

Uniwersytet Rolniczy im. Hugona Kołłątaja w Krakowie



BIULETYN

informacyjny



Polska Wieś XXI. Europejski Kongres Innowacyjnych Rozwiązań
dla Obszarów Wiejskich i Rolnictwa

s. 37

2.2023 nr 1 (136), 4.2023 (137) ISSN 1899-7775



20 stycznia 2023 r., Sala Senacka URK: Konferencja rektorów Uniwersytetu Europejskiego SELENE; fot. Adam Mróz



Student Uniwersytetu dla Młodzięzy odbiera indeks od prof. Andrzeja Bogdata – prorektora ds. kształcenia URK; fot. Jacek Okarmus

z życia Uczelni

Wiceminister finansów dr hab. Sebastian Skuza, prof. UW, z wizytą i wykładem dla studentów MBA.....	4
Uniwersytet Rolniczy będzie współpracował z Urzędem Statystycznym w Krakowie ...	5
Szkoły powiatu bocheńskiego będą współpracować z Uniwersytetem Rolniczym.....	6
Branżowe Centrum Edukacyjne w Radocy wspólną inicjatywą Uniwersytetu Rolniczego i Powiatu Wadowickiego.....	7
Porozumienie z Krajowym Zasobem Nieruchomości.....	8
Inauguracja roku akademickiego Uniwersytetu dla Młodzięzy	9
Umowa o współpracy z krakowskim ZUS-em.....	10
Zapoczątkowano współpracę między URK a Gminą Wielka Wieś	10
Nominacje profesorskie: prof. dr hab. inż. Robert Jankowiak	11
Informacja z przebiegu obrad Senatu URK.....	13

nasze sukcesy

Uniwersytet Rolniczy doceniony przez Komisję Ewaluacji Nauki.....	17
Wojciech Krok – absolwent URK nagrodzony za pracę dyplomową w dziedzinie geoinformacji	19
Mikrofalowe urządzenie hogweed zdobywa kolejne nagrody	19
Prof. Jarosław Socha powołany na członka Komisji Ewaluacji Nauki	20

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

Korekta: Kamila Buda

Fotografie: Adam Mróz

Layout: Paulina Czuryłowska

Fotografia na s. 1 okładki:

photosforyou

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:

DRUKARNIA SIL-VEG-DRUK s.c.
ul. Niegolewskich 12
42-700 Lubliniec

nauka i współpraca międzynarodowa

Rozpoczęcie realizacji projektu SafeHabitus 21

współpraca z gospodarką

Uniwersytet Rolniczy na Demo Day Innowacji 4.0 21

Uniwersytet Rolniczy nawiązał współpracę z firmami: Tymbark-MWS
i FRUKTUS Agros Nova..... 22

Uniwersytet Rolniczy ma dwie nowe spółki typu spin-off 23

konferencje

Styczniowe posiedzenie Rady ds. Rolnictwa i Obszarów Wiejskich przy
Prezydencie RP 25

Konferencja rektorów Uniwersytetu Europejskiego SELENE..... 26

Gospodarka obiegu zamkniętego tematem XIV konferencji Krajowej Izby
Gospodarowania Odpadami i MPO w Krakowie..... 27

O systemie kształcenia, rozwoju doradztwa rolniczego i innowacyjności polskich
naukowców rozmawiano w Pałacu Prezydenckim..... 29

Wielka Lekcja Inżynierii Środowiska i Geodezji 29

Konferencja „Nowoczesne technologie satelitarne i teledetekcyjne a zastosowania
praktyczne” 30

URK na VIII Europejskim Kongresie Samorządów..... 31

Konferencja z cyklu „Nauka – Praktyce”: „Krowy mleczne w pytaniach” 33

Konferencja z cyklu „Nauka – Praktyce”: „Alpaki w pytaniach” 35

Funkcjonowanie Krajowej Grupy Spożywczej SA tematem posiedzenia Rady
ds. Rolnictwa i Obszarów Wiejskich..... 36

Polska Wieś XXI. Europejski Kongres Innowacyjnych Rozwiązań dla Obszarów
Wiejskich i Rolnictwa. Uczestniczyliśmy w każdej ważnej dyskusji..... 37

Za nami VII Forum Green Smart City..... 39

„Środowisko naturalne – atut czy przeszkoda w rozwoju?”. Seminarium
z udziałem pracowników Uniwersytetu Rolniczego..... 40

konkursy i olimpiady

III Konkurs na Prezentację w Języku Obcym 41

Ruszyła II edycja konkursu „Natura od kuchni” 42

Finał krajowy XL Olimpiady Młodych Producentów Rolnych w Kielcach..... 44

nie tylko nauka

Dzień Otwarty Uniwersytetu Rolniczego 45

Uniwersytet Rolniczy uczestniczył w Krakowskich Dniach Integracji 46

Promocja książki Danuty Gajewskiej pt. *Studenci studiów rolniczych z Krakowa
i Dublan poległ w latach 1914–1921* 47

nowości wydawnicze

Nowy tom monografii *Pieniny – przyroda i człowiek*..... 48

historia

Jan Szarek: *Profesor Julian Tokarski* 49

Wiceminister finansów dr hab. Sebastian Skuza, prof. UW, z wizytą i wykładem dla studentów MBA

Kraków, 14 stycznia 2023 r.



Pamiątkowe zdjęcie uczestników wykładu prof. Sebastiana Skuzy; fot. arch.

W sobotę 14 stycznia na zaproszenie **JM dr. hab. inż. Sylwestra Tabora, prof. URK**, na Uczelni gościł **dr hab. Sebastian Skuza, prof. UW**, sekretarz stanu w Ministerstwie Finansów, generalny inspektor informacji finansowej. Jego rozmowy z rektorem ogniskowały się na zmianach zachodzących na Uniwersytecie Rolniczym oraz obchodzonym w tym roku jubileuszu 70-lecia autonomicznej działalności URK. Minister wyraził zadowolenie z przyjętych i realizowanych konsekwentnie przez władze rektorskie kierunków rozwoju Uczelni i zapewnił

o wsparciu dla podejmowanych przez Rektora inicjatyw. Przekazał także pozdrowienia dla poprzednich władz Uczelni, z którymi przez ostatnie lata współpracował.

Centralnym punktem wizyty był wykład wygłoszony przez ministra dla studentów i absolwentów prowadzonych przez naszą Uczelnię studiów MBA na zakończenie ich III edycji. Tytuł brzmiał: *Finanse publiczne w dobie turbulentnych zmian otoczenia*. Dotyczył on podejmowanych przez Ministerstwo Finansów wieloletnich działaniach, zmierzających

do minimalizacji szeregu zagrożeń wynikających z okresów niepewności obserwowanych na rynkach już od trzech lat. Spora część wystąpienia poświęcona została problemom, z jakimi borykają się samorządy oraz cały sektor bankowy, w tym szczególnie banki spółdzielcze.

Po zakończeniu wykładu odbyła się dyskusja, w której minister odpowiadał na pytania słuchaczy.

Dziękując za zaproszenie, prof. Skuza odwołał się do rozmów z rektorem i podkreślił, że jest pod wielkim wrażeniem postępu, jaki w ostatnich latach stał się

udziałem Uniwersytetu Rolniczego, czego miarą jest również prowadzenie elitarnych studiów MBA. Słuchaczom, zwłaszcza tym związanym bezpośrednio z sektorem bankowym, życzył spokojniejszego roku i satysfakcji z wykonywanej pracy.

Rektor podziękował ministrowi za wizytę i bardzo ciekawe wystąpienie oraz zaprosił do wygłoszenia kolejnego wykładu dla naszych studentów i słuchaczy.

W wykładzie uczestniczyli także: **dr hab. Józef Kania** – kierownik Studium

MBA, **dr inż. Aleksandra Płonka** – sekretarz studiów podyplomowych MBA oraz **prof. dr hab. Władysław Musiał** z Katedry Ekonomii i Gospodarki Żywnościowej URK.

Tekst: dr Szymon Sikorski, MBA

Uniwersytet Rolniczy będzie współpracował z Urzędem Statystycznym w Krakowie

Kraków, 24 stycznia 2023 r.

24 stycznia **rektor URK dr hab. inż. Sylwester Tabor, prof. URK**, podpisał z dyrektorem Urzędu Statystycznego w Krakowie **Agnieszka Szlubowska** umowę o współpracy obu jednostek. Wspólne prowadzenie prac: doktorskich, magisterskich, projektów naukowo-badawczych, organizowanie staży i praktyk studenckich, aplikowanie o granty na badania naukowe, współorganizowanie konferencji, sympozjów, warsztatów i szkoleń, współpraca przy publikacjach – to ogólny zarys planowanych wspólnych działań obu jednostek.

Do głównych zadań Urzędu Statystycznego w Krakowie należy: zbieranie, gromadzenie, opracowywanie i analiza danych statystycznych; prowadzenie spisów powszechnych i innych badań o szerokim zasięgu obserwacji w województwie małopolskim; prace nad metodologią badań statystycznych; udostępnianie i rozpowszechnianie informacji statystycznych dotyczących obszaru województwa; prowadzenie badań i analiz regionalnych istotnych z punktu widzenia specyfiki województwa (w tym we współpracy z jednostkami naukowo-badawczymi); wspieranie informacyjne jednostek samorządu oraz jednostek doradczych i eksperckich samorządu; popularyzacja statystyki i wiedzy o niej, w tym prowadzenie edukacji statystycznej w województwie i wiele innych.



Od lewej: dr hab. inż. Tomasz Wojewodziec, prof. URK, z Katedry Ekonomii i Gospodarki Żywnościowej, koordynator dyscypliny ekonomia i finanse, Agnieszka Szlubowska – dyrektor Urzędu Statystycznego w Krakowie i JM prof. Sylwester Tabor – rektor URK; fot. Adam Mróz

Urząd specjalizuje się w realizacji zadań ogólnokrajowych wykonywanych na rzecz statystyki publicznej w obszarach: kultury, pomocy społecznej, niepełnosprawności, rodziny – w zakresie świadczeń na rzecz rodziny, wspierania rodziny i systemu pieczy zastępczej oraz opieki nad dziećmi, bezpieczeństwa wewnętrznego – w zakresie działalności służb ratowniczych, gospodarki społecznej, zdrowia i ochrony zdrowia.

Reprezentantem z ramienia Uczelni w zakresie podejmowanych wspólnych działań w ramach umowy będzie koordynator dyscypliny ekonomia i finanse – **dr hab. inż. Tomasz Wojewodziec, prof. URK**, a z ramienia Urzędu Statystycznego – **Agnieszka Szlubowska**, dyrektor Urzędu Statystycznego w Krakowie.

Redakcja

*(źródło informacji o US w Krakowie:
<https://krakow.stat.gov.pl>)*

Szkoły powiatu bocheńskiego będą współpracować z Uniwersytetem Rolniczym

Bochnia, 19 stycznia 2023 r.

Powiat Bocheński nawiązał współpracę z Uniwersytetem Rolniczym w Krakowie. Starosta Bocheński **Adam Korta**, dyrektorzy szkół oraz prorektor ds. kształcenia URK – **dr hab. inż. Andrzej Bogdał**, **prof. URK**, podpisali porozumienie w tej sprawie.

Celem umowy jest wspólne promowanie nauki w dziedzinie nauk rolniczych i przyrodniczych w skali lokalnej i regionalnej oraz współpraca przy tworzeniu inicjatyw związanych z szeroko rozumianą edukacją młodzieży. W powiecie bocheńskim we współpracy uczestniczyć będą: Zespół Szkół nr 3 w Bochni i Centrum Kształcenia Zawodowego i Ustawicznego w Łapanowie.

„Z radością przyjąłem fakt, że Uniwersytet Rolniczy w Krakowie podjął współpracę ze szkołami powiatowymi. Uczelnia będzie wspierać szkoły oraz lokalną społeczność. To szansa dla szkół i jej uczniów. Nasza młodzież otrzyma możliwość poszerzania swojej wiedzy oraz wymianę doświadczeń” – mówił starosta bocheński Adam Korta.

Uczelnia obejmie patronatem klasy, które w ramach zajęć lekcyjnych i pozalekcyjnych kładą nacisk na nauczanie przedmiotów rolniczych, przyrodniczych, biologicznych i chemicznych, związanych z kierunkami kształcenia prowadzonymi przez Uczelnię. Uczniowie z tych klas będą mieli możliwość korzystania z zaplecza naukowo-dydaktycznego Uniwersytetu. Jednocześnie szkoły będą promować ofertę naukowo-dydaktyczną Uczelni.

Tekst i zdjęcia: MM

(źródło: www.powiat.bochnia.pl)



Uczestnicy spotkania w siedzibie Starostwa Powiatowego w Bochni; od lewej: dr Michał Szandula – dyrektor Centrum Kultury i Kształcenia Ustawicznego URK, prof. Kazimierz Tarasiuk – dyrektor Uniwersyteckiego Centrum Medycyny Weterynaryjnej UJ-UR, Piotr Czekaj – dyrektor Zespołu Szkół nr 3 w Bochni, prof. Andrzej Bogdał – prorektor ds. kształcenia URK, Adam Korta – starosta bocheński, Dorota Matłęga z Centrum Kształcenia Zawodowego i Ustawicznego w Łapanowie, prof. Jacek Domagała – kierownik Katedry Przetwórstwa Produktów Zwierzęcych URK i Ryszard Drożdżak – wicestarosta bocheński



Partnerskie szkoły otrzymały od Uniwersytetu Rolniczego pamiątkowe certyfikaty

Branżowe Centrum Edukacyjne w Radoczy wspólną inicjatywą Uniwersytetu Rolniczego i Powiatu Wadowickiego

Kraków, 16 marca 2023 r.

16 marca na Uniwersytecie Rolniczym w Krakowie podpisano list intencyjny dotyczący współpracy w ramach konkursu „Utworzenie i wsparcie funkcjonowania 120 branżowych centrów umiejętności (BCU), realizujących koncepcję centrów doskonałości zawodowej (CoVEs)”.

Podpisanie listu przez URK i Powiat Wadowicki rozpoczyna negocjacje mające prowadzić do zawarcia umowy o współpracy przy realizacji przedsięwzięcia „Branżowe Centrum Umiejętności w branży spedycyjno-logistycznej w dziedzinie logistyka w Zespole Szkół Centrum Kształcenia Ustawicznego im. św. Jana Pawła II w Radoczy”. Jak czytamy w liście: „Uniwersytet deklaruje wsparcie funkcjonowania Branżowego Centrum Umiejętności polegające na prowadzeniu działań edukacyjnych integrujących szkołę i uczelnię”.

Z ramienia wnioskodawcy, czyli Powiatu Wadowickiego, list podpisali **Eugeniusz Kurdas** – starosta wadowicki i **Beata Smolec** – wicestarosta, zaś w imieniu rektora URK podpis złożył prorektor ds. kształcenia – **dr hab. inż. Andrzej Bogdał, prof. URK**.

Tekst: mgr inż. Izabella Majewska

Zdjęcia: Jacek Okarmus



Prorektor ds. kształcenia URK – prof. Andrzej Bogdał i wicestarosta wadowicki Beata Smolec podpisują w list intencyjny w sali Senackiej Collegium Godlewskiego



Uczestnicy spotkania w sali Senackiej

Porozumienie z Krajowym Zasobem Nieruchomości

Kraków, 20 marca 2023 r.

20 marca w gabinecie rektora URK zawarto porozumienie o współpracy pomiędzy Uniwersytetem Rolniczym a Krajowym Zasobem Nieruchomości (KZN). Na dokumencie podpisy złożyli: **JM dr hab. inż. Sylwester Tabor, prof. URK**, i **Arkadiusz Urban** – prezes Krajowego Zasobu Nieruchomości.

Współpraca obejmować będzie m.in. współdziałanie w zakresie dydaktyki, prace o charakterze badawczo-rozwojowym i naukowym, wspólne działania w celu uzyskania dofinansowania dla poszczególnych przedsięwzięć oraz wspólne występowanie obu jednostek w celu realizacji projektów.

W wydarzeniu z ramienia Krajowego Zasobu Nieruchomości udział wzięli: **Łukasz Półchłopek** – dyrektor Departamentu Rozwoju i Analiz oraz **Agata Ojczyk** – zastępca dyrektora. Uniwersytet reprezentowali: **dr hab. inż. Tomasz Salata prof. URK** – prodekan Wydziału Inżynierii Środowiska ds. kierunków: geodezja i kartografia, gospodarka przestrzenna, **prof. dr hab. inż. Józef Hernik** – kierownik Katedry Gospodarki Przestrzennej i Architektury Krajobrazu oraz **dr Julia Gorzelany** z Katedry Gospodarki Przestrzennej i Architektury Krajobrazu.

Zobowiązania Uczelni wynikające z niniejszego porozumienia będą realizowane przez Katedrę Gospodarki Przestrzennej i Architektury Krajobrazu Wydziału Inżynierii Środowiska i Geodezji, a z ramienia KNZ – przez Departament Rozwoju i Analiz.

Krajowy Zasób Nieruchomości jest państwową osobą prawną, powołaną do



Od lewej: reprezentujący Departament Rozwoju i Analiz Łukasz Półchłopek (dyrektor) i Agata Ojczyk (zastępca dyrektora), Arkadiusz Urban – prezes Krajowego Zasobu Nieruchomości, JM dr hab. inż. Sylwester Tabor, prof. URK, dr Julia Gorzelany z Katedry Gospodarki Przestrzennej i Architektury Krajobrazu, dr hab. inż. Tomasz Salata prof. URK – prodekan Wydziału Inżynierii Środowiska i Geodezji i prof. dr hab. inż. Józef Hernik - kierownik Katedry Gospodarki Przestrzennej i Architektury Krajobrazu WISiG

gospodarowania nieruchomościami Skarbu Państwa wchodzącymi w skład Zasobu KZN, prowadzi również działania analityczne w zakresie mieszkalnictwa, gospodarki nieruchomościami, budownictwa, planowania i zagospodarowania przestrzennego oraz rewitalizacji. Jedną z misji KZN jest wspieranie budownictwa czynszowego, w szczególności podejmowanie działań związanych z pozyskaniem

nieruchomości do Zasobu KZN i przeznaczaniem ich pod inwestycje mieszkaniowe. Współpracując z samorządami, KZN powołuje Społeczne Inicjatywy Mieszkaniowe (SIM), których zadaniem jest realizacja budownictwa społecznego, kierowanego przede wszystkim do osób nie posiadających zdolności kredytowej, a posiadających tzw. zdolność czynszową.

Tekst i zdjęcie: mgr Izabella Majewska

Inauguracja roku akademickiego Uniwersytetu dla Młodzieży

Kraków, 27 marca 2023 r.

27 marca w sali Senackiej Collegium Godlewskiego odbyła się inauguracja roku akademickiego Uniwersytetu dla Młodzieży działającego przy Uniwersytecie Rolniczym w Krakowie. Na wstępie gości powitał **dr Michał Szandulą** – dyrektor Centrum Kultury i Kształcenia Ustawicznego, a nowy rok akademicki uroczyście otworzył prorektor ds. kształcenia – **dr hab. inż. Andrzej Bogdał, prof. URK**, który następnie wręczył młodym studentom indeksy. W uroczystości udział również wzięli: **mgr Bożena Kupczak** – dyrektorka Szkoły Podstawowej im. Księdza Prałata Stanisława Gaw-

lika w Radziechowach (powiat żywiecki), **Katarzyna Mika** – nauczycielka z tejże szkoły, **dr hab. inż. Paweł Szlachcic, prof. URK**, i **dr Anna Wisła-Świder, prof. URK**, z Katedry Chemii Wydziału Technologii Żywności oraz **dr inż. Marcelina Machura** z Centrum Kultury i Kształcenia Ustawicznego URK.

Po krótkim przemówieniu prof. Andrzeja Bogdała z wykładem inauguracyjnym pt. *Zbiegi okoliczności w nauce* wystąpił prof. Paweł Szlachcic.

Tekst i zdjęcia:
Jacek Okarmus



Studentka Uniwersytetu dla Młodzieży odbiera indeks od prof. Andrzeja Bogdała – prorektora ds. kształcenia URK



Pamiątkowe zdjęcie studentów Uniwersytetu dla Młodzieży z prorektorem ds. kształcenia – prof. Andrzejem Bogdałem (pośrodku) i pracownikami Centrum Kultury i Kształcenia Ustawicznego URK (po lewej): dr inż. Michałem Szandulą (dyrektorem) i dr Marceliną Machurą

Umowa o współpracy z krakowskim ZUS-em

Kraków, 28 marca 2023 r.

28 marca w gabinecie JM **prof. Sylwestra Tabora** – rektora Uniwersytetu Rolniczego podpisano umowę o współpracy między Uczelnią a Zakładem Ubezpieczeń Społecznych. Drugą stroną reprezentował p.o. dyrektora krakowskiego oddziału ZUS **dr Władysław Świątek**.

