

UNIwersytet
WARMIŃSKO-MAZURSKI
W OLSZTYNIE

**BADANIA
NAUKOWE
w 2010 roku**

(SPRAWOZDANIE)

*Materiały na posiedzenie Senatu Akademickiego
w dniu 25 lutego 2011 r.*

Materiały przygotowali pracownicy Biura Nauki i Współpracy z Gospodarką:

Sabina Chęcmanowska, mgr inż. Anna Smoczyńska, mgr Anna Wieczorek, dr inż. Anna Zalecka

Do użytku wewnętrznego

Kopiowanie i publikowanie niniejszych materiałów zastrzeżone przez
Uniwersytet Warmińsko-Mazurski w Olsztynie

SPIS TREŚCI

1.	Organizacja i finansowanie badań statutowych i własnych	4
2.	Projekty badawcze finansowane przez Ministerstwo Nauki i Szkolnictwa Wyższego	14
3.	Współpraca z podmiotami gospodarczymi	33
4.	Dotacje na dofinansowanie zadań badawczych	33
5.	Badania finansowane ze środków zagranicznych	34
6.	Porozumienia o współpracy z partnerami zagranicznymi zawarte przez Uniwersytet Warmińsko-Mazurski w Olsztynie	38
7.	Centra badawcze i inicjatywy klastrowe	38
8.	Centrum Innowacji i Transferu Technologii	41
9.	Konferencje naukowe	45
10.	Otwarte wykłady uniwersyteckie	45
11.	Olsztyńskie Dni Nauki i Sztuki.....	47
12.	Publikacje naukowe	49
13.	Patenty i wdrożenia	51

Działalność naukowo-badawcza realizowana w Uniwersytecie Warmińsko-Mazurskim w Olsztynie obejmuje podstawową działalność statutową, badania własne, projekty badawcze, inwestycje służące potrzebom badań naukowych lub prac rozwojowych, działalność wspomagająca badania, programy określone przez Ministra, finansowanie utrzymania specjalnego urządzenia badawczego w jednostkach naukowych, projekty finansowane z funduszy strukturalnych, programy Unii Europejskiej, prace zlecone przez podmioty gospodarcze, dotacje na dofinansowanie zadań badawczych.

1. ORGANIZACJA I FINANSOWANIE BADAŃ STATUTOWYCH I WŁASNYCH

W 2010 roku w Uniwersytecie realizowanych było 182 tematów statutowe i 170 tematów własnych.

Tab. 1. ORGANIZACJA BADAŃ NAUKOWYCH W 2010 ROKU

WYDZIAŁ BIOINŻYNIERII ZWIERZĄT

Problem badawczy	Koordynator	Tematy statutowe i własne
Biotechnologiczne metody doskonalenia zwierząt użytkowych	prof. dr hab. Stanisław Kamiński	statutowe 2 własne 2
Technologie produkcji, oceny i kształtowanie jakości surowców zwierzęcych ukierunkowanych na wytworzenie bezpiecznej i prozdrowotnej żywności	prof. dr hab. Jacek Kondratowicz	statutowe 4 własne 4
Regionalne modele produkcji zwierzęcej z uwzględnieniem różnych warunków gospodarowania	prof. dr hab. Janusz Falkowski	statutowe 5 własne 5
Żywnościowe metody stymulowania produktywności i zdrowotności zwierząt oraz modyfikowania jakości uzyskiwanych produktów	prof. dr hab. Jan Tywończuk	statutowe 2 własne 2

WYDZIAŁ BIOLOGII

Problem badawczy	Koordynator	Tematy statutowe i własne
Różnorodność biologiczna i jej ochrona	prof. dr hab. Alicja Boroń	statutowe 4 własne 5
Molekularne aspekty regulacji procesów fizjologicznych u zwierząt	dr hab. Tadeusz Kamiński, prof. UWM	statutowe 2 własne 1
Środowiskowe uwarunkowania zdrowia człowieka i zwierząt	prof. dr hab. Elżbieta Kostyra	statutowe 2 własne 2
Wykorzystanie biotechnologii do poprawy cech użytkowych roślin i zwierząt	prof. dr hab. Stanisław Weidner	statutowe 3 własne 2

WYDZIAŁ GEODEZJI I GOSPODARKI PRZESTRZENNEJ

Problem badawczy	Koordynator	Tematy statutowe i własne
Rozwój metod pozyskiwania, gromadzenia i przetwarzania informacji geodezyjnych i satelitarnych i ich zastosowań w systemach informacji przestrzennej	prof. dr hab. Idzi Gajderowicz	statutowe 10 własne 2
Optymalizacja metod gospodarowania i zarządzania przestrzenią oraz jej elementami wspomagana systemem katastralnym	prof. dr hab. inż. Ryszard Żróbek	statutowe 5 własne 4
Badania nad wykorzystaniem globalnych systemów nawigacji satelitarnej GNSS	prof. dr hab. Stanisław Oszczak	statutowe 5 własne 3

WYDZIAŁ HUMANISTYCZNY

Problem badawczy	Koordynator	Tematy statutowe i własne
Kulturologiczne i socjolingwistyczne aspekty komunikacji społecznej w kontekście europejskim	prof. dr hab. Andrzej Staniszewski	statutowe 1 własne 1

Historyczne i współczesne powiązania polsko-wschodniosłowiańskie oraz polsko-zachodnioeuropejskie w zakresie kultury, literatury i języka	dr hab. Ewa Nikadem-Malinowska, prof. UWM	statutowe 3 własne 3
Status i funkcje filozofii w kulturze współczesnej	dr hab. Mieczysław Jagłowski, prof. UWM	statutowe 1 własne 1
Dziedzictwo kulturowe Polski i Europy Środkowo-Centralnej — aspekty społeczno-historyczne	prof. dr hab. Stanisław Achremczyk	statutowe 4 własne 3
Dziedzictwo i współczesność literatury i języka polskiego w kontekście europejskim	prof. dr hab. Krystyna Stasiewicz	statutowe 3 własne 3
Europa Wschodnia: tradycje społeczno-kulturowe a współczesność (Centrum Badań Europy Wschodniej)	prof. dr hab. Aleksander Kikiewicz	statutowe 1 własne 0

WYDZIAŁ MEDYCYNY WETERYNARYJNEJ

Problem badawczy	Koordinator	Tematy statutowe i własne
Molekularne, strukturalne, funkcjonalne i patofizjologiczne podstawy chorób zwierząt	dr hab. Bogdan Lewczuk, prof. UWM	statutowe 10 własne 9
Weterynaryjna ochrona zdrowia publicznego w aspekcie jakości zdrowotnej środków żywnościowych i ograniczenia ryzyka chorób odzwierzęcych	prof. dr hab. Maciej Gajęcki	statutowe 9 własne 7

WYDZIAŁ NAUK TECHNICZNYCH

Problem badawczy	Koordinator	Tematy statutowe i własne
Studia nad gospodarką energią w produkcji i przetwórstwie żywności	prof. dr hab. inż. Janusz Piechocki	statutowe 4 własne 3
Doskonalenie konstrukcji i technologii w budowie i eksploatacji maszyn	prof. dr hab. inż. Ryszard Michalski	statutowe 4 własne 5
Problemy inżynierii rolniczej	prof. dr hab. inż. Tadeusz Rawa	statutowe 5 własne 3

Nowoczesne technologie i metody badawczo-rozwojowe w budownictwie	dr hab. inż. Chi TRAN, prof. UWM	statutowe 6 własne 6
---	-------------------------------------	-------------------------

WYDZIAŁ NAUKI O ŻYWNOŚCI

Problem badawczy	Koordynator	Tematy statutowe i własne
Towaroznawstwo - kształtowanie jakości procesów i produktów żywnościowych	prof. dr hab. Stefan Smoczyński	statutowe 4 własne 4
Struktura, właściwości funkcjonalne i interakcje biomolekuł	prof. dr hab. Jerzy Dziuba	statutowe 3 własne 3
Przetwórstwo mleka wraz z inżynierią procesową	prof. dr hab. Helena Panfil-Kuncewicz	statutowe 6 własne 1
Doskonalenie żywienia ludzi wraz z oceną wartości odżywczej i zdrowotnej surowców i żywności	prof. dr hab. Jerzy Borowski	statutowe 3 własne 0
Doskonalenie cech biotechnologicznych drobnoustrojów oraz procesy enzymatyczne	prof. dr hab. Włodzimierz Bednarski	statutowe 2 własne 2

WYDZIAŁ OCHRONY ŚRODOWISKA I RYBACTWA

Problem badawczy	Koordynator	Tematy statutowe i własne
Akwakultura i rybactwo śródlądowe	dr hab. Jacek Kozłowski, prof. UWM	statutowe 4 własne 3
Inżynieria i biotechnologie w ochronie środowiska	dr hab. Wojciech Janczukowicz, prof. UWM	statutowe 2 własne 2
Ekosystemy wód śródlądowych ich ochrona i rekultywacja jezior	prof. dr hab. Helena Gawrońska	statutowe 2 własne 3

WYDZIAŁ NAUK SPOŁECZNYCH

Problem badawczy	Koordynator	Tematy statutowe i własne
Badania nad problematyką bezpieczeństwa i zagrożeń Polski, Europy i regionu w kontekście przemian i tendencji politycznych współczesnego świata oraz świadomości narodowej i religijnej	dr hab. Selim Chazbijewicz, prof. UWM	statutowe 2 własne 4
Polityka społeczna i edukacyjna w kontekście transformacji systemowej i globalizacji	prof. dr hab. Andrzej Olubiński	statutowe 4 własne 7

WYDZIAŁ KSZTAŁTOWANIA ŚRODOWISKA I ROLNICTWA

Problem badawczy	Koordynator	Tematy statutowe i własne
Ochrona środowiska i kształtowanie krajobrazu	prof. dr hab. Jan Kucharski	statutowe 7 własne 8
Uwarunkowania produkcji ogrodniczej i ekonomiczno - społecznego rozwoju obszarów wiejskich	prof. dr hab. Brygida Wróblewska-Wierzbicka	statutowe 4 własne 2
Biologiczne uwarunkowania produkcji roślinnej	prof. dr hab. Gabriel Fordoński	statutowe 4 własne 4
Agroekologiczne i ekonomiczne uwarunkowania produkcji roślinnej	prof. dr hab. Jan Brzozowski	statutowe 9 własne 4

WYDZIAŁ TEOLOGII

Problem badawczy	Koordynator	Tematy statutowe i własne
Teologia oraz jej problemy w historii i świecie współczesnym	ks. dr hab. Ryszard Hajduk, prof. UWM	statutowe 3 własne 5

WYDZIAŁ NAUK EKONOMICZNYCH

Problem badawczy	Koordynator	Tematy statutowe i własne
Ekonomiczno-społeczne aspekty rozwoju regionalnego	dr hab. Dariusz Waldziński, prof. UWM	statutowe 4 własne 4

Efektywność rynków i konkurencyjność podmiotów gospodarczych	dr hab. Ryszard Walkowiak, prof. UWM	statutowe 8 własne 6
--	---	-------------------------

WYDZIAŁ MATEMATYKI I INFORMATYKI

Problem badawczy	Koordynator	Tematy statutowe i własne
Matematyczne podstawy informatyki	prof. dr hab. Lech Polkowski	statutowe 3 własne 3
Geometria i jej zastosowania w fizyce matematycznej i kosmologii	prof. dr hab. Aleksy Tralle	statutowe 1 własne 3
Jakościowa teoria równań różniczkowych	prof. dr hab. Michał Borsuk	statutowe 2 własne 1
Fizyka atomowa, modelowanie matematyczne procesów w naukach przyrodniczych i technicznych	prof. dr hab. Andrzej Rutkowski	statutowe 4 własne 3

WYDZIAŁ PRAWA I ADMINISTRACJI

Problem badawczy	Koordynator	Tematy statutowe i własne
Prawo. Stosowanie i przemiany	dr hab. Marek Chmaj, prof. UWM	statutowe 1 własne 1

WYDZIAŁ SZTUKI

Problem badawczy	Koordynator	Tematy statutowe i własne
Sztuki muzyczne i sztuki piękne na Warmii i Mazurach	Piotr Obarek, prof. UWM	statutowe 3 własne 3

TEMATY WOLNE

Koordynator	Tematy statutowe i własne
Prorektor ds. Nauki i Współpracy z Gospodarką	statutowe 2 własne 18

Środki finansowe na podstawową działalność statutową i badania własne przekazywane są w formie dotacji podmiotowych.

Tab. 2. DOTACJE NA DZIAŁALNOŚĆ STATUTOWĄ I BADANIA WŁASNE W 2010 ROKU

	Kwota w zł
Działalność statutowa	10 920 092
Badania własne	1 633 000

Dotacja podmiotowa na działalność statutową w uczelni kierowana jest bezpośrednio na wydziały, w wysokości ustalonej przez Ministerstwo Nauki i Szkolnictwa Wyższego. Koszty pośrednie tej działalności wynoszą 30%.

Tab. 3. DOTACJE WYDZIAŁOWE NA DZIAŁALNOŚĆ STATUTOWĄ W 2010 ROKU

Lp.	Wydział	Kategoria jednostek	Nowe kategorie jednostek	Kwota w zł
1.	Bioinżynierii Zwierząt	1	1/A	1 803 754
2.	Biologii	2	2/B	358 556
3.	Geodezji i Gospodarki Przestrzennej	2	3/B	508 645
4.	Humanistyczny	1	2/B	438 514
5.	Medycyny Weterynaryjnej	1	1/A	1 769 685
6.	Nauk Technicznych	4	4/C	96 600
7.	Nauki o Żywności	1	1/A	1 799 368
8.	Ochrony Środowiska i Rybactwa	1	1/A	999 531
9.	Nauk Społecznych	2	2/B	240 890
10.	Kształtowania Środowiska i Rolnictwa	1	1/A	2 158 675
11.	Teologii	1	3/B	154 674
12.	Nauk Ekonomicznych	3	3/B	81 880
13.	Matematyki i Informatyki	2	3/B	105 878
14.	Prawa i Administracji	3	2/B	188 600
15.	Nauk Medycznych	2	3/B	194 003
16.	Sztuki	2	5/C	20 839
	RAZEM:			10 920 092

Na podstawie decyzji Ministra Nauki i Szkolnictwa Wyższego Uniwersytet otrzymał w 2010 roku dotację:

- celową w wysokości 330.000 zł na dofinansowanie kosztów realizacji inwestycji pn.: „Stacja dozująca epMotion 5075 LH z komputerem sterującym” (Wydział Medycyny Weterynaryjnej)

- środki finansowe z Funduszu Nauki i Technologii Polskiej w wysokości:

- 3.000.000 zł na finansowanie zadania inwestycyjnego pn.: „Utworzenie Pracowni biologii rozwoju” (Wydział Biologii),
- 1.300.000 zł na finansowanie zadania inwestycyjnego pn.: „Doposażenie w aparaturę naukowo-diagnostyczną Katedry Chorób Ptaków” (Wydział Medycyny Weterynaryjnej),
- 1.450.000 zł na finansowanie zadania inwestycyjnego pn.: „Specjalistyczne maszyny i urządzenia do przeprowadzania doświadczeń ścisłych w badaniach agrotechnicznych” (Wydział Kształtowania Środowiska i Rolnictwa).

Uniwersytet w 2010 roku otrzymał z budżetu państwa ostatnią dotację na finansowanie badań własnych. Dotacja ta przyznawana była na realizację badań naukowych lub prac rozwojowych służących rozwojowi kadry naukowej oraz specjalności naukowych szkoły. Od przyznanej dotacji potrącono koszty pośrednie w wysokości 15%.

Zgodnie z ustaleniami Senackiej Komisji Nauki podział środków na badania własne w uczelni przedstawia się następująco:

Tab. 4. PODZIAŁ DOTACJI NA BADANIA WŁASNE W 2010 ROKU

Lp.	Wydział	Kwota w zł
	Rezerwa Prorektora ds. nauki	1 000 000
	Rezerwa Senackiej Komisji Nauki	420 000
	Koszty pośrednie:	213 000
	OGÓLEM:	1 633 000

Środki będące w dyspozycji Senackiej Komisji Nauki zostały przeznaczone na cele przedstawione w tabeli 5.

Tab. 5. PODZIAŁ REZERWY SENACKIEJ KOMISJI NAUKI

Lp.	Wyszczególnienie	Kwota w zł
1.	Fundusz na granty uczelniane	120 000
2.	Fundusz specjalny	250 000
3.	Fundusz na promocję nauki	50 000
	RAZEM:	420 000

Projekty badawcze zwane grantami uczelnianymi finansowane są ze środków przeznaczonych na badania własne. Rozpatrywane i kwalifikowane są do realizacji, maksymalnie na okres 24 miesięcy przez Senacką Komisję Nauki.

Zgodnie z regulaminem w konkursie mogą brać udział wyłącznie projekty, których celem jest wydanie tak zwanej „książki profesorskiej” oraz prace na stopień doktora habilitowanego lub doktora, wykonywane przez pracowników naukowych zatrudnionych w UWM oraz doktorantów dziennych studiów doktoranckich, których promotorami są pracownicy uczelni. Jednocześnie muszą to być projekty z ostatnich edycji konkursów krajowych i zagranicznych, które pomimo pozytywnej oceny nie zakwalifikowały się do finansowania.

W 2010 r. zatwierdzono do realizacji 4 nowe granty uczelniane, 6 projektów zostało ostatecznie rozliczonych.

Tab. 6. NOWE GRANTY UCZELNIANE PRZYJĘTE DO REALIZACJI W 2010 ROKU PO XXXVIII KONKURSIE MNiSW

Lp.	Tytuł grantu	Kierownik grantu / doktorant	Rodzaj grantu
1.	Wpływ egzogennych cyklotoli na skład α -D-galaktozydów nasion grochu (<i>Pisum sativum</i> L.)	dr hab. Lesław Lahuta, prof. UWM / mgr Tomasz Dzik	promotorski
2.	Odżywcze i zdrowotne skutki porażenia szkodnikami magazynowymi – <i>Tribolium confusum</i> w aspekcie weterynaryjnej ochrony zdrowia publicznego	dr hab. Tadeusz Bakula / lek wet. Łukasz Lis	promotorski
3.	Właściwości emisyjne i tautomeria 8-azaizoguaniny i jej pochodnych	dr hab. Jacek Wierchowski, prof. UWM / mgr Grzegorz Męcza	promotorski
4.	Formacja aksjonormatywna w doktrynie społeczno-politycznej Luigiego Sturzo	dr Zdzisława Kobylińska	habilitacyjny

Tab. 7. ZESTAWIENIE GRANTÓW UCZELNIANYCH REALIZOWANYCH W 2010 ROKU

Lp.	Tytuł grantu	Kierownik grantu / doktorant	Rodzaj grantu
1.	Wpływ wybranych czynników na zawartość kwasów tłuszczowych w mleku krów	prof. dr hab. Marek Wroński / mgr inż. Arkadiusz Rzemieniewski	promotorski
2.	Efekty stosowania β -1,3/1,6-glukanu w żywieniu owiec matek	Dr hab. Stanisław Milewski, prof. UWM / mgr inż. Katarzyna Żabek	promotorski
3.	Wpływ egzogennych cyklotoli na skład α -D-galaktozydów nasion grochu (<i>Pisum sativum</i> L.)	dr hab. Lesław Lahuta, prof. UWM / mgr Tomasz Dzik	promotorski

4.	Charakterystyka grzybów drożdżopodobnych izolowanych z układu oddechowego i pokarmowego człowieka	prof. dr hab. Maria Dynowska / mgr Katarzyna Góralska	promotorski
5.	Funkcjonowanie sygnałów somatycznych w tekście językowym.	prof. dr hab. Aleksander Kiklewicz / mgr Emilia Wojcieszek	promotorski
6.	Zmiany kodowania chemicznego neuronów CART-IR z obszaru okrężnicy zstępującej świni indukowane aksotomią i zapaleniem	prof. dr hab. Jarosław Całka / lek wet. Piotr Burliński	promotorski
7.	Odżywcze i zdrowotne skutki porażenia szkodnikami magazynowymi – <i>Tribolium confusum</i> w aspekcie weterynaryjnej ochrony zdrowia publicznego	dr hab. Tadeusz Bakula / lek wet. Łukasz Lis	promotorski
8.	Zastosowanie ultradźwięków w badaniach reologicznych właściwości i mikrostruktury ciekłych produktów spożywczych	prof. dr hab. Marek Markowski / mgr inż. Arkadiusz Ratajski	promotorski
9.	Właściwości emisyjne i tautomeria 8-azaizoguaniny i jej pochodnych	dr hab. Jacek Wierchowski, prof. UWM / mgr Grzegorz Mędra	promotorski
10.	Przywództwo polityczne w strukturach współczesnych partii politycznych w Polsce	prof. dr hab. Arkadiusz Żukowski / mgr Maciej Hartliński	promotorski
11.	Wykorzystanie ilu, wapnia, węgla drzewnego i siarki do neutralizacji gleb zanieczyszczonych ręką	Prof. dr hab. Zdzisław Ciećko / Mgr Łukasz Grzybowski	promotorski
12.	Przyrodnicze i kulturowe uwarunkowania przekształceń krajobrazu rolniczego w Parku Krajobrazowym Wzgórz Dylewskich.	prof. dr hab. Krzysztof Młynarczyk / mgr inż. Anna Szydłowska	promotorski
13.	Reakcja di-, tetra- i heksaploidalnych pszenic na <i>Fusarium culmorum</i> i jego metabolity	dr hab. Danuta Packa / mgr Michał Hościk	promotorski
14.	Transmisja cen w łańcuchu marketingowym wieprzowiny	dr hab. Szczepan Figiel, prof. UWM / mgr inż. Robert Popiołek	promotorski
15.	Możliwości zastosowania różnych form i dawek wapna do ściółki drobiowej w celu jej dezynfekcji, ograniczenia emisji amoniaku i poprawy wartości nawozowej	dr inż. Tomasz Mituniewicz	habilitacyjny
16.	Badania nad metodyką wyznaczania precyzyjnej pozycji technikami satelitarnymi z pojedynczej epoki obserwacyjnej	dr inż. Paweł Wielgosz	habilitacyjny
17.	„Świat Słowiański” wobec przemian społeczno-politycznych w Bułgarii w latach 1908-1914	dr Jarosław Rubacha	habilitacyjny
18.	Synteza poliestrów hydroksykwasów alfanowych (PHA) przez bakterie z rodzaju <i>Pseudomonas</i>	dr inż. Sławomir Ciesielski	habilitacyjny
19.	Misje pokojowe Organizacji Narodów Zjednoczonych w Afryce Subsaharyjskiej	dr Degefe Gemechu	habilitacyjny
20.	Nowe metody badania właściwości przeciwutleniających gryki jako kryterium selekcji surowca o wysokiej wartości użytkowej	dr Danuta Zielińska	habilitacyjny
21.	Ekologiczne aspekty gospodarowania wodą na Pojezierzu Mazurskim	dr inż. Kamil Solarski	habilitacyjny
22.	Innowacyjność przemysłu spożywczego w Polsce – ujęcie regionalne	dr inż. Barbara Grzybowska	habilitacyjny
23.	Klastry regionalne w sektorze żywnościowym	dr inż. Zbigniew Nasalski	habilitacyjny
24.	Prognozowanie na podstawie ekonometrycznych modeli multiplikatywnych z użyciem predyktora klasycznego. Nowe metody oceny dokładności prognoz oraz warunki zasadności stosowania predyktora klasycznego zamiast predyktora optymalnego van Garderena	dr Maria Westa	habilitacyjny
25.	Ocena klimatu i mechanizmy kształtujące klimat inwestycyjny woj. warmińsko-mazurskiego w aspekcie wsparcia	dr Wiesława Lizińska	habilitacyjny
26.	Kinetyczne modele interakcji pomiędzy układem immunologicznym a nowotworem i wirusem	dr Mikhail Kolev	habilitacyjny

27.	Religijny wymiar dialogu i pojednania polsko-ukraińskiego. Historia i współczesność	dr hab. Marek Melnyk, prof. UWM	książka profesorska
28.	Formacja aksjonormatywna w doktrynie społeczno-politycznej Luigięgo Sturzo	dr Zdzisława Kobylińska	habilitacyjny
29.	Wpływ integracji ekonomicznej i globalizacji na gospodarkę regionów w Polsce	dr hab. Janusz Heller, prof. UWM	książka profesorska

2. PROJEKTY BADAWCZE FINANSOWANE PRZEZ MINISTERSTWO NAUKI I SZKOLNICTWA WYŻSZEGO (MNiSW)

Projekty badawcze realizowane w Uniwersytecie finansowane przez Ministerstwo Nauki i Szkolnictwa Wyższego, zwane *grantami*, obejmują projekty: promotorskie mające na celu przygotowanie pracy doktorskiej; własne, w tym projekty habilitacyjne, o tematyce określonej przez wnioskodawcę; zamawiane o tematyce ustalonej w krajowym programie ramowym lub w programie wieloletnim; rozwojowe mające na celu wykonanie zadania badawczego stanowiącego podstawę do zastosowań praktycznych; celowe obejmujące badania przemysłowe; specjalne będące częścią międzynarodowych programów, niepodlegające współfinansowaniu z zagranicznych środków finansowych.

W uczelni w 2010 roku realizowano 262 projekty badawcze finansowane przez MNiSW.

Tab. 8. LICZBA PROJEKTÓW BADAWCZYCH REALIZOWANYCH W UWM W 2010 ROKU

Wydział	Własne i habilitacyjne	Promotorskie	Zamawiane	Celowe	Rozwojowe i specjalne	SPUB-y i inne	Razem	Razem kwota w zł
Bioinżynierii Zwierząt	9	3	-	-	4	1	17	1.251.715
Biologii	27	8	-	-	-	2	37	1.943.054
Geodezji i Gospodarki Przestrzennej	14	2	-	-	1	1	18	994.519
Humanistyczny	4	2	-	-	-	1	7	157.250
Medycyny Weterynaryjnej	17	7	-	1	1	1	27	2.037.470
Nauk Technicznych	9	2	-	-	-	1	12	1.230.098
Nauki o Żywności	20	6	-	-	3	1	30	2.400.583
Ochrony Środowiska i Rybactwa	20	2	2	-	1	-	25	1.312.714
Nauk Społecznych	3	4	-	-	1	-	8	117.231
Kształtowania Środowiska i Rolnictwa	32	8	2	-	3	4	49	2.281.523
Teologii	1	3	-	-	-	-	4	65.362
Nauk Ekonomicznych	5	1	-	-	-	-	6	169.745
Matematyki i Informatyki	3	-	-	-	-	1	4	123.320
Prawa i Administracji	6	-	-	-	-	-	6	172.200
Nauk Medycznych	8	-	-	-	-	-	8	805.328
Sztuki	-	-	-	-	1	-	1	0
Inne	-	-	-	-	-	3	3	675.971
RAZEM:	178	48	4	1	15	16	262	15.738.083

W 2010 roku kontynuowano przyznawanie nagród dla pracowników wykazujących szczególną aktywność naukową, której wynikiem jest realizacja projektu badawczego (grantu) Ministerstwa Nauki i Szkolnictwa Wyższego. Wysokość przyznanej nagrody wynosi 1/3 wartości kosztów pośrednich.

Spośród wniosków wysłanych z Uniwersytetu Warmińsko-Mazurskiego w Olsztynie, Ministerstwo Nauki i Szkolnictwa Wyższego zakwalifikowało do realizacji i finansowania w konkursie 38 (31.07.2009 r.) – 42 projekty, w konkursie 39 (31.01.2010 r.) – 46 projekty. Wykaz przyznanych grantów zamieszczono w tab. 10.

Tab. 9. GRANTY ZAKWALIFIKOWANE PRZEZ MNiSW DO REALIZACJI I FINANSOWANIA W 2010 ROKU

L.p.	Tytuł projektu	Kierownik
Granty własne, promotorskie i habilitacyjne zakwalifikowane do realizacji i finansowania w 38 konkursie MNiSW		
1.	Hamowanie procesów proteolitycznych w zakiszanych zielonkach jako metoda optymalizacji technologii produkcji kiszzonek wysokobiałkowych i poprawy bilansu azotu u przeżuwaczy	dr hab. Cezary Purwin
2.	Ekspresja oreksyn i ich receptorów w macicy świń w czasie cyklu rujowego (promotorski)	dr hab. Tadeusz Kamiński, prof. UWM
3.	Enzymy proteolityczne i esterazy pasożytniczego roztocza pszczoły miodnej <i>Varroa destructor</i> (Acari: Varroidae)	prof. dr hab. Krystyna Żółtowska
4.	Różnorodność genetyczna polskich populacji <i>Pulsatilla patens</i> L. jako miara ich potencjału ewolucyjnego, ocena zagrożenia i możliwości ochrony w Polsce	dr Monika Szczecińska
5.	Opracowanie zasad i metodyki ustalania odszkodowania w procedurach podejmowania nieruchomości na cele publiczne	prof. dr hab. Sabina Żróbek
6.	Opracowanie systemu podejmowania decyzji z wykorzystaniem teorii zbiorów przybliżonych na rynku nieruchomości	dr Małgorzata Renigier-Biłozor
7.	Opracowanie systemu wiarygodnego pozycjonowania GNSS/RTK w utrudnionych warunkach obserwacyjnych	dr Mieczysław Bakula
8.	Wykorzystanie obserwacji GNSS z systemu FORMOSAT-3/COSMIC do poprawy monitorowania jonosfery dla potrzeb służby IGS (promotorski)	dr hab. Andrzej Krankowski, prof. UWM
9.	Badania nad zaawansowanymi algorytmami do precyzyjnego pozycjonowania techniką GNSS z krótkich sesji obserwacyjnych	dr inż. Paweł Wielgosz
10.	Analiza zmienności kodowania chemicznego unerwienia błony śluzowej i jelita w rozpoznaniu i ocenie natężenia procesu chorobowego niespecyficznego zapalenia jelit u psów	dr hab. Andrzej Rychlik
11.	Rozmieszczenie i kodowanie chemiczne neuronów zaopatrujących pęcherz moczowy samca świni (habilitacyjny)	dr Zenon Pidsudko
12.	Udział substancji P i galaniny oraz ich receptorów w eksperymentalnie wywołanym stanie zapalnym okrężnicy	dr hab. Krzysztof Wąsowicz, prof. UWM
13.	Zmiany kodowania chemicznego neuronów CART-IR z obszaru okrężnicy zstępującej świni indukowane aksozomią i zapaleniem (promotorski)	prof. dr hab. Jarosław Całka
14.	Ocena skuteczności prostaglandyny F2 α w leczeniu endometritis chronica u krów (promotorski)	prof. dr hab. Tomasz Janowski
15.	Wybrane aspekty etiopatogenezy zatrzymania łożyska oraz jego wpływ na płodność kłaczki (promotorski)	dr hab. Andrzej Raś, prof. UWM
16.	Diagnostyka śródmiąższowego zapalenia pęcherza moczowego u	dr Sylwia Lew

	kotów	
17.	Zastosowanie metody real-time PCR do oceny ekspresji genów odpowiedzialnych za produkcję enterotoksyn Yst przez <i>Yersinia enterocolitica</i>	prof. dr hab. Wojciech Szweda
18.	Ocena wpływu oraz interakcji estrogenów środowiskowych (ZEA, DDE) w wybranych tkankach układu pokarmowego i rozrodczego loszek	dr Ewa Jakimiuk
19.	Ocena wybranych wskaźników rozrodczych i toksykologicznych w mieszanej mikotoksykozie fuzaryjnej świń	dr Łukasz Zielonka
20.	Badania i modelowanie procesów zużywania zmęczeniowego i ściernego w aspekcie utrzymania zdadności maszyn i urządzeń	dr hab. inż. Jerzy Napiórkowski, prof. UWM
21.	Doskonalenie skuteczności działań Systemu Ratownictwa Medycznego w zdarzeniach masowym	dr n. med. Robert Ropiak
22.	Charakterystyka fizykochemiczna nasion amarantusa (<i>Amaranthus eruentus</i>) i produktów z nich otrzymanych (promotorski)	prof. dr hab. Ryszard Zadernowski
23.	Wpływ parametrów technologii zamrażania i warunków przechowywania na zawartość folianów w owocach i warzywach (promotorski)	dr hab. Elżbieta Gujska, prof. UWM
24.	Dobór oraz doskonalenie warunków degradacji surowców lignocelulozowych oraz intensyfikacja biokonwersji pochodnych sacharydów do etanolu	dr Małgorzata Lewandowska
25.	Antybiotykooporność szczepów z rodzaju <i>Staphylococcus</i> i <i>Enterococcus</i> izolowanych z żywności	prof. dr hab. Łucja Łaniewska-Trokenheim
26.	Opracowanie innowacyjnej technologii wytwarzania biowodoru i biometanu z produktów odpadowych przemysłu mleczarskiego	dr inż. Marta Kisielewska
27.	Dobór tarlaków na podstawie ich indywidualnych charakterystyk genetycznych jako metoda ochrony zasobów zmienności genetycznej populacji ryb łososiowatych	dr Dariusz Kaczmarczyk
28.	Środki, formy i treść przekazu skrajnych partii politycznych w skonsolidowanej demokracji Niemiec na początku XXI wieku - demokracja liberalna wobec radykalizmu polityczn.	dr Adam Hołub
29.	Doświadczenie macierzyństwa: konteksty socjopedagogiczne (promotorski)	mgr Marta Doroba-Sawa - prof. H. Mizerek
30.	Określenie mikrobiologicznych i biochemicznych wskaźników diagnozujących stan zanieczyszczenia gleby herbicydami nowej generacji	prof. dr hab. Jan Kucharski
31.	Zdrowotność marchwi uprawianej w systemie rolnictwa ekologicznego i integrowanego oraz zmiany w zawartości związków fenolowych	dr hab. Bożena Cwalina-Ambroziak, prof. UWM
32.	Możliwości przywracania równowagi mikrobiologicznej i biochemicznej gleby zanieczyszczonej cynkiem	prof. dr hab. Jan Kucharski
33.	Rola grzybów drożdżoidalnych zasiedlających ziarno pszenicy ozimej i ich reakcja na środki ochrony roślin	dr hab. Urszula Wachowska
34.	Identyfikacja loci podstawowych cech plonotwórczych biomasy <i>Salix</i> spp. oraz odporności na rdzę (<i>Melampsora epitea</i>)	dr hab. Jerzy Przyborowski, prof. UWM
35.	Wpływy kultury greckiej w Biblii	prof. dr hab. Michał Wojciechowski
36.	Uzależnienie młodzieży od Internetu jako problem wychowawczy i moralny (promotorski)	dr hab. Piotr Duksa
37.	Ocena wpływu wybranych instrumentów wspólnej polityki rolnej na poziom i strukturę inwestycji w gospodarstwach rolnych w województwach Polski Wschodniej	prof. dr hab. Roman Kisiel
38.	Prawne zasady współdziałania Policji z samorządem terytorialnym (habilitacyjny)	dr Jarosław Dobkowski
39.	Dekodyfikacja postępowania administracyjnego a ochrona praw jednostki	dr hab. Andrzej Kabat

40.	Obowiązek ustanowienia i stosowania gwarancji proceduralnych w porządku krajowym w systemie Europejskiej konwencji praw człowieka	dr Rafał Mizerski
41.	Skuteczność ekstradycji europejskiego nakazu aresztowania w prawie polskim - studium porównawcze	prof. dr hab. Stanisław Pikulski
42.	Wpływ modeli żywienia kobiet z przebyłą cukrzycą ciążową na rozwój zespołu metabolicznego u kobiet oraz nadwagi i otyłości u potomstwa	prof. dr hab. Elżbieta Bandurska-Stankiewicz
Granty własne, promotorskie i habilitacyjne zakwalifikowane do realizacji i finansowania w 39 konkursie MNiSW		
1.	Wpływ zróżnicowanej zawartości całego ziarna pszenicy w diecie indyków rzeźnych na rozwój i funkcjonowanie przewodu pokarmowego, stabilność mikroflory jelit, status immunologiczny oraz wyniki odchowu	prof dr hab. Jan Jankowski
2.	Wpływ egzogennych cyklioli na skład α -D-galaktozydów nasion grochu (<i>pisum sativum</i> L.) (promotorski)	mgr Tomasz Dzik- prof. L. Lahuta
3.	Próba zastosowania grzybów potencjalnie chorobotwórczych dla człowieka w standarowych metodach oceny czystości wód powierzchniowych	dr Anna Biedunkiewicz
4.	Zmienność polskich populacji <i>Agrimonia pilosa</i> Ledeb. oraz jej znaczenie w ochronie gatunku (promotorski)	prof dr hab. Czesław Hołdyński
5.	Wpływ mleka kobiecego i preparatów mlekozastępczych na wybrane funkcje przewodu pokarmowego niemowląt zdrowych i ze dializowaną alergią	prof dr hab. Elżbieta Kostyra
6.	Ekspresja genów metabolizmu trehalozy i glikogenu i rozwijającego się czerwiu robotnic pszczoły miodnej porażonego <i>Varroa destructor</i>	dr Elzbieta Łopieńska-Bernat
7.	System interleukiny 1B w ciałkach żółtych świń cyklicznych i ciężarnych (promotorski)	prof dr hab. Genowefa Kotwica
8.	Modelowanie dynamicznej powierzchni referencyjnej sondażu hydroakustycznego akwenów budowli hydrotechnicznych z wykorzystaniem satelitarnych technik GNSS (habilitacyjny)	dr inż. Dariusz Popielarczyk
9.	Metodyka wymiany danych GESUT (promotorski)	mgr inż. Joanna Kuczyńska – prof. W. Pachelski
10.	Opracowanie algorytmów, prototypu oraz geodezyjne testy naziemnego nadajnika sygnałów GNSS	dr hab. Zofia Rzepecka, prof. UWM
11.	Badanie metod korekcji topograficznej obrazów radarowych TerraSAR-X stosowanych w celu poprawy jakości automatycznych klasyfikacji obrazów	dr hab. Marek Mróz, prof. UWM
12.	Generał Jan Krukowiecki w powstaniu listopadowym (promotorski)	dr hab. Norbert Kasperek, prof. UWM
13.	Leczenie eksperymentalnych złamań kości piszczelowej u owiec gwoździem blokowanym w układzie stabilizacji zewnętrznej (promotorski)	prof. dr hab. Zbigniewa Adamiak
14.	Elektrofizjologiczna ocena stopnia zmian neurodegeneratywnych siatkówki i nerwu wzrokowego przebiegu leczenia operacyjnego jaskry u psów, w oparciu o badania wzrokowych potencjałów wywołanych	dr Marcin Lew
15.	Lokalizacja i kodowanie chemiczne zewnątrzpochodnych neuronów zaopatrujących okolicę przedodźwiernikową	prof. dr hab. Jarosław Całka
16.	Optymalizacja sterowania gazowym silnikiem z ZS CR zasilanym paliwem odnawialnym II generacji w skojarzonym agregacie prądowórczym	dr inż. Sławomir Wierzbiński
17.	Samoczynna pompa cyrkulacyjna zasilana ciepłem lokalnym rozdzieleniem przenoszenia ciepła i pompowania przeznaczona do wykorzystania w instalacjach słonecznych (promotorski)	mgr Michał Duda – prof. J. Dobriański
18.	Opracowanie inteligentnego systemu wizyjnego do identyfikacji odmian oraz właściwości fizycznych ziarna jęczmienia browarnego	dr inż. Piotr Zapotoczny

19.	Modelowanie zmian barwy ziarniaków pszenicy jednolitej odmianowo w funkcji wybranych składników chemicznych oraz twardości bielma	dr hab. Iwona Konopka
20.	Bezodpadowa technologia serów twarogowych otrzymywanych ze wszystkich białek mleka	prof. dr hab. Jerzy Szpendowski
21.	Opracowanie bezodpadowej technologii przetwarzania owoców rokitnika (<i>Hippophae rhamnoides</i> L.) oraz ocena właściwości bioaktywnych otrzymanych produktów	prof. dr hab. Ryszard Zadernowski
22.	Zastosowanie opakowań aktywnych do pakowania serów twarogowych i dojrzewających	prof. dr hab. Helena Panfil-Kuncewicz
23.	Charakterystyka znaczenia aktywności inhibitorów enzymów proteolitycznych w procesie wyrobu pieczywa i jego trawienia z uwzględnieniem oddziaływań alergicznych i patogeny celiakii	dr inż. Bartosz Brzozowski
24.	Kształtowanie mikrostruktury i fizycznych właściwości mikrokapsulek bioolejów roślinnych	dr hab. Lidia Zander, prof. UWM
25.	Zastosowanie metagenomu, metod inżynierii białka oraz środowiska reakcji do otrzymania lipaz selektywnych wobec szkodliwych dla zdrowia człowieka trans-kwasów tłuszczowych	dr inż. Marek Adamczak
26.	Mikrobiologiczna synteza polihydroksykwasów z wykorzystaniem przepracowanych olejów pochodzenia roślinnego	mgr Justyna Możejko
27.	Wykorzystanie układu hybrydowego (biomasa unieruchomiona – systemy membranowe) do usuwania bisfenolu A ze ścieków	dr Magdalena Zielińska
28.	Stabilizacja beztlenowa frakcji wielkościowych wydzielonych podczas mechanicznej obróbki zmieszanych odpadów komunalnych	dr Katarzyna Bernat
29.	Bakterie tetracyklinooporne jako indykatory lekooporności w wodach powierzchniowych odbierających oczyszczone ścieki komunalne oraz odpływy z gospodarstw rybactkich	dr inż. Monika Harnisz
30.	Wpływ temperatury wód hipolimnionu na metabolizm jezior rekultywowanych metodą selektywnego usuwania wód naddennych	dr hab. Julita Dunalska, prof. UWM
31.	Opracowanie technologii oczyszczania ścieków opartej na symbiotycznym działaniu metody osadu czynnego i hydrofitów z ukierunkowaniem na zmniejszenie emisji CO ₂	prof. dr hab. Mirosław Krzemieniewski
32.	Metodyczne i ekonomiczne aspekty testowania nowych technologii produkcji żyta ozimego (<i>Secale cereale</i> L.) (promotorski)	prof. dr hab. Janusz Gołaszewski
33.	Środowiskowe skutki zmian właściwości materii organicznej gleb pobagiennych	prof. dr hab. Andrzej Łachacz
34.	Głony jako potencjalny składnik warstwy receptorowej biosensorów ozonu i innych gazów fitotoksycznych	dr inż. Kazimierz Warmiński
35.	Wpływ różnych technologii produkcji rzepaku na jego plonowanie i jakość nasion (promotorski)	mgr inż. Marcin Jarocki – prof. W. Budzyński
36.	Wydajność i jakość ziarna trzech taksonów ozimej pszenicy konsumpcyjnej (-vulgare, -spelta, -durum) w zależności od poziomu technologii produkcji (promotorski)	mgr inż. Krystia Bepirszcz – prof. W. Budzyński
37.	Aktywność mikrobiologiczna gleb poddanych presji metali ciężkich (promotorski)	prof. dr hab. Jan Kucharski
38.	Charakterystyka warunków biosyntezy nanocząsteczek srebra oraz możliwości zastosowania nanobiokatalizy w biotechnologii żywności	dr Michał Łuczyński
39.	Proces kształtowania kultury organizacyjnej w administracji samorządowej na przykładzie urzędów miast	dr Marek Siemiński
40.	Ocena i mechanizmy kształtujące klimat inwestycyjny w Polsce na poziomie układów terytorialnych (habilitacyjny)	dr inż. Wiesława Lizińska
41.	Kultura organizacyjna jako determinanta procesów innowacyjnych przedsiębiorstw przemysłowych (habilitacyjny)	dr Anna Strycharska-Rudzewicz
42.	Dyskretne klasyczne i kwantowe układy całkowalne: geometria i fizyka`	dr hab. Adam Doliwa, prof. UWM
43.	Badanie polimorfizmu intronu 1 genu kodującego zewnątrz-błonową domenę receptora EGFR u chorych na nowotwory złośliwe rozwijających wysypkę trądzikopodobnych związanych ze	dr hab. Sergiusz Nawrocki, prof. UWM

	stosowaniem cetuximabu	
44.	Neurochemiczna charakterystyka populacji komórek śródściennych jelita cienkiego świni zawierających 3 podtyp transportera cynku (ZnT3) (habilitacyjny)	dr Joanna Wojtkiewicz
45.	Analiza ekspresji genu PLAGL1 jako markera molekularnego raka nerki oraz regulatora ekspresji acetylotransferaz histonowych (p300/CBP, PCAF) i białek szlaku apoptozy (p53 oraz Bax)	dr Janusz Godlewski
46.	Analiza ekspresji genu PLAGL1 jako markera molekularnego raka jelita grubego oraz regulatora ekspresji acetylotransferaz histonowych (p300/CBP, PCAF) i białek szlaku apoptozy (p53 oraz Bax)	prof. dr hab. Zbigniew Kmiec
Granty rozwojowe zakwalifikowane do realizacji i finansowania przez MNiSW		
1.	Określenie wpływu eksperymentalnej mikotoksykozy fuzaryjnej na wybrane wskaźniki diagnostyczno-morfologiczne przewodu pokarmowego świni	prof. dr hab. Maciej Gajęcki
SPUB-y zakwalifikowane do realizacji i finansowania przez MNiSW		
1.	Pruzzeland [Ziemie pruskie]. Porównawcza analiza regionalnych konstrukcji tożsamości w podręcznikach szkolnych Niemiec, Polski, Litwy i Rosji	dr Izabela Lewandowska
2.	Europejska wieloproduktowa zintegrowana biorafineria projektowana w celu zrównoważonego przetwarzania biomasy	dr hab. inż. Mariusz Stolarski

Tab. 10. ŚRODKI FINANSOWE PRYZNANE PRZEZ MNiSW NA REALIZACJĘ GRANTÓW WŁASNYCH, PROMOTORSKICH I HABILITACYJNYCH NA 2010 ROKU

Lp.	Wydział	Kwota w zł
1.	Bioinżynierii Zwierząt	502.315
2.	Biologii	1.684.296
3.	Geodezji i Gospodarki Przestrzennej	736.519
4.	Humanistyczny	77.500
5.	Medycyny Weterynaryjnej	1.647.970
6.	Nauk Technicznych	1.026.498
7.	Nauki o Żywności	1.166.833
8.	Ochrony Środowiska i Rybactwa	1.160.514
9.	Nauk Społecznych	88.125
10.	Kształowania Środowiska i Rolnictwa	1.577.311
11.	Teologii	65.362
12.	Nauk Ekonomicznych	169.745
13.	Matematyki i Informatyki	74.570
14.	Prawa i Administracji	172.200
15.	Nauk Medycznych	805.328
16.	Sztuki	0
	RAZEM:	10.955.086

Tab. 11. WYKAZ GRANTÓW FINANSOWANYCH ZE ŚRODKÓW KRAJOWYCH REALIZOWANYCH W 2010 ROKU

L.p.	Tytuł projektu	Kierownik / doktorant
Granty własne, promotorskie i habilitacyjne MNiSW		
Wydział Bioinżynierii Zwierząt		
1.	Fizjologiczne, produkcyjne i środowiskowe efekty zastosowania w fazowym tuczu świń mieszanek o zróżnicowanej zawartości białka i aminokwasów limitujących (promotorski)	dr hab. inż. Wiesław Sobotka / Aleksandra Drażbo
2.	Hamowanie procesów proteolitycznych w zakiszonych ziałonkach jako metoda optymalizacji technologii produkcji kiszonek wysokobiałkowych i poprawy bilansu azotu u przeżuwaczy	dr hab. Cezary Purwin
3.	Wykorzystanie metody Fluorescencyjnej Hybrydyzacji In Situ (FISH) w ocenie skuteczności żywieniowej modulacji składu mikroflory przewodu pokarmowego indyków	dr hab. inż. Dariusz Mikulski, prof. UWM
4.	Wpływ zróżnicowanej zawartości całego ziarna pszenicy w diecie indyków rzeźnych na rozwój i funkcjonowanie przewodu pokarmowego, stabilność mikroflory jelit, status immunologiczny oraz wyniki odchowu	prof. dr hab. Jan Jankowski
5.	Identyfikacja molekularnych markerów podatności bydła na mastitis metodą skanowania genomu zgodnie z procedurą "selective DNA pooling"	dr inż. Tadeusz Zabolewicz
6.	Porównanie profilu transkryptomowego krów naturalnie zakażonych i niezakażonych wirusem białaczki bydła	dr Paweł Brym
7.	Wpływ polimorfizmu genu kodującego białko C-reaktywne (CRP) i genu receptora transferyny (TFRC) na poziom białka C-reaktywnego i wybrane wskaźniki hematologiczne oraz biochemiczne związane z metabolizmem żelaza ssących prosiąt	dr hab. Helena Życzko, prof. UWM
8.	Polimorfizm i ekspresja genu czynnika martwicy nowotworu - alfa (TNF- α) oraz skłonność limfocytów do apoptozy i do zakażenia wirusem białaczki bydła u krów naturalnie zakażonych	dr inż. Barbara Bojarojć-Nosowicz
9.	Wpływ wybranych czynników na zawartość bioaktywnych składników frakcji białkowej w mleku krów (promotorski)	dr hab. Zofia Wielgosz-Groth / Monika Sobczuk-Szul
10.	Zanieczyszczenie chemicznymi związkami szkodliwymi mleka klaczy i ich źrebiąt w elitarnych stadninach koni na terenie Polski (promotorski)	prof. dr hab. Ryszard Tomczyński / Adriana Świstowska
11.	Cechy tuczne, behavior i jakość produktu rzeźnego w zależności od sposobu utrzymania i żywienia świń	prof. dr hab. Janusz Falkowski
12.	Oporność <i>Varroa destructor</i> na akarycydy na terenie północno- wschodniej Polski	prof. dr hab. Jerzy Wilde
Wydział Biologii		
1.	Ekologiczne i geograficzne uwarunkowania zmienności genetycznej <i>Galium trifidum</i> L. oraz ocena zagrożenia i możliwości ochrony stanowisk tego gatunku w Polsce	dr Włodzimierz Pisarek
2.	Powiązania filogenetyczne i taksonomia gatunków z rodzaju <i>Orthotrichum</i>	dr Jakub Sawicki
3.	Różnorodność genetyczna polskich populacji <i>Pulsatilla patent</i> L. jako miara ich potencjału ewolucyjnego, ocena zagrożenia i możliwości ochrony w Polsce	dr Monika Szczecińska
4.	Zmienność polskich populacji <i>Agrimonia pilosa</i> Leder. oraz jej znaczenie w ochronie gatunku (promotorski)	prof. dr hab. Czesław Hołdyński / Przemysław Kołodziej
5.	Modyfikacja składu alfa-D-galaktozydów w nasionach i jej fizjologiczne następstwa	dr hab. Lesław Lahuta, prof. UWM

6.	Identyfikacja tkankowo-specyficznych promotorów w kiełkujących nasionach pomidora	prof. dr hab. Ryszard Górecki
7.	Rola syntazy galaktinolowej (GolS) w reakcji dojrzewających nasion roślin strączkowych na stropy abiotyczne	dr Ewa Gojło
8.	Wpływ stresów biotycznych i abiotycznych na ekspresję genów amoniakolizy fenyloalaniny (PAL) u różnych odmian grochu siewnego (<i>Pisum sativum</i> L.)	dr Dariusz Michalczyk
9.	Wpływ egzogennych cyklotoli na skład α -D-galaktozydów nasion grochu (<i>pisum sativum</i>) (promotorski)	mgr Tomasz Dzik – prof. L. Lahuta
10.	Ekspresja akwaporynowych kanałów wodnych AQP1, AQP9 i AQP9 w tkankach macicy świni w czasie cyklu rujowego i wczesnej ciąży	dr Mariusz Skowroński
11.	Udział cytokin w procesie macicznego rozpoznania ciąży oraz przebiegu lutealizacji u świń	dr inż. Anita Franczak
12.	Sezonowe zmiany w ekspresji i lokalizacji receptorów estrogenowych α i β w podwzgórzu, przysadce i jądrach samców gęsi domowej (<i>Anser anser</i> f. <i>domestica</i>) (promotorski)	prof. dr hab. Luiza Dusza / Anna Leska
13.	Ekspresja oreksyn oraz ich receptorów w strukturach osi podwzgórza-przysadka-jajniki świń w czasie cyklu pciowego. Wpływ oreksyn na steroidogenezę jajnikową	dr hab. Tadeusz Kamiński, prof. UWM
14.	Mechanizm działania fitoestrogenów w komórkach Leydiga samców gęsi domowej	dr inż. Marek Opalka
15.	Rola endogennych peptydów opioidowych w lokalnej regulacji wydzielania LH i FSH z przedniego płata przysadki u loszek (promotorski)	prof. dr hab. Stanisław Okrasa / Bartosz Wylot
16.	Wpływ hormonów steroidowych i LH na ekspresję genów leptynym i jej receptora OB-Rb w komórkach jajnika świni	dr inż. Gabriela Siawrys
17.	Udział receptorów jądrowych PPAR (aktywowanych przez proliferatory peroksyosomów) w regulacji procesów zachodzących w układzie rozrodczym świni w czasie cyklu rujowego i wczesnej ciąży	dr Iwona Bogacka
18.	Mechanizm działania fitoestrogenów sojowych w komórkach kory nadnerczy świń	dr Barbara Kamińska
19.	Wpływ wysokiej temperatury w okresie neonatalnym na aktywność szlaku syntezy hormonów steroidowych w gonadach szczurów	dr Beata Kurowicka
20.	Ekspresja receptora węglowodorów aromatycznych w układzie rozrodczym samicy świni (promotorski)	mgr Olga Jabłońska - dr hab. Renata Ciereszko, prof. UWM
21.	Polimorfizm rodziny genów kosmówkowych pPAG (porcie Pregnancy-Associated Glycoproteins) a wskaźniki reprodukcyjne świni domowej	dr inż. Grzegorz Panasiwicz
22.	Ekspresja oreksyn i ich receptorów w macicy świń w czasie cyklu rujowego (promotorski)	dr hab. Tadeusz Kamiński/ Anna Nitkiewicz
23.	System interleukiny 1 β w ciałkach żółtych świń cyklicznych i ciężarnych (promotorski)	prof. dr hab. Genowefa Kotwica/ Agata Żmijewska
24.	Zastosowanie sekwencji ITS1 i NTS jądrowego DNA do analizy zróżnicowania genetycznego i identyfikacji trzech gatunków ryb z rodzaju <i>Leuciscus</i> (Pisces, Cyprinidae)	dr inż. Lech Kurtiklis
25.	Rozród naturalnych triploidalnych <i>Cobitis</i> (Pisces, Cobitidae) w populacjach mieszanych, diploidalno-poliploidalnych	prof. dr hab. inż. Alicja Boroń
26.	Polimorfizm bydlecej β -kazeiny a zawartość β -kazomorfiny -5 i -7 w mleku	prof. dr hab. Elżbieta Kostyra
27.	Wpływ nieenzymatycznej glikacji na właściwości biologiczne globuliny 7S wyizolowanej z nasion orzacha ziemnej (<i>Arachis hypogaea</i> L.) (promotorski)	prof. dr hab. Elżbieta Kostyra / Małgorzata Iwan
28.	Analiza frakcji peptydowych wyizolowanych z preparatów leczniczo-odżywczych dla niemowląt, ze szczególnym uwzględnieniem właściwości biologicznych agonistów i antagonistów receptora m-opioidowego	dr Beata Jarmołowska
29.	Enzymy proteolityczne i esterazy pasożytniczego roztocza pszczoły miodnej <i>Varroa destructor</i> (Acan: Varradae)	prof. dr hab. Krystyny Zóttowska
30.	Wpływ mleka kobiecego i preparatów mlekozastępczych na wybrane funkcje przewodu pokarmowego niemowląt zdrowych i ze zdiagnozowaną alergią	prof. dr hab. Elżbieta Kostyra
31.	Ekspresja genów metabolizmu trehalozy i glikogenu u rozwijającego się czerwcu robotnic pszczoły miodnej porażonego <i>Varroa destructor</i>	dr Elżbieta Łopieńska-Bernat
32.	Kształtowanie zbiorowisk mikroorganizmów wodnych i glebowych w ujęciu dynamicznym w rekultywowanym środowisku przyrodniczym po mogilniku	dr inż. Sylwia Lew

	pestycydowym na terenie Mazur Zachodnich	
33.	Procesy kształtujące powstawanie mikrobiocenoz zbiorników słodkowodnych na przedpolu lodowca w warunkach przyspieszonej deglacjacji	dr Dorota Górniak
34.	Zróżnicowanie i środowiskowe uwarunkowania lichenobioty lasów grądowych (Carpinion betuli) Pojezierza Mazurskiego	dr Dariusz Kubiak
35.	Próba zastosowania grzybów w potencjalnie chorobotwórczych dla człowieka w standaryzowanych metodach oceny czystości wód powierzchniowych	dr Anna Biedunkiewicz
Wydział Geodezji i Gospodarki Przestrzennej		
1.	Opracowanie nowych metod estymacji parametrów w funkcjonalnych modelach obserwacji geodezyjnych (koncepcja M split estymacji)	prof. dr hab. Zbigniew Wiśniewski
2.	Opracowanie i zastosowanie systemu wspomagania decyzji optymalizujących rozwój marginalnych terenów wiejskich zgodnie z zasadami zrównoważonego rozwoju	dr inż. Małgorzata Leszczyńska
3.	Badanie stanu oraz kierunków rozwoju ogólnoinformacyjnych map powiatów w odniesieniu do oczekiwań użytkowników z opracowaniem udoskonaleń metodyczno-redakcyjnych	dr inż. Jacek Górski
4.	Nowa strategia opracowania obserwacji fazowych GNSS	dr inż. Sławomir Cellmer
5.	Algorytmy optymalizacji dla chmury punktów LiDAR wykorzystywanej do budowy NMT	dr hab. inż. Waldemar Kamiński, prof. UWM
6.	Opracowanie algorytmów, prototypu oraz geodezyjne testy naziemnego nadajnika sygnałów GNSS	dr hab. Zofia Rzepecka, prof. UWM
7.	Opracowanie systemu podejmowania decyzji z wykorzystaniem teorii zbiorów przybliżonych na rynku nieruchomości	dr Małgorzata Renigier-Biłozor
8.	Opracowanie zasad i metodyki ustalania odszkodowania w procedurach przejmowania nieruchomości na cele publiczne	prof dr hab. Sabina Żróbek
9.	TerraSAR_Agri: Badanie możliwości wykorzystania nowych technologii teledetekcyjnych w realizacji CwRS i GAEC - instrumentów Wspólnej Polityki Rolnej UE	dr hab. Marek Mróz, prof. UWM
10.	Badanie metod korekcji topograficznej obrazów radarowych TerraSAR-X stosowanych w celu poprawy jakości automatycznych klasyfikacji	dr hab. Marek Mróz, prof. UWM
11.	Opracowanie systemu wiarygodnego pozycjonowania GNSS/RTK w utrudnionych warunkach obserwacyjnych	dr inż. Mieczysław Bakuła
12.	Modelowanie dynamicznej powierzchni referencyjnej sondażu hydroakustycznego akwenów budowli hydrotechnicznych z wykorzystaniem technik GNSS	dr inż. Dariusz Popielarczyk
13.	Metodyka wymiany danych GESUT (promotorski)	mgr Joanna Kuczyńska – prof. W. Pachelski
14.	Badanie wpływu fluktuacji i scyntytacji jonosfery na precyzyjne pozycjonowanie satelitarne	dr hab. Andrzej Krankowski, prof. UWM
15.	Badania nad zaawansowanymi algorytmami do precyzyjnego pozycjonowania techniką GNSS z krótkich sesji obserwacyjnych	dr inż. Paweł Wielgosz
16.	Wykorzystanie obserwacji GNSS z systemu FORMOSAT-3/COSMIC do poprawy monitorowania jonosfery dla potrzeb służby IGS (promotorski)	dr hab. Andrzej Krankowski, prof. UWM/A. Krysiak-Gregorczyk
Wydział Humanistyczny		
1.	Polskie internetowe grupy dyskusyjne - analiza językowa i charakterystyka gatunku (habilitacyjny)	dr Alina Naruszewicz-Duchlińska
2.	Formy mianownika liczby mnogiej rzeczowników męskoosobowych i ich uwikłania składniowe we współczesnym języku polskim (promotorski)	prof. dr hab. Zygmunt Saloni / Danuta Makowska
3.	Słownik metafor i konotacji nazewniczych	dr hab. Mariusz Rutkowski
4.	Rzeczpospolita w oczach rezydentów angielskich w I połowie XVIII wieku	dr Barbara Krysztopa-Czupryńska
5.	Generał Jan Krukowiecki w powstaniu listopadowym (promotorski)	dr hab. Norbert Kasparek/ Michał Swedrowski
6.	Informacyjne i perswazyjne funkcje reklamy społecznej w świetle	dr Arkadiusz Dudziak

	antropologii i aksjologii	
Wydział Medycyny Weterynaryjnej		
1.	Procesy wydzielnicze i mechanizmy ich regulacji w szyszynkach wybranych gatunków ptaków blaszkodziobych	dr hab. Bogdan Lewczuk
2.	Obraz morfologiczny wybranych narządów wewnętrznych różnych linii kurcząt brojlerów w przebiegu chowu (promotorski)	prof. dr hab. Józef Szarek / Michał Gesek
3.	Procesy wydzielnicze i mechanizmy ich regulacji w szyszynkach wybranych gatunków ptaków blaszkodziobych	dr hab. Bogdan Lewczuk, prof. UWM
4.	Zmiany kodowania chemicznego neuronów CART-IR z obszaru okrężnicy zstępującej świni indukowane oksotomią i zapaleniem (promotorski)	prof. dr hab. Jarosław Całka / Piotr Burliński
5.	Lokalizacja i kodowanie chemiczne zewnątrzpochodnych neuronów zaopatrujących okolicę przedodźwiernikową żołądka świni domowej w stanie fizjologicznym oraz w wybranych stanach patologicznych	prof dr hab. Jarosław Całka
6.	Zastosowanie metody real-time PCR do oceny ekspresji genów odpowiedzialnych za produkcję enterotoksyn Yst przez <i>Yersinia enterocolitica</i>	prof dr hab., Wojciech Szweda
7.	Wpływ metizoprinolu i β -glukanów na wybrane parametry odporności nieswoistej i wskaźniki biochemiczne krwi oraz na przebieg zakażenia adenowirusem krwotocznego zapalenia jelit (HEV) u indyków	prof. dr hab. Andrzej Koncicki
8.	Wpływ metozoprinolu i B-glukanów na wybrane parametry odporności nieswoistej i wskaźniki biochemiczne krwi oraz na przebieg zakażenia adenowirusem krwotocznego zapalenia jelit (HEV) u indyków	prof. dr hab. Andrzej Koncicki
9.	Porównanie seroprewelencji choroby Johnego w stadach bydła mlecznego w dwóch powiatach, jako wstęp do opracowania krajowego programu kontroli paratuberkulozy	prof. dr hab. Joanna Szteyn
10.	Obraz zmian w wybranych tkankach u suk jako wynik krótkoterminowej mikotoksykozy zearalenonowej	dr Magdalena Gajęcka
11.	Badania nad oddziaływaniem toksyny T-2 i zearalenonu na wybrane wskaźniki odpowiedzi immunologicznej jelita świni	dr Kazimierz Obremski
12.	Ocena wybranych wskaźników rozrodczych i toksykologicznych w mieszanej mikotoksykocie fuzaryjnej świń	dr Łukasz Zielonka
13.	Ocena wpływu oraz interakcji estrogenów środowiskowych (ZEA DDE) w wybranych tkankach układu pokarmowego i rozrodczego loszek	dr Ewa Jakimiuk
14.	Badania nad rolą najądrza w regulacji biodostępności estrogenów u knura	prof. dr hab. Sławomir Zduńczyk
15.	Rola prostaglandyny E w regulacji ciała żółtego suk w cyklu rujowym	prof. dr hab. Tomasz Janowski
16.	Zastosowanie ultrasonograficznej fotometrii w prognozowaniu terminu porodu u suk (promotorski)	prof. dr hab. Tomasz Janowski / Piotr Socha
17.	Niektóre aspekty rozpoznawania i etiogenezy cytologicznego zapalenia błony śluzowej macicy u bydła	dr Wojciech Barański
18.	Ocena skuteczności prostaglandyny F2 α w leczeniu endometritis chronica u krów (promotorski)	prof. dr hab. Tomasz Janowski / Grzegorz Łukaszewicz
19.	Wybrane aspekty etiopatogenezy zatrzymania łożyska oraz jego wpływ na płodność kłaczy (promotorski)	dr hab. Andrzej Raś, prof. UWM/ Anna Rapacz
20.	Leczenie eksperymentalnych złamań kości piszczelowej u owiec gwoździem blokowanym w układzie stabilizacji zewnętrznej (promotorski)	dr hab. Zbigniew Adamiak, prof. UWM /Adam Piórek
21.	Elektrofizjologiczna ocena stopnia zmian neurodegeneratywnych siatkówki i nerwu wzrokowego w przebiegu leczenia operacyjnego jaskry u psów, w oparciu o badania wzrokowych potencjałów wywołanych	dr Marcin Lew
22.	Przydatność diagnostyczna badania somatosensorycznych potencjałów wywołanych w przebiegu chorób rdzenia kręgowego psów	dr hab. Andrzej Pomianowski / Miłosława Kwiatkowska
23.	Diagnostyka śródmiąższowego zapalenia pęcherza moczowego u kotów	dr Sylwia Lew
24.	Analiza zmienności kodowania chemicznego unerwienia błony śluzowej jelita w rozpoznawaniu i ocenie natężenia procesu chorobowego niespecyficznych zapaleń jelit u psów	dr hab. Andrzej Rychlik, prof. UWM

Wydział Nauk Technicznych		
1.	Efektywność pozyskiwania energii cieplnej w procesie kompostowania odpadów rolniczych i przemysłu rolno-spożywczego	dr inż. Piotr Sołowiej
2.	Konstrukcja układów przetwarzania i magazynowania energii w małych, przydomowych siłowniach wiatrowych.	prof. dr hab. inż. Janusz Piechocki
3.	Samoczynna pompa cyrkulacyjna zasilana ciepłem lokalnym rozdzielaniem przenoszenia ciepła i pompowania przeznaczona do wykorzystania w instalacjach słonecznych (promotorski)	mgr Michał Duda – Prof. M. Dobriański
4.	Podstawy technologii generowania drogi pęknięcia w stali wiązką lasera	dr inż. Krzysztof Dutka
5.	Badania i modelowanie procesów zużywania zmęczeniowego i ściernego w aspekcie utrzymania zdatości maszyn i urządzeń	dr hab. Jerzy Napiórkowski, prof. UWM
6.	Zastosowanie ultradźwięków w badaniach reologicznych właściwości mikrostruktury ciekłych produktów spożywczych (promotorski)	dr hab. inż. Ireneusz Białobrzewski / Arkadiusz Ratajski
7.	Optymalizacja procesu kompostowania osadów ściekowych	dr hab. Ireneusz Białobrzewski
8.	Opracowanie inteligentnego systemu wizyjnego do identyfikacji odmian oraz właściwości fizycznych ziarna jęczmienia browarnego	dr Piotr Zapotoczny
9.	MES i modelowanie konstytutywne w analizie zniszczenia konstrukcji murowych	dr hab. inż. Leszek Małyszko, prof. UWM
10.	Opracowanie metod aplikacji środków napędu pojazdów transportu flotowego i maszyn rolniczych do zasilania dwu-paliwowego mieszankami całkowicie odnawialnymi	dr hab. inż. Andrzej Piętaś, prof. UWM
11.	Optymalizacja sterowania gazowym silnikiem o ZSCR zasilanym paliwem odnawialnym II generacji w skojarzonym agregacie prądowtórzym	dr Sławomir Wierzbicki
Wydział Nauki o Żywności		
1.	Zastosowanie metod biotechnologicznych w biotransformacji składników produktów ubocznych przemysłu tłuszczowego i oleochemicznego	dr inż. Katarzyna Stasiewicz
2.	Zastosowanie metagenomu, metod inżynierii białka oraz środowiska reakcji do otrzymania lipaz selektywnych wobec szkodliwych dla zdrowia człowieka trans-kwasów tłuszczowych	dr Marek Adamczak
3.	Charakterystyka znaczenia aktywności inhibitorów enzymów proteolitycznych w procesie wyrobu pieczywa i jego trawienia z uwzględnieniem oddziaływań alergicznych i patogeny celiakii	dr Bartosz Brzozowski
4.	Opracowanie modeli matematycznych do opisu uwarunkowań środowiskowych rozwoju pałeczek patogennych <i>Listeria monocytogenes</i> i <i>Yersinia enterocolitica</i> w produktach mleczarskich	prof. dr hab. Stefan Ziajka
5.	Badania nad znakowaniem produktów spożywczych w aspekcie bezpieczeństwa konsumentów oraz kształtowania ich wiedzy o odżywianiu	prof. dr hab. Helena Panfil-Kuncewicz
6.	Matematyczne modelowanie i prognozowanie wzrostu <i>Listeria monocytogenes</i> w serach pleśniowych (promotorski)	prof. dr hab. Stefan Ziajka/ Adriana Łobacz
7.	Zastosowanie opakowań aktywnych do pakowania serów twarogowych i dojrzewających	prof. dr hab. Helena Panfil-Kuncewicz
8.	Bezodpadowa technologia serów twarogowych otrzymywanych ze wszystkich białek mleka	prof. dr hab. Jerzy Szpendowski
9.	Kompleksowa ocena jakości surowców oraz produktów lokalnych i regionalnych dostępnych na rynku warmińsko-mazurskim w oparciu o jakość zdrowotną oraz opinię konsumentów	prof. dr hab. Stefan Smoczyński
10.	Badanie kwasu foliowego i folianów w przecierowych i klarowanych sokach owocowych i owocowo-warzywnych fortyfikowanych kwasem foliowym	dr hab. inż. Elżbieta Gujska
11.	Badanie zależności pomiędzy składem produktów mleczno-zbożowych dla dzieci i poziomem związków reakcji a tworzeniem się akrylamidu	dr inż. Joanna Michalak
12.	Czynniki kształtujące skład kwasów tłuszczowych i wybranych ksenobiotyków w tłuszczu mięsa ryb słodkowodnych (promotorski)	prof. dr hab. Stefan Smoczyński/ Jarosław Parol
13.	Badanie wybranych mikotoksyn w produktach zbożowych, mlecznych oraz owocowo-warzywnych w kontekście żywności naturalnej, tradycyjnej i regionalnej	dr inż. Magdalena Polak
14.	Wpływ parametrów technologii zamrażania i warunków przechowywania na wartość folianów w owocach i warzywach (promotorski)	dr hab. inż. Elżbieta Gujska/ Marta Czarnowska

15.	Badanie wzorów spożycia produktów mlecznych przez matki i córki w relacji do statusu tkanki kostnej i zagrożenia kobiet niedoborami wapnia i osteoporozą	prof. dr hab. Lidia Wądołowska
16.	Badanie wzorów spożycia żywności w relacji do zagrożeń zdrowotnych osób starszych z małych miast. Projekt SENFOOD	dr Małgorzata Słowińska
17.	Charakterystyka owoców odmian uprawnych żurawiny i otrzymanych składników i właściwości bioaktywnych (promotorski)	prof. dr hab. Eulalia Borowska / Barbara Mazur
18.	Charakterystyka fizykochemiczna nasion amarantusa (<i>Amaranthus cruentus</i>) i produktów z nich otrzymanych (promotorski)	prof. dr hab. Ryszard Zadernowski/ Dorota Ogrodowska
19.	Modelowanie zmian barwy ziarniaków pszenicy jednolitej odmianowo w funkcji wybranych składników chemicznych oraz twardości bielma	dr hab. Iwona Konopa
20.	Opracowanie bezodpadowej technologii przetwarzania owoców rokitnika (<i>Hippophae rhamnoides</i> L.) oraz ocena właściwości bioaktywnych otrzymanych produktów	prof. dr hab. Ryszard Zadernowski
21.	Molekularne biomarkery - produkty specyficznej proteolizy jako narzędzia oceny zdrowotnej jakości produktów żywnościowych	prof. dr hab. Jerzy Dziuba
22.	Studia nad badaniem zależności między strukturą a funkcją peptydów o wybranej aktywności biologicznej	dr inż. Anna Iwaniak
23.	Dobór oraz doskonalenie warunków degradacji surowców lignocelulozowych oraz intensyfikacja biokonwersji pochodnych sacharydów do etanolu	dr inż. Małgorzata Lewandowska
24.	Fluorescencyjna hybrydyzacja in situ (FISH) w badaniach bakterii fermentacji mlekowej i propionowej (promotorski)	prof. dr hab. Andrzej Babuchowski / Marta Miks-Krajnik
25.	Antybiotykooporność szczepów z rodzaju <i>Staphylococcus</i> i <i>Enterococcus</i> izolowanych z żywności	prof. dr hab. Lucja Łaniewska-Trokenheim
26.	Kształtowanie mikrostruktury i fizycznych właściwości mikrokapsulek bioolejów roślinnych	dr hab. Lidia Zander, prof. UWM
Wydział Ochrony Środowiska i Rybactwa		
1.	Parazytofauna ryb introdukowanych na obszar wód Polski: babki łysej, babki szczupłej i trawianki w dolnym biegu Wysty	dr Katarzyna Mierzejewska
2.	Gynogeneza i mechanizm genetycznej determinacji płci jesiotra syberyjskiego <i>Acipenser baeri</i>	dr Dorota Fopp-Bayat
3.	Efektywność technologiczna biogazowania kiszonki z kukurydzy z zanieczyszczeniami z toalet chemicznych	prof. dr hab. Mirosław Krzemieniewski
4.	Wpływ promieniowania mikrofalowego na efektywność procesu fermentacji metanowej w reaktorze z błoną biologiczną	dr inż. Marcin Zieliński
5.	Opracowanie innowacyjnej technologii wytwarzania biowodoru i biometanu z produktów odpadowych przemysłu mleczarskiego	dr inż. Marta Kisielewska
6.	Opracowanie technologii oczyszczania ścieków opartej na symbiotycznym działaniu metody osadu czynnego i hydrofitów z ukierunkowaniem na zmniejszenie emisji CO ₂	prof. dr hab. Mirosław Krzemieniewski
7.	Wpływ temperatury wód hypolimnionu na metabolizm jezior rekultywowanych metodą selektywnego usuwania wód naddennych	dr hab. Julita Dunalska, prof. UWM
8.	Ścieki szpitalne i komunalne jako źródło bakterii z rodziny enterobacteriaceae opornych na β-laktamy w środowisku	dr inż. Ewa Korzeniewska
9.	Intensyfikacja procesów wytwarzania wysokoenergetycznego biogazu z odpadów organicznych z wykorzystaniem drobnoustrojów psychrofilnych	dr hab. Zofia Filipkowska, prof. UWM
10.	Możliwość wykorzystania bakterii probiotycznych w akwakulturze sumy europejskiego <i>Silurus glanis</i> L. (promotorski)	prof. dr hab. Izabella Zmysłowska / Ewelina Sosnowska
11.	Bakterie tetracyklinooporne jako indykatory lekooporności w wodach powierzchniowych odbierających oczyszczone ścieki komunalne oraz odpływy z gospodarstw rybactwa	dr Monika Harnisz
12.	Zastosowanie <i>Clostridium cellulolyticum</i> do intensyfikacji fazy hydrolizy podczas fermentacji metanowej odpadów ulegających biodegradacji	dr hab. inż. Irena Wojnowska-Baryła, prof. UWM / Jarosław Turek
13.	Ocena genotoksyczności metylowych pochodnych nafto[1,2-b]tiofenu i benzo[1,2]nafto[4,3-d]tiofenu metodami krótkoterminowych badań in vitro:	prof. dr hab. Mirosław Łuczyński

	testu Amesha oraz testu mikrojądrowego	
14.	Humifikacja materii organicznej osadów ściekowych podczas kompostowania w układzie dwustopniowym	dr inż. Dorota Kulikowska
15.	Biosorpcja i wymywanie metali z immobilizowanego osadu czynnego przy użyciu biosurfaktantów w reaktorze air-lift	dr inż. Małgorzata Kuczajowska-Zadrożna
16.	Mechanizm działania zearalenonu w hodowli hepatocytów i wybranych tkankach pstrąga tęczowego (<i>Ncorhynchus mykiss</i> Walbaum)	mgr inż. Maciej Woźny
17.	Wykorzystanie produktów fermentacji odpadowej frakcji glicerynowej do wytwarzania biopolimerów (polihydroksykwasy)	mgr Grzegorz Przybyłek
18.	Zastosowanie osadu granulowanego do usuwania azotu z wód nadosadowych	dr inż. Agnieszka Cydzik-Kwiatkowska
19.	Dobór tarlaków na podstawie ich indywidualnych charakterystyk genetycznych jako metoda ochrony zasobów zmienności genetycznej populacji ryb łososiowatych	dr inż. Dariusz Kaczmarczyk
20.	Mikrobiologiczna synteza polihydroksykwasy z wykorzystaniem przepracowanych olejów pochodzenia roślinnego	mgr Justyna Możejko
21.	Stabilizacja beztlenowa frakcji wielkościowych wydzielonych podczas mechanicznej obróbki zmieszanych odpadów komunalnych	dr inż. Katarzyna Bernat
22.	Wykorzystanie układu hybrydowego (biomasa unieruchomiona – syntezy membranowej) do usuwania bisfenolu A ze ścieków	dr Andrzej Białowiec
Wydział Nauk Społecznych		
1.	Idea rozwoju moralnego jako przedmiot badań teorii wychowania. Rekonstrukcja i analiza współczesnych koncepcji (promotorski)	prof. dr hab. Jozef Górniewicz / Paweł Piotrowski
2.	Doświadczenie macierzyństwa: konteksty socjo-pedagogiczne (promotorski)	Mgr Marta Doroba
3.	Relacje i doświadczenia społeczne osób niepełnosprawnych intelektualnie na terenie województwa warmińsko-mazurskiego	dr hab. Amadeusz Krause
4.	Kasjan Sakowicz jako polemista religijny I poł. XVII wieku (promotorski)	dr hab. Marek Melnyk / Emilia Janowska
5.	Świecenie Mira w procesie autokefalizacji Kościołów prawosławnych. Historia i współczesność (promotorski)	dr hab. Marek Melnyk / Roman Płoński
6.	Stan demokracji lokalnej na pograniczu polsko-rosyjskim i jego implikacje dla współpracy transgranicznej	dr hab. Arkadiusz Żukowski
7.	Środki, formy i treść przekazu skrajnych partii politycznych w skonsolidowanej demokracji Niemiec na początku XXI wieku – demokracja liberalna wobec radykalizmu politycznego	dr Adam Hołub
Wydział Kształtowania Środowiska i Rolnictwa		
1.	Charakterystyka warunków biosyntezy nanocząsteczek srebra oraz możliwości zastosowania nanobiokatalizy w biotechnologii żywności	dr Michał Łuczyński
2.	Diagnostyka Real-Time PCR grzybów z rodzaju <i>Fusarium</i> wytwarzających eniatyny	dr inż. Adam Okorski
3.	Badania filogenetyczne populacji <i>Fusarium avenaceum</i>	dr inż. Tomasz Kulik
4.	Ekologiczne, społeczne i ekonomiczne uwarunkowania tworzenia parków narodowych w miejsce istniejących parków krajobrazowych na wybranych obszarach chronionych w Polsce	dr hab. Wojciech Gotkiewicz
5.	Środowiskowe skutki przemian związków azotu i fosforu w glebach hydrogenicznych w zróżnicowanych warunkach siedliskowych Polski północno-wschodniej oraz możliwości ich kontrolowania	dr inż. Eugeniusz Pawluczuk
6.	Środowiskowe skutki zmian właściwości materii organicznej gleb pobagiennych	prof. dr hab. Andrzej Łachacz
7.	Ocena przydatności genotypów <i>Salix purpurea</i> L. pochodzących ze stanowisk naturalnych do hodowli odmian o podwyższonej zawartości glikozydów salicylowych w korze	dr inż. Paweł Sulima

8.	Poszukiwanie materiałów wyjściowych <i>Triticum monococcum</i> , <i>T. dicoccum</i> , <i>T. polonicum</i> i <i>T. spelta</i> o wysokiej żywieniowej ziarna, przydatnych do hodowli odmian odpornych na infekcję <i>Fusarium culmorum</i>	dr inż. Elżbieta Suchowilska
9.	Identyfikacja loci podstawowych cech plonotwórczych biomasy <i>Salix</i> spp. oraz odporności na rdzę (<i>Melampsora epitea</i>)	dr hab. Jerzy Przyborowski, prof. UWM
10.	Metodyczne i ekonomiczne aspekty testowania nowych technologii produkcji żyta ozimego (<i>Secale cereale</i> L.) (promotorski)	prof. dr hab. Janusz Gołaszewski/ Anna Imiołek
11.	Ocena możliwości renaturyzacji antropogenicznie przekształconych systemów jeziornych w aspekcie zrównoważonego rozwoju obszarów młodoglacjalnych	dr inż. Andrzej Skwierawski
12.	Wpływ zasilania stawów biologicznie oczyszczonymi ściekami na środowisko i produkcję materiału zarybieniowego	dr inż. Stefan Tucholski
13.	Funkcjonowanie renaturyzowanych zbiorników wodnych na obszarach wiejskich (promotorski)	prof. dr hab. Józef Koc / Katarzyna Sobczyńska-Wójcik
14.	Znaczenie zbiornika retencyjnego w ochronie jeziora przed zanieczyszczeniami ze zlewni rolniczej (promotorski)	prof. dr hab. Józef Koc / Marcin Duda
15.	Problemy rekonstrukcji siedlisk hydrogenicznnych w dolinach rzek pojeziernych w aspekcie ich renaturyzacji	dr Katarzyna Glińska-Lewczuk
16.	Warunki pogodowe a agrofrenologia i plonowanie łubinów w północnej Polsce	dr hab. inż. Krystyna Grabowska, prof. UWM
17.	Wpływ zbiorników wodnych na topoklimat w świetle eksperymentu na jeziorze Košno	dr Monika Panfil
18.	Wpływ środków ochrony roślin na aktywność biologiczną gleby i drobnoustroje glebowe	dr Ewa Jastrzębska
19.	Opracowanie biochemicznego wskaźnika jakości gleb	prof. dr hab. Jadwiga Wyszowska
20.	Określenie mikrobiologicznych i biochemicznych wskaźników diagnozujących stan zanieczyszczenia gleby herbicydami nowej generacji	prof. dr hab. Jan Kucharski
21.	Możliwości przywracania równowagi mikrobiologicznej i biochemicznej gleby zanieczyszczonej cynkiem	prof. dr hab. Jan Kucharski
22.	Aktywność mikrobiologiczna gleb poddanych presji metali ciężkich (promotorski)	prof. dr hab. Jan Kucharski/ Karol Wiczorek
23.	Biochemiczne uwarunkowania podatności łubinów <i>Lupinus</i> spp. na żerowanie mszycy grochowej <i>Acyrtosiphon pisum</i> Harris	dr hab. Bożena Kordan, prof. UWM
24.	Wybrane makro- i mikroelementy jako czynnik kształtujący preferencje pokarmowe i rozwój mszycy grochowej (<i>Acyrtosiphon pisum</i> Harris) na grochu jadalnym (<i>Pisum sativum</i>) (promotorski)	dr hab. inż. Bożena Kordan, prof. UWM / Wojciech Słomka
25.	Zdrowotność marchwi uprawianej w systemie rolnictwa ekologicznego i integrowanego oraz zmiany w zawartości związków fenolowych	dr hab. Bożena Cwalina-Ambroziak, prof. UWM
26.	Rola grzybów drożdżoidalnych zasiedlających ziarno pszenicy ozimej i ich reakcja na środki ochrony roślin	dr hab. Urszula Wachowska
27.	Wielokryteriowa ocena wartości przedplonowej roślin oleistych uprawianych na cele energetyczne dla pszenicy ozimej	dr hab. Krzysztof Jankowski
28.	Rolnicza, fitopatologiczna i jakościowa ocena różnych sposobów nawożenia mineralnego ziemiaka do przetwórstwa przemysłowego	dr Bożena Bogucka
29.	Wydajność fitomasy różnych gatunków roślin i jej przydatność do konwersji na biogaz w zależności od terminu zbioru	dr inż. Bogdan Dubis
30.	Wpływ różnych technologii produkcji rzepaku na jego plonowanie i jakość nasion (promotorski)	mgr Marcin Jarocki – prof. W. Budzyński
31.	Wydajność i jakość ziarna trzech taksonów ozimej pszenicy konsumpcyjnej (-vulgare, -spelta, -durum) w zależności od poziomu technologii produkcji (promotorski)	mgr Krystian Bepirszc – prof. W. Budzyński
32.	Wpływ ekologicznej i konwencjonalnej metody uprawy pszenicy ozimej na jej zdrowotność, wydajność, zróżnicowanie fauny glebowej, mikroorganizmów ryzosfery oraz zbiorowiska chwastów	dr hab. Józef Tyburski, prof. UWM
33.	Pozapaszowe wykorzystanie mączek mięsno-kostnych w ekosystemach rolnych i ich wpływ na środowisko glebowe i wodne oraz na jakość plonów (habilitacyjny)	dr Arkadiusz Stępień
34.	Ekologiczna uprawa roślin z wykorzystaniem efektywnych mikroorganizmów	dr inż. Bogumił Rychcik

35.	Proces konkurencji między jęczmieniem jarym (<i>Hordeum vulgare</i> L.) i życią wielokwiatową (<i>Lolium multiflorum</i> LAM.) w warunkach różnego zaopatrzenia roślin w wodę	dr inż. Marta Kostrzewska
36.	Sposoby zróżnicowanej uprawy roli jako czynnik ograniczający negatywne skutki ugniatania gleby	dr inż. Krzysztof Orzech
37.	Analiza założeń kompozycyjnych zespołu pałacowo-parkowego w Łężanach oraz kierunki przekształceń otaczającego krajobrazu rolniczego (promotorski)	prof. dr hab. Krzysztof Młynarczyk / Aleksandra Urban
38.	Wrażliwość wybranych roślin wyższych i porostów na zanieczyszczenie powietrza ozonem i formaldehydem	prof. dr hab. Leszek Rogalski
39.	Monitoring i bioindykacja środowiska przyrodniczego zanieczyszczonego lekami weterynaryjnymi	dr hab. Barbara Adomas, prof. UWM
40.	Głony jako potencjalny składnik warstwy receptorowej biosensorów ozonu i innych gazów fitotoksycznych	dr Kazimierz Warmiński
Wydział Teologii		
1.	Dialog międzyreligijny w nauczaniu papieża Benedykta XVI	prof. dr hab. Władysław Nowak / Marian Pułtuski
2.	Księga Daniela jako przykład wpływów hellenistycznych na kulturę Izraela (promotorski)	prof. dr hab. Michał Wojciechowski / Katarzyna Kiejdo
3.	Uzależnienie młodzieży od Internetu jako problem wychowawczy i moralny (promotorski)	dr hab. Piotr Duksa, prof. UWM/ Marta Klimczak
4.	Wpływ kultury greckiej w Biblii	prof. dr hab. Michał Wojciechowski
Wydział Nauk Ekonomicznych		
1.	Relacje ekonomiczne między rewitalizacją obszarów miejskich a rozwojem lokalnym (na przykładzie miast województwa warmińsko-mazurskiego) (promotorski)	dr hab. Dariusz Waldziński, prof. UWM / Eliza Chodkowska
2.	Kultura organizacyjna jako determinanta procesów innowacyjnych przedsiębiorstw przemysłowych (habilitacyjny)	dr Anna Strycharska-Rudzewicz
3.	Proces kształtowania kultury organizacyjnej w administracji samorządowej na przykładzie urzędów miast	dr Marek Siemiński
4.	Ocena wpływu wybranych instrumentów wspólnej polityki rolnej na poziom i strukturę inwestycji w gospodarstwach rolnych w województwach Polski Wschodniej	prof. dr hab. Roman Kisiel
5.	Ocena i mechanizmy kształtujące klimat inwestycyjny w Polsce na poziomie układów terytorialnych (habilitacyjny)	dr Wiesława Lizińska
6.	Rachunek kosztów działań w szpitalu - koncepcja i zastosowania	prof. dr hab. Henryk Lelusz
Wydział Matematyki i Informatyki		
1.	Eliptyczne zagadnienie dyfrakcji w obszarach niegładkich	prof. dr hab. Michał Borsuk
2.	Wybrane zagadnienia układów dynamicznych, geometrii i fizyki matematycznej	prof. dr hab. Maciej Wojtkowski
3.	Dyskretnie klasyczne i kwantowe układy całkowalne: geometria i fizyka	dr hab. Adam Doliwa, prof. UWM
Wydział Prawa i Administracji		
1.	Rzymskie prawo publiczne. Wybrane zagadnienia	prof. dr hab. Bronisław Sitek
2.	Wiarygodność identyfikacji kryminalistycznej	dr Jarosław Moszczyński
3.	Skuteczność ekstradycji i europejskiego nakazu aresztowania w prawie polskim	prof. dr hab. Stanisław Pikulski

4.	Prawne zasady współdziałania Policji z samorządem terytorialnym (habilitacyjny)	dr Jarosław Dobkowski
5.	Dekodfikacja postępowania administracyjnego a ochrona praw jednostki	dr hab. Andrzej Kabat, prof. UWM
6.	Obowiązek ustanowienia i stosowania gwarancji proceduralnych w porządku krajowym w systemie Europejskiej konwencji praw człowieka	dr Rafał Mizerski
Wydział Nauk Medycznych		
1.	Jąkanie w wieku przedszkolnym	dr hab. Zbigniew Tarkowski, prof. UWM
2.	Neurochemiczna charakterystyka populacji komórek śródściennych jelita cienkiego świni zawierających 3 podtypy transportera cynku (ZnT3) (habilitacyjny)	dr Joanna Wojtkiewicz
3.	Analiza ekspresji genu PLAGL1 jako markera molekularnego raka jelita grubego oraz regulatora ekspresji acetylotransferaz histonowych (p300/CBP, PCAF) i białek szlaku apoptozy (p53 oraz Bax)	prof. dr hab. n. med. Zbigniew Kmieć
4.	Analiza ekspresji genu PLAGL1 jako markera molekularnego raka nerki oraz regulatora ekspresji acetylotransferaz histonowych (p300/CBP, PCAF) i białek szlaku apoptozy (p53 oraz Bax)	dr n. med. Janusz Godlewski
5.	Zastosowanie nowoczesnych urządzeń pomiarowych oraz terapeutycznych do klinicznej i antropometrycznej oceny zaburzeń postawy ciała dzieci i młodzieży ze szczególnym uwzględnieniem skoliozy idiopatycznej oraz analizy skuteczności metod jej leczenia	dr hab. n. med. Ireneusz Kowalski, prof. UWM
6.	Badanie polimorfizmu intronu 1 genu kodującego zewnątrz błonową domę receptoru EGFR u chorych na nowotwory złośliwe rozwijających wysypkę trądzikopodobną związaną ze stosowaniem cetuximabu	dr hab. n. med. Sergiusz Nawrocki
7.	Doskonalenie skuteczności działań Systemu Ratownictwa Medycznego w zdarzeniach masowych	dr n. med. Robert Ropiak
8.	Wpływ modeli żywienia kobiet z przebytą cukrzycą ciążową na rozwój zespołu metabolicznego u kobiet oraz nadwagi i otyłości u potomstwa	prof. dr hab. n. med. Elżbieta Bandurska-Stankiewicz
Projekty zamawiane		
1.	Badania technologiczne nowej konstrukcji bioreaktora beztlenowego (HDB) z przepływem poziomym wykorzystywanego do konwersji zanieczyszczeń organicznych na paliwa gazowe (biometan)	prof. dr hab. Mirosław Krzemieniewski
2.	Produkcja biomasy szybko rosnących wierzb na gruntach marginalnych na przykładzie Niziny Kwidzyńskiej	prof. dr hab. Józef Tworkowski
3.	Wpływ obiektów małej retencji na zwiększenie bioróżnorodności zalesianych terenów rolniczych POL-POSTDOC III	dr Paweł Skonieczek
4.	Hydrologiczne uwarunkowania struktury ilościowej i jakościowej makrofauny bezkręgowej starorzeczy w dolinach rzekojeziernych POL-POSTDOC III	dr Krystian Obolewski
Projekty rozwojowe		
1.	Opracowanie Zintegrowanych Metod Satelitarnych do tworzenia map batymetrycznych oraz baz danych przestrzennych Wielkich Jezior Mazurskich	prof. dr hab. Stanisław Oszczak
2.	Kompleksowa technologia kriokonserwacji nasienia knura - badania podstawowe i aplikacyjne	prof. dr hab. Jerzy Strzeżek
3.	Określenie wpływu eksperymentalnej mikotoksykozy fuzaryjnej na wybrane wskaźniki diagnostyczno-morfologiczne przewodu pokarmowego świni	prof. dr hab. Maciej Gajęcki
4.	Efektywne systemy produkcji biomasy na gruntach rolniczych i jej konwersja do paliw ciekłych i gazowych w tym zadania:	prof. dr hab. Wojciech Budzyński
4.1	Efektywne systemy produkcji biomasy na gruntach rolniczych i jej konwersja do paliw ciekłych i gazowych	prof. dr hab. Wojciech Budzyński
4.2	Żywnościowe zagospodarowanie wytlóków i gliceryny (jako dodatku antyketozowego) w żywieniu bydła	dr hab. Krzysztof Lipiński

4.3	Opracowanie w skali pilotowej i wdrożenie technologii produkcji biodiesli metodą enzymatyczną transestryfikacji z użyciem olejów roślinnych (i tłuszczów odpadowych)	prof. dr hab. Włodzimierz Bednarski
4.4	Opracowanie metod przygotowania nasion i wydobywania oleju oraz opracowanie metod przeestryfikowania oleju/tłuszczu posmażalniczego i oczyszczenia estrów	prof. dr hab. Daniela Rotkiewicz
4.5	Zaprojektowanie i budowa linii technologicznej do wydobywania i estryfikacji oleju i oczyszczania estrów wraz z utylizacją produktów odpadowych estryfikacji	prof. dr hab. Ewa Klimiuk
4.6	Opracowanie i wdrożenie efektywnych metod wytwarzania surowców do produkcji energii odnawialnej. Opracowanie i wdrożenie efektywnych metod konwersji biomasy lignocelulozowej w zgazowarce do gazu drzewnego, zintegrowanej z kotłem wodnym i wytwarzanie energii cieplnej	prof. dr hab. Stefan Szczukowski
4.7	Projektowanie i budowa linii technologicznej do wydobywania i przeestryfikowania olejów lub tłuszczów oraz projektowanie i wyposażenie laboratorium	dr hab. Krzysztof Jankowski
5.	Określenie optymalnego poziomu i najlepszych źródeł sodu w mieszankach dla kurcząt brojlerów i indyków rzeźnych jako czynników poprawy efektywności i bezpieczeństwa zdrowotnego chowu drobiu	prof. dr hab. Jan Jankowski
6.	Możliwości wykorzystania fito-preparatów w celu ograniczenia niekorzystnych skutków działania czynników stresowych występujących w obrocie przedubojowym drobiu	dr hab. inż. Anna Wójcik
7.	Zastosowanie mikrobiologii prognostycznej do modelowania bezpieczeństwa żywności	prof. dr hab. Stefan Ziarka
8.	"Opuszczone - odzyskane" projekt działań ekologiczno-artystycznych	dr Anna Drońska
Projekty specjalne		
1.	Obywatele przyszłości: młodzież wobec współczesnych problemów – w perspektywie lokalnej, europejskiej i globalnej	dr Beata Krzywosz-Rynkiewicz
Programy określone przez Ministra		
1.	Filogenomika gatunków z rodzaju <i>Orthotrichum</i>	dr Jakub Sawicki
2.	Uczestnictwo w programie „Wsparcie międzynarodowej mobilności naukowców”	dr Magdalena Zielińska
3.	Finansowanie zagranicznego pobytu, obejmującego udział w badaniach naukowych	dr inż. Andrzej Białowiec
4.	Wpływ propikonazolu i tebukonazolu na ekspresję genów <i>Tri</i> w genomie <i>F. graminearum</i>	dr Tomasz Kulik
5.	Stypendium naukowe dla wybitnego młodego naukowca	dr Elżbieta Suchowilska
6.	Badania mieszańców między <i>Triticum aestivum</i> w aspekcie ich przydatności do hodowli nowych jarych odmian pszenicy o wysokiej wartości odżywczej	dr Elżbieta Suchowilska
7.	Kreator innowacyjności – wsparcie innowacyjnej przedsiębiorczości akademickiej- „W kierunku rozwoju przedsiębiorczości – UWM w Olsztynie na rzecz stymulowania komercjalizacji badań naukowych w regionie Warmii i Mazur	mgr inż. Wojciech Samulowski
SPUB-y		
1.	Technologie pasieczne, pokarmy dla pszczoł oraz zwalczanie pasożyta <i>Varroa destructor</i> w zapobieganiu masowym giniećiom rodzin pszczelich	prof. dr hab. Jerzy Wilde
2.	Analiza proteomiczna białek nasion grochu, popularnej w Polsce odmiany "Sześciotygodniowy", poddanych kielkowaniu w warunkach stresu osmotycznego	prof. dr hab. Stanisław Weidner
3.	Utrzymanie Obserwatorium Satelitarnego w Lamkówku na potrzeby udziału w programach badań geodynamicznych	dr hab. Andrzej Krankowski, prof. UWM

4.	Wybrane aspekty środowiska macicznego u powtarzających krów	prof. dr hab. Tomasz Janowski
5.	Globalne regularne konfiguracje w Ogólnej Teorii Względności, w tym modele kosmologiczne klasyczne i kwantowe, czarne dziury i cząstkopodobne struktury (solitony)	prof. dr hab. Irina Dymnikowa
6.	Regionalny punkt kontaktowy – prace wspomagające przystępowanie do Programów Ramowych Unii Europejskiej	mgr Tomasz Dusza
7.	Utrzymanie i użytkowanie miejskiej sieci komputerowej MAN w środowisku olsztyńskim oraz połączeń krajowych i międzynarodowych	mgr inż. Marcin Kwiecień
Projekty celowe		
1.	Opracowanie technologii produkcji dodatków paszowych jako elementu prewencji Mikotoksykoz	prof. dr hab. Maciej Gajęcki

Liczbę wniosków o granty wysłanych z Uniwersytetu Warmińsko-Mazurskiego oraz przyjętych do finansowania przez Ministerstwo Nauki i Szkolnictwa Wyższego 2010 roku przedstawiono w tab. 12.

TAB. 12. LICZBA WNIOSKÓW O GRANTY WYŚLANYCH Z UWM ORAZ PRZYJĘTYCH DO FINANSOWANIA PRZEZ MNISW W 2010 ROKU

Wydział	XXXIX konkurs 31.01.2010		XXXX konkurs 31.07.2010	
	Wysłane	Przyznane	Wysłane	Przyznane
Bioinżynierii Zwierząt	6	1	14	2
Biologii	13	6	19	9
Geodezji i Gospodarki Przestrzennej	12	4	17	6
Humanistyczny	13	1	12	1
Medycyny Weterynaryjnej	12	3	15	7
Nauk Technicznych	11	3	13	6
Nauki o Żywności	20	7	24	10
Ochrony Środowiska i Rybactwa	18	6	18	7
Nauk Społecznych	1	0	4	1
Kształtowania Środowiska i Rolnictwa	20	7	34	8
Teologii	4	0	11	0
Nauk Ekonomicznych	10	3	13	4
Matematyki i Informatyki	1	1	4	2
Prawa i Administracji	12	0	14	4
Nauk Medycznych	7	4	12	1
Sztuki	1	0	3	0
RAZEM	161	46	227	68

3. WSPÓŁPRACA Z PODMIOTAMI GOSPODARCZYMI

Ważnym źródłem finansowania prac naukowo-badawczych są tematy badawcze zlecane przez podmioty gospodarcze. W 2010 roku zrealizowano 69 tematów na łączną kwotę 5.708.978 zł.

TAB. 13. WYKAZ TEMATÓW NAUKOWO-BADAWCZYCH ZLECONYCH PRZEZ PODMIOTY GOSPODARCZE W 2010 ROKU

Wydział	Liczba tematów	Nakłady w zł
Bioinżynierii Zwierząt	9	1 586 722 ¹
Biologii	5	1 205 469
Geodezji i Gospodarki Przestrzennej	7	391 308
Humanistyczny	1	18 400
Medycyny Weterynaryjnej	5	1 451 189 ²
Nauk Technicznych	6	84 815
Nauki o Żywności	6	52 415
Ochrony Środowiska i Rybactwa	13	371 663
Nauk Społecznych	-	-
Kształtowania Środowiska i Rolnictwa	10	1 334 042
Teologii	-	-
Nauk Ekonomicznych	2	185 500
Matematyki i Informatyki	-	-
Prawa i Administracji	2	164 700
Nauk Medycznych	2	33 300
Sztuki	-	-
Centrum Badań Energii Odnawialnej	1	9 500
RAZEM:	69	6 889 023

¹ w tym 792 355 zł zlecane przez podmioty gospodarcze zagraniczne

² w tym działalność kliniczna

4. DOTACJE NA DOFINANSOWANIE ZADAŃ BADAWCZYCH

TAB. 14. ZADANIA DOFINANSOWANE PRZEZ WOJEWÓDZKI FUNDUSZ OCHRONY ŚRODOWISKA W 2010 ROKU

Lp.	Tytuł	Kierownik	Kwota w zł
1.	Rewitalizacja rzeki Nidy w powiecie nidzickim	dr inż. Andrzej Skrzypczak	15 000
2.	Wydanie monografii Współczesne problemy kształtowania i ochrony środowiska	prof. dr hab. Józef Koc	10 000

3.	Rola małych zbiorników wodnych w retencji i kształtowaniu różnorodności biologicznej w warunkach zróżnicowanego zagospodarowania przestrzennego obszarów wiejskich na przykładzie gminy Jonkowo	dr inż. Urszula Szymańska	5 000
RAZEM:			30 000

5. BADANIA FINANSOWANE ZE ŚRODKÓW ZAGRANICZNYCH

(Informacje przekazane przez Biuro Współpracy Międzynarodowej, Biuro Funduszy Europejskich)

TAB.15. PROJEKTY BADAWCZE REALIZOWANE W 2010 ROKU Z FUNDUSZY STRUKTURALNYCH (kwoty w zł)

Lp.	Tytuł	Kierownik	Kwota dofinansowania projektu	Kwota w 2009 r.
1.	Platforma Obsługi Nauki PLATON	mgr T. Wilczyński	1 542 706,42	870 069,72
2.	Fabryka Innowacji	mgr M. Ben-Rynkiewicz	450 000,09	85 459,59
3.	Współpraca pracowników sfery B+R z ekspertami w wypracowaniu praktycznego modelu funkcjonowania CTT najlepszą szkołą innowacji, zarządzania badaniami rozwojowymi i komercjalizacji ich rezultatów.	mgr inż. W. Samulowski	676 750,00	424 868,97
4.	Modelowe kompleksy agroenergetyczne jako przykład kogeneracji rozproszonej opartej na lokalnych i odnawialnych źródłach energii.	prof. dr hab. J. Gołaszewski	7 188 875,04	2 103 972,08
5.	E-administracja warunkiem rozwoju Polski. Wzrost konkurencyjności przedsiębiorstw z wykorzystaniem innowacyjnych modeli referencyjnych procesów administracji publicznej	dr hab. Sz. Figiel, prof. UWM	12 120 900,00	5 322 619,22
6.	Optimalizacja produkcji wołowiny w Polsce, zgodnie ze strategią „od widelca do zagrody”	prof. dr hab. M. Wroński, prof. dr hab. M. Cierach	39 658 286,90	2 032 600,88
7.	Wykorzystanie materiałów i konstrukcji inteligentnych do opracowania koncepcji i wykorzystania innowacyjnego systemu łożyskowania wirników mikroturbin energetycznych	dr inż. W. Miąskowski	7 388 282,00	833 117,35
8.	Testowanie technologii produkcji pstrąga stosowanych w Polsce w świetle rozporządzenia Komisji (WE) nr 710/2009	prof. dr. hab. wet. J. Szarek	3 618 905,56	439 840,19
9.	Regionalny System Wspierania Innowacji - IV edycja	mgr inż. W. Samulowski	551 853,13	28 358,79
10	Diagnoza potrzeb edukacyjnych w obszarze szkolnictwa zawodowego a kierunki rozwoju regionalnego rynku pracy	dr hab. H. Mizerek, prof. UWM	706 052,30	268 563,13
RAZEM:			72 359 905,02	12 409 469,92

TAB.16. PROJEKTY BADAWCZE REALIZOWANE W 2010 ROKU FINANSOWANE Z MECHANIZMU NORWESKIEGO (kwoty w zł, wg kursu 1 EUR=4 zł)

Lp.	Tytuł	Kierownik	Kwota dofinansowania projektu	Kwota w 2009 r.
11	System informacji środowiskowo-przestrzennej jako podstawa do zrównoważonego gospodarowania ekosystemem Zalewu Wiślanego (VISLA)	dr hab. Marek Kruk, prof. UWM	1 800 000,00	516 498,87
12	Rozwój i walidacja metod zintegrowanej oceny stanu ekologicznego rzek i jezior na potrzeby planów gospodarowania wodami w dorzeczu	dr hab. Hanna Ciecierska	122 904,00	86 188,73
13	Ichtiologiczna bioróżnorodność jezior- wypracowanie modelu rozwiązywania problemów na przykładzie zasobów naturalnych autochtonicznej sieci wędrównej w jeziorze Łebsko (sieci łebskiej)	dr Anna Wiśniewska	3 184 000,00	954 088,06
RAZEM:			5 106 904,00	1 556 775,66

TAB.17. PROJEKTY BADAWCZE REALIZOWANE W 2010 ROKU - INICJATYWY WSPÓLNOTOWE (kwoty w zł, wg kursu 1 EUR=4 zł)

Lp.	Tytuł	Kierownik	Kwota dofinansowania projektu	Kwota w 2009 r.
1.	BaltFood - The BSR Food Cluster: Innovation and Competitiveness in Action	Dr inż. Bogdan Dec	544 001,08	26 027,91
RAZEM:			544 001,08	26 027,91

TAB.18. PROJEKTY BADAWCZE REALIZOWANE W 2010 R. FINANSOWANE ZE ŚRODKÓW ZAGRANICZNYCH

L.p.	Okres realizacji	Tytuł i akronim	Nr projektu/ Program	Koordynator
1.	2010-2012	"EUROpean multilevel integrated BIOREFinery design for sustainable biomass processing" akronim "EuroBioRef"	7. Program Ramowy	dr inż. Mariusz Stolarski Wydział Kształtowania Środowiska i Rolnictwa
2.		Rozwój i walidacja metod zintegrowanej oceny stanu ekologicznego rzek i jezior na potrzeby planów gospodarowania wodami w dorzeczu	Norway Grants	Dr Hanna Ciecierska
3.	2007-2010	Obywatele przyszłości: młodzież wobec współczesnych problemów - w perspektywie lokalnej, europejskiej i globalnej	Europejska Fundacja Nauki	dr Beata Krzywosz-Rynkiewicz Wydział Nauk Społecznych i Sztuki

4.	2008-2010	Modular and Portale Virtual Dairy Simulator akronim "MPV Dairy Simulator"	LLP Leonardo da Vinci	dr Justyna Żulewska Wydział Nauki o Żywności
5.	2008-2011	System of environmental and spatial information as the background for sustainable management of the Vistula Lagoon ecosystem akronim "VISLA"	Polsko-Norweski Fundusz Badań Naukowych	prof. dr hab. Marek Kruk Wydział Ochrony Środowiska i Rybactwa
6.	2009-2011	Methodology for Precise Instantaneous GNSS Positioning PECS/GINPOS	Europejska Agencja Kosmiczna	Dr Paweł Wielgosz Wydział Geodezji i Gospodarki Przestrznej Instytut Geodezji
7.	2008-2011	Children's Identity and Citizenship in Europe akronim "CiCe Thematic Network"	LLP Erasmus Programme	dr Beata Krzywosz-Rynkiewicz Wydział Nauk Społecznych

TAB.19. INNE PROJEKTY REALIZOWANE W 2010 R. FINANSOWANE ZE ŚRODKÓW ZAGRANICZNYCH

Okres realizacji	Tytuł i akronim	Nr projektu/ Program	Koordynator
2008-2012	Business and Innovation Support Network for North East Poland akronim "BISNEP"	Komisja Europejska i PARP	mgr inż. Wojciech Samulowski CIITT
2006-2010	Europejsko-Turkmeńskie Centrum Kształcenia Ustawicznego- interdyscyplinarne podwyższanie kwalifikacji zawodowej pracowników sektora gazu i ropy naftowej	Program TEMPUS	Prof. dr hab. Roman Kisiel WNE
2007-2012	Centrum Doskonałości Jean Monnet; Unia Europejska Retrospekcja i Perspektywy.	Program Lifelong Learning: Erasmus, Jean Monnet	dr Benon Gaziński WNS
2006-2011	"Profesjonalna współpraca pomiędzy RP a Republiką Islandii w dziedzinie wykorzystania odnawialnych źródeł energii. Kształcenie na poziomie magisterskim, szkolenie zawodowe oraz badania naukowe nad energią odnawialną"	EEA Financial Mechanism i Ministerstwo Rozwoju Regionalnego	mgr inż. Agnieszka Murzec- Wojnar BWM
2009-2011	Inwestycja w naukę, inwestycją w przyszłość-wspólna sprawa ośrodków naukowych z Krakowa, Olsztyna i Warszawy	Europejski Fundusz Społeczny, POKL	mgr Tomasz Dusza BWM
2009-2010	Lifelong Learning Program, Mobilność Szkoły Wyższe ERASMUS	Komisja Europejska	mgr Tomasz Dusza BWM
2009-2010	Regionalny Punkt Kontaktowy Programów Ramowych Unii Europejskiej	Ministerstwo Nauki i Szkolnictwa Wyższego	mgr Tomasz Dusza BWM

TAB.20. ŁĄCZNE ŚRODKI NA BADANIA W 2010 ROKU (kwota w zł)

Lp.	Wydziały	Badania statutowe	Badania własne	Projekty badawcze, Spub-y	Podmioty gospodarcze	Projekty zagraniczne	Fundusze Strukturalne	Ogółem badania
1.	Bioinżynierii Zwierząt	1 803 754	-	1 251 715	1 586 722	522 971,53	1 227 644,37	6 392 806,90
2.	Biologii	358 556	-	1 943 054	1 205 469	-	86 188,73	3 593 267,73
3.	Geodezji i Gospodarki Przestrzennej	508 645	-	994 519	391 308	291 161,30	-	2 185 633,30
4.	Humanistyczny	438 514	-	157 250	18 400	-	-	614 164,00
5.	Medycyny Weterynaryjnej	1 769 685	-	2 037 470	1 451 189	-	439 840,19	5 698 184,19
6.	Nauk Technicznych	96 600	-	1 230 098	84 815	-	833 117,35	2 244 630,35
7.	Nauki o Żywności	1 799 368	-	2 400 583	52 415	-	830 984,42	5 083 350,42
8.	Ochrony Środowiska i Rybactwa	999 531	-	1 312 714	371 663	87 098,72	1 470 586,93	4 241 593,65
9.	Nauk Społecznych	240 890	-	117 231	-	17 982,66	268 563,13	644 666,79
10.	Kształtowania Środowiska i Rolnictwa	2 158 675	-	2 281 523	1 334 042	222 444,95	2 103 972,08	8 100 657,03
11.	Teologii	154 674	-	65 362	-	-	-	220 036,00
12.	Nauk Ekonomicznych	81 880	-	169 745	185 500	13 006,40	5 322 619,22	5 772 750,62
13.	Matematyki i Informatyki	105 878	-	123 320	-	-	-	229 198,00
14.	Prawa i Administracji	188 600	-	172 200	164 700	-	-	525 500,00
15.	Nauk Medycznych	194 003	-	805 328	33 300	-	-	1 032 631,00
16.	Sztuki	20 839	-	-	-	-	-	20 839,00
17.	Inne jednostki	-	-	675 971	9 500	174 878,19	1 408 757,07	2 269 106,26
18.	Rezerwa Senackiej Komisji Nauki, Rezerwa Prorektora, koszty pośrednie	-	1 633 000	-	-	-	-	1 633 000,00
	RAZEM	10 920 092	1 633 000	15 738 083	6 889 023	1 329 543,75	13 992 273,49	50 502 015,24

6. POROZUMIENIA O WSPÓŁPRACY Z PARTNERAMI ZAGRANICZNYMI ZAWARTE PRZEZ UNIWERSYTET WARMIŃSKO-MAZURSKI W OLSZTYNIE

(Informacje przekazane przez Biuro Współpracy Międzynarodowej)

W roku 2010 zostało zawartych lub przedłużonych **14 umów** naukowo-badawczych lub porozumień.

TAB. 21. UMOWY MIĘDZYNARODOWE.

Kraj	Nazwa instytucji partnera zagranicznego	Wydział/ jednostka UWM	Okres obowiązania umowy
Białoruś	Białoruski Państwowy Uniwersytet Technologiczny http://www.bstu.unibel.by	WGiGP	2010-2015
Litwa	Uniwersytet Medyczny w Kownie	WNM	2010-2015
	Uniwersytet Mikołaja Romera w Wilnie	WPiA	2010-czas nieokr.
Niemcy	Instytut Maxa Rubnera w Karlsruhe http://www.mri.bunde.de	WNT	2010-2015
Rosja	Wszechrosyjski Instytut Genetyki i Hodowli Zwierząt Rosyjskiej Akademii Nauk w Sankt Petersburgu	WBZ	2010-2015
	Riazański Państwowy Uniwersytet Agrotechnologiczny	WKŚiR	2010-2015
	Włodzimierski Państwowy Uniwersytet Humanistyczny http://www.vlsu.ru	WH	2010-2015
	Uniwersytet Mateja Bela w Bańskiej Bystrzycy	WPiA	2010-2015
Ukraina	Uniwersytet Narodowy „Politechnika Lwowska” http://lp.edu.ua	WNT	2010-2015
	Odeski Oddział Instytutu Mózg Południowych Ukraińskiej Akademii Nauk	WOŚiR	2010-2015
	Sumski Państwowy Uniwersytet Rolniczy http://www.sau.sumy.ua	WBZ, WKŚiR, WPiA	2010-2015
	Państwowy Uniwersytet Rolniczo-Technologiczny Tawria w Melitopolu http://www.tsaa.org.ua	WKŚiR	2010-2015
	Odeski Państwowy Uniwersytet Ekonomiczny http://www.oseu.edu.ua	WNE	2010-2015
	Instytut Historii Sztuki, Folklorystyki i Etnologii im. Maksyma Ryłskiego Narodowej Akademii Nauk Ukrainy, Kijów http://www.etnolog.org.ua	WH	2010-2015

7. CENTRA BADAWCZE I INICJATYWY KLASTROWE

Interdyscyplinarne centra badawcze skupiają nie tylko specjalistów z różnych dziedzin i dyscyplin naukowych zajmujących się zblizoną problematyką, ale także przedstawicieli gospodarki i samorządów terytorialnych. Identyfikują aktualne i przyszłe problemy z zakresu

swoich obszarów i poszukują sposobów ich rozwiązań. Centra stanowią skonsolidowane zaplecze badawcze dla klastrów i parków naukowo-technologicznych.

W Uniwersytecie aktualnie działają następujące centra badawcze:

- **Centrum Badań Energii Odnawialnej (CBEO)** Uniwersytetu Warmińsko-Mazurskiego w Olsztynie powołano uchwałą Senatu UWM w dniu 24 listopada 2006 r. Misją Centrum jest integrowanie działań środowiska naukowego, samorządowego i gospodarczego w tworzeniu i wdrażaniu nowych technologii z zakresu energii odnawialnej. Celem działalności Centrum jest prowadzenie badań naukowych nad nowymi technologiami energetyki odnawialnej oraz tworzenie funkcjonalnych instalacji energetycznych będących warsztatem badawczym, źródłem pozyskiwania i dystrybucji energii oraz bazą działalności edukacyjnej, upowszechnieniowej i promocyjnej. W strategii rozwoju Centrum zakłada się tworzenie regionu wiedzy o innowacyjnych technologiach energetyki odnawialnej przyjaznych środowisku, w którym efekty badań naukowych znajdują praktyczne zastosowanie i przekładają się na sukces komercyjny zaangażowanych podmiotów gospodarczych. Kierownik CBEO – prof. dr hab. Janusz Gołaszewski.

Od 2008 roku Centrum realizuje projekt badawczy pt.: „Modelowe kompleksy agroenergetyczne jako przykład kogeneracji rozproszonej opartej na lokalnych i odnawialnych źródłach energii”, finansowany z Programu Operacyjnego Innowacyjna Gospodarka, 2007-2013, Priorytet 1. „Badania i rozwój nowoczesnych technologii”. Zasadniczym celem projektu jest opracowanie nowych technologii pozyskiwania i przetwarzania nośników bioenergii oraz nowych technologii konwersji tej energii do użytecznej energii cieplnej i elektrycznej. Technologie te stworzą podstawy dla budowy gniazd energetycznych opartych na lokalnych zasobach odnawialnych źródeł energii, w tym zwłaszcza biomasy i przyczynią się do budowy kompleksów agroenergetycznych. Kompleksy takie są najbardziej efektywną formą realizacji tzw. kogeneracji rozproszonej w małej skali. Konsorcjum wykonawców projektu tworzą Instytut Maszyn Przepływowych im. Roberta Szwalskiego Polskiej Akademii Nauk w Gdańsku (lider projektu), Uniwersytet Warmińsko-Mazurski w Olsztynie, Instytut Energetyki Jednostka Badawczo-Rozwojowa w Warszawie i Politechnika Wrocławska. Poza podstawową strukturą konsorcjum zakłada się doraźną współpracę z zespołami badawczymi Politechniki Łódzkiej, Politechniki Gdańskiej oraz firmami ENERGOCONTROL z Krakowa i SIMEX z Gdańska.

<http://pkagro.imp.gda.pl/>

W 2010 r. Centrum rozpoczęło realizację pięcioletniego Zadania Nr 4 „Opracowanie zintegrowanych technologii wytwarzania paliw i energii z biomasy, odpadów rolniczych i innych” w strategicznym programie badań naukowych i prac rozwojowych NCBiR: „Zaawansowane

technologie pozyskiwania energii”. Liderem projektu jest Instytut Maszyn Przepływowych PAN w Gdańsku (IMP PAN), a konsorcjum naukowo przemysłowe tworzy z ENERGA SA. Współwykonawcami projektu są Instytut Energetyki w Warszawie, Instytut Chemicznej Przeróbki Węgla w Zabrze, Uniwersytet Warmińsko-Mazurski w Olsztynie, Politechnika Gdańska, Politechnika Śląska, Politechnika Krakowska. Cechą charakterystyczną badań jest bezpośrednie dofinansowanie z przemysłu w kwocie ponad 57% środków przewidzianych na to zadanie przez NCBR. Ponadto, wśród partnerów przemysłowych badań deklarujących dofinansowanie badań wdrożeniowych wymienić należy: ENERGA SA, Zakłady Cegielskiego w Poznaniu, firmy: BUMAR Łabędy, Cementownia Odra Opole, ENERGOSERWIS Lublin, SYNGAZ Katowice, FERROX Białystok, WASKO Gliwice, GR Komorowo, GUDAN Tomaszkowo. Centrum Badań Energii Odnawialnej UWM w Olsztynie koordynuje część badań dotyczących strony surowcowej, procesów technologicznych konwersji biochemicznej do biopaliw i energii, a także analiz środowiskowych oraz socjo-ekonomicznych funkcjonowania planowanych instalacji agro-ekoenergetycznych. Łącznie CBEO-UWM koordynuje realizację 5 etapów badawczych, w tym 44 podetapy badawcze wykonywane przez interdyscyplinarny zespół badawczy obejmujący zespoły z 7 wydziałów UWM (31 zadań) oraz zespoły z innych instytucji naukowo-badawczych z kraju, które uczestniczyły w opracowaniu oferty UWM, w tym Uniwersytet Jagielloński, Instytut Katalizy i Fizykochemii Powierzchni PAN Kraków, Politechnika Warszawska, Uniwersytet Przyrodniczy w Poznaniu, Uniwersytet Wrocławski, Państwowy Instytut Motoryzacji w Warszawie, Instytut Uprawy Nawożenia i Gleboznawstwa –PIB w Puławach, Instytut Chemii i Techniki Jądrowej z Warszawy, Instytut Maszyn Przepływowych PAN w Gdańsku. Spodziewane główne efekty badań dotyczą prototypowych instalacji pilotażowych, w tym: 1) Wielowariantowy Kompleks Systemu Poligeneracyjnego oparty na silniku spalinowym oraz kotle wielopaliwowym z układem ORC o mocy 0.7 MWe; 2) Kontenerowy Układ Kogeneracyjny gazowo/parowy z silnikiem /turbina gazową i układem ORC, 3) mikrobiogazownia domowa o mocy 10-20 kWe, 4) Układ mikro-CHP ze stosem ogniw paliwowych SOFC o mocy 2.5 kW; 5) instalacja powietrznego zgazowania biomasy w złożu stałym o mocy ~500kW; 6) biorafineria lignocelulozowa – produkcja bioetanolu, 7) instalacja ułamkowo-techniczna hodowli alg i konwersji do biooleju.

<http://www.strateg-z4.imp.gda.pl/prawa.html>

- **Centrum Badań i Rozwoju Mleczarstwa** Uniwersytetu Warmińsko-Mazurskiego w Olsztynie powołano uchwałą Senatu UWM w dniu 26 stycznia 2007 r. Do zadań Centrum należy przede

wszystkim prowadzenie: badań naukowych, szkoleń i edukacji, działalności wdrożeniowej oraz działalności promocyjnej i marketingowej. Kierownik Centrum – prof. dr hab. Stefan Ziajka.

- **Centrum Badań Europy Wschodniej (CBEW)** powołano Uchwałą Senatu nr 205 Uniwersytetu Warmińsko-Mazurskiego w Olsztynie z dnia 29 czerwca 2007 r. Celem działalności Centrum jest integracja działań środowiska naukowego, samorządowego i gospodarczego w dziedzinie kulturowych, politycznych oraz gospodarczych kontaktów Polski z krajami Europy Wschodniej poprzez konsolidację interdyscyplinarnych badań humanistycznych nad kulturą, historią, językiem oraz współczesnymi kierunkami rozwoju społeczno-politycznego krajów Europy Wschodniej. Kierownik CBEW – prof. dr hab. Aleksander Kiklewicz.
- **Centrum Badań Społecznych** Uniwersytetu Warmińsko-Mazurskiego w Olsztynie, powołano Uchwałą Senatu nr 259 Uniwersytetu Warmińsko-Mazurskiego w Olsztynie z dnia 29 lutego 2008 r. Kierownik Centrum – prof. dr hab. Józef Górniewicz.
- **Centrum Badań Żywności Naturalnej i Tradycyjnej** Uniwersytetu Warmińsko-Mazurskiego w Olsztynie, powołano Uchwałą Senatu nr 278 Uniwersytetu Warmińsko-Mazurskiego w Olsztynie z dnia 26 marca 2008 r. Celem działalności Centrum jest integracja działań środowiska naukowego, samorządowego i gospodarczego w tworzeniu i reaktywacji tradycyjnych surowców oraz technologii ich przetwarzania w kierunku otrzymywania żywności tradycyjnej i regionalnej. Kierownik Centrum – prof. dr hab. Jerzy Borowski.
- **Centrum Nutri-Bio-Chemiczne** powołano Uchwałą Senatu nr 224 Uniwersytetu Warmińsko-Mazurskiego w Olsztynie z dnia 26 czerwca 2009 r. celem integracji potencjału naukowo-badawczego Uniwersytetu w zakresie kompleksowej analityki biologicznej, chemicznej i biotechnologicznej środowiska i żywności w aspekcie działań prozdrowotnych.
- **Centrum Innowacyjnych Technik Diagnostycznych i Terapeutycznych** powołano Uchwałą Senatu nr 225 Uniwersytetu Warmińsko-Mazurskiego w Olsztynie z dnia 26 czerwca 2009 r. celem integracji potencjału naukowo-badawczego Uniwersytetu w obszarze diagnostyki i terapii chorób ludzi i zwierząt w aspekcie ochrony zdrowia publicznego.

Ponadto UWM w Olsztynie jest członkiem Konsorcjum **Centrum Zaawansowanych Technologii RIMAMI (CZT RIMAMI)**, do którego przystąpił w dniu 8 października 2003 r. Jednym z głównych celów CZT RIMAMI jest opracowanie i wdrożenie nowoczesnych systemów zarządzania i kontroli ryzyka oraz szybkiej transmisji danych w rozproszonych bazach danych i wiedzy wraz z całym inteligentnym środowiskiem umożliwiającym właściwe ich funkcjonowanie.

Uniwersytet Warmińsko-Mazurski w Olsztynie podpisał porozumienia o utworzeniu i rozwoju następujących klastrów:

- Kętrzyńskiego Klastra Energii Odnawialnej,
- Bałtyckiego Klastra Ekoenergetyczny,
- Klastra browarniczego,
- Klastra mleczarskiego,
- Warmińsko-Mazurskiego Klastra „Razem ciepłej”
- Nadwiślańskiego Klastra Energii Odnawialnej.

8. CENTRUM INNOWACJI I TRANSFERU TECHNOLOGII *(Informacje przekazane przez Centrum Innowacji i Transferu Technologii)*



Centrum Innowacji i Transferu Technologii UWM w Olsztynie dąży do realizacji celów zapisanych w Uchwale nr 253 Senatu Uniwersytetu Warmińsko-Mazurskiego w Olsztynie z dnia 28 lutego 2008 roku w sprawie kierunków rozwoju przedsiębiorczości akademickiej. Podejmowane przez CiITT działania służą między innymi polepszeniu wykorzystania potencjału intelektualnego i technicznego Uniwersytetu oraz transferu (sprzedaż lub nieodpłatne przekazanie) do gospodarki wyników badań naukowych i prac rozwojowych UWM. Klientami CiITT są właściciele i pracownicy przedsiębiorstw, pracownicy jednostek naukowych i badawczo-rozwojowych, a także studenci i absolwenci UWM w Olsztynie.

Centrum Innowacji i Transferu Technologii jako jednostka Uniwersytetu wspiera rozwój działalności badawczej UWM m.in. poprzez upowszechnianie wyników prowadzonych badań. W roku 2010 CiITT zrealizowało następujące działania zorientowane na rozwój i upowszechnienie działalności badawczo-naukowej UWM:

DZIAŁANIE	STAN REALIZACJI
Umieszczanie profili nowych technologii w międzynarodowej bazie danych Bulletin Board System (BBS). Za pośrednictwem bazy BBS firmy zainteresowane wdrażaniem innowacyjnych rozwiązań technologicznych poszukują partnera do współpracy	Zamieszczono 20 profili, w tym 10 profili dotyczyło technologii opracowywanych przez naukowców z Uniwersytetu.

Aktualizacja BAZY OFERT TECHNOLOGICZNO-USŁUGOWYCH UWM (www.oferty.uwm.edu.pl)	<ul style="list-style-type: none"> • usunięto 8 nieaktualnych ofert • wpisano 37 nowych ofert • BAZA liczy łącznie 132 ofert technologiczno-usługowych
Przeprowadzenie audytów technologicznych w przedsiębiorstwach przez pracowników naukowych	Przeprowadzono 62 audyty technologiczne
Poszukiwanie partnera do współpracy	Zainicjowano współpracę w ramach programu Polskiej Agencji Rozwoju Przedsiębiorczości „Bon na innowacje”. Regionalne Centrum Informatyczne wykonało 2 usługi badawcze na zlecenie zainteresowanych przedsiębiorców.
Organizacja Dni Innowacji i Transferu Technologii	<ul style="list-style-type: none"> • Dnia 27.04.2010 r. odbyły się II DNI INNOWACJI I TRANSFERU TECHNOLOGII – Branża spożywcza – prezentacja międzynarodowych technologii z bazy BBS, prezentacja oferty technologiczno-usługowej UWM w Olsztynie, możliwości finansowania, odbiory – przedsiębiorcy branży spożywczej • Dnia 28.05.2010 r. odbyły się III DNI INNOWACJI I TRANSFERU TECHNOLOGII – Energia odnawialna –prezentacja międzynarodowych technologii z bazy BBS, prezentacji oferty technologiczno-usługowej UWM, odbiory – przedsiębiorcy, jednostki samorządu terytorialnego, instytucje zainteresowane wykorzystaniem energii odnawialnej. <p>W II i III Dniach Innowacji i Transferu Technologii udział wzięło łącznie 71 osób.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Dnia 5.10.2010 r. odbyły się IV DNI INNOWACJI, TRANSFERU WIEDZY I TECHNOLOGII – MARKETING - Dyskusja panelowa – najistotniejsze zagadnienia marketingowe (wg zgłoszeń uczestników) – dyskusję poprowadzą eksperci Międzynarodowego Centrum Biznesu i Administracji Publicznej UWM, Prezentacja projektu Audyt Potrzeb Marketingowych (APM) – korzyści dla MŚP, Znaczenie działań marketingowych w przedsiębiorstwie – doświadczenia ekspertów z przeprowadzonych usług audytowych, Dobre praktyki – prezentacje firm, które skorzystały z Audytu Potrzeb Marketingowych, Usługi sieci Enterprise Europe Network dla przedsiębiorców, Indywidualne konsultacje odnośnie skorzystania z Audytu Potrzeb Marketingowych. W spotkaniu wzięło udział 23 przedsiębiorców z województwa warmińsko-mazurskiego. • Dnia 26.10.2010 r. odbyły się V DNI INNOWACJI, TRANSFERU WIEDZY I TECHNOLOGII – MARKETING - Spotkanie w formie warsztatów marketingowych. W spotkaniu wzięły udział 16 przedsiębiorców z województwa warmińsko-mazurskiego. • Dnia 23.11.2010 r. odbyły się VI DNI INNOWACJI, TRANSFERU WIEDZY I TECHNOLOGII – MARKETING - „e-Biznes – szansa na podniesienie konkurencyjności firmy” - Zakres tematyczny obejmował zagadnienie: Internet – nowoczesne narzędzie prowadzenia firmy. Zaprezentowano przykłady prowadzenia E-Biznesu, Usługi sieci Enterprise Europe Network dla przedsiębiorców. W spotkaniu wzięło udział 23 przedsiębiorców z

	województwa warmińsko-mazurskiego.
Organizacja szkoleń dla pracowników naukowych	<ul style="list-style-type: none"> • Z zakresu zarządzania projektami badawczymi – kontynuacja cyklu szkoleń składającego się z trzech trzydniowych sesji. Szkolenia organizowane były jednocześnie w Olsztynie, Warszawie i Białymstoku. W roku 2010 odbyły się dwie sesje: <ul style="list-style-type: none"> ✓ „Zarządzanie ryzykiem oraz realizacja, kontrola i zamykanie projektu” ✓ „Zarządzanie projektami w systemie Microsoft Office Project” • z zakresu zarządzania technologią i negocjacji w transferze technologii – cykl szkoleń składający się z trzech trzydniowych sesji. Szkolenia organizowane były jednocześnie w Olsztynie, Warszawie i Białymstoku. W roku 2010 zrealizowano 4 sesje: <ul style="list-style-type: none"> ✓ „Zarządzanie technologią” ✓ „Strategia komercjalizacji”; „Narzędzia transferu technologii”; „Czynniki wspierające skuteczną współpracę nauki z biznesem. Przygotowanie i prezentacja oferty technologicznej” ✓ MS Project, Wycena wartości rynkowej nowej technologii, Telekonferencja: Proces komercjalizacji technologii w strukturze uniwersytet – firma „start-up” – doświadczenia USA ✓ MS Project – kontynuacja, Metody statystyczne w projektach badawczych • Organizacja I edycji szkolenia „Szkola komercjalizacji badań naukowych” w cyklu wyjazdowym, 2 zjazdy 3-dniowe (czwartek, piątek, sobota), 48 godzin zajęć teoretycznych i warsztatowych, dla 30 pracowników UWM. Zakres tematyczny obejmował: Zarządzanie komercjalizacją innowacji i technologii; Ochrona prawna własności intelektualnej i transferu wyników badań naukowych; Finansowanie działalności innowacyjnej; Marketing innowacyjnych technologii; Ocena i wycena wartości ekonomicznej własności intelektualnej; Podstawy zarządzania projektami B+R.
Przygotowanie projektu uchwały Senatu określającej zasady zarządzania własnością intelektualną i ochrony prawnej dóbr intelektualnych w UWM	Rozpoczęto prace nad opracowaniem zestawu regulaminów zarządzania własnością intelektualną i ochroną prawną dóbr intelektualnych w UWM. Przygotowano wstępne projekty regulaminu zarządzania własnością intelektualną i ochroną prawną dóbr intelektualnych powstałych na UWM w Olsztynie wraz z uzasadnieniem.
Identyfikacja oraz inkubacja innowacyjnych pomysłów biznesowych	Odbyły się 143 spotkania z pracownikami naukowo-dydaktycznymi mające na celu zachęcenie ich do składania pomysłów biznesowych opartych na prowadzonych badaniach naukowych. Zgłoszono łącznie 149 pomysłów do komercjalizacji, z czego 31 przeszło do etapu analizy biznesowej, 7 poddawanych jest ocenie pod kątem możliwości ich Preinkubacja, a 2 znalazły się na etapie załączkowym.
Jedno- i dwumiesięczne STAŻE pracowników naukowych w przedsiębiorstwach.	43 osoby zakończyły realizację stażu, 27 osób jest w trakcie realizacji

W roku 2010 Centrum Innowacji i Transferu Technologii realizowało 6 projektów:

L.p.	TYTUŁ PROJEKTU	ŹRÓDŁO FINANSOWANIA	OKRES REALIZACJI
1	Współpraca pracowników sfery B+R z ekspertami w wypracowaniu praktycznego modelu funkcjonowania CTT najlepszą szkołą innowacji, zarządzania badaniami rozwojowymi i komercjalizacji ich rezultatów	Program Operacyjny Kapitał Ludzki, Działanie 4.2 <i>Rozwój kwalifikacji kadr systemu B+R i wzrost świadomości roli nauki w rozwoju gospodarczym</i>	styczeń 2009 r. – listopad 2010 r.
2	Komercjalizacja wyników badań oraz kreowanie postaw przedsiębiorczych przez UWM w Olsztynie poprzez staże, szkolenia i działania uświadamiające z zakresu przedsiębiorczości akademickiej	Program Operacyjny Kapitał Ludzki, Działanie 8.2. <i>Transfer wiedzy, Poddziałanie 8.2.1 Wsparcie współpracy sfery nauki i przedsiębiorstw</i>	wrzesień 2008 r. – sierpień 2011 r.
3	BISNEP – „Business and Innovation Support Network for North-East Poland”	Środki Komisji Europejskiej w ramach międzynarodowej sieci Enterprise Europe Network	kwiecień 2008 r. – grudzień 2010 r.
4	W kierunku rozwoju przedsiębiorczości – UWM w Olsztynie na rzecz stymulowania komercjalizacji badań naukowych w regionie Warmii i Mazur	Środki Ministerstwa Nauki i Szkolnictwa Wyższego, program „Kreator innowacyjności - wsparcie innowacyjnej przedsiębiorczości akademickiej”	Grudzień 2009 r. – lipiec 2011 r.
5	Fabryka Innowacji	Program Operacyjny Innowacyjna Gospodarka, działanie 3.1. <i>Inicjowanie działalności innowacyjnej</i>	lipiec 2009 r. – czerwiec 2012 r.
6	Regionalny System Wspierania Innowacji – IV edycja	Program Operacyjny Kapitał Ludzki, Działanie 8.2 <i>Transfer wiedzy, Poddziałanie 8.2.2 Regionalne Strategie Innowacji</i>	Październik 2010 r. – grudzień 2011 r.
7	wSPINaj się! - Portal Innowacyjnych	Program Operacyjny Kapitał Ludzki, Działanie 8.2. <i>Transfer wiedzy, Poddziałanie 8.2.1 Wsparcie współpracy sfery nauki i przedsiębiorstw</i>	lipiec 2009 r. - czerwiec 2011 r.

9. KONFERENCJE NAUKOWE

W roku 2010 pracownicy Uniwersytetu zorganizowali 52 konferencje naukowe. Elektroniczna baza konferencji jest na bieżąco aktualizowana i znajduje się na stronie internetowej pod adresem <http://konferencje.uwm.edu.pl/>

TAB.22. WYKAZ KONFERENCJI NAUKOWYCH W 2010 ROKU

Lp.	Wydział	Liczba konferencji
1.	Bioinżynierii Zwierząt	2
2.	Biologii	-
3.	Geodezji i Gospodarki Przestrzennej	4
4.	Humanistyczny	10
5.	Medycyny Weterynaryjnej	3
6.	Nauk Technicznych	-
7.	Nauki o Żywności	4
8.	Ochrony Środowiska i Rybactwa	-
9.	Nauk Społecznych	6
10.	Kształtowania Środowiska i Rolnictwa	1
11.	Teologii	9
12.	Nauk Ekonomicznych	3
13.	Matematyki i Informatyki	1
14.	Prawa i Administracji	8
15.	Nauk Medycznych	1
16.	Sztuki	-
	RAZEM:	52

10. OTWARTE WYKŁADY UNIWERSYTECKIE

Zgodnie ze stanowiskiem Senatu UWM z dnia 28 kwietnia 2000 r. w sprawie doskonalenia działalności naukowo-badawczej (pkt. 5 „Ożywienie dyskusji naukowej poprzez organizację regularnych seminariów, wykładów i odczytów”) w 2010 roku, po raz dziesiąty odbyły się wykłady uniwersyteckie.

W okresie od 18 lutego do 27 maja 2010 roku odbyło się 14 wykładów. Tematyka cyklu wykładów, zaproponowana przez Wydział Nauk Medycznych Uniwersytetu, była bardzo zróżnicowana. Wykłady cieszyły się dużym zainteresowaniem, frekwencja na poszczególnych spotkaniach wynosiła od 70 do ponad 200 słuchaczy.

ZAPRASZA NA CYKL WYKŁADÓW OTWARTYCH

Harmonogram otwartych wykładów uniwersyteckich w roku 2010
Biblioteka Uniwersytecka ul. Oczapowskiego 12B
aula nr 307, III piętro, godzina 12:00

DATA	PROWADZĄCY	TEMAT WYKŁADU
18.02.2010	Prof. dr hab. Zbigniew Tarkowski	Relacje między lekarzem a pacjentem i jego rodziną
25.02.2010	Dr hab. med. Piotr Jurkowski, prof. UWM	Podstawy decyzji prokreacyjnych – badania własne
04.03.2010	Dr hab. med. Ireneusz Kowalski, prof. UWM	Perspektywy rozwoju nowoczesnej rehabilitacji
11.03.2010	Prof. dr hab. med. Edward Stanowski	Chirurgia dawniej, dziś i jutro
18.03.2010	Prof. dr hab. med. Piotr Zaborowski	Co zagraża ludzkości w XXI wieku?
25.03.2010	Prof. dr hab. med. Elżbieta Bandurska-Stankiewicz	„Królowie życia” – czyli ABC o hormonach
08.04.2010	Dr hab. n. med. Tomasz Stompór, prof. UWM	Gdy nerki przestają pracować – współczesne możliwości terapii nerkozastępczej
15.04.2010	Dr n. med. Tomasz Waśniewski	Płód jako pacjent – współczesne możliwości diagnostyki prenatalnej
22.04.2010	Dr hab. Ryszard Paczuski, prof. UWM	Paleobiochemia – DNA z przeszłości
29.04.2010	Prof. dr hab. n. med. Bogusław Baczkowski	Współczesna chirurgia ręki
06.05.2010	Dr n. med. Ewa Kupcewicz	Profilaktyka chorób zakaźnych i zakażeń u ludzi
13.05.2010	Prof. dr hab. n. med. Marian Sulik	Rak nerki – nowotwór jak każdy inny, czy „udziwniony”?
20.05.2010	Dr n. med. Robert Ropiak	Wprowadzenie do medycyny katastrof
27.05.2010	Dr hab. n. med. Marek Jurkowski, prof. UWM	Jak uczy się układ odpornościowy?

11. 8. OLSZTYŃSKIE DNI NAUKI I SZTUKI

22-25 września 2010 roku odbyły się 8. Olsztyńskie Dni Nauki i Sztuki pod hasłem „Trochę zielonego pojęcia”

Uniwersytet Warmińsko-Mazurski w Olsztynie po raz ósmy koordynował przygotowania Olsztyńskich Dni Nauki i Sztuki. Impreza ta, już na stałe wpisała się w kalendarz nie tylko miasta Olsztyna, ale również całego północno-wschodniego rejonu Polski.

Do współorganizacji Uniwersytet zaprosił:

Urząd Miasta Olsztyna,

Urząd Marszałkowski Województwa Warmińsko-Mazurskiego,

Miejski Ośrodek Kultury,

Ośrodek Doskonalenia Nauczycieli w Olsztynie,

Warmińsko-Mazurski Ośrodek Doskonalenia Nauczycieli,

Olsztyńską Szkołę Wyższą im. J. Rusieckiego,

Wojewódzki Specjalistyczny Szpital Dziecięcy w Olsztynie,

Instytut Rozrodu Zwierząt i Badań Żywności PAN Oddział w Olsztynie,

Olsztyński Teatr Lalek,

Muzeum Warmii i Mazur w Olsztynie,

Muzeum Budownictwa Ludowego , Park Etnograficzny w Olsztynku,

Olsztyńskie Planetarium i Obserwatorium Astronomiczne,

MultiCentrum w Olsztynie,

Wojewódzki Szpital Specjalistyczny w Olsztynie,

Warmińsko-Mazurską Radę Federacji Stowarzyszeń Naukowo-Technicznych NOT w Olsztynie,

Uniwersytet Dzieci.

Wszyscy po raz kolejny mieli okazję zobaczyć od kuchni jak wygląda praca badacza. Organizatorzy chcieli pokazać wszystkie dziedziny nauki praktykowane w UWM i nie tylko, od kierunków społeczno-humanistycznych – po przyrodnicze. Temu służyły prezentacje przygotowane tak przystępnie by były zrozumiane również przez dzieci. Nauką można zainteresować się przede wszystkim dzięki przykładom i eksperymentom, dlatego otwarte były laboratoria naukowe i pracownie. W ciągu czterech dni odbywało się ponad 160 imprez popularno - naukowych w miasteczku akademickim (Kortowo), w centrum Olsztyna oraz w Skansenie w Olsztynku.

Olsztyńskie Dni Nauki i Sztuki to również przedsięwzięcie wspomagające codzienną pracę szkoły poprzez pokazywanie urządzeń i laboratoriów i możliwość uczestniczenia

w niedostępnych zazwyczaj w szkole eksperymentach. Niektóre imprezy mają charakter rodzinny. Trudno w domu zorganizować laboratorium chemiczne czy astronomiczne, aby wspólnie z własnymi dziećmi podglądać wszechświat. Co roku Olsztyńskie Dni Nauki i Sztuki stwarzają taką możliwość.

Organizując Olsztyńskie Dni Nauki i Sztuki organizatorzy upowszechniają idee, które rodzą się w umysłach uczonych. Założeniem jest aby nauka była powszechnym doświadczeniem społecznym i elementem życia codziennego. Przygotowano zatem atrakcje dla wszystkich nawet najmłodszych. Jednym z wydarzeń był spektakl dla dzieci od pierwszego roku życia.

Zaprezentowanie nauki w sposób łatwy, dostępny i przyjemny, nie tylko w uniwersytecie i placówkach naukowych, ale również w szpitalach, bibliotekach, muzeach, teatrze, planetarium to główny cel Olsztyńskich Dni Nauki i Sztuki.

Jednym z głównych adresatów organizowanego przedsięwzięcia była młodzież szkolna z Olsztyna oraz z terenów wiejskich i małomiasteczkowych. Poprzez popularyzację nauki oraz przykłady innowacyjności udało nam się pokazać możliwości osobistego rozwoju intelektualnego. Poprzez zajęcia w laboratoriach naukowych przedstawiono sylwetkę naukowca, a także wskazano drogę, jaką należy wykonać, aby zostać w przyszłości naukowcem.

Do realizacji tego celu wykorzystano współpracę z lokalnymi mediami (prasa, radio, telewizja), wskazując „sensacyjność”, niezwykłość i użyteczność badań naukowych. Patronat medialny nad całością imprez objęły: Telewizja Polska Oddział Olsztyn, Gazeta Olsztyńska, Polskie Radio Olsztyn, Radio Eska, Akademickie Centrum Mediów i Promocji (Gazeta Uniwersytecka, Radio UWM FM, Telewizja Kortowo).

Patronat honorowy objęły: Patronat Rektora Uniwersytetu Warmińsko-Mazurskiego w Olsztynie, Warmińsko-Mazurski Kurator Oświaty.

Po raz kolejny do organizacji przyłączyły się instytucje administracyjne Olsztyna i regionu: Urząd Miasta Olsztyn i Urząd Marszałkowski Województwa Warmińsko-Mazurskiego, wspierając merytorycznie i finansowo Olsztyńskie Dni Nauki i Sztuki.

W ramach 8. Olsztyńskich Dni Nauki i Sztuki (od środy do soboty) odbyło się **160 różnego rodzaju imprez (nie licząc powtórzeń): 89 pokazów i prezentacji; 6 konkursów; 6 wykładów; 4 wystawy; 3 wycieczki; 52 zajęcia praktyczne, warsztaty i konsultacje.**

Liczba uczestników w poszczególnych imprezach wynosiła **od kilkudziesięciu osób do 2160 osób** podczas rozpoczęcia w Bibliotece Uniwersyteckiej i **około 5 000 osób** podczas zewnętrznej imprezy Olsztyński Rynek Naukowy 25 września na Rynku Starego Miasta w Olsztynie.

Udział w przeważającej ilości imprez wymagał wcześniejszej rezerwacji miejsc za pośrednictwem strony internetowej Dni Nauki i Sztuki. Możliwość rezerwacji udostępniono 10 września 2010 r. i w ciągu pierwszych 2 godzin od uruchomienia udział w 90% imprez został zarezerwowany.

Łącznie w imprezach VIII Olsztyńskich Dni Nauki i Sztuki wzięło bezpośredni udział **ponad 15 tysięcy osób**, w **70% liczbę tę stanowiła młodzież szkolna i dzieci**, pozostałe **30% dorośli**, w tym studenci Uniwersytetów III wieku. Z informacją o Olsztyńskich Dniach Nauki i Sztuki dotarliśmy do **ponad 600 000 osób** za pośrednictwem Internetu, telewizji, radio i artykułom w prasie.

12. PUBLIKACJE NAUKOWE

Zestawienie liczbowe oryginalnych publikacji naukowych za 2010 rok na poszczególnych wydziałach, sporządzone zgodnie z klasyfikacją stosowaną przez Ministerstwo Nauki i Szkolnictwa Wyższego, przedstawiono w tabeli 23.

TAB 23. ORYGINALNE PUBLIKACJE NAUKOWE ZA 2010 R.

Rodzaj publikacji	Wydział																Razem w UWM
	Bioinż. Zwierz.	Biologii	Geod. i Gosp. Przest.	Humanistycz.	Med. Wet.	Nauk Techn.	Nauki o Żywn.	Ochr. Środ. i Ryb.	Nauk Społ.	Kszt. Środ. i Rol.	Teologii	Nauk Ekonom.	Mat. i Inform.	Prawa i Admin.	Nauk Med.	Sztuki	
Publikacje w czasopiśmie wyróżnionym przez Journal Citation Reports (JCR)	34	45	7	-	87	13	38	39	-	38	-	1	15	-	18	-	335
Publikacje w czasopiśmie wyróżnionym w ERIH (European Reference Index for the Humanities)	-	-	-	8	-	-	-	-	11	-	1	-	-	-	-	-	20
Publikacje w recenzowanych czasopismach krajowych lub zagranicznych, wymienionych w wykazie ministra, o którym mowa w §4 ust.4 pkt 2 rozporządzenia	53	47	150	108	66	136	77	67	54	195	40	121	13	96	21	-	1244
Redaktor naczelny czasopisma, będący pracownikiem ocenianej jednostki	-	-	4	9	1	2	-	1	1	1	3	1	-	-	1	-	24
Autorstwo monografii lub podręcznika akademickiego w języku angielskim, a w przypadku nauk filologicznych – w języku właściwym dla danej dyscypliny	-	3	1	37	-	4	-	-	1	-	1	1	2	-	-	-	50
Autorstwo monografii lub podręcznika akademickiego w języku innym niż angielski, a w przypadku nauk filologicznych – w języku innym niż właściwy dla danej dyscypliny	4	2	9	88	-	-	4	3	27	3	24	33	1	17	2	1	218
Autorstwo rozdziału w monografii lub podręczniku akademickim w języku angielskim, a w przypadku nauk filologicznych – w języku właściwym dla danej dyscypliny	7	3	10	-	1	16	11	7	10	19	9	1	5	19	-	1	119
Autorstwo rozdziału w monografii lub podręczniku akademickim w języku innym niż angielski, a w przypadku nauk filologicznych – w języku innym niż właściwy dla danej dyscypliny	4	17	17	-	23	9	17	44	323	15	65	10	5	92	8	13	662
Redaktor naczelny wieloautorskiej monografii, podręcznika akademickiego lub serii wydawniczej	1	-	6	48	3	-	1	1	39	8	10	12	-	1	-	4	134

13. PATENTY I WDROŻENIA

TAB. 24. LICZBA WYNAŁAZKÓW ZGŁOSZONYCH DO URZĘDU PATENTOWEGO RP W 2010 ROKU

Wydział	Liczba
Kształtowania Środowiska i Rolnictwa	4
Geodezji i Gospodarki Przestrzennej	4
Nauk Technicznych	8
Nauki o Żywności	7
Ochrony Środowiska i Rybactwa	19
Medycyny Weterynaryjnej	1
Matematyki i Informatyki	1
RAZEM:	44

TAB. 25. LICZBA PATENTÓW UZYSKANYCH W 2010 ROKU

Wydział	Liczba
Nauki o Żywności	2
Ochrony Środowiska i Rybactwa	4
RAZEM:	6

W trakcie przewodu patentowego prowadzono obronę zgłoszonych wynalazków i wzorów użytkowych przed zarzutami braku zdolności patentowej, przed Urzędem Patentowym RP i Komisją Odwoławczą działającą w trybie spornym przy Urzędzie Patentowym.

Prowadzono konsultacje dla osób korzystających z Ośrodka Informacji Patentowej. Udzielane porady dotyczyły głównie:

- dokumentów oraz informacji niezbędnych do opracowania zgłoszenia wynalazku,
- przeprowadzania badań stanu techniki
- ochrony utworów, w tym programów komputerowych
- koszty ochrony rozwiązań w kraju i zagranicą,
- sposobów korzystania z dostępnych polskich i europejskich baz patentowych.
- rejestracji znaków towarowych
- pomocy w wyszukaniu materiałów do prac magisterskich i dyplomowych.

Z tytułu realizacji umowy licencyjnej na stosowanie technologii serka Sourage wpłynęło 1.989,94 zł.

W 2010 r. została podpisana umowa wdrożeniowa pomiędzy UWM a Zakładem Projektowo-Wdrożeniowym z Olsztyna na wykonanie urządzenia do oszałamiania drobiu.