

Część merytoryczną seminarium podsumowali moderatory dyskusji – prof. Aleksander Dobicki (AR Wrocław) i prof. Jan Szarek (AR Kraków). Uznali oni za niedokończoną dyskusję na temat roli nauki w służbie praktyki rolniczej. Zwrócili uwagę na kilka ważnych problemów, między innymi na to, że główny nacisk powinien być położony na badania stosowane – wdrożeniowe (preferowane są badania podstawowe, a stosowane uznane są za drugorzędne), gdyż nasze rolnictwo potrzebuje wsparcia ze strony środowiska naukowego. Pracownicy nauki powinni odegrać także istotną rolę w podniesieniu rangi zawodu rolnika. Upadającemu prestiżowi rolników i rolnictwa należy przeciwdziałać, między innymi poprzez podniesienie jakości kształcenia na wydziałach rolniczych i zootechnicznych oraz nieprzypadkowy nabór studentów. Po integracji z Unią Europejską ważnym i istotnym zagadnieniem jest polityka agrarna państwa i w tym kontekście pytanie: czy rząd powinien stworzyć pewne mechanizmy finansowe, by dostosować się do aktualnej sytuacji. Inne ważne problemy, które powinny być jak najszybciej rozwiązane, to wybór optymalnego modelu polskiego rolnictwa – produkcja intensywna czy ekstensywna lub też inna. W tych rozważaniach powinno się uwzględnić, że Europa Zachodnia wyłożyła ogromne pieniądze na intensywne rozwój produkcji rolniczej, a teraz płaci jeszcze więcej, by odbudować straty w środo-

wisku naturalnym. Z drugiej strony, ekstensywna produkcja też jest niemożliwa, wobec tego trzeba szukać trzeciego rozwiązania. Ważnym zagadnieniem, wymagającym dyskusji, jest również to, czy w warunkach naszego kraju rozwój rolnictwa będzie determinowany postępowaniem biologicznym, czy naukowo-technicznym.

Na zakończenie spotkania uczestnicy złożyli życzenia Jubilatowi. Przy tej okazji wysłuchał On wielu różnych miłych wspomnień, serdecznych podziękowań i pochwał, które – jak stwierdził – sprawiły Mu olbrzymią przyjemność i satysfakcję. Następnie dodał, że jeżeli to wszystko, czego tu wysłuchał, jest prawdą, to jest w tym zasługa innych osób – zdolnych, pracowitych i lojalnych współpracowników, a także żony i rodziny. Profesor Jasiorowski wspominał także o nieżyjących już, a bliskich Mu współpracownikach – prof. Ryszardzie Grabowskim i dr. Szymonie Poczynajto. Jubilat podziękował organizatorom, autorom referatów i gościom uczestniczącym w uroczystości. Podczas miłego spotkania towarzyskiego, końącego obchody jubileuszu, można było wysłuchać wielu ciekawych rozmów i wspomnień, związanych z postacią Profesora Jasiorowskiego.

Zofia Pietrzak

KRONIKA

Wydział Zootechniczny Akademii Techniczno-Rolniczej w Bydgoszczy

Początki Wydziału datowane są na rok 1971, kiedy w Bydgoszczy powstał Oddział Zootechniczny Zamiejscowego Wydziału Rolniczego Wyższej Szkoły Rolniczej w Poznaniu. W utworzonym wówczas Oddziale Instytutu Hodowli Zwierząt i Technologii Produkcji Zwierzęcej rozpoczęli studia pierwsi studenci. Z chwilą powstania Akademii Techniczno-Rolniczej – w roku 1974 – powołano samodzielną jednostkę organizacyjną pod nazwą Instytut Zootechniczny, w którym realizowano zajęcia dydaktyczne na studiach stacjonarnych, zaocznych i magisterskich uzupełniających. Później Instytut przekształcono w Wydział Zootechniczny. Niedawno Rada Wydziału podjęła decyzję o zmianie nazwy na Wydział Hodowli i Biologii Zwierząt. Decyzja zyskała akceptację Senatu ATR, a formalna zmiana nazwy nastąpi we wrześniu bieżącego roku.

W roku akademickim 1994/1995 utworzono na Wydziale drugi kierunek kształcenia – Ochrona Środowiska, który do dziś cieszy się bardzo dużym zainteresowaniem kandydatów na studia, powołano na nim także uzupełniające studia magisterskie. Od roku 2004/2005 w ramach tego kierunku prowadzi się kształcenie na dwóch specjalnościach – Ochrona środowiska przyrodniczego oraz Przemysłowe technologie

w ochronie środowiska (wspólnie z Wydziałem Technologii i Inżynierii Chemicznej ATR).