Przedmiotem umowy jest współpraca partnerska w zakresie działalności dydaktycznej oraz realizacji wspólnych projektów z zakresu ubezpieczeń społecznych. Umowa przewiduje organizowanie dla studentów URK staży i praktyk w ZUS, prowadzenie przez ekspertów ZUS konsultacji i wykładów z zakresu ubezpieczeń społecznych dla studentów Uniwersytetu, organizowanie przez ekspertów ZUS szkoleń z zakresu ubezpieczeń dla wykładowców i pracowników administracyjnych Uniwersytetu, współorganizowanie konferencji poświęconych tematyce ubezpieczeń społecznych oraz edukacji

w tym zakresie, nieodpłatny udział ekspertów ZUS w konferencjach i wydarzeniach typu „dni kariery” organizowanych przez URK, pomoc ekspertów ZUS w przypadku zamiaru wprowadzenia na Uniwersytecie kierunku lub przedmiotu obejmującego swym zakresem ubezpieczenia społeczne. URK deklaruje też uznanie ważności olimpiady organizowanej przez ZUS dla uczniów szkół ponadpodstawowych „Warto wiedzieć więcej o ubezpieczeniach społecznych” i przyznanie dodatkowych punktów w procesie rekrutacji na studia dla uczniów, którzy zajęli pierwsze trzy miejsca w III etapie (finał stopnia centralnego) ww. olimpiady. Pracownicy Uczelni będą mogli również publikować artykuły naukowe w kwartalniku naukowym „Ubezpieczenia Społeczne. Teoria i praktyka”.

Redakcja



Dr Władysław Świątek – p.o. dyrektora oddziału Zakładu Ubezpieczeń Społecznych w Krakowie (po lewej) i dr hab. inż. Sylwester Tabor, prof. URK – rektor Uniwersytetu Rolniczego podpisują umowę o współpracy; fot. Jacek Okarmus

Zapoczątkowano współpracę między URK a Gminą Wielka Wieś

Szyce, 1 kwietnia 2023 r.

1 kwietnia w Szycach w gminie Wielka Wieś odbył się kiermasz wielkanocny, który zainaugurował IV Sezon Wielkowiejskiego Targu, podczas którego zostało zawarte porozumienie o współpracy pomiędzy Uniwersytetem Rolniczym reprezentowanym przez JM **dr. hab. inż. Sylwestra Tabora, prof. URK** – rektora Uniwersytetu Rolniczego w Krakowie

a Gminą Wielka Wieś reprezentowaną przez wójta – **mgr. Krzysztofa Wołosa**.

Realizacja partnerstwa zakłada wzajemne informowanie o realizowanych przedsięwzięciach naukowych i dydaktyczno-promocyjnych, umożliwienie przedstawicielom Uniwersytetu udziału w organizowanych przez gminę imprezach targowych i towarzyszących.

Dzięki nawiązanej współpracy Uniwersytet będzie mógł prowadzić działania promocyjne, w tym również promocji kierunków studiów w trakcie rekrutacji oraz poprzez spotkania z mieszkańcami, wystawcami i przedstawicielami gminy przy okazji wydarzeń targowych i innych.

Uczelnia zapowiada wspierać merytorycznie panele dyskusyjne organizowane

w ramach gminnych wydarzeń poprzez przekazanie materiałów i udział swoich ekspertów.

W rozmowach o współpracy przy organizacji kolejnych edycji targu udział wzięli m.in. **rektor Uniwersytetu Rolniczego – dr hab. inż. Sylwester Tabor**, **prof. URK**, wicemarszałek województwa małopolskiego **Łukasz Smółka**, dyrektor krakowskiego ośrodka terenowego Krajowego Ośrodka Wsparcia Rolnictwa **Danuta Szopa** i dyrektor stowarzyszenia Metropolia Krakowska **Daniel Wrzozszyk**.



Tekst i zdjęcia:
dr hab. Wioletta Knapik, prof. URK

Dr hab. inż. Sylwester Tabor, prof. URK – rektor Uniwersytetu Rolniczego i mgr Krzysztof Wołos – wójt gminy Wielka Wieś



Nominacje profesorskie: prof. dr hab. inż. Robert Jankowiak

Katedra Ochrony Ekosystemów Leśnych
Wydział Leśny

Urodził się 4 września 1971 r. w Sulechowie koło Zielonej Góry. W roku 1991 ukończył Technikum Leśne w Rogozińcu. W roku 1996 uzyskał tytuł magistra inżyniera leśnictwa na Wydziale Leśnym Akademii Rolniczej im. Hugona Kołłątaja w Krakowie. Po zakończeniu studiów pracował jako stażysta w Nadleśnictwie Sulechów (RDLP Zielona Góra), a następnie został zatrudniony jako pracownik naukowo-techniczny w Zakładzie Nasiennictwa i Szkółkarstwa Leśnego Akademii Rolniczej w Krakowie. Od 4 maja 1997 r. zatrudniony był na stanowisku asystenta w Katedrze Fitopatologii

Leśnej. W latach 2003–2019 pracował na stanowisku adiunkta, następnie profesora uczelni (2019–2023), a obecnie profesora (2023). Od roku 2019 jest kierownikiem Katedry Ochrony Ekosystemów Leśnych.

Stopień doktora otrzymał w 2003 r. (*Mikrobiota towarzysząca kornikowi druzkarszowi na świerku [Picea abies (L.) H. Karst.] ze szczególnym uwzględnieniem grzybów ofiostomatoidalnych*). Habilitował się z zakresu mykologii i fitopatologii leśnej w 2013 r. na podstawie osiągnięcia zatytułowanego: *Zróżnicowanie gatunkowe i patogeniczność grzybów z grupy Ophiostoma sensu lato i Leptographium*

sensu lato związanych z owadami z rodziny kózkowate (Cerambycidae) i ryjkowcowate (Curculionidae) na sosnie zwyczajnej i świerku pospolitym. Badania stanowiące podstawę rozprawy doktorskiej i habilitacyjnej były finansowane z grantów KBN i NCN, których był kierownikiem. Tytuł profesora nauk rolniczych w dyscyplinie nauki leśne uzyskał 14 lutego 2023 r.

Jego główne zainteresowania naukowe obejmują fitopatologię i mykologię, w szczególności są to badania nad taksonomią, filogenetyką, różnorodnością gatunkową, specyfiką żywicielską oraz patogenicznością grzybów towarzyszących

owodom podkorowym. W badaniach wiele uwagi poświęcił udziałowi grzybów oraz organizmów grzybobodobnych w procesie obumierania odnowienia naturalnego jodły, buka i dębu. Wiele jego prac dotyczyło ważnych gospodarczo chorób drzew leśnych (np. sinizny drewna). Jego zainteresowania naukowe obejmują także zagadnienia związane z mykobiotą gleb leśnych oraz różnorodnością grzybów w gniazdach ptaków. Do głównych osiągnięć z zakresu taksonomii grzybów zaliczyć należy opisanie 48 nowych dla nauki gatunków grzybów z gromady *Ascomycota* (rzędy: *Capnodiales*, *Hypocreales*, *Microascales*, *Ophiostomatales*) oraz jednego gatunku lęgniowca z rodzaju *Phytophthora* (*Oomycoza*, *Chromista*).

Jego dorobek naukowy obejmuje 81 oryginalnych prac naukowych, opublikowanych w recenzowanych czasopismach naukowych, w większości z listy Journal Citation Reports (53 prace). Najważniejsze prace zostały opublikowane w czasopismach: „Annals of Forest Science”, „Antonie van Leeuwenhoek Journal of Microbiology”, „Canadian Journal of Forest Research”, „European Journal of Forest Research”, „European Journal of Plant Pathology”, „Forests”, „Forest Pathology”, „Fungal Biology”, „Fungal Ecology”, „Microbial Ecology”, „MycKeys”, „Mycologia”, „Mycological Progress”, „Persoonia”, „Plant Pathology”, „Plant Systematics and Evolution”, „Science of the Total Environment”. Był recenzentem ponad 30 artykułów naukowych dla takich renomowanych czasopism międzynarodowych, jak: „Annals of Forest Science”, „Antonie van Leeuwenhoek Journal of Microbiology”, „European Journal of Entomology”, „European Journal of Plant Pathology”, „Forest Pathology”, „IMA Fungus”, „MycKeys”, „Mycologia”, „Mycological Progress”, „Mycoscience”, „Persoonia”, „PLoS ONE”.

Prof. dr hab. inż. Robert Jankowiak był kierownikiem czterech projektów badawczych finansowanych przez Ministerstwo

Nauki i Informatyzacji, Komitet Badań Naukowych oraz Narodowe Centrum Nauki, a w dwóch innych projektach finansowanych przez NCN był wykonawcą. W latach 2017–2018 odbył trzymiesięczny staż naukowy w Norwegian Institute of Bioeconomy Research, biorąc udział w realizacji projektu badawczego „Ophiostomatoid fungi in Norway” finansowanego przez The Norwegian Biodiversity Information Centre. Dodatkowo odbył dwutygodniowy staż w Instytucie Mikrobiologii Akademii Nauk Republiki Czeskiej. Współpracuje z wieloma ośrodkami badawczymi na całym świecie. Najbardziej intensywnie kooperuje z: Norwegian Institute of Bioeconomy Research (prof. Halvor Solheim); Luonnonvarakeskus (Luke; Natural Resources Institute), Finlandia (dr Riikka Linnakoski); Mikrobiologický ústav AV ČR (Instytut Mikrobiologii Akademii Nauk Republiki Czeskiej; dr Miroslav Kolařík); University of Manitoba, Kanada (prof. Georg Hausner); The Connecticut Agricultural Experiment Station, USA (dr Stephen Taerum); Forestry and Agricultural Biotechnology Institute, University of Pretoria, Republika Południowej Afryki (prof. Mike Wingfield, prof. Wilhelm de Beer, dr Seonju Marincowitz).

W ramach działalności dydaktycznej prowadził lub prowadzi wykłady i ćwiczenia dla studentów Uniwersytetu Rolniczego w Krakowie z przedmiotów: fitopatologia leśna, mykologia i ochrona grzybów, grzyby kapeluszowe siedlisk borowych i lasowych, aktualne kierunki badań w Katedrze Ochrony Ekosystemów Leśnych, seminariadyplomowe. Jest promotorem 68 prac inżynierskich i magisterskich. W latach 2015–2022 pełnił funkcję promotora w dwóch przewodach doktorskich, które zakończyły się nadaniem stopnia doktora w dyscyplinie nauki leśne, recenzent trzech osiągnięć habilitacyjnych i jednej rozprawy doktorskiej.

W latach 2007–2022 pełnił wiele funkcji na rzecz Wydziału Leśnego

Uniwersytetu Rolniczego w Krakowie. Sprawował m.in. funkcje: przewodniczącego Wydziałowej Komisji ds. Dydaktycznych i Studenckich (2016–2019); przewodniczącego (później członka) Zespołu ds. Opracowania Reformy Programu Studiów na Kierunku Leśnictwo (2017–2018); przewodniczącego Zespołu ds. Rozwoju Kadry i Nauki dla Dyscypliny Nauki Leśne (od 2019 r.); zastępcy przewodniczącego Rady Dyscypliny Nauki Leśne (od 2019 r.). Jego aktywność na rzecz Wydziału Leśnego dotyczyła także m.in. Rady Dyscypliny Nauki Leśne (członek od 2019), Kolegium Wydziałowego (członek od 2021 r.) oraz Rady Kierunku Leśnictwo (członek w latach 2019–2021). Działalność organizacyjna na rzecz funkcjonowania Uczelni obejmuje Senacką Komisję ds. Nauki (członek od 2020 r.) oraz Radę Szkoły Doktorskiej (członek w latach 2019–2021).

Prof. dr hab. inż. Robert Jankowiak jest zaangażowany w działalność poza Uczelnią, gdzie pełnił lub pełni funkcje wiceprzewodniczącego Zarządu Głównego Polskiego Towarzystwa Fitopatologicznego (kadencja 2013–2016) oraz przewodniczącego zarządu PTF w Krakowie (kadencje 2013–2016, 2017–2020 i od 2021 r.). Jest członkiem Polskiego Towarzystwa Mykologicznego. W roku 2015 otrzymał stypendium z Własnego Funduszu Stypendialnego Uniwersytetu Rolniczego im. Hugona Kołłątaja w Krakowie dla pracowników wyróżniających się. W latach 2007 i 2011 uzyskał stypendia z Własnego Funduszu Stypendialnego Uniwersytetu Rolniczego im. Hugona Kołłątaja w Krakowie, a w latach 2020 i 2021 otrzymał środki na aktywizację działalności naukowej. Za osiągnięcia naukowe był siedmiokrotnie wyróżniony nagrodą Rektora URK.

Prywatnie interesuje się sportem (narcciarstwo, tenis ziemny i stołowy) oraz turystyką górską. W wolnych chwilach lubi spędzać czas z dobrą książką. Zapalony kibic żużla.

Informacja z przebiegu obrad Senatu URK

Posiedzenie 25 stycznia 2023 r.

Rektor poinformował, że w okresie od ostatniego posiedzenia Senatu zmarli: **prof. dr hab. inż. Maria Walczykova** – emerytowany pracownik Wydziału Inżynierii Produkcji i Energetyki, **prof. dr hab. inż. Narcyz Mirosław Grzesik** – emerytowany pracownik Wydziału Technologii Żywności, **prof. dr hab. lek. wet. Olga Szeleszczuk** – pracownik Wydziału Hodowli i Biologii Zwierząt, **dr Janusz Parlak** – emerytowany pracownik Studium Wychowania Fizycznego. Senat uczcił Ich pamięć chwilą ciszy.

Rektor przedstawił i powitał nowego kanclerza – **mgr. Marcina Gałana**.

Rektor poinformował, że:

- 11 stycznia br. Państwowa Powiatowa Inspektor Sanitarna w Krakowie, **dr n. med. Ewa Wiercińska** przekazała na ręce Rektora list z wyrazami wdzięczności, a także statuetkę za szerzenie idei oraz wartości edukacji zdrowotnej i propagowanie zdrowego stylu życia wśród studentów i pracowników Uniwersytetu Rolniczego w Krakowie;
- 12 stycznia br. na Politechnice Krakowskiej odbyło się spotkanie rektorów w ramach Związku Uczelni InnoTechKraK;
- 14 stycznia br. na naszej Uczelni gościł **dr hab. Sebastian Skuza, prof. UW** – sekretarz stanu w Ministerstwie Finansów, generalny inspektor informacji finansowej, który wygłosił wykład *Finanse publiczne w dobie turbulentnych zmian otoczenia* na zakończenie III edycji studiów MBA;
- 19–20 stycznia 2023 r., z inicjatywy **prorektora ds. współpracy z zagranicą, prof. Andrzeja Sechmana**, w murach Uczelni odbyła się konferencja rektorów współuczestniczących w projekcie utworzenia Uniwersytetu Europejskiego SELENE oraz miało miejsce podpisanie przez Rektorów uczelni partnerskich misji i sojuszu. „Uniwersytety europejskie” to sieć uniwersytetów współpracujących ze sobą na zasadach ponadnarodowych sojuszków czy porozumień uczelni, wspierających jakość i konkurencyjność europejskiej edukacji wyższej. Celem takich partnerstw jest wspieranie współpracy międzynarodowej między instytucjami szkolnictwa wyższego w Europie w zakresie badań, edukacji, usług dla społeczeństwa i innowacji. W spotkaniu uczestniczyli przedstawiciele uniwersytetów z siedmiu krajów: Bułgarii (Лесотехнически университет), Holandii (AERES Hogeschool/AERES Universtiy of Applied Sciences), Rumunii (Universitatea de Științe Agronomice și Medicină Veterinară din București), Słowacji (Univerzita veterinárskeho lekárstva a farmácie v Košiciach), Turcji (Ankara Üniversitesi), Włoch (Università degli Studi di Messina) i Polski (Uniwersytet Rolniczy w Krakowie). Efektem pracy konsorcjum będzie złożenie do 31 stycznia 2023 r. wniosku w ramach inicjatywy „Uniwersytety europejskie” o utworzenie Uniwersytetu Europejskiego Step2Green Europe – One Health Approach for a Green University (SELENE);
- zespół projektowy pod kierownictwem **dr. hab. inż. Wojciecha Szewczyka, prof. URK**, otrzymał wsparcie na projekt „LOCALITY – Nature-positive algae-based food, agriculture, aquaculture and textile products made in North and Baltic Sea ecosystems”. Jednym z partnerów jest Uniwersytet Rolniczy, liderem projektu będzie Norweski Instytut Badań Wody. Celem projektu jest opracowanie innowacyjnych i zrównoważonych produktów na bazie alg. Cały projekt uzyskał dofinansowanie Komisji Europejskiej w wysokości 8,5 mln EUR, a konsorcjum projektowe składa się z 28 partnerów pochodzących z sektora badawczego, przemysłowego i usługowego;
- podpisane zostało porozumienie o współpracy ze Szkołą Podstawową im. św. Królowej Jadwigi w Więclawicach Starych. Umowę uroczyście podpisali: **prorektor ds. kształcenia, dr hab. inż. Andrzej Bogdał, prof. URK**, oraz **dyrektor szkoły – Monika Wołek**;
- podpisane zostało porozumienie o współpracy z XLIV Liceum Ogólnokształcącym w Krakowie. Umowa została podpisana **przez prorektora ds. kształcenia URK – dr. hab. inż. Andrzeja Bogdała, prof. URK**, oraz **dyrektora liceum – mgr. Mariusza Graniczkę**;
- podczas XXX Międzynarodowego Kongresu Medycyny Weterynaryjnej Małych Zwierząt PSLWM nagrody „Za wybitny wkład w rozwój medycyny weterynaryjnej małych zwierząt” oraz Polskiego Stowarzyszenia Lekarzy Weterynarii Małych Zwierząt odebraли **dr hab. n. wet. Izabela Krakowska, prof. URK**, i **dr hab. n. wet. Roman Aleksiewicz, prof. URK**;
- Wydział Hodowli i Biologii Zwierząt podpisał umowę o współpracy między Uniwersytetem Rolniczym w Krakowie a Miejskim

Zakładem Usług Komunalnych w Sosnowcu. Współpraca obejmować będzie wspólne działania na rzecz ochrony gatunków zagrożonych wyginięciem, ze szczególnym uwzględnieniem ochrony chomika europejskiego. Jednym z pierwszych wspólnych kroków jest plan utworzenia hodowli zachowawczej w Egzotarium w Sosnowcu;

- Wydział Biotechnologii i Ogrodnictwa został partnerem Małopolskiego Centrum Nauki „Cogiteon”;
- wśród osób nominowanych przez portal „dziennikpolski24.pl” i „Gazetę Krakowską” w plebiscycie Osobowość Roku 2022 znaleźli się pracownicy naszej Uczelni: **prof. Ewa Błońska**, **prof. Marcin Rapacz**, **dr hab. inż. Ewelina Jamróz**, **prof. URK**, **dr hab. inż. Maria Pobożniak** i **mgr inż. Magdalena Nuckowska**;
- **mgr inż. Wojciech Krawczyk** otrzymał wyróżnienie Ministra Rozwoju i Technologii w IV edycji konkursu w dziedzinie geoinformacji za pracę magisterską pt. *Monitoring procesów przemian zamierających górnoreglowych borów świerkowych w masywie Kudłonia i Jaworzyny Kamienickiej w Gorczańskim Parku Narodowym z wykorzystaniem teledetekcji lotniczej i satelitarnej*. Promotorem pracy był **dr hab. inż. Piotr Wężyk**, **prof. URK**;
- **Michał Jagielski**, student Wydziału Hodowli i Biologii Zwierząt, w Mistrzostwach Polski 2022 w Lotach Gołębi Pocztowych zdobył 1. miejsce w okręgu Nowy Sącz oraz odebrał nagrodę za 6. miejsce w ogólnokrajowej kategorii Młodzieżowe Mistrzostwo Polski Gołębi Młodych podczas 71. Ogólnopolskiej Wystawy Gołębi Pocztowych.

Senat uzupełnił skład Senackiej Komisji ds. Kształcenia.

Senat zmienił skład Senackiej Komisji ds. Budżetu, Senackiej Komisji ds. Gospodarki Majątkowej oraz Senackiej Komisji Organizacyjno-Statutowej.

Senat ustalił program studiów dla:

- kierunku *leśnictwo*, studia II stopnia, profil ogólnoakademicki, studia stacjonarne, od semestru letniego roku akademickiego 2022/2023;
- kierunku *leśnictwo*, studia II stopnia, profil ogólnoakademicki, studia niestacjonarne, od semestru letniego roku akademickiego 2022/2023.

Senat znowelizował:

- Uchwałę Senatu nr 21/2019 z dnia 22 marca 2019 r. w sprawie uchwalenia programu jednolitych studiów magisterskich na kierunku weterynaria na profilu praktycznym, zmienionej Uchwałą Senatu nr 190/2019 z dnia 8 listopada 2019 roku, zmienionej Uchwałą Senatu nr 37/2021 z dnia 30 kwietnia 2021 roku, Uchwałą Senatu nr 59/2021 z dnia 25 czerwca 2021 r. i Uchwałą Senatu nr 50/2022 z dnia 29 czerwca 2022 r.
- Uchwałę Senatu nr 57/2020 z dnia 26 czerwca 2020 roku w sprawie dostosowania programu studiów stacjonarnych do standardu kształcenia przygotowującego do wykonywania zawodu lekarza weterynarii na kierunku weterynaria, studia jednolite magisterskie, profil praktyczny, studia stacjonarne, od roku akademickiego 2020/2021 zmienionej Uchwałą Senatu nr 38/2021 z dnia 30 kwietnia 2021 roku, zmienionej Uchwałą Senatu nr 81/2021 z dnia 25 czerwca 2021 r. i Uchwałą Senatu nr 51/2022 z dnia 29 czerwca 2022 r.

Posiedzenie 13 marca 2023 r.

