

Uniwersytet Rolniczy im. Hugona Kołłątaja w Krakowie



BIULETYN

informacyjny



Pierwsze posiedzenie Rady Uczelni UR

s. 11

XIX Festiwal Nauki i Sztuki w Krakowie

s. 31

XIX Festiwal Nauki i Sztuki w Krakowie



Nielatwy temat „Być EKO – moda czy konieczność?” z udziałem prof. Jarosława Sochy (pośrodku, z mikrofonem)

XVIII Ogólnopolskie Dni Owada



Redakcja:

Jacek Okarmus – redaktor naczelny
Izabella Majewska
Monika Marszałik
Szymon Sikorski

Adres Redakcji:

Biuro Promocji i Informacji
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 UR

Fotografie:

Adam Mróz

Layout: Paulina Czuryłowska

Projekt okładki: Jacek Okarmus

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

ISSN: 1899-7775

Nakład: 1000 egz.

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

Skład i łamanie:

Biuro Promocji i Informacji

Druk:

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

z życia Uczelni

Uroczyste promocje doktorskie i habilitacyjne oraz odnowienie doktoratów.....	4
Nominacje profesorskie: prof. dr hab. inż. Anna Hrabia.....	6
Wspomnienie o zmarłych: prof. Stanisław Moskal	9
Pierwsze posiedzenie Rady Uczelni Uniwersytetu Rolniczego	11
Informacja z przebiegu obrad Senatu UR	12

nasze sukcesy

Statuetka Księżnej Aleksandry Ogińskiej dla rektora UR.....	15
---	----

nauka i współpraca międzynarodowa

Drobne gospodarstwa rolne tematem warsztatów dyskusyjnych w Braszowie	16
Rektor Sady z wizytą na Ukrainie.....	18
Grant wyszehradzki „Local rabbits breeds – cultural heritage within functional food idea”	19

współpraca z gospodarką

Święto Kwitnącej Truskawki.....	20
Naukowcy z UR zbadają efektywność ekonomiczną scaleń gruntów w Polsce.....	22

konferencje

Sesje Kół Naukowych UR.....	23
Abies 2019. Prospects for fir management in a changeable environment. The 50th anniversary of Abies IUFRO unit.....	24
Konferencja naukowa „Nowe trendy badawcze w zakresie ogólnej uprawy roli i roślin”	26
Synergia w rozwoju przestrzennym obszarów wiejskich i miast tematem XXI Ogólnopolskiej Konferencji Naukowej z cyklu „Nowe tendencje w teorii i praktyce zarządzania obszarów wiejskich”	27

nie tylko nauka

Góry, ratownicy i psy.....	29
XIX Festiwal Nauki i Sztuki w Krakowie.....	31
XVIII Ogólnopolskie Dni Owada pod hasłem „Ratujmy owady”	34
Marsz społeczności akademickiej Krakowa z okazji 30. rocznicy wyborów 1989 r.	37
Obrony projektów i wystawa prac studentów Wydziału Inżynierii Środowiska i Geodezji.....	38

historia

2019 Rokiem Powstań Śląskich. Wspomnienie o Janie Surzyckim	40
---	----

kultura

Malarstwo. Rysunek. Rzeźba. Wernisaż wystawy prac studentów architektury krajobrazu.....	42
--	----

Uroczyste promocje doktorskie i habilitacyjne oraz odnowienie doktoratów

Kraków, 14 czerwca 2019 r.



Rektor UR – prof. Włodzimierz Sady i prorektor – prof. Krzysztof Ostrowski wręczają dyplomy ponownej promocji doktorskiej prof. Jerzemu Starzykowi, prof. Rudolfowi Michałkowi i dr. Ryszardowi Brodzie

14 czerwca w auli Centrum Kongresowego UR odbyła się uroczystość odnowienia doktoratów oraz promocje habilitacyjne i doktorskie. Uroczystość otworzył **JM Rektor Uniwersytetu Rolniczego prof. Włodzimierz Sady**, witając wszystkich przybyłych.

ODNOWIENIA DOKTORATÓW

24 kwietnia 2019 r. Rada Wydziału Leśnego i Rada Wydziału Inżynierii Produkcji i Energetyki podjęły jednogłośnie uchwały o odnowieniu stopnia naukowego doktora dostojnym Jubilatami: **prof. dr. hab. inż. Jerzemu Starzykowi**, **prof. dr. hab. inż. Rudolfowi Michał-**

kowi i dr. Ryszardowi Brodzie. Aktu ponownej promocji doktorskiej dokonał **prof. Włodzimierz Sady – rektor UR w asyście prof. Krzysztofa Ostrowskiego – prorektora ds. organizacji i rozwoju uczelni**.

PROMOCJE HABILITACYJNE

Dalszą część uroczystości **prof. Krzysztof Ostrowski** rozpoczął słowami: „Uroczystość promocji habilitacyjnych i doktorskich ma szczególny charakter dla uczelni akademickiej, jest bowiem końcowym, najmilszym akcentem wieloletniego trudu doktorów habilitowanych i doktorów, niewymiernej opieki nauko-

DOKTORZY HABILITOWANI

WYDZIAŁ ROLNICZO-EKONOMICZNY

- dr hab. inż. Piotr Kacorzyk,
- dr hab. inż. Agnieszka Klimek-Kopyra,
- dr hab. inż. Katarzyna Wolny-Koładka;

WYDZIAŁ LEŚNY

- dr hab. inż. Anna Klamerus-Iwan,
- dr hab. inż. Katarzyna Nawrot-Chorabik,
- dr hab. inż. Robert Rossa,
- dr hab. inż. Arkadiusz Stańczykiewicz;

WYDZIAŁ HODOWLI I BIOLOGII ZWIERZĄT

- dr hab. inż. Magdalena Hędrzak,
- dr hab. inż. Dorota Maj;

WYDZIAŁ INŻYNIERII ŚRODOWISKA I GEODEZJI

- dr hab. inż. Sabina Angrecka,
- dr hab. inż. Antoni Grzywina,
- dr hab. inż. Sławomir Klatka,
- dr hab. inż. Karol Plesiński,
- dr hab. inż. Ewelina Zajęc;

WYDZIAŁ BIOTECHNOLOGII I OGRODNICTWA

- dr hab. inż. Zbigniew Gajewski,
- dr hab. inż. Barbara Jagosz,
- dr hab. inż. Elżbieta Jędrzczyk;

WYDZIAŁ INŻYNIERII PRODUKCJI I ENERGETYKI

- dr hab. inż. Maciej Neugebauer;

WYDZIAŁ TECHNOLOGII ŻYWNOSCI

- dr hab. inż. Emilia Bernaś,
- dr hab. Gohar Khachatryan,
- dr hab. inż. Aneta Koronowicz,
- dr hab. inż. Magdalena Krystijan,
- dr hab. inż. Justyna Rosicka-Kaczmarek,
- dr hab. inż. Teresa Witczak.



Dr inż. Teresa Witczak w obecności dr hab. inż. Agnieszki Filipiak-Florkiewicz – dziekan Wydziału Technologii Żywności przyjmuje promocję habilitacyjną od JM Rektora, prof. Włodzimierza Sady

wej promotorów i życzliwej troski wielu ogniw instytucjonalnych naszej Uczelni. Każdego roku grono naszych nauczycieli akademickich powiększa się o kilkudziesięciu doktorów habilitowanych i doktorów. Stopień naukowy doktora habilitowanego w ciągu minionego roku uzyskało 28 osób i tym samym nasza Uczelnia osiągnęła liczbę 602 wypromowanych doktorów habilitowanych.

Rozwój w tej grupie pracowników jest szczególnie cenny, ponieważ doktorzy habilitowani powiększają kadrę samodzielnych pracowników nauki, która decyduje i świadczy o randze naukowej Uczelni oraz o prawidłowym jej rozwoju. Nic więc dziwnego, że władze Uniwersytetu Rolniczego, a także grono samodzielnych pracowników nauki i cała Społeczność akademicka jest szczególnie zaintereso-



Doktorzy habilitowani w komplecie

DOKTORZY

WYDZIAŁ ROLNICZO-EKONOMICZNY

- dr Jarosław Bomba,
- dr inż. Karol Bulski,
- dr inż. Barbara Domagała,
- dr inż. Dorota Gala-Czekaj,
- dr inż. Jolanta Majcher-Łoś,
- dr inż. Jan Staroń;

WYDZIAŁ LEŚNY

- dr inż. Jarosław Bielan,
- dr inż. Dorota Haliniak,
- dr inż. Paweł Hawryło,
- dr Justyna Likus-Cieślak,
- dr inż. Sławomir Sioma,
- dr inż. Jarosław Staniaszek;

WYDZIAŁ INŻYNIERII ŚRODOWISKA I GEODEZJI

- dr inż. Tomasz Noszczyk,
- dr inż. Roman Rybicki,
- dr inż. Paweł Sokołowski,
- dr inż. Marek Szafarczyk,
- dr inż. Bogumiła Wańczyk;

WYDZIAŁ BIOTECHNOLOGII I OGRODNICTWA

- dr inż. Maja Dobińska-Graczyk,
- dr inż. Aleksandra Dubicka-Lisowska,
- dr inż. Joanna Gil,
- dr inż. Magdalena Górską,
- dr inż. Dorota Katarzyńska-Banasik,
- dr inż. Anna Konieczny,
- dr inż. Aleksandra Koźmińska,
- dr inż. Paulina Supel,
- dr inż. Ewelina Tomiak,
- dr inż. Wojciech Wesołowski;

WYDZIAŁ INŻYNIERII PRODUKCJI I ENERGETYKI

- dr inż. Anna Karbowniczak-Miśtal,
- dr inż. Joanna Karcz,
- dr inż. Tomasz Pytlowski,
- dr inż. Maria Szczuka;

WYDZIAŁ TECHNOLOGII ŻYWNOSCI

- dr inż. Anna Banaś,
- dr inż. Ewelina Gwóźdź,
- dr inż. Magdalena Januszek,
- dr inż. Agnieszka Siembida,
- dr inż. Radosława Skoczeń-Słupska,
- dr inż. Anna Stępień,
- dr inż. Łukasz Wajda.



Mgr inż. Barbara Domagała – w obecności dziakana WRE prof. Andrzeja Lepiarczyka – przyjmuje doktorski biret od swej promotorki, dr hab. inż. Janiny Gospodarek, prof. UR

wane tempem przyrostu tej grupy nauczycieli akademickich.

Dziś wręczamy dyplomy doktora habilitowanego 28 osobom, których przeprowdzy habilitacyjne przeprowadzono na naszej Uczelni, 22 promowanych w tej grupie jest pracownikami Uniwersytetu Rolniczego”.

PROMOCJE DOKTORSKIE

„Drugim momentem – mówił, przechodząc do kolejnej części uroczystości **prof.**

Krzysztof Ostrowski – świadczącym o rozwoju naukowym Uczelni wyższej są wyniki w zakresie kształcenia doktorów.

W minionym roku stopień naukowy doktora uzyskało 41 osób, w tej liczbie jest 30 doktorantów Studium Doktoranckiego oraz 7 pracowników innych instytucji. Tym samym dorobek naszej Uczelni od początku swego istnienia jako uczelni akademickiej osiągnął liczbę 1634 wypromowanych doktorów”.

Opracowanie: Redakcja



Nowi doktorzy

Anna Hrabia studia wyższe odbyła w latach 1990–1995 na Wydziale Zootechnicznym Akademii Rolniczej im. Hugona Kołłątaja w Krakowie, gdzie uzyskała tytuł: magister inżynier zootechnik. Stopień doktora nauk rolniczych w zakresie zootechniki nadała jej 19 kwietnia 2000 r. Rada Wydziału Hodowli i Biologii Zwierząt Akademii Rolniczej w Krakowie na podstawie rozprawy doktorskiej pt. *Histamina w jajowodzie kury domowej*, której promotorem był **prof. dr hab. Janusz Rząsa**, a stopień doktora habilitowanego nauk rolniczych w zakresie zootechniki – fizjologii i endokrynologii zwierząt 17 listopada 2010 r. Rada Wydziału Hodowli i Biologii Zwierząt UR w Krakowie na podstawie rozprawy habilitacyjnej pt. *Udział hormonu wzrostu w regulacji czynności jajnika kury (Gallus gallus domesticus)*.

15 czerwca 2000 r. została mianowana na stanowisko adiunkta naukowo-dydaktycznego w Katedrze Fizjologii Zwierząt WHiBZ Akademii Rolniczej w Krakowie (obecnie Katedra Fizjologii i Endokrynologii Zwierząt Uniwersytetu Rolniczego). Od 29 maja 2015 r. jest zatrudniona na stanowisku profesora nadzwyczajnego w tejże Katedrze.

W ramach podnoszenia kwalifikacji zawodowych ukończyła w roku 1995 dwuletnie Studium Przygotowania Pedagogicznego w Akademii Górniczo-Hutniczej w Krakowie. Brała udział w kursach i stażach naukowych, m.in. na Uniwersytecie Hebrajskim w Jerozolimie – filia w Rechowocie (3 tygodnie), gdzie jednocześnie odbyła staż naukowy u **prof. Arieha Gertlera** w laboratorium biochemicznym tegoż uniwersytetu. W latach 2001–2003 odbyła 24-miesięczny staż naukowy fundowany przez Japanese Society for Promotion of Science w Laboratory of Animal Physiology – Graduate School of Bioagricultural Sciences na Uniwersytecie w Nagoi, gdzie pod kierunkiem **prof. Kiyoshiego Shimady** prowadziła pionierskie badania

Nominacje profesorskie: prof. dr hab. inż. Anna Hrabia

Katedra Fizjologii i Endokrynologii Zwierząt
Wydział Hodowli i Biologii Zwierząt



dotyczące zapłodnienia *in vitro* u ptaków. W listopadzie 2004 r. ukończyła kurs „Manipulation on mammalian and avian embryos” (Instytut Genetyki i Hodowli Zwierząt PAN w Jastrzębcu; 2 tygodnie).

