

Aktualności

Uniwersytetu Przyrodniczego w Lublinie

PL ISSN 1899-346X Rok XXIII Nr 6(96) listopad – grudzień 2019



Inauguracja roku akademickiego

Uniwersytet Przyrodniczy w Lublinie – pracodawca roku 2018



W Lubelskim Centrum Konferencyjnym 22 listopada 2019 r. odbyła się gala, podczas której Uniwersytet Przyrodniczy w Lublinie otrzymał tytuł Pracodawcy Roku 2018 w kategorii średnia – duża firma. Statuetkę odebrał prorektor Zbigniew Grądzki z rąk Katarzyny Kępy, dyrektora Miejskiego Urzędu Pracy w Lublinie.



JM Rektor Zygmunt Litwińczuk

Inauguracja roku akademickiego 2019/2020

Uniwersytet Przyrodniczy w Lublinie nowy rok akademicki 2019/2020 zainaugurował 30 września 2019 r. Uroczystości w Centrum Kongresowym przewodniczył JM Rektor Zygmunt Litwińczuk który przed wygłoszeniem przemówienia podsumowującego miniony rok akademicki powitał przybyłych gości. Wśród nich znaleźli się przedstawiciele uczelni z Lublina i regionu, władz rządowych, samorządowych, instytucji publicznych, współpracujących firm oraz studenci.

Po raz trzeci w historii Uniwersytetu wręczono statuetkę wybitnemu absolwentowi. W tym roku otrzymał ją Waldemar Broś, absolwent Wydziału Zootechniki z roku 1977, ówczesnej Akademii Rolniczej w Lublinie. Jego sylwetkę przedstawił przewodniczący Stowarzyszenia Absolwentów i Przyjaciół Uniwersytetu Przyrodniczego w Lublinie profesor Zdzisław Targoński.

Waldemar Broś jest prezesem Zarządu Krajowego Związku Spółdzielni Mleczarskich w Warszawie. W swojej karierze był inspektorem w Wojewódzkim Związku Spółdzielni Mleczarskich w Lublinie, naczelnikiem Wydziału Skupu i Obsługi Dostawców Mleka w Centralnym Związku Spółdzielni Mleczarskich w Warszawie, kierownikiem zespołu ds. marketingu w Krajowym Związku Spółdzielni Mleczarskich w Warszawie.

Podczas inauguracji postanowieniem prezydenta RP za wzorowe wykonywanie obowiązków wynikających z pracy zawodowej Medalem za Długoletnią Służbę odznaczonych zostali pracownicy Uniwersytetu Przyrodniczego w Lublinie. Medal Złoty za Długoletnią Służbę – Ryszard Bogdan Gronowski, Hanna Dorota Klikocka, Aldona Miłkowska, Waldemar Stanisław Paszkiewicz, Dariusz Mirosław Stasiak, Marek Tadeusz Ścibisz; Medal Srebrny za Długoletnią Służbę – Antoni Grzywna, Jolanta Zofia Joniec, Monika Elżbieta Kędzierska-Matysek, Marcin Tomasz Mitrus, Urszula Katarzyna Pankiewicz, Zbigniew Stropek, Danuta Franciszka Sugier, Marta Wesołowska-Trojanowska, Agnieszka Monika Wójtowicz, Beata Zimowska, Jacek Robert Mielniczuk; Medal Brązowy za Długoletnią Służbę – Agnieszka Dudziak, Magdalena Bożena Kachel, Małgorzata Karwowska, Artur Kraszkiewicz, Andrzej Lisowski, Agnieszka Micek, Tomasz Józef Oniszcuk, Anna Maria Pecyna, Małgorzata Dorota Ryszkowska-Siwko, Joanna Stadnik, Dagmara Anna Stępień-Pyśniak, Monika Anna Sujka, Joanna Szyszlak-Bargłowicz, Katarzyna Ślepecka, Waldemar Piotr Teter, Wioletta Anna Wróblewska.

Medalem Komisji Edukacji Narodowej wyróżnieni zostali nauczyciele akademicy: prof. dr hab. Marek Babicz, dr Agnieszka Błaszczak, dr Marzena Braclaw, dr hab. Małgorzata Kwiecień, dr hab. Sławomir Ligęza, prof. dr hab. Andrzej Marczuk, dr hab. Jacek Pranagal, dr hab. Marcin Szczepanik, prof. dr hab. Bogdan Szostak, mgr Marek Wawer, dr hab. Anna Winiarska-Mieczan, dr Marta Wójcik, dr hab. Anna Zacharko-Siembida.

Najważniejszą częścią uroczystości była immatrykulacja. Prorektor prof. dr hab. Halina Buczkowska przedstawiła studentów reprezentujących poszczególne wydziały, którzy złożyli ślubowanie. Przewodniczący Rady Uczelnianej Samorządu Studenckiego Bartłomiej Szymczak wystąpił z krótkim przemówieniem.

Wykład inauguracyjny pt. „Oddziaływanie roślin na zmysły człowieka” wygłosiła dr hab. Katarzyna Dzida.

Z okazji inauguracji napłynęły do uczelni listy i adresy gratulacyjne. Część z nich przedstawił prorektor prof. dr hab. Zbigniew Grądzki.



Fot. Maciej Niedziółka

Spis treści

WYDARZENIA

- 2** Przemówienie JM Rektora prof. dr. hab. dr. h.c. multi Zygmunta Litwińczuka
- 11** Senat Uniwersytetu Przyrodniczego w Lublinie
- 13** Kalendarium
- 14** Nominacje ■ Habilitacje ■ Doktoraty
- 16** Nowo mianowany profesor Renata Klebaniuk
- 17** Warsztaty dla maturzystów
- 18** Profesor honorowy Uniwersytetu Przyrodniczego w Lublinie prof. dr hab. Tadeusz Sikora
- 21** Zapewnianie jakości żywności na początku XXI wieków
- 23** Wręczenie dyplomów. Wydział Nauk o Zwierzętach i Biogospodarki
- 26** Wręczenie dyplomów. Wydział Agrobiotechnologii

WOKÓŁ NAUKI

- 7** Oddziaływanie roślin na zmysły człowieka

DYDAKTYKA

- 30** Staże szansą dla studentów

KONFERENCJE SZKOLENIA

- 29** Oddział IVSA Lublin na międzynarodowym kongresie medycyny weterynaryjnej
Twórczy weekend
- 30** Nowoczesne technologie sektora rolno-spożywczego
- 30** Odkryj swój talent
- 32** Postęp w inżynierii żywności

red.

Przemówienie JM Rektora prof. dr. hab. dr. h.c. multi Zygmunta Litwińczuka

Ekscelencje, Magnificencje, Państwo Parlamentarzyści, Panie Wojewodo, Panie Marszałku, Wysoki Senacie, Pracownicy i Studenci Uniwersytetu Przyrodniczego w Lublinie, Drodzy Goście.

Uniwersytet Przyrodniczy w Lublinie rozpoczyna dziś kolejny – już 76 rok akademicki w historii wyższego szkolnictwa rolniczego na Lubelszczyźnie, w tym 65 rok w samodzielności prawnej.

Dzisiejszą inauguracją kończymy obchody jubileuszu 75-lecia wydziałów Rolnego (obecnie Agrobioinżynierii) i Weterynaryjnego (obecnie Medycyny Weterynaryjnej), a rozpoczynamy rok jubileuszu 50-lecia dwóch wydziałów: Ogrodniczego (obecnie Ogrodnictwa i Architektury Krajobrazu) i Techniki Rolniczej (obecnie Inżynierii Produkcji). W ramach jubileuszu 75-lecia Wydziału Agrobioinżynierii nadaliśmy w maju tytuł doktora honoris causa profesorowi Andreasowi Börnerowi, wybitnemu specjalście z zakresu genetyki zbóż. Dokonania i osiągnięcia obu wydziałów w okresie 75 lat zostały zaprezentowane szerokiemu gronu odbiorców w trakcie jubileuszowych konferencji naukowych z dużym udziałem gości zagranicznych. Dziękuję dziekanom i całej społeczności obu wydziałów za godne uczczenie tego jubileuszu.

Dzisiejszą uroczystością rozpoczęcia roku akademickiego 2019/2020 inaugurujemy ob-

chody jubileuszu 65-lecia uczelni. Wyższą Szkołę Rolniczą – prawną poprzedniczkę Akademii Rolniczej i obecnego Uniwersytetu Przyrodniczego – utworzono w 1955 r. na bazie 3 wydziałów (Rolnego, Weterynaryjnego i Zootechnicznego) powołanych jeszcze w ramach Uniwersytetu Marii Curie-Skłodowskiej. W kolejnych latach uczelnia systematycznie się rozwijała, przyjmowała na studia coraz większą liczbę studentów, rozwijała kadrę naukową, dla której tworzone nowe zakłady, katedry i instytuty. Zaowocowało to powoływaniem nowych wydziałów, tzn. w 1970 r. – Ogrodniczego i Techniki Rolniczej, a w 2005 – Nauk o Żywności i Biotechnologii. Od 1 września br. w strukturze uczelni funkcjonuje nowy, siódmy wydział – Biologii Środowiskowej – z uprawnieniami do nadawania stopnia doktora w dziedzinie nauk ścisłych i przyrodniczych w dyscyplinie biologia. Łącznie w okresie 64 lat samodzielności prawnej wypromowaliśmy ponad 73 tys. absolwentów, 2 tys. doktorów i prawie 700 doktorów habilitowanych.

To już czwarta inauguracja roku akademickiego w Uniwersytecie Przyrodniczym w Lublinie, którą mam zaszczyt i przyjemność prowadzić. Oznacza to, że minęły właśnie 3 lata pracy obecnych władz uczelni. Niewątpliwie z tej trzyletniej perspektywy możliwe są już pewne podsumowania i refleksje, które mogą być przydatne do nakreślenia planów na przyszłość.

W odpowiedzi na pytanie, co się zmieniło przez te 3 lata na Uniwersytecie Przyrodniczym w Lublinie: na pewno zmienił się styl zarządzania uczelnią – na bardziej kolegialny, comiesięczne kolegium z dziekanami wydziałów to już zasada. Od 1 września br. uległa zasadniczej zmianie struktura organizacyjna centralnej administracji uczelni, włącznie z likwidacją wielu małych jednostek. Zmniejszono także o 1/4 liczbę jednostek organizacyjnych na wydziałach. Zmniejszyliśmy stan zatrudnienia na uczelni o ponad 200 osób, dostosowując go do obecnej liczby studentów. W bieżącym roku akademickim wskaźnik dostępności, liczony liczbą studentów przypadających na 1 nauczyciela, wynosi na uczelni 11,3. Podjęli-

Od lewej: Zdzisław Targoński,
Waldemar Broś, Zygmunt Litwińczuk



śmy szerokie działania naprawcze w naszych 2 gospodarstwach doświadczalnych (Uhrusku i Czesławicach), które po raz pierwszy od wielu lat zamknęły ostatnie dwa lata (2017 i 2018) – dodatnim wynikiem finansowym.

Po trzech latach intensywnej pracy uzyskaliśmy w roku 2019 znaczącą poprawę pozycji naszego uniwersytetu w rankingu Perspektyw. Dużą satysfakcję dają nam również opublikowane w sierpniu br. wyniki rankingu sporządzonego przez międzynarodową organizację The Centre of World University Ranking, w którym zostaliśmy zaliczeni do grupy 2 tys. najlepszych uczelni na świecie, w tym 37 z Polski. W badaniach tych uwzględniono około 20 tys. uniwersytetów z całego świata.

Od 2018 r. uczelnia ma stabilną, korzystną sytuację finansową (bez sprzedaży nieruchomości), gwarantującą terminową realizację wszystkich zobowiązań pieniężnych. Stać nas więc było na dodatkową podwyżkę uposażenia (poza zalecaną przez ministerstwo) dla ponad 300 pracowników o najniższych zarobkach z grupy inżynieryjno-technicznych, administracji i obsługi.

Jako nowe władze rektorskie podjęliśmy prowadzenie i zarządzanie uczelnią w bardzo trudnym okresie, tzn. największego niżu demograficznego. Cieszymy się więc bardzo, że nowy rok akademicki rozpoczyna u nas prawie 2,5 tys. studentów pierwszych lat na studiach stacjonarnych, niestacjonarnych i wieczorowych, a więc podobna liczba jak w roku ubiegłym. Życzymy im, aby zdobywali zamierzoną wiedzę, wykorzystując w pełni potencjał naszej wszechstronnie wykształconej kadry naukowej i laboratoria wyposażone w nowoczesną aparaturę.

Inaugurując nowy rok akademicki 2019/2020, cieszymy się jako społeczność, że gościmy w murach naszej uczelni tak wiele znamienitych osób. Dziękuję za przyjęcie zaproszenia na dzisiejszą uroczystość inauguracji roku akademickiego.

Drodzy Goście
i Członkowie Społeczności Akademickiej
Uniwersytetu Przyrodniczego w Lublinie

Gościę witam wszystkich studentów naszego Uniwersytetu, a szczególnie tych z I roku. Dziękuję, że wybraliście naszą uczelnię i wiążecie z nią nadzieje na realizację swoich życiowych zamierzeń.

Wielu absolwentów Uniwersytetu po latach wspomina studia jako jeden z najważniejszych i inspirujących okresów w życiu. Życzę Wam, żeby dla Was były to lata pełne nowych do-



świadczeń, żebyście zdobyli wiedzę i umiejętności niezbędne w późniejszym życiu.

Cieszy bardzo fakt, że mamy dużą grupę studentów zaliczających kolejne lata studiów z wysokimi ocenami. 20 studentów i 2 doktorantów z naszej uczelni uzyskało w grudniu stypendium ministra nauki za wybitne osiągnięcia w roku 2018, a 38 – stypendium marszałka województwa. 5 studentów i 9 doktorantów uzyskało stypendia w ramach „Miejskiego programu stypendialnego dla studentów i doktorantów”. Podkreślić należy, że uzyskaliśmy najwięcej stypendiów ministra dla studentów ze wszystkich uczelni Lublina, jak również uczelni rolniczych w Polsce.

Inauguracja roku akademickiego to najważniejsze wydarzenie w każdej uczelni. Tegoroczna inauguracja jest szczególna, ponieważ od jutra wchodzi w życie w pełnym zakresie nowa ustawa o szkolnictwie wyższym i nauce. Bieżący rok będzie więc dla całego szkolnictwa wyższego rokiem wielkich transformacji.

Uświęcony tradycją zwyczaj uroczystych inauguracji roku akademickiego jest okazją do bilansowania osiągnięć i kreślenia planów na przyszłość.

Nowa ustawa poszerza autonomię szkół wyższych i daje uczelniom samodzielność związaną z kształtowaniem ich struktury. Przyjęte na uczelni rozwiązania zostały zapisane w nowym statucie Uniwersytetu. Zapisy statutu powinny mobilizować do maksymalnego wykorzystania zasobów intelektualnych naszych pracowników, zarówno w obszarze najwyższej jakości dydaktyki, jak i badań naukowych. Niezwykle istotne jest ścisłe powiązanie procesu dydaktycznego z badaniami naukowymi i pracami rozwojowymi. Tworzenie warunków do szybkiego rozwoju najzdolniej-

JM Rektor Zygmunt Litwińczuk
i pracownicy ze Złotym Medalem za
Długoletnią Służbę

szych i najbardziej aktywnych studentów, doktorantów i młodej kadry naukowej jest i będzie jednym z najważniejszych priorytetów w działalności uczelni.

Od 1 czerwca w strukturze Uniwersytetu funkcjonuje nowy organ – 7-osobowa Rada Uczelni, którą kieruje dr hab. Henryk Malec, absolwent naszego Wydziału Zootechnicznego z roku 1977, a obecnie współwłaściciel (z żoną Lidią) największej i najnowocześniejszej wylęgarni drobiu w Polsce.

Przymierzamy się do powołania Fundacji Rozwoju Uniwersytetu Przyrodniczego, która ze zgromadzonych środków mogłaby finansować np. wyjazdy i staże zagraniczne dla wyróżniających się studentów, doktorantów i młodych naukowców.

Zmiany w dotowaniu ośrodków naukowych w obliczu niżu demograficznego zmuszają uczelnię do poszukiwania dodatkowych źródeł finansowania nauki. Niezwykle istotne jest więc pozyskiwanie funduszy na badania naukowe i rozwój infrastruktury naukowo-badawczej oraz współpraca z otoczeniem gospodarczym. To główne zadanie powołanego w roku 2017 Centrum Nauki, w obrębie którego funkcjonują trzy zespoły, tzn. ds. projektów i funduszy, ds. finansowania potencjału badawczego oraz ds. ewaluacji nauki i stopni naukowych. Dwuletni okres funkcjonowania Centrum wykazał jednoznacznie, że była to decyzja słuszna. Zatrudnione nowe, w pełni kompetentne, osoby w zespole ds. projektów i funduszy służą daleko idącą pomocą merytoryczną przy przygotowywaniu wniosków o finansowanie działalności naukowo-badawczej z różnych źródeł (NCN, NCBiR, Ministerstwo Rolnictwa itp.).

Sukcesem ubiegłego roku jest na pewno pozyskanie 33 nowych projektów badawczych na kwotę ponad 33 ml zł. Prawdopodobnie kwota ta jest najwyższą, jaką udało się pozyskać w ciągu jednego roku z projektów badawczych w historii uczelni. Na podkreślenie zasługuje fakt, że znaleźliśmy się w grupie 30 uczelni w Polsce, które pozyskały duże 4-letnie projekty badawcze w ramach nowego konkursu Ministra Nauki – Regionalna Inicjatywa Doskonałości. Z uczelni rolniczych projekt w tym konkursie pozyskał jedynie Uniwersytet Przyrodniczy w Poznaniu.

Od jutra zgodnie ze statutem podejmują działania nowe organy wspomagające zarządzanie uczelnią. Są to rady dyscyplin, które funkcjonują w 8 ocenianych dyscyplinach naukowych, i 7 kolegiów wydziałowych, wspomagających dziekanów w zarządzaniu wy-

działem. Kolegium wydziałowemu będzie przewodniczył dziekan, a w jego skład wejdą prodziekani, przewodniczący rady dyscypliny związanej ściśle z wydziałem, kierownicy katedr i dyrektorzy instytutów, po 3 nauczycieli akademickich z grupy samodzielnych i pomocniczych pracowników nauki, 1 przedstawiciel pracowników inżynieryjno-technicznych, powołani przez rektora po zasięgnięciu opinii odpowiedniej grupy, oraz 3 przedstawiciele studentów desygnowanych przez samorząd wydziałowy. Na każdym wydziale będzie to więc grupa w granicach 20–25 osób.

Przyjęty nowy system wewnętrznej organizacji Uniwersytetu powinien gwarantować realizację 3 strategicznych celów, tzn. prowadzenie dydaktyki na wysokim poziomie, kształcenie kadry i szerokie zaangażowanie pracowników naukowych w pozyskiwanie projektów badawczych i publikację wyników z tych badań w najlepszych czasopismach przypisanych do danej dyscypliny. Te 2 ostatnie cele, tzn. kształcenie kadry i realizacja badań, będą realizowane zgodnie z nową ustawą w ramach dyscyplin naukowych przypisanych do całej uczelni, a nie jak dotychczas – konkretnego wydziału.

W strukturze organizacyjnej Uniwersytetu zachowaliśmy wydziały jako jednostki odpowiedzialne za realizację procesu dydaktycznego. Za nadawanie stopni naukowych i ewaluację nauki odpowiadają natomiast rady dyscyplin, którymi kierują powołani przez rektora (po zasięgnięciu opinii Senatu) przewodniczący.

Zgodnie z rozporządzeniem ministra w sprawie nowego podziału dziedzin i dyscyplin naukowych uzyskaliśmy uprawnienia do nadawania stopnia doktora habilitowanego w 5 dyscyplinach przypisanych do 2 dziedzin nauki i 7 uprawnień do nadawania stopnia doktora, wchodzących w zakres 3 dziedzin, tzn. nauk rolniczych, przyrodniczych i inżynieryjno-technicznych. Wypełniamy więc w pełni zapisy art. 16 ust. 3 nowej ustawy, który mówi, że wyraz „uniwersytet” jest zastrzeżony dla nazwy uczelni akademickiej posiadającej uprawnienia doktorskie w co najmniej 6 dyscyplinach zawierających się w co najmniej 3 dziedzinach nauki.

