

Sprawozdanie z działalności Oddziału PAN w Lublinie w roku 2017

I. INFORMACJE OGÓLNE

Oddział zrzeszał 12 członków PAN, w tym 7 rzeczywistych i 5 korespondentów.

W okresie sprawozdawczym odbyły się dwie sesje zwyczajne (40. i 41.) Zgromadzenia Ogólnego Członków Oddziału PAN w Lublinie i sześć posiedzeń 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 5 krajowych oraz 5 międzynarodowych konferencji, dofinansowanych w ramach DUN. Przez Komisje utrzymywał kontakty z krajowymi i zagranicznymi placówkami naukowymi, szczególnie na Ukrainie oraz z Przedstawicielstwem PAN w Kijowie.

Oddział organizował WSZECHNICĘ - cykl wykładów popularyzujący tematykę z zakresu nauk medycznych wśród uczniów szkół średnich na Lubelszczyźnie.

W 2017 roku Oddział wydał 10 czasopism naukowych, (znajdujących się na liście punktowanych czasopism MNiSzW), w tym 7 roczników i 3 kwartalniki. Są to TEKI Komisji Oddziału PAN w Lublinie, w tym: Ochrony i Kształtowania Środowiska Przyrodniczego, t. XIV; Motoryzacji i Energetyki Rolnictwa, t. XVII (kwartalnik); Architektury, Urbanistyki i Studiów Krajobrazowych, t. XII (kwartalnik); Komisji Historycznej, t. XIV; Komisji Prawniczej, t. X; Komisji Politologii i Stosunków Międzynarodowych, t. XII; Komisji Polsko-Ukraińskich Związków Kulturowych, t. XII; Komisji Nauk Medycznych, t. V; „MOTROL Motoryzacja i Energetyka Rolnictwa”, t. XIX (4 numery); oraz ECONTECHMOD vol. 6 (kwartalnik), a także roczniki: „Biuletyn Informacyjny 22/2017 Oddziału PAN w Lublinie” oraz „Kodeks Prawa Kanonicznego w badaniach młodych naukowców”, T. 4. Pod patronatem Oddziału wydano kolejne numery kwartalnika „Eksploracja i Niezawodność”.

Na podkreślenie zasługuje wspólne wydawanie i wsparcie finansowe wymienionych pozycji przez uczelnie lubelskie i ukraińskie.

Oddział ściśle współpracował z Fundacją Polskiej Akademii Nauk oraz z Instytutem Agrofizyki im. B. Dobrzańskiego PAN w Lublinie.

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

I.1. Komisje naukowe Oddziału PAN w Lublinie

Nazwa Komisji:	Liczba członków
Komisja Chemii Plazmy Niskotemperaturowej, prof. H.D. Stryczewska (data powołania:14.09.1998)	50, w tym 20 zagranicznych
Komisja Podstaw i Zastosowań Fizyki i Chemii w Technice, Rolnictwie i Medycynie, prof. A. Niewczas (10.03.2000)	44
Komisja Biotechnologii, prof. J. Fiedurek (10.03.2000)	26
Komisja Filozoficzno-Przyrodnicza, prof. Z. Muszyński (06.10.2000)	16
Komisja Motoryzacji i Energetyki Rolnictwa, prof. E. Krasowski (14.11.2000)	85, w tym 42 zagranicznych
Komisja Polsko-Ukraińskich Związków Kulturowych, prof. M. Ołdakowska-Kufel (30.03.2001)	28, w tym 10 zagranicznych
Komisja Rolnictwa i Weterynarii, prof. Z. Litwińczuk (26.10.2001)	33
Komisja Ochrony i Kształtowania Środowiska Przyrodniczego, prof. J. Łętowski (26.10.2001)	26
Komisja Ekonomii i Zarządzania, prof. A. Sitko- Lutek (26.04.2002)	28
Komisja Historyczna, prof. E. Niebelski (18.10.2002)	44, w tym 2 zagranicznych

Komisja Budowy i Eksploatacji Maszyn, Elektrotechniki, Budownictwa, prof. P. Tarkowski (30.01.2003)	37
Komisja Nauk Medycznych PAN, prof. J. Kocki (30.01.2003)	120, w tym 48 zagranicznych
Komisja Prawnicza, ks. prof. J. Krukowski (30.01.2003)	60, w tym 8 zagranicznych
Komisja Nauk Nieliniowych, prof. M. Szymański (06.01.2004)	34, w tym 4 zagranicznych
Komisja Politologii i Stosunków Międzynarodowych, prof. M. Pietraś (06.01.2004)	16
Komisja Architektury, Urbanistyki i Studiów Krajobrazowych, prof. E. Przesmycka (16.03.2005)	23, w tym 4 zagranicznych
Komisja Teologii, ks. prof. K. Kaucha (01.12.2006)	49
Komisja Agrometeorologii i Klimatologii Stosowanej, prof. J. Kołodziej (01.12.2010)	40, w tym 10 zagranicznych
Komisja Rozwoju i Promocji Osią- gnięć Młodych Naukowców, prof. T. Klepka (07.11.2016)	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

1. Sesje Zgromadzenia Ogólnego Członków Oddziału

W roku sprawozdawczym odbyły się dwie sesje zwyczajne Zgromadzenia Ogólnego Członków Oddziału:

26 maja 2017

40. sesja Z.O. w siedzibie Oddziału PAN w Lublinie z programem:

- Sprawozdanie z działalności Oddziału w 2016 roku.
- Informacja o bieżącej działalności Oddziału w 2017 roku.
- Wręczenie Wyróżnień Prezesa Oddziału PAN w Lublinie dla studentów i młodych pracowników naukowych za najlepszą pracę naukową na Lubelszczyźnie w 2016.

23 listopada 2017

41. sesja Z.O. w Arenie Lublin, Ul. Stadionowa 1. Program sesji:

- Informacja o działalności Oddziału w 2017 roku i plan na rok 2018.
- Zaproszenie uczestników Z.O. do uczestnictwa w odbywającej się równocześnie -IV Ogólnopolskiej Konferencji Naukowej „Innowacje w praktyce” zorganizowanej przez Oddział PAN w Lublinie i Centrum Innowacji Naukowo-Edukacyjnych.

2. Posiedzenia Prezydium Oddziału

W roku sprawozdawczym odbyło się sześć posiedzeń Prezydium Oddziału.

13 stycznia 2017

W siedzibie Oddziału PAN w Lublinie. Porządek obrad:

- Omówienie zasad przyznawania wyróżnienia Prezesa O.L. PAN za najlepszą pracę studenta i młodego pracownika naukowego.
- Sprawa wyboru władz oddziału w związku z upływem w 2018 r. czteroletniej kadencji.
- Plan konferencji, wydawnictw i otwartych wykładów Wszechnica w 2017 r.
- Przyszłość wydawania czasopism przez PAN.
- Rozpatrzenie pisma prof. Zbigniewa Patera, dziekana Wydziału Mechanicznego Politechniki Lubelskiej w sprawie objęcia patronatem Oddziału PAN w Lublinie czasopisma „Advances in Science and Technology Research Journal”.

22 lutego 2017

Posiedzenie w Instytucie Uprawy Nawożenia i Gleboznawstwa- Państwowy Instytut Badawczy w Puławach, gdzie omawiano:

- Sprawozdanie z wykonania zadań w 2016 r.
- Szczegółowy plan działalności w 2017 r.
- Wybory władz Oddziału PAN w Lublinie na kolejną kadencję 2019-2022 (pozyskanie nowych Członków dla Oddziału).
- Zatwierdzono treść projektu Wyróżnienia Prezesa Oddziału PAN w Lublinie (z poprawką umożliwiającą przyznawania również nagrody pieniężnej).
- Zatwierdzenie wniosków zgłoszonych przez przewodniczących Komisji dot. powołania nowych członków.

6 marca 2017

W siedzibie Oddziału. Porządek obrad:

- Informacja o zadaniach dofinansowanych w ramach działalności upowszechniającej naukę (DUN) w 2017 roku.
- Reaktywowanie koncepcji przyznawania Nagrody – Wyróżnienia Prezesa Oddziału w Lublinie dla młodych naukowców.
- Informacja o idei powołania Uniwersytetu Polskiej Akademii Nauk.

21 marca 2017

W siedzibie Oddziału, gdzie omawiano:

- Sprawa wniosku do rektorów KUL, UMCS, UP i UM o dofinansowanie w 2017 roku czasopism Oddziału, które otrzymały część środków w ramach DUN.
- Pismo Politechniki Lubelskiej w sprawie objęcia honorowym patronatem PAN cyklu wystaw planowanych w 2017 roku przez Galerię Sztuki Współczesnej.
- Ustalenie terminu i programu wiosennej sesji Zgromadzenia Ogólnego Oddziału w 2017 r.
- Realizacja zadań bieżących Oddziału.

11 kwietnia 2017

W siedzibie Oddziału PAN z udziałem przewodniczących Komisji. Plan obrad:

- Pismo Przewodniczącego Komisji ds. DUN BUPN/58/2017 z dnia 23 marca 2017 r. dot. obecnych kryteriów oceny czasopism i reguł finansowania publikacji ze środków DUN od 2018 r.
- Informacja o działalności wydawniczej Oddziału PAN w Lublinie.

