz Korytkowski

W Centrum Kongresowym UR w Krakowie, odbyła się trzecia już konferencja z serii „Nauka – Praktyce”, w tym roku zatytułowana: „Jak przygotować krowę do laktacji?” Organizatorem konferencji była Katedra Żywienia i Dietetyki Zwierząt, z Wydziału Hodowli i Biologii Zwierząt. W skład Komitetu Organizacyjnego wchodziło: **prof. dr hab. inż. Zygmunt M. Kowalski** (przewodniczący), **dr Justyna Barć**, **dr inż. Jadwiga Flaga**, **dr inż. Paweł Górka** oraz **mgr inż. Marta Sabatowicz**. Patronat medialny nad konferencją objęły czasopisma *Hoduj z głową* oraz *Top Agrar*. Konferencję otworzył i przywitał uczestników **prof. dr hab. inż. Florian Gambuś** – Prorektor ds. Nauki i Współpracy z Zagranicą UR. W konferencji wzięła udział rekordowa liczba osób, bo około 270 gości, nie licząc pracowników Katedry oraz prelegentów.

Wśród uczestników znalazło się wielu hodowców, zootechników, doradców żywieniowych oraz lekarzy weterynarii z całej Polski, dla których konferencja stała się ważnym, corocznym punktem spotkań, wpisującym się już na stałe w kalendarz wydarzeń.

Tegoroczna konferencja, zgodnie z ideą konferencji naukowych „Nauka – Praktyce” organizowanych przez Katedrę Żywienia i Dietetyki Zwierząt, miała na celu odpowiedzieć na praktyczne pytanie dotyczące jednego z najbardziej aktualnych problemów w chowie bydła mlecznego – przygotowania krowy do laktacji. Dwie poprzednie konferencje były poświęcone kwestii stresu cieplnego (*Jak przygotować krowę do letnich upałów?*, 2015 rok) oraz odchovu cieląt (*Jak prawidłowo odchowywać cielęta?*, 2016 rok). Tradycyjnie również w tym roku tytuły poszczególnych wykładów

formułowane były w postaci pytań, na które prelegenci starali się odpowiedzieć w trakcie swoich wystąpień.

W konferencji wzięli udział prelegenci z Hiszpanii, Holandii, Stanów Zjednoczonych oraz Polski. Ponieważ konferencja była kierowana do hodowców, doradców żywieniowych, lekarzy i praktyków z całej Polski, wykłady wygłaszane przez zagranicznych gości w języku angielskim były tłumaczone simultanicznie. Wykładem pod tytułem *Jak żywić krowę w okresie przejściowym przed porodem?*, rozpoczął konferencję **prof. Alex Bach** (IRTA, Hiszpania), jeden z najbardziej znanych specjalistów w świecie. Oprócz kwestii żywienia przedstawił on najnowsze zalecenia dotyczące zasuszania krów oraz doju przy zasuszaniu, jak również zwrócił uwagę na wskaźniki które należy monitorować w okre-



się przejściowym, aby uzyskiwać jak najlepsze efekty. Z kolei **dr inż. Paweł Górka** (UR w Krakowie) opowiedział jak okres zasuszenia determinuje jakość siary, a przez to późniejszą odporność cieląt. **Dr Sam Mosley** (Diamond V, USA) starał się odpowiedzieć na pytanie czy i w jaki sposób w okresie przejściowym przed porodem można zbudować odporność krów, a prof. **Michael W. Overton** (Elanco, USA) zajął się kwestią przygotowania jałówek do laktacji. W trzeciej części konferencji, **dr Javier Martin-Tereso** (Trouw Nutrition, Holandia), skupił się na problemie hipokalcemii u krów oraz na sposobach jej zapobiegania. Dodatkowo omówił problem braku równowagi mineralnej u krów w okresie przejściowym, a także gospodarkę składników mineralnych, w tym cynku, seleniu i żelaza. Konferencję **zakończył prof. Zygmunt M. Kowalski** (UR w Krakowie) wykładem pod tytułem *Czy można w okresie przejściowym przed porodem przewidywać problemy poporodowe?* Obszernie omówił kryteria przydziału krów zasuszonych do grupy ryzyka zaburzeń metabolicznych oraz metody prewencji tych zaburzeń. Po każdym z wykładów następowała ożywiona dyskusja, która nierzadko była kontynuowana w kulisach. Po ostatnim wykładzie i dyskusji dokonano krótkiego podsumowania konferencji, a także zaproszono wszystkich uczestników na przyszły rok.

Z niecierpliwością oczekujemy na następną konferencję naukową „Nauka – Praktyce” w 2019 r., która zgodnie z sugestiami uczestników będzie dotyczyć problematyki dobrostanu krów, zwłaszcza dobrostanu związanego z pobieraniem pasz przez krowy i cielęta.

Organizatorzy konferencji dziękują sponsorom za sfinansowanie udziału znakomitych prelegentów. Wszystkich zainteresowanych tematyką konferencji zapraszamy na stronę internetową: <http://szkolazywienia.ur.krakow.pl/>

*Opracowanie:*

*dr inż. Jadwiga Flaga,*

*prof. dr hab. inż. Zygmunt M. Kowalski,*

*Katedra Żywienia i Dietetyki Zwierząt,*

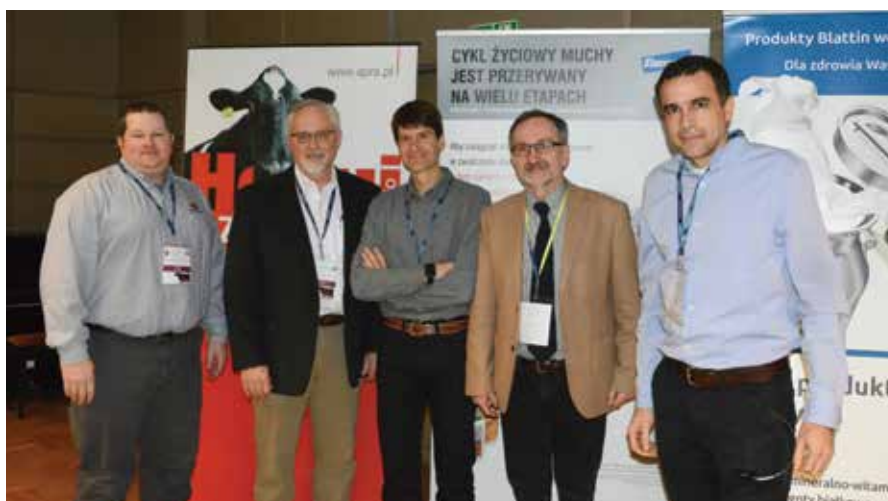
*Wydział Hodowli i Biologii Zwierząt*



*Prof. dr hab. inż. Zygmunt M. Kowalski rozpoczyna konferencję, fot. Jarosław Kański*



*Każdemu wykładowi towarzyszyła ożywiona dyskusja, fot. Jarosław Kański*



*Prelegenci (od lewej): dr Sam Mosley (Diamond V, USA), dr Michael Overton (Elanco, USA), dr Alex Bach (IRTA, Hiszpania), prof. dr hab. inż. Zygmunt Kowalski (UR w Krakowie) oraz dr Javier Martin-Tereso (Trouw Nutrition, Holandia), fot. Jarosław Kański*



# XXIII Międzynarodowa Konferencja Naukowa ENVIRO 2018 „Problemy ochrony i kształtowania środowiska”

Modlniczka koło Krakowa, 16–18 maja 2018 r.



