

Projekty badawcze realizowane na Wydziale Medycyny Weterynaryjnej i Nauk o Zwierzętach w latach 2012-2016

W latach 2012-2016 na Wydziale Medycyny Weterynaryjnej i Nauk o Zwierzętach realizowano łącznie 65 projektów badawczych.

Środki finansowe pozyskano na drodze konkursowej z następujących źródeł:

- Ministerstwo Nauki i Szkolnictwa Wyższego (MNiSW):
 - Granty badawcze własne – 23
 - Program „Mobilność Plus” – 2
 - Program „Juventus Plus” - 3
- Narodowe Centrum Nauki (NCN):
 - Preludium - 12
 - Opus – 10
 - Sonata Bis – 1
 - Sonata – 3
 - Fuga - 4
 - Harmonia - 1
- Narodowe Centrum Badan i Rozwoju:
 - Program Badań Stosowanych - 3
- Fundacja na rzecz Nauki Polskiej (FNP):
 - Program Homing - 1
- Europejski Fundusz Rozwoju Regionalnego - 1
- Instytut Technologii Elektronowej - 1

Liczba projektów realizowanych w jednostkach WMWiNZ przedstawia się następująco:

- Katedra Genetyki i Podstaw Hodowli Zwierząt – 22
- Instytut Zoologii – 13
- Katedra Żywienia Zwierząt i Gospodarki Paszowej – 11
- Katedra Fizjologii i Biochemii Zwierząt – 10
- Instytut Weterynarii – 5
- Katedra Hodowli Zwierząt i Oceny Surowców – 3

Tabela 1. Zestawienie projektów badawczych realizowanych na WMWiNZ w latach 2012-2016

L.p.	Numer projektu	Tytuł projektu	Kierownik projektu	Data rozpoczęcia realizacji projektu	Termin zakończenia	Instytucja finansująca	Nazwa programu	Środki finansowe ogółem (PLN)
1	2015/19/B/N Z7/00193	Działanie resweratrolu u nieotyłych szczurów z uwarunkowaną genetycznie cukrzycą typu 2.	dr hab. Katarzyna Szkudelska	2016-07-20	2019-07-19	NCN	OPUS	485 400
2	2015/19/N/N Z4/00572	Wpływ speksyny na profil hormonalny i metaboliczny w mysim i szczurzym modelu cukrzycy typu 2	mgr inż. Paweł Antoni Kołodziejcki	2016-06-10	2019-06-09	NCN	PRELUDIUM; edycja 9	150 000
3	2015/17/B/N Z4/02021	Neurony KNDy a dysfunkcje układu rozrodczego u szczurzy z indukowaną eksperymentalnie otyłością i cukrzycą typu 2	dr hab. Joanna Helena Śliwowska	2016-02-25	2019-02-24	NCN	OPUS; edycja 9	798 200
4	244325	Opracowanie i wdrożenie systemu do oceny jakości tusz wieprzowych z wykorzystaniem technik laserowych	dr Dariusz Lisiak	2015-11-01	2018-10-31	NCBR	Program Badań stosowanych	2 218 675

5	2014/15/N/N Z9/01529	Wykorzystanie bioaktywnego preparatu bakteriocynowego w dietach kurcząt rzeźnych jako czynnika modulującego mikrobiom jelitowy.	mgr inż. Bartosz Andrzej Kierończyk	2015-07-15	2018-07-20	NCN	PRELUDIUM; edycja 8	147 880
6	IP2014 006873	Poszukiwanie mutacji warunkującej rozjaśnienie bułane umaszczenia konia domowego	dr Jakub Łukasz Cieślak	2015-02-23	2017-02-22	MNiSW	Program "Iuventus Plus"; konkurs 73	299 920
7	2014/13/D/N Z2/03901	Transkryptom oocytów i blastomerów przedimplantacyjnych zarodków świni w kontekście procesu starzenia	dr Piotr Pawlak	2015-02-18	2018-02-17	NCN	SONATA; edycja 7	1 233 198
8	IP2014 042273	Rola receptora waniloidowego TRPV4 w regulacji wybranych funkcji komórek beta wysp trzustki	dr Marek Skrzypski	2015-02-13	2017-02-12	MNiSW	Program "Iuventus Plus"; konkurs 73	248 844
9	2014/13/N/N Z8/02487	Czy w krajobrazie rolniczym występuje efekt rozcieńczenia? Eksperyment terenowy.	mgr Krzysztof Piotr Dudek	2015-01-27	2018-01-26	NCN	PRELUDIUM; edycja 7	149 305
10	2013/11/N/N Z9/04624	Zastosowanie preparatów probiotycznych w dietach żółwi wodno-łądowych jako czynników modulujących endogenną mikroflorę jelitową i rozwój układu pokarmowego.	mgr Mateusz Karol Rawski	2014-07-23	2017-07-22	NCN	PRELUDIUM; edycja 6	148 923
11	2013/10/M/ NZ2/00284	Zintegrowana analiza genomiczno-epigenomiczna świni domowej jako modelu dla dziedzicznych nowotworów jelita grubego człowieka	prof. dr hab. Marek Świtoński	2014-06-06	2017-06-05	NCN	HARMONIA; edycja 3	1 254 240
12	2013/09/D/N Z2/02006	Wpływ diety ciężarnych samic szczura na dziedziczenie wzorów metylacji DNA potomstwa	dr Joanna Nowacka- Woszuć	2014-03-14	2017-03-13	NCN	SONATA; edycja 5	694 145

13	2013/09/B/N Z9/02364	Saponiny lucerny-od mikroorganizmów do ochrony środowiska	prof. dr hab. Małgorzata Szumacher- Strabel	2014-03-12	2017-03-11	NCN	OPUS; edycja 5	706 200
14	2013/09/B/N Z2/02208	Poszukiwanie markerów genetycznych i epigenetycznych związanych z predyspozycją psów do rozwoju otyłości	prof. dr hab. Marek Świtoński	2014-03-11	2017-03-10	NCN	OPUS; edycja 5	799 500
15	2013/09/N/N Z9/01870	Taniny borówki brusznicy (<i>Vaccinium vitis-idaea</i> L.) oraz dodatki olejów jako naturalne modulatory procesu biouwodorowania w zwadzu krów mlecznych	mgr Joanna Szczechowiak	2014-03-11	2016-03-10	NCN	PRELUDIUM; edycja 5	96 681
16	2013/09/N/N Z5/01835	Analiza profilu ekspresji wybranych genów w endometrium prawidłowym oraz wykazującym zmiany degeneracyjne charakterystyczne dla zespołu endometritis - pyometra (EPC) u suk	dr Magdalena Woźna	2014-03-03	2016-12-02	NCN	PRELUDIUM; edycja 5	98 800
17	2013/09/B/N Z9/03179	Genetyczne i środowiskowe uwarunkowania zmienności emisji metanu uwalnianego przez krowy mleczne	dr hab. Tomasz Strabel	2014-02-24	2017-02-23	NCN	OPUS; edycja 5	890 578
18	2013/08/S/S T8/00575	Parametryczna klasyfikacja jakościowa oocytów oraz zarodków zwierząt z wykorzystaniem techniki lab-on-a-chip oraz metod detekcji spektro- i fluorymetrycznych	dr Patrycja Joanna Śniadek	2013-10-01	2017-03-07	NCN	FUGA; edycja 2	366 000
19	2013/08/S/N Z8/00758	Wpływ zanieczyszczenia środowiska metalami ciężkimi na proces zapylania roślin kwiatowych przez owady	dr Dawid Moroń	2013-10-01	2016-03-30	NCN	FUGA; edycja 2	388 000
20	PBS2/A8/17 /2013	Modyfikacja cyklu życiowego murarki ogrodowej <i>Osmia rufa</i> L. celem pozyskania pszczół do zapylania upraw pod osłonami w okresie zimowym	dr hab. Oskar Wasielewski	2013-09-01	2016-02-28	NCBR	Program Badań stosowanych	610 080

21	2012/07/E/N Z9/02573	Epigenetyczne mechanizmy kontroli ekspresji genów zaangażowanych w odkładanie tkanki tłuszczowej świni domowej	dr hab. Izabela Maria Szczerbal	2013-07-08	2018-07-07	NCN	SONATA BIS	1 492 340
22	IP2012 005172	Składniki płynu pęcherzykowego jako markery potencjału rozwojowego oocytów i zarodków świni w warunkach in vitro	dr Piotr Pawlak	2013-07-04	2015-07-03	MNiSW	Program "Juventus Plus"; konkurs 72	285 000
23	2012/05/B/N Z9/03349	Wpływ inhibitorów ścieżek różnicowania komórkowego na rozwój i jakość blastocyst bydła in vitro	prof. dr hab. Dorota Marta Cieślak	2013-03-25	2017-03-24	NCN	OPUS; edycja 3	671 596
24	2012/05/B/N Z9/00907	Poszukiwanie podłoża dziedzicznego zespołu odwróconej płci psów z kariotypem 78,XX	prof. dr hab. Marek Świtoński	2013-02-22	2016-02-21	NCN	OPUS; edycja 3	797 060
25	2012/05/B/N Z9/03438	Wpływ warunków środowiskowych na stan i kondycję populacji kani rudej <i>Milvus milvus</i>	dr Grzegorz Maciorowski	2013-02-04	2016-02-03	NCN	OPUS; edycja 3	397 417
26	2012/05/N/N Z8/01186	Inwestycja w płęć potomstwa u bociana białego <i>Ciconia ciconia</i> w zróżnicowanych warunkach środowiskowych.	dr Marcin Tobółka	2013-01-23	2016-01-22	NCN	PRELUDIUM; edycja 3	145 340
27	2011/O3/N/ NZ4/02965	Rola 1 i 2 typu receptora oreksyn (OXR1, OXR2) w regulacji funkcji komórek alfa i beta trzustki	dr Marek Skrzypski	2012-11-19	2015-11-18	NCN	PRELUDIUM; edycja 2	269 850
28	2012/04/S/N Z8/00213	Znaczenie międzypokoleniowego transferu matczynych przeciwciał dla rozwoju i funkcjonowania odporności potomstwa ptaków wychowanego w zmiennych warunkach środowiska	dr Rafał Martyka	2012-10-01	2015-03-31	NCN	FUGA	389 200

29	PBS1/A8/10/2012	Opracowanie preparatów eubiotycznych dla zwierząt gospodarskich	prof. dr hab. Andrzej Frankiewicz	2012-10-01	2015-09-30	NCBR	Program Badań stosowanych	268 9445
30	2012/04/S/N Z8/00215	Wpływ zakażenia grzybem rośliny żywicielskiej <i>Sanguisorba officinalis</i> na rozwój oraz immunokompetencję męskich i żeńskich gąsienic modraszka teleiusa <i>Maculinea teleius</i>	dr Ewa Śliwińska	2012-08-22	2015-08-28	NCN	FUGA; edycja 1	373 800
31	2011/03/N/N Z4/00305	Analiza ekspresji genów kodujących rodzinę transformujących czynników wzrostu (TGF-B) u trzody chlewnej w oocytach oraz jajnikach w stanach fizjologicznych i patologicznych	dr Marta Rybska	2012-08-21	2014-06-20	NCN	PRELUDIUM; edycja 2	70 200
32	2011/03/D/N Z9/05337	Poszukiwanie genetycznego podłoża zmienności cech o złożonym uwarunkowaniu u koni z wykorzystaniem nowoczesnych metod genomiki strukturalnej i funkcjonalnej. Charakterystyka genomiczna składu mleka klaczy należących do wybranych ras koni	dr Jakub Łukasz Cieślak	2012-08-16	2017-08-15	NCN	SONATA; edycja 2	904 280
33	2011/01/B/N Z4/04992	Charakterystyka układu KISS-I/GPR54 kluczowego regulatora procesów rozrodczych u szczurów z indukowaną eksperymentalnie otyłością i cukrzycą typu 1 i 2	dr hab. Joanna Helena Śliwowska	2011-12-15	2015-06-14	NCN	OPUS; edycja 1	478 720
34	2011/01/N/N Z9/00614	Wpływ informacji markerowej na wzrost dokładności szacowania addytywnych efektów genetycznych	mgr Marcin Pszczoła	2011-12-13	2012-12-12	NCN	PRELUDIUM; edycja 1	59 352
35	2011/01/B/N Z9/00232	Wpływ fermentacji drożdżowej nasion łubinu na skład chemiczny i wartość pokarmową oraz możliwość wykorzystania uzyskanych produktów w żywieniu rosnących świń	prof. dr hab. Andrzej Frankiewicz	2011-12-12	2014-12-11	NCN	OPUS; edycja 1	348 530

36	2011/01/N/N Z9/01667	Wielkość adipocytów i zmienność ekspresji genów zaangażowanych w powstawanie i morfologię kropli lipidowych jako marker otyśczenia świń	mgr Beata Kociucka	2011-12-12	2015-07-11	NCN	PRELUDIUM; edycja 1	214 200
37	2011/01/N/N Z9/00792	Architektura jąder interfazowych blastomerów przedimplantacyjnych zarodków bydła z uwzględnieniem chromosomów mieszczących loci genów istotnych dla procesu różnicowania	mgr Maciej Orsztynowicz	2011-12-12	2014-12-11	NCN	PRELUDIUM; edycja 2	170 300
38	645/MOB/2 011/0	An investigation of the mechanisms contributing to developmental priming of ectopic fat accumulation, insulin resistance and glucose intolerance	dr Dawid Szczepankiewicz	2011-10-11	2012-10-31	MNiSW	Mobilność Plus	161 000
39	609/MOB/2 011/0	Dynamika, znaczenie i skutki profilu metylacji matczynego DNA dla rozwoju przedimplantacyjnego zarodka myszy	dr Joanna Nowacka-Woszek	2011-09-28	2012-10-31	MNiSW	Mobilność Plus	200 800
40	N N308 588040	Udział ścieżki sygnalizacyjnej TGFbeta jako czynnika regulującego folikulogenezę i oogenezę u świń w warunkach fizjologicznych	prof. dr hab. Jędrzej Maria Jaśkowski	2011-05-17	2014-05-16	NCN	Projekt badawczy własny	180 540
41	N N304 294240	Mechanizmy ewolucji społecznej mrówek: analiza wpływu potencjalnej płodności na zachowanie i podział pracy	dr hab. Oskar Wasielewski	2011-05-12	2013-10-11	NCN	Projekt badawczy własny	253 775
42	N N311 508339	Rola oreksyn w hormonalnej regulacji metabolizmu energetycznego przez oś adipoinsularną świni	prof. dr hab. Krzysztof Wojciech Nowak	2010-11-12	2013-12-31	MNiSW	Projekt badawczy własny	338 000
43	N N303 551439	Aktywność metaboliczna i endokrynną adipocytów oraz aktywność insulinosekrecyjną wysp trzustkowych w modelu cukrzycy typu 2 u szczura	dr hab. Tomasz Szkudelski	2010-11-08	2012-11-07	MNiSW	Grant własny	165 854

44	N N303 551639	Nutrigenomika w poszukiwaniu modulatorów ekspresji rezystyny w kontekście jej udziału w rozwoju insulinooporności na modelu szczura	prof. dr hab. Paweł Maćkowiak	2010-11-08	2013-11-07	MNiSW	Projekt badawczy własny	298 200
45	N N304 030139	Wpływ ruchu drogowego na śmiertelność, zachowania i strukturę ugrupowań motyli dziennych (Lepidoptera: Rhopalocera) w krajobrazie rolniczym	dr Piotr Skórka	2010-10-27	2013-04-26	MNiSW	Projekt badawczy własny	89 200
46	N N311 029039	Znaczenie mikroRNA (miRNA) w kontroli ekspresji genów kandydujących dla cech otłuszczenia świni	prof. dr hab. Marek Świtoński	2010-10-22	2013-10-21	MNiSW	Projekt badawczy własny	293 500
47	N N302 442939	Ekspresja markerów pluripotencji oraz stabilność genomowa pierwotnych komórek zarodkowych bydła	dr Zofia Eliza Madeja	2010-09-30	2014-09-29	MNiSW	Projekt badawczy własny	388 000
48	N N304 354139	Możliwości wykorzystania niewielkich dopływów środkowej Warty do inkubacji ikry i podchowu młodocianych stadiów ryb łososiowatych	dr Janusz Lech Golski	2010-09-30	2013-09-29	MNiSW	Projekt badawczy własny	177 620
49	N N311 476339	Produkcja metanu oraz przemiany białka w żwaczu krów żywionych dawką z dodatkiem saponin triterpenowych <i>Saponaria officinalis</i> L.	prof. dr hab. Adam Cieślak	2010-09-24	2013-09-23	MNiSW	Projekt badawczy własny	400 000
50	N N311 239938	Wpływ tłuszczu i bakteriocyn w diecie kurcząt rzeźnych na wyniki ich odchowu i kolonizację przewodu pokarmowego przez <i>Clostridium perfringens</i>	dr hab. Damian Józefiak	2010-04-21	2013-04-20	MNiSW	Projekt badawczy własny	289 200
51	N N311 239838	Mapowanie QTL kaczk	prof. dr hab. Tomasz Szwaczkowski	2010-04-13	2013-12-12	MNiSW	Projekt badawczy własny	284 062

52	N N311 239638	Bioaktywne czynniki roślinne w żywieniu przeżuwaczy: modulowanie fermentacji w żwaczu, poprawa wykorzystania składników dawki pokarmowej, ochrona środowiska	prof. dr hab. Małgorzata Szumacher- Strabel	2010-04-12	2012-04-11	MNiSW	Projekt badawczy własny	250 300
53	N N304 375238	Skorelowana ewolucja morfologii kośćca oraz cech behawioralnych i fizjologicznych: analiza korelacji genetycznych oraz wyników eksperymentu selekcyjnego u nornicy rudej	prof. dr hab. Piotr Tryjanowski	2010-03-31	2013-03-31	MNiSW	Projekt badawczy własny	180 490
54	N N311 241438	Polimorfizm genów zaangażowanych w kształtowanie cech pokroju koni	dr Mariusz Maćkowski	2010-03-19	2013-03-18	MNiSW	Projekt badawczy własny	196 300
55	N N302 604438	Metabolity płynu pęcherzykowego oraz poziom apoptozy i ekspresja wybranych genów w komórkach pęcherzykowych jako parametry oceny kompetencji rozwojowej oocytów i zarodków bydła	dr Ewelina Warzych-Plejer	2010-03-19	2014-03-18	MNiSW	Projekt badawczy własny	372 250
56	N N311 369237	Żywieniowe możliwości sterowania mikroflorą przewodu pokarmowego szybko i wolno rosnących kurcząt	prof. dr hab. Andrzej Rutkowski	2009-11-03	2012-11-02	MNiSW	Grant własny	405 626
57	N N308 292337	Zastosowanie badań molekularnych, cytogenetycznych oraz mikro-chipów fluidycznych w ocenie potencjału rozrodczego psa domowego (<i>Canis familiaris</i> , Linnaeus, 1758)	dr hab. Dorota Bukowska	2009-10-22	2012-10-21	MNiSW	Projekt badawczy własny	371 100
58	HOM- 2009/6B	Charakterystyka markerów pluripotencji bydła - poszukiwanie optymalnych warunków do wyprowadzenia embrionalnych linii komórek macierzystych bydła	dr Zofia Eliza Madeja	2009-10-19	2012-10-19	FNP	HOMING	138 000
59	N N303 319337	Rola obestatyny w regulacji metabolizmu adipocytów białej tkanki tłuszczowej szczura	dr Tatiana Wojciechowicz	2009-10-14	2012-06-13	MNiSW	Projekt badawczy własny	329 900

60	Działanie 1.3.	Bakteriocyny - innowacyjne suplementy diet dla drobiu	dr hab. Damian Józefiak	2009-10-01	2013-09-30	Europejski Fundusz Rozwoju Regionalnego	POIG Wsparcie projektów B+R na rzecz przedsiębiorców w realizowanych przez jednostki naukowe	1 035 711
61	NN312 212136	Wykorzystanie techniki ultradźwiękowej do oceny przetłuszczenia śródmięśniowego tusz wieprzowych	prof. dr hab. Piotr Paweł Ślósarz	2009-05-18	2012-05-17	MNiSW	Projekt badawczy własny	334 600
62	NN311 266336	Analiza przydatności świń rasy złotnickiej pstrej oraz jej mieszańców z rasą duroc i wbp w produkcji ciężkich tuczników, surowca wieprzowego do wytwarzania wyrobów surowych i surowo-dojrzewających	dr hab. Karolina Szulc	2009-05-14	2012-05-13	MNiSW	Projekt badawczy własny	362 234
63	NN311 288936	Ekspresja i polimorfizm genów kodujących białka zaangażowane w metabolizm kwasów tłuszczowych świni	prof. dr hab. Marek Świtoński	2009-05-14	2012-05-13	MNiSW	Projekt badawczy własny	391 900
64	MNS DIAG	Mikro- i Nano- Systemy w Chemii i Diagnostyce Biomedycznej	prof. dr hab. Jędrzej Maria Jaśkowski	2009-02-01	2012-12-30	Instytut Technologii Elektronowej	Program Operacyjny Innowacyjna Gospodarka	270 000
65	451/N-COST/2009/0	Dojrzałość płciowa a jakość oocytów pozyskanych od młodych loszek rzeźnych	Prof. dr hab. Dorota Cieślak	2009-05-05	2012-05-04	MNiSW	Grant międzynarodowy, niewspółfinansowany, program COST-GEMINI	438 207

25.10.2016 Opracowanie: dr inż. Robert Mikula, dr hab. Izabela Szczerbal