Wprowadzone przez resort zmiany algorytmu podziału dotacji nakładają na władze uczelni podjęcie nowych działań w jej zarządzaniu. Ważnym przedsięwzięciem w tym zakresie było wprowadzenie od 1 stycznia 2019 r. nowych zasad wewnętrznego finansowania, które w znacznie większym stopniu, w stosunku do poprzednio obowiązujących, łą-

czą wysokość przyznawanych przez rektora z subwencji środków na działalność poszczególnych jednostek z ich aktywnością naukową i dydaktyczną.

Wykonane przez kwesturę rozliczenie jednostek za pierwsze półrocze 2019 r. wykazało że zdecydowana większość, tzn. 11 z 17 analizowanych jednostek organizacyjnych, prowadzi racjonalną gospodarkę finansową, tzn. ich wydatki były niższe niż wyliczone dla nich przychody.

W nowym roku akademickim będziemy kontynuować prace inwestycyjne i remontowe w budynku „Fellach”, dostosowując go m.in. do potrzeb nowego Wydziału Biologii Środowiskowej oraz rozpoczniemy budowę nowoczesnego Ośrodka Hipologii i Hipoterapii na Felinie i remont akademika „Eskulap”, przystosowując go do aktualnie obowiązujących standardów w tym zakresie.

Mamy na uczelni pracowników, którzy mogą pochwalić się znaczącymi przedsięwzięciami badawczymi, znanymi zarówno na forum ogólnopolskim, jak i międzynarodowym, których wyniki są szeroko cytowane w piśmiennictwie. Do takich osób należą na pewno profesor Katarzyna Ognik – dyrektor Szkoły Doktorskiej i profesor Michał Świeca, którzy za swoje publikacje z ostatnich 2 lat (2018–2019) uzyskali sumaryczny Impact Factor na poziomie powyżej 60 oraz profesor Ewa Solarska, która od wielu lat prowadzi szeroką współpracę z przedsiębiorcami i której realizowany projekt z przedsiębiorcą (na kwotę 0,5 ml zł) w ramach Programu Inteligentny Rozwój został wybrany przez ekspertów ministra inwestycji i rozwoju z grupy ponad 80 tys. projektów jako jeden ze 100 mających szczególnie duży potencjał. Wymienić tutaj należy także mgr Huberta Szcherbę jako młodego wyróżniającego się naukowca, który uczestniczy w realizacji 2 międzynarodowych projektów oraz pozyskał już dofinansowanie z NCN na 2 projekty badawcze na kwotę prawie 300 tys. zł. Cieszymy się również z faktu, że 2 profesorów naszego Uniwersytetu zostało wybranych do Rady Doskonałości Naukowej: prof. Tomasz Gruszecki – w dyscyplinie zootechnika i rybactwo, a prof. Stanisław Winiarczyk – w dyscyplinie weterynaria. Bardzo chciałbym, aby te wszystkie osoby wiedziały, że je dostrzegamy i że doceniamy to, co robią, bo z sukcesów najlepszych korzysta cała uczelnia.

Będziemy kontynuować wszystkie te działania, których celem jest wsparcie ambitnych, kreatywnych pracowników. To dzięki takim pracownikom są możliwe sukcesy różnych



Zaproszeni goście. Od lewej: abp Abel, abp Stanisław Budzik; rektorzy – ks. Antoni Dębiński, Stanisław Michałowski, Andrzej Drop; prezydent Krzysztof Żuk

zespołów w zdobywaniu środków finansowych na badania naukowe, co przekłada się na późniejsze wyniki ewaluacji całej uczelni. W bieżącym roku wyróżniliśmy ponad 70 osób ze wszystkich wydziałów specjalnym, comiesięcznym dodatkiem za największy wkład w postaci publikacji w czasopiśmie z listy A i patenty w latach 2017–2018, które będą przedstawiane do oceny w najbliższej ewaluacji. Ważne miejsce mają także 3 prestiżowe nagrody rektora za działalność naukową, tzn. za pracę publikowaną w czasopiśmie o najwyższym IF, za pracę o najwyższej cytowalności i nagroda im. Stanisława Staszica za badania przydatne praktyce rolniczej, wręczane każdego roku w maju, w Święto Uczelni.

Stawiając wysokie wymagania, tzn. co najmniej 1 publikacja w latach 2017–2018 w czasopiśmie mającym 30 i więcej punktów, w której kandydat jest pierwszym lub korespondencyjnym autorem, awansowaliśmy w mijającym roku akademickim około 80 adiunktów ze stopniem doktora habilitowanego na stanowisko profesora nadzwyczajnego lub profesora uczelni. Chciałbym, żeby na naszym Uniwersytecie nikt nie czuł się zwolniony z zachowania najwyższych standardów i troski o akademicką doskonałość.

Wciąż mamy duże możliwości kadrowe i nowoczesną bazę lokalową, aby móc uruchamiać nowe atrakcyjne kierunki studiów, a powoli wygaszać te, którymi kandydaci nie są zainteresowani. Od jutra rozpoczynamy kształcenie na 4 nowych kierunkach studiów, na które zgłosiła się odpowiednia liczba studentów. Są to analityka weterynaryjna, biobezpieczeństwo i zarządzanie kryzysowe, pielęgnacja zwierząt i animaloterapia oraz zielarstwo i fitoprodukty. Największym zainteresowaniem w ostatniej rekrutacji cieszyły się:



Immatrykulacja studentów

weterynaria (9 kandydatów na 1 miejsce), behawiorystyka zwierząt (4) oraz geodezja i kartografia, dietetyka, pielęgnacja zwierząt i animoloterapia (po 3).

Po wieloletnich staraniach udało się w 2018 r. uruchomić płatne studia w języku angielskim dla obcokrajowców, na razie tylko na weterynarii. W bieżącym roku akademickim (2019/2020) kształcić będziemy prawie 8 tys. studentów, w tym 165 obcokrajowców na 41 kierunkach studiów, w tym ponad 6,5 tys. w trybie stacjonarnym. Zajęcia dydaktyczne prowadzić będzie 665 nauczycieli akademickich, w tym 90 profesorów tytularnych i 205 osób ze stopniem doktora habilitowanego.

Ważnym zadaniem staje się wspieranie szybkiego zdobywania stopni i tytułów naukowych przez nowych doktorantów i młodych pracowników nauki, aby nie dopuścić do powstania luki pokoleniowej. W mijającym roku akademickim odnotowaliśmy w tym zakresie znaczące przyspieszenie. Tytuł profesora uzyskało 8 osób, stopień doktora habilitowanego – 48, a stopień doktora – 19. Od jutra rozpoczyna działalność Szkoła Doktorska „Produkcja żywności o podwyższonych walorach prozdrowotnych” prowadzona w dziedzinie nauk rolniczych, obejmująca 4 dyscypliny naukowe, tzn. rolnictwo i ogrodnictwo, weterynarię, technologię żywności oraz zootechnikę i rybactwo. Przyjęliśmy do Szkoły w drodze postępowania konkursowego 14 bardzo dobrych kandydatów.

O wsparcie i życzliwość proszę również emerytowanych pracowników naszej uczelni. Przez wiele lat wspólnie pracowaliśmy na jej dzisiejszy sukces, chcemy w dalszym ciągu korzystać z waszej wiedzy i doświadczenia. Wspierajcie nadal nasze działania, bo państwa

wiedza i doświadczenie z pewnością pomogą w dalszym rozwoju uczelni.

Mówiąc o dokonaniach uczelni w minionym roku należy przywołać także pamięć tych, którzy nie doczekali tegorocznej inauguracji. Z głębokim żalem i smutkiem pożegnaliśmy w mijającym roku: prof. Marka Ćwintalę, mgr. Eugeniusza Dziobę, prof. Antoniego Filipowicza, Urszulę Gomełę, mgr. Małgorzatę Kosior, Leszka Kowalewicza, Sławomira Kwietnia, mgr. Waldemara Matyska, mgr. Marię Mendezelewską, Krystynę Pańczyk, mgr. Elżbietę Piekarską, Grażynę Pleskot, mgr. Alicję Raszewską, prof. Leona Sabę, prof. Józefa Sawę, Kazimierę Setnik, ks. dr. Stanisława Sieczkę, prof. Bolesława Styka, prof. Mieczysława Wilczka, prof. Tadeusza Wolskiego. Uczcijmy zmarłych chwilą ciszy i zadumy. Niech odpoczywają w pokoju.

Inauguracja roku akademickiego jest szczególnie ważnym wydarzeniem w życiu każdej społeczności szkoły wyższej. Przede wszystkim jednak jest to wyjątkowa chwila dla studentów, zwłaszcza tych, którzy uczestniczą w niej po raz pierwszy. Swoje różnorodne zainteresowania rozwijajcie, współpracując w ramach aktywnie działających organizacji studenckich. Czekają na Was m.in. Zespół Pieśni i Tańca „Jawor”, Chór Akademicki, Klub Uczelniany AZS oraz ponad 60 kół naukowych. Nie wahajcie się korzystać z możliwości, jakie daje wymiana akademicka. Możliwość wyjazdu na studia do ośrodków zagranicznych w ramach programu Erasmus oraz na zagraniczne staże zawodowe to okazja do zdobycia nowych doświadczeń, które z pewnością zapoczątkują i w przyszłości pomogą Wam w zdobyciu interesującej pracy.

Skorzystajcie z bogatej oferty naszej uczelni, byście lata spędzone w Uniwersytecie Przyrodniczym w Lublinie mogli zapamiętać jako najbardziej wartościowe i najpiękniejsze w waszym życiu, a macierzysta uczelnia mogła być dumna ze swych wychowanków.

Kończąc niniejsze wystąpienie, wyrażam przekonanie, że w rozpoczynającym się roku akademickim Uniwersytet Przyrodniczy w Lublinie odnotuje kolejne znaczące sukcesy w działalności naukowo-badawczej i dydaktycznej, które ugruntują jego pozycję przede wszystkim w lubelskim i ogólnopolskim środowisku, ale także w jakimś zakresie w międzynarodowym, co wykazał ostatni ranking listy szanghajskiej i co, nie ukrywam, sprawiło nam dużą radość i satysfakcję.

Dziękuję Państwu za uwagę.

Fot. Maciej Niedziółka

Oddziaływanie roślin na zmysły człowieka

Katarzyna Dzida

Barwy i zapachy roślin są niezwykle różnicowane. Nieustannie odkrywane są nowe, coraz dogłębniej poznawane już znane.

Człowiek otaczający go świat odbiera poprzez pięć zmysłów: wzroku, węchu, dotyku, smaku i słuchu. Pod wpływem bodźców ze świata zewnętrznego układ nerwowy i endokrynnny człowieka wywołują zmiany czynnościowe, metaboliczne i morfologiczne. Odbierane bodźce mogą działać synergistycznie, co potęguje odczuwane wrażenia. Za pomocą zmysłów nasz organizm kontaktuje się z otoczeniem i odbiera płynące z niego informacje dotyczące kolorów, formy, struktury, światła oraz zapachów. Wszystkie doznania zmysłowe pozwalają na podziwianie harmonii i doskonałości natury. Wrażenia wzrokowe odbierane są przez największą liczbę receptorów, wynoszącą 250 mln. Natomiast wrażenia węchowe rejestruje od 40 do 60 mln receptorów. Pozostałe zmysły odgrywają mniejszą rolę w analizie otaczającej przyrody.

Co pobudza nasze zmysły? Najprostszą odpowiedź stanowi piękno otaczającego nas świata. Najdoskonalszym, a zarazem najbardziej skomplikowanym spośród zmysłów człowieka jest wzrok. Ocena wizualna środowiska jest zazwyczaj dokonywana jako pierwsza, a wnioski z niej płynące wpływają na ocenę otoczenia przez pozostałe zmysły. Barwa jest elementem otoczenia najłatwiej dostrzeganym i najbardziej przyciągającym oko ludzkie. Wrażenia barwne zależą od światła docierającego do siatkówki oka. Barwa jest dostrzegana dzięki zlokalizowanym na siatkówce komórkom światłoczułym. Za widzenie dzienne odpowiadają czopki, a za nocne – pręciki. Światło to fala o określonej długości. Dla człowieka widzialna jest w zakresie od 380 do 720 nm. Widzenie barw jest możliwe dzięki docierającemu do Ziemi światłu. Otaczający świat jawi się w niezliczonych odcieniach kolorów, dzięki zjawisku rozszczepienia światła na barwy. Światło przechodząc przez pryzmat ma barwy tęczy.

Barwy dzieli się na achromatyczne (niekolorowe) – do których należą biała, czarna i szara – oraz chromatyczne (kolorowe), przedstawiane jako koło barw. Wyróżnia się trzy

zasadnicze barwy, które nie powstają z połączenia żadnych innych. Zalicza się do nich: czerwoną, żółtą i niebieską. Ze zmieszania dwóch sąsiadujących ze sobą barw podstawowych powstają barwy pośrednie (dopełniające, drugorzędne). W wyniku dalszego mieszania w nierównych ilościach barw sąsiadujących ze sobą powstają barwy złożone (trzeciego stopnia). Przejście kolorów w kole barw ma charakter ciągły.

W świecie ożywionym postrzeganie otoczenia w bogatej paletce barw łączy się ze zróżnicowanym kolorystycznie królestwem roślin. Obecnie wiele znanych teorii w psychologii barw zakłada, że kolor otoczenia wpływa na reakcje fizjologiczne człowieka, jego zachowanie i procesy poznawcze. Barwa biała daje złudzenie lekkości, większej objętości; zielona – chłód, lekkość, świeżość, relaksację, uspokaja, ułatwia skupienie, w nadmiarze działa depresyjnie; czerwona – pobudza, wzmacnia działania, rozprasza, podnosi ciśnienie krwi, szybkość oddechu. Najsilniej na człowieka oddziałuje kolor czerwony. Wraz z żółtym i pomarańczowym stanowią barwy czynne, ciepłe, które pobudzają i ożywiają osobę. Przeciwnie działają barwy bierne, zimne – niebieska, zielona czy fioletowa. Już w 1810 r. oddziaływanie barw na człowieka Johann Wolfgang von Goethe określił jako fizjologiczne, wpływające na organizm ludzki i psychologiczne, działające na emocje. Stwierdzono, iż przebywanie w otoczeniu roślin o ozdobnych liściach, np. figowca benjamińskiego (*Ficus benjamina* L.) obniża ciśnienie krwi i częstotliwość uderzeń serca. Zielone kwiaty o ozdobnych liściach

„NIE MA NIC
W UMYŚLE,
CZEGO BY NIE
BYŁO WCZEŚNIEJ
W ZMYŚŁACH”

Arystoteles

Szumy nad Tanwią



mogą uspokajać, jak również działać depresyjnie. Różowe kwiaty powodują chwiejność emocjonalną. Z badań wynika, iż lepiej na człowieka działają kompozycje kwiatowe z różowych, białych, niebieskich i purpurowych kwiatów niż z roślin niekwitnących.

Wyróżnia się następujące aspekty emocjonalne różnych barw: biała wywołuje izolację od rzeczywistości, wyobcowanie, odrzucenie emocjonalne; żółta oznacza emocjonalną spontaniczność, ekscentryczność, ekspansywność, ufność, optymistyczne nastawienie do świata; pomarańczowa – impulsywność, niecierpliwość, energiczność, brak pewności siebie w sytuacjach frustracyjnych, asertywność, duma i ambicja; czerwona – witalność, gwałtowność, emocjonalne pobudzenie, skłonność do agresji i wściekłości, optymizm, egocentryzm, zmienność; fioletowa: łagodna uczuciowość, wrażliwość, nieufność, melancholijność, barwa niedorozwoju emocjonalnego; błękitna – bezpieczeństwo, wrażliwość, brak cierpliwości, niestałość; zielona – emocjonalna harmonia, dojrzałość emocjonalna, cierpliwość i nadmierny krytycyzm, skłonność do narcyzmu; czarna – oznacza skłonność do pesymizmu, rezygnacji, bunt, skłonność lekowa, rozpacz, obwinianie się i skłonność do depresji.

Uważa się, że każdy człowiek ma ulubiony kolor. Najwięcej ludzi jako najprzyjemniejszy określa niebieski, a za najmniej przyjemny uważa żółty.

Stosując się do zasad doboru kolorów przy łączeniu barw zarówno w kompozycjach bukietowych, jak i w przestrzeniach otwartych najczęściej używa się trzech kolorów.

Barwa biała może w ogrodzie towarzyszyć wszystkim pozostałym. Barwa czarna nie występuje wśród roślin – nie ma kwiatów w tym kolorze. Z pewnej odległości i w zależności od otoczenia jako czarne mogą być postrzegane tulipan – Tulipa „Queen Night” czy szachownica perska – *Fritillaria persica* L.

O jakości postrzeganego świata decyduje między innymi barwniki organiczne, syntetyzowane przez rośliny. Przepiękne kolory warzyw, owoców i kwiatów możemy podziwiać dzięki barwnikom, takim jak karotenoidy, flawonoidy, betalainy, chlorofile, antocyjany i inne, w grupie których wyróżnia się indygo i kurkumę. Do mniej znanych, ale przepięknych barwników, należy indygo. Jest to barwnik koloru szafirowego, pozyskiwany z indygowca barwierskiego *Indigofera tinctoria* L., który wykorzystywany był już w czasach starożytnych do barwienia tkanin. Alizaryna (czer-

wień alizarynowa) to także bardzo intensywny barwnik, który znany był już w starożytności. Alizaryna jest substancją o intensywnym, czerwonym kolorze, występuje w korzeniach marzanny barwierskiej (*Rubia tinctorum* L.) z rodziny marzanowatych. Roślina ta pochodzi z obszarów Morza Śródziemnego, ale została sprowadzona również do Polski. Do połowy XIX w. była najbardziej popularnym barwnikiem w Europie. Kurkumina to pomarańczowo-żółty barwnik otrzymywany z kłączy *Curcuma domestica* L. Odporna na ogrzewanie, ale podatna na utlenianie, stosowana jest jako przyprawa. Jednym z najdroższych barwników na świecie jest żółtopomarańczowa krocyzna, otrzymywana ze znamion słupków szafrań uprawnego *Crocus sativus* L.

W odbiorze wrażeń sensorycznych niezwykle ważną rolę odgrywa zmysł powonienia. Węch jest zmysłem chemoreceptyjnym, dla którego bodźcami są lotne substancje chemiczne.

W 2004 r. przyznano Nagrodę Nobla dla Lindy Buck i Richarda Axela, którzy wskazali znaczenie i możliwości ludzkiego zmysłu węchu. Według naukowców istnieje ponad 339 genów (1–3% genomu ludzkiego), które kodują białka wchodzące w skład receptorów węchowych. Pamięć węchowa jest jedną z najtrwalszych pamięci. Człowiek rozpoznaje zapachy dzięki występowaniu komórek receptorowych w nabłonku wyścielającym górną część jamy nosowej. Człowiek może rozróżnić 7–10 tys. zapachów. Liczba wonnych zapachów występujących w naturze kształtuje się w granicach 1 mln. Ich odbiór jest indywidualny i wiąże się z efektem Prousta, tzn. zależy od emocji, wspomnień, konkretnych wydarzeń.

Substancje zapachowe pochodzenia roślinnego to przede wszystkim olejki eteryczne, pozyskiwane na drodze destylacji surowca, np. olejek różany, neroli, petitgrain, bergamotowy, cytrynowy, cedrowy, cynamonowy, sandałowy, lawendowy, drzewa herbacianego, goździkowy, miętowy, tymiankowy, melisowy, szałwiowy. Rośliny swój niezwykły zapach zawdzięczają również konkretom i absolutom, żywicom i balsamom oraz rezinoidom. Olejki to wonne mieszaniny organicznych związków chemicznych. Występują w kwiatach, liściach, owocach, łodygach, korzeniach, kłączach, nasionach, korze. Olejek to końcowy produkt przemiany materii, zaliczany do metabolitów wtórnych.

