

Uniwersytet Rolniczy im. Hugona Kołłątaja w Krakowie



# BIULETYN

## informacyjny



---

Prof. Jerzy Zawistowski doktorem honoris causa Uniwersytetu Rolniczego

**s. 14**

---

6.2024 nr 3 (143) ISSN 1899-7775





*Pamiątkowe zdjęcie uczestników Jubileuszu 50-lecia Wydziału Technologii Żywności; fot. Piotr Dul*



*Prof. Jerzy Zawistowski – doktor honoris causa  
Uniwersytetu Rolniczego; fot. Piotr Dul*



*Uczestnicy Jubileuszu 75-lecia Wydziału Leśnego; fot. Bogdan Wertz*

**Redakcja:**

Jacek Okarmus – redaktor naczelny  
Izabella Majewska – rzecznik prasowy

**Adres Redakcji:**

Biuro Promocji i Rekrutacji  
Uniwersytetu Rolniczego w Krakowie  
al. Mickiewicza 21  
31-120 Kraków  
tel. (+48) 12 662 43 96  
e-mail: jacek.okarmus@urk.edu.pl

**Wydawca:**

Uniwersytet Rolniczy  
im. Hugona Kołłątaja w Krakowie

Wydano za zgodą Rektora URK

**Fotografie:**

Adam Mróz

**Layout:**

Paulina Czuryłowska

**Fotografia na s. 1 okładki:**

krystianwin (Pixabay)

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

ISSN: 1899-7775

Nakład: 500 egz.

Biuletyn Informacyjny  
Uniwersytetu Rolniczego  
im. Hugona Kołłątaja w Krakowie  
dostępny jest w wersji elektronicznej  
na stronie internetowej uczelni:  
urk.edu.pl.

**Skład i łamanie:**

Jacek Okarmus

**Druk:**

DjaF – Naświetlarnia B1+  
Agnieszka Furyk  
ul. Kmiotowicza 1/1  
30-092 Kraków

**z życia Uczelni**

Dr hab. inż. Sylwester Tabor, prof. URK, ponownie wybrany na rektora .....	4
Rektor-elekt dziękuje .....	5
Budynek Jubileuszowy własnością Uniwersytetu Rolniczego .....	6
Uroczyste promocje habilitacyjne i doktorskie oraz odnowienie doktoratów.....	7
Jubileusz 75-lecia Wydziału Leśnego.....	12
Prof. Jerzy Zawistowski doktorem honoris causa Uniwersytetu Rolniczego w Krakowie .....	14
Wydział Technologii Żywności ma już 50 lat .....	16
Nominacje profesorskie: prof. dr hab. inż. Tomasz Tarko .....	24
Informacja z przebiegu obrad Senatu URK.....	25

**nasze sukcesy**

Nasze sukcesy .....	29
---------------------	----

**nauka i współpraca międzynarodowa**

Wizyta w Preszowie.....	31
Misja dydaktyczna Centrum Badań Obszarów Tropikalnych URK w Gabonie .....	32
Erasmus-BIP: design project „Green Point for Balicka Campus” .....	34
Wizyta naukowców z Etiopii .....	35

**konferencje**

Start-upy w Pałacu. Pracownicy URK u prezydenta RP Andrzeja Dudy .....	36
XXX Międzynarodowa Konferencja Naukowa „Infrastruktura i Środowisko w Gospodarce o Obiegu Zamkniętym” .....	37
Pracownicy URK wzięli udział w konferencji „Innowacyjna Małopolska. Innowacyjne rolnictwo przyszłości” .....	38

**nie tylko nauka**

Za nami XX Festiwal Nauki i Sztuki w Krakowie .....	40
XXII Ogólnopolskie Dni Owada pobiły kolejny rekord frekwencji .....	41
Sensoryczny ogród wyciszeń autorstwa studentów URK uroczyste otwarto w prokocimskim szpitalu .....	42
Świętowaliśmy Dzień Mleka .....	43
Dzień Psa w Uniwersyteckiej Poliklinice Weterynaryjnej URK.....	44

**absolwenci**

Jubileuszowy Zjazd Absolwentów Wydziału Zootechnicznego Akademii Rolniczej ...	46
Jubileusz 50-lecia ukończenia studiów – zjazd absolwentów Wydziału Melioracji Wodnych AR .....	48



# Dr hab. inż. Sylwester Tabor, prof. URK, ponownie wybrany na rektora

Kraków, 6 maja 2024 r.

6 maja 2024 r. w Centrum Kongresowym URK Uczelniane Kolegium Elektorów dokonało wyboru rektora Uniwersytetu Rolniczego w Krakowie na kadencję 2024–2028. Rektorem został pełniący tę funkcję w poprzedniej czteroletniej kadencji **dr hab. inż. Sylwester Tabor, prof. URK**. Jego kontrkandydatem była dotychczasowa prorektorka ds. nauki – **prof. dr hab. inż. Agnieszka Filipiak-Florkiewicz**.

Kolegium Elektorów Uniwersytetu Rolniczego liczy 100 osób (50 osób zatrudnionych na stanowisku profesora lub profesora uczelni, 20 osób reprezentujących pozostałych nauczycieli akademickich, 10 osób to przedstawiciele pracowników nie będących nauczycielami akademickimi, 1 osoba to przedstawiciel doktorantów i 19 osób to przedstawiciele studentów).

W głosowaniu wzięło udział 99 osób. Oddano 99 głosów ważnych: dr hab. inż. Sylwester Tabor, prof. URK, uzyskał 51 głosów, a prof. dr hab. inż. Agnieszka Filipiak-Florkiewicz otrzymała 48.

*Habemus rectorem!*

*Redakcja*

**Dr hab. inż. Sylwester Tabor, prof. URK**, jest absolwentem Wydziału Techniki i Energetyki Rolnictwa Akademii Rolniczej w Krakowie, gdzie w 1989 r. uzyskał tytuł magistra inżyniera mechanizacji rolnictwa i rozpoczął pracę. W 1997 r. uzyskał stopień doktora, a w 2007 r. stopień doktora habilitowanego nauk rolniczych w zakresie inżynierii rolniczej. W 2011 r. objął stanowisko profesora nadzwyczajnego, a od 2019 r. jest profesorem uczelni.



*Dr hab. Sylwester Tabor, prof. URK – rektor Uniwersytetu Rolniczego*

W latach 2008–2012 był prodziekanem Wydziału Inżynierii Produkcji i Energetyki, a od roku 2012 (przez dwie kadencje) pełnił funkcję prorektora ds. dydaktycznych i studenckich Uniwersytetu Rolniczego w Krakowie. W 2020 r. wybrany na rektora URK.

Specjalizuje się w ekonomice produkcji i zastosowaniach OZE w rolnictwie oraz w organizacji, zarządzaniu i inżynierii produkcji. Jego dorobek naukowy i wdrożeniowy obejmuje analizę oraz optymalizację procesów produkcyjnych i przetwórczych z uwzględnieniem zastosowań rozwiązań IT. Jest autorem i współautorem ponad 150 oryginalnych prac nauko-

wych, 6 monografii, w tym 2 jako redaktor naukowy. Opracował 23 ekspertyzy na zlecenie przedsiębiorstw i instytucji gospodarczych oraz wiele publikacji popularnonaukowych.

W latach 2007–2011 był sekretarzem Zarządu Głównego Polskiego Towarzystwa Inżynierii Rolniczej oraz członkiem Zarządu Polskiego Towarzystwa Zastosowań Informatyki w Rolnictwie, Gospodarce Leśnej i Żywnościowej POL-SITA. W roku 2012 został powołany na członka PKA, był ekspertem Marszałka Województwa Śląskiego w sprawie opracowania Strategii Rozwoju Obszarów Wiejskich Województwa Śląskiego do roku 2030. Jest jednym z inicjatorów powołanego w 2015 r. pierwszego w Polsce formalnego związku uczelni publicznych InnoTechKrak, utworzonego przez AGH, Politechnikę Krakowską i URK.

Od września 2020 r. jest członkiem Konferencji Rektorów Akademickich Szkół Polskich, gdzie wchodzi w skład Komisji Rewizyjnej w kadencji 2020–2024. W październiku 2020 r. otrzymał nominację na członka Rady Naukowej PKE – Małopolska. Od czerwca 2021 r. wchodzi w skład Rady ds. Rolnictwa i Obszarów Wiejskich przy Prezydencie RP oraz Rady ds. Pracy i Rozwoju działającej przy Ministerstwie Rozwoju, Pracy i Technologii. W sierpniu 2021 r. został powołany do Rady ds. Produktów Tradycyjnych i Dziedzictwa Kulinarного – organu opiniotawczo-doradczego Marszałka Województwa Małopolskiego, a we wrześniu 2021 r. wszedł w skład Rady Naukowej Instytutu Zootechniki – PIB w Balicach.

W lutym 2022 r. został członkiem Rady Programowej Green Energy Congress (GEC22). W lutym 2024 r. został wyróżniony Nagrodą Ministra Nauki i Szkolnictwa Wyższego za całokształt dorobku oraz za znaczące osiągnięcia w działalności naukowej, dydaktycznej, wdrożeniowej i organizacyjnej.

Ważnym obszarem aktywności rektora jest budowanie atmosfery służącej identyfikacji Uczelni na rynku. Do naj-

ważniejszych działań w tym zakresie należy zaliczyć udział: w posiedzeniach Sejmowej Komisji ds. Rolnictwa i Obszarów Wiejskich (IX kadencja), XXX, XXXI i XXXII Forum Ekonomicznym w Karpaczu (2021–2023), Krynica Forum (2023), Sieci RCE Polska Południowa (2023), Akademickiej Sieci Kosmicznej (2023), Regional Centres of Expertise (RCE) on Education for Sustainable Development (RCE South Poland; 2024), Aka-

demii Sieci Kosmicznej (2024). Ponadto był inicjatorem nawiązania współpracy oraz podpisania umów pomiędzy Uniwersytetem Rolniczym a Krakowskim Holdingiem Komunikacyjnym (2020), Mlekowitą (2020), Polskimi Zakładami Zbożowymi (2022), Zarządem Małopolskiego Związku Lewiatan (2022), PKN Orlen (2023), Narodowym Bankiem Polskim (2023).

## Rektor-elekt dziękuje

Szanowni Państwo,

za nami okres kampanii wyborczej, która upłynęła w akademickiej atmosferze i pokazała, że chociaż się różniliśmy, to jednak łączyła nas wspólna troska o pomyślność Uniwersytetu Rolniczego im. Hugona Kołłątaja w Krakowie. Dlatego proszę pozwolić, iż w pierwszych słowach zwrócę się do Pani prof. dr hab. inż. Agnieszki Filipiak-Florkiewicz, by podziękować za przedstawioną Wspólnocie akademickiej wizję rozwoju Uczelni. Zawarte w Pani programie „Uniwersytet inspiracji, Wspólnota relacji, Uczelnia przyszłości” kluczowe spostrzeżenia zostaną włączone do realizacji w najbliższych czterech latach, gdyż na tym właśnie polega akademicka i naukowa współpraca, która budowana jest na wspólnym mianowniku, jakim jest poczucie odpowiedzialności.

Wybór rektora nie mógłby się odbyć bez zaangażowania członków Uczelnianej Komisji Wyborczej, która pod kierunkiem Przewodniczącego czuwała nad sprawnym i uczciwym przebiegiem całego skomplikowanego procesu. Proszę zatem przyjąć słowa uznania za wykonaną pracę.

Zaszczyt oraz brzemień ostatecznego wyboru spoczął jednak na barkach Kolegium Elektorów. Dziękuję wszystkim Państwu za podjęcie się tego trudnego zadania. Brak głosów wstrzymujących to dowód, że los naszej Alma Mater nie pozostał dla nikogo obojętny.

Jestem również głęboko wdzięczny osobom, które zorganizowały i uczestniczyły w otwartych debatach z kandydatami na rektora, a także wszystkim, którzy kierowani troską o przyszłość Uniwersytetu, wskazywali obszary wymagające poprawy. Szczególnie cenne były spostrzeżenia studentów i doktorantów – gdyż to oni właśnie są sercem i przyszłością naszej Uczelni. Jak wówczas, tak i teraz potwierdzam, że część z postulatów wymaga systemowego podejścia, co oznacza, że czas ich realizacji będzie dłuższy, lecz nie pozostaną one bez rozwiązania.

Mam świadomość, że ostatnie miesiące były szczególnie trudne dla mojej Rodziny oraz najbliższych współpracowników. To właściwe miejsce i czas, by powiedzieć przepraszam i dziękuję za wyrozumiałość, a także za wsparcie, jakim dla mnie byliście i pozostajecie.

Wspólnocie akademickiej jestem wdzięczny za mandat zaufania. Państwa decyzję przyjmuję z radością, ale i pokorą, gdyż mam świadomość, jak wielkie zaciągnąłem zobowiązanie. Niepewne czasy, w których żyjemy, dodatkowo zwiększać będą ilość wyzwań, z jakimi przyjdzie nam się mierzyć, by osiągnąć zamierzony cel zawarty w słowach „Uczelnia przyszłości”. Sam temu nie podołam, dlatego dziękuję osobom, które przyjęły moją propozycję objęcia funkcji prorektorskich w kadencji 2024–2028. Proszę jednocześnie wszystkich o pomoc i zaangażowanie, które będą dowodem najwyższej troski o Uniwersytet Rolniczy w Krakowie.

Szanowni Państwo, bogatszy o doświadczenia pierwszej kadencji oraz umocniony zaangażowaniem widocznym w czasie kampanii wyborczej jestem pewien, że wspólnie pokonamy wyzwania losu, by kiedyś, tak jak dziś, móc zawołać: „Vivat Academia!”.

*dr hab. inż. Sylwester Tabor, prof. URK  
rektor-elekt*

# Budynek Jubileuszowy własnością Uniwersytetu Rolniczego

Kraków, 24 kwietnia 2024 r.

Prezydent Miasta Krakowa **Aleksander Miszalski** wręczył rektorowi Uniwersytetu Rolniczego w Krakowie, **dr. hab. inż. Sylwestrowi Taborowi, prof. URK**, akt notarialny przekazujący budynki przy al. Mickiewicza 24-28 w Krakowie na rzecz Uczelni.

Umowę sprzedaży między Uczelnią a Skarbem Państwa, z którego ramienia działał Prezydent Miasta Krakowa, zawarto w czwartek 16 maja 2024 r. Uniwersytet Rolniczy reprezentował kanclerz **Marcin Gałań**. Nieruchomość została sprzedana z 99-procentową bonifikatą, za kwotę 1 007 335 zł, na co wyraził zgodę wojewoda małopolski – **Krzysztof Jan Kłęczar**. Warunkiem zastosowania bonifikaty było wykorzystanie nieruchomości na cele edukacyjne, naukowe oraz badawczo-rozwojowe, wykluczające działalność zarobkową. W piątek 17 maja 2024 r. prezydent **Aleksander Miszalski** wręczył rektorowi Uniwersytetu Rolniczego, **dr. hab. inż. Sylwestrowi Taborowi, prof. URK**, akt notarialny tej nieruchomości. Tym samym zakończono wieloletni proces regulacji tytułu prawnego Uczelni do użytkowanej przez nią nieruchomości.

Budynki dydaktyczne przy al. Adama Mickiewicza 24-28 zostały wzniesione przez Skarb Państwa w latach 1959–1963 na potrzeby ówczesnej Wyższej Szkoły Rolniczej i przekazane do jej dyspozycji w 1963 r. Od tego czasu Uczelnia nieprzerwanie z nich korzysta, a funkcjonują w nich: Wydział Hodowli i Biologii Zwierząt, Wydział Inżynierii Środowiska i Geodezji, Uniwersyteckie Centrum



*Od lewej: Marcin Gałań – kanclerz URK, Aleksander Miszalski – prezydent miasta Krakowa i dr hab. Sylwester Tabor, prof. URK – rektor URK; fot. Piotr Wojnarowski (Kancelaria Prezydenta Miasta Krakowa)*

Medycyny Weterynaryjnej, Wydział Rolniczo-Ekonomiczny, a także Biblioteka Główna Uniwersytetu Rolniczego. Z budynków korzysta ok. 3500 studentów oraz 1/3 pracowników Uczelni.

Przypomnijmy: kwestie formalno-prawne związane z wpisami w księgach wieczystych tej nieruchomości zostały rozwiązane w listopadzie 2023 r., co pozwoliło Skarbowi Państwa na rozpatrzenie wniosku rektora Uniwersytetu Rolniczego o jej sprzedaż Uczelni.

Zarządzeniem Rektora nr 42/2024 na Uczelni powołany został zespół zadaniowy ds. opracowania koncepcji i projektu modernizacji budynku Jubileuszowego. Planowane są prace remontowe i termo-

modernizacyjne, których celem będzie dostosowanie obiektu do standardów XXI w.

*Tekst: dr inż. Izabella Majewska*



*Budynek Jubileuszowy URK; fot. Gabriel Wojcieszek*



# Uroczyste promocje habilitacyjne i doktorskie oraz odnowienie doktoratów

Kraków, 17 maja 2024 r.



Centrum Kongresowe URK: uroczystość promocji habilitacyjnych i doktorskich oraz odnowienia doktoratów

17 maja 2024 r. w auli Centrum Kongresowego URK przy al. 29 Listopada 46 w Krakowie odbyła się uroczystość odnowienia doktoratów oraz promocji habilitacyjnych i promocji doktorskich. Wręczone zostały także medale państwowe za długoletnią służbę oraz Medale Komisji Edukacji Narodowej.

## ODNOWIENIE DOKTORATÓW

24 kwietnia Senat Uniwersytetu Rolniczego podjął jednomyślną uchwałę o odnowieniu stopnia naukowego doktora po 50 latach **prof. dr. hab. inż. Włodzimierzowi Lechowi**, **prof. dr. hab. lek. wet. Adamowi Okólskiemu**, **prof. dr. hab.**

**inż. Zenonowi Pijanowskiemu** i **prof. dr. hab. inż. Stefanowi Skibie**. Profesorowie otrzymali pamiątkowy dyplom i statuetkę. Poniżej prezentujemy krótkie biogramy jubilatów.

**Włodzimierz Lech** Wyższą Szkołę Rolniczą w Krakowie ukończył w 1967 r. W 1968 r. rozpoczął pracę jako asystent w Zakładzie Uprawy Krzewów Jagodowych WSR. W 1974 r. obronił pracę doktorską *Różnicowanie pąków kwiatowych oraz przebieg biologii kwitnienia u porzeczki czarnej*. Praca ta pozwoliła rozwiązać problemy związane z zakładaniem wielohektarowych plantacji porzeczki

czarnej, ponieważ wykluczyła konieczność obecności odmian zapyłających. W latach 1974–1976 uczestniczył w badaniach, których efektem było szczegółowe opracowanie kwestii biologii kwitnienia wiśni. Pozwoliło to rozwiązać problem niedostatecznego owocowania wiśni w Polsce. W 1990 r. obronił pracę habilitacyjną *Wpływ substancji wzrostowych na przebieg biologii kwitnienia wiśni*. W 2002 r. uzyskał tytuł profesora. W latach 1994–1996 był prodziekanem Wydziału Ogrodniczego Akademii Rolniczej w Krakowie. Od 2004 r. był kierownikiem Katedry Sadownictwa i Pszczelnictwa. Był promotorem 4 prac doktorskich i ok. 100



Profesorowie (od lewej): Włodzimierz Lech, Adam Okólski, Zenon Pijanowski i Stefan Skiba

prac magisterskich. Opublikował 31 oryginalnych prac naukowych. Jest autorem rozdziału w podręczniku *Fizjologia roślin sadowniczych*. Opublikował wiele artykułów popularnonaukowych. W 1990 r. został konsultantem naukowym czasopiśmie „Hasło Ogrodnicze”. Jest wieloletnim członkiem Polskiego Towarzystwa Nauk Ogrodniczych i Międzynarodowego Towarzystwa Nauk Ogrodniczych. W 2007 r. został członkiem Rady Naukowej Instytutu Sadownictwa i Kwiaciarstwa w Skierniewicach.

**Adam Okólski** tytuł lekarza weterynarii uzyskał w 1967 r. w SGGW w Warszawie, po czym objął stanowisko asystenta w Katedrze Rozrodu i Higieny Zwierząt Akademii Rolniczej w Krakowie. Pracując w AR, obejmował kolejne stanowiska, od asystenta do profesora zwyczajnego. Od roku 2005 kierował Katedrą Rozrodu i Anatomii Zwierząt. W 1974 r. na podstawie rozprawy doktorskiej *Wpływ wysokiej ilości białka w dawkach pokarmowych na zachowanie płciowe i właściwości nasienia tryków* uzyskał stopień doktora nauk przyrodniczych. Stopień doktora habilitowanego w zakresie biologii rozrodu

zwierząt uzyskał w 1982 r. na Wydziale Zootechnicznym. W 1992 r. otrzymał tytuł profesora nauk rolniczych, a od 2000 r. pracował na stanowisku profesora zwyczajnego w Katedrze Rozrodu i Anatomii Zwierząt.

Od początku pracy naukowej zajmował się kwestiami związanymi z rozrodem zwierząt gospodarskich, w tym aspektów zaburzeń płodności, szczególnie kłaczy. Jego dorobek naukowy obejmuje 140 publikacji, w tym 95 oryginalnych prac badawczych, 9 opracowań przeglądowych oraz 2 pozycje skryptowe. Większość z 95 prac oryginalnych została opublikowana w języku angielskim w uznanych czasopismach zagranicznych. W latach 1993–1999 kierował dwoma projektami badawczymi finansowanymi przez KBN. Wyniki swoich badań prezentował m.in. na sympozjach rozrodu koni w Calgary (1986), Deauville (1990), Buenos Aires (1992), Caxambu (1996), Quebecu (1999). W 2012 r. referował wyniki badań na Kongresie Rozrodu Zwierząt i Sympozjum Transplantacji Zarodków Koni w Vancouver. Brał także udział w organizacji kilku konferencji międzynarodowych i krajowych. Odbył staże naukowych w wiodą-

cych placówkach zajmujących się rozrodem zwierząt (m.in. w Zakładzie Rozrodu Koni INRA w Nouzilly, na Uniwersytecie w Gandawie, w Wyższej Szkole Weterynaryjnej w Hanowerze, w Centrum Unasienniania Zwierząt w Udine we Włoszech, w Instytucie Badań Weterynaryjnych w Ottawie, na Uniwersytecie Pensylwańskim w Filadelfii). W latach 1993–1998 przez 5–6 miesięcy każdego roku przebywał w stadninie w Quatro d’Altino, gdzie kierował rozrodem koni i zajmował się zdrowotnością zrzebiąt.