Otwarcia XXIII Międzynarodowej Konferencji ENVIRO 2018 dokonał JM Rektor UR w Krakowie prof. dr hab. inż. Włodzimierz Sady

W konferencji uczestniczyli pracownicy nauki z obu uniwersytetów – organizatorów oraz z Kijowskiego Uniwersytetu na Ukrainie, SGGW w Warszawie, Uniwersytetu Przyrodniczego we Wrocławiu, Lublinie i w Poznaniu, Uniwersytetu Technologiczno-Przyrodniczego w Bydgoszczy i Warmińsko-Mazurskiego w Olsztynie, Uniwersytetu Przyrodniczo-Humanistycznego w Siedlcach, Zachodniopomorskiego Uniwersytetu Technologicznego w Szczecinie, Uniwersytetu Ekonomicznego w Krakowie, Politechniki Warszawskiej, Opolskiej i Krakowskiej oraz z Instytutu Technologiczno-Przyrodniczego w Bydgoszczy. W konferencji brali też udział przedstawiciele praktyki melioracyjnej, reprezentujący Małopolski Zarząd Melioracji i Urzędzeń Wodnych, Wielkopolski Zarząd Melioracji i Urzędzeń Wodnych oraz Stowarzyszenie Inżynierów i Techników Wodnych i Melioracyjnych. Wspieraniem finansowym konferencji były przedsiębiorstwo: Przedsiębiorstwo Realizacyjne Inora Sp. z o.o.

Tegoroczna XXIII już konferencja z cyklu ENVIRO organizowana przez Katedrę Krajoznawstwa i Planowania a Pozemkowych Uprav Słowackiego Uniwersytetu Rolniczego w Nitrze i Katedrę Melioracji i Kształtowania Środowiska Uniwersytetu Rolniczego w Krakowie, Komitet Nauk Agronomicznych II Wydziału PAN, Stowarzyszenia Inżynierów i Techników Wodnych i Melioracyjnych oraz Urząd Gminy Wielka Wieś. Konferencję zorganizowano w Hotelu & Centrum Kongresowym Witek w Modlniczce koło Krakowa. Celem konfe-

rencji było stworzenie forum do prezentacji najnowszych prac i wymiany osiągnięć naukowych partnerów krajowych i zagranicznych, dotyczących współczesnych problemów ochrony i kształtowania środowiska.

W referatach nadesłanych przez ośrodki naukowe zaprezentowano wyniki badań terenowych i laboratoryjnych obejmujące następujące zagadnienia:

- przyrodniczo-techniczne i gospodarcze uwarunkowania kształtowania i ochrony zasobów wodnych,

- uwarunkowania meteorologiczne, hydrologiczne, hydrogeologiczne i geotechniczne kształtowania zasobów wodnych, rola małej retencji w gospodarowaniu wodą na terenach wiejskich,
- wpływ zagospodarowania zlewni na jakość zasobów wodnych,
- rekultywacja i zagospodarowanie terenów zdegradowanych,
- oddziaływanie budowli hydrotechnicznych na stabilność koryt cieków oraz na ilość i jakość wód,

- funkcjonowanie oczyszczalni ścieków w przeciwdziałaniu degradacji zasobów wodnych,
- kształtowanie i rozwój obszarów wiejskich,
- specyfika szacowania nieruchomości w sąsiedztwie zbiorników wodnych,
- współczesne technologie pozyskiwania danych przestrzennych na potrzeby kształtowania i ochrony środowiska,
- techniki geodezyjne, satelitarne i klasyczne w monitorowaniu budowy hydrotechnicznych,
- geomatyka, zarządzanie obszarami wiejskimi i krajobrazem,
- planowanie i zagospodarowanie obszarów wiejskich.

Na konferencję zgłoszono ogółem 108 oryginalnych prac naukowych, które zostaną opublikowane w czasopismach naukowych: *ACTA Scientiarum Polonorum*, *Formatio Circumiectus*, *Annals of Warsaw University of Life Sciences – SGGW Land Reclamation*, *Geomatics, Landmanagement and Landscape*, *Inżynieria Ekologiczna*, *Journal of Ecological Engineering* oraz *Polish Journal of Environmental Studies*.

Podczas konferencji, w której uczestniczyło 95 osób, w tym 11 osób z zagranicy, wygłoszo-



*Prof. dr hab. inż. Krzysztof Ostrowski – Prorektor ds. Organizacji i Rozwoju Uczelni w trakcie wystąpienia*

no 20 referatów z tego 2 przez pracowników Słowackiego Uniwersytetu Rolniczego oraz Kijowskiego Uniwersytetu zaprezentowano 70 posterów.

W ramach programu konferencji wszyscy uczestnicy, którzy zechcieli zobaczyć unikal-

ne arras i gobeliny, mogli zwiedzić Komnaty Królewskie na Wawelu.

*Opracowanie:*

*prof. dr hab. inż. Krzysztof Ostrowski,  
dr hab. inż. Agnieszka Policht-Latawiec,  
dr inż. Wioletta Żarnowiec*



*Budynki Wydziału Inżynierii Środowiska i Geodezji przy ul. Balickiej w Krakowie*



# Naukowcy z różnych krajów poszukują rozwiązań dla problemów związanych ze środowiskiem – CEECHE 2018

Kraków, 10–14 czerwca 2018 r.



*Pamiątkowe zdjęcie uczestników konferencji przed budynkiem Wydziału Leśnego*

Według raportu WHO z 2018 r. prawie 13 milionów ludzi umiera każdego roku z powodu możliwych do uniknięcia przyczyn środowiskowych. Co ważne, 25 proc. wszystkich zgonów dzieci w wieku poniżej 5 lat wynika z przyczyn środowiskowych. Od wielu już lat pracownicy Uniwersytetu Rolniczego szukają

innowacyjnych rozwiązań problemów środowiskowych i z powodzeniem uczestniczą działaniach na rzecz poprawy stanu zdrowia ludzi.

W dniach 10-14 czerwca Kraków był miastem-gospodarzem dla prawie 200 naukowców z 18 różnych krajów, którzy angażowali się w dyskusje dotyczące kwestii zdrowotnych

i środowiskowych, jako uczestnicy Konferencji na temat zdrowia w Europie Środkowej i Wschodniej.

Założona z inicjatywy Stanów Zjednoczonych i instytucji europejskich, w 1994 roku CEECHE skupia kraje Europy Środkowej i Wschodniej. Celem współpracy jest



Od lewej w pierwszym rzędzie: JM Rektor UR prof. Włodzimierz Sady, Walter Braunohler (konsul generalny USA w Krakowie), prof. Florian Gambuś (Prorektor UR), Grzegorz Piątkowski (MNiSW). W drugim rzędzie: prof. Stanisław Małek (UR), dr William Suk (Narodowy Instytut Zdrowia, USA), prof. Sławomir Łomnicki (Louisiana State University, USA), prof. Stanisław Gawroński (Szkoła Główna Gospodarstwa Wiejskiego w Warszawie)

ułatwienie wymiany naukowej; wspieranie współpracy i interdyscyplinarnej pracy w zakresie ochrony zdrowia ludzi i środowiska oraz dostarczanie rozwiązań poprawiających stan środowiska. Tegoroczne spotkanie to jest pierwszym zorganizowanym w Polsce. Wybrany ten wynikał nie tylko ze względów geograficznych, ale także z faktu, że nasz od lat boryka się ze zjawiskiem smogu. Ważnym powodem stojącym za tą decyzją był też fakt, że władze Krakowa starają się sprostać tym wyzwaniom. Naukowcy z Uniwersytetu Rolniczego, opierając się na doświadczeniach związanych z organizacją Forum Green Smart City głos nauki w walce ze smogiem zdecydowali się zgłosić chęć organizacji tegorocznego spotkania. Partnerem akademickim ze strony amerykańskiej był Louisiana State University i LSU Superfund Research Center.

