

wsze plasował się w pierwszej trójce a w latach 2018 i 2019, 2020 odpowiednio na pozycjach 1. i 2. Również kierunek Rybactwo posiada ocenę wyróżniającą za jakość kształcenia, przyznaną przez Polską Komisję Akredytacyjną.

Na Wydziale funkcjonują nadal studia trzeciego stopnia, a w strukturach uczelni rozpoczęła działalność Szkoła Doktorska, również w dyscyplinie Zootechnika i rybactwo. Oferujemy także kształcenie w ramach dwóch wyspecjalizowanych profili studiów podyplomowych.

Jubileusz – to przede wszystkim święto ludzi, którzy swoją pracą doprowadzili Wydział do znakomitych sukcesów, zapewniając Mu międzynarodową renomę. 70 lat Wydziału, to efekt pracy wielu naukowców o dużym dorobku i uznaniu, pracowników inżynieryjno-technicznych i administracji; Tych, którzy już odeszli oraz Tych, którzy pracują

obecnie. Nie możemy również pominąć Tych, z którymi Wydział współpracuje w kraju i za granicą, realizując swoje obowiązki dydaktyczne i badawcze.

Dziękuję więc Wszystkim, którzy w ciągu minionych lat kształtowali wizerunek i pozycję Naszego Wydziału. Pracownikom życzę wielu prestiżowych nagród i wyróżnień, dalszych sukcesów i osiągnięć w działalności naukowej, które na trwałe zapisują się na kartach historii Wydziału, przemysłu rolno-spożywczego i całego rolnictwa. Niech owa ciągłość tradycji będzie najlepszym motorem dalszych działań, do których będą mogli powracać uczestnicy kolejnych jubileuszy. Niech następne lata wszystkim przyniosą wiele radości i satysfakcji zawodowej oraz pomysłowości w życiu osobistym.



prof. dr hab. Urszula Czarnik

Uniwersytet Warmińsko-Mazurski w Olsztynie

Wydział Bioinżynierii Zwierząt – siódma dekada

W 2020 roku Wydział Bioinżynierii Zwierząt (dawniej Zootechniczny), ukończył 70 lat. Powstał wraz z powołaniem Wyższej Szkoły Rolniczej w Olsztynie (1950 r.), następnie funkcjonował w Akademii Rolniczo-Technicznej (1972 r.), a od 1999 roku wszedł w strukturę Uniwersytetu Warmińsko-Mazurskiego.

W zamieszczonym opracowaniu uwzględniono zarys działalności Wydziału Bioinżynierii Zwierząt w zakresie dydaktycznym, studenckim i naukowo-badawczym w latach 2010-2020. Zachowuje ono ciąg historii Wydziału, zapoczątkowany w opracowaniu prof. dr hab. Barbary Grudniewskiej: „50 lat Wydziału Bioinżynierii Zwierząt (1950-2000)”, a następnie kontynuowany w wydaniu: „Wydział Bioinżynierii Zwierząt w latach 2000-2010” – opracowanie zbiorowe.

DZIAŁALNOŚĆ DYDAKTYCZNA

Wydział Bioinżynierii Zwierząt jest postrzegany jako wiodące centrum dydaktyczno-naukowe w kraju. Swoją pozycję Wydział zawdzięcza m.in. długoletniej tradycji kształcenia na kierunkach **zootechnika** oraz **bioinżynieria produkcji żywności**. W ostatnim 10-leciu, działania Wydziału koncentrowały się na doskonaleniu programów nauczania w związku ze zmieniającymi się uwarunkowaniami prawnymi oraz oczekiwaniami młodzieży i rynku pracy. Zmiany te pozwoliły na utrzymanie dobrych wyników rekrutacji kandydatów na studia w ostatnich kilku latach. Kształcenie na kierunku **zootechnika** dwukrotnie z rzędu uzyskało w ocenie Polskiej Komisji Akredytacyjnej ocenę wyróżniającą.