Wychodząc naprzeciw zapotrzebowaniom regionu kujawsko-pomorskiego, od roku 1999 poszerzono ofertę dydaktyczną Wydziału, powołując w ramach kierunku Zootechnika dwie specjalności – Agroturystyka oraz Hodowla zwierząt wolno żyjących i gospodarka łowiecka (przy pełnej akceptacji i poparciu Polskiego Związku Łowieckiego). Specjalności te są popularne wśród kandydatów pochodzących nie tylko z naszego regionu, ale i z całej Polski.

Dyplom ukończenia studiów na Wydziale Zootechnicznym Akademii Techniczno-Rolniczej w Bydgoszczy uzyskało do tej pory 3510 studentów. Aktualnie na obu kierunkach kształcenia i ich specjalnościach studiuje (studia stacjonarne i nies-tacjonarne) 1724 studentów. Oba kierunki kształcenia – Zootechnika i Ochrona Środowiska uzyskały bezwarunkową akredytację Państwowej Komisji Akredytacyjnej. Wydział posiada pełne prawa akademickie, Rada Wydziału jest uprawniona do nadawania stopnia naukowego doktora i doktora habilitowanego w zakresie dyscypliny naukowej zootechnika.

Kadra naukowo-dydaktyczna i struktura organizacyjna Wydziału

Wydział zatrudnia łącznie 87 nauczycieli akademickich, w tym 20 samodzielnych pracowników naukowych, wśród nich 8 pracowników posiada tytuł naukowy profesora. W kadencji 2005-2008 funkcję Dziekana Wydziału pełni prof. dr hab. Wojciech Kapelański, Prodziekana ds. Nauki – dr hab. Zenon Bernacki, Prodziekana ds. Dydaktycznych i Studenckich – dr inż. Witold Brudnicki.

W strukturze Wydziału funkcjonuje 12 katedr, a ponadto 3 samodzielne jednostki organizacyjne posiadające status Zakładu. A oto wykaz działających Katedr i Zakładów, wraz z ich stanem osobowym:

1. Katedra Genetyki i Podstaw Hodowli Zwierząt – kierownik: prof. dr hab. Sławomir Mroczkowski; zatrudnionych jest 9 osób, w tym 6 pracowników dydaktycznych.

2. Katedra Biotechnologii Zwierząt, Zakład Histologii – kierownik: prof. dr hab. Marek Bednarczyk; zatrudnionych jest 9 osób, w tym 6 pracowników dydaktycznych.

3. Katedra Fizjologii Zwierząt, Pracownia izotopowa – p.o. kierownika: dr inż. Roman Szymeczko; zatrudnionych jest 8 osób, w tym 6 pracowników dydaktycznych.

4. Katedra Hodowli Bydła – kierownik: prof. dr hab. Anna Sawa; zatrudnionych jest 6 osób, w tym 5 pracowników dydaktycznych.

5. Katedra Hodowli Drobiu – kierownik: dr hab. Zenon Bernacki; zatrudnionych jest 6 osób, w tym 5 pracowników dydaktycznych.

6. Katedra Hodowli Trzody Chlewnej – kierownik: prof. dr hab. Wojciech Kapelański; zatrudnionych jest 9 osób, w tym 5 pracowników dydaktycznych.

7. Katedra Biologii Małych Przeżuwaczy i Biochemii Środowiska, Zakład Biologii Małych Przeżuwaczy – kierownik: prof. dr hab. Bogdan Janicki; zatrudnionych jest 10 osób, w tym 8 pracowników dydaktycznych.

8. Katedra Żywienia Zwierząt i Gospodarki Paszowej – kierownik: prof. dr hab. Jan Mikołajczak; zatrudnionych jest 13 osób, w tym 8 pracowników dydaktycznych.

9. Katedra Higieny Zwierząt i Mikrobiologii Środowiska – kierownik: dr hab. Adam Traczykowski; zatrudnionych jest 9 osób, w tym 7 pracowników dydaktycznych.

10. Katedra Morfologii Zwierząt i Łowiectwa – kierownik: dr hab. Cezariusz Wiland; zatrudnionych jest 5 osób, w tym 5 pracowników dydaktycznych.

11. Katedra Ekologii – kierownik: prof. dr hab. Stanisław Seniczak; zatrudnionych jest 9 osób, w tym 7 pracowników dydaktycznych.