Senat wskazał kandydaturę **prof. dr. hab. inż. Jarosława Sochy** na członka Komisji Ewaluacji Nauki w kadencji 2023–2027.

Posiedzenie 29 marca 2023 r.

Rektor poinformował, że w okresie od ostatniego posiedzenia Senatu zmarli: **dr Elżbieta Kubień** – emerytowany pracownik Wydziału Hodowli i Biologii Zwierząt, **prof. dr hab. inż. Jan Pys** – emerytowany pracownik Wydziału Hodowli i Biologii Zwierząt, **Marianna Guzik** – pracownik techniczny Wydziału Hodowli i Biologii Zwierząt, **prof. dr hab. Andrzej Białkiewicz** – rektor

Politechniki Krakowskiej, przewodniczący Związku Uczelni InnoTechKraK. Senat uczcił Ich pamięć chwilą ciszy.

Rektor wręczył list gratulacyjny **prof. Robertowi Jankowiakowi**, któremu Prezydent RP nadał tytuł profesora nauk rolniczych w dyscyplinie nauki leśne.

Rektor poinformował, że:

- 9 marca br. **rektor**, w towarzystwie **kanclerza mgr. Marcina Gałana** i posłów na Sejm RP – absolwentów naszej Uczelni: **Kazimierza Gołojucha i Fryderyka Kapinosa** spotkali się m.in. z ministrem edukacji i nauki – **Przemysławem Czarnkiem**, ministrem infrastruktury – **Andrzejem Adamczykiem**, wiceminister rolnictwa i rozwoju wsi – **Anną Gembicką** oraz wiceminister funduszy i polityki regionalnej – **Małgorzatą Jarosińską-Jedynak**. W wyjeździe uczestniczył także sekretarz Rady Absolwentów Uniwersytetu Rolniczego – **mgr Krzysztof Kupiec**. Podczas spotkania dyskutowano na temat spraw bieżących oraz planów rozwoju Uczelni. Rektor przekazał także zaproszenia na lipcowe obchody Jubileuszu 70-lecia Uniwersytetu Rolniczego w Krakowie;
- 9 marca br. w Auditorium Maximum UJ odbyło się Demo Day Innowacji 4.0, organizowane przez centra transferu technologii pięciu największych krakowskich uczelni: Akademii Górniczo-Hutniczej, Politechniki Krakowskiej, Uniwersytetu Ekonomicznego, Uniwersytetu Jagiellońskiego i Uniwersytetu Rolniczego. Nasza Uczelnia była druga pod względem liczby wynalazków;
- 17 marca br. **rektor** wraz z pracownikami Wydziału Inżynierii Produkcji i Energetyki uczestniczył w XL Olimpiadzie Młodych Producentów Rolnych. Podczas finału Olimpiady prezes Zarządu Krajowego Związku Młodzieży Wiejskiej **Adam Nowak** wręczył w imieniu ZMW JM Rektorowi dwa odznaczenia im. Ignacego Solarza: odznaczenie indywidualne oraz instytucjonalne – dla Uniwersytetu Rolniczego w Krakowie. Odznaczenie „Za Zasługi dla ZMW” przyznano także prodziekan ds. dydaktycznych i studenckich Wydziału Inżynierii Produkcji i Energetyki URK – **dr hab. inż. Urszuli Maladze-Tobole, prof. URK**.
- 20 marca br. podpisano porozumienie o współpracy pomiędzy Uniwersytetem Rolniczym w Krakowie a Krajowym Zaszobem Nieruchomości (KZN). Na dokumencie podpisy złożyli: **rektor URK, dr hab. inż. Sylwester Tabor, prof. URK**, i Prezes Krajowego Zasobu Nieruchomości **Arkadiusz Urban**. Współpraca obejmować będzie m.in. współdziałanie w zakresie dydaktyki, prace o charakterze badawczo-rozwojowym i naukowym, wspólne działania w celu uzyskania dofinansowania dla poszczególnych przedsięwzięć oraz współwystępowanie obu jednostek w celu realizacji projektów;
- 21 marca br. odbył się Dzień Otwarty Uniwersytetu Rolniczego w Krakowie;
- 28 marca br. **rektor** podpisał porozumienie o współpracy z Zakładem Ubezpieczeń Społecznych, reprezentowanym przez **dr. Władysława Świątkę** – p.o. dyrektora Oddziału Zakładu Ubezpieczeń Społecznych w Krakowie. Projekt dotyczy realizacji projektu „Akademia Ubezpieczeń Społecznych”, który skierowany jest do studentów studiów I i II stopnia oraz jednolitych magisterskich, doktorantów oraz słuchaczy studiów podyplomowych, a także do pracowników ZUS oraz pracowników Uniwersytetu;
- decyzją Ministra Kultury i Dziedzictwa Narodowego – **prof. dr. hab. Piotra Glińskiego** z dnia 20 lutego 2023 r. Biblioteka Główna Uniwersytetu Rolniczego w Krakowie dołączyła do ogólnokrajowej sieci bibliotecznej. Bardzo nas to cieszy, gdyż stwarza to szereg nowych możliwości;
- studenci weterynarii zajęli 2. miejsce podczas finału Ogólnopolskich Zawodów z Medycyny Ratunkowej Psów i Kotów;
- podczas odbywających się w Szczawnicy i Zakopanem Akademickich Mistrzostw Polski w Snowboardzie i Narciarstwie Alpejskim nasi studenci zajęli wysokie miejsca: 3. miejsce indywidualnie w zawodach snowboardowych w banked slalomie zajęła **Anna Nosek (WIŚIG)** w typie uczelni przyrodniczo-społecznych, 3. miejsce indywidualnie w zawodach narciarstwa alpejskiego w slalomie gigancie zajęła **Sebastian Klik (WRE)** w typie uczelni przyrodniczo-społecznych oraz wysokie 16. miejsce w klasyfikacji generalnej, **Gabriela Hopek (WHiBZ)** awansowała do finałów w slalomie i slalomie gigancie i w typie uczelni przyrodniczo-społecznych; wywalczyła dwa 1. miejsca oraz bardzo wysokie 6. miejsce w slalomie gigancie i 8. miejsce w slalomie w klasyfikacji generalnej;
- W konkursie popisu par tanecznych w ramach odbywającego się 51. Karnawału Góralskiego w Bukowinie Tatrzańskiej członkowie zespołu „Skalni” zajęli najwyższe miejsca: w I kategorii wiekowej 1. miejsce – **Aneta Pawlikowska i Krzysztof Szostak**, 3. miejsce – **Katarzyna Pietrzyk i Szymon Pietrzyk**, w II kategorii wiekowej 1. miejsce – **Regina Gąsienica-Giewont i Klemens Ślodyczka**, 1. miejsce – **Monika Potaczek i Patryk Traczyk**.

Senat zatwierdził sprawozdanie Rady Uczelni z działalności w 2022 r.

Senat pozytywnie zaopiniował:

przyznanie Nagrody Prezesa Rady Ministrów za osiągnięcia w zakresie działalności naukowej zespołowi w składzie: **dr hab. inż. Krzysztof Słowiński, prof. URK, dr hab. inż. Sylwester Tabor, prof. URK, dr inż. Beata Grygierzec;**

- przyznanie Nagrody Prezesa Rady Ministrów **dr inż. Luizie Tymińskiej-Czabańskiej** za wyróżniającą się rozprawę doktorską;
- wnioski o przyznanie Medalu za Długoletnią Służbę;
- wnioski o nadanie Medalu Komisji Edukacji Narodowej.

Senat odnowił doktorat po 50 latach:

- **prof. dr. hab. inż. Janusza Kolowcy,**
- **prof. dr. hab. inż. Józefa Kowalskiego,**
- **prof. dr. hab. inż. Norberta Marksa.**

Senat zmienił:

- skład Senackiej Komisji ds. Kształcenia;
- skład Senackiej Komisji ds. Socjalnych;
- Strategię Uniwersytetu Rolniczego im. Hugona Kołłątaja w Krakowie na lata 2021–2025.

Senat określił:

- liczbę członków Rady Dyscypliny Weterynaria oraz dokonał podziału miejsc mandatowych;
- nowy skład Rady Dyscypliny Rolnictwo i Ogrodnictwo;
- nowy skład Rady Dyscypliny Inżynieria Środowiska, Górnictwo i Energetyka,
- zasady rekrutacji do Szkoły Doktorskiej.

Senat znowelizował:

- Regulamin organizacyjny Centrum Transferu Technologii Uniwersytetu Rolniczego im. Hugona Kołłątaja w Krakowie;
- Uchwałę nr 80/2022 Senatu Uniwersytetu Rolniczego im. Hugona Kołłątaja w Krakowie z dnia 29 czerwca 2022 roku dotyczącą ustalenia programu studiów na kierunku winogrodnictwo i enologia, studia II stopnia, profil ogólnoakademicki, studia niestacjonarne, od roku akademickiego 2022/2023;
- Uchwały Senatu: nr 110/2019 z dnia 26 września 2019 r.; nr 111/2019 z dnia 26 września 2019 r.; nr 112/2019 z dnia 26 września 2019 r.; nr 113/2019 z dnia 26 września 2019 r.; nr 72/2022 z dnia 29 czerwca 2022 r.; nr 73/2022 z dnia 29 czerwca 2022 r.; nr 74/2022 z dnia 29 czerwca 2022; nr 75/2022 z dnia 29 czerwca 2022; nr 114/2019 z dnia 26 września 2019 r.; nr 116/2019 z dnia 26 września 2019 r.; nr 50/2020 z dnia 29 maja 2020 r.; nr 51/2020 z dnia 29 maja 2020 r.; nr 21/2019 z dnia 22 marca 2019 r.; nr 57/2020 z dnia 26 czerwca 2020 r. oraz programu jednolitych studiów magisterskich na profilu ogólnoakademickim na kierunku weterynaria – w związku z wprowadzeniem nowej klasyfikacji dziedzin nauki i dyscyplin naukowych oraz dyscyplin artystycznych.

Senat uchwalił Regulamin Szkoły doktorskiej.

Posiedzenie 26 kwietnia 2023 r.

Informacja z przebiegu obrad Senatu URK w dniu 26 kwietnia 2023 r.

Rektor poinformował, że w okresie od ostatniego posiedzenie Senatu zmarła **mgr inż. Marta Kuś (z domu Wimmer)** – emerytowany pracownik Wydziału Leśnego. Senat uczcił Jej pamięć chwilą ciszy.

Rektor poinformował, że:

- **prof. Jarosław Socha** – koordynator dyscypliny nauki leśne i kierownik Katedry Zarządzania Zasobami Leśnymi został powołany na członka Komisji Ewaluacji Nauki;

- zespół Naukowców z Uniwersytetu Rolniczego w Krakowie (**dr hab. inż. Sylwester Tabor, prof. URK, dr hab. inż. Krzysztof Słowiński, prof. URK oraz dr inż. Beata Grygierzec**) zdobył 3. miejsce w 27. edycji Konkursu o Nagrodę Siemens i Politechniki Warszawskiej pod hasłem „Dane dla środowiska” za projekt „Hogweed – urządzenie do mikrofalowego niszczenia roślin inwazyjnych”;
- zespół naukowców Uniwersytetu Rolniczego im. Hugona Kołłątaja w Krakowie w składzie: **dr hab. inż. Sylwester Tabor, prof. URK, dr hab. inż. Krzysztof Słowiński, prof. URK oraz dr inż. Beata Grygierzec**, otrzymał wyróżnienie w konkursie Polskiej Agencji Rozwoju Przedsiębiorczości i Narodowego Centrum Badań i Rozwoju „Polski Produkt Przyszłości” w kategorii „Produkt przyszłości instytucji szkolnictwa wyższego i nauki” za „Hogweed – urządzenie do mikrofalowego niszczenia roślin inwazyjnych”;
- zespół Sygnalistów Myśliwskich „Hagard” zdobył mistrzostwo Małopolski w muzyce myśliwskiej oraz w klasie mistrzowskiej G podczas XIII Małopolskiego Konkursu Sygnalistyki Myśliwskiej „O Róg Zbramira”. Ponadto solowo **Gabriel Chlebowski** zajął 3. miejsce w klasie A, a **Barbara Rudnicka** 2. miejsce;
- **Bartek Jasiocki**, pracownik Biblioteki Głównej, w zawodach o Puchar Wiosny wywalczył pierwsze miejsce w karabinie leżąc;
- **Natalia Stanisławska**, absolwentka Wydział Technologii Żywności, została laureatką I etapu konkursu o Nagrodę ABB za rok 2022/2023 na najlepszą pracę dyplomową. Praca magisterska dotyczyła badań nad zastosowaniem bionanokompozytów na bazie chitozanu i alginianu sodu zawierających nanokapsułki z kurkumina w opakowaniach dla przemysłu spożywczego.

Senat pozytywnie zaopiniował dostosowanie Strategii HRS4R URK – Planu działań w zakresie wdrożenia zasad Europejskiej Karty Naukowca i Kodeksu Postępowania przy Rekrutacji Pracowników Naukowych w Uniwersytecie Rolniczym im. Hugona Kołłątaja w Krakowie, przyjętej uchwałą Senatu nr 96/2022 z dnia 21 września 2022 r., do uwag ekspertów EURAXESS.

Senat ustalił:

- program studiów podyplomowych pn. „Żywienie człowieka i dietetyka” od roku akademickiego 2023/2024;
- program studiów podyplomowych pn. „Żywienie człowieka i dietetyka – kwalifikacyjne dla nauczycieli” od roku akademickiego 2023/2024.

Senat uchwalił Regulamin studiów.

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

Uniwersytet Rolniczy doceniony przez Komisję Ewalucji Nauki

Warszawa, styczeń 2023 r.

Z początkiem roku Uniwersytet Rolniczy otrzymał bardzo pozytywne informacje z Ministerstwa Edukacji i Nauki. W odpowiedzi na złożone przez URK odwołania od wyników oceny ewaluacyjnej działalności naukowej za lata 2017–2021 uzyskaliśmy pozytywną decyzję na cztery wnioski.

Z satysfakcją możemy poinformować, że do grona najlepiej ocenionych na naszym Uniwersytecie dyscyplin dołączyły: matematyka i weterynaria – kategoria A. Finalnie na 12 dyscyplin naukowych

ocenianych na URK możemy się pochwalić: 1 dyscypliną kategorii A+ (nauki leśne), 3 dyscyplinami kategorii A (matematyka, weterynaria oraz zootechnika i rybactwo), pozostałymi 8 dyscyplinami kategorii B+.

Ewaluacja to ocena jakości działalności naukowej, którą przeprowadza się w ramach dyscyplin uprawianych w danym podmiocie. Przy ocenie bierze się pod uwagę indywidualne osiągnięcia pracowników reprezentujących daną dyscy-

plinę. Poszczególnym dyscyplinom przyznawane są kategorie naukowe: A+, A, B+, B albo C. Od nich zależą uprawnienia do prowadzenia studiów, szkół doktorskich, nadawania stopni i tytułów, a także kwota subwencji, które jednostki naukowe otrzymują z budżetu państwa. Rozporządzenie ewaluacyjne jest więc kluczowe w całym systemie szkolnictwa wyższego i nauki.

Gratulujemy wszystkim, którzy swoją pracą przyczynili się do tego sukcesu.

Redakcja

Wojciech Krok – absolwent URK nagrodzony za pracę dyplomową w dziedzinie geoinformacji

Warszawa, 23 marca 2023 r.

Minister Rozwoju i Technologii nagrodził pracę magisterską absolwenta kierunku gospodarka przestrzenna, specjalność geoinformacja, w konkursie na najlepsze prace dyplomowe, rozprawy doktorskie, publikacje oraz innowacyjne rozwiązania w dziedzinie geoinformacji (edycja V – 2022 r.).

Nagrodzona praca **mgr. inż. Wojciecha Kroka** pt. *Analiza atrakcyjności działek ewidencyjnych przeznaczonych pod zabudowę mieszkaniową w obrębie Opadowice*, której promotorem jest **dr inż. Tomasz Noszczyk, prof. URK**, powstała w Katedrze Gospodarki Przestrzennej i Architektury Krajobrazu na Wydziale

Inżynierii Środowiska i Geodezji URK i była jedną z siedemnastu prac dyplomowych zgłoszonych do ministerialnego konkursu.

Serdecznie gratulujemy zarówno absolwentowi URK, jak i promotorowi pracy.

Redakcja

Mikrofalowe urządzenie hogweed zdobywa kolejne nagrody

Warszawa, 31 marca, 20 kwietnia 2023 r.

Hogweed – urządzenie mikrofalowe do niszczenia roślin inwazyjnych, zwłaszcza barszczu Sosnowskiego, to zdalnie sterowany robot, który może być stosowany w różnych typach siedlisk. Mikrofalę emitowane przez jego anteny są w stanie niszczyć rośliny w każdej fazie wzrostu fenologicznego. Promieniowanie nagrzewa rośliny i podłoże, w tym korzenie, co prowadzi do ich zniszczenia. Zaletą rozwiązania jest również nagrzewanie, a przez to niszczenie, licznych nasion wokół roślin inwazyjnych, z których mogłyby powstać nowe rośliny w kolejnym sezonie wegetacyjnym.

Kierownikiem projektu jest **dr hab. inż. Krzysztof Słowiński, prof. URK** (Katedra Użytkowania Lasu, Inżynierii i Techniki Leśnej, Wydział Leśny URK), a pozostałymi członkami zespołu są:



Hogweed na XXX Jubileuszowej Wystawie Rolniczej AGROPROMOCJA 2022; urządzenie prezentują mgr inż. Adelina Kasprzak i mgr Wojciech Borówka; fot. arch.

dr inż. Beata Grygierzec (Katedra Agrokologii i Produkcji Roślinnej, Wydział Rolniczo-Ekonomiczny URK) i **dr hab. inż. Sylwester Tabor, prof. URK** (Katedra Inżynierii Produkcji, Logistyki i Informatyki Stosowanej, Wydział Inżynierii Produkcji i Energetyki URK).

Zespół ten zdobył III miejsce w XXVII edycji Konkursu o Nagrodę Siemens

i Politechniki Warszawskiej, odbywający się pod hasłem „Dane dla środowiska”. W nagrodę naukowcy otrzymali 10 tys. zł. Zgłaszane do konkursu projekty miały w szczególności uwzględniać wykorzystanie danych oraz zagadnienia zrównoważonego rozwoju i społecznej odpowiedzialności. Finaliści zaprezentowali swoje pomysły 31 marca 2023 r. podczas Demo

Day, który odbył się w Centrum Zarządzania Innowacjami i Transferem Technologii Politechniki Warszawskiej.

Hogweed został też doceniony w XXV edycji konkursu „Polski Produkt Przyszłości” w kategorii „Produkt przyszłości instytucji szkolnictwa wyższego i nauki”. Projekt otrzymał wyróżnienie, a zespół 25 000 zł.

Redakcja

Prof. Jarosław Socha powołany na członka Komisji Ewaluacji Nauki

Warszawa, 4 kwietnia 2023 r.

Prof. dr hab. inż. Jarosław Socha – koordynator dyscypliny nauki leśne i kierownik Katedry Zarządzania Zasobami Leśnymi na Wydziale Leśnym Uniwersytetu Rolniczego w Krakowie powołany został na członka Komisji Ewaluacji Nauki. Uroczyste wręczenie powołań odbyło się 4 kwietnia 2023 r. w siedzibie Ministerstwa Edukacji i Nauki w Warszawie.

W skład KEN weszło 34 członków – po trzech przedstawicieli poszczególnych dziedzin nauki i sztuki, wybranych spośród kandydatów zgłoszonych przez uczelnie, instytuty naukowe Polskiej Akademii Nauk, instytuty badawcze i instytuty międzynarodowe. Do komisji weszło także siedem osób z doświadczeniem w zakresie polityki naukowej, wskazanych przez Ministra Edukacji i Nauki.

Do zadań Komisji Ewaluacji Nauki należy m.in. przeprowadzanie ewaluacji jakości działalności naukowej, przygotowanie projektów wykazu wydawnictw publikujących recenzowane monografie naukowe, wykazu czasopism naukowych i recenzowanych materiałów z konferencji międzynarodowych oraz przedstawianie ministrowi propozycji kategorii naukowych dla podmiotów poddanych ewaluacji.



Prof. Jarosław Socha (po prawej) odebrał z rąk Wojciecha Murdzka – sekretarza stanu, pełnomocnika rządu ds. reformy funkcjonowania instytutów badawczych powołanie na członka Komisji Ewaluacji Nauki; fot. ze strony www.gov.pl

Komisja sporządza też opinie i oceny w sprawach określonych przez ministra lub z własnej inicjatywy, ewaluje jakość kształcenia w szkołach doktorskich. Eksperti sporządzają też analizy w zakresie ewaluacji jakości działalności naukowej i jakości kształcenia w szkołach doktorskich. Współpracuje także z krajowymi

i międzynarodowymi instytucjami zajmującymi się ewaluacją jakości działalności naukowej.

Kadencja Komisji Ewaluacji Nauki rozpoczęła się 1 kwietnia 2023 r. i potrwa do 31 grudnia 2027 r.

Źródło: www.gov.pl

Rozpoczęcie realizacji projektu SafeHabitus

Dublin, 25–26 stycznia 2023 r.