W klimacie umiarkowanym olejki eteryczne pozyskiwane są najczęściej z roślin na-

leżących do rodzin: Pinaceae – sosnowate, Cupressaceae – cyprysowate, Apiaceae – selerowate, Myrtaceae – mirtowate, Lamiaceae – jasnotowate, Asteraceae – astrowate. W klimacie cieplejszym pozyskuje się olejki z roślin należących do rodzin, takich jak cyprysowate, imbirowate, mirtowate, wawrzynowate, pieprzowate, sandałowate, oliwkowate, magnoliowate, jasnotowate.

Olejek eteryczny syntetyzowany jest w tkankach wydzielniczych roślin, do których należą: włoski gruczołowe, gruczoły olejkowe, komórki olejkowe, przewody i kanały olejkowe, przewody i kanały żywiczne, zbiorniki olejkowe wewnątrztkankowe. Zdolność do syntezy olejków wykazuje około 2000 gatunków roślin, reprezentujących 295 rodzin botanicznych.

Olejki mogą być zlokalizowane w płatkach kwiatów, w specjalnych zbiornikach na ich powierzchni, z których pod wpływem podmuchu wiatru zostają uwolnione bezpośrednio do atmosfery. Olejki zlokalizowane w gruczołach olejkowych lub włoskach gruczołowych znajdują się najczęściej na powierzchni liści i łodyg, a zapach jest wyczuwalny po dotknięciu rośliny. Jeżeli olejek znajduje się w zbiornikach wewnątrztkankowych, zapach jest wyczuwalny po potarciu lub zgnieceniu owoców bądź całej rośliny.

Zapach roślin stanowi wypadkową wielu elementów. Na przykład woń róż może być uwarunkowana nawet 500 składnikami, z których najważniejszymi są cytronelol i geraniol, a za zapach mięty w 50% odpowiada mentol, występujący pośród około 30 innych związków.

Wyróżnia się następujące metody izolacji olejku eterycznego: destylacja z parą wodną; tłoczenie na zimno; mechaniczne i ekstrakcja oraz enfleurage (aromatyzowanie, wywianie).

Zawartość olejku eterycznego w roślinach waha się od 0,01% w olejku różanym (*Oleum Rosae*) do 20% w olejku z goździkowca korzennego (*Syzgium aromaticum* L.).

Już w starożytności stosowano wonności do nacierania ciała. Z wyrobu perfum słynęły starożytny Egipt i Grecja. Olejki odgrywały znaczącą rolę zarówno w obrzędach religijnych, jak i w życiu codziennym. Wonne olejki i balsamy chroniły organizm przed nadmiernym promieniowaniem słonecznym.

Substancje zapachowe były cenione na równi ze złotem, drogocennymi kamieniami i tkaninami. Jak podają źródła, Kleopatra sypiała na poduszkach wypełnionych płatkami róż, gdyż

zapach różany działa przeciwdepresyjnie, odprężająco, relaksująco i pomaga w zasypianiu.

Na Bliskim Wschodzie stosowano pachnidła w postaci kadzideł, czyli wonnego dymu. Łacińskie określenie *per fumum*, tłumaczone jako perfumy, dosłownie oznacza polskie „przez dym”.

Do najdroższych olejków eterycznych stosowanych w aromaterapii należy olejek różany z róży damasceńskiej (*Rosa × damascena* Mill.), uprawianej w Dolinie Róż, w środkowej Bułgarii. W celu uzyskania 1 kg olejku, należy zbierać nawet do 5 ton płatków ze świeżo otwartych kwiatów. Równie cenny jest olejek jaśminowy – 1 kg olejku uzyskuje się z około 10 mln kwiatów jaśminu wielokwiatowego (*Jasminum polyanthum* Franch.) – krzewu pochodzącego ze wschodnich Indii, nie z jaśminowca wonnego (*Philadelphus coronarius* L.), spotykanego w polskich ogrodach. Olejki mają konsystencję płynną, z wyjątkiem zestalającego się olejku anyżowego.

W celu stworzenia flory specjalnych stref, tzw. mikrobiocenoz, gatunki roślin aromatycznych sadzone są w sanatoriach, kurortach, parkach zdrojowych i ogrodach domowych. Do stworzenia pięknych aromatów przez cały rok poleca się do sadzenia rośliny pachnące na wiosnę, takie jak fiołek wonny (*Viola odorata* L.), narcyz biały (*Narcissus poeticus* L.), hiacynt (*Hyacinthus* L.), lilak pospolity (*Syringa vulgaris* L.), konwalia majowa (*Convallaria majalis* L.) oraz rośliny pachnące latem, takie jak goździk siny (*Dianthus gratianopolitanus* Vill.), lilia (*Lilium* L.), lawenda wąskolistna (*Lavandula angustifolia*), wiciokrzew (*Lonicera* L.), jaśminowiec (*Philadelphus coronarius* L.), róża (*Rosa* L.). Natomiast zioła swoim aromatem mogą umilać nam czas przez cały rok.

Kola barw autorstwa Giseli Watermann z 1994 r.





Ogród róż w Kazantyku w Bułgarii

Przeprowadzono liczne badania, na podstawie których stwierdzono, iż działanie olejków eterycznych ma charakter plejotropowy. Dzięki właściwościom lipofilowym substancje te z łatwością przenikają przez błony komórkowe różnych drobnoustrojów, co powoduje zaburzenie ich budowy oraz funkcji. Wśród głównych reakcji terapeutycznych wyróżnia się działanie: dezynfekujące – cyprysowy, jaśminowy, rumiankowy, pomarańczowy; uspokajające – geraniowy, jaśminowy, pomarańczowy; przeciwbólowe – drzewa herbacianego, szalwiowy, tymiankowy; relaksujące – cytrynowy, jałowcowy, waniliowy; bakterioobójcze – cytrynowy, drzewa herbacianego, geraniowy, lawendowy, eukaliptusowy; pobudzające – jaśminowy, rozmarynowy, sosnowy, miętowy.

Wykazano, iż olejki oraz wyizolowane z nich związki terpenowe działają przeciwzapalnie oraz immunoregulacyjnie; dotyczy to m.in. olejków: eukaliptusowego, lawendowego, cynamonowego, tymiankowego.

Wiele badań naukowych potwierdza korzystny wpływ olejków na organizm człowieka. Prowadzone są badania na temat wykorzystania olejków eterycznych w działaniu: przeciwnowotworowym, antybakteryjnym oraz w chorobach sercowo-naczyniowych. Z przeprowadzonych badań wynika, iż symulacja węchowa wywiera różne skutki psychofizjologiczne. Wdychanie substancji zapachowych wpływa na funkcjonowanie mózgu, ponieważ związki zapachowe są w stanie przekroczyć barierę krew-mózg i oddziaływać z receptorami w ośrodkowym układzie nerwowym.

Należy podkreślić znaczenie aromaterapii, która polega na podawaniu naturalnych olej-

ków eterycznych drogą wziewną oraz prze-skórną w celu poprawy stanu zdrowia czy ogólnego samopoczucia. Olejki eteryczne mogą wpływać na stan emocjonalny. Wykazano, że np. zapach lawendy poprawia koncentrację uwagi. Badano także wpływ przyjemnych zapachów na zwiększenie aktywności mózgu podczas snu.

Piramida zapachowa perfum: nuty bazy, nuty serca, nuty głowy

Każdy zapach składa się z trzech podstawowych elementów, tzw. nut zapachowych. Jest to zbiór woni rozwijających się w trakcie kontaktu wonności ze skórą. Cała koncepcja nut zapachowych jest oparta na założeniu, iż jedne substancje, będące w składzie kompozycji perfum, odróżniają się od innych szybkością parowania, czyli trwałością. Większość perfum jest komponowana wedle tego założenia. Wąchając perfumy, najpierw wyczuwamy nutę górną, nazywaną także nutą głowy. Zawiera ona substancje zapachowe o najwyższej lotności, które tworzą pierwsze wrażenie danego produktu perfumeryjnego (działają pobudzająco i odświeżająco). Następnie środkową, tzw. nutę serca, wyczuwalną na skórze przez wiele godzin, a na samym końcu dolną, zwaną nutą bazy (głębi lub podstawy) składającą się z substancji o najmniejszej lotności, dzięki czemu są najtrwalsze. Dlatego należy pamiętać, iż aby poznać pełną woń perfum, wskazane jest odczekać godzinę lub dwie od ich użycia.

Najbardziej znanym zapachem perfum jest Chanel No. 5, który łączy w sobie uwodzący skład neroli (olejek z kwiatów pomarańczy gorzkiej), cytryny, jaśminu, irysu, lilii, róży, wanilii, drzewa sandałowego, mchu i piżma.

Zapachy wpływają na kondycję psychofizyczną, na którą w dużym stopniu oddziałuje aromaterapia. Olejki eteryczne wykazują bardzo szerokie, specyficzne i cenne spektrum działania na organizm człowieka (np. mogą działać relaksująco, odprężająco, pomagać skupić się w pracy, ułatwiać proces odchudzania). Charakteryzują się także właściwościami przeciwdrobnoustrojowymi, co pozwala choćby na ograniczenie infekcji. Teoria francuskiego filozofa Condillaca (1715–1780) wskazuje, iż wrażenia zapachowe wytwarzają uwagę, pamięć, zdolność wyobrażenia, odróżniania, porównywania, sądenia i wnioskowania, a także różne uczucia.

Zatem barwa i zapach stanowią wyjątkowe, chociaż nie zawsze w pełni doceniane, nieodłączne elementy egzystencji człowieka.

Fot. Katarzyna Dzida

Senat Uniwersytetu Przyrodniczego w Lublinie

Posiedzenie Senatu Uniwersytetu Przyrodniczego w Lublinie
w dniu 25 października 2019 r.

JM Rektor Zygmunt Litwińczuk poinformował, że z dniem 30 września 2019 r. pięcioro członków Senatu przeszło na emeryturę. W związku z tym zostały przeprowadzone wybory uzupełniające do Senatu UP w Lublinie. Przypomniął, że z dniem 1 września 2019 r. został powołany również Wydział Biologii Środowiskowej. Dodał, że do grona pracowników samodzielnych dołączyła dr hab. Małgorzata Haliniarz. W związku z powyższym JM Rektor skierował słowa powitania i przedstawił nowych członków Senatu: z Wydziału Agrobioinżynierii prof. dr hab. Halinę Smal w grupie samodzielnych pracowników nauki oraz dr Agnieszkę Komor, która reprezentuje grupę pracowników pomocniczych; z Wydziału Biologii Środowiskowej prof. dr hab. Jerzego Demetraki-Paleologa przedstawiciela grupy pracowników samodzielnych, a także dr Anetę Sulborską w grupie pracowników pomocniczych niniejszego wydziału; członka Senatu od 1 października 2019 r. dr Małgorzatę Matyssek w grupie pracowników pomocniczych z Wydziału Medycyny Weterynaryjnej.

JM Rektor podziękował prorektorowi ds. organizacji i rozwoju uczelni dr hab. Adamowi Waśko, prof. uczelni; dr hab. Karolinie Wójciak, prof. uczelni, oraz pozostałym koordynatorom uczelni Lubelskiego Festiwalu Nauki. Wręczył listy gratulacyjne i pamiątkowe albumy Uniwersytetu Przyrodniczego w Lublinie. Otrzymali je: dr hab. Adam Waśko, prof. uczelni; dr hab. Karolina Wójciak, prof. uczelni; dr hab. Marzena Brodowska, prof. uczelni; dr hab. Marta Dec, dr Wioletta Sawicka-Zugaj, dr hab. Izabela Kot, dr inż. Marek Domin, dr Monika Karaś, mgr Adriana Sobczak-Frynas, dr Paweł Michalski, mgr Iwona Pachcińska. JM Rektor powiedział, że osoby te zostaną uhonorowane również nagrodą pieniężną.

Senat podjął uchwałę w sprawie nadania stopnia naukowego doktora mgr Lucynie Kibale w dziedzinie nauk rolniczych w dyscyplinie zootechnika i rybactwo.

Senat zaopiniował pozytywnie powołanie prof. dr hab. Marty Kankofer na przewodniczącą Rady Dyscypliny Naukowej Weterynaria.

Senat poparł wniosek w sprawie zatrudnienia na stanowisku profesora uczelni:

■ z Wydziału Agrobioinżynierii: dr hab. inż. Małgorzaty Haliniarz, dr hab. Haliny Lipińskiej, dr hab. Jolanty Joniec, dr hab. Krzysztofa Różyło, dr hab. Joanny Hawleny;

■ z Wydziału Medycyny Weterynaryjnej: dr hab. Sebastiana Gnata, dr hab. Marioli Bochniarz, dr hab. Łukasza Jarosza;

■ z Wydziału Nauk o Zwierzętach i Biogospodarki: dr hab. Mariana Flisa, dr hab. Magdaleny Krauze;

■ z Wydziału Ogrodnictwa i Architektury Krajobrazu dr hab. Katarzyny Dzidy;

■ z Wydziału Inżynierii Produkcji: dr hab. Andrzeja Bochniaka, dr hab. inż. Agnieszki Starek, dr hab. inż. Arkadiusza Miaskowskiego, dr hab. inż. Katarzyny Kozłowicz, dr hab. inż. Zbigniewa Kobusa, dr hab. Michała Marca, dr hab. inż. Magdaleny Kachel;

■ z Wydziału Nauk o Żywności i Biotechnologii dr hab. Anny Jakubczyk;

■ z Wydziału Biologii Środowiskowej dr hab. inż. Barbary Sowińskiej-Świerkosz, dr hab. Siemowita Muszyńskiego, dr hab. Edyty Buczyńskiej, dr hab. Danuty Kowalczyk-Peckki.

Senat podjął uchwałę w sprawie zamknięcia następujących studiów podyplomowych, kursów i szkoleń: architektura wnętrz ogrodowych i krajobrazowych, rachunkowość i podatki w rolnictwie, zarządzanie potencjałem turystycznym, lonżowanie koni I i II stopnia, szkolenie w zakresie stosowania środków ochrony roślin sprzętem naziemnym z wyłączeniem sprzętu montowanego na pojazdach szynowych oraz innego stosowanego w kolejnictwie.

Senat powołał:

■ prof. dr hab. Krzysztofa Kowalczyka na kierownika studiów podyplomowych diagnostyka molekularna;

■ dr hab. inż. Małgorzatę Karwowską prof. uczelni na kierownika studiów podyplomowych zarządzanie jakością i bezpieczeństwem zdrowotnym żywności;

■ dr hab. Małgorzatę Kwiecień prof. uczelni na kierownika kursu pedagogicznego dla instruktorów praktycznej nauki zawodu;

■ prof. dr hab. Barbarę Sawicką na kierownika kursu nasiennictwo ziemniaka w języku rosyjskim.

Posiedzenie Senatu Uniwersytetu Przyrodniczego w Lublinie w dniu 29 listopada 2019 r.

Senat podjął uchwałę w sprawie nadania tytułu doktora honoris causa księdzu arcybiskupowi prof. dr. hab. Stanisławowi Budzikowi i powołania na promotora prof. dr. hab. Zbigniewa Grądzkiego.

Senat podjął uchwałę o nadaniu stopnia naukowego doktora habilitowanego:

- w dziedzinie nauk rolniczych w dyscyplinie rolnictwo i ogrodnictwo dr inż. Barbarze Marcinek;
- w dziedzinie nauk rolniczych w dyscyplinie zootechnika i rybactwo dr. Wiktorowi Bojarowi;
- w dziedzinie nauk inżynieryjno-technicznych w dyscyplinie inżynieria mechaniczna dr. inż. Tomaszowi Henrykowi Guzowi i dr. inż. Andrzejowi Kurancowi;
- w dziedzinie nauk rolniczych w dyscyplinie technologia żywności i żywienia dr Monice Karaś.

Senat podjął uchwałę o nadaniu stopnia naukowego doktora: mgr inż. Anicie Elżbiecie Koniecznej w dziedzinie nauk inżynieryjno-technicznych w dyscyplinie inżynieria mechaniczna; mgr inż. Annie Popławskiej w dziedzinie nauk rolniczych w dyscyplinie rolnictwo i ogrodnictwo.

Senat poparł wniosek w sprawie zatrudnienia na stanowisku profesora uczelni:

- z Wydziału Agrobioinżynierii: dr hab. Marty Bik-Małodzińskiej, dr hab. Moniki Skowrońskiej, dr. hab. Armanda Kasztelana, dr hab. Anny Nowak;
- z Wydziału Medycyny Weterynaryjnej: dr hab. Dagmary Stępień-Pyśniak, dr. hab. Marcina Szczepanika, dr. hab. Piotra Listosa, dr hab. Anny Śmiech;
- z Wydziału Nauk o Zwierzętach i Biogospodarki: dr hab. Wioletty Samolińskiej;
- z Wydziału Inżynierii Produkcji: dr. hab. inż. Grzegorza Maja, dr hab. Agnieszki Kubik-Komar, dr. hab. inż. Andrzeja Mazura, dr hab. inż. Joanny Szyszlak-Bargłowicz;

- z Wydziału Biologii Środowiskowej: dr. hab. Marty Arczewskiej.

Senat zaopiniował pozytywnie powołanie:

- Grzegorza Siemińskiego na kierownika Gospodarstwa Doświadczalnego w Czesławicach i Gospodarstwa Doświadczalnego w Felinie;
- dr. Dariusza Juszczaka na kierownika Gospodarstwa Doświadczalnego w Uhrsku.

Senat zatwierdził wzór dyplomu doktora oraz wzór dyplomu doktora habilitowanego wydawanych przez Uniwersytet Przyrodniczy w Lublinie.

Senat podjął uchwałę w sprawie wytycznych dotyczących przygotowania i doskonalenia programów studiów wyższych Uniwersytetu Przyrodniczego w Lublinie.

Senat podjął uchwałę w sprawie:

- zmiany w uchwale Senatu nr 108/2018-2019 z dnia 28 czerwca 2019 r. w sprawie dostosowania programu studiów kierunku biokosmetologia dla cykli kształcenia rozpoczynających się od roku akademickiego 2019/2020 do wymagań określonych w ustawie;
- zmian w składzie Komisji Senackich i Rady Bibliotecznej Uniwersytetu Przyrodniczego w Lublinie;
- powołania Komisji Dyscyplinarnej dla Nauczycieli Akademickich;
- zmiany składu Komisji Oceniającej Uczelnię oraz Odwoławczej Komisji Oceniającej Uczelnię;
- uchylenia uchwały w sprawie trybu udzielania urlopów wypoczynkowych nauczycielom akademickim zatrudnionym w Uniwersytecie Przyrodniczym w Lublinie;
- uchylenia uchwał dotyczących: Komisji Dyscyplinarnej dla Studentów Uczelni, Odwoławczej Komisji Dyscyplinarnej dla Studentów Uczelni, Komisji Dyscyplinarnej dla Doktorantów Uczelni, Odwoławczej Komisji Dyscyplinarnej dla Doktorantów Uczelni.

PAŹDZIERNIK**28–29 października**

Prorektor A. Waśko wziął udział w konferencji naukowej pn. „Transformacja akademickiego szkolnictwa wyższego w Polsce w okresie 30-lecia 1989–2019”, która odbyła się w gmachu głównym Politechniki Warszawskiej. Konferencję zorganizowała na zlecenie Ministerstwa Nauki i Szkolnictwa Wyższego Konferencja Rektorów Akademickich Szkół Polskich przy wsparciu Fundacji Rektorów Polskich i Politechniki Warszawskiej.

30 października

Rektor Z. Litwińczuk podpisał umowę z marszałkiem województwa lubelskiego na dofinansowanie w ramach RPO WL inwestycji pt. „Termomodernizacja budynku Uniwersytetu Przyrodniczego w Lublinie przy ul. Akademickiej 13”. Całkowita wartość inwestycji wynosi 5 283 039,60 zł. Celem głównym przedsięwzięcia jest podniesienie jakości świadczonych usług dzięki poprawie efektywności energetycznej w budynku należącym do UPL znajdującym się przy ul. Akademickiej 13. Realizacja inwestycji pozwoli na podniesienie jakości wypełniania zadań własnych Uniwersytetu wobec społeczności oraz w zakresie ochrony środowiska i przyrody. Zakończenie prac budowlanych przewidziane jest na 31 grudnia 2021 r.