W latach 1987–1990 pełnił funkcję prodziekana Wydziału Zootechnicznego AR w Krakowie. Był promotorem 4 prac doktorskich. Profesor Okólski był członkiem Komisji Biologii Rozrodu PAN i Komisji Nauk Rolniczych i Leśnych (Oddziału PAN w Krakowie). Należy do Polskiego Towarzystwa Nauk Weterynaryjnych, w którym pełnił przez wiele lat funkcję sekretarza, a w latach 1980–1985 funkcję prezesa oddziału krakowskiego. Jest członkiem International Embryo Transfer Society. Za osiągnięcia naukowe był wyróżniany nagrodami Rektora AR, a także nagrodą zespołową V Wydziału PAN oraz dwukrotnie nagrodami I i II stopnia Ministra Edukacji Narodowej. Został także uhonorowany Medalem KEN.

**Zenon Pijanowski** studia odbył na Wydziale Melioracji Wodnych WSR w Krakowie, gdzie w 1964 r. uzyskał tytuł magistra inżyniera melioracji wodnych o specjalizacji budownictwo wodno-melioracyjne. Stopień naukowy doktora nauk technicznych otrzymał w 1974 r. Habilitował się w 1993 r. w zakresie kształtowania środowiska – kompleksowego zarządzania terenów wiejskich. Tytuł naukowy profesora nauk rolniczych uzyskał w 2002 r. W latach 1964–1966 pracował w inżynierskim biurze melioracyjno-geodezyjnym w Szwajcarii, później w Katedrze Melioracji Rolnych i Leśnych WSR w Krakowie, najpierw jako asystent, później starszy asy-



stent i adiunkt. W okresie 1997–2007 zajmował stanowisko profesora nadzwyczajnego, a od 2007 r. profesora zwyczajnego. Ukończył roczne studia podoktoranckie w Instytucie Inżynierii Rolnej Politechniki Federalnej w Zurychu oraz odbył krótkoterminowe staże naukowe i zawodowe w Rostocku, Berlinie, Halle, Bernburgu, Moskwie, Nitrze, Wageningen i Zurychu. Był członkiem wielu komisji senackich i uczelnianych. W latach 1996–1999 pełnił funkcję prodziekana ds. studenckich, w okresie 1999–2002 i 2002–2005 dziekana Wydziału Inżynierii Środowiska i Geodezji, a w latach 2005–2008 i 2008–2012 był prorektorem ds. organizacji uczelni i współpracy z gospodarką.

Jego zainteresowania naukowe koncentrują się na problematyce inżynierskiego kształtowania środowiska. Początkowo zajmował się badaniami działania urządzeń melioracyjnych w przypadkach szczególnych, np. na obszarach szkód

górnictwych, wykorzystaniem drenowań do nawodnień podpowierzchniowych oraz ochroną gleb przed erozją. Jego główna działalność naukowa i praktyczna dotyczy: problematyki inżynierskiego kształtowania rozłogu użytków rolnych dla obszaru Polski południowo-wschodniej, doskonalenia zasad kształtowania i zrównoważonego rozwoju obszarów podgórskich i górskich; ustalenia systemu celów, zasad i przedsięwzięć inwestycyjnych dla kształtowania i rozwoju obszarów wiejskich z wykorzystaniem inżynierii systemowej; kształtowania i organizacji obszarów obok dróg i autostrad. Po habilitacji poszerzył swoje zainteresowania naukowe o badania związane z problematyką wpływu użytkowania mikrozwłni górskich na zasoby wodne i wynoszenie składników chemicznych.

Jest autorem lub współautorem łącznie 175 prac naukowych, w tym 134 opublikowanych, z czego 98 to oryginalne prace

badawcze, a także współautorem jednego podręcznika i jednego patentu. Był promotorem czterech przewodów doktorskich. Brał czynny udział w pracach następujących komitetów i towarzystw naukowych: Komitetu Zagospodarowania Ziemi Górskich PAN w Krakowie, Sekcji Kształtowania i Rozwoju Obszarów Wiejskich Komitetu Melioracji i Inżynierii Środowiska PAN w Warszawie, Komitetu Melioracji i Inżynierii Środowiska Rolniczego PAN w Warszawie, Komisji Geodezji i Inżynierii Środowiska PAN Oddział w Krakowie, Komisji Infrastruktury Wsi PAN Oddział w Krakowie, Polskiego Towarzystwa Rozwoju Ziemi Górskich w Krakowie afiliowanego przy PAN w Warszawie (prezes zarządu 1992–2012), a także międzynarodowej organizacji zajmującej się problematyką rozwoju i ochrony obszarów górskich w Europie EUROMONTANY z siedzibą w Brukseli (1996–2000 wicepre-

#### DOKTORZY

##### WYDZIAŁ ROLNICZO-EKONOMICZNY

- dr Justyna Barczyk-Ciuła
- dr inż. Michał Chwastek
- dr inż. Izabella Majewska
- dr Piotr Rachwał
- dr Bartłomiej Szymczyk
- dr inż. Roman Bathelt
- dr inż. Barbara Białczyk
- dr inż. Beata Jop
- dr inż. Angelika Kliszcz
- dr inż. Ewelina Matras
- dr inż. Miłosz Podwika
- dr inż. Magdalena Szara-Bąk
- dr inż. Anna Szczerba
- dr inż. Anna Ślizowska
- dr inż. Karolina Wietnik

##### WYDZIAŁ LEŚNY

- dr inż. Mateusz Kania
- dr inż. Damian Kwiatkowski
- dr inż. Paweł Mąsior
- dr inż. Aleksandra Młynarczyk
- dr inż. Katarzyna Pająk

- dr inż. Katarzyna Szyjka-Spyra
- dr inż. Adam Śmigieński
- dr inż. Arkadiusz Warczyk

##### WYDZIAŁ HODOWLI I BIOLOGII ZWIERZĄT

- dr inż. Karolina Fryc
- dr inż. Olga Jarnecka
- dr inż. Klaudia Jaszczka
- dr inż. Weronika Kanik-Schaller
- dr inż. Angelika Magiera
- dr inż. Mariola Pabiańczyk
- dr inż. Przemysław Podstawski
- dr inż. Karol Sepielak
- dr Izabela Szpręgiel
- dr inż. Agnieszka Waliczek

##### WYDZIAŁ INŻYNIERII ŚRODOWISKA I GEODEZJI

- dr inż. Tomasz Koniarz
- dr inż. Adam Nowak
- dr inż. Aleksandra Nowobilska-Luberda
- dr Joanna Sobczyk

##### WYDZIAŁ BIOTECHNOLOGII I OGRODNICTWA

- dr inż. Liliana Drzewiecka

- dr inż. Aleksandra Florkiewicz
- dr inż. Dominika Grabowska
- dr inż. Małgorzata Hałat-Łaś
- dr inż. Dariusz Kadłuczka
- dr inż. Anna Pogodzińska

##### WYDZIAŁ INŻYNIERII PRODUKCJI I ENERGETYKI

- dr inż. Anna Miernik
- dr inż. Jakub Styks

##### WYDZIAŁ TECHNOLOGII ŻYWNOŚCI

- dr inż. Wiktoria Grzebieniarz
- dr inż. Paulina Guzik
- dr inż. Maria Kaczmarczyk-Jarosz
- dr inż. Ewelina Kukielka-Gastoł
- dr inż. Katarzyna Kur
- dr inż. Katarzyna Niemczyńska-Wróbel
- dr inż. Jarosław Oczkowicz
- dr inż. Michał Pancerz
- dr inż. Weronika Piechowicz-Brzozowska
- dr inż. Dagmara Poniewska
- dr inż. Magdalena Skotniczny
- dr Anna Tomf-Sarna

### DOKTORZY HABILITOWANI

- dr hab. inż. Alicja Macko-Podgórní, prof. URK
- dr hab. inż. Ewa Ocioń
- dr hab. inż. Jacek Banach
- dr hab. inż. Leszek Bartkowiec
- dr hab. inż. Marta Kempf
- dr hab. inż. Krzysztof Michalec
- dr hab. inż. Bartłomiej Woś
- dr hab. inż. Tomasz Schwarz, prof. URK
- dr hab. inż. Justyna Wójcik-Leń
- dr hab. inż. Krzysztof Jadwisieńczyk
- dr hab. inż. Monika Cioch-Skoneczny, prof. URK
- dr hab. inż. Małgorzata Tabaszewska, prof. URK
- dr hab. inż. Magdalena Witek
- dr hab. wet. Jarosław Wieczorek

wodniczący, 2000–2003 członek komisji rewizyjnej). Jest redaktorem naczelnym „Wiadomości Ziemi Górskich” (od 1999) oraz członkiem rady programowej „Wiadomości Melioracyjnych i Łąkarskich” (od 2001) i „Landnutzung und Landentwicklung” (2002–2005). Współpracuje z Instytutem Inżynierii Rolnej Politechniki Federalnej w Zurychu, Instytutem Inżynierii Środowiska Uniwersytetu w Halle-Wittenberdze w Niemczech oraz Małopolskim Urzędem Wojewódzkim

i Urzędem Marszałkowskim Województwa Małopolskiego. Został odznaczony Krzyżem Kawalerskim Orderu Odrodzenia Polski (2000), Złotym Krzyżem Zasługi (1987), Medalem Komisji Edukacji Narodowej (2002) oraz Srebrną Odznaką SITWM NOT (1976), Złotą Honorową Odznaką SITWM NOT w Warszawie (1997), Złotą Odznaką NOT w Warszawie (2012), a także złotą odznaką „Za Zasługi dla Województwa Nowosądeckiego” (1989). Za osiągnięcia naukowe otrzymał zespołową nagrodę Ministra Ochrony Środowiska, Zasobów Naturalnych i Leśnictwa (1998) oraz wielokrotnie nagrody Rektora AR w Krakowie.

**Stefan Skiba** tytuł magistra inżyniera uzyskał w 1965 r. na Wydziale Rolniczym WSR w Krakowie. Stopień doktora nauk rolniczych otrzymał w 1974 r. Habilitował się w 1986 r. na Wydziale Rolniczym tytuł naukowy profesora nauk o Ziemi. Po ukończeniu studiów rozpoczął pracę w Katedrze Gleboznawstwa początkowo jako asystent stażysta, później pracował jako asystent, a po doktoracie jako adiunkt. W 1987 r., nie uzyskawszy pozytywnej oceny postawy politycznej w AR, rozpoczął pracę na etacie docenta w Instytucie

Geografii UJ, gdzie utworzono Zakład Gleboznawstwa i Geografii Gleb, którego został kierownikiem. Po zmianach politycznych w Polsce Rada Wydziału Rolniczego AR zaproponowała mu powrót na uczelnię, co skutkowało dwuletnim zatrudnieniem na pół etatu w Katedrze Gleboznawstwa. Od tej pory utrzymywał ścisłą współpracę naukową z pracownikami Katedry, np. przy organizacji konferencji, kongresów naukowych, wspólnych badań w Karpatach.

Wypromował 70 magistrów (w tym 12 z AR) i 11 doktorów z UJ. Opublikował

Za wzorowe, wyjątkowo sumienne wykonywanie obowiązków wynikających z pracy zawodowej Prezydent RP nadał odznaczenia państwowe zasłużonemu pracownikowi Uniwersytetu Rolniczego. W imieniu Prezydenta aktu dekoracji dokonał wojewoda małopolski – Krzysztof Klęczar. Odznaczeni zostali:

### MEDALEM ZŁOTYM ZA DŁUGOLETNIĄ SŁUŻBĘ

- dr hab. inż. Czesław Bartnik
- mgr inż. Iwona Hryniewicz
- dr hab. inż. Iwona Kowalska, prof. URK
- prof. Zygmunt Kowalski
- mgr inż. Maria Kwaśniewska
- Halina Odrzywołek
- dr hab. inż. Hanna Stępniewska

### MEDALEM SREBRNYM ZA DŁUGOLETNIĄ SŁUŻBĘ

- mgr inż. Iwona Fijałkowska
- dr hab. inż. Katarzyna Nawrot-Chorabik, prof. URK
- mgr inż. Magdalena Pisarczyk-Pyzik
- mgr inż. Bernadeta Rzeźnicka
- dr hab. inż. Ewelina Zajęc, prof. URK

### MEDALEM BRĄZOWYM ZA DŁUGOLETNIĄ SŁUŻBĘ

- dr inż. Agnieszka Cupak
- dr Agnieszka Grzegorzewska
- dr hab. inż. Anna Kapusta-Duch, prof. URK
- dr hab. inż. Anna Klamerus-Iwan, prof. URK
- dr hab. inż. Dariusz Kulak, prof. URK
- prof. Anna Lenart Boroń
- mgr Magdalena Polkowska
- mgr Iwona Solak
- dr Maciej Sporysz



Rektor uroczystie promuje doktorów habilitowanych



ponad 200 prac naukowych, z czego 150 stanowią autorskie i współautorskie pozycje oryginalne drukowane w polskich i zagranicznych czasopismach naukowych (m.in. „Roczniki Gleboznawcze”, „Roczniki Bieszczadzkie”, „Polish Journal of Soil Science”, „Polish Polar Research”, „Polish Journal of Environmental Studies”, „Nukleonika”, „Catena”, „Geoderma”, „Clays and Clay Minerals”).

Jego zainteresowania naukowe koncentrują się wokół środowiska przyrodniczego Karpat Zachodnich (Beskid Niski, Tatry, Pogórze Karpackie) i Karpat Wschodnich (Bieszczady, Czarnohora, Gorgany). Prowadził również badania w obszarach górskich Sudetów (Karkonosze) oraz w Masywie Centralnym (Mont Dore) we Francji. W ramach interdyscyplinarnych ekspedycji naukowych prowadził badania w środowiskach polarnych (Spitsbergen, Półwysep Kola), a wcześniej – w środowiskach górskiej tajgi i stepów Zabajkala i Mongolii. Później prowadził badania w regionach pustynnych Sahary (Maroko). Prowadził badania nad specyfiką gleb kriogenicznych w Tatrach, zajmował się genezą, klasyfikacją i kartografią gleb tatrzańskich. Podobne badania prowadził dla Bieszczadzkiego PN i Magurskiego PN. Jest również redaktorem i współautorem opracowania *Mapy gleb Krakowa* oraz współautorem nowej *Systematyki gleb Polski* (2011). Prowadził badania interdyscyplinarne (z botanikami i ekologami, archeologami, geologami i geomorfologami oraz z chemikami), a efektem tej współpracy są liczne publikacje w czasopismach międzynarodowych.

Uczestniczył w pracach organizacyjnych uczelni, był przedstawicielem do Senatu UJ, wicedyrektorem ds. studenckich Instytutu Geografii, zasiadał w radach naukowych parków narodowych (Bieszczadzki PN, Magurski PN, Tatrzański PN), w Państwowej Radzie Ochrony Przyrody przy Ministrze Środowiska (przewodniczący Komisji Parków Narodowych i Krajobrazowych). Jest członkiem



*Doctor Izabella Majewska spondet ac pollicetur*

Polskiego Towarzystwa Gleboznawczego i Międzynarodowej Unii Towarzystw Gleboznawczych (IUSS). Należał również do Komitetu Gleboznawstwa i Chemii Rolnej PAN, Komisji Nauk Geograficznych PAU oraz kilku komitetów redakcyjnych polskich i zagranicznych wydawnictw naukowych. Za osiągnięcia naukowe był wielokrotnie wyróżniany nagrodami Rektora AR i Rektora UJ.

#### PROMOCJE HABILITACYJNE I DOKTORSKIE

Dyplomy doktora habilitowanego otrzymało 14 osób, których przewody habilitacyjne przeprowadzono na URK (12 promowanych w tej grupie jest pracownikami URK). Dyplomy doktorskie otrzymały 62 osoby (w tej liczbie jest 52 doktorantów Studium Doktoranckiego URK

oraz 10 pracowników innych instytucji). Tym samym dorobek naszej Uczelni od początku swego istnienia jako uczelni akademickiej osiągnął liczbę 1835 wypromowanych doktorów.

#### ODZNACZENIA PAŃSTWOWE I RESORTOWE

W imieniu Prezydenta Rzeczypospolitej Polskiej aktu dekoracji odznaczeniami państwowymi zasłużonych pracowników i wykładowców Uniwersytetu Rolniczego w Krakowie dokonał wojewoda małopolski **Krzysztof Klęczar**. Medal złoty za długoletnią służbę otrzymało 7 osób, medal srebrny – 6 osób, a medal brązowy 9 osób. Medal Komisji Edukacji Narodowej został wręczony 6 pracownikom Uniwersytetu Rolniczego. Aktu dekoracji dokonał **rektor URK – dr hab. inż. Sylwester Tabor, prof. URK**.

*Opracowanie: Jacek Okarmus (życiorysy na podstawie publikacji „Profesorowie, docenci i doktorzy habilitowani Wyższej Szkoły Rolniczej, Akademii Rolniczej, Uniwersytetu Rolniczego im. Hugona Kołłątaja w Krakowie 1953–2013”, Wydawnictwo Uniwersytetu Rolniczego 2013*

*Zdjęcia: mgr inż. Piotr Dul*

#### ODZNACZENI MEDALEM KOMISJI EDUKACJI NARODOWEJ

- dr hab. inż. Agnieszka Baran, prof. URK
- prof. dr hab. inż. Anna Lenart-Boroń
- dr hab. inż. Krzysztof Pawlak, prof. URK
- dr hab. inż. Anna Szeląg-Sikora, prof. URK
- dr hab. inż. Grzegorz Szewczyk, prof. URK
- dr hab. inż. Katarzyna Wolny-Koładka, prof. URK

# Jubileusz 75-lecia Wydziału Leśnego

Kraków, 7 czerwca 2024 r.

Historia instytucjonalnego nauczania leśnictwa w Krakowie i badań w tej dziedzinie sięga 1919 r., kiedy to w ramach Studium Rolniczego działającego w latach 1890–1923 na Wydziale Filozoficznym UJ utworzono Katedrę Leśnictwa. W roku 1946, wraz z uruchomieniem na Wydziale Rolniczym UJ (1923–1946) Sekcji Leśnej, powołano do życia nową jednostkę uniwersytetu – Wydział Rolniczo-Leśny. W końcu w roku 1949 wyodrębniono samodzielny Wydział Leśny, który w roku 1953 stał się jednostką naukowo-dydaktyczną nowo utworzonej Wyższej Szkoły Rolniczej w Krakowie, której kontynuacją jest dzisiejszy Uniwersytet Rolniczy.

7 czerwca 2024 r. w Centrum Kongresowym Uniwersytetu Rolniczego odbyły się uroczyste obchody Jubileuszu 75-lecia Wydziału Leśnego. Stały się one okazją do uczczenia zasług wybitnych naukowców i zaprezentowania osiągnięć Wydziału na polu naukowym, wdrożeniowym i dydaktycznym, które stanowią istotny wkład w rozwój polskiego leśnictwa.

Uroczystości tradycyjnie rozpoczęli hejnalści z zespołu Hagard, po czym głos zabrał dziekan Wydziału Leśnego – **prof. Marcin Pietrzykowski**. Po okolicznościowych wystąpieniach zaproszonych gości, którzy podzielili się swoimi refleksjami i wspomnieniami związanymi z Wydziałem Leśnym, rozpoczęła się sesja wykładowa. Przedstawiono referaty dotyczące osiągnięć naukowych i wdrożeniowych wydziału. Prelegenci omówili również współczesne problemy gospodarki leśnej oraz aktualne technologie stosowane w naukach leśnych.

Wygłoszono trzy wykłady: **prof. dr hab. Ryszard Tadeusiewicz**, *Sztuczna inteligencja i robotyka w leśnictwie*, **prof.**



*Jubileusz 75-lecia Wydziału Leśnego uroczystość otworzył dziekan – prof. Marcin Pietrzykowski*



*Dąb zasadzili (od lewej): prof. Andrzej Jaworski, prof. Stefan Kowalski, prof. Marcin Pietrzykowski, prof. Tadeusz Kowalski i prof. Stanisław Orzel*



**dr hab. Jarosław Socha**, *Nowoczesne technologie w naukach leśnych – badania i wdrożenia*, **dr inż. Marcin Polak**, *Lasy Państwowe – wyzwania na nowe stulecie*.

Kolejnym punktem programu był pokaz jubileuszowego filmu, który przybliżył historię, rozwój oraz najważniejsze momenty w 75-letniej działalności Wydziału. Ceremonię otwarcia zakończyło uroczyste sadzenie drzewa jubileuszowego na terenie kampusu URK. Ten symboliczny akt podkreślił troskę o środowisko oraz ciągłość tradycji leśnych.

W dalszej części programu uczestnicy mieli możliwość zwiedzenia Wydziału Leśnego oraz zapoznania się z prezentacjami posterowymi, które przedstawiały osiągnięcia poszczególnych katedr WL.

*Opracowanie: Jacek Okarmus  
Zdjęcia: dr inż. Bogdan Wertz*



„Nowoczesne technologie w naukach leśnych – badania i wdrożenia” były tematem referatu prof. Jarosława Sochy



*Uczestnicy jubileuszowej konferencji*

# Prof. Jerzy Zawistowski doktorem honoris causa Uniwersytetu Rolniczego w Krakowie

Kraków, 21 czerwca 2024 r.

