

Uniwersytet Rolniczy im. Hugona Kołłątaja w Krakowie



# BIULETYN

## informacyjny



Wizyta komisarza UE ds. rolnictwa i rozwoju wsi – Phila Hogana

**s. 4**

Pierwszy dzień wiosny na UR – relacja z Dnia Otwartego

**s. 28**

# Dzień Otwarty UR



*Wydział Inżynierii Produkcji i Energetyki prezentował m.in. ogniwo wodorowe; na zdjęciu dr inż. Zbigniew Daniel i goście Dnia Otwartego*



*Spore zainteresowanie wzbudziło stoisko Uniwersyteckiego Centrum Medycyny Weterynaryjnej UJ-UR*

**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, Gabriel Wojcieszek

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**

Wizyta komisarza UE ds. rolnictwa i rozwoju wsi – Phila Hogana.....	4
Marszałek Senatu RP Stanisław Karczewski na Uniwersytecie Rolniczym .....	5
Uroczyste otwarcie nowo wyremontowanych budynków UR .....	6
Patronat UR nad klasą biologiczno-chemiczną w VII LO w Krakowie.....	8
Informacja z przebiegu obrad Senatu UR .....	9

**nasze sukcesy**

<i>Amplifikacja chiralności kluczem do zrozumienia pochodzenia aktywności optycznej makrocząsteczek biologicznych .....</i>	12
Rozstrzygnięcie konkursu „Kraków bez barier” .....	13
I miejsce Biblioteki Głównej UR za promocję e-czytelnictwa .....	13
Sukces konsorcjum UR-PIMR-AGH-PROMAR na Międzynarodowych Targach Poznańskich.....	14

**konferencje**

Konferencja z cyklu „Nauka – Praktyce”: „Dobrostan była mlecznego. Dokąd zmierzamy?” .....	16
I Studencka Konferencja Bujatryczna „Kraków na Wypasie” .....	18

**współpraca z gospodarką**

Pokazowy siew kukurydzy w Prusach .....	20
---	----

**współpraca międzynarodowa**

Umowa z Irkuckim Państwowym Uniwersytetem Rolniczym .....	21
---	----

**kultura**

15 lat Chóru Uniwersytetu Rolniczego .....	22
Międzyuczelniany Przegląd Kabaretów Studenckich KLAMKA 2019 .....	24

**historia**

Profesor Kazimierz Figuła. Stulecie urodzin .....	25
---	----

**nie tylko nauka**

Narciarskie zmagania w Kaniówce.....	27
Międzywydziałowa Spartakiada Sportowa.....	27
Dzień Otwarty za nami .....	28
„Ahoj, szczury lądowe!” Kacper powrócił z rejsu.....	30

# Wizyta komisarza UE ds. rolnictwa i rozwoju wsi – Phila Hogana

Kraków, 1 marca 2019 r.

W ramach wizyty w Polsce delegacja Komisji Europejskiej w składzie: **Phil Hogan** – komisarz UE oraz **Sophie Dirven** i **Peter Wehrheim** – członkowie gabinetu spotkali się ze społecznością akademicką Uniwersytetu Rolniczego oraz przedstawicielami agend i instytucji działających na rzecz rolnictwa. Spotkanie moderował **dr Czesław Siekierski** – poseł do PE, któremu **JM Rektor UR prof. Włodzimierz Sady**, korzystając z okazji, podziękował za wieloletnią współpracę.

Spotkanie plenarne poprzedziły rozmowy delegacji z władzami UR, poświęcone kierunkom rozwoju badań i dydaktyki. Komisarz był pod wielkim wrażeniem omawianych zagadnień i wyraził gotowość do zacieśnienia współpracy i realizacji wspólnych przedsięwzięć. Zaprosił również naukowców i studentów do wizyty w Brukseli.

W okolicznościowym słowie skierowanym do zebranych **rektor UR – prof. Włodzimierz Sady** podkreślił historyczny aspekt wizyty, wskazując, że po raz

pierwszy Uczelnia gości tak wysokiej rangi przedstawicieli Komisji Europejskiej. Zwracając się do licznie przybyłych producentów rolnych, zaznaczył, że właśnie takie spotkania wpisują się w działania nauka – praktyce. Zaapelował również do studentów, aby korzystali z licznych programów wspierających internacjonalizację.

Następnie głos zabrał **Piotr Ćwik** – wojewoda małopolski, który w imieniu rządu RP powitał komisarza **Phila Hogana** w Małopolsce. Podkreślił także, że cieszy się, iż to spotkanie odbywa się na



Spotkanie z Philem Hoganem w Centrum Kongresowym UR rozpoczął JM Rektor – prof. Włodzimierz Sady



Komisarz UE Phil Hogan

Uniwersytecie Rolniczym – nowoczesnej uczelni prowadzącej badania i kształcenie w szeroko pojętych naukach rolniczych.

Dziękując za powitanie, **komisarz Phil Hogan** podkreślił wysoką jakość badań prowadzonych na Uniwersytecie Rolniczym, wyrażając jednocześnie nadzieję, że ta właśnie aktywność naukowa przyczyni się do jeszcze większego stopnia korelacji nauki z praktyką.

Prezentując założenia nowej perspektywy dla wspólnej polityki rolnej UE, omówił nie tylko plany dotyczące zasad finansowania, lecz również zapowiedział zmniejszenie tak uciążliwej dla rolników i grup producenckich biurokracji.

W dalszej części spotkania zebrani wysłuchali trzech krótkich wykładów, które wygłosili: **prof. Czesław Nowak** (UR), **prof. Wiesław Musiał** (UR) oraz **inż. Ryszard Czaicki** (Małopolska Izba Rolnicza). Ich tematyka ogniskowała się na specyfice prowadzenia działalności gospodar-

czej na obszarze południowej Polski, gdzie dominują drobne gospodarstwa rolne.

W sesji pytań zgłosiło się kilku producentów, przedstawiając swe oczekiwania co do kształtu WPR w przyszłości.

Odpowiadając na pytania publiczności i odnosząc się do zaprezentowanych wykładów, **Phil Hogan** podkreślił konieczność dalszych negocjacji Komisji Europejskiej z krajami Unii, szczególnie o tak dużym potencjale społeczno-ekonomicznym jak Polska. Zaznaczył również, że drobne gospodarstwa rolne na terenach górskich mogą liczyć na specjalne wsparcie.

Delegacji Komisji Europejskiej towarzyszyli także: **Marek Prawda** – dyrektor Przedstawicielstwa KE w Polsce oraz **Sebastian Rysz** – analityk polityczny Przedstawicielstwa KE w Polsce.

*Tekst: dr Szymon Sikorski*

## Marszałek Senatu RP Stanisław Karczewski na Uniwersytecie Rolniczym

Kraków, 14 marca 2019 r.

W czasie wizyty w Krakowie 14 marca br. marszałek Senatu Rzeczypospolitej Polskiej **Stanisław Karczewski** spotkał się z **JM Rektorem UR – prof. Włodzimierzem Sady** oraz **kanclerzem UR – mgr. Tomaszem Szanserem**. Marszałkowi towarzyszyła dyrektor Gabinetu Marszałka Senatu – pani **Wioletta Więclawik**. Tematem rozmów był m.in. rozwój internacjonalizacji kształcenia. Marszałek dopytywał, z jakich krajów rekrutowani są studenci UR i które kierunki wybierają najchętniej. Odpowiadając, rektor wskazał, że znaczna część studentów – obcokrajowców pochodzi z krajów byłego

Związku Radzieckiego i że są wśród nich także potomkowie zesłanych przez władze radzieckie Polaków. Wskazał również, że Uczelnia prowadzi dynamiczną współpracę z krajami Afryki, gdzie konieczne jest oparcie polityki żywnościowej na współpracy z uczelniami rolniczymi w Europie; jako przykład rektor podał rozwijającą się współpracę z Republiką Angoli. Dodał również, że oferta anglojęzyczna dostępna jest na każdym wydziale UR.

W drugiej części spotkania marszałek Karczewski interesował się działaniami związanymi z rozwojem bazy materialnej UR, w tym aparatury. Informacje w tym

zakresie przekazał **Tomasz Szanser – kanclerz UR**, podkreślając, że działania inwestycyjne i remontowe realizowane są przez Uczelnię zarówno z własnych, jak i z pozyskiwanych z zewnątrz środków finansowych. Przy tej okazji **marszałek Stanisław Karczewski** wielokrotnie dopytywał o los budynku Jubileuszowego. Po otrzymaniu wstępnych wyjaśnień poprosił o przesłanie draftu opisującego obecny stan prawny nieruchomości. Wyraził także zaniepokojenie faktem, że sprawa ostatecznego ustalenia właściciela budynku trwa tak długo.

*Tekst: dr Szymon Sikorski*

# Uroczyste otwarcie nowo wyremontowanych budynków UR

Kraków, 17–18 kwietnia 2019 r.



Wyremontowany zespół budynków przy ulicy Balickiej

18 kwietnia odbyło się uroczyste otwarcie po remoncie konserwatorskim budynków dawnego zespołu folwarcznego przy ul. Balickiej 253B, należących do Uniwersytetu Rolniczego. Prace polegały na przebudowie, rozbudowie oraz zmianie sposobu użytkowania budynków gospodarczych.

Uroczystego przecięcia wstęgi dokonali: **JM Rektor Uniwersytetu Rolniczego w Krakowie – prof. dr hab. inż. Włodzimierz Sady**, podsekretarz stanu w Ministerstwie Nauki i Szkolnictwa Wyższego – **Sebastian Skuza**, wojewoda małopolski – **Piotr Ćwik**, wicemarszałek województwa małopolskiego – **Łukasz Smółka** oraz dyrektor firmy Budimex SA – **Marcin Mazur**.

W swoim przemówieniu **rektor UR – prof. Włodzimierz Sady** wyraził wielkie zadowolenie z efektu prac i podziękował kanclerzowi, podległym mu pracownikom, a także miejskiemu konserwatorowi zabytków, architektom

i wykonawcom za sprawną ich realizację. W podobnym tonie wypowiedzieli się przedstawiciele władz państwowych i wojewódzkich.

Z efektu prac szczególnie cieszył się dziekan Wydziału Inżynierii Środowiska i Geodezji – **prof. dr hab. inż. Krzysztof Gawroński**, bowiem to jego podopiecz-



Wstęgę przecinają (od lewej): Sebastian Skuza – podsekretarz stanu w MNiSW, prof. Włodzimierz Sady – rektor UR, Piotr Ćwik – wojewoda małopolski, Łukasz Smółka – wicemarszałek województwa małopolskiego i Marcin Mazur – dyrektor Budimexu

ni – studenci architektury krajobrazu będą odbywać zajęcia w wyremontowanym budynku. W wyrazie wdzięczności dziekan wręczył okolicznościowe adresy na ręce **rektora UR – prof. dr. hab. inż. Włodzimierza Sady**, **kanclerza UR – mgr. Tomasza Szansera** oraz **zastępcy kanclerza ds. inwestycji i remontów – mgr. inż. Artura Szymachy**.

W uroczystości otwarcia budynku udział wzięli także przedstawiciele władz dziekańskich, pracownicy naukowcy, kierownicy i pracownicy pionu administracji.