12. Katedra Zoologii, Pracownia Ekotoksykologii – kierownik: dr hab. Tadeusz Barczak; zatrudnionych jest 10 osób, w tym 8 pracowników dydaktycznych.

13. Zakład Hodowli Koni i Zwierząt Futerkowych – kierownik: dr hab. Stanisław Kubacki; zatrudnionych jest 5 osób, w tym 4 pracowników dydaktycznych.

14. Zakład Oceny Surowców Zwierzęcych – kierownik: prof. dr hab. Grażyna Michalska; zatrudnione są 4 osoby, w tym 3 pracowników dydaktycznych.

15. Zakład Agroturystyki i Kształtowania Krajobrazu – kierownik: dr hab. Andrzej Klimek; zatrudnione są 4 osoby, wszystkie są pracownikami dydaktycznymi.

Aktualna oferta dydaktyczna Wydziału

Wydział posiada bogatą ofertę dydaktyczną. Kierunki studiów oraz prowadzone w ich ramach specjalności, z uwzględnieniem charakteru studiów (stacjonarne i niestacjonarne), są następujące:

♦ **Studia stacjonarne:**

– Zootechnika (mgr-inż.): Hodowla zwierząt i gospodarka paszowa; Agroturystyka; Hodowla zwierząt wolno żyjących i gospodarka łowiecka;

– Ochrona środowiska (inż.): Ochrona środowiska przyrodniczego; Przemysłowe technologie ochrony środowiska;

– Ochrona środowiska (uzupełniające studia magisterskie): Ochrona środowiska przyrodniczego.

♦ **Studia niestacjonarne:**

– Zootechnika (inż.);

– Zootechnika (uzupełniające studia magisterskie);

– Ochrona środowiska (inż.): Ochrona środowiska przyrodniczego; Przemysłowe technologie ochrony środowiska;

– Ochrona środowiska (uzupełniające studia magisterskie): Ochrona środowiska przyrodniczego; Przemysłowe technologie ochrony środowiska.

Na trzech specjalnościach kierunku Zootechnika studiuje aktualnie 889 studentów w systemie studiów stacjonarnych i 144 – w systemie niestacjonarnym. W bieżącym roku akademickim dyplom ukończenia studiów na kierunku Zootechnika uzyska około 200 studentów. W roku akademickim 2005/2006 specjalność Agroturystyka ukończyło 89 absolwentów z tytułem magistra inżyniera. Posiadają oni wiedzę zawodową z zakresu nauk rolniczych, poszerzoną o zagadnienia z zakresu organizacji i funkcjonowania szeroko pojętej agroturystyki. Agroturystyka jest szkołą przedsiębiorczości, przygotowującą absolwentów do prowadzenia działalności gospodarczej, a także kadrę doradców i instruktorów świadczących pomoc rolnikom w organizacji gospodarstw agroturystycznych.

W roku 2006 Wydział ukończył pierwszy rocznik absolwentów specjalności Hodowla zwierząt wolno żyjących i gospodarka łowiecka. Kształcenie na tej specjalności przygotowuje specjalistów do prowadzenia szeroko pojętej gospodarki łowieckiej. Absolwenci nabywają takich umiejętności, jak: organizacja i kierowanie gospodarką łowiecką w strukturach Polskiego Związku Łowieckiego i administracji państwowej; prowadzenie hodowli zwierząt łownych i ich introdukcja; kierowanie przedsiębiorstwami zajmującymi się organizacją polowań, odłowem i obrotem zwierząt łownych oraz przetwórstwem dziczyzny.

Na kierunku Ochrona środowiska studia są dwustopniowe. Studia zawodowe trwają 3,5 roku i kończą się uzyskaniem dyplomu inżyniera. Uzupełniające studia magisterskie trwają