LISTOPAD**4 listopada**

Rektor Z. Litwińczuk uczestniczył w gali jubileuszowej w Centrum Spotkania Kultur z okazji 95-lecia powstania Banku Gospodarstwa Krajowego.

11 listopada

Rektor Z. Litwińczuk był członkiem Komitetu Honorowego Obchodów Narodowego Święta Niepodległości 11 listopada w Województwie Lubelskim.

Prorektor A. Waśko wraz z przedstawicielami ZPiT „Jawor” uczestniczył w lubelskich obchodach 101 rocznicy odzyskania przez Polskę niepodległości.

16 listopada

Rektor Z. Litwińczuk wziął udział w sympozjum naukowym poświęconym profesorom UP, uczestnikom walk o wolność i niepodległość, które zorganizował Klub Oficerów Rezerwy Ligi Obrony Kraju.

18 listopada

Prorektor Z. Grądzki wziął udział w konferencji EKO Forum, zorganizowanej przez Stowarzyszenie Lubelski Klub Biznesu, która odbyła się w Ecotech Complex w Lublinie.

19 listopada

Prorektorzy Z. Grądzki i H. Buczkowska uczestniczyli w V Konferencji pn. Liderzy zarządzania uczelnią LUMEN 2019, która odbyła się w Warszawie.

20 listopada

Rektor Z. Litwińczuk uczestniczył w koncercie Zespołu Pieśni i Tańca „Jawor” „450-lecie Unii Lubelskiej”, podczas którego Tomasz Rakowski, zastępca dyrektora Kancelarii Prezydenta Miasta Lublin, reprezentujący prezydenta Krzysztofa Żuka, wręczył Zespołowi Medal Unii Lubelskiej.

22 listopada

Rektor Z. Litwińczuk uczestniczył w spotkaniu rektorów uczelni lubelskich z wicemarszałkiem województwa lubelskiego i prezydentem Lublina. Spotkanie dotyczyło przyszłości Lublina jako miasta akademickiego.

25–26 listopada

Prorektor Z. Grądzki i Izabela Czaja-Banasiak, dyrektor Centrum Nauki, wzięli udział w Konferencji Prorektorów ds. Nauki i Kierowników Działów ds. Nauki Uczelni Przyrodniczych i Rolniczych, zorganizowanej w Uniwersytecie Przyrodniczym we Wrocławiu. W trakcie spotkania odbyły się sesje dotyczące aktualnego stanu wdrażania nowej ustawy Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce. Prowadzona była dyskusja na temat wdrożenia Ustawy 2.0 ze szczególnym uwzględnieniem sposobu umiejscowienia dyscyplin w strukturach uczelni, powoływania rad naukowych dyscyplin i organizacji szkół doktorskich.

27 listopada

Rektor Z. Litwińczuk otworzył warsztaty wdrożeniowe „Wytwarzanie produktów mlecznych na poziomie gospodarstwa”, które odbyły się w Puchaczowie.

29 listopada

Rektor Z. Litwińczuk uczestniczył w warsztatach wdrożeniowych „Ochrona bioróżnorodności zwierząt gospodarczych – koza sandomierska”, zorganizowanych przez Instytut Hodowli Zwierząt i Ochrony Bioróżnorodności, w ramach projektu Biostrateg.

GRUDZIEŃ**4 grudnia**

Rektor Z. Litwińczuk wziął udział w spotkaniu konsultacyjnym dotyczącym projektu: „Rewitalizacja i przebudowa Zalewu Zemborzyckiego”.

5 grudnia

Rektor Z. Litwińczuk uczestniczył w konferencji prasowej rektorów Lublina.

5–6 grudnia

Rektor Z. Litwińczuk uczestniczył w posiedzeniu plenarnym Konferencji Rektorów Akademickich Szkół Polskich, które odbyło się w Białowieży.

10 grudnia

Prorektor A. Waśko uczestniczył w posiedzeniu kapituły Lubelskiej Nagrody Naukowej im. Prof. Edmunda Prosta w Pałacu Czartoryskich w Lublinie.

11 grudnia

Prorektor H. Buczkowska uczestniczyła w spotkaniu dotyczącym Legii Akademickiej z przedstawicielami Ministerstwa Obrony Narodowej.

Prorektor H. Buczkowska uczestniczyła w posiedzeniu komisji stypendialnej w Wydziale Oświaty i Wychowania w Urzędzie Miasta.

Prorektor Z. Grądzki uczestniczył w spotkaniu z marszałkiem województwa lubelskiego Jarosławem Stawiar-skim. Spotkanie dotyczyło współpracy Lubelszczyzny z Bawarią w obszarze akademickim.

Rektor Z. Litwińczuk przewodniczył posiedzeniu Krajowej Rady Hodowlanej Polskiego Związku Hodowców i Producentów Bydła Mięsnego, które odbyło się w Warszawie.

12 grudnia

Prorektor Z. Grądzki wziął udział w międzynarodowej konferencji „Przemiany w polskim sadownictwie w ostatnim XXX-leciu i wyzwania na przyszłość”

14 grudnia

Rektor Z. Litwińczuk wziął udział w obchodach 100-lecia Lubelskiego Związku Hodowców Koni.

19 grudnia

Rektor Z. Litwińczuk wziął udział w obiedzie wigilijnym na zaproszenie ks. prof. dr. hab. Antoniego Dębińskiego, rektora KUL.

Nominacje ■ Habilitacje ■ Doktoraty

Wydział Medycyny Weterynaryjnej

- Decyzją Prezydenta RP z 25 lutego 2019 r. dr hab. Krzysztof Tomczuk otrzymał tytuł naukowy profesora.

Nadane stopnie naukowe doktora habilitowanego

- dr Siemowit Muszyński
na podstawie osiągnięcia naukowego „Żywieniowe i hormonalne uwarunkowania rozwoju elementów układu ruchu u drobiu ze szczególnym uwzględnieniem homeostazy tkanki kostnej”
Recenzenci: dr hab. Andrzej Gawęł, UP we Wrocławiu; prof. dr hab. Zenon Zduńczyk, Instytut Rozrodu Zwierząt i Badań Żywności PAN w Olsztynie; prof. dr hab. Jarosław Całka, UWM w Olsztynie
24 stycznia 2019 r.
- dr Agnieszka Marek
na podstawie osiągnięcia naukowego „Epidemiologia zakażeń oraz fenotypowa i genotypowa charakterystyka czynników wirulencji bakterii z rodzaju *Staphylococcus* u drobiu”
Recenzenci: dr hab. Tomasz Stenzel, UWM w Olsztynie; dr hab. Grzegorz Tomczyk, PIW – PIB w Puławach; prof. dr hab. Alina Wieliczko, UP we Wrocławiu
24 stycznia 2019 r.
- dr Waldemar Paszkiewicz
na podstawie osiągnięcia naukowego „Analiza mikrobiologicznego zanieczyszczenia jadalnych tkanek pozyskiwanych od ślimaków wolno żyjących i hodowlanych w Polsce”
Recenzenci: prof. dr hab. Jacek Osek, PIW – PIB w Puławach; prof. dr hab. Jacek Bania, UP we Wrocławiu; prof. dr hab. Jacek Szczawiński, SGGW w Warszawie
24 stycznia 2019 r.
- dr Beata Łebkowska-Wieruszewska
na podstawie osiągnięcia naukowego „Ocena profilu farmakokinetycznego wybranych leków przeciwbólowych u zwierząt towarzyszących”
Recenzenci: dr hab. Tomasz Maślanka, UWM w Olsztynie; prof. dr hab. Andrzej Posyński, PIW – PIB w Puławach; prof. dr hab. Marcin Świtata, UP we Wrocławiu
24 stycznia 2019 r.
- dr Łukasz Jarosz
na podstawie osiągnięcia naukowego „Wpływ suplementacji paszy siarczanami i chylatami glicynowymi Zn, Cu, Fe na wybrane parametry komórkowej i humoralnej odpowiedzi immunologicznej u drobiu”
Recenzenci: dr hab. Andrzej Gawęł, UP we Wrocławiu; prof. dr hab. Piotr Szeleszczuk, SGGW w Warszawie; prof. dr hab. Andrzej Koncicki, UWM w Olsztynie
24 stycznia 2019 r.
- dr Piotr Listos
na podstawie osiągnięcia naukowego „Badania dowodowe w weterynarii sądowej ze szczególnym uwzględnieniem dynamiki zmian parametrów oznak śmierci w aspekcie ustalania czasu zgonu”
Recenzenci: prof. dr hab. Zenon Sottysiak, UP we Wrocławiu; dr hab. Teresa Malinowska, SGGW w Warszawie; dr hab. Grzegorz Staśkiewicz, UM w Lublinie
28 lutego 2019 r.
- dr Marta Dec
na podstawie osiągnięcia naukowego „Doskonalenie metod identyfikacji oraz ocena właściwości probiotycznych i antybiotykowrażliwości bakterii z rodzaju *Lactobacillus* izolowanych od drobiu”
Recenzenci: prof. dr hab. Alina Wieliczko, UP we Wrocławiu; prof. dr hab. Marian Binek, SGGW w Warszawie; dr hab. Kinga Wieczorek, PIW – PIB w Puławach
28 lutego 2019 r.
- dr Tomasz Szponder
na podstawie osiągnięcia naukowego „Wspomaganie procesu zrostu kostnego przy użyciu biomateriałów oraz wybranych autologicznych substancji biologicznie czynnych, ich wpływ na wybrane parametry immunologiczne oraz wykorzystanie w praktyce klinicznej w leczeniu chorób układu mięśniowo-szkieletowego u zwierząt”
Recenzenci: prof. dr hab. Marek Galanty, SGGW w Warszawie; prof. dr hab. Zdzisław Kietbowicz, UP we Wrocławiu; dr hab. Marcin Tyrakowski, Centrum Medyczne Kształcenia Podyplomowego SPSPK w Otwocku
21 marca 2019 r.
- dr Aleksandra Sobczyńska-Rak
na podstawie osiągnięcia naukowego „Wartość diagnostyczna i prognostyczna stężeń czynnika wzrostu śródbłonki naczyń (VEGF) oraz naskórkowego czynnika wzrostu (EGF) w surowicy psów w przebiegu procesów patologicznych, ze szczególnym uwzględnieniem nowotworów”
Recenzenci: prof. dr hab. Barbara Jana, Instytut

Rozrodu Zwierząt i Badań Żywności PAN
w Olsztynie; prof. dr hab. Marek Galanty, SGGW
w Warszawie; prof. dr hab. Zdzisław Kietbowicz, UP
we Wrocławiu
21 marca 2019 r.

- dr Dagmara Stępień-Pyśniak
na podstawie osiągnięcia naukowego „Zastosowanie
fenotypowych i molekularnych metod
w identyfikacji i charakterystyce wybranych
patogenów oportunistycznych izolowanych od
ptaków”
Recenzenci: prof. dr hab. Piotr Szeleszczuk,
SGGW w Warszawie; dr hab. Andrzej Gawęł, UP
we Wrocławiu; dr hab. Grzegorz Tomczyk, PIW – PIB
w Puławach
23 maja 2019 r.

- dr Mariola Bochniarz
na podstawie osiągnięcia naukowego „Przedkliniczne
zapalenie wymienia u krów mlecznych na tle
gronkowców koagulazoujemnych – charakterystyka
cech chorobotwórczych czynników etiologicznych
oraz ocena wybranych parametrów układu
immunologicznego krów chorych na CNS mastitis”
Recenzenci: prof. dr hab. Dariusz Bednarek, PIW
– PIB w Puławach; prof. dr hab. Jan Twardoń, UP
we Wrocławiu; dr hab. Aneta Nowakiewicz, UP
w Lublinie
23 maja 2019 r.

- dr Andrzej Puchalski
na podstawie osiągnięcia naukowego „Syntetyczne
oligodeoksy nukleotydy klasy C z niemetylowanymi
sekwencjami CpG jako składnik zwiększający
immunogenność komercyjnej szczepionki dla
cieląt zawierającej antygen IROMP *Mannheimia*
haemolytica”
Recenzenci: prof. dr hab. Tadeusz Stefaniak, UP
we Wrocławiu; dr hab. Krzysztof Niemczuk, PIW –
PIB w Puławach; prof. dr hab. Zbigniew Grądzki, UP
w Lublinie
23 maja 2019 r.

- dr Renata Pyz-Łukasik
na podstawie osiągnięcia naukowego „Wartość
odżywcza i bezpieczeństwo dla zdrowia
konsumentów amura białego, toptęgi pstrej, jesiotra
syberyjskiego i suma europejskiego”
Recenzenci: dr hab. Jarosław Bystron, UP
we Wrocławiu; dr hab. Krzysztof Anusz, SGGW
w Warszawie; prof. Krzysztof Kwiatek, PIW – PIB
w Puławach
23 maja 2019 r.

- dr Anna Śmiech
na podstawie osiągnięcia naukowego „Badania

epidemiologiczne i analizy molekularne
w nowotworach komórek tucznych u psów”
Recenzenci: prof. dr hab. Magdalena Król, SGGW
w Warszawie; prof. dr hab. Jacek Kuźmak, PIW – PIB
w Puławach; dr hab. Urszula Kosior-Korzecka, UP
w Lublinie
29 czerwca 2019 r.

- dr Sylwester Kowalik
na podstawie osiągnięcia naukowego „Badania
nad możliwością wykorzystania oznaczeń
biologicznie aktywnych białek w osoczu krwi oraz
kortyzolu w ślinie w testach wysiłkowych u koni
wyścigowych”
Recenzenci: prof. dr hab. Piotr Ostaszewski, SGGW
w Warszawie; prof. dr hab. Dariusz Bednarek, PIW
– PIB w Puławach; prof. hab. Ryszard Bobowiec, UP
w Lublinie
27 czerwca 2019 r.

- dr Marta Wójcik
na podstawie osiągnięcia naukowego „Aktywność
macierzystych komórek owalnych oraz
makrofagów w przebiegu pierwotnych nowotworów
złośliwych wątroby u ludzi i zwierząt”
Recenzenci: dr hab. Grażyna Wójcicka, UM
w Lublinie; prof. dr hab. Arkadiusz Orzechowski,
SGGW w Warszawie; prof. dr hab. Janusz Madej, UP
we Wrocławiu
27 czerwca 2019 r.

Nadane stopnie naukowe doktora

- lek. wet. Anna Malinowska
„Ocena bariery naskórkowej strzyków oraz
zdolności jej regeneracji po prowokowanym
podrażnieniu u bydła mlecznego”
Promotor: dr hab. Iwona Taszkun
Promotor pomocniczy: dr Piotr Wilkołak
27 czerwca 2019 r.
- lek. wet. Anna Wdowiak
„Przydatność oznaczania wybranych hormonów,
wskaźników immunologicznych, żelazo-zależnych
oraz stresu oksydacyjnego w przebiegu i zejścia
ropomacicza u suk”
Promotor: dr hab. Roman Dąbrowski
Promotor pomocniczy: dr Asta Tvarijonaviciute,
University of Murcia (Hiszpania)
27 czerwca 2019 r.
- lek. wet. Paweł Łyp
„Badania nad proteomem i genomem szczepów
Babesia canis izolowanych od psów z klinicznych
przypadków babeszjozy”
Promotor: prof. dr hab. Łukasz Adaszek
26 września 2019 r.

NOWO
MIANOWANY
PROFESOR

Renata Klebaniuk

Profesor dr hab. Renata Klebaniuk studia wyższe odbyła w latach 1985–1990 na Wydziale Zootechnicznym Akademii Rolniczej w Lublinie, uzyskując tytuł zawodowy magistra inżyniera zootechniki. W latach 1996–2000 była uczestnikiem studiów doktoranckich w Instytucie Żywienia Zwierząt Wydziału Zootechnicznego Akademii Rolniczej w Lublinie. W 2000 r. uzyskała stopień naukowy doktora nauk rolniczych w zakresie zootechniki – żywienie zwierząt. W 2009 r. otrzymała stopień doktora habilitowanego nauk rolniczych w zakresie zootechniki, specjalność – żywienie zwierząt i paszoznawstwo, a w 2019 r. tytuł naukowy profesora nauk rolniczych.

Profesor dr hab. Renata Klebaniuk w latach 2000–2010 pracowała na stanowisku adiunkta w Instytucie Żywienia Zwierząt Wydziału Biologii i Hodowli Zwierząt AR w Lublinie, a od 1 października 2010 r. awansowała na stanowisko profesora nadzwyczajnego UP. W latach 2011–2017 pełniła funkcję kierownika Zakładu Bromatologii i Fizjologii Żywienia, a od 1 października 2017 r. – dyrektora Instytutu Żywienia Zwierząt i Bromatologii UP w Lublinie.

Zainteresowania naukowe i tematyka badań profesor Klebaniuk dotyczą głównie fizjologii żywienia, wykorzystania różnych materiałów paszowych i dodatków w żywieniu zwierząt, bilansowania dawek pokarmowych oraz ukierunkowanej profilaktyki żywieniowej u zwierząt gospodarskich, a także analizy możliwości poprawy wskaźników produkcyjnych i zdrowotnych tych zwierząt, z uwzględnieniem jakości surowców pochodzenia zwierzęcego.

Dorobek naukowy prof. Klebaniuk obejmuje 259 publikacji, w tym 107 to oryginalne prace twórcze o łącznych aktualnych parametrach: 1372 pkt MNiSW, Impact Factor 40,959 (zgodny z rokiem wydania publikacji). W zależności od bazy, łączna liczba cytowań i indeks Hirscha to: Web of Science: 106, IH = 6; Scopus: 134, IH = 7; Google Scholar 312, IH = 9.

Znacząca część dorobku naukowego powstała w ramach realizacji 12 projektów badawczych, finansowanych przez KBN, MNiSW, NCN, NCBiR, MRiRW (w 6 projektach profesor pełniła funkcję kierownika, w 1 była głównym wykonawcą).

W ramach szeroko pojętej ochrony zdrowia zwierząt prof. Klebaniuk wraz z zespołem realizowała tematy dotyczące oceny wpływu dodatków zoilowych w żywieniu zwierząt na ich zdrowotność z uwzględnieniem efektów produkcyjnych, również w chowie ekologicznym. Była kierownikiem czterech projektów badawczych z tego zakresu. W szczególności badania te, jak i pokrewne realizowane w ramach zleconych ekspertyz oraz doświadczeń statutowych pozwoliły na: opracowanie składu i określenie formy dodatków zoilowych o ukierunkowanym działaniu; porównanie następczego wpływu podawania wybranych mieszanek zoilowych krowom na jakość siary i mleka oraz zdrowotność i wskaźniki odchowu pochodzących od nich cieląt; ocenę wpływu podawanych mieszanek na wskaźniki produkcyjne cieląt i młodego bydła opasowego, a także na cechy jakościowe i organoleptyczne mięsa; zastosowanie preparatu zoilowo-lnianego własnej kompozycji w profilaktyce i ograniczeniu występowania chorób i pasożytów u bydła w warunkach produkcyjnych.

Działalność naukowo-badawcza prof. Klebaniuk jest stale związana z praktyką. Profesor prowadzi wykłady szkoleniowe dla hodowców i doradców, głównie z zakresu wykorzystania materiałów i dodatków paszowych w nowych systemach żywienia zwierząt, zwłaszcza przeżuwaczy (bydła mlecznego) oraz dotyczące sposobów i nowych systemów żywienia bydła ze szczególnym uwzględnieniem produkcji ekologicznej. W efekcie tej działalności, w dużej mierze realizowanej we współpracy z hodowcami, opracowała i przygotowała aplikacje 3 produktów w postaci mieszanek zoilowych zastosowanych bezpośrednio w kilkunastu gospodarstwach produkcyjnych.

Jest promotorem 1 zakończonych i 3 otwartych przewodów doktorskich.