### KILKA SŁÓW O INWESTYCJI

Przekształcone w nowoczesny kompleks dydaktyczny budynki wchodzi w skład dawnego założenia dworskiego, powstałego w 1885 roku dzięki **Czesławowi i Adolfowi Schoenom**. Są to połączone ze sobą: dwupiętrowy spichlerz, parterowy budynek inwentarski i budynek magazynowy. Od chwili przejęcia nieruchomości przez Uczelnię obiekty te wykorzystywane były w głównej mierze jako pomieszczenia gospodarcze, a w części budynku magazynowego funkcjonowało

łączna wartość robót wyniosła 5 475 898 zł (bez robót dodatkowych w wysokości 173 755 zł). Prace termomodernizacyjne były współfinansowane ze środków programu operacyjnego Infrastruktura i Środowisko 2014–2020 Priorytet I Zmniejszanie emisyjności gospodarki, Działanie 1.3 Wspieranie efektywności energetycznej w budynkach, Poddziałanie 1.3.1 Wspieranie efektywności energetycznej w budynkach publicznych w ramach projektu: „Kompleksowa termomodernizacja dwóch budynków dydaktycznych Uniwersytetu Rolniczego im. Hugona Kołłątaja w Krakowie”.

Projekt zakładał również termomodernizację Dworku Janczewskiego. łączna wartość dofinansowania wynosi 2 220 195 zł, w tym dofinansowanie do prac związanych z modernizacją Spichlerza – blisko milion złotych. Przeprowadzone prace przyczynią się do zmniejszenia rocznego zużycia energii pierwotnej i końcowej oraz spadku emisji gazów cieplarnianych.



*Dworek Janczewskiego – nowa siedziba Studium Języków Obcych UR*

laboratorium prowadzone przez Wydział Rolniczo-Ekonomiczny.

Przed remontem powierzchnia budynków wynosiła 718 m<sup>2</sup>, teraz 1027 m<sup>2</sup>. Obecnie w obiekcie znajdują się m.in. sale wykładowe i ćwiczeniowe oraz pokoje pracy cichej (do celów dydaktycznych przeznaczono łącznie 850 m<sup>2</sup>), a także sala konsumpcyjna wraz z zapleczem (177 m<sup>2</sup>). Budynek został w pełni przystosowany do potrzeb osób niepełnosprawnych. Inwestycja została przeprowadzona z dużą dbałością o zachowanie elementów historycznych, dzięki czemu możemy teraz

podziwiać zabytkowe wątki kamienne i ceglane.

17 kwietnia uroczystie otwarto dworek Janczewskiego, czyli budynek przy al. 29 Listopada, położony obok gmachu Wydziału Biotechnologii i Ogrodnictwa. W uroczystości wzięły udział władze Uczelni z **JM Rektorem UR – prof. Włodzimierzem Sady** na czele. Budynek, poddany generalnemu remontowi obejmującemu m.in. całkowitą wymianę dachu i przebudowę poddasza, przekazano do użytkowania Studium Język Obcych.

*Opracowanie:*

*mgr inż. Izabella Majewska*



*Rektor UR prof. Włodzimierz Sady i prorektor ds. dydaktycznych i studenckich dr hab. inż. Sylwester Tabor, prof. UR, uroczystie otwierają Studium Języków Obcych; po lewej mgr Marta Janda-Pajak – kierownik SJO*

# Patronat UR nad klasą biologiczno-chemiczną w VII LO w Krakowie

Kraków, 19 marca 2019 r.

Uroczysta inauguracja objęcia patronatem klasy o profilu biologiczno-chemicznym odbyła się w Sali Senackiej Uniwersytetu Rolniczego w Krakowie.

Z ramienia UR w spotkaniu uczestniczyli: **dr hab. inż. Sylwester Tabor, prof. UR** – prorektor ds. dydaktycznych i studenckich, **dr Szymon Sikorski** – dyrektor Biura Rektora, **mgr inż. Michał Szandula** – dyrektor Centrum Kultury i Kształcenia Ustawicznego, **dr inż. Ewelina Kwaśniewska** – pracowniczka CKiKU (prowadząca też zajęcia dla uczniów z zakresu biotechnologii roślin) oraz **mgr inż. Joanna Roczniowska-Cieślak** z Biura Promocji i Informacji. Uczniowie VII Liceum Ogólnokształcącego im. Zofii Nałkowskiej w Krakowie przybyli ze swoją wychowawczynią – **mgr Agnieszką Kaczyńską** i **mgr. Wojciechem Zagórnym** – dyrektorem szkoły.

Spotkanie odbyło się w bardzo przyjemnej, acz podniosłej atmosferze. Prorektor Tabor zwięźle przedstawił specyfikę i unikalność badań naukowych prowadzonych na Uniwersytecie Rolniczym. Zwrócił też uwagę na ogromny (i niespotykany wręcz) potencjał kulturalny, jaki drzemie w społeczności studenckiej naszej Uczelni. Wspomniał m.in. o zespołach artystycznych, turniejach kabaretowych i debiutującym niedługo Międzywydziałowym Teatrze Studenckim „kURtyna”. Dyrektor Zagórny wyraził ogromną radość z kontynuacji współpracy z Uniwersytetem Rolniczym – uczelnią o ugruntowanej pozycji



*Głos zabiera mgr Wojciech Zagórny – dyrektor VII LO w Krakowie*

na rynku edukacyjnym. Podkreślił, że obecni na spotkaniu uczniowie stanowią elitę „Siódemki”. Podziękował gorąco władzom rektorskim i kadrze naukowej za opiekę i zaangażowanie w kształcenie młodzieży w ramach patronatu. Wyraził nadzieję, że ta współpraca będzie owocować wysoko wykwalifikowanymi specjalistami. W kolejnej części spotkania młodzież mogła zadać przedstawicielom UR pytania co do kształtu zajęć i spraw organizacyjnych. Spotkanie uwieńczyło wspólne zdjęcie pamiątkowe.

Uczniowie VII LO będą na Uniwersytecie Rolniczym uczestniczyć w zajęciach z biologii i chemii (zarówno teoretycznych, jak i praktycznych). Ponadto, by poznać specyfikę całej Uczelni, wezmą

udział w zajęciach o charakterze popularno-naukowym z przedstawicielem każdego wydziału UR. Będzie to w sumie około 30 godzin zajęć. Wszystkie te aktywności będą oceniane i będą mieć wpływ na końcową ocenę z danego przedmiotu.

*Tekst:  
mgr inż. Joanna Roczniowska-Cieślak*





# Informacja z przebiegu obrad Senatu UR

## Posiedzenie w dniu 22 marca 2019 r.

**Rektor** poinformował, że w okresie od ostatniego posiedzenia Senatu zmarła **prof. dr hab. Władysława Niemczyk** – emerytowany pracownik Wydziału Hodowli i Biologii Zwierząt. Senat uczcił Jej pamięć minutą ciszy.

**Rektor** wręczył list gratulacyjny **prof. Marcinowi Pietrzykowskiemu**, który został zatrudniony na stanowisku profesora zwyczajnego.

**Rektor** poinformował, że:

- studentka Wydziału Rolniczo-Ekonomicznego **Aniela Dymiszkiwicz** odniosła kolejny sukces, tym razem wystartowała w pucharze świata w jeździe szybkiej na rolnach w Oropesa del Mar, gdzie zajęła 25. miejsce;
- I miejsce oraz Puchar Rektora w VIII Mistrzostwach UR w Narciarstwie Alpejskim i Snowboardzie zdobył Wydział Leśny;
- 1 marca 2019 r. w ramach wizyty w Polsce Komisarz Unii Europejskiej **Phil Hogan** spotkał się ze Społecznością akademicką oraz przedstawicielami agend oraz instytucji działających na rzecz rolnictwa. Spotkanie moderował **dr Czesław Siekierski** – poseł do Parlamentu Europejskiego;
- 14 marca 2019 r. marszałek Senatu RP **Stanisław Karczewski** gościł na spotkaniu u rektora;
- **dr hab. inż. Andrzej Wałęga, prof UR**, został wybrany na prezesa Stowarzyszenia Hydrologów Polskich.

**Senat** określił efekty uczenia się dla jednolitych studiów magisterskich na kierunku *weterynaria* na profilu praktycznym.

**Senat** uchwalił program jednolitych studiów magisterskich na kierunku *weterynaria* na profilu praktycznym, prowadzonych na Uczelni.

**Senat** pozytywnie zaopiniował:

- zatrudnienie **prof. dr. hab. inż. Rafała Barańskiego** na stanowisku profesora zwyczajnego w Zakładzie Genetyki, Hodowli Roślin i Nasiennictwa Instytutu Biologii Roślin i Biotechnologii;
- zatrudnienie **prof. dr. hab. inż. Dariusza Grzebelusa** na stanowisku profesora zwyczajnego w Zakładzie Genetyki, Hodowli Roślin i Nasiennictwa Instytutu Biologii Roślin i Biotechnologii;
- zatrudnienie **dr hab. inż. Ewy Hanus-Fajerskiej** na stanowisku profesora nadzwyczajnego UR w Zakładzie Botaniki i Fizjologii Roślin Instytutu Biologii Roślin i Biotechnologii;
- zatrudnienie **dr hab. Danuty Wrońskiej** na stanowisku profesora nadzwyczajnego UR w Katedrze Fizjologii i Endokrynologii Zwierząt;
- zatrudnienie **dr. hab. inż. Krzysztofa Chmielowskiego** na stanowisku profesora nadzwyczajnego UR w Katedrze Inżynierii Sanitarnej i Gospodarki Wodnej;
- wnioski o nadanie odznaczeń państwowych i resortowych.

**Senat** dokonał zmiany:

- składu Senackiej Komisji ds. Oceny Kadr;
- uchwały Senatu Uczelni nr 68/2018 dotyczącej określenia zasad powoływania pierwszej Rady Uczelni Uniwersytetu Rolniczego im. Hugona Kołłątaja w Krakowie.

**Senat** ustalił wytyczne do opracowania programów studiów prowadzonych na Uniwersytecie Rolniczym im. Hugona Kołłątaja w Krakowie od roku akademickiego 2019/2020.

**Senat** zatwierdził:

- Plan Zadań Remontowych Uniwersytetu Rolniczego w Krakowie na rok 2019, finansowanych z subwencji;
- Plan Zadań Inwestycyjnych Uniwersytetu Rolniczego w Krakowie na lata 2019–2023.

## Posiedzenie w dniu 26 kwietnia 2019 r.

**Rektor** poinformował, że w okresie od ostatniego posiedzenia Senatu zmarła **pani Anna Janczyk** – emerytowany pracownik Wydziału Technologii Żywności. Senat uczcił Jej pamięć minutą ciszy.

**Rektor** wręczył listy gratulacyjne:

- **prof. Stanisławowi Małkowi i prof. Dariuszowi Grzebelusowi**, którzy zostali zatrudnieni na stanowisku profesora zwyczajnego;
- **prof. Jackowi Antonkiewiczowi** oraz **prof. Annie Hrabi**, którym Prezydent RP nadał tytuł profesora nauk rolniczych.

