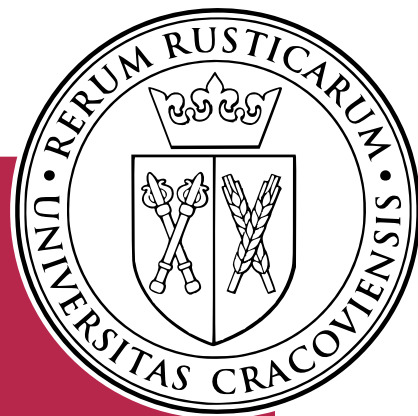


Uniwersytet Rolniczy im. Hugona Kołłątaja w Krakowie



# BIULETYN

## informacyjny



---

Pierwsze Krakowskie Forum Wody

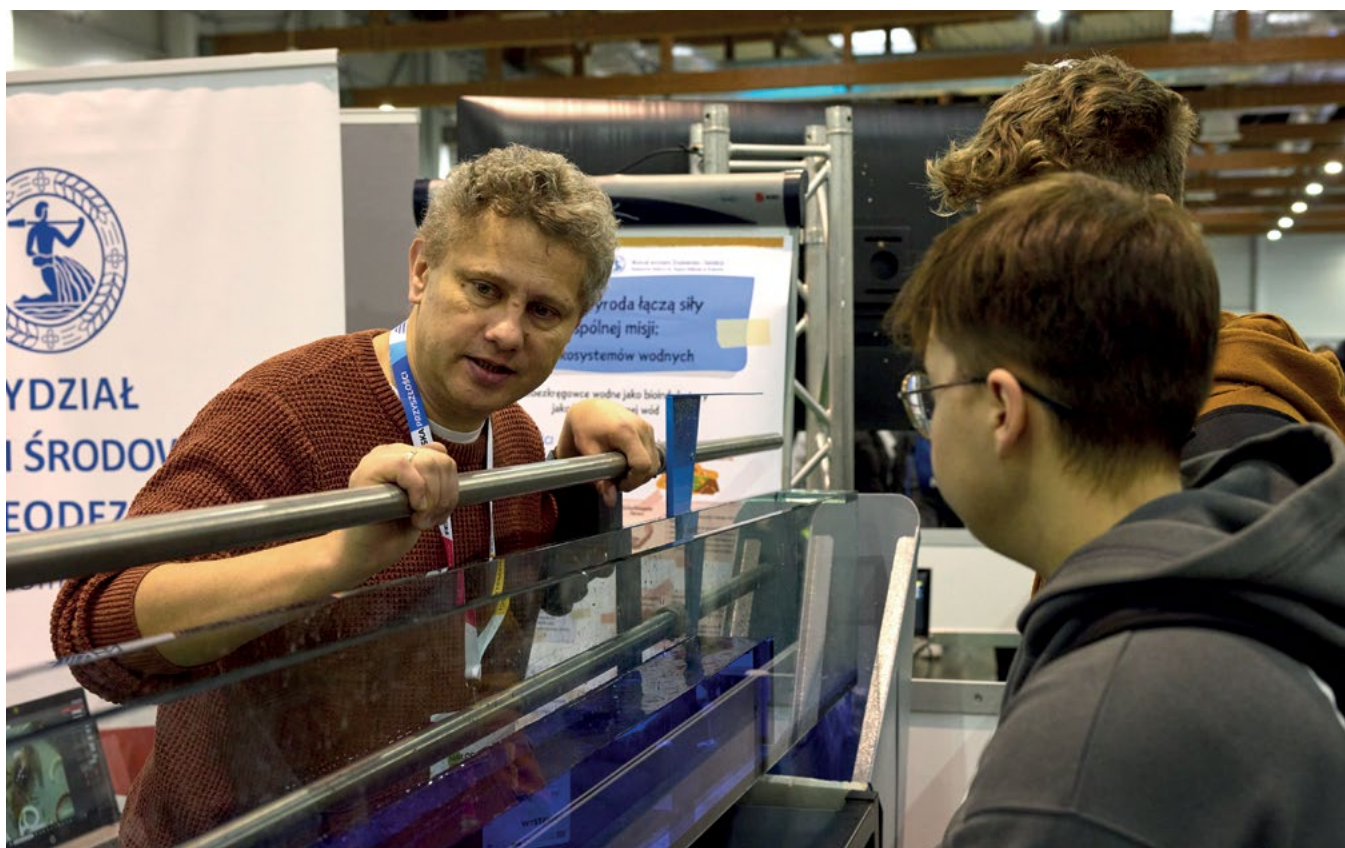
**s. 26**

Festiwal Uczelni „Małopolska Przyszłości”

**s. 35**

---

12.2024 nr 5 (145) ISSN 1899-7775



*Festiwal Uczelni „Małopolska Przyszłości”: dr hab. inż. Andrzej Strużyński na stoisku Wydziału Inżynierii Środowiska i Geodezji; fot. Piotr Dul*



*I Krakowskie Forum Wody: przemawia prezes Polskiego Klubu Ekologicznego – dr Zygmunt Fura; fot. Adam Mróz*

**Redakcja:**

Jacek Okarmus – redaktor naczelny  
Izabella Majewska – rzecznik prasowy

**Adres Redakcji:**

Biurowo 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, Piotr Dul, Jacek Okarmus

**Layout:**

Paulina Czuryłowska

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:**

Print Profit sp. z o.o.  
ul. Koźmin 27  
59-900 Zgorzelec

**z życia Uczelni**

|                                                                                                                 |    |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| Spotkanie władz Uniwersytetu Rolniczego z emerytowanymi pracownikami .....                                      | 4  |
| Władze URK w Krynicy-Zdroju .....                                                                               | 5  |
| Uniwersytet Rolniczy wyróżniony podczas uroczystości 50-lecia Centrum<br>Doradztwa Rolniczego w Brwinowie ..... | 6  |
| Wręczenie medali IWIS 2024 na Uniwersytecie Rolniczym w Krakowie.....                                           | 7  |
| Wręczenie powołań członkom Rady Uczelni.....                                                                    | 8  |
| Informacja z przebiegu obrad Senatu URK.....                                                                    | 10 |

**nasze sukcesy**

|                     |    |
|---------------------|----|
| Nasze sukcesy ..... | 14 |
|---------------------|----|

**nauka i współpraca międzynarodowa**

|                                                                                                            |    |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| Spotkanie informacyjne w sprawie utworzenia sekcji narodowej CIRIEC Polska<br>pod przewodnictwem URK ..... | 16 |
| Centrum badań obszarów tropikalnych URK wspiera kolumbijskich farmerów.....                                | 17 |
| Wizyta pracowników Katedry Gospodarki Przestrzennej i Architektury<br>Krajobrazu w Etiopii.....            | 18 |
| Staż w Vancouverze.....                                                                                    | 19 |

**współpraca z gospodarką**

|                                                                                            |    |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| Uniwersytet Rolniczy będzie współpracował z Ośrodkiem Hodowli Zarodowej<br>„Dębówka” ..... | 21 |
| Wynalazek naukowców z Wydziału Medycyny Weterynaryjnej .....                               | 22 |

**konferencje**

|                                                                                                                 |    |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| Pracownicy URK wzięli udział w konferencji „Innowacyjna Małopolska.<br>Innowacyjne rolnictwo przyszłości” ..... | 35 |
| X Jubileuszowe Warsztaty Inżynierii Produkcji.....                                                              | 23 |
| Podsumowanie Środkowoeuropejskiego Forum Technologicznego CETEF’24 .....                                        | 24 |
| Pierwsze Krakowskie Forum Wody .....                                                                            | 26 |
| Konferencja naukowa z okazji 30-lecia Agencji Restukturyzacji i Modernizacji<br>Rolnictwa .....                 | 28 |

**historia**

|                                                                         |    |
|-------------------------------------------------------------------------|----|
| Profesor Tadeusz Ruebenbauer – niezapomniany rektor WSR w Krakowie..... | 30 |
|-------------------------------------------------------------------------|----|

**nie tylko nauka**

|                                                                       |    |
|-----------------------------------------------------------------------|----|
| Targi Pracy Uniwersytetu Rolniczego .....                             | 32 |
| Bal Beana 2024 pt. „Od kryzysu do kryzysu” .....                      | 33 |
| Uniwersytet Rolniczy upamiętnił 85. rocznicę Sonderaktion Krakau..... | 34 |
| Festiwal Uczelni „Małopolska Przyszłości” .....                       | 35 |

# Spotkanie władz Uniwersytetu Rolniczego z emerytowanymi pracownikami

Kraków, 8 listopada 2024 r.

8 listopada w sali Senackiej Collegium Godlewskiego URK odbyło się uroczyste spotkanie władz Uczelni z pracownikami, którzy w minionym roku akademickim zakończyli swoją wieloletnią pracę i przeszli na zasłużoną emeryturę.

Wydarzenie zgromadziło osoby, które przez lata współtworzyły dorobek naukowy, dydaktyczny i organizacyjny Uniwersytetu Rolniczego, przyczyniając się do jego rozwoju i umacniania pozycji w środowisku akademickim.

W uroczystości uczestniczyli: **rektor Uniwersytetu Rolniczego – dr hab. inż. Sylwester Tabor**, **prof. URK**, oraz prorektorzy: ds. współpracy – **prof. dr hab. inż. Andrzej Sechman**, ds. nauki – **prof. dr hab. inż. Marcin Rapacz**, ds. ogólnych – **prof. dr hab. inż. Ewa Błońska**, ds. kształcenia – **dr hab. inż. Andrzej Bogdał**, **prof. URK**. Obecni byli też dziekani poszczególnych wydziałów oraz kierownicy jednostek organizacyjnych Uczelni.

Podczas uroczystości **rektor Tabor** podziękował emerytowanym pracownikom, wyrażając wdzięczność za ich wieloletnią pracę na rzecz Uczelni. Do podziękowań przyłączyli się dziekani i kierownicy, przypominając zasługi swoich długoletnich pracowników i ich unikalny wkład w rozwój poszczególnych jednostek organizacyjnych Uniwersytetu.

W minionym roku akademickim na emeryturę przeszło 28 pracowników URK, których zaangażowanie, wiedza i doświadczenie pozostaną na zawsze wpisane w historię naszej Uczelni.

*Tekst: dr Izabella Majewska*

*Zdjęcia: Jacek Okarmus*



*Spotkanie władz Uczelni z emerytowanymi pracownikami odbyło się w sali Senackiej URK*



*Podziękowania od rektora Sylwestra Tabora przyjmuje prof. Wojciech Przegon*

# Władze URK z wizytą w Krynicy-Zdroju

**Krynica-Zdrój, 14–15 listopada 2024 r.**

14 listopada do Leśnego Zakładu Doświadczalnego Uniwersytetu Rolniczego w Krynicy-Zdroju przybyli z dwudniową wizytą członkowie Kolegium Rektorskiego i Rady Uczelni oraz dziekani. Spotkanie, urozmaicone rekreacją na łonie natury, było okazją do pogłębienia współpracy, wymiany doświadczeń oraz podjęcia rozmów na temat strategicznych wyzwań i kierunków rozwoju naszej Uczelni.

Pierwszy dzień poświęcono obradom, podczas których poruszono kluczowe kwestie związane z funkcjonowaniem Uniwersytetu. Dyskutowano m.in. o rozwoju współpracy międzynarodowej, polityce kadrowej oraz o przyszłości kształcenia i promocji kierunków studiów oferowanych przez Uniwersytet. Rozmowy obfitowały w inspirujące pomysły oraz konstruktywne propozycje, które mogą stanowić solidną podstawę do podejmowania kolejnych działań. Tego dnia goście LZD odwiedzili strzelnicę myśliwską U Leśników.

Drugiego dnia goście z Krakowa mieli możliwość bliższego poznania działalności Leśnego Zakładu Doświadczalnego, który łączy funkcje badawcze, edukacyjne i rekreacyjne. W programie znalazła się wizyta w Stacji Dydaktyczno-Badawczej Katedry Ekologii i Hodowli Lasu Wydziału Leśnego URK; niezapomnianych wrażeń dostarczyła też wycieczka w okolice wieży widokowej Słotwiny Arena, skąd rozpościerają się malownicze panoramy krynickich lasów, w tym również tych, którymi zarządza LZD.

*Tekst: dr inż. Izabella Majewska*



*Spotkanie w Leśnym Zakładzie Doświadczalnym w Krynicy-Zdroju; fot. Izabella Majewska*



*Pamiątkowe zdjęcie podczas zajęć terenowych w krynickich lasach; fot. LZD*

# Uniwersytet Rolniczy wyróżniony podczas uroczystości 50-lecia Centrum Doradztwa Rolniczego w Brwinowie

Poznań, 19 listopada 2024 r.

Podczas jubileuszowej konferencji z okazji 50-lecia Centrum Doradztwa Rolniczego w Brwinowie, która odbyła się 19 listopada 2024 r. w Poznaniu, dyrektorka oddziału CDR w Krakowie, **dr inż. Małgorzata Bogusz**, odebrała w imieniu rektora Uniwersytetu Rolniczego, **dr. hab. inż. Sylwestra Tabora**, **prof. URK**, okolicznościową statuetkę. Jest ona wyrazem wdzięczności za współpracę na rzecz doradztwa rolniczego, rozwoju rolnictwa i obszarów wiejskich. 22 listopada w Krakowie dyrektor Małgorzata Bogusz przekazała statuetkę na ręce rektora.

W trakcie uroczystości Jubileuszu 50-lecia Centrum Doradztwa Rolniczego podkreślono znaczenie współpracy pomiędzy Uniwersytetem Rolniczym a CDR, zwłaszcza w kontekście kształcenia przyszłych specjalistów i wspierania innowacji w sektorze rolniczym. Konferencję otworzył **Adam Nowak** – podsekretarz stanu w Ministerstwie Rolnictwa i Rozwoju Wsi. Wiceminister podkreślił kluczową rolę centrum w kształceniu doradców rolniczych, którzy od 50 lat wspierają rolników i mieszkańców wsi, promując innowacje w rolnictwie i rozwoju obszarów wiejskich.

Była to okazja do podsumowania pięciu dekad działalności CDR i spojrzenia w przyszłość, koncentrując się na wyzwaniach stojących przed doradztwem rolniczym w Polsce.

Wydarzenie to stało się również okazją do omówienia nowych kierunków



Jubileuszowa konferencja z okazji 50-lecia Centrum Doradztwa Rolniczego; fot. ze strony cdr.gov.pl

rozwoju w obszarach takich jak cyfryzacja, zmiany klimatyczne i wsparcie innowacyjnych technologii w rolnictwie. Konferencja odbyła się pod honorowym patronatem **Czesława Siekierskiego** – ministra rolnictwa i rozwoju wsi.