Patronat Prezydenta RP Andrzeja Dudy znacząco podniósł rangę wydarzenia, wpisującego się w obchody 65-lecia powstania Uniwersytetu. Dodatkowo wydarzenie zostało objęte patronatem przez Lasy Państwowe. Witając zebranych gości **JM Rektor UR**

**prof. Włodzimierz Sady** podkreślił, że celem konferencji jest uświadomienie sobie faktu, że w grę wchodzi życie i zdrowie przyszłych pokoleń, nie tylko Małopolan, lecz całej populacji. Nawiązując do tych słów **Walter Braunohler – Konsul generalny USA** w Krakowie, podkreślił znaczenie międzynarodowej współpracy naukowej, gdyż tylko działając w ten sposób można rozwiązać problemy mające charakter globalny. Reprezentujący **Jarosława Gowina** – wicepremiera, ministra nauki i szkolnego wyższego – **Grzegorz Piątkowski** podkreślił wysoki poziom internacjonalizacji współpracy naukowej pracowników UR. W dalszej części wystąpienie **dr William Suk** z Narodowego Instytutu Zdrowia Stanów Zjednoczonych pochwalił duże zaangażowanie młodych naukowców i studentów uczestniczących w krakowskim symposium. Przechodząc zaś do metodologii prowadzenia badań **Prof. Stephanie Cormier** dyrektor Centrum Badań Superfund LSU zauważyła, że obecne metody pobierania próbek cząstek stałych nie odzwierciedlają w wystarczającym stopniu narażenia ludzi ani nie wyjaśniają skutków zdrowotnych.

CEECH 2018 przewodniczyli: **prof. Stanisław Gawroński** (Szkoła Główna Gospodarstwa Wiejskiego w Warszawie) oraz **prof. Sławomir Łomnicki** (Louisiana State University USA). Komitetowi organizacyjnemu przewodniczył **prof. Stanisław Małek** (Uniwersytet Rolniczy w Krakowie), sekretarzem konferencji był **dr inż. Marcin Kobuszewski**. Program konferencji poprowadzili: **prof. Florian Gambuś** (Uniwersytet Rolniczy w Krakowie) oraz **prof. Kelly G. Pennell** (University of Kentucky USA), **prof. Bernhard Hennig** (dyrektor Centrum Badawczego Uniwersytetu Kentucky Superfund USA).

Podczas CEECH 2018 naukowcy przedstawili dane potwierdzające znaczący wpływ zanieczyszczenia środowiska na zdrowie, w tym niepłodność, wady wrodzone, choroby układu krążenia, zwiększoną śmiertelność związaną z infekcjami. Omówili także innowacyjne sposoby walki z zanieczyszczeniem. Na tym polu naukowcy UR przedstawili jako skuteczne działanie sadzenie i zarządzanie obszarami zieleni miejskiej. Więcej informacji na temat konferencji: <https://ceeche2018.urk.edu.pl/about.html>.

Opracowanie: *dr inż. Marcin Kobuszewski, sekretarz konferencji*

Konferencja została zorganizowana przez: Katedrę Chemii Rolnej i Środowiskowej z Wydziału Rolniczo-Ekonomicznego oraz Zakład Ekologii Lasu i Rekultywacji z Instytutu Ekologii i Hodowli Lasu z Wydziału Leśnego. Pozyskano wsparcie finansowe z: Lasów Państwowych (LP), Portu Lotniczego Balice, Amplus, Urzędu Miasta Krakowa, Polskiej Akademii Umiejętności oraz Urzędu Marszałkowskiego województwa małopolskiego.

Dzięki współpracy z firmą Poland-Active organizatorzy zapewnili ofertę turystyczną.

Stroną internetową jak również moduł wspomagania i organizowania konferencji „kURKa” przygotowali pracownicy Działu Informatycznego UR pod kierownictwem **mgr inż. Mariusza Kwinto-Pudęłki**.



# Zjazd Dziekanów i Prodziekanów Wydziałów oraz Dyrektorów Instytutów prowadzących badania i kształcących w dyscyplinie zootechniki

Tyniec, 18 czerwca 2018 r.

W wyjątkowym otoczeniu, w Domu Gości Opactwa Benedyktynów w Tyńcu, odbył się Zjazd Dziekanów i Prodziekanów Wydziałów wszystkich krajowych uczelni oraz Dyrektorów Instytutów, prowadzących badania i kształcących w dyscyplinie zootechniki. W symposium, którego tematem przewodnim były *Innowacyjne badania i kształcenie w zakresie nauk o zwierzętach w aspekcie nowej Ustawy o Szkolnictwie Wyższym*, uczestniczyły ogółem 44 osoby.

Swoją obecnością obrady zaszczylił: **JM Rektor Uniwersytetu Rolniczego im. Hugona Kołłątaja w Krakowie – prof. dr hab. Włodzimierz Sady, o. Leon Knabit**

**OSB z Opactwa w Tyńcu** oraz zaproszeni wykładowcy: **prof. dr hab. Jan Jankowski** z Uniwersytetu Warmińsko-Mazurskiego w Olsztynie – członek Centralnej Komisji ds. Stopni i Tytułów, **prof. dr hab. Bogusław Michalec** z UR w Krakowie – ekspert z ramienia Polskiej Komisji Akredytacyjnej, **prof. dr hab. Grażyna Ptak** z Małopolskiego Centrum Biotechnologii UJ – powołana na eksperta przy MNiSW w związku z opracowywaniem Ustawy 2.0 i **dr inż. Tomasz Czech** – dyrektor Centrum Transferu Technologii UR w Krakowie.

Przybyłych na Konferencję gości powitał pełniący obowiązki gospodarza zjazdu **prof.**

**dr hab. Czesław Klocek** – dziekan Wydziału Hodowli i Biologii Zwierząt UR w Krakowie, natomiast uroczystego otwarcia obrad dokonał **JM Rektor UR – prof. dr hab. Włodzimierz Sady**.

W programie zjazdu przewidziano cztery referaty zamawiane, z następującymi po nich dyskusjami oraz wystąpienie powszechnie znanego Benedyktyna – **o. Leona Knabita**. Tematyka wykładów dotyczyła bieżącej problematyki funkcjonowania uczelni. Największe emocje wzbudził finalizowany projekt Ustawy 2.0, zreferowany przez **prof. Grażynę Ptak**. Aktualności z Centralnej Komisji ds. Tytułów i Stopni Naukowych przedstawił **prof. Jan Jankowski**, nowe kryteria i zasady oceny programowej Polskiej Komisji Akredytacyjnej omówił **prof. Bogusław Michalec**, natomiast na znaczenie komercjalizacji wyników badań naukowych zwrócił uwagę **dr inż. Tomasz Czech**.