**Rektor** poinformował, że:

- 11 kwietnia 2019 roku Biblioteka Główna Uniwersytetu Rolniczego im. Hugona Kołłątaja w Krakowie otrzymała od Wydawnictwa Naukowego PWN nagrodę platformy internetowej IBUK Libra za zdobycie I miejsca w promowaniu e-czytelnictwa w bibliotece.
- 12 kwietnia 2019 r. na terenie Międzynarodowych Targów Poznańskich odbyła się gala wręczenia Złotych Medalii – Wybór Konsumenta. Wśród nagrodzonych innowacyjnych produktów znalazł się „Automat z systemem wizyjnym do skaryfikacji oraz oceny zdrowotności nasion dębu przeznaczonych do siewu w szklach kontenerowych”, skonstruowany przez konsorcjum naukowo-przemysłowe, w skład którego wchodzi: Uniwersytet Rolniczy w Krakowie (reprezentowany przez naukowców Wydziału Leśnego: **dr. hab. inż. Pawła Tylka, prof. UR, prof. dr. hab. inż. Józefa Walczyka i mgr. inż. Łukasza Mateusiaka** i Wydziału Inżynierii Produkcji i Energetyki: **prof. dr. hab. Tadeusza Juliszewskiego i dr. hab. inż. Pawła Kielbasę**), Przemysłowy Instytut Maszyn Rolniczych w Poznaniu, Akademia Górniczo-Hutnicza w Krakowie oraz firma PROMAR sp. z o.o. w Poznaniu.
- 17 kwietnia 2019 r. otwarto Dworek Janczewskiego – nową siedzibę Studium Języków Obcych. Natomiast 18 kwietnia 2019 r. odbyło się uroczyste otwarcie „Spichlerza” – budynku dydaktycznego przy ul. Balickiej 253. W uroczystości uczestniczyli m.in. wojewoda małopolski, wiceminister nauki i szkolnictwa wyższego oraz wicemarszałek województwa małopolskiego.
- 20 marca br. rozstrzygnięto XII edycję konkursu „Kraków bez barier”. Nagrodę za najciekawsze wydarzenie, którego głównym celem jest wspólna integracja oraz zwiększenie świadomości środowisk akademickich na temat niepełnosprawności, otrzymały **Krakowskie Dni Integracji**, które co roku organizowane są przez krakowskie uczelnie, w tym Uniwersytet Rolniczy;
- Uniwersytet Rolniczy uczestniczył w 43. Biegu Kościuszkowskim organizowanym przez Politechnikę Krakowską; II miejsce w klasyfikacji VIP zajął **dr hab. inż. Leszek Książek, prof. UR** – prodziekan Wydziału Inżynierii Środowiska i Geodezji, III miejsce w Pucharze Zarządu Głównego AZS wywalczyła **Paulina Górak** z Wydziału Technologii Żywności, a IV miejsce w sztafecie osób niepełnosprawnych – wspólna drużyna Krakowskiej Akademii im. Andrzeja Frycza Modrzewskiego, Uniwersytetu Ekonomicznego w Krakowie i Uniwersytetu Rolniczego;
- Chór Uniwersytetu Rolniczego w Krakowie zdobył Złotą Strunę i zajął III miejsce w XXII Ogólnopolskim Konkursie Chórów w Niepołomicach;
- **Kacper Halota**, student drugiego roku kierunku *geodezja i kartografia* na Wydziale Inżynierii Środowiska i Geodezji UR, 28 marca – po 75 dniach podróży, odwiedzeniu 6 krajów na 3 kontynentach – zakończył rejs dookoła świata, podczas którego promował naszą Uczelnię.

**Senat** pozytywnie zaopiniował zatrudnienie:

- **prof. dr hab. inż. Moniki Bugno-Poniewierskiej** na stanowisku profesora zwyczajnego w Zakładzie Weterynarii, Rozrodu i Dobrostanu Zwierząt Instytutu Nauk Weterynaryjnych;

- **prof. dr. hab. inż. Macieja Kubonia** na stanowisku profesora zwyczajnego w Zakładzie Organizacji Produkcji i Informatyki Stosowanej Instytutu Inżynierii Rolniczej i Informatyki;
- **dr. hab. inż. Marcina Lisa** na stanowisku profesora nadzwyczajnego UR w Zakładzie Weterynarii, Rozrodu i Dobrostanu Zwierząt Instytutu Nauk Weterynaryjnych;
- **dr. hab. inż. Barbary Tombarkiewicz** na stanowisku profesora nadzwyczajnego UR w Zakładzie Weterynarii, Rozrodu i Dobrostanu Zwierząt Instytutu Nauk Weterynaryjnych;
- **dr. hab. inż. Andrzeja Kalisza** na stanowisku profesora nadzwyczajnego UR w Katedrze Roślin Warzywnych i Zielarskich.

**Senat** powołał pierwszą Radę Uczelni w składzie:

- **prof. dr. hab. inż. Jarosław Frączek,**
- **prof. dr. hab. inż. Teresa Leszczyńska,**
- **mgr inż. Michał Szandula,**
- **mgr inż. Bogusław Berka,**
- **mgr inż. Wiesław Kozioł,**
- **mgr inż. Kazimierz Murzyn,**
- **Tymoteusz Nowicki,** Przewodniczący Uczelnianej Rady Samorządu Studentów.

**Senat** pozytywnie zaopiniował utworzenie Szkoły Doktorskiej.

**Senat** powołał kierunek studiów *transport i logistyka*, określił planowane efekty kształcenia dla studiów II stopnia o profilu ogólnoakademickim od roku akademickiego 2020/2021 oraz powierzył prowadzenie studiów Wydziałowi Inżynierii Produkcji i Energetyki Uniwersytetu Rolniczego im. Hugona Kołłątaja w Krakowie.

**Senat** uchwalił Regulamin studiów obowiązujący od roku akademickiego 2019/2020.

**Senat** zatwierdził wzór dyplomu ukończenia jednolitych studiów magisterskich dla absolwentów kierunku *weterynaria* od roku akademickiego 2019/2020.

**Senat** zmienił Uchwałę Senatu nr 81/2018 z dnia 14 grudnia 2018 r. w sprawie ustalenia warunków, trybu i terminu rekrutacji na stacjonarne i niestacjonarne studia pierwszego i drugiego stopnia oraz jednolite studia magisterskie prowadzone w formie stacjonarnej w roku akademickim 2019/2020.

**Senat** przyjął do akceptującej wiadomości sprawozdanie z realizacji strategii Uczelni za lata 2015–2018.

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



# Amplifikacja chiralności kluczem do zrozumienia pochodzenia aktywności optycznej makrocząsteczek biologicznych

Grupa naukowców z Instytutu Biologii Roślin i Biotechnologii (IBRiB) Wydziału Biotechnologii i Ogrodnictwa (WBiO) Uniwersytetu Rolniczego w Krakowie w ścisłej współpracy z naukowcami z UJ oraz IChO PAN opublikowała wyniki badań w prestiżowym czasopiśmie „Angewandte Chemie International Edition” ( $IF_{(2017)} = 12,102$ ). W skład zespołu weszli: **mgr Monika Dudek** i **mgr Ewa Machalska** z Wydziału Chemii UJ, **mgr Tomasz Oleszkiewicz**, **dr hab. Ewa Grzebelus** i **prof. dr hab. Rafał Barański** z Instytutu Biologii Roślin i Biotechnologii WBiO UR, **dr Piotr Szcześniak** i **prof. dr hab. Jacek Młynarski** z Instytutu Chemii Organicznej PAN, **dr Grzegorz Zając**, **dr hab. Agnieszka Kaczor** i **prof. dr hab. Małgorzata Barańska** z Jagiellońskiego Centrum Rozwoju Leków JCET działającym przy Wydziale Chemii UJ.

Naukowcy pokazali, że amplifikacja chiralności jest kluczem do zrozumienia pochodzenia aktywności optycznej makrocząsteczek biologicznych. Motywacją pracy była obserwacja silnej aktywności optycznej kryształów karotenowych naturalnie występujących w marchwi, które są zbudowane z achiralnych cząsteczek  $\beta$ -karotenu (95 %) z niewielkim dodatkiem chiralnego  $\beta$ -karotenu. Zjawisko to zaobserwowano początkowo w systemie modelowym, badając unikalną tkankę kalusową akumulującą dużą ilość krysz-

tałów karotenowych i uzyskaną w wyniku realizacji projektu OPUS 5 NCN w IBRiB/WBiO (Determinanty biosyntezy karotenoidów u marchwi: podejście modelowe; nr. 2013/09/B/NZ9/02379; kierownik: prof. zw. dr hab. Rafał Barański). Dalsze badania wykazały, że kryształy akumulowane naturalnie w komórkach korzenia marchwi również mają tę właściwość.

Sformułowano hipotezę, że właściwości optyczne kryształów karotenowych są efektem procesu indukcji chiralności. W badaniach oprócz naturalnych kryształów wykorzystano układy modelowe, zbudowane z nowo zsyntezowanych chiralnych, jak i achiralnych cząsteczek oraz ich deuterowanych analogów przez zespoły z UJ i IChO PAN. Stwierdzono, że indukcja chiralności w tych supramolekularnych układach może być opisana tzw. „mechanizmem sierżanta i żołnierzy”, gdzie chiralny (optycznie czynny) związek ( $\beta$ -karoten) pełni rolę sierżanta kontrolującego achiralne (nieaktywne optycznie) cząsteczki żołnierzy ( $\beta$ -karoten). Wykazano, że pomimo iż układ taki składa się w większości z achiralnego  $\beta$ -karotenu, to wykazuje on silną aktyw-

ność optyczną warunkowaną obecnością niewielkiej ilości (do 5%) chiralnego  $\beta$ -karotenu. Te zaskakujące wyniki uzyskano dzięki wykorzystaniu nowoczesnej aparatury w laboratorium spektroskopii ramanowskiej Jagiellońskiego Centrum Rozwoju Leków, rejestrującej ramanowską aktywność optyczną (ROA, ang. *Raman optical activity*) badanych układów karotenowych. Okazało się, że badane układy wykazują rezonansowo wzmocnioną ROA, co pozwala badać agregaty karotenowe występujące w naturze w bardzo niskich, mikromolowych stężeniach.

Podsumowując, po raz pierwszy pokazano, że cząsteczki nieaktywne optycznie mogą w pewnych warunkach stworzyć układ, który jest aktywny optycznie oraz że taki proces zachodzi w naturze.

Zainteresowani całym artykułem opublikowanym w „Angewandte Chemie International Edition” mogą go przeczytać na stronie <https://onlinelibrary.wiley.com/doi/epdf/10.1002/anie.201901441>.

Opracowanie:

prof. dr hab. inż. Rafał Barański  
Katedra Biologii Roślin i Biotechnologii  
Wydział Biotechnologii i Ogrodnictwa



# Rozstrzygnięcie konkursu „Kraków bez barier”

**Kraków, 20 marca 2019 r.**

20 marca podczas uroczystej gali w Kärcher Hali Cracovii – Centrum Sportu Niepełnosprawnych rozstrzygnięto XII edycję konkursu „Kraków bez barier”. Konkurs organizowany jest przez Urząd Miasta Krakowa. W wydarzeniu wziął udział zastępca prezydenta Krakowa ds. polityki społecznej i komunalnej **Andrzej Kulig**.

Podczas gali nagrodzono i wyróżniono osoby, firmy, zespoły badawcze, które swoimi działaniami sprawiają, że życie osób z niepełnosprawnościami staje się bardziej komfortowe, lepsze i wygodniejsze.