Równoległe z doskonaleniem nauczania na kierunkach **zootechnika** oraz **bioinżynieria produkcji żywności**, w okresie ostatnich 10 lat na Wydziale prowadzono działa-

nia zmierzające do poszerzenia oferty kształcenia. Od roku akademickiego 2016/2017 rozpoczęto kształcenie na studiach I stopnia (licencjackich) na kierunku **zwierzęta w rekreacji, edukacji i terapii**, a od roku akademickiego 2019/2020 rozpoczęto kształcenie na studiach II stopnia (magisterskich) tego kierunku. Interdyscyplinarność oraz praktyczny profil studiów powoduje, że kierunek cieszy się dużym zainteresowaniem młodzieży.

Wychodząc naprzeciw potrzebom rynku pracy od roku akademickiego 2019/2020 rozpoczęto kształcenie w formule studiów dualnych realizowanych wspólnie z firmą CEDROB S.A., krajowym potentatem na rynku rolno-spożywczym. Opracowany program zakłada aktywny udział firmy w kształceniu studentów, ze szczególnym uwzględnieniem potrzeb kadrowych przedsiębiorstwa.

Od roku akademickiego 2019/2020 w ofercie dydaktycznej Wydziału znajduje się unikatowy w Polsce oraz jeden z nielicznych w Europie kierunek **rybactwo**. Kierunek aktualnie posiada ocenę wyróżniającą przyznaną przez Polską Komisję Akredytacyjną.

Nauczyciele akademicki Wydziału prowadzą również wykłady i ćwiczenia z przedmiotów występujących w planach studiów kilku kierunków realizowanych przez inne Wydziały Uczelni, a także przedmioty pozostające w ofercie ogólnouczelnianej.

Aktualnie na Wydziale Bioinżynierii Zwierząt na studiach stacjonarnych i niestacjonarnych pierwszego stopnia (kierunki **zootechnika**, **bioinżynieria produkcji żywności**, **zwierzęta w rekreacji, edukacji i terapii**, **rybactwo**) oraz drugiego stopnia (kierunek **zootechnika**, **zwierzęta w rekreacji, edukacji i terapii**, **rybactwo**), a także na studiach podyplomowych i doktoranckich kształci się około 600 studentów. Program każdego kierunku studiów składa się z grupy przedmiotów podstawowych, kierunkowych, specjalnościowych, fakultatywnych i humanistyczno-społecznych, które są realizowane w formie wykładów oraz ćwiczeń (*laboratoryjnych*, *audytoryjnych*, *terenowych*), zajęć komputerowych, a także praktyk zawodowych i pracowni magisterskich związanych z przygotowaniem pracy dyplomowej. Wszystkie formy kształcenia mają na celu przygotowanie absolwentów do aktywnego włączenia się w nurt życia społeczno-gospodarczego i edukacyjnego kraju. W okresie ostatnich 10 lat studia na Wydziale

le Bioinżynierii Zwierząt ukończyło ponad 2 700 absolwentów z tytułem magistra inżyniera, inżyniera lub licencjata.

Kadrę naukowo-dydaktyczną Wydziału Bioinżynierii Zwierząt stanowi obecnie 78 nauczycieli akademickich, w tym 34 profesorów (24 tytułarnych) i 10 doktorów habilitowanych. Proces dydaktyczny jest realizowany z wykorzystaniem wszechstronnie i nowoczesnie wyposażonej bazy dydaktyczno-naukowej. Oprócz sal wykładowych i seminaryjnych na Wydziale funkcjonują laboratoria dydaktyczne i pracownie technologiczne oraz laboratoria i pracownie badawcze służące pracownikom, doktorantom i dyplomantom. Nowoczesne wyposażenie sal wykładowych, audytoryjnych i laboratoriów zapewnia realizację na wysokim poziomie zarówno procesu dydaktycznego, jak i badań naukowych. Nieprzerwanie prowadzone są również dalsze prace mające na celu kompleksową rozbudowę nowoczesnej infrastruktury Wydziału, spełniającej najwyższe standardy.