1,5 roku i kończą się egzaminem magisterskim, wraz z uzyskaniem tytułu zawodowego magistra inżyniera. Aktualnie na tym kierunku studiuje 430 studentów w systemie stacjonarnym i 261 – w niestacjonarnym. W bieżącym roku akademickim ten kierunek ukończy ok. 150 absolwentów ze stopniem zawodowym inżyniera i 230 – z tytułem magistra. Interdyscyplinarna wiedza umożliwi im efektywną współpracę ze specjalistami z zakresu planowania przestrzennego, produkcji rolniczej i przemysłowej, ekonomii, a także ochrony prawnej i infrastruktury technicznej. Stwarza także szansę zatrudnienia w organach administracji terenowej i państwowej, ponadto umożliwia pracę w szkolnictwie i laboratoriach ochrony środowiska. Absolwenci są przygotowani również do prowadzenia samodzielnej działalności gospodarczej związanej z ochroną i kształtowaniem środowiska, infrastrukturą techniczną i gospodarczą osiedli wiejskich, a także wyposażeniem instalacyjnym obiektów mieszkalnych, inwentarskich, lokalnych zakładów przetwórstwa rolno-spożywczego. Uzupełniające studia magisterskie dają absolwentom przewagę nad konkurentami na rynku pracy, gdyż stwarzają szansę, między innymi, ubiegania się o stanowiska decyzyjne na różnych szczeblach kariery zawodowej. Przyrodnicze przygotowanie stwarza absolwentom możliwość zatrudnienia np. w stacjach monitoringu środowiska, kierownictwie parków krajobrazowych itp.

Stosowane na Wydziale metody nauczania są ściśle dostosowane do specyfiki studiów na kierunkach rolniczych, a szczególny nacisk kładzie się na opanowanie umiejętności zastosowania zdobytej wiedzy w praktyce. Duże znaczenie ma umiejętność korzystania z nowoczesnych systemów informacji naukowej oraz wiedzy stanowiącej najnowsze osiągnięcia. Studenci mają pełny dostęp do sprzętu komputerowego w poszczególnych katedrach lub zakładach. W wydziałowej czytelni bibliotecznej mogą korzystać z serwisu czasopism elektronicznych wydawnictwa Springer oraz ze wszystkich ważniejszych baz danych. Biblioteka Wydziałowa posiada do dyspozycji studentów i pracowników 8368 woluminów oraz wiele czasopism naukowych polskich i zagranicznych.

Ważną formą udziału studentów w życiu Uczelni i Wydziału, a także sposobem realizacji własnych zainteresowań, jest czynne uczestnictwo w działalności kół naukowych (Koło Naukowe Zoologów, Koło Naukowe Ekologii Zwierząt, Koło Naukowe Sygnalistów Łowieckich, Koło Naukowe Hodowców Trzody Chlewej). Dwa pierwsze Koła mają najdłuższą tradycję i legitymują się największymi osiągnięciami.

Coraz większej intensyfikacji nabiera wymiana studencka z zagranicznymi ośrodkami akademickimi. Spośród nich na szczególne wyróżnienie zasługuje współpraca, w ramach programu CEEPUS, z: Południowo-Czeskim Uniwersytetem w Czeskich Budziejowicach; Uniwersytetem Rolniczym w Nitrze; Instytutem Gospodarstwa Górskiego w Bańskiej Bystrzycy. Dynamicznie rozwija się program wymiany studentów Erasmus-Socrates, a do najbardziej znaczących należy współpraca z International Agriculture College Larenstein (Holandia), University of Molise in Campobasso (Włochy), Uniwersytetem w Bergen (Norwegia), Ecole Supérieure d'Agriculture w Angers (Francja).

W roku akademickim 2006/2007 rozpoczną się na Wydziale podyplomowe studia „Biotechnologia i Rozród Świń”, gdzie wykładowcami będą najlepsi polscy specjaliści z tej dziedziny. Prowadzone są także 4-letnie studia doktoranckie w systemie stacjonarnym i niestacjonarnym.

Działalność naukowa i oferta badawcza Wydziału

Działalność naukowo-badawcza Wydziału koncentruje się wokół aktualnych i perspektywnie ważnych problemów hodowli zwierząt, intensyfikacji produkcji zwierzęcej i jej dostosowania do standardów europejskich oraz szeroko pojmowanej ochrony środowiska. Szczególną uwagę poświęca się problematyce: doskonalenia metod hodowlanych i technologii produkcji zwierzęcej; metod konserwacji oraz oceny przydatności żywieniowej pasz gospodarskich i przemysłowych; ekologicznych i sanitarno-higienicznych aspektów produkcji zwierzęcej; oddziaływania człowieka na zmiany ekosystemów; analizy walorów faunistycznych regionu kujawsko-pomorskiego w kontekście ochrony przyrody i agroturystyki, a także wykorzystania bioenergii w zrównoważonym rozwoju terenów wiejskich. Bardziej szczegółową tematykę badawczą Wydziału przedstawiono na końcu niniejszego opracowania.