Za rok 2018 w konkursie zgłoszonych zostało 39 nominacji w pięciu kategoriach. Jury konkursowe wybrało ośmiu laureatów nagród, przyznało cztery wy-

różnienia, a także ustanowiona została jedna nagroda specjalna.

W kategorii „Projekty i wydarzenia społeczne promujące Kraków jako miasto przyjazne osobom z niepełnosprawnościami” nagrodę za najciekawsze wydarzenie, którego głównym celem jest wspólna integracja oraz zwiększenie świadomości środowisk akademickich na temat zagadnień związanych z niepełnosprawnością, otrzymały Krakowskie Dni Integracji, które co roku organizowane są przez krakowskie uczelnie: Uniwersytet Ekonomiczny, Uniwersytet Jagielloński, Politechnikę Krakowską, Akademię Górniczo-Hutniczą, Uniwersytet Pedagogiczny, Uniwersytet Jana Pawła II, Krakowską Akademię oraz Uniwersytet

Rolniczy. Głównym koordynatorem wydarzeń jest Uniwersytet Ekonomiczny.

Otwarty i bezpłatny charakter Dni Integracji umożliwia uczestnictwo każdemu, ponadto organizatorzy dokładają wszelkich starań, aby wydarzenie było dostępne dla wszystkich zainteresowanych bez względu na rodzaj niepełnosprawności.

W spotkaniu z ramienia Uniwersytetu Rolniczego udział wzięła **dr hab. inż. Joanna Puła** jako pełnomocnik rektora UR ds. studentów niepełnosprawnych. Więcej informacji znajdują Państwo na stronie <https://www.krakow.pl/bezbarier>.

*Tekst: dr hab. inż. Joanna Puła  
pełnomocnik rektora UR  
ds. studentów niepełnosprawnych*

## I miejsce Biblioteki Głównej UR za promocję e-czytelnictwa

**Kraków, 11 kwietnia 2019 r.**

11 kwietnia 2019 roku Biblioteka Główna Uniwersytetu Rolniczego im. Hugona Kołłątaja w Krakowie otrzymała od Wydawnictwa Naukowego PWN nagrodę platformy IBUK Libra za zdobycie 1. miejsca w promowaniu e-czytelnictwa w bibliotece.

IBUK Libra jest serwisem, który istnieje od 2007 roku i należy do Wydawnictwa Naukowego PWN. Na platformie udostępniane są publikacje w wersji elektronicznej, umożliwiające nie tylko

czytanie książek i czasopism, ale również zaawansowaną pracę nad tekstem. Dzięki IBUK Libra mamy dostęp do publikacji naukowych, akademickich oraz słowników, leksykonów i poradników.

Biblioteka Główna Uniwersytetu Rolniczego im. Hugona Kołłątaja w Krakowie dostęp do zasobów platformy IBUK Libra posiada od 14 grudnia 2015 roku. Na potrzeby społeczności akademickiej zakupionych zostało 191 tytułów książek,

natomiast w 2019 roku dla naszych czytelników otrzymaliśmy dostęp do około 1300 tytułów książek i czasopism.

W czytelni on-line, po zarejestrowaniu/zalogowaniu się jest możliwość utworzenia własnej półki z książkami, skorzystania z szybkiego podglądu pełnych tekstów, robienia własnych notatek bezpośrednio w książce, tagowania (oznaczania, zakładkowania) ważnych fragmentów książki.

# Sukces konsorcjum UR-PIMR-AGH-PROMAR na Międzynarodowych Targach Poznańskich

Poznań, 12 kwietnia 2019 r.

12 kwietnia 2019 r. na terenie Międzynarodowych Targów Poznańskich odbyła się gala wręczenia Złotych Medalów – Wybór Konsumentów. Wśród nagrodzonych innowacyjnych produktów znalazł się automat z systemem wizyjnym do skaryfikacji oraz oceny zdrowotności nasion dębu przeznaczonych do siewu w szkółkach kontenerowych, skonstruowany przez konsorcjum naukowo-przemysłowe, w skład którego wchodzi: Wydział Leśny i Wydział Inżynierii Produkcji i Energetyki Uniwersytetu Rolniczego w Krakowie, Państwowy Instytut Maszyn Rolniczych w Poznaniu, Wydział Elektrotechniki, Automatyki, Informatyki i Inżynierii Akademii Górniczo-Hutniczej w Krakowie oraz PROMAR sp. z o.o. w Poznaniu. Biorący udział w przedsięwzięciu naukowcy z naszej Uczelni to: **dr hab. inż. Paweł Tylek**, **prof. UR, prof. dr hab. inż. Józef Walczyk** i **mgr inż. Łukasz Mateusiak** z WL oraz **prof. dr hab. Tadeusz Juliszewski** i **dr hab. inż. Paweł Kielbasa** z WIPiE.

Automat zdeklasował konkurencję – maszyny i produkty głównie wielkich międzynarodowych koncernów z branży rolniczej, ogrodniczej i leśnej. Jest to już 3. złoty medal dla krakowskiego automatu uzyskany na międzynarodowych targach i wystawach innowacji – w 2017 roku urządzenie wyróżniono Złotym Medalem na 11th International Warsaw Invention Show (IWIS) 2017, a w 2018 roku znalazło się wśród 15 maszyn uhonorowanych Złotym Medalem na Międzynarodowych Targach Poznańskich

POLAGRA-PREMIERY 2018. To pierwszy w historii targów poznańskich medal dla maszyny z branży leśnej.

## **AUTOMAT Z SYSTEMEM WIZYJNYM DO SKARYFIKACJI ORAZ OCENY ZDROWOTNOŚCI NASION DĘBU PRZEZNACZONYCH DO SIEWU W SZKÓLKACH KONTENEROWYCH**

Prowadzenie intensywnej produkcji sadzonek w systemie kontenerowym wymaga stosowania wyselekcjonowanego materiału siewnego o jak najwyższej zdolności kiełkowania, który dodatkowo charakteryzuje się wyrównaniem terminu wschodów. Zastosowanie skaryfikacji mechanicznej przyspiesza wzrost osi zarodka, zwiększając tym samym proces kiełkowania nasion i wzrost siewek. Zabieg skaryfikacji polega na uszkodzeniu lub osłabieniu okrywy nasiona w celu umożliwienia dostępu do niego wody i powietrza, niezbędnych do zainicjowania fazy kiełkowania. W przypadku żołądki dębów stosuje się powszechnie skaryfikację mechaniczną, polegającą na obcięciu od strony znamienia ich końców wraz z liścieniami o 1/5 do 1/3 długości. W ten sposób przygotowywane jest do siewu tylko w Polsce kilkadziesiąt milionów nasion rocznie, w okresie ok. 3 miesięcy (od stycznia do marca). Ta żmudna, monotonna praca wymaga zatrudnienia kilkunastu osób w każdej szkółce produkującej sadzonki. Ergonomiczna uciążliwość pracy polega na powtarzalnym kilkanaście tysięcy razy dziennie ruchu rąk i dłoni w cyklu: (1) pobranie nasiona (lub kilku nasion) do dłoni ze zbiornika,

(2) odcięcie fragmentu nasiona sekatozem, (3) wzrokowa ocena przydatności nasiona do kiełkowania na podstawie barwy liścieni i stopnia wypełnienia nimi okrywy nasiennej, (4) przeniesienie nasiona do zasobnika do siewu lub jego odrzucenie. Nawet posługiwanie się nowoczesnym sekatozem powoduje zmęczenie układu nerwowo-mięśniowego dłoni i rąk pracą powtarzalną.



Rezultatem prawidłowo przeprowadzonej skaryfikacji jest przyspieszenie i wyrównanie wschodów. Jest ono szczególnie istotne w przypadku dębu, ponieważ gatunek ten charakteryzuje się bardzo nierównomiernymi wschodami. Pierwsze siewki zaczynają się pojawiać po 2–3 tygodniach od siewu, a ostatnie nawet po 16–17 tygodniach. Powoduje to zróżnicowany wzrost siewek oraz wzmaga konkurencję między nimi. Siewki pojawiające się później znajdują się pod osłoną większych już siewek z dobrze rozwiniętymi liśćmi, które skutecznie ograniczają do-



*Nagrodzony automat do skaryfikacji w otoczeniu swych twórców*

stęp światła i wody. Na podstawie analizy topografii zmian mumifikacyjnych żołądź, określanych wzrokowo po skaryfikacji, istnieje możliwość zwiększenia połowej zdolności kiełkowania – poprzez przedsięwzięcie odrzucenie nasion nekrotycznych – o ok. 30%.

Z uwagi na powyższe powstała koncepcja zautomatyzowania prac związanych ze skaryfikacją i oceną zdrowotności żołądź. Działanie rozważanego automatu można opisać następująco: nasiono podawane wibracyjnie przez podajnik trafia na przenośnik, gdzie jest skanowane przez pierwszy system wizyjny w celu uzyskania informacji o jego długości i orientacji. Nasiona zorientowane poprawnie (to znaczy takie, w których korzeń zarodkowy znajduje się przed środkiem nasiona w kierunku ruchu na podajniku taśmowym) przechodzą przez kanał rotatora wprost do pozycjonera. Nasiona ustawione niepoprawnie są obracane w rotatorze o 180°, tak żeby po

obrocie korzeń zarodkowy znajdował się z przodu zgodnie z kierunkiem transportowania żołądź. Nasiona, które są już prawidłowo ustawione, wpadają do pozycjonera, gdzie ustawiane są w pozycji pionowej, korzeniem zarodkowym do góry. Następnie specjalnie zaprojektowana krzywka pozycjonera podnosi lub opuszcza żołądź w taki sposób, żeby miejsce, w którym powinien on być przecięty, znajdowało się zawsze na tym samym poziomie. Później nasiono poddawane jest procesowi skaryfikacji przez wirujące noże oraz kierowane do automatycznej oceny zdrowotności przez kolejny system wizyjny. Na tym etapie rejestrowany i analizowany jest barwny obraz przekrojów liścieni. Rozpoznawanie obrazu polega na określeniu stopnia zmian chorobowych w oparciu o kolor i intensywność pikseli obrazu przekroju. Te zaś, za pomocą metod widzenia maszynowego, pozwalają oszacować zdrowotność każdego z przetwarzanych nasion. Na tej

podstawie można sortować je na zepsute, nadpsute oraz zdrowe, tj. przeznaczone do siewu kontenerowego.

Automat charakteryzuje się wysoką jakością i efektywnością pracy oraz spełnia wymogi agrotechniczne, wynikające z przepisów UE i norm EN/ISO. Zaprojektowane urządzenie nie ma odpowiedników wśród maszyn stosowanych w gospodarce leśnej, jest absolutną nowością techniczną na rynku światowym. Pozwoli zastąpić pracę 15 osób pracą 3 osób dozorujących działanie automatu w systemie trzymianowym. Koncepcja takiego urządzenia powstała na wyraźne zapotrzebowanie szkółkarstwa leśnego i jego produkcja jest oczekiwana przez praktykę leśną.