OFERTA KSZTAŁCENIA

Wydział Bioinżynierii Zwierząt prowadzi kształcenie na kierunkach **zootecnika**, **bioinżynieria produkcji żywności, zwierzęta w rekreacji, edukacji i terapii**, **rybactwo (od 2019 r.)** i **ichtiologia i akwakultura (od 2021 r.)**. Absolwenci mogą kontynuować kształcenie na studiach podyplomowych w zakresie: **produkcja pasz przemysłowych i doradztwo żywieniowe, ichtiologia i akwakultura** oraz na studiach doktoranckich i w szkole doktorskiej.

Kierunek: ZOOTECHNIKA

Na kierunku **zootecnika** studia realizowane są jako studia pierwszego stopnia, które trwają 3,5 roku (7 semestrów) i kończą się egzaminem dyplomowym inżynierskim (absolwenci uzyskują tytuł zawodowy inżyniera). Umożliwiają one dalsze kształcenie na studiach drugiego stopnia, które trwają 1,5 roku (3 semestry) i kończą się egzaminem dyplomowym magisterskim (absolwenci uzyskują tytuł zawodowy magistra). Kształcenie na kierunku **zootecnika** realizowane jest w formie studiów stacjonarnych i niestacjonarnych.

Formy studiów oraz zakresy kształcenia na kierunku zootecnika

Studia stacjonarne		
Studia pierwszego stopnia	7 sem.	Chów i hodowla zwierząt amatorskich
		Hodowla i użytkowanie zwierząt
Studia drugiego stopnia	3 sem.	Profilaktyka zootechniczna i rehabilitacja koni
		Biotechnologia w hodowli zwierząt
		Hodowla i użytkowanie zwierząt
		Kształtowanie jakości produktów zwierzęcych
		Produkcja mieszanek paszowych i doradztwo żywieniowe
Studia niestacjonarne		
Studia pierwszego stopnia	7 sem.	Hodowla i użytkowanie zwierząt
		Hodowla koni i jeździectwo
Studia drugiego stopnia	3 sem.	Hodowla i użytkowanie zwierząt
		Produkcja mieszanek paszowych i doradztwo żywieniowe

Na mocy umowy o współpracy między władzami Uniwersytetu Warmińsko-Mazurskiego w Olsztynie i grupą kapitałową **Cedrob S.A.**, od roku akademickiego 2019/2020 zostało uruchomione kształcenie w trybie **studiów dualnych**. Są to 3,5-letnie (7-semestralne) studia inżynierskie o profilu praktycznym przygotowujące wyspecjalizowaną Kadrę przygotowaną do pracy we wszystkich działach produkcji drobiarskiej.

Kierunek: BIOINŻYNIERIA PRODUKCJI ŻYWNOSCI

Kierunek powstał na podstawie treści kształcenia kierunków **zootecnika** oraz **technologia żywności i żywienie człowieka**, a ponadto został wzbogacony o nowe treści kształcenia w zakresie gospodarki żywnościowej i przetwórstwa żywności. W realizacji programu studiów uczestniczą wydziały: Bioinżynierii Zwierząt i Nauki o Żywności. Studia realizowane są w formie studiów stacjonarnych jako studia pierwszego stopnia, które trwają 3,5 roku (7 semestrów). Absolwenci uzyskują tytuł zawodowy inżyniera w zakresach kształcenia **gospodarka żywnościowa** lub **kształtowanie jakości i bezpieczeństwo w produkcji żywności**. Ukończenie studiów pierwszego stopnia umożliwia dalsze kształcenie na studiach drugiego stopnia kierunku **zootecnika** oraz **technologia żywności i żywienie człowieka**, które trwają 1,5 roku (3 semestry) i kończą się egzaminem dyplomowym magisterskim (absolwenci uzyskują tytuł zawodowy magistra inżyniera).