Zainteresowania naukowe prof. dr hab. Anny Hrabia dotyczą szeroko pojętej endokrynej regulacji czynności układu rozrodczego samic ptaków domowych, szczególnie roli hormonu wzrostu w lokalnej regulacji czynności jajnika i jajowodu z uwzględnieniem procesu steroidogenezy, proliferacji i apoptozy, udziału prolaktyny, amin biogennych, metaloproteinaz i akwaporyn w regulacji rozwoju i funkcji układu rozrodczego ptaków. Ponadto uczestniczyła/uczestniczy w badaniach dotyczących współzależności pomiędzy hormonami tarczycy a steroidami jajnika kury oraz wpływu dioksyn, polichlorowanych bifenyli i nitrofenoli na czynność układu rozrodczego i tarczycy u ptaków. Za najważniejsze osiągnięcia naukowe należy uznać stwierdzenie zależnych od tkanki i stanu fizjologicznego jajowodu różnic w ilości histaminy oraz wykazanie, że głównym źródłem histaminy w jajowodzie są komórki tuczne, a fizjologiczna rola tej aminy w jajowodzie wynika z jej oddziaływania na przepływ krwi i kurczliwość mięśni gładkich. Wykazała też,

że ekspresja receptora estrogenowego alfa jest znacznie większa niż receptora estrogenowego beta w układzie rozrodczym ptaków; względną ekspresję obu receptorów zależy od stopnia rozwoju i warstwy ściany pęcherzyka jajnikowego oraz stopnia aktywności sekrecyjnej jajowodu. Do najważniejszych osiągnięć należy też zaliczyć opracowanie metody zapłodnienia oocytów przepiórki przy zastosowaniu bezpośredniej iniekcji plemnika do cytoplazmy (ICSI), a także stwierdzenie, że bezpośrednia iniekcja pojedynczego plemnika do oocytu przepiórki może aktywować oocyt i prowadzić do zapłodnienia, pomimo iż naturalnie występuje polispermia. Ważnym osiągnięciem było również wykazanie, że jajnik kury jest narządem docelowym dla hormonu wzrostu, który regulując steroidogenezę, proliferację i apoptozę warunkuje wzrost, dojrzewanie, regresję i aktywność hormonalną pęcherzyków jajnikowych kury podczas dojrzewania płciowego, nieśności i przerwy w nieśności. Ponadto hormon wzrostu kontroluje aktywność sekrecyjną jajowodu. Kolejnym istotnym osiągnięciem było wykazanie po raz pierwszy obecności i dystrybucji wybranych metaloproteinaz macierzy pozakomórkowej (MMP-2, MMP-7, MMP-9) i ich tkan-

kowych inhibitorów (TIMP-2 i TIMP-3) w jajniku i jajowodzie kury oraz prawdopodobne zaangażowanie tych białek w remodeling tkanek układu rozrodczego kury w różnych stanach fizjologicznych. Stwierdzono również, że estrogeny są regulatorami transkrypcji, translacji i/lub aktywności wybranych elementów systemu metaloproteinaz. Kolejne osiągnięcie naukowe to wykazanie udziału akwaporyny 4 w regulacji transportu wody wymaganej do rozwoju pęcherzyka jajnikowego oraz aktywności sekrecyjnej jajowodu ptaków.

Badania prowadzone były przede wszystkim w ramach projektów, których prof. dr hab. Anna Hrabia była kierownikiem lub w których uczestniczyła jako opiekun naukowy młodych pracowników nie posiadających stopnia doktora. Do tej pory kierowała trzema projektami naukowymi finansowanymi przez KBN/MNiSW/NCN, była opiekunem naukowym jednego grantu realizowanego przez osobę rozpoczynającą karierę naukową (NCN) i uczestniczyła jako wykonawca w pięciu projektach badawczych finansowanych przez KBN/MNiSW/NCN. Realizując projekty badawcze współpracowała/współpracuje z ośrodkami naukowymi za granicą; są to: Wydział Rol-

nictwa, Żywności i Środowiska im. Roberta H. Smitha w Rechowocie, Uniwersytet Hebrajski w Jerozolimie, Izrael; Department of Poultry Science and Veterinary Pathobiology, Texas A&M University, USA; Department of Physiology, Uniwersytet Alberty, Kanada; Laboratory of Animal Physiology, Graduate School of Environmental and Life Sciences, Uniwersytet w Okayamie, Japonia; Odbor genetyki a reprodukcji gospodárskich zvierat – Výskumný ústav živočíšnej výroby Nitra, Lužianky, Słowacja; Fakulta agrobiologie a potravinových zdrojov, Slovenská poľnohospodárska univerzita v Nitre, Słowacja; Animal Biosciences and Biotechnology Laboratory (ABBL), USDA, ARS, NEA, Beltsville, USA.

Dorobek naukowy prof. dr hab. Anny Hrabiej obejmuje autorstwo lub współautorstwo 61 oryginalnych prac naukowych, z których 46 opublikowano w czasopiśmie z listy JCR, m.in.: „Acta Histochemica”, „Acta Veterinaria Hungarica”, „Annals of the New York Academy of Science”, „Biology of Reproduction”, „Cell and Tissue Research”, „Domestic Animal Endocrinology”, „General and Comparative Endocrinology”, „Journal of Veterinary Medicine”, „Poultry Science”, „Reproduction in Domestic Animals”, „Reproductive Biology”, „Reproduction”, „Theriogenology”, „Toxicology Letters”; 5 monografii/prac przeglądowych; 9 prac popularno-naukowych; 192 doniesienia prezentowane w formie referatów lub plakatów na licznych konferencjach i sympozjach naukowych krajowych i zagranicznych. Parametry numeryczne jej dorobku wynoszą: sumaryczny wskaźnik cytowań (*impact factor*) dla publikacji wynosi 84,037, liczba cytowań wg bazy Web of Science All Databases 444, bez autocytań 303, a indeks Hirscha 12.

W ramach działalności dydaktycznej od 1997 r. prowadziła/prowadzi zajęcia dydaktyczne (wykłady i ćwiczenia laboratoryjne) głównie z zakresu biochemii zwierząt, cytobiochemii, biologii mole-

kularnej i biotechnologii zwierząt w wymiarze przekraczającym pensum, na studiach stacjonarnych i niestacjonarnych na Wydziale Hodowli i Biologii Zwierząt (dawniej Zootechnicznym), a od 2004 r. na kierunku biotechnologia – studia międzywydziałowe (obecnie Wydział Biotechnologii i Ogrodnictwa). Od 2005 r. pod jej kierunkiem zostały wykonane 43 prace dyplomowe. Była promotorem jednego zakończonego przewodu doktorskiego, a obecnie jest promotorem dwóch otwartych przewodów doktorskich. Pełniła funkcję recenzenta w dwóch przewodach doktorskich, dwóch przewodach habilitacyjnych, sporządziła jedną opinię jako członek Komisji Habilitacyjnej i jedną opinię jako sekretarz Komisji Habilitacyjnej. Ponadto wykonała 114 recenzji prac dyplomowych.

W ramach działalności organizacyjnej prof. dr hab. Anna Hrabia uczestniczyła w organizacji 7 konferencji naukowych o zasięgu krajowym i międzynarodowym, w tym: The 4th Symposium of the Society for Biology of Reproduction and Joint Polish-Japanese Seminar, 2005; The 2nd Polish Congress of Biochemistry and Cell Biology, 2011; 11th International Symposium on Avian Endocrinology, 2016; The XLVI ESNA Annual Meeting, 2017. Była członkiem Japan Poultry Science Association, The World's Poultry Science Association i Society for the Study of Reproduction (2002–2004). Obecnie jest członkiem Międzynarodowego Komitetu International Society for Avian Endocrinology na lata 2012–2020, członkiem Polskiego Towarzystwa Histochemików i Cytochemików (od 2011 r.) oraz Towarzystwa Biologii Rozrodu (od 1999 r.). Była/jest członkiem Wydziałowej Komisji ds. Nagród i Odznaczeń (lata 2012–2020) i Wydziałowej Komisji Konkursowej (lata 2016–2020). W latach 2003–2011 była członkiem Komisji Biologii Rozrodu Ptaków Komitetu Biologii Rozrodu Zwierząt Polskiej Akademii Nauk, w latach 2012–2014 członkiem Komisji Endokrynolo-

gii Komitetu Biologii Rozrodu Zwierząt PAN, a obecnie członkiem Sekcji Biologii Rozrodu Komitetu Nauk Weterynaryjnych i Biologii Rozrodu PAN.

Od 2010 r. wykonała 59 recenzji publikacji dla czasopism posiadających współczynnik wpływu (*impact factor*), m.in.: „Animal”, „Acta Histochemica”, „Biology of Reproduction”, „BMC Genomics”, „British Poultry Science”, „General and Comparative Endocrinology”, „PLOS ONE”, „Poultry Science”, „Theriogenology”. Recenzowała wnioski o przyznanie grantu NCN, a także była członkiem zespołów ekspertów Narodowego Centrum Nauki oceniających wnioski projektów naukowych w konkursach Opus. Brała aktywny udział w imprezach popularyzujących naukę, takich jak Małopolska Noc Naukowców, Festiwal Nauki i Sztuki, Sesja Studenckich Kół Naukowych. Wygłosiła kilka wykładów na zebraniach Towarzystw Naukowych.

Za swoją pracę została ośmiokrotnie wyróżniana nagrodami JM Rektora Uniwersytetu Rolniczego w Krakowie (2005, 2007, 2009, 2010, 2012, 2015, 2017 i 2018 r.). Otrzymała stypendium JM Rektora Uniwersytetu Rolniczego w Krakowie dla pracowników wyróżniających się w zdobywaniu środków finansowych na badania (5 miesięcy w 2016 r.). Ponadto uzyskała stypendium naukowe fundowane przez Japanese Society for Promotion of Science (24 miesiące, 2001–2003). W 2019 r. została odznaczona Medalem Komisji Edukacji Narodowej.

Wniosek o nadanie Annie Hrabiej tytułu naukowego profesora został wysunięty w oparciu o protokół z posiedzenia wydziałowego zespołu ds. wszczęcia postępowania o nadanie tytułu naukowego profesora Rady Wydziału Hodowli i Biologii Zwierząt Uniwersytetu Rolniczego im. Hugona Kołłątaja w Krakowie, a głosowanie tajne nad wnioskiem odbyło się 26 września 2018 r. Nominację prof. dr hab. Anna Hrabia otrzymała 25 lutego 2019 r.



Prof. Stanisław Moskal; źródło: Archiwum UR

Z głębokim smutkiem i żalem społeczność Uniwersytetu Rolniczego przyjęła wiadomość, że odszedł od nas zasłużony, lubiany przez współpracowników i studentów prof. dr hab. Stanisław Moskal. 8 maja 2019 r. Polska straciła znakomitego znawcę socjologii wsi. W środowisku naukowym był znany też jako Śledź Otrembus Podgrobelski, autor *Wstępu do imagineskopii*. Dzieła, do którego odwołują się liczne osoby w swojej twórczości, zarówno artyści, jak i naukowcy.

Stanisław Józef Moskal urodził się w Krakowie 4 marca 1935 r. Był synem Stanisława – inżyniera i dyrektora technicznego fabryki chemicznej w Trzebini. Matka, Jadwiga Moskal z domu Jordan była nauczycielką i pochodziła z rodziny dawnych żupników salin wielickich, której członkowie odznaczyli się w powstaniu listopadowym i powstaniu węgierskim 1848 r.

Maturę uzyskał w 1952 w jednej z najstarszych (1586) polskich szkół – I Liceum Ogólnokształcącym im. Bartłomieja Nowodworskiego w Krakowie, którego absolwentami byli wcześniej jego dziadek i wuj. Ukończył zootechnikę (1957) w Wyższej Szkole Rolniczej w Krakowie, a następnie socjologię (1965) na Uniwersytecie Jagiellońskim. Od 1960 r. pracował w Wyższej Szkole Rolniczej w Krakowie jako asystent

Wspomnienie o zmarłym: prof. Stanisław Moskal

(1935–2019)

naukowo-techniczny. Jako starszy asystent pracował od 1965 r. w Katedrze Ekonomiki i Organizacji Rolnictwa (od 1970 Instytut Nauk Społeczno-Politycznych). W 1966 r. ówczesny Magister został przeniesiony do Katedry Polityki Agrarnej. W 1970 roku na podstawie rozprawy *Praca pozarolnicza jako czynnik zmian w gospodarstwie i rodzinie chłopskiej Podhala* uzyskał stopień doktora nauk rolniczych i został zatrudniony jako adiunkt. Tytuł doktora habilitowanego w zakresie ekonomiki rolnictwa otrzymał w 1978 r. na podstawie oceny ogólnego dorobku naukowego i przedłożonej rozprawy habilitacyjnej pod tytułem *Ludność dwuzawodowa w procesie społeczno-gospodarczych przeobrażeń wsi*. Tytuł naukowy profesora nauk rolniczych uzyskał w 2000 r.

Był kierownikiem Zakładu, a od 2000 r. Katedry Socjologii i Rozwoju Wsi Akademii Rolniczej. Był członkiem kilku komisji: Komisji ds. kierunku Zarządzanie i Marketing Akademii Rolniczej, Wydziałowej Komisji Konkursowej dla stopni naukowych profesora i doktora habilitowanego. Należał do Polskiego Towarzystwa Ekonomicznego oraz Stowarzyszenia Ekonomistów Rolnictwa i Agrobiznesu. Uczestniczył w pracach rady programowej i zespołu redakcyjnego rocznika „Krakowskie Studia Małopolskie”. Brał udział w pracach rady programowej kwartalnika IRWiR PAN „Wieś i Rolnictwo”.

W Akademii Rolniczej prowadził wykłady i seminaria z socjologii wsi oraz problemów społecznych wchodzących w zakres przedmiotu „zagadnienia społeczno-pedagogiczne” na Wydziale Rolniczym, Ogrodniczym, Zootechnicznym i Geodezji, wyka-

zując umiejętności jasnego i interesującego przekazywania wiedzy. Przez wiele lat uczestniczył w organizowaniu i prowadzeniu studenckich wakacyjnych obozów naukowych poświęconych społecznej i ekonomicznej problematyce wsi.

Wykładał w WSR socjologię wsi i elementy demografii na studiach podyplomowych z zakresu organizacji i doradztwa rolniczego. Przez wiele lat prowadził zajęcia z socjologii wsi na Wieczornym Uniwersytecie Marksizmu-Lenizmu.

Czynnie uczestniczył w popularyzatorskiej działalności Instytutu, prowadząc wykłady i seminaria na kursach organizowanych dla pracowników rolnictwa, jak również w Studium Socjologiczno-Pedagogicznym Centrali Spółdzielni Ogrodniczych w Krakowie i Studium Ekonomiczno-Spółdzielczym Spółdzielczości Mleczarskiej, kursach doskonalenia służby rolnej organizowanych przez Wojewódzki Ośrodek Szkolenia Rolniczego.

Swoje zainteresowania naukowe rozwijał w kierunku wiązania problematyki społecznej i ekonomicznej wsi i rolnictwa. Specjalizował się szczególnie w problemach rolniczej ludności dwuzawodowej.

Jako pracownik naukowy odznaczał się dokładnością i docieklivością, a zarazem dużą inicjatywą w rozwiązywaniu problemów badawczych i umiejętnością organizowania pracy. Wykazywał duże zainteresowanie społeczne i ideowe. W czerwcu 1972 roku brał udział, jako członek siedmioosobowego zespołu ekspertów, powołanego przez Instytut Rozwoju Wsi i Rolnictwa PAN, w opracowaniu raportu na temat rolniczej ludności

dwuzawodowej w Polsce. Wchodził w skład podkomisji ds. dochodów z rolnictwa i polityki socjalnej w stosunku do wsi. W roku 1971 brał udział w badaniach na temat pracy partii politycznej w środowisku wiejskim. Współpracował naukowo z Instytutem Rozwoju Wsi i Rolnictwa PAN w Warszawie.

W październiku 1978 r., w czasie gdy był pracownikiem Instytutu Nauk Społeczno-Politycznych, pełnił funkcję konsultanta Instytutu Zootechniki w Krakowie w zakresie badań nad efektywnością badań naukowych i czynnikami stabilizacji załóg w Zootechnicznych Zakładach Doświadczalnych. Współpraca z Instytutem Zootechniki pozwalała mu na rozszerzenie możliwości badawczych i wzbogacenie już posiadanych wówczas doświadczeń. Funkcja konsultanta była zgodna z kierunkiem specjalizacji Stanisława Moskała. Pozwalała mu na doskonalenie warsztatu naukowego, stanowiąc jednocześnie jedną z form współpracy Instytutu Nauk Społeczno-Politycznych AR z innymi ośrodkami naukowymi oraz praktyką.