*Opracowanie:*

*dr hab. inż. Paweł Tylek, prof. UR  
Zakład Mechanizacji Prac Leśnych  
Instytut Użytkowania Lasu i Techniki Leśnej  
Wydział Leśny*

# Konferencja z cyklu „Nauka – Praktyce”: „Dobrostan bydła mlecznego. Dokąd zmierzamy?”

Kraków, 14 marca 2019 r.

14 marca 2019 roku w Centrum Kongresowym Uniwersytetu Rolniczego w Krakowie odbyła się czwarta już doroczna konferencja z serii „Nauka – Praktyce”, w tym roku zatytułowana: „Dobrostan bydła mlecznego. Dokąd zmierzamy?”. Konferencja została zorganizowana przez pracowników i doktorantów Katedry Żywienia i Dietetyki Zwierząt Wydziału Hodowli i Biologii Zwierząt UR. W skład komitetu organizacyjnego wchodził: **prof. dr hab. inż. Zygmunt M. Kowalski** (przewodniczący), **mgr Marta Sabatowicz** (sekretarz), **dr inż. Paweł Górka**, **dr inż. Jadwiga Flaga**, **dr Justyna Barć**, **mgr inż. Patrycja Rajtar** oraz **mgr inż. Marcin Przybyło**. Patronat medialny nad konferencją objęły czasopisma: „Hoduj z Głową” i „Top Agrar”.

Konferencję otworzył przewodniczący komitetu organizacyjnego – **prof. dr hab. inż. Zygmunt Kowalski**, który podkreślił, jak ważnym i aktualnym, ale wciąż niedocenianym tematem jest dobrostan krów i cieląt. Uczestników konferencji przywitani w imieniu władz Uczelni **prorektor ds. nauki i współpracy z zagranicą** – **prof. dr hab. inż. Florian Gambuś**, a w imieniu pracowników Wydziału Hodowli i Biologii Zwierząt jego dziekan – **prof. dr hab. inż. Czesław Klocek**.

W konferencji wzięło udział około 250 osób. Wśród uczestników znalazło się wielu hodowców, doradców żywieniowych, zootechników i lekarzy weterynarii. Na szczególne wyróżnienie zasłu-

gi liczny w tym roku udział studentów Wydziału Hodowli i Biologii Zwierząt. Wszystkie wykłady w języku obcym tłumaczone były symultanicznie na język polski.

Tradycyjnie nazwa konferencji organizowanej przez Katedrę Żywienia i Dietetyki Zwierząt oraz tytuły poszczególnych wystąpień zakończone są znakiem zapytania, bo ideą konferencji jest zadawanie prelegentom ważnych, praktycznych pytań dotyczących chowu bydła mlecznego. Głównym pytaniem tegorocznej konferencji było: „Dokąd zmierzamy z dobrostanem bydła mlecznego?”. (Poprzednie konferencje nosiły tytuły: „Jak przygotować krowę do letnich upałów?” w 2016, „Jak prawidłowo odchowywać cielęta?” w 2017 i „Jak przygotować krowę do laktacji?” w 2018 roku).

Podczas tegorocznej konferencji na pytania nasze i uczestników odpowiadali prelegenci z Kanady, Estonii, Szwecji i Polski. Zaprosiliśmy wybitne grono specjalistów z zakresu dobrostanu bydła. Trudno wyobrazić sobie jakiegokolwiek wielkie wydarzenie z tej tematyki w świecie bez udziału **prof. Mariny von Keyserlingk**, twórczyni szkoły dobrostanu i behawioru bydła na kanadyjskim Uniwersytecie Kolumbii Brytyjskiej w Vancouverze. Udział jej, jak i innych wybitnych wykładowców, był możliwy tylko dzięki wsparciu licznych sponsorów konferencji.

Pierwszy wykład konferencji, zatytułowany *Okres przejściowy – jak można*



Prof. dr hab. inż. Zygmunt M. Kowalski

*zwiększyć dobrostan krowy mlecznej?*, wygłosiła właśnie **prof. Marina von Keyserlingk** (sponsor jej udziału: Elanco). Zwróciła ona uwagę, jak ważną kwestią jest tłumaczenie opinii publicznej, na czym polega praca ze zwierzętami, żeby odbiór współczesnej produkcji zwierzęcej nie był negatywny. Wspaniały wykład ilustrowany był licznymi przykładami w postaci filmów z farm mlecznych.

Następny wykład – *Jakie są najważniejsze wyzwania dla dobrostanu w dużej oborze wolnostanowiskowej?* – wygłosił **dr Marko Kass** z Eesti Maaülikool (Estoński Uniwersytet Nauk Przyrodniczych) w Tartu, który przebywał w Katedrze Żywienia i Dietetyki Zwierząt w ramach





Prof. Marina von Keyserlingk

programu Erasmus. **Dr Kass** tłumaczył, jak wiele można jeszcze zmienić, żeby poprawić dobrostan, oraz w jaki sposób dostrzegać i reagować na niepokojące sygnały.

Kolejny prelegent, **dr Leszek Jarosz**, wygłosił wykład pt. *Czy obora z dojem automatycznym zwiększa dobro-*

*stan krów?* (sponsor: e-stado). Tłumaczył on, że obora z dojem automatycznym jest lepsza dla krów, ponieważ wymusza dbanie o dobrostan. Powodem instalowania robotów udojowych jest wygoda hodowców i obsługi. Wykład dr. Jarosza udowodnił, że roboty zwiększają również „wygodę” krów.

Następny wykład, *Odpajanie cieląt – która z metod podawania cielętom pójła jest najlepsza i dlaczego?*, wygłosiła **prof. Lena Lidfors**, światowej sławy specjalistka z zakresu dobrostanu bydła ze Szwedzkiego Uniwersytetu Rolniczego w Uppsali (sponsor: Tasomix). Prelegentka przedstawiła wyniki badań swojego zespołu związanych z różnymi metodami pojenia cieląt, zwracając szczególną uwagę na pojenie w automatycznych stacjach. Często karmienie dużymi ilościami pójła zachęca zwierzęta do zabawy, co jest wskaźnikiem dobrego ich stanu. Pani profesor zwróciła uwagę na konieczność uwzględniania głosu opinii publicznej (konsumentów mleka i jego przetworów) w opracowywaniu procedur odchovu cieląt.

Zwienieczeniem konferencji był drugi wykład **prof. Mariny von Keyserlingk** z Kanady, zatytułowany *Jak można poprawić dobrostan cieląt?* Prelegentka w ujmujący sposób podjęła dyskusję, czy cielęta powinny być utrzymywane pojedynczo czy w grupach – podkreślając wiele zalet (znowu bogato ilustrowanych filmami) utrzymywania zwierząt w parach. Profesorka udowodniła, że takie cielęta lepiej radzą sobie w przyszłości oraz – że łatwiej nimi zarządzać. Świetnie wygłoszony wykład zachęcił słuchaczy do ciekawej dyskusji.

Konferencję podsumował **prof. dr hab. inż. Zygmunt Kowalski** i zaprosił uczestników na tradycyjne pierogi. W kularach jeszcze długo odbywały się ożywione dyskusje, a hodowcy wymieniali swoje uwagi i poglądy z prelegentami.

Wszystkich zainteresowanych tematyką konferencji zapraszamy na stronę internetową: <https://zywieniekrów.urk.edu.pl/>.

*Opracowanie: dr Justyna Barć,  
prof. dr hab. inż. Zygmunt M. Kowalski  
Katedra Żywienia i Dietetyki Zwierząt  
Wydział Hodowli i Biologii Zwierząt*



Uczestnicy konferencji

# I Studencka Konferencja Bujatryczna „Kraków na Wypasie”

Kraków, 15–16 marca 2019 r.

konferencje



*Uczestnicy konferencji w Centrum Kongresowym UR*

15 i 16 marca odbyła się I Studencka Konferencja Bujatryczna w Krakowie, w której udział wzięło ponad 190 studentów medycyny weterynaryjnej z wydziałów w całej Polsce. Zaplecze merytoryczne konferencji stanowiło ośmiu czołowych specjalistów z dziedziny leczenia oraz żywienia bydła mlecznego i mięsnego. Wydarzenie powstało w ścisłej współpracy Samorządu Studentów Uniwersyteckiego Centrum Medycyny Weterynaryjnej UJ-UR, oddziału IVSA Kraków oraz Stowarzyszenia Studentów i Absolwentów Weterynarii „Ars Ve-

terinaria” i zostało objęte patronatami Rektora Uniwersytetu Rolniczego oraz Małopolskiej Izby Lekarsko-Weterynaryjnej, a także patronatem medialnym Wydawnictwa ELAMED. Organizację konferencji wsparły finansowo firmy: ELANCO, CEVA Animal Health, HIPRA i VIRBAC.

W pierwszym dniu konferencji odbyły się warsztaty w trzech panelach tematycznych. Były to:

- rozród zwierząt (prowadzenie: **lek. wet. Michał Plewik**), w którym uczestniczyło 18 studentów,

- chirurgia racic bydlęcych (prowadzenie: **lek. wet. Jacek Ptak**, 16 uczestników),

- audyt gospodarstwa pod kątem jakości mleka (prowadzenie: **lek. wet. Wojciech Ptak**, 4 uczestników).

Główna część konferencji odbyła się 16 marca w Centrum Kongresowym Uniwersytetu Rolniczego. Po dokonaniu rejestracji każdy z uczestników otrzymywał pamiątkowe akcesoria: teczki i torby z nadrukami zaprojektowanymi przez członka Samorządu Studentów UCMW UJ-UR.



Prof. Zygmunt Maciej Kowalski

Wykład inauguracyjny – *Podostra kwasica żwacza – choroba zawodowa krów mlecznych* – wygłosił **prof. dr hab. inż. Zygmunt Maciej Kowalski**. Pozosta-

łe wykłady zaprezentowali kolejno: **lek. wet. Marcin Kocik** (*Kluczowe 90 dni w życiu krowy*), **dr. n. wet. Michał Bednarski** (*Rzadkie i nietypowe choroby bakteryjne bydła*), **lek. wet. Wojciech Ptak** (*Kompleksowy program kontroli jakości mleka*), **lek. wet. Błażej Kamiński** (*Globalwet – co znaczy praca w zespole*), **lek. wet. Michał Plewik** (*BVD – wirus, choroba, zwalczanie*), **lek. wet. Dominik Ruciński** (*BRD – Nowe spojrzenie lekarza praktyka*). Konferencję zakończył wykład **lek. wet. Jacka Ptaka** pt. *Kulejąca krowa w praktyce. Schorzenia, profilaktyka, leczenie*.

Po każdym z wykładów prelegent zadał uczestnikom pytanie odnoszące się do treści prelekcji, a osoby, które udzieliły najtrafniejszej odpowiedzi, otrzymywały atrakcyjne nagrody ufundowane przez władze Uniwersytetu Rolniczego oraz wydawnictwo ELAMED.

W przerwie między wykładami uczestnicy oraz prelegenci skorzystali z przygotowanych we współpracy z Klubem Stu-

denckim „Arka” przerw kawowych i przerwy obiadowej. Dodatkową atrakcją była umieszczona w holu Centrum Kongresowego fotobudka, pozwalająca uczestnikom robić pamiątkowe zdjęcia.