Więcej na: <https://www.cdr.gov.pl/aktualnosci-instytucje/4937-50-lat-centrum-doradztwa-rolniczego-konferencja-jubileuszowa>

Dr inż. Małgorzata Bogusz – dyrektorka oddziału CDR w Krakowie przekazuje prof. Sylwestrowi Taborowi – rektorowi URK pamiątkową statuetkę



# Wręczenie medali IWIS 2024 na Uniwersytecie Rolniczym w Krakowie

Kraków, 28 listopada 2024 r.

W dniach 14–16 października br. w Warszawie, podczas XVIII Międzynarodowej Warszawskiej Wystawy Wynałazków IWIS 2024 pracownicy Centrum Transferu Technologii Uniwersytetu Rolniczego zaprezentowali swoje wynalazki i ofertę technologiczną Uczelni. Do konkursu zgłoszono trzy wynalazki, które zostały wysoko ocenione przez jury i zdobyły prestiżowe medale.

28 listopada w sali Senackiej Uniwersytetu Rolniczego w Krakowie odbyło się uroczyste wręczenie medali zdobytych przez zespoły naukowe URK podczas IWIS 2024. Medale wręczyli: **rektor Uniwersytetu Rolniczego – dr hab. inż. Sylwester Tabor, prof. URK**, i prorektor ds. współpracy – **prof. dr hab. inż. Andrzej Sechman**.

Złoty medal zdobył „nawóz o kontrolowanym uwalnianiu z dodatkiem kompozytu biodegradowalnego i sposób jego wytwarzania”. Twórcami są: **prof. dr hab. inż. Edyta Molik** (Wydział Hodowli i Biologii Zwierząt), **dr hab. inż. Marcin Niemiec, prof. URK** i **dr inż. Monika Komorowska** (Wydział Rolniczo-Ekonomiczny) oraz **dr inż. Piotr Szatkowski** (AGH).

Srebrny medal zdobyły „nano/mikro-kapsułki z prozdrowotną zawartością, prozdrowotny produkt zawierający te nano/mikro-kapsułki i sposób ich otrzymywania”. Twórcami wynalazku są: **dr hab. Gohar Khachatryan, prof. URK**, **dr hab. Karen Khachatryan, prof. URK**, **mgr inż. Liliana Woszczak, dr hab. inż. Magdalena Krystyjan, prof. URK** (Wydział Technologii Żywności)



*Złoci medaliści IWIS (pośrodku, od lewej): dr inż. Monika Komorowska, dr inż. Piotr Szatkowski (AGH), prof. dr hab. inż. Edyta Molik i dr hab. inż. Marcin Niemiec, prof. URK, w towarzystwie prof. dr. hab. inż. Andrzeja Sechmana – prorektora ds. współpracy (po lewej) i dr. hab. inż. Sylwestra Tabora, prof. URK – rektora URK*



*Zespół srebrnych medalistów (pośrodku, od lewej): dr hab. inż. Magdalena Krystyjan, prof. URK, dr hab. Karen Khachatryan, prof. URK, mgr inż. Liliana Woszczak, dr hab. Gohar Khachatryan i prof. dr hab. inż. Anna Lenart-Boroń*

i **prof. dr hab. inż. Anna Lenart-Boroń** (Wydział Rolniczo-Ekonomiczny).

Srebrnym medalem nagrodzono też „sposób określania obszaru o wysokich cenach gruntów przeznaczonych pod wysoką intensywność zabudowy zlokalizowanych w strefie zurbanizowanej o koncentrycznym układzie przestrzennym oraz mapa uzyskana tym sposobem i jej zastosowanie”. Autorami są: **dr hab. Agnieszka Bitner-Fiałkowska**, **prof. URK** i **dr inż. Piotr Bożek** (Wydział Inżynierii Środowiska i Geodezji).

*Opracowanie: Redakcja  
Zdjęcia: inż. Adam Mróz*



■ Pośrodku zdobywcy srebrnego medalu IWIS: **dr inż. Piotr Bożek** i **dr hab. Agnieszka Bitner-Fiałkowska**, **prof. URK**

## Wręczenie powołań członkom Rady Uczelni

**Kraków, 10 grudnia 2024 r.**

10 grudnia odbyło się pierwsze posiedzenie Rady Uczelni powołanej przez Senat na kadencję 2025–2028. Podczas niego rektor Uniwersytetu Rolniczego im. Hugona Kołłątaja w Krakowie **dr hab. inż. Sylwester Tabor**, **prof. URK**, wręczył powołania członkom Rady:

- **dr inż. Tomaszowi Jackowi** – dyrektorowi Instytutu Zootechniki – Państwowego Instytutu Badawczego

- **mgr Katarzynie Lalik** – prezesce zarządu Banku Spółdzielczego w Zatorze

- **dr Marcie Kutynie-Bakalarskiej** – dyrektorze Działu Zarządzania Innowacjami Grupy Maspex Sp. z o.o. sp.k.

- **prof. dr hab. inż. Rafałowi Barańskiemu** – kierownikowi Katedry Biologii Roślin i Biotechnologii na Wydziale Biotechnologii i Ogrodnictwa

- **prof. dr hab. inż. Pawłowi Satorze** – kierownikowi Katedry Technologii Fermentacji i Mikrobiologii na Wydziale Technologii Żywności

- **mgr inż. Katarzynie Poleć-Kołodziej** – kierownicze Biura Projektów i Analiz podległego Kanclerzowi.

Zgodnie z zapisami ustawy Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce członkiem Rady Uczelni jest również przewodniczący Uczelnianej Rady Samorządu Studenckiego. W obecnej kadencji funkcję tę pełni **Julia Blaut**, studentka III roku kierunku ekonomia.

W pracach Rady Uczelni z głosem doradczym uczestniczą również przedstawiciele trzech związków zawodowych działających na Uczelni: **dr inż. Joanna Stabryła** (NSZZ „Solidarność”), **dr Piotr Kacorz** (Związek Nauczycielstwa Polskiego) i **mgr Magdalena Bialik** (Związek Zawodowy Pracowników Niebędących Nauczycielami Akademickimi).

Na posiedzeniu rektor mówił o roli Rady w funkcjonowaniu Uniwersytetu, a przede wszystkim o relacjach występujących pomiędzy jego organami. W przy-



*Dr hab. inż. Sylwester Tabor – rektor Uniwersytetu Rolniczego wręcza powołanie w skład Rady Uczelni dr. inż. Tomaszowi Jackowi – dyrektorowi Instytutu Zootechniki-PIB*



*Rada Uczelni Uniwersytetu Rolniczego w kadencji 2025–2028*

padku Uniwersytetu Rolniczego są to: rektor (organ jednoosobowy) oraz organa kolegialne: Rada Uczelni, Senat i 10 rad określonych dyscyplin naukowych (rady te uprawnione są do nadawania stopni naukowych doktora i doktora habilitowanego w danej dyscyplinie).

Za główne zadania Rady uznał opiniowanie projektu strategii Uczelni i sprawozdań z jego realizacji, które pokazują, w jakim kierunku i w jakim tempie następuje rozwój Uniwersytetu. Kolejne, nie mniej istotne zadanie, to monitorowanie gospodarki finansowej Uczelni i związane z tym opiniowanie planu rzeczowo-finansowego oraz zatwierdzanie sprawozdania z wykonania planu rzeczowo-finansowego i sprawozdania finansowego. Wśród głównych zadań Rady nie należy pomijać

monitorowania zarządzania Uczelnią, w tym zarządzania kadrami i posiadanym majątkiem oraz zarządzania procesami, które powinny być ukierunkowane na racjonalne wykorzystanie wszystkich zasobów Uczelni. Rektor wspominał także o wyzwaniach, jakim społeczność akademicka Uczelni musi sprostać w nadchodzącej kadencji. Tutaj jako priorytetowe uznał dostosowanie oferty dydaktycznej do dynamicznie zmieniających się wymagań rynku pracy, czemu towarzyszy wszechobecny niż demograficzny oraz wyzwania inwestycyjne, umożliwiające nie tylko kształcenie kadr przyszłości, ale przede wszystkim prowadzenie innowacyjnych badań potrzebnych społeczeństwu.

Członkowie Rady przedstawili swoje osiągnięcia i określili obszary swoich za-

interesowań, które będą przedmiotem ich szczególnej troski. Wyrazili gotowość do działania dla dobra Uczelni i współpracy w realizacji wszystkich powierzonych im zadań. W trakcie spotkania wskazano kandydata na przewodniczącego Rady Uczelni, którego wyboru dokona Senat.

Na koniec spotkania wykonano pamiątkowe zdjęcie.

\*

Na posiedzeniu 18 grudnia Senat Uniwersytetu Rolniczego wybrał przewodniczącego Rady Uczelni na kadencję 2025–2028; został nim **dr inż. Tomasz Jacek**.

*Tekst: Redakcja  
Zdjęcia: Jacek Okarmus*

# Informacja z przebiegu obrad Senatu URK

## Posiedzenie 27 listopada 2024 r.

**Rektor** poinformował, że w okresie od ostatniego posiedzenia Senatu zmarli: **inż. Krystyna Sordyl** – emerytowany pracownik Wydziału Biotechnologii i Ogrodnictwa; **prof. dr hab. Piotr Tomasik** – emerytowany pracownik Katedry Chemii; **dr Elżbieta Kądziołka-Martynika** – emerytowany pracownik Wydziału Rolniczo Ekonomicznego; **mgr Jolanta Bylok** – emerytowany pracownik Biblioteki Głównej URK; **dr Ryszard Broda** – emerytowany pracownik Wydziału Inżynierii Produkcji i Energetyki. **Senat** uczcił Ich pamięć chwilą ciszy.

**Rektor** poinformował, że:

- 6 listopada br. Uniwersytet Rolniczy upamiętnił 85. rocznicę Sonderaktion Krakau – rocznica aresztowania krakowskich Profesorów i uwięzienia ich w niemieckim obozie koncentracyjnym Sachsenhausen. Rektor wraz z Kolegium Rektorów Szkół Wyższych Krakowa złożył kwiaty pod Collegium Novum, prorektor ds. nauki – **prof. Marcin Rapacz** wraz z pracownikami Biblioteki Głównej oraz studentami złożyli wieńce na cmentarzu Rakowickim na grobach Profesorów Wydziału Rolniczego, którzy po wojnie pracowali w Wyższej Szkole Rolniczej w Krakowie. Natomiast na terenie koszar 16. Batalionu Powietrznodesantowego przy ul. Wrocławskiej 82, gdzie Profesorowie trafili przed ostateczną wywózką do Niemiec, a obecnie znajduje się tam tablica pamiątkowa, Uniwersytet Rolniczy reprezentował prorektor ds. kształcenia – **dr hab. inż. Andrzej Bogdał, prof. URK**;
- 8 listopada 2024 r. w sali Senackiej odbyło się uroczyste spotkanie władz Uczelni z pracownikami, którzy w minionym roku akademickim zakończyli swoją wieloletnią pracę i przeszli na zasłużoną emeryturę;
- w dniach 14–15 listopada br. w Leśnym Zakładzie Doświadczalnym Uniwersytetu Rolniczego w Krynicy-Zdroju odbył się wyjazd terenowy z udziałem Kolegium Rektorskiego, dziekanów oraz Rady Uczelni Uniwersytetu Rolniczego im. Hugona Kołłątaja w Krakowie. Spotkanie stanowiło doskonałą okazję do wymiany doświadczeń i omówienia kluczowych zagadnień związanych z dalszym rozwojem Uczelni;
- 20–21 listopada br. odbyło się posiedzenie Prezydium i Zgromadzenia Plenarnego Konferencji Rektorów Akademickich Szkół Polskich na Politechnice Śląskiej w Gliwicach;
- zespół badawczy z Uniwersytetu Rolniczego pod kierownictwem **dr inż. Olgi Orman** z Wydziału Leśnego zrealizuje projekt pt. „Analiza porównawcza cech wzrostowych odnowienia buka i jodły kształtowanych przez odmienne warunki pogodowe, klimatyczne i środowiskowe w różnych częściach ich naturalnych zasięgów w Europie” w ramach Konkursu Narodowego Centrum Nauki OPUS 26+LAP/ Weave we współpracy ze Słowenią. Całkowita kwota dofinansowania wynosi 1 991 162 zł;
- Uniwersytet Rolniczy w Krakowie otrzymał nominację w prestiżowym konkursie Research Impact Leaders Awards 2024 w kategorii nauki rolnicze. To wyróżnienie jest dowodem na ogromny wkład naszej Uczelni w rozwój nauki oraz realny wpływ na światową społeczność akademicką i praktykę rolniczą;
- podczas jubileuszowej konferencji z okazji 50-lecia Centrum Doradztwa Rolniczego (CDR) Uniwersytet Rolniczy w Krakowie został uhonorowany statuetką, która jest wyrazem uznania za wieloletnią współpracę na rzecz doradztwa rolniczego oraz wspierania rozwoju rolnictwa i obszarów wiejskich. Dyrektor Oddziału CDR w Krakowie, **dr inż. Małgorzata Bogusz**, odebrała statuetkę w imieniu rektora URK;
- **prof. dr hab. inż. Władysław Migdał** otrzymał Medal Sejmu Rzeczypospolitej Polskiej za pracę w Zespole ds. Tradycyjnego Wędzenia i Produktu Tradycyjnego;
- 21 listopada 2024 r. Leśny Zakład Doświadczalny w Krynicy-Zdroju podczas uroczystych obchodów 106. rocznicy odzyskania przez Polskę niepodległości w Nowym Sączu Leśny Zakład Doświadczalny w Krynicy-Zdroju otrzymał prestiżową odznakę Karpackiego Oddziału Straży Granicznej im. I Pułku Strzelców Podhalańskich. Odznakę z rąk **gen. bryg. SG Adama Jopka** odebrał dyrektor LZD – **mgr inż. Paweł Szczygiel**. To ważne wyróżnienie jest wyrazem uznania za współpracę na rzecz ochrony bezpieczeństwa i porządku publicznego oraz podkreśla znaczenie partnerstwa między służbami mundurowymi, instytucjami naukowymi i lokalnymi organizacjami;

- **prof. dr hab. inż. Anna Lenart-Boroń** z Wydziału Rolniczo-Ekonomicznego została wyróżniona w konkursie StRuNa w Kategorii Opiekun Naukowy Roku 2024;
- zespół naukowy z Wydziału Technologii Żywności Uniwersytetu Rolniczego w Krakowie w składzie: **dr hab. inż. Ewelina Jamróz**, **dr hab. inż. Joanna Tkaczewska** otrzymał wyróżnienie Wydziału II Nauk Biologicznych i Rolniczych PAN za „Badania fizykochemiczne wpływu dodatku białkowych surowców odpadowych przemysłu spożywczego na biokompozyty wielowarstwowe na bazie furcelleranu”;
- **dr hab. wet. Roman Aleksiewicz**, **prof. URK**, oraz **dr wet. Grzegorz Ramisz** z Wydziału Medycyny Weterynaryjnej, we współpracy z firmą MEDGAL Sp. z o.o., stworzyli unikalne rozwiązanie – prowadnicę ostrza piły przeznaczoną do zabiegów podwójnej i potrójnej osteotomii kości biodrowej u psów! Jest to innowacyjny wynalazek dla zdrowia psów;
- student naszej Uczelni **Jakub Czekaj** zdobył wraz z kolegami z innych uczelni brązowy medal - Drużynowo Reprezentacji Polski w Akademickich Mistrzostwach Świata w Strzelectwie Sportowym organizowanych w New Dehli.