Od 1976 do 1986 r. prof. Stanisław Moskał był skierowany przez Ministerstwo Nauki i Szkolnictwa Wyższego do dyspozycji Polservice'u. Po uzyskaniu bezpłatnego urlopu na uczelni wyjechał do Algierii, gdzie na stanowisku profesora podjął pracę w Institut National Agronomique.

Wyniki wykonywanych osobiście lub kierowanych przez prof. Stanisława Moskała badań ogłaszane były jako komunikaty na konferencjach naukowych lub jako publikacje wewnętrzne Institut National Agronomique. Spośród kilku prac profesora na szczególną uwagę zasługują opracowanie tematów dotąd w Algierii nie podejmowanych. Jednym z nich jest sporządzenie bilansu paszowego Algierii (tj. zestawienie produkcji pasz i potrzeb) z uwzględnieniem różnic regionalnych i międzysektorowych. Opracowanie, o łącznej objętości ok. 120 stron, obejmowało dwie odrębne części – bilans energetyczny i bilans azotu.

W czasie pobytu w Algierii Profesor opracował skrypty z przedmiotów, które wykładał dla studentów IV roku studiów

o objętości 150 stron i 50 stron oraz standardowy wzorzec kwestionariusza służącego do analizy ekonomicznej gospodarstw uspołecznionych.

Po powrocie z Algierii w 1986 r. prof. Stanisław Moskał podjął pracę w Katedrze Ekonomiki i Organizacji Rolnictwa. W 1986 r. w listopadzie Stanisław Moskał podjął się pełnienia funkcji konsultanta w krakowskim oddziale Centralnego Ośrodka Oświaty i Postępu w Rolnictwie.

W latach 1997–1998 był członkiem zespołu do spraw opracowania Małopolskiego Programu Rozwoju Wsi i Rolnictwa przy Małopolskiej Radzie Regionalnej. Wraz ze swoim przyjacielem z pracy – dr. hab. Andrzejem Kotalą, prof. UR, opracowywali lokalne strategie rozwoju obszarów wiejskich dla gmin: Gręboszów, Bolesław, Mędrzechów oraz Olesno.

Mając wiele zadań związanych ze współpracą z praktyką, Profesor prowadził równoległą działalność dydaktyczną. W 1999 r. opracował program nauczania z przedmiotu „podstawy socjologii” dla kierunku biotechnologia. Dla specjalności agroekonomia na studiach zaocznych prowadził zajęcia z przedmiotu „problemy socjologii i rozwoju wsi”, a dla kierunku zarządzanie i marketing – z przedmiotu „socjologia wsi i rolnictwa”.

Na przełomie maja i czerwca 1999 r. był opiekunem merytorycznym stażu naukowego francuskiej doktorantki Magali Reinert z Uniwersytetu Paryskiego, która wykonywała pracę doktorską na temat *La paysannerie des Carpates polonaises face à l'Europe*.

W 2004 r. prof. dr hab. Stanisław Moskał otrzymał od Ministra Edukacji Narodowej i Sportu Mirosława Sawickiego nominację na stanowisko profesora zwyczajnego. W roku 2005 Profesor osiągnął wiek emerytalny. W tym samym roku otrzymał nagrodę indywidualną Rektora Akademii Rolniczej w Krakowie za wybitne osiągnięcia. Za osiągnięcia w pracy naukowo-badawczej i dydaktyczno-wychowawczej otrzymał Złoty Krzyż Zasługi oraz dwie nagrody Ministra Nauki i Szkolnictwa Wyższego. Nie oznaczało to

jednak końca jego aktywności. W 2012 r. napisał autobiograficzną książkę *Niegdyśjsze śniegi, niegdysiejsze mgły*, którą zadedykował swoim wnukom. Powstała ona w Wierzbanowej, ukochanym, drewnianym domu, koło którego można było spotkać Profesora pracującego łopata przy formowaniu małych zbiorników retencyjnych i innych budowli – niezwykle to były ręce, gdyż zdolne do pióra i do szpadla. Był to niezwykle, pracowity człowiek, który pomagał młodym adeptom nauki znaleźć własny „imaginoskop” i formułować prace doktorskie. Dzięki wsparciu Profesora wielu pracowników naukowych osiągnęło stopnie, tytuły i awanse zawodowe.

Dorobek naukowy Profesora obejmuje ponad 220 pozycji o charakterze interdyscyplinarnym. Ich tematyka dotyczy socjologii wsi i ekonomiki rolnictwa. Dotyczyły one: przekształcania rolnictwa w procesie rozwoju gospodarczego, przemian struktury społeczno-ekonomicznej ludności, funkcjonowania gospodarstw chłopskich, zasobów pracy na wsi, kulturowych i cywilizacyjnych aspektów rozwoju wsi, w tym świadomości ekologicznej jej mieszkańców.

Jedną ze znakomitych umiejętności Profesora było wygłaszanie referatów i wykładów, mówił z lekkością i płynnością. Słuchacze nie mogli od jego opowieści się oderwać ani przy nich nudzić. Stąd często był zapraszany do wygłaszania wykładów na różnych konferencjach czy sympozjach.

Pogrzeb śp. prof. dr hab. Stanisława Moskała odbył się 16 maja 2019 r. na cmentarzu Rakowickim. Pożegnało go liczne grono rodziny, przyjaciół, kolegów i współpracowników przy asyście przedstawicieli Uniwersytetu Rolniczego im. Hugona Kołłątaja w Krakowie. W pokoju 139 na tejże uczelni, przy ul. Mickiewicza 21, czasem można jeszcze poczuć dym z fajki, którą uwielbiał Profesor. Szkoda, że ten zapach czuć tam coraz słabiej.

*Tekst: dr inż. Jacek Puchala
Katedra Statystyki i Polityki Społecznej,
dr inż. Agnieszka Piotrowska-Puchala
Katedra Ekonomii i Gospodarki Żywnościowej
Wydział Rolniczo-Ekonomiczny*

Pierwsze posiedzenie Rady Uczelni Uniwersytetu Rolniczego

Kraków, 15 maja 2019 r.

6 maja 2019 r. w Sali Senackiej Collegium Godlewskiego odbyło się pierwsze posiedzenie Rady Uczelni Uniwersytetu Rolniczego im. Hugona Kołłątaja w Krakowie. Oprócz **prof. Włodzimierza Sady** – rektora UR i powołanych przez Senat UR członków Rady – udział w posiedzeniu wzięli zaproszeni goście: **prof. Florian Gambuś** – prorektor ds. nauki i współpracy z zagranicą, **prof. Krzysztof Ostrowski** – prorektor ds. organizacji i rozwoju uczelni, **dr hab. inż. Sylwester Tabor**, **prof. UR** – prorektor ds. dydaktycznych i studentów, **mgr Tomasz Szanser** – kanclerz UR, **mgr Maciej Oleksiak** – kwestor UR i **dr Szymon Sikorski** – dyrektor Biura Rektora.

Po powitaniu wszystkich zebranych **JM Rektor UR** – **prof. Włodzimierz Sady** poprosił członków Rady o przedstawienie się, po czym wręczył im nominacje. Otrzymali je: **mgr inż. Bogusław Berka**, **mgr inż. Wiesław Koziół**, **mgr inż. Kazimierz Murzyn**, **prof. Jarosław Frączek**, **prof. Teresa Leszczyńska** i **mgr inż. Michał Szandula** (siódmy członek Rady – **Tymoteusz Nowicki** – nie mógł być obecny na zebraniu).

Rektor zaproponował, aby kandydatem na przewodniczącego Rady został **mgr inż. Bogusław Berka**. Prezentując jego kandydaturę, podkreślił, że jest on absolwentem Uniwersytetu Rolniczego, który jako prezes spółki Agromax od wielu lat współpracuje z Uczelnią, będąc też jednym z bardziej aktywnych członków



Pierwsze posiedzenie Rady Uczelni UR

Konwentu UR. Rektor zwrócił też uwagę na szczególnie owocną współpracę kandydata z Wydziałem Inżynierii Środowiska i Geodezji.

Wobec braku innych kandydatów na przewodniczącego Rady JM Rektor zarządził tajne głosowanie. Przy pięciu głosach „za” i jednym wstrzymującym się **Bogusław Berka** został wybrany na przewodniczącego Rady, jednak – co podkreślił rektor – do jego formalnego powołania pozostało jeszcze uzyskanie zgody członków Senatu UR na posiedzeniu 17 maja 2019 r.

Według ustawy z 20 lipca 2018 r. Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce, do zadań rady uczelni należy m.in.: opiniowanie projektu strategii uczelni, opiniowanie projektu statutu, monitorowanie gospodarki finansowej uczelni, monitorowanie zarządzania uczelnią, wska-

zywanie kandydatów na rektora (po opiniowaniu przez Senat), opiniowanie sprawozdania z realizacji strategii uczelni. W ramach monitorowania gospodarki finansowej Rada Uczelni opiniuje plan rzeczowo-finansowy, zatwierdza sprawozdanie z wykonania planu rzeczowo-finansowego i zatwierdza sprawozdanie finansowe.

W skład rady uczelni wchodzi 6 osób powoływanych przez senat oraz przewodniczący samorządu studenckiego. Osoby spoza wspólnoty uczelni powinny stanowić co najmniej połowę składu rady, a przewodniczącym rady powinien być jej członek pochodzący spoza wspólnoty uczelni.

Kadencja obecnej Rady Uczelni rozpocznie się tydzień po jej pierwszym posiedzeniu i potrwa do 31 marca 2020 r.

Tekst: dr Szymon Sikorski

Informacja z przebiegu obrad Senatu UR

Posiedzenie w dniu 29 maja 2019 r.

Rektor poinformował, że w okresie od ostatniego posiedzenia Senatu zmarł **prof. dr hab. Stanisław Moskal** – emerytowany pracownik Wydziału Rolniczo-Ekonomicznego. Senat uczcił Jego pamięć chwilą ciszy.

Rektor wręczył list gratulacyjny dla **prof. Moniki Bugno-Poniewierskiej**, która została zatrudniona na stanowisku profesora zwyczajnego.

Rektor poinformował, że:

- w dniach 1–5 maja w czeskim Pilźnie odbyły się zawody z cyklu Grand Prix Liberation of Pilsen. Drużyna w składzie: **Tomek Bartnik** z Legii Warszawa (sekcja strzelecka), **Marcin Majka** z Klubu Strzelectwa Sportowego „Tarcza” LOK Goleniów oraz **Bartek Jasiński** z CWZS Zawisza Klub Strzelecki i równocześnie pracownik Biblioteki Głównej Uniwersytetu Rolniczego w Krakowie zajęła 3. miejsce w konkurencji „karabin dowolny, 60 strzałów leżąc”;
- 15 maja 2019 r. podczas uroczystości 50-lecia Uniwersytetu Przyrodniczo-Humanistycznego w Siedlcach **prof. Włodzimierz Sady** został wyróżniony Statuetką Księżnej Aleksandry Ogińskiej;
- w dniach 16–18 maja 2019 r. odbył się XIX Festiwal Nauki i Sztuki; podziękował organizatorom pod kierownictwem prorektora ds. nauki i współpracy z zagranicą **prof. Floriana Gambusia** oraz wszystkim pracownikom i studentom zaangażowanym w to przedsięwzięcie;
- **Aniela Dymiszkiwicz** z Wydziału Rolniczo-Ekonomicznego zdobyła tytuł wicemistrzyni Polski w IV Półmaratonie we Wrotkarstwie Szybkim o Dżban Bernarda, który odbył się w Grodzisku Wielkopolskim; ponadto w zawodach Pucharu Świata, które odbyły się w Dijon, zdobyła 25. miejsce;
- drugie miejsce w klasyfikacji generalnej w trójboju siłowym zdobyła **Justyna Turek** z Wydziału Hodowli i Biologii Zwierząt;
- Chór Uniwersytetu Rolniczego w Krakowie podczas Festiwalu we Włoszech zdobył Złoty Dyplom w kategorii B „Chóry dorosłe” oraz 3. miejsce w klasyfikacji ogólnej;
- projekt „Zależności pomiędzy glebową siecią troficzną a aktywnością β -glukozydazy i ich reakcja na ocieplenie i suszę: badania porównawcze gleb zróżnicowanych drzewostanów świerkowych w Polsce i Chinach”, zgłoszony do konkursu SHENG 1 na polsko-chińskie badania podstawowe w obszarze nauk o życiu przez zespół badawczy z Wydziału Leśnego pod kierownictwem prof. Piotra Gruby, został zakwalifikowany do finansowania.

Senat pozytywnie zaopiniował zmiany w strukturze organizacyjnej Wydziałów.

Senat uchwalił Regulamin Szkoły Doktorskiej.

Senat ustalił program kształcenia w Szkole Doktorskiej od roku akademickiego 2019/2020.

Senat określił zasady rekrutacji do Szkoły Doktorskiej w roku akademickim 2019/2020.

Senat ustalił warunki, tryb, termin rozpoczęcia i zakończenia rekrutacji na studia oraz sposób jej przeprowadzenia w roku akademickim 2020/2021.

Senat zatwierdził:

- wzór dyplomu ukończenia studiów pierwszego i drugiego stopnia dla absolwentów od roku akademickiego 2019/2020; zatwierdził sprawozdanie finansowe za rok 2018.

Senat przyjął sprawozdanie z działalności Kanclerza za miniony rok.

Senat zmienił uchwałę Senatu nr 47/2019 z dnia 17 maja 2019 r. w sprawie określenia efektów kształcenia dla jednolitych studiów magisterskich na kierunku *weterynaria* na profilu praktycznym.

Posiedzenie w dniu 28 czerwca 2019 r.

Rektor poinformował, że w okresie od ostatniego posiedzenia Senatu zmarła **pani mgr Lucyna Bożyk** – emerytowany pracownik Studium Języków Obcych. Senat uczcił Jej pamięć chwilą ciszy.

Rektor wręczył list gratulacyjny **prof. Maciejowi Kuboniowi**, który został zatrudniony na stanowisku profesora zwyczajnego, oraz **prof. Joannie Makulskiej**, której Prezydent RP nadał tytuł profesora nauk rolniczych.

Rektor poinformował, że:

- 31 maja – 1 czerwca br. odbywały się XVIII Ogólnopolskie Dni Owada, które cieszyły się ogromną frekwencją odwiedzających; przekazał organizatorom słowa uznania za zorganizowanie wspaniałego przedsięwzięcia promującego naszą Uczelnię;
- 15 czerwca br. odbył się II Piknik Integracyjny Uniwersytetu Rolniczego im. Hugona Kołłątaja w Krakowie dla pracowników z rodzinami oraz emerytów i rencistów naszej Uczelni; podziękował wszystkim za obecność, a organizatorom za profesjonalne przygotowanie imprezy; dodał, że w przyszłym roku piknik odbędzie się w ramach Święta Uczelni;
- sukcesem zakończyły się starania o grant wyszehradzki pn. „Local rabbits breeds – cultural heritage within functional food idea”; projekt będzie realizowany na naszej Uczelni przez **dr. inż. Łukasza Migdała** (kierownik), **dr Sylwię Pałkę** (oboje z WHiBZ) i prof. **Władysława Migdała** (WTŻ). Wraz z partnerami z Czech, Słowacji i Węgier nasi naukowcy będą analizować rodzime rasy królików hodowanych na obszarze państw V4;
- **Łukasz Centkowski** z Wydziału Leśnego zdobył złoty medal w podnoszeniu ciężarów podczas Akademickich Mistrzostw Polski w Białej Podlaskiej w kategorii do 96 kg oraz 1. miejsce w kategorii *open* w całych zawodach (klasyfikacja Sinclaira: 362,2 pkt.) za rwanie 140 kg, podrzut 180 kg oraz dwubój (320 kg).