W klasztornych murach nie mogło zabraknąć czasu na doznania duchowe. Uczestnicy zjazdu wysłuchali m.in. koncertu organowego, a niemniej interesującym punktem programu było zwiedzanie samego Opactwa. Zjazd zakończyło wieczorne, uroczyste spotkanie przy świecach.

Organizacja odbywających się corocznie w innym ośrodku naukowym w kraju zjazdów ma już wieloletnią tradycję. Następne takie spotkanie zaplanowano w Warszawie, siedzibie SGGW.

*Opracowanie: dr hab. Paweł Nosal*



*Uczestnicy symposium w trakcie obrad*

# Wernisaż wystawy „Wybrane przedmioty z kolekcji Muzeum UR”

Kraków, 23 stycznia 2018 r.



Otwarcie wystawy – czytelnia Biblioteki Głównej UR

Prezentowana wystawa zorganizowana została w ramach obchodów Jubileuszu 65-lecia Uniwersytetu Rolniczego. Na ekspozycję składała się dziesięć reprezentatywnych przedmiotów z ponad trzytyśięcnej kolekcji Muzeum Uczelnianego: świadectwo Szkoły Rolniczej w Dublanach z roku 1867, książka: *Dziennik podróży po europejskich szkołach rolniczych autorstwa profesorów Emila Godlewskiego i Edwarda Janczewskiego*, waga analityczna – *Złota Waga*, na której pracował **profesor Godlewski**, indeks **mgr inż. rolnictwa Felicji Weiglówny** z roku 1917, odznaka galowa studentów Studium Rolniczego UJ, przedwojenna fotografia zabudowań Gospodarstwa Doświadczalnego w Mydlnikach z Artystycznej Pracowni Foto-

grafii i Powiększeń Stanisława Muchy, legitymacja uprawniająca do zniżki na bilety kolejowe podczas trwania Powszechnej Wystawy Krajowej w Poznaniu w roku 1929, medal nagrodowy **inż. Tadeusza Twardzickiego** Wystawy Jubileuszowej Bydła Czerwonego Polskiego z roku 1934, tableau absolwentów Wyższej Szkoły Rolniczej w Krakowie 1952 – 1957 z zakładu Foto Bielec, lupa binokularna z początków XX wieku z Fabryki Przyrządów Mierniczych Jana Bujaka we Lwowie.

Wernisaż zaszczyliło obecnością wielu gości: przedstawiciel Ministerstwa Nauki i Szkolnictwa Wyższego **Grzegorz Piątkowski**, prorektorzy obecnej kadencji: **prof. dr hab. inż. Florian Gambuś**, **prof. dr hab.**

**inż. Krzysztof Ostrowski**, **prof. dr hab. Kazimierz Kosiniak-Kamysz** (były rektor UR) oraz dyrektor Biura Rektora **dr Szymon Sikorski**. Obecni byli także goście z krakowskich muzeów uczelnianych – Muzeum Politechniki Krakowskiej ze swoim opiekunem merytorycznym, byłym rektorem PK **prof. dr. hab. inż. Marcinem Chrzanowskim**, **Katarzyna Zięba** – kierownik Działu Strategii i Rozwoju Muzeum UJ, zespół Muzeum AGH z kierownikiem **Łukaszem Białym**. Muzeum Gleb Centrum Edukacji Gleboznawczej UR reprezentowali **prof. dr hab. inż. Stanisław Brożek** i **dr Piotr Pacanowski**. Obecni byli także pracownicy naukowci Uniwersytetu Rolniczego: **dr hab. inż. Agnieszka Filipiak-Florkiewicz**, **prof. UR** – dziekan Wydziału Technologii Żywności, **prof. dr hab. Adela Adamus**, **prof. dr hab. Wiesław Barabasz**, **prof. dr hab. Józef Bieniek**, **dr hab. inż. Ewa Hanus-Fajerska**, **prof. dr hab. Maria Klein**,

Wystawa spotkała się z dużym zainteresowaniem i przypomniała zwiedzającym jak bogata jest historia naszego Uniwersytetu, trwająca nieprzerwanie 128 lat, od założenia Studium Rolniczego przy Wydziale Filozoficznym Uniwersytetu Jagiellońskiego, jedynej wówczas krakowskiej uczelni. Od roku 1923 byliśmy piątym Wydziałem Uniwersytetu, pierwszym „dołożonym” od roku 1400. Jesteśmy ponadto spadkobiercami Szkoły Rolniczej w Dublanach, założonej przez księcia Leona Ludwika Sapiehę w roku 1856. Można jeszcze przywołać Katedrę Rolnictwa Akademii Krakowskiej, efekt reformy kołłątajowskiej, działającą w latach 1806–1809.



**prof. dr hab. Kazimierz Klima, prof. dr hab. Krzysztof Koreleski, prof. dr hab. Stanisław Małek, dr hab. Wojciech Przegon, prof. UR, prof. dr hab. wet. Olga Szeleszczuk, dr hab. Ryszard Tuz** oraz pracownicy Uczelni.

Spotkanie prowadziła **dr Bożena Pietrzyk** – dyrektor Biblioteki Głównej, która powitała Gości i przypominała historię Muzeum UR będącego częścią Biblioteki oraz jego pomysłodawcę i organizatora w roku 1976, **dr. Zdzisława Kosieka**. Muzeum UR reaktywowano w roku 2014. Od roku 2017 Muzeum należy do Stowarzyszenia Muzeów Uczelnianych. **Dr Bożena Pietrzyk** wręczyła wybranym Gościom *Katalog zbiorów Muzeum Uniwersytetu Rolniczego w Krakowie. Instrumenty i aparaty*, wydany w roku 2016 nakładem Wydawnictwa UR.

**Profesor Marcin Chrzanowski** podkreślił naukowe powiązania krakowskich uniwersytetów oraz lwowskie korzenie naszych uczelni – Uniwersytetu Rolniczego i Politechniki Krakowskiej. Zaprezentował również książkę *Dziedzictwo akademickiego Lwowa na Politechnice Krakowskiej*, w której znajduje się biografia profesora Juliusza Koreleskiego. Następnie wystąpił **profesor Józef Bieniek**, który przypomniał zasługi poprzednich pracowników naszego Muzeum – **Jana Ozgi** i **Johanny Szewczyk**, a także pracowników Działu

Aparatury Naukowo-Dydaktycznej – **inż. Gabriela Wojcieszka** i **inż. Adama Mroza** i ich wkład w zachowanie dziedzictwa materialnego Uczelni, oraz przypomniał łacińską maksymę *verba volant, scripta manet*, tłumacząc, że jeśli historii nie utrwalimy, to zginie. Kolejny prelegent, **dr hab. Wojciech Przegon, prof. UR** – przewodniczący Rady Bibliotecznej podziękował pracownikom Biblioteki za inicjatywy w zakresie organizowania wystaw. **Profesor Wiesław Barabasz** – подарował Muzeum UR broszurę Odona Bujwida (reprint z roku 1994 oryginału z roku 1887) *Pięć odczytów o bakteryjach*, oraz szklane negatywy zdjęć mikroskopowych bakterii wykonanych przez **profesora Juliana Nowaka**, którego staraniem otwarto w 1916 roku Instytut Weterynarii i Medycyny Doświadczalnej Uniwersytetu Jagiellońskiego oraz Zakład Produkcji Surowic i Szczepionek Weterynaryjnych. Ostatnim punktem programu był wykład **mgr Danuty Gajewskiej** pracownicy Biblioteki Głównej UR, *Historia w Uczelni wpisana*. W wystąpieniu dokładnie opisała prezentowane muzealia, w tym spersonifikowała dokumenty, a urządzenia techniczne przypisała do profesorów, którzy na nich pracowali oraz umiejscowiła je w czasie i przestrzeni geograficznej, w konkretnych warunkach społecznych i historycznych, ponieważ przedmiot z historią staje się szczególnie i wy-

jątkowy, a przez to, bliższy osobie oglądającej, bardziej interesujący. Opisy ubarwione zostały stosownymi cytatai pochodzącymi z książek, także z okolicznościowych artykułów, czy wspomnieniowych stron internetowych, na przykład polskich parków narodowych.