13 grudnia 2017

W siedzibie Oddziału, gdzie:

- Omawiano etap końcowy oraz rozliczenia finansowe i merytoryczne zadań, tj.: 10 tomów wydawnictw i 10 konferencji naukowych, realizowanych w 2017 r.
- Ustosunkowano się do pisma prof. Andrzeja Górskiego- zastępcy przewodniczącego Komisji ds. Etyki w Nauce, skierowanego do prof. Eugeniusza Niebelskiego redaktora naczelnego TEKI Komisji Historycznej PAN Oddział w Lublinie.
- Plan wydania kalendarza ściennego z widokami Lubelszczyzny (autorstwa prof. E. Niebelskiego) z okazji przypadającego w 2018 roku Jubileuszu 20-lecia Oddziału.
- Wniosek o wymianę zużytego wyposażenia w siedzibie Oddziału.

III. KONFERENCJE NAUKOWE

1. Cele konferencji:

- prezentacja aktualnej wiedzy z zakresu nauk przyrodniczych, medycznych, technicznych, humanistycznych;
- integracja regionalnego i krajowego środowiska naukowego;
- współpraca z zagranicznymi ośrodkami naukowymi, 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: 10, w tym liczba zaprezentowanych:

- referatów : 298;
- posterów : 199;
- prezentacji ustnych: 233.

KONFERENCJE NAUKOWE

LP	TEMAT	ZASIĘG	TERMIN I MIEJSCE	ORGANIZATOR	LICZBA WY- STĄPIEŃ
1.	XIII Międzynarodowa Konferencja Naukowo-Techniczna nt. gospodarki energetycznej w przemyśle „ENERGIA 2017”	Międzynarodowa	17-19.05.2017 r., Kijów, Ukraina	Polska Akademia Nauk Oddział w Lublinie - Komisja Motoryzacji i Energetyki Rolnictwa , Narodowy Uniwersytet Zasobów Naturalnych i Ochrony Środowiska Ukrainy w Kijowie, Przedstawicielstwo PAN w Kijowie	233 prezentacje, w tym 25 referatów plenarnych
2.	Kodeks Prawa Kanonicznego w badaniach młodych naukowców VI	Krajowa	03.06.2017r., Lublin	Polska Akademia Nauk Oddział w Lublinie – Komisja Prawnicza ; Katedra Kościelnego Prawa Publicznego i Konstytucyjnego KUL; Stowarzyszenie Absolwentów i Przyjaciół Wydziału Prawa KUL; Stowarzyszenie Kanonistów Polskich; Wydział Nauk Prawnych Towarzystwa Naukowego KUL	44 referaty

3.	16th International Workshop For Young Scientists BIOPHYS SPRING 2017	Międzynarodowa	1-3.06.2017 r., Lublin	Polska Akademia Nauk Oddział w Lublinie; Instytut Agrofizyki im. Bohdana Dobrzańskiego PAN w Lublinie; Czech University of Life Sciences, Prague, Czech Republic; Szent István University, Gödöllő, Hungary; Slovak University of Agriculture, Nitra, Slovak Republic	41 referatów
4.	Plant - the source of research material (Roślina – źródłem materiału badawczego).	Krajowa	21-24.06.2017 r., Lublin	Polska Akademia Nauk Oddział w Lublinie – Komisja Nauk Medycznych, Lubelskie Towarzystwo Wspierania Nauk Farmaceutycznych	21 wykładów plenarnych, 133 postery
5.	Motoryzacja i Energetyka Rolnictwa MOTROL 2017	Międzynarodowa	30.06–01.07. 2017 r., Lublin	Polska Akademia Nauk Oddział w Lublinie –Komisja Motoryzacji i Energetyki Rolnictwa; Wyższa Szkoła Inżyneryjno-Ekonomiczna w Rzeszowie	46 referatów
6.	„EU - ASEAN. Models of Integration”	Międzynarodowa	18-20.09.2017 r. Lublin,	Komisja Politologii i Stosunków Międzynarodowych PAN Oddział w Lublinie, Wydział Politologii UMCS w Lublinie	1 debata; 38 referatów

7.	XXXV/III Ogólnopolski Zjazd Agrometeorologów i Klimatologów – Innowacje na rzecz adaptacji wobec zmian klimatu – poświęcony pamięci prof. dr. hab. Tadeusza Górskiego	Międzynarodowa	18-20.09.2017 r., Puławy	Komisja Agrometeorologii i Klimatologii Stosowanej PAN Oddział w Lublinie; Instytut Uprawy Nawożenia i Gleboznawstwa – Państwowy Instytut Badawczy w Puławach, Instytut Ochrony Środowiska w Warszawie, Lubelskie Towarzystwo Naukowe – Wydział V Nauk o Ziemi i Nauk Górniczych, Instytut Agrofizyki im. Bohdana Dobrzańskiego PAN w Lublinie	23 referaty, 18 posterów
8.	Literatura polska na ziemiach obecnej Ukrainy	Krajowa	19.10.2017 r., Lublin	Komisja Polsko-Ukraińskich Związków Kulturowych PAN Oddział w Lublinie, Katolicki Uniwersytet Lubelski Jana Pawła II	11 referatów
9.	Cyberprzestrzeń jako nowy wymiar przestrzeni międzynarodowej	Krajowa	23.11.2017 r., Lublin	Komisja Politologii i Stosunków Międzynarodowych PAN Oddział w Lublinie, Wydział Politologii UMCS	20 referatów
10.	Ogólnopolska IV Konferencja „Innowacje w Praktyce” oraz VI Wystawa Innowacyjnych Rozwiązań Urzędzeń Badawczo-Pomiarowych i Nowych Technologii	Krajowa	23-24.11.2017 r., Lublin	Komisja Rozwoju i Promocji Osia- gnięć Młodych Naukowców Oddziału PAN w Lublinie, Centrum Innowacji Naukowo-Edukacyjnych (CINE)	29 referatów połączonych z warsztatami, 48 posterów

Problematyka wymienionych konferencji była udostępniana na bieżąco mediom (radio, telewizja, prasa), a także zamieszczona na stronie internetowej Oddziału.

IV. DZIAŁALNOŚĆ WYDAWNICZA ODDZIAŁU

Oddział wydał **10 punktowanych (w MNiSW) czasopism naukowych** (7 roczników i 3 kwartalniki) oraz Biuletyn Informacyjny PAN Oddział w Lublinie (rocznik), oraz t. 4 „Kodeks prawa kanonicznego w badaniach młodych naukowców.

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

Celem jest integracja środowiska naukowego krajowego oraz współpraca z zagranicą, w szczególności z Ukrainą, 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

Oddział poprzez działalność Komisji integrował środowisko naukowe regionu oraz utrzymywał kontakty z placówkami zagranicznymi z: 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 bliski kontakt z Przedstawicielstwem PAN w Kijowie.

Komisja Chemii Plazmy Niskotemperaturowej (KChPN)

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, biomedycznej, materiałowej oraz upowszechniane w publikacjach, patentach i na konferencjach naukowych.

W 2017r. 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 i Komitetów PAN, takich jak: Komisja Teorii Elektrotechniki, Komisja Materiałów i Technologii Elektrotechnicznych; Lubelskie Towarzystwo Naukowe (LTN), Polskie Towarzystwo Elektrotechniki Teoretycznej i Stosowanej (PTETiS), Polskie Towarzystwo Zastosowań Elektromagnetyzmu PTZE.

Członkami komisji są pracownicy naukowcy ośrodków akademickich w Polsce, współpracujący z ośrodkami zagranicznymi w Australii, Czechach, Francji, Irlandii, Japonii, Korei, Niemczech, Nowej Zelandii, Słowacji, Stanach Zjednoczonych, Szwajcarii, Turcji, Ukrainy i Wielkiej Brytanii. Obecnie KChPN liczy 34 członków krajowych i 20 zagranicznych.

W ramach działalności Komisji odnotowano:

- posiedzenie Komisji w dniu 20 października 2017 w Pałacu Czarotoryskich, w sali seminaryjnej Oddziału podczas którego, prof. dr hab. inż. Jacek Tyczkowski – członek Komisji, z Katedry Inżynierii Molekularnej, Politechniki Łódzkiej, wygłosił wykład zatytułowany „Zimna plazma - niezwykle narzędzie w nanotechnologii”.
- Członek Komisji dr hab. inż. Joanna Pawłat, prof. PL uzyskała finansowanie międzynarodowego projektu badawczego: „Zaprojektowanie nanowektorów do pracy z plazmą w celu wzmocnienia teranostyki w medycynie regeneracyjnej” w konkursie UE M-ERA.NET2, który realizowany jest wspólnie w ramach konsorcjum naukowego Uniwersytetu Medycznego w Lublinie, - obejmują obróbkę plazmową wybranych skafoldów z nanowektorami przed testami mechanicznymi, fizykochemicznymi i biologicznymi.