Senat podjął uchwałę w sprawie uzasadnienia wniosku Rektora o przyznanie Nagrody Prezesa Rady Ministrów:

- za wyróżniającą się rozprawę doktorską pani **dr inż. Justynie Likus-Cieślik**,
- za wysoko ocenione osiągnięcie będące podstawą nadania stopnia doktora habilitowanego pani **dr hab. inż. Magdalenie Krystyan**.

Senat ustanowił Święto Uczelni obejmujące promocje habilitacyjne i doktorskie oraz spotkanie integracyjne w 20. tygodniu każdego roku kalendarzowego.

Senat określił uprawnienia laureatów i finalistów olimpiad stopnia centralnego oraz laureatów konkursów ogólnopolskich i międzynarodowych, ubiegających się o przyjęcie na studia na Uniwersytecie Rolniczym im. Hugona Kołłątaja w Krakowie od roku akademickiego 2023/2024.

Senat rozszerzył uprawnienia laureatów i finalistów olimpiad stopnia centralnego oraz laureatów konkursów ogólnopolskich i międzynarodowych, ubiegających się o przyjęcie na studia na Uniwersytecie Rolniczym im. Hugona Kołłątaja w Krakowie w latach 2019/2020 do 2022/2023.

Senat określił warunki, tryb i termin rekrutacji na jednolite studia magisterskie na kierunku *weterynaria* na profilu praktycznym, prowadzone na Uniwersytecie Rolniczym im. Hugona Kołłątaja w Krakowie od roku akademickiego 2019/2020.

Senat przyjął sprawozdanie z działalności Biblioteki Głównej za 2018 r.

Senat uchwalił Plan rzeczowo-finansowy na 2019 r.

Senat wyraził zgodę na ustanowienie służebności przesyłu na rzecz:

- Miejskiego Przedsiębiorstwa Energetyki Ciepłej SA w Krakowie na działkach nr 5/4 i 5/6 obr. 62 Śródmieście,
- Przedsiębiorstwa Usług Komunalnych w Zabierzowie na działce nr 470/11 obr. 00018 Rząska,
- Orange Polska SA na działce nr 150/30 obr. 00016 Prusy,
- zakładów: energetycznego, gazowego, wodociągów i kanalizacji oraz dostawcy usług teletechnicznych na działce nr 39/22 obr. Krynica Wieś,
- Rejonowego Przedsiębiorstwa Wodociągów i Kanalizacji w Brzesku sp. z o.o. na działkach nr 2046/3 obr. Brzesko, 362/2 i 355 obr. Okocim.

Senat pozytywnie zaopiniował sprzedaż części działek nr 2046/3 obr. Brzesko, 362/2 i 355 obr. Okocim oraz działek nr 2046/4 i 2043/97 obr. Brzesko.

Senat wyraził zgodę na sprzedaż zabudowanej nieruchomości położonej w Krynicy-Zdroju przy ul. Czarny Potok stanowiącej działkę nr 101 o pow. 0,5745 ha, obr. 0002 Krynica Wieś, 15-letnią dzierżawę parkingu położonego na części działki nr 102 obr. Krynica Wieś przy ul. Czarny Potok.

Senat pozytywnie zaopiniował zamianę działek nr: 1713/2 o pow. 0,0043 ha, 1076/16 o pow. 0,0184 ha, 1076/17 o pow. 0,0346 ha, 1714/1 o pow. 0,0928 ha, 1714/2 o pow. 0,0108 ha, obręb 0002 Krynica Wieś, nr 216/3 o pow. 0,0255 ha, 409/40 o pow. 0,1079 ha położonych w obrębie Mochnaczka Wyżna, nr 2432/7 o pow. 0,0354 ha położonej w obrębie Krynica-Zdrój, stanowiących własność Uniwersytetu Rolniczego w Krakowie, na działki nr: 147/9 o pow. 0,30 ha położonej w Tyliczu oraz 1840/2 o pow. 0,0360 ha położonej w obrębie Krynica Wieś, stanowiące własność Gminy Krynica-Zdrój, nieruchomości położonych przy ul. Spiczakowa w Krakowie stanowiących działki nr 280, 281, 282, 283, 284, 285, 286, 287 na działki nr: 263, 264, 265, 266, 267, 268, 269 położone przy ul. Podłużnej w Krakowie.

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



Statuetka Księżnej Aleksandry Ogińskiej dla rektora UR

Siedlce, 15 maja 2019 r.

nasze sukcesy



Jubileusz 50-lecia Uniwersytetu Przyrodniczo-Humanistycznego w Siedlcach zgromadził wielu wybitnych przedstawicieli świata nauki

15 maja z okazji Jubileuszu Uniwersytetu Przyrodniczo-Humanistycznego w Siedlcach, na wniosek Senatu tejże Uczelni, **JM Rektor Uniwersytetu Rolniczego w Krakowie – prof. dr hab. inż. Włodzisław Sady** został wyróżniony Statuetką Księżnej Aleksandry Ogińskiej.

Wyróżnienie przyznawane jest przez senat siedleckiej uczelni osobom, które szczególnie przyczyniły się do jej rozwoju.

Opracowanie:

mgr inż. Izabella Majewska

Zdjęcia: Janusz Mazurek (UPH)

Aleksandra Ogińska (1730–1798), Józefa Aleksandra z książąt Czartoryskich, *primo voto* księżna Sapieżyna, *secundo voto* księżna Ogińska – księżna, polska arystokratka, dama Krzyża Orderowego Zakonu Maltańskiego. Była córką Fryderyka Michała Czartoryskiego i Eleonory Moniki Waldsteinówny. Wyszła za mąż w 1748 r. za Michała Antoniego Sapieżę, a następnie rok po jego śmierci, w 1761 r. za hetmana wielkiego litewskiego Michała Ogińskiego. Po ojcu odziedziczyła w 1775 r. Siedlce z siedmioma przyległymi folwarkami. Wpłynęła na rozwój ekonomiczny i kulturowy miasta. (Źródło: Wikipedia)



Prof. Włodzisław Sady odbiera gratulacje od dr hab. Tamary Zacharuk, prof. UPH – rektora Uniwersytetu Przyrodniczo-Humanistycznego

Drobne gospodarstwa rolne tematem warsztatów dyskusyjnych w Braszowie

Braszów, 13 maja 2019 r.

13 maja 2019 r. w Braszowie (Rumunia), w hotelu Kolping, odbyły się w ramach projektu SALSA warsztaty dyskusyjne nt. „W jaki sposób można wspierać drobne gospodarstwa rolne (i drobne przedsiębiorstwa przemysłu rolno-spożywczego), aby dostarczały żywność dla konsumentów?”.

Projekt SALSA jest finansowany ze środków Unii Europejskiej HORIZON 2020 – program badań i innowacji w ramach umowy grantowej nr 677363. Celem projektu jest lepsze zrozumienie wkładu małych gospodarstw rolnych (i małych przedsiębiorstw spożywczych) w zapewnienie „zrównoważonego bezpieczeństwa żywnościowego i żywieniowego”. Partnerzy projektu SALSA zbadali 30 regionalnych systemów żywnościowych w czterech „makroregionach” geograficznych Europy Środkowej i Wschodniej, Europy Południowej i Północnej oraz Afryki. Rola małych gospodarstw rolnych w każdym z badanych systemów żywnościowych różni się znacznie, ale konsekwentnie stwierdza się, że małe gospodarstwa rolne wspierają regionalne bezpieczeństwo żywnościowe i żywieniowe poprzez:

a) sprzedaż wytworzonej żywności na rynkach lokalnych;

b) produkcję żywności na potrzeby gospodarstwa domowego, wymianę, bezpłatne przekazanie członkom rodziny, przyjaciółom i innym członkom społeczności lokalnej. To tak zwane „samozaopatrzenie” jest bardzo powszechne, chociaż pozostaje w dużej mierze „niewidoczne”,



Braszów (rum. Braşov, węg. Brassó, niem. Kronstadt) – jedno z głównych miast Siedmiogrodu; fot. Jacek Okarmus

niezbadane i często nie jest uwzględniane w statystykach szacujących produkcję żywności w drobnych gospodarstwach rolnych.

Spotkanie zorganizowane zostało przez jednego z partnerów projektu SALSA, organizację Highclere Consulting. W spotkaniu uczestniczyło 47 osób, byli to przedstawiciele regionów badawczych położonych w krajach Europy Wschodniej, w których realizowane są badania w ramach projektu SALSA (Rumunii, Bułgarii, Łotwy, Litwy, Chorwacji i Polski). Z Polski w spotkaniu wzięło udział 12 osób. Byli to przedstawiciele Izb Rolniczych i Ośrodków Doradztwa Rolniczego (z województwa małopolskiego i podkarpackiego), Centrum Doradztwa Rolniczego w Brwinowie Oddział

w Krakowie, Małopolskiego Stowarzyszenia Doradztwa Rolniczego, Ministerstwa Rolnictwa i Rozwoju Wsi, rolników, drobnych przedsiębiorstw przemysłu rolno-spożywczego oraz naukowcy Uniwersytetu Rolniczego w Krakowie: **dr inż. Marta Czekał** i **dr inż. Ewa Tyran**.

Warsztaty dyskusyjne miały na celu:

- zebranie decydentów i kluczowych interesariuszy zaznajomionych z aktywnym kształtowaniem polityki rolnej na szczeblu krajowym, regionalnym i lokalnym;

- określenie i ustalenie priorytetów potrzeb małych gospodarstw w oparciu o prace podjęte w dziesięciu regionach referencyjnych w Bułgarii, Chorwacji, na Łotwie, Litwie, w Polsce i Rumunii oraz o doświadczenia uczestników warsztatów;



Pośrodku (od lewej): dr inż. Marta Czekaj i dr inż. Ewa Tyran z Uniwersytetu Rolniczego podczas warsztatów; fot. z archiwum konferencji

- określenie najbardziej odpowiednich (krajowych, regionalnych, lokalnych) narzędzi i zestawów polityk rolnych w celu zaspokojenia tych potrzeb;

- sprowokowanie głębszej dyskusji na takie tematy, jak: usługi doradcze, współpraca i inicjatywy społecznościowe dla małych gospodarstw rolnych.

Spotkanie odbywało się w formie krótkich prezentacji, a następnie dyskusji prowadzonych w kilkuosobowych grupach wokół prezentowanych zagadnień. Uczestnicy spotkania mieli okazję pracować w międzynarodowym środowisku, wymieniać opinie i dzielić się doświadczeniami z poszczególnych krajów, próbując znaleźć podobieństwa i różnice w sytuacji drobnych gospodarstw rolnych w różnych krajach Europy Wschodniej.

Zagadnienia poruszane podczas warsztatów:

1. Wprowadzenie do projektu SALSZA.
2. Identyfikacja potrzeb małych gospodarstw rolnych w Europie Środkowej i Wschodniej:

- prezentacja wstępnej listy potrzeb na podstawie wyników analizy SWOT.

- refleksja i dyskusja uczestników warsztatów.

- wzbogacanie i dyskusja listy potrzeb drobnych gospodarstw rolnych krajów Europy Środkowej i Wschodniej.

3. Priorytetyzacja potrzeb małych gospodarstw rolnych w Europie Środkowej i Wschodniej (refleksja, dyskusja, głosowanie uczestników warsztatów).

4. Wyznaczenie celów strategicznych dla wspierania małych gospodarstw rolnych (dyskusja i opinie uczestników warsztatów).

5. Jakie są możliwości utrzymania lub zwiększenia udziału małych gospodarstw rolnych w zapewnianiu „zrównoważonego bezpieczeństwa żywnościowego i żywieniowego”.

6. Jakie narzędzia polityki rolnej są najbardziej odpowiednie do wspierania małych gospodarstw rolnych?

7. Tematy do dalszej dyskusji:

- Działania informacyjne, usługi doradcze i wsparcie innowacji dla małych gospodarstw rolnych.

- Współpraca między małymi gospodarstwami rolnymi.

- Inicjatywy wspólnotowe obejmujące małe gospodarstwa rolne, np. LEADER.

Podczas spotkania zaprezentowana została synteza analizy SWOT przygo-

towana przez badaczy z poszczególnych krajów. Na bazie analizy SWOT opracowano listę potrzeb drobnych gospodarstw rolnych krajów Europy Wschodniej. Lista ta została poddana pod dyskusję i wzbogacona o propozycje zgłoszone przez uczestników spotkania. Efektem spotkania będzie m.in. uaktualniony katalog potrzeb wspólnych dla drobnych gospodarstw rolnych krajów Europy Wschodniej. W oparciu o wspólnie wskazane potrzeby opracowany zostanie katalog rekomendacji dla wspólnej polityki rolnej 2021–2027 dla drobnych gospodarstw rolnych.

W kolejnych miesiącach podobne spotkania odbywać się będą również z udziałem pozostałych partnerów projektu: 28–29 maja w Szkocji spotkają się przedstawiciele krajów Europy Północnej, 12 czerwca w Brukseli – przedstawiciele krajów Europy Południowej, a 4 lipca, także w Brukseli, przedstawiciele krajów Afryki zaangażowanych w projekt SALSZA.

Opracowanie:

dr inż. Marta Czekaj

Katedra Zarządzania i Ekonomii

Przedsiębiorstw

Wydział Rolniczo-Ekonomiczny

Rektor Sady z wizytą na Ukrainie

Ukraina, 21–26 maja 2019 r.

Od 21 do 26 maja 2019 r. **JM Rektor Uniwersytetu Rolniczego – prof. dr hab. inż. Włodzimierz Sady** odbył podróż służbową na Ukrainę w celu promocji naszej Uczelni i rozwoju współpracy z uniwersytetami partnerskimi w Białej Cerkwi i Kamieńcu Podolskim. Rektorowi towarzyszyła **mgr Dominika Dankiewicz** – kierownik Biura Wymiany Międzynarodowej.

Umowa z Państwowym Uniwersytetem Rolniczym w Białej Cerkwi została podpisana w drugiej połowie 2018 r. i na jej podstawie planowana jest realizacja współpracy w dziedzinie badań naukowych i kształcenia. Na początku 2019 r. złożony został w Fundacji Rozwoju Systemu Edukacji wspólny projekt dotyczący wymiany akademickiej.

Wizyta w Białej Cerkwi była doskonałą okazją do zapoznania się z możliwościami uczelni partnerskiej i zwiedzenia bogatej bazy dydaktycznej. Ustalenia dokonane podczas rozmów z przedstawicielami ukraińskiej uczelni mogą przynieść niemałą korzyść w rozwoju naszej współpracy.

W Kamieńcu Podolskim krakowska delegacja uczestniczyła w doniosłej uroczystości – Jubileuszu 100-lecia powstania Podolskiego Państwowego Uniwersytetu Rolniczo-Technicznego. Wydarzenie potwierdza wysoką rangę uczelni, która od stu lat z powodzeniem kształci specjalistów w zakresie rolnictwa i z którą krakowski Uniwersytet Rolniczy prowadzi długoletnią współpracę w zakresie badań naukowych i wymiany akademickiej.

Ciepłe i serdeczne przyjęcie na obu uczelniach zachęca do rozwoju współpracy i stanowi impuls do zgłaszania wspólnych projektów międzynarodowych.