Międzynarodowy zespół 45 ekspertów ds. bezpieczeństwa i higieny pracy w rolnictwie, naukowców oraz organizacji reprezentujących rolników i pracowników gospodarstw rolnych spotkał się w Dublinie 25 i 26 stycznia, aby rozpocząć realizację inicjatywy mającej na celu poprawę zdrowia i bezpieczeństwa pracy rolników i pracowników rolnych w Unii Europejskiej. Projekt SafeHabitus (Farm Health and Safety Knowledge Innovation Systems) otrzymał 4,8 mln euro dofinansowania w ramach unijnego programu Horizon Europe i będzie realizowany przez cztery lata.

Przemawiając na spotkaniu lider projektu – **David Meredith** stwierdził, że SafeHabitus jest ukierunkowany na zmniejszenie liczby urazów i wypadków śmiertelnych wśród rolników i pracowników rolnych oraz społeczne zrównoważenie systemów produkcji żywności w UE. Rolnictwo jest jednym z najbardziej niebezpiecznych zawodów w Europie. Statystyki pokazują, że wskaźnik śmiertelności w rolnictwie jest o 233% wyższy niż w innych branżach, a wskaźnik wypadków o 18% wyższy. Dr Meredith podkreślił, że liczby te nie odzwierciedlają skali problemu, ponieważ znaczna część wypadków śmiertelnych, urazów i zachorowań w rolnictwie nie jest zgłaszana. Nie w pełni wdrażane są też metody zapobiegania takim zdarzeniom. Poprawa zdrowia i bezpieczeństwa pracy rolników oraz innych pracowników gospodarstw rolnych wymaga skoordynowanych działań wielu interesariuszy w kierunku zaniechania niebezpiecznych praktyk i przyjęcia nowych, bezpieczniejszych, a tym samym zdrowszych metod pracy.

Projekt SafeHabitus jest koordynowany przez Teagasc – Irlandzką Orga-



Uczestnicy spotkania w Dublinie; źródło: <https://www.safehabit.us/>

nizację ds. Rozwoju Rolnictwa i Żywności. Uczestniczy w nim 20 partnerów z 12 państw członkowskich UE (Irlandii, Rumunii, Słowacji, Słowenii, Polski, Litwy, Estonii, Finlandii, Niemiec, Belgii, Francji i Hiszpanii), reprezentujących naukowców, służby doradztwa rolniczego i edukatorów. Będą oni współpracować z rolnikami i decydentami na poziomie krajowym i unijnym w celu zaprojektowania, opracowania i przetestowania praktycznych rozwiązań zmierzających do poprawy bezpieczeństwa, stanu zdrowia i dobrostanu rolników oraz innych pracowników rolnych, a w konsekwencji do osiągnięcia większego zrównoważenia społecznego rolnictwa UE.

Uniwersytet Rolniczy uczestniczy w sześciu zadaniach badawczych, spośród których najważniejsze to: Communities of Practice (CoP) – Społeczności

Praktyków Rolnictwa, Farm Work Risk Management – Zarządzanie Ryzykiem Pracy w Gospodarstwie oraz Enhancing the attractiveness of farming, – Zwiększenie Atrakcyjności Działalności Rolniczej, w ramach których odpowiada za utworzenie grupy fokusowej Społeczności Praktyków Rolnictwa (CoP) oraz analizę studiów przypadku w Polsce w celu identyfikacji i oceny istniejących rozwiązań, a także opracowania, aplikacji i ewaluacji proponowanych działań dla poprawy bezpieczeństwa i higieny pracy w rolnictwie.

Kierownikiem merytorycznym projektu realizowanego na URK jest **prof. dr hab. inż. Joanna Makulska** (Katedra Genetyki, Hodowli i Etologii Zwierząt).

Źródło:
<https://www.safehabit.us/eu-farm-safety-project-kicks-off-in-ireland/>

Uniwersytet Rolniczy na Demo Day Innowacji 4.0

Kraków, 9 marca 2023 r.

9 marca, w ramach DEMO DAY INNOWACJI 4.0, odbyła się prezentacja technologii opracowanych w ramach projektu Inkubator Innowacyjności 4.0 przez zespoły badawcze z pięciu krakowskich uczelni, tj. Akademii Górniczo-Hutniczej, Politechniki Krakowskiej, Uniwersytetu Ekonomicznego, Uniwersytetu Jagiellońskiego oraz Uniwersytetu Rolniczego w Krakowie. Wydarzenie odbyło się w Auditorium Maximum UJ. Było to zatem spotkanie świata biznesu z praktyczną nauką.

W otwarciu DEMO DAY INNOWACJI wzięła udział **prof. dr hab. inż. Agnieszka Filipiak-Florkiewicz** – prorektor ds. nauki z Uniwersytetu Rolniczego w Krakowie, która w swoim wystąpieniu zwróciła uwagę na wagę tego typu spotkań, kluczowych dla skutecznej komercjalizacji wynalazków tworzonych na uczelniach wyższych.

Wykład inauguracyjny wygłosił zaś **Witold Orłowski** – profesor nauk ekonomicznych, wykładowca Szkoły Biznesu Politechniki Warszawskiej i Akademii Vistula w Warszawie, główny doradca ekonomiczny PwC Polska.

Tematyka prezentowanych technologii była bardzo zróżnicowana: od nowych urządzeń poprzez materiały, żywność funkcjonalną oraz ochronę środowiska naturalnego, aż po nowe terapie i leki. Łączy je to, że wszystkie mają szansę stać się dostępnymi na rynku produktami lub usługami, które odpowiadają na ważne potrzeby i wyzwania dzisiejszych przedsiębiorstw i konsumentów.

Z całą gamą technologii stworzonych w ramach projektu Inkubator Innowacyjności 4.0 przez pięć krakowskich uczelni można zapoznać się na stronie [A group of approximately ten people, including Prof. Agnieszka Filipiak-Florkiewicz, are standing in a modern, well-lit auditorium. They are dressed in professional attire. Behind them is a large display board with various charts and text, likely related to the innovation project. The setting is the Auditorium Maximum at the University of Agriculture in Kraków.](https://de-</p></div><div data-bbox=)

Pamiątkowe zdjęcie w holu Auditorium Maximum UJ; pośrodku prof. Agnieszka Filipiak-Florkiewicz – prorektor ds. nauki URK i dr inż. Tomasz Czech, prof. URK – dyrektor Centrum Transferu Technologii URK

modayinnovacji.pl/baza-innowacji. Wynalazki powstałe w ramach projektu na Uniwersytecie Rolniczym zaprezentowane są na stronie: <https://inkubator4.urk.edu.pl/>. Kompletna oferta technologiczna URK dostępna jest zaś pod adresem: <http://agritechmarket.pl/>.

Uczestnicy, zapisując się na wydarzenie, mogli umówić się na indywidualne spotkanie z twórcami wynalazku, który ich zainteresował. Była również możliwość skorzystania z indywidualnych bezpłatnych konsultacji z rzecznikami patentowymi z Okręgu Małopolskiego Polskiej Izby Rzeczników Patentowych oraz doradcami podatkowymi z Krajowej Izby Doradców Podatkowych, którzy podpowiedali, jak skorzystać z ulg podatkowych na działalność B+R. Firmy szukające odpowiednich funduszy na do-

finansowanie innowacyjnych rozwiązań i współpracę sektora nauki z przedsiębiorstwami mogły porozmawiać z ekspertami sieci Enterprise Europe Network oraz Horyzontalnego Punktu Kontaktowego Polska Południowo-Wschodnia działających na co dzień w Centrum Transferu Technologii Politechniki Krakowskiej.

Program pod nazwą „Inkubator Innowacyjności 4.0” realizowany jest w ramach projektu pozakonkursowego pn. „Wsparcie zarządzania badaniami naukowymi i komercjalizacja wyników prac B+R w jednostkach naukowych i przedsiębiorstwach” w ramach Programu Operacyjnego Inteligentny Rozwój 2014-2020 (Działanie 4.4).

Tekst: Zespół Centrum Transferu Technologii URK

Uniwersytet Rolniczy nawiązał współpracę z firmami: Tymbark-MWS i FRUKTUS Agros Nova

Kraków, 27 kwietnia 2023 r.

27 kwietnia w gabinecie JM prof. Sylwestra Tabora – rektora Uniwersytetu Rolniczego w Krakowie podpisano porozumienia o współpracy między Uczelnią a spółkami: Fruktus Agros Nova Sp. z o.o. Sp.k. z siedzibą w Wąsoszu Dolnym i Tymbark-MWS Sp. z o.o. z siedzibą w Tymbarku. Obie firmy należą do Grupy Maspex, która jest największą polską firmą w branży spożywczej oraz jedną z największych w Europie Środkowo-Wschodniej. Spółka posiada w swoim portfolio 60 marek i łącznie oferuje ponad 2 tys. propozycji produktowych, a jej wyroby są obecne w ponad 60 krajach na całym świecie. „Wizją Maspeksu – jak czytamy na stronie maspex.com – jest bycie liderem rynku europejskiego, który poprzez najwyższą jakość i innowacyjność buduje swoją pozycję rynkową. Działa z troską i odpowiedzialnością za ludzi i otoczenie”.

Porozumienie z Fruktus Agros Nova związane jest z realizacją przez spółkę projektu pn. „Opracowanie zmodyfikowanej technologii produkcji i przetwórstwa ogórków w zakresie procesu uprawy, automatyzacji zbioru i przechowywania ograniczającego straty surowca celem poprawy efektywności ekonomicznej jego przetwórstwa oraz obniżenia śladu węglowego produktu końcowego”. Natomiast współpraca Uniwersytetu Rolniczego z Tymbark-MWS związana jest z zamiarem przystąpienia firmy do konkursu ogłoszonego w ramach Funduszy Europejskich dla Nowoczesnej Gospodarki na lata 2021–2027, Priorytet 1. Wsparcie dla przedsiębiorców, Ścieżka



Marta Kutyna-Bakalarska – pełnomocnik firm Fruktus Agros Nova i Tymbark-MWS oraz prof. Sylwester Tabor – rektor Uniwersytetu Rolniczego; fot. Adam Mróz

SMART, pt. „Opracowanie innowacyjnych produktów owocowo-warzywnych wspierających mikrobiom.” zwanego dalej „Projektem”.

Strony obu porozumień deklarują zamiar i wolę współpracy, która obejmie:

- wspólną realizację projektów badawczych i pilotażowych do rozwijania kolejnych innowacyjnych rozwiązań w sektorze spożywczym oraz w zakresie środowisko-

wego zarządzania produktami;

- prowadzenie wspólnych projektów naukowo-badawczych, prac rozwojowych;
- odpłatne doradztwo ekonomiczno-techniczne świadczone przez URK dla spółek Fruktus Agros Nova i Tymbark-MWS w zakresie poprawy efektywności ekonomicznej procesów pozyskiwania i przetwarzania owoców i warzyw na potrzeby spożywcze;

- odpłatną realizację prac B+R przez Uniwersytet dla obu firm w zakresie dostosowania maszyn i technik zbioru warzyw, w szczególności ogórka, do nowych metod uprawowych;

- wymianę doświadczeń, propagowanie wspólnych osiągnięć w zakresie rozwiązań technologicznych i zarządczych poprzez m.in. publikacje naukowe i w prasie branżowej oraz organizowanie i prowadzenie warsztatów i konferencji;

- organizację przez spółki Tymbark i Fruktus Agros Nova praktyk i staży dla studentów, pracowników i doktorantów Uniwersytetu;

- inne formy szkoleniowe, np. studia podyplomowe z odpłatnym wykorzystaniem wiedzy i know-how obu firm.

We wzajemnych kontaktach strony porozumienia będą reprezentowane przez koordynatorów, którymi są: ze strony firm FRUKTUS Agros Nova i Tymbark-

-MWS **Marta Kutyna-Bakalarska**, a ze strony Uniwersytetu Rolniczego **dr hab. inż. Anna Ptaszek, prof. URK**.

Na dokumencie porozumienia podpisy złożyli: **prof. Sylwester Tabor** – rektor Uniwersytetu Rolniczego i **pani Marta Kutyna-Bakalarska** – pełnomocnika firm Fruktus Agros Nova i Tymbark-MWS.

Redakcja

Uniwersytet Rolniczy ma dwie nowe spółki typu spin-off

Kraków, 27 kwietnia 2023 r.

27 kwietnia oficjalnie dokonano założenia dwóch spółek typu spin-off, których udziałowcami została Spółka Celowa – Centrum Innowacji Uniwersytetu Rolniczego w Krakowie sp. z o.o.

Wspólnikami spółki Wegański Raj sp. z o.o. zostali: **dr hab. inż. Dorota Najgebauer-Lejko, prof. URK**, i **dr inż. Daniel Żmudziński**.

Wspólnikiem spółki Nano-Tech Environmental Polska sp. z o.o. został **prof. dr hab. inż. Krzysztof Jan Chmielowski**.

Powołanie spółek zawdzięczamy m.in. zrealizowanemu konkursowi pt. „Grant na Spin-off”, który był przeprowadzony w ramach projektu Inkubator Innowacyjności 4.0 na Uniwersytecie Rolniczym w Krakowie. Pod koniec kwietnia poznaliśmy wyniki I edycji tego konkursu i to właśnie wymienione wcześniej dwa projekty zdobyły największą liczbę punktów. Jak wielokrotnie powtarzali członkowie komisji konkursowej, projekty były tak dobre, że niezmiernie ciężkim zadaniem było wskazanie tych najlepszych.



Dr inż. Tomasz Czech, prof. URK, i prof. dr hab. inż. Krzysztof Jan Chmielowski; fot. CTT URK

Niezwykle cieszy fakt, że potencjał Kardy Naukowo-Badawczej z naszej Uczelni został wykorzystany w tak zaawansowany sposób do generowania pomysłów i innowacji! Jak wynika z opinii uczestników te-

goroczna edycja „Startup School UR” to był świetnie spędzony czas, a także masa nowych umiejętności i kompetencji.

W rezultacie, w wyniku obrad Komisji Oceniającej, w oparciu o przeprowadzoną

dyskusję uwzględniającą przyjęte kryteria oceny, Komisja Oceniająca przyznała I miejsce autorowi projektu Nano-Tech Environmental Polska, a II miejsce twórcom projektu Wegański Raj.

NANO-TECH ENVIRONMENTAL POLSKA

Działalność spółki z ograniczoną odpowiedzialnością Nano-Tech Environmental Polska związana jest z pracami badawczo-wdrożeniowymi w zakresie inżynierii i ochrony środowiska. Działania skupiają się na opracowaniu i wdrożeniu, a następnie pełnej komercjalizacji innowacyjnych rozwiązań środowiskowych w zakresie gospodarki o obiegu zamkniętym w sektorze wodno-ściekowym. Adresatami rozwiązań technologicznych są zakłady gospodarki komunalnej, urzędy gmin, Państwowe Gospodarstwo Wodne „Wody Polskie”, wojewódzkie inspektoraty ochrony środowiska, komercyjne firmy prywatne generujące ścieki przemysłowe. Spółka zajmuje się zmniejszaniem kosztów związanych z uzdatnianiem wody oraz oczyszczaniem ścieków. Przykładowe prace realizowane przez spółkę to:

- prace w zakresie opracowania innowacyjnego urządzenia do podczyszczania bytowych ścieków stężonych z taboru asenizacyjnego dowożonych do stacji zlewnej - badania w zakresie rozwiązań procesowych instalacji z nadtlaniem wodoru + UV – skala laboratoryjna;
- prace badawczo rozwojowe w zakresie opracowania innowacyjnego urządzenia do podczyszczania ścieków z przemysłu przetwórstwa mięsa;
- prace badawcze w zakresie pogorszenia pracy reaktora biologicznego w oczyszczalni ścieków w Dukli na skutek nielegalnego zrzutu ścieków toksycznych silnie stężonych;
- ocena najlepszej metody (metodyka) do badania ścieków po produkcji drożdży na zawartość: aldehyd mrówkowy, fluorki, indeks fenolowy, rodanki oraz badania w zakresie analizy wpływu jakości



Dr inż. Dorota Najgebauer-Lejko i dr inż. Daniel Żmudziński – współnicy spółki Wegański Raj oraz dr inż. Tomasz Czech, prof. URK – dyrektor Centrum Transferu Technologii Uniwersytetu Rolniczego w Krakowie sp. z o.o.; fot. CTT URK

ścieków na prawidłowy wynik substancji w ściekach: barwa, mętność, pochodzenie.

WEGAŃSKI RAJ

Na rynku wśród wegańskich produktów jogurtopodobnych dominują te na bazie soi, owsa oraz ekstraktu z kokosa, które zawierają rozmaite substancje dodatkowe. Ideą było stworzenie produktu opartego wyłącznie na krajowej bazie surowcowej, wspierając tym samym krajowych i/lub lokalnych producentów żywności. Dodatkowo motywacją do podjęcia działań przez zespół był brak na rynku rozwiązań skierowanych do świadomego konsumenta, produktów o czystej etykiecie (*clean label*), a także zawierającego w swoim składzie żywe wegańskie probiotyczne kultury bakterii jogurtowych. Założeniem było wytworzenie produktu, który będą mogły spożywać osoby na diecie wegańskiej, z nietolerancją laktozy, z nietolerancją glutenu, z alergią na białko mleka krowiego i/lub sojowe oraz każdego konsumenta z wyłączeniem osób uczulonych na użyte surowce.

Efektem było wytworzenie wegańskiego fermentowanego napoju roślinnego na bazie rodzimych surowców (orzech laskowy (Małopolska), jabłko i śliwa (Małopolska), siemię lniane (Polska) z etykietą *clean label*.

Więcej informacji na temat projektu „Wegański raj” można zdobyć, słuchając dr inż. Doroty Najgebauer-Lejko w filmie na youtubowym kanale URK (<https://ctt.ark.edu.pl/index/site/5727/9372>).

*Redakcja
(na podstawie informacji na stronie
<https://ctt.ark.edu.pl/>)*

Program pod nazwą „Inkubator Innowacyjności 4.0” realizowany jest w ramach projektu pozakonkursowego pn. „Wsparcie zarządzania badaniami naukowymi i komercjalizacja wyników prac B+R w jednostkach naukowych i przedsiębiorstwach” w ramach Programu Operacyjnego Inteligentny Rozwój 2014-2020 (Działanie 4.4).

Styczniowe posiedzenie Rady ds. Rolnictwa i Obszarów Wiejskich przy Prezydencji RP

Warszawa, 11 stycznia 2023 r.

11 stycznia odbyło się kolejne posiedzenie Rady ds. Rolnictwa i Obszarów Wiejskich przy Prezydencji RP. Temat obrad, „Rozwój produkcji rolnej a ochrona zwierząt dziko żyjących na obszarach wiejskich”, został zaproponowany jeszcze w 2022 r. przez organizacje rolnicze i zgromadził liczne grono gości i ekspertów z różnych obszarów skupiających się wokół ochrony przyrody i produkcji rolnej. W posiedzeniu Rady uczestniczyli m.in.: **Piotr Ćwik** – zastępca szefa Kancelarii Prezydenta RP, **dr Barbara Fedyszak-Radziejowska** – doradca Prezydenta, **Paweł Sałek** – przewodniczący Rady ds. Energii, Środowiska i Zasobów Naturalnych Narodowej Rady Rozwoju, **Rafał Romanowski** – sekretarz stanu w Ministerstwie Rolnictwa i Rozwoju Wsi, **Andrzej Szweda-Lewandowski** – generalny dyrektor Ochrony Środowiska, **Paweł Lisiak** – przewodniczący Zarządu Polskiego Związku Łowieckiego, **prof. Michał Zasada** – rektor SGGW oraz przedstawiciele Ministerstwa Klimatu i Środowiska. Na wniosek **Jana K. Ardanowskiego** – przewodniczącego Rady Uniwersytet Rolniczy w Krakowie reprezentował **dr Szymon Sikorski** – asystent i pełnomocnik Rektora URK.

W wystąpieniach zgodnie podkreślano konieczność wypracowania kompleksowych rozwiązań mających zapewnić rozwój produkcji rolnej i ochronę zwierząt dziko żyjących na obszarach wiejskich. Zadanie to powiązane jest z zakresem odpowiedzialności prawnej i materialnej za szkody powodowane przez te zwierzęta w uprawach rolnych. **Dr Szymon Sikorski** zaprezentował analizę *Relacja człowiek – zwierzę. Warunki*



Ze względu na liczbę uczestników posiedzenie Rady odbyło się w Pałacu Prezydenckim; fot. Marek Borawski (KPRP)

racjonalnej koegzystencji, w której przedstawił kluczowe zagadnienia dotyczące relacji człowieka do zwierząt dziko żyjących, w tym konieczność odejścia od infantylizacji wizerunku dzikich zwierząt oraz znaczenie edukowania społeczeństwa o ich naturalnych zachowaniach i potrzebach gatunkowych. Wystąpienie rozpoczął jednak od poinformowania zebranych o przypadającym w 2023 r. jubileuszu 70-lecia autonomicznej działalności Uniwersytetu Rolniczego, co spotkało się z żywą reakcją audytorium. Analiza pełnomocnika stanowiła zakończenie części referatowej i rozpoczynała merytoryczną dyskusję, z której przygotowane zostaną rekomendacje przekazane następnie Prezydentowi RP, ministrowi rolnictwa i rozwoju wsi, ministrowi klimatu i środowiska oraz agendom im podległym.

Warto podkreślić, że podobnie jak w przypadku analiz wizerunku żywności w mediach¹, racjonalnego wykorzystania zasobów wody² oraz rynku zbóż³ środowowe wystąpienie zyskało wysokie oceny.