**Senat** uzupełnił skład Senackiej Komisji ds. Socjalnych.

**Senat** powołał reprezentantów Uniwersytetu Rolniczego im. Hugona Kołłątaja w Krakowie do Rady Związku Uczelni InnoTech-Krak na kadencję 2024–2028.

**Senat** zatwierdził propozycję Rady Związku Uczelni InnoTechKrk przekazania 25 000 zł na dalszą działalność związku.

## Posiedzenie 2 grudnia 2024 r.

**Senat** powołał członków Rady Uczelni na kadencję 2025–2028:

- **dr. inż. Tomasza Jacka**
- **dr Martę Kutynę-Bakalarską**
- **mgr Katarzynę Lalik**
- **prof. dr. hab. inż. Rafała Barańskiego**
- **prof. dr. hab. inż. Pawła Satorę**
- **mgr inż. Katarzynę Połec-Kołodziej.**

## Posiedzenie 18 grudnia 2024 r.

Rektor poinformował, że w okresie od ostatniego posiedzenia Senatu zmarli: **Krystyna Bożańska** – były pracownik Studium Wojskowego dawnej Akademii Rolniczej, **Beata Rudnicka-Szczygieł** – emerytowana pracowniczka Wydziału Rolniczo-Ekonomicznego, **dr inż. Zofia Dobrakowska-Kopecka** – emerytowana pracowniczka Wydziału Biotechnologii i Ogrodnictwa. **Senat** uczcił Ich pamięć chwilą ciszy.

**Rektor** wręczył:

- powołania nowym dziekanom i koordynatorom dyscyplin na kadencję 2025–2028;
- podziękowania przewodniczącym senackich komisji w kadencji 2020–2024.

**Rektor** poinformował, że:

- 29 listopada 2024 r. w Centrum Kongresowym Uniwersytetu Rolniczego w Krakowie odbyła się Regionalna Konferencja Naukowa pt. „Zmieniamy rolnictwo, rozwijamy obszary wiejskie, integrujemy Europę”, zorganizowana z okazji 30-lecia działalności Małopolskiego Oddziału Regionalnego Agencji Restrukturyzacji i Modernizacji Rolnictwa (ARiMR). Uniwersytet Rolniczy

w Krakowie, jako współorganizator wydarzenia, podkreślał swoją wieloletnią współpracę z ARiMR na rzecz rozwoju polskiego rolnictwa i obszarów wiejskich;

- 10 grudnia br. odbyło się spotkanie informacyjne dotyczące utworzenia Sekcji Narodowej CIRIEC POLSKA. Uniwersytet Rolniczy jest członkiem stowarzyszonym tej prestiżowej organizacji zajmującej się badaniami ekonomii od 2022 r. Utworzenie Sekcji Narodowej CIRIEC Polska we współpracy z uczelniami wyższymi, urzędami, spółkami miejskimi oraz organizacjami działającymi w tym obszarze zapewni poszerzenie sieci kontaktów URK, współpracę badawczą na poziomie międzynarodowym oraz więcej uprawnień w zarządzie CIRIEC International. W spotkaniu brała udział dyrektor generalna CIRIEC International – **pani Barbara Sak**, która wyjaśniła misję CIRIEC International oraz przedstawiła korzyści płynące z dołączenia do organizacji;

- 10 grudnia br. odbyło się I posiedzenie Rady Uczelni na kadencję 2025–2028, podczas której Rektor wręczył powołania członkom Rady: **dr. inż. Tomaszowi Jackowi** – dyrektorowi Instytutu Zootechniki-Państwowego Instytutu Badawczego, **mgr Katarzynie Lalik** – prezes zarządu Banku Spółdzielczego w Zatorze, **dr Marcie Kutynie-Bakalarskiej** – dyrektor Działu Zarządzania Innowacjami Grupy Maspex sp. z o.o., sp.k., **prof. Rafałowi Barańskiemu** z Wydziału Biotechnologii i Ogrodnictwa, **prof. Pawłowi Satorze** z Wydziału Technologii Żywności, **mgr inż. Katarzynie Poleć-Kołodziej** – kierownicze Biura Projektów i Analiz. Ponadto zgodnie z przepisami ustawy Prawo o szkolnictwie wyższym członkiem Rady Uczelni jest przewodnicząca Uczelnianej Rady Samorządu Studenckiego **Julia Blaut**. W pracach Rady Uczelni z głosem doradczym uczestniczą również przedstawiciele trzech związków zawodowych działających na Uczelni;

- 5 grudnia br. Uniwersytet Rolniczy podpisał umowę o współpracy z Ośrodkiem Hodowli Zarodowej „Dębółka” sp. z o.o. Uczelnię reprezentował prorektor ds. współpracy – **prof. Andrzej Sechman**, w imieniu OHZ Dębółka podpis na umowie złożył prezes zarządu – **Marcin Majewski**. Podczas uroczystości obecni byli rektor URK – **dr hab. inż. Sylwester Tabor**, **prof. URK**, **prof. Dorota Zięba-Przybylska** – dziekan Wydziału Hodowli i Biologii Zwierząt oraz **dr Dariusz Piątek** – główny hodowca i członek Zarządu OHZ Dębółka. OHZ Dębółka jest spółką Skarbu Państwa należącą do struktur Krajowego Ośrodka Wsparcia Rolnictwa, gospodarującą na areale ok. 1000 ha i będącą największym w regionie gospodarstwem rolnym i największym w województwie łódzkim producentem mleka. Podpisanie umowy z OHZ Dębółka umożliwi pracownikom URK prowadzenie prac naukowo-badawczych dotyczących różnych aspektów hodowli bydła mlecznego oraz organizowanie szkoleń i praktyk dla studentów;

- Wydział Rolniczo-Ekonomiczny URK otrzymał Medal im. Michała Oczapowskiego za wybitny wkład w rozwój nauk rolniczych, przyznany przez Polską Akademię Nauk. Uroczysta gala wręczenia nagród odbyła się 12 grudnia br. w Warszawie z udziałem **prof. Marcina Rapacza** – prorektora ds. nauki oraz dziekana wydziału – **prof. Bogdana Kuliga**;

- w konkursach NCN: OPUS 27 oraz PRELUDIUM 23 nasi naukowcy zdobyli prestiżowe granty, które pozwolą na realizację innowacyjnych badań. Laureatami z Uniwersytetu Rolniczego zostali: w konkursie OPUS 27 **prof. Sylwester Smoleń** za projekt „Określenie wpływu biofortyfikacji w jod i selen oraz zastosowania kwasu salicylowego na jakość prozdrowotną wybranych gatunków roślin zielarskich wraz z pozbiórczymi procesami przetwarzania” (kwota dofinansowania: 3 982 688 zł); **prof. Ewa Błońska** za projekt „Charakterystyka magnetyczna i geochemiczna reliktowych palenisk węgla drzewnego (mielerzy) – unikalne przedwęgłowe dziedzictwo przemysłowe i kulturowe” (kwota projektu: 647 820 zł, w tym dla URK: 186 050 zł); w konkursie PRELUDIUM 23 **mgr Veronica Facciolati** za projekt „Lokalne reakcje zwierząt na przestrzenne wzorce zróżnicowania martwego drewna i struktury lasu oraz ich implikacje dla funkcjonowania ekosystemu” (kwota projektu: 209 718 zł); **mgr Sunny Ahmar** za projekt „Rola zaburzeń w percepcji brasinosteroidów w tolerancji de-aklimacji wynikającej z okresowego ocieplenia podczas zimy u rzepaku i Arabidopsis” (kwota projektu: 69 052 zł). W 2024 r. Uniwersytet Rolniczy otrzymał z NCN finansowanie 18 projektów na łączną kwotę 16 955 081 zł;

- 28 listopada 2024 r. odbyło się uroczyste wręczenie medali zdobytych podczas XVIII Międzynarodowej Warszawskiej Wystawy Wynalazków IWIS 2024. Medale laureatom wręczyli rektor URK – **dr hab. inż. Sylwester Tabor**, **prof. URK**, oraz prorektor ds. współpracy – **prof. dr hab. inż. Andrzej Sechman**.

- 14–16 października zespoły naukowe URK zaprezentowały innowacyjne rozwiązania, które zachwyciły jury konkursu i zdobyły cenne medale. Złotym medalem wyróżniono nawóz o kontrolowanym uwalnianiu z dodatkiem kompozytu biodegradowalnego i sposób jego wytwarzania (twórcy: **prof. Edyta Molik**, **dr hab. inż. Marcin Niemiec**, **prof. URK**, **dr inż. Monika Komorowska**, **dr inż. Piotr Szatkowski** (AGH)). Srebrnymi medalami nagrodzono: nano/mikrokapsułki z prozdrowotną zawartością i sposób ich otrzymywania (twórcy: **dr hab. Gohar Khachatryan**, **prof. URK**, **dr hab. Karen Khachatryan**, **prof. URK**, **mgr inż. Liliana Woszczak**, **dr hab. inż. Magdalena Krystyan**, **prof. URK**, **prof. dr hab. inż. Anna Lenart-Boroń**) oraz sposób określania obszaru o wysokich cenach gruntów i mapa uzyskana tym sposobem (twórcy: **dr hab. Agnieszka Bitner Fialkowska**, **prof. URK**, **dr inż. Piotr Bożek**);

- dokonanie naukowe **dr hab. inż. Eweliny Jamróz, prof. URK**, oraz **dr hab. inż. Joanny Tkaczewskiej, prof. URK**, pt. „Badania fizykochemiczne wpływu dodatków białkowych surowców odpadowych przemysłu spożywczego na biokompozyty wielowarstwowe na bazie furcelleranu” zostało wyróżnione przez Wydział II Nauk Biologicznych i Rolniczych Polskiej Akademii Nauk;
- **dr inż. Luiza Tymieńska-Czabańska** otrzymała Nagrodę Komitetu Nauk Leśnych i Technologii Drewna Polskiej Akademii Nauk za najlepszą pracę doktorską z zakresu leśnictwa, z dziedziny nauk rolniczych w dyscyplinie nauki leśne, za rozprawę pt. *Innowacyjne metody modelowania wzrostu wysokości drzewostanów w zmieniających się warunkach środowiskowych* napisaną pod kierunkiem **prof. Jarosława Sochy**. Praca jest doskonałym przykładem zastosowania innowacyjnych metod, w tym technologii geoinformatycznych w naukach leśnych;
- Uniwersytet Rolniczy otrzymał dofinansowanie w wysokości 900 tys. zł na modernizację boiska wielofunkcyjnego. Projekt został wybrany w ramach programu Sportowa Polska – program rozwoju lokalnej infrastruktury sportowej, wspieranego przez Ministerstwo Sportu i Turystyki, które przeznaczyło w tym roku aż 383 mln zł na rozwój infrastruktury sportowej w całym kraju;
- 30 listopada br. podczas III Konkursu Sygnalistyki Myśliwskiej „Echo Dębu Bartka” w Zagnańsku Zespół Sygnalistów Myśliwskich „Hagard” odniósł sukcesy: I miejsce w klasie G, II miejsce w muzyce oraz główną nagrodę w klasyfikacji ogólnej. Ponadto sukcesy indywidualne odnieśli: **Magda Kopeć** – III miejsce w klasie B, **Basia Rudnicka** – IV miejsce w klasie mistrzowskiej i **Dominik Józefczyk** – V miejsce w klasie mistrzowskiej.

#### Senat przyjął:

- sprawozdanie Rady Uczelni z działalności w 2024 r.;
- sprawozdania Kanclerza o stanie majątku Uczelni;
- informację o wykorzystaniu środków z Własnego Funduszu Stypendialnego;
- informację o wykorzystaniu środków finansowych na aktywizację działalności naukowej;
- informację o działalności Akademickiego Inkubatora Przedsiębiorczości.

**Senat** wybrał przewodniczącego Rady Uczelni na kadencję 2025–2028.

**Senat** zatwierdził wzór dyplomu ukończenia jednolitych studiów magisterskich.

**Senat** znowelizował Uchwałę Senatu nr 59/2024 z dnia 19 czerwca 2024 r. dotyczącą ustalenia programu studiów podyplomowych pn. „Towaroznawstwo i obrót produktami ziołowymi” od roku akademickiego 2024/2025.

#### Senat pozytywnie zaopiniował:

- korektę Planu rzeczowo-finansowego Uniwersytetu Rolniczego im. Hugona Kołłątaja w Krakowie na rok 2024;
- wstępny Planu rzeczowo-finansowego Uniwersytetu Rolniczego im. Hugona Kołłątaja w Krakowie na rok 2025.

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



# Nasze sukcesy

## Wyróżnienie PAN dla zespołu naukowego z Wydziału Technologii Żywności

Zespół naukowy z Wydziału Technologii Żywności Uniwersytetu Rolniczego w składzie: **dr hab. inż. Ewelina Jamróz** i **dr hab. inż. Joanna Tkaczewska** otrzymał wyróżnienie Wydziału II Nauk Biologicznych i Rolniczych PAN za „Badania fizykochemiczne wpływu dodatku białkowych surowców odpadowych przemysłu spożywczego na biokompozyty wielowarstwowe na bazie furcelleranu”.

## Konkurs NCN Nauki OPUS 26+LAP/Weave we współpracy ze Słowenią rozstrzygnięty

Zespół badawczy z Uniwersytetu Rolniczego pod kierownictwem **dr inż. Olgi Orman** z Wydziału Leśnego zrealizuje projekt pt. „Analiza porównawcza cech wzrostowych odnowienia buka i jodły kształtowanych przez odmienne warunki pogodowe, klimatyczne i środowiskowe w różnych częściach ich naturalnych zasięgów w Europie” w ramach programu OPUS 26+LAP/Weave we współpracy ze Słowenią. Całkowita kwota dofinansowania projektu wynosi 1 991 162 zł. Jest to drugi projekt finansowany ze środków Narodowego Centrum Nauki, którym pokieruje dr inż. Olga Orman.