21 czerwca 2024 r. odbyło się nadzwyczajne posiedzenie Senatu Uniwersytetu Rolniczego im. Hugona Kołłątaja w Krakowie, poświęcone nadaniu tytułu doktora honoris causa **prof. Jerzemu Zawistowskiemu**. Najwyższą godnością akademicką wyróżniony został profesor Uniwersytetu Kolumbii Brytyjskiej w Vancouverze, wybitny uczony z zakresu nauk o żywności funkcjonalnej, nutraceutyków, naturalnych substancji prozdrowotnych i prawa żywnościowego, autor licznych książek i prac naukowych, wychowawca wielu pokoleń studentów i naukowców, zasłużony dla rozwoju kadry naukowej m.in. Uniwersytetu Rolniczego.

Uroczystość rozpoczęła **JM prof. Sylwester Tabor – rektor Uniwersytetu Rolniczego**, witając zaproszonych gości. Wśród nich, oprócz nominata i jego rodziny, znaleźli się m.in.: **prof. Tadeusz Tyszyński** – rektor Krakowskiej Wyższej Szkoły Promocji Zdrowia i były dziekan Wydziału Technologii Żywności URK, **prof. Krystyna Gutkowska** ze Szkoły Głównej Gospodarstwa Wiejskiego w Warszawie – recenzentka dorobku naukowego prof. Zawistowskiego, **prof. Rafał Wołosiak** – dziekan Wydziału Technologii Żywności SGGW, **prof. Bogdan Klepacki** – doktor honoris causa URK, emerytowani profesorowie URK: **prof. Krzysztof Ostrowski** – były prorektor oraz **prof. Teresa Fortuna** – była dziekan Wydziału Technologii Żywności URK.

O wygłoszenie laudacji rektor poprosił promotorkę postępowania o nadanie tytułu honoris causa – **prof. Anetę Kopeć**, która na koniec swego



*Dr hab. inż. Sylwester Tabor, prof. URK – rektor Uniwersytetu Rolniczego nadaje prof. Zawistowskiemu tytuł doktora honoris causa; fot. Piotr Dul*

wystąpienia odczytała wniosek końcowy recenzji **prof. dr hab. Krystyny Gutkowskiej**: „Biorąc pod uwagę wybitne zasługi prof. Jerzego Zawistowskiego w dyscyplinie technologii żywności i żywienia ze szczególnym uwzględnieniem roli prozdrowotnych składników żywności w prewencji chorób układu krążenia oraz wieloletni wkład Profesora w rozwój naukowy pracowników Uniwersytetu Rolniczego w Krakowie, promocję Uczelni na arenie międzynarodowej, doradztwo w zakresie badań oraz pomoc w nawiązywaniu międzynarodowych kontaktów naukowych, w pełni popieram inicjatywę nadania przez Senat Uniwersytetu Rolniczego im. Hugona Kołłątaja w Krakowie najwyższej godności akademickiej, jakim

jest tytuł doktora honoris causa, wyrażając jednocześnie radość, że godność ta przyznana zostanie jednemu z absolwentów Szkoły Głównej Gospodarstwa Wiejskiego w Warszawie”.

Uroczystego nadania tytułu doktora honoris causa Uniwersytetu Rolniczego prof. Jerzemu Zawistowskiemu dokonał **JM prof. Sylwester Tabor** w asyście **prof. Aleksandry Dudy** – dziekan Wydziału Technologii Żywności, która wcześniej odczytała łaciński tekst dyplomu.

Następnie nowy doktor honoris causa wygłosił wykład pt. *Hypocholesterolemic functional foods with phytosterols for coronary heart disease risk reduction and beyond*.

*Redakcja*



## Prof. Jerzy Zawistowski – sylwetka naukowca

Prof. Jerzy Zawistowski jest pracownikiem Wydziału Nauk o Rolnictwie i Żywności Uniwersytetu Kolumbii Brytyjskiej w Vancouverze.

Studia magisterskie ukończył w 1981 r. na Wydziale Technologii Żywności Szkoły Głównej Gospodarstwa Wiejskiego w Warszawie. Stopień doktora (PhD) uzyskał w 1988 r. na Wydziale Nauk o Żywności Uniwersytetu Manitoby w Winnipeg, gdzie w latach 1988–1998 pracował na stanowisku profesora. Przez kolejnych dziesięć lat pełnił funkcję wiceprezesa w firmie Forbes Medi-Tech Inc. z siedzibą w Vancouverze, będąc odpowiedzialnym za sekcję żywności funkcjonalnej i nutraceutyków. W tym samym czasie, jako adiunkt, rozpoczął współpracę naukową i dydaktyczną na Wydziale Nauk o Rolnictwie i Żywności w Katedrze Żywności, Żywienia i Zdrowia Uniwersytetu Kolumbii Brytyjskiej, gdzie pracuje do dziś. W 2008 r. na macierzystej uczelni prof. Jerzy Zawistowski został powołany na dyrektora programu studiów Master of Food Science, którego był inicjatorem.

### DZIAŁALNOŚĆ NAUKOWA

Imponujący dorobek Profesora obejmuje tematykę dotyczącą nowatorskich technik badawczych w technologii żywności. Opracował i wdrożył metodę przeciwciał monoklonalnych, stosowaną do oznaczania wybranych składników żywności, mikroorganizmów i substancji toksycznych. W pracy naukowej zajmował się głównie badaniami prozdrowotnych składników żywności, w szczególności steroli roślinnych, i ich wpływem na rozwój zmian miażdżycowych. Jest autorem wielu receptur funkcjonalnych produktów spożywczych, których działanie zostało potwierdzone w badaniach z udziałem zwierząt i ludzi. Jest uznanym specjalistą w zakresie prawa żywnościowego w różnych krajach na świecie.

### DOROBEK NAUKOWY

Dorobek nominata obejmuje 93 publikacje, w tym 50 artykułów w renomowanych czasopismach naukowych, 10 zamieszczonych w materiałach konferencyjnych i monografiach, 20 rozdziałów w podręcznikach akademickich i 13 patentów,

z czego 11 dotyczy steroli roślinnych. Wygłosił 197 referatów naukowych, w tym 90 wykładów na zaproszenie, podczas krajowych i międzynarodowych konferencji i spotkań w Kanadzie, USA, Azji, Ameryce Południowej, Australii i Europie.

### DZIAŁALNOŚĆ DYDAKTYCZNA

Prowadzone przez niego wykłady z zakresu żywności funkcjonalnej, prawa żywnościowego (m.in. na Uniwersytecie Manitoby, w Śródziemnomorskim Instytucie Agronomii w Chanii na Krecie, na Uniwersytecie Rolniczym w Krakowie, na University of Hong Kong oraz na Uniwersytecie Technologicznym w Kantonie) cieszą się dużą popularnością wśród studentów. W 2007 r. wraz z innymi uczonymi na Uniwersytecie Kolumbii Brytyjskiej wdrożył nowy program studiów Master of Food Science. W ramach kształcenia według ww. programu ok. 450 studentów uzyskało tytuł magistra, a spośród nich 10 wypromował prof. Jerzy Zawistowski.

### PRZYNALEŻNOŚĆ DO GREMIÓW NAUKOWYCH

Profesor aktywnie uczestniczy w życiu naukowym, m.in. poprzez przynależność do licznych stowarzyszeń, instytucji czy organizacji naukowych, takich jak: International Advisory Board for the International Society of Nutraceuticals and Functional Foods, Institute of Food Science and Technology, Chińska Akademia Nauk Rolniczych (jako *international supervisor*), Institute of Food Science and Technology (jako *academic consultant*), Executive Committee for British Columbia Institute of Food Technologists, Canadian BioFuturs Leader Forum, Industrial Discussion Panel for the Functional Foods and Natural Health Products Canadian Western Industry Cluster led by NRC/



Doktor honoris causa URK wygłasza wykład; fot. Piotr Dul

IRAP-Member, BC Functional Foods and Nutraceutical Network (BCFN); Nutraceutical and Functional Food Alliance (NFFA); Provincial-Territorial Advisory Committee of the Standard Council of Canada, Institute of Food Technologists (USA), British Columbia Institute of Food Technologists, Canadian Institute of Food Science and Technology, American Oil Chemist Society (USA), American Heart Association (USA).

### NAGRODY I WYRÓŻNIENIA

Jerzy Zawistowski jest laureatem wielu nagród za wybitne osiągnięcia naukowe. Są to m.in.: Merit Award of the International Society for Nutraceuticals and Functional Foods (ISNFF) za wybitny wkład w rozwój nutraceutyków i żywności funkcjonalnej oraz za zasługi dla ISNFF; Medal im. prof. Franciszka Nowotnego za zasługi dla Wydziału Technologii Żywności Uniwersytetu Rolniczego w Krakowie, World Congress of Food and Nutrition (WCFN) Innovation Award za innowacje w zakresie badań, rozwoju lub wdrażania nowych technologii, produktów lub usług, World Merit Award za wybitny wkład w dziedzinie nutraceutyków, suplementów diety i funkcjonalnych składników żywności (International Conference and Exhibition on Nutraceuticals and Functional Foods, San Francisco), Garson N. (Gerry) Vogel Memorial Award (Uniwersytet Manitoby).

### WSPÓŁPRACA Z UNIWERSYTEM ROLNICZYM

Prof. Jerzy Zawistowski od wielu lat współpracuje z Uniwersytetem Rolniczym w Krakowie, w szczególności z Wydziałem Technologii Żywności. Kooperacja ta została zapoczątkowana w ramach realizacji projektu dotyczącego wpływu ekstraktu z ryżu czarnego i steroli roślinnych na gospodarkę lipidową zwierząt doświadczalnych (2003–2006). W tym samym czasie, przy współudziale pracowników Uczelni, została opracowana receptura



*Prof. Jerzy Zawistowski – doktor honoris causa Uniwersytetu Rolniczego w Krakowie; fot. Piotr Dul*

batonu musli, uwzględniająca połączenie ww. związków. Prozdrowotne działanie nowego produktu zweryfikowano w badaniach klinicznych z udziałem ludzi. Projekt realizowany był w ramach współpracy z firmą ForbesMediTech, w której prof. Jerzy Zawistowski wtedy pracował. Promował Uniwersytet Rolniczy na wielu międzynarodowych konferencjach naukowych. Brał też udział w przygotowaniu projektu badawczego w ramach konkursu Opus (2015 r.). Od kilku lat uczestniczy w realizacji badań dotyczących prozdrowotnych właściwości młodych roślin czosnku. Prof. Jerzy Zawistowski od wielu lat prowadzi na Wydziale Technologii Żywności w Krakowie wykłady, ćwiczenia i seminaria dla studentów studiów magisterskich, które cieszą się bardzo dobrą opinią. Dzięki

tej współpracy, począwszy od roku 2017, Uniwersytet Rolniczy w każdym kolejnym roku aplikuje i otrzymuje fundusze w ramach programu Erasmus+ na wyjazd lub przyjazd pracowników z zaprzyjaźnionych uniwersytetów. Ponadto wielu pracowników Wydziału Technologii Żywności realizowało staże naukowe na Uniwersytecie Kolumbii Brytyjskiej, a opiekunem tych osób najczęściej był prof. Jerzy Zawistowski.

Współpraca prof. Jerzego Zawistowskiego z Uniwersytetem Rolniczym w Krakowie została udokumentowana wieloma publikacjami naukowymi o charakterze eksperymentalnym, rozdziałami w podręcznikach akademickich oraz doniesieniami na międzynarodowych konferencjach naukowych. ■



# Wydział Technologii Żywności ma już 50 lat

Kraków, 27–28 czerwca 2024 r.

50 lat temu otwarto na Wydziale Rolniczym Akademii Rolniczej w Krakowie Oddział Technologii Żywności, który w 1994 r. został przekształcony w samodzielny wydział. Z okazji 50-lecia jednostki zorganizowano dwudniowy jubileusz wraz z konferencją.

Uroczystości poprowadziła dziekan WTŻ – **prof. dr hab. Aleksandra Duda**, a za stołem prezydialnym zasiadli również prodziekani ds. dydaktycznych i studenckich wydziału: **prof. dr hab. inż. Aneta Kopeć** i **prof. dr hab. inż. Jacek Domagała**. Na wstępie pani dziekan powitała wszystkich zgromadzonych, a wśród nich: **rektora – dr. hab. inż. Sylwestra Tabora**, **prof. URK**, prorektor ds. nauki – **prof. Agnieszkę Filipiak-Florkiewcz**, wojewodę małopolskiego – **dr. inż. Krzysztofa Klęczara**, małopolską wicekuratorkę oświaty – **Katarzynę Mitkę**, wicemarszałka województwa małopolskiego – **Łukasza Smółkę**, byłych rektorów URK: **prof. Włodzimierza Sadego**, **prof. Janusza Żmiję** i **prof. Kazimierza Kosiniaka-Kamysza**, była dziekan WTŻ **prof. Teresę Fortunę**, jubilatki obchodzące 50-lecie pracy – **prof. Ewę Cieślík** i **prof. Halinę Gambuś** oraz wszystkich zgromadzonych.

Następnie prof. Aleksandra Duda – dziekan WTŻ przedstawiła historię Oddziału i Wydziału. Myślą przewodnią prezentacji były słowa: „W hołdzie historii, z szacunku dla terażniejszości, z myślą o przyszłości...”. Jej obszerne fragmenty prezentujemy poniżej.

## KRÓTKA PODRÓŻ PO KARTACH HISTORII

W 1890 r. otwarto trzyletnie studium rolnicze na Wydziale Filozoficznym UJ, w 1923 r. studium przekształcono w Wydział Rolniczy UJ, w 1949 r. **prof. Fran-**

**ciszek Nowotny** utworzył na Wydziale Rolniczym UJ specjalizację z technologii rolnej, a następnie z przechowalnictwa płodów rolnych. W 1953 r. na bazie Wydziału Leśnego i Wydziału Rolnego oraz nowo powstałego Wydziału Zootechnicznego powołano Wyższą Szkołę Rolniczą. To właśnie na WSR wieloletnie zaangażowanie prof. Nowotnego doprowadziło do powstania w tej krakowskiej uczelni silnej placówki badawczo-dydaktycznej z zakresu technologii żywności (w latach 70. prof. Nowotny zdążył przygotować plan organizacji wydziału technologii żywności).

Rok 1972 przyniósł dwa ważne wydarzenia: po pierwsze WSR zmieniła nazwę na Akademia Rolnicza, po drugie, niestety, przedwcześnie umarł prof. Franciszek Nowotny, stąd dopiero dwa lata później, w 1974 r., za czasów **rektora prof. Tadeusza Wojtaszka** i **doc. dr. hab. Mieczysława Pałasińskiego**, na Wydziale Rolniczym zarządzeniem ministra nauki,

szkolnictwa wyższego i techniki został wyodrębniony Oddział Technologii Żywności. Początkowo OTŻ obejmował ówczesny Instytut Podstaw Chemii i Technologii Żywności, w skład którego weszły trzy dawne katedry: Katedra Chemii Ogólnej, Katedra Fizyki i Katedra Technologii Rolnej. Katedra Technologii Rolnej, stanowiąc podstawę Oddziału, miała zaledwie pięciu nauczycieli akademickich (...). Prodziekanem Wydziału Rolniczego ds. Oddziału Technologii Żywności w 1974 r. został **prof. Mieczysław Pałasiński**.

W 1981 r. w miejsce Instytutu Podstaw Chemii i Technologii Żywności został powołany Instytut Technologii Żywności i Żywienia Człowieka, przy czym w jego skład nie weszła wyodrębniona wtedy Katedra Chemii i Fizyki. Instytut następnie został przekształcony w sześć samodzielnych jednostek organizacyjnych. Były to: Katedra Technologii Węglowodanów, Zakład Biotechnologii,



Jubileuszowe gratulacje składa JM dr hab. inż. Sylwester Tabor, prof. URK – rektor URK (po prawej); na lewo od niego stoją kolejno: prof. Aleksandra Duda – dziekan WTŻ oraz prodziekani: prof. Aneta Kopeć i prof. Jacek Domagała; fot. Piotr Dul



Przemawia prof. Aleksandra Duda – dziekan WTŻ; fot. Piotr Dul

Zakład Chłodnictwa i Inżynierii Przemysłu Spożywczego, Zakład Przetwórstwa Owocowo-Warzywnego, Zakład Przetwórstwa Produktów Zwierzęcych i Zakład Żywienia Człowieka.

W ciągu 20 lat działalności OTŻ zakłady te z czasem przerodziły się w katedry, wzrosło też znacząco zatrudnienie, dzięki czemu w 1994 r. OTŻ miał 75 pracowników, w tym 45 nauczycieli. Nadal struktura organizacyjna obejmowała sześć katedr, rozrzuconych niestety po różnych lokalizacjach: cztery katedry na kampusie przy al. 29 Listopada i dwie w Chełmie.

W 1994 r. OTŻ przy Wydziale Rolniczym został przekształcony w samodzielny Wydział Technologii Żywności, który w niespełna rok uzyskał pełne prawa akademickie do doktoryzowania i habilitowania. Ponieważ wydział stale się rozrastał (powoływano kolejne katedry), dość szybko rozpoczęto działania zmierzające do zaprojektowania nowej siedziby wydziału. Pozyskano fundusze, a w 1997 r. rozpoczęto budowę nowego, funkcjonalnego budynku przy ulicy Balickiej w Krakowie Mydlnikach, który zgodnie z projektem miał się składać z części centralnej i z pięciu prostopadłych segmentów.

#### BUDYNEK PRZY UL. BALICKIEJ 122

Kilka lat trwała budowa kolejnych segmentów, a potem przeprowadzka do nowych pomieszczeń. Współcześnie budynek przy Balickiej jest wyposażony w dwie duże sale wykładowe, salę konferencyjną oraz 57 sal seminaryjnych, ćwiczeniowych, laboratoryjnych oraz innych specjalistycznych pracowni i pomieszczeń badawczo-dydaktycznych.

Już w 2005 r. przy wydziale utworzono Małopolskie Centrum Monitoringu i Atestacji Żywności, które w 2011 r. przekształcono w Katedrę Technologii Gastronomicznej i Konsumpcji z akredytowanym laboratorium pn. Małopolskie Centrum Monitoringu Żywności. W roku 2016 w strukturę wydziału został włączony Instytut Chemii (obejmujący Zakład Chemii i Syntezy Organicznej oraz Zakład Chemii Biopolimerów), który po kilku latach został przekształcony w Katedrę Chemii. W 2023 r. w strukturze wydziału pojawiła się najmłodsza jednostka – Laboratorium Nanotechnologii i Nanomateriałów (NANOLAB).

#### 2024 – ROK ŚWIĘTOWANIA

Można powiedzieć, że cały rok 2024 to czas świętowania, kiedy to oddajemy

hołd przeszłości, a jednocześnie działamy z myślą o przyszłości. 6 sierpnia będziemy obchodzić setną rocznicę urodzin **prof. dr. hab. inż. dr. h.c. Mieczysława Pałasińskiego** (twórcy studiów z zakresu technologii żywności w Krakowie), jubileusz 50-lecia pracy zawodowej obchodzą dwie wspaniałe nauczycielki: **prof. Ewa Cieślik** i **prof. Halina Gambuś**, które swoje kariery naukowe od samego początku związały najpierw z Oddziałem, a potem Wydziałem Technologii Żywności. 21 czerwca świętowaliśmy nadanie tytułu doktora honoris causa URK **prof. Jerzemu Zawistowskiemu** (zob. s. 14), który od wielu lat wspierał wydział i pracowników w rozwoju, a 19 września tytuł doktora honoris causa, również za zasługi dla naszego wydziału, uroczyste nadawać będziemy **prof. Wernerowi Praznikowi** z Austrii.

#### Z MYŚLĄ O PRZYSZŁOŚCI

W tym roku świętujemy jednak nie tylko jubileusze. Jeśli spojrzeć Państwo na plan budynku, to oznaczony jest na nim piąty segment. Tam miała się mieścić hala technologiczna wydziału. Niestety, hala nie została wybudowana, ale nie zapomnieliśmy o tym segmencie. Mając na uwadze, jak istotna dla realizowania innowacji i wdrożeń jest infrastruktura i zaplecze materialne, przez wiele lat kolejne władze wydziału czyniły starania związane z uzyskaniem funduszy na realizację najpierw (2012–2013) tzw. Parku Technologicznego Prozdrowotnej i Bezpiecznej Żywności, następnie Parku Naukowo-Technologicznego (2014–2016), który w kolejnych latach (od 2017 r.) funkcjonował pod nazwą Centrum Projektowania i Oceny Jakości Innowacyjnej Żywności Pochodzenia Zwierzęcego (miał stanowić część kampusu Uniwersyteckiego Centrum Medycyny Weterynaryjnej w Rząsce), a następnie przybrał nazwę Centrum Innowacji oraz Badań Prozdrowotnej i Bezpiecznej Żywności. Koncepcja tego centrum powstała w 2017 r., a projekt obejmował zaprojektowanie i budowę

kompleksu stanowiącego rozszerzenie potencjału naukowo-badawczego Uczelni i uzupełnienie zaplecza naukowego Wydziału Technologii Żywności oraz Wydziału Inżynierii Produkcji i Energetyki. Jednak ówczesne władze musiały poczynić wszelkie starania, aby przedsięwzięcie zostało wpisane do kontraktu terytorialnego, co się ostatecznie udało i w efekcie nasze wieloletnie marzenia i plany zaczęły przybierać coraz bardziej realne kształty. I tak w 2020 r. została podpisana umowa na budowę centrum, a 6 lipca 2021 r. uroczystie wmurowano akt erekcyjny pod budynek, który bardzo szybko zaczął rosnąć, można powiedzieć, jak na drożdżach (...). I mimo niekorzystnej sytuacji – pandemii, wojny za wschodnią granicą – budynek został oddany niemal bez opóźnień. Kolejne miesiące to ciężka praca wielu osób mających zapełnić 3000 m<sup>2</sup> laboratoriów i innych pomieszczeń nowoczesną infrastrukturą. (...) Ukończono to wszystko w grudniu 2023 r. i ostatecznie 5 marca 2024 r. (a jest to rok świętowania jubileuszu) nastąpiło uroczyste otwarcie centrum. Koszt inwestycji wyniósł ponad 70 mln zł, z czego sam koszt budowy obiektu to ponad 42 mln zł.