- Członkowie KChPN wzięli udział w 23rd International Conference on Advanced Oxidation Technologies for Treatment of Water, Air and Soil (AOTs-23), w dniach 12-16 listopada 2017 r. Członkami International Scientific Committee tej konferencji są Prof. Stryczewska i dr hab. Joanna Pawłat prof. PL. Prof. Stryczewska, wygłosiła zaproszony wykład nt. „Mobile Installations of Air, Water and Soil Treatment with Ozone” przygotowany wspólnie z Prof. Kenji Ebiharą członkiem agranicznym KChPN i Robertem Muszańskim właścicielem firmy WOFIL. Dr hab. J. Pawłat i dr inż. J. Diatczyk, z doktorantami Michałem Kwiatkowskim i Piotrem Terebunem przedstawili wykład na temat: „Atmospheric Pressure Plasma Applications for Selected Heat-Sensitive Materials.
- Członkowie Komisji uczestniczyli w 9 międzynarodowej konferencji ELMECO'2017, organizowanej co 3 lata przez Instytut Elektrotechniki i Elektrotechnologii Wydziału Elektrotechniki i Informatyki PL. (więcej o konferencji w dziale: Kontakty z zagranicą)
- W okresie od 3 do 11 grudnia 2017 r., po raz kolejny przebywała w Politechnice Lubelskiej w ramach umowy o wymianie międzynarodowej, reprezentacja studentów z uniwersytetu Sojo w Kumamoto z Prof. Shin-ichi Aouki- członkiem agranicznym KChPN. Podczas zebrania naukowego na Wydziale Elektrotechniki i Informatyki PL prof. Aouki przedstawił swoje badania związane z zastosowaniami nietermicznej plazmy. Podpisano umowy dotyczące mobilności pracowników i studentów uczelni partnerskich Politechniki Lubelskiej z Japonii: Sojo, Kumamoto, Saga w ramach programu ERAZMUS+.
- Członek KChPN dr inż. Paweł Mazurek wykonał w 2017r. 4 ekspertyzy dla podmiotów gospodarczych w Lublinie, Warszawie, Bydgoszczy i Jastkowie, które dotyczyły badań kompatybilności elektromagnetycznej typu pre-compilance dla maszyn do kalibracji turbosprężarek samochodowych oraz wykonania testów jakości obiektów w zakresie EMC i analizy kompatybilności.

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

W ramach działalności Komisji zorganizowano:

- V Konferencję Naukowo-Techniczną „Fizyka Uszkodzeń Eksploatacyjnych”, która odbyła się w dniach 29-31 maja 2017 roku w Krynicy-Zdroju. Współorganizatorami konferencji byli: Polskie Naukowo-Techniczne Towarzystwo Eksploatacyjne, Wyższa Oficerska Szkoła Sił Powietrznych w Dęblinie, Instytut Transportu Samochodowego w Warszawie, Uniwersytet Techniczno-Humanistyczny w Radomiu oraz Politechnika Lubelska. Prof. A. Niewczas był przewodniczącym, a inni Członkowie Komisji (prof., prof. J. Gliński, M. Grądzka-Dahlke, H. Komsta, D. Mazurkiewicz, M. Orkisz i B. Surowska) byli członkami Komitetu Naukowego Konferencji. Członek

Komisji dr hab. A. Krzyżak była przewodniczącą Komitetu Organizacyjnego Konferencji.

Celem konferencji była prezentacja osiągnięć, wymiana doświadczeń oraz integracja zespołów badawczych zajmujących się fizyką uszkodzeń eksploatacyjnych oraz niezawodnością maszyn, urządzeń mechanicznych i układów biomechanicznych. Ważnym obszarem tematycznym konferencji była aplikacja wiedzy z zakresu fizyki uszkodzeń do praktyki inżynierskiej związanej z techniką oraz medycyną.

W konferencji uczestniczyło 32 naukowców (oraz 4 doktorantów) reprezentujących 14 krajowych i 1 zagraniczną jednostkę naukową. W trakcie trzech sesji plenarnych wygłoszono 13 referatów oraz zaprezentowano 14 posterów na sesji plakatowej.

- Członkowie Komisji: dr hab. D. Mazurkiewicz jest Redaktorem Naczelnym, dr hab. T. Klepka – Zastępcą Redaktora Naczelnego, prof. A. Niewczas przewodniczącym Rady Naukowej, a prof. M. Orkisz i prof. D. Valis członkami Rady Naukowej kwartalnika „Eksplatacja i Niezawodność – Maintenance and Reliability”, wydawanego pod patronatem naukowym Oddziału PAN w Lublinie. Kwartalnik jest indeksowany w Journal Citation Report (IF=1.145) i znajduje się na liście punktowanych czasopism Ministerstwa Nauki i Szkolnictwa Wyższego (25 punktów).

Komisja Biotechnologii

W ramach działalności Komisji odbyło się 15 posiedzeń naukowych, na których zaproszeni wykładowcy prezentowali referaty dotyczące problemów biotechnologii i jej zastosowań w naukach medycznych i biologicznych. Członkowie komisji realizowali również szereg projektów dydaktycznych, badawczych, naukowych i ekspertyzy.

Wygłoszono wykłady:

- Oportunistyczne *Corynebacterium* - problemy diagnostyki zakażeń, dr hab. Alina Olender z Katedry i Zakładu Mikrobiologii Lekarskiej UM w Lublinie;
- Izotiocyaniany jako związki antybakteryjne: molekularne mechanizmy hamowania wzrostu komórek bakterii oraz kontroli ekspresji genów kodujących enterotoksyny, prof. dr hab. Agnieszka Szalewska-Pałasz z Wydziału Biologii Uniwersytetu Gdańskiego;
- What the Hox is going on – chicken in biomedical research, prof. dr hab. Przemysław Tylżanowski z Katolickiego Uniwersytetu w Leuven w Belgii i Uniwersytetu Medycznego w Lublinie
- Wpływ flory bakteryjnej na biologię owadów: symbioza czy pasożytnictwo?, dr Agnieszka Kaczmarczyk z Katedry Genetyki i Biosystematyki, Wydziału Biologii Uniwersytetu Gdańskiego;

- Oddziaływania białko-ligand i białko-białko w procesach regulacji ekspresji genów, dr hab. Anna Niedźwiecka ze Środowiskowego Laboratorium Fizyki Biologicznej Instytutu Fizyki PAN w Warszawie;
- Niebezpieczne związki? Symbioza entomopatogenicznych nicieni i bakterii z rodzajów *Photorhabdus* i *Xenorhabdus*, dr Waldemar Kazimierczak z Laboratorium Biokontroli, Produkcji i Aplikacji EPN, KUL;
- Microbial toxins - część 1, prof. dr Otto Holst z Research Center Borstel w Niemczech;
- Microbial cell envelope - structures and functions, dr Katarzyna Duda z Research Center Borstel w Niemczech;
- Microbial toxins część 2, prof. dr Otto Holst z Research Center Borstel w Niemczech;
- Allergy: the epidemic of the XX century, dr Katarzyna Duda z Research Center Borstel w Niemczech;
- Grzyby białej zgnilizny drewna jako potencjalne narzędzie biomedyczne, dr hab. Magdalena Jaszek z Zakładu Biochemii, UMCS w Lublinie;
- Nowe układy modelowe w badaniu zaburzeń metabolicznych w jasnokomórkowym raku nerki, dr hab. Tomasz Sarnowski z IBB PAN Warszawa i dr n. med. Elżbieta Sarnowska z Centrum Onkologii, Instytut im. Marii Skłodowskiej-Curie w Warszawie;
- Gąbczasta encefalopatia bydła (BSE) jako zoonoza, prof. dr hab. Mirosław P. Polak z Zakładu Wirusologii, Państwowego Instytutu Weterynaryjnego w Puławach;
- Badania strukturalne nietypowego inhibitora kinazy białkowej RSK2 - czyli co krystalografia może nam pokazać gdy inne metody zawodzą, prof. Zygmunt S. Derewenda z Department of Molecular Physiology and Biological Physics University of Virginia School of Medicine (USA);
- The silent human virome, prof. dr hab. Agnieszka Szuster-Ciesielska z Zakładu Wirusologii i Immunologii UMCS w Lublinie.