Profesor była recenzentem ponad 40 prac oryginalnych indeksowanych przez JCR z dziedziny nauk rolniczych i weterynaryjnych oraz wykonała ocenę 12 projektów badawczych.

Wypromowała 158 dyplomantów. Profesor Renata Klebaniuk jest od 8 lat opiekunem Sekcji Żywienia Zwierząt i Paszoznawstwa SKN Biologów i Hodowców Zwierząt UP w Lublinie.

Znaczącą działalnością prof. Klebaniuk jest organizacja zespołów badawczych oraz pełnio-



ne aktywnie funkcje w macierzystej uczelni i Wydziale, jak i poza Uniwersytetem.

Od 2016 r. jest członkiem Komisji Senackiej ds. Bezpieczeństwa i Higieny Pracy, Wydziałowej Komisji ds. Jakości Kształcenia na Wydziale Nauk o Zwierzętach i Biogospodarki UP w Lublinie, Komisji ds. Organizacji i Rozwoju Wydziału, Rady Programowej dla kierunku zootechnika, bezpieczeństwo żywności oraz bezpieczeństwo i certyfikacja żywności oraz liderem Rady Programowej

dla kierunku zootechnika. Jest organizatorem i kierownikiem szkolenia łączonego dla osób wykonujących czynności związane z wykorzystaniem zwierząt do celów naukowych lub edukacyjnych w UP w Lublinie.

Poza macierzystą uczelnią profesor była członkiem II Lokalnej Komisji Etycznej ds. Doświadczeń na Zwierzętach w Lublinie, a obecnie jest członkiem Lokalnej Komisji Etycznej ds. Doświadczeń na Zwierzętach w Lublinie.

Warsztaty dla maturzystów

7 listopada 2019 r. odbyły się warsztaty promujące studia na Uniwersytecie Przyrodniczym w Lublinie.

W wydarzeniu uczestniczyli uczniowie klasy maturalnej Technikum Żywnienia w Łukowie, którzy odwiedzili Wydział Nauk o Żywności i Biotechnologii.

Warsztatom przewodził dr hab. Paweł Glibowski, profesor uczelni, który przedstawił prezentację promującą Uniwersytet oraz Wydział, a także przybliżył maturzystom strukturę naszej uczelni.

Warsztaty zostały podzielone na dwa bloki: jeden z nich dotyczył technologii żywienia i dietetyki, drugi zaś gastronomii i sztuki kulinarnej. W bloku technologii żywienia i dietetyki uczniowie wysłuchali dwóch wykładów. Pierwszy z nich przedstawiła doktorantka mgr Katarzyna Banach, a dotyczył on zasad zdrowego odżywiania młodzieży w wieku szkolnym. Zwróciła uwagę na problem wprowadzających w błąd reklam żywności, przedstawiła różnice między identycznymi kalorycznie posiłkami, ale o odmiennej wartości odżywczej oraz wskazała co jest istotne podczas wyboru właściwego produktu, kiedy mamy do dyspozycji bogaty asortyment sklepowy.

Kolejny wykład został wygłoszony przez doktorantkę mgr Paulinę Jedut. Dotyczył on popularnych faktów i mitów związanych z żywieniem i zasadami odżywiania. Poruszony został m.in. problem łączenia pomidorów z ogórkiem oraz herbaty z cytryną, spożywania ostatniego posiłku przed godziną 18.00, a także wyjaśniono pojęcie francuskiego paradoksu. Oprócz tego doktorantki zachęcały do studiowania na naszej uczelni, wyjaśniając jak wygląda studiowanie oraz jaką praktyczną wiedzę i umiejętności można zdobyć, wybierając kierunki żywieniowe, jakie oferuje nasz Wydział.

Maturzyści, uczestniczący w drugim bloku tematycznym zwiedzili pracownię gastronomiczną, którą dysponuje Wydział Nauk o Żywności i Biotechnologii. Uczniowie obejrzeli profesjonalny sprzęt gastronomiczny, którzy studenci wykorzystują na zajęciach praktycznych. Za warsztaty w bloku gastronomicznym odpowiadał mgr Piotr Stanikowski, który oprowadził maturzystów po pracowni i zaprezentował jej wyposażenie. Punktem kulminacyjnym był pokaz carvingu, sztuki rzeźbienia w owocach i warzywach, która wywodzi się z Dalekiego Wschodu.

Na koniec każdy z uczestników otrzymał informator rekrutacyjny oraz pamiątki promocyjne. Tego rodzaju spotkania są doskonałą promocją uczelni. Mamy nadzieję, że warsztaty zaowocują ponownym spotkaniem – już w nowym roku akademickim.

Paulina Jedut

Fot. Paulina Jedut, Paweł Glibowski



Profesor honorowy Uniwersytetu Przyrodniczego w Lublinie

prof. dr hab. Tadeusz Sikora

Laudacja wygłoszona 9 listopada 2019 r. przez prof. Jolantę Król

Magnificencje Rektorzy, Pani Dziekan, Honorowy Profesorze, Wysokie Kolegium Wydziału, Szanowni Goście, Drodzy Absolwenci.

Przypadł mi wielki zaszczyt i wyróżnienie przedstawienia sylwetki wielce szanownego profesora dr. hab. Tadeusza Sikory.

Profesor Tadeusz Sikora to ceniony profesor, o niepodważalnych zasługach dla naszego Wydziału, jak i całej uczelni. Pan Profesor urodził się 21 stycznia 1950 r. w Dobrzycy (wieś w Polsce położona w województwie zachodniopomorskim, w powiecie koszalińskim). Co ciekawe, obecnie w Dobrzycy znajduje się kompleks ogrodniczy „Hortulus”, w którego skład wchodzi udostępnione do zwiedzania „Ogrody Tematyczne”.

Profesor był młodszym synem państwa Stanisławy i Huberta Sikorów. Rodzice Profesora w okresie międzywojennym żyli we wschodnich rejonach Polski. Dziadkowie ze strony ojca, Petronela i Paweł Sikorowie, byli właścicielami Pensjonatu Hubert w Morszynie Zdroju, obwód lwowski. Dziadkowie ze strony mamy, Apolonia i Franciszek, o dziwo również Sikorowie, prowadzili 10-morgowe gospodarstwo w Straszydlu, powiat rzeszowski.

W 1953 r. rodzice Profesora przeprowadzili się na południe Polski, do Nowego Żmigrodu, gdzie ojciec Profesora rozpoczął pracę w tamtejszym nadleśnictwie. W Nowym Żmigrodzie Profesor ukończył Szkołę Podstawową oraz Liceum Ogólnokształcące. Po uzyskaniu świadectwa dojrzałości zgodnie ze swoimi zainteresowaniami podjął studia na kierunku towaroznawstwo Wyższej Szkoły Ekonomicznej w Krakowie, które ukończył w 1974 r. obroną pracy magisterskiej pt. „Zmiany jakościowe w sokach warzywnych w opakowaniach szklanych w okresie ich przechowywania” wykonanej pod kierunkiem doc. Leonarda Litewki. Pracę dydaktyczno-naukową rozpoczął w 1975 r. w Instytucie Towaroznawstwa Akademii Ekonomicznej w Krakowie (obecnie Uniwersytet Ekonomiczny w Krakowie) prze-

chodząc wszystkie szczeble kariery zawodowej i naukowej – od asystenta stażysty do profesora zwyczajnego. Pracę doktorską nt. „Czynniki określające jakość mięsa jagnięcego na przykładzie mieszańców owcy pogórza” wykonał pod kierunkiem prof. Stanisława Tyszkiewicza w 1984 r., uzyskując stopień doktora nauk towaroznawczych. Wynikiem dalszych badań, prowadzonych pod kierunkiem naukowym prof. Tyszkiewicza, była rozprawa habilitacyjna nt. „Jakość i stopień chemicznego skażenia mięsa i organów wewnętrznych testowych zwierząt rzeźnych z krakowskiej strefy ekologicznie zagrożonej”. W 1994 r. na podstawie kolokwium i rozprawy habilitacyjnej uzyskał stopień naukowy doktora habilitowanego nauk rolniczych w zakresie technologii żywności i żywienia. W 2000 r. z rąk prezydenta RP Aleksandra Kwaśniewskiego otrzymał tytuł naukowy profesora nauk rolniczych, a w 2004 r. został mianowany na stanowisko profesora zwyczajnego.

W ostatnich latach zainteresowania naukowe prof. Tadeusza Sikory koncentrują się głównie wokół problematyki zarządzania jakością i bezpieczeństwem w sektorze żywnościowym. Profesor jest autorem, współautorem lub redaktorem 26 monografii, podręczników lub książek oraz autorem lub współautorem około 170 artykułów naukowych, 41 rozdziałów w monografiach oraz wielu doniesień konferencyjnych i artykułów popularno-naukowych. Wśród licznej grupy książek i podręczników należy wymienić redagowaną wspólnie z prof. Danutą Kołożyn-Krajewską książkę „Zarządzanie bezpieczeństwem żywności. Teoria i praktyka”, będącą kompleksowym opracowaniem problematyki związanej z zarządzaniem bezpieczeństwem żywności. Książka ta zajęła pierwsze miejsce w kategorii Marketing i Zarządzanie na Targach Wydawnictw Ekonomicznych.

Na podkreślenie zasługuje aktywna działalność Profesora na polu organizacyjnym. Od 1995 r. pełni funkcję kierownika wcze-

śniej Zakładu Towaroznawstwa Ogólnego i Zarządzania Jakością, obecnie Katedry Zarządzania Jakością Uniwersytetu Ekonomicznego w Krakowie. W latach 2002–2011 pełnił funkcję kierownika Studium Podyplomowego „Systemowe Zarządzania Jakością” działającego przy Katedrze. Niekwestionowany jest także wkład prof. Tadeusza Sikory w rozwój i promocję nauk rolniczych na forum ogólnopolskim. Od 1999 r. jest członkiem Komitetu Nauk o Żywności i Żywieniu PAN (wcześniej Komitet Chemii i Technologii Żywności PAN), w latach 2003–2009 był członkiem Rady Gospodarki Żywnościowej przy Ministrze Rolnictwa i Rozwoju Wsi. Był również wiceprezesem Klubu Polskie Forum ISO 9000 (2008–2016), wiceprezesem Zarządu Polskiego Stowarzyszenia Jakości Zarządzania Polisolab (2010–2016) i przewodniczącym Komitetu Chroniącego Bezstronność TÜV Rheinland Polska (2008–2018). W latach 1998–2000 pełnił funkcję wiceprezesa, a w latach 2001–2006 prezesa Zarządu Głównego PTTŻ. Od 2013 r. jest członkiem Rady Naukowej Polskiej Federacji Producentów Żywności.

Należy podkreślić, iż z inicjatywy prof. Tadeusza Sikory założono kwartalnik naukowy „Żywność. Technologia. Jakość” (obecnie dwumiesięcznik „Żywność. Nauka. Technologia. Jakość”), który regularnie ukazuje się od grudnia 1994 r. jako organ naukowy PTTŻ. Profesor do 2015 r. był redaktorem naczelnym, a od 2016 r. jest przewodniczącym Rady Naukowej czasopisma. Wielu pracowników naszej uczelni, w tym naszego Wydziału publikowało i publikuje prace w tym czasopiśmie. W zakresie działalności wydawniczej prof. Tadeusz Sikora był również: redaktorem działu w miesięczniku „Przemysł Spożywczy”, członkiem Rady Programowej i Komitetu Redakcyjnego „Biuletynu CLPT”, członkiem Rady Programowej „Roczników Instytutu Przemysłu Mięsnego i Tłuszczowego”, „Polish Journal of Food and Nutrition Sciences”, członkiem Rady Naukowej miesięcznika „Bezpieczeństwo i Higiena Żywności”. Obecnie jest członkiem redakcji „Argumenta Economica Cracoviensia” i członkiem Rady Programowej „Zeszytów Naukowych Uniwersytetu Ekonomicznego” w Krakowie. Od 2007 r. jest również współpracownikiem kwartalnika „Zarządzanie Jakością”.

Profesor był również współinicjatorem konferencji z cyklu „Żywność XXI wieku” organizowanych przez oddział Małopolski PTTŻ. W 2018 r. odbyła się już XIII konfe-

rencia z tego cyklu. Z inicjatywy i pod Jego kierunkiem od 1998 r., cyklicznie co dwa lata, organizowane są przez Katedrę konferencje z cyklu „Jakość w gospodarce rynkowej” – dotychczas odbyło się dziewięć konferencji krajowych i jedna międzynarodowa. Konferencje te cieszą się ogromnym zainteresowaniem nie tylko środowisk naukowych, ale również praktyki.

Imponujący jest dorobek kształceniowy Profesora. W trakcie dotychczasowej pracy naukowej wypromował ponad 400 dyplomantów oraz 18 doktorantów, kolejne 2 przewody doktorskie są w toku. Należy podkreślić, iż Profesor ma bardzo dobre kontakty ze studentami. Od kilkunastu lat jest mentorem Koła Naukowego Zarządzania Jakością działającego przy Uniwersytecie Ekonomicznym w Krakowie.

Był recenzentem w 65 postępowaniach awansowych na wszystkie szczeble kariery akademickiej, w tym: 20 doktoratów, 19 habilitacji, 13 wydawniczych habilitacji, 12 wniosków w postępowaniu na tytuł profesora i 1 na stanowisko profesora zwyczajnego. Ponadto recenzował projekty badawcze, wnioski o nagrody ministra, opracowania i artykuły naukowe. Był redaktorem naukowym 8 monografii oraz 22 podręczników i książek.

Profesor jest jedną z pierwszych osób w Polsce, która zajęła się problematyką zarządzania jakością i bezpieczeństwem w sektorze żywnościowym. Posiada bogate doświadczenie we współpracy z przemysłem w zakresie wdrażania systemów zapewnienia bezpieczeństwa zdrowotnego żywności (GMP, GHP, HACCP) i systemów zarządzania jakością.

Za osiągnięcia naukowe, dydaktyczne i organizacyjne został wyróżniony wieloma odznaczeniami państwowymi, medalami oraz dyplomami okolicznościowymi. Jest laureatem Małopolskiej Nagrody Jakości (2008)

Prodziekan Jolanta Król



i Polskiej Indywidualnej Nagrody Jakości im. Prof. Edwarda Kindlarskiego w kategorii nauka (2010). Odznaczony został: Złotym Krzyżem Zasługi (1999), Medalem Komisji Edukacji Narodowej (2000), Krzyżem Kawalerskim OOP (2012), Złotą Odznaką PTTŻ (2010), medalem „Zasłużony dla Wydziału Nauk o Żywności” Uniwersytetu Przyrodniczego we Wrocławiu (2007), medalem Wojskowego Instytutu Higieny i Epidemiologii im. gen. Karola Kaczkowskiego (2009), medalem Wydziału Nauk o Żywności SGGW w Warszawie (2011), medalem im. Profesora Franciszka Nowotnego Uniwersytetu Rolniczego w Krakowie (2014), Odznaką Honorową za Zasługi dla SGGW (2017), medalem 75-lecia i 80-lecia Akademii Ekonomicznej w Krakowie (2001, 2005) i medalem 90-lecia Uniwersytetu Ekonomicznego w Krakowie (2015).

Profesor aktywnie uczestniczy w konferencjach krajowych i międzynarodowych, wygłaszając referaty czy przewodnicząc sesjom. Znajduje czas na spotkania towarzyskie, jak również zabawę. W wolnym czasie bardzo lubi przebywać w swojej „wiejskiej chacie” w Łysej Górze, nieopodal Dukli. Lubi również podróżować, zwiedzać i poznawać świat.

Żonaty od 1978 r., żona Grażyna Morkis – doktor nauk ekonomicznych. Dwa dni temu Państwo Sikorowie obchodzili 41 rocznicę ślubu.

Profesor od piętnastu lat współpracuje z jednostkami Uniwersytetu Przyrodniczego w Lublinie w zakresie towaroznawstwa, a szczególnie zapewnienia i zarządzania bezpieczeństwem żywności. Od 2005 r. prowadzi cyklicznie zajęcia z zarządzania jakością i bezpieczeństwem żywności na studiach podpylo-

mych analityka, bezpieczeństwo i certyfikacja żywności (wcześniej towaroznawstwo i obrót żywnością), podnosząc tym rangę tych studiów. Aktywnie wspierał rozwój kadry naukowej Wydziału Nauk o Zwierzętach i Biogospodarki, jak również Ogrodnictwa i Architektury Krajobrazu. Opracował 1 recenzję habilitacyjną i 3 wydawnicze na zlecenie Wyd. UP w Lublinie oraz opiniował 1 wniosek na tytuł profesora. Na zlecenie PWRiL wykonał recenzję wydawniczą podręcznika akademickiego „Towaroznawstwo surowców i produktów zwierzęcych z podstawami przetwórstwa” pod red. naukową prof. Zygmunta Litwińczuka. Uczestniczył aktywnie w konferencjach naukowych organizowanych przez jednostki Uniwersytetu, m.in. Katedrę Towaroznawstwa i Przetwórstwa Surowców Zwierzęcych czy Katedrę Zarządzania i Marketingu, na których wygłaszał referaty, prowadził sesje naukowe. Jest autorem opinii dotyczących koncepcji programu studiów I i II stopnia na kierunku bezpieczeństwo i certyfikacja żywności, a także pewnych sugestii w ich planach. Opiniował także kierunek studiów zarządzanie jakością w produkcji roślinnej na Wydziale Ogrodnictwa i Architektury Krajobrazu.

Drogi Panie Profesorze, dziękujemy serdecznie za dotychczasową współpracę. Ja osobiście bardzo cenię sobie możliwość współpracy z Profesorem. Był i jest Pan moim autorytetem z zakresu zarządzania bezpieczeństwem żywności.

Szanowni Państwo,

JM Rektor UP w Lublinie na wniosek dziekana Wydziału Nauk o Zwierzętach i Biogospodarki przyznał tytuł honorowego profesora Panu prof. dr. hab. Tadeuszowi Sikorze jako osobowości naukowej, która wniosła istotny wkład w rozwój nauk towaroznawczych, głównie związanych z zarządzaniem jakością i zapewnieniem bezpieczeństwa żywności, a szczególnie za wieloletnią współpracę dotyczącą kształcenia studentów i za rozwój kadry naukowej na Wydziale Nauk o Zwierzętach i Biogospodarki.

Szanowny Panie Profesorze! Niech ta godność akademicka, którą dziś otrzymujesz, będzie uhonorowaniem Twojej osoby, postawy, działalności i osiągnięć, a dla naszego Uniwersytetu jeszcze jednym powodem do satysfakcji i dumy. Proszę przyjąć od całej społeczności Wydziału najserdeczniejsze gratulacje i życzenia dalszej pomyślności. Niech podejmowane nowe wyzwania sprawiają radość i będą powodem do dumy. ■

Fot. Maciej Niedziółka

JM Rektor Zygmunt Litwińczuk i profesor honorowy Tadeusz Sikora



Zapewnianie jakości żywności na początku XXI wieku

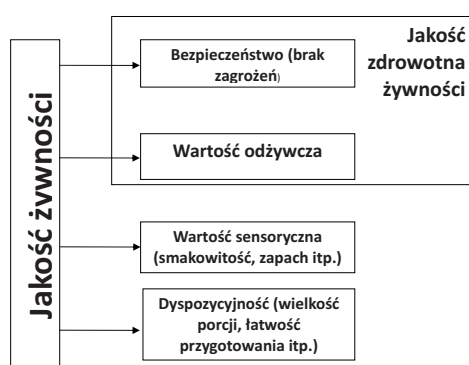
Wykład wygłoszony
9 listopada 2019 r.
TADEUSZ SIKORA

Magnificencjo, Panie Rektorze Uniwersytetu Przyrodniczego w Lublinie, Magnificencjo, Panie Rektorze Uniwersytetu Ekonomicznego w Krakowie, Szanowna Pani Dziekan Wydziału Nauk o Zwierzętach i Biogospodarki, Wysokie Kolegium Wydziału Nauk o Zwierzętach i Biogospodarki, Szanowny Panie Dziekanie Kolegium Nauk o Zarządzaniu i Jakości Uniwersytetu Ekonomicznego w Krakowie, Dostojni Goście, Szanowni Państwo, Koleżanki i Koledzy.