#### CENTRUM INNOWACJI ORAZ BADAŃ PROZDROWOTNEJ I BEZPIECZNEJ ŻYWNOCI

W ramach centrum wyodrębnione zostały dwie funkcjonalne strefy: komercyjna (gospodarcza) i niekomercyjna. Komercyjna przeznaczona jest do realizacji prac badawczych i badawczo-rozwojowych zleconych przez przedsiębiorstwa szeroko rozumianej branży spożywczej, natomiast część niekomercyjna obejmuje specjalistyczne laboratoria i pracownie umożliwiające prowadzenie badań naukowych własnych, w tym dofinansowanych ze środków np. NCN we współpracy z innymi ośrodkami akademickimi i badawczymi. (...)

#### WŁADZE ODDZIAŁU I WYDZIAŁU

Prezentując Społeczności Akademickiej Oddziału i Wydziału Technologii



Budynek Wydziału Technologii Żywności przy ul. Balickiej w Krakowie; fot. arch.

Żywności, nie sposób pominąć postaci, które za ich powstanie odpowiadały. Pierwszym prodziekanem Oddziału Technologii Żywności przy Wydziale Rolniczym był **prof. Mieczysław Pałasiński** (1974–1981, 1984–1987), po nim stery przejęli: **prof. Anna Mięzbrodzka** (1981–1984), **prof. Tadeusz Tuszyński** (1990–1994), **prof. Mirosław Fik** (1987–1990), a po utworzeniu samodzielnego Wydziału Technologii Żywności ponownie **prof. Tadeusz Tuszyński** (2002–2005), **prof. Mirosław Fik** (1999–2002), **prof. Paweł Pisulewski** (2005–2008), **prof. Teresa Fortuna** (2008–2016), **prof. Agnieszka Filipiak-Florkiewicz** (2016–2020). Dziś władze wydziału to: ja, czyli dziekan, i prodziekani ds. dydaktycznych i studenckich: **prof. dr hab. inż. Aneta Kopec** i **prof. dr hab. inż. Jacek Domagała**.

#### KADRA BADAWCZO-DYDAKTYCZNA

To dzięki zaangażowaniu tych wszystkich wcześniejszych dziekanów i pracowników (...) nasz wydział rozwijał się i stawał się silną jednostką, zatrudniającą obecnie 116 nauczycieli, których wspomagają dodatkowo pracownicy techniczni i nauko-

wo-techniczni oraz administracyjni. To ponad dwunastokrotnie więcej niż gdy powstawał oddział, czyli od tej dziesiątki, która zaczynała.

#### POSTĘPOWANIA AWANSOWE

Zgodnie z danymi z maja naszą kadrę stanowi obecnie: 14 profesorów tytularnych, 51 doktorów habilitowanych, 45 doktorów oraz dwóch magistrów; osoby te zatrudnione są na stanowiskach profesorów, profesorów uczelni, adiunktów bądź asystentów. W ciągu 50 lat pracownicy OTŻ i WTŻ uzyskali: 36 nominacji profesorskich (4 są w trakcie postępowania), 87 stopni doktora habilitowanego i 196 stopni doktora. Ponadto Rada Wydziału Rolniczego z Oddziałem Technologii Żywności, następnie Rada WTŻ AR/UR, a po wejściu w życie ustawy 2.0 Rada Dyscypliny Technologia Żywności I Żywnienia URK nadały 21 stopni doktora habilitowanego i 21 stopni doktora w dyscyplinie technologia żywności i żywienia osobom nie będącym pracownikami OTŻ/WTŻ.

#### AKTYWNOŚĆ NAUKOWO-BADAWCZA

Właśnie ciężka praca wszystkich akademików sprawiła, że w ciągu 50 lat dzia-





Centrum Innowacji oraz Badań Prozdrowotnej i Bezpiecznej Żywności; fot. Kamila Buda

łałości Oddziału i Wydziału Technologii Żywności opublikowaliśmy ok. 3000 oryginalnych prac twórczych, ok. 900 prac popularnonaukowych oraz kilkadziesiąt podręczników i skryptów. Zorganizowaliśmy 84 konferencje i sympozja naukowe, zrealizowaliśmy ponad 120 projektów badawczych finansowanych z różnych źródeł, w tym z funduszy krajowych (KBN, MEiN, MNiSW, NCN, NDBiR, ARiMR i in.) lub Unii Europejskiej, zrealizowaliśmy kilkadziesiąt innych zadań w ramach m.in. działalności statutowej i badań młodych.

Dzięki tej aktywności wszystkich pracowników Oddziału i Wydziału, a szczególnie Wydziału, w czasie ostatnich dwóch ewaluacji działalności naukowej WTŻ, a następnie dyscyplina technologia żywności i żywienia uzyskały kategorię naukową A.

#### PARK PROFESORSKI

Jesteśmy świadomi, że u podstaw naszych sukcesów stoi przede wszystkim rzetelna, ciężka i pełna poświęceń praca założycieli i organizatorów OTŻ i WTŻ

oraz całej społeczności akademików na przestrzeni tych 50 lat. To z myślą o nich powstał park Profesorski. Ideą tego swobodnego pomnika była chęć upamiętnienia najważniejszych naukowców związanych z Oddziałem i Wydziałem. W ciągu ostatnich kilku miesięcy zasadziliśmy ponad 50 drzew. Najważniejsze z nich to platan klonolistny zadedykowany prof. Nowotnemu (i który dziś, jeśli pogoda tylko pozwoli, chciałabym uroczystie odsłonić z panią prof. Anną Nowotną), cztery dęby dedykowane czterem doktorom honoris causa URK, o których wyróżnienie wnioskował WTŻ w podziękowaniu za ich wieloletnią współpracę i wspieranie rozwoju naszego wydziału. Pozostałe drzewa upamiętniają wszystkich akademików związanych z naszym Oddziałem i Wydziałem, którzy w ciągu 50 lat osiągnęli najwyższy poziom w karierze naukowca, czyli uzyskali tytuł profesorski. (...) Naszym zamierzeniem było, aby nasz park był dla przyszłych pokoleń pamiętką, która nie tylko przetrwa lata, ale będzie im służyć, przy okazji pokazując, że troszczymy się o przyszłość, otaczając nas świat i że jesteśmy świadomi zagrożeń,

z jakimi w najbliższych latach przyjdzie nam się zmierzyć. Mam nadzieję, że zasadzone drzewa stanowiąc będą początek parku Profesorskiego, i liczymy, że nasi następcy będą ten projekt kontynuować. (...)

#### OBECNA STRUKTURA WYDZIAŁU TECHNOLOGII ŻYWNOSCI

Patrząc na przedstawione wcześniej osiągnięcia, jestem pewna, że siłą naszego wydziału nie są budynki, aparatura, ale ludzie. Pozwólcie Państwo, że krótko przedstawię nasze jednostki i ich kierowników. Obecnie mamy 10 jednostek, niektóre z nich istnieją od samego początku, jak Katedra Technologii Węglowodanów (ona troszeczkę zmieniła nazwę), inne pojawiły się z czasem, ale wszystkie tworzą jedną wielką wspólnotę.

- Katedra Analizy i Oceny jakości Żywności, kierownik: **dr hab. inż. Sławomir Pietrzyk, prof. URK**

- Katedra Biotechnologii i Ogólnej Technologii Żywności, kierownik: **dr hab. inż. Bożena Stodolak, prof. URK**

- Katedra Chemii, kierownik: **dr hab. inż. Anna Konieczna-Molenda, prof. URK**

- Katedra Inżynierii i Aparatury Przemysłu Spożywczego, kierownik: **prof. dr hab. inż. Mariusz Witczak**

- Katedra Przetwórstwa Produktów Zwierzęcych, kierownik: **prof. dr hab. inż. Jacek Domagała**

- Katedra Technologii Fermentacji i Mikrobiologii, kierownik: **prof. dr hab. inż. Paweł Satora**

- Katedra Technologii Produktów Roślinnych i Higieny Żywności, kierownik: **dr hab. inż. Piotr Gębczyński, prof. URK**

- Katedra Technologii Węglowodanów i Przetwórstwa Zbóż, kierownik: **dr hab. inż. Dorota Gumul, prof. URK**

- Katedra Żywności Człowieka i Dietetyki, kierownik: **prof. dr hab. inż. Teresa Leszczyńska**

- Laboratorium Nanotechnologii i Nanomateriałów, kierownik: **dr hab. Karen Khachatryan, prof. URK**

## „LIDERZY” NA WTŻ

Do osiągnięć pracowników z pewnością należy zaliczyć pozyskiwanie funduszy na badania, w tym takich jak Lider czy granty europejskie. „Liderami” na naszym wydziale są: **dr hab. inż. Joanna Tkaczewska, prof. URK**, która realizowała projekt „Projektowanie innowacyjnych przetworów z karpia typu *snack food* o charakterze prozdrowotnym przeznaczonych dla sportowców”, **dr inż. Marek Zdaniewicz, prof. URK** – kierownik projektu „Polskie odmiany chmielu fundamentem platformy piwowarskiego postępu”, **dr hab. inż. Piotr Kulawik, prof. URK** – kierownik projektu „Innowacyjne aktywne powłoki biodegradowalne z surowców odpadowych wzbogacone bioaktywnymi biopeptydami do wydłużenia trwałości żywności”, **dr hab. inż. Ewelina Jamróz, prof. URK** – kierownik projektu „Nowoczesne biopolimerowe nośniki składników aktywnych – nanokapsułki wzbogacone glutanem oraz wielowarstwowe folie typu smart”.

## EUROPEAN JOINT DOCTORATE – FOOD SCIENCE (2016-2020)

Z pewnością jednym z kamieni milowych rozwoju naszego wydziału był projekt European Joint Doctorate – Food Science w latach 2016–2020. EDJFoodSci to projekt finansowany w ramach grantu MSCA ITN EJD (Marie Skłodowska-Curie Innovative Training Network European Joint Doctorate), którego celem było stworzenie wspólnych studiów doktoranckich z dziedziny browarnictwa i słodownictwa, zakończonych przyznaniem łączonego stopnia doktora z dwóch uczelni należących do konsorcjum. W skład konsorcjum projektowego weszły: URK – koordynator projektu, Uniwersytet Kopenhaski, Uniwersytet w Nottingham, Uniwersytet w Gandawie, Katolicki Uniwersytet w Lowanium i Berliński Uniwersytet Techniczny. Koordynatorem projektu był **dr hab. inż. Aleksander Poreda, prof. URK**, z WTŻ,

który zdobył nagrodę Gwiazda Horyzontu 2020 dla najaktywniejszych uczestników i podmiotów w kończącym się programie ramowym KE Horyzont 2020, w kategorii nagrody indywidualne.

## TRANSFER WIEDZY

Oczywiście nie samą nauką żyje Wydział, o czym świadczy obecność na dzisiejszym jubileuszu przedstawicieli przemysłu. Staramy się naszą wiedzę transferować dalej do szeroko rozumianego otoczenia gospodarczego. Pewnie przesadzę, jeśli powiem, że nasi pracownicy przez te 50 lat odwiedzili każdą firmę w Małopolsce, ale prawdą jest, że w tym czasie pracownicy oddziału i wydziału zrealizowali ok. 700 prac wdrożeniowych i ekspertyz, z czego tylko w ciągu ostatnich 5 lat blisko 80 badań zamawianych przez różne firmy i instytucje z otoczenia społeczno-gospodarczego. W samych latach 2013–2024 zgłosili i uzyskali ponad 50 patentów i wzorów użytkowych. W 2023 r. pracownicy wydziału założyli pierwszą spółkę typu spin-off – Wegański Raj sp. z o.o.

## DZIAŁALNOŚĆ DYDAKTYCZNA

Misją wydziału jest nie tylko prowadzenie aktywności naukowej, to także

kształcenie przyszłych pokoleń. Obecnie wydział oferuje szeroki wybór kierunków studiów. Studia I stopnia są u nas zawsze inżynierskie i prowadzimy je na kierunkach: technologia żywności i żywienie człowieka, dietetyka (studia stacjonarne), gastronomia i catering dietetyczny (studia stacjonarne i niestacjonarne), browarnictwo i słodownictwo (studia stacjonarne o profilu praktycznym – pierwsze na URK studia o profilu praktycznym); w ofercie dla obcokrajowców znajdują się też studia stacjonarne prowadzone w języku angielskim: *food processing, safety and quality*.

Na WTŻ można też oczywiście podjąć studia magisterskie; są to kierunki: technologia żywności i żywienie człowieka, dietetyka (studia stacjonarne i niestacjonarne), dietetyka (studia stacjonarne i niestacjonarne) oraz *food engineering* (studia stacjonarne w języku angielskim).

Oferujemy też kilka studiów podyplomowych, z których pierwsze cztery wymienione poniżej od wielu lat cieszą się nieustannym powodzeniem i liczbą kandydatów znacznie przekraczają liczbę miejsc. Są to: żywienie człowieka i dietetyka; żywienie człowieka i dietetyka – studia kwalifikacyjne dla nauczycie-



Prof. Tadeusz Tuszyński – dziekan WTŻ w latach 1990–1994 i 2002–2005; fot. Piotr Dul





Prof. Halina Gambuś i prof. Ewa Cieślík, obchodzące jubileusz 50-lecia pracy naukowej;  
fot. Piotr Dul

li; dyplomowany enolog – technologia winiarska i miodosytnicza; dyplomowany piwowar – technologia browarnicza z elementami techniki; rzemieślniczy wyrób żywności tradycyjnej i nowoczesnej; bezpieczeństwo suplementów diety oraz żywności wzbogaconej i specjalnego przeznaczenia.

#### KOŁO NAUKOWE TECHNOLOGÓW ŻYWNOCI

Ponadto nasi studenci mogą również działać w kilkunastu sekcjach Koła Naukowego Technologii Żywności. Wyniki ich badań są publikowane w prestiżowych czasopismach naukowych, są prezentowane na sesjach kół naukowych wydziałowych, uczelnianych, międzyuczelnianych, na licznych konferencjach krajowych i zagranicznych; na targach i konkursach nasi studenci wielokrotnie zdobywali nagrody. (...) O wysokim poziomie tej aktywności świadczy fakt, że od początku istnienia programu „Studentckie koła naukowe tworzą innowacje” nasi studenci aktywnie działający w sekcjach Koła Naukowego Technologii Żywności we współpracy ze studentami z innych kół naukowych aplikowali w tym konkursie i z sukcesem pozyskiwali fi-

nansowanie projektów ze środków Ministerstwa Nauki i Szkolnictwa Wyższego. Jak dotąd 5 projektów złożonych przez studentów WTŻ otrzymało finansowanie w ramach tego konkursu. Oto one:

- „Wykorzystanie technologii nanokapsułkowania do wzbogacania makaronów w składniki bioaktywne pochodzące z wyłoków owocowych stanowiących produkt uboczny w produkcji soków” (dofinansowanie: 55 290 zł);
- „Opracowanie biodegradowalnych folii zawierających sferyczne nanocząstki do opakowań typu smart” (69 390 zł);
- „Opracowanie innowacyjnych pojemników ogrodniczych zawierających nanocząstki srebra” (69 973 zł);
- „Badania skuteczności innowacyjnych bionanokompozytów hialuronu z nanokapsułkowaną ozonowaną oliwą z oliwek, grafenem i nanosrebrem przeciw bakteriom infekującym rany psów i kotów” (65 900 zł);
- „Ocena wpływu żywienia pełnoporcjową paszą wzbogaconą w kiszzone owocniki soplówki jeżowatej (*Hericium erinaceus*) na wybrane parametry fizjologiczne kur i ich nieśność” (69 920 zł).

\*\*\*

Na koniec prezentacji pani dziekan podziękowała sponsorom i partnerom, którzy wsparli organizację jubileuszu, a były to: Polskie Zakłady Zbożowe w Krakowie, Polskie Towarzystwo Technologów Żywności Oddział Małopolski, Wydawnictwo Naukowe PWN, Prospina sp. z o.o., Shim-Pol, Wawel SA, Zaltech sp. z o.o., Carlsberg Polska sp. z o.o., U Jędrusia sp. z o.o.

\*\*\*

Kolejną część uroczystości poświęcono uhonorowaniu dwóch zasłużonych dla WTŻ profesorek, obchodzących jubileusz 50 lat pracy naukowej. Dorobek naukowy, dydaktyczny i organizacyjny **prof. dr hab. Ewy Cieślík** przedstawiła prorektor ds. nauki – **prof. Agnieszka Filipiak-Florkiewicz**, a sylwetkę **prof. Haliny Gambuś** przybliżyła **dr hab. inż. Dorota Gumul**, **prof. URK** – kierownik Katedry Technologii Węglowodanów i Przetwórstwa Zbóż.

Kolegium wydziału wyróżniło Medalem im. Franciszka Nowotnego za Zasługi dla WTŻ: **mgr. inż. Łukasza Smółkę**, **dr. hab. inż. Sylwestra Tabora**, **prof.**



Prof. Jerzy Zawistowski – doktor honoris causa URK i „jego” drzewo w parku Profesorskim;  
fot. Piotr Dul



Dziekani WTŻ wręczają Medal im. Franciszka Nowotnego (od lewej): dr. hab. inż. Sylwestrowi Taborowi, prof. URK, prof. dr. hab. inż. Agnieszce Filipiak-Florkiewicz, mgr. inż. Łukaszowi Smółce, mgr. Tomaszowi Szanserowi, dr. hab. inż. Annie Ptaszek, prof. URK, inż. Andrzejowi Mendrali i prof. dr. hab. inż. Władysławowi Migdałowi; fot. Izabella Majewska

**URK, prof. dr. hab. inż. Agnieszkę Filipiak-Florkiewicz, mgr. Tomasza Szansera, dr. hab. inż. Annę Ptaszek, prof. URK, inż. Andrzeja Mendralę, prof. dr. hab. inż. Władysława Migdała.**

Na mównicy pojawili się też zaproszeni na uroczystość goście: **rektor URK prof. Sylwester Tabor**, wojewoda małopolski **Krzysztof Klęczar**, wicemarszałek województwa małopolskiego **Łukasz Smółka**, **prof. Anna Nowotna**, **prof. Tadeusz Tuszyński** i **prof. Kazimierz Kosiniak-Kamysz**.

W programie jubileuszu znalazły się też: uroczyste zasadzenie drzewa upamiętniającego prof. Franciszka Nowotnego oraz otwarcie parku Profesorskiego, spotkania absolwentów i emerytowanych pracowników WTŻ w macierzystych katedrach, zwiedzanie Centrum Innowacji oraz Badań Prozdrowotnej i Bezpiecznej Żywności.

Jubileuszowi towarzyszyła dwudniowa (27–28 czerwca) konferencja naukowa „Przyszłość żywności czy żywność przyszłości?”. Wykłady plenarne I części,

zatytułowanej „Przyszłość żywności”, poprowadzili: **prof. Jerzy Zawistowski** (Uniwersytet Kolumbii Brytyjskiej w Vancouverze) i **prof. dr. hab. inż. Aneta Kopec** (WTŻ URK). Zaprezentowano następujące wykłady: **dr. hab. Anna Sylwia Tarczyńska**, **prof. UWM** (Uniwersytet Warmińsko-Mazurski w Olsztynie), *Bezpieczeństwo żywności głównym filarem bezpieczeństwa żywnościowego – wyzwania i kompromisy w zrównoważonych łańcuchach dostaw*; **dr. Marcin Gadocha** (Uniwersytet KEN w Krakowie), *Kuchnia dawna – szanse i zagrożenia*; **prof. dr. hab. Danuta Kołożyn-Krajewska**, **dr. hab. Beata Bilka**, **dr. hab. Marzena Tomaszewska** (Instytut Nauk o Żywieniu Człowieka, SGGW w Warszawie), *Marnotrawstwo żywności. Ile, dlaczego i jak ograniczyć?*

II część konferencji, zatytułowaną „Żywność przyszłości”, poprowadzili: **prof. dr. hab. Joanna Stadnik** (Uniwersytet Przyrodniczy w Lublinie) i **prof. dr. hab. inż. Mariusz Witczak** (WTŻ URK). Wygłoszono cztery wykłady:

**prof. Jerzy Zawistowski** (Uniwersytet Kolumbii Brytyjskiej w Vancouverze), *The next frontier: insects as food*; **dr. hab. inż. Małgorzata Zakłos-Szyda**, **prof. PŁ** (Wydział Biotechnologii i Nauk o Żywności Politechniki Łódzkiej), *Od komórki do kotleta – droga bez męki*; **dr. hab. Ewa Jakubczyk**, **prof. SGGW** (Instytut Nauk o Żywności SGGW w Warszawie), *Nowe trendy w druku żywności – 3D i...;* **mgr. inż. Sylwester Pychyrek** (firma U Jędrusia sp. z o.o., Morawica), *Opracowanie innowacyjnego sposobu eliminacji konserwantów z procesu produkcji wyrobów garmażeryjnych formowanych z nadzieniem z jednoczesnym wydłużeniem ich przydatności do spożycia.*

W holu WTŻ zorganizowano sesję posterową, a konferencję zakończyła dyskusja.

*Opracowanie: Jacek Okarmus (na podstawie zapisu wideo z 27 czerwca 2024 r.; link: <https://www.youtube.com/embed/lnOHM8VTa0w?e&autoplay=1>)*





# Nominacje profesorskie: prof. dr hab. inż. Tomasz Tarko

**Katedra Technologii Fermentacji i Mikrobiologii**

**Wydział Technologii Żywności**

Tomasz Tarko jest absolwentem Wydziału Technologii Żywności Akademii Rolniczej im. Hugona Kołłątaja w Krakowie. Pracę magisterską wykonał w Zakładzie Technologii Fermentacji i Mikrobiologii Technicznej (obecnie Katedra Technologii Fermentacji i Mikrobiologii) pod kierunkiem prof. dr. hab. inż. Tadeusza Tuszyńskiego, który był również promotorem pracy doktorskiej. Stopień doktora nauk rolniczych w zakresie technologii żywności i żywienia uzyskał w 2004 r. na podstawie rozprawy doktorskiej pt. *Wpływ wybranych dodatków na stabilność alkoholowych kremów jajowych*. W 2015 r., na podstawie rozprawy habilitacyjnej *Występowanie i biodostępność związków polifenolowych oraz możliwości ich wykorzystania w suplementacji żywności*, Rada Wydziału Technologii Żywności UR nadała mu tytuł doktora habilitowanego nauk rolniczych w zakresie technologii żywności i żywienia. 18 marca 2024 r. Prezydent RP nadał mu tytuł naukowy profesora nauk rolniczych w dyscyplinie technologii żywności i żywienia.