Udział w projektach naukowych, dydaktycznych, grantach:

- Projekt międzynarodowy: „Experimental in vitro study as a first step to assess the anti-endotoxin (LPS) effect of Potencil vs a fluoroquinolone”. Project No 1/2015 Virbac - University of Life Science Lublin - University of Maria Curie-Skłodowska Lublin (2015-2017) - prof. dr hab. Agnieszka Szuster-Ciesielska - główny wykonawca;
- udział w projektach naukowych - prof. dr hab. Jana Fiedurka:
 - Modyfikacja materiałów biomedycznych inhibitorami enzymów proteolitycznych (OPUS 13; ID376957, NZ7), Narodowe Centrum Nauki;
 - Charakterystyka i znaczenie nowej oksydazy kwasu szczawiowego (OXO-Ab) w odpowiedzi *Abortiporus biennis* na obecność metali ciężkich w środowisku wzrostu (Opus 5; 2014/13/B/NZ9/02106), Narodowe Centrum Nauki;

- Modyfikacja materiałów biomedycznych inhibitorami enzymów proteolitycznych (OPUS 13; ID376957, NZ7), Narodowe Centrum Nauki;
- Jednorazowy wyrób chłonny dla dorosłych o właściwościach przeciwzapalnych i przeciwdrobnoustrojowych – RPPK.01.02.00-18-0029/17, 1.2. „Badania przemysłowe, prace rozwojowe oraz ich wdrożenia”, typ projektu: „Prace B+R” Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Podkarpackiego na lata 2014-2020; koordynator – firma EkoStyl z Leżajska;
- Analiza właściwości biologicznych i fizyko-chemicznych egzopolimerów wytwarzanych przez szczep *Rhodococcus opacus* FCL1069 (Preludium 11; 2016/21/N/NZ9/2309), Narodowe Centrum Nauki, kierownik projektu - mgr Magdalena Czemińska;
- Unieruchomiona lakaza grzybowa jako uniwersalny katalizator w transformacji związków aromatycznych (Preludium 9; 2015/15/N/NZ9/03647), Narodowe Centrum Nauki, kierownik projektu - mgr Kamila Wliżło;
- Analiza wybranych właściwości fizykochemicznych, biologicznych i farmakologicznych materiałów biomedycznych zmodyfikowanych syntetycznym inhibitorem proteaz serynowych (Preludium 8; 2014/15/N/NZ7/04092), Narodowe Centrum Nauki, kierownik projektu - mgr Katarzyna Szałapata;
- prof. dr hab. Jerzy Jamroz z UP przygotował ocenę, zgłoszonego do nagrody Prezesa Rady Ministrów, doktoratu Artura Wiktora „Badanie wpływu pulsacyjnego pola elektrycznego (PEF) na przebieg suszenia i zamrażania tkanki roślinnej oraz jej wybrane właściwości” (D-291-III-65/17) z upoważnienia Prof. Stanisława Mikołajczaka, Przewodniczącego Zespołu ds. Nagród, 2017 r;
- prof. dr hab. Zdzisław Targoński z UP otrzymał Nagrodę Ministra Nauki i Szkolnictwa Wyższego za całokształt pracy naukowej, dydaktycznej i organizacyjnej;

Udział w ekspertyzach:

- prof. dr hab. Marek Tchórzewski - Członek Zespołu Ekspertów w dziale Nauki o Życiu, Research Grants Council of Hong Kong, 2017;
- dr hab. Monika Janczarek – Członek Zespołu Ekspertów w Natural Sciences and Engineering Research Council of Canada (NSERC), 2017.

Komisja Motoryzacji i Energetyki Rolnictwa

W ramach działalności członkowie Komisji

- byli współorganizatorami międzynarodowych konferencji naukowo-technicznych :
- „MOTROL 2017 - Motoryzacja i Energetyka Rolnictwa”- Lublin,
- „ENERGIA 2017” - Kijów
- „ENERGOBIOTECHNOLOGIA” - Dubliny.

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.

- uczestniczyli w działalności wydawniczej.

- TEKA t. 17 (nr 1-4),
- MOTROL t. 19 (nr 1-4),
- ECONTECHMOD t.6 (nr 1-4).

Działalność wydawnicza była oparta o współpracę naukową z Białorusią, Litwą, Słowacją, a głównie z Ukrainą, w tym 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 Badań 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

W ramach prac Komisji wyróżniono wydarzenia:

- międzynarodową konferencję naukową nt. Literatura polska na ziemiach obecnej Ukrainy (19.10.2017). Była ona poświęcona badaniu polskiego dziedzictwa narodowego w zakresie literatury oraz życia kulturalno-literackiego na terenach, które kiedyś należały do Rzeczypospolitej. Przedmiotem zainteresowań referentów i innych uczestników konferencji była zarówno

literatura polska, powstała na terenach obecnie należących do Ukrainy, jak też toczące się tam życie kulturalno-literackie, wspomagające je instytucje, autorzy urodzeni na Ukrainie lub tam zamieszkujący, wzajemne wpływy i przenikanie się twórczości literackiej polskiej i ukraińskiej, w końcu literacka refleksja twórców o polsko-ukraińskich związkach kulturowych. Reprezentowane były następujące ośrodki naukowe: z Polski – Uniwersytet Warszawski, Uniwersytet Kardynała Stefana Wyszyńskiego, Katolicki Uniwersytet Lubelski Jana Pawła II; z Ukrainy – Kijowski Uniwersytet Narodowy im. Tarasa Szewczenki, Pedagogiczny Uniwersytet Narodowy im. Mychajła Drahomowna (Kijów), Akademia Ostrogska, Podkarpacki Uniwersytet Narodowy im. Wasyla Stefanyka w Iwano-Frankiwsku.

- wydano XII tom TEKI Komisji Polsko-Ukraińskich Związków Kulturowych Oddziału PAN w Lublinie pod red. M. Ołdakowskiej-Kuflowej, M. Borciuch oraz M. Jastrzębskiego. Tegoroczny tom czasopisma zawiera 9 artykułów naukowych umieszczonych w dwóch rozdziałach (I. Językoznawstwo, II. Literaturoznawstwo). Studia językoznawcze są przede wszystkim poświęcone problematyce badań nad osobliwościami języka pisarzy i poetów ukraińskich. Teksty te dotyczą: dialektyzmów w twórczości poetyckiej Iwana Franki oraz w nowelistyce Wasyla Stefanyka, leksyki sakralnej w twórczości prozatorskiej Marii Matios, analizy pola semantycznego *przestrzeń* w utworach poetyckich Jewhenija Małaniuka oraz językowego obrazu poety w twórczości Ołeha Olżycza. Teksty językoznawcze uzupełnia artykuł poświęcony celowości włączenia transkrypcji praktycznej do programu nauczania języka ukraińskiego jako obcego. Na dział literaturoznawczy składają się trzy artykuły, każdy poświęcony innemu pisarzowi polskiemu wielorako powiązanemu z ziemią oraz kulturą ukraińską. Pierwszy z nich jest przypomnieniem postaci Władysława Chodźkiewicza (ok. 1820-1898), pisarza, orientalisty, inżyniera, tłumacza utworów Bohdana Zaleskiego na język ruski. Dwa pozostałe artykuły poświęcone są interpretacji utworów literackich: powieści „ukraińskich” Teodora Tomasza Jeża (Zygmunta Miłkowskiego) oraz zbiór opowiadań „Od Poznania do Kijowa wszędzie Polska Jednakowa” oraz powieść „Na krasnym dworze Franciszka Rawity-Gawrońskiego”. Zarówno prace językoznawcze jak i literaturoznawcze unaoczniają zazębienie się polskiego i ukraińskiego dziedzictwa kulturowego. Dowodzą także, iż jego badanie wciąż prowadzi do odsłaniania nowych, wcześniej nie opisanych obszarów.

Komisja Rolnictwa i Weterynarii

W ramach działalności członkowie Komisji:

- współorganizowali 4 konferencje:
 - Międzynarodowa konferencja „Europa rynkiem dla naszych jabłek” (28 marca 2017 r.), z udziałem ponad 20 uczestników z zagranicy (głównie z Chin i Ukrainy);

- Ergonomia, bezpieczeństwo i higiena pracy w rolnictwie, (11 maja 2017 r.);
- Genetyka i metody hodowli zwierząt - aktualne badania naukowe, działalność dydaktyczna i usługowa, (3-5 lipca 2017 r.);
- Kierunki wykorzystania oraz ochrona zasobów genetycznych zwierząt gospodarskich w warunkach zrównoważonego rozwoju. Kraków, (9 października 2017 r.);
- Współpracowali z Ministrem Rolnictwa i Rozwoju Wsi oraz władzami samorządowymi Lubelszczyzny. Współpraca polegała między innymi na opracowaniu opinii i ekspertyz, które dotyczyły istotnych problemów rozwoju rolnictwa w kraju i w województwie lubelskim.
- brali udział w:
 - opracowaniu ekspertyzy na temat „Hodowala bydła mięsnego jako forma rozwoju regionalnego w kontekście synergii polityki spójności i wspólnej polityki rolnej”, przygotowana na zlecenie Komisji Europejskiej, przekazana europosłowi Krzysztofowi Hetmanowi;
 - opracowaniu ekspertyzy dotyczącej epidemiologicznej dynamiki szerzenia się ASF w Polsce, dla Ministra Rolnictwa i Rozwoju Wsi;
 - przygotowaniu opinii w sprawie zakazu polowań na obszarze zagrożonym wścieklizną oraz ograniczeń w przemieszczaniu zwierząt gospodarskich dla Głównego Lekarza Weterynarii, Główny Inspektorat Weterynarii.