*Tekst: mgr Dominika Dankiewicz
Biuro Wymiany Międzynarodowej*



Biała Cerkiew: uroczyste powitanie delegacji z Krakowa, której towarzyszy prof. Anatolij Stepanowycz Danylenko – rektor Państwowego Uniwersytetu Rolniczego w Białej Cerkwi



Rektor UR prof. Włodzimierz Sady wpisuje się do książki pamiątkowej; obie fotografie ze strony Państwowego Uniwersytetu Rolniczego w Białej Cerkwi

Grant wyszehradzki „Local rabbits breeds – cultural heritage within *functional food* idea”

Czerwiec 2019 r.

Sukcesem zakończyły się starania o grant wyszehradzki pn. „Local rabbits breeds – cultural heritage within functional food idea”.

Projekt będzie realizowany na naszej uczelni przez **dr. inż. Łukasza Migdała** (kierownik) i **dr Sylwię Pałkę** z Katedry Genetyki i Metod Doskonalenia Zwierząt Wydziału Hodowli i Biologii Zwierząt oraz przez **prof. dr. hab. Władysława Migdała** z Katedry Przetwórstwa Produktów Zwierzęcych (Wydział Technologii Żywności). Wraz z partnerami z Czech (Česká

zemědělská univerzita v Praze), Słowacji (Slovenská poľnohospodárska univerzita v Nitre) oraz Węgier (Kaposvári Egyetem) nasi naukowcy będą analizować rodzime rasy królików hodowanych na obszarze państw V4, czyli Czech, Polski, Słowacji i Węgier. Analiza genetyczna pozwoli określić poziom zróżnicowania między rasami. Łatwostrawność i wysokie walory smakowe mięsa króliczego sprawiają, że kolejnym etapem będzie ocena mięsa z ras rodzimych utrzymywanych ekstensywnie (np. królik popielniański biały, *moravský*

modrý, český albín), jak i tych selekcjonowanych pod kątem polepszenia parametrów mięsnych (*pannon fehér nyúl*). Przygotowane produkty zostaną ocenione pod kątem ich składu chemicznego oraz akceptowalności przez konsumenta, co pozwoli wzbogacić wiedzę na temat produktów tradycyjnych, a przez to rozpropagować rodzime rasy królików.

*Tekst: dr inż. Łukasz Migdał
Wydział Hodowli i Biologii Zwierząt
Katedra Genetyki, Hodowli i Etologii
Zwierząt*



Český albín; fot. ze strony: <http://ksz.agrobiologie.cz/plemenadrubezeakraliku/ceal.html>

Święto Kwitnącej Truskawki

Kraków-Tyniec, 17 maja 2019 r.



współpraca z gospodarką

W Święcie Kwitnącej Truskawki wzięło udział wielu dostojnych gości; na pierwszym planie prof. Włodzimierz Sady – rektor UR

W piątkowy poranek 17 maja 2019 r. na plantacji Polskiego Instytutu Truskawki (PIT) – inicjatywy prowadzonej przez firmę StanFlex **Stanisława Bogdała** i Uniwersytet Rolniczy w Krakowie – spotkali się przedstawiciele Uczelni pod przewodnictwem **JM Rektora – prof. Włodzimierza Sady**, reprezentanci władz wojewódzkich z **Piotrem Ćwikiem** – wojewodą małopolskim oraz plantatorzy

z Polski, Holandii, Ukrainy i Włoch. Spotkanie rozpoczęło się od zwiedzania plantacji obejmującej ponad 4 ha upraw truskawki powtarzającej owocowanie. Innowacyjność tej metody produkcji tego smacznego owocu polega nie tylko na zastosowaniu specjalnego, przebadanego przez pracowników UR podłoża, ale także na precyzyjnym doborze pożywki oraz środków ochrony roślin. Plantacja tyniec-

ka jest cały czas poligonem doświadczalnym, na którym trwają ciągle badania zmierzające do optymalizacji procesu produkcji. Rezultatem tych działań są prace naukowe, a ich dotychczasowe efekty docenione zostały przez władze wojewódzkie tzw. „bonami na innowacje”.

Otwierając spotkanie, **Stanisław Bogdał** wyraził radość, że jego autorski patent produkcji truskawek pod dasz-



Uroczyste otwarcie nowej plantacji truskawek; od lewej: Stanisław Bogdał – właściciel firmy StanFlex, prof. Włodzimierz Sady – rektor UR, Piotr Ćwik – wojewoda małopolski, o. dr Szymon Hiżycki, Wojciech Kozak – wicemarszałek województwa małopolskiego w latach 2010–2018 i dr hab. inż. Tomasz Zaleski – kierownik Katedry Gleboznawstwa i Agrofizyki UR

kami doskonale się sprawdza, o czym świadczy rosnąca liczba klientów – czyli praktyków stosujących na co dzień rozwiązania opracowane naukowo. Podkreślił także, że ten sukces możliwy jest dzięki przychylności władz UR, które od samego początku wspierają tę inicjatywę. Wspomniał także, że tegoroczne Święto Kwitnącej Truskawki jest współorganizowane przez Uniwersytet Rolniczy. Natomiast **prof. Włodzimierz Sady – rektor UR** podkreślił, że Polski Instytut Truskawki to jeden z przykładów współdziałania pracowników nauki i studentów z przedsiębiorcami. Wspomniał też, że w swojej pracy naukowej zajmował się również uprawą truskawek i dostrzega wielki profesjonalizm oraz naukowe podejście do wszystkich elementów procesu produkcji.

Głos zabrał również wojewoda małopolski **Piotr Ćwik**, który stwierdził, że chociaż nie jest ekspertem z zakresu rolnictwa, to jednak jest pod wielkim wrażeniem plantacji tynieckiej. Przypomniał również historię kilku spotkań ze **Stanisławem Bogdałem** i dodał, że jest on człowiekiem nie tylko z pasją, ale i wizją rozwoju gospodarczego. „Właśnie takich ludzi nam teraz potrzeba” – stwierdził wojewoda.

W spotkaniu uczestniczył również opat tyniecki **o. dr Szymon Hiżycki** który – jako gospodarz miejsca – na początku pobłogosławił plantację, a następnie, parafrazując powiedzenie: „piękne jak tynieckie jabłka”, życzył, aby już wkrótce można było mówić: „piękne jak tynieckie truskawki”. Pochwalił też firmę StanFlex za to, że z wielkim szacunkiem traktuje zarówno pracowników, jak i ludzką pracę.

Z kolei były wicemarszałek województwa małopolskiego **Wojciech Kozak** – z którym PIT współpracował od samego początku – podkreślił, że ta działalność stanowi najlepsze potwierdzenie innowacyjności Małopolan. Życzył dalszego owocnego – i nie tylko w przemośni, ale i dosłownie – rozwoju tej wyjątkowej inicjatywy.

Po zakończeniu części oficjalnej w nowoczesnej sali konferencyjnej budynku (który przez lata nosił nazwę „Wielka Ruina”), rozpoczęła się naukowa część święta. Doświadczeniami dzielili się naukowcy i producenci. Spotkanie to stało się zatem kolejną sposobnością do konfrontacji przyjętych założeń – w myśl hasła „NAUKA – PRAKTYCE”.

Tekst: dr Szymon Sikorski

Naukowcy z UR zbadają efektywność ekonomiczną scaleń gruntów w Polsce



Rozdrobniony krajobraz agrarny Wyżyny Miechowskiej

Od wielu lat ze strony samorządów lokalnych i mieszkańców wsi artykułowany jest wzrost zapotrzebowania na prace scaleniowe w naszym kraju. Potrzeby w tym zakresie szacowane są na co najmniej 4 mln ha użytków rolnych. Co ważne, scalenia nie służą jedynie racjonalizacji rozłogu gospodarstw dla zwiększenia efektywności produkcji rolnej, ale umożliwiają realizację szeregu działań inwestycyjnych w przestrzeni rolniczej, w tym ważnych interesów publicznych, takich jak mała retencja, kształtowanie krajobrazu i ochrona przyrody, czy pozyskiwanie terenów pod duże liniowe inwestycje infrastrukturalne.

Dlatego przed ewentualnym uruchomieniem większych środków publicznych na prace scaleniowe w kolejnym okresie

programowania UE na lata 2021–2027 należy zbadać efekty ekonomiczne przeprowadzonych dotychczas w Polsce scaleń i wskazać możliwości zwiększenia ich efektywności.

W tym celu zrealizowany zostanie przez Uniwersytet Rolniczy projekt finansowany ze środków Europejskiego Funduszu Rolnego na rzecz Rozwoju Obszarów Wiejskich. W ramach projektu przeprowadzona zostanie pogłębiona naukowa analiza i ocena efektywności scaleń. Innowacyjność projektu polegała będzie na zastosowaniu unikalnych, zaawansowanych autorskich informatycznych metod analitycznych, umożliwiających zarówno szybkie, jak i dokładne uzyskiwanie informacji o ekonomicznych efektach zrealizowanych prac scaleni-

wych. Istotnymi elementami projektu będą też: ogólnopolska konferencja zorganizowana w Ministerstwie Rolnictwa i Rozwoju Wsi oraz monografia naukowa.

Należy zaznaczyć, że nasz Uniwersytet jest w Polsce wiodącą jednostką naukową zajmującą się tematyką scaleń gruntów, co potwierdzają organizowane corocznie międzynarodowe konferencje naukowe, działalność publikacyjna na liście A MNiSW, zrealizowane prace zamawiane i ekspertyzy dla władz wojewódzkich i organów centralnych oraz współpraca z wiodącymi jednostkami naukowymi w Unii Europejskiej i Chinach.

*Tekst i zdjęcie: dr hab. inż. Jacek Pijanowski
Wydział Inżynierii Środowiska i Geodezji
Katedra Geodezji Rolnej, Katastru
i Fotogrametrii*



Sesje Kół Naukowych UR

Kraków, 27 maja 2019 r.

27 maja odbyły się coroczne Sesje Kół Naukowych. Najpierw od rana studenci – członkowie kół naukowych przedstawili swoje referaty podczas sesji na poszczególnych wydziałach. W sumie zaprezentowano 67 tematów prac. Po południu w Centrum Kongresowym UR odbyło się uroczyste podsumowanie sesji i ogłoszenie wyników. Każda z komisji wydziałowych wyróżniła po trzy referaty, przyznając I, II i III miejsce. Wręczenia nagród dokonał **dr hab. inż. Sylwester Tabor, prof. UR – prorektor ds. dydaktycznych i studenckich**.

Poniżej prezentujemy nazwiska laureatów Sesji Kół Naukowych 2019.



Sesje Kół Naukowych 2019 zgromadziły w Centrum Kongresowym UR studentów i naukowców

WYDZIAŁ ROLNICZO-EKONOMICZNY

I miejsce – **Paulina Goldzik** z Koła Naukowego Rolników – Sekcja Fizjologii i Biochemii Roślin za pracę *Przytapać fotosyntezę na gorącym uczynku – badania nad irgą, rośliną mięjską*;

II miejsce – **Nuria Aide López Hernández** i **Sara Miranda da Silva**;

III miejsce – **Mateusz Augustyn** i **Magdalena Fiołek**.

WYDZIAŁ LEŚNY

I miejsce – **Weronika Salwa** i **Hubert Bobak** z Koła Naukowego Leśników – Sekcja Ornitologiczna za pracę *Wpływ mikrosiedlisk nadrzewnych na zespół ptaków zimujących w nadmorskich borach sosnowych*;

II miejsce – **Wojciech Krawczyk**,

III miejsce – **Martyna Biber**.

WYDZIAŁ HODOWLI I BIOLOGII ZWIERZĄT

I miejsce – **Katarzyna Popiołek** z Koła Naukowego Biologów – Sekcja Biologii i Bioinżynierii za pracę *Witamina D3 jako nowy regulator funkcji jajnika - badania na modelu świni*;

II miejsce – **Zuzanna Siudak**;

III miejsce – **Julia Sojan**.

WYDZIAŁ INŻYNIERII ŚRODOWISKA I GEODEZJI

I miejsce – **Diana Bielecka** z Koła Naukowego Geodetów – Sekcja Fotogrametrii za pracę *Problematyka tworzenia modeli przestrzennych obiektów o małych rozmiarach wykonanych z różnych materiałów*;

II miejsce – **Paulina Pawłowska** i **Wojciech Faron**;

III miejsce – **Bonawentura Gut Romanowski** i **Wioletta Hajnos**.

WYDZIAŁ BIOTECHNOLOGII I OGRODNICTWA

I miejsce – **Miłosz Rutkowski** z Koła Naukowego Biotechnologów „Helisa” – Sekcja Mikrobiologii za pracę *Oznaczenie właściwości bakteriostatycznych nanocząstek srebra na wybranych mikroorganizmach środowiskowych*;

II miejsce – **Jan Piasecki**;

III miejsce – **Patrycja Kędzierska** i **Magdalena Hankiewicz**.

WYDZIAŁ INŻYNIERII PRODUKCJI I ENERGETYKI

I miejsce – **Kamil Bojdo** z Koła Naukowego Inżynierii Produkcji i Energetyki za pracę *Badanie efektywności mikrochlodziarki na bazie modułów Peltiera*;

II miejsce – **Gabriela Kania** i **Klaudia Kwiecień**;

III miejsce – **Tomasz Kuglarz** i **Kamil Karabin**.

WYDZIAŁ TECHNOLOGII ŻYWNOŚCI

I miejsce – **Bernadetta Polak** i **Przemysław Zając** z Koła Naukowego Technologów Żywności – Sekcja ChocoLab za pracę *Jakość czekolady otrzymanej z alkalizowanego lub niealkalizowanego kuchenka kakaowego*;

II miejsce – **Magdalena Janik** i **Liliana Pardus**;

III miejsce – **Katarzyna Młynarczyk** i **Klaudia Piątek**.

Wszystkim laureatom serdecznie gratulujemy.

Redakcja

Abies 2019. Prospects for fir management in a changeable environment. The 50th anniversary of Abies IUFRO unit

Kraków, 31 maja – 2 czerwca 2019 r.

Od 31 maja do 2 czerwca na Wydziale Leśnym Uniwersytetu Rolniczego odbywała się jubileuszowa konferencja IUFRO (International Union of Forest Research Organizations), największej międzynarodowej organizacji zrzeszającej leśne ośrodki badawcze. Konferencja „Abies 2019. Prospects for fir management in a changeable environment. The 50th anniversary of Abies IUFRO unit” dedykowana była problematyce badań i ich zastosowań w ekosystemach leśnych z udziałem różnych gatunków jodeł poddanych oddziaływaniom zmian klimatycznych i antropopresji. Patronat nad konferencją objęło Ministerstwo Środowiska. Organizatorami konferencji były Wydział Leśny UR i Instytut Badawczy Leśnictwa w Sękocinie, a w Komitecie naukowym konferencji zasiadli: **prof. dr Andrej Bončina** (pre-

wodniczący, koordynator grupy Abies IUFRO, Słowenia), **prof. dr hab. Dorota Dobrowolska** (koordynator IUFRO, IBL), **dr Raphael T. Klumpp** (Universität für Bodenkultur, Wiedeń), **prof. dr hab. Jerzy Szwagrzyk** (Wydział Leśny UR), **dr Toshiaki Owari** (koordynator IUFRO, Japonia). Trud przygotowania spotkania spoczął na barkach komitetu organizacyjnego, który tworzyli: **prof. dr hab. Dorota Dobrowolska**, **prof. dr hab. Marcin Pietrzykowski** – dziekan Wydziału Leśnego UR, **dr hab. Janusz Szewczyk**, **dr Olga Orman**, **dr hab. Jarosław Paluch**, **dr hab. Maciej Pach**, **dr hab. Leszek Bolibok** i **mgr Michał Adamus**. W obradach wzięło udział ponad 80 uczestników z 20 krajów (Austria, Bośnia i Hercegowina, Chorwacja, Czechy, Japonia, Kanada, Korea Płd., Niemcy, Łotwa,

Polska, Rosja, Rumunia, Serbia, Słowacja, Słowenia, Szwajcaria, Tajwan, Turcja, USA i Włochy). Podczas trzydniowej konferencji odbyły się dwie sesje plenarne, sesja terenowa oraz sesja posterowa. Przedstawiono łącznie 36 referatów, w tym 4 referaty przygotowane przez zaproszonych gości, oraz 38 posterów.