Jakość żywności jest tematem ciągłych dyskusji, a ponieważ konsumentami żywności jesteśmy wszyscy, więc wszyscy wypowiadamy się na ten temat.

Zgodnie z najpełniejszą definicją jakości żywności, opublikowaną blisko 50 lat temu przez C. Szczuckiego: „Jakość żywności – jest to stopień zdrowotności, atrakcyjności sensorycznej i dyspozycyjności w szerokim konsumenckim i społecznym zakresie znaczeniowym, istotny tylko w granicach możliwości wyznaczonych przewidzianymi dla tych produktów surowcami, technologią i ceną”.

Tak więc żywność powinna w równym stopniu spełniać powyższe cechy, żeby być akceptowaną przez konsumentów. Na rysunku 1. przedstawiono tę definicję w formie diagramu.



Rys. 1. Diagram powiązań pomiędzy składowymi jakości żywności.

Źródło: Sikora T., Strada A., 2005, za Szczucki C., 1970.

W tym miejscu pragnę się odnieść do relacji jakość a bezpieczeństwo żywności. Oczywiście bezpieczeństwo stanowi integralną część jakości żywności, ale ze względu na fakt, że jest regulowane prawnie, dlatego zarówno w aktach prawnych, jak i w literaturze odnoszącej się do tej tematyki używa się określenia:

jakość i bezpieczeństwo żywności (food quality and safety). Na rysunku 2. przedstawiono relację tych pojęć.



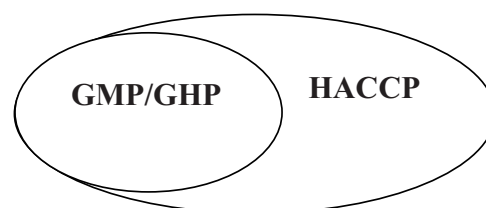
Rys. 2. Relacja bezpieczeństwa i jakości żywności. Źródło: opracowanie własne

Przez bezpieczeństwo żywności należy rozumieć brak zagrożeń w żywności (biologicznych, chemicznych i fizycznych) dla zdrowia i życia konsumenta.

Systemowe podejście do zapewnienia jakości żywności

Jako początek systemowego zapewniania bezpieczeństwa żywności w UE-15 należy przyjąć opublikowanie dyrektywy Rady 93/43 z dnia 14 czerwca 1993 r. w sprawie higieny środków spożywczych. Państwa Członkowskie miały wprowadzić w życie przepisy ustawowe, wykonawcze i administracyjne niezbędne do wykonania niniejszej dyrektywy nie później niż w ciągu 30 miesięcy od jej przyjęcia i niezwłocznie powiadomić o tym Komisję. Termin ten upływał w styczniu 1996 r. Z treści tej dyrektywy wynikał obowiązek stosowania w biznesie żywnościowym dobrych praktyk i systemu HACCP.

Na rysunku 3. przedstawiono relację pomiędzy dobrymi praktykami a systemem HACCP.



Rys. 3. Relacje pomiędzy dobrymi praktykami a systemem HACCP.

Źródło: Opracowanie własne.

Kluczowe znaczeniu w kwestiach żywnościowych miała rozporządzenie (WE) nr 178/2002 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 28 stycznia 2002 r. ustanawiające ogól-

ne zasady i wymagania prawa żywnościowego, powołujące Europejski Urząd ds. Bezpieczeństwa Żywności (EFSA) oraz ustanawiające procedury w zakresie bezpieczeństwa żywności.

Rozporządzenie to nałożyło na kraje członkowskie obowiązek wdrożenia systemu identyfikowalności (traceability) od 1 stycznia 2005 r.

Dyrektywa 93/43 została zastąpiona rozporządzeniami:

- Rozporządzenie (WE) nr 852 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 29 kwietnia 2004 r. w sprawie higieny środków spożywczych.
- Rozporządzenie (WE) nr 853 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 29 kwietnia 2004 r. ustanawiające szczególne przepisy dotyczące higieny w odniesieniu do żywności pochodzenia zwierzęcego.
- Rozporządzenia te weszły w życie od 1 stycznia 2006 r.

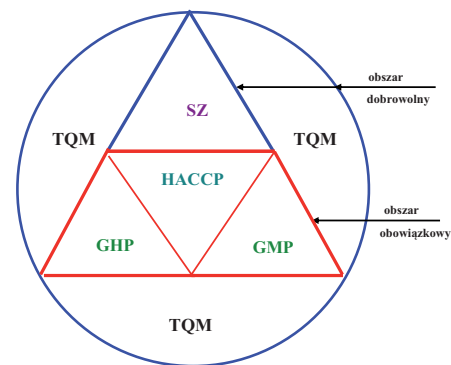
Należy także wspomnieć ustawę z dnia 25 sierpnia 2006 r. o bezpieczeństwie żywności i żywienia, Dz.U. 2006, nr 171, poz. 1225 z późn. zm., która reguluje kwestie bezpieczeństwa żywności na poziomie krajowym.

Na poniższym rysunku przedstawiono powiązania dotyczące zadań prawa żywnościowego, urzędowego nadzoru i oczekiwań konsumentów co do jakości i bezpieczeństwa żywności.



Rys. 4

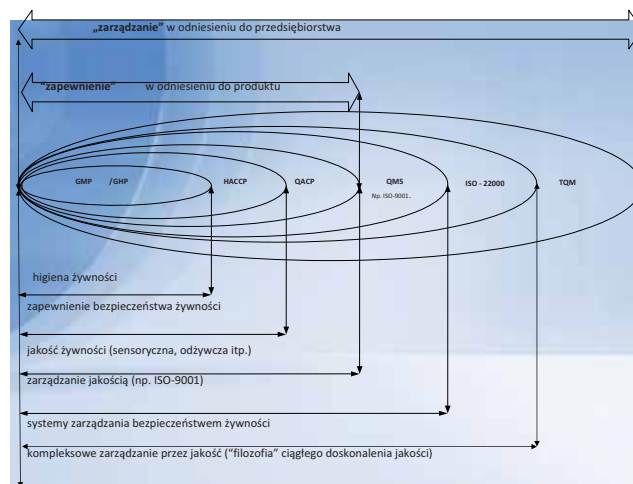
Hierarchię systemów zapewniania i zarządzania jakością i bezpieczeństwem oraz powiązań między nimi przedstawiono na rys. 5. Należy zwrócić uwagę że, w przypadku łańcucha żywnościowego mamy systemy obowiązkowe i systemy dobrowolne do stosowania.



Rys. 5. Hierarchia systemów zapewniania i zarządzania jakością i bezpieczeństwem w sektorze żywnościowym. Źródło: Opracowanie Kotożyn-Krajewska D., Sikora T.

Dotychczas stosowane rozwiązania systemowe są moim zdaniem wystarczające chociaż nie zawsze gwarantują zapewnienie oczekiwanej jakości. Dalsze wprowadzanie kolejnych systemów nie jest celowe, gdyż mogłyby nie służyć celowi, dla którego są opracowane. Mogłyby stanowić barierę biurokratyczną w działaniu organizacji. Istotne jest, żeby wdrożone systemy w organizacjach były właściwie utrzymywane.

Na rys. 6. przedstawiono hierarchię systemów zapewnienia bezpieczeństwa i zarządzania jakością w produkcji żywności.



Rys. 6. Hierarchia systemów zapewnienia bezpieczeństwa i zarządzania jakością w produkcji żywności. Źródło: Sikora T., Strada A., 2005.

W tej sytuacji pozostają działania 2 x E! Etyka + Edukacja. W zapewnianiu jakości najważniejsza jest etyka. Prawo reguluje niektóre aspekty, określa ramy naszego działania; systemy zarządzania są tylko narzędziami, które mogą pomóc osiągnąć zamierzony cel. Natomiast bez przestrzegania zasad etyki przez każdego uczestnika procesu wytwarzania i dystrybucji żywności, zapewnienie oczekiwanej przez konsumenta jakości będzie niemożliwe.



Rys. 7

Drugą kwestią jest szeroko rozumiana edukacja społeczna dotycząca żywności, jej składników, dodatków, technologii, ale prowa-

dzona przez przedstawicieli kompetentnych środowisk, gdyż dzisiaj konsumenci edukują się w mediach społecznościowych, przekazując sobie na ogół sensacyjne, niesprawdzone informacje.

Stosując obligatoryjne systemy zapewnienia bezpieczeństwa w łańcuchu żywnościowym, prowadząc edukację konsumentów i przypominając wszystkim o ich etycznym zachowaniu, możemy być pewni, że żywność będzie bezpieczna i o akceptowanej jakości.

Fot. Maciej Niedziółka

Po lewej m.in. Kolegium Wydziału Nauk o Zwierzętach i Biogospodarki z rektorem Uniwersytetu Ekonomicznego w Krakowie Andrzejem Chochótem. Po prawej rektor Zygmunt Litwińczuk, prof. Tadeusz Sikora i dziekan Joanna Bartowska
Fot. Maciej Niedziółka

Literatura

Szczucki C.: Zakresy znaczeniowe podstawowych pojęć w kontroli jakości produktów mięsnych, *Gospodarka Mięsna* nr 1, 1970, ss. 2-5.

Sikora T., Strada A.: Safety and Quality Assurance and Management Systems in Food Industry: An Overview, [in:] *The Food Industry in Europe*, Agricultural University of Athens, Athens 2005.

Sikora T.: Methods and systems of Food Quality and Safety Assurance; *Polish Journal of Food and Nutrition Sciences* 2005, vol.14/55, pp.41-48.

Wręczenie dyplomów Wydział Nauk o Zwierzętach i Biogospodarki

W Centrum Kongresowym UP w Lublinie 9 listopada 2019 r. odbyła się uroczystość nadania prof. dr. hab. Tadeuszowi Sikorze z Uniwersytetu Ekonomicznego w Krakowie godności honorowego profesora Uniwersytetu Przyrodniczego w Lublinie, połączona z wręczeniem dyplomów absolwentom rocznika 2018-2019 na Wydziale Nauk o Zwierzętach i Biogospodarki.

Ceremonia wręczenia dyplomów była drugą częścią uroczystości, którą poprowadziła

dziekan Wydziału prof. dr. hab. Joanna Bartowska. W swoim przemówieniu zwróciła się do absolwentów:

„Drodzy Absolwenci, dzisiejszy dzień jest wyjątkowy dla każdego z Was, dla Waszych bliskich, ale również dla Wydziału i dla całej uczelni. Ukończenie studiów i uzyskanie dyplomu to zakończenie pewnego etapu w życiu młodego człowieka. Za kilka lat przekonacie się, że był to najpiękniejszy okres Waszego życia. Zdobywając tutaj wiedzę przez te kilka lat,



JM Rektor Zygmunt Litwińczuk i dziekan Joanna Bartowska z absolwentami

ugruntowaliście swoje zainteresowania, poznaliście wielu wspaniałych nauczycieli akademickich, zacnych profesorów, jednocześnie nawiązały się tutaj między Wami przyjaźnie, które być może przetrwają wiele lat. Otrzymujecie dyplom na Wydziale, który ma długie tradycje akademickie, bowiem w poprzednim roku obchodził jubileusz 65-lecia. W ciągu tych lat dyplom ukończenia studiów otrzymało ponad 15 tys. absolwentów. Wielu z nich pełniło lub pełni znaczące funkcje w różnych instytucjach, i to nie tylko związanych z rolnictwem i gospodarką żywnościową. Mam nadzieję, że dyplom, który dzisiaj otrzymujecie, a przede wszystkim wiedza i umiejętności, które zdobyliście w ciągu tych lat spędzonych na Wydziale, pozwolą Wam znaleźć satysfakcjonującą pracę. Stajecie się teraz naszymi ambasadorami w kraju, a być może i zagranicą. Godnie zatem reprezentujecie swoją Alma Mater. Życzę Wam abyście sukcesywnie piełli się po szczeblach kariery zawodowej, a jednocześnie proszę Was, abyście nie zapominali o swoich wykładowcach, Wydziale i uczelni. Pamiętajcie, że drzwi są tutaj zawsze dla Was otwarte. W życiu prywatnym życzę Wam natomiast dużo szczęścia, radości i miłości”.

Kolejnym punktem tej części uroczystości było wręczenie dyplomów ukończenia studiów stacjonarnych i niestacjonarnych pierwszego i drugiego stopnia kierunków: zootechnika, ochrona środowiska, biologia, hipologia i jeździectwo, bezpieczeństwo i higiena pracy, bezpieczeństwo i certyfikacja żywności, behawiorystyka zwierząt oraz doradztwo w obszarach wiejskich. Dyplomy ukończenia studiów odebrało łącznie 256 absolwentów.

Absolwenci wyróżniający się bardzo dobrymi wynikami w nauce otrzymali z rąk JM Rektora Zygmunta Litwińczuka Honorową Odznakę Uniwersytetu Przyrodniczego w Lublinie. Byli to: mgr inż. Justyna Paulina Sławęcka (kierunek bezpieczeństwo i higiena pracy – studia stacjonarne II stopnia), mgr inż. Konrad Bazewicz, mgr inż. Weronika Beata Garbarz, mgr inż. Kamila Janicka, mgr inż. Aleksandra Kołodziejska, mgr inż. Iza Teresa Mataśka, mgr inż. Anna Maria Sawicka (behawiorystyka zwierząt – studia stacjonarne II stopnia), inż. Anna Magdalena Jakubic-Gąszyk (behawiorystyka zwierząt – studia niestacjonarne II stopnia).

Absolwenci, którzy uzyskali wysoką średnią ze studiów, otrzymali z rąk prof. dr hab. Haliny Buczkowskiej – prorektor ds. studenckich i dydaktyki dyplomy wyróżniającego się absolwenta UP w Lublinie. Byli to: mgr Tomasz Piotr Wodyk, mgr Aleksandra Antonina Wojewoda, mgr Krzysztof Aleksander Kowal (biologia – studia stacjonarne II stopnia), mgr inż. Sylwia Emilia Adamczyk, mgr inż. Aleksandra Justyna Chołota, mgr inż. Sylwia Paluch (ochrona środowiska – studia stacjonarne II stopnia), mgr inż. Justyna Paulina Sławęcka, mgr inż. Joanna Kupczyk, mgr inż. Agata Mikołajczuk (bezpieczeństwo i higiena pracy – studia stacjonarne II stopnia), mgr inż. Monika Berbec (doradztwo w obszarach wiejskich – studia stacjonarne II stopnia), mgr inż. Sylwia Agnieszka Kuśmierz, mgr inż. Karolina Danuta Zyglewska (Hipologia i jeździectwo – studia stacjonarne II stopnia), mgr inż. Konrad Bazewicz, mgr inż. Weronika Beata Garbarz, mgr inż. Sylwia Beata Hołda, mgr inż. Kamila Janicka, mgr inż. Seweryn Alan Jasiński, mgr inż. Daria Maria Jaskólska, mgr inż. Marta Maria Kamińska, mgr inż. Kinga Katarzyna Kolano, mgr inż. Aleksandra Kołodziejska, mgr inż. Martyna Kowalewska, mgr inż. Sonia Król, mgr inż. Marta Magda Kułaga, mgr inż. Olga Małgorzata Maryniak, mgr inż. Iza Teresa Mataśka, mgr inż. Iwona Magdalena Salińska, mgr inż. Anna Maria Sawicka, mgr inż. Anna Weronika Skrok, mgr inż. Katarzyna Maria Targońska, mgr inż. Dagna Darina Ziomek, mgr inż. Aga Adianna Zarczyńska (behawiorystyka zwierząt – studia stacjonarne II stopnia), inż. Anna Magdalena Jakubic-Gąszyk (Behawiorystyka zwierząt – studia niestacjonarne I stopnia) i mgr inż. Arleta Joanna Wojtysiak (behawiorystyka zwierząt – studia niestacjonarne II stopnia).

Prorektor prof. dr hab. Halina Buczkowska oraz dziekan prof. dr hab. Joanna Barłowska

ska wręczyły również nagrody książkowe absolwentom, którzy uzyskali w ciągu studiów średnią ocen 5,0. Byli to: mgr inż. Daria Maria Jaskólska, mgr inż. Iza Teresa Mataśka, mgr inż. Anna Maria Sawicka i mgr Tomasz Piotr Wodyk. Nagrodę książkową otrzymał również mgr inż. Sylwester Szymon Walczak za bardzo dobre wyniki w nauce (średnia ocen 4,80) i działalność organizacyjną.

Nagrodami za wyróżniającą się pracę dyplomową zostali uhonorowani: Ewa Kazimiera Szczepaniuk, Sylwia Weronika Kustra, Aneta Kulak, Mateusz Dawid Iskra, Sylwia Jańczuk, Weronika Chmiel (bezpieczeństwo certyfikacja żywności – studia stacjonarne II stopnia), Sylwia Paluch (ochrona środowiska – studia stacjonarne II stopnia), Sylwia Kłys (ochrona środowiska – studia niestacjonarne II stopnia), Ewelina Gruba, Edyta Monika Jakimiec (zootechnika – studia stacjonarne II stopnia), Sylwia Beata Hołda, Kamila Janicka (behawiorystyka zwierząt – studia stacjonarne II stopnia), Karolina Joanna Batorowicz, Anna Magdalena Jakubic-Gąsczyk (behawiorystyka zwierząt – studia niestacjonarne I stopnia), Joanna Kupczyk, Piotr Wolik (bezpieczeństwo i higiena pracy – studia stacjonarne II stopnia), Artur Kwiatkowski (bezpieczeństwo i higiena pracy – studia niestacjonarne I stopnia), Daria Sobolieva, Karolina Danuta Zyglewska (hipologia i jeździectwo – studia stacjonarne II stopnia), Monika Berbeć (doradztwo w obszarach wiejskich – studia stacjonarne II stopnia), Magdalena Anna Jasieczek, Kinga Natalia Kułaga (biologia – studia stacjonarne I stopnia), Krzysztof Aleksander Kowal, Tomasz Piotr Wodyk (biologia – studia stacjonarne II stopnia).

Dyplomy za wyróżniającą się pracę w sekcjach Studenckiego Koła Naukowego Biologów i Hodowców Zwierząt wręczył opiekun naukowy koła – dr hab. Witold Chabuz, prof. uczelni. Dyplomy otrzymali absolwenci mgr inż.: Konrad Bazewicz, Ewelina Gruba, Kamila Janicka, Edyta Monika Jakimiec, Daria Maria Jaskólska, Kamila Koperwas, Krzysztof Aleksander Kowal, Ewa Monika Krawczyk, Iza Teresa Mataśka, Mateusz Selwestrowicz, Daniel Stępniewski, Sylwester Szymon Walczak, Tomasz Piotr Wodyk. Prof. dr hab. Bożena Nowakowicz-Dębek – opiekun SKN Ochrony Środowiska wręczyła dyplomy za wyróżniającą się pracę w sekcjach tego koła dwóm absolwentkom: mgr inż. Karolinie Misztal i mgr inż. Sylwii Paluch.

Po wręczeniu dyplomów, nagród i wyróżnień, w imieniu absolwentów głos zabrał mgr inż. Sylwester Walczak. Z nostalgią wspominając czas studiów, podziękował władzom uczelni, Wydziału i wszystkim nauczycielom akademickim za trud jaki włożyli kształcąc i wychowując kolejny odchodzący rocznik absolwentów.

Kończąc uroczystość, dziekan w imieniu całego Kolegium Dziekańskiego oraz wszystkich pracowników Wydziału Nauk o Zwierzętach i Biogospodarki złożyła absolwentom życzenia dalszych sukcesów w życiu prywatnym i zawodowym.

Ceremonię wręczenia dyplomów zakończyło wysłuchanie tradycyjnej, uroczystej studenckiej pieśni *Gaudeamus igitur*.

Całość uroczystości podsumował swoim występem Zespół Pieśni i Tańca „Jawor”.