Zdecydowana większość projektów badawczych ma charakter stosowany i wynika z bezpośredniego zapotrzebowania regionu kujawsko-pomorskiego. Stąd też główną bazą badawczą są obiekty gospodarcze (chlewnie, obory, kurniki, stajnie, gospodarstwa agroturystyczne, parki itp.) skupione na tym terenie. Bardziej szczegółowe badania (np. o charakterze podstawowym) mogą być realizowane we własnej Stacji Badawczej w Mochełku i Rolniczym Zakładzie Doświadczalnym w Minikowie.

Wydział dysponuje 13 wyodrębnionymi laboratoriami specjalistycznymi. Prawie każda katedra lub zakład posiada własne laboratorium, mogące świadczyć wzajemne usługi lub dla innych jednostek spoza Wydziału. Funkcjonuje także Laboratorium Wydziałowe, bardzo dobrze wyposażone w aparaturę naukową. Do ważniejszych i dobrze wyposażonych laboratoriów można zaliczyć także: Laboratorium Genetyki Molekularnej, Laboratorium Analizy Pasz, Laboratorium Badań Histochemicznych i Histochemicznych, a także Laboratorium Oceny Jakości Mięsa. Posiadają one nowoczesną i specjalistyczną aparaturę naukową, umożliwiającą przeprowadzanie bardzo szczegółowych analiz.

Realizacja prac badawczych pracowników Wydziału w znacznym stopniu opiera się na współpracy z ośrodkami zagranicznymi, w ramach podpisanych umów. Do bardzo efektywnych należy zaliczyć kontakty naukowe z: Uniwersyte-tem Hohenheim w Stuttgartcie (Niemcy) – w zakresie higieny w produkcji zwierzęcej; Bawarską Stacją Badawczą w Grub koło Monachium (Niemcy) – w zakresie oceny mięsności owiec i kóz; Instytutem Badawczym w Dummerdorf k. Rostoku (Niemcy) – w zakresie komórkowych i tkankowych zmian u świń szybko rosnących; Instytutem Genetyki Świń w Beuningen (Holandia) – w zakresie badań nad oddziaływaniem polimorfizmu wybranych genów na kształtowanie cech gospodarczo ważnych u świń; Uniwersytetami Rolniczymi w Czechach i Słowacji – w zakresie konserwacji traw i in-

nych pasz, a także oceny ich wartości pokarmowej; Instytutem Zoologicznym w Greiswaldzie – w zakresie badań nad zmianami mikromorfologicznymi u roztoczy.

Pracownicy Wydziału utrzymują również stałe kontakty naukowe z takimi ośrodkami, jak: Akademia Rolnicza w As i Uniwersytet w Bergen (Norwegia), Uniwersytet Stanowy Nowego Jorku w Syrakuzach (USA). Istnieje także bardzo dobrze układająca się współpraca z krajowymi ośrodkami naukowymi – Instytutem Zootechniki w Krakowie, Instytutem Genetyki i Hodowli Zwierząt PAN w Jastrzębcu, Instytutem Fizjologii i Żywienia Zwierząt PAN w Jabłonie, Instytutem Rozrodu Zwierząt i Badań Żywności PAN w Olsztynie, Instytutem Przemysłu Mięsnego i Tłuszczowego w Warszawie. Wydział Zootechniczny wraz z wymienionymi wyżej ośrodkami oraz Uniwersytetem Rolniczym w Nitrze (Słowacja) i Uniwersytetem de Molise w Campobasso (Włochy) organizuje co dwa lata Międzynarodową Konferencję pt. „Zastosowanie osiągnięć naukowych z zakresu genetyki, rozrodu, żywienia oraz jakości tusz i mięsa w nowoczesnej produkcji świń”. W roku bieżącym odbyła się już III Konferencja, a jej tematem widującym był transfer bieżącej wiedzy naukowej do praktyki.

Dla Wydziału istotne znaczenie w jego misji naukowej mają potrzeby płynące z regionu, stąd dbałość o ścisłą współpracę z regionalnymi związkami hodowców i producentów poszczególnych gatunków zwierząt gospodarskich.

Wyniki prowadzonych badań ukazują się każdego roku w formie publikacji naukowych w liczbie 250-300 opracowań, zamieszczanych w recenzowanych czasopismach i wydawnictwach o zasięgu światowym, w tym coraz więcej z tzw. listy filadelfijskiej. Prace te posiadają dużą wartość poznawczą, ale głównie aplikacyjną. O aktywności naukowej pracowników Wydziału świadczy również duża (wzrastająca z roku na rok) liczba referatów i komunikatów naukowych wygłaszanych na krajowych i międzynarodowych konferencjach i sympozjach.