Obrady otworzył przewodniczący komitetu naukowego konferencji – **prof. dr Andrej Bončina**. Następnie **prof. dr hab. Marcin Pietrzykowski** – dziekan Wydziału Leśnego UR przedstawił działalność Wydziału, a zastępca dyrektora Instytutu Badawczego Leśnictwa ds. naukowych, **dr hab. Krzysztof Stereńczak**, scharakteryzował aktywność Instytutu na niwie naukowej. W imieniu komitetu organizacyjnego wystąpiła **prof. dr hab. Dorota Dobrowolska**, która życzyła uczestnikom konferencji owocnej dyskusji i niezapomnianych wrażeń z pobytu w starym Krakowie.

W czasie dwóch sesji plenarnych zaproszeni goście poruszyli kwestie dynamiki populacji jodły w drzewostanach naturalnych i zagospodarowanych (**prof. dr hab. Jerzy Szwagrzyk** i **dr hab. Jarosław Paluch**, Wydział Leśny UR) i ich związek z presją jeleniowatych (**dr Andrea Kupferschmid**, Eidgenössische Forschungsanstalt für Wald, Schnee und Landschaft, Szwajcaria) oraz zmianami środowiskowymi (**prof. dr. Hans Pretzsch**, **dr Mathias Steckel**, Technische Universität München, Niemcy, **prof.**



Prof. dr Andrej Bončina



Prof. dr hab. inż. Marcin Pietrzykowski



Naukowcy odwiedzili m.in. Nadleśnictwo Nawojowa...



... i Pieniny

dr Kevin O'Hara, University of California). Uczestnicy konferencji w swoich wystąpieniach omawiali zagadnienia związane ze stanem zdrowotnym, trendami rozwojowymi i uwarunkowaniami procesów odnowieniowych w lasach z udziałem jodeł oraz hodowlane metody zwiększania ich potencjału adaptacyjnego do zmieniających się warunków środowiska. Referowano również wyniki najnowszych badań dotyczących zmienności genetycznej populacji jodeł w Ameryce Północnej, Azji i Europie. W ramach sesji plenerowej goście mieli okazję odwiedzić najstarszy leśny rezerwat w Polsce – „Łąbowiec” (na terenie nadleśnictwa Nawo-

jowa) oraz poznać metody hodowlane stosowane w polskiej części Karpat na przykładzie drzewostanów w nadleśnictwie Stary Sącz oraz w Leśnym Zakładzie Doświadczalnym w Krynicy. Dużą atrakcją było zwiedzanie gospodarstwa pszczelarskiego w Kamiannej połączone z degustacją tradycyjnych miodów, w tym miodu ze spadzi jodłowej. Sesję terenową zakończono biesiadą w otoczeniu jedlin Nadleśnictwa Nawojowa.

Zamykając konferencję uczestnicy zdecydowali, że kolejne spotkanie odbędzie się w 2022 roku w Sarajewie. W ramach wycieczki pokonferencyjnej 27 naukowców z Europy, Azji i Ameryki Północnej

gościło na terenie nadleśnictwa Krościenko oraz Babiogórskiego Parku Narodowego. Jej organizatorzy, poza zagadnieniami naukowymi, starali się również zaprezentować lokalne dziedzictwo kulturowe, stąd w programie znalazł się spływ przełomem Dunajca w Pienińskim Parku Narodowym oraz zwiedzanie kopalni w Wieliczce.

Oficjalna strona konferencji: <https://abies2019.urk.edu.pl>.

Opracowanie: dr hab. Janusz Szewczyk (Wydział Leśny UR), prof. dr hab. Dorota Dobrowolska (Instytut Badawczy Leśnicwa), dr hab. Jarosław Paluch (Wydział Leśny UR)



Uczestnicy konferencji

Konferencja naukowa „Nowe trendy badawcze w zakresie ogólnej uprawy roli i roślin”

Zakopane, 24–26 czerwca 2019 r.

W dniach 24–26 czerwca w Zakopanem odbyła się konferencja naukowa pod hasłem „Nowe trendy badawcze w zakresie ogólnej uprawy roli i roślin”, zorganizowana przez Katedrę Agrotechniki i Ekologii Rolniczej UR, połączona z corocznym Zjazdem Katedr Ogólnej Uprawy Roli i Roślin oraz Jednostek Pokrewnych. Konferencję patronatem honorowym objął JM Rektor Uniwersytetu Rolniczego im. Hugona Kołłątaja, prof. dr hab. inż. Włodzimierz Sady.

W konferencji uczestniczyli przedstawiciele wszystkich polskich uczelni, które w strukturach organizacyjnych posiadają jednostki badawcze związane z ogólną uprawą roli i roślin. Konferencję prowadził prof. dr hab. inż. Andrzej Lepiarczyk – kierownik Katedry Agrotechniki i Ekologii Rolniczej oraz dziekan Wydziału Rolniczo-Ekonomicznego UR, a przewodniczącą Komitetu Organizacyjnego była prof. dr hab. inż. Teresa Dąbkowska.

Tematyka konferencji była wielowątkowa, co wynikało z szerokiego spektrum zainteresowań badawczych przedstawicieli katedr w niej uczestniczących. Łącznie ponad 60 osób było współautorami prac naukowych, których wyniki zaprezentowano podczas obrad w formie 22 referatów plenarnych i posterów multimedialnych. Z okazji konferencji Wydawnictwo Uniwersytetu Rolniczego w Krakowie wydało materiały (Joanna Puła, Teresa Dąbkowska



Prezentacja wyników badań przez uczestników konferencji

(red.): *Konferencja naukowa „Nowe trendy badawcze w zakresie ogólnej uprawy roli i roślin”, Kraków-Zakopane, 24–26 czerwca 2019. Streszczenia referatów i posterów*, ISBN 978-83-64758-81-2), dostępne także w formie elektronicznej u organizatorów.

Główna tematyka konferencji skupiła się wokół takich zagadnień, jak:

- produkcyjne, środowiskowe i ekonomiczne aspekty różnych sposobów uprawy roli i roślin oraz systemów gospodarowania;
- wpływ nawożenia i ochrony na wzrost i rozwój roślin oraz różnorodność biologiczną agrocenoz;

• wykorzystanie zjawiska allelopatii w ograniczaniu zachwaszczenia, z uwzględnieniem fitotoksycznego potencjału różnych gatunków roślin względem wybranych upraw.

Konferencja była doskonałą okazją do wymiany doświadczeń, utrwalenia przyjaznych więzi między katedrami oraz nawiązania kontaktów i poszukiwania inspiracji do dalszych badań, zwłaszcza dla uczestników rozpoczynających karierę naukową, w tym doktorantów.

*Opracowanie i zdjęcia:
dr hab. inż. Joanna Puła
sekretarz konferencji*

Synergia w rozwoju przestrzennym obszarów wiejskich i miast tematem XXI Ogólnopolskiej Konferencji Naukowej z cyklu „Nowe tendencje w teorii i praktyce urządzania obszarów wiejskich”

Kraków, Michałowice, 26–28 czerwca 2019 r.

W dniach 26–28 czerwca Wydział Inżynierii Środowiska i Geodezji Uniwersytetu Rolniczego w Krakowie zorganizował XXI Ogólnopolską Konferencję Naukową z cyklu „Nowe tendencje w teorii i praktyce urządzania obszarów wiejskich” na temat: „Synergia w rozwoju przestrzennym obszarów wiejskich i miast”. Konferencja jest wydarzeniem cyklicznym, organizowanym od 1975 r., i ma duże znaczenie dla środowisk akademickich. Cykl konferencji posiada też dużą renomę wśród prelegentów i gości krajowych i zagranicznych.

Tegoroczna edycja konferencji objęta była patronatem Ministra Nauki i Szkolnictwa Wyższego, Ministra Rolnictwa i Rozwoju Wsi, Marszałka Województwa Małopolskiego oraz Wojewody Małopolskiego. Konferencję dofinansowało Miasto Kraków. Patronatem medialnym wydarzenie objęli: „Geodeta” – www.geoforum.pl i miesięcznik naukowo-techniczny Stowarzyszenia Geodetów Polskich „Przegląd Geodezyjny”.

W konferencji wzięło udział ponad stu uczestników – z polskich uczelni, Ministerstwa Rolnictwa i Rozwoju Wsi, urzędów marszałkowskich, starostw powiatowych, gmin, wojewódzkich biur geodezji i terenów rolnych, Krajowego Ośrodka



Konferencję otwiera prof. Krzysztof Gawroński – dziekan WISiG

Wsparcia Rolnictwa oraz Głównego Urzędu Geodezji i Kartografii.

Konferencję otworzyli: **prof. dr hab. inż. Krzysztof Gawroński** – dziekan Wydziału Inżynierii Środowiska i Geodezji oraz **dr hab. inż. Jacek M. Pijanowski** – przewodniczący komitetu organizacyjnego konferencji. Przed rozpoczęciem sesji plenarnych wyświetlono krótki film promocyjny sponsora, udostępniony przez Urząd Miasta Krakowa. Dofinansowanie tegorocznej edycji konferencji nie było przypadkowe, gdyż zdecydowała o tym jej tematyka – mianowicie próba

wpracowania naukowych podstaw i rozwiązań dla właściwych relacji w rozwoju aglomeracji rozumianej jako nierozdzielna sieć powiązań pomiędzy miastem i otaczającymi go obszarami wiejskimi, w tym w szczególności takimi zagadnieniami, jak:

- wzajemne zależności wewnętrzne aglomeracji – miast i otaczających je gmin wiejskich;
- problemy harmonizacji ustaleń opracowań planistycznych i ich realizacji na terenach podmiejskich i zurbanizowanych;

- tendencja do pracy i edukacji w mieście a zamieszkania na wsi;

- suburbanizacja;
- nowoczesne techniki i technologie w pomiarach geodezyjnych i fotogrametrycznych;

- geoinformacyjne bazy danych;
- geodezyjne urządzenie przestrzeni;
- gospodarka nieruchomościami;
- projekt Kodeksu Urbanistyczno-Budowlanego a rozwój miast i obszarów wiejskich;

- obecnie ważnym problemem do rozwiązania są też prace scaleniowe na obszarach wiejskich i miejskich umożliwiające realizację inwestycji publicznych (w tym drogi ekspresowe, linie kolejowe, budowle wodne).

Problematyka konferencji jest bardzo aktualna dla Miasta Krakowa i Krakowskiego Obszaru Metropolitalnego.

Obrady, prowadzone w pierwszym i trzecim dniu, składały się z pięciu sesji plenarnych, w ramach których wygłoszono 24 referaty. Dzień drugi poświęcony był na wyjazd studialny do gminy Michałowice, będącej klasycznym przykładem gminy podlegającej silnej suburbanizacji. Przerwom między sesjami plenarnymi towarzyszyły sesje posterowe w sali obrad, w ramach których uczestnicy mieli możliwość zapoznania się z 20 posterami. W ramach pierwszej sesji plenarnej głos zabrali: **Robert Kowalczyk** – naczelnik Wydziału Geodezji i Klasyfikacji Gruntów w Departamencie Gospodarki Ziemią Ministerstwa Rolnictwa i Rozwoju Wsi, **Marzena Trajer** – dyrektor Biura Strategii i Analiz Krajowego Ośrodka Wsparcia Rolnictwa (KOWR), **dr hab. Jacek M. Pijanowski** – prodziekan Wydziału Inżynierii Środowiska i Geodezji (WIŚiG) Uniwersytetu Rolniczego (UR) w Krakowie, równocześnie prezes Zarządu Głównego Towarzystwa Rozwoju, **prof. dr hab. Franciszek Woch** z Instytutu Uprawy Nawożenia i Gleboznawstwa w Puławach (1. wiceprezes Zarządu Głównego TROW) oraz **dr Jan Jadczy-**

szyn z Instytutu Uprawy, Nawożenia i Gleboznawstwa w Puławach – Państwowego Instytutu Badawczego (Zarząd Główny TROW).

Druga sesja plenarna składała się z czterech referatów wygłoszonych przez: **Alinę Dalewską** – dyrektor Krakowskiego Biura Geodezji i Terenów Rolnych (KB-GiTR) i **dr Jarosława Taszakowskiego** – zastępcę dyrektora KBGiTR, **Lesława Wołcza** – dyrektora Dolnośląskiego Biura Geodezji i Terenów Rolnych, **dr Beatę Szafrąską** z Departamentu Rolnictwa i Rozwoju Obszarów Wiejskich w Urzędzie Marszałkowskim Województwa Małopolskiego oraz **dr hab. Annę Bielską** z Wydziału Geodezji i Kartografii Politechniki Warszawskiej (PW).

Ostatnią sesję pierwszego dnia konferencji otworzyło wystąpienie **dr. Stanisława Baciora** (WIŚiG UR). Kolejny referat wygłosiły **dr Barbara Olczak** (Wydział Biotechnologii i Ogrodnictwa UR) oraz **dr Magdalena Wilkosz-Mamcarczyk** (WIŚiG UR). **Dr Robert Łuczyński** z WGiK PW wystąpił jako przedostatni, a sesję zamknęli **dr hab. Jarosław Janus, prof. UR, i mgr inż. Piotr Bożek** z WIŚiG UR.

W pierwszej części sesji plenerowej obszerne referaty wygłosili: **Antoni Rumian** – wójt gminy Michałowice oraz **Jarosław Sadowski** – zastępca wójta gminy

Michałowice. W drugiej części odbył się wyjazd studialny do różnych części gminy, zakończony zwiedzaniem stadniny koni Szary w Michałowicach.

W ostatnim dniu konferencji odbyły się czwarta i piąta sesja plenarna. W sesji czwartej wystąpili: **dr Beata Całka** z Wydziału Inżynierii Lądowej i Geodezji Wojskowej Akademii Technicznej w Warszawie, **dr Ewa Sudol** z Wydziału Geoinżynierii, Górnictwa i Geologii Politechniki Wrocławskiej, **dr Zbigniew Fedyczkowski** z Instytutu Nauk Technicznych Podhalańskiej Państwowej Wyższej Szkoły Zawodowej w Nowym Targu, **dr hab. inż. Krystyna Kurowska** z Wydziału Geodezji, Inżynierii Przestrzennej i Budownictwa (WGIPiB) Uniwersytetu Warmińsko-Mazurskiego (UWM) w Olsztynie oraz **dr Cezary Kowalczyk** – również z WGIPiB UWM.

Podczas podsumowania konferencji **prof. dr hab. inż. Urszula Litwin** uroczystie przekazała na ręce pani **dr hab. inż. Anny Bielskiej, prof. PW**, zaproszenie do organizacji kolejnej, XXII Ogólnopolskiej Konferencji Naukowej z cyklu „Nowe tendencje w teorii i praktyce urządzania obszarów wiejskich” na Wydziale Geodezji i Kartografii Politechniki Warszawskiej.