Obszerna relacja z posiedzenia oraz streszczenie wystąpienia Jana K. Ardanowskiego – przewodniczącego Rady, który dokonał podsumowania obrad, dostępne jest na stronie Prezydenta RP⁴.

Tekst: dr Szymon Sikorski, MBA

¹ <https://urk.edu.pl/wiadomosci/11162>

² <https://urk.edu.pl/wiadomosci/11050>

³ <https://urk.edu.pl/wiadomosci/10922>

⁴ <https://www.prezydent.pl/aktualnosci/narodowa-rada-rozwoju/aktualnosci/j-k-ardanowski-trzeba-przyspieszyc-procedowanie-nowelizacji-ustawy-o-ochronie-przyrody,63134>

Konferencja rektorów Uniwersytetu Europejskiego SELENE

Kraków, 19–20 stycznia 2023 r.

Z inicjatywy prorektora ds. współpracy z zagranicą, **prof. dr. hab. inż. Andrzeja Sechmana**, w dniach 19 i 20 stycznia 2023 r. w murach Uniwersytetu Rolniczego w Krakowie odbyła się konferencja rektorów współuczestniczących w projekcie utworzenia Uniwersytetu Europejskiego SELENE.

„Uniwersytety Europejskie” to sieć uniwersytetów współpracujących ze sobą na zasadzie ponadnarodowych sojuszków czy porozumień uczelni, wspierających jakość i konkurencyjność europejskiej edukacji wyższej. Celem takich partnerstw jest wspieranie współpracy międzynarodowej między instytucjami szkolnictwa wyższego w Europie w zakresie badań, edukacji, usług dla społeczeństwa i innowacji.

Celem konferencji krakowskiej było omówienie głównych aspektów projektu, a przede wszystkim podpisanie misji i strategii sojuszu przez rektorów uczelni partnerskich. W spotkaniu uczestniczyli przedstawiciele uniwersytetów z siedmiu krajów. Były to: Лесотехнически университет (Uniwersytet Leśniczy, Bułgaria), Aeres Hogeschool (Holandia), Universitatea de Științe Agronomice și Medicină Veterinară din București (Rumunia), Univerzita veterinárskeho lekárstva a farmácie v Košiciach (Słowacja), Ankara Üniversitesi (Turcja), Università degli Studi di Messina (Włochy) i Uniwersytet Rolniczy w Krakowie.

Z ramienia Uniwersytetu Rolniczego w wydarzeniu udział wzięli: **JM dr hab. inż. Sylwester Tabor**, **prof. URK**, **prof. dr hab. inż. Andrzej Sechman** – pro-



Rektorzy Uniwersytetu Europejskiego SELENE w sali Senackiej URK; fot. Adam Mróz

rektor ds. współpracy z zagranicą, **prof. dr hab. inż. Agnieszka Filipiak-Florkiewicz** – prorektor ds. nauki, **dr hab. inż. Andrzej Bogdał**, **prof. URK** – prorektor ds. kształcenia, **prof. dr hab. Małgorzata Kotula-Balak** z Uniwersyteckiego Centrum Medycyny Weterynaryjnej (Instytut Nauk Weterynaryjnych URK), **dr Małgorzata Pink** z Wydziału Rolniczo-Ekonomicznego (Katedra Ekonomii i Gospodarki Żywnościowej URK), **Urszula Jabłońska-Korta** – dyrektor Centrum Administracyjnego Wsparcia Projektów, **Katarzyna Wójcik** – kierownik Centrum Administracyjnego Wsparcia Projektów (Zespół Pro-

jektów Badawczo-Rozwojowych URK), **Dominika Dankiewicz** – kierownik Biura Współpracy i Wymiany Międzynarodowej URK, **dr Szymon Sikorski** – pełnomocnik-asystent rektora, **mgr inż. Izabella Majewska** – rzecznik prasowy URK oraz inni zaproszeni pracownicy Uczelni.

Efektom pracy konsorcjum było m.in. złożenie wniosku w ramach projektu Step2Green Europe – One Health Approach for a Green University (SELENE) o utworzenie Uniwersytetu Europejskiego.

Opracowanie:
mgr inż. Izabella Majewska

Gospodarka obiegu zamkniętego tematem XIV konferencji Krajowej Izby Gospodarowania Odpadami i MPO w Krakowie

Kraków, 2–3 lutego 2023 r.

Ocena obecnego stanu oraz próba zdefiniowania wyzwań stojących przed jednostkami samorządu terytorialnego i firmami specjalizującymi się w przetwarzaniu odpadów były głównymi tematami XIV konferencji Krajowej Izby Gospodarowania Odpadami i Miejskiego Przedsiębiorstwa Oczyszczania w Krakowie, która odbywała się 2 i 3 lutego w stolicy Małopolski. Inicjatywa ta skupia praktyków, samorządowców, a także przedstawicieli świata nauki i stanowi forum wymiany doświadczeń, jak również przedstawienia nowatorskich rozwiązań naukowych z zakresu realizacji założeń GOZ. W tym roku Izba obchodzi 20-lecie powołania, co również dało asumpt do podsumowania dokonania tego okresu.

Podkreślono przy tym znaczenie wieloletniej współpracy MPO z Uniwersytetem Rolniczym i wyrażono nadzieję na owocną kontynuację tej kooperacji w przyszłości.

Pierwszy dzień obrad rozpoczął się od wręczenia Złotej Odznaki Krajowej Izby Gospodarowania Odpadami z diamentem **Tadeuszowi Trzmielowi** – prezesowi Krakowskiego Holdingu Komunalnego SA, wieloletniemu wiceprezydentowi miasta Krakowa. W okolicznościowym wystąpieniu **Henryk Kultys** – I zastępca prezesa zarządu Krajowej Izby Gospodarowania Odpadami i prezes MPO w Krakowie podkreślił, że odznaka ta przyznana jest za konsekwentne realizowanie wizji rozwoju Krakowa i całej aglomeracji pod kątem



Dr Szymon Sikorski w trakcie wystąpienia; fot. arch.

idei *smart city*. Dziękując za otrzymane wyróżnienie, **Tadeusz Trzmiel** wskazał obszary, w których stolica Małopolski podawana jest obecnie jako przykład do naśladowania w wielu krajach Europy.

W części eksperckiej na wniosek **prezesa Henryka Kultysa** Uniwersytet Rolniczy reprezentował **dr Szymon Sikorski** – pełnomocnik i asystent rektora URK, który przedstawił referat *Gospodarka odpadami i wodą – wyzwania i pomysł na czysty zysk*. Rozpoczynając, odniósł się do przypadającego w tym roku jubileuszu 70-lecia Uczelni – co spotkało się z żywą reakcją uczestników konferencji, którzy przybyli z całej Polski. W dalszej części omówił kluczowe elementy i procesy tworzące gospodarkę obiegu zamkniętego oraz

przedstawił dokonania nauki na tym polu. Sporo miejsca poświęcił potencjałowi ekonomicznemu tkwiącemu w racjonalnej gospodarce odpadami, który omawiał na przykładach wybranych krajów. Jednym z elementów wystąpienia stała się refleksja nad koncepcją przemysłu przyszłości oraz koniecznością powrotu do pierwotnego znaczenia słowa „gospodarka” – czyli roztropnego gospodarowania posiadany mieniem. Zarówno w trakcie prelekcji, jak i po jej zakończeniu odnosił się do licznych pytań z sali. Wystąpienie to było kolejną okazją do zaprezentowania Uniwersytetu Rolniczego w Krakowie jako Uczelni rozwijającej kompetencje przyszłości.

Tekst: dr Szymon Sikorski, MBA

O systemie kształcenia, doradztwie rolniczym i innowacyjności polskich naukowców rozmawiano w Pałacu Prezydenckim

Warszawa, 15 lutego 2023 r.

15 lutego br. odbyło się kolejne posiedzenie Rady ds. Rolnictwa i Obszarów Wiejskich przy Prezydencie RP. Temat obrad był niezwykle rozległy i ogniskował się wokół pomocy państwa w merytorycznym wspieraniu decyzji rolnika. Dotyczył także systemu kształcenia, doradztwa rolniczego oraz roli i miejsca jednostek badawczo-rozwojowych. W posiedzeniu Rady uczestniczyli m.in. doradcy Prezydenta RP: **dr Barbara Fedyszak-Radziejowska**, **Błażej Spychalski** i **Marcin Drewa**. Gośćmi spotkania byli: **Janusz Kowalski** – sekretarz stanu w Ministerstwie Rolnictwa i Rozwoju Wsi wraz z ekspertami z MRiRW, **dr Ryszard Kamiński** – dyrektor Kujawsko-Pomorskiego Ośrodka Doradztwa Rolniczego. Na wniosek **Jana K. Ardanowskiego** – przewodniczącego Rady Uniwersytet Rolniczy w Krakowie reprezentował **dr Szymon Sikorski** – asystent i pełnomocnik rektora URK.

Jak w komunikacie prasowym informuje Kancelaria Prezydenta, w wystąpieniach zgodnie podkreślano „konieczność wypracowania kompleksowych rozwiązań w zakresie systemu kształcenia zawodowego w szkołach rolniczych (...). Omówiono również system państwowego doradztwa rolniczego w zakresie podnoszenia wiedzy rolników, niezbędnej do radzenia sobie ze współczesnymi wyzwaniami w rolnictwie”. Wiele uwagi poświęcono także polityce unijnej, w tym szczególnie założeniom Wspólnej Polityce Rolnej.

Dr Szymon Sikorski zaprezentował analizę „Stan i perspektywy rolniczego kształcenia akademickiego w Polsce” – w której na podstawie wielu źródeł omówił miejsce polskich uczelni w światowych rankingach, wskazując na wysoką innowacyjność polskich uczonych i studentów. W jego ocenie stanowi to największy atut, a zarazem wyzwanie stojące przed kształceniem rolniczym, zwłaszcza na poziomie akademickim. Podkreślił też znaczenie szerszej i szybszej implementacji wyników badań do gospodarki (II i III kryterium). Zaznaczył, że jednym z elementów wpływających na ocenę dorobku naukowego powinno być ponowne przeanalizowanie punktacji czasopism związanych z rolnictwem (I kryterium). Wskazywał również, że kształcenie studentów nie może być jedynie odpowiedzią na aktualne zmiany, lecz musi wyprzedzać obecne trendy występujące zarówno w globalnej gospodarce, jak i społeczeństwie tak, by jak największej młodych ludzi chciało się kształcić na kierunkach rolniczych. Podkreślał także jak ważne jest budowanie pozytywnego wizerunku wsi i rolnictwa, jako atrakcyjnego zawodu. Podobnie jak w styczniu, wystąpienie rozpoczął od poinformowania zebranych o przypadającym w 2023 r. jubileuszu 70-lecia autonomicznej działalności Uniwersytetu Rolniczego w Krakowie. Analiza pełnomocnika rozpoczynała merytoryczną dyskusję, z której przygotowane zostaną rekomendacje przekazane następnie do Prezydenta RP.



Kolejne posiedzenie Rady ds. Rolnictwa i Obszarów Wiejskich odbyło się w Pałacu Prezydenckim; fot. Marek Borawski (KPRP)

Warto podkreślić, że podobnie jak w przypadku analiz dotyczących rozwoju produkcji rolnej¹, wizerunku żywności w mediach², racjonalnego wykorzystania zasobów wody³ oraz rynku zbóż⁴ środowowe wystąpienie zyskało wysokie oceny.

Obszerna relacja z posiedzenia oraz wystąpienie Jana K. Ardanowskiego – przewodniczącego Rady, który dokonał podsumowania obrad, dostępne jest na stronie Prezydenta RP⁵.

Tekst: dr Szymon Sikorski, MBA

¹ <https://urk.edu.pl/wiadomosci/11327>

² <https://urk.edu.pl/wiadomosci/11162>

³ <https://urk.edu.pl/wiadomosci/11050>

⁴ <https://urk.edu.pl/wiadomosci/10922>

⁵ <https://www.prezydent.pl/aktualnosci/narodowa-rada-rozwoju/aktualnosci/j-k-ardanowski-o-wspolnej-polityce-rolnej,64622>

Wielka Lekcja Inżynierii Środowiska i Geodezji

Kraków, 22 lutego 2023 r.

Wielka Lekcja to coroczne spotkanie, podczas którego uczniowie krakowskich szkół mają okazję zapoznać się z ofertą edukacyjną Wydziału Inżynierii Środowiska i Geodezji i wysłuchać wielu interesujących wykładów. W tegorocznej, już XVI edycji Lekcji, było ich pięć, a ich tematykę prezentujemy poniżej.

TAJEMNICE GEODYNAMICZNEGO ZWIĄZKU ZIEMI I KSIĘŻYCA

Prelekcja **dr. inż. Dawida Kudasa** traktowała o hipotezie powstania naturalnego ziemskiego satelity i konsekwencjach jego istnienia dla życia na Ziemi. Słuchacze poznali geofizyczne zjawiska spowodowane wzajemnym oddziaływaniem naszej planety i Księżyca, charakterystykę układu Ziemia – Księżyc oraz zdobyli informacje o załogowych misjach na Księżyc.

SKĄD WIEMY O OBECNOŚCI WODY NA MARSIE?

Z wykładu **dr. inż. Jakuba Wojkowskiego** słuchacze mogli się dowiedzieć, w jaki sposób współcześni naukowcy wykorzystują teledetekcję satelitarną w celu pozyskania informacji o środowisku nie tylko naszej planety, ale również ciał niebieskich. Naukowiec zaprezentował wiedzę na temat Marsa w świetle najnowszych badań, przedstawił też hipotezy i dowody świadczące o obecności wody na Marsie.

CZY W KOSMOSIE MOŻE BYĆ KOMFORTOWO?

Dr inż. Agnieszka Sadłowska-Sałęga mówiła o warunkach komfortu cieplnego panujących na stacji kosmicznej oraz o jakości tamtejszego powietrza. Tłumaczyła też, jak kształtować mikroklimat pomieszczeń, tak aby człowiek czuł się w nich dobrze.

POWIETRZE JAKO NIEZBĘDNY SKŁADNIK DLA ŻYCIA

Podczas wykładu **dr. inż. Zbigniewa Zuśki** słuchacze poznali odpowiedzi na pytania: Jaki jest skład powietrza atmosferycznego? Co to jest stratyfikacja? Ile powietrza w ciągu doby zużywa człowiek? Które składniki atmosfery chronią nasze zdrowie, a które mu szkodzą?

CZY STWORZYMY EKOSYSTEM NA KSIĘŻYCU?

Dr hab. inż. Ewelina Zajac i **dr. hab. inż. Jan Zarzycki, prof. URK**, przedstawili problemy związane ze stworzeniem możliwości dla rozwoju życia w warunkach pozaziemskich. Omówili skomplikowane zależności w ekosystemie, które warunkują funkcjonowanie organizmów. Zaprezentowali też praktyczne działania z zakresu inżynierii środowiska w celu łagodzenia największych zagrożeń dla naszej planety i poprawy funkcjonowania ekosystemów.

Wykłady poprzedziło przywitanie wszystkich gości przez dziekana Wydziału Inżynierii Środowiska i Geodezji

– **dr. hab. inż. Leszka Książka, prof. URK**.

Lekcji towarzyszyła wystawa prac studentów, a koła naukowe i organizacje studenckie przygotowały stoiska, przy których młodzież szkół średnich mogła dowiedzieć się wielu interesujących rzeczy na temat studiowania na URK i na Wydziale. Po wykładach przeprowadzono test sprawdzający zdobytą podczas nich wiedzę, a najlepsi słuchacze zostali nagrodzeni. Ofertę edukacyjną Wydziału przedstawił prodziekan – **dr. hab. inż. Tomasz Bergel, prof. URK**, opisując pokrótce specyfikę każdego z kierunków studiów. O nauce i innych aktywnościach na Wydziale opowiadali też jego studenci.

Wielka Lekcja jak co roku wzbudziła spore zainteresowanie wśród młodych ludzi. Miejmy nadzieję, że spotkanie z naukowcami i studentami WIŚiG-u zachęci ich do podjęcia studiów na Uniwersytecie Rolniczym.

*Opracowanie: Jacek Okarmus
(na podstawie materiałów ze strony
<https://wielkalekcja.urk.edu.pl/>*



Studenci demonstrowali przed uczniami szkół średnich sprzęt geodezyjny; fot. ze strony: <https://wielkalekcja.urk.edu.pl/galeria.html/1701>

Konferencja „Nowoczesne technologie satelitarne i teledetekcyjne a zastosowania praktyczne”

Kraków, 27 lutego 2023 r.

27 lutego w Centrum Kongresowym URK odbyło się przeznaczone dla wszystkich pracowników URK seminarium naukowe dyscyplin: Nauki Leśne oraz Inżynieria Lądowa, Geodezja i Transport Uniwersytetu Rolniczego w Krakowie pt. „Nowoczesne technologie satelitarne i teledetekcyjne a zastosowania praktyczne”. Oficjalnego otwarcia i podsumowania wydarzenia dokonała **prof. dr hab. inż. Agnieszka Filipiak-Florkiewicz**, prorektor ds. nauki.

Tematyka prezentacji dotyczyła m.in. możliwości współpracy w zakresie: skaningu laserowego z wykorzystaniem bezzałogowych statków powietrznych, możliwości współpracy w oparciu o stację referencyjną GNSS-KRUR czy w zakresie pomiarów satelitarnych i lotniczych. Przedstawiono także zakres monitorowania przemian środowiska przyrodniczego od 2D do 3D oraz innowacyjne zastosowania teledetekcji w badaniach ekosystemów lądowych. Uczestnicy zapoznali się także z możliwościami w zakresie *planet science applications* czy łączenia świata technologii i nauki na przykładzie pogodowego doradcy dla rolników Meteotrack Agro.

Organizatorami i moderatorami wydarzenia byli: **prof. dr hab. inż. Jarosław Socha** – koordynator dyscypliny nauki leśnej oraz dr hab. inż. Jacek Pijanowski – koordynator dyscypliny Inżynieria Lądowa, Geodezja i Transport.

Planowane są kolejne seminarya przeznaczone dla pracowników Uczelni.

Tekst: mgr inż. Izabella Majewska



Oficjalnego otwarcia konferencji dokonała prof. dr hab. inż. Agnieszka Filipiak-Florkiewicz – prorektor ds. nauki URK



Uczestnicy konferencji „Nowoczesne technologie satelitarne i teledetekcyjne a zastosowania praktyczne”

URK na VIII Europejskim Kongresie Samorządów

Kraków, 6–7 marca 2023 r.

Pod hasłem „Nowa solidarność dla nowej epoki” w Mikołajkach, w hotelu Gołębiowski, w dniach 6–7 marca br., na VIII już Europejskim Kongresie Samorządów zorganizowanym przez Instytut Studiów Wschodnich spotkali się naukowcy, samorządowcy oraz przedsiębiorcy, aby wspólnie szukać rozwiązań mogących ułatwić życie mieszkańcom. Tym razem w ponad 120 debatach uczestniczyło prawie 1400 osób z Polski i Europy. Symbolicznie delegacji z Małopolski przewodniczył **Łukasz Kmita** – wojewoda małopolski, który wziął udział w panelu pt. „Przyszłość idei decentralizacji”. Moderatorem dyskusji był **Bogusław Chrobot** – redaktor naczelny Gremi Media SA, a panelistami: **Olle Jonäng** – starszy doradca Regional Developer, region Västra Götaland (Szwecja), **Francesco Tufarelli** – dyrektor generalny Kancelarii Prezesa Rady Ministrów, Departamentu ds. Polityk Europejskich (Włochy), **Anatolij Tkaczuk** – dyrektor Instytutu Społeczeństwa Obywatelskiego (Ukraina), **Jurij Hanuszczak** – dyrektor Instytutu Rozwoju Terytorialnego (Ukraina). Uczestnicy podkreślali, że u podstaw systemu demokratycznego znajduje się sprawny funkcjonujący i niezależny samorząd. Z drugiej strony ostatnie kryzysy, w tym szczególnie pandemia i wojna, pokazały, jak ważna jest współpraca na linii rząd – władze lokalne. Wojewoda zaznaczył, że Małopolska może być podawana za wzór współpracy administracji centralnej i samorządu, gdyż za podejmowanymi decyzjami zawsze stoi człowiek i to właśnie ta relacja gwarantuje sprawne działanie i zarządzanie w obliczu występujących kryzysów. Podziękował również



Uczestnicy panelu „Przyszłość idei decentralizacji”, od lewej: Olle Jonäng, Francesco Tufarelli, Anatolij Tkachuk, Jurij Hanuszczak, Łukasz Kmita, Bogusław Chrobot



Uczestnicy panelu: „Kurczące się zasoby wodne. Jak je chronić i oszczędzać?”, od lewej: Szymon Sikorski, Magdalena Fuk, Kamil Turouski, Mariola Biszczuk, Jakub Gwit, Józef Kurek

zgrupowanym na sali samorządowcom za wsparcie.