Więcej informacji na <https://www.ncn.gov.pl/aktualnosci/2024-11-04-wyniki-opus26-lap-slowenia-czechy>

## Uniwersytet Rolniczy w Krakowie z nominacją w prestiżowym konkursie Research Impact Leaders Awards 2024

Uniwersytet Rolniczy w Krakowie otrzymał nominację w prestiżowym konkursie Research Impact Leaders Awards 2024 w kategorii nauki rolnicze. Nominację odebrał rektor URK, **dr hab. inż. Sylwester Tabor, prof. URK**.

To wyjątkowe wyróżnienie jest potwierdzeniem ogromnego wkładu URK w rozwój nauki oraz realnego wpływu na praktykę rolniczą.

## Zespół naukowców z Wydziału Rolniczo-Ekonomicznego otrzymał finansowanie na realizację projektu Horyzont

W konkursach OPUS 27 oraz PRELUDIUM 23 do NCN wpłynęło łącznie 4 359 wniosków na łączną kwotę ponad 3,67 mld zł. W konkursie OPUS granty otrzymało 357 projektów o wartości ponad 603,6 mln zł, a w PRELUDIUM – 362 projekty na kwotę 61,2 mln zł. To najwyższy w historii OPUS wynik finansowy, a trzeci najwyższy budżet w historii PRELUDIUM. Wskaźnik sukcesu wyniósł odpowiednio 15,83% w konkursie OPUS oraz 17,21% w konkursie PRELUDIUM.

Z Uniwersytetu Rolniczego im. Hugona Kołłątaja w Krakowie Laureatami konkursu OPUS 27 zostali:

- **prof. dr hab. inż. Sylwester Smoleń** będzie kierował projektem pt. „Określenie wpływu biofortyfikacji w jod i selen oraz zastosowania kwasu salicylowego na jakość prozdrowotną wybranych gatunków roślin zielarskich wraz z pozbiorczymi procesami przetwarzania”. Kwota dofinansowania wynosi 3 982 688 zł.

- **prof. dr hab. inż. Ewa Błońska** wspólnie z Instytutem Podstaw Inżynierii Środowiska Polskiej Akademii Nauk będzie realizowała projekt pt. „Charakterystyka magnetyczna i geochemiczna reliktowych palenisk węgla drzewnego (mielerzy) – unikalne przedwzględowe dziedzictwo przemysłowe i kulturowe”. Całkowita kwota projektu wynosi 647 820 zł. Kwota dla Uniwersytetu Rolniczego wynosi 186 050 zł.

Pierwszymi projektami finansowanymi ze środków NCN w konkursie PRELUDIUM 23 pokierują:

- **mgr Veronica Facciolati** z Wydziału Leśnego pokieruje projektem pt. „Lokalne reakcje zwierząt na przestrzenne wzorce zróżnicowania martwego drewna i struktury lasu oraz ich implikacje dla funkcjonowania ekosystemu”. Kwota projektu: 209 718 zł.

- **mgr Sunny Ahmar** z Wydziału Rolniczo-Ekonomicznego zrealizuje projekt w kwocie 69 052 zł pt. „Rola zaburzeń w percepcji brasinosteroidów w tolerancji de-aklimacji wynikającej z okresowego ocieplenia podczas zimy u rzepaku i Arabidopsis”.

W 2024 r. Uniwersytet Rolniczy im. Hugona Kołłątaja w Krakowie otrzymał z Narodowego Centrum Nauki finansowanie 18 projektów na łączną kwotę 16 955 081 zł.

## Medal im. Michała Oczapowskiego dla Wydziału Rolniczo-Ekonomicznego

Wydział Rolniczo-Ekonomiczny został uhonorowany Medalem im. Michała Oczapowskiego za wybitny wkład w rozwój nauk rolniczych. To prestiżowe wyróżnienie zostało przyznane decyzją Wydziału II Nauk Biologicznych i Rolniczych Polskiej Akademii Nauk na podstawie uchwały Kapituły Medalu z dnia 19 sierpnia 2024 r.

Uroczysta gala wręczenia nagród odbyła się 12 grudnia 2024 r. w Warszawie, a udział w niej wzięli: prorektor ds. nauki URK – **prof. dr hab. inż. Marcin Rapacz** oraz dziekana Wydziału Rolniczo-Ekonomicznego URK – **prof. dr hab. inż. Bogdan Kulig**. Medal im. Michała Oczapowskiego to jedno z najwyższych wyróżnień przyznawanych w Polsce w dziedzinie nauk rolniczych i biologicznych. Ustanowiono go w 1988 r. dla upamiętnienia **Michała Oczapowskiego** (1788–1854), prekursora polskich nauk rolniczych, autora wielotomowego dzieła *Gospodarstwo wiejskie* oraz twórcy nowoczesnych podstaw rolnictwa w Polsce.

Od 2011 r. medal przyznaje Wydział II PAN osobom i instytucjom, które znacząco przyczyniły się do rozwoju nauk rolniczych oraz stosowanych nauk biologicznych, zarówno w Polsce, jak i na arenie międzynarodowej. Laureatami są wybitni naukowcy oraz instytucje akademickie, m.in. Uniwersytet Przyrodniczy w Poznaniu i inne kluczowe ośrodki badawcze w kraju.

To prestiżowe wyróżnienie podkreśla wagę wkładu Wydziału Rolniczo-Ekonomicznego URK w rozwój wiedzy i innowacji, które wspierają nowoczesne rolnictwo oraz zrównoważony rozwój biologiczny.



Medal im. Michała Oczapowskiego według projektu prof. Bronisława Chromego

nasze sukcesy

## Nagrody Ministra dla studentów URK za prace dyplomowe

12 grudnia 2024 r. w Ministerstwie Rozwoju i Technologii wręczone zostały nagrody w konkursie na najlepsze prace dyplomowe, rozprawy doktorskie oraz publikacje w dziedzinach architektury i budownictwa, planowania i zagospodarowania przestrzennego oraz mieszkalnictwa.

Nagrodę Ministra Rozwoju i Technologii w kategorii prace magisterskie otrzymały dwie absolwentki studiów magisterskich na kierunku gospodarka przestrzenna:

- **mgr inż. Dagmara Dzieciuch** za pracę pt. *Identyfikacja zjawiska antropopresji na obszarach funkcjonalnych miast wojewódzkich w ujęciu demograficznym* przygotowaną pod kierunkiem promotora – **dr inż. Tomasza Noszczyka, prof. URK**;
- **mgr inż. Wiktoria Grabowska** za pracę pt. *Analiza skali zjawiska urban sprawl w strefach podmiejskich europejskich stolic* przygotowaną pod kierunkiem promotora – **dr inż. Anity Kukulskiej-Koziół, prof. URK**.

Obydwie nagrodzone przez ministra prace magisterskie zostały obronione na Wydziale Inżynierii Środowiska i Geodezji URK.

Tekst: dr inż. Tomasz Noszczyk, prof. URK

## Prof. Anna Lenart-Boroń wyróżniona w kategorii „opiekun naukowy roku 2024”

23 listopada w Auli Akademii Sztuk Pięknych w Warszawie odbyła się gala finałowa konkursu StRuNa, organizowanego pod patronatem Ministra Nauki i Szkolnictwa Wyższego, podczas której **prof. dr hab. inż. Anna Lenart-Boroń** z Katedry Mikrobiologii i Biomonitoringu Wydziału Rolniczo-Ekonomicznego URK odebrała wyróżnienie w kategorii „opiekun naukowy roku 2024” za wspieranie działań Sekcji Mikrobiologii Koła Naukowego Biotechnologów „Helisa”.

Razem z Panią Profesor w gali finałowej wzięły udział studentki i doktorantki aktywnie działające w Sekcji Mikrobiologii: **mgr inż. Klaudia Stankiewicz, mgr inż. Klaudia Bulanda, inż. Anna Ratajewicz i Natalia Czernecka**.

# Spotkanie informacyjne w sprawie utworzenia sekcji narodowej CIRIEC Polska pod przewodnictwem URK

Kraków, 10 grudnia 2024 r.

nauka i współpraca międzynarodowa

10 grudnia 2024 r. odbyło się spotkanie informacyjne w sprawie utworzenia sekcji narodowej CIRIEC Polska pod przewodnictwem URK. W sali Rady Wydziału Rolniczo-Ekonomicznego zebrali się przedstawiciele urzędów, uczelni wyższych, spółek miejskich oraz organizacji zainteresowanych współpracą.

Spotkanie otworzył rektor Uniwersytetu Rolniczego – **dr hab. inż. Sylwester Tabor, prof. URK**, następnie prezentację na temat organizacji CIRIEC International przedstawiła jej dyrektorka, jednocześnie sekretarz generalna CIRIEC Belgia – pani **Barbara Sak**.

Prezentacje na temat wkładu merytorycznego URK odnoszącego się do misji CIRIEC przedstawiła **dr hab. Wioletta Knapik, prof. URK** (*Ekonomia społeczna na obszarach wiejskich i miejsko-wiejskich*) oraz **dr Barbara Kielbasa** (*Misja Uniwersytetu Rolniczego w realizacji projektów naukowych o tematyce ekonomii społecznej*). Prezentację *Rola Uniwersytetu Ekonomicznego w budowaniu sieci CIRIEC* wygłosił reprezentujący UEK **prof. dr hab. Marek Ćwiklicki**. Kwestie związane z aspektami organizacyjno-prawnymi utworzenia Sekcji Narodowej CIRIEC Polska przedstawiła **mgr Aleksandra Kieszkowska**. Spotkanie zakończyło się dyskusją, podczas której omawiane były możliwości współpracy na rzecz utworzenia sekcji narodowej.

*Tekst: dr inż. Izabella Majewska*

*Zdjęcia: Jacek Okarmus*



*Spotkanie informacyjne nt. utworzenia sekcji narodowej CIRIEC Polska*



*Przemawia dr hab. Wioletta Knapik, prof. URK*

# Centrum badań obszarów tropikalnych URK wspiera kolumbijskich farmerów

Urrao, 22 października 2024 r.

Kolumbijskie Towarzystwo Gleboznawcze (Sociedad Colombiana de la Ciencia del Suelo) zorganizowało seminarium pt. „Zintegrowane zarządzanie zdrowiem gleby” (*Manejo integrado de la salud del suelo*). Do grona prelegentów z Narodowego Uniwersytetu Kolumbii (Universidad Nacional de Colombia Sede Medellín) zaproszono **dr. hab. inż. Tomasza Zaleskiego**, **prof. URK** – dyrektora Centrum Badań Obszarów Tropikalnych (CEBOT) URK, który wygłosił referat pt. *Manejo de las propiedades físicas del suelo y sus efectos beneficiosos*.

Seminarium odbyło się 22 października w miejscowości Urrao położonej w południowo-zachodniej części departamentu Antioquia – najważniejszym regionie uprawy kawy i smaczliwki w Kolumbii.

Podczas seminarium ponad 60 producentów awokado i agronomów oraz studentów wysłuchało wykładów oraz wzięło udział w aktywnych szkoleniach, na których omawiano istotne tematy z zakresu: mapowania gleb, pobierania próbek, nawożenia gleb, regulacji odczynu, poprawy warunków chemicznych, fizycznych i biologicznych gleb, utrzymania żyzności gleb oraz ich ochronie przed degradacją.

Głównymi ekspertami byli: **prof. Walter Osorio**, **prof. Juan Carlos Loaiza**, **dr Claudia Álvarez**, **mgr inż. Francisco Restrepo**.

Tego typu działania szkoleniowe nie tylko pogłębiają wiedzę, ale też wzmacniają relacje między URK i CEBOT a Narodowym Uniwersytetem Kolumbii.

*Tekst i zdjęcia: Centrum Badań Obszarów Tropikalnych URK*



Uczestnicy pierwszego seminarium na temat zintegrowanego zarządzania zdrowiem gleby w Urrao



Referat wygłasza dr. hab. inż. Tomasz Zaleski, prof. URK



Ekspert na plantacji smaczliwki (awokado).

Od lewej: prof. Juan Carlos Loaiza, prof. Tomasz Zaleski, prof. Walter Nelson Osorio

# Wizyta pracowników Katedry Gospodarki Przestrzennej i Architektury Krajobrazu w Etiopii

**Welkite, 24 listopada – 1 grudnia 2024 r.**

Od 24 listopada do 1 grudnia pracownicy Katedry Gospodarki Przestrzennej i Architektury Krajobrazu z Wydziału Inżynierii Środowiska i Geodezji URK wzięli udział w tygodniowym stażu w Wolkite University (Etiopia) finansowanym z projektu ERASMUS+ KA171. W ramach pobytu **prof. dr hab. inż. Józef Hernik**, **dr inż. Tomasz Noszczyk**, **prof. URK**, **dr inż. Anita Kukulska-Kozieł**, **prof. URK**, **dr inż. Katarzyna Cegielska** i **dr Julia Gorzelany** wygłosili szereg wykładów oraz uczestniczyli w wielu inspirujących i owocnych spotkaniach oraz podjęli liczne dyskusje dydaktyczno-naukowe.

Podczas pobytu w Etiopii krakowscy naukowcy wygłosili wykłady dla studentów Wolkite University; rozmawiali z prezydentem i wiceprezydentami Wolkite University na temat dalszej współpracy oraz systemu edukacji w Etiopii i Polsce, w tym o możliwości realizacji studiów doktoranckich, poznali istniejącą bazę dydaktyczną Wolkite University oraz powstające obiekty kampusu, wzięli udział w międzynarodowym seminarium pt. „Spatial Planning and Landscape Protection for the Development of the Green Economy” i wygłosili referat pt. Green Space Resources in the City of Kraków and the Suburban Zone: Needs and Challenges. Uczestniczyli też w wyjeździe studyjnym do Jefore i w spotkaniu ze społecznością Gurage, co pozwoliło im poznać niezwykłą kulturę ludności tego obszaru wraz z jego unikalnym krajobrazem.

Ponadto pracownicy KGPIAK wzięli udział w wyjeździe studyjnym do Addis



*Od lewej: dr inż. Anita Kukulska-Kozieł, prof. URK, dr Julia Gorzelany, dr inż. Katarzyna Cegielska, prof. dr hab. inż. Józef Hernik i dr inż. Tomasz Noszczyk, prof. URK*

Abeby, w trakcie którego uczestniczyli w spotkaniu w parlamencie Etiopii oraz w muzeum Adwa, obejrzeli powstające zielone korytarze komunikacyjne stolicy, spotkali się z pracownikami Addis Abeba University, Center for Environmental Science, gdzie poznali strukturę edukacyjną i naukową uniwersytetu i realizowane projekty naukowe oraz podjęli rozmowy na temat możliwości współpracy, odwiedzili Urząd Miasta Addis Abeba, gdzie odbyło się spotkanie z dyrektorem biura burmistrza miasta na temat możliwości współpracy przy realizacji zielonych korytarzy w mieście. Goście z Krakowa zaprezentowali też projekty

studentów Wydziału inżynierii Środowiska i Geodezji URK z zakresu zagospodarowania przestrzeni publicznych. Na zaproszenie ministra ds. zasobów naturalnych etiopii odwiedzili też Ministerstwo Rolnictwa, gdzie przeprowadzono rozmowy o możliwościach współpracy w zakresie zarządzania gruntami w Etiopii i Polsce.