Joanna Barłowska

Prorektor Halina Buczkowska i dziekan Joanna Barłowska w otoczeniu absolwentów
Fot. Maciej Niedziółka



Wręczenie dyplomów Wydział Agrobiotechnologii

W auli Uniwersytetu Przyrodniczego w Lublinie 16 listopada 2019 r. odbyła się uroczystość wręczenia dyplomów ukończenia studiów drugiego stopnia absolwentom Wydziału Agrobiotechnologii z kierunków: bioinżynieria, gospodarka przestrzenna, inżynieria środowiska, rolnictwo, towaroznawstwo, turystyka i rekreacja oraz pierwszego stopnia z kierunków: ekonomia i leśnictwo.

Uroczystości przewodniczył dziekan Wydziału Agrobiotechnologii prof. dr hab. Krzysztof Kowalczyk oraz prodziekani: prof. dr hab. Barbara Kołodziej i prof. dr hab. Cezary Kwiatkowski. Rozpoczynając swoje wystąpienie, dziekan powitał gości, którzy swoją obecnością zaszczytili uroczystość wręczenia dyplomów. Podkreślił, że z racji jubileuszu 75-lecia Wydziału Agrobiotechnologii JM Rektor Uniwersytetu Przyrodniczego w Lublinie przyznał nagrody zasłużonym profesorom emerytowanym, którzy pełnili funkcję dziekana Wydziału oraz inne ważne funkcje w organach jednoosobowych uczelni. Dziękując JM Rektorowi za przyznanie nagród, prof. dr hab. Krzysztof Kowalczyk powiedział, że są one wyrazem docenienia wielkiego wkładu pracy oraz zaangażowania wyróżnionych profesorów w rozwój Wydziału Agrobiotechnologii i Uniwersytetu Przyrodniczego w Lublinie. Witając profesorów emerytowanych, dziekan przypomniał pełnione przez nich funkcje. Prof. dr hab. Czesław Tarkowski był prorektorem Wyższej Szkoły Rolniczej w Lublinie w latach 1968–1972, dziekanem Wydziału Rolniczego w latach 1981–1987 i rektorem Akademii Rolniczej w Lublinie w latach 1987–1990. Prof. dr hab. Stanisław Berbeć był dziekanem Wydziału Rolniczego w latach 1987–1990 oraz prorektorem ds. nauki i współpracy z zagranicą Akademii Rolniczej w Lublinie

w latach 1990–1996. Prof. dr hab. Janusz Wiśniewski był dziekanem Wydziału Rolniczego w latach 1996–2002 oraz prorektorem ds. nauki i współpracy z zagranicą Akademii Rolniczej w Lublinie w latach 2002–2008. Prof. dr hab. Edward Pałys był dziekanem Wydziału Rolniczego oraz po zmianie nazwy dziekanem Wydziału Agrobiotechnologii w latach 2002–2008 oraz prorektorem ds. nauki i współpracy z zagranicą Uniwersytetu Przyrodniczego w Lublinie w latach 2008–2012. Prof. dr hab. Stanisław Baran był dziekanem Wydziału Agrobiotechnologii w latach 2008–2012 oraz prorektorem ds. nauki i współpracy z zagranicą Uniwersytetu Przyrodniczego w Lublinie w latach 2012–2016.

Witając absolwentów, ich rodziny i przyjaciół, prof. dr hab. Krzysztof Kowalczyk powiedział, że swoją obecnością na uroczystości potwierdzili swoje przywiązanie i szacunek dla Alma Mater, zaś to wydarzenie wpisuje się również w inne doniosłe uroczystości, takie jak święto uczelni, inauguracja roku akademickiego, nadanie tytułów honorowych, promocje doktorów i doktorów habilitowanych.

W swoim wystąpieniu dziekan podkreślił, że Wydział Agrobiotechnologii wywodzi się z Uniwersytetu Marii Curie-Skłodowskiej – utworzonego 23 października 1944 r. W ciągu siedemdziesięciu pięciu lat pracownicy Wydziału Rolniczego, a po zmianie nazw Rolniczego, a potem Agrobiotechnologii z wielkim zaangażowaniem i poświęceniem realizowali proces dydaktyczny oraz wnieśli duży wkład w rozwój nauki. Wymiernym efektem ich znakomitej pracy dydaktycznej jest liczba absolwentów. Od początku istnienia Wydziału studia ukończyło 24 256 studentów, w tym 13 189 z dyplomem magistra inżyniera i magistra oraz 11 067 z dyplomem inżyniera lub licencjata. W roku akademickim 2018/2019 studia ukończyło 522 studentów. Absolwenci Wydziału pełnili lub pełnią różne niezwykle odpowiedzialne funkcje: wojewodów, marszałków województw, posłów na Sejm, starostów, burmistrzów, wójtów, radnych, dyrektorów i prezesów licznych przedsiębiorstw, profesorów zatrudnionych w wielu ośrodkach naukowych w kraju i za granicą oraz dyrektorów instytutów badawczych, rektorów

Dziekan Krzysztof Kowalczyk
z absolwentami



uczelni i kierowników jednostek naukowych i dydaktycznych.

Prof. Krzysztof Kowalczyk podziękował absolwentom, że wybrali studia na jednym z kierunków oferowanych przez Wydział Agrobioinżynierii. Podziękował również za sumienną pracę i naukę w czasie studiów, za zaangażowanie w działalność organizacyjną na Wydziale i uczelni, prezentacje i projekty zrealizowane w czasie Dni Otwartych, w Lubelskim Festiwalu Nauki, na konferencjach naukowych i prezentacjach kół naukowych oraz za godną postawę.

Zwracając się do absolwentów, powiedział „Szanowni państwo, nie tracicie kontaktu z Wydziałem i uczelnią, zawsze będziemy do państwa dyspozycji. Możecie zdobywać i poszerzać swoją wiedzę oraz umiejętności na studiach podyplomowych, przygotowywać rozprawy doktorskie, działać aktywnie w Stowarzyszeniu Przyjaciół Uniwersytetu Przyrodniczego w Lublinie. Jednak proszę was przede wszystkim o to, byście byli ambasadorami Wydziału Agrobioinżynierii. Świadczenie o tym waszą postawą, godnością, wiedzą i umiejętnościami, gdyż jesteście absolwentami Wydziału z kategorią A”. Kończąc swoje wystąpienie, dziekan złożył absolwentom życzenia pomyślności, satysfakcji z wykonywanej pracy, konsekwencji w dążeniu do celów oraz odwagi w pokonywaniu trudności.

JM Rektor Zygmunt Litwińczuk pogratulował absolwentom ukończenia studiów oraz wyraził zadowolenie z obecności rodzin absolwentów oraz bliskich im osób w tym ważnym dniu dla Wydziału Agrobioinżynierii i uczelni. Następnie JM Rektor wręczył listy gratulacyjne profesorom emerytowanym, którzy pełnili funkcje dziekana, a potem Honorowe Odznaki Uniwersytetu Przyrodniczego w Lublinie absolwentom, którzy uzyskali bardzo dobre wyniki w nauce. Honorowe Odznaki otrzymali: z kierunku bioinżynieria – inż. Joanna Piskorska, mgr inż. Magdalena Cieplak, mgr inż. Kamil Drabik, mgr inż. Weronika Tokajuk, z kierunku gospodarka przestrzenna – inż. Julia Wójcik, mgr inż. Magdalena Maj, z kierunku ekonomia – lic. Michał Woźniak, z kierunku inżynieria środowiska – inż. Anna Wiąckiewicz, mgr inż. Sebastian Kuśmierz, mgr inż. Ilona Lasocińska, mgr inż. Izabela Lasocińska, mgr inż. Klaudia Oszust, mgr inż. Katarzyna Połec, z kierunku leśnictwo – inż. Mateusz Jarmuł, inż. Jakub Orłowski, z kierunku rolnictwo – inż. Łukasz Kozian, mgr inż. Katarzyna Blicharska, mgr inż. Wojciech Blicharski, mgr inż. Jacek Wójcik, z kierunku



Prodziekan Barbara Kotodziej wśród absolwentów

towaroznawstwo – mgr inż. Karolina Filipek, mgr inż. Malwina Piliś, z kierunku turystyka i rekreacja – mgr Anna Boruch, mgr Maciej Jastrzębski, mgr Anna Lipska-Nowosadzka, mgr Joanna Poznańska, mgr Ilona Tarnowska.

Dyplomy wyróżniającego się absolwenta UP w Lublinie z rąk dziekana otrzymali: inż. Joanna Piskorska, inż. Julia Wójcik, lic. Michał Woźniak, inż. Anna Wiąckiewicz, inż. Mateusz Jarmuł, inż. Łukasz Kozian, mgr inż. Magdalena Cieplak, mgr inż. Kamil Drabik, mgr inż. Weronika Tokajuk, mgr inż. Magdalena Maj, mgr inż. Sebastian Kuśmierz, mgr inż. Ilona Lasocińska, mgr inż. Izabela Lasocińska, mgr inż. Klaudia Oszust, mgr inż. Katarzyna Połec, mgr inż. Katarzyna Blicharska, mgr inż. Wojciech Blicharski, mgr inż. Jacek Wójcik, mgr inż. Karolina Filipek, mgr inż. Malwina Piliś, mgr Anna Boruch, mgr Maciej Jastrzębski, mgr Anna Lipska-Nowosadzka, mgr Joanna Poznańska, mgr Wioletta Szlachcic, mgr Ilona Tarnowska. W następnej kolejności dziekan wręczył dyplomy ukończenia studiów pozostałym absolwentom.

Prorektor ds. studenckich i dydaktyki prof. dr hab. Halina Buczkowska ufundowała nagrody książkowe za bardzo dobre wyniki w nauce pięciu absolwentom. Za działalność w studenckich kołach naukowych wyróżnienia otrzymało 12 osób. Dziekan Kowalczyk wręczył również dyplomy za wyróżniające prace inżynierskie i magisterskie 20 osobom.

W imieniu absolwentów Wydziału Agrobioinżynierii wystąpił inż. Mateusz Jarmuł. Pogratulował wszystkim absolwentom ukończenia studiów oraz nagrodzonym i wyróżnionym. Podziękował władzom uczelni i Wydziału oraz ich pracownikom za przekazaną wiedzę, umiejętności i zaangażowanie w proces dydaktyczny.

Uroczystość zakończył hymn akademicki *Gaudeamus igitur*.

Red.

Fot. Maciej Niedziółka

Oddział IVSA Lublin na międzynarodowym kongresie medycyny weterynaryjnej

Nieustanne doksztalcanie się jest bardzo ważne w każdej dziedzinie naszego życia, również weterynaria nie stanowi tutaj wyjątku. Co więcej, w świecie medycznym konieczne jest poszukiwanie coraz nowszych rozwiązań, które wpływają na jakość leczenia i lepszy stan zdrowia pacjenta. Rozumiejąc jak istotne to zadanie, członkowie oddziału IVSA Lublin z radością angażują się w przeróżne kongresy, konferencje, warsztaty i szkolenia.

W tym miesiącu mieliśmy przyjemność służyć naszą pomocą organizatorom XXVII Międzynarodowego Kongresu Medycyny Weterynaryjnej Małych Zwierząt. Łącznie z naszego oddziału stawilo się 20 osób, w tym cały zarząd. Kongres trwał od 15–17 listopada 2019 r. w Łodzi, a my byliśmy już w dzień poprzedzający na miejscu, aby pomóc przy pakowaniu materiałów szkoleniowych, rozdzielić między sobą zadania i przygotować się merytorycznie na to wielkie wydarzenie. Naszymi zadaniami było kontrolowanie liczby osób wchodzących na sale szkoleniowe i pomoc w rejestracji.

Do Hotelu Double Tree by Hilton zjechali się nie tylko lekarze weterynarii, ale także studenci i technicy weterynarii. Tematyka warsztatów i wykładów była bardzo różnorodna. Pierwszego dnia, w piątek odbyły się warsztaty praktyczne z chirurgii, stomatologii, dermatologii, radiologii, rehabilitacji i Kliniki XP, dwa specjalistyczne seminaria z endokrynologii i onkologii oraz warsztaty Strefy Biznesu Weterynaryjnego. Pierwszy dzień Kongresu zwieńczono

wieczorną prezentacją filmu „Bohemian Rhapsody” oraz degustacją wina. Drugi dzień obejmował pięć specjalistycznych zajęć Masterclass – z dr. Jerzym Gaworem (stomatologia), dr. Krzysztofem Zdebem (chirurgia), dr. Mateuszem Heblem (radiologia), dr. Wojciechem Hildebrandem (onkologia) oraz dr. Jackiem Garncarzem (okulistyka) – i seria wykładów specjalistycznych niemal z każdej dziedziny. W sobotę odbył się także uroczysty bankiet. Trzeciego dnia odbyło się sześć sesji wykładowych dla lekarzy i jedna dla techników. Na koniec ogłoszony został zwycięzca, po raz trzeci zorganizowanego dla uczestników Kongresu, Konkursu „Paszport XXVII Kongresu PSLWMZ”, który otrzymał nagrodę rzeczową w postaci najnowszego miejskiego skutera. Wśród osób biorących udział w Konkursie rozlosowano również kilka zaproszeń na WSAVA 2020 w Warszawie w Hali EXPO XXI we wrześniu 2020 r. O rozmiarach przedsięwzięcia dobitnie świadczą liczby. Łącznie odbyło się: 87 wykładów, 8 warsztatów, 3 sympozja! Na Kongres przybyło około 1500 uczestników!

Jako członkowie Oddziału IVSA Lublin jesteśmy zaszczytzeni, mogąc być częścią naukowego świata medycyny weterynaryjnej. Zawsze służyliśmy pomocą. My sami wyciągnęliśmy cenne lekcje nie tylko z zakresu wiedzy medycznej, ale także organizacyjne i interpersonalne. Dziękujemy za taką możliwość!

Sylvia Kozakiewicz

Twórczy weekend

Co to były za dni 6–8 grudnia 2019 r. Już dawno nie mieliśmy tak zajętego czasu. 24 członków IVSA Lublin uczestniczyło w 4 wydarzeniach tj. spotkaniu neurookulistycznym z dr. hab. Marcinem Wrzosem (neurolog) oraz lek. wet. Pawłem Stefanowiczem (okulista) w Lublinie, VI Kongresie Weterynaryjnym Medycyny Behawioralnej „Starość też radość” ETOVET w Warszawie, IV Międzynarodowej Konferencji SYMBIOSIS na temat działalności ośrodków rehabilitacyjnych w Polsce, która odbyła się w Olsztynie i Konferencji „Chirurgia psów i kotów” PERFECTVET w Lublinie.

Warto zaznaczyć, że oprócz wspaniałego profitu jakim jest uczestnictwo w wyżej wymienionych wydarzeniach, cennym dodatkiem jest też spędzanie czasu z różnymi rocznikami weterynarii. Mamy w ten sposób możliwość uczyć się od siebie wzajemnie, integrować i dzielić własnym doświadczeniem. Studiując nie tylko mamy czas na pozyskiwanie wiedzy, ale także na poznawanie nowych fascynujących ludzi, którzy w dużej mierze mogą wpłynąć na nasze życie.

Sylvia Kozakiewicz

Staże szansą dla studentów

W okresie od 1 maja 2018 r. do 31 października 2019 r. Wydział Nauk o Żywności i Biotechnologii UP w Lublinie realizował projekt „Wysokiej jakości staże szansą zawodową dla studentów TŻiŻCZ UP w Lublinie”, współfinansowany ze środków Unii Europejskiej w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego i Programu Operacyjnego Wiedza – Edukacja – Rozwój (Działanie 3.1. Kompetencje w szkolnictwie wyższym. Oś III szkolnictwo wyższe dla gospodarki i rozwoju). Projekt otrzymał finansowanie w ramach konkursu Narodowego Centrum Badań i Rozwoju w programie Studiujesz? Praktykuj! Cel główny projektu zakładał podniesienie kompetencji studentów kierunku technologia żywności i żywienie człowieka, odpowiadających potrzebom gospodarki, rynku pracy i społeczeństwa poprzez ich udział w stażach zawodowych. Koordynatorem merytorycznym projektu była dr hab. inż. Małgorzata Karwowska, prof. uczelni. Projekt wykonywany był przy współpracy z Centrum Nauki UP w Lublinie.

Podczas realizacji projektu zorganizowano 86 staży w 39 zakładach przemysłu spożywczego i żywienia. Zgodnie z założeniami projektu wsparciem objęci zostali studenci dwóch ostatnich semestrów, kształcący się na Wydziale Nauk o Żywności i Biotechnologii na kierunku technologia żywności i żywienie człowieka. Każdy zorganizowany staż obejmował 360 godzin zaplanowanych w okresie 16 tygodni (czerwiec – wrzesień 2018 i 2019 r.). W roku akademickim 2017/2018 staże odbyło 37 studentów w 20 zakładach przemysłu spożywczego, w tym w zakładach przemysłu mięsnego i drobiarskiego, piekarniach, zakładach przemysłu zbożowego, mleczarniach, zakładach przetwórstwa owocowo-warzywnego oraz zakładach żywienia. W kolejnym roku akademickim 2018/2019 projekt cieszył się znacznie większym zainteresowaniem studentów. W czerwcu 2019 r. staże rozpoczęło 49 studentów kierunku technologia żywności i żywienie człowieka w 32 przedsiębiorstwach branży spożywczej. W ramach projektu studenci otrzymywali stypendia stażowe, refundowano im także koszty dojazdu do miejsc wykonywania zadań stażowych. Wsparcie obejmowało również refundację kosztów zakwaterowania studentom, których miejsce za-

mieszkania było oddalone o ponad 50 km od miejsca odbywania stażu. Spośród 86 studentów uczestniczących w projekcie 84 ukończyło staże, zdobywając cenne doświadczenie, przygotowujące ich do podjęcia pracy zawodowej po zakończeniu studiów.

W ramach stażu studenci m.in. poznawali technologie, uczestnicząc w procesie produkcji, zapoznawali się z dokumentacją systemów zarządzania jakością i bezpieczeństwem żywności, wykonywali analizy w laboratoriach w ramach kontroli jakości pod nadzorem opiekunów. Doświadczeni pracownicy sprawowali opiekę nad stażystami w przedsiębiorstwach (kierownicy produkcji, dyrektorzy ds. kontroli i jakości), pod ich kierunkiem studenci zdobywali doświadczenie zawodowe.

Przeprowadzone w ramach projektu kontrole wykazały, że staże zrealizowane zostały zgodnie z założonym programem i spełniały oczekiwania zarówno stażystów, jak i opiekunów po stronie przedsiębiorstwa. Po zakończeniu stażu studenci wysoko ocenili jakość odbytych staży. Wielu z nich otrzymało propozycje pracy w zakładach, w których przez 16 tygodni zdobywali doświadczenie zawodowe. Nasi absolwenci po zakończeniu udziału w projekcie pracują m.in. w firmach, takich jak „Sokołów” SA Oddział w Jarosławiu, Zakłady Mięsne Łuków SA, Bakalland SA, Dr Gerard, PZZ Lubella, Krajowa Spółka cukrowa S. w Toruniu Oddział „Cukrownia Wербkowiec”, Global Property Sp. z o.o. S.K.A. Hotel Hilton.

Małgorzata Karwowska, Izabella Jackowska

Fot. Małgorzata Karwowska

Stażysty odbywający staże w okresie czerwiec 2019 – wrzesień 2019 podczas spotkania podsumowującego



Nowoczesne technologie sektora rolno-spożywczego

Na Politechnice Lubelskiej 29 października 2019 r. odbyło się wydarzenie przybliżające studentom kierunków związanych z produkcją żywności, innowacyjne rozwiązania w technologiach sektora rolno-spożywczego. Głównym organizatorem był EIT Food. Jest to część Europejskiego Instytutu Innowacji i Technologii, który jako instytucja UE ma za zadanie stworzenie w Europie środowiska sprzyjającego innowacyjności i przedsiębiorczości. W Warszawie powstał jeden z pięciu regionalnych oddziałów EIT Food. Obejmuje on region Europy Środkowo-Wschodniej oraz kraje nordyckie, zrzeszając podmioty badawcze i przedsiębiorstwa zajmujące się wytwarzaniem żywności.