Komisja Ochrony i Kształtowania Środowiska Przyrodniczego

Członkowie komisji:

- skupili się na przygotowaniu kolejnego XIV tomu Teki Komisji Ochrony i Kształtowania Środowiska Przyrodniczego
- brali udział:
 - dr hab. Danuta Urban prof. UP - w Monitoringu Siedlisk Natura 2000 zleconego przez Instytut Ochrony Przyrody PAN w Krakowie oraz Monitoringu Wybranych Siedlisk Natura 2000 na terenie Poleskiego Parku Narodowego, zleconego przez PPN w Urszulinie,
 - Prof. dr hab. Roman Dziedzic - jako kierownik projektu: Planowanie pozyskania zwierzyny na podstawie ogólnokrajowej sieci monitoringu szkód na lata 2016/2018, zlecony przez Generalną Dyрекję Lasów Państwowych.

Komisja Ekonomii i Zarządzania

- zorganizowała dwa posiedzenia merytoryczne. W ramach spotkań dyskutowano nad zagadnieniami związanymi z proponowanymi zmianami w ustawie o Szkolnictwie Wyższym oraz pracami nad jej reformą, a także zagadnieniami związanymi z rozwojem dziedziny nauk ekonomicznych, a szczególnie dyscyplin zarządzanie, finanse i ekonomia. W trakcie posiedzeń Komisji rozważano również problemy i wnioski wynikające z oceny parametrycznej jednostek. Analizę porównawczą jednostek regionu zaprezentował dr hab. R. Mącik, prof., UMCS.

- patronowała dwóm konferencjom naukowym:
 - W dniach 17-19 maja 2017 r. w Lublinie odbyła się Międzynarodowa Konferencja Make Learn & TIIM Joint International Conference 2017: Management Challenges in a Network Economy, będąca siódmą edycją tego wydarzenia naukowego. Konferencja organizowana była z inicjatywy: International School for Social and Business Studies (Słowenia), Politechnica University of Timisoara (Rumunia), Kasetsart University (Tajlandia) i Wydziału Ekonomicznego Uniwersytetu Marii Curie-Skłodowskiej (Polska). Tegoroczna edycja zgromadziła ponad 180 uczestników z 18 krajów, którzy podczas kilkudziesięciu paneli przedstawili wyniki swoich badań oraz mogli wziąć udział w wielu panelach, m.in. panelu Edytorów międzynarodowych czasopism, panelu Rektorów czy panelu biznesowym. Wydarzenie obfitowało w wiele wydarzeń towarzyszących, mających na celu nawiązanie współpracy i wymianę spostrzeżeń w środowisku naukowo-biznesowym.
 - w dniach 24-26 listopada w Kazimierzu Dolnym odbyła się XX Międzynarodowej Konferencja Naukowa pt. „Nowa jakość zarządzania. New Quality 2017”. Organizatorem była prof. dr hab. Elżbieta Skrzypek, członek Komisji.

Komisja Historyczna

W ramach prac członkowie Komisji:

- wzięli udział w uświetnieniu 700-lecia Lublina, przypadającego w 2017 r., opracowując nowe wątki w kilkuwiekowej historii miasta, które następnie stały się podstawą dwóch publikacji: 14 tomu, rocznika TEKA Komisji Historycznej PAN Oddział w Lublinie, oraz kilkusetstronicowej pracy zbiorowej (pod naukową redakcją E. Niebelskiego) „Lublin przez siedem wieków. Wydarzenia i ludzie” (Lublin 2017, Wyd. KUL);
- wzięli udział w posiedzeniu, tematem którego były sprawy związane z działalnością Komisji, połączone z wykładem historyka UMCS dr. Dariusza Wróbla (UMCS) „Sąsiad i wróg – postawy wobec Krzyżaków w okresie wczesnojagiellońskim” oraz prezentacja jego nowej książki „Elity polityczne Królestwa Polskiego wobec problemu krzyżackiego w czasach Władysława Jagiełły” (Lublin 2017).

Komisja Nauk Medycznych

Komisja Nauk Medycznych składa się z czterech Sekcji: Medycyny, Medycyny Wsi, Nauk Farmaceutycznych oraz Psychologii Klinicznej i Edukacji Zdrowotnej. Członkowie poszczególnych sekcji brali udział w:

- organizacji dwóch międzynarodowych konferencji:
 - 5th International Conference and Workshop: „Plant – the source of research material”; June 21-24, 2017, Lublin;
 - 8th Lviv-Lublin Conference of Experimental and Clinical Biochemistry 18 - 20 September 2017, Lublin, Poland;
- w pięciu posiedzeniach komisji, na których zostały wygłoszone referaty:

- Izotiocyjaniany jako związki antybakteryjne: molekularne mechanizmy hamowania wzrostu komórek bakterii oraz kontroli ekspresji genów kodujących enterotoksyny, prof. dr hab. Agnieszka Szalewska-Pałasz z Wydziału Biologii Uniwersytetu Gdańskiego;
- What the Hox is going on – chicken in biomedical research, prof. dr hab. Przemysław Tylżanowski z Katolickiego Uniwersytetu w Leuven w Belgii i Uniwersytetu Medycznego w Lublinie;
- Wpływ flory bakteryjnej na biologię owadów: symbioza czy pasożytnictwo? dr Agnieszka Kaczmarczyk z Katedry Genetyki i Biosystematyki, Wydziału Biologii Uniwersytetu Gdańskiego;
- „Niebezpieczne związki? Symbioza entomopatogenicznych nicieni i bakterii z rodzajów *Photorhabdus* i *Xenorhabdus*”, dr Waldemar Kazimierzczak z Laboratorium Biokontroli, Produkcji i Aplikacji EPN, KUL;
- „Nowe układy modelowe w badaniu zaburzeń metabolicznych w jasnokomórkowym raku nerki”, dr hab. Tomasz Sarnowski z IBB PAN Warszawa i dr n. med. Elżbieta Sarnowska z Centrum Onkologii, Instytut im. Marii Skłodowskiej-Curie Warszawa.
 - zorganizowaniu i wygłoszeniu wykładów otwartych w ramach WSZECHNICY. Przedstawione referaty:
- Metoda CRISP-R - możliwości ingerencji w genom człowieka - aspekty techniczne, prawne i etyczne.
- Molekularne mechanizmy regulacji zegara dobowego człowieka.
- Współczesna diagnostyka chorób pasożytniczych.
- Technika sekwencjonowania następnej generacji (NGS): genomu, transkryptomu i mikroRNomu człowieka - zastosowanie w medycynie.
- Predyspozycje genetyczne do nowotworów człowieka.
- Nowoczesne metody cytogenetyczne klasyczne i molekularne - zastosowanie w medycynie.
- Współczesna diagnostyka i profilaktyka chorób cywilizacyjnych człowieka ch. Alzheimerera, autyzmu, chorób psychicznych i chorób układu krążenia.
 - Wykonano następujące ekspertyzy dla :
- Sądu Okręgowego w Białymstoku – 2 opinie sądowo-lekarskie;
- Sądu Rejonowego w Koszalinie – 3 opinie sądowo-lekarskie;
- Sądu Okręgowego w Radomiu – 1 opinia sądowo-lekarska;
- Sądu Rejonowego w Lublinie – 47 opinii sądowo-lekarskich;
- Sądu Okręgowego Warszawa – Praga w Warszawie – 2 opinie sądowo-lekarskie;
- Sądu Rejonowego dla Warszawy-Śródmieścia w Warszawie - 1 opinia sądowo-lekarska;
- Sądu Okręgowego w Lublinie – 1 opinia sądowo-lekarska.
- Przygotowano do druku piąty numer czasopisma naukowego: TEKA Komisji Nauk Medycznych PAN Oddziału w Lublinie.

Komisja Prawnicza

W ramach działalności Komisja:

- spotykała się na 6 posiedzeniach naukowych, podczas których wygłaszane były referaty, odbywały się nad nimi dyskusje, a także zajmowano się aktualnymi zagadnieniami: w prawie Unii Europejskiej, polskim i kanonicznym. Zaprezentowane zostały referaty:
 - Konsekwencje wadliwości czynności karno-procesowych, dr. hab. Ireneusz Nowikowski, prof. UMCS;
 - Bezpieczeństwo prawne w prawie karnym – podstawowe problemy, prof. Tadeusz Bojarski;
 - Pojęcie i znaczenie bezpieczeństwa prawnego w prawie karnym, dr. hab. Jadwiga Potrzeszcz;
 - Organy i procedura mediacyjna w prawie kanonicznym, dr. Agnieszka Romanko;
 - Stosunki organizacyjne w praktyce ZUS, dr. Juliusz Petraniuk;
 - Zasada ochrony zaufania obywatela do państwa i do stanowionego przez nie prawa, dr. hab. Jadwiga Potrzeszcz.
- wydała X tom rocznika TEKA Komisji Prawniczej PAN Oddział w Lublinie.
- była współorganizatorem konferencji pt. "Kodeks Prawa Kanonicznego w badaniach młodych naukowców - VI".