Konferencja została zorganizowana przez studentów UCMW UJ-UR w celu umożliwienia poszerzenia wiedzy z zakresu leczenia bydła i zarządzania stadami. Wydarzenie zostało zarówno przez uczestników jak i prelegentów bardzo wysoko ocenione za organizację i merytorykę. Po jej zakończeniu pojawiło się wiele głosów zarówno wśród uczestników, jak i prelegentów, że wydarzenie odbyło się na wysokim poziomie, zarówno organizacyjnym, jak i merytorycznym. Było to pierwsze wydarzenie, które studenci UCMW UJ-UR planują przygotowywać cyklicznie – kolejna edycja już za rok.

*Tekst: Jakub Chuchmacz*

*UCMW UJ-UR*

*główny organizator konferencji*

*Zdjęcia: Kinga Sulimowska*



Organizatorzy konferencji – studenci UCMW UJ-UR

# Pokazowy siew kukurydzy w Prusach

Kraków, 16 kwietnia 2019 r.

16 kwietnia na polach Rolniczego Gospodarstwa Doświadczalnego w Prusach odbył się pokazowy siew kukurydzy. W pokazie udział wzięli pracownicy naukowcy Uniwersytetu Rolniczego oraz studenci Wydziału Rolniczo-Ekonomicznego i Wydziału Inżynierii Produkcji i Energetyki.

Wykonano siew dwóch doświadczeń odmianowych, w tym dziesięć odmian niemieckiej firmy KWS oraz pięć odmian amerykańskiej firmy Pioneer. Siew wykonywano dwoma ciągnikami John Deere należącymi do firmy Chempest Racibórz z siewnikami Väderstad i Kverneland oraz ciągnikiem New Holland RGD z siewnikiem Amazone.

Oprócz doświadczeń odmianowych wykonano wysiew nasion kukurydzy z trzema szybkościami: 7, 13 i 17 km/godz. dla każdego z siewników oraz wykonano zaprawianie nasion biostymulatorem wzrostu Gumisil z atestem Ministerstwa Rolnictwa i Rozwoju Wsi do stosowania w rolnictwie ekologicznym.

Pokaz cieszył się dużym zainteresowaniem studentów oraz okolicznych rolników. Wyniki doświadczeń zaprezentowane zostaną podczas II edycji AGRO-KRAK UR 2019, która odbędzie się 20 października br. na terenie Rolniczego Gospodarstwa Doświadczalnego w Prusach. Jak co roku w wydarzeniu udział wezmą najlepsi rolnicy i firmy z regionu.

*Tekst i zdjęcia:*

*mgr inż. Jerzy Jaskiernia*

*Rolnicze Gospodarstwo Doświadczalne*



*Siew kukurydzy w Prusach*



■ *Ciągnik New Holland*

# Umowa z Irkuckim Państwowym Uniwersytetem Rolniczym

Kraków, 13 marca 2019 r.



*Rektor UR – prof. Włodzimierz Sady i prof. Oleg Repecki – prorektor ds. międzynarodowych Irkuckiego Państwowego Uniwersytetu Rolniczego podpisują umowę o współpracy między uczelniami; fot. Jacek Okarmus*

13 marca gościł w murach naszej Uczelni **prof. Oleg Władimirowicz Repecki** – prorektor ds. międzynarodowych Irkuckiego Państwowego Uniwersytetu Rolniczego im. A.A. Jeżewskiego. W czasie swej jednodniowej oficjalnej wizyty prof. Repecki podpisał z **prof. Włodzimierzem Sady** umowę o współpracy między irkucką uczelnią a Uniwersytetem Rolniczym im. Hugo-

na Kołłątaja w Krakowie. W ramach tej umowy zaplanowano wymianę akademicką, która rozpocznie się już w przyszłym roku.

Irkucki uniwersytet – którego historia sięga 1934 roku – jest najważniejszą wyższą uczelnią rolniczą na obszarze Wschodniej Syberii. W jej strukturze najistotniejszą rolę odgrywają dwa instytuty (instytut ekonomiki, zarządzania

i informatyki oraz instytut zarządzania zasobami naturalnymi) i cztery wydziały: rolniczy, inżynierii, biotechnologii i weterynarii oraz energetyki. Uczelnia kształci około 8 tys. studentów rocznie na 41 kierunkach studiów stacjonarnych i zaocznych.

*Opracowanie:  
mgr Dominika Dankiewicz  
Biuro Wymiany Międzynarodowej*

# 15 lat ChUR-u

Kraków, 1 marca 2019 r.



Koncert jubileuszowy ChUR-u w Klubie Studenckim „Arka”

Uroczysty koncert Chóru Uniwersytetu Rolniczego, zorganizowany z okazji 15-lecia jego działalności, zgromadził w Klubie Studenckim „Arka” liczną publiczność. W wydarzeniu wziął udział **JM Rektor UR prof. Włodzimierz Sady**, dziekani wydziałów, zaproszeni goście, licznie przybyli dawni chórzyci oraz studenci.

W pierwszej części chórzyci zabrali publiczność w muzyczną podróż dookoła świata, śpiewając utwory z wielu jego zakątków. Wykonali kompozycje pochodzące m.in. z Macedonii, Hiszpanii, Francji, Czech, Ukrainy, Rosji, Stanów Zjednoczonych, Chin. W drugiej części koncertu

do obecnego składu dołączyli chórzyci, którzy byli członkami zespołu w minionych latach. Wspólnie zaśpiewali największe hity, wykonywane przez chór w różnych okresach jego działalności. Koncert zakończyły życzenia przybyłych gości oraz krótkie spotkanie banietowe.

*Tekst: Barbara Posiak*  
ChUR

Z okazji jubileuszu Chór Uniwersytetu Rolniczego nagrał film podsumowujący swoją działalność. Dostępny jest pod linkiem: <https://www.youtube.com/watch?v=h3QmJGiyuY&t=5s>.

## HISTORIA

Chór Uniwersytetu Rolniczego powstał w grudniu 2003 roku przy ówczesnej Akademii Rolniczej. Pomysłodawcami i promotorami działalności zespołu są **prof. Kazimierz Wiech** i **dr Adam Świdorski**. Od samego początku głównym zadaniem chóru jest uczestniczenie i uświetnianie uroczystości swojej Alma Mater oraz promocja uczelni. Promując Uniwersytet Rolniczy chór koncertuje, bierze udział w konkursach i festiwalach w kraju i poza jego granicami. Występował w Macedonii (w Skopiu w 2006 i w Ochrydzie w 2011 roku), na Ukrainie, w Czechach i we Włoszech. Został zapro-

szony na Dni Muzyki Chóralnej w Knurowie w 2009 roku, Międzynarodowy Festiwal Chóralny „Wschód – Zachód – Zbliżenia” w Radomsku w 2006 roku i festiwal Duchowe Mosty Pojednania w Lwowie w 2007 i Krynicy w 2010 roku. Natomiast w czerwcu 2009 roku chór wraz z orkiestrą Klubu Muzyki Współczesnej „Malwa” brał udział w projekcie „Droga św. Pawła”.

W 2006 roku chór nagrał swoją pierwszą płytę pt. *Gdzie słyszysz śpiew, tam wejdź* z różnorodną muzyką chóralną, a rok później wraz z chórami Uniwersytetu Jagiellońskiego i Uniwersytetu Jana Pawła II wziął udział w nagraniu płyty *Pieśń Rodzin Katyńskich* z muzyką Henryka Mikołaja Góreckiego, która w listopadzie 2008 roku została wydana przez wytwórnę fonograficzną EMI.

Od początku istnienia chóru funkcję jego opiekuna pełni **prof. dr hab. Kazimierz Wiech**, natomiast dyrygentką jest **dr Joanna Gutowska-Kuźmicz**.

*Ze strony <https://chor.urk.edu.pl/>*



*Dr Joanna Gutowska-Kuźmicz, dyrygentka ChUR-u*

# Międzyuczelniany Przegląd Kabaretów Studenckich KLAMKA 2019

**Kraków, 5 kwietnia 2019 r.**

Międzyuczelniany Przegląd Kabaretów Studenckich KLAMKA to widowisko, które na stałe wpisane jest do kalendarium roku akademickiego jako cykliczna impreza kulturalna. Jest wydarzeniem o charakterze otwartym i cieszy się dużą popularnością wśród społeczności akademickiej z całej Polski.

X Międzyuczelniany Przegląd Kabaretów Studenckich KLAMKA 2019 odbył się w Klubie Akademickim „Arka” 5 kwietnia 2019 r. Uroczystego otwarcia imprezy w imieniu Patrona Honorowego wydarzenia – **JM Rektora Uniwersytetu Rolniczego prof. Włodzimierza Sady** dokonał **prorektor ds. dydaktycznych i studenckich – dr hab. inż. Sylwester Tabor, prof. UR**. Tegoroczną edycję przeglądu poprowadził profesjonalny konferansjer **Tomasz Biskup**.

Eliminacje do tegorocznej edycji KLAMKI przeprowadzono na podstawie 5-minutowych nagrań nadesłanych wcześniej przez kabarety. Ostatecznie spośród wszystkich amatorskich grup zgłoszonych do przeglądu organizatorzy w porozumieniu z jury wybrali osiem zespołów. Po zakończonej rywalizacji jury w składzie: **Marta Gorgoń** (kierownik Zespołu Domów Studenckich UR, polonistka, juror MTA oraz MPKS), **Adam Grzanka** (aktor kabaretowy, satyryk, muzyk, konferansjer), **Agnieszka Dyk** (muzyk, wokalistka zespołu Brathanki) ogłosiło wyniki. Jurorzy przyjęli następujące kryteria oceny: poziom artystyczny, sprawność sceniczną, kulturę przekazu, inwencję twórczą oraz ogólne wrażenie artystyczne.



*Grupa OnOnOn – zdobywcy I nagrody; fot. Karolina Waclawiak*

A oto wyniki:

- I miejsce – Grupa OnOnOn,
- II miejsce – Kabaret A JAK,
- III miejsce – Kabaret Rysiek.

Klamka Publiczności powędrowała do Grupy OnOnOn, co świadczy o zgodności smaku i poczucia humoru jurorów i widzów. Tegoroczny przegląd wysoko oceniła nie tylko publiczność i jurorzy, lecz także sami artyści, którzy chwalili profesjonalizm organizatorów i miłą atmosferę.

Gwiazdą wieczoru tegorocznej edycji KLAMKI był znany kabaret Łowcy.B, który swoimi niekonwencjonalnymi skeczami rozbawiał publiczność do utraty tchu.

Kolejna edycja KLAMKI już za rok w kwietniu. Zapraszamy!

*Tekst: Robert Łoś  
kierownik ds. kultury  
Centrum Kultury i Kształcenia Ustawicznego*

Serdecznie dziękujemy Władzom naszej Alma Mater za wsparcie i odpowiednie zaplecze do realizacji takich przedsięwzięć. Dziękujemy wszystkim Artystom występującym podczas tegorocznej KLAMKI. Na szczególne podziękowania zasługują Studenci oraz Pracownicy zaangażowani w organizację tej wspaniałej imprezy. Składamy również podziękowania naszym Patronom medialnym i Sponsorom.