Wartoż podkreślić, że umowa o współpracy pomiędzy Wolkite University a URK jest pierwszą umową tej etiopskiej uczelni z uczelnią zagraniczną.

*Opracowanie: uczestnicy stażu  
Zdjęcia: prywatne archiwum pracowników  
Katedry GGospodarki Przestrzennej  
i Architektury Krajobrazu  
Wydział Inżynierii Środowiska i Geodezji  
Autorzy zdjęć: dr Abreham Berta  
i mgr Solomon Abirdew*



*Spotkanie.....*

# Staż w Vancouverze

**Vancouver, 1 listopada – 31 grudnia 2024 r.**

Od 1 listopada do 31 grudnia **dr inż. Kinga Dziadek, prof. URK**, z Katedry Żywienia Człowieka i Dietetyki Wydziału Technologii Żywności odbyła staż naukowy w Katedrze Inżynierii Materiałowej (Department of Materials Engineering) na Wydziale Nauk Stosowanych (Faculty of Applied Science) Uniwersytetu Kolumbii Brytyjskiej (University of British Columbia, UBC) w Vancouverze, na który otrzymała dofinansowanie z Własnego Funduszu Stypendialnego na stypendia dla nauczycieli akademickich URK. W trakcie stażu realizowała autorski projekt badawczy pt. "Elektroforetyczne powłoki na bazie białek serwatkowych na metalowych opakowaniach do żywności". Opiekunem stażu był **prof. Rizhi Wang**, który posiada ekspercką wiedzę i doświadczenie z zakresu elektroforetycznego osadzania powłok na podłożach metalicznych.

Opakowania metalowe, cenione za wytrzymałość i hermetyczność, narażone są jednak na korozję i migrację metali, co stanowi zagrożenie dla jakości i bezpieczeństwa żywności. Powłoki ochronne, w tym cynkowe czy chromowe, mogą ulegać degradacji pod wpływem kwasów, tlenu, czasu i temperatury. Stosowane dodatkowe powłoki (często z BPA) budzą obawy o zdrowie, stąd poszukiwanie alternatyw. W oparciu o aktualny stan wiedzy, zasadnym było podjęcie badań, których celem było opracowanie osadzanych elektroforetycznie powłok na bazie biopolimeru - izolatu białka serwatkowego (WPI) na podłożach metalicznych, tj. stali nierdzewnej.

W celu realizacji założonych celów badawczych przygotowano wodny roztwór białek serwatkowych oraz zawiesinę nieorganicznego związku Si-Ca-P, które połączono bezpośrednio przed procesem



*Budynki Katedry Inżynierii Materiałowej: Frank Forward Building oraz The Brimacombe Building (Advanced Material and Process Engineering Laboratory), w których znajdują się pomieszczenia i laboratoria*



elektroforezy. Materiałem, na którym osadzano powłoki były płytki ze stali nierdzewnej. Parametry procesu elektroforezy ustalono doświadczalnie. Otrzymane powłoki zostały usieciovane dwoma metodami: w autoklawie oraz przez zanurzenie w etanolu.

Obrazy SEM otrzymanych powłok wskazują na wysoką jednorodność wszystkich uzyskanych warstw, a także ich niską porowatość. Nie obserwowano wad w postaci spękań, które są częstym problemem w przypadku warstw biopolimerowych na substratach metalicznych. Ocena adhezji warstwy powłoki do płytki została wykonana tape testem. Otrzymane wyniki wykazały, że powłoki nieusieciovane i usieciovane w autoklawie charakteryzują się niższą adhezją, niż powłoki usieciovane w etanolu. Sugeruje to konieczność sieciovania otrzymywanych powłok,

a metodę zanurzeniową w etanolu wskazuje jako tę najskuteczniejszą, zwiększającą przyczepność powłoki do podłoża.

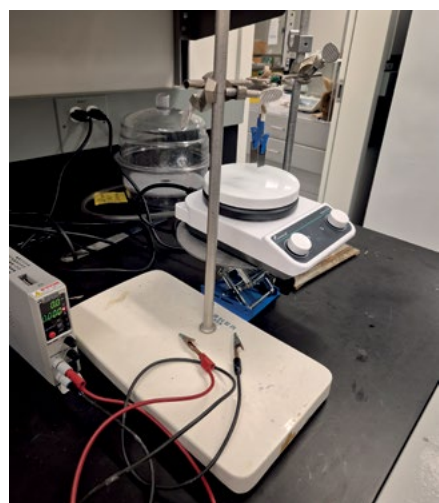
Otrzymane powłoki na bazie białek serwatkowych i uzyskane wyniki wskazują na możliwość opracowania nowych, funkcjonalnych i bezpiecznych opakowań metalowych do produktów spożywczych. Pobyt w UBC pozwolił dr inż. Kingie Dziadek, prof. URK zdobyć nowe doświadczenie oraz wiedzę i umiejętności związane z nową techniką, jaką jest elektroforetyczne osadzanie warstw. Nawiązanie kontaktów w międzynarodowym środowisku naukowym i wymiana doświadczeń dają szansę na dalszą współpracę w przyszłości.

*Tekst i zdjęcia:*

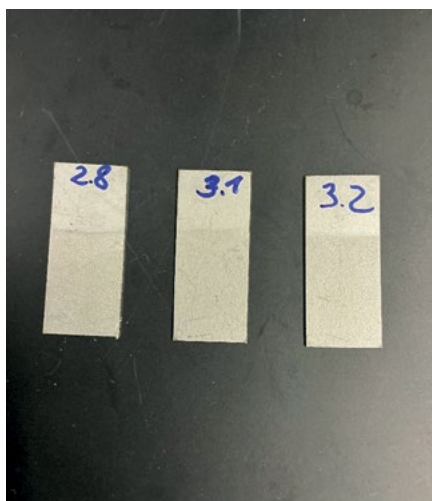
*dr inż. Kinga Dziadek, prof. URK  
Katedra Żywienia Człowieka i Dietetyki  
Wydział Technologii Żywności*



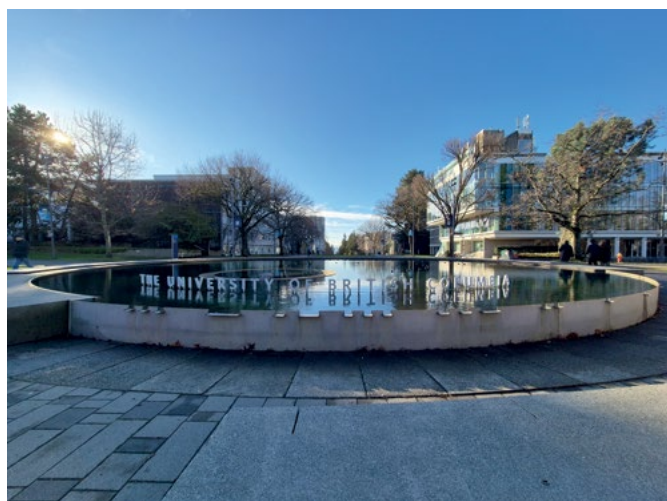
*Laboratorium prof. Rizhi'ego Wanga*



*Stanowisko do elektroforetycznego osadzania powłok oraz próbki powłok na bazie WPI na płytach ze stali nierdzewnej*



*Najbliższe otoczenie kampusu UBC*



*Kampus UBC*



*Najbliższe otoczenie kampusu UBC*

# Uniwersytet Rolniczy będzie współpracował z Ośrodkiem Hodowli Zarodowej „Dębołęka”

Kraków, 6 grudnia 2024 r.

Uniwersytet Rolniczy podpisał umowę o współpracy z Ośrodkiem Hodowli Zarodowej „Dębołęka” sp. z o.o.

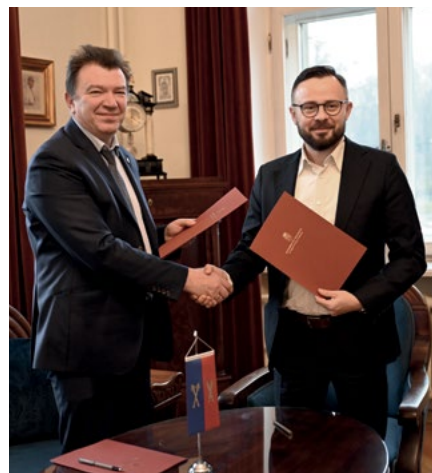
Uczelnię reprezentował prorektor ds. współpracy – **prof. dr hab. inż. Andrzej Sechman**, w imieniu OHZ Dębołęka podpis na umowie złożył prezes zarządu – pan **Marcin Majewski**.

Podczas uroczystości obecni byli **JM dr hab. inż. Sylwester Tabor**, **prof. URK – rektor Uniwersytetu Rolniczego**, **prof. dr hab. Dorota Zięba-Przybylska** – dziekan Wydziału Hodowli i Biologii Zwierząt URK oraz **dr Dariusz Piątek** – główny hodowca i członek zarządu OHZ Dębołęka.

OHZ Dębołęka jest spółką Skarbu Państwa należącą do struktur Krajowego Ośrodka Wsparcia Rolnictwa, gospodarującą na areale ok. 1000 ha i będącą największym w regionie gospodarstwem rolnymi i największym w województwie łódzkim producentem mleka.

Podpisanie umowy z OHZ „Dębołęka” umożliwi pracownikom URK prowadzenie prac naukowo-badawczych dotyczących różnych aspektów hodowli bydła mlecznego oraz organizowanie szkoleń i praktyk dla studentów.

*Tekst: Redakcja*



*Prof. dr hab. inż. Andrzej Sechman prorektor ds. współpracy i Marcin Majewski prezes zarządu OHZ Dębołęka; fot. Lucyna Brożek*



*Ośrodek Hodowli Zarodowej „Dębołęka”; fot. ze strony <https://hodowladeboleka.pl/galeria/>*

# Wynalazek naukowców z Wydziału Medycyny Weterynaryjnej

**Dr hab. wet. Roman Aleksiewicz, prof. URK**, wspólnie z **dr. wet. Grzegorzem Ramiszem** z Wydziału Medycyny Weterynaryjnej we współpracy firmy MED-GAL sp. z o.o. opracowali innowacyjne rozwiązanie, zaprezentowane jako wynalazek – prowadnicę ostrza piły przeznaczoną do zabiegów podwójnej i potrójnej osteotomii kości biodrowej u psów.

Produkt posiada certyfikat oraz został objęty europejskim patentem pod nazwą „Saw blade guide for double and triple pelvic osteotomies in dogs”.

Dysplazja stawu biodrowego psów (*Canine Hip Dysplasia*, w skrócie CHD) jest częstą nieprawidłowością rozwojową stawów biodrowych u psów. Wśród psów epidemiologia występowania może sięgać nawet 65%. Jednym ze sposobów oponowywania dysplazji są osteotomie korekcyjne miednicy, tj. potrójna (TPO) lub



*Prowadnicę ostrza piły do zabiegów podwójnej i potrójnej osteotomii kości biodrowej u psów*

podwójna osteotomia miednicy (DPO). Celem zabiegu jest lepsze pokrycie głowy kości udowej, wzrost powierzchni nośnej w obszarze chrząstki stawowej panewki, co ogranicza rozwój zwyrodnienia w stawie biodrowym. Brak prowadnicy wymusza na operatorze wykonanie tak zwanego

„cięcia z ręki” trzonu kości biodrowej. Na skutek takiego postępowania podczas zabiegu mogą wystąpić: uszkodzenia korytki trzonu kości biodrowej, nieortogonalne płaszczyzny osteotomii, uszkodzenia tkanek miękkich. Nieortogonalność powierzchni osteotomii w okresie pooperacyjnym staje się przyczyną obluzowania implantu, i/lub opóźnionego gojenia osteotomii kości biodrowej i kości kulszowej. Wskaźnik powikłań pooperacyjnych waha się od 35% do 70% przypadków. Zaprojektowana prowadnica umożliwi precyzyjne wyznaczenie linii osteotomii i dokonanie cięcia kości biodrowej w sposób zoptymalizowany, gwarantujący ortogonalność płaszczyzn osteotomii, a przez to zapewnienie pomyślności gojenia.

Źródło: <https://urk.edu.pl/aktualnosci/wynalazek-naukowcow-wydzialu-medycyny-weterynaryjnej-135.html>



Referat przedstawia mgr inż. Arkadiusz Bieszczad z Katedry Inżynierii Bioprocessów, Energetyki i Automatyzacji URK

# X Jubileuszowe Warsztaty Inżynierii Produkcji

**Kraków, 15–16 października 2024 r.**

Na Wydziale Inżynierii Produkcji i Energetyki URK odbyły się X Jubileuszowe Warsztaty Inżynierii Produkcji dla doktorantów i habilitantów. Były one połączone z XV-leciem działalności Komitetu Inżynierii Produkcji Polskiej Akademii Nauk. Uroczystości jubileuszowe odbyły się w sali Senackiej Politechniki Krajowskiej.

Warsztaty są wydarzeniem cyklicznym, organizowanym w różnych ośrodkach akademickich w Polsce. W tym roku zostały zorganizowane wspólnie przez Wydział Inżynierii Produkcji i Energetyki URK, Politechnikę Krakowską oraz Komitet Inżynierii Produkcji PAN. Celem warsztatów jest integracja środowiska naukowego działającego w obszarze inżynierii produkcji. Niewątpliwym atutem tych spotkań jest panująca na nich otwarta atmosfera pozwalająca zarówno doktorantom – naukowcom na wczesnym etapie kariery, jak i habilitantom, korzystać z wiedzy doświadczonych naukowców, chętnie podejmujących dyskusje. W warsztatach uczestniczyło 55 osób, a wśród nich – co warto podkreślić – większość członków Komitetu Inżynierii Produkcji PAN.

W tym roku zostało wygłoszonych 19 referatów obejmujących zagadnienia zastosowania sztucznej inteligencji w systemach produkcyjnych i wytwarzaniu, zarządzania procesami produkcyjnymi, systemów wspomagania decyzji oraz technologii obróbki. Integralną częścią warsztatów było również zwiedzanie zaplecza badawczego WPIE oraz Uniwersytetu Rolniczego, co spotkało się z bardzo dużym zainteresowaniem przybyłych osób.