Naszą Uczelnię reprezentował **dr Szymon Sikorski** – **pełnomocnik i asystent Rektora**. Uczestnicząc w panelach i dyskusjach wspominał o jubileuszu Uczelni oraz o osiągnięciach studentów i pracowników URK, zachę-

cając do współpracy z nauką, co zostało dostrzeżone przez audytorium i przyjęte z uznaniem. W poniedziałek pełnomocnik rektora URK poprowadził panel pt. „Kurczące się zasoby wodne. Jak je chronić i oszczędzać?”. Uczestniczyli w nim: **Mariola Biszczuk** – kierownik Działu Relacji z Partnerami Strategicznymi,



Pamiątkowe zdjęcie uczestników panelu: „Targi miejskie – jak zdrowo wyżywić mieszkańców i nie marnować żywności?”, od lewej: Marek Borowski, Jerzy Chróścikowski



Uczestnicy panelu: „Przyszłość gospodarki odpadami. Jak zmaksymalizować efekty? – cz. II”, od lewej: Jeremi Jędrzejkowski, Bartosz Sierzęga, Krzysztof Karolczyk, Bogusław Fijas, Szymon Sikorski

Sieć Badawcza Łukasiewicz – Instytut Organizacji i Zarządzania w Przemśle „ORGMASZ”, **Magdalena Fuk** – prezes Zarządu Fundacji Ochrony Wielkich Jezior Mazurskich, **Józef Kurek** – burmistrz Mszczonowa (najdłużej w Polsce sprawujący swój urząd wóldarz), **Jakub Gwit** – wójt gminy Powidz oraz **Kamil Turowski** – prezes Zarządu Fundacji AQUA. W ramach dyskusji podjęto próbę określenia, w jaki sposób moż-

na zoptymalizować zużycie wody i jak w ten proces należy włączać samorząd oraz organizacje pozarządowe. Dr Sikorski przywoływał dane dotyczące bilansu wody w latach 1950 – 2022 poszerzone o globalne analizy i wyniki badań naukowych z wielu ośrodków akademickich, w tym oczywiście z Uniwersytetu Rolniczego w Krakowie.

Po panelu dyskusja przeniosła się w kuluary, gdzie była jeszcze długo kon-

tynuowana i przyciągnęła liczne grono uczestników.

Drugi panel, który poprowadził dr Szymon Sikorski, pt. „Targi miejskie – jak zdrowo wyżywić mieszkańców i nie marnować żywności?”, ogniskował się wokół postępu w realizacji założeń projektu „Od pola do stołu” oraz nagannego zjawiska marnotrawstwa żywności. W rozmowie tej uczestniczyli **Jerzy Chróścikowski** – senator RP oraz **Marek Borowski** – prezes Zarządu Banku Żywności w Olsztynie. Kanwą do dyskusji było przedstawienie przez dr. Sikorskiego rekomendacji wypracowanych w czasie posiedzenia Narodowej Rady Rozwoju przy Prezydencie RP. W dalszej części skoncentrowano się na koniecznych zmianach legislacyjnych, które przyczynią się do zmniejszenia skali marnotrawstwa jedzenia.

W drugim dniu organizatorzy przewidzieli udział pełnomocnika Rektora w panelu pt. „Przyszłość gospodarki odpadami. Jak zmaksymalizować efekty? – cz. II”. Moderatorem sesji był **Jeremi Jędrzejkowski** – redaktor zarządzający „Rzeczpospolitej”, zaś panelistami: **Bogusław Fijas** – wójt Ostródy, **Krzysztof Karolczyk** – manager ds. Rozwoju Projektów Fortum Power and Heat Polska, **Paweł Lesiak** – wiceprezes Zarządu Interzero Organizacji Odzysku Opakowań SA, **Bartosz Sierzęga** – dyrektor Agencji Wspierania Ochrony Środowiska. Rozmowa dotyczyła polityki zagospodarowania i ponownego wykorzystania odpadów w GOZ. **Dr Szymon Sikorski** w swej wypowiedzi przedstawił potencjał nauki tkwiący w wypracowanych rozwiązaniach i wskazał, że wielkim atutem polskich uczonych jest wysoki poziom innowacyjności. Podkreślił także duże doświadczenie URK na tym polu.

Jak zawsze dopełnieniem dyskusji i paneli były wieczorne gale, służące również dalszej wymianie poglądów.

Tekst: dr Szymon Sikorski, MBA



Uroczysta gala wieńcząca pierwszy dzień obrad zgromadziła ponad tysiąc osób

Konferencja z cyklu „Nauka – Praktyce”: „Krowy mleczne w pytaniach”

Kraków, 9–10 marca 2023 r.

W dniach 9 i 10 marca, w Centrum Rekrutacji AGH U2 w Krakowie, odbyła się kolejna konferencja z serii Nauka – Praktyce: „Krowy mleczne w pytaniach”. W tym roku konferencja trwała dwa dni i każdy z nich poświęcony był odrębnej tematyce: rozrodowi krów mlecznych oraz ketozie. Organizatorem konferencji była Katedra Żywienia, Biotechnologii Zwierząt i Rybactwa działająca na Wydziale Hodowli i Biologii Zwierząt. W skład komitetu organizacyjnego konferencji weszli: **prof. dr hab. inż. Zygmunt M. Kowalski** (przewodniczący), **dr Justyna Barć** (sekretarz), **dr inż. Jadwiga Flaga prof. URK**, **dr inż. Marcin Przybyło** oraz **dr hab. Jarosław Kań-**



Konferencja cieszyła się ogromnym powodzeniem, uczestniczyło w niej ponad 480 osób z całego świata; fot. Jadwiga Flaga

ski, prof. URK. Patronat medialny nad konferencją objęły czasopisma „Hoduj z Głową” oraz „Top Agrar”. W konferencji wzięła udział rekordowa liczba uczestników – ponad 480 osób. Wśród nich znalazło się wielu hodowców, zootechników, doradców żywieniowych oraz lekarzy weterynarii nie tylko z Polski, ale także z Czech, Słowacji, Węgier, Estonii, Litwy, Łotwy, Słowenii, Grecji, Bułgarii, Malezji, Wielkiej Brytanii i Nigerii. Konferencja była symultanicznie tłumaczona na język polski, angielski, czeski i węgierski.

Zgodnie z ideą konferencji naukowych „Nauka – Praktyce” organizowanych przez Katedrę Żywności, Biotechnologii Zwierząt i Rybactwa, tegoroczne sympozjum miało na celu odpowiedzieć na praktyczne pytania dotyczące najbardziej aktualnych problemów w chowie bydła mlecznego. Pierwszy dzień konferencji dotyczył określenia roli żywienia w odniesieniu do rozrodu krów mlecznych, natomiast dzień drugi był w całości poświęcony ketozie. Tradycyjnie również w tym roku tytuły poszczególnych wykładów formułowane były w postaci pytań, na które prelegenci odpowiadali w trakcie swoich wystąpień.



Wykładom towarzyszyła ożywiona dyskusja; fot. Jarosław Kański



Wykłady prezentowane były przez uznanych na arenie międzynarodowej specjalistów, takich jak: **prof. Robert van Saun** (USA), **dr Geert Opsomer** (Belgia), **dr Phil Cardoso** (USA), **prof. Uzi Moallem** (Izrael), którzy już gościli na wcześniejszych edycjach konferencji. Wśród nowych prelegentów pojawili się m.in.: **dr Jessica McArt** (USA) i **dr Sara Kvidera** (USA), specjalistki w dziedzinie ketozy oraz **prof. Sergio Calsamiglia** (Hiszpania), który zajął się kwestią suplementacji choliny. Wśród polskich prelegentów byli: **prof. dr hab. Zygmunt M. Kowalski**, **lek. wet. Michał Hądzlik**, **dr hab. Krzysztof Słoniewski** oraz **mgr inż. Marta Sabatowicz**. Po każdym z wykładów następowała ożywiona dyskusja, która ze względu na ograniczenia czasowe nierzadko była kontynuowana w kuluarach. Konferencja była też okazją do świętowania 10-lecia współpracy Katedry Żywności, Biotechnologii Zwierząt i Rybactwa z Polską Federacją Hodowców Bydła

i Producentów Mleka w zakresie diagnozowania ketozy.

Po ostatnim wykładzie i dyskusji dokonano krótkiego podsumowania konferencji, a także zaproszono wszystkich uczestników na przyszły rok. Z niecierpliwością oczekujemy następnej konferencji naukowej z cyklu „Nauka – Praktyce” w 2024 r., która zgodnie z sugestiami uczestników będzie dotyczyć problematyki odporności cieląt oraz krów mlecznych, a także żywieniowych metod jej stymulowania.

Organizatorzy konferencji dziękują sponsorom za sfinansowanie udziału znakomitych prelegentów. Wszystkich zainteresowanych tematyką konferencji zapraszamy na stronę internetową: <https://zywieniekrow.urk.edu.pl/>.

Opracowanie:

dr inż. Jadwiga Flaga prof. URK
Katedra Żywności, Biotechnologii

Zwierząt i Rybactwa

Wydział Hodowli i Biologii Zwierząt



Dr Sara Kvidera w trakcie wykładu; fot. Jarosław Kański

Konferencja z cyklu „Nauka – Praktyce”: „Alpaki w pytaniach”

Kraków, 11 marca 2023 r.

11 marca w Centrum Kongresowym URK odbyła się konferencja z cyklu Nauka – Praktyce, dotycząca chowu i hodowli alpaki pt. „Alpaki w pytaniach”. Organizatorem konferencji była Katedra Żywności, Biotechnologii Zwierząt i Rybactwa z Wydziału Hodowli i Biologii Zwierząt. W skład Komitetu Organizacyjnego wchodził: **dr inż. Marcin Przybyło** (przewodniczący), **mgr inż. Joanna Kapustka** (sekretarz), **dr hab. inż. Maciej Murawski**, **prof. URK**, **dr hab. inż. Jarosław Kański**, **prof. URK**, **mgr inż. Agnieszka Waliczek** oraz **mgr inż. Klaudia Beleć**. Patronat medialny nad konferencją objęły czasopisma oraz portale internetowe „Top Agrar” i „Farmer”. Patronat honorowy nad wydarzeniem objęło Polskie Towarzystwo Zootechniczne. Konferencję otworzył i przywitał uczestników dziekan WHiBZ **prof. dr hab. inż. Dorota Zięba-Przybylska** oraz kierownik Katedry Żywności, Biotechnologii Zwierząt i Rybactwa **prof. dr hab. inż. Zygmunt Maciej Kowalski**.

Ideą konferencji była próba odpowiedzi na pytania, które współcześnie stawiają sobie hodowcy i posiadacze zwierząt, lekarze weterynarii i naukowcy, dotyczące najbardziej aktualnych problemów w chowie i hodowli zwierząt, w tym przypadku alpaki. Stąd tradycyjnie już tytuł konferencji oraz tytuły poszczególnych wykładów przedstawione są w formie pytania. Zadaniem prelegentów wygłaszających swoje referaty jest jak najpełniejsza odpowiedź na te pytania, zgodnie z najnowszym stanem wiedzy, poparta wynikami badań naukowych,



Uczestnicy konferencji „Alpaki w pytaniach”

jak i własnym doświadczeniem w pracy ze zwierzętami.

W konferencji wzięło udział około 150 uczestników, w tym właściciele, hodowców, zootechników, lekarzy weterynarii, naukowców oraz studentów nauk zootechnicznych i biologicznych z całej Polski. **Prof. Robert van Saun** (Penn State University, USA) w swoim pierwszym wykładzie omówił zagadnienia dotyczące żywienia alpaki oraz oceny jakości pasz stosowanych w ich żywieniu. W drugim wykładzie, poświęconym rozrodowi, postarał się odpowiedzieć na pytanie, jak zmniejszyć zamieralność zarodków i zwiększyć przeżywalność cieląt (*cria*). Z kolei wykład **mgr inż. Joanny Kapustki** (UP w Lublinie) skupiał się na zachowaniach alpaki oraz treningu tych zwierząt. **Dr hab. inż. Aurelia Radzik-Rant**, **prof. SGGW** (SGGW w Warszawie) zajęła się

kwestią budowy i jakości włókna alpaki, wyjaśniając szczegółowo jak odczytywać histogramy. **Dr n. wet. Jacek Krasucki** (PIW Puławy) wraz z **Zofią Krasucką** omówili najważniejsze zasady profilaktyki w stadzie alpaki, a **dr hab. Katarzyna Piórkowska**, **prof. IZ**, oraz **Angelika Mąsior** (IZ PIB) wyjaśniły podstawy genetyczne umaszczenia i ras alpaki. Konferencję zakończyły prezentacje **mgr Joanny Dejworek** (Krakowskie Biuro Powiatowe ARiMR) i **mgr inż. Anety Gronuś** (Małopolski Oddział Regionalny ARiMR) dotyczące zasad rejestracji i znakowania alpaki zgodnie z nowym ustawodawstwem krajowym. Każdy z wykładów kończył się ożywioną dyskusją na temat przedstawianego zagadnienia. Po ostatnim wykładzie i wymianie opinii dokonano podsumowania konferencji, a także zaproszono wszystkich uczestników na przyszły rok.

Mamy nadzieję, że dzięki owocnym obradom, którym towarzyszyła ożywiona dyskusja i wymiana poglądów, każdy z uczestników mógł poszerzyć swoją wiedzę, nie tylko naukową, ale także praktyczną. Z niecierpliwością oczekujemy przyszłorocznej konferencji z cyklu „Nauka – Praktyce” dotyczącej chowu i hodowli alpak.

Organizatorzy konferencji dziękują sponsorom za pomoc finansową w organizacji wydarzenia. Wszystkich zainteresowanych tematyką konferencji zapraszamy na stronę internetową: <https://zywieniealpak.urk.edu.pl/>.

Opracowanie:
dr inż. Marcin Przybyło
Katedra Żywności, Biotechnologii
Zwierząt i Rybactwa
Zdjęcia: Klaudia Beleć



Symposium odbyło się w Centrum Kongresowym URK

Funkcjonowanie Krajowej Grupy Spożywczej SA tematem posiedzenia Rady ds. Rolnictwa i Obszarów Wiejskich

Kraków, 15 marca 2023 r.

konferencje

O funkcjonowaniu Krajowej Grupy Spożywczej SA jako istotnego elementu stabilizowania rynków rolnych w Polsce dyskutowano na posiedzeniu Rady ds. Rolnictwa i Obszarów Wiejskich przy Prezydencie RP.

W posiedzeniu Rady 15 marca uczestniczyli m.in.: doradcy Prezydenta RP **dr Barbara Fedyszak-Radziejowska** i **Błażej Spychalski**, przedstawiciele Ministerstwa Aktywów Państwowych, Ministerstwa Rolnictwa i Rozwoju Wsi, a także przedstawiciele Krajowej Grupy Spożywczej SA. Na wniosek **Jana K. Ardanowskiego** – przewodniczącego Rady **dr Szymon Sikorski** – asystent i pełnomocnik

rektora URK przedstawił analizę pt. *Funkcjonowanie Krajowej Grupy Spożywczej SA w realiach zaplanowanej paniki*, w której omówił wybrane mechanizmy powstawania i przebiegu paniki na rynku.

Podobnie jak w lutym wystąpienie rozpoczął od poinformowania zebranych o przypadającym w 2023 r. jubileuszu 70-lecia autonomicznej działalności Uniwersytetu Rolniczego im. Hugona Kołłątaja w Krakowie. Analiza pełnomocnika rozpoczynała merytoryczną dyskusję, z której przygotowane zostaną rekomendacje, te zaś przekazane zostaną Prezydentowi Rzeczypospolitej Polskiej.

Warto podkreślić, że podobnie jak w przypadku analiz dotyczących: kształcenia, rozwoju doradztwa rolniczego oraz innowacyjności polskich naukowców, rozwoju produkcji rolnej, wizerunku żywności w mediach, racjonalnego wykorzystania zasobów wody oraz rynku zbóż śródowe wystąpienie zyskało wysokie oceny.

Obszerna relacja z posiedzenia Rady dostępna jest na stronie Prezydenta RP¹.

Tekst: dr Szymon Sikorski, MBA

¹ <https://www.prezydent.pl/aktualnosci/narodowa-rada-rozwoju/aktualnosci/jan-k-ardanowski-kgs-powinna-stabilizowac-rynek-zywnosci,65865>

Polska Wieś XXI. Europejski Kongres Innowacyjnych Rozwiązań dla Obszarów Wiejskich i Rolnictwa. Uczestniczyliśmy w każdej ważnej dyskusji

Warszawa, 19–20 kwietnia 2023 r.

W dniach 19–20 kwietnia w Warszawie odbywał się Europejski Kongres Innowacyjnych Rozwiązań dla Obszarów Wiejskich i Rolnictwa. Uczestniczyli w nim wszyscy ministrowie rolnictwa od początku przemian demokratycznych zapoczątkowanych w 1991 r. i to oni utworzyli Radę Programową Kongresu. W Radzie Naukowej zasiadli rektorzy rolniczych uczelni wyższych, w tym oczywiście **JM dr hab. inż. Sylwester Tabor, prof. URK – rektor Uniwersytetu Rolniczego**, który przewodniczył naszej delegacji.

Dwudniowe obrady odbywały się w trzech salach równolegle, zaś panele z sali plenarnej transmitowane były w internecie. Obecni na Kongresie politycy wielokrotnie odnosili się do wyzwania, jakie przed rolnictwem europejskim, ale i globalnym, stawia wojna na Ukrainie i związany z tym eksport ukraińskich produktów rolnych.

Tematem przewodnim były wielopłaszczyznowe innowacje wprowadzane na obszarach wiejskich. Panele, w których uczestniczyli zarówno politycy i naukowcy, jak i przedsiębiorcy ogniskowały się wokół przemian i wyzwań, jakie przed rolnictwem stawiają nowe technologie.

Nasz Uniwersytet reprezentowany był przez sześć osób, które czynnie uczestniczyły w panelach oraz dyskusjach kulturalnych.

W pierwszym dniu – 19 kwietnia w panelu „Polityka społeczno-kulturalna wsi” wzięły udział **dr hab. Wioletta Knapik, prof. URK** (Wydział Rolniczo-Ekonomiczny) i **dr Gabriela Zięć** (Wydział Technologii Żywności). **Prof. Knapik** przedstawiła zarysy projektu naukowo-badawczego „Włączenie zanikającego dziedzictwa kulturowego do innowacyjnej strategii rozwoju obszarów wiejskich”, finansowanego z programu Ministra Edukacji i Nauki „Nauka dla Społeczeństwa”. W dalszej części panelu zaproponowano działania w zakresie rozszerzenia strategii rozwoju województwa małopolskiego (turystyka kulturowa), uwzględniającej elementy dziedzictwa kulturowego, a w szczególności dziedzictwa kulinarnego. Kontynuując dyskusję, dr Gabriela Zięć poruszyła kwestie dziedzictwa kulinarnego jako jednego z elementów tożsamości regionalnej i narodowej. Podkreślała, że wiele surowców, potraw i produktów zapomnianych, zanikających powinno być odtworzonych i zachowanych. Ponadto zwrócono uwagę, że w celu edukacji młodego pokolenia należałoby dostosować jego podejście do tradycji i historii, uwzględniającego preferencje i oczekiwania młodych ludzi. Poruszono też problem digitalizacji kultury.

Równolegle na sali plenarnej odbywał się panel „Rolnictwo precyzyjne”, w którym uczestniczył **dr Szymon Sikorski** – pełnomocnik, asystent Rektora URK. Na prośbę moderatora **Artura Ławniczaka** (wiceministra rolnictwa w latach 2007–2010) dokonał on podsumowania przemian technicznych i naukowych implementowanych do sektora rolniczego, zapoczątkowanych w roku 1991, gdy Polska była importerem żywności. Wskazał też postęp uczyniony przez polskich uczonych, który potwierdzają nie tylko wyniki komercjalizacji i eksportu, ale także coraz liczniejsza obecność w światowych rankingach. Zachęcając do współpracy biznesu z nauką, podkreślił, że Uniwersytet Rolniczy świętuje w tym roku swój jubileusz.

Drugi dzień obrad rozpoczął się od panelu „Unijne i krajowe systemy jakości jako narzędzie zwiększenia wartości dodanej z produkcji rolnej dla rolnika i konsumenta, a także jako narzędzie promocji”. Panelistkami w nim były m.in.: **dr hab. inż. Anna Ptaszek, prof. URK** – dyrektor Centrum Innowacji oraz Badań Prozdrowotnej i Bezpiecznej Żywności (WTŻ) oraz **dr hab. Kinga Topolska, prof. URK – pełnomocnik rektora ds. jakości kształcenia (WTŻ)**. Rozpoczynając dyskusję, przedstawiła zakres działań zmierzających do podnoszenia jako-



„Panel Rektorów”: drugi od prawej i widoczny na ekranie JM Rektor dr hab. inż. Sylwester Tabor, prof. URK; fot. fotobueno

ści kształcenia na uczelniach, gdyż dzięki standaryzacji usług edukacyjnych możliwy jest wzrost wymiany międzynarodowej i jeszcze szersza wzajemna uznawalność dyplomów i posiadanych kompetencji. Z kolei **prof. Anna Ptaszek** skoncentrowała się na omówieniu krytycznych elementów certyfikacji jakości produkowanej i dystrybuowanej żywności. Podkreśliła znaczenie budowanego na naszej Uczelni centrum, które będzie najnowocześniejszym ośrodkiem atestacji żywności w Polsce.