Od 1998 r. jest zatrudniony na Wydziale Technologii Żywności Uniwersytetu Rolniczego w Krakowie, początkowo na stanowisku asystenta, następnie adiunkta, profesora URK, a obecnie na stanowisku profesora.

Działalność naukowa prof. Tomasza Tarki sprowadza się do wielu obszarów związanych z szeroko pojętą technologią żywności. Główna tematyka aktywności naukowej obejmowała i nadal obejmuje kilka zagadnień:

- wytwarzanie napojów alkoholowych, w tym opracowywanie nowych technologii produkcji, ich doskonalenie oraz charakterystyka jakościowa gotowego wyrobu;
- właściwości przeciwutleniające roślin i produktów spożywczych;
- biodostępność związków polifenolowych w symulowanym układzie pokarmowym człowieka.

Jego dorobek naukowy obejmuje ponad 200 pozycji, w tym 80 prac oryginalnych (51 w czasopismach indeksowanych w bazie JCR), 27 rozdziałów w monografiach, 16 artykułów popularnonaukowych, 78 referatów i doniesień na konferencjach naukowych. Jest też współautorem 4 patentów. Swoje prace publikował w czasopismach takich jak: „Food Chemistry”, „Food Science and Technology International”, „Journal of Agricultural and Food Chemistry”, „Food Technology and Biotechnology”, „Journal of Food Composition and Analysis”, „Journal of Food Science and

Technology”, „Fruits, Food & Function”, „Journal of the Institute of Brewing”, „Journal of Food and Nutrition Research”, „European Food Research and Technology”, „LWT – Food Science and Technology”, „Nutrients”, „Biomolecules”, „Molecules”, „Antioxidants”, „Foods”. Uczestniczył jako kierownik lub wykonawca w 8 projektach badawczych finansowanych przez KBN/NCN oraz ponad 10 projektach we współpracy z sektorem gospodarczym w ramach różnych konkursów wdrożeniowych.

W ramach działalności dydaktycznej prowadzi/prowadził zajęcia dydaktyczne z 41 przedmiotów związanych tematycznie z technologią żywności. Większość z nich stanowią programy autorskie, a zajęcia realizowane są/były dla studentów studiów stacjonarnych i niestacjonarnych na trzech wydziałach naszej Uczelni, a także na studiach podyplomowych. Obecnie pełni funkcję kierownika studiów podyplomowych „Dyplomowany enolog – technologia winiarska i miodosytnicza”. Jest promotorem 44 prac magisterskich, 53 prac inżynierskich oraz recenzentem ponad 60 prac dyplomowych.

Jest/był członkiem m.in. Rady Wydziału TŻ, Kolegium Wydziału TŻ, Rektorskiej Komisji ds. Nagród, Senac-

kiej Komisji ds. Odznaczeń, Dziekańskiej Komisji ds. Współpracy z Otoczeniem Społeczno-Gospodarczym. Pełni funkcję pełnomocnika dziekana Wydziału Technologii Żywności ds. współpracy Wydziału Technologii Żywności z Centrum

Innowacji oraz Badań Prozdrowotnej i Bezpiecznej Żywności.

Odznaczony Brązowym Medalem za Długoletnią Służbę w 2012 r. Pięciokrotnie uzyskał Nagrodę Rektora Uniwersytetu Rolniczego im. H. Kołłątaja w Krako-

wie za osiągnięcia naukowe, a dwukrotnie za działalność organizacyjną.

Zainteresowania pozazawodowe to: spotkania z przyjaciółmi, wycieczki górskie, dobra książka, w szczególności kryminał.

# Informacja z przebiegu obrad Senatu URK

## Posiedzenie 7 maja 2024 r.

**Senat** znowelizował:

- Uchwałę Senatu nr 80/2023 z dnia 28 czerwca 2023 r. w sprawie ustalenia warunków, trybu i terminu rozpoczęcia i zakończenia rekrutacji na studia oraz sposobu jej przeprowadzenia w roku akademickim 2024/2025, znowelizowanej Uchwałami Senatu nr 123/2023 z dnia 20 grudnia 2023 r. i 24/2024 z dnia 27 marca 2024 r.;
- Uchwałę Senatu nr 25/2024 z dnia 27 marca 2024 r. w sprawie określenia uprawnień laureatów i finalistów olimpiad stopnia centralnego oraz laureatów konkursów ogólnopolskich i międzynarodowych, ubiegających się o przyjęcie na studia na Uniwersytecie Rolniczym im. Hugona Kołłątaja w Krakowie od roku akademickiego 2023/2024.

## Posiedzenie 22 maja 2024 r.

**Rektor** poinformował, że w okresie od ostatniego posiedzenia Senatu zmarli: **prof. dr hab. inż. Joanna Niemyska-Łukaszuk** – emerytowany pracownik Wydziału Rolniczo-Ekonomicznego i **Jacek Muszyński** – emerytowany pracownik Wydziału Leśnego. Senat uczcił Ich pamięci chwilą ciszy.

**Rektor** wręczył list gratulacyjny **prof. Tomaszowi Tarce**, któremu Prezydent RP nadał tytuł profesora nauk rolniczych w dyscyplinie technologia żywności i żywienia.

**Rektor** poinformował, że:

- 6 maja br. w AGH odbyło się otwarte spotkanie studentów krakowskich uczelni z ministrem nauki i szkolnictwa wyższego. Odbyło się także spotkanie zamknięte rektorów uczelni krakowskich z ministrem;
- 9 maja br. **prezydent RP Andrzej Duda** spotkał się w pałacu Prezydenckim z twórcami innowacji, którzy uczestniczą w siódmej edycji projektu „Start-upy w Pałacu”. Uniwersytet Rolniczy reprezentowali: rektor **dr hab. inż. Sylwester Tabor**, **prof. URK**, dyrektor Centrum Transferu Technologii **dr inż. Tomasz Czech**, **prof. URK**, pracownicy naukowo-badawczy oraz brokerzy technologii. Tematem przewodnim tegorocznej konferencji były innowacje technologiczne w sektorze rolno-spożywczym. Młodzi twórcy, start-upy oraz doświadczone firmy prezentowały nowatorskie rozwiązania, a **prezydent Andrzej Duda** podkreślił znaczenie rolnictwa dla polskiej gospodarki i bezpieczeństwa żywnościowego. Uniwersytet Rolniczy miał okazję zaprezentować m.in. autonomiczny łazik hugo, który służy do powschodowej biostymulacji roślin w warunkach polowych, i jagobot – robot do automatycznego zbioru truskawek;
- 13 maja br. rektor uczestniczył w otwarciu Uniwersyteckiego Centrum Robotyki Pediatrycznej (UCRP) – pierwszego w Polsce i jednego z niewielu w Europie tego typu ośrodka;
- 13 maja br. prorektor ds. nauki **prof. dr hab. inż. Agnieszka Filipiak-Florkiewicz** podpisała umowę na uczestnictwo naszej Uczelni w projekcie „Uczelnie Przyszłości” – w ramach działania 5.1 Innowacje społeczne, oś V Innowacje społeczne w ramach



Funduszy Europejskich dla Rozwoju Społecznego (FERS). Celem projektu jest wdrożenie innowacyjnego modelu kształcenia opartego o autorskie projekty studentów i mającego na celu przetestowanie możliwości jego powszechnego zastosowania. Projekt będzie realizowany w latach 2024–2028, a pierwsza edycja modelu kształcenia spersonalizowanego planowana jest na okres od stycznia 2025 r. do września 2026 r.;

- 17 maja br. prezydent miasta Krakowa **Aleksander Miszalski** wręczył **rektorowi Uniwersytetu Rolniczego w Krakowie – dr. hab. inż. Sylwestrowi Taborowi, prof. URK**, akt notarialny przekazujący budynek przy al. Mickiewicza 24-28 Uczelni. Umowę sprzedaży między Uczelnią a Skarbem Państwa, reprezentowanym przez Prezydenta m. Krakowa, zawarto 16 maja 2024 r. Nieruchomość została sprzedana z 99-procentową bonifikatą – za kwotę 1 007 335 zł, na co wyraził zgodę Wojewoda Małopolski. Warunkiem zastosowania bonifikaty było wykorzystanie nieruchomości na cele edukacyjne, naukowe oraz badawczo-rozwojowe, wykluczające działalność zarobkową;
- 16–18 maja br., po 5 latach przerwy, odbył się XX Festiwal Nauki i Sztuki;
- **dr hab. inż. Edyta Molik, prof. URK**, z Wydziału Hodowli i Biologii Zwierząt została włączona do grupy ekspertów współpracujących z Zespołem Nauk Rolniczych i Nauk Weterynaryjnych Polskiej Komisji Akredytacyjnej;
- w ramach projektu „Studenckie koła tworzą innowacje” Koło Naukowe Technologów Żywności kolejny raz otrzymuje dotację w wysokości ok. 70 tys. zł na realizację projektu pt. „Ocena wpływu żywienia pełnoporcjową paszą wzbogaconą w kiszony owocniki soplówki jeżowatej (*Hericum erinaceus*) na wybrane parametry fizjologiczne kur i ich nieśność”. Rektor przekazał gratulacje **dr. hab. inż. Emilii Bernas, prof. URK**, i **inż. Damianowi Dudzie**. Ponadto projekt pt. „ElectroMusAid – innowacyjna opaska do przywracania sprawności mięśni zwierząt metodą elektrostymulacji” złożony przez Koło Naukowe Inżynierii Produkcji i Energetyki otrzymał finansowanie w kwocie 35 tys. zł;
- Centrum Innowacji Uniwersytetu Rolniczego w Krakowie sp. z o.o. wraz z Kopalnią Dolomitu SA Sandomierz za projekt „AGROMIT S – nawóz mineralny poprawiający parametry fizyczne i biologiczne gleby” otrzymało nagrodę Novator 2023 w kategorii „Współpraca nauka – przemysł”. Przy realizacji nagrodzonego projektu za współpracę z Kopalnią Dolomitu ze strony URK odpowiedzialni byli naukowcy Uniwersytetu Rolniczego: **prof. Barbara Filipek-Mazur, prof. Florian Gambuś** oraz **prof. Krzysztof Gonddek**; wręczenie nagród XVII edycji konkursu Novator odbyło się w pałacu Biskupów Krakowskich w Kielcach;
- podczas XI Ogólnopolskiej Konferencji Kół Naukowych wyróżnienie (I miejsce) za wartość merytoryczną i prezentację wyników badań uzyskał **lic. Adam Drab** – student Wydziału Rolniczo-Ekonomicznego z Koła Naukowego Ekonomistów. Wygłosił on referat pt. *Fundusz sołecki jako instrument wsparcia rozwoju lokalnego – studium gmin powiatu gorlickiego*, przygotowany pod opieką **dr. hab. Tomasza Wojewodzica, prof. URK**;
- studentka Wydziału Rolniczo-Ekonomicznego **inż. Alicja Matera** zajęła I miejsce w sesji referatowej sekcji agrobiotechnologii odbywającej się podczas V Międzynarodowego Sympozjum Studenckich Kół Naukowych „Środowisko-Roślina-Zwierzę-Produkt” za referat: *The influence of treatment of carrot seeds with the endophytic bacteria *Pantoea avagens* on the biochemical parameters of plants under salinity conditions*. Opiekunem nagrodzonego referatu jest **dr. hab. inż. Magdalena Simlat, prof. URK**;
- studenci Wydziału Rolniczo-Ekonomicznego zdobyli II miejsce podczas ogólnopolskiego finału mistrzostw Marketplace Business Simulations organizowanych przez Drosed Holding SA;
- **Jakub Gajda** – absolwent Wydziału Inżynierii Produkcji i Energetyki zdobył wyróżnienie w grupie tematycznej „Transport a ochrona środowiska” w 51. edycji konkursu na najlepsze prace dyplomowe I i II stopnia w dziedzinie transportu dla szkół wyższych Krakowa za rok 2023. Promotorem pracy pt. *Wykorzystanie i perspektywy rozwoju alternatywnych i niskoemisyjnych źródeł energii w wybranych rodzajach transportu* jest **prof. Maciej Kuboń**;
- **Grażyna Jabłońska**, pracownica Biblioteki Głównej, zdobyła II miejsce w konkurencji 3×20 (trzy postawy po 20 strzałów) podczas II rundy Pucharu Polski Open w strzelectwie sportowym w Tarnowie;
- podczas międzynarodowych zawodów Grand Prix of Liberation w Pilźnie **mgr Bartosz Jasiocki** – pracownik Biblioteki Głównej zajął w swej koronnej konkurencji kdw 60 leżąc V miejsce;
- podczas Akademickich Mistrzostw Polski w Strzelectwie Sportowym, które odbyły się 23–25 kwietnia w Ustce, zawodnik KU AZS URK **Jakub Czeka** wywalczył dwa brązowe medale w konkurencjach: „50 m pistolet dowolny mężczyzn” i „10 m pistolet pneumatyczny mężczyzn”; w klasyfikacji uczelni społeczno-przyrodniczych III miejsce zajął Uniwersytet Rolniczy;
- najlepszym zespołem w tegorocznej edycji Spartakiady międzywydziałowej została drużyna reprezentująca Uniwersyteckie Centrum Medycyny Weterynaryjnej;
- podczas XXXIX Muzykowania na Duchową Nutę artyści Studenckiego Zespołu Góralskiego „Skalni” zdobyli trzy nagrody: II miejsce w kategoriach „grupy” i „muzyki” zajął zespół, a I miejsce w kategorii „soliści” zdobyła **Karolina Topór-Orawiec**.

• **Senat** pozytywnie zaopiniował przekształcenie Katedry Żywnienia, Biotechnologii Zwierząt i Rybactwa w dwie odrębne Katedry: Katedrę Żywnienia Zwierząt i Rybactwa oraz Katedrę Biotechnologii Zwierząt.

**Senat** ustalił program studiów:

- na kierunku: doradztwo i administracja rolnicza – studia stacjonarne I stopnia, profil ogólnoakademicki od roku akademickiego 2024/2025;
- na kierunku: geoinformatyka – studia stacjonarne I stopnia, profil ogólnoakademicki od roku akademickiego 2024/2025.

**Senat** znowelizował Uchwały Senatu:

- nr 80/2023 z dnia 28 czerwca 2023 r. w sprawie ustalenia warunków, trybu i terminu rozpoczęcia i zakończenia rekrutacji na studia oraz sposobu jej przeprowadzenia w roku akademickim 2024/2025, znowelizowanej Uchwałami Senatu nr 123/2023 z dnia 20 grudnia 2023 r., 24/2024 z dnia 27 marca 2024 r. i 43/2024 z dnia 7 maja 2024 r.;
- nr 44/2024 z dnia 7 maja 2024 r. w sprawie określenia uprawnień laureatów i finalistów olimpiad stopnia centralnego oraz laureatów konkursów ogólnopolskich i międzynarodowych, ubiegających się o przyjęcie na studia na Uniwersytecie Rolniczym im. Hugona Kołłątaja w Krakowie od roku akademickiego 2023/2024.

## Posiedzenie 19 czerwca 2024 r.

**Rektor** poinformował, że:

- Uczelnia otrzymała z Ministerstwa Nauki i Szkolnictwa Wyższego dotacje celowe przeznaczone na dofinansowanie inwestycji:
  - 1) „Przebudowa, rozbudowa oraz dostosowanie ppoż. budynku E” Wydziału Inżynierii Produkcji i Energetyki (12 000 000 zł);
  - 2) „Przebudowa szklarni dydaktycznej Wydziału Biotechnologii i Ogrodnictwa” (6 400 000 zł) oraz „Przebudowa szklarni doświadczalnej Wydziału Biotechnologii i Ogrodnictwa” (4 655 831 zł);
- 3 czerwca br. **rektor** i **kanclerz** uczestniczyli w spotkaniu z **Józefem Matysiakiem** – wiceprezesem Narodowego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej. Podczas spotkania omówiono kluczowe inicjatywy i projekty, które mają na celu wsparcie transformacji energetycznej Uczelni. Dyskutowano m.in. o możliwościach finansowania innowacyjnych technologii związanych z odnawialnymi źródłami energii, efektywnością energetyczną oraz gospodarką wodną;
- 28 maja br. na zebraniu plenarnym Komitetu Nauk Leśnych i Technologii Drewna PAN wybrano **prof. Jarosława Sochę** na przewodniczącego Komitetu Nauk Leśnych i Technologii Drewna PAN w kadencji rozpoczynającej się w 2024 r.;
- 27 maja 2024 r. na I posiedzeniu plenarnym Komitetu Nauk Zootechnicznych i Akwakultury PAN w Warszawie **prof. Krystyna Koziec** została wybrana na członka prezydium komitetu;
- 29 maja 2024 r. na I zebraniu plenarnym Komitetu Nauk Weterynaryjnych i Biologii Rozrodu PAN w Warszawie **prof. Andrzej Sechman** został wybrany na członka prezydium komitetu;
- **prof. Ewa Błońska**, **prof. Jerzy Szwagrzyk** i **dr hab. Anna Gazda**, **prof. URK**, zostali powołani do składu Rady Naukowej Instytutu Badawczego Leśnictwa na kadencję 2021–2025;
- Narodowe Centrum Nauki rozstrzygnęło konkurs OPUS 26. Badaczkom z Uniwersytetu Rolniczego w Krakowie przyznano 3 projekty na łączną kwotę 5 033 412 zł; **prof. Małgorzata Kotula-Balak** zrealizuje projekt pt. „Czy wnętrostwo i nowotworzenie w gonadzie psa są chorobami tkanki interstycjalnej zależnymi od telocytów?” (kwota projektu wynosi 2 228 900 zł);
- **prof. Dorota Zięba-Przybylska** będzie kierować projektem pt. „Analiza sygnatur transkryptomicznych w przebiegu leptynoporności u owiec”, realizowanym wspólnie z Instytutem Fizjologii i Żywnienia Zwierząt im. Jana Kielanowskiego PAN (łączna kwota projektu to 1 999 485 zł, z czego dla URK przypada 1 922 805 zł), **dr hab. inż. Anna Ptaszek**, **prof. URK**, wspólnie z Instytutem Agrofizyki im. Bohdana Dobrzańskiego PAN zrealizuje projekt pt. „Badania konformacji i właściwości reologicznych pektyn w zależności od pozbiorniczej dojrzałości źródła roślinnego” (całkowita kwota dofinansowania projektu wynosi 3 114 673 zł, z czego dla URK przeznaczono 881 707 zł);
- absolwenci naszej Uczelni: **Ewelina Janota**, **Anita Oświęcimka** i **Mateusz Kot**, posiadający już własną firmę ogrodniczą MatGreen, stworzyli projekt koncepcyjny ogrodu sensorycznego w ramach przedmiotu „ogrody terapeutyczne” na kierunku sztuki

ka ogrodowa. Ogród posiada 5 stref działających na zmysły: wzroku, węchu, słuchu, powonienia i smaku. Z założenia ogród jest przeznaczony dla najmłodszych pacjentów szpitala. Jednak jako „zielony pokój” będzie to także strefa dla rodziców, opiekunów, rodzeństwa i innych odwiedzających, a także dla personelu szpitala. 4 czerwca br. uroczystego otwarcia Sensorycznego Ogrodu Wyciszeń w Uniwersyteckim Szpitalu Dziecięcym w Krakowie dokonali: dyrektor Szpitala Dziecięcego w Krakowie, rektor Uniwersytetu Rolniczego w Krakowie, prezeska Fundacji TVN oraz przedstawicielka Amazon (program „Zdrowie w głowie”), którzy wsparli finansowo budowę ogrodu; wydarzenie prowadziła **red. Ewa Drzyzga**;

- grupa 11 studentów architektury krajobrazu i gospodarki przestrzennej wraz z dwoma opiekunami została zaproszona na obóz naukowy organizowany w Blois we Francji w ramach współpracy Uczelni ze Stowarzyszeniem Inżynierów i Techników Polskich we Francji;
- podczas Międzyuczelnianego Turniej Piłki Ręcznej o Puchar JM Rektora Uniwersytetu Rolniczego w Krakowie zawodnicy AZS naszej Uczelni zdobyli I miejsce, natomiast na Akademickich Mistrzostwach Małopolski wywalczyli brązowy medal;
- zawodniczka KU AZS URK **Julianna Mrozińska** zdobyła III miejsce w trójboju siłowym w klasyfikacji uczelni społeczno-przyrodniczych;
- Zespół Sygnalistów Myśliwskich „Hagard” wygrał Konkurs o Statuetkę Bieszczadzkiego Rysia w Technikum Leśnym w Lesku;
- podczas Międzynarodowego Festiwalu Muzyki Chóralnej im. Feliksa Nowowiejskiego Chór Męski „Agricola” Krakowskiego Środowiska Akademickiego zdobył dwa dyplomy: srebrny w kategorii seniorskiej i brązowy w kategorii open, a także nagrodę specjalną za zajęcie III miejsca w kategorii chórów jednorodnych.

**Senat** pozytywnie zaopiniował:

- powołanie Wydziału Medycyny Weterynaryjnej;
- powołanie **prof. dr. hab. inż. Marcina Rapacza** do przygotowania oceny dorobku **prof. dr. hab. inż. Hazema Mohameda Kalaji** jako kandydata do nadania tytułu doktora honoris causa Zachodniopomorskiego Uniwersytetu Technologicznego w Szczecinie.