**Profesorowie Kazimierz Kosiniak-Kamysz** i **Stanisław Brożek** w ramach dyskusji, apelowali o salę wystawową i powierzchnię wystawienniczą dla naszego uczelnianego Muzeum.

Goście wpisali się do Księgi Pamiątkowej gratulując i dziękując za „potrzebną inicjatywę”. Wernisaż przebiegał w podniosłej atmosferze, gdyż dla pracowników i gości zaprezentowane muzealia mają wartość, nie tylko historyczną, ale i emocjonalną. Świadczą o tradycji, prestiżu i ciągłości Uczelni, wspominają ludzi którzy budowali nasze dziedzictwo kulturowe i naukowe, materialne i intelektualne.

Wystawę można było zwiedzać w holu Budynku Jubileuszowego do 6 lutego 2018 r. Następnie, od 8 lutego zostanie przeniesiona, na dwa tygodnie, na I piętro Wydziału Leśnego i do kolejnych wydziałów, żeby jak najwięcej studentów mogło zapoznać się z bogatą tradycją swojej Uczelni w roku jubileuszu 65-lecia i w Europejskim Roku Dziedzictwa Kulturowego 2018.

*Opracowanie:  
pracownicy Biblioteki Głównej UR*



Postery prezentujące eksponaty – wystawa w holu Wydziału Hodowli i Biologii Zwierząt



# Indeks Felicji Weiglówny – skarby naszych zbiorów



*Index lectionum facultatis philosophicae* nr 10780, założony 7 października 1911 r., z podpisami profesorów m.in.: Janczewskiego, Godlewskiego, Rogozińskiego, Brzezińskiego, Surzyckiego i pieczętkami c.k. Uniwersytetu Jagiellońskiego.

Panna Weiglówna otrzymała absolutorium przed stu laty, 14 czerwca 1917 roku. Wśród szesnastu absolwentów Studium Rolniczego UJ, z dyplomem inżyniera, były dwie kobiety. Chociaż studentki na Wydział Filozoficzny Uniwersytetu Jagiellońskiego przyjmowane były od roku 1897.

Studentów zapisanych w roku 1911/1912 obowiązywał nowy statut Studium Rolniczego

UJ, który przewidywał: czteroletnie studia, praktykę w majątkach rolnych, zaś warunkiem uzyskania tytułu było napisanie pracy dyplomowej. W roku akademickim 1914/1915 czasowo zamknięto Uczelnię z powodu wojny, co wydłużyło czas nauki.

Felicja była dobrą studentką, miała tylko dwie poprawki: z chemii, który to egzamin, zaliczyła po dwóch miesiącach, w grudniu 1912 roku, oraz z botaniki, którą zdała po pięciu miesiącach, w grudniu 1913.

**Felicja Ferdynanda Aurelia Litwinowicz (Weigl)** urodziła się w Krakowie w 1893 roku, studia rozpoczęła w wieku lat 18. Jej indeks podarował **Bogdan Litwinowicz**. Felicja była

drugą żoną jego ojca – **Izydora Litwinowicza**. Pochowana jest wraz z mężem na Cmentarzu Rakowickim. Żyła 80 lat. Zmarła w 1973 roku. Spoczywa w grobowcu rodziny prezydenta Krakowa w latach 1881–1884, **Ferdynanda Weigla**. Na tablicy, pod jej nazwiskiem, widnieje napis „Mgr Inż. Rolnik”. Darczyńca indeksu zmarł w roku 2006 i pochowany jest w tym samym grobie.

Cenny, bardzo ciekawy historycznie indeks podarowany został Muzeum UR czterdzieści jeden lata temu, w roku 1976, trzy lata po śmierci właścicieli.

Opracowanie:  
pracownicy Biblioteki Głównej UR



# Dzień Otwarty Uniwersytetu Rolniczego

Kraków, 21 marca 2018 r.



*Studenci Wydziału Rolniczo-Ekonomicznego wraz z dziekanem prof. Andrzejem Lepiarczykiem*

W pierwszy dzień wiosny, na terenie kampusu przy al. 29 Listopada odbył się Dzień Otwarty, czyli spotkanie pracowników i studentów z gośćmi, którzy interesują się naszą ofertą edukacyjną. Młodzież miała możliwość zwiedzenia obiektów uczelnianych, uczestnictwa

w licznych konkursach, pokazach oraz specjalnie na tę okazję przygotowanych warsztatach i wykładach.

Tegoroczny program został podzielony na dwie części – część ogólną i część dodatkową, podczas której zaplanowano zwiedzanie

Uczelni, warsztaty, prezentacje, konkursy i wiele innych.

Część ogólna wydarzenia odbyła się w auli Centrum Kongresowego Uniwersytetu Rolniczego. Przybyłych gości uroczyste powitał **JM Rektor Uniwersytetu Rolniczego, prof.**





**dr hab. inż. Włodzimierz Sady.** Następnie **dr hab. inż. Sylwester Tabor, prof. UR** – Prorektor ds. Dydaktycznych i Studenckich zaprezentował historię, osiągnięcia i ofertę naukowo-dydaktyczną Uczelni.

W imieniu studentów, zgromadzoną młodzież powitał Przewodniczący Uczelnianej Rady Studentów – **Daniel Drab.** W dalszej części programu odbyły się wykłady popularnonaukowe **dr hab. Ireny Grzesz** pt. *Mrówka istotą społeczną. O społeczeństwach ludzi i owadów* oraz zaprezentowane zostało 8 lat działalności Międzywydziałowego Koła Naukowego UR pt. *Wyprawy życia z UR.* Prezentacje uroz-

mańczyły występy uczelnianych zespołów artystycznych – Zespołu Sygnalistów Myśliwskich „Hagard”, Studenckiego Zespołu Góralskiego „Skalni” oraz Chóru UR.

W holu budynku Wydziału Leśnego, jak co roku, studenci i pracownicy poszczególnych wydziałów przygotowali prezentacje oferty naukowo-dydaktycznej. Atrakcją był pokaz browarnictwa w wykonaniu studentów z Sekcji Technologii Fermentacji – Koła Naukowego Technologów Żywności Uniwersytetu Rolniczego w Krakowie.

Dodatkowo w trakcie wydarzenia można było zwiedzić wszystkie wydziały oraz uczest-

niczyć w specjalnie na tę okazję przygotowanych warsztatach i wykładach popularnonaukowych. Tego dnia otwarte dla zwiedzających były domy studenckie, hala sportowa i Klub Akademicki „ARKA”.