*Tekst: prof. dr hab. inż. Maciej Kuboń*

*Zdjęcia: prof. dr hab. inż. Maciej Kuboń  
i mgr inż. Jakub Gajda*



*Warsztaty Inżynierii Produkcji odbyły się w sali Senackiej Politechniki Krakowskiej*



*Uczestnicy X Jubileuszowych Warsztatów Inżynierii Produkcji*

# Podsumowanie Środkowoeuropejskiego Forum Technologicznego CETEF'24

Kraków, 18–19 listopada 2024 r.

W dniach 18 i 19 listopada Kraków był gospodarzem Środkowoeuropejskiego Forum Technologicznego CETEF'24. Wydarzenie zgromadziło wybitnych ekspertów, liderów branży, naukowców i przedsiębiorców, tworząc platformę do dyskusji nad przyszłością technologii, zrównoważonego rozwoju oraz współpracy międzynarodowej.

W wydarzeniu wzięli udział: prorektor ds. nauki **prof. dr hab. inż. Marcin Rapacz** oraz prorektor ds. kształcenia **dr hab. inż. Andrzej Bogdał, prof. URK**.

Pierwszy dzień konferencji, który odbył się w Auditorium Maximum Uniwersytetu Jagiellońskiego, zdominowały tematy związane z transformacją energetyczną i innowacjami. Przemówienia inauguracyjne wygłosili m.in. **Iliana Ivanova** – komisarz UE ds. innowacji, **Borys Budka** – przewodniczący Komitetu Przemysłu, Badań i Energii Parlamentu Europejskiego oraz **Waldemar Pawlak** – były premier, przewodniczący komisji Gospodarki Narodowej i Innowacyjności Senatu RP. Kluczowym punktem programu była debata wysokiego szczebla prowadzona przez **prof. Jerzego Buzka**, podczas której eksperci z Polski i Europy omówili wyzwania i szanse związane z przemysłem, cyfryzacją i energetyką. Popołudniowe panele dyskusyjne skupiły się na zagadnieniach przemysłu 5.0 oraz roli Krakowa jako miasta przyszłości. Ważnym elementem dnia był również Dzień Młodego Naukowca, podczas którego młodzi badacze prezentowali innowacyjne projekty, inspirując do refleksji nad przyszłością nauki. Tego dnia odbyła się także wystawa rozwiązań tech-



*Pierwszy dzień konferencji CETEF'24 odbył się w Auditorium Maximum UJ*

nologicznych i prezentacje plakatowe, podczas której wystawcy zaprezentowali nowatorskie technologie oraz projekty badawcze, które mają realny wpływ na rozwój przemysłu i innowacji. Nie zabrakło prezentacji Centrum Transferu Technologii URK we współudziale Centrum Administracyjnego Wsparcia Projektów oraz Biura Współpracy i Wymiany Międzynarodowej URK. Wystawie rozwiązań technologicznych towarzyszyły wizyty studyjne, w tym w Centrum Innowacji oraz Badań Prozdrowotnej i Bezpiecznej Żywności Uniwersytetu Rolniczego, gdzie uczestnicy poznali przełomowe technologie wspierające jakość i bezpieczeństwo żywności.

Drugi dzień konferencji, urządzony w Akademii Górniczo-Hutniczej, po-

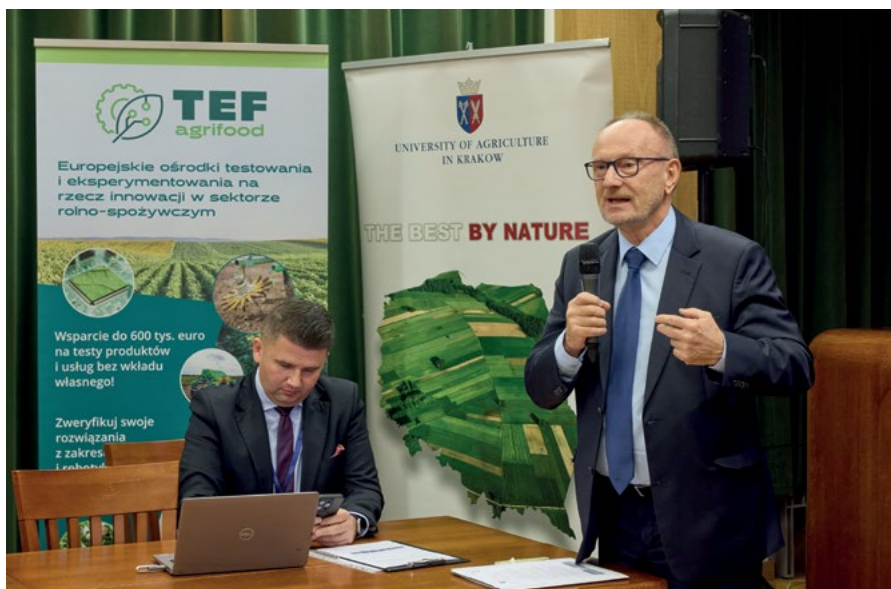


*Prof. Jerzy Zawistowski z Uniwersytetu kolumbii Brytyjskiej*

święcony był m.in. technologii rolno-spożywczej. Uniwersytet Rolniczy w Krakowie odegrał w nim kluczową rolę, organizując jedną z ważniejszych sesji. Eksperti z Polski i świata dyskutowali o przyszłości rolnictwa, przetwórstwa spożywczego oraz hodowli zwierząt.

W panelu „Rolnictwo” dyskusję poprowadził **prof. Tadeusz Juliszewski** z Wydziału Inżynierii Produkcji i Energetyki URK, koncentrując się na tematach związanych z wyzwaniami stojącymi przed rolnictwem i bezpieczeństwem żywnościowym. Paneliści przedstawili innowacyjne podejścia, które mogą przyczynić się do zwiększenia efektywności produkcji rolnej przy jednoczesnym zmniejszeniu jej wpływu na środowisko.

Panel „Żywność” rozpoczął się referatem **prof. Jerzego Zawistowskiego** z Uniwersytetu Kolumbii Brytyjskiej, który omówił zastosowanie nanotechnologii w przemyśle spożywczym, wskazując na jej potencjał, możliwości i perspektywy. Następnie odbył się panel dyskusyjny moderowany przez **dr hab. inż. Marzenę Zając** z Wydziału Technologii Żywności URK. W dyskusji wzięli udział eksperci z Polski, Kanady i Irlandii, którzy debatowali nad przyszłością technologii w żywności



*W panelu „Rolnictwo” dyskusję prowadził prof. Tadeusz Juliszewski z Wydziału Inżynierii Produkcji i Energetyki URK*

ności oraz nad jej wpływem na zdrowie konsumentów.

Panel „Hodowla zwierząt” otworzył **Mirosław Maziarka**, prezes Agro Smart Lab, prezentując innowacyjne podejście do zarządzania hodowlą zwierząt z wykorzystaniem kwasu podchlorawego. Następnie odbył się panel dyskusyjny moderowany przez **dr Monikę Hejną**

z Instytutu Genetyki i Biotechnologii Zwierząt PAN. Eksperti omówili nowatorskie rozwiązania, które wspierają zrównoważoną produkcję zwierzęcą, podkreślając znaczenie technologii w poprawie efektywności i dobrostanu zwierząt.

CETEF'24 był wyjątkowym wydarzeniem, które ukazało potencjał współpracy między nauką a biznesem w rozwiązywaniu kluczowych problemów współczesnego świata. Uczestnicy mieli okazję nie tylko poznać najnowsze technologie, ale także wymienić się wiedzą i doświadczeniami, które mogą przekształcić sposób, w jaki produkujemy energię, żywność i artykuły przemysłowe.

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



*Na pierwszym planie od lewej: dr hab. inż. Andrzej Bogdał, prof. URK – prorektor ds. kształcenia i prof. dr hab. inż. Marcin Rapacz – prorektor ds. nauki URK*

# Pierwsze Krakowskie Forum Wody

Kraków, 25 listopada 2024 r.

Z inicjatywy Polskiego Klubu Ekologicznego 80 (PKE 80), pod patronatem JM dr. hab. inż. Sylwestra Tabora, prof. URK – rektora Uniwersytetu Rolniczego, 25 listopada br. w Collegium Godlewskiego odbyła się debata pn. I Krakowskie Forum Wody.

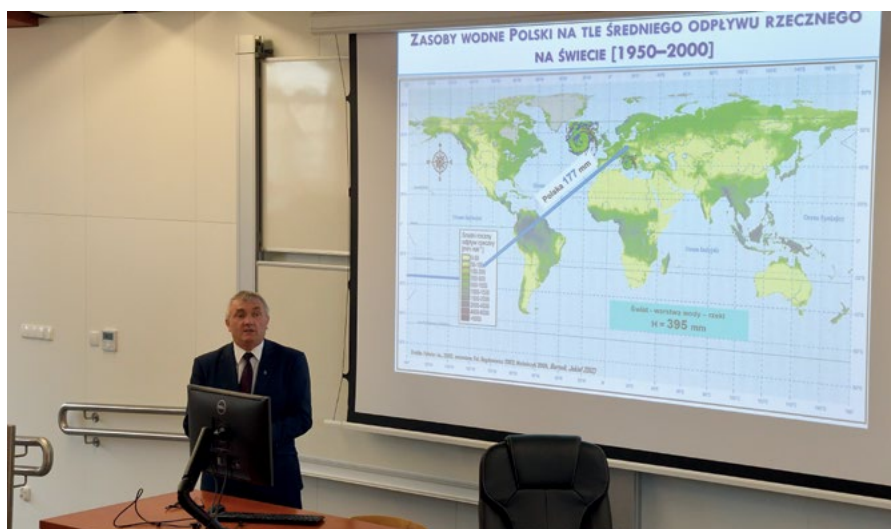
W debacie uczestniczyło blisko 80 osób reprezentujących m.in.: URK, UJ, AGH, Politechnikę Krakowską, Instytut Łukasiewicza, Lasy Państwowe, Wojewódzki Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Krakowie, Radę Miasta Krakowa, Wodociągi Miasta Krakowa, przedsiębiorców oraz studentów.

W pierwszej części **dr Zygmunt Fura** – prezes PKE 80 przypomniał historię tej organizacji powstałej w roku 1980, związki Klubu z krakowskimi uczelniami oraz organizowane wówczas debaty poświęcone trosce o środowisko naturalne. Wspomniał również o silnych związkach łączących PKE 80 z dzisiejszym Uniwersytetem Rolniczym.

W okolicznościowym wystąpieniu rektor URK podkreślił znaczenie zrównoważonej gospodarki zasobami, zwłaszcza wody, dla zdrowia ludzi. Przywołując ostatnie kolegium rektorskie, które odbywało się w siedzibie Leśnego Zakładu Doświadczalnego w Krynicy-Zdroju (zob. s. 5), wskazał na fundamentalne znaczenie prowadzenia właściwej gospodarki leśnej dla zachowania, rozwoju bioróżnorodności i odnawialności całego ekosystemu, którego częścią jest człowiek. Życząc owocnych obrad, podziękował PKE 80 za organizację debaty oraz zaprosił do dalszej współpracy, podkreślając, że prowadząc badania we wszystkich kluczowych dla człowieka obszarach wiedzy, jako jedyny z nazwy Uniwersytet Rolniczy w



*I Krakowskie Forum Wody odbyło się na Wydziale Rolniczo-Ekonomicznym URK*



*Prof. Mirosław Żelazny wygłasza wykład „Polskie zasoby wody – wskaźniki”*

Polsce, jesteśmy „z natURY najlepsi”.

Drugą część, składającą się z referatów naukowych, poprowadził dr Szymon Sikorski – pełnomocnik, asystent rektora. W tej części wygłoszone zostały 4 referaty. Każdy z nich poprzedzony został

wprowadzeniem moderatora ukazującym na podstawie przeglądu literatury światowej i doniesień medialnych główne tezy poszczególnych wystąpień. Jako pierwszy wygłoszony został wykład pt. *Polskie zasoby wody – wskaźniki*, w którym **prof.**

**Mirosław Żelazny** (UJ) przedstawił dane wielodekadowe wskazujące, że mówienie o kryzysie wodnym w Polsce jest dalece przedwcześnie. Wskazał przy tym, że dla zrozumienia, czym jest gospodarka obiegu zamkniętego, należy postawić pytanie dotyczące nie tyle dostępnych zasobów wody, co raczej realnej ilości wody, która jest nam potrzebna do życia i rozwoju gospodarki.

W drugim referacie, pt. *Lasy a retencja i susza*, **dr inż. Piotr Kempf** (dyrektor Regionalnej Dyrekcji Lasów Państwowych w Krakowie) przedstawił podejmowane przez Lasy Państwowe działania zmierzające do zwiększenia retencji wody na obszarach leśnych oraz do utrzymania ich czystości chemicznej i biologicznej. Wiele miejsca poświęcił obalaniu mitów medialnych związanych z polityką leśną w Polsce. Omówił także inicjatywę lasów społecznych, która w ostatnich miesiącach bardzo silnie elektryzuje opinię publiczną. W trzecim wykładzie, pt. *Gospodarowanie wodą w rolnictwie – stan obecny i wyzwania* dwaj pracownicy Uniwersytetu Rolniczego: **dr hab. inż. Andrzej Wałęga, prof. URK**, oraz **dr hab. inż. Leszek Książek, prof. URK** (dziekan Wydziału Inżynierii Środowiska i Geodezji) przedstawili wnioski z prowadzonych na Wydziale badań dotyczących kształtowania zasobów wodnych i jakości środowiska oraz ich wpływu na działalność agrotechniczną i produkcję żywności. Odnosząc się do poprzednich referatów, omówili także ekstremalne zjawiska hydrologiczne, wpływ urbanizacji, znaczenie planowania i urządzania obszarów wiejskich, renaturyzację rzek w aspekcie racjonalnego gospodarowania wodą, zwracając uwagę na konieczność ich implementacji do praktyki. Podkreślili także wyzwania w zakresie kształcenia specjalistów **dedykowanych** dla sektora ochrony środowiska i gospodarki wodnej.