*Zespół  
Centrum Kultury i Kształcenia Ustawicznego*



# Profesor Kazimierz Figuła. Stulecie urodzin

**Uważam, że działalność dydaktyczna jest bodźcem do pracy naukowej i niejeden pomysł rodzi się na sali wykładowej lub ćwiczeń. [Kazimierz Figuła]**

Kazimierz Figuła urodził się w Izdebniku. W 1937 r. ukończył Państwowe III Gimnazjum im. Króla Jana Sobieskiego (obecnie II LO) w Krakowie. Rozpoczął studia na Wydziale Rolniczym UJ. Dwa lata nauki ukończył w wyróżnieniu. Wybuchła wojna. W okupacyjnym Krakowie dla Polaków funkcjonowały trzy-



*Kazimierz Figuła (1919–1966), profesor doktor nauk rolniczych, specjalność: przyrodnicze podstawy melioracji*

letnie szkoły zawodowe, Kazimierz Figuła ukończył Państwową Szkołę Melioracyjną przy ul. Meiselsa 1, ówczesnej Alte Judengasse. W 1943 roku ukończył kurs dla instruktorów Izby Rolnej, po czym pracował jako agronom gminny, a następnie instruktor łąkarstwa w powiecie miechowskim. W 1945 r. złożył egzamin uzupełniający i zdobył tytuł technika.

W 1946 roku ukończył studia i uzyskał tytuł inżyniera rolnictwa, a w 1949 r. doktora rolnictwa, na stanowisko docenta powołany został w 1956 r., a profesorem nadzwyczajnym został w roku 1965. Profesor był żonaty, miał córkę i syna. Mieszkał przy ul. Miodowej. Zmarł w wieku 47 lat.

Według zasobów cyfrowych Biblioteki Jagiellońskiej o Profesorze istnieje pięć not biograficznych z lat: 1967 (dwie), 1980, 1999, 2013. Nazwisko Profesora występuje w opisie historii Katedry Przyrodniczych Podstaw Melioracji Wodnych UR, w „Wielkiej Encyklopedii Tatrzańskiej” (niektóre jego prace dotyczyły bezpośrednio Podtatrza i Tatr) oraz na stronie Polskiego Towarzystwa Geofizycznego – Oddział w Krakowie (był jednym z pierwszych przewodniczących Towarzystwa, które powstało w roku 1948).

„W 1966 r. nauka polska w dziedzinach melioracji rolnych oraz gospodarki wodnej poniosła dotkliwą stratę. W czerwcu zmarł nagle prof. dr inż. Kazimierz Figuła, młody, wybitny pracownik naukowy, którego śmierć zabrała w pełni sił twórczych, gdy umiejętnie syntetyzował wyniki swych wieloletnich prac badawczych”<sup>1</sup>.

Ryszard Obrączka

„Profesor Figuła był naukowcem niezwykle pracowitym, obdarzonym żywym umysłem, a rzetelne podejście do zagadnień naukowych zaszczepiał swoim współpracownikom. Wiele czasu jako

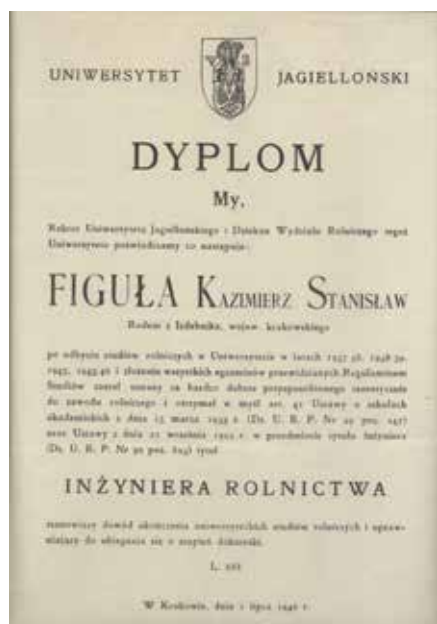
kierownik katedry i prodziekan Wydziału Melioracji Wodnych w WSR poświęcił też kształceniu i wychowaniu młodzieży. Brał udział w licznych pracach redaktorskich i wydawniczych, gdzie dał się poznać jako jeden z najwnikliwszych i najsumienniejszych naszych redaktorów, recenzentów i krytyków opracowań przyrodniczych”<sup>2</sup>.

Jadwiga Gawłowska

„Przez szereg lat poligonem badawczym prof. K. Figuły był zorganizowany przez niego ośrodek w Jaworkach koło Szczawnicy, gdzie prowadził badania w zakresie zagospodarowania ziem górskich. (...) Pracę dydaktyczną uważał za nierozdzielną część pracy naukowej. (...) W okresie pracy



*Legitymacja szkolna nr 68 z 1942 roku z podpisami dyrektora szkoły i ucznia*



Odpis dyplomu z roku 1946; rektorem UJ był wówczas prof. dr Tadeusz Lehr-Splawiński, a dziekanem Wydziału Rolniczego prof. dr Stefan Schmidt



Bilet MPK na linie 8 i 18

na uczelni prowadził ćwiczenia i wykłady z geometrii wykreślnej, miernictwa, melioracji, ekologii, hydrologii, przyrodniczych podstaw melioracji i gospodarki wodnej. (...) Obok pracy naukowej wiele czasu poświęcał prof. K. Figuła również pracom organizacyjnym, administracyjnym i społecznym. W 1954 r. opracował założenia do projektu rozbudowy WSR w Krakowie, brał czynny udział jako przewodniczący komisji w opracowaniu planu perspektywicznego uczelni oraz był członkiem wielu komisji uczelnianych. W 1954–1956 brał udział w pracach organizacyjnych WSR w Szczecinie, był koreferentem w sprawie założeń rozbudowy SGGW w Warszawie. Prof. dr K. Figuła był człowiekiem niezwykle pracowitym, skromnym i bezinteresownym.

W uznaniu zasług został odznaczony w 1961 r. Złotym Krzyżem Zasługi. Zmarł nagle w Warszawie 10 IV 1966 r., pochowany został 14 IV 1966 na cmentarzu Rakowickim w Krakowie. Był żonaty od 1950 z Aliną Ligęzą<sup>3</sup>.

Jan Hanik

Najbardziej wyczerpujący opis kierunków badawczych i zainteresowań naukowych prof. Figuły przedstawił prof. Stanisław Kopeć w czasopiśmie „Wiadomości Ziemi Górskich”. Kilka stron merytorycznie opisanych prac kończy zdaniem:

„Tak wielki dorobek naukowo-badawczy zrealizowany w tak krótkim życiu mógł być owocem człowieka o nieprzeciętnych zdolnościach, wielkiej pracowitości, dużym samozaparciu i poświęceniu. Takim właśnie był prof. Kazimierz Figuła i takim pozostał w pamięci tych, którzy Go znali i z Nim współpracowali<sup>4</sup>.”

Niniejszy artykuł jest próbą pokazania, co można powiedzieć o Człowieku na podstawie biograficznych not i pamiątek, którymi dysponuje Muzeum UR. Pracownicy naukowcy byli i są elitą uczelni, miasta i kraju, dlatego pamięć o nich winna być nie tylko zachowana, ale też propagowana. Powinniśmy dążyć do tego, żeby postacie związane z naszą Uczelnią były znane całej społeczności uniwersyteckiej, a nie tylko katedrze, w której pracowały. Muzeum opracowuje materiały, które posiada, czyli przedmioty i dokumenty dostarczone przez rodzinę, współpracowników lub samych zainteresowanych. Pamiątki po profesorze Figule podarowała Muzeum UR żona Alina w roku 1975. Oprócz odpisów dyplomów inżyniera i doktora są to: legitymacja szkolna z czasów okupacji, karta MPK i notes adresowy. Najcenniejszym dokumentem jest legitymacja – ausweis z niemieckimi napisami i nazwami, a jeśli po polsku, to bez polskich znaków: „Figuła”, nie „Figuła”.

Dokument – co widać na odwrocie – aktualizowany był co miesiąc. Kazimierz Figuła musiał być bardzo samodzielny – w Krakowie, w czasach szkoły średniej i studiów na pewno mieszkał, a pewnie i utrzymywał się sam. W czasie okupacji uczył się i pracował zarobkowo. Prezentował społeczną postawę, miał wiele kontaktów zawodowych. Swój czas poświęcał pracy i rodzinie, prawdopodobnie w tej kolejności. Mieszkał przy ulicy Miodowej 16, Kazimierz nie był wówczas przyjemną do mieszkania dzielnicą. Profesor był zaangażowany nie tylko w problemy krakowskiego ośrodka naukowego. Był to czas, początek lat pięćdziesiątych, kiedy w Polsce powstawały Wyższe Szkoły Rolnicze. Zmarł nagle, właśnie podczas wyjazdu służbowego do Warszawy.

Profesor Figuła współpracował z profesorami: Piotrem Prochałem (zmarł w 2003) i Ryszardem Kostuchem (zmarł w 2017).

Jeżeli dzisiaj możemy przypomnieć, mało komu już znanego osobie, zmarłego przed pięćdziesięcioma trzema laty profesora Kazimierza Figułę, nie tylko jako naukowca, ale też jako nauczyciela, współmieszkańca, to tylko dzięki osobistym pamiątkom, przyniesionym przed laty przez jego żonę, do Muzeum UR, na pamiątkę.

*Tekst: mgr Danuta Gajewska  
Biblioteka Główna, Muzeum UR*

## BIBLIOGRAFIA

- <sup>1</sup> R. Obrączka, *Prof. dr inż. Kazimierz Figuła* w: „Gospodarka Wodna”, 1967, nr 4, s.149;
- <sup>2</sup> J. Gawłowska, *Kazimierz Figuła 1919–1966* w: „Chrońmy Przyrodę Ojczyzną”, 1967, z. 1, s. 60–61;
- <sup>3</sup> J. Hanik, *Prof. dr inż. Kazimierz Figuła 1919–1966* w: „Zeszyty Naukowe AR”, nr 161; *Historia rolnictwa*, 1980, z. 5, s. 211–215;
- <sup>4</sup> S. Kopeć, *Profesor Kazimierz Figuła, wybitny uczony – hydrolog zlewni górskich w Polsce*, w: „Wiadomości Ziemi Górskich”, 1999, z. 8, s. 119–123.

# Narciarskie zmagania w Kaniówce

**Białka Tatrzańska, 3 marca 2019 r.**

3 marca 2019 r. na stokach stacji narciarskiej Kaniówka w Białce Tatrzańskiej odbyły się kolejne Mistrzostwa Uniwersytetu Rolniczego w narciarstwie alpejskim i Snowboardzie, zorganizowane przez AZS UR i Studium WF. W zawodach wzięło udział 120 zawodników.

I miejsce oraz Puchar Rektora UR zdobył Wydział Leśny. W klasyfikacji drużynowej kolejne miejsca zajęli: II – Wydział Rolniczo-Ekonomiczny, a III – Wydział Inżynierii Środowiska i Geodezji.

Cenne nagrody dla zwycięzców zostały ufundowane jak co roku przez Dziekanów. Gratulujemy!



*Redakcja Zwycięska drużyna Wydziału Leśnego*

# Międzywydziałowa Spartakiada Sportowa

**Kraków, 13 marca 2019 r.**

Wieczorem 13 marca przedstawiciele wydziałów Uniwersytetu Rolniczego spotkali się w hali sportowej przy al. 29 Listopada, by zmagać się w szalonej i przezbawnej Międzywydziałowej Spartakiadzie Sportowej. Oto klasyfikacja generalna spartakiady:

I miejsce – Wydział Inżynierii Produkcji i Energetyki,

II miejsce – Uniwersyteckie Centrum Medycyny Weterynaryjnej UJ-UR,

III miejsce – Wydział Leśny.