W tym samym dniu odbył się także kolejny panel: „Problemy i wyzwania współczesnego rolnictwa w obrębie właściwego gospodarowania glebą i wodą”, w którym uczestniczyła **dr hab. inż. Ewelina Zająć**, **prof. URK** (Wydział Inżynierii Środowiska i Geodezji). Podczas tej dyskusji

panelowej poruszono temat stanu gleb użytkowanych rolniczo w Polsce, wskazano na najpilniejsze potrzeby w celu poprawy ich jakości. W nawiązaniu do tzw. rolnictwa węglowego podkreślono znaczenie glebowej materii organicznej oraz szczególnie zdolności do magazynowania węgla przez użytki zielone i tereny mokradłowe, zwłaszcza torfowiska. Dyskutowano także o znaczeniu i sposobach realizacji małej retencji w obszarach rolniczych dla zwiększenia zasobów wodnych w skali małych zlewni.

Na zakończenie obrad organizatorzy, czyli Grupa MTP, zaplanowali „Panel Rektorów”, w którym uczestniczył **JM dr hab. inż. Sylwester Tabor**, **prof. URK**. Dyskusja ogniskowała się wokół wieloletnich wyzwań, w tym także dostoso-

wania oferty edukacyjnej do oczekiwań młodzieży. Rektor zaznaczył, że konieczna w tym obszarze jest ścisła współpraca uczelni ze środowiskiem biznesowym, gdyż to właśnie stamtąd uczelnie otrzymują informację zwrotną, jakich kompetencji oczekuje rynek pracy i gospodarka. Podkreślił również konieczność budowania dobrego – prawdziwego wizerunku polskiego rolnika. Zachęcając zebranych i widzów panelu do współpracy z uczelniami, podał kilka przykładów rezultatów takiej kooperacji.

Organizatorzy udostępniili linki do fotorelacji: <https://kongrespolskawies.pl/pl/multimedia/> oraz wideorelacji z kongresu: <https://www.youtube.com/watch?v=y-TxvKgYnATM>.

Tekst: dr Szymon Sikorski, MBA

Za nami VII Forum Green Smart City

Kraków, 20–21 kwietnia 2023 r.

„Zielona transformacja: energia – środowisko – człowiek” – pod takim hasłem 20 i 21 kwietnia w Centrum Kongresowym URK odbywało się VII Forum Green Smart City z udziałem wielu znamienitych gości, wśród których znaleźli się m.in. minister funduszy i polityki regionalnej **Grzegorz Puda**, wiceminister edukacji i nauki **prof. dr hab. Włodzimierz Bernacki** oraz poseł do Parlamentu Europejskiego **dr Adam Jarubas**.

Problematyka VII edycji wydarzenia obejmowała zagadnienia zarządzania miastem i wsią, ze szczególnym uwzględnieniem kwestii usług społecznych, efektywności energetycznej infrastruktury publicznej, innowacyjności technologii w usługach komunalnych, powierzchni biologicznie czynnych na obszarach miejskich i funkcjonalnych.

Były to dwa dni pełne dialogu i wymiany informacji pomiędzy przedstawicielami nauki, świata biznesu oraz władzami miast. Dyskutowano o regulacjach prawnych w zielonej transformacji, ich wpływie na rozwój regionalny. Poruszana tematyka dotyczyła także m.in. transformacji energetycznej w Polsce, retencji wód opadowych na zielonych dachach, czy wpływu geopolityki na rozwój smart city i smart village.

Problematyka VII edycji obejmowała zagadnienia zarządzania miastem i wsią, ze szczególnym uwzględnieniem kwestii usług społecznych, efektywności energetycznej infrastruktury publicznej, innowacyjności technologii w usługach komunalnych, powierzchni biologicznie czynnych na obszarach miejskich i funkcjonalnych.

Konferencja podzielona była na panele tematyczne i dyskusyjne, obejmujące zagadnienia związane z zieloną trans-



Centrum Kongresowe URK: VII Forum Green Smart City



Od lewej stoją: Krzysztof Kupiec – członek Rady Absolwentów URK, Włodzimierz Bernacki – sekretarz stanu w Ministerstwie Edukacji i Nauki, prof. Agnieszka Filipiak-Florkiewicz – prorektor ds. nauki, dr hab. inż. Sylwester Tabor, prof. URK – rektor URK, Grzegorz Puda – minister funduszy i polityki regionalnej, mgr Marcin Gałań – kanclerz URK i dr hab. inż. Andrzej Bogdał, prof. URK – prorektor ds. kształcenia

formacją w Smart City i Smart Village, wzbogacone o nowe trendy ekologiczne i technologie zmieniające styl życia w miastach i na wsiach. Zielona transformacja dotyczy każdego człowieka na Ziemi. Chcąc zmienić świat na lepsze, musimy podejmować świadome decyzje dotyczące energii, środowiska i człowieka.

Konferencję zorganizowali: Uniwersytet Rolniczy, Centrum Transferu Technologii Uniwersytetu Rolniczego w Krakowie, Centrum Innowacji Uniwersytetu Rolniczego w Krakowie Sp. z o.o. oraz Związek Uczelni InnoTechKrak.

Tekst: Zespół Centrum Transferu Technologii URK

„Środowisko naturalne – atut czy przeszkoda w rozwoju?”. Seminarium z udziałem pracowników Uniwersytetu Rolniczego

Kraków, 22 kwietnia 2023 r.

Troska o właściwe wykorzystanie walorów naturalnych jako największego atutu stanowiło kanwę seminarium, które odbyło się w sobotę 22 kwietnia w siedzibie firmy Wiśniowski Sp. z o.o. S.K.A. Na zaproszenie prezesa Fundacji Sądeckiej – **Zygmunta Berdychowskiego** przybyło blisko 20 ekspertów z wielu ośrodków akademickich oraz instytucji centralnych. Uniwersytet Rolniczy reprezentowali: **JM dr hab. inż. Sylwester Tabor, prof. URK, prof. Piotr Herbut** – ko-

ordynator dyscypliny inżynieria środowiska, górnictwo i energetyka, **dr hab. inż. Marek Tarnawski, prof. URK (WIŚiG)** i **dr Szymon Sikorski** – pełnomocnik, asystent rektora.

Posiedzenie rozpoczęła rozmowa z **Ryszardem Terleckim** – wicemarszałkiem Sejmu RP, dotycząca założeń programu Fit for 55 i przewidywanych dla Polski skutków jego implementacji.

W panelu plenarnym wystąpiła **Małgorzata Golińska** – sekretarz stanu w Ministerstwie Klimatu i Środowiska oraz **dr hab. inż. Sylwester Tabor, prof. URK** – rektor URK. W dyskusji poruszono wyzwania stojące przed rozwojem rolniczego szkolnictwa wyższego połączonego z wymaganiami stojącymi przed ochroną klimatu. Pani minister

podkreślała osiągnięcia naszej Uczelni w zakresie prowadzonych badań i wdrożeń z zakresu rolnictwa przyszłości i ochrony środowiska.

W dalszych panelach jako eksperci występowali kolejno: **dr Szymon Sikorski, prof. Piotr Herbut, dr hab. inż. Marek Tarnawski, prof. URK**. Wypowiedzi te były słuchane z wielką uwagą, o czym świadczyły liczne pytania do panelistów. Wielu spośród około 400 słuchaczy podkreślało, że wykłady były przygotowane bardzo rzetelnie i zaprezentowane w sposób atrakcyjny i niezwykle ciekawy.

Seminarium stało się okazją do nawiązania wielu kontaktów z przedstawicielami lokalnego biznesu i szerokiej promocji Uczelni i jej Jubileuszu.

Tekst: dr Szymon Sikorski, MBA



Małgorzata Golińska – sekretarz stanu w Ministerstwie Klimatu i Środowiska oraz JM Rektor dr hab. inż. Sylwester Tabor, prof. URK po zakończeniu dyskusji plenarnej



Dr Szymon Sikorski w trakcie wystąpienia „Woda, ulewy, retencja”



Panel „Woda jako bogactwo”; od lewej: Katarzyna Pierzga – dyrektor Zarząd Zlewni w Nowym Sączu Państwowego Gospodarstwa Wodnego „Wody Polskie”, prof. Mirosław Żelazny (Uniwersytet Jagielloński), Tadeusz Frączek – prezes Zarządu Sądckich Wodociągów, prof. Piotr Herbut – koordynator dyscypliny inżynieria środowiska, górnictwo i energetyka na URK

Panel „Środowisko naturalne a gospodarka – skok ku przyszłości”; od lewej: dr hab. inż. Marek Tarnański, prof. URK, Kamila Laskowska – dyrektor wykonawczy Fundacji Festiwal Biegów, Bożena Damasiewicz – dyrektor ds. organizacyjno-administracyjnych FAKRO, Jan Kotarba – wójt Gminy Rytyro, prof. Jan Paluch – naczelnik Wydziału Hodowli Lasu RDPL w Krakowie

III Konkurs na Prezentację w Języku Obcym

Kraków, 13 stycznia 2022 r.

Studium Języków Obcych Uniwersytetu Rolniczego w Krakowie zorganizowało 12 stycznia 2023 r. III ogólnouczelniany konkurs na najlepszą prezentację w języku obcym. Konkurs adresowany był do studentów stacjonarnych naszej Uczelni uczęszczających na IV semestr lektoratu w roku akademickim 2022/2023.

Aby wziąć udział w finale konkursu, studenci przeszli przez dwuetapowe eliminacje. W pierwszym etapie każda grupa językowa wspólnie z lektorem prowadzącym zajęcia wybrała najlepsze prezentacje w drodze głosowania. Do drugiej tury lektorzy Studium Języków Obcych zakwalifikowali 10 wyróżniających się prezentacji, które były następnie oceniane przez jury w finałowym etapie konkursu.

Przyznano trzy równorzędne pierwsze nagrody. W kategorii „Mój projekt” I nagrodę zdobyła prezentacja *Tarantula as a pet* **Nataszy Bury**, studentki Wydziału Hodowli i Biologii Zwierząt; w kategorii „Charyzmatyczny mówca” doceniono

wystąpienie *Forest, forester, forest ranger – facts and myths* **Moniki Pater**, studentki Wydziału Leśnego; w kategorii „Lingwista-purysta” nagrodę otrzymała prezentacja *Platelet-rich plasma* wygłoszona przez **Barbarę Sołtys**, studentkę Wydziału Biotechnologii i Ogrodnictwa. Wyróżniono również prezentację *What would happen if everyone ate like Polish people*

Pani Emilii Gierat, studentki Wydziału Technologii Żywności.

Warto podkreślić, że konkurs cieszy się coraz większym zainteresowaniem nie tylko wśród studentów, ale również władz Uczelni – w tym roku swoją obecnością zaszczytili nas: **dr hab. inż. Andrzej Bogdał**, **prof. URK** – prorektor ds. kształcenia, **dr hab. wet. Izabela Krakowska**,

W tegorocznej edycji ogłoszono prezentacje na następujące tematy:

Wydział	Tematyka prezentacji
Biotechnologii i Ogrodnictwa	<i>Osoce bogatopłytkowe</i> <i>Ogród kwiatów ciętych</i>
Leśny	<i>Porozumiewanie się drzew</i> <i>Fakty i mity na temat lasów i leśnictwa</i>
Rolniczo-Ekonomiczny	<i>Europejski Korpus Pokoju</i>
Inżynierii Produkcji i Energetyki	<i>Historia ciągnika URSUS</i>
Technologii Żywności	<i>Sposób odżywiania się Polaków</i>
Hodowli i Biologii Zwierząt	<i>Tarantula jako zwierzę domowe</i>
UCMW UJ-UR	<i>Stres u zwierząt</i>
Inżynierii Środowiska i Geodezji	<i>Najciekawsze ogrody na świecie</i>

prof. URK – zastępca dyrektora Uniwersyteckiego Centrum Medycyny Weterynaryjnej, **dr hab. inż. Maciej Pach**, **prof. URK** – prodziekan Wydziału Leśnego, **dr hab. inż. Ewa Grzebelus**, **prof. URK** – prodziekan Wydziału Biotechnologii i Ogrodnictwa, **dr inż. Marta Basiaga** – prodziekan Wydziału Hodowli i Biologii Zwierząt.

Serdecznie gratulujemy wszystkim finalistom. Zapraszamy do udziału w kolejnej, IV edycji konkursu w przyszłym roku.

*Tekst: mgr Marta Janda-Pająk
Studium Języków Obcych*



■ Pamiątkowe zdjęcie uczestników i organizatorów konkursu; fot. arch.

Ruszyła II edycja konkursu „Natura od kuchni”

Kraków, 1 marca 2023 r.

W Centrum Kongresowym Uniwersytetu Rolniczego w Krakowie odbył się briefing prasowy dotyczący 2. edycji konkursu pn. „Natura od Kuchni”, skierowanego do Kół Gospodyń Wiejskich. Organizatorem konkursu są Lasy Państwowe.

W briefingu udział wzięli: **Henryk Kowalczyk** – wicepremier, minister rolnictwa i rozwoju wsi, **Edward Siarka** – wiceminister klimatu i środowiska oraz **Józef Kubica** – dyrektor generalny Lasów Państwowych.

W spotkaniu uczestniczyli także: **Paweł Szczygieł** – dyrektor Regionalnej Dyrekcji Lasów Państwowych w Krakowie, **JM dr hab. inż. Sylwester Tabor**, **prof. URK** – rektor URK, **prof. dr hab. inż. Agnieszka Filipiak-Florkiewicz** – prorektor ds. nauki, **mgr Marcin Gałan** – kanclerz URK, **dr Szymon Sikorski** – pełnomocnik ds. ochrony informacji niejawnych, pełnomocnik-asystent rektora, **dr inż. Michał Szandula** – dyrektor Centrum Kultury i Kształcenia Ustawicznego oraz **mgr inż. Izabella Majewska** – rzecznik prasowy URK.



Wystąpienie Józefa Kubicy – dyrektora generalnego Lasów Państwowych; fot. Izabella Majewska

Przy okazji wydarzenia prof. Sylwester Tabor – rektor URK spotkał się z uczestnikami briefingu, a także wręczył zaproszenia na obchody 70-lecia Uniwersytetu Rolniczego w Krakowie, które odbywać się będą pod patronatem honorowym Prezydenta Rzeczypospolitej Polskiej. Podczas spotkania nawiązał do realizowanego na URK projektu RuralStrateg, którego celem jest wspieranie procesów innowacyjności w rozwoju obszarów wiejskich poprzez

włączenie dziedzictwa kulinarnego do strategicznego planu rozwoju regionalnego. Wspomniał także o funkcjonującym w ramach Uczelni Obserwatorium Rozwoju i Dziedzictwa Kulturowego Regionów. Obserwatorium jest niezależnym ośrodkiem, w którym realizowane są badania i diagnozy oraz przygotowywane publikacje, ekspertyzy, raporty i inne opracowania dotyczące wszelkich aspektów przeobrażeń wsi i obszarów wiejskich w Polsce.

Koła gospodyń wiejskich stanowią skarbnicę wiedzy kulinarnej oraz kultury regionalnej. Celem ogólnopolskiego konkursu „Natura od kuchni”, organizowanego przez Lasy Państwowe, jest promowanie i upowszechnianie wiedzy na temat zdrowej żywności pochodzącej z polskich lasów. Aby wziąć udział w konkursie, należy przygotować stoisko z produktami runa leśnego, warsztaty lub konkurs kulinarny na najlepszą potrawę z ich wykorzystaniem. Można także przygotować zajęcia dla dzieci na temat walorów żywności z lasu. Na laureatów czeka dofinansowanie w wysokości do 10 000 zł.

Konkurs trwa od 1 marca 2023 r. do 30 września 2023 r. Więcej na jego temat przeczytać można na stronie <https://www.cilp.lasy.gov.pl/konkursy/kgw>.

Tekst: mgr inż. Izabella Majewska



■ Przemawia Henryk Kowalczyk – wicepremier, minister rolnictwa i rozwoju wsi; fot. Adam Mróz



Na zdjęciu od lewej: Henryk Kowalczyk – wicepremier, minister rolnictwa i rozwoju wsi, prof. Agnieszka Filipiak-Florkiewicz – prorektor ds. nauki, Józef Kubica – dyrektor generalny Lasów Państwowych, dr hab. inż. Sylwester Tabor, prof. URK – rektor URK, Edward Siarka – wiceminister klimatu i środowiska, Paweł Szczygieł – dyrektor Regionalnej Dyrekcji Lasów Państwowych w Krakowie, mgr Marcin Gałań – kanclerz URK i dr Szymon Sikorski – pełnomocnik-asystent rektora; fot. Adam Mróz

Finał Krajowy XL Olimpiady Młodych Producentów Rolnych w Kielcach

Kielce, 17 marca 2023 r.

17 marca, podczas pierwszego dnia targów rolniczych Agrotech w Kielcach, odbył się Finał Krajowy XL edycji Olimpiady Młodych Producentów Rolnych. Organizatorem olimpiady był Związek Młodzieży Wiejskiej. Olimpiada objęta była patronatem **JM dr. hab. inż. Sylwestra Tabora, prof. URK**, rektora Uniwersytetu Rolniczego im. Hugona Kołłątaja w Krakowie.

Nad przebiegiem Finału Krajowego czuwała komisja konkursowa z Uniwersytetu Rolniczego w Krakowie. W jej skład wchodził pracownicy Wydziału Inżynierii Produkcji i Energetyki: **dr hab. Urszula Malaga-Toboła, prof. URK** – przewodnicząca jury; **dr hab. Urszula Sadowska, prof. URK**; **dr hab. inż. Dariusz Kwaśniewski, prof. URK**, **dr inż. Dariusz Baran** oraz **mgr inż. Piotr Witczak** ze świętokrzyskiego ODR.

Olimpiada Młodych Producentów Rolnych to wydarzenie zorganizowane dla uczniów szkół rolniczych, studentów rolnictwa, młodych rolników i pasjonatów w wieku od 16. do 40. roku życia. Finał Krajowy poprzedzony został eliminacjami wojewódzkimi, na których zmierzyło się ok. 2000 uczestników z całej Polski. Spośród nich wyłoniono następnie 70 laureatów wojewódzkich, którzy rywalizowali ze sobą w Finale Krajowym w Kielcach, w części pisemnej. Następnie dziesięć osób z największą liczbą punktów wzięło udział w części ustnej. Pytania konkursowe obejmowały zakresem produkcję roślinną, produkcję zwierzęcą, ochronę środowiska, mechanizację rolnictwa oraz odnawialne źródła energii.



Finał Krajowy XL Olimpiady Młodych Producentów Rolnych w Kielcach

Zwycięzcami Olimpiady zostali: 1. **Alan kub Potempa** (śląskie), 5. **Paweł Woch** (lubelskie), 6. **Piotr Górczyński** (kujawsko-pomorskie), 7. **Mateusz Galler** (opolskie), 8. **Rafał Wnuczek** (lubelskie), 9. **Domi-**



Jurorzy (od lewej): **dr hab. inż. Dariusz Kwaśniewski**, **dr hab. Urszula Malaga-Toboła**, **prof. URK** – przewodnicząca jury, **prof. URK**, **dr inż. Dariusz Baran**, **dr hab. Urszula Sadowska**, **prof. URK** i **mgr inż. Piotr Witczak** (Świętokrzyski ODR)



nik Kubat (śląskie), 10. **Jakub Szkolnicki** (lubuskie).

Podczas wydarzenia prezes Zarządu Krajowego Związku Młodzieży Wiejskiej, **Adam Nowak**, wręczył **rektorowi URK, dr. hab. inż. Sylwestrowi Taborowi, prof. URK**, dwa odznaczenia. Pierwsze – im. Ignacego Solarza – przyznano rektorowi indywidualnie. Drugie odznaczenie przyznano Uniwersytetowi Rolniczemu im. Hugona Kołłątaja w Krakowie.

Odznaczenie im. Ignacego Solarza jest najwyższym odznaczeniem w Związku. Przyznano je m.in. w dowód wdzięczności za wieloletnie kształcenie młodzieży wiejskiej oraz trwającą od wielu lat doskonałą współpracę.

Odznaczenia za zasługi dla Związku Młodzieży Wiejskiej przyznano także członkom komisji konkursowej.

Prof. Sylwester Tabor – rektor URK (po lewej) odebrał z rąk Adama Nowaka – prezesa ZMW (po prawej) odznaczenie im. Ignacego Solarza dla Uniwersytetu Rolniczego w Krakowie

*Tekst:
dr hab. inż. Dariusz Kwaśniewski,
prof. URK*

Dzień Otwarty Uniwersytetu Rolniczego

Kraków, 21 marca 2023 r.

Dzisiaj na Uniwersytecie Rolniczym w Krakowie odbył się Dzień Otwarty. W budynku Centrum Kongresowego URK odbywała się część ogólna Dnia Otwartego. W holu budynku znalazły się stoiska wydziałowe, na których pracownicy i studenci prezentowali ofertę dydaktyczno-badawczą Uczelni.

Wydarzenie uroczyste otworzył **JM dr hab. inż. Sylwester Tabor, prof. URK**, a ofertę Uczelni pod hasłem „Jak studiować – to NATURALNIE u nas” przedstawił **dr hab. inż. Andrzej Bogdał, prof. URK** – prorektor ds. kształcenia. Podczas otwarcia zagrał Zespół Sygnalistów Myśliwskich „Hagard”.