**Senat** ustalił program studiów:

- na kierunku ekonomia – studia stacjonarne I stopnia, profil ogólnoakademicki, od roku akademickiego 2024/2025;
- na kierunku ekonomia – studia niestacjonarne I stopnia, profil ogólnoakademicki, od roku akademickiego 2024/2025;
- na kierunku zarządzanie – studia stacjonarne I stopnia, profil ogólnoakademicki, od roku akademickiego 2024/2025;
- na kierunku zarządzanie – studia niestacjonarne I stopnia, profil ogólnoakademicki, od roku akademickiego 2024/2025;
- na kierunku budownictwo – studia stacjonarne I stopnia, profil ogólnoakademicki, od roku akademickiego 2024/2025;
- na kierunku inżynieria mechatroniczna – studia stacjonarne II stopnia, profil ogólnoakademicki, od roku akademickiego 2024/2025;
- na kierunku inżynieria mechatroniczna – studia niestacjonarne II stopnia, profil ogólnoakademicki, od roku akademickiego 2024/2025;
- podyplomowych pn. „towaroznawstwo i obrót produktami ziołowymi” od roku akademickiego 2024/2025.

**Senat** znowelizował Uchwałę Senatu nr 80/2023 z dnia 28 czerwca 2023 r. w sprawie ustalenia warunków, trybu i terminu rozpoczęcia i zakończenia rekrutacji na studia oraz sposobu jej przeprowadzenia w roku akademickim 2024/2025, znowelizowaną Uchwałami Senatu: nr 123/2023 z dnia 20 grudnia 2023 r., nr 24/2024 z dnia 27 marca 2024 r., nr 43/2024 z dnia 7 maja 2024 r. i nr 48/2024 z dnia 22 maja 2024 r.

**Senat** ustalił warunki, tryb i termin rozpoczęcia i zakończenia rekrutacji na studia oraz sposobu jej przeprowadzenia w roku akademickim 2025/2026.

**Senat** przyjął informacje o sprawozdaniu finansowym i sprawozdaniu z wykonania Planu rzeczowo-finansowego za rok 2023.

**Senat** wyraził pozytywną opinię w sprawie Planu rzeczowo-finansowego na rok 2024 – wersja ostateczna.

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



# Nasze sukcesy

## Projekty z URK otrzymają dofinansowanie w ramach programu „Studenckie koła naukowe tworzą innowacje”

Minister Nauki zakwalifikował do finansowania łącznie 153 projekty. Laureaci zostali wyłonieni spośród 314 zgłoszonych do konkursu wniosków.

Lista projektów URK, które otrzymają dofinansowanie w ramach programu:

- Ocena wpływu żywienia pełnoporcjową paszą wzbogaconą w kiszony owocniki soplówki jeżowatej (*Hericium erinaceus*) na wybrane parametry fizjologiczne kur i ich nieśność. Kwota przyznana przez Ministra Nauki: 69 920,00 zł.
- ElectroMuscAid - innowacyjna opaska do przywracania sprawności mięśni zwierząt metodą elektrostymulacji. Kwota przyznana przez Ministra Nauki: 35 000,00 zł.

## Sukces Adama Draba podczas XI Ogólnopolskiej Konferencji Kół Naukowych

10 maja 2024 r. w Akademii Tarnowskiej odbyła się XI Ogólnopolska Konferencja Kół Naukowych zorganizowana przez SKN Manager. Młodzi naukowcy z wielu liczących się w kraju uniwersytetów zaprezentowali referaty na temat roli przedsiębiorczości w budowaniu potencjału regionalnego. Pracom jury przewodniczył **Marian Szafran** – prezes zarządu Tarnowskiego Klastra Przemysłowego SA.

I miejsce – za wartość merytoryczną i prezentację wyników badań – uzyskał **lic. Adam Drab**, student kierunku ekonomia, będący członkiem Koła Naukowego Ekonomistów Uniwersytetu Rolniczego w Krakowie (Wydział Rolniczo-Ekonomiczny). Podczas konferencji zaprezentował referat pt.: *Fundusz sołecki jako instrument wsparcia rozwoju lokalnego – studium gmin powiatu gorlickiego*, przygotowany pod opieką **dr. hab. Tomasza Wojewodzica, prof. URK**.

Adam Drab; fot. archiwum WRE



## URK partnerem w projekcie NCBR „Uczelnie Przyszłości”

Uniwersytet Rolniczy w Krakowie został partnerem w projekcie NCBR „Uczelnie Przyszłości”. To wielki sukces i wyróżnienie dla naszej Uczelni. 13 maja prof. dr hab. inż. Agnieszka Filipiak-Florkiewicz – prorektor ds. nauki URK podpisała umowę w tej sprawie.

Projekt „Uczelnie Przyszłości – nowe możliwości w zakresie kształcenia” to projekt współfinansowany ze środków Unii Europejskiej w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego (program operacyjny Wiedza Edukacja Rozwój; oś priorytetowa: III. Szkolnictwo wyższe dla gospodarki i rozwoju). Celem projektu jest podniesienie kompetencji osób uczestniczących w edukacji na poziomie wyższym poprzez opracowanie przez NCBR wspólnie z wybranymi uczelniami nowoczesnego, modelowego i skalowalnego rozwiązania systemowego do zastosowania w procesie kształcenia na poziomie wyższym, wspierającego podnoszenie wśród studentów kluczowych kompetencji przyszłości, z naciskiem na rozwiązywanie problemów i krytyczne myślenie.

Więcej informacji na stronach: <https://www.gov.pl/web/ncbr/uczelnie-przyszlosci> oraz <https://www.gov.pl/web/ncbr/ogloszenie-o-otwartym-naborze-partnerow>.



Prorektor ds. nauki – prof. Agnieszka Filipiak-Florkiewicz podpisuje umowę; fot. arch.

## Centrum Innowacji URK nagrodzone w konkursie Novator 2023

16 maja w Pałacu Biskupów Krakowskich w Kielcach odbyła się siedemnasta edycja Konkursu Novator 2023 z udziałem przedsiębiorców i naukowców z różnorodnych branż, którzy reprezentowali innowacyjne projekty i rozwiązania.

W konkursie NOWATOR 2023 nagrodę w dziedzinie „Współpraca nauka – przemysł” otrzymało Centrum Innowacji Uniwersytetu Rolniczego w Krakowie za projekt „AGROMIT S z mikroelementami – mineralny nawóz granulowany, wieloskładnikowy oraz sposób jego wytwarzania”.

Projekt zrealizowano we współpracy z naukowcami Uniwersytetu Rolniczego w Krakowie: **prof. dr hab. inż. Barbarą Filipek-Mazur**, **prof. dr hab. inż. Florianem Gambusiem** oraz **prof. dr hab. inż. Krzysztofem Gondkiem**.

## Jakub Gajda wyróżniony w konkursie na najlepszą pracę dyplomową

20 maja 2024 r. na Politechnice Krakowskiej im. Tadeusza Kościuszki w Krakowie ogłoszono wyniki 51. edycji konkursu na najlepsze prace dyplomowe I i II stopnia w dziedzinie transportu dla szkół wyższych Krakowa za rok 2023, którego organizatorem było Stowarzyszenie Inżynierów i Techników Komunikacji Rzeczypospolitej Polskiej Oddział w Krakowie.

W konkursie (w kategorii „Prace magisterskie, w grupie tematycznej „Transport a ochrona środowiska”) wyróżniona została praca magisterska autorstwa **mgr. inż. Jakuba Stanisława Gajdy** pt. *Wykorzystanie i perspektywy rozwoju alternatywnych i niskoemisyjnych źródeł energii w wybranych rodzajach transportu*. Promotorem pracy był **prof. dr hab. inż. Maciej Kuboń** – kierownik Katedry Inżynierii Produkcji, Logistyki i Informatyki Stosowanej na Wydziale Inżynierii Produkcji i Energetyki.

## Naukowcy URK powołani w skład komisji Polskiej Akademii Nauk

28 maja br. na zebraniu plenarnym Komitetu Nauk Leśnych i Technologii Drewna PAN wybrano **prof. Jarosława Sochę** na przewodniczącego Komitetu Nauk Leśnych i Technologii Drewna PAN w kadencji rozpoczynającej się w 2024 r.;

- 27 maja 2024 r. na I posiedzeniu plenarnym Komitetu Nauk Zootechnicznych i Akwakultury PAN w Warszawie **prof. Krystyna Koziec** została wybrana na członka prezydium komitetu;
- 29 maja 2024 r. na I zebraniu plenarnym Komitetu Nauk Weterynaryjnych i Biologii Rozrodu PAN w Warszawie **prof. Andrzej Sechman** został wybrany na członka prezydium komitetu;
- **prof. Ewa Błońska**, **prof. Jerzy Szwagrzyk** i **dr hab. Anna Gazda**, **prof. URK**, zostali powołani w skład Rady Naukowej Instytutu Badawczego Leśnictwa na kadencję 2021–2025.

## Konkurs OPUS 26: NCN dofinansuje trzy projekty realizowane przez naukowców Uniwersytetu Rolniczego

Rozstrzygnięty został konkurs Narodowego Centrum Nauki OPUS 26. Dofinansowanie – o łącznej wartości 5 033 412 zł – otrzymają trzy projekty prowadzone przez naukowców Uniwersytetu Rolniczego.

**Prof. dr hab. Małgorzata Kotula-Balak** zrealizuje projekt pt. „Czy wnętrstwo i nowotworzenie w gonadzie psa są chorobami tkanki interstycjalnej zależnymi od telocytów?”. Kwota projektu wynosi 2 228 900 zł.

**Prof. dr hab. Dorota Zięba-Przybylska** będzie kierować projektem pt. „Analiza sygnatur transkryptomicznych w przebiegu leptynooporności u owiec”, realizowanym wspólnie z Instytutem Fizjologii i Żywienia Zwierząt im. Jana Kielanowskiego PAN. Łączna kwota projektu to 1 999 485 zł, z czego dla URK przypada kwota 1 922 805 zł.

**Dr hab. inż. Anna Ptaszek**, **prof. URK**, wspólnie z Instytutem Agrofizyki im. Bohdana Dobrzańskiego PAN, zrealizuje projekt pt. „Badania konformacji i właściwości reologicznych pektyn w zależności od pozbiornej dojrzałości źródła roślinnego”.

# Wizyta w Preszowie

Preszów, 27–31 maja 2024 r.

Pięciodniowy wyjazd nauczycieli akademickich, doktorantów i studentów Uniwersytetu Rolniczego (z Wydziału Technologii Żywności i Wydziału Rolniczo-Ekonomicznego) w ramach Erasmus+ BIP na Uniwersytet Preszowski był przeżyciem łączącym edukację i turystykę. W wyjeździe uczestniczyli też profesorowie i studenci z Politechniki Łódzkiej, Uniwersytetu w Siedlcach, a także z Włoch, Czech i Słowacji.

Pierwszego dnia **prof. Mirosława Chwil** z Uniwersytetu Przyrodniczego w Lublinie przeprowadziła warsztaty na temat „ziołowej mieszanki zapachowej na przeziębienie, wzmacniającej odporność”. Uczestnicy napełnili małe torebki bazylią, różą i lawendą, i połączyli je z olejkami eterycznymi, w tym z drzewa herbacianego, mięty pieprzowej, lawendy, anyżu i eukaliptusa. Następnie **dr Daniela Grulová** (organizatorka warsztatów na Uniwersytecie Preszowskim) zabrała studentów na wycieczkę po Preszowie i pokazała historyczne miejsca, m.in. fontannę Neptuna i zabytkowe kamienie przy kościele św. Mikołaja.

Drugiego dnia, po autoprezentacjach, uczestnicy poznali proces ekstrakcji DNA metodą PCR i ekstrakcji olejków eterycznych. **Prof. Anna Wajs-Bonikowska** z Politechniki Łódzkiej przeprowadziła wykład o olejkach eterycznych, ich rodzajach oraz niezbędnym sprzęcie do ekstrakcji. Uczestnicy ekstrahowali olejki eteryczne z bazylii i lawendy.

Na trzeci dzień warsztatów zaplanowano szkolenie pszczelarskie oraz wizytę w uniwersyteckim ogrodzie botanicznym, gdzie uprawia się różne odmiany rumianku. Na zakończenie każdy uczestnik otrzymał słoiczek miodu rumiankowego.



*Uczestnicy warsztatów Erasmus+ BIP przed budynkiem Uniwersytetu Preszowskiego*

Czwartego dnia warsztaty rozpoczęły się wycieczką nad Turnianský rybník. Po obserwacji dzikich ptaków przez teleskopy łapaliśmy je, aby je zaobrączkować. Było to niepowtarzalne przeżycie!

Dzień piąty, ostatni dzień warsztatów, upłynął na wycieczce do majestatycznego Zamku Spiskiego pochodzącego z przełomu XI i XII w. Zamek ten gościł wiele osobistości, od królów węgierskich po czeskiego Spitygniewa II. Kompleks zamkowy składa się z pałacu i sali rycerskiej, której ekspozycja dotyczy historycznych ubiorów, ceremonii i napojów.

Po zwiedzeniu zamku nasza wycieczka zakończyła się „canyoneeringiem”. Dolina Dreveník, zwana Piekłem, to największa formacja trawertynowa na Słowacji, która skrywa podziemne źródła sprzed 6 mln lat. Zejście do wąskiej i głębokiej

doliny było dla nas ekscytującą i pełną adrenaliny przygodą.

Na zakończenie warsztatów wszystkim studentom rozdano certyfikaty.

Chciałabym podziękować organizatorom BIP z Uniwersytetu Rolniczego w Krakowie za zapewnienie studentom tego pięknego doświadczenia.

*Tekst i zdjęcie:*

*Masomeh Shemshad Shamsabad  
doktorantka I roku Szkoły Doktorskiej URK*



# Misja dydaktyczna Centrum Badań Obszarów Tropikalnych URK w Gabonie

Libreville, 1–9 czerwca 2024 r.

Od 1 do 9 czerwca 2024 r. w Gabonie (równikowa Afryka Zachodnia, pow. 267 tys. km<sup>2</sup>, 2,1 mln mieszkańców) realizowana była misja dydaktyczna pracowników Uniwersytetu Rolniczego w Krakowie, finansowana z projektu Erasmus+ K171, pod patronatem Centrum Badań Obszarów Tropikalnych (CEBOT).

Celem misji URK było nawiązanie współpracy badawczej i dydaktycznej, a także przygotowanie strategicznego partnerstwa z Uniwersytetem Omar-Bongo (Université Omar-Bongo, UOB) w Libreville – stolicy Gabonu oraz Narodową Szkołą Hydrologii i Leśnictwa (École nationale des eaux et forêts).

Pobyt w Libreville rozpoczął się od oficjalnego spotkania z władzami Uniwersytetu Omar-Bongo na czele z rektorem **prof. Mesmin-Noelem Soumaho**, podczas którego omawiano zakres współpracy pomiędzy obiema uczelniami. Na UOB studiuje około 30 tys. studentów i jest on największym ośrodkiem akademickim w Gabonie. Kierownik misji – **dr hab. inż. Tomasz Zaleski, prof. URK**, dyrektor CEBOT, przedstawiał strukturę naszej Uczelni, jej ofertę edukacyjną oraz możliwości realizacji wspólnych projektów dotyczących rolnictwa, leśnictwa, gospodarki żywnościowej i ochrony środowiska.

W kolejnych dniach zrealizowano program dydaktyczny, w ramach którego ogłoszono wykłady z zakresu:

- zastosowań technologii geoinformacyjnych w badaniach środowiskowych dla studentów laboratorium LANASPET (Laboratoire d'Analyse Spatiale et des



*Spotkanie z władzami Uniwersytetu Omar-Bongo*

Environnements Tropicaux) – **dr hab. inż. Piotr Wężyk, prof. URK**;

- rozwoju regionalnego dla studentów kierunków ekonomicznych i społecznych – **dr hab. Jakub Piecuch, prof. URK**;

- gleboznawstwa dla studentów kierunku geografia – **dr hab. Tomasz Zaleski,**

**prof. URK, dr hab. inż. Michał Gąsiorek, prof. URK, i prof. Juan Carlos Loaiza Úsuga** (Universidad Nacional de Colombia, sede Medellín – profesor wizytujący URK);

- przeprowadzono również zajęcia terenowe w lasach deszczowych strefy



*Zajęcia terenowe*



równikowej, przeznaczone dla studentów geografii.

Podczas pobytu nasi naukowcy odwiedzili Gabońską Agencję Kosmiczną (Agence Gabonaise d'Études et d'Observations Spatiales, AGEOS), ośrodek zajmujący się odbiorem danych satelitarnych dla Afryki Zachodniej i dostarczaniem produktów kartograficznych, jak również wyników modelowania, dla instytucji odpowiedzialnych m.in. za leśnictwo, rolnictwo i ochronę środowiska.

W ramach działalności CBOT odwiedzono także plantacje kaczuki, palmy oleistej oraz owoców i warzyw uprawianych w obszarach tropikalnych, a także różne biomy leśne, np. unikalne lasy namorzynowe (mangrowia).

Przy okazji wizyty studyjnej grupa naszych naukowców miała możliwość odwiedzin szpitala w Lambaréné założonego i prowadzonego przez słynnego filozofa, lekarza, filantropa i muzykologa **Alberta Schweizera** (1875–1965) – laureata Nagrody Nobla.

Jednym z niezamierzonych efektów pobytu była weryfikacja i zaznaczenie poprawnego przebiegu równika na głównej drodze N1 pomiędzy miejscowościami Kango i Bifoun, zaproponowana przez **dr. hab. inż. Piotra Wężyka, prof. URK**. Ta inicjatywa była możliwa tylko dzięki aprobacie i pomocy **dr. Dieudonné'a Mouketou-Tarazewicza** z Uniwersytetu Omar-Bongo, członka rady programowej CBOT URK.

Ostatniego dnia pobytu odwiedzono parafię w Cocobeach – jedną z czterech w Gabonie misji prowadzonych przez braci z warszawskiej prowincji zakonu kapucynów.

Dzięki wyjątkowej pomocy organizacyjnej udzielonej przez **dr. Dieudonné'a Mouketou-Tarazewicza** misja zakończyła się sukcesem i wzmocnieniem kontaktów z Uniwersytetem Omar-Bongo, za co uczestnicy wyjazdu składają serdeczne podziękowania.

*Tekst i zdjęcia: uczestnicy misji  
CEBOT- URK*



*Wykład z technologii geoinformatycznych*



*Wyznaczenie położenia równika na drodze N1*



# Erasmus-BIP: design project „Green Point for Balicka Campus”

Kraków, 10–14 czerwca 2024 r.

W dniach 10–14 czerwca 2024 r. na terenie kampusu przy ul. Balickiej 253 studenci architektury krajobrazu URK oraz architektury i architektury krajobrazu z İstanbul Üniversitesi-Cerrahpaşa (Turcja), Universitatea de Medicină, Farmacie, Științe și Tehnologie „George Emil Palade” w Târgu-Mureș (Rumunia) i Óbudai Egyetem (Węgry) skonstruowali *green point*, mający być miejscem spotkań i dyskusji dla studentów kierunków: architektura krajobrazu, gospodarka przestrzenna, geodezja i kartografia, a także miejscem odpoczynku i kontemplacji w otoczeniu zieleni. Studenci wykonali drewniany podest, na którym ustawione zostały dwie ławki (w tym jedna solarna, z możliwością ładowania telefonów i komputerów przenośnych), stół, kosz na śmieci oraz stelaż/półki na rośliny, mające być autonomiczną zieloną ścianą, która – oprócz funkcji estetycznej – będzie częścią systemu retencji wód opadowych na terenie kampusu Balicka 253. Realizacja projektu była poprzedzona zajęciami on-line, prowadzonymi od marca do czerwca br.

Wyposażenia do *green point* dostarczyła firma ZANO, której to prezesowi bardzo dziękujemy za tak miły w stosunku do studentów i Uniwersytetu gest. Dziękujemy również władzom URK za wszelką pomoc w realizacji projektu.

Projekt powstał z inicjatywy i pod kierunkiem: **dr. hab. inż. arch. Bogusława Podhalańskiego, prof. URK, dr. inż. arch. Leszka Byliny, prof. dr. hab. inż. Józefa Hernika** z Katedry Gospodarki Przestrzennej i Architektury Krajobrazu (Wydział Inżynierii Środowiska i Geodezji).



Uczestnicy programu Erasmus-BIP; fot. Wiktoria Kamińska

Jako koordynatorzy i eksperci udział w projekcie wzięli także: **dr Mara Popescu** (Universitatea de Medicină, Farmacie, Științe și Tehnologie „George Emil Palade” w Târgu-Mureș), **dr Selim Bayraktar** (İstanbul Üniversitesi-Cerrahpaşa), prof. **Gábor Mátyás Csanády** (Óbudai Egyetem), **dr hab. inż. Andrzej Wałęga, prof. URK** (Ka-

tetra Inżynierii Sanitarnej i Gospodarki Wodnej, WISiG, URK), **dr inż. Małgorzata Maślanka** (Katedra Roślin Ozdobnych i Sztuki Ogrodowej, WBiO, URK).

Teskt:

*prof. dr hab. inż. Józef Hernik*  
kierownik Katedry Gospodarki

*Przestrzennej i Architektury Krajobrazu*  
Wydział Inżynierii Środowiska i Geodezji



# Wizyta naukowców z Etiopii

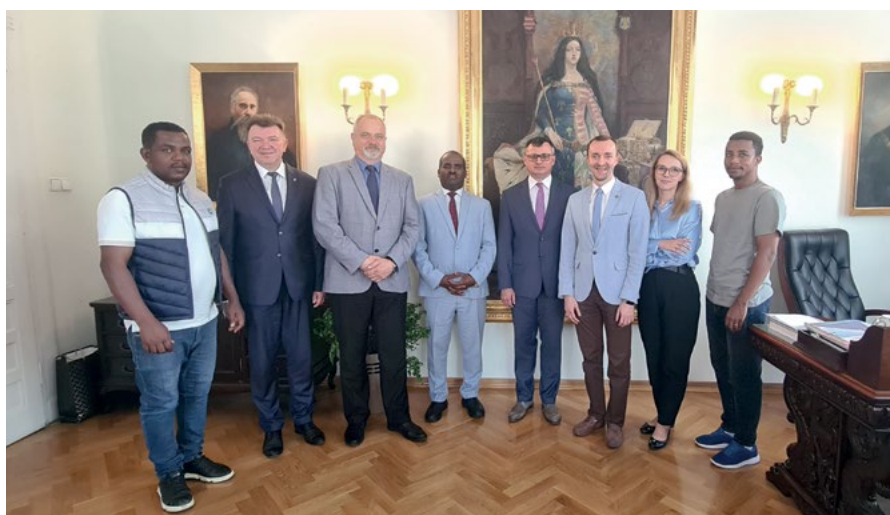
Kraków, 13–20 czerwca 2024 r.