W dalszej części **Jolanta Wyżga** (kierownik Zespołu Pożyczek Wojewódzkiego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Krakowie) przedstawiła referat dotyczący działań Fundu-



*Dr Zygmunt Fura – prezes Polskiego Klubu Ekologicznego prezentuje książkę „Drapieżny Zielony (nie) Ład” – ekspertyzę pod redakcją dr. Artura Bartoszewicza, wykonaną na zlecenie NSZZ Solidarność.*

*Autorzy raportu dochodzą do wniosku, że „Europejski Zielony Ład nie jest wyłącznie programem prośrodowiskowym, ale jest także narzędziem przekształcającym europejską gospodarkę i rynek pracy. W raporcie wskazuje się, że Polska, będąc krajem o specyficznej strukturze gospodarczej, szczególnie odczuje negatywne skutki Zielonego Ładu. Wzrost kosztów energii, nowe regulacje oraz zmiany na rynku pracy mogą poważnie zagrozić stabilności polskiej gospodarki”. Autorzy ostrzegają, że polityka ta, narzucana przez Unię Europejską bez wystarczającej dyskusji publicznej i dialogu społecznego, może doprowadzić do poważnych konsekwencji społecznych, w tym: wzrostu kosztów energii i produkcji, likwidacji miejsc pracy w sektorach wysokoemisyjnych, pauperyzacji społeczeństwa i przedsiębiorstw.*

*Autorzy wskazują na konieczność podjęcie debaty na temat alternatywnych scenariuszy transformacji energetycznej, które uwzględniają polskie realia. Zwracają też uwagę na jaskrawą niezgodność założeń Zielonego Ładu z Konstytucją RP, m.in. na: sprzeczność z zasadami demokratycznymi i sprawiedliwością społeczną (co narusza art. 2), atak na dobro wspólne obywateli (art. 1), pogwałcenie zasad społecznej gospodarki rynkowej, będącej podstawą ustroju gospodarczego RP (art. 20), podważenie prawa do ochrony życia prywatnego (art. 47).*

szu zmierzających do poprawy stanu środowiska (w tym szczególnie rozbudowy sieci wodno-kanalizacyjnych), elementów procesu oceny i wydawania decyzji kredytowych umożliwiających te działania oraz zachęciła samorządowców i naukowców do współpracy z WFOŚiGW.

Głos w dyskusji naukowej zabrał także **dr Tadeusz Bochnia** (zastępca dyrektora technicznego MPWiK SA w Krakowie), który skoncentrował się na zagadnieniach dotyczących bezpieczeństwa publicznego. Zapewnił, że Kraków, posiadający poten-

cjał zaopatrzenia w wodę populacji blisko 2 mln osób, weryfikuje na bieżąco stan wody we wszystkich ujęciach, co gwarantuje nie tylko jej dobry smak, ale również pozwala na picie w Krakowie wody prosto z kranu.

Forum zakończyło się deklaracją o konieczności prowadzenia dalszych dyskusji, z których wnioski należy jak najszybciej wprowadzać w życie.

*Tekst: Redakcja  
Zdjęcia: inż. Adam Mróz*

# Konferencja naukowa z okazji 30-lecia Agencji Restukturyzacji i Modernizacji Rolnictwa

Kraków, 29 listopada 2024 r.



*Uczestnicy konferencji z okazji 30-lecia ARiMR*

konferencje

29 listopada Centrum Kongresowe Uniwersytetu Rolniczego stało się miejscem wyjątkowego wydarzenia – Regionalnej Konferencji Naukowej pt. „Zmieniamy rolnictwo, rozwijamy obszary wiejskie, integrujemy Europę”.

Konferencja, zorganizowana z okazji 30-lecia działalności Małopolskiego Oddziału Regionalnego Agencji Restukturyzacji i Modernizacji Rolnictwa (ARiMR), zgromadziła szerokie grono gości, w tym przedstawicieli rządu, świata nauki oraz samorządów.

Uniwersytet Rolniczy, jako współorganizator wydarzenia, podkreślał swoją wieloletnią współpracę z ARiMR na rzecz rozwoju polskiego rolnictwa i obszarów wiejskich. Honorowy patronat

nad konferencją objęli dr **Czesław Siekierski** – minister rolnictwa i rozwoju wsi oraz dr hab. inż. **Sylwester Tabor**, prof. URK – rektor Uniwersytetu Rolniczego. Współorganizatorami Jubileuszu były: Europejskie Centrum Badawcze Drobnych Gospodarstw Rolnych URK i Małopolskie Stowarzyszenie Doradztwa Rolniczego. Partnerem uroczystości był Krajowy Ośrodek Wsparcia Rolnictwa Oddział Terenowy w Krakowie.

## WYSOKA RANGA WYDARZENIA

Konferencję zaszczylicili swoją obecnością m.in. dr **Czesław Siekierski** – minister rolnictwa i rozwoju wsi, dr inż. **Krzysztof Jan Klęczar** – wojewoda małopolski, dr hab. inż. **Sylwester Tabor**, prof.

URK – rektor Uniwersytetu Rolniczego, dr inż. **Michał Chwastek** – dyrektor Małopolskiego Oddziału ARiMR oraz prof. dr hab. inż. **Janusz Żmija** – dyrektor Europejskiego Centrum Badawczego Drobnych Gospodarstw Rolnych URK. Obecni byli także przedstawiciele rządu RP, posłowie oraz prezes ARiMR **Wojciech Legawiec** wraz z zastępcami: **Leszkiem Szymańskim**, **Joanną Gierulską**, **Tomaszem Nawrockim** i **Markiem Budzichem**. Nie zabrakło przedstawicieli Małopolskiego Urzędu Marszałkowskiego w Krakowie, samorządowców, prezydentów miast, starostów, burmistrzów, wójtów, przedstawicieli zaprzyjaźnionych instytucji, reprezentantów świata nauki przedsiębiorców z branży zbożowej,

mlecznej, mięsnej, owocowej i warzywnej, przedstawiciele Kół Gospodyń Wiejskich oraz indywidualnych rolników.

#### TEMATYKA I WYRÓŻNIENIA

Podczas konferencji podjęto kluczowe tematy związane z rozwojem rolnictwa na przestrzeni ostatnich 30 lat, interwencjonizmem w rolnictwie oraz wyzwaniem z „zielonym ładem” i „wspólną polityką rolną”. W szczególności sposób podkreślono rolę ARiMR jako instytucji wspierającej polską wieś i rolników. Zwrócono uwagę na efekty wsparcia, jakie agencja realizuje dzięki środkom krajowym i europejskim.

W ramach sesji naukowej zaprezentowano kilka interesujących tematów. **Prof. dr hab. Wiesław Musiał** rozpoczął sesję prezentacją pt. *Interwencjonizm w rolnictwie – quo vadis?* Następnie **dr hab. Bogdan Pomianek** omówił ewolucję „wspólnej polityki rolnej” w latach 2004–2024, skupiając się na jej wpływie na zmiany w rolnictwie i na obszarach wiejskich. **Dr inż. Michał Chwastek** przedstawił efekty wsparcia rolnictwa i obszarów wiejskich na terenie województwa małopolskiego. **Mgr inż. Bronisław Dutka** zaprezentował zagadnienia dotyczące doradztwa w procesie wsparcia wdrażania „wspólnej polityki rolnej”. Na zakończenie sesji **dr hab. Wojciech Sroka, prof. URK**, omówił wyzwania, jakie „zielony ład” stawia przed małymi gospodarstwami rolnymi.

Jednym z ważniejszych momentów uroczystości było wręczenie pracownikom ARiMR i KOWR odznak honorowych „Zasłużony dla Rolnictwa”.

#### PODSUMOWANIE

Konferencja nie tylko uczciła jubileusz 30-lecia ARiMR, lecz także uwidoczniła znaczenie współpracy nauki, administracji i samorządów na rzecz zrównoważonego rozwoju polskiego rolnictwa.

*Tekst: dr Izabella Majewska*

*Zdjęcia: ARiMR*



*dr Czesław Siekierski – minister rolnictwa i rozwoju wsi*



*Aula Centrum kongresowego URK: konferencja towarzysząca jubileuszowi 30-lecia Małopolskiego Oddziału Regionalnego ARiMR*

# Profesor Tadeusz Ruebenbauer – niezapomniany rektor WSR w Krakowie

Jan Szarek

Prof. dr hab., dr h.c. Tadeusz Ruebenbauer, dr habilitowany nauk rolniczych w zakresie hodowli roślin. Urodził się w Bochni, w rodzinie ziemiańskiej, 12 stycznia 1909 r., a zmarł 2 maja 1991 r. w Krakowie. Rodzina Profesora: żona Helena, syn Krzysztof – profesor Uniwersytetu Pedagogicznego w Krakowie.

## KARIERA NAUKOWA

Studiował na Wydziale Rolniczym UJ, gdzie w 1931 r. uzyskał stopień inżyniera rolnictwa za pracę pt. *Wpływ gęstości siewu łubinu na wyzyskanie azotu z gleby* wykonaną pod kierunkiem wybitnego prof. Edmunda Załęskiego – rektora UJ.

Stopień doktora filozofii uzyskał na UJ w 1938 r. na podstawie rozprawy pt. *Zależności korelacyjne między wynikami badań laboratoryjnych gleb a wynikami doświadczeń polowych* wykonanej pod opieką prof. Edmunda Załęskiego specjalizującego się w hodowli roślin. Publikuje prace metodyczno-hodowlane i wydaje podręcznik pt. *Hodowla roślin zbożowych* (1957). Z tego okresu pochodzą prace nad żytem tetraploidalnym, co dało mu odmianę wpisaną do rejestru o nazwie „pszenżyto”, które weszło do bazy paszowej zwłaszcza drobiu. Badania nad żytem prowadził w Katedrze Szczegółowej Uprawy Roślin WSR w Krakowie, a po przejściu na emeryturę w Zespole Genetyki Żyta, którym kierował do śmierci. Ukazało się również kilka prac teoretycznych na temat heterozji, męskosterylności, metod hodowlanych i metod badawczych stosowanych w hodowli roślin. Te prace Profesor uważał za najwartościowsze.

Przygotował rozprawę habilitacyjną o tematyce wymagającej dobrej znajomości metod statystycznych i doświadczalnictwa rolniczego. Habilitował się na UJ na podstawie rozprawy pt.: *Doświadczenia z odmianami pszenicy ozimej przeprowadzone w Polsce w latach 1923–1936* i otrzymał stopień docenta już w lutym 1945 r. W rozprawie zawarte były wieloletnie wyniki doświadczeń porównawczych wielu odmian pszenicy ozimej.

Dwa lata po wojnie przenosi się z Krakowa na Wydział Rolniczy Uniwersytetu i Politechniki we Wrocławiu (od 1951 r. Wyższa Szkoła Rolnicza). Tutaj uzyskuje tytuł profesora nadzwyczajnego w 1947 r., a profesora zwyczajnego w 1956 r. Organizuje tam od podstaw Katedrę Hodowli Roślin i Nasiennictwa. Z Wrocławia dojeżdża na zajęcia zlecone ze statystyki i doświadczalnictwa rolniczego początkowo na Wydział Rolniczy UJ, a następnie WSR w Krakowie. Jednocześnie nie zaniedbuje kontaktów z praktyczną hodowlą roślin, bo organizuje doświadczalnictwo odmianowe na terenie Polski Południowej. Jego powrót do Krakowa w 1956 r. miał ogromne znaczenie nie tylko dla uczelni, ale głównie dla praktyki hodowlanej roślin w Małopolsce i w województwie opolskim. Organizuje Katedrę Hodowli Roślin i Nasiennictwa w WSR w Krakowie w 1957 r., którą kieruje do przejścia na emeryturę w 1979.

## KARIERA ZAWODOWA

Po studiach odbył roczną praktykę w Stacji Hodowli Roślin w Polanowicach (1932), następnie był asystentem w sekcji



Prof. Tadeusz Ruebenbauer (1901–1991); fot. Kamil Teremeski (praca własna, CC BY-SA 4.0, <https://commons.wikimedia.org/w/index.php?curid=99673525>)

nasiennej przy Małopolskim Towarzystwie Rolniczym (1933–1939) i pracował pod kierunkiem wybitnego prof. Józefa Przyborowskiego. W latach 1938–1939 był kierownikiem naukowym w Hodowli Roślin „Selecta”. W okresie okupacji pracował jako inspektor nasiennictwa w Izbie Rolniczej w Krakowie, jednocześnie brał udział w nadzorowaniu praktycznej hodowli w Kazimierzy Wielkiej i w Chłopicach, brał udział w tajnym nauczaniu na UJ. Po zakończeniu wojny kontynuował prace hodowlane w Kazimierzy Wielkiej, będąc jednocześnie naczelnikiem

Wydziału Produkcji Roślinnej w Izbie Rolniczej w Krakowie (1945–1946) i kierownikiem Wydziału Nauki i Oświaty Rolniczej w Związku Samopomocy Chłopskiej i w Państwowym Instytucie Gospodarstwa Wiejskiego (1946–1947). W latach 1947–1956 był kierownikiem Katedry Hodowli Roślin i Nasiennictwa Uniwersytetu i Politechniki, a następnie WSR we Wrocławiu. W tym okresie był też kierownikiem Katedry Szczegółowej Uprawy Roślin przez rok, a następnie zorganizował i był kierownikiem Katedry Hodowli Roślin i Nasiennictwa WSR, a później AR w Krakowie od 1957 r. do emerytury w 1979 r. Był kierownikiem Zakładu Hodowli Roślin Zbożowych IHAR w Krakowie (1951–1970), po przejściu na emeryturę kierował Zespołem Genetyki Żyta w Krakowie aż do tragicznej śmierci. Był też rektorem Wyższej Szkoły Rolniczej w Krakowie w latach 1962–1971 (trzy kadencje).

#### OSIĄGNIĘCIA NAUKOWE

Po ukończeniu studiów specjalizuje się w hodowli roślin. Wykonuje analizy doświadczeń odmianowych i pogłębia znajomość związanych z nimi metod statystycznych, co zaowocowało tuż po zakończeniu wojny opublikowaniem skryptu pt. *Zarys metod doświadczeń rolniczych*.

Po objęciu stanowiska profesora na Wydziale Rolniczym Uniwersytetu i Politechniki we Wrocławiu nie tylko zorganizował Katedrę Hodowli Roślin i Nasiennictwa, ale ukierunkował jej badania na jakość wypiekową zbóż.

Po powrocie do Krakowa zorganizował Katedrę Hodowli Roślin i Nasiennictwa i podjął badania na terenie Polski Południowej poprzez nawiązanie bliskiej współpracy ze swoimi wychowankami zatrudnionymi w stacjach hodowlanych w tym regionie. Wokół jego osoby zawiązuje się nieformalny zespół specjalistów, pracowników naukowych i wybitnych praktyków. Skutkiem tego było wyhodowanie pierwszej odmiany poliploidalnej buraków pastewnych z Polanowic i wie-

le następnych, później zarejestrowanych odmian. W celu produkcji nasion buraków pastewnych poliploidalnych na skalę przemysłową utworzono w Krakowie przedsiębiorstwo skupiające kilkanaście gospodarstw na terenie Małopolski i woj. opolskiego, które produkowało nasiona poliploidalne buraków pastewnych na potrzeby krajowe i na eksport.