Komisja Nauk Nieliniowych

W ramach działalności zorganizowano wykłady:

- MFM - modulatory przepływu jako nowe technologie w leczeniu tętniaków aorty i naczyń obwodowych, dr. Wacław Karakuła;
- Nieliniowe aspekty ruchu kosteczek słuchowych zrekonstruowane protezą z materiału z pamięcią kształtu, mgr inż. Joanna Rękas.

Komisja Politologii i Stosunków Międzynarodowych

Aktywność Komisji skoncentrowana była na:

- działalności wydawniczej. Wydano XII tom TEKI Komisji Politologii i Stosunków Międzynarodowych - 3 zeszyty tomu 13/2017
- zorganizowaniu 2 konferencji:
 - EU-ASEAN. Models of Integration, 18-20.09.2017
 - Cyberprzestrzeń jako nowy wymiar przestrzeni międzynarodowej, 23.11.2017r.

Komisja Architektury, Urbanistyki i Stosunków Krajobrazowych

W ramach prac Komisji odnotowano:

- współpracę z Urzędem Miasta Lublin, Wydziałem Ochrony Środowiska, Politechniką Lubelską, Uniwersytetem Przyrodniczym w Lublinie oraz Ośrodkiem Brama Grodzka, Teatr NN w Lublinie. W ramach prowadzonych

badań naukowych kontynuowano gromadzenie dokumentacji zasobów dziedzictwa architektoniczno - urbanistycznego oraz krajobrazowego Lublina. Prowadzono badania stanu zachowania obiektów architektury krajobrazu, w tym przestrzeni publicznych osiedli mieszkaniowych oraz dokumentację architektury modernizmu i postmodernizmu w tym COP-Centralnego Okręgu Przemysłowego, w skład którego wchodziły tereny Polski centralnej, w tym Lubelszczyzna i Lublin. Komisja w roku 2017 podjęła współpracę z Miejskim Konserwatorem Zabytków w Lublinie.

- opublikowano XII tom TEKI Komisji Architektury, Urbanistyki i Studiów Krajobrazowych - 4 numery, które zostały poświęcone architekturze, zagadnieniom konserwacji zabytkowej architektury i studiom krajobrazowym. Prezentowane w nich artykuły są wynikiem prac badawczych autorów pochodzących z różnych ośrodków naukowych krajowych i zagranicznych. Kontynuowano współpracę z placówkami naukowymi, m.in z: Uniwersytetem w Lund, Uniwersytet w Równem, Iwanofrankiwsku i z Politechniką Lwowską.
- W ramach działalności eksperckiej członkowie Komisji wykonali:
 - inwentaryzację architektoniczną (przy użyciu skanera 3d) budynku dawnej słodowni Vetterów, na potrzeby wykonania ekspertyzy technicznej;
 - ekspertyzę geofizyczną ulic: Rynku, Rynku 2, Rynku I, ul. Podwale i Wzgórza Zamkowego w Łęcznej, dla UM Łęczna;
 - skan 3d ruin budynku w okolicy miejscowości Wielkie gm. Abramów, dla Stowarzyszenia Przyjaciół Gminy Abramów;
 - skanowanie 3D i inwentaryzacja architektoniczno - konserwatorska Baszty Gotyckiej w Lublinie, dla Gminy Lublin.
- członkowie komisji uczestniczyli jako eksperci w:
 - Zespole ds. Wznoszenia pomników na terenie Miasta Lublin,
 - Zespole opiniującym i wybierającym projekty w ramach „Zielonego Budżetu” UM Lublin,
 - Zespole oceniającym oferty i w Komisji Przetargowej UMCS na „Wykonanie kompletnej dokumentacji budowlanej i wykonawczej wszystkich branż w zakresie budowy zespołu dwóch budynków dydaktycznych oraz sprawowanie nadzorów autorskich”.

Komisja Teologii

- Pod patronatem Komisji zorganizowane były 2 konferencje ogólnopolskie:
 - Katecheza specjalna – dobre praktyki - 38. Ogólnopolskie Sympozjum Katechetyczne;
 - 100 lat teologii fundamentalnej na Katolickim Uniwersytecie Lubelskim Jana Pawła II”. V edycja Marian Rusecki Memorial Lectures.
- ks. prof. dr hab. Mirosław Wróbel, członek Komisji – opublikował pod patronatem PAN 2 książki: Targum Neofiti 1: Księga Wyjścia (Lublin 2017) oraz Wprowadzenie do Biblii Aramejskiej (Lublin 2017).

Komisja Agrometeorologii i Klimatologii Stosowanej

W ramach działalności Komisji odnotowano:

- We wrześniu 2017 r. w Puławach przeprowadzono ogólnopolską konferencję pt. XXXVIII Ogólnopolski Zjazd Agrometeorologów i Klimatologów – Innowacje na rzecz adaptacji wobec zmian klimatu, poświęcony pamięci prof. dr. hab. Tadeusza Górskiego. Obrady toczyły się w Pałacu Czartoryskich – siedzibie IUNG-u, a warsztaty terenowe Zjazdu i połączone z nimi Warsztaty terenowe projektu LCAgri – w dwóch Zakładach Doświadczalnym IUNG-u: w Osinach i Grabowie (gmina Zwolen). Uczestnikom Zjazdu umożliwiono zwiedzanie hal produkcyjnych oraz „sterownię” Zakładów Azotowych w Puławach. Atrakcją dla uczestników było także zwiedzanie nowoczesnego, w skali Europy, a zarazem największego w Polsce zakładu – producenta kwiatów – JMP Flowers Stężyca.

Tematyka obrad zjazdowych dotyczyła obszarów badań z zakresu meteorologii i klimatologii stosowanej, ekologii, ekologicznych i gospodarczych skutków współczesnych zmian klimatu, strategii adaptacyjnych do tychże zmian, klimatu i mikroklimatu obszarów chronionych, wykorzystania systemów GIS i pozostałych problemów będących przedmiotem najnowszych osiągnięć naukowych uczestników Zjazdu, a związanych z problematyką adaptacji rolnictwa do zmieniającego się klimatu.

- Kolejną formą działalności Komisji był udział w konferencjach organizowanych w ukraińskich ośrodkach naukowych. Nawiązano też kontakt z Instytutem Badawczym im. Pohoritogo w Kijowie, kierowanym przez prof. Wołodymira Krawczuka.

- Przewodniczący Komisji uczestniczył ponadto w uroczystościach związanych z 119 rocznicą powstania Narodowego Uniwersytetu Zasobów (Biorekursiv) i Przyrodniczego Wykorzystania Ukrainy.

Komisja Rozwoju i Promioci Osiągnięć Młodych Naukowców

W ramach prac Komisji:

- Zorganizowano cztery zebrania dotyczące konferencji i warsztatów.
- Członkowie Komisji byli głównymi organizatorami Panelowych Spotkań Dyskusyjnych PSD-2017. W ramach tego wydarzenia zorganizowano: „IV Ogólnopolską Konferencję INNOWACJE w PRAKTYCE”, warsztaty tematyczne, a także „VI Wystawę Urządzeń Badawczo-Pomiarowych i Nowych Technologii”. W wydarzeniu uczestniczyli pracownicy naukowcy lubelskich uczelni, studenci - doktoranci oraz przedstawiciele przedsiębiorstw przemysłowych.

- Komisja w roku 2017 objęła swoim patronatem następujące konferencje:
 - „Diagnostyczny Maj” - trzecia edycja - zorganizowana przez Lubelski Oddział Polskiego Towarzystwa Diagnostyki Laboratoryjnej, Stowarzyszenie na Rzecz Leczenia Ciężkich Krwotoków, Centrum Onkologii Ziemi Lubelskiej im. św. Jana z Dukli – Lublin 12-13 maja 2017.

- „Nauki społeczne wobec zmiany” zorganizowana przez Zakład Socjologii Zmiany Społecznej oraz Zakład Socjologii Ogólnej i Badań nad Migracjami (Instytut Socjologii UMCS) – Lublin 14-15 września 2017.
- Członkowie Komisji wykonali 14 ekspertyz (opinie o innowacyjności). Przygotowaniu opinii w sprawie importu zwierząt ze strefy występowania epizootii BTV4, dla Małopolskiego Wojewódzkiego Lekarza Weterynarii w Krakowie.
- Dr hab. inż. Tomasz Klepka, prof. PL - Opinia o innowacyjności sporządzona dla: PPH ENIGMA D. Motyka, Opracowanie opinii o innowacyjności na temat: Mała maszyna stołowa Eryka M400 S-3D z funkcją pracy w trybie 3D imitującym pracę ręki cukiernika;
- Dr hab. inż. Marek Macko - prof. nadzw. UKW - Opinia o innowacyjności sporządzona dla: ZAKŁAD MECHANICZNY ELTECH SP. z o.o., Elbląg - ul. Grunwaldzka 2, 82-300 Elbląg - temat: Technologii wytwarzania wałów maszynowych;
- Dr hab. inż. Marek Macko - Opinia o innowacyjności sporządzona dla: Zakład Stolarski „ART-RAM” Edward Kudyba, 22-400 Zamość, ul. Zamoy-skiego 5/34 - temat: Metoda przeformowywania jednoczesnego i trwałego powierzchni i krawędzi graniaka z płyty pilśniowej porowatej oraz Krosno malarskie do nowego typu podobrazia i naciągu płótna malarskiego;
- Dr hab. inż. Marek Macko - prof. nadzw. UKW - Opinia o innowacyjności sporządzona dla: PPH CERKAMED Wojciech Pawłowski, ul. Kwiatkow-skiego 1, Stalowa Wola - temat: Innowacyjne fantomy zębów szkoleniowych.
- Jarosław Zubrzycki- Opinia o innowacyjności sporządzona dla: FP-H LUKS, ul. Przemysłowa 1, 08-500 Ryki, NIP: 7161208815, REGON: 430746589 „Opracowanie opinii o innowacyjności dla technologii pozycjonowania kno-ta oraz dwóch nowych produktów zniczy zapachowych oraz zniczy uniwer-salnych z tubą centrującą;
- Jarosław Zubrzycki- Opinia o innowacyjności sporządzona dla: AUTO-MOBILIS sp. z o.o. ul. Turystyczna 32, 20-207 Lublin, NIP: 9462657638, REGON: 363718176 „Opracowanie opinii o innowacyjności nowoczesnej aplikacji do zamawiania taksówek Taximobilis”;
- Tomasz Rydzkowski, I. Michalska-Požoga- Opinia o innowacyjności spo-rządzona dla: ZAKŁAD CUKIERNICZY MICHAŚ SP. J. ul. Pułaskiego 123, 42-200 Częstochowa Opracowanie opinii o innowacyjności moderniza-cji wdrażanej w piekarni Michaś Sp. J. w Częstochowie;
- Tomasz Rydzkowski- Opinia o innowacyjności sporządzona dla: BRO-WAR PINTA SPÓŁKA z o.o. ul. Na Oklu 22 34-300 Żywiec Opinia o inno-wacyjności technologii wymrażania piwa oraz produkcji piw „lodowych” w Browarze PINTA;
- Tomasz Rydzkowski, I. Michalska-Požoga- Opinia o innowacyjności spo-rządzona dla: W-TOOLS Krzysztof Wacnik ul Jordana 1 41-948 Piekary

Śląskie - Opinia o innowacyjności na temat Narzędzia do produkcji nowych wyrobów wytłaczanych zastosowanych w telekomunikacji i medycynie.

- Tomasz Rydzkowski - Opinia sporządzona dla: PPHU MARTEX MARTA A. TROCHIMCZYK, ul. Suwalska 11B, 19-300 Ełk Oczekiwania rynkowe dotyczące worków na śmieci wraz z koncepcją nowego produktu i technologii jego wytwarzania;

- Tomasz Rydzkowski, I. Michalska-Požoga- Opinia o innowacyjności sporządzona dla: DOM-STYR IGIES i WSPÓLNICY SJ. Ul. Martyniaków 8, 43-603 Jaworzno Opinia o innowacyjności produktowej i procesowej dla technologii produkcji płyt zespolonych (wielowarstwowych) metodą wtryskową;

- Agnieszka Wójtowicz - Opracowanie dla: PZZ LUBELLA SP. z o.o. Sp.K. w Lublinie, opracowanie zaleceń w zakresie prawidłowego doboru urządzeń dla tworzonego Centrum B+R;

- Agnieszka Wójtowicz - Opinia o innowacyjności sporządzona dla: NATURO Sp. z o.o. w Lublinie, opinia na temat innowacyjności rozwiązań technologicznych dotyczących pakowania produktów spożywczych związana z zakupem maszyny Velteko HSV280;

- Aneta Tor-Świątek - Opinia o innowacyjności sporządzona dla: KRONO-FLOORING MIELEC Sp. z o.o., Opracowanie opinii o innowacyjności na temat: Kompozytowa płyta PVC ze zwiększonym udziałem składników mineralnych z innowacyjną powłoką foliową umożliwiającą bezpośredni zadruk cyfrowy bez udziału komponentów gruntujących, stanowiąca bazę pod panele z zadrukiem cyfrowym, pokryte specjalnie dobraną powłoką akrylową utwardzana promieniami UV.



Zebranie Komisji Rozwoju i Promocji Osiągnięć Młodych Naukowców PAN O/Lublin

Przewodniczący, dr hab.inż. Tomasz Klepka, prof. Politechniki Lubelskiej

Foto: Andrzej Rożek



PAN
POLSKA AKADEMIA NAUK

Lublin, 23.11.2017

VI. DZIAŁALNOŚĆ NAUKOWA CZŁONKÓW ODDZIAŁU PAN W LUBLINIE

Prof. Stanisław J. Czuczwar

- Temat badawczy:

Poszukiwanie wspólnych czynników patologicznych w niedokrwionym mózgu i w chorobie Alzheimera – DS. 475/17; (Uniwersytet Medyczny w Lublinie).

- Publikacje:

- Barbara Miziak, Kinga Borowicz-Reutt, Radosław Rola, Barbara Błaszczuk, Mirosław Czuczwar, **Stanisław J. Czuczwar**, The prophylactic use of antiepileptic drugs in patients scheduled for neurosurgery. *Curr. Pharm. Des.* [online] 2017; 1-64. Dostępny w: <http://www.eurekaselect.com/156621>.

- Marzena Ułamek-Kozioł, Janusz Kocki, Anna Bogucka-Kocka, Sławomir Januszewski, Jacek Bogucki, **Stanisław J. Czuczwar**, Ryszard Pluta, Autophagy, mitophagy and apoptotic gene changes in the hippocampal CA1 area in a rat ischemic model of Alzheimer's disease. *Pharmacol. Rep.* 2017; 69: 1289-1294.

- Agata Błachnio, Aneta Przepiorka, **Stanisław J. Czuczwar**, Type D personality, stress coping strategies and self-efficacy as predictors of Facebook intrusion. *Psychiatry Res.* 2017; 253: 33-37.

- Iwona Żarnowska, Jarogniew J. Łuszczki, Tomasz Żarnowski, Piotr Właz, **Stanisław J. Czuczwar**, Maciej Gąsior, Proconvulsant effects of the ketogenic diet in electroshock-induced seizures in mice. *Metab. Brain Dis.* 2017; 32:351-358.

- Karol Wróblewski, Anna Petruczynik, Iwona Radzik, **Stanisław J. Czuczwar**, Monika Waksmundzka-Hajnos, Determination of selected antiepileptic drugs in mouse brain homogenates by HPLC-DAD. *Acta Chromatogr.* 2017; 29: 219-234.

- Mirosław Zagaja, Barbara Miziak, Maria W. Kondrat-Wróbel, Marta Andres-Mach, Paula Wróblewska-Łuczka, Piotr Adamczuk, Robert Chmura, **Stanisław J. Czuczwar**, Jarogniew J. Łuszczki, Interactions of retigabine with topiramate in the mouse tonic-clonic seizure model and chimney test - an isobolographic analysis. *J. Pre-Clin. Clin. Res.* [online] 2017; 11: 61-65. Dostępny w: <https://doi.org/10.26444/jpcr/74557>.

- Krzysztof Łukawski, Grzegorz Raszewski, **Stanisław J. Czuczwar**, Interactions of aliskiren, a direct renin inhibitor, with antiepileptic drugs in the test of maximal electroshock in mice. *Eur J Pharmacol.* 2017; 819:108-113.

- Odznaczenia, nagrody:

- Nagroda naukowa I-go stopnia JM Rektora Uniwersytetu Med. w Lublinie.

- Dodatkowe Informacje:

- Współczynnik Hirscha = 45 (wg. bazy Web of Science w dniu 9.01.2017)

- Całkowita liczba cytowań = 8742 (wg. bazy Web of Science w dniu 9.01.2017)
- Recenzje publikacji nadesłanych do czasopism naukowych z IF: 18. Ponadto recenzje prac doktorskich (3), dorobku na stopień doktora habilitowanego (1), dorobku na tytuł profesora (1).

Prof. Jan Kisyński

- Publikacje:

- Preprint 751, February 2017, pp.1-20, „On the exchange between convolution and multiplication via the Fourier transformation”.
- Preprint 752, May 2017, pp.1-26, „On rapidly decreasing distributions.

Prof. Wiesław Oleszek

- Temat badawczy:

- Udział w zespołach międzynarodowych:

European Union Nitrogen Expert Panel on Nitrogen Use Efficiency (NUE)

- Realizowane projekty badawcze:

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

Kierowanie projektem badawczym krajowym „Wsparcie dla rolnictwa niskoemisyjnego – zdolnego do adaptacji do zmian klimatu obecnie oraz w perspektywie lat 2030 i 2050 (LCAgri), Biostrateg INCBR.

- Publikacje:

- Olech, M., Nowak, R., Załuski, D., Kapusta, I., Amarowicz, R., **Oleszek, W.** Hyaluronidase, acetylcholinesterase inhibiting potential, antioxidant activity and LC-ESI-MS/MS analysis of polyphenolics of rose (*Rosa rugosa* Thunb.) teas and tinctures. *International J. Food. Prop.* 20, 516-525, 2017 (125 pkt).
- Ben Said, R., Hamed I.A., Mahalel, U., Al-Ayed, S., Kowalczyk, M., Moldoch, J., **Oleszek, W.**, Stochmal, A. Tentative characterization of polyphenolic compounds in the male flowers of *Phoenix dactylifera* by liquid chromatography coupled with mass spectrometry and DFT. *Int. J. Mol. Sci.* 18, 512-530, 2017.
- Perez, A., Pecio, L., Kowalczyk, M., Kontek, R., Gajek, G., Stopinsek, L., Mirt, I., Stochmal, A., **Oleszek, W.**, Cytotoxic triterpenoids isolated from sweet chestnut heartwood (*Castanea sativa*) and their health benefits implication. *Food Chem. Toxic.* 109, 863-870, 2017.
- Ben Said, R., Hamed, I.A., Essalah, K., Al-Ayed, A., Boughdiri, S., Tangour, B., Kowalczyk, M., Moldoch, J., Mahalel, U., **Oleszek, W.**, Stochmal, A. Fast characterization of C-glycoside acetophenones in *Medemia argun* male racemes (an ancient Egyptian palm) using LC-MS analyses and computational study with their antioxidant effect. *J. Mol. Struc.* 2017, 1145, 230-239.
- Perez, J.A., Pecio, L., Kowalczyk, M., Kontek, R., Gajek, G., Stopinsek, L., Mirt, I., **Oleszek, W.**, Stochmal, A. Triterpenoid components from oak

heartwood (*Quercus robur*) and their potential health benefits. *J. Agric. Food Chem.*, 65, 4611–4623, 2017.

- Dodatkowe Informacje:

- Udział w redakcjach czasopism:

Allelopathy Journal, *Phytochemical Analysis*, *Phytochemistry Letters*, *Polish Journal of Food and Nutrition Sciences*.

- Organizacja konferencji:

- Ogólnopolska Konferencja Doktorantów i Młodych Naukowców „Adaptacja do Zmian Klimatu w Rolnictwie” 14-15 września 2017r.

- Referaty na międzynarodowych konferencjach:

Secondary metabolites in industrial and biomass plants, 13rd International Conference on: Renewable Resources and Biorefineries, June 7-9, Wrocław Poland.

Synergies in agriculture between different EU programmes – IUNG’s case, Third Bioeconomy Stakeholders workshop for Bio-NCPs “Synergies between Agriculture funding programmes” organized by the BioHorizon project on October 13, Oeiras (Portugal).

Climate Action in Agriculture: concept and practice, 6th meeting of European Union Expert Panel 26-27 October 2017, Berlin.

Prof. Lucjan Pawłowski

- Temat badawczy:

- ocena sekwestracji CO₂ przez ekosystemy lądowe;

- ocena zasobów energetycznych w szczególności biopaliw i wpływu ich upraw na realizację paradygmatów zrównoważonego rozwoju.

- Nagrody i wyróżnienia:

- nagrodę II stopnia Ministra Nauki i szkolnictwa Wyższego,

Wyróżniony tytułem profesora honorowego:

- 15.05.2017 przez Politechnikę Lubelską;

- 15.06.2017 przez Uniwersytet: Zhejiang A&F University;

- 16. 06.2017 przez Institute of Urban Environment Chinese Academy of Science.

Prof. Zygmunt Pejsak

- Temat badawczy:

Działalność statutowa:

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.

S/288 Rola dzików w epidemiologii choroby Aujeszkyego, chlamydiozy oraz gorączki Q.

- 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/03/7.0 Ocena immunogenności i nieszkodliwości antygenów PCV2 (peptydy, rekombinowane białka kapsydowe).

B/03/8.0 Ocena efektywności uzyskanych produktów pod kątem odpowiedzi immunologicznej humoralnej i komórkowej, poziomu wirerii na gatunku docelowym, w warunkach eksperymentalnych.

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:

B/04/1.3 Wpływ opracowanych preparatów synbiotycznych oraz komercyjnych preparatów probiotycznych na zdrowotność loch oraz warunki produkcyjne prosiąt. Ocena parametrów immunologicznych i klinicznych świń oraz morfologicznych i histologicznych cech jelit po zastosowaniu produktów synbiotycznych.

• Publikacje:

- **Pejsak Z.:** Afrykański pomór świń a przyszłość rynku wieprzowiny w Polsce. *Lecznica dużych zwierząt* 1, 2017, 4-10.

- **Pejsak Z.:** Czynniki decydujące o skuteczności szczepień. *Lecznica dużych zwierząt* 2, 2017, 11-16.

- **Pejsak Z., Truszczyński M:** Wybrane zagadnienia zaprezentowane na sesjach plenarnych. 9. Europejskie Sympozjum Stowarzyszenia Zarządzania Zdrowiem Świń, Praga 2017. *Lecznica Dużych Zwierząt – Monografia*, 7 Ogólnopolska Konferencja Echa Kongresu ESPHM, Praga 2017, 30-35.

- **Pejsak Z., Truszczyński M:** Wybrane zagadnienia zaprezentowane na konferencji – doniesienia ustne. 9. Europejskie Sympozjum Stowarzyszenia Zarządzania Zdrowiem Świń, Praga 2017. *Lecznica Dużych Zwierząt – Monografia*, 7 Ogólnopolska Konferencja Echa Kongresu ESPHM, Praga 2017, 41-43.

- **Pejsak Z.:** Wybrane zagadnienia z sesji satelitarnej „Oddychaj łatwiej”. 9. Europejskie Sympozjum Stowarzyszenia Zarządzania Zdrowiem Świń, Praga 2017. *Lecznica Dużych Zwierząt – Monografia*, 7 Ogólnopolska Konferencja Echa Kongresu ESPHM, Praga 2017, 44-48.

- Woźniakowski G., Truszczyński M., **Pejsak Z.:** Rosnące znaczenie genomiki w rozpoznawaniu chorób zakaźnych zwierząt z uwzględnieniem potrzeb OIE. *Medycyna Weterynaryjna* 73 (1), 2017, 10-14.

- **Pejsak Z.:** Afrykański pomór świń ogromne zagrożenie dla produkcji tych zwierząt w Polsce. *Pasje Wrocławski Magazyn Ekologiczno-Łowiecki*, 1 (2), 2017, 5-8.

- Truszczyński M., **Pejsak Z.**: Biegunka prosiąt ssących i odsadzonych wywołana przez enterotoksogeniczne szczepy *Escherichia coli* w świetle danych 24. Kongresu Specjalistów Chorób Świń w Dublinie. *Życie Weterynaryjne* 92, 1, 2017, 38-42.
- Truszczyński M., **Pejsak Z.**: Grypa świń w świetle danych ze zjazdu Amerykańskiego Stowarzyszenia Specjalistów 1) Chorób Świń w 2016 r. *Życie Weterynaryjne* 92, 2, 2017, 108-111.
- Truszczyński M., **Pejsak Z.**: Kolibakterioza neonatalna i poodсадzeniowa prosiąt z uwzględnieniem innych chorób biegunkowych. *Życie Weterynaryjne* 92, 3, 2017, 184-187.
- **Pejsak Z.**, Woźniakowski G., Śmietanka K., Ziętek-Barszcz A., Bocian Ł., Frant M., Niemczuk K.: Przewidywany rozwój sytuacji epizootycznej w zakresie afrykańskiego pomoru świń w Polsce. *Życie Weterynaryjne* 92, 4, 2017, 255-260.
- **Pejsak Z.**, Truszczyński M.: Autoszczepionki dla zwierząt z uwzględnieniem wymagań legislacyjnych Unii Europejskiej. *Życie Weterynaryjne* 92, 5, 2017, 352-354.
- **Pejsak Z.**, Truszczyński M.: Bioasekuracja – podstawowy sposób ochrony zwierząt przed chorobami zakaźnymi. *Życie Weterynaryjne* 92, 6, 2017, 427-430.
- **Pejsak Z.**, Truszczyński M.: Analizy epidemiologiczne afrykańskiego pomoru świń w krajach nadbałtyckich i w Polsce. *Życie Weterynaryjne* 92, 7, 2017, 486-488.
- **Pejsak Z.**, Truszczyński M.: Problemy związane z ochroną zdrowia świń w stadach o wysokim potencjale genetycznym. *Życie Weterynaryjne* 92, 8, 2017, 553-555.
- **Pejsak Z.**, Woźniakowski G.: Dziki rezerwuarem wirusa afrykańskiego pomoru świń i źródłem zakażenia świń. *Życie Weterynaryjne* 92, 9, 2017, 648-651.
- **Pejsak Z.**, Truszczyński M.: Propozycja „Strategii zwalczania ASF we wschodniej części Unii Europejskiej”, przygotowana przez Dyrektoriat Generalny do spraw Zdrowia i Bezpieczeństwa Żywności Unii Europejskiej. *Życie Weterynaryjne* 92, 10, 2017, 728-731.
- **Pejsak Z.**, Woźniakowski G.: Przeciwdziałanie szerzeniu się ASF