Gratulujemy organizatorom bardzo ciekawej inicjatywy, a uczestnikom – woli walki i poczucia humoru!



*Drużyna WIPiE w składzie: Basia Toś, Aleksandra Jaskulska, Daniela Letner, Renata Zbojak, Damian Michalski, Mateusz Błaszkiwicz, Paweł Rosa, Piotr Kmiotek; fot. arch. KU AZS UR (<https://www.facebook.com/AZS.URK>)*

# Dzień Otwarty za nami

Kraków, 21 marca 2019 r.



Oznaczanie witaminy C w owocach i warzywach (Wydział Hodowli i Biologii Zwierząt); fot. Jacek Okarmus

Tradycyjnie pierwszego dnia wiosny zaprosiliśmy młodzież w nasze progi, aby podczas Dnia Otwartego mogła osobiście porozmawiać ze studentami i pracownikami, zajrzeć do laboratoriów i zobaczyć, co w nich na co dzień się dzieje, poznać możliwości, jakie daje Uczelnia – mówiąc wprost: by „poczuć klimat”. Wierzmy, że taka bezpośrednia konfrontacja pomoże w podjęciu decyzji o wyborze właśnie naszej Alma Mater. Studenci licznie włączyli się w organizację wydarzenia i z niezmiernym zaangażowaniem wyjaśniali niuanse studiowania na poszczególnych kierunkach, a także wymieniali zalety życia studenckiego.

Część ogólna odbywała się na kampusie przy al. 29 Listopada 46. W auli Centrum Kongresowego odbyło się oficjalne otwarcie, którego dokonał **JM Rektor – prof. dr hab. inż. Włodzimierz Sady**, następnie ofertę dydaktyczną zaprezentował **dr hab. inż. Sylwester Tabor, prof. UR – prorektor ds. dydaktycznych i studenckich**. Przewodniczący Uczelnianej Rady Samorządu Studentów – **Tymoteusz Nowicki** zachęcał do działalności w organizacjach studenckich, gdzie można zdobyć nie tylko wartościowe doświadczenia, ale i przyjaźnie na całe życie. Mieliśmy okazję wysłuchać ciekawego

i poruszającego trudną tematykę wykładu o problemie odpadów na świecie i możliwościach ich wykorzystania. Prelekcję przygotował **dr inż. Maciej Gliński** z Wydziału Inżynierii Produkcji i Energetyki. Natomiast wspaniałe umiejętności artystyczne zaprezentowali: Zespół Sygnalistów Myśliwskich „Hagard”, Studencki Zespół Góralski „Skalni” i Chór Uniwersytetu Rolniczego.

Tymczasem w holu Wydziału Leśnego trwały prezentacje poszczególnych wydziałów. Przed budynkiem czekał na zainteresowanych ciągnik New Holland T7.210 z ekipą studentów z Wydziału Inżynierii



*Na stoisku Wydziału Leśnego*

Produkcji i Energetyki, którzy wyjaśniali związane z nim ciekawostki. Ciągnik udostępniło nam Rolnicze Gospodarstwo Doświadczalne w Prusach. Pracownicy i studenci z Wydziału Inżynierii Środowiska i Geodezji przygotowali pokaz lotu dronu. Na nas szczególne wrażenie zrobił hałas, jaki temu towarzyszył (być może wynika to z imponującej wielkości urządzenia i jego wagi – 7 kg!). Z dużym entuzjazmem odebrano zaproszenie Wydziału Leśnego do gry integracyjnej, w której mogło brać udział jednocześnie nawet kilkanaście osób, a polegała ona na zespołowym tworzeniu konstrukcji z klocków (okazało się to nie lada wyzwaniem!). Zapewniliśmy też niecodzienną formę rozrywki, jaką była fotobudka, gdzie wykorzystując zabawne przebrania i odpowiednie tła, można było zrobić sobie serię pamiątkowych zdjęć. Był też (tradycyjnie) konkurs z nagrodami. Zainteresowani mieli również możliwość zwiedzenia kampusu, w tym domów studenckich III i IV, hali sportowej i Klubu Studenckiego „Arka”.

Od godziny 12. wydziały czekały na zainteresowanych ze specjalnie na tę okazję przygotowanymi zajęciami. W sumie na samą tę część przygotowano około 50 rodzajów aktywności.

Szacujemy, że odwiedziło nas około 700 osób, co w czasach gdy życie przenosi się coraz bardziej do internetu, uważamy za sukces.

Serdecznie gratulujemy Studentom i Pracownikom włożonego ogromu pracy i dziękujemy wszystkim naszym Gościom, że zechcieli spędzić ten szczególny dzień z Uniwersytetem Rolniczym.

Zapraszamy serdecznie na studia!

*Tekst:*

*mgr inż. Joanna Roczniowska-Cieślak*



*Młody naukowiec podczas zajęć na Wydziale Biotechnologii i Ogrodnictwa*

# „Ahoj, szczury lądowe!” Kacper powrócił z rejsu

Gdynia, 28 marca 2019 r.

Nazywam się Kacper Halota, jestem studentem Uniwersytetu Rolniczego. Od połowy stycznia do 28 marca tego roku miałem przyjemność brać udział w ostatnim odcinku Rejsu Niepodległości. Był to dziesięciomiesięczny rejs dookoła świata największym polskim żaglowcem – Darem Młodzieży, zorganizowany dla uczczenia setnej rocznicy odzyskania przez Polskę niepodległości. W związku z tym przeprowadzono konkurs, mający na celu wyłonienie „Młodych Ambasadorów Polski”, którzy w czasie rejsu, a także podczas Światowych Dni Młodzieży w Panamie będą ją godnie reprezentowali.

Jako laureat tego konkursu swoją podróż rozpocząłem w Panamie, skąd wróciłem do kraju żaglowcem, pokonując trasę: Panama – Cartagena de Indias – Miami – Bahamy – Ponta Delgada – Londyn – Gdynia.

Niewątpliwie dużą częścią całej przygody był pobyt w Panamie, w której spędziliśmy ponad dwa tygodnie. Myślę, że najbardziej zapamiętam z niego urzekającą życzliwość ludzi, którzy nas przyjęli do swoich domków, położonych dosłownie w dżungli. Nie mogę nie wspomnieć o niesamowitych widokach oglądanych każdego dnia, roślinności, wielkich owadach i skorpionie, który rano wypadł z ręcznika...

Wraz z końcem Światowych Dni Młodzieży przyszedł czas, by wyruszyć w morze. Po Cartagenie w Kolumbii, Miami i wyspach Bahama wypłynęliśmy na szerokie wody Atlantyku.

Praca na statku nie jest łatwa. Wszyscy uczestnicy mieli przydzielone prace,

które musieli wykonać w określonych godzinach, niezależnie od dnia tygodnia, pogody czy jakichkolwiek innych okoliczności. Były to różnego rodzaju prace konserwacyjne. Należy również zająć się żaglami, a większość prac z nimi związanych wykonuje się na masztach. Mają one wysokość prawie pięćdziesięciu metrów, co oznacza, że na tę wysokość należy się wdrapać po drabinie wykonanej z cienkiej liny, wcześniej jednak należy wyżyć się lęku wysokości ☺.

Po ponad dwóch tygodniach przeprawy przez Atlantyckie zacumowaliśmy na Azorach. Następnym portem był Londyn, skąd wyruszyliśmy już w stronę Polski. Rejs Niepodległości zakończył się 28 marca w Gdyni. Po prawie rocznej podróży dookoła świata Dar Młodzieży wrócił do macierzystego portu.

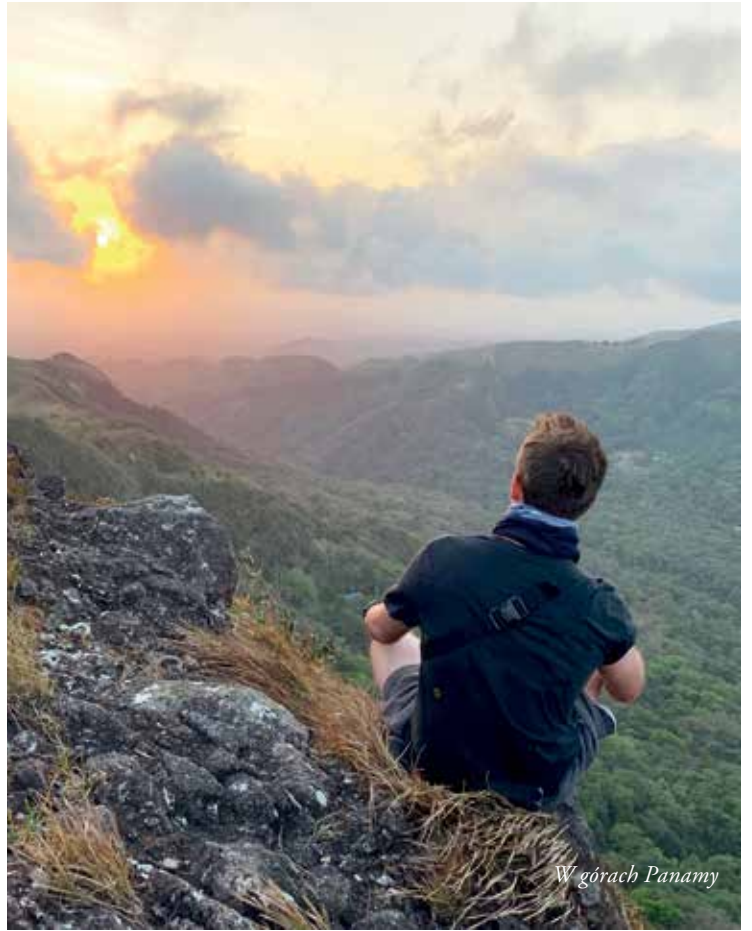
Dla mnie osobiście rejs był niesamowitą przygodą. Jestem ogromnie szczęśliwy, że mogłem wziąć w nim udział i również bardzo wdzięczny wszystkim, którzy pomogli mi w realizacji tego przedsięwzięcia, w tym Uniwersytetowi Rolniczemu.

Pobyt na statku jednak to nie tylko opalanie się na pokładzie i podziwianie magicznych wschodów i zachodów słońca. To również ciężka praca, także w środku nocy, w sztormie, deszczu, wietrze i zimnie, mierzenie się z własnymi słabościami i słabościami innych, ogromna szkoła charakteru i życia w społeczności. Cały rejs nie był łatwym przeżyciem, głównie z powodów organizacyjnych i społecznych, jednak pomimo tego był piękną przygodą, która zostanie ze mną na zawsze.

*Tekst i zdjęcia: Kacper Halota  
Wydział Inżynierii Środowiska i Geodezji*



*Lęk wysokości? Chyba żartujecie!*



*W górach Panamy*



*Bahamska plaża*

## W następnym numerze:

- Konferencja „Abies 2019. Prospects for fir management in a changeable environment. The 50th anniversary of Abies IUFRO unit”
- XIX Festiwal Nauki i Sztuki w Krakowie