Od 13 do 20 czerwca w Katedrze Gospodarki Przestrzennej i Architektury Krajobrazu URK w ramach programu Erasmus+ KA171 gościła trzyosobowa delegacja z Wolkite University w Etiopii. W skład delegacji weszli: **dr Faris Delil Yesuf** – prezydent uniwersytetu, **dr Abreham Berta Aneseyee** i **Solomon Abirdew Yriga** – pracownicy Katedry Gospodarowania Zasobami Naturalnymi.

Podczas wizyty na URK goście z Etiopii spotkali się z **dr. hab. inż. Sylwestrem Taborem**, **prof. URK** – rektorem i **prof. dr. hab. inż. Andrzejem Sechmanem** – prorektorem ds. współpracy z zagranicą, odbyli liczne spotkania z pracownikami KGPIAK, odwiedzili Uniwersytecką Poliklinikę Weterynaryjną w Rzęsco oraz (14 czerwca) aktywnie uczestniczyli w Międzynarodowej Konferencji Naukowej pt. „Sztuczna inteligencja i geodane dla sensybilizacji lokalnych społeczności na rzecz zrównoważonego rozwoju przestrzennego” podsumowującej projekt „Geosen” z NCBiR (<https://geosen.urk.edu.pl/>).

Współpraca Katedry Gospodarki Przestrzennej i Architektury Krajobrazu z Wolkite University trwa od 2019 r. Dotychczasowym jej efektem jest 5 publikacji naukowych w międzynarodowych czasopismach, m.in. „Science of the Total Environment”, „Environmental Management” i „Carbon Balance and Management” oraz złożenie wspólnego projektu do programu Horyzont 2020. Ponadto w grudniu 2023 r., dzięki inicjatywie **dr. inż. Tomasza Noszczyka**, **prof. URK** (KGPIAK), podpisane zostało dwustronne porozumienie o współpracy pomiędzy obydwoma uniwersytetami.

O randze naukowców z Etiopii świadczą też ich doświadczenie oraz duży doro-



*Od lewej: dr Abreham Berta Aneseyee (Wolkite University), prof. dr. hab. inż. Andrzej Sechman – prorektor URK ds. współpracy z zagranicą, dr. hab. inż. Sylwester Tabor, prof. URK – rektor URK, dr Faris Delil Yesuf – prezydent Wolkite University, pracownicy Katedry Gospodarki Przestrzennej i Architektury Krajobrazu URK: prof. dr. hab. inż. Józef Hernik (kierownik), dr inż. Tomasz Noszczyk, prof. URK, i dr inż. Anita Kukulska-Kozieł, prof. URK oraz Solomon Abirdew Yriga (Wolkite University); fot. z archiwum Tomasza Noszczyka*

bek publikacyjny; jego przykładem może być artykuł *High aboveground carbon stock of African tropical montane forests*, który ukazał się w renomowanym czaso-

piśmie naukowym „Nature” (<https://doi.org/10.1038/s41586-021-03728-4>).

*Tekst:*

*dr inż. Tomasz Noszczyk, prof. URK*



*Spotkanie w gabinecie rektora URK; fot. z archiwum Tomasza Noszczyka*

# Start-upy w Pałacu. Pracownicy URK u prezydenta RP Andrzeja Dudy

Warszawa, 9 maja 2024 r.

Prezydent RP Andrzej Duda spotkał się w pałacu Prezydenckim z twórcami innowacji, którzy uczestniczą w VII edycji projektu „Start-upy w Pałacu”. Uniwersytet Rolniczy reprezentowali: **JM dr. hab. inż. Sylwester Tabor, prof. URK – rektor URK, dr inż. Tomasz Czech, prof. URK** – dyrektor Centrum Transferu Technologii URK, pracownicy naukowo-badawczy oraz brokerzy technologii.

Tematem przewodnim tegorocznej konferencji były innowacje technologiczne w sektorze rolno-spożywczym. Młodzi twórcy, start-upy oraz doświadczone firmy prezentowały nowatorskie rozwiązania. Celem wydarzenia było także zwrócenie uwagi na ochronę własności intelektualnej w innowacyjnych technologiach stosowanych przez start-upy.

W swoim wystąpieniu prezydent Andrzej Duda wskazał, że dzisiaj rolnictwo stanowi bardzo ważną gałąź polskiej gospodarki (zapewniając państwu bezpieczeństwo żywnościowe) i polskiego eksportu – konkuruje na rynkach europejskich i światowych. W trakcie wydarzenia odbyła się także wystawa innowacji oraz panel dyskusyjny na temat zmian, jakie przynoszą start-upy w sektorze rolno-spożywczym.

URK miał okazję zaprezentować swoje innowacje, m.in. autonomiczny łązik hugo, który służy do powschodowej biostymulacji roślin w warunkach polowych, i jagobot – robot do automatycznego zbioru truskawek, jeden z najbardziej zaawansowanych projektów tego typu na świecie.

Redakcja (na podstawie: <https://www.prezydent.pl/aktualnosci/wydarzenia/start-upy-w-palacu-po-raz-siodmy,85511>)



Prelekcja dr inż. Tomasza Czecha, prof. URK – dyrektora Centrum Transferu Technologii URK; fot. Marek Borawski (KPRP)



Delegacja URK z prezydentem Andrzejem Dudą; fot. Marek Borawski (KPRP)



# XXX Międzynarodowa Konferencja Naukowa „Infrastruktura i Środowisko w Gospodarce o Obiegu Zamkniętym”

**Bukowina Tatrzańska, 16–19 czerwca 2024 r.**

Tegoroczna XXX Jubileuszowa Międzynarodowa Konferencja Naukowa z cyklu „Infrastruktura i Środowisko” odbyła się 16–19 czerwca 2024 r. w Bukowinie Tatrzańskiej. Jej organizatorami były: Komisja Techniczna Infrastruktury Wsi Polskiej Akademii Nauk, Stowarzyszenie Infrastruktura i Ekologia Terenów Wiejskich oraz Uniwersytet Rolniczy w Krakowie, a także Politechnika Bydgoska, Uniwersytet Przyrodniczy w Poznaniu, Szkoła Główna Gospodarstwa Wiejskiego w Warszawie, Uniwersytet Łódzki i Instytut Technologiczno-Przyrodniczy – PIB w Falentach.

W konferencji udział wzięło 113 osób reprezentujących osiągnięcia naukowe 43

różnych instytucji naukowych, w tym 23 ośrodków zagranicznych (m.in. z Turcji, Czech, Słowacji, Węgier, Malty, Nigerii, Brazylii).

Obrady otworzył **JM dr hab. inż. Sylwester Tabor, prof. URK – rektor Uniwersytetu Rolniczego w Krakowie**, zwracając uwagę na aktualność zawartych w programie konferencji tematów, które później zostały poruszone w sesjach plenarnych, referatowych i posterowych (woda, ścieki, odpady, drogi, monitoring środowiska, biotechnologia, energetyka odnawialna, ekologia), oraz na ich wagę dla rozwoju rolnictwa, środowiska i przemysłu, a także wdrażania gospodarki o obiegu zamkniętym w kraju i na świecie.

W konferencji udział wzięli m.in.: **Sławomir Dyl** – dyrektor Wydziału Programów Infrastrukturalnych i Rolnictwa w Małopolskim Urzędzie Wojewódzkim i przedstawiciel wojewody małopolskiego oraz **dr inż. Michał Chwastek** – dyrektor krakowskiego oddziału ARiMR, a także przedstawiciele samorządów terytorialnych i firm branżowych, którzy podkreślali istotność wymiany wiedzy z otoczeniem społeczno-gospodarczym.

Konferencję uświetnił jubileusz 60-letnia pracy naukowej **prof. dr. hab. inż. Jerzego Gruszczyńskiego**, absolwenta Wyższej Szkoły Rolniczej w Krakowie, inicjatora corocznych konferencji oraz założyciela czasopisma „Infrastruktura



*Uczestnicy konferencji*



i Ekologia Terenów Wiejskich / Infrastructure and Ecology of Rural Areas”, które od 20 lat jest miejscem publikacji artykułów oraz monografii stanowiących podstawę do nadawania stopni i tytułów naukowych.

Dziękujemy wszystkim gościom, zaproszonym prelegentom, sponsorom i uczestnikom konferencji za pomoc, okazane wsparcie i wysoki poziom merytoryczny dyskusji, łącząc wyrazy szacunku i przekazując raz jeszcze przesłanie prof. Gruszczyńskiego: „Pamiętajmy, że pracujemy dla innych”.

*Komitet Organizacyjny Konferencji*



*Pamiątkowy plakat Jubileuszu 60-lecia pracy naukowej prof. dr. hab. inż. Jerzego Gruszczyńskiego*

## Pracownicy URK wzięli udział w konferencji „Innowacyjna Małopolska. Innowacyjne rolnictwo przyszłości”

konferencje

**Prandocin, 20 czerwca 2024 r.**

20 czerwca w siedzibie firmy Amplus w Prandocinie odbyła się konferencja pn. „Innowacyjna Małopolska. Innowacyjne rolnictwo przyszłości”. Organizatorem konferencji był Urząd Marszałkowski Województwa Małopolskiego.

W wydarzeniu uczestniczyli naukowcy Uniwersytetu Rolniczego. **Dr inż. Marcin Tomasiak** i **mgr inż. Marcin Wąs** z Katedry Inżynierii Bioprocusów, Energetyki i Automatykacji (Wydział Inżynierii Produkcji i Energetyki) zaprezentowali automatycznego robota do zbioru truskawek o nazwie jagobot. Następnie **dr hab. inż. Michał Cupiał**, **prof. URK** – kierownik Centrum Badawczo-Rozwojowego Rolnictwa 4.0 na Uniwersytecie Rolniczym wziął udział w dyskusji zatytułowanej „Nowocześnie, smacznie,



*Jagobot – robot do zbioru truskawek*



Prof. Michał Cupiał (czwarty od lewej) wziął udział w panelu dyskusyjnym „Nowocześnie, smacznie, zdrowo, z troską o środowisko – jak technologia zmienia tradycyjne rolnictwo”



O technologiach satelitarnych w rolnictwie mówił prof. Piotr Wężyk (Wydział Leśny URK)



Nowoczesna szklarnia tunelowa firmy Amplus

zdrowo, z troską o środowisko – jak technologia zmienia tradycyjne rolnictwo”. Z prezentacją „Technologie satelitarne w nowoczesnym rolnictwie” wystąpił **dr hab. inż. Piotr Wężyk, prof. URK**, z Katedry Zarządzania Zasobami Leśnymi (Wydział Leśny). W konferencji wzięły też udział pracowniczki Centrum Innowacji URK oraz Centrum Badań Prozdrowotnej i Bezpiecznej Żywności URK.

Zaproszeni eksperci poruszyli też szereg innych tematów: o tym, jak innowacje wspierają rozwój firm rodzinnych, mówiły **Katarzyna Łukasiewicz** i **Kinga Śliwińska** z firmy Esentio sp. z o.o., a narzędzia wsparcia branży rolno-spożywczej (w ramach programu promocji gospodarczej na Wystawie Światowej Expo 2025 w Osace) przedstawiła **Marta Zielińska** – zastępca dyrektora Departamentu Wystawy Expo w Polskiej Agencji Inwestycji i Handlu. Na zakończenie konferencji odbyło się zwiedzanie nowoczesnej zautomatyzowanej szklarni tunelowej, w której na 8 ha firma Amplus uprawia truskawki bez użycia pestycydów.

*Źródło:*

*<https://innowacyjna.malopolska.pl/wydarzenia/konferencje-regionalne-innowacyjna-malopolska/innowacyjne-rolnictwo-przyszlosci/>*



# Za nami XX Festiwal Nauki i Sztuki w Krakowie

Kraków, 16–18 maja 2024 r.

Od 16 do 18 maja 2024 r. odbywał się w Krakowie XX Festiwal Nauki i Sztuki, którego głównym organizatorem było w tym roku Collegium Medicum UJ.

Uroczysta inauguracja festiwalu miała miejsce w Polskiej Akademii Umiejętności przy ul. Sławkowskiej 17. Na zaproszenie prorektora ds. Collegium Medicum – **prof. dr. hab. med. Tomasza Grodzickiego** w uroczystości uczestniczył **dr hab. inż. Sylwester Tabor, prof. URK** – rektor Uniwersytetu Rolniczego w Krakowie i wielu znamienitych gości.

Aktywności festiwalowe przygotowane przez pracowników URK odbyły się na Wydziale Rolniczo-Ekonomicznym (m.in. w Rolniczym Gospodarstwie Doświadczalnym w Prusach), Wydziale Hodowli i Biologii Zwierząt, Wydziale Biotechnologii i Ogrodnictwa, Wydziale Technologii Żywności, w Bibliotece Głównej oraz w Muzeum Gleb URK.

Dodatkowo w piątek 17 maja w pałacu Potockich (Rynek Główny 20) odbyła się debata, której moderatorem była **dr inż. Katarzyna Petka** z Katedry Technologii Produktów Roślinnych i Higieny Żywnienia (Wydział Technologii Żywności), a uczestnikami **dr hab. inż. Jakub Barbasz, prof. IKiFP PAN** (Instytut Katalizy i Fizykochemii Powierzchni PAN) oraz studenci i doktoranci Wydziału Technologii Żywności URK. Debata nosiła tytuł *Fakty i mity żywieniowe, czyli co jest prawdą, a co niekoniecznie w świetle najnowszych badań naukowych*.

W sobotę 18 maja na scenie ustawionej pod Wieżą Ratuszową na Ryнку Głównym w Krakowie występowały zespoły artystyczne krakowskich szkół wyższych, a wśród nich Studencki Zespół Góralski



Pałac Potockich w Krakowie: debata „Fakty i mity żywieniowe, czyli co jest prawdą, a co niekoniecznie w świetle najnowszych badań naukowych”

„Skalni”, Chór Uniwersytetu Rolniczego w Krakowie i Zespół Sygnalistów Myśliwskich „Hagard”. Prezentacje te poprzedziła godzinna symultana, podczas której arcymistrz szachowy **Daniel Sadzikowski** grał jednocześnie z dziesięciorgiem reprezentantów uczelni. Wśród nich była **Julia Skura** – studentka pierwszego roku dietetyki na Wydziale Technologii Żywności URK.

Hasło tegorocznego, dwudziestego już, festiwalu brzmiało: „Kraków miastem nauki i sztuki”. Patronem wydarzenia był **prof. Marian Mięśowicz** (1907–1992), jeden z najwybitniejszych polskich fizyków, mający ogromny wkład w integrację środowiska naukowego Krakowa.

Opracowanie:

mgr inż. Agnieszka Szlęzak-Gruszkowska

Zdjęcia: Jacek Okarmus



Stoisko Wydziału Rolniczo-Ekonomicznego w Rolniczym Gospodarstwie Doświadczalnym w Prusach



# XXII Ogólnopolskie Dni Owada pobiły kolejny rekord frekwencji

Kraków, 24–26 maja 2024 r.

Od 24 do 26 maja na Uniwersytecie Rolniczym w Krakowie odbyły się XXII Ogólnopolskie Dni Owada pod hasłem „Owady piękne i różnorodne”. Liczne przybyli wielbiciele przyrody mogli obejrzeć wystawę żywych owadów krajowych i egzotycznych, w tym motyli, owadów wodnych i koproflagów. Demonstrowano też rośliny i zwierzęta owadożerne, ule pokazowe, preparaty mikroskopowe, kolekcje fotografii entomologicznej. Chętni mogli wziąć udział w warsztatach z tworzenia domków dla owadów (tzw. „ekohotele”), były też zabawy oraz zajęcia plastyczne dla dzieci, kiermasz produktów pszczelich i sprzętu pszczelarskiego, stoisko z biżuterią entomologiczną, seanse filmów o owadach, a nawet gra terenowa.

Organizatorzy przygotowali program wykładów. Były to: *Owady piękne i różnorodne* **prof. dr. hab. inż. Kazimierza Wiecha**, *Co się dzieje w kupie* **dr. hab. Andrzeja Górza**, *Roślinni drapieżnicy* **dr. Piotra Stolarczyka**, *Nieoczywiste piękno* **dr inż. Marty Olczyk**, *Imperium na biurku, czyli mrówki jako zwierzęta domowe* **Oskara Fryźlewicza**, *Poskromić bestie, czyli hodowla straszyków* **inż. Michała Tomczyka**, *Co w trawie piszczy, czyli jak questy zbliżają nas do Natury* **Krzysztofa Florysa**.

XXII Ogólnopolskie Dni Owada – których pomysłodawcą i głównym organizatorem jest **prof. Kazimierz Wiech** – przyciągnęły jak zawsze nieprzebrane tłumy dorosłych i dzieci, zaliczając kolejny rekord frekwencji.

Opracowanie: Jacek Okarmus

Zdjęcia: mgr inż. arch. kraj. Kamila Buda



Wykład prof. Kazimierza Wiecha pt. „Owady piękne i różnorodne” wzbudził spore zainteresowanie



nie tylko nauka

# Sensoryczny ogród wyciszeń autorstwa studentów URK uroczyście otwarto w prokocimskim szpitalu

Kraków, 5 czerwca 2024 r.

5 czerwca 2024 r. w Uniwersyteckim Szpitalu Dziecięcym w krakowskim Prokocimiu otwarto „sensoryczny ogród wyciszeń”. Z wielką satysfakcją i dumą możemy oznajmić, że ta niezwykła część szpitalnej przestrzeni została zaprojektowana przez studentów Uniwersytetu Rolniczego w Krakowie.

Ogród został stworzony jako przestrzeń do relaksu i wyciszenia dla małych pacjentów, ich rodzin oraz personelu medycznego. Jest to miejsce, gdzie dzieci mogą odpocząć od szpitala, korzystając z otoczenia naturalnej zieleni, wsłuchując się w dźwięki przyrody i dotykając obiektów o różnorodnej teksturze.

Podczas uroczystego otwarcia ogrodu **Wojciech Cyrul** – dyrektor szpitala wyraził przekonanie, że miejsce to „przyniesie wiele radości i ukojenia małym pacjentom. Jestem przekonany – dodał – że będzie to przestrzeń, która sprawi, że ich pobyt w szpitalu stanie się przyjemniejszy”.

Obecny na uroczystości **rektor Uniwersytetu Rolniczego w Krakowie – dr hab. inż. Sylwester Tabor, prof. URK**, podziękował autorom ogrodu: **Ewelinie Janocie, Anecie Oświęcimce** i **Mateuszowi Kotowi** – obecnie absolwentom kierunku sztuka ogrodowa na Wydziale Biotechnologii i Ogrodnictwa URK – którzy projekt wykonali w ramach przedmiotu „ogrody terapeutyczne” pod opieką **dr inż. Bożeny Szewczyk-Taranek** i **dr inż. Moniki Cioć**. „Jestem dumny – mówił rektor – z pracy



*Sensoryczny ogród wyciszeń w Uniwersyteckim Szpitalu Dziecięcym w Krakowie*

naszych studentów oraz ich opiekunów, którzy włożyli ogrom wysiłku w zaprojektowanie ogrodu sensorycznego. Ich zaangażowanie, kreatywność i dbałość o każdy detal są godne podziwu. Niezmiernie cieszy także fakt, że wykonany przez studentów projekt, dzięki jego realizacji, pełnić będzie ważną funkcję terapeutyczną i edukacyjną dla najmłodszych pacjentów Uniwersyteckiego Szpitala Dziecięcego w Krakowie, którzy w przyjemnym, zielonym otoczeniu dochodzą do zdrowia. To przykład, jak połączenie teorii z praktyką może przynieść doskonałe rezultaty. Gratuluję

także dyrekcji szpitala determinacji w realizacji tego ambitnego przedsięwzięcia”.

*Opracowanie: Jacek Okarmus  
(na podstawie informacji prasowej Uniwersyteckiego Szpitala Dziecięcego w Krakowie: <https://szpitalzdrowia.pl/otwarcie-sensorycznego-ogrodu-wyciszen/>)  
Zdjęcie: Adam Szczypczyk (USDK)*



# Świętowaliśmy Dzień Mleka

Kraków, 14 czerwca 2024 r.

14 czerwca kampus Uniwersytetu Rolniczego w Krakowie przy ulicy Balickiej 104 stał się tętniącym życiem miejscem, gdyż odbył się tam Dzień Mleka. Wydarzenie miało na celu promocję projektu badawczego „Sieć badawcza uczelni przyrodniczych na rzecz rozwoju polskiego sektora mleczarskiego” oraz popularyzację wiedzy na temat wartości odżywczych i prozdrowotnych właściwości mleka i produktów mlecznych. Było to wyjątkowe spotkanie, które przyciągnęło licznych uczestników z różnych środowisk.

Już od wczesnych godzin porannych każdy odwiedzający mógł znaleźć coś ciekawego. O 10 rozpoczęły się pierwsze prelekcje, które wzbudziły duże zainteresowanie. Słuchacze mieli okazję zgłębić tajniki produkcji lodów, dowiedzieć się więcej o wartościach odżywczych mleka oraz poznać wpływ produktów mlecznych na zdrowie kości. Poruszone zagadnienia i sposób ich prezentacji sprawiły, że publiczność chętnie zadawała pytania i brała udział w dyskusji.

Sporą popularnością cieszyły się też warsztaty tematyczne, które prowadzone były w Centrum Innowacji oraz Badań Prozdrowotnej i Bezpiecznej Żywności oraz na Wydziale Technologii Żywności. Uczestnicy mogli nauczyć się oznaczać zawartość cukru w napojach za pomocą refraktometru, testować swoje zmysły w identyfikowaniu zapachów i barw, a także dowiedzieć się więcej o olejkach eterycznych i ich zastosowaniu. Warsztaty te dawały możliwość praktycznego zastosowania przekazanej wiedzy i przyciągnęły zarówno młodzież, jak i dorosłych.