*Tekst: dr hab. inż. Jacek Pijanowski
Katedra Geodezji Rolnej, Katastru
i Fotogrametrii*

Wydział Inżynierii Środowiska i Geodezji



Głos zabiera dr hab. inż. Jacek Pijanowski

Góry, ratownicy i psy

Góry Kaczawskie, 8–11 maja 2019 r.



O tym, jak ważne jest przekładanie wiedzy i umiejętności zdobytych podczas edukacji na praktykę, nie trzeba chyba nikogo przekonywać. Studia na naszej uczelni dają szerokie możliwości poszerzenia swojej wiedzy i umiejętności. Dowodem na to niech będzie fakt, że od 8 do 11 maja 2019 r. student zootechniki na Wydziale Hodowli i Biologii Zwierząt w ramach praktyki dyplomowej brał udział w szkoleniu przewodników psów ratowniczych Górskiego Ochotniczego Pogotowia Ratunkowego. Szkolenie o charakterze centralnym odbyło się nieopodal Jeleniej Góry – na Górze Szybowcowej w Górach Kaczawskich. Braли w nim udział przewodnicy psów ze wszystkich grup GOPR-u.

Warto w tym momencie wspomnieć, że ratownictwo górskie na ziemiach dzisiejszej Polski rozwijało się od początków XX wieku, kiedy to w 1907 r. podejmowane były pierwsze próby powołania grupy ratowników górskich. Jednak dopiero śmiertelny wypadek znanego młodego kompozytora **Mieczysława Karłowicza** – jednego z pionierów polskiego taternictwa w 1909 roku doprowadził do powołania do życia Tatrzańskie Ochotniczego Pogotowia Ratunkowego. Głównym organizatorem i pierwszym naczelnikiem TOPR-u został **Mariusz Zaruski** (1867–1941) – malarz, poeta, dawny zesłaniec carski na Syberię, wybitny taternik i narciarz, późniejszy generał

Wojska Polskiego, twórca polskiego żeglarstwa. Prezesem zarządu TOPR został zakopiański lekarz, **dr Kazimierz Dłuski**. W 1952 roku powstało z inicjatywy TOPR-u Górskie Ochotnicze Pogotowie Ratunkowe, którego celem jest niesienie pomocy osobom przebywającym w górach (nie tylko w Tatrach), w sytuacji gdy ich życie bądź zdrowie jest zagrożone.

Obecnie w GOPR-ze pracuje kilkudziesięciu ratowników etatowych, pozostałe ponad 1300 osób to ochotnicy oraz kandydaci. Rejon działalności pogotowia to teren Polski ze szczególnym uwzględnieniem terenów górskich. Organizacja podzielona jest na siedem grup regionalnych: Beskidzką, Bieszczadzką, Jurajską,

Karkonoską, Krynicką, Podhalańską i Wałbrzysko-Kłodzką. Grupa Tatrzańska usamodzielniała się w 1991 r. i powróciła do starej nazwy – TOPR.

Wśród wyspecjalizowanych ratowników wskazać można tych, którzy w poszukiwaniu zagubionych turystów wykorzystują niezwykle cechy psów, a więc ich wybitny węch oraz chęć współpracy z człowiekiem. W ramach szkolenia student mógł zaobserwować pracę różnych zespołów oraz metody szkoleniowe stosowane przez instruktorów. Obserwacja działań tandemu przewodnik – pies umożliwiła studentowi zaznajomienie się ze specyfiką szkolenia i służby tego zespołu. Pierwszego dnia szkolenia od rana próbowano swoich sił na torze przeszkód, który stanowił symulację wyzwań terenowych. Psy doskonaliły posłuszeństwo i umiejętność pokonywania różnych barier. Przewodnicy doskonaliли się w przeszukiwaniu gruzowiska – pustostanu hotelowego, gdzie dużym wyzwaniem okazały się ostre krawędzie gruzu. W tym samym czasie dwa inne zespoły przewodnik-pies szkoliły się w poszukiwaniu ofiar wypadku w kopalni. Wykonanie tego zadania utrudniała wysoka temperatura i wilgotność w tunelach kopalnianych. Następnego dnia przewodnicy przeszukiwali złomowisko i ruiny zamku. Ostatniego dnia szkolenie odbywało się najpierw w tzw. terenie zamkniętym (hangar lotniskowy), a następnie w terenie otwartym (las). W tym samym dniu przewodnicy zdawali egzamin recertyfikacji w celu przedłużenia uprawnień, a kandydaci na przewodników zdawali egzamin kwalifikacyjny uprawniający do dalszego szkolenia.

Podczas całego szkolenia instruktorzy kładli duży nacisk na pracę własną przewodnika z psem, pokazywali różne metody pracy, bazując na publikacjach naukowych specjalistów z zakresu kynologii psów użytkowych. W przerwach między zajęciami przewodnicy szkolili się indywidualnie z psami,



korzystając ze wspólnych doświadczeń. Rano i wieczorem psy były wyprowadzane na relaksujące spacerki. Wieczorami ratownicy dyskutowali o sposobach treningu psów, przyszłości ratownictwa oraz bieżących problemach i wyzwaniach stojących przed GOPR-em.

We wszystkich tych zajęciach nasz student mógł brać udział, co okazało się dla niego cennym doświadczeniem, bowiem w ramach pracy inżynierskiej prowadzi on

badania nad stresem u psów służbowych, pracujących w Straży Granicznej, Policji, Służbie Więziennej i GOPR. Wiedza i doświadczenie zdobyte podczas szkolenia mają szansę pomóc studentowi w przyszłej karierze zawodowej.

Opracowanie:

dr inż. Magdalena Pieszka

Katedra Genetyki, Hodowli

i Etologii Zwierząt

Wydział Hodowli i Biologii Zwierząt

XIX Festiwal Nauki i Sztuki w Krakowie

Kraków, 24–26 maja 2019 r.



Występ ChUR-u na krakowskim Rynku Głównym

Już po raz 19. Kraków stał się świadkiem wielkiego święta nauki. Mowa tu oczywiście o Festiwalu Nauki i Sztuki w Krakowie, którego główne wydarzenia miały miejsce w dniach 16–18 maja na krakowskim Rynku Głównym. Przez trzy dni działało tam Naukowe Miasteczko Festiwalowe, gdzie swój dorobek i osiągnięcia prezentowały krakowskie uczelnie oraz liczne instytucje naukowe, w tym – rzecz jasna

– Uniwersytet Rolniczy w Krakowie. Hasłem tegorocznego Festiwalu Nauki i Sztuki w Krakowie było: „Przyszłość w nauce. Nauka w przyszłości”, natomiast jego patronem został wybitny polski chemik, wicepremier, minister przemysłu i handlu oraz minister skarbu II Rzeczypospolitej – Eugeniusz Kwiatkowski. Festiwal zainaugurowano 16 maja o godz. 12.00 na scenie zlokalizowanej na Rynku Głównym w Krakowie, centrum wyda-

żeń kulturalnych i nie tylko Festiwalowego Miasteczka. Otwarcia dokonano w obecności rektorów Uczelni, dyrektorów instytucji oraz wielu znamienitych gości w tym pana wicepremiera Jarosława Gowina, który w swoim przemówieniu podkreślił, że krakowski festiwal „Rozbudza ciekawość poznawczą, integruje społeczność miasta Krakowa, a także wielu gości z Polski i z zagranicy z naszymi ośrodkami akademickimi”.

W tym roku po raz pierwszy otwarto festiwalową „Kawiarenkę Naukową”. Polegało to na cyklu paneli dyskusyjnych poruszających aktualne problemy współczesnego świata. Naszą Uczelnię reprezentowali tutaj: pan **dr inż. Maciej Gliniak** z Wydziału Inżynierii Produkcji i Energetyki w temacie „Miasta przyszłości” pan **prof. dr hab. inż. Jarosław Socha** z Wydziału Leśnego w temacie „Być EKO – moda czy konieczność?” pan **mgr inż. Jakub Goczał** doktorant z Wydziału Leśnego w temacie „Czy tylko geniusz może zostać naukowcem?” pani **dr Małgorzata Locher** z Wydziału Biotechnologii i Ogrodnictwa w temacie „Czy współczesny człowiek traci wrażliwość na piękno?”

Na Rynku Głównym królowała nauka, doświadczenia, eksperymenty, gry i zabawy. Nieodłączną częścią tego święta jest jednak mocna dawka wydarzeń kulturalnych jakimi były: Koncert Inauguracyjny „JAZZ in ACADEMIA”, który odbył się w interesujących przestrzeniach Muzeum Sztuki i Techniki Japońskiej



Stoisko Wydziału Technologii Żywności: tworzenie chemicznego ogrodu w próbówce przy użyciu różnokolorowych soli metali

Manggha; oraz koncert „Poruszenia – muzyka w ruchu” oba „przygotowane przez Akademię Muzyczną w Krakowie. Spektakl „Ostatni dzwonek. Utopia” przygotowany przez Akademię Sztuk Teatralnych w Krakowie. W ramach święta

nauki odbyły się także wydarzenia towarzyszące, takie jak: turniej futsalu, turniej szachowy, konkursy: plastyczny, fotograficzny i filmowy.

Tekst: mgr inż. Joanna Roczniowska-Cieślak



Dr inż. Bogdan Jankowicz z Wydziału Inżynierii Środowiska i Geodezji udziela wywiadu festiwalowej telewizji



Eksperyment fizyków wzbudził zainteresowanie panów rektorów



Hagard zachęcał do odwiedzin prezentacji Wydziału Leśnego



Kolorowi i uśmiechnięci Skalni



Prezentacja UCMW: pierwsza pomoc u zwierząt



Wicepremier Jarosław Gowin uroczystie otwiera XIX Festiwal Nauki i Sztuki w Krakowie

XVIII Ogólnopolskie Dni Owada pod hasłem „Ratujmy owady”

Kraków, 31 maja – 2 czerwca 2019 r.



Ogólnopolskie Dni Owada jak co roku wzbudziły ogromne zainteresowanie

Ogólnopolskie Dni Owada podobnie jak i w poprzednich latach stały się okazją do spotkania dla tych, dla których otaczający nas świat przyrody nie jest czymś obojętnym, zwłaszcza w czasach, gdy na naszych oczach giną liczni przedstawiciele fauny i flory. Owady, stanowiące większość poznanych dotąd gatunków zwierząt, należą do najbardziej zagrożo-

nych, a ich ogólna biomasa w Europie zmniejszyła się w ostatnich 30 latach aż o 75%. Dlatego też hasło tegorocznych Dni Owada odwołuje się do tej dramatycznej sytuacji.

Kilka tysięcy osób, które odwiedziły naszą wystawę, miało okazję poznać zarówno wybranych przedstawicieli krajowej entomofauny, jak i tej występującej

w innych rejonach świata. Każdy gatunek zasługuje na uwagę ze względu na odrębność zachowań i wyglądu. Nasze krajowe, dużo mniejsze od egzotycznych, przykuwają uwagę dopiero przy bliższym zapoznaniu się z ich wyglądem, wzbudzając podobny zachwyt jak w przypadku tych większych. Wiele osób przystawało więc, aby popatrzeć z bliska na turkucia pod-



XVIII Ogólnopolskie Dni Owada otworzył ich pomysłodawca i organizator – prof. Kazimierz Wiech

jadka, kruszącąc złotawkę czy niezwykle wytrzymałego na zgniecenie rozpuca lepiężnikowca. Stanowiskiem owadów krajowych obok naszych studentów zajmowali się przybyli (jak co roku) z Rzeszowa doktoranci i studenci tamtejszego uniwersytetu.

Tradycyjnie już uczestnicy spotkania tłumnie odwiedzali stanowisko z owadami leśnymi przygotowane przez pracowników i studentów Wydziału Leśnego UR, którzy nie tylko prezentowali żywe

owady, ale także opowiadali o nich w niezwykle interesujący sposób, nie pomijając także zagadnień związanych z gospodarką leśną.

Wśród egzotycznych owadów, sprowadzonych z pracowni hodowlanej w Niemczech, szczególną uwagę przykuwali przedstawiciele chrząszczy jelonkowatych i żukowatych, wśród których zachwycał zielenią skrzydeł jeden z największych przedstawicieli entomofauny występującej na kwiatkach.

Wiele uwagi poświęciliśmy roli owadów w otaczającym nas świecie. Po raz pierwszy, dzięki uczestniczeniu w Dniach Owada pracowników i doktorantów z krakowskiego Uniwersytetu Pedagogicznego, odwiedzający wystawę mogli się zapoznać z niezwykle ważną grupą chrząszczy koprofagicznych, rozkładających odchody zwierzęce. Oprócz nich pracownicy z UP zaprezentowali owady rozwijające się w naszym najbliższym otoczeniu – w produktach spożywczych.

W innym miejscu wystawy można było podziwiać owady wykorzystywane w medycynie oraz zapoznać się ze sposobami hodowli jedwabnika morwowego,



Dr inż. Magdalena Hampel – od lat jej zaangażowanie i profesjonalizm zapewniają Dniom Owada sukces



Pszczoly pochwałyły się swoim plastrem; fot. Izabella Majewska

co stało się możliwe dzięki przybyciu aż z Poznania przedstawicieli Pracowni Hodowli Jedwabnika i Uprawy Morwy, którzy w niezwykle efektywny sposób (także w postaci wykładu **dr hab. Małgorzaty Łochyńskiej**) zaprezentowali zarówno żywe, żerujące gąsienice, jak i sposoby uzyskiwania jedwabnej nici.

Jak co roku, ogromne zainteresowanie, zwłaszcza wśród najmłodszych odbiorców, wzbudziły owady wodne zaprezentowane przez przedstawicieli fundacji „Dzieci w Naturę” **Kaspra Jakubowskiego**. W przygotowanych przez nich pojemnikach pływało wielu przedstawicieli tej grupy owadów.



Ciekawość naukowca; fot. Izabella Majewska

W ogromnym insektarium specjalnie przygotowanym na tegoroczne Dni Owada można było podziwiać żywe kolorowe tropikalne motyle, których poczwarki sprowadzono specjalnie ze Stradfordu w Anglii, gdzie uzyskiwane są w drodze laboratoryjnej hodowli. Pieczę nad tym stanowiskiem sprawował zafascynowa-

ny motylami twórca firmy Motylarnia w Czaplach Wielkich **dr Radosław Brzezowski**. Obok niego w naszym owadzim święcie po raz kolejny wziął udział inny entuzjasta entomologii, założyciel Muzeum Motyli Arthropoda w Bochni – **Filip Kobiela**.

O potrzebie ochrony przyrody, której owady są tak istotnym elementem, przekonywali pracownicy Zespołu Parków Krajobrazowych Województwa Małopolskiego, którzy przynieśli ze sobą wiele bezpłatnych publikacji książkowych oraz innych wydawnictw i materiałów dydaktycznych i w zajmujący sposób opowiadali o ochronie przyrody, także w formie wykładu **dr Katarzyny Śnigórskiej**.