W trakcie części ogólnej zaprezentowana została oferta dydaktyczna wszystkich wydziałów Uniwersytetu: Rolniczo-Ekonomicznego, Leśnego, Hodowli i Biologii Zwierząt, Inżynierii Środowiska i Geodezji, Biotechnologii i Ogrodnictwa, Inżynierii Produkcji i Energetyki, Technologii Żywności oraz Uniwersyteckiego Centrum Medycyny Weterynaryjnej. Przedstawiono ponadto możliwości



Dzień Otwarty Uniwersytetu Rolniczego w Krakowie

działalności w organizacjach studenckich, wyjazdów i praktyk zagranicznych, a także działalności artystycznej i kulturalnej w murach Uczelni. W ramach wydarzenia w Bibliotece Głównej URK odbył się pokaz urządzeń, aparatury naukowej oraz eksponatów związanych z historią Uczelni. Swoją ofertę przedstawiła także 11. Małopolska Brygada Obrony Terytorialnej (11 MBOT).

Równocześnie na terenie kampusu odbywało się zwiedzanie hali sportowej, Klubu Akademickiego „Arka” oraz domów studenckich DS III oraz DS IV. Natomiast w siedzibach poszczególnych wydziałów zorganizowano interesujące warsztaty, wykłady i pokazy.

*Tekst i zdjęcie:
mgr inż. Izabella Majewska*

Uniwersytet Rolniczy uczestniczył w Krakowskich Dniach Integracji

Kraków, 20 kwietnia 2023 r.

Główna konferencja XV Krakowskich Dni Integracji odbyła się w czwartek 20 kwietnia 2023 r. w Sali Miedzianej Pałacu Krzysztofory w Krakowie, a wystąpienia prelegentów dotyczyły tematu „Dostępności kultury i wydarzeń”. Podczas konferencji odbyło się uroczyste przystąpienie Akademii Sztuk Pięknych im. Jana Matejki w Krakowie do „Porozumienia międzyuczelnianego na rzecz studentów z niepełnosprawnościami” oraz miało miejsce jego wspólne podpisanie przez władze uczelni krakowskich.

Z ramienia Uniwersytetu Rolniczego im. Hugona Kołłątaja w Krakowie w konferencji udział wzięli: **prof. dr hab. inż. Andrzej Lepiarczyk** – prorektor ds. ogólnych, **dr hab. inż. Joanna Puła**, **prof. URK** – pełnomocnik rektora ds. osób z niepełnosprawnościami, **mgr Agniesz-**

ka Kapczyńska-Pacześ – kierownik Biura ds. Osób z Niepełnosprawnościami, **inż. Joanna Goszczyńska** z Centrum Administracyjnego Wsparcia Projektów URK oraz **mgr Sławomir Szarek** z Biura ds. Osób z Niepełnosprawnościami. Podczas konferencji miało miejsce uroczyste wręczenie nagrody głównej „Integralia” oraz wewnętrznych nagród uczelnianych.

Program konferencji „Dostępność kultury i wydarzeń” obejmował następujące wystąpienia:

Słowo wstępu wygłosił **prof. dr hab. Andrzej Bednarczyk** – rektor ASP, następnie wystąpili: **Katarzyna Bury** i **Elżbieta Lang** (Muzeum Miasta Krakowa) z referatem pt: *Dotknąć tradycji, czyli o dostępności w muzeum*, **dr Monika Nęcka** (ASP w Krakowie) o *Edukacji kulturowej*, **Marta Bylica** (Centrum Dostępności

UJ) o *Standardach adaptacji zabytków na przykładzie wydarzenia Dotknij Kultury* oraz przedstawiciele Fundacji Kultury „Bez Barier” z wystąpieniem pt: *Naszą misją jest dostępność!*

Panel dyskusyjny zatytułowany *Wdrażanie dostępności w obszarze kultury – szanse i zagrożenia* odbył się pod kierunkiem moderatorów: **Anny Duczmalewskiej** i **Janusza Koziola** z ASP oraz panelistów: **Tomasza Włodarskiego** (Małopolski Instytut Kultury), **Roberta Więckowskiego** i **Alicji Szurkiewicz** (Fundacja Kultury „Bez Barier”), **Adama Stromidły** (Polski Związek Głuchych) oraz **Lecha Kolasińskiego** (Uniwersytet im. KEN w Krakowie).

Tekst i zdjęcie:
mgr Agnieszka Kapczyńska-Pacześ



20 kwietnia 2023 r.: główna konferencja XV Krakowskich Dni Integracji; fot. Agnieszka Kapczyńska-Pacześ

Promocja książki Danuty Gajewskiej pt. *Studenci studiów rolniczych z Krakowa i Dublan polegli w latach 1914–1921*

Kraków, 20 stycznia 2023 r.

20 stycznia w Collegium Godlewskiego Uniwersytetu Rolniczego odbyła się promocja książki Danuty Gajewskiej pt. *Studenci studiów rolniczych z Krakowa i Dublan polegli w latach 1914–1921*.

Spotkanie prowadził dyrektor Biblioteki Głównej **mgr Paweł Jakubiec**, który przywitał gości i przedstawił zawodową sylwetkę autorki, pracownika BG. Pani **prorektor prof. dr hab. inż. Agnieszka Filipiak-Florkiewicz** nakreśliła socjologiczno-społeczne tło publikacji i przytoczyła cytaty, które były dla niej szczególnie poruszające. **Dr hab. Marian Wolski, prof. UPJP II**, przewodniczący Rady Fundacji im. Zofii i Jana Włodków, przedstawił zawiłą politycznie, niełatwą sytuację ziemiaństwa polskiego w XX w. Autorka wytłumaczyła genezę powstania książki i podziękowała współtwórcom, czyli rodzinom opisanych poległych studentów-żołnierzy, autorom współczesnych zdjęć wykorzystanych w monografii, osobom, które służyły fachową radą i pomocą podczas procesu twórczego, przede wszystkim redaktorowi i wydawcy – **dr. hab. Dariuszowi Maliszewskiemu**, właścicielowi Wydawnictwa Creator, a także **JM Rektorowi Uniwersytetu Rolniczego dr. hab. inż. Sylwesterowi Taborowi, prof. URK**, oraz prezesowi Stowarzyszenia Muzeów Uczelnianych – **dr. hab. Hubertowi Kowalskiemu, prof. UW**, za współfinansowanie wydania książki.



Spotkanie prowadził dyrektor Biblioteki Głównej – mgr Paweł Jakubiec



Mgr Danuta Gajewska przyjmuje gratulacje od rektora URK – prof. Sylwestra Tabora

Pan Rektor w swoim wystąpieniu docenił ogrom pracy nad bogato opatrzoną przypisami publikacją. Podzielił się osobistymi refleksjami nad pamięcią o czasach opisanych w książce i trudnymi „polskimi drogami”.

Uwagi na temat zasadności istnienia muzeów na uczelniach, charakteru pracy tego środowiska, wypowiedzieli przedstawiciele krakowskich muzeów uczelnianych: **Małgorzata Sokołowska** (Akademia Sztuk Pięknych), **Lilianna Lewandowska** (Politechnika Krakowska) oraz kustosz Muzeum SGGW **Karolina Grobelska**.

Przedstawiciele rodzin opisanych poległych: **prof. Tomasz Jaxa-Chamiec**, **prof. Marcin Surzycki**, **pan Jerzy Langer**, **pani Joanna Konopka**, **pani Agnieszka Wyczółkowska**, **pani Anna Kleszczyńska-Lenda** podziękowali autorce za upamiętnienie ich bliskich, po których odejściu kolejnym pokoleniom rodzin nieustannie towarzyszy żal.



Joanna Konopka i Agnieszka Wyczółkowska w oczekiwaniu na podpis autorki

Atmosfera wśród zebranych na sali osób była pełna zadumy i gęsta od emocji. To było niezapomniane spotkanie. Zostaną zdjęcia **pana Gabriela Wojcieszka** i wpisy w Księdze pamiątkowej Biblioteki Głównej, na przykład zdanie państwa

Ewy i Tomasza Jaxa-Chamców: „Okazało się, że historię Rzeczypospolitej można zgłębiać i na Uniwersytecie Rolniczym”.

*Tekst: mgr Danuta Gajewska
Zdjęcia: inż. Gabriel Wojcieszek*

Nowy tom monografii *Pieniny – przyroda i człowiek*

Ukazał się kolejny nowy tom serii *Pieniny – przyroda i człowiek. Monografie* pod redakcją naukową dr. hab. Jana Bodziarczyka, prof. URK. Na treść tomu, liczącego 356 stron, składają się głównie prace poświęcone przyrodzie nieożywionej i wartościom kulturowym Pienin, a w mniejszym stopniu również prace ze świata roślin i grzybów.

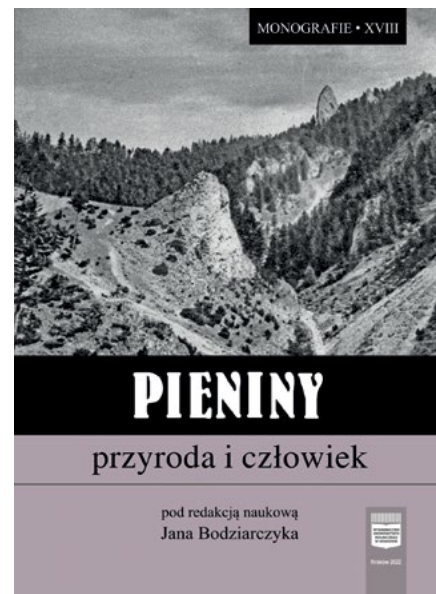
Na uwagę zasługuje rozdział ukazujący zmiany zagospodarowania przestrzennego w okresie ostatnich 25 lat, które nastąpiły w gminach sąsiadujących z Pienińskim Parkiem Narodowym. Wskazano najbardziej newralgiczne obszary, w których następują szybkie zmia-

ny w krajobrazie utrudniające łączność ekologiczną pomiędzy Parkiem a sąsiadującymi pasmami górskimi.

Monografie uzupełniają ciekawe wspomnienia i nieznanne fakty z działalności profesora Walerego Goetla – zasłużonego działacza na rzecz utworzenia pierwszego w Europie pogranicznego parku narodowego w Pieninach.

Wersja elektroniczna książki dostępna jest na stronie Pienińskiego Parku Narodowego w zakładce „Wydawnictwa” oraz na https://www.pieninypl.pl/mfiles/1426/28/0/z/Pieniny-Przyroda-i-Czlowiek-MONOGRAFIE-XVIII_online.pdf.

Redakcja



Profesor Julian Tokarski

Jan Szarek

Julian Tokarski – profesor doktor habilitowany mineralogii, petrografii i gleboznawstwa Wyższej Szkoły Rolniczej i Akademii Rolniczej w Krakowie. Urodzony 29 marca 1883 r. w Stanisławowie, zmarł 17 października 1961 r. w Krakowie. Żona Jadwiga z domu Strońska; dzieci: Maria Grochowalska (1908–1989), Janina Gawlińska (1909–1942), Adam (1912–1999) – prof. geologii i Halina Sroczyńska (ur. 1920).

Studia przyrodnicze odbył na Uniwersytecie Lwowskim, początkowo studiował anatomię porównawczą, a od III roku studiów mineralogię i petrografię. Po IV roku studiów napisał rozprawę doktorską pt. *O diamentach marmaroskich* (Kosmos, nr 10, 1905). Na Wydziale Filozoficznym Uniwersytetu Lwowskiego (UL) uzyskał stopień doktora filozofii.

Następnie odbył studia nauczycielskie w zakresie przyrodznawstwa, matematyki oraz fizyki, co pozwoliło mu pracować w gimnazjach we Lwowie i Stanisławowie, a równocześnie być asystentem w Katedrze Mineralogii UL.

Uczestniczył w wyprawie naukowej pod kierunkiem prof. Dunikowskiego w góry Sichote Aliń na Syberii w 1910 r. Po opracowaniu materiałów z wyprawy podjął roczne studia w zakresie optyki kryształów u prof. Friedricha J. Beckego na Uniwersytecie w Wiedniu.

W 1914 r. obronił rozprawę habilitacyjną pt. *Lakkolit z Cerro de Cacheuta w Argentynie* na Wydziale Filozoficznym UL, uzyskując prawo do wykładania mineralogii i petrografii.

W 1919 r. uzyskał tytuł profesora nadzwyczajnego w Katedrze Mineralogii i Petrografii UL.

W 1920 r. przeniósł się na Politechnikę



Prof. Julian Tokarski; źródło: https://historia.agh.edu.pl/wiki/Julian_Tokarski

Lwowską, gdzie uzyskał tytuł profesora zwyczajnego i do roku 1934 kierował Katedrą Mineralogii. W tym okresie zorganizował nowoczesną pracownię petrografii i laboratorium chemiczne. Pełnił także funkcję rektora Politechniki Lwowskiej w latach 1928/1929 i dwukrotnie funkcję dziekana Wydziału Chemicznego (1922–1924).

W 1933 r. objął równocześnie kierownictwo Katedry Mineralogii i Petrografii UL, gdzie również zorganizował pracownię mineralogii i laboratorium chemiczne. Profesor stworzył we Lwowie dwa silne ośrodki badań mineralogicznych. Na Wydziale Przyrodniczym UL pełnił funkcję dziekana przez jedną kadencję. II wojna światowa przerwała działalność naukową Profesora we Lwowie. Po ciężkich przeżyciach i wielu trudach w 1943 r. dotarł wraz z rodziną do Krakowa. Tu-

taj na tajnych kompletach prowadził wykłady z geologii dla studentów Wydziału Rolniczego UJ.

Po wojnie Profesor objął kierownictwo Katedry Geologii, a następnie Katedry Mineralogii na Wydziale Filozoficznym UJ (1945–1947), pełniąc równocześnie funkcję kierownika Katedry Gleboznawstwa Wydziału Rolniczego UJ (1945–1949). W 1949 r. został profesorem zwyczajnym gleboznawstwa i kierownikiem Katedry Gleboznawstwa najpierw Wydziału Rolniczego UJ, następnie WSR i AR w Krakowie, gdzie pracował do emerytury w 1960 r. Równocześnie w latach 1947–1952 r. był profesorem kontraktowym w Katedrze Petrografii AGH w Krakowie, aby w latach 1953–1960 być kierownikiem tejże Katedry, której kierownictwo objął po nim jego syn – Adam.

W Krakowie Profesor podjął badania gleboznawcze w Katedrze Gleboznawstwa działającej w ramach utworzonej w 1953 r. Wyższej Szkoły Rolniczej (powstałej z przekształconego Wydziału Rolniczego UJ). Bada koloidy glebowe (tzw. substancje ilaste – występujące głównie w glinie) i minerały glebotwórcze. Ponadto wykonał ilościową systematykę gleb całej Polski. W tym celu w latach 1957–1960 Profesor zorganizował w ramach Katedry Gleboznawstwa WSR w Krakowie Zakład Mineralogii Gleb – unikalną placówkę naukową w skali kraju. W tym zakładzie Profesor kształcił młodych pracowników naukowych w zakresie mikroskopowych i termicznych metod badawczych. Opublikował wiele prac, które były wynikiem analiz mineralogicznych gleb z różnych rejonów Polski. Te analizy kontynuował w skali światowej prof. Stanisław Brożek, który zgromadził

na Wydziale Leśnym UR w Krakowie kolekcję profili glebowych z całego świata. Dla praktyki produkcyjnej rolnictwa ogromną wagę stanowiły odkrycia Profesora o roli minerałów ilastych w postaci montmorylonitu i kaolinitu co do ich zdolności wiązania się z wodą w glebie.

Prof. dr hab. Julian Tokarski był pracownikiem naukowo-dydaktycznym pięciu uczelni: Uniwersytetu i Politechniki we Lwowie w okresie międzywojennym oraz UJ, WSR w Krakowie i Akademii Górniczo-Hutniczej w Krakowie po II wojnie światowej.

Prof. Julian Tokarski był uczonym w kilku dyscyplinach: krystalografii, mineralogii, petrografii, geologii i gleboznawstwa. Jako geolog sformułował teorie, jak powstał węgiel kamienny, ropa naftowa i węgiel brunatny. Wykrył złoża antracytenu – węgla kamiennego wysokokalorycznego na pograniczu polsko-ukraińskim, co spowodowało tzw. „prostowanie granicy” z Polską przez ZSRR.

Jego dorobek naukowy liczył 142 prace, a w tym 120 twórczych i oryginalnych prac naukowych. Spośród nich jako najważniejsze należy wymienić: *Zagadnienie fosforytów niezawiskich*, Kosmos, A. 56, 1931; *Pasmo Gór Czywczynskich*, Roczn. Pol. Tow. Geol., 10, 1934; A, 4, 1934; *Fizjografia lessu podolskiego oraz zagadnienie jego stratygrafii*, Mem. Acad. Pol. A. 4, 1936; *Petrografia ze szczególnym uwzględnieniem Ziemi Polski*, Lwów, 1928 (pierwszy polski podręcznik petrografii).

Profesor był znany w środowisku naukowym z wprowadzania nowych metod badawczych i modyfikowania już istniejących. Był wybitnym znawcą metod optycznych stosowanych w badaniu strukturalnej pojemności kapilarnej skał, a także chemicznej analizy krzemianów. Był autorem prostych metod badania gleb umożliwiających masowe ich badania. Tu można wymienić metody: biuretową do pomiaru gęstości i porowatości gleb, mikroskopową metodę pomiaru uziarnienia, metodę pomiaru agregatów

glebowych i sposobów wykreślenia tzw. krzywej agregatów strukturalnych, metodę oznaczania wilgotności gleb przy użyciu tzw. hydrometru kolorometrycznego i metodę termoanalizy wagowej.

Profesor w działalności naukowej starał się rozwiązywać problemy ważne dla gospodarki narodowej. Toteż badał: wartość nawozową niskoprocentowych fosforytów podolskich, porównywał je z fosforytami belgijskimi, co umożliwiło eksploatację fosforytów w Niezawiskach. Ustalił budowę geologiczną Karpat Południowych w okolicach Czywczyna. Oceniał wartość tamtejszej rudy manganowej. Dlatego też po II wojnie światowej kierował pracą Komisji Nawozowej przy Ministrze Przemysłu Chemicznego. Profesorowi zawdzięczamy podniesienie wartości nawozowej mączki fosforytowej „Annofos”.

Prof. Julian Tokarski po objęciu kierownictwa Katedry Gleboznawstwa w roku 1953 stworzył szkołę naukową nowoczesnego gleboznawstwa, reprezentowaną przez wybitnych profesorów, m.in. Bolesława Adamczyka, Tomasza Komornickiego, dr hab. Krystynę Oleksynową, dr. Józefa Tokaja, dr. Józefa Jakubca i wielu innych.

W 1938 r. Profesora powołano na członka korespondenta, a w 1945 r. na członka rzeczywistego Polskiej Akademii Umiejętności. Następnie w 1952 r. powołano go na członka tytularnego, a w 1957 r. na członka rzeczywistego Polskiej Akademii Nauk. Profesor został także honorowym prezesem Polskiego Towarzystwa Przyrodników im. M. Kopernika w Krakowie i prezesem oddziału Polskiego Towarzystwa Gleboznawczego w Krakowie oraz był członkiem Polskiego Towarzystwa Naukowego we Lwowie.

Miałem zaszczyt i szczęście słuchać przepięknych wykładów Profesora, uczestniczyć w jego seminariach magisterskich na specjalności gleboznawstwo z chemią rolną i mikrobiologią. Studenci odwiedzający Katedrę Gleboznawstwa byli za-

praszeni przez Profesora na filiżankę kawy serwowaną przez panią dr Krystynę Oleksynową, bo w Katedrze panowała atmosfera wręcz rodzinna, „Pan student” był przez Profesora traktowany jak kolega. Pamiętam, jak na I roku studiów jeden z moich kolegów otrzymał 4 dwójki (z matematyki, chemii, fizyki, a nawet botaniki). Praktycznie powinien zakończyć studia zgodnie z obowiązującymi wówczas przepisami. Na I roku studiów już jeden niezdany egzamin powodował konieczność ponownego zdawania egzaminu wstępnego na studia. Mój kolega Kaziu był absolwentem jednego z techników rolniczych i mimo ciężkiej pracy nie zdał czterech egzaminów z dyscyplin podstawowych, które w techniczkach rolniczych były traktowane jako mało ważne dla przyszłego technika rolnika. Stąd też delegacja studentów kolegów Kazia uprosiła Profesora Tokarskiego, aby go ratował. Profesor dzwonił kolejno do czterech profesorów, aby dali jeszcze szansę Kaziowi i wyznaczili mu dodatkowe terminy zdawania oblatanych egzaminów. Stał się prawie cud: Kaziu zaliczył egzaminy. Dzięki temu ukończył studia. Był znakomitym inżynierem i prowadził w Polsce Południowej jedno z najlepszych gospodarstw warzywniczych, dzięki czemu stał się majątym człowiekiem.

Prof. dr hab. Julian Tokarski za wybitne osiągnięcia naukowe, dydaktyczne i prace na rzecz gospodarki narodowej został odznaczony Krzyżem Komandorskim Orderu Odrodzenia Polski oraz Medalem Dziesięciolecia PRL. Jednak o uznaniu w środowisku akademickim Profesora najlepiej świadczy jedna z ulic Miasteczka Studenckiego w Krakowie nosząca jego imię i nazwisko. Życiorys Profesora J. Tokarskiego chciałem przypomnieć zwłaszcza studentom i młodym pracownikom naukowym, bo może on im posłużyć jako wzorzec godny do naśladowania.

Jan Szarek
Kraków, 1 marca 2023 r.



UNIWERSYTET ROLNICZY
im. Hugona Kollataja 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 **20 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, 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”.



Fot. shyachlo