Wybrane tematy badawcze realizowane lub zrealizowane na Wydziale Zootechnicznym

- ◆ Opracowanie metody genetycznego doskonalenia miejscowego bydła cb rasą hf z uwzględnieniem warunków Pomorza i Kujaw.

- ◆ Opracowanie modelu produkcji wołowiny dobrej jakości w stadach mlecznych z wykorzystaniem krzyżowania towarowego i transplantacji zarodków bydła ras mięsnych.

- ◆ Doskonalenie mięsności i jakości mięsa świń poprzez dobór ras i krzyżowanie towarowe w programach zamkniętych (TORHYB).

- ◆ Badanie efektywności rozrodu loszek i loch z wykorzystaniem stymulacji endogennej produkcji insuliny, przyspieszenie dojrzałości płciowej oraz indukcję rui u loszek i loch przy użyciu egzogennych gonadotropin PMSG i hCG.

- ◆ Badania polimorfizmu genów modyfikujących jakość mięsa oraz kodujących odkładanie białka w tuszy, w powiązaniu z wartością tuczną i rzeźną świń.

- ◆ Prace hodowlane w kierunku wytworzenia mieszańców świń z udziałem form wolno żyjących, przydatnych do uzyskania i produkcji „markowego” produktu lokalnego.

- ◆ Technologia produkcji tańszej wieprzowiny w oparciu o wykorzystanie loszek jednorazówek.

- ◆ Zastosowanie proekologicznych metod chowu do produkcji mięsa wieprzowego wysokiej jakości.

- ◆ Szacowanie efektów heterozji pod względem użyteczności rozplodowej, tucznej i rzeźnej świń oraz wykorzystanie rasy pietrain do produkcji mieszańców.

- ◆ Ocena prawidłowości kariotypów owiec, świń i koni.

- ◆ Ocena wpływu różnych czynników rolniczych i ekonomicznych na wielkość produkcji i wartość rzeźną jagniąt.

- ◆ Kompleksowa ocena cech mięsnych i jakości jaj różnych gatunków ptaków oraz doskonalenia technologii lęgów.

- ◆ Efektywność konserwacji pasz i żywienia zwierząt przy zastosowaniu ekologicznych metod gospodarowania.

- ◆ Wykorzystanie ziół jako źródła substancji biologicznie czynnych w żywieniu zwierząt oraz ocena ich wpływu na przemiany biochemiczne i jakość uzyskiwanych produktów.

- ◆ Ocena wpływu wybranych czynników na efektywność tworzenia chimer ptaków w następstwie iniekcji komórek blastodermalnych.

- ◆ Badania w zakresie możliwości produkcji białek terapeutycznych w jajowodzie kury.

- ◆ Wpływ wybranych czynników środowiskowych i tempa wzrostu różnych gatunków zwierząt (świnie, owce, drób) na cechy mikrostrukturalne i zmiany histopatologiczne tkanki mięśniowej.

- ◆ Powiązanie cech mikrostruktury tkanki mięśniowej świń, owiec i drobiu z cechami jakości mięsa.

- ◆ Badania nad wpływem czynników środowiskowych na aktywność enzymatyczną trzustki, przyswajalność jelitową składników pokarmowych, zmienność wskaźników hematologicznych i poziom hormonów u zwierząt domowych.

- ◆ Ekologiczne i sanitarno-higieniczne aspekty produkcji zwierzęcej.

- ◆ Doskonalenie metod zwalczania akroflagów poprzez określenie roli pasożytniczych błonkówek potencjalnie zwalczających szkodniki w ramach zintegrowanej ochrony roślin.

- ◆ Opracowanie projektów rezerwatów przyrody, użytków ekologicznych i ostoi ptaków o randze europejskiej (Dolina Noteci, Tucholski Park Krajobrazowy, Park Narodowy Bory Tucholskie).

- ◆ Analiza walorów faunistycznych Regionu Kujawsko-Pomorskiego dla potrzeb agroturystyki i ochrony środowiska.

- ◆ Wpływ jezior na zróżnicowanie gatunkowe roztoczy borowych w krajobrazie leśnym.

- ◆ Budowa i zmienność tętnic mózgowia u ssaków.

- ◆ Ocena zmienności tętnic u gatunków ssaków udomowionych i dziko żyjących

- ◆ Ocena stanu liczebnego i przestrzennego różnych gatunków zwierząt łownych.

- ◆ Problematyka reintrodukcji dzikiego królika w Regionie Kujawsko-Pomorskim.

Prof. dr hab. Wojciech Kapelański – Dziekan Wydziału