Podobnie Profesor skupił wokół siebie znanych specjalistów kierujących hodowlą kukurydzy w Polsce. Do jego katedry we Wrocławiu, a później w Krakowie, na seminaria i konferencje zjeżdżali się wybitni hodowcy z całej Polski po nowoczesną wiedzę genetyczną i inspirację hodowlaną. Znajomość nowoczesnych metod hodowli kukurydzy Profesor przywoził z zagranicy, głównie z USA. Odbył tam 3-miesięczny staż, a później wyjeżdżał dwadzieścia kilka razy. Należy przypomnieć, że w tym czasie Polska nauka była odcięta od światowej literatury, bo obowiązywała w niej „nauka” Miczurina i Łysenki. Młodym hodowcom Profesor przekazywał nowoczesną wiedzę z genetyki i uczył sztuki hodowli kukurydzy. Z inicjatywy Profesora wykonano w 1955 r. wzajemne przekrzyżowanie wszystkich istniejących ówczesnie odmian krajowych kukurydzy, m.in. uzyskano tzw. mieszańca Wiel-Wi. Dzięki temu krajowe nasiennictwo otrzymało „królika doświadczalnego”. Na kongresie w Budapeszcie Profesor prezentował jako pierwszy Polak w Europie swoje zdobycze naukowe w hodowli kukurydzy mieszańcowej. Z inicjatywy Profesora Państwowe Wydawnictwo Rolnicze i Leśne wydało książkę pt. *Hodowla kukurydzy w Europie i USA*. Ruebenbauerowi zawdzięczamy też zorganizowanie Centrum Hodowli Kukurydzy w Polsce. Profesor współpracował z Departamentem Rolnictwa USA, który finansował jego badania nad kukurydzą.

Prof. Tadeusz Ruebenbauer w swoich zainteresowaniach badawczych wykraczał daleko poza metody hodowli roślin zbożowych. Wśród jego prac można m.in. spotkać publikacje dotyczące bulwy ziem-

niaczanej, czy też karotenoidów zawartych w kukurydzy. Powyższe stwierdzenie dotyczy zwłaszcza tematyki rozpraw doktorskich (aż 34) wykonanych pod jego kierunkiem. Dla przykładu podam tytuły dwu rozpraw: *Wpływ kwasu giberelowego na wzrost, rozwój i zawartość ciał czynnych u Vicia rosea L.* i *Studia nad szybko rosnącymi wierzbami jako surowcem dla przemysłu celulozowo-papierniczego*.

Profesor był autorem lub współautorem 188 prac opublikowanych, był autorem lub redaktorem 10 podręczników, skryptów i monografii. Napisał wiele artykułów polemicznych i opisów wrażeń z podróży naukowych, sporządził wiele recenzji przy nadawaniu stopni i tytułów naukowych. Był też redaktorem czasopisma „Genetica Polonica” wydawanego w języku angielskim.

Z licznych wyjazdów zagranicznych Profesor przywoził nie tylko literaturę, ale także nasiona linii męskosterylnych i dopełniających takich roślin, jak: kukurydza pastewna i cukrowa, buraki cukrowe, marchew, cebula i pomidory. Nasiona te służyły do badań naukowych i hodowlanych. Stanowiły one początek hodowli heterozyjnej niektórych gatunków roślin w Polsce.

Znane w Polsce i na świecie nazwisko, wysoka pozycja naukowa i szeroka współpraca naukowa zaowocowała licznymi wyróżnieniami, godnościami, członkostwami, których wszystkich nie sposób wymienić z uwagi na ograniczone ramy tego artykułu. Wymienię tylko dla przykładu kilka: w 1962 r. został członkiem korespondentem, a w 1969 r. członkiem rzeczywistym PAN, w 1980 r. AR we Wrocławiu, a w 1988 r. AR w Krakowie nadały mu tytuł doktora honoris causa, a University of Wisconsin powołał go na członka honorowego. Odznaczony był Krzyżami Odrodzenia Polski: Kawalerskim, Oficerskim, Komandorskim i Komandorskim z Gwiazdą.

Wolny czas prof. Ruebenbauer poświęcał malarstwu.

# Targi Pracy Uniwersytetu Rolniczego

Kraków, 21 listopada 2024 r.

21 listopada na Uniwersytecie Rolniczym w Krakowie odbyły się Targi Pracy, zorganizowane przez Biuro Karier i Kształcenia Praktycznego. Wydarzenie objęte było patronatem honorowym rektora URK, **dr. hab. inż. Sylwestra Tabora, prof. URK**, oraz wojewody małopolskiego, **Krzysztofa Jana Klęczara**.

Podczas targów uczestnicy mieli możliwość spotkania z przedstawicielami ponad 30 firm i instytucji. W ramach wydarzenia odbyły się również prelekcje i prezentacje branżowe, które cieszyły się dużym zainteresowaniem.



*Aula Centrum Kongresowego URK*



*W studiu fotograficznym*

Studenci oraz absolwenci mogli skorzystać z profesjonalnych porad dotyczących tworzenia dokumentów aplikacyjnych, a także wykonać profesjonalne zdjęcia do CV.

Serdecznie dziękujemy wszystkim uczestnikom za aktywny udział oraz zaangażowanie. Wyrazy uznania kierujemy również do wszystkich firm i instytucji, które zaprezentowały swoją ofertę, a także do organizatorów za doskonałe przygotowanie wydarzenia.

Targi Pracy były świetną okazją do nawiązania cennych kontaktów zawodowych, poznania aktualnych trendów na rynku pracy oraz zdobycia wiedzy na temat możliwości kariery w różnych branżach.

Mamy nadzieję, że zdobyte doświadczenia i nawiązane relacje zaowocują

w przyszłości. Dziękujemy za udział i zapraszamy na kolejne edycje Targów Pracy Uniwersytetu Rolniczego!

*Tekst: Redakcja*

*Zdjęcia: mgr inż. Lucyna Brożek*

*Relacja wideo: <https://www.youtube.com/watch?v=jkqeSPi7Olk>*



*Stoisko firmy Intermag*

# Bal Beana 2024 pt. „Od kryzysu do kryzysu”

Kraków, 27 listopada 2024 r.

27 listopada 2024 r. w Klubie Akademickim „Arka” odbyły się otrzęsiny studentów pierwszego roku, których stałym elementem są zmagania artystyczne. Uczestniczyli w nich przedstawiciele wszystkich wydziałów Uniwersytetu Rolniczego, a ich występy oceniało jury w składzie: **dr hab. inż. Andrzej Bogdał**, **prof. URK** – prorektor ds. kształcenia, **mgr Marta Janda-Pająk** – kierownik Studium Języków Obcych, **mgr Marta Gorgoń** – dyrektor Zespołu Dómów Studenckich URK, **dr inż. Michał**

**Szandula** – dyrektor Centrum Kultury i Kształcenia Ustawicznego i **Julia Blaut** – przewodnicząca Uczelnianej Rady Samorządu Studentów URK.

Pierwsze miejsce zdobył Wydział Leśny, drugie – Wydział Rolniczo-Ekonomiczny, a trzecie – Wydział Inżynierii Produkcji i Energetyki. Przyznano też nagrody indywidualne: **Klaudii Tuchowskiej** (Wydział Inżynierii Produkcji i Energetyki) i **Patrykowi Rusinowi** (Wydział Inżynierii Środowiska i Geodezji) za najlepszą grę aktorską oraz

**Emilii Pijanowskiej** (Wydział Leśny) za najlepszy wokół.

Serdecznie gratulujemy!

*Tekst i zdjęcia:*

*Agnieszka Szlęzak-Gruszkowska*

*Relacja wideo (przygotowana przez Centrum e-Learningu URK):*

*[https://youtu.be/fCG1odSlujU?si=sZ9yiew0\\_y-9kXXD](https://youtu.be/fCG1odSlujU?si=sZ9yiew0_y-9kXXD)*



*Na scenie*



*Na scenie*



*Jurorzy konkursu teatralnego*



*Pamiątkowe zdjęcie uczestników konkursu*

# Uniwersytet Rolniczy upamiętnił 85. rocznicę Sonderaktion Krakau

Kraków, 6 listopada 2024 r.

W 85. rocznicę aresztowania krakowskich profesorów i uwięzienia ich w niemieckim obozie koncentracyjnym Sachsenhausen przedstawiciele Uniwersytetu Rolniczego: prorektor ds. nauki – **prof. dr hab. inż. Marcin Rapacz** wraz z pracownikami Biblioteki Głównej oraz studentami złożyli wieńce na Cmentarzu Rakowickim na grobach Profesorów Wydziału Rolniczego: **Romana Prawocheńskiego** (zm. 1965), **Juliusza Jakóbca** (zm. 1968), **Stefana Schmidta** (zm. 1977) i **Edwarda Chodzickiego** (zm. 1978), którzy po wojnie pracowali w Wyższej Szkole Rolniczej w Krakowie.

Hołd oddano również Profesorom Wydziału Rolniczego UJ: **Adamowi Różańskiemu** i **Feliksowi Rogozińskiemu**, którzy w styczniu 1940 r. zmarli w obozie koncentracyjnym w Sachsenhausen, do którego trafili w wyniku aresztowania.

Na terenie koszar 16. Batalionu Powietrznodesantowego przy ul. Wrocławskiej 82, gdzie Profesorowie trafili przed ostateczną wywózką do Niemiec, a obecnie znajduje się tam tablica pamiątkowa, Uniwersytet Rolniczy reprezentował prorektor ds. kształcenia – **dr hab. inż. Andrzej Bogdał**, **prof. URK**.

W wydarzeniach upamiętniających Sonderaktion Krakau na Uniwersytecie Jagiellońskim udział wziął rektor Uniwersytetu Rolniczego – **dr hab. inż. Sylwester Tabor**, **prof. URK**.

*Tekst i zdjęcia:  
mgr Paweł Jakubiec*

*dyrektor Biblioteki Głównej URK*



*Delegacja URK na cmentarzu Rakowickim*



*Wieniec pod tablicą pamiątkową składa prorektor URK – dr hab. inż. Andrzej Bogdał, prof. URK*

# Festiwal Uczelni „Małopolska Przyszłości”

Kraków, 4–5 grudnia 2024 r.

4 i 5 grudnia 2024 r. w hali Expo Kraków przy ul. Galicyjskiej 9 odbyła się pilotażowa edycja Festiwalu Uczelni „Małopolska Przyszłości”, organizowanego przez Województwo Małopolskie.

Festiwal przyciągnął spore rzesze uczniów szkół ponadpodstawowych, studentów i inne osoby, którym przedstawiciele małopolskich uczelni i instytucji badawczych zaprezentowali swą bogatą ofertę edukacyjną, naukową i badawczą, stwarzając okazję do zdobycia wiedzy pomocnej w planowaniu dalszej ścieżki edukacyjnej lub zawodowej. Wśród wystawców nie zabrakło oczywiście Uniwersytetu Rolniczego w Krakowie.

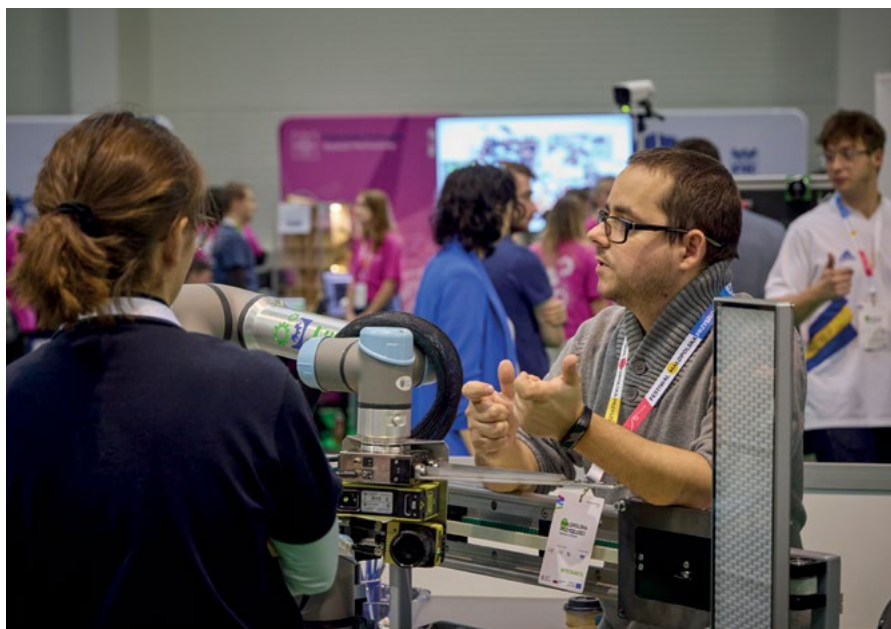
Na festiwalu obecnych było wielu znamiennych gości, m.in. prorektor ds. nauki URK, **prof. dr hab. inż. Marcin Rapacz**, prorektor ds. kształcenia URK, **dr hab. inż. Andrzej Bogdał**, **prof. URK**, wicewojewoda **Ryszard Śmiałek**, wicemarszałek województwa małopolskiego **Witold Kozłowski**, małopolska kurator oświaty **Gabriela Olszowska**, małopolski wicekurator oświaty **Artur Pasek**.

Nasze stoiska wystawiennicze obecne były w pięciu strefach tematycznych, co podkreśla interdyscyplinarny charakter Uniwersytetu Rolniczego:

- w strefie „Żywność, środowisko, rolnictwo i turystyka” zaprezentowaliśmy innowacje w rolnictwie, ekologii oraz technologie związane z żywnością i środowiskiem;

- w strefie „Inżynieria i technika” pokazaliśmy nowoczesne rozwiązania technologiczne stosowane w rolnictwie i leśnictwie, w tym urządzenia i systemy inżynierskie;

- w strefie „Innowacje i technologie” przedstawiliśmy badania i projekty wdra-



*Na stoisku Wydziału Inżynierii Produkcji i Energetyki*

żające nowatorskie rozwiązania, które wspierają zrównoważony rozwój;

- w „Medycynie i zdrowiu” skoncentrowaliśmy się na badaniach dotyczących zdrowej żywności, a także zdrowiu zwierząt;

- w „Społeczeństwie i gospodarce” na naszym stoisku można było spróbować swoich sił w grze komputerowej, której celem było dopasowanie preferencji gracza do wybranego kierunku studiów; nie zabrakło także ciekawych pokazów naukowych.

Festiwal dał pracownikom małopolskich uczelni i innych instytucji naukowych możliwość nawiązania kontaktu z młodzieżą, studentami oraz dorosłymi zainteresowanymi zmianą ścieżki edukacyjnej lub zawodowej.

Dziękujemy wszystkim uczestnikom za odwiedzenie naszych stoisk, a pracownikom, doktorantom i studentom za

zaangażowanie i pasję, z jaką dzielili się wiedzą.

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





*Fot. Gaby Stein (Pixabay)*