Jak co roku organizatorzy przygotowali także wiele atrakcji dla dzieci. Można więc było uzyskać tatuaż entomologiczny, wykonać lub ulepić owady – tutaj wiele pracy włożyli przedstawiciele Zespołu Parków Krajobrazowych, a studenci Uniwersytetu Trzeciego Wieku na czele z **Małgorzatą Jensen-Bugaj** pokazywali

jak „z niczego” stworzyć cudowne kolorowe motyle. Było także wiele przystępnie przedstawionych wykładów dla dzieci, przygotowanych przez pracowników naszej Uczelni, można było się zapoznać z owadożernymi zwierzętami i roślinami z kolekcji Ogrodu Botanicznego UJ, a także przyjrzeć egzotycznym motyłom w gablotach przygotowanych przez hodowców. Znalazło się także miejsce dla efektownej kolekcji biżuterii entomologicznej **Jacka Pysia** i modeli owadów **p. Jachera**.

Renomowane firmy pszczelarskie przywiozły swoje produkty, a także (co stanowiło dodatkową atrakcję) pasieka Państwa Morawskich przygotowała pokazowy ul z pracującą pszczelą rodziną.

XVIII Ogólnopolskie Dni Owada były udaną imprezą, w której uczestniczyło ok. 5 tys. zwiedzających, stając się, jak co roku okazją do zaprezentowania walorów dydaktycznych i naukowych Uniwersytetu Rolniczego. Wszystkim organizatorom i współorganizatorom wystawy, a zwłaszcza pracownikom Centrum Kultury i Kształcenia Ustawicznego UR należą się wyrazy uznania i podziękowania.

Tekst:

*prof. dr hab. inż. Kazimierz Wiech
pomysłodawca i organizator Dni Owad*



Na święto owada wpadły także pajęczaki



Ku przerażeniu owadów pojawił się też ON

Marsz społeczności akademickiej Krakowa z okazji 30. rocznicy wyborów 1989 r.

Kraków, 4 czerwca 2019 r.

4 czerwca 2019 r. odbył się marsz społeczności akademickiej Krakowa w 30. rocznicę wyborów parlamentarnych w 1989 r. Uroczystość rozpoczęła się o 11.45 pod Collegium Novum, gdzie rektorzy szkół wyższych Krakowa – w tym JM Rektor Uniwersytetu Rolniczego prof. Włodzimierz Sady – utworzyli orszak, który następnie ruszył ulicami miasta na Rynek Główny. Po wysłuchaniu hejnału z wieży kościoła Mariackiego oraz po odśpiewaniu hymnu państwowego rektorzy udali się na ul. Sienną 5, gdzie złożyli kwiaty pod tablicą upamiętniającą działalność Małopolskiego Komitetu Obywatelskiego „Solidarność”. Uroczystość zakończyła się pod Drzewem Wolności, zasadzonym przed Collegium Novum w 80. rocznicę odzyskania przez Polskę niepodległości.

Tekst: Jacek Okarmus



Przemarsz rektorów krakowskich uczelni ulicą Wiślną

Obrony projektów i wystawa prac studentów Wydziału Inżynierii Środowiska i Geodezji

Kraków, 17 czerwca 2019 r.

Zgodnie z wieloletnią tradycją 17 czerwca na ul. Balickiej 253a odbyły się obrony projektów studenckich wykonanych w trzech ostatnich latach akademickich pod kierunkiem **prof. zw. dr hab. inż. Urszuli Litwin**. Gościem honorowym uroczystości był **prorektor UR ds. nauki i współpracy z zagranicą – prof. dr hab. inż. Florian Gambuś** oraz zastępca prezydenta Krakowa **Jerzy Muzyk**. Ponadto w obronach udział wzięli: nauczyciele akademicy Wydziału Inżynierii Środowiska i Geodezji, przedstawiciele instytucji oraz samorządu terytorialnego, a także ponad stu studentów będących autorami prac. Prezentowane projekty przedstawiały koncepcje zagospodarowania przestrzennego ogrodu sensorycznego w Tarnawie Górnej oraz bulwarów wiślanych w Krakowie.

Podobnie jak trzy lata temu obronom towarzyszyła wystawa projektów wykonanych przez kilkuset studentów w latach 2016–2019 pod kierunkiem pracowników Katedry Geodezji Rolnej, Katastru i Fotogrametrii: **prof. zw. dr hab. inż. Urszuli Litwin** (kierownik Katedry, prowadzącej przedmiot projektowanie terenów osiedlowych) oraz **dr. inż. arch. Przemysław Bastera** (adiunkta naukowo-dydaktycznego, prowadzącego przedmioty: projektowanie terenów zurbanizowanych i konserwacja zabytków architektury). Od 13 do 18 czerwca na wystawie zaprezentowano kilkadziesiąt plansz projektowych (formatu B1 lub większych), dotyczących zagospodarowania przestrzennego otoczenia zabytków Krakowa (historycznych pałaców i dworów podkrakowskich),

jak również centrum Strzelec Wielkich – wsi położonej w gminie Szczurowa.

Na wystawie zaprezentowano projekty koncepcyjne całego terenu wraz z rozwiązaniami szczegółowymi (prowadząca: prof.

dr hab. inż. U. Litwin). Przedstawiono także plansze obrazujące sposób wykonywania wcześniejszych etapów projektowych na podstawie wielopłaszczyznowych badań, przy wykorzystaniu różnych



Prof. zw. dr hab. inż. Urszula Litwin i dr inż. arch. Przemysław Bastera na tle projektów zagospodarowania przestrzennego



Wystawa prac studentów WiSiG w holu Wydziału Leśnego

materiałów geodezyjnych. Zawierały one wyniki badań historycznych map, analizy stanu istniejącego oraz rezultat badań terenowych wraz z ogólnymi wytycznymi wykorzystania dorobku minionych wieków we współczesnym projektowaniu (prowadzący: dr inż. arch. Przemysław Baster). Uwagę zwiedzających wystawę przykuła olbrzymia plansza projektowa (o powierzchni aż kilkunastu metrów kwadratowych) przedstawiająca na podkładzie mapy sytuacyjno-wysokościowej w skali 1:500 projekt koncepcyjny kampusu UR przy dworze w Mydlnikach wraz z wizualizacją tego terenu.

We wszystkich projektach wykorzystanie odpowiednich materiałów geodezyjnych przyczyniło się do zlokalizowania oraz zawarcia w dokumentacji poszczególnych form krajobrazowych, a nawet odtworzenia XIX-wiecznych rozwiązań przestrzennych. W opracowaniach wykorzystano: wojskowe historyczne mapy geodezyjne (skala 1:28 800), kataster galicyjski (1:2880), ortofotomapę

(1:2000, 1:5000), mapę sytuacyjno-wysokościową (1:500, 1:1000, 1:2000, 1:5000). Umożliwiło to praktyczne zastosowanie przez studentów wiedzy i umiejętności nabytych w trakcie studiów, a także transfer technologii poprzez wykorzystanie wykonanych kon-

cepcji do otrzymania środków finansowych na realizację projektów.

*Tekst: dr inż. arch. Przemysław Baster
Katedra Geodezji Rolnej, Katastru
i Fotogrametrii*

Wydział Inżynierii Środowiska i Geodezji



2019 Rokiem Powstań Śląskich. Wspomnienie o Janie Surzyckim

Sejm Rzeczypospolitej Polskiej wyraża wdzięczność za wkład pokoleń ludu śląskiego w walkę o niepodległość Rzeczypospolitej, a potem Jej odbudowę, oraz za wywarcie istotnego wpływu na kształt granic odrodzonego i niepodległego państwa polskiego i ustanawia rok 2019 Rokiem Powstań Śląskich¹.

Na Uniwersytecie Rolniczym żywa jest pamięć o Janie Surzyckim, studencie Studium Rolniczego, który poległ jako ochotnik w III powstaniu śląskim podczas zdobywania Kędzierzyna. Był zastępczym harcerzem i żołnierzem, synem Profesora Stefana Surzyckiego, późniejszego pierwszego dziekana Wydziału Rolniczego. Jego pogrzeb był manifestacją patriotyczną.

Wspomnienie o Janie Surzyckim i relacja z pogrzebu ukazały się w tygodniku „Nowości Ilustrowane” 21 maja 1921 roku w artykule pt. *Zgon młodego bohatera*. Oto cały oryginalny tekst:

Odruch rozpacz, jaki wywołała na Górnym Śląsku wiadomość o krzywdzącej Polskę decyzji czynników koalicyjnych, odbił się głośnie echem w całym kraju. Na wieść, że Ślązacy chwycili za broń, aby upomnieć się o swe prawa, pospieszyło z całej Polski mnóstwo ochotników, aby zasilić szeregi powstańcze. Między nimi znalazł się i Jan Surzycki słuchacz agronomii Uniwersytetu krakowskiego, syn profesora tegoż Uniwersytetu i wybitnego działacza spo-



Jan Surzycki; fot. ze zbiorów Muzeum UR

łecznego. Poszedł, dokąd go wzywał obowiązek, do Krakowa wróciły tylko martwe zwłoki. Nieprzyjacielska kula przecięła w dniu 9. maja b.r. pasmo dni młodego wprawdzie, ale zasłużonego żywota. Ś.p. Jan Surzycki należał do tej kategorii młodzieży, która już podczas wojny ukraińskiej na pierwsze wezwanie pospieszyła

w szeregi naszej nielicznej wówczas armii i odbył jako artylerzysta całą kampanię w Małopolsce wschodniej, walcząc z odwagą i zapalem, które mu przyniosły stopień oficerski. Skoro się dowiedział, że powstańcze oddziały potrzebują artylerzystów, pospieszył z kilkoma kolegami na Górny Śląsk i tam padł pod Starem Koź-

¹ Z Uchwały Sejmu Rzeczypospolitej Polskiej z dnia 20 lipca 2018 r. w sprawie ustanowienia roku 2019 Rokiem Powstań Śląskich.



Tablica na grobie rodziny Surzyckich na cmentarzu Rakowickim w Krakowie; fot. Danuta Gajewska

lem podczas zwycięskiej akcji na Kędzierzyn trafiony kulą z niemieckiej pancernki. Zwłoki młodego bohatera przewieziono do Krakowa, gdzie się odbył w dniu 13 b.m. pogrzeb, który się zamienił w prawdziwą żałobną manifestację narodową. Przed kaplicą i murem Szpitala załogi gromadziły się mimo deszczu tłumy publiczności, by oddać cześć bohaterskiemu szermierzowi o wolność starej piastowej dzielnicy. Po modłach odprawionych w kaplicy koledzy ze Studium rolniczego wynieśli na ramionach białą trumnę przybraną w girlandy świerczyny, przyczem chór odśpiewał „Beati mortui”. Następnie imieniem profesorów Studium rolniczego przemówił prof. Rogoziński podnosząc, że jak pięknym i szlachetnym było życie zmarłego, tak piękną była śmierć na polu walki. Był chlubą rodziców za życia, teraz chlubą narodu; imieniem Tow. Obrony Kresów Zachodnich przemówił ks. Korzonkiewicz, zaznaczając, że za nic sobie ważył życie, gdy szło o złożenie ofiary z siebie tej, którą po Bogu przedewszystkiem miłować należy, Ojczyźnie. Żal rodziców po stracie ukochanego syna nie-

chaj opromieni nadzieja, że posiew jego krwi będzie obfity w plon dla Ojczyzny. Trumnę złożono na karawanie obwieszonym mnóstwem wieńców z żywych kwiatów: „od rodziców”, „od kółka rolników”, „od harcerzy” itd., poczem orszak żałobny, ruszył ulicą Długą ku cmentarzowi.

Orszak poprzedzał oddział harcerzy, dalej postępowała kampania szturmowa w hełmach, za nią orkiestra pułku 20 p., za orkiestrą szła delegacja górnośląska i niosła wspaniały wieniec z białego bzu z napisem na szarfach: „Towarzyszowi bronni, bohaterskiemu zdobywcy Kędzierzyna, powstańcy G. Śląscy grupa Zachód”, wreszcie postępowało w długich szeregach duchowieństwo z prez. Tow. Obr. Kres. Zach. z ks. Rzymelką, poprzedzając prowadzącego kondukt ks. prorektora Sieniatyckiego. Za karawanem otoczonym honorową strażą żołnierzy i harcerzy postępowała rodzina, jen. del. Rządu Gajecki, starosta Kowalikowski, prezydentum miasta, rektor Estreicher z gronem profesorów, liczne zastępy sfer kulturalnych Krakowa, harcerze i harcerki, młodzież akademicka i szkół średnich, grono

oficerów, wreszcie tłumy publiczności. Kiedy kondukt zatrzymał się przed bramą cmentarną, harcerze wzięli trumnę bohatera na ramiona i ponieśli do grobowca rodzinnego. Tutaj po odprawionych modłach przemówił imieniem kolegów i koleżanek Studium rolniczego p. Vetulani, imieniem tow. bronni p. Dolinger, wreszcie im. Zw. harcerzy polskich druh Biernakiewicz. Wszyscy mówcy podnosili zalety jego charakteru, ofiarność i zapał dla Ojczyzny, którego dowody złożył w walkach pod Przemyślem, Lwowem, a ostatnio w powstaniu górnośląskim. P. Dolinger skreślił pokrótce szczegóły zdobycia Kozła i Kędzierzyna w czym brał udział ś.p. Jan Surzycki. Przy śpiewie *Roty* złożono trumnę w miejsce wiecznego spoczynku. Cześć Jego pamięci!

Opracowała: Danuta Gajewska
Muzeum UR, Biblioteka Główna



Tablica i urna z ziemią z pola bitwy pod Starym Kozłem w holu Collegium Godlewskiego; fot. Gabriel Wojcieszek

Malarstwo. Rysunek. Rzeźba. Wernisaż wystawy prac studentów architektury krajobrazu

Kraków, 6 czerwca 2019 r.



6 czerwca – w obecności władz Uczelni – odbył się wernisaż wystawy prac studentów kierunku architektura krajobrazu na Wydziale Inżynierii Środowiska i Geodezji.

Wernisaż otworzył **prof. dr hab. inż. Krzysztof Gawroński** – dziekan Wydziału Inżynierii Środowiska i Geodezji Uniwersytetu Rolniczego, który podziękował pracownikom – **m.in. dr inż. arch. Tatianie Tokarczuk-Błazusiak** oraz **dr inż. arch. Michałowi Uruszczakowi**, a także studentom zaangażowanym w przygotowanie wystawy.

W imieniu JM Rektora Uniwersytetu Rolniczego zgromadzonych gości powitał **prorektor ds. organizacji i rozwoju uczelni – prof. dr hab. inż. Krzysztof Ostrowski**. Wyraził uznanie dla studentów pierwszego i drugiego roku oraz pracowników, którzy już po raz czwarty zorganizowali wystawę prac studentów, zachęcił do organizowania tego typu wernisaży również przy okazji innych wydarzeń uczelnianych oraz życzył dalszych sukcesów i nieustającego rozwoju.

Dziekan Wydziału Inżynierii Środowiska i Geodezji – **prof. dr hab. inż.**

Krzysztof Gawroński wraz z prodziekanem ds. nauki i kierunku architektura krajobrazu – **dr. hab. inż. Leszkiem Książkiem, prof. UR**, podziękowali wszystkim osobom zaangażowanym w organizację tegorocznego Festiwalu Nauki i Sztuki w Krakowie za udział w warsztatach tematycznych oraz seminariach.

Dr inż. arch. Tatiana Tokarczuk-Błazusiak podsumowała tematykę i technikę prezentowanych prac, zaprosiła do obejrzenia wystawy oraz życzyła dalszego – twórczego – podejścia do życia.

Tekst: mgr inż. Izabella Majewska



W następnym numerze:

- Inauguracja 67. roku akademickiego na Uniwersytecie Rolniczym
- V Forum Green Smart City
- Agro-Krak UR 2019