Formy studiów oraz zakresy kształcenia na kierunku bioinżynieria produkcji żywności

Studia stacjonarne i niestacjonarne		
Studia pierwszego stopnia	7 sem.	Gospodarka żywnościowa
		Kształtowanie jakości i bezpieczeństwo w produkcji żywności

Kierunek: ZWIERZĘTA W REKREACJI, EDUKACJI I TERAPII

Na kierunku **zwierzęta w rekreacji, edukacji i terapii** studia realizowane są jako studia pierwszego stopnia o profilu praktycznym, które trwają 3 lata (6 semestrów) i kończą się egzaminem licencjackim (absolwenci uzyskują tytuł licencjata). Umożliwiają one kształcenie na studiach drugiego stopnia, które trwają 2 lata (4 semestry) i kończą się egzaminem dyplomowym magisterskim (absolwenci uzyskują tytuł magistra). Kształcenie na kierunku realizowane jest w formie studiów stacjonarnych. Na kierunku nie wyróżniono zakresów kształcenia. Studenci samodzielnie wybierają ścieżkę kształcenia z bogatej oferty przedmiotów fakultatywnych.

Kierunek: RYBACTWO

Na kierunku **rybactwo** studia realizowane są jako studia pierwszego stopnia, które trwają 3,5 roku (7 semestrów) i kończą się egzaminem inżynierskim (absolwenci uzyskują tytuł zawodowy inżyniera). W ofercie kształcenia są też studia I stopnia realizowane w języku angielskim w zakresie kształcenia **applied ichthyology**. Podobnie jak studia w języku polskim trwają 7 semestrów i kończą się uzyskaniem tytułu zawodowego inżyniera. Studia drugiego stopnia, które trwają 1,5 roku (3 semestry), kończą się egzaminem dyplomowym magisterskim (absolwenci uzyskują tytuł magistra). Studia II stopnia są realizowane zarówno

w języku polskim, jak i angielskim. W przypadku studiów anglojęzycznych kształcenie odbywa się w zakresie **aquaculture and fisheries**.

Kierunek: ICHTIOLOGIA I AKWAKULTURA

Na kierunku **ichtiologia i akwakultura** studia realizowane są jako 3,5-letnie (7-semestralne) studia inżynierskie pierwszego stopnia kończące się uzyskaniem tytułu zawodowego inżyniera. Unikatowy charakter kształcenia umożliwia absolwentom nabycie spójnej wiedzy w jednej z dwu wybranych przez siebie ścieżek dydaktycznych; **hodowlanej** – dotyczącej zasad chowu, hodowli i użytkowania organizmów wodnych, produkcji zdrowej żywności, jak i wszystkich aspektów funkcjonowania przedsiębiorstw akwakultury; lub **ichtiologicznej** – obejmującej prawne, ekonomiczne i ekologiczne aspekty gospodarowania żywymi zasobami wód śródlądowych, w powiązaniu z podstawami ich ochrony i odnowy.

DZIAŁALNOŚĆ STUDENCKA

Życie studenckie ulega ciągłym zmianom. Wraz z upływem czasu studenci mają inne priorytety i wymagania, inaczej postrzegają świat. Mimo wielu obowiązków oraz natłoku zajęć społeczność studencka Wydziału Bioinżynierii Zwierząt potrafi utrzymać wyjątkową atmosferę. Członkowie Wydziałowego Samorządu Studenckiego podejmują inicjatywy nie tylko o charakterze naukowym, ale również kulturalnym, społecznym oraz rozrywkowym. Wiele z nich stało się już tradycją Wydziału.

Zaczynając chronologicznie – wraz z rozpoczęciem roku akademickiego studenci drugich lat organizują wydziałowe otrzęsiny dla „pierwszaków”. Biorą w nich udział: Kolegium Dziekańskie, opiekunowie lat oraz zaproszeni goście. Tradycją jest także przebijanie się zgodnie z tematyką otrzęsin.

Wraz z początkiem grudnia organizowany jest konkurs na najlepszego wydziałowego nauczyciela akademickiego, który w styczniu reprezentuje Wydział w ogólnouczeniowym plebiscywie – Belfer UWM. W roku 2016 tytuł najlepszego belfra UWM zdobył po raz drugi dr hab. Wojciech Kozera, prof. UWM. Kolejno w latach 2012, 2017 i 2018 III miejsca zajęli: dr inż. Wiesław Jastrzębski, dr hab. Tomasz Mituniewicz, prof. UWM oraz dr hab. Paweł Wysocki, prof. UWM.

Ważnym wydarzeniem organizowanym przez Samorząd Studencki jest spotkanie wigilijne, podczas którego studenci wraz z Kolegium Dziekańskim, pracownikami dziekanatu oraz opiekunami lat wspólnie kolędują w świątecznej atmosferze.

Samorząd Studencki Wydziału angażuje się również w akcje charytatywne. Od 6 lat wspiera uniwersytecką akcję charytatywną „Kortowski Mikołaj”. Oprócz tego organizuje zbiórki darów dla schronisk dla zwierząt, a także przez 2 lata wspierał ogólnopolską akcję „Szlachetna Paczka”. W ciągu roku akademickiego studenci Wydziału prowadzą zbiórkę plastikowych nakrętek, rok 2019 był rekordowy, uzbierano ich 276 kilogramów.

Promocja Wydziału to ważny element działalności studenckiej. Studenci co roku w ramach akcji promocyjnej „Dzień Otwartych Drzwi UWM” organizują stoisko wydziałowe. Prowadzony jest również panel dyskusyjny z kandydatami na studia mający na celu zapoznanie ich ze specyfiką kierunków studiów. Niezapomnianym doświadczeniem dla maturzystów jest organizowana wycieczka tram-

wajem konnym oraz zwiedzanie pawilonów dydaktyczno-doświadczalnych Wydziału. Należy podkreślić niezwykle zaangażowanie w tą akcję studenckich kół naukowych działających na Wydziale.

Wraz z nadejściem wiosny myśli studentów skupione są już wokół Juwenaliów, czyli słynnej Kortowiady. Jednym z ważniejszych wydarzeń Kortowiady jest „Bój Wydziałów”, w ramach którego samorząd studencki wraz z prodziekanami przygotowują występ artystyczny. W 2017 roku w konkursie „Must Be The Dziekan” na podium stanęła wydziałowa drużyna: Pani Prodziekan dr inż. Iwona Chwastowska-Siwiecka oraz student I roku Szymon Jasiński. Z kolei rok 2019 był wyjątkowy dla reprezentantki Wydziału w konkursie Miss Wenus na najpiękniejszą studentkę Uniwersytetu. Studentka III roku zootechniki Inga Wiśniewska jako jedyna w historii całego konkursu zdobyła aż dwa tytuły – Miss Publiczności oraz Miss BIG-AGRO. Zwieńczeniem Kortowiady jest niedziela i dwa wydarzenia, których gospodarzem jest Samorząd Studencki Wydziału Bioinżynierii Zwierząt. O poranku zmęczeni atrakcjami dnia poprzedniego studenci, podejmowani są śniadaniem na plaży kortowskiej. W rekordowym 2016 roku na wielkiej kortowiadowej patelni przygotowano jajecznicę z 3 tys. jaj oraz zgrillowano ponad 100 kg kielbasy. Po sytym śniadaniu studenci udają się do ośrodka jeździeckiego, by wziąć udział w wyjątkowym wydarzeniu, jakim jest słynny „Mecz Błotny”.

Oprócz działalności organizacyjnej i charytatywnej studenci aktywnie włączają się w nurt badawczy Wydziału. Swoje pasje naukowe rozwijają w 16 studenckich kołach naukowych funkcjonujących na Wydziale. W ciągu ostatnich 10 lat ilość kół naukowych wzrosła z 9 do 16 (3 koła naukowe dołączyły z byłego Wydziału Nauk o Środowisku).

Rozwijanymi formami aktywności członków kół jest zbieranie i opracowywanie wyników badań, udział w obozach i seminariach naukowych oraz uczestnictwo w organizacji sesji naukowych. W ramach kół studenci realizują tematy badawcze zbieżne z tematyką badawczą Katedr, przy których zostały powołane. Dzięki zaangażowaniu członków kół naukowych, a także nieocenionej pomocy ich opiekunów, działalność kół została wielokrotnie wyróżniona na Ogólnopolskich i Międzynarodowych Seminariach Kół Naukowych.

Członkowie Wydziałowego Samorządu Studenckiego od wielu lat działają w strukturach Uniwersytetu. Są między innymi członkami Senatu oraz Senackich Komisji Uczelnianych. Angażują się również w życie artystyczne Uniwersytetu, aktywnie działając w Akademickiej Orkiestrze Dętej, Zespole Pieśni i Tańca „Kortowo” oraz Uniwersyteckim Chórze im. Prof. Wiktora Wawrzyczka. Wśród samorządów funkcjonujących na Uniwersytecie postrzegani są jako zgrani i prężnie działający Zespół. Samorząd Studencki zawsze może liczyć na wsparcie ze strony Kolegium Dziekańskiego, Kadry akademickiej oraz pracowników Wydziału. Mamy nadzieję, że ta udana współpraca będzie trwała przez wiele lat, aby razem działać na rzecz społeczności studenckiej naszego Wydziału.

DZIAŁALNOŚĆ NAUKOWA

W ciągu 70 lat działalności Wydział zyskał miano prężnego krajowego ośrodka naukowo-dydaktycznego, o uznanej renomie także na arenie międzynarodowej. O pozycji naukowej Wydziału świadczy fakt posia-

Nazwa Koła Naukowego	Opiekun naukowy
Hodowców Trzody Chlewniej	Dr inż. Dorota Bugnacka
Oceny Surowców i Produktów Zwierzęcych	Dr inż. Iwona Chwastowska-Siwiecka
Pszczelarskie „Dzikie Pszczoły”	Prof. dr hab. Jerzy Wilde
Hodowców Koni i Jeździectwa „Togo”	Dr inż. Magdalena Łuczyńska
Hodowców Owiec i Kóz „Chimera”	Dr inż. Katarzyna Ząbek
Hodowców Bydła	Prof. dr hab. Zenon Nogalski
Drobiarzy	Dr hab. Krzysztof Kozłowski, prof. UWM
Hodowców Zwierząt Amatorskich	Prof. dr hab. Andrzej Gugolek
Hodowców Zwierząt Łownych „Hubertus”	Prof. dr hab. Paweł Janiszewski
Miłośników Psów Użytkowych	Dr inż. Janusz Strychalski
Żywienia Zwierząt	Prof. dr hab. Krzysztof Lipiński
Biochemii i Biotechnologii Zwierząt	Dr hab. inż. Marzena Mogielnicka-Brzozowska, prof. UWM
Pasjonatów Higieny i Dobrostanu Zwierząt	Dr hab. Dorota Witkowska, prof. UWM
Pasjonatów Wędkarstwa i Aktywnej Ochrony Ryb „FARIO”	Dr inż. Mariusz Szmyt
Akwarystów „LABEO”	Prof. dr hab. inż. Roman Kujawa
Hydrobiologów i Rybaków	Dr inż. Krzysztof Kozłowski

dania już od 1966 r. pełnych praw akademickich w dyscyplinie zootechnika, a od 2019 r. w dyscyplinie zootechnika i rybactwo. Potwierdzają ją również wyniki kolejnych ocen działalności naukowej przeprowadzanej przez Ministerstwo Nauki i Szkolnictwa Wyższego, w których Wydziałowi jest przyznawana kategoria A, nieprzerwanie od 2006 r. Jest to zasługą dużej aktywności zespołów badawczych z udziałem pracowników Wydziału, którzy realizują projekty badawcze, krajowe i międzynarodowe, rozwiązujące aktualne problemy naukowe oraz wychodzące naprzeciw zapotrzebowaniu gospodarki. Wyniki tych badań są publikowane w renomowanych czasopismach o zasięgu światowym, a także stanowią podstawę opracowań wdrożeniowych, patentów i wzorów użytkowych chronionych prawem.

Potencjał kadrowy i nowoczesne zaplecze badawcze Wydziału pozwalają realizować szeroką i interdyscyplinarną problematykę badawczą. Aktualnie do najważniejszych wydziałowych nurtów badawczych należą:

• **genomika i proteomika zwierząt gospodarskich**

prorowadzone badania koncentrują się na proteomicznych aspektach funkcji męskiego układu rozrodczego różnych gatunków zwierząt oraz genetycznych i genomicznych metodach doskonalenia zwierząt użytkowych;

• **doskonalenie produkcji zwierzęcej z uwzględnieniem warunków gospodarowania**

problematyka badawcza z tego zakresu jest ukierunkowana na poznanie wpływu wybranych czynników na wartość hodowlaną i użytkową zwierząt gospodarskich, amatorskich i dziko żyjących z uwzględnieniem ich biologii, ekologii, behawioru oraz dobrostanu;

• **technologie produkcji, ocena i kształtowanie jakości surowców zwierzęcych ukierunkowane na wytworzenie bezpiecznej i prozdrowotnej żywności**

badania z tego obszaru dotyczą oddziaływania czynników środowiskowych i genetycznych na cechy użytkowe

zwierząt oraz jakość uzyskiwanych surowców pochodzenia zwierzęcego, a także kwestii doskonalenia metod ich oceny i technologii przetwórstwa w kontekście produkcji wysokiej jakości żywności;

• **żywieniowe metody stymulowania produktywności i zdrowotności zwierząt oraz modyfikowania jakości uzyskiwanych produktów**

realizowane badania obejmują kwestie doskonalenia żywienia zwierząt w zróżnicowanych warunkach środowiska, oraz jego wpływu na ich cechy produkcyjne i reprodukcyjne;

• **akwakultura i rybactwo**

tematyka tych badań obejmuje rozród i produkcję materiału zarybieniowego różnych

gatunków ryb, ekologię organizmów wodnych i ochronę naturalnych populacji ryb oraz raków;

• **biotechnologia w ochronie, restauracji i restytucji ryb**

przedmiotem badań z tego obszaru jest genetyka ryb, ze szczególnym uwzględnieniem inżynierii chromosomowej, długoterminowego przechowywania materiału biologicznego, determinacji płci organizmów wodnych oraz fizjologii ich rozrodu, a także akwakultura zachowawcza.

Aktualność i znaczenie badań prowadzonych na Wydziale, z wykorzystaniem nowoczesnych metod i technik badawczych, przekładają się na rozpoznawalność jednostek Wydziału i zatrudnionych w nich pracowników. W przypadku katedr skutkuje to m.in. dużym zainteresowaniem podmiotów gospodarczych i osób fizycznych ofertą usługową świadczoną przez katedralne laboratoria oraz innymi formami współpracy. Z kolei dokonania naukowe pracowników Wydziału sprawiają, że są oni zapraszani do współpracy przez redakcje czasopism naukowych i popularnonaukowych, a także przez organizacje i instytucje w charakterze ekspertów.

Wyrazem potencjału naukowego Wydziału jest jego wkład w rozwój kadr z obszaru nauk rolniczych. W 70-letniej historii Wydział nadał 340 stopni naukowych doktora i 120 stopni naukowych doktora habilitowanego, a 60-ciu jego pracowników uzyskało tytuł naukowy profesora. Ponadto na Wydziale wypromowano 7 doktorów *honoris causa*. Tą najwyższą godnością akademicką zostało wyróżnionych również czterech Profesorów Wydziału Bioinżynierii Zwierząt. Z kadr naukowych i zaplecza Wydziału wielokrotnie korzystała macierzysta uczelnia oraz inne krajowe uczelnie, a także instytuty badawcze PAN, organizując swoje struktury.

*prof. dr hab. Urszula Czarnik
prof. dr hab. Tomasz Daszkiewicz
dr hab. wet. Magdalena Koziorowska-Gilun, prof. UWM
dr hab. Paweł Wysocki, prof. UWM*