Konferencja połączona z warsztatami dla studentów zorganizowana została w ramach projektu upowszechniania rozwiązań innowacyjnych wśród studentów kierunków związanych z rolnictwem i produkcją żywności. Uczestnicy dwóch paneli dyskutowali, czy

rozвивać własne pomysły biznesowe w start-upach czy raczej wybrać pracę w przedsiębiorstwie lub korporacji i tam zdobywać doświadczenie. Paneliści odpowiadali również na pytania, jak studenci UP w Lublinie mogą planować swoją karierę w sektorze spożywczym i wyszukiwać przedsiębiorstwa z innowacyjnymi technologiami? Drugi panel poświęcony był rozwiązaniom w organizacji praktyk i staży dla studentów i ich znaczenia w zdobywaniu doświadczenia zawodowego.

Warsztaty prowadzili: Anna Kozińska z Maspex (Lubella), która przybliżyła uczestnikom zagadnienia związane z właściwym przygotowaniem dokumentów aplikacyjnych, i Konrad Gromaszek, przedstawiający organizację i funkcjonowanie Siemens Lab oraz możliwości zdobywania doświadczenia zawodowego w tej firmie.

Więcej informacji o EIT Food można znaleźć na www.eitfood.eu

Lech Szafrński

Odkryj swój talent

Wiosną tego roku władze uczelni zatwierdziły propozycję organizacji na terenie Uniwersytetu Przyrodniczego w Lublinie Dnia Kariery 2019. Na spotkaniu z dyrektorem Miejskiego Urzędu Pracy w Lublinie zapadła decyzja, że warsztaty z rozwoju kompetencji, stoiska wystawców oraz panele z pracodawcami będą zorganizowane w Centrum Kongresowym i Agro II.

Współpraca uczelnianego biura karier z urzędami pracy wynika z faktu zarejestrowania w Urzędzie Marszałkowskim działalności w zakresie pośrednictwa pracy i doradztwa zawodowego na podstawie decy-

zji Ministerstwa Pracy i Polityki Społecznej z 2004 r. o umieszczeniu Akademii Rolniczej w Lublinie w rejestrze agencji zatrudnienia. Od tego czasu Biuro Karier Studenckich (obecnie Biuro Rozwoju Kompetencji Studentów) prowadziła stałą współpracę z Miejskim Urzędem Pracy w Lublinie i Wojewódzkim Urzędem Pracy w Lublinie oraz innymi instytucjami rynku pracy. Współpraca z MUP w Lublinie została potwierdzona przystąpieniem Uniwersytetu Przyrodniczego do partnerstwa społeczno-publicznego zainicjowanego przez Urząd Miasta Lublin. W ramach tego partnerstwa funkcjonuje Klub Pracodaw-



DZIEŃ KARIERY 2019

"Odkryj swój talent"

23 PAŹDZIERNIKA 2019, 10:00 - 13:00

Centrum Kongresowe Uniwersytetu Przyrodniczego w Lublinie, ul. Akademicka 15

PATRONATY MEDIALNE

dziennek

kurier

kurier

kurier

kurier

kurier

kurier

kurier

kurier

kurier

kurier

kurier

kurier

kurier

kurier

kurier

kurier

kurier

kurier

kurier

kurier

kurier

kurier

kurier

kurier

kurier

kurier

kurier

kurier

kurier

kurier

kurier

kurier

kurier

kurier

cy, w którego spotkaniach uczestniczył od początku jego istnienia przedstawiciel Biura. To forum ułatwiało stały kontakt z pracodawcami podtrzymywany w trakcie systematycznych spotkań na targach pracy organizowanych corocznie przez lubelskie urzędy pracy. Między innymi dzięki tym kontaktom obok przedstawicieli instytucji rynku pracy w Dniu Kariery 2019 uczestniczyli liczni przedstawiciele pracodawców.

Wydarzenie to odbyło się 23 października br. w Centrum Kongresowym UP w Lublinie pod hasłem: „Odkryj swój talent”.

Myślą przewodnią przedsięwzięcia była motywacja do rozwoju osobistego studentów i absolwentów lubelskich wyższych uczelni, wskazanie narzędzi do odkrywania swoich talentów, mocnych stron oraz dopasowania ich do oczekiwań pracodawców.

Głównym punktem były warsztaty tematyczne mające na celu doskonalenie umiejętności miękkich, zwiększenie kreatywności i budowanie osobistej marki jako metod zwiększających szansę na zdobycie atrakcyjnych miejsc pracy. Warsztaty cieszyły się ogromnym zainteresowaniem ze strony studentów. Innowator warsztatów pt. „Formy artystyczne jako narzędzie wspierające kreatywność podczas rekrutacji” w projekcie „Mikroinnovacje, makropomysły” w Lubelskiej Fundacji Rozwoju – Paweł Klempka – przeszkolił uczestników w temacie: „Wyraź siebie, wyraż swój talent”. Natomiast doradcy zawodowi z Centrum Informacji i Planowania Kariery Zawodowej w WUP w Lublinie zrealizowali warsztaty z kreatywności. Bardzo atrakcyjną propozycją były informacje przekazane przez Katarzynę Zabratąńską, związaną z Instytutem Badań Edukacyjnych, w którym odpowiada za wdrażanie Zintegrowanego Systemu Kwalifikacji i polityki Long Life Learning w województwie lubelskim.

W trakcie tegorocznego wydarzenia odbył się również panel dyskusyjny z przedstawicielami pracodawców, podczas którego studenci uzyskali informacje na temat zasad rekrutacji oraz możliwości rozwoju w konkretnych branżach. W panelu udział wzięli przedstawiciele firmy ABM Greiffenberger Polska, prezes Związku Pracodawców i Przedsiębiorców Lubelskie i przedstawiciele branży HR.

Ponad 1000 studentów UP w Lublinie odwiedziło 70 stoisk. Gościliśmy rekordową liczbę pracodawców takich branż, jak: mleczarstwo, produkcja pasz, drobiarstwo, ogrodnictwo, produkcja roślinna, produkcja spożywcza, chemia rolnicza, weterynaria,



Fot. M. Jarmut

przemysł mechaniczny i turystyka, oraz instytucje rynku pracy, agencje zatrudnienia, organizacje NGO, biura karier, stowarzyszenia. Odwiedzający mogli zapoznać się z propozycjami staży, szkoleń, praktyk i zatrudnienia. Z ofertą edukacyjną i pozaedukacyjną wystąpił również Uniwersytet Przyrodniczy w Lublinie, na którym prezentowane były oferty ponadprogramowych aktywności dla studentów.

Dni kariery rozwijane są z myślą o studentach i ich przyszłości. Wszyscy, którzy odwiedzili Centrum Kongresowe mieli okazję do nawiązania kontaktu z przedstawicielami ponad 60 firm powiązanych branżowo z kierunkami studiów UP. Studia to również czas rozwoju osobistego i kreowania ścieżki zawodowej. Zdobycie doświadczenia w tym czasie jest cennym źródłem wiedzy i wskazówką do znalezienia swego miejsca na rynku pracy. Tym razem postawiliśmy na podkreślenie talentu i sposobów jego odkrywania oraz rozwoju. Studenci zapoznali się z ofertą firm poszukujących stażystów, pracowników i praktykantów. Podczas indywidualnych rozmów z przedstawicielami firm nasi studenci i absolwenci dowiedzieli się o sposobach rekrutacji i wymaganiach pracodawców.

Odwiedzający mieli również okazję skorzystać ze strefy chillout. Studenci dietetyki z Poradni Dietetycznej oferowali w niej możliwość wykonania prostych badań, na przykład stężenia glukozy we krwi czy pomiaru ciśnienia. Zainteresowanym udzielali również porad żywieniowych. Każdy chętny mógł poczęstować się jabłkiem lub gruszką z uczelnianych sadów w dzielnicy Felin.

Organizacją wydarzenia zajęli się pracownicy Biura Rozwoju Kompetencji Studentów, a z ramienia Miejskiego Urzędu Pracy w Lublinie – Mirosława Malesa, kierownik Referatu Promocji i Usług.

*Lech Szafrński, Dorota Piekutowska,
Magdalena Bohuniuk*

Postęp w inżynierii żywności

W dniach 17–20 września 2019 r. odbyła się XXI konferencja naukowa z cyklu dawnych „szkół letnich”, pt. „Postęp w inżynierii żywności i komercjalizacja wyników badań”. Organizatorem konferencji było Polskie Towarzystwo Inżynierii i Techniki Przetwórstwa Spożywczego SPOMASZ, a współorganizatorami Katedra Inżynierii i Maszyn Spożywczych oraz Katedra Biologicznych Podstaw Technologii Żywności i Pasz na Wydziale Inżynierii Produkcji Uniwersytetu Przyrodniczego w Lublinie.

Uroczystego otwarcia konferencji dokonał prof. dr hab. Józef Grochowicz dr h.c., który w swoim wykładzie przedstawił współczesny stan wiedzy i praktyki badawczo-wdrożeniowej w wytwarzaniu żywności funkcjonalnej. Następnie wykłady plenarne wygłosili: prof. dr hab. Jarosław Diakun (Politech. Koszalińska) nt. bezpieczeństwa maszyn w aspekcie normalizacji, dr hab. Sławomir Obidziński (Politech. Białostocka), który w referacie pt. „Innowacyjność i komercjalizacja efektów działalności naukowej – od pomysłu do patentu” opisał długą drogę opatentowania i komercjalizacji innowacyjnego pomysłu. W kolejnym dniu obrad prof. dr hab. Marian Panasiewicz (UP Lublin) przedstawił problematykę związaną z zastosowaniem nowych technik i technologii w przetwórstwie surowców zbożowych, a prof. dr

hab. Kazimierz Zawiślak (UP Lublin) scharakteryzował czynniki wpływające na komercjalizację wyników badań.

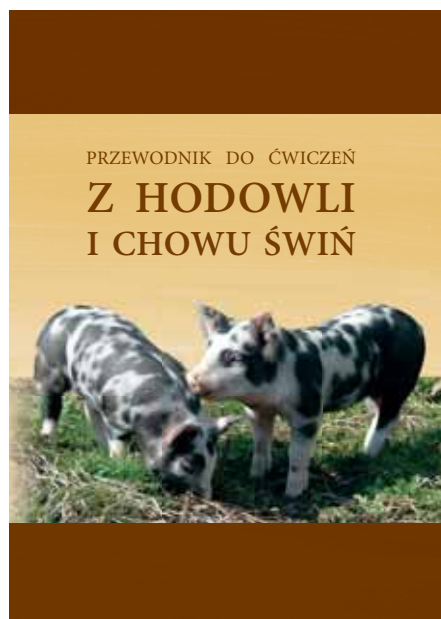
Głównym założeniem realizowanych konferencji jest ustna prezentacja doniesień z badań wykonywanych przez młodych pracowników nauki. Wszystkie zgłoszone prace były prezentowane w dwóch sekcjach podzielnym tematycznie. Po każdej sesji organizowano panel dyskusyjny, w którym szczegółowo omawiano przedstawioną problematykę. Burzliwe dyskusje często naprowadzały młodych naukowców na właściwą koncepcję badań naukowych lub odpowiednie techniki pomiarowe.

W konferencji uczestniczyło 57 osób z 12 różnych ośrodków badawczych, wygłoszono w sumie 44 doniesienia i referaty plenarne. Przewodniczącym naukowym konferencji był prof. dr hab. inż. Józef Grochowicz, a sekretarzem dr hab. inż. Paweł Sobczak.

Konferencja organizowana jest cyklicznie, co dwa lata. Następną edycję odbędzie się w roku 2021, na którą już teraz serdecznie zapraszamy, a o szczegóły prosimy pytać w Katedrze Inżynierii i Maszyn Spożywczych Wydziału Inżynierii Produkcji.

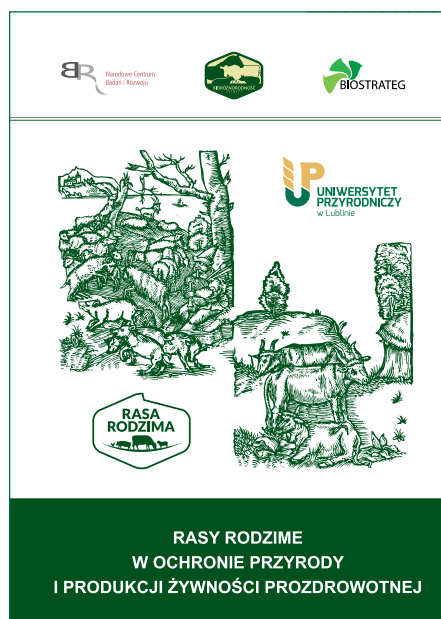
*Paweł Sobczak
Fot. Tomasz Guz*





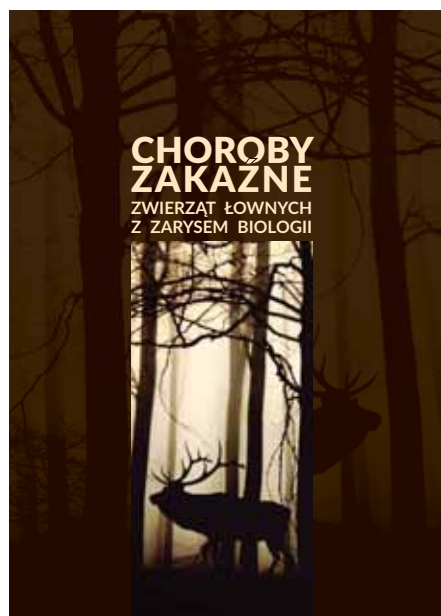
Przewodnik do ćwiczeń z hodowli i chowu świń
pod red. Marka Babicza

Praktyczna wiedza z zakresu hodowli i chowu świń wymaga ciągłego aktualizowania. W przewodniku do ćwiczeń zawarto wytyczne działań hodowlanych oraz produkcyjnych (z uwzględnieniem obowiązujących przepisów, norm i zaleceń) wraz z przykładami praktycznych rozwiązań dotyczących remontu stada podstawowego, krzyżowania towarowego świń oraz organizacji i technologii produkcji żywca wieprzowego. Opracowanie jest kierowane do studentów zootechniki, medycyny weterynaryjnej, rolnictwa, doradztwa rolniczego oraz kierunków i specjalności pokrewnych. Jest również przeznaczone dla nauczycieli szkół rolniczych, hodowców i producentów świń oraz innych osób związanych z branżą trzody chlewnej.



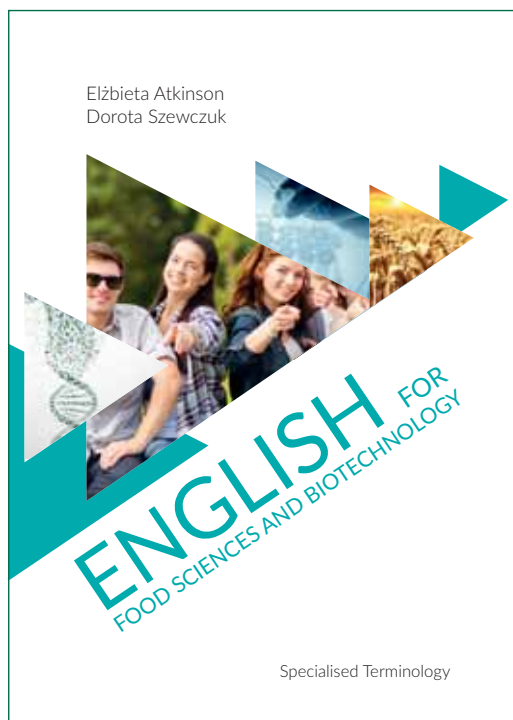
Rasy rodzime w ochronie przyrody i produkcji żywności prozdrowotnej
pod red. Tomasza M. Gruszeckiego i Andrzeja Junkuszewa

W publikacji zaprezentowano wybrane wyniki badań związanych z realizacją wieloletniego projektu pt. „Kierunki wykorzystania oraz ochrona zasobów genetycznych zwierząt gospodarskich w warunkach zrównoważonego rozwoju” w ramach strategicznego programu badań naukowych i prac rozwojowych „Środowisko naturalne, rolnictwo i leśnictwo” – BIOSTRATEG. Celem projektu było kompleksowe opracowanie zagadnienia wykorzystania zwierząt do czynnej ochrony siedlisk przyrodniczych oraz produkcji żywności o właściwościach prozdrowotnych.



Choroby zakaźne zwierząt łownych z zarysem biologii
pod red. Zdzisława Glińskiego i Krzysztofa Kostro

Znajomość epidemiologii, obrazu klinicznego i dróg transmisji chorób oraz ogólnych zasad postępowania w przypadku wybuchu choroby ma istotne znaczenie w ochronie zdrowia zwierząt i człowieka. Włączenie do książki rozdziału traktującego o biologii dzika, sarny i jelenia oraz o behawiorze zwierząt łownych ma na celu ułatwienie osobom nieposiadającym wykształcenia biologicznego zrozumienie wielu zagadnień poruszanych w książce. Książka jest przeznaczona dla studentów wydziałów medycyny weterynaryjnej, lekarzy weterynarii, zootechników, pracowników służby leśnej, myśliwych i biologów, a także dla osób mających nieprofesjonalne kontakty ze zwierzętami łownymi.

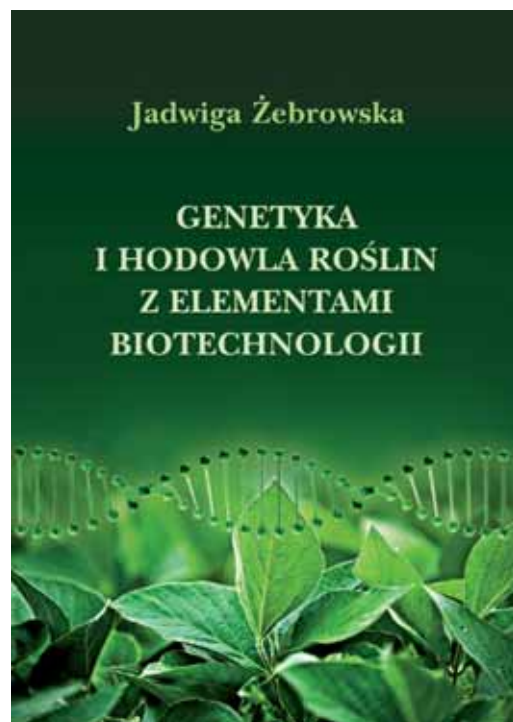


*English for Food Sciences and Biotechnology.
Specialised Terminology*
Elżbieta Atkinson, Dorota Szewczuk

English for Food Sciences and Biotechnology is intended mainly for students of food sciences and biotechnology who would like to acquire specialised English vocabulary used in these disciplines. This course book is aimed at intermediate or upper intermediate learners of English and is suitable either for classwork or self-study.

Genetyka i hodowla roślin z elementami biotechnologii
Jadwiga Żebrowska

Podręcznik przeznaczony dla studentów ogrodnictwa, rolnictwa, leśnictwa, biotechnologii i dyscyplin pokrewnych, a także dla wykładowców prowadzących zajęcia z genetyki, hodowli i biotechnologii roślin. Opracowanie obejmuje genetykę klasyczną, molekularną, podstawy hodowli roślin i najważniejsze działy biotechnologii roślin, w tym roślinne kultury tkankowe i elementy inżynierii genetycznej. Obok treści teoretycznych zawiera przykłady oraz pytania i zadania sprawdzające wraz z odpowiedziami.



Zbiór testów z biochemii
pod red. Witolda Kędzierskiego

Zbiór testów został opracowany z myślą o studentach wydziałów weterynaryjnych i kierunków pokrewnych. Zawiera pytania testowe jednokrotnego wyboru z biochemii oraz zadania polegające na uzupełnianiu zapisu wzorów związków chemicznych i przemian biochemicznych. Materiał podzielono na rozdziały obejmujące kolejno budowę i funkcje aminokwasów, peptydów i białek, nukleotydów i kwasów nukleinowych, witamin i enzymów, przemiany aminokwasów, puryn, cukrów i lipidów oraz biochemię wybranych tkanek, narządów i płynów ustrojowych.