Atrakcją tegorocznego Dnia Otwartego była możliwość przejażdżki konnej w podkrakowskiej Rzęsce, której inicjatorem byli pracownicy Wydziału Hodowli i Biologii Zwierząt.

W wydarzeniu udział wzięło ponad 500 uczniów ze szkół ponadpodstawowych wraz z nauczycielami.

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





# Święto Uczelni – piknik integracyjny

Kraków, 18 czerwca 2018 r.

*Piknik integracyjny w obiektywie.  
Dobre zdjęcie więcej mówi niż tysiąc słów...*



W godzinach popołudniowych na terenie zabytkowego folwarku Uniwersytetu Rolniczego im. Hugona Kołłątaja w Krakowie przy ul. Balickiej 253 w ramach obchodów Święta Uczelni odbył się piknik integracyjny. Przedsięwzięcie adresowane było do pracowników Uczelni wraz z rodzinami.

Wydarzenie zainaugurował **JM Rektor Uniwersytetu Rolniczego prof. dr hab. Włodzimierz Sady**, który gorąco wszystkim pozdrowił i zachęcił do wspólnej zabawy. Program całej imprezy był bardzo rozbudowany i uwzględniał 65 lat istnienia naszej *Alma Mater*. Na scenie zaprezentowały się wszystkie jednostki kulturalne UR. Jak zawsze perfekcyjny występ dał Studencki Zespół Góralski „Skalni” istniejący od 1952 roku oraz Chór Uniwersytetu Rolniczego. Zaplanowany był też występ

Zespołu Sygnalistów Myśliwskich „Hagard”, jednakże z uwagi na zmagania konkursowe w Austrii nie wzięli oni udziału w naszym pikniku. Warto jednak podkreślić, że sygnaliści wrócili z licznymi nagrodami. Niewątpliwie gwiazdą wieczoru była legenda Wyższej Szkoły Rolniczej i polskiej estrady – kabaret „Pod Budą”. Ich ponadczasowy i wysublimowany dowcip dalej bawił i rozśmieszał publiczność, czego dowodem były owacje na stojąco. Na zaproszenie organizatorów wystąpił również ze świetnym programem polski satyryk i artysta kabaretowy **Marcin Daniec**. Całą imprezę poprowadził zaprzyjaźniony z Uniwersytetem Rolniczym konferansjer, aktor kabaretowy i satyryk **Adam Grzanka**.

Piknik to nie tylko program artystyczny, ale również wiele atrakcji dla ciała. Nie zapomniana

o najmłodszych uczestnikach – wesołe miasteczko oraz zajęcia z animatorami zaspakajały oczekiwania nawet najbardziej wymagających uczestników. Nie zabrakło również napitku oraz smacznegojadła prosto z grilla.

Społeczność akademicka to jedna wielka uczelniana rodzina. Każdy kto tylko chciał w tym dniu mógł się spotkać przy stole biesiadnym i wspólnie z innymi bawić się i świętować. Podsumowując, można śmiało powiedzieć, że Święto Uczelni wraz z piknikiem integracyjnym to strzał w dziesiątkę, który koniecznie trzeba w kolejnym roku powtórzyć.

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



nie tylko nauka



# XVII Ogólnopolskie Dni Owada – „Czworonożni przyjaciele”

Kraków, 8–10 czerwca 2018 r.



*Miłośnicy owadów dopisali*



*Prorektor Krzysztof Ostrowski dokonał uroczystego otwarcia XVII Dni Owada*

Po dwuletniej przerwie Ogólnopolskie Dni Owada powróciły, na krakowską scenę imprez popularyzujących naukę, przybliżając szerokiemu ogółowi mieszkańców naszego miasta świat owadów – tej najliczniejszej i jak dotąd najslabiej poznanej grupy zwierząt. Mieszkańcy Krakowa nie zapomnieli o owadzim święcie tłumnie odwiedzając tradycyjne miejsce spotkania w budynku Wydziału Biotechnologii i Ogrodnictwa. Organizując Dni Owada poraz XVII cieszą się z rosnącej popularności imprezy, a w szczególności z atmosfery pełnej uśmiechu i zadowolenia u odwiedzających. Od wielu lat w spotkaniu uczestniczą ci sami wystawcy, dla których udział w imprezie, odwiedzanej przez tysiące Krakowian, jest szczególnym wyróżnieniem. Czekają na kolejne Dni Owada podkreślając wyjątkową atmosferę zabawy

i integracji. Dni Owada nie są giełdą, ale wielo pokoleniowym spotkaniem!

Oczywiście, bohaterami imprezy są zawsze owady; i te krajowe zbierane przez organizatorów i studentów najczęściej w tygodniu poprzedzającym imprezę. Owady występujące na terenie naszego kraju nie osiągają wprawdzie tak dużych rozmiarów jak te z Afryki czy Azji, nie mniej jednak, kiedy przyjrzeć im się z bliska, także potrafią wzbudzić zachwyt. W tym roku niezwykle ciekawą kolekcję owadów wodnych przywieźli przedstawiciele fundacji „Dzieci w Naturę”, a sposób w jaki prezentowali tę tak mało znaną grupę sześciopodów wzbudził ogromne zainteresowanie. Podobnie liczną gromadę sympatyków świata owadów zgromadziła kolekcja motyli pokazywanych „na żywo” przez Twórcę Motylarni w Czaplach

Wielkich, w specjalnie do tego celu przygotowanym insektarium. Uwagę zwiedzających przykuwały także owady leśne prezentowane przez pracowników i studentów Zakładu Ochrony Lasu. Podziwialiśmy ich wiedzę oraz cierpliwość jaką wykazali odpowiadając na wiele pytań także tych dotyczących Puszczy Białowieskiej i innych równie aktualnych zagadnień.

Owady egzotyczne dotarły do nas, jak zwykle, za pośrednictwem niemieckiej firmy hodowlanej, a ich uzupełnieniem były bardzo ciekawe okazy chrząszczy, modliszek i straszaków z prywatnych hodowli studentów oraz osób spoza uczelni. Na każdego z prezentowanych owadów zarówno egzotycznych, jak i krajowych, można było nie tylko popatrzeć ale i dotknąć, ponieważ podobnie jak w po-



*Owady są piękne, wystarczy w to uwierzyć*

przednich latach jednym z głównych celów Dni Owada jest popularyzacja tej grupy zwierząt oraz przeciwdziałanie entomofobii – czyli niechęci do owadów wynikającej najczęściej z braku podstawowej wiedzy. Zresztą dotknąć można było nie tylko owady, ale także egzotyczne pająki, były także „świecące” skorpiony, kameleony, węże i inne – w dużej części owadożerne zwierzęta. Były także owadożerne rośliny, jak co roku wypożyczone z Ogrodu Botanicznego UJ.

O owadach można było także usłyszeć w czasie piątkowej konferencji, na którą przyjechało ponad 600 uczniów i nauczycieli z Krakowa oraz ościennych województw. Niezwykle ciekawe referaty przygotowali pracownicy UR, jak i od lat towarzyszący naszej imprezie goście, z Uniwersytetu Rzeszowskiego. Popularyzacji świata owadów służył także sobotni, dwuczęściowy Bal Owada. Najpierw w godzinach porannych na kolejnym, międzypokoleniowym spotkaniu dziadków i wnucząt, w programie przygotowanym przez grupę „Animator” z UP bawiły się oba pokolenia sympatyków owadów, natomiast w godzinach wieczornych kilkaset osób wzięło udział w spotkaniu w klubie „ARKA” przygotowanym przez kabaret „Na szczęściu nogach”, który wystąpił z nowym programem pt. *Muchówka niejedno ma imię*. W czasie balu goście częstowani byli miodem pitnym, oglądali zabawne

filmy o owadach, a wieczór zakończyło karaoke i wspólne tańce.

Dla najmłodszych uczestników imprezy przygotowano także wiele innych atrakcji. W dwóch, specjalnie do tego celu przystosowanych salach najmłodszy, pod okiem studentów UR malowali, lepili i wycinali z papieru owady, słuchali ciekawych opowieści o sześciopodach i oglądali filmy o nich. Każde dzicko chciało się pochwalić zmywalnym tatuażem wykonanym przez studentów Sztuki Ogrodowej i Architektury Krajobrazu, którzy z niezwykłą cierpliwością przez trzy dni wykonywali na rękach i twarzach najmłodszych wizerunki owadów. Z pewnością ta część Dni Owada skierowana do dzieci jest jednym z najważniejszych punktów, ponieważ od ich postawy będzie w przyszłości zależała ochrona tej najbardziej zagrożonej wyginieciem grupy zwierząt.

W czasie Dni Owada można było podziwiać także różnorodne kolekcje motyli oprawionych w ramki czy wykonanych z metalu i szkła. Ciekawą ekspozycję przygotowało Muzeum motyli z Bochni. Uwagę zwróciły także piękne fotografie owadów wykonane przez **Mariana Szewczyka**. Nie zabrakło także miodu od wytrawnych producentów, którzy także starali się przybliżyć dzieciom i dorosłym świat pszczoł przywożąc ze sobą specjalny ul, w którym można było obserwować pszczelą rodzinę.



*Ciekawość bierze górę nad lękiem*



*Niekiedy trzeba wielkiej odwagi, aby pokonać strach*

Jak zwykle oblegana była kuchnia entomologiczna, na którą czekało wielu uczestników spotkania. Studenci przygotowali owady według oryginalnych, samodzielnie wymyślonych receptur.

W czasie Dni Owada można było także zakupić modliszkę czy straszka, a także szklane terrarium, aby samodzielnie rozpocząć ich hodowlę.

Sukces imprezie zapewniła także jej promocja fachowo przeprowadzona w środkach masowego przekazu przez Biuro Promocji i Informacji oraz cenna i wielo kierunkowa pomoc ze strony kierownictwa i pracowników Centrum Kultury i Kształcenia Ustawicznego.

Kilka dni po imprezie, w Sali Senackiej UR odbyło się spotkanie podsumowujące tegoroczne XVII Ogólnopolskie Dni Owada, w trakcie którego **JM Rektor UR prof. Włodzimierz Sady** pogratulował organizacji i wręczył organizatorom – pracownikom i liczny studentom pamiątkowe dyplomy.

XVII Ogólnopolskie Dni Owada należą już do historii, ale z pewnością pozostawiły po sobie wiele miłych wspomnień, a ja, jako ich pomysłodawca chciałbym przede wszystkim, aby przyczyniły się do zmiany spojrzenia na tą najciekawszą grupę zwierząt. W końcu owady na to zasługują.

*Opracowanie:*

*prof. dr hab. inż. Kazimierz Wiech*



# XIV Międzywydziałowy Turniej Artystyczny

Kraków, 15–16 marca 2018 r.

Międzywydziałowy Turniej Artystyczny (MTA), czyli jedno z najważniejszych wydarzeń kulturalnych odbywających się cyklicznie na Uniwersytecie Rolniczym w Krakowie. Głównym organizatorem Turnieju jest Rada Programowa Klubu Studenckiego „ARKA” przy współpracy z Samorządem Studentów. MTA jest przedsięwzięciem artystycznym, w którym biorą udział studenci ze wszystkich wydziałów naszej Uczelni, prezentując na deskach sceny „ARKI” swoje umiejętności sceniczne i artystyczne.

Turniej jest wydarzeniem niezwykłym, które jest doskonałym przykładem, że kultura studencka (ta prawdziwa – niezależna i niekomercyjna) nadal istnieje i ma się do-

brze. Sytuację tą doskonale obrazuje coroczna rywalizacja odbywająca się na deskach Klubu Studenckiego „ARKA”. Przygotowania do udziału w rywalizacji trwają wiele tygodni. Studenci korzystając z zaplecza Klubu oraz wsparcia organizatorów mogą bez przeszkód rozwijać swoje zdolności artystyczne pod okiem fachowców dzięki organizowanym warsztatom scenicznym. Tegoroczne warsztaty poprowadziła **Dorota Ruśkowska**, doświadczona aktorka i reżyserka, na co dzień dyrektor Teatru w Stodole z Myślenic. Zajęcia dzięki bardzo dużemu zaangażowaniu uczestników były długie i wyczerpujące ale na ich efekty nie trzeba było długo czekać.

Tegoroczny Turniej odbył się w dniach

15 i 16 marca. Do rywalizacji przystąpiły reprezentacje Wydziałów: Hodowli i Biologii Zwierząt, Leśnego, Rolniczo-Ekonomicznego, Biotechnologii i Ogrodnictwa, Technologii Żywności oraz UCMW UJ-UR. Dodatkową atrakcją była prezentacja autorskich wierszy z tomiku *Mysząc Wierszem* prowadzona przez autora **Piotra Materę**. Rolę konferansjera pełnił **Paweł Pikul** – przewodniczący Rady Programowej Klubu Studenckiego „ARKA”.

Trudnej oceny występujących podjęło się Jury w składzie: **dr hab. Jerzy Skrzyszewski, prof. UR**, – opiekun Rady Programowej Klubu Studenckiego „ARKA” **mgr Marta Gorgoń** – kierownik Zespołu Domów Studenckich, **Dorota Ruśkowska** – dyrektor Teatru w Stodole oraz **Adam Grzanka**.

Główną nagrodą honorową jest Puchar Przechodni Prorektora ds. Dydaktycznych i Studenckich oraz atrakcyjne nagrody finansowe dla laureatów, których fundatorem jest **dr hab. inż. Sylwester Tabor, prof. UR**, – Prorektor ds. Dydaktycznych i Studenckich – za co składamy ogromne podziękowania.

Występy grup zachwycając swoją różnorodnością przyprawiły Jury o spory ból głowy. Obrady za zamkniętymi drzwiami były intensywne, a przyznanie poszczególnych miejsc okazało się trudnym wyborem. Ostatecznie wyłoniona została następująca kolejność:

1. miejsce Wydział Rolniczo-Ekonomiczny,
2. miejsce *ex aequo* Wydział Technologii Żywności oraz UCMW UJ-UR,
3. nagroda została przyznana dla Wydziałów: Leśnego, Biotechnologii i Ogrodnictwa oraz Hodowli i Biologii Zwierząt.



Zmagania turniejowe





*Smak dobrej zabawy*

To jednak nie był koniec obrad Jury, ponieważ od czterech lat MTA jest również eliminacją do Międzyuczelnianego Przeglądu Kabaretów Studenckich KLAMKA. Bilet do reprezentowania Uniwersytetu Rolniczego został jednogłośnie przyznany reprezentacji Wydziału Technologii Żywności.

*Opracował: mgr inż. Robert Łoś,  
kierownik ds. kultury*

*Centrum Kultury i Kształcenia Ustawicznego.*

*Zdjęcia: Agnieszka Goćko*

W imieniu Centrum Kultury i Kształcenia Ustawicznego oraz przybyłych gości składam gratulacje wszystkim uczestnikom Turnieju. Dołączam również podziękowania Radzie Programowej Klubu Studenckiego „ARKA”, która dołożyła wszelkich starań, aby Turniej odbył się na najwyższym poziomie. Dziękuję także Jurorom za pełen profesjonalizm, jak również władzom Naszej Uczelni za to, że od wielu lat są wielkimi mecenasami kultury.



*Jury, podobnie jak publiczność, bawiło się świetnie*



# IX KLAMKA 2018

Kraków, 6 kwietnia 2018 r.

O godzinie 18 budynek Klubu Akademickiego ARKA zapelniał się po brzegi amatorami dobrej rozrywki. Tego właśnie dnia startowała IX już edycja Międzyuczelnianego Przeglądu Kabaretów Studenckich KLAMKA. Pomysłodawcą projektu jest **mgr inż. Michał Szandula** – dyrektor CKKiU. Przegląd ma charakter konkursu skierowanego do wszystkich studentów uczelni wyższych. Wydarzenie to promuje sztukę kabaretową oraz propaguje kulturę wśród społeczności akademickiej.

Wśród przybyłych gości nie zabrakło jak zwykle władz Uczelni. To już tradycja, że władze Uczelni i wykładowcy wiernie kibicują swoim studentom w ich zmaganiach kulturalnych i rozwijaniu pasji dalekich od kierunków ich studiów.

Gości powitał „ojciec” imprezy **mgr inż. Michał Szandula**, zapraszając na scenę **dr. hab. inż. Sylwestra Tabora prof. UR – Prorektora ds. Dydaktycznych i Studenckich**, który oficjalnie otworzył Przegląd. W tym roku do finału zakwalifikowało się aż osiem kabaretów z całej Polski. Ich występom towarzyszyły pokazy tańca orientального Nadira Orient oraz grupy tanecznej UR. Dodatkową atrakcją był występ **Doroty Ruśkowskiej**. W swoim świetnym monologu wykorzystwała obecność **Prorektora Tabora**, który z wrodzonym wdziękiem i ogromnym dystansem do siebie, wcielił się w męża aktorki. Po salwach śmiechu nastąpiła wreszcie część konkursowa. Trójka jurorów rozpoczęła swoją pracę. Jak zwykle przewodniczącym jury był **Adam Grzanka** – znany krakowski komik i przyjaciel Uczelni. Gościem specjalnym w Jury (już po raz trzeci) był **Jacek Jędrzejak** – wokalista, basista i autor tekstów znanego zespołu Big Cyc. Trzecim jurorem była przedstawicielka UR,

kierowniczka Zespołu Domów Studenckich **mgr Marta Gorgoń**, zwana przez studentów „Mamą”. W roli konferansjera wystąpił **Marrek Gajewski** – lider kabaretu Trzecia Strona Medalu. Jak zwykle zaprezentował klasę i dużą dawkę humoru. Pierwszy wystąpił członek kabaretu „Pod Napięciem” – **Arkadiusz Pawłowski**. To już stały gość naszych przeglądów, aż z Gdańska, który wiernie odwiedza Kraków mimo tak sporej odległości. Po nim na deski sceny wszedł kabaret Rzykanci, który po raz pierwszy pojawił się w ARCE. Po nich kabaret „PKS”, który w tamtym roku pokazał się u nas po raz pierwszy i już wtedy zrobił wielkie wrażenie na publiczności i jurorach. To oni właśnie zaprezentowali nam piosenkę parodiującą znany przebój Big Cyna *Makumba*. **Jacek Jędrzejak** wysoko ocenił ten występ. Kolejnym zespołem, długo oczekiwanym była reprezentacja Uczelni, wybrana na Przegląd w czasie Międzyuczelnianego Turnieju Artystycznego (kolejnej cyklicznej imprezy UR). Tym razem byli to studenci Wydziału Leśnego o wdzięcznej nazwie „Faceci w zieleni”. Schodzili ze sceny po świetnym występie żegnani ogromnymi brawami. Po krótkiej przerwie wystąpił kabaret „Nieśmiesznie Śmieszni”, a tuż po nich ulubieńcy naszych przeglądów, czyli kabaret „Fifa Rafa”. Sympatyczne małżeństwo jak zwykle zaprezentowało świetny program. Jurorzy zgodnie wróżą tej młodej parze dużą karierę. Po nich na scenę wszedł kabaret „Ententa”, kolejny debiutant naszego Przeglądu. Ostatni uczestnicy konkursu to kabaret „Kałasznikof”, który mimo późnej pory rozbawił publiczność do łez. Rzeczywiście zaproponowali nam program w pełni profesjonalny, dopracowany i zagrany ze świetnym warszatem aktorskim. Zresztą ten



*Dodatkową atrakcją był występ Doroty Ruśkowskiej. W swoim świetnym monologu wykorzystwała obecność Prorektora Tabora, który z wrodzonym wdziękiem i ogromnym dystansem do siebie wcielił się w męża aktorki*

właśnie kabaret przebojem wchodzi też na mały ekran i często możemy ich podziwiać w znanych programach kabaretowych TVP i TV Polsat. Po zakończeniu części konkursowej, Jury udało się na obrady. Te okazały się niezwykle burzliwe. Po raz pierwszy mieliśmy trzy różne wizje zwycięzców. Ostatecznie wyniki zostały ogłoszone przez Rektora na scenie. Klamki wręczone, nagrody rozdane. Oto one:

1. miejsce – kabaret „Kałasznikof”,
2. miejsce – kabaret „Fifa Rafa”,
3. miejsce – kabaret „PKS”.

Klamkę Publiczności otrzymali „Faceci w zieleni”.

I tylko szkoda, że następna KLAMKA dopiero za rok. Poczestowaniem niech będzie fakt, że będzie to X jubileuszowa edycja i już wiem, że organizatorzy mają głowy pełne pomysłów. A zatem do zobaczenia w kwietniu 2019.

*Opracowanie:  
mgr Marta Gorgoń „Mama”.  
Zdjęcia: Agnieszka Gońko*



*Rektorzy krakowskich uczelni wyróżnienie w projekcie Zintegrowane Programy Uczelni*



*Jubileusz 50-lecia LZD w Krynicy-Zdroju. Odświeżenie tablicy poświęconej pamięci dyrektora **Wiktora Czekońskiego**. Na zdjęciu widoczni: JM Rektor UR prof. dr hab. inż. **Włodzimierz Sady**, mgr inż. **Józef Bogacz** – dyrektor LZD oraz dzieci upamiętnionego dyrektora prof. dr hab. inż. **Krystyna Czekońska** oraz dr inż. **Jarosław Czekoński**, fot. mgr inż. **Tomasz Sojda***

W następnym numerze:

- Reportaż z uroczystej inauguracji nowego roku akademickiego 2018/2019