Strefa wystawiennicza również wzbudziła duże zainteresowanie. Odwiedzający mogli zapoznać się z najnowszymi



W ramach Dnia Mleka odbyły się prelekcje naukowców URK



Prof. Agnieszka Filipiak-Florkiewicz – prorektor ds. nauki częstuje uczestników Dnia Mleka

nie tylko nauka



osiągnięciami w dziedzinie produkcji i przetwórstwa mleka oraz porozmawiać z przedstawicielami producentów, takich jak ACTINATA Podhalańska Grupa Rolników czy MELBA MĘDRALA Spółka Jawna i Krajowy Związek Hodowców Bydła Polskiego Czerwonego. Szczególną uwagę przyciągały pokazy nowoczesnych aparatów udojowych oraz elektronicznego nosa do oceny jakości mleka. Oprawę artystyczną wydarzenia zapewnił zespół regionalny Słopniczanie.

Specjalnie dla dzieci i młodzieży zorganizowano liczne konkursy i zabawy, których celem była nauka poprzez zabawę. Warsztaty „Produkcja lodów” oraz „Sery twarde i miękkie – dlaczego tak bardzo się różnią?” były prawdziwymi hitami, a dzieci z fascynacją obserwowały procesy technologiczne i zadawały mnóstwo pytań.

Nie zabrakło również porad dietetycznych, które wzbudziły szczególne zainteresowanie dorosłych uczestników eventu. Specjaliści z Wydziału Technologii Żywności udzielali praktycznych wskazówek na temat świadomego wyboru produktów mlecznych oraz analizowania etykiet artykułów spożywczych.

Frekwencja na Dniu Mleka przeszła najsmielsze oczekiwania organizatorów. Kampus odwiedziły setki osób, w tym zarówno mieszkańcy Krakowa, jak i goście z dalszych zakątków Polski. Wydarzenie zakończyło się o godzinie 15, pozostawiając uczestników z mnóstwem nowych informacji i pozytywnych wrażeń. Pierwszy Dzień Mleka bez wątpienia okazał się wielkim sukcesem. Udało się nie tylko nagłośnić projekt badawczy, ale także zwiększyć świadomość na temat korzyści zdrowot-



nych płynących ze spożywania mleka i jego przetworów. Wysoka frekwencja oraz pozytywne opinie uczestników potwierdziły, że takie inicjatywy są bardzo potrzebne.

*Tekst: dr inż. Izabella Majewska  
Zdjęcia: Piotr Dul*

## Dzień Psa w Uniwersyteckiej Poliklinice Weterynaryjnej URK

Kraków, 29 czerwca 2024 r.

nie tylko nauka

1 lipca obchodzony jest Dzień Psa, który ustanowiony został w 2007 r. z inicjatywy polskiego czasopisma „Przyjaciel Pies”. Jak uzasadniali pomysłodawcy, data nie jest przypadkowa, bo to właśnie na początku wakacji najczęściej psów trafia do schronisk, ponieważ ich niezbyt odpowiedzialni opiekunowie nie mają pomysłu, co z nimi zrobić. Dzień Psa jest zatem dobrą okazją, by zastanowić się nad tym, jak traktujemy psy.

Dzień Psa, zorganizowany przez pracowników i studentów weterynarii, odbył się w sobotę 29 czerwca na terenie Uniwersyteckiej Polikliniki Weterynaryjnej Uniwersytetu Rolniczego. W godzinach od 10 do 16 miłośnicy czworonogów mie-



*Dzień Psa uroczyste otwierają (od lewej): dr hab. inż. Sylwester Tabor, prof. URK – rektor URK, inż. Olga Jonkisz i dr hab. wet. Zbigniew Arent, prof. URK – dyrektor Uniwersyteckiej Polikliniki Weterynaryjnej*

li okazję uczestniczyć w licznych atrakcjach i wykładach. **Rektor Uniwersytetu Rolniczego w Krakowie – dr hab. inż. Sylwester Tabor, prof. URK**, wspólnie z dyrektorem Uniwersyteckiej Polikliniki Weterynaryjnej – **dr hab. wet. Zbigniewem Arentem, prof. URK**, powitali zgromadzonych i przedstawili główne założenia inicjatywy.

Uczestnicy mieli możliwość zwiedzenia nowoczesnych obiektów polikliniki pod przewodnictwem lekarza weterynarii. Doświadczeni specjaliści wygłosili prelekcje na temat behawiorystyki, parazytologii, żywienia oraz okulistyki zwierząt. Szczególnie popularne były wykłady *Dlaczego warto studiować weterynarię?* oraz *Szczepienia*, prowadzone przez dyrektora Polikliniki, **dr hab. wet. Zbigniewa Arenta, prof. URK**. Dla maturzystów zainteresowanych studiowaniem weterynarii zorganizowano konkurs z nagrodami dotyczący anatomii zwierząt, a polegający na odgadywaniu nazw kości. Dla najmłodszych uczestników urządzono gry i zabawy oraz malowanie twarzy. Uczestnicy mieli także okazję wypróbować system VR, ucząc się wykonywania zabiegów w wirtualnej rzeczywistości. Doświadczony trener psów przeprowadził pokaz



*Psięciami został Teo...*



*a psiężniczką Zoja*

*Komunikacja z psem*, a także odbył się pokaz „tańca psa”. Dużym zainteresowaniem cieszył się też konkurs na „psięcia” i „psiężniczkę”, czyli na najładniejsze psy

**Z przyjemnością informujemy, że Uniwersytecka Poliklinika Weterynaryjna URK rozpoczyna swoją działalność 1 lipca 2024 r.**

obu płci. Na miejscu dostępne były również stoiska firm, m.in. z karmą dla zwierząt (Puriny).

Serdecznie dziękujemy wszystkim uczestnikom za liczny udział i zaangażowanie, które przyczyniły się do sukcesu Dnia Psa.

*Tekst: dr inż. Izabella Majewska*

*Zdjęcia: mgr inż. Adam Mróz*



*Wykład „Dlaczego warto studiować weterynarię” prowadzi dr hab. wet. Zbigniew Arent, prof. URK*



*Lek. wet. Tomasz Miler podczas prezentacji „Mój psiak ciągle płacze”*



# Jubileuszowy Zjazd Absolwentów Wydziału Zootechnicznego Akademii Rolniczej

Kraków, 15 czerwca 2024 r.

15 czerwca 2024 r. odbył się Jubileuszowy Zjazd Absolwentów Wydziału Zootechnicznego Wyższej Szkoły Rolniczej – Akademii Rolniczej w Krakowie w 50. rocznicę ukończenia studiów. Część oficjalna miała miejsce w Sali Senackiej Uniwersytetu Rolniczego im. Hugona Kołłątaja. Uroczystość tę uświetnili swoją obecnością: **JM dr hab. Sylwester Tabor**, **prof. URK – rektor URK** oraz pani **prof. dr hab. Dorota Zięba-Przybylska** – dziekan Wydziału Hodowli i Biologii Zwierząt (dawniej Wydział Zootechnicz-

ny). Ważnymi uczestnikami tego wydarzenia byli także emerytowani nauczyciele akademicy z naszego Wydziału: **prof. dr hab. Julian Kamiński**, **prof. dr hab. Kazimierz Kosiniak-Kamysz**, **prof. dr hab. Jan Szarek** oraz **prof. dr hab. Marian Tischner**.

Rektor w swoim wystąpieniu pogratulował Absolwentom podtrzymywania wspaniałej tradycji spotkań oraz przedstawił współczesny obraz Uniwersytetu, podkreślając fakt jego nieustannego rozwoju i zmian zachodzących w bazie naukowo-

dydaktycznej, kierunkach badań i strukturze kształcenia oraz planach na przyszłość. Z kolei pani dziekan – **prof. Dorota Zięba-Przybylska** odniosła się do terażniejszości kierowanego przez nią Wydziału, wymieniając najważniejsze fakty, które zilustrowała odtworzonym filmem dobrze oddającym złożoność zadań realizowanych w jego ramach. Po tych wystąpieniach głos zabrali nasi Seniorzy. Pierwszym z nich był pan **prof. dr hab. Kazimierz Kosiniak-Kamysz**, były dziekan Wydziału Zootechnicznego (1984–1987), a później



Uczestnicy jubileuszu w sali Senackiej





Przemawia prof. Józef Bieniek; obok niego za stołem prezydyjnym: dziekan Wydziału Hodowli i Biologii Zwierząt – prof. Dorota Zięba-Przybylska i rektor URK – dr hab. inż. Sylwester Tabor, prof. URK

(1993–1999) rektor naszej Uczelni. Podkreślił on wagę kultywowania tradycji akademickich, których przejawem było to spotkanie, zwracając szczególną uwagę na wydaną z okazji jubileuszu, w formie reprintu, *Kronikę Spotkań społeczności Absolwentów rocznika 1974*, dokumentującą w opisach i obrazach 50-letni okres spotkań tej społeczności.

Drugim Seniosem, który wystąpił, był **prof. dr hab. Jan Szarek**, były dziekan

Wydziału (1987–90), który także podkreślił znaczenie tego spotkania i zaprezentował swoje najnowsze dzieło pt. *Hodowla polskiego bydła czerwonego w Polsce. Wczoraj, dziś i jutro*. Spośród absolwentów głos zabrał Kolega **Henryk Dankowiakowski**, wieloletni dyrektor Małopolskiej Izby Rolniczej, który odniósł się do aktualnych zmian zachodzących w rolnictwie, szczególnie w Małopolsce, wymieniając też sukcesy zawodowe niektórych spośród Absolwentów.

Po tych wystąpieniach przyszedł kulminacyjny moment uroczystości, jakim było wręczenie Absolwentom dokumentu pt. *Dyplom honorowy Uniwersytetu Rolniczego im. Hugona Kolltataja w Krakowie w 50-lecie ukończenia studiów wyższych w Akademii Rolniczej w Krakowie na Wydziale Zootechnicznym*. Tego uroczystego aktu dokonali wspólnie rektor URK i pani dziekan Wydziału Hodowli i Biologii Zwierząt.

Dalsza część obchodów Jubileuszu miała miejsce w Klubie Studenckim „Arka” przy al. 29 Listopada, gdzie do



Przemawia prof. Jan Szarek



Absolwenci otrzymali okolicznościowy dyplom

późnych godzin wieczornych w swobodnej atmosferze uczestnicy oddawali się rozmowom i wspomnieniom.

Organizatorzy Jubileuszu bardzo dziękują P.T. Pracownikom Uniwersytetu zaangażowanym w przygotowanie tej uroczystości za pomoc, jakiej z ich strony doświadczyliśmy.

*W imieniu Komitetu Organizacyjnego Zjazdu Jubileuszowego*  
prof. dr hab. Józef Bieniek

Zdjęcia: Jacek Okarmus  
Pamiątkowe zdjęcie absolwentów na s. 51.

# Jubileusz 50-lecia ukończenia studiów – zjazd absolwentów Wydziału Melioracji Wodnych AR

Kraków, 29 czerwca 2024 r.

Studia rozpoczynaliśmy w 1969 r. na Wydziale Melioracji Wodnych z Oddziałem Geodezji Urządzeń Rolnych Wyższej Szkoły Rolniczej w Krakowie. Nasz rocznik liczył 67 osób. Rektorem uczelni był **prof. dr Tadeusz Ruebenbauer**, a dziekanem wydziału **doc. dr inż. Bolesław Król**. W 1972 r. nastąpiła zmiana nazwy uczelni, dlatego w 1974 r. studia ukończyliśmy (53 osoby) jako absolwenci Akademii Rolniczej w Krakowie. Rektorem uczelni był wówczas **prof. dr Tadeusz Wojtaszek**, a dziekanem wydziału **prof. dr Piotr Prochal**. W późniejszych latach nastąpiły kolejne zmiany: w 1992 r. wydział otrzymał nazwę Wydział Inżynierii Środowiska i Geodezji, natomiast uczelnia w 2008 r. stała się Uniwersytetem Rolniczym im. Hugona Kołłątaja w Krakowie.

Decyzję o organizacji Jubileuszu podjęliśmy w październiku 2023 r., powołując komitet organizacyjny w składzie: **Eugeniusz Zawisza**, **Włodzimierz Wyrwa** i **Andrzej Orlicki**. Wtedy też nastąpiły wstępne ustalenia z dziekanem Wydziału Inżynierii Środowiska i Geodezji – **dr hab. inż. Leszkiem Książkiem**, **prof. URK**. Kolejnym krokiem było spotkanie kol. Eugeniusza Zawiszy i dziekana Leszka Książka z **JM dr. hab. inż. Sylwestrem Taborem**, **prof. URK**, na którym ustalono termin Jubileuszu na 28 czerwca 2024 r. w sali Senackiej Collegium Godlewskiego Uniwersytetu oraz procedurę przygotowania dyplomów honorowych z okazji 50-lecia ukończenia studiów.

Obchody Jubileuszu rozpoczęliśmy Mszą Świętą w Bazylice Mariackiej w Krakowie. Uroczystości kontynuowa-



*Absolwenci Wydziału Melioracji Wodnych AR w sali Senackiej Collegium Godlewskiego*

liśmy w sali Senackiej. Otwarcia Jubileuszu dokonał **kol. Eugeniusz Zawisza**, który powitał **JM dr. hab. inż. Sylwestra Tabora**, **prof. URK** – rektora Uniwersytetu Rolniczego, **dr hab. inż. Leszka Książka**, **prof. URK** – dziekana Wydziału Inżynierii Środowiska i Geodezji, **prof. dr hab. inż. Zenona Pijanowskiego** – naszego nauczyciela z lat studiów i byłego dziekana Wydziału i prorektora UR oraz naszych kolegów: **prof. dr hab. inż. Jana Pawełka** – byłego dziekana Wydziału i **prof. dr hab. inż. Krzysztofa Ostrowskiego** – byłego dziekana Wydziału i prorektora UR.

Następnie głos zabrał **rektor – dr hab. inż. Sylwester Tabor**, **prof. URK**, który powitał uczestników Jubileuszu i szeroko omówił prowadzoną przez władze Uczel-

ni działalność mającą na celu dalszy rozwój naukowo-badawczy Uniwersytetu, jak również rozbudowę i modernizację jego bazy materialnej. W końcowych słowach rektor pogratulował absolwentom Jubileuszu i życzył pomyślności w kolejnych latach życia w dobrym zdrowiu.

Kolejnym punktem programu było wręczenie absolwentom przez rektora i dziekana **WIŚiG Dyplomu honorowego Uniwersytetu Rolniczego im. Hugona Kołłątaja w Krakowie 50-lecia ukończenia studiów wyższych w Wyższej Szkole Rolniczej w Krakowie na Wydziale Melioracji Wodnych**.

Następnie głos zabrał dziekan Wydziału Inżynierii Środowiska i Geodezji – **dr hab. inż. Leszek Książek**, **prof. URK**, który w bogato ilustrowanym slaj-





*Dziekani WISiG: były (1999–2005) – prof. dr hab. inż. Zenon Pijanowski (po lewej) i obecny – dr hab. inż. Leszek Książek, prof. URK*

dami wystąpieniu omówił działalność kolegium Wydziału zarówno w zakresie badań naukowych, jak i dydaktyki. Na tej podstawie mogliśmy ocenić, jak wiele zmian nastąpiło od czasów naszych studiów – zarówno w procesie dydaktycznym (szereg nowych kierunków studiów), w strukturze organizacyjnej (nowe jednostki organizacyjne Wydziału), jak i w zakresie bazy materialnej (nowe obiekty, przejęcie na własność Uczelni budynku Jubileuszowego, w którym mieści się Wydział). Pan Dziekan pogratulował następnie zebrany absolwentom Jubileuszu, życzył pomyślności w dalszym życiu i zachęcił do utrzymywania kontaktów z Wydziałem i Uczelnią.

W kolejnym punkcie programu **kol. Eugeniusz Zawisza** wrócił do wspomnień i refleksji związanych z okresem studiów. Przypomniał strukturę organizacyjną, władze Uczelni i Wydziału w latach 1969–1974, program studiów, przedstawił na zdjęciach sylwetki koleżanek i kolegów z początku studiów (1969 r.), okresu praktyk zawodowych (z lat 1972–1973), z końca studiów (zdjęcie z tableau z 1974 r.) i ze zjazdów koleżeńskich organizowanych co

5 lat począwszy od 1989 r. aż do obecnego jubileuszowego zjazdu. Omówił też rolę i znaczenie pomocy i narzędzi dydaktycznych stosowanych w trakcie studiów. Nawiązał do funkcji książki w procesie dydaktycznym, odnosząc się do jej roli i znaczenia w życiu uniwersyteckim już w okresie powstawania i kształtowania się uniwersytetów w Zachodniej Europie w XII i XIII w. i w późniejszych stuleciach, a także w czasach współczesnych – w dobie internetu i wkraczającej sztucznej inteligencji. Podkreślił bardzo ważną rolę i znaczenie kadry pedagogicznej w procesie dydaktycznym, ich serce i trud włożone w kształcenie i uzyskanie przez absolwentów dyplomów ukończenia studiów wyższych, składając równocześnie serdeczne podziękowania nauczycielom na ręce **prof. Zenona Pijanowskiego**. Stwierdził też, że trudno przecenić znaczenie i wpływ lat studiowania, a także atmosfery miasta Krakowa na ukształtowanie się osobowości absolwentów, na osiągnięte kompetencje zawodowe, a także na rozwój duchowy i wrażliwość estetyczną. W końcowych słowach podziękował JM Rektorowi i Panu Dzie-

kanowi za pomoc w organizacji i udział w Jubileuszu, a także życzył im i ich współpracownikom radości i satysfakcji z efektów ich pracy w kierowaniu Uczelnią i Wydziałem.

Ważnym punktem Jubileuszu był wykład pt. *Melioracje wodne w Polsce – historia i teraźniejszość*. W interesującym, szczegółowym i bogato ilustrowanym slajdami wykładzie **prof. dr hab. inż. Krzysztof Ostrowski** omówił rys historyczny zabiegów melioracyjnych stosowanych na użytkach rolnych w Polsce oraz aktualny stan i zadania melioracji wodnych, traktowanych jako istotny i niezbędny czynnik składowy kompleksowego zarządzania w zakresie regulacji i gospodarowania wodą w naszym kraju.

Kończącym akcentem spotkania było wspomnienie zmarłych profesorów oraz koleżanek i kolegów i uczczenie ich pamięci minutą ciszy.

Jubileuszowe spotkanie w sali Senackiej zakończyło się zbiorowym pamiątkowym zdjęciem (zob. s. 51). Następnie uczestnicy Jubileuszu udali się do restauracji „Pistacja” na ul. Karmelickiej, gdzie odbył się uroczysty obiad i kolacja, w trakcie których prowadzone były rozmowy dotyczące lat studiów, pracy zawodowej, spraw rodzinnych i aktualnie prowadzonego życia na emeryturze.

W imieniu koleżanek i kolegów składam wyrazy gorących podziękowań Władzom Uczelni i Wydziału za przyjęcie zaproszenia na Jubileusz, możliwość spotkania i serdeczne przyjęcie nas w sali Senackiej, za odnowienie dyplomów, a Szanownym Panom Profesorom za obecność i uświetnienie jakże ważnej dla nas uroczystości.

Dziękujemy również redakcji „Biuletynu Informacyjnego Uniwersytetu Rolniczego w Krakowie” za możliwość zamieszczenia na jego łamach niniejszego sprawozdania.

*Tekst: Eugeniusz Zawisza*

*Zdjęcia: Piotr Dul*



UNIWERSYTET ROLNICZY  
im. Hugona Kollątaja w Krakowie

**GLL** *Geomatics,  
Landmanagement  
and Landscape*

## ZAPRASZAMY DO PUBLIKACJI NA ŁAMACH NASZEGO CZASOPISMA

Celem czasopisma jest prezentacja, dyskusja i wymiana myśli naukowej w zakresie szeroko pojętej geodezji, w tym nowoczesnych technik geoinformatycznych; gospodarki ziemią i zarządzania nieruchomościami; rozwoju i urządzania obszarów wiejskich; szeroko pojętego planowania, kształtowania i ochrony środowiska oraz krajobrazu.



- ☞ Czasopismo jest indeksowane w międzynarodowych naukowych bazach danych.
- ☞ Jest to czasopismo o otwartym dostępie, zdefiniowane w Budapest Open Access Initiative, oferujące pełne teksty wszystkich artykułów za pośrednictwem strony internetowej: <https://gll.urk.edu.pl>.
- ☞ Wszystkie artykuły są udostępniane zgodnie z licencją Creative Commons CC BY-NC.
- ☞ **Opłata za publikację artykułu wynosi 250 PLN + 23% VAT.**
- ☞ **Czasopismo nie pobiera opłaty za publikację online.**

Czasopismo znajduje się na liście MNiSW  
z przypisaną liczbą **40 punktów**.

**Kontakt do redakcji:**

**Geomatics, Landmanagement and Landscape**  
ul. Balicka 253a, 30-198 Kraków, tel./fax: +48 12 662 45 03, tel.: +48 12 662 45 32  
e-mail: [gll@urk.edu.pl](mailto:gll@urk.edu.pl), www: <https://gll.urk.edu.pl>

Sfinansowano ze środków Ministerstwa Nauki i Szkolnictwa Wyższego na podstawie umowy nr 373/WCN/2019/1 z dnia 12.09.2019 r. stanowiących pomoc przyznaną w ramach programu „Wsparcie dla czasopism naukowych”.





*Uczestnicy Jubileuszu 50-lecia ukończenia studiów na Wydziale Zootechnicznym Akademii Rolniczej; fot. Jacek Okarmus*



*Uczestnicy Jubileuszu 50-lecia ukończenia studiów na Wydziale Melioracji Wodnych z Oddziałem Geodezji Urzędzeń Rolnych AR; fot. Piotr Dul*





*Zalew Zakrzówek; fot. wellstockagency*