

Sprawozdanie Oddziału PAN w Lublinie za rok 2016

I. INFORMACJE OGÓLNE

Omówienie działalności merytorycznej w 2016 r.

Oddział zrzesza **13 członków PAN**, w tym 7 rzeczywistych i 6 korespondentów.

W okresie sprawozdawczym odbyły się dwie sesje zwyczajne (38. i 39.) Zgromadzenia Ogólnego Członków Oddziału PAN w Lublinie i cztery posiedzenia Prezydium.

Oddział pełnił funkcję integracyjną w stosunku do życia naukowego regionu lubelskiego, szczególnie poprzez aktywną działalność **19 komisji**, skupiających **784 członków** (w tym 147 zagranicznych). Organizował i współorganizował liczne sesje naukowe, warsztaty, dyskusje panelowe, a także **9 krajowych** oraz **5 międzynarodowych** konferencji, dofinansowanych ze środków DUN. Poprzez Komisje Oddział utrzymywał kontakty z krajowymi i zagranicznymi placówkami naukowymi, szczególnie na Ukrainie, w tym z Przedstawicielstwem PAN w Kijowie.

W 2016 roku Oddział wydał **10 czasopism naukowych**, w tym **7 roczników** i **3 kwartalniki** (znajdujących się na liście punktowanych czasopism MNiSzW). Są to **TEKI Komisji Oddziału PAN w Lublinie**, w tym: Ochrony i Kształtowania Środowiska Przyrodniczego, t. XIII; Motoryzacji i Energetyki Rolnictwa, t. XVI (kwartalnik); Architektury, Urbanistyki i Studiów Krajobrazowych, t. XII (kwartalnik); Komisji Historycznej, t. XIII; Komisji Prawniczej, t. IX; Komisji Politologii i Stosunków Międzynarodowych, t. XI; Komisji Polsko-Ukraińskich Związków Kulturowych, t. XI; Komisji Nauk Medycznych, t. IV; „MO-TROL Motoryzacja i Energetyka Rolnictwa”, t. XVIII (10 numerów); oraz ECONTECHMOD vol.5 (kwartalnik), a także rocznik „**Biuletyn Informacyjny 21/2016 Oddziału PAN w Lublinie**”. Pod patronatem Oddziału wydano kolejne numery kwartalnika „Eksploracja i Niezawodność”.

Na podkreślenie zasługuje wspólne wydawanie i finansowanie wymienionych pozycji z uczelniami lubelskimi i ukraińskimi.

Ze statutową działalnością Oddziału związana jest Fundacja Polskiej Akademii Nauk, której głównym zadaniem w 2016 r. była realizacja projektu: „Młodzi – Aktywni – Doświadczeni na lubelskim rynku pracy” Projekt jest realizowany w ramach Inicjatywy na rzecz zatrudnienia ludzi młodych.

Rozbudowano i na bieżąco aktualizowano stronę internetową Oddziału - <http://www.pan-ol.lublin.pl>.

I.1. Komisje naukowe PAN w Lublinie

Nazwa Komisji:	Liczba członków
Komisja Chemii Plazmy Niskotemperaturowej . Przewodniczący: prof. H.D. Stryczewska	50, w tym 19 zagranicznych
Komisja Podstaw i Zastosowań Fizyki i Chemii w Technice, Rolnictwie i Medycynie. prof. A. Niewczas	44
Komisja Biotechnologii. prof. J. Fiedurek	26
Komisja Filozoficzno-Przyrodnicza. prof. Z. Muszyński	16
Komisja Motoryzacji i Energetyki Rolnictwa. prof. E. Krasowski	85, w tym 42 zagranicznych
Komisja Polsko-Ukraińskich Związków Kulturowych. prof. M. Ołdakowska-Kufel	28, w tym 10 zagranicznych
Komisja Rolnictwa i Weterynarii. prof. Z. Litwińczuk	33
Komisja Ochrony i Kształtowania Środowiska Przyrodniczego. prof. J. Łętowski	26
Komisja Ekonomii i Zarządzania. prof. A. Sitko- Lutek	28
Komisja Historyczna. prof. E. Niebelski	44, w tym 2 zagranicznych
Komisja Budowy i Eksploatacji Maszyn, Elektrotechniki, Budownictwa. prof. P. Tarkowski	37
Komisja Nauk Medycznych PAN. prof. J. Kocki	120, w tym 48 zagranicznych

Komisja Prawnicza. prof. J.Krukowski	60, w tym 8 zagranicznych
Komisja Nauk Nieliniowych. prof. M. Szymański	34, w tym 4 zagranicznych
Komisja Politologii i Stosunków Międzynarodowych. prof. M. Pietraś	16
Komisja Architektury, Urbanistyki i Studiów Krajobrazowych. prof. E. Przesmycka	23, w tym 4 zagranicznych
Komisja Teologii. prof. K. Kaucha	49
Komisja Agrometeorologii i Klimatologii Stosowanej. prof. J. Kołodziej	40, w tym 10 zagranicznych
Komisja Rozwoju i Promocji Osią- gnięć Młodych Naukowców. prof. T. Klepka	25

I.2. Jednostki badawcze PAN usytuowane na terenie działania Oddziału:

Instytut Agrofizyki im. B. Dobrzańskiego PAN w Lublinie.
Dyrektor Instytutu- prof. Cezary Sławiński, przewodniczący Rady Naukowej
Instytutu- prof. Wiesław Oleszek, członek AMU PAN- dr hab. Justyna Cybulska.

II. ZEBRANIA ODDZIAŁU

II.1. Posiedzenia Prezydium Oddziału

W roku sprawozdawczym odbyły się cztery posiedzenia Prezydium Oddziału:

7 stycznia 2016

W siedzibie Oddziału PAN. Porządek obrad:

- Oferta pt.,, PAN na rzecz Lubelszczyzny”.
- Wyniki nowej oceny czasopism.
- Plan konferencji i wydawnictw Oddziału na 2016 rok.
- Termin poszerzonego zebrania Prezydium z udziałem przewodniczących Komisji Oddziału PAN w Lublinie
- Biuletyn 21/2016.

12 lutego 2016

W siedzibie Oddziału, gdzie omawiano następujące zagadnienia:

- Sprawy dotyczące Fundacji PAN.
- Zatwierdzenie wniosków zgłoszonych przez przewodniczących Komisji dot. powołania nowych członków.
- Sprawy bieżące.

16 marca 2016

W siedzibie Oddziału PAN w Lublinie z udziałem przewodniczących Komisji.

Porządek obrad:

- Informacja o bieżącej działalności Oddziału, m.in. o zadaniach dofinansowanych w ramach działalności wspomagających badania (DWB) w 2016 roku.
- Rozpatrzenie wniosków zgłoszonych przez Przewodniczących Komisji Oddziału PAN w Lublinie o przyjęcie nowych członków.
- Informacja o Fundacji PAN.

7 listopada 2016

W siedzibie Oddziału PAN w Lublinie. Porządek obrad:

- Ustalenie programu Sesji Plenarnej Zgromadzenia Oddziału planowanego na dzień 24.11.2016.
- Realizacja zadań Oddziału w 2016 roku i plan na 2017 rok.
- Zatwierdzenie nowych członków Komisji Oddziału.
- Powołanie do działania Komisji Rozwoju i Promocji Osiągnięć Młodych Naukowców PAN Oddział w Lublinie.
- Zatwierdzenie wyróżnień dla szefów przodujących w działaniu Komisji Oddziału.

II.2. Sesje Zgromadzenia Ogólnego Członków Oddziału.

31 maja 2016

38. sesja Z.O. w Oddziale PAN w Lublinie, z programem:

- Przyjęcie protokołu z posiedzenia poprzedniej sesji Z. O. Oddziału.
- Sprawozdanie z działalności Oddziału w 2015 roku
- Informacja na temat wyborów Władz Akademii na kadencję 2015-2018.
- Informacja o działalności bieżącej Oddziału w 2016 roku.
- Referat prof. Anny Barańskiej z KUL nt. „Węzłowe problemy polityki europejskiej w ujęciu Adama Jerzego Czartoryskiego (1770-1861)”.

24 listopada 2016

39. sesja Z.O. w Arenie Lublin, ul. Stadionowa 1.

Program sesji:

- Informacje o działalności Oddziału w 2016 roku i planach na rok 2017
- Wystąpienia gości.
- Informacja prof. Tomasza Klepki, przewodniczącego nowo powołanej Komisji o planach działalności.
- Referat prof. Bolesława Stelmacha, laureata międzynarodowego konkursu na rewaloryzację parku w Żelazowej Woli, nt. „Dotyk Ciszy. O rewaloryzacji parku Muzeum Fryderyka Chopina w Żelazowej Woli”.

III. KONFERENCJE NAUKOWE

III.1. Cele konferencji:

- prezentacja aktualnej wiedzy z zakresu nauk przyrodniczych, medycznych, technicznych, humanistycznych;
- integracja regionalnego i krajowego środowiska naukowego;
- współpraca z zagranicznymi ośrodkami naukowymi, a w szczególności z Ukrainą;
- prezentacja rozwoju wiedzy w ramach cyklicznych spotkań naukowych;
- inspiracja w tworzeniu nowej tematyki badawczej poprzez panele i fora dyskusyjne;
- wskazówki dla praktycznych zastosowań wiedzy teoretycznej.

Liczba konferencji ogółem:

Konferencje: 14, w tym liczba zaprezentowanych :

- referatów : 790
- posterów : 89
- prezentacji ustnych: 25

KONFERENCJE NAUKOWE

LP	TEMAT	ZASIĘG	TERMIN I MIEJSCE	ORGANIZATOR	LICZBA WY- STĄPIEŃ
1.	1050-ta rocznica Chrztu Polski. Oblicza Kościoła w Polsce	krajowa	05.04.2016 r. Lublin	Polska Akademia Nauk Oddział w Lublinie ; Instytut Teologii Fundamentalnej KUL; Stowarzyszenie Teologów Fundamentalnych w Polsce,;	4 referaty, panel dyskusyjny
2.	15th INTERNATIONAL WORKSHOP FOR YOUNG SCIENTISTS BIOPHYS SPRING 2016	międzynarodowa	05-06.05.2016 r. Praga, Czechy	Polska Akademia Nauk Oddział w Lublinie ; Czech University of Life Sciences, Prague, Czech Republic; Instytut Agrofizyki im. Bohdana Dobrzańskiego PAN w Lublinie; Szent Istvan University Gödöllo, Hungary; Slovak University of Agriculture in Nitra, Slovak Republic;	28 referatów, 9 prezentacji
3.	II OGÓLNOPOLSKIE WARSZTATY FORMA OTWARTA	Krajowa	12-15.05.2016 r. Lublin	Polska Akademia Nauk Oddział w Lublinie ; Katedra Architektury Urbanistyki i Planowania Przestrzennego Politechniki Lubelskiej; Lubelska Agora Modernizmu;	2 prezentacje 6 referatów, - warsztaty, pokaz (skaning 3D)

4.	XIII Międzynarodowa Konferencja Naukowo-Techniczna nt. gospodarki energetycznej w przemyśle „ENERGIA 2016 (TechEnergy 2016)”	międzynarodowa	18-21.05.2016 r. Kijów, Ukraina	Polska Akademia Nauk Oddział w Lublinie – Komisja Motoryzacji i Energetyki Rolnictwa PAN Oddział w Lublinie; Narodowy Uniwersytet Zasobów Naturalnych i Ochrony Środowiska Ukrainy w Kijowie ; Przedstawicielstwo PAN w Kijowie	331 prezentacji, w tym 15 referatów plenarnych
5.	Kodeks Prawa Kanonicznego w badaniach młodych naukowców V.	krajowa	04.06.2016r. Lublin	Komisja Prawnicza PAN Oddział w Lublinie; Towarzystwo Naukowe Katolickiego Uniwersytetu Lubelskiego Jana Pawła II; Katedra Kościelnego Prawa Publicznego i Konstytucyjnego KUL; Stowarzyszenie Kanonistów Polskich; Stowarzyszenie Absolwentów i Przyjaciół Wydziału Prawa KUL.	46 referatów
6.	Motoryzacja i Energetyka Rolnictwa MOTROL 2016	międzynarodowa	5-6.07.2016 r. Lublin	Polska Akademia Nauk Oddział w Lublinie – Komisja Motoryzacji i Energetyki Rolnictwa PAN Oddział w Lublinie; Wyższa Szkoła Inżynierjno-Ekonomiczna w Rzeszowie; Uniwersytet Przyrodniczy w Lublinie; Narodowy Uniwersytet Biologicznych Źródeł Energii i Wykorzystania Przyrody w Kijowie; Lwowski Narodowy Uniwersytet Rolniczy w Dublanach;	30 referatów
7.	Bezpieczeństwo prawne państw demokratycznych w procesie integracji europejskiej: Polska – Słowacja – Ukraina.	międzynarodowa	15-17.09.2016 r. Lublin,	Komisja Prawnicza PAN Oddział w Lublinie; Wydział Prawa, Prawa Kanonicznego i Administracji KUL; Wydział Prawa i Administracji Uniwersytetu Marii Curie-Skłodowskiej w Lublinie; Wydział Nauk Prawnych Towarzystwa Naukowego KUL; Wydział Prawa Uniwersytetu Trawskiego (Słowacja); Wydział Prawa Państwowego Uniwersytetu Spraw Wewnętrznych we Lwowie (Ukraina).	21 referatów

8.	IX Sympozjum międzynarodowe nt. Klimat pola uprawnego – Meteorologia i klimatologia stosowana – teoria, praktyka, innowacyjność	międzynarodowa	21-24.09.2016r. Lublin - Zamość – i Lwów (Dublany) i Obroszyn k. Lwowa	Komisja Agrometeorologii i Klimatologii Stosowanej PAN Oddział w Lublinie; Państwowa Wyższa Szkoła Zawodowa im. Szymona Szymonowicza w Zamościu; Przedstawicielstwo „Polska Akademia Nauk” w Kijowie; Lwowski Narodowy Uniwersytet Rolniczy w Dublanach; Instytut Agrofizyki im. Bohdana Dobrzańskiego PAN w Lublinie; Wydział V Nauk o Ziemi i Nauk Górniczych Lubelskiego Towarzystwa Naukowego; NAAS of Ukraine Institute of Agroculture of Carpathian Region; Zakład Meteorologii i Klimatologii UMCS w Lublinie.	23 referaty, 18 posterów
9	Lublin: miasto i ludzie (w przededniu 700-lecia)	krajowa	19-20.10.2016r. Lublin	Polska Akademia Nauk Oddział w Lublinie; Katedra Historii XIX wieku Instytutu Historii KUL przy wsparciu organizacyjnym Urzędu Miasta Lublin oraz prezydenta dr. Krzysztofa Żuka ;	21 referatów
10	III Ogólnopolska Konferencja Naukowo-Szkoleniowa „Medycyna personalizowana GENOM-ŚRODOWISKO-CZŁOWIEK-ZAGROŻENIA”	krajowa	23-25.11.2016r. Lublin	Polska Akademia Nauk Oddział w Lublinie; Katedra Architektury, Urbanistyki i Planowania Przestrzennego Politechniki Lubelskiej; Zakład Genetyki Klinicznej Uniwersytetu Medycznego; Klinika Neurologii Dziecięcej; Katedra Zdrowia Publicznego Uniwersytetu Medycznego w Lublinie; Zakład Edukacji Poloni-stycznej i Innowacji Dydaktycznych Uniwersytetu Marii Curie-Skłodowskiej ;	205 referatów, w tym 9 plenarnych, 39 posterów

11	Panelowe Spotkania Dyskusyjne Ogólnopolska III Konferencja „Innowacje w Praktyce” oraz V Wystawa Innowacyjnych Rozwiązań Urzędzeń Badawczo-Pomiarowych i Nowych Technologii	krajowa	24-25.11.2016 r. Lublin	Komisja Budowy i Eksploatacji Maszyn, Elektrotechniki, Budownictwa PAN Oddział w Lublinie; Centrum Innowacji Naukowo- Edukacyjnych	36 referatów, 32 postery, 2 prezentacje
12	Konstrukcje i dekonstrukcje państwowości w stosunkach międzynarodowych	krajowa	28-29.11.2016 r. Lublin	Polska Akademia Nauk Oddział w Lublinie Wydział Politologii UMCS,	31 referatów, w tym 4 plenary
13.	Polskie powstanie nad Bajkałem w 1866 roku	krajowa	23-25.11.2016r. Lublin	Komisja Historyczna PAN Oddział w Lublinie, Biblioteka Uniwersytecka KUL, Koło Naukowe Studentów Historii KUL	8 referatów
14	Metody obrazowania komórek	krajowa	20-22.11.2016r Lublin	Komisja Nauk Medycznych PAN Oddział w Lublinie;	12 prezentacji

III.2. Działalność Oddziału w zakresie upowszechniania i promowania wyników badań naukowych i prac rozwojowych

Problematyka konferencji i zebrań referatowych organizowanych przez komisje Oddziału była udostępniania na bieżąco mediom (radio, telewizja, prasa), a także zamieszczona na stronie internetowej Oddziału i Polskiej Akademii Nauk.

IV. DZIAŁALNOŚĆ WYDAWNICZA ODDZIAŁU W 2016 ROKU

Oddział wydał **10 punktowanych (w MNiSW) czasopism naukowych** (7 roczników i 3 kwartalniki) oraz Biuletyn Informacyjny PAN Oddział w Lublinie (rocznik).

Czasopisma prezentują różne dziedziny nauki: historię, prawo, architekturę, ochronę środowiska, politologię, technikę i związki kulturowe, nauki medyczne przedstawiając aktualne trendy w nauce.

Celem jest integracja środowiska naukowego krajowego oraz współpraca ze środowiskiem naukowym z zagranicy, w szczególności na Ukrainie, poprzez wspólne wydawanie czasopism.

Czasopisma PAN Oddział w Lublinie.

Tytuł czasopisma	Numer ISBN	Aktualna punktacja
TEKA Komisji Architektury, Urbanistyki i Studiów Krajobrazowych	1895-3980	9
TEKA Komisji Historycznej	1733-5388	7
TEKA Komisji Motoryzacji i Energetyki Rolnictwa	1641-7739	8
TEKA Komisji Ochrony i Kształtowania Środowiska Przyrodniczego	1733-4233	8
TEKA Komisji Politologii i Stosunków Międzynarodowych	1896-8279	11
TEKA Komisji Polsko-Ukraińskich Związków Kulturowych	1733-2249	9
TEKA Komisji Prawniczej	1899-7694	11
MOTROL Motoryzacja i Energetyka Rolnictwa	1730-8658	6
Econtechmod. An International Quarterly Journal on Economics of Technology and Modelling Processes	2084-515	12
TEKA Achieves of the Commission of Medical Sciences	2300-4576	5

V. AKTYWNOŚĆ KOMISJI ODDZIAŁU PAN W LUBLINIE

Oddział poprzez działalność dziewiętnastu Komisji utrzymywał kontakty z placówkami zagranicznymi Białorusi, Japonii, Niemiec, Rosji, Ukrainy, Włoch i Szwajcarii. Ze względu na specyfikę usytuowania na pograniczu wschodnim, Oddział współpracował aktywnie z placówkami naukowymi na Ukrainie, organizował wspólne cykliczne konferencje i wydawnictwa, utrzymywał ponadto stały kontakt z Przedstawicielstwem PAN w Kijowie.

Komisja Chemii Plazmy Niskotemperaturowej

- Aktywności członków KChPN obejmują badania naukowe podstawowe w obszarach fizyki, chemii i inżynierii plazmy niskotemperaturowej oraz badania stosowane, których wyniki wykorzystywane są w inżynierii ochrony środowiska, inżynierii biomedycznej, inżynierii materiałowej oraz upowszechniane w publikacjach, patentach i na konferencjach naukowych.
- W 2016 r. członkowie komisji uczestniczyli i współorganizowali konferencje, wyjeżdżali do innych ośrodków naukowo-badawczych w celu prowadzenia badań, wygłaszania wykładów i upowszechniania osiągnięć ośrodków, które reprezentują.
- Członkowie komisji współpracują i są członkami organizacji, towarzystw naukowych komisji i Komitetów PAN, takich jak: Komisja Teorii Elektrotechniki i Komisja Materiałów i Technologii Elektrotechnicznych; Lubelskie Towarzystwo Naukowe LTN, Polskie Towarzystwo Elektrotechniki Teoretycznej i Stosowanej PTETiS, Towarzystwo Zastosowań Elektromagnetyzmu PTZE.
- Członkami komisji są pracownicy naukowcy z ośrodków akademickich w Polsce (uczelnie lubelskie – PL, UP, UM, KUL, IMP PAN w Gdańsku, ZUT w Szczecinie, Politechnika Łódzka, Instytut Chemii i Fizyki Jądrowej, Politechnika Warszawska), współpracujący z ośrodkami zagranicznymi w Australii, Czechach, Francji, Irlandii, Japonii, Korei, Niemczech, Nowej Zelandii, Słowacji, Stanach Zjednoczonych, Szwajcarii, Turcji, Ukrainy i Wielkiej Brytanii. Komisja ChPN ma w składzie 19 członków zagranicznych.

• W roku 2016 skład Komisji Chemii Plazmy Niskotemperaturowej PAN Oddział w Lublinie powiększył się o 6 członków krajowych i jednego zagranicznego. Obecnie KChPN liczy 31 członków krajowych i 19 członków zagranicznych.

W ramach współpracy międzynarodowej 2016 roku:

• Prof. Stryczewska i dr hab. inż. Pawłat, prof. PL otrzymały zaproszenie z uniwersytetu w Ljubljanie, Slovenia do przedstawienia wykładów, jako invited speaker podczas warsztatów: Application of Advanced Plasma Technologies in CE Agriculture, które odbyły się w dniach od 17 do 21 kwietnia 2016 w Lubjanie, Słowenia.

• W czerwcu 2016 członkowie Komisji – prof., prof. Stryczewska, Janowski, Jaroszyńska-Wolińska, Pawłat, dr Herbert z Irlandii - wzięli udział w cyklicznej, międzynarodowej konferencji HAKONE XV, podczas której odbyła się sesja poświęcona pamięci dr Kogelschatza. Po zakończeniu konferencji dr. Anthony Herbert odbył wizytę naukową w Politechnice Lubelskiej w ramach wspólnie prowadzonych badań w obszarze zastosowań nietermicznej plazmy.

• Prof. Joanna Pawłat i dr Jarosław Diatczyk wraz z doktorantami Piotrem Terbunem i Michałem Kwiatkowskim zostali wyróżnieni srebrnymi medalami na międzynarodowej wystawie „44th International Exhibition of Inventions” w Genewie oraz złotym medalem podczas „10th International Warsaw Invention show” za opracowanie sposobu i urządzenia do generacji nierównowagowej plazmy niskotemperaturowej do zastosowań biomedycznych.

• Prof. Henryka D. Stryczewska, przewodnicząca KChPN, została zaproszona przez uniwersytet Sojo w Kumamoto w Japonii do wzięcia udziału w First International Workshop on Hybridized Agriculture, które odbyły się w dniach 21 do 24 listopada w Kumamoto. Podczas warsztatów wygłosiła referat dotyczący wykorzystania nietermicznej plazmy w rolnictwie.

• W okresie od 4 do 11 grudnia 2016 r. w Politechnice Lubelskiej w ramach umowy o wymianie międzynarodowej, przebywała po raz kolejny reprezentacja studentów z uniwersytetu Sojo w Kumamoto z Prof. Shin-ichi Aoquic członkiem zagranicznym KChPN.

Komisja Podstaw i Zastosowań Fizyki i Chemii w Technice, Rolnictwie i Medycynie

• W ramach działalności Komisji zorganizowano konferencję „Transport 2016”, która odbyła się w dniach 26-28 września 2016 roku w Kazimierzu Dolnym. Współorganizatorami konferencji byli: Wyższa Szkoła Ekonomii i Innowacji w Lublinie oraz Polskie Naukowo-Techniczne Towarzystwo Eksploatacyjne. W konferencji uczestniczyło 58 osób reprezentujących: Uniwersytet w Żilinie (Słowacja), Akademię Obrony w Brnie (Czechy), Akademię Techniczno-Humanistyczną w Bielsku Białej, Instytut Transportu Samochodowego, Akademię Morską w Szczecinie, Politechnikę Świętokrzyską, Politechnikę Opolską, Wyższą Szkołę Oficerską Sił Powietrznych, Szkołę

Główną Służby Pożarniczej, Uniwersytet Przyrodniczy w Lublinie oraz Politechnikę Lubelską.

- Konferencję otworzyli członkowie Komisji: rektor WSEI w Lublinie prof. dr hab. n. med. Mirosław Jarosz oraz prezes Polskiego Naukowo-Technicznego Towarzystwa Eksploatacyjnego prof. dr hab. inż. Andrzej Niewczas. Tematem przewodnim Konferencji były nowe rozwiązania techniczne i organizacyjne w transporcie, przy szczególnym uwzględnieniu problemów transportu w regionie Polski wschodniej. Podczas trzech sesji wygłoszono 18 referatów, zaprezentowano także 12 prac w formie plakatów. Pełne teksty referatów zostały opublikowane w czasopiśmie „Autobusy” oraz w Zeszytach Naukowych WSEI.

- Członkowie Komisji: dr hab. D. Mazurkiewicz – Redaktor Naczelny, dr hab. T. Klepka – Zastępca Redaktora Naczelnego, prof. J.R. Dąbrowski, prof. A. Niewczas, prof. M. Orkisz i prof. D. Valis brali udział w pracach Rady Naukowej kwartalnika „*Eksploatacja i Niezawodność – Maintenance and Reliability*”, wydawanego pod patronatem naukowym Oddziału PAN w Lublinie. Kwartalnik jest indeksowany w Journal Citation Report (IF=1.248) i znajduje się na liście punktowanych czasopism Ministerstwa Nauki i Szkolnictwa Wyższego (25 punktów).

Komisja Biotechnologii

Członkowie Komisji wykonali ekspertyzy naukowe:

- Prof. dr hab. Małgorzata Cytryńska - ekspert (powołany przez Ministra Nauki i Szkolnictwa Wyższego) - Zespołu ds. oceny wniosków o przyznanie stypendiów naukowych dla wybitnych młodych naukowców (2016). Recenzent projektów badawczych złożonych do Europejskiego Towarzystwa Mikrobiologii Klinicznej i Chorób Zakaźnych (European Society of Clinical Microbiology and Infectious Diseases, ESCMID; Bazylea, Szwajcaria) – 2016.

- Prof. dr hab. Marek Tchórzewski- Członek Komitetu Biotechnologii PAN na kadencję 2016-2019; Członek Zespołu Ekspertów w dziale Nauk o Życiu do oceny projektów w zakresie działań Unii Europejskiej - Horyzont 2020 - European Framework Programme for Research Horizon 2020, the Marie Skłodowska-Curie Individual Fellowships (MSCA-IF - H2020-MSCA-IF-2016). Wszystkie oceniane projekty związane były z zagadnieniami z zakresu biochemii, biologii molekularnej oraz biologii komórki.

- Dr hab. Adam Waśko z Katedry Biotechnologii, Żywienia Człowieka i Towaroznawstwa Żywności Uniwersytetu Przyrodniczego w Lublinie wykonał recenzje 6 projektów badawczych Juventus plus, jeden projekt Diamantowy oraz końcową ocenę projektu NCBiR. Wszystkie te projekty tematycznie związane były z wykorzystaniem mikroorganizmów i wytwarzanych przez nie enzymów oraz metabolitów do celów przemysłu spożywczego i farmaceutycznego. Dwa projekty związane były z analizą metagenomową

mikroorganizmów środowiskowych w celu pozyskiwania nowych źródeł enzymów do celów przemysłowych.

W 2016 r. odbyło się 10 posiedzeń naukowych Komisji Biotechnologii, na których wygłoszono wykłady dotyczące problemów biotechnologii i zastosowań biotechnologii w naukach medycznych i biologicznych. W spotkaniach naukowych licznie uczestniczyli pracownicy naukowcy różnych uczelni i instytucji, doktoranci i studenci z kilku uczelni Lublina (od 30 do ok. 80 osób).

Wygłoszono wykłady:

- Dr Grzegorz Janusz, Zakład Biochemii, UMCS referat pt.: „*Techniki wysokoprzepustowe w analizie rozkładu drewna przez *Cerrena unicolor**” (14 stycznia 2016).
- Profesor dr Andrzej J. Paszczyński, School of Food Science, University of Idaho, Moscow, USA „*Reaktywne formy tlenu, definicja, funkcje i zastosowania*” (10 marca 2016).
- Dr hab. Krzysztof Grzywnowicz, prof. UMCS, Zakład Biochemii, UMCS „*Grzybowe proteazy i ich naturalne inhibitory według Grzywnowicza*”. (7 kwietnia 2016).
- Dr Aysegul Balyemez, Uniwersytetu Canik Basari w Turcji „*Too much of a good thing? The curious case of Leishmania sphingosine kinase*” (7 kwietnia 2016).
- Prof. Dr. Otto Holst, Research Center Borstel, Niemcy „*Microbial toxins*”, (25 i 26 kwietnia 2016).
- Prof. Dr. Jaco Vangronsveld, Hasselt University, Belgia „*Can plant metabolic engineering affect the plant-associated microbiome? A case study with modification of lignin biosynthesis*” (28 kwietnia 2016).
- Dr hab. Krzysztof Grzywnowicz, prof. UMCS, Zakład Biochemii, UMCS. „*Tajemnice mykogastronomii*” (17 maja 2016).
- Dr hab. n.med. Bogumiła Litwińska, prof. NIZP-PZH Kierownik Zakładu Wirusologii Państwowego Zakładu Higieny „*Globalizacja jako czynnik sprzyjający szerzeniu się zakażeń*” (7 grudnia 2016).
- Dr hab. Krzysztof Pyrc, prof. UJ Kierownik Pracowni Wirusologii Małopolskiego Centrum Biotechnologii. „*Wczesne etapy zakażenia wirusowego - od badań podstawowych do terapeutyków*” (7 grudnia 2016).

Komisja Filozoficzno- Przyrodnicza

W roku sprawozdawczym Zarząd i Komisja odbywały cztery posiedzenia.

- Posiedzenie organizacyjne Zarządu Komisji odbyło się 21.01.16. Postanowiono realizować dwa typy spotkań Komisji: (1) spotkania naukowe z referatem i dyskusją z przedstawicielami różnych ośrodków akademickich, których badania zwróciły w ostatnim czasie uwagę środowiska. (2) spotkania

poświęcone dyskusjom nad książkami, które prezentują nowe, ważne wyniki badań, teorie.

- Na posiedzeniu Komisji w dniu 1.04.2016 dr hab. Tomasz Rzepiński (UAM) wygłosił referat „*Bayesowska ocena użyteczności informacji diagnostycznych w medycynie*”; po referacie odbyła się dyskusja.

- Na posiedzeniu Komisji w dniu 20.12.2016 odbyło się seminarium poświęcone dyskusji nad książką Ericka Smitha i Harolda J. Morowitza, *The Origin and Nature of Life on Earth - The Emergence of the Fourth Geosphere*, Cambridge University Press 2016; wygłoszono trzy referaty:

- dr. Marcina Rządyczka (UMCS) - Powstanie biosfery na podstawie geochemii

- dr. Andrzeja Żykbuka (KUL) – Paradygmat fazowego przejścia dla biosfery

- dr. Grzegorza Nowaka (UMCS) – Powstanie życia przemysłane na nowo.

- Na posiedzeniu Zarządu w dniu 20.12.2016 powrócono do rozważnego w roku 2015 przygotowania panelu na temat zwierząt w kulturze i badaniach naukowych. Temat ciągle budzi kontrowersje. Postanowiono realizować w roku 2017 spotkania poświęcone dyskusji środowiskowej nad książkami z pogranicza nauk przyrodniczych i filozofii oraz spotkania z przedstawicielami innych środowisk.

Komisja Motoryzacji i Energetyki Rolnictwa:

- Była współorganizatorem trzech międzynarodowych konferencji naukowo-technicznych :

- XII Konferencja „Racjonalne wykorzystanie energii w technice”- Kijów.

- „MOTROL 2016 – Motoryzacja i Energetyka Rolnictwa”-Lublin.

- „ENERGIA 2016” Kijów.

Wymienione konferencje były organizowane we współpracy z :

- Narodowym Uniwersytetem Zasobów Naturalnych i Ochrony Środowiska Ukrainy w Kijowie;

- Narodowym Uniwersytetem Biologicznych Źródeł Energii i Wykorzystania Przyrody w Kijowie;

- Lwowskim Narodowym Uniwersytetem Rolniczym w Dublanach;

- Uniwersytetem Przyrodniczym w Lublinie;

- Wyższą Szkołą Inżynieryjno-Ekonomiczną w Rzeszowie;

- Przedstawicielstwem PAN w Kijowie.

Podczas konferencji omawiano zagadnienia dotyczące racjonalnego wykorzystania energii. Przedstawiono analizy i oceny aktualnych problemów z zakresu budowy maszyn, techniki budownictwa, gospodarki komunalnej, mechanizacji i elektryfikacji rolnictwa oraz przemysłu rolno-spożywczego, agrobiotechnologii, biopaliw w kompleksie agroprzemysłowym w aspekcie zwiększenia efektywności i jakości badań naukowych.

- W zakresie działalności wydawniczej ukazały się czasopisma: TEKA t. 16 (nr 1-4), MOTROL t. 18 (nr 1-10), ECONTECHMOD t. 5 (nr 1-4). Działal-

ność ta była oparta o współpracę naukową na Białorusi, Litwie, Słowacji a głównie na Ukrainie.

Współpracuje z :

- Państwowym Uniwersytetem Rolniczym w Kamieńcu Podolskim;
- Narodowym Uniwersytetem Nauk Przyrodniczych i Środowiskowych Ukrainy w Kijowie;
- Kijowskim Narodowym Uniwersytetem Budownictwa i Architektury w Kijowie;
- Lwowskim Narodowym Uniwersytetem Rolniczym w Dublanach;
- Charkowskim Narodowym Uniwersytetem Budownictwa i Architektury w Charkowie;
- Charkowskim Narodowym Uniwersytetem Techniki Rolniczej im. Petro Vasilenki w Charkowie;
- Narodowym Uniwersytetem Rolniczym w Mykołajewie;
- Ukraińskim Narodowo-Doświadczalnym Instytutem Prognozowania i Badania Techniki i Technologii w Rolnictwie im. Pohoryłogo w Wasilkiwsku;
- Państwowym Uniwersytetem Rolniczym w Melitopolu;
- Narodowym Uniwersytetem w Winnicy;
- Wschodnioukraińskim Narodowym Uniwersytetem im. Wołodymyra Dała w Siewierodonecku (przeniesiony z Ługańska).

Komisja Polsko-Ukraińskich Związków Kulturowych

- Komisja wspólnie z Instytutem Filologii Słowiańskiej UMCS zorganizowała spotkanie poświęcone osobie, spuściźnie naukowej i działalności zmarłego profesora Michała Łesiowa, współorganizatora i byłego przewodniczącego Komisji, zasłużonego działacza zwłaszcza dla środowisk ukrainistycznych Katolickiego Uniwersytetu Lubelskiego, jak też Uniwersytetu Marii Curie-Skłodowskiej, uczonego o niezwykle bogatym dorobku naukowym oraz organizacyjnym zaprezentowanym przez siedmiu referentów. Zaslugom śp. prof. Michała Łesiowa dla powstania i rozwoju Komisji, jego działalności w jej ramach poświęcony został oddzielny referat.
- W 2016 r. ukazał się XI tom TEKI Komisji Polsko-Ukraińskich Związków Kulturowych Oddziału PAN w Lublinie, pod redakcją Marii Borciuch i Lyubov Frolyak. W tomie znalazło się 16 artykułów naukowców-ukrainistów z ośrodków naukowych w Polsce (UJ, KUL, UMCS) i na Ukrainie (Kijów, Czerniowce, Drohobycz). Autorzy artykułów skupiają się na problemach dotyczących gwar ukraińskich funkcjonujących na terenie Polski, tym razem zwracając uwagę na gwary bojkowskie, łemkowskie, nadszańskie i podlaskie, oraz podejmują problematykę funkcjonowania języka ukraińskiego i gwar ukraińskich jako języka folkloru i prasy mniejszości narodowej na terenie Polski.

- Komisja prowadziła aktywną działalność w zakresie dialogu kultur polsko-ukraińskich, polsko-ukraińskich powiązań językowych. W 2016 roku zorganizowała w Lublinie konferencję naukową „Literatura polska na ziemiach Ukrainy”, z udziałem prelegentów z Polski i Ukrainy, podczas której zostały wygłoszone referaty na temat literatury i kultury polskiej na ziemiach Ukrainy w latach 20 i 30 XX wieku. Komisja wydała kolejny tom TEKI z udziałem autorów ukraińskich.

Komisja Rolnictwa i Weterynarii

W ramach działalności członkowie Komisji współorganizowali 3 konferencje :

- Ogólnopolska konferencja „Produkcja mleka i wołowiny – teraźniejszość i przyszłość” 7-9 marca 2016 r.) – prof. Zygmunt Litwińczuk- przewodniczący Komisji przedstawił referat „Populacja bydła mlecznego w Polsce i możliwości jej doskonalenia z wykorzystaniem krzyżowania międzyrasowego”.
- Ogólnopolska konferencja „Dostosowanie jakości żywności pochodzenia zwierzęcego do wymagań konsumentów i zapewnienia jej bezpieczeństwa” (6-7 września 2016 r.) – profesor Joanna Barłowska przedstawiała referat „Jakość i bezpieczeństwo żywności pochodzenia zwierzęcego w aspekcie aktualnych wymagań konsumentów”.
- Ogólnopolska konferencja „Wytwarzanie produktów regionalnych jako szansa aktywizacji gospodarstw utrzymujących lokalne rasy zwierząt i promocji zrównoważonego rozwoju obszarów wiejskich (8-9 września 2016 r.)

Członkowie Komisji :

-Wystąpili jako prelegenci na ogólnopolskiej konferencji „Ekosystemy trawiaste w kształtowaniu i ochronie środowiska” (1-3 czerwca 2016 r.) i XV Kongresie Polskiego Towarzystwa Nauk Weterynaryjnych (22-24 września 2016 r.).

-Współpracowali z Ministrem Rolnictwa i Rozwoju Wsi oraz z władzami samorządowymi Lubelszczyzny, w tym opracowanie opinii i ekspertyz, które dotyczyły istotnych problemów rozwoju rolnictwa w kraju i w województwie lubelskim.

Ważniejsze nagrody i wyróżnienia członków Komisji Rolnictwa:

- Prof. Zygmunt Pejsak:
 - nagroda Ministra Rolnictwa i Rozwoju Wsi za „Opracowanie i wdrożenie metod diagnostycznych do rutynowej diagnostyki afrykańskiego pomoru świń (ASF)”
- Prof. Zygmunt Litwińczuk:
 - wybór na rektora Uniwersytetu Przyrodniczego w Lublinie (5 kwietnia 2016 r.)

- doktorat honoris causa Uniwersytetu Przyrodniczego we Wrocławiu (14 listopada 2016 r.)

- Prof. Tadeusz Filipek:

- wyróżnienie Lubelskiego Towarzystwa Naukowego za książkę „Zakwaszenie i wapnowanie gleb”.

Komisja brała udział w:

- Opracowaniu ekspertyzy na temat występowania i ewentualnych zagrożeń dla polskiego rolnictwa spowodowanych epidemią biegunki świń (PED) i wirusowym zapaleniem żołądka i jelit (TGE), przygotowana na zamówienie Sejmowej Komisji Rolnictwa i Rozwoju Wsi.

- Przygotowaniu opinii w sprawie założeń do monitorowania skuteczności zwalczania wścieklizny u zwierząt wolnożyjących metodą doustnego uodparniania lisów, dla Departamentu Bezpieczeństwa Żywności i Weterynarii Ministerstwa Rolnictwa i Rozwoju Wsi.

- Przygotowaniu opinii w sprawie importu zwierząt ze strefy występowania epizootii BTV4, dla Małopolskiego Wojewódzkiego Lekarza Weterynarii w Krakowie.

Komisja Ochrony i Kształtowania Środowiska Przyrodniczego

Działalność Komisji skupiała się na przygotowaniu kolejnego tomu Teki Ochrony i Kształtowania Środowiska.

Komisja Ekonomii i Zarządzania

W roku 2016 odbyło się jedno spotkanie Komisja Ekonomii i Zarządzania PAN. W ramach spotkania dyskutowano o zagadnieniach związanych z proponowanymi zmianami w ustawie oraz pracami nad jej reformą. Zaproszonym gościem była Pani Prof. dr hab. Irena Hejduk, członek komisji opracowującej zmiany w szkolnictwie wyższym. W trakcie spotkań Komisji dyskutowano również problemy współczesnej ekonomii i zarządzania oraz procedury awansowe.

Jednocześnie Komisja patronowała konferencji naukowej, które odbyła się w Kazimierzu Dolnym w dniach 25-27 listopada, a jej organizatorem była prof. dr hab. Elżbieta Skrzypek. „Jakość i logistyka w procesach zarządzania organizacją w gospodarce sieciowej” to temat już XIX Międzynarodowej Konferencji Naukowej organizowanej przez Uniwersytet Marii Curie Skłodowskiej w Lublinie. Równolegle z konferencją odbywały się warsztaty, których tematyką przewodnią były: „Modele biznesowe i procesy zarządzania przedsiębiorstwem w gospodarce sieciowej”.

Komisja Historyczna:

- W roku sprawozdawczym Komisja Historyczna wydała kolejny, XIII tom rocznika „TEKA Komisji Historycznej PAN Oddział w Lublinie”, w całości poświęcony jednemu tematowi: kobieta w dziejach Polski i powszechnych.

Zawiera kilkanaście tekstów naukowych zarówno uznanych profesorów, jak też adeptów historii o kobiecie od czasów starożytnych po współczesne.

- Zorganizowała dwie rocznicowe, ważne w sensie społecznym i historycznym konferencje naukowe oraz wydała oryginalne materiały konferencyjne upamiętniające te wydarzenia historyczne. Konferencje, zainicjowane przez prof. Eugeniusza Niebelskiego, przewodniczącego Komisji Historycznej, zorganizowano - pierwszą dla uświetnienia obchodów 700-lecia Lublina, drugą – dla upamiętnienia 150. rocznicy polskiego powstania nad Bajkałem na Syberii, które miało miejsce latem 1866 r. Pierwsza, wpisana w obchody jubileuszu miasta Lublin (współfinansowana i wspomagana organizacyjnie przez PAN i prezydenta Lublina dr. Krzysztofa Żuka), odbyła się w Trybunale Koronnym 19-20 października 2016 r., druga, którą organizacyjnie wspierała Biblioteka KUL i Koło Naukowe Studentów Historii KUL, miała miejsce 30 listopada 2016 r. w gmachu tejże biblioteki. Obydwie konferencje spotkały się z pozytywnym odzewem środowisk uniwersyteckich oraz lublinian; informowały o zdarzeniach telewizja i kilka ośrodków radiowych miało 20 naukowców KUL oraz reprezentanci UMCS, w drugiej – naukowcy KUL, uniwersytetów w Kielcach i Wrocławiu, placówek kulturalnych Warszawy (Muzeum m. Warszawy) oraz przedstawiciele artystów (malarka Paulina Kopstyńska z Warszawy), dziennikarzy i podróżników (Jerzy Bogusław Nowak z Krakowa).
- Obydwa wydarzenia upamiętniono okolicznościowymi wydawnictwami – znaczkami pocztowymi na 700 lat Lublina i 150. rocznicę powstania nad Bajkałem oraz broszurą opisującą tamte wydarzenia. W roku 2017 wydana natomiast zostanie (obecnie w przygotowaniu) książka o dziejach Lublina.

Komisja Budowy i Eksploatacji Maszyn, Elektrotechniki, Budownictwa:

- W ramach zorganizowanych w dniach 24-25 listopada 2016 r. Panelowych Spotkań Dyskusyjnych. „Innowacje w praktyce” Konferencja - Wystawa i Warsztaty wzięli udział: pracownicy naukowcy lubelskich uczelni, studenci-doktoranci oraz przedstawiciele przedsiębiorstw przemysłowych.
- Podczas Spotkań Panelowych można było zapoznać się z innowacyjnymi rozwiązaniami technologiczno-konstrukcyjnymi sprzętu naukowo-badawczego wiodących firm polskich i zagranicznych.
- Konferencja obejmowała zagadnienia naukowe i techniczne metody badań oraz nowe technologie wytwarzania w inżynierii i biomedycynie. Odbywające się podczas poszczególnych paneli, liczne warsztaty i konsultacje umożliwiły uczestnikom pozyskanie nowej wiedzy i umiejętności w zakresie innowacyjnych trendów w nauce i medycynie, nawiązanie współpracy z przedsiębiorstwami produkcyjnymi oraz przedyskutowanie bieżących problemów technologicznych. Uczestniczyli w niej naukowcy, m.in. z Politechniki Lu-

belskiej, Uniwersytetu Medycznego w Lublinie, Uniwersytetu Przyrodniczego w Lublinie, UMCS Lublin, KUL-Lublin, Politechniki Warszawskiej, Politechniki Poznańskiej, Politechniki Koszalińskiej, WSOSP –Dęblinie, Fundacji Rozwoju Kardiochirurgii w Zabrzu.

- Konferencja pt. „Innowacje w praktyce” ma charakter cykliczny i jest organizowana od 2012. Podczas wszystkich edycji duży nacisk położono na uzyskanie przez uczestników dodatkowych umiejętności praktycznych. W roku 2016 zorganizowano warsztaty pt.: „Design Thinking”, „Budowa nie zespołu”, „Wystąpienie publiczne” i inne. Dużym zainteresowaniem cieszyły się warsztaty: „Rekonstrukcji Wypadków Drogowych, oraz „Podniesienie jakości treningu sportowego”. Miały one charakter otwarty i kierowane były do szerokiego grona odbiorców, głównie jednak do młodych pracowników i studentów.

- Panelowe Spotkania konferencja-wystawa i warsztaty z roku na rok stają się okazją do wymiany poglądów i doświadczeń między naukowcami a praktykami z całej Polski, a także prowadzą do ważnej merytorycznej dyskusji na temat sposobów komercjalizacji innowacji naukowych w wielu dziedzinach. Naukowcy mają możliwość zaprezentowania swoich najnowszych osiągnięć badawczych, a przedsiębiorcy zapoznać szersze grono naukowców z uczelni lubelskich i z całego kraju, ze swoją komercyjną ofertą. Dotychczas zorganizowane spotkania warsztatowe spotkały się z ogromnym zainteresowaniem i pozwoliły na nawiązanie współpracy pomiędzy placówkami naukowymi, a przedsiębiorstwami. Z uwagi na duże zainteresowanie odbiorców planowane jest kontynuowanie tego rodzaju spotkań w kolejnych latach.

Komisja Nauk Medycznych

- Wykonano następujące ekspertyzy dla:

- Sądu Rejonowego w Lublinie- 18 opinii sądowo-lekarskich;

- Sądu Rejonowego w Ostrowcu Świętokrzyskim- 1 opinia sądowo –lekarska;

- Sądu Apelacyjnego w Lublinie- 1 opinia sądowo-lekarska;

- Sądu Okręgowego Warszawa- Praga w Warszawie VII Wydział Pracy i Ubezpieczeń Społecznych- 1 opinia sądowo- lekarska;

- Sądu Okręgowego w Siedlcach – 1 opinia sądowo-lekarska;

- Sądu Okręgowego w Lublinie- 2 opinie sądowo- lekarskie.

- Zorganizowano w dniach 23-25.11.2016 r. III Ogólnopolską Konferencję Naukowo-Szkoleniową Medycyna Personalizowana pt. Genom – Człowiek – Świat – Zagrożenia. jak i IV Konkurs Wiedzy Genetycznej prowadzony wśród uczniów szkół ponadgimnazjalnych województwa lubelskiego w roku szkolnym 2015/2016. Finałowy etap wojewódzki odbył się 21. kwietnia 2016 r., do którego zakwalifikowało się ponad 100 z grupy 600 uczniów.

- W roku 2016 odbyły się 4 posiedzenia Komisji, na których przedstawiono wykłady: dr hab. n. farm. Anny Boguckiej-Kockiej pt. „Podróżujemy wspólnie- zagrożenia parazytologiczne w podróży. Dr. Dariusza Gałkowskiego „P-medicine”. W ramach WSZECHNICY, organizowanej wspólnie z LTN, przeprowadzono 2 wykłady i warsztaty praktyczne dla uczniów szkół średnich, dotyczące najnowszych technik molekularnych – sekwencjonowanie nowej generacji i techniki badań cytogenetycznych.

Wydano t.4/2016 czasopisma TEKA Komisji Nauk Medycznych PAN Oddział w Lublinie.

Komisja Prawnicza

Komisja spotykała się na 6 posiedzeniach naukowych, podczas których wygłaszane były referaty, odbywały się dyskusje nad referatami, a także zajmowano się aktualnymi zagadnieniami w prawie Unii Europejskiej, polskim i kanonicznym.

- Zaprezentowane zostały referaty:

- Ks. prof. dr. hab. Józefa Krukowskiego nt. „Bezpieczeństwo państwa polskiego a tożsamość kulturowa narodu. Refleksje w związku z rocznicą 1050-lecia Chrztu Polski”.

- dr. hab. Waldemara Bednaruka, prof. KUL nt. „Magnaccy reprezentanci województwa lubelskiego w sejmie i Trybunale Koronnym okresu stanisławowskiego”.

- dr hab. Jadwigi Potrzeszcz nt. „Ważenie wartości w prawie”.

- dr. Juliusza Petraniuka nt. „Stosunki organizacyjne pojęcie i charakterystyka”.

- dr hab. Jadwigi Potrzeszcz „Podmioty bezpieczeństwa prawnego”.

- dr. Juliusza Petraniuka „Bezpieczeństwo prawne Unii Europejskiej”.

- Komisja w 2016 roku opublikowała kolejny, 9 numer „TEKI Komisji Prawniczej” w języku polskim i angielskim.

- Komisja była organizatorem międzynarodowej konferencji „Bezpieczeństwo prawne w państwach demokratycznych w procesie integracji europejskiej. Polska- Słowacja – Ukraina” (w Lublinie). Zorganizowana konferencja przyczynia się do integracji środowisk naukowych zajmujących się bezpieczeństwem prawnym państwa w relacjach wewnętrznych i zewnętrznych w różnych obszarach życia społecznego w procesie integracji europejskiej Polski, Słowacji i Ukrainy. Idea konferencji powstała w wyniku współpracy naukowej prawników Europy Środkowo-Wschodniej. Zakres tematyczny konferencji miał na celu pogłębienie wiedzy i wymianę opinii na temat bezpieczeństwa w Unii Europejskiej, w szczególności: bezpieczeństwa prawnego państwa, bezpieczeństwa politycznego, gospodarczego i finansowego, socjalnego, ekologicznego, a także bezpieczeństwa w stosunkach państwo-

-Kościół oraz bezpieczeństwa militarnego i międzynarodowego. Tematyka konferencji oscylowała nie tylko wokół obowiązujących regulacji prawnych odnoszących się do bezpieczeństwa prawnego państw demokratycznych w procesie integracji europejskiej, ale również wypracowania wniosków de lege ferenda niezbędnych w dialogu nad przyszłością Unii Europejskiej.

Komisja Nauk Nieliniowych

Działalność Komisji w mijającym roku objęła 2 spotkania naukowo-organizacyjne związane z prowadzonymi projektami badawczymi w ramach współpracy pomiędzy Uniwersytetem Medycznym w Lublinie – Kliniką Otolaryngologii i Onkologii Laryngologicznej oraz Politechniką Lubelską – Wydziałem Mechanicznym Katedry Mechaniki Stosowanej.

Komisja Politologii i Stosunków Międzynarodowych

- W roku 2016 aktywność Komisji Politologii i Stosunków Międzynarodowych skoncentrowana była na działalności wydawniczej oraz na zorganizowaniu kolejnej konferencji.
- Na liście „B” czasopism prowadzonej przez Ministerstwo Nauki i Szkolnictwa Wyższego TEKA Komisji Politologii i Stosunków Międzynarodowych utrzymała uzyskaną w 2015 roku liczbę 11 punktów.
- W 2016 roku zwiększono liczbę wydanych zeszytów TEKI Komisji Politologii i Stosunków Międzynarodowych do 3. Tom XI/1 2016 nosi tytuł *Selected Security Problems in Asia-Pacific*, w całości został wydany w j. angielskim, a redaktorem tomu jest prof. nadzw. Agata Ziętek. Tom XI/2 2016 nosi tytuł *Polska i Unia Europejska wobec wyzwań współczesnego świata*. Redaktorami tomu są dr Monika Szkarłat i dr Andrzej Dumała. W tomie XI/3 2016 podjęta została pionierska tematyka kultury strategicznej państw, a także zmian na poziomie systemu międzynarodowego oraz zmian na poziomie państwa, pod redakcją prof. Mareka Pietrasia.
- Wydając w 2016 roku kolejne tomy TEKI Komisji Politologii i Stosunków Międzynarodowych zwiększono liczbę tekstów w językach obcych, liczbę tekstów napisanych przez autorów zagranicznych oraz liczbę zagranicznych recenzentów tekstów.
- W dniach 28-29 listopada 2016 roku zorganizowana została ogólnopolska konferencja „Konstrukcje i dekonstrukcje państwowości w stosunkach międzynarodowych”, której współorganizatorem był Lubelski Oddział PAN. W czasie obrad konferencji wygłoszono 31 referatów.

Komisja Architektury, Urbanistyki i Studiów Krajobrazowych

- Dr inż. arch. Bartłomiej Kwiatkowski przeprowadził w ramach Komisji badania georadarowe kościoła św. Stanisława w Czemiernikach, kościoła św. Marii Magdaleny w Łęcznej; ekspertyzę geofizyczną starego cmentarza żydowskiego w Zamościu. Pod jego kierunkiem powstało także opracowanie, którego przedmiotem są badania endoskopowe niedostępnej części piwnicy pod prezbiterium Kaplicy Trójcy Świętej w Muzeum Lubelskim w Lublinie.
- W lipcu 2016 roku w porozumieniu z firmą BUDIMEX i Wojewódzkim Lubelskim Konserwatorem Zabytków zostały wykonane pomiary i badania scaningowe fundamentów cerkwi „Wielkiego Soboru” oraz odkrytych pochówków podczas prac rewitalizacyjnych Placu Litewskiego w Lublinie.
- Z zakresu badań dendrologicznych opracowano ekspertyzę dotyczącą określenia stanu zdrowotnego topoli czarnej - pomnika przyrody na Placu Litewskim w Lublinie. Praca wykonana została na zlecenie Urzędu Miasta w Lublinie (autorzy: Durlak W., Dudkiewicz M., Dąbski M.). Dr Wojciech Durlak z zespołem opracował także trzy opinie dendrologiczne dotyczące: stanu zachowania drzewostanu na terenie kościoła pw. św. Ludwika we Włodawie, określenia stanu zdrowotnego wybranych drzew pomnikowych na terenie Szkoły Podstawowej w Łubkach gm. Wojciechów, oceny z inwentaryzacją drzewostanu na terenie Cmentarza Rzymskokatolickiego przy Parafii pw. św. Ludwika we Włodawie oraz opinię dotyczącą stanu zachowania zabytkowej alei w Krasieninie Kolonii .
- Komisja kontynuuje współpracę z Urzędem Miasta Lublin, Wydziałem Ochrony Środowiska, Politechniką Lubelską, Uniwersytetem Przyrodniczym, Uniwersytetem Medycznym, Katolickim Uniwersytetem Lubelskim, Uniwersytetem Marii Curie Skłodowskiej w Lublinie , Ośrodkiem Brama Grodzka, Teatrem NN , Centrum Spotkania Kultur w Lublinie , Wojewódzkim Lubelskim Konserwatorem Zabytków w ramach projektów badawczych w zakresie tworzenia dokumentacji stanu zachowania środowiska kulturowego Lublina i Lubelszczyzny.
- W ramach prowadzonych badań naukowych kontynuowana jest dokumentacja zasobów dziedzictwa architektoniczno- urbanistycznego Lublina i Polski południowo-wschodniej ,w tym z okresu międzywojennego.
- W 2016r. opublikowano kolejne, cztery zeszyty kwartalnika TEKA Komisji Architektury, Urbanistyki i Studiów Krajobrazowych, na który złożyły się oryginalne nie drukowane dotychczas prace naukowe, poświęcone architekturze i studiom krajobrazowym. Prezentowane artykuły są wynikiem prac badawczych autorów pochodzących z różnych ośrodków naukowych krajowych i zagranicznych .
- Rozszerzono współpracę naukową o Uniwersytet w Bogocie (Kolumbia), kontynuowana jest nadal współpraca z placówkami naukowymi : Uniwersy-

tetem w Lund (w Szwecji), Uniwersytetami na Ukrainie w Równem, Kijowie Iwanofrankowsku oraz z Politechniką Lwowską.

- W 2016 roku została opublikowana monografia autorstwa dr. hab. arch. Bolesława Stelmacha pt. „Dotyk Cizy”, będąca autorskim opracowaniem dotyczącym projektu dot. Muzeum Chopinowskiego i rewaloryzacji parku w Żelazowej Woli.

Komisja Teologii

- Była organizatorem Ogólnopolskiego sympozjum naukowego „Wiarygodne oblicze Kościoła w Polsce. 1050. rocznica Chrztu” (Instytut Teologiczno-Pastoralny w Rzeszowie, 21 IV 2016 r. Wygłoszono 5 referatów: „Narodziny wiary i Kościoła na ziemiach polskich” – prof. dr hab. Krzysztof Ożóg, UJ w Krakowie, „Kościół w funkcji kulturotwórczej” – prof. dr hab. Kazimierz Ożóg, UR, „Człowiek XXI wieku a kryzys wartości” – dr hab. Wojciech Walat, prof. UR, „Kościół w Polsce wobec wyzwań współczesności” – ks. dr hab. Krzysztof Kaucha, prof. KUL, „Dlaczego Kościół w Polsce jest piękny?” – dr hab. Max Stebler, KUL). Efektem wydarzeń będzie publikacja *Oblicza Kościoła w Polsce. 1050. rocznica Chrztu* (red. K. Kaucha, J. Mastej, P. Borto) dofinansowana przez Katolickie Stowarzyszenie „Civitas Christiana” Oddział Okręgowy w Rzeszowie.

- Była współorganizatorem międzynarodowej konferencji naukowej: „Oblicza Kościoła w Polsce. 1050. rocznica Chrztu”, która odbyła się w dniu: 05.IV. 2016 r. Wygłoszono 4 referaty („Kulturowe oblicze Kościoła w Polsce” – prof. dr hab. Tadeusz Boruta, UR Rzeszów, „Święte oblicze Kościoła w Polsce” – o. dr Gabriel Bartoszewski OFMCap, „Charytatywne oblicze Kościoła w Polsce” – s. Małgorzata Chmielewska WChŻ, „Tożsamość Kościoła w Polsce i zadania płynące z Chrztu” – ks. dr hab. Krzysztof Kaucha, prof. KUL) oraz odbył się panel „Blaski i cienie Kościoła w Polsce” (z udziałem gości zagranicznych od wielu lat mieszkających w Polsce: s. Nazareny Scopelitti SCSF, Włochy, prof. dr hab. Viary Maldijevy, Bułgaria, UMK Toruń, ks. dr Manfreda Deselaersa, Niemcy, Centrum Dialogu i Modlitwy Oświęcim, dr hab. Maxa Steblera, Szwajcaria, KUL). Konferencja otrzymała dofinansowanie z PAN.

- Pod patronatem Komisji OL PAN odbyły się w dniach 19-20. X. 2016 r. „XII Międzynarodowe Jesienne Dni Biblijne „Czym jest człowiek, że o nim pamiętasz?”

(Ps 8, 5). Antropologia w Piśmie świętym”. Na których wygłoszono 5 referatów naukowców zagranicznych i 8 krajowych.

Komisja Agrometeorologii i Klimatologii Stosowanej:

- Współorganizowała IV Ogólnopolską konferencję metodyczną na temat: „Problematyka pomiarów i opracowań elementów meteorologicznych”. Która odbyła się w dniach: 17 – 20 września 2016 r.

Przewodniczącym Komitetu Organizacyjnego był prof. dr hab. Michał Kaszewski - kierownik Zakładu Meteorologii i Klimatologii UMCS, członek Komisji.

- W roku 2016 odbyły się dwa zebrania: w Lublinie i we Lwowie. Podczas drugiego spotkania, w którym uczestniczyli członkowie Komisji z lwowskiego ośrodka naukowego, ustalono zasady dalszej współpracy na lata 2017 i 2018, której efektem ma być zorganizowanie jubileuszowego -X Sympozjum naukowe pt. „Klimat pola uprawnego” (w 2018 r.).

- Organizatorami IX Sympozjum Międzynarodowego nt. Klimat pola uprawnego – Meteorologia i klimatologia stosowana- teoria, praktyka, innowacyjność, połączone z jubileuszem pracy naukowej prof. dr. hab. Józefa Kołodzieja, przeprowadzonego w dniach 21 – 24 września 2016 r. w Lublinie, Zamościu, we Lwowie i w Obroshynie koło Lwowa, byli:

- Komisja Agrometeorologii i Klimatologii Stosowanej PAN Oddział w Lublinie,

- Państwowa Wyższa Szkoła Zawodowa im. Szymona Szymonowica w Zamościu,

- Przedstawicielstwo Polska Akademia Nauk w Kijowie,

- Lwowski Narodowy Uniwersytet Rolniczy w Dublanach.

- W Konferencji uczestniczyło 76 pracowników naukowych (o ponad 20 osób więcej niż w dwóch poprzednich konferencjach). W trzech sesjach plenarnych wygłoszono 23 referaty (w tym 11 – z lwowskiego ośrodka naukowego), a w sesji posterowej przedstawiono 18 dalszych opracowań naukowych. Autorami lub współautorami tych referatów i posterów były 92 osoby (w tym 19 z Ukrainy).

- Tematyka prezentowanych prac choć zróżnicowana mieściła się w haśle przewodnim Konferencji: Meteorologia i klimatologia stosowana w teorii, praktyce i innowacyjności.

- W czasie obrad Sympozjum najczęściej wystąpień dotyczyło wpływu warunków meteorologicznych na wzrost, rozwój i plonowanie roślin uprawnych w Polsce i na Ukrainie (14 prac z Polski i 6 – z Ukrainy), najczęściej – z IUNG-u w Puławach. Niewątpliwą nowością w tej grupie referatów było opracowanie dotyczące zachowań zwierząt hodowlanych na przykładzie trzody chlewnej w zależności od warunków pogodowych.

- W dniach 18 – 20 września 2017 r. w Puławach zamierza zorganizować kolejną konferencję, pt.: „XXXVIII Ogólnopolski Zjazd Agrometeorologów i Klimatologów – Adaptacja i mityzacja jako innowacja na potrzeby zmian klimatu”. Współorganizatorami konferencji będą Instytut Uprawy Nawożenia i Gleboznawstwa – Państwowy Instytut Badawczy w Puławach, Instytut Agrofizyki im. Bohdana Dobrzańskiego PAN w Lublinie, Instytut Ochrony Środowiska w Warszawie i Lubelskie Towarzystwo Naukowe – Wydział V Nauk o Ziemi i Nauk Górniczych.

Komisja Rozwoju i Promocji Osiągnięć Młodych Naukowców:

Do koordynacji działań w komisji wyznaczono dr. hab. inż. Tomasza Klepkę z Politechniki Lubelskiej. Komisja liczy 25 osób, a w jej skład wchodzi pracownicy z lubelskich i krajowych uczelni z tytułem naukowym doktora habilitowanego, a także wyróżniający się w środowisku młodzi pracownicy nauki z tytułem doktora.

Podstawowe cele działania Komisji RiPOMN obejmują:

- Promowanie osiągnięć naukowych PAN Oddział w Lublinie, realizacja wspólnych inicjatyw ze środowiskiem naukowym, władzami miasta i regionu oraz przedstawicielami przemysłu i biznesu.

- Informowanie młodych naukowców o zaletach kariery naukowej, jak również o możliwościach jakie niosą za sobą: projekty, granty, dotacje, środki unijne i inne formy nagradzania za wybitne osiągnięcia, inspirowanie do wyboru ścieżki kariery naukowej.

- Przekazywanie wiedzy i dobrych praktyk pomiędzy różnymi jednostkami naukowymi oraz wspieranie początkujących badaczy w zdobywaniu wiedzy, dzięki kontaktom z doświadczonymi naukowcami, nie tylko z ośrodków polskich ale i zagranicznych.

Tworzenie nowych zespołów interdyscyplinarnych, łączących nauki biologiczne, medyczne, humanistyczne i techniczne.

VI. INFORMACJA O DZIAŁALNOŚCI NAUKOWEJ CZŁONKÓW PAN Z ODDZIAŁU W LUBLINIE

Prof. Stanisław .J. Czuczwar

- Temat badawczy realizowany w 2016 roku: „Poszukiwanie wspólnych czynników patologicznych w niedokrwionym mózgu i w chorobie Alzheimer’a” – DS. 475/16; (Uniwersytet Medyczny w Lublinie).

- Publikacje:

- To treat or not to treat drug-refractory epilepsy by the ketogenic diet? That is the question. Ułamek-Kozioł M., Pluta R., Bogucka-Kocka A., **Czuczwar S.J.** Ann Agric Environ Med. 2016 Dec 23;23(4):533-536. doi: 10.5604/12321966.1226841.

- Expression of Alzheimer’s disease risk genes in ischemic brain degeneration. Ułamek-Kozioł M., Pluta R., Januszewski S., Kocki J., Bogucka-Kocka A., **Czuczwar S.J.** Pharmacol Rep. 2016 Dec;68(6):1345-1349. doi: 10.1016/j.pharep.2016.09.006.

- Proconvulsant effects of the ketogenic diet in electroshock-induced seizures in mice. Zarnowska I., Łuszczki J.J., Zarnowski T., Wlaz P., **Czuczwar S.J.**, Gasior M. Metab Brain Dis. 2016 Sep 20.

- Epilepsy coexisting with depression. Błaszczyk B., **Czuczwar S.J.** Pharmacol Rep. 2016 Oct;68(5):1084-92. doi: 10.1016/j.pharep.2016.06.011. Review

- Dysregulation of Autophagy, Mitophagy, and Apoptotic Genes in the Medial Temporal Lobe Cortex in an Ischemic Model of Alzheimer’s Disease. Ułamek-Kozioł M., Kocki J., Bogucka-Kocka A., Petniak A., Gil-Kulik P., Januszewski S., Bogucki J., Jabłoński M., Furmaga-Jabłońska W., Brzozowska J., **Czuczwar S.J.**, Pluta R.

- Synthesis and biological investigation of new equatorial (β) stereoisomers of 3-aminotropane arylamides with atypical antipsychotic profile. Stefanowicz J., Słowiński T., Wróbel M.Z., Herold F., Gomółka A.E., Wesołowska A., Jastrzębska-Więsek M., Partyka A., Andres-Mach M., **Czuczwar S.J.**, Łuszczki J.J., Zagaja M., Siwek A., Nowak G., Żołnierczyk M., Bączek T., Ulenberg S., Belka M., Turło J. Bioorg Med Chem. 2016 Sep 15;24(18):3994-4007. doi: 10.1016/j.bmc.2016.06.038.

- Influence of caffeine on the protective activity of gabapentin and topiramate in a mouse model of generalized tonic-clonic seizures. Chrościńska-Krawczyk M., Jargiełło-Baszk M., Andres-Mach M., Łuszczki J.J., **Czuczwar S.J.**

- Pharmacol Rep. 2016 Aug;68(4):680-5. doi: 10.1016/j.pharep.2016.03.011.

- Brain ischemia with Alzheimer phenotype dysregulates Alzheimer’s disease-related proteins. Ułamek-Kozioł M., Pluta R., Bogucka-Kocka A., Januszewski S., Kocki J., **Czuczwar S.J.** Pharmacol Rep. 2016 Jun;68(3):582-91. doi: 10.1016/j.pharep.2016.01.006. Review.

- Exploring the latest avenues for antiepileptic drug discovery and development. Łukawski K., Gryta P., Łuszczki J., **Czuczwar S.J.** Expert Opin Drug Discov. 2016;11(4):369-82. doi: 10.1517/17460441.2016.1154840.
- The effects of cimetidine chronic treatment on conventional antiepileptic drugs in mice. Świąder M.J., Barczyński B., Tomaszewski M., Świąder K., **Czuczwar S.J.**, Pharmacol Rep. 2016 Apr;68(2):283-8. doi: 10.1016/j.pharep.2015.09.009.
- Discrepancy in Expression of β -Secretase and Amyloid- β Protein Precursor in Alzheimer-Related Genes in the Rat Medial Temporal Lobe Cortex Following Transient Global Brain Ischemia. Pluta R., Kocki J., Ułamek-Kozioł M., Petniak A., Gil-Kulik P., Januszewski S., Bogucki J., Jabłoński M., Brzozowska J., Furmaga-Jabłońska W., Bogucka-Kocka A., **Czuczwar S.J.**, Alzheimers Dis. 2016;51(4):1023-31. doi: 10.3233/JAD-151102.
- Alzheimer-associated presenilin 2 gene is dysregulated in rat medial temporal lobe cortex after complete brain ischemia due to cardiac arrest. Pluta R., Kocki J., Ułamek-Kozioł M., Bogucka-Kocka A., Gil-Kulik P., Januszewski S., Jabłoński M., Petniak A., Brzozowska J., Bogucki J., Furmaga-Jabłońska W., **Czuczwar S.J.**, Pharmacol Rep. 2016 Feb;68(1):155-61. doi: 10.1016/j.pharep.2015.08.002.
- Nagroda naukowa I-go stopnia JM Rektora Uniwersytetu Med. w Lublinie.
- Recenzje publikacji nadesłanych do czasopism naukowych z IF: 21. Ponadto recenzje prac doktorskich (3), dorobku na stopień doktora habilitowanego (1), dorobku na tytuł profesora (2).

Prof. Jan Kiszyński:

- Zajmował się teorią dystrybucji, a w szczególności dystrybucjami szybko malejącymi na $\mathbb{R}^n$. Opublikował z tego zakresu preprint w serii IM PAN pt. *On the locally convex space of rapidly decreasing distribution*, June 2016, Preprint 750, Institute of Mathematics, Polish Acad. Sci. Preprint jest napisany szkicowo, zawiera koncepcje, których dokładna realizacja wymaga dłuższego artykułu.

Prof. Wiesław Oleszek:

- Publikacje w czasopiśmie wyróżnionym Journal Citation Reports (JCR), kategoria A:
 - Jędrejek D., Levic J., Wallace J., **Oleszek W.** Animal by-products for feed: characteristics, European regulatory framework, and potential impacts on human and animal health and the environment. Journal of Animal and Feed Sciences, 2016, 25, 189-202.
 - Moniuszko-Szajwaj B., Masullo M., Kowalczyk M., Pecio Ł., Szumacher-Strabel M., Cieślak A., Piacente S., **Oleszek W.** Stochmal A. Highly polar triterpenoid saponins from the roots of *Saponaria officinalis* L. Helvetica Chimica Acta 2016, 99, 347-354.

-Olas B., Kontek B., **Oleszek W.** Stochmal A. Commercial extract from aro-nia as a modulator of adhesive properties of fibrinogen treated with homocysteine and its thiolactone in vitro. *Acta Poloniae Pharmaceutica - Drug Research*, 2016, 73(6), 1609-1613.

-Olech M., Nowak R., Pecio Ł., Łoś R., Malm A., Rzymowska J., **Oleszek W.** Multidirectional characterization of chemical composition and health-promoting potential of *Rosa rugosa* hips. *Natural Product Research*, 2016, 1-5. DOI:10.1080/14786419.2016.1180601

-**Oleszek W.**, Krasowicz S. Program wieloletni IUNG-PIB płaszczyzną współpracy z doradztwem i praktyką. *Wiś Jutra*, 2016, z. 1:45-47.

-**Oleszek W.** Instytut Uprawy, Nawożenia i Gleboznawstwa, Państwowy Instytut Badawczy. *Nauka i Biznes*, 2016, 3-4, 57-61.

• Kierownictwo projektów:

-Kierowanie projektem badawczym międzynarodowym „New Strategies on Bioeconomy in Poland” H2020

-LCAgri: Wsparcie dla rolnictwa niskoemisyjnego - zdolnego do adaptacji do zmian klimatu obecnie oraz w perspektywie lat 2030 i 2050 Biostrateg I, NCBR

Prof. Lucjan Pawłowski:

• W roku 2016 realizował badania nad:

- neutralizacją odpadów z procesów poszukiwania gazu łupkowego,
- metodami wytwarzania biopaliw,
- przyrodniczą sekwestracją CO₂.

• Pod redakcją prof. została opublikowana monografia pt. *Environmental Engineering V*, wydana przez międzynarodowe wydawnictwo Taylor and Francis.

• Uzyskał nagrodę II^o Ministra Nauki i Szkolnictwa Wyższego za osiągnięcia organizacyjne.

• Opracował koncepcję badań nad:

- gospodarką wodną,
- ochroną atmosfery.

Prof. Zygmunt Pejsak:

• Ekspertyza na temat występowania i ewentualnych zagrożeń dla polskiego rolnictwa spowodowanych epidemiczną biegunką świń (PED) i wirusowym zapaleniem żołądka i jelit (TGE) przygotowana na zamówienie Sejmowej Komisji Rolnictwa Wsi poprzez Biuro Analiz Sejmowych.

• Tematy badawcze realizowane w 2016 r. w ramach działalności statutowej, grantów oraz badań własnych.

Działalność statutowa:

-S/206 Kinetyka zmian stężeń głównych białek ostrej fazy w stanach fizjologicznych i patologicznych okresu okołoporodowego u loch.

-S/216 Porównanie patogenezy i transmisji terenowych szczepów wirusa grypy świń, pandemicznego oraz reprezentującego odmianę ptasią (avian-like), u świń szczepionych i nieszczepionych przeciwko tej chorobie.

-S/242 Zastosowanie analizy poubojowej zmian w płucach w ocenie sytuacji zdrowotnej stad świń.

-S/243 Opracowanie i optymalizacja metod hodowli *Mycoplasma hyopneumoniae* oraz diagnostyki zakażeń tym patogenem z wykorzystaniem metod biologii molekularnej wraz z oceną sytuacji epizootycznej w Polsce.

Projekt badawcze NCN:

-G/097 Wpływ antybiotykoterapii na sprawność wybranych mechanizmów układu immunologicznego na modelu świni domowej (*Sus scrofa domestica*).

-G/106 Środowisko zwierząt wolnożyjących (dzików, jeleni, saren, lisów, gryzoni) i towarzyszących – potencjalne źródło zoonotycznych szczepów *Leptospira* spp.

Program Badań Stosowanych (PBS) :

-B/03 Opracowanie i ocena właściwości biologicznych antygenów cirkowirusa świń typu 2 (PCV2) w aspekcie przydatności do produkcji szczepionki i zestawu diagnostycznego.

-B/04 Preparat synbiotyczny do profilaktyki zdrowotnej zwierząt monogastycznych i zapobiegania wystąpienia chorób bakteryjnych i zatruc wywołanych toksynami oraz poprawiającego bezpieczeństwo żywienia i wydajności chowu zwierząt.

• Tytuły opracowań monograficznych, syntez i zbiorczych studiów.

-**Pejsak Z.**, Truszczyński M. - redaktorzy naukow i współautorzy, Afrykański pomór świń. Monografia. Wyd. PIWet-PIB, Puławy, 2016, 9-197.

-Truszczyński M., **Pejsak Z.**: Nowe dane na temat cirkowirusów świń. *Życie Wet.*, 91 (1), 2016, 44-46.

-Truszczyński M., **Pejsak Z.**: Zoonozy wywołane przez bakterie i wirusy, których gospodarzem jest świnia. *Życie Wet.*, 91 (2), 2016, 114-117.

-**Pejsak Z.**, Truszczyński M.: Leki przeciwbakteryjne stosowane u świń. *Życie Wet.*, 91 (4), 2016, 254-257.

-**Pejsak Z.**, Truszczyński M.: Stanowisko Komisji Europejskiej w sprawie rozważnego stosowania środków przeciwdrobnoustrojowych, z uwzględnieniem świń. *Życie Wet.*, 91 (6), 2016, 403-405.

-**Pejsak Z.**, Truszczyński M.: Laboratoryjna identyfikacja czynników etiologicznych chorób zakaźnych świń. *Życie Wet.*, *Życie Wet.*, 91 (7), 2016, 500-503.

-Truszczyński M., **Pejsak Z.**: *Streptococcus suis* – chorobotwórczość dla świni i człowieka. *Życie Wet.*, 91 (8), 2016, 565-567.

- Pejsak Z.**, Truszczyński M.: Czynniki ekonomiczne w ochronie zdrowia zwierząt w świetle 84. Sesji Generalnej OIE. *Życie Wet.*, 91 (9), 2016, 640-643.
- Truszczyński M., **Pejsak Z.**: Rozważne stosowanie antybiotyków w medycynie weterynaryjnej – potrzebą chwili. *Lecznica Dużych Zwierząt*, 3, 2016, 36-39.
- Pejsak Z.**, Truszczyński M.: Wpływ stresu środowiskowego na odporność świń kosztem ich produktywności. *Med. Weter.*, 72 (10), 2016, 595-599.
- **Pejsak Z.**, Niemczuk K., Truszczyński M.: Kompartmentalizacja w odniesieniu do afrykańskiego pomoru świń. *Życie Wet.*, 91 (11), 2016, 830-832.
- Odnaczenia lub nagrody otrzymane w 2016 r.
- Nagroda przyznana przez Ministra Rolnictwa i Rozwoju Wsi za osiągnięcia w zakresie wdrażania postępu w rolnictwie, rozwoju wsi i rynkach rolnych za 2016 „Opracowanie i wdrożenie metod diagnostycznych do rutynowej diagnostyki afrykańskiego pomoru świń (ASF)”.

Prof. Tomasz Trojanowski

- Wybrane ważniejsze wyniki prac badawczych:
- Wykazanie poprawy perfuzji mózgu we wczesnym okresie po wszczepieniu zastawki komorowo-przedsionkowej u chorych z normociśnieniowym wodogłowie (zespołem Hakima).
- Skuteczność leczenia bólu neuropatycznego przy pomocy stymulacji elektrycznej rdzenia.
- Stworzenie modelu predykcyjnego leczenia chorych w ciężkim stanie po krwawieniu podpajęczynówkowym z tętniaka.
- Badania genetyczne chorych z przerzutami do mózgu, raka piersi i raka płuc.
- Wybrane ważniejsze prace naukowe opublikowane w roku sprawozdawczym :
- Screening for ALK abnormalities in central nervous system metastases of non-small-cell lung cancer: ALK abnormalities in CNS metastases of NSCLC. Nicoś M., Jarosz B., Krawczyk P., Wojas-Krawczyk K., Kucharczyk T., Sawicki M., Pankowski J., **Trojanowski T.**, Milanowski J. *Brain Pathol.* [online] 2016 s. 1-27,
- Immune response in breast cancer brain metastases and their microenvironment: the role of the PD-1/PD-L axis. Duchnowska R., Pęksa R., Radecka B., Mandat T., **Trojanowski T.**, Jarosz B., Czartoryska-Arlukowicz B., Olszewski P., Och W., Kalinka-Warzocha E., Kozłowski W., Kowalczyk A., Loi S. Biernat W., Jassem J., Polish Brain Metastasis Consortium. *Breast Cancer Res.* (online) 2016 vol. 18 nr 1 [art. nr] 43, s. 1-11, bibliogr. poz. 53,
- Analysis of KRAS and BRAF genes mutation in the central nervous system metastases of non-small cell lung cancer. Nicoś M., Krawczyk P., Jarosz B.,

Sawicki M., Szumiło J., **Trojanowski T.**, Milanowski J. *Clin. Exp. Med.* 2016 vol. 16 nr 2 s. 169-176, bibliogr. poz. 41.

-Sensitive methods for screening of the MEK1 gene mutations in patients with central nervous system metastases of non-small cell lung cancer. Nicoś M., Krawczyk P., Jarosz B., Sawicki M., Michnar M, **Trojanowski T.**, Milanowski J. *Clin. Transl. Oncol.* 2016 vol. 18 nr 10 s. 1039–1043,

-PIK3CA mutations detected in patients with central nervous system metastases of non-small cell lung cancer. Nicoś M., Krawczyk P., Powrózek T., Szudy P., Jarosz B., Sawicki M., Szumiło J., **Trojanowski T.**, Milanowski J. *Anticancer Res.* 2016 vol. 36 nr 5 s. 2243-2249,

-Atypical teratoid/rhabdoid tumour (AT/RT) of the spinal canal in 2-year-old child. (Atypowy nowotwór teratoidny/rabdoidny kanału kręgowego (AT/RT) u dwuletniego dziecka.) Mosiewicz A., Kaczmarczyk R., Jarosz B., Janczarek M, Wiśniewska-Ślusarz H., Mosiewicz B., **Trojanowski T.** . *Onkol. Radioter.* 2016 R. 10 nr 2 s. 18-21, 43-46,

• Udział w życiu naukowym:

-11 opinii dla Ministerstwa Zdrowia, Rzecznika Praw Pacjenta, Agencji Oceny Technologii Medycznych w zakresie nowych metod leczenia w neurochirurgii, zasadności leczenia zagranicznego, miejsca marihuany w leczeniu glejaków, opracowanie mapy potrzeb zdrowotnych w zakresie neurochirurgii, organizacji systemu leczenia niedokrwiennych udarów mózgu.

-Udział w organizacja Polskiej Szkoły Neurochirurgii 2016 – tygodniowego kursu.

-Wykłady dla lekarzy w Izbach Lekarskich, dla studentów wydziałów medycyny i nauk o zdrowiu, popularyzatorskie dla studentów kandydatów na studia medyczne.

-Prezes Oddziału PAN w Lublinie.

-Przewodniczący Komitetu Nauk Neurologicznych PAN.

-Ponowny wybór w powszechnym głosowaniu samodzielnych pracowników nauki do Centralnej Komisji ds. Stopni i Tytułów Naukowych.

Prof. Marian Truszczyński :

• Tytuły opracowań monograficznych, syntez i zbiorczych studiów :

- Pejsak Z., **Truszczyński M.** - redaktorzy naukowci i współautorzy, Afrykański pomór świń. Monografia. Wyd. PIWet-PIB, Puławy, 2016, 9-197.

- **Truszczyński M.**, Pejsak Z.: Nowe dane na temat cirkowirusów świń. *Życie Wet.*, 91 (1), 2016, 44-46.

- **Truszczyński M.**, Pejsak Z.: Zoonozy wywołane przez bakterie i wirusy, których gospodarzem jest świnka. *Życie Wet.*, 91 (2), 2016, 114-117.

- **Truszczyński M.**, Pejsak Z.: Alfakoronawirus i deltakoronawirus oraz wywoływane przez nie choroby biegunkowe świń. *Med. Weter.*, 72 (3), 2016, 147-151.

- Pejsak Z., **Truszczyński M.**: Diagnostyka serologiczna zakaźnych chorób świń wywołanych przez bakterie i wirusy. *Życie Wet.*, 91 (3), 2016, 160-164.
- Pejsak Z., **Truszczyński M.**: Leki przeciwbakteryjne stosowane u świń. *Życie Wet.*, 91 (4), 2016, 254-257.
- Pejsak Z., **Truszczyński M.**: Stanowisko Komisji Europejskiej w sprawie rozważnego stosowania środków przeciwdrobnoustrojowych, z uwzględnieniem świń. *Życie Wet.*, 91 (6), 2016, 403-405.
- Pejsak Z., **Truszczyński M.**: Laboratoryjna identyfikacja czynników etiologicznych chorób zakaźnych świń. *Życie Wet.*, *Życie Wet.*, 91 (7), 2016, 500-503.
- Pejsak Z., **Truszczyński M.**: Czynniki ekonomiczne w ochronie zdrowia zwierząt w świetle 84. Sesji Generalnej OIE. *Życie Wet.*, 91 (9), 2016, 640-643.
- **Truszczyński M.**, Pejsak Z.: Rozważne stosowanie antybiotyków w medycynie weterynaryjnej – potrzebą chwili. *Lecznica Dużych Zwierząt*, 3, 2016, 36-39.
- Pejsak Z., **Truszczyński M.**: Wpływ stresu środowiskowego na odporność świń kosztem ich produktywności. *Med. Weter.*, 72 (10), 2016, 595-599.
- Pejsak Z., Niemczuk K., **Truszczyński M.**: Kompartmentalizacja w odniesieniu do afrykańskiego pomoru świń. *Życie Wet.*, 91 (11), 2016, 830-832

Prof. Jan F. Żmudziński:

- Ekspertyza w sprawie dostępnych komercyjnie szczepionek pareneteralnych specyfikowane są przez producentów jako preparaty do szczepień profilaktycznych, a więc do immunoprofilaktyki wścieklizny u zwierząt zdrowych i możliwości zastosowania tych szczepionek w postępowaniu po ekspozycyjnym – opracowanie dla Rady Sanitarno-Epizootiologicznej przy Głównym Lekarzu Weterynarii, 12.04.2016.
- Ekspertyza odnośnie ryzyka związanego z przemieszczaniem zwierząt wrażliwych na chorobę niebieskiego języka (BT) po zakończeniu okresu sezonowo wolnego od wektorów tej choroby i w aspekcie wymagań określonych w kryteriach wyznaczania rzeźni do uboju takich zwierząt by zminimalizować ryzyko przeniesienia choroby na terytorium Polski po zakończeniu okresu sezonowo wolnego od wektorów BT w miejscu pochodzenia zwierząt – ekspertyza dla Głównego lekarza Weterynarii, 08.04.2016.
- Ekspertyza dla Głównego Lekarza Weterynarii nt. możliwości zaszczepienia kóz szczepionką BTV-8 przeznaczoną dla zwierząt innych gatunków, 02.05.2016.
- Ocena osiągnięć naukowych, osiągnięć w zakresie opieki naukowej i kształcenia młodej kadry doktora habilitowanego Marcina Wawrzyńca Bańbury – recenzja dorobku do tytułu profesora zwyczajnego

- Opinia w sprawie przedłużenia wpisu do rejestru Głównego Lekarza Weterynarii dla zestawu diagnostycznego „ADIAVET BTV RealTime” firmy ADIAGENE dla firmy Biomedica, ul. Raszyńska 13, 05-500 Piaseczno
- Opinia w sprawie importu zwierząt ze strefy występowania epizootii BTV4 – opinia dla Małopolskiego Wojewódzkiego Lekarza Weterynarii w Krakowie, 18.04.2016
- Opinia w sprawie występowania chronić wasting disease (CWD) u wolno żyjących przeżuwaczy w Europie – opinia dla Głównego Lekarza Weterynarii, 20.05.2016
- Opinia w sprawie jakości produktu leczniczego weterynaryjnego Lysvulpen o numerze serii 1122 (data ważności: 2017-07-27) oraz o numerze serii 0622 (data ważności: 2017-07-07) – opinia dla Głównego Lekarza Weterynarii, 18.01.2016
- Ankieta w sprawie BSE/TSE – ekspertyza dla Głównego lekarza Weterynarii, 17.06.2016
- Opinia w sprawie kolejnego okresu odłowu kuczmanów i realizacji monitoringu entomologicznego stosownie do Rozporządzenia Komisji (WE) NR 1266/2007 Zał. I, ust. 1.2. – opinia dla Głównego Lekarza Weterynarii, 24.03.2016
- Opinia do projektu programu zwalczania zakażeń IBR/IPV i BVD-MD u bydła w Polsce – dla Głównego Lekarza Weterynarii, 15.02.2016
- Opinia w sprawie założeń do monitorowania skuteczności zwalczania wścieklizny u zwierząt wolno żyjących metodą doustnego uodporniania lisów – dla Departamentu Bezpieczeństwa Żywności i Weterynarii Ministerstwa Rolnictwa i Rozwoju Wsi, 01.03.2016
- Opinia dla Głównego Lekarza Weterynarii w sprawie zasad monitorowania choroby scrapie u owiec i kóz, 20.05.2016
- Opinia dot. interpretacji dodatnich wyników PCR w aspekcie szczepienia bydła przeciwko chorobie niebieskiego języka – dla Głównego Lekarza Weterynarii, 22.11.2016
- Opinia dot. interpretacji dodatnich wyników PCR w aspekcie szczepienia bydła przeciwko chorobie niebieskiego języka – dla Wielkopolskiego Wojewódzkiego Lekarza Weterynarii, 28.11.2016
- Opinia dot. interpretacji dodatnich wyników PCR w aspekcie szczepienia bydła przeciwko chorobie niebieskiego języka – dla dra Piotra Mizgalskiego, 30.11.2016
- Opinia w sprawie rozmieszczenia na terenie kraju pułapek do odłowu kuczmanów – wektora wirusa choroby niebieskiego języka wraz z metodyką prowadzenia odłowów – dla Głównego Lekarza Weterynarii, 05.12.2016

LICZBOWE ZESTAWIENIE**DZIAŁALNOŚCI ODDZIAŁU W ROKU 2016**

RODZAJ DZIAŁALNOŚCI	LICZBA
Zgromadzenia Ogólne Oddziału PAN w Lublinie	2
Posiedzenia Prezydium Oddziału	4
Integracyjne posiedzenia naukowe (Wszechnica)	2
Konferencje naukowe	
• krajowe	9
• międzynarodowe	5
(referaty i prezentacje)	815
Pozycje wydawnicze Oddziału lub pod patronatem Oddziału	13
Zadania realizowane przez Członków O.L. PAN:	17
• prace badawcze	142
• ekspertyzy, recenzje, opinie	
Publikacje członków O.L. PAN	47

Tomasz Trojanowski
Jan Gliński
Marek Rozmus

Prof. dr hab. n. med. Tomasz Trojanowski jest prezesem Oddziału PAN w Lublinie.

Prof. dr hab. Jan Gliński jest wiceprezesem Oddziału PAN w Lublinie.

Mgr inż. Marek Rozmus jest naczelnikiem Oddziału PAN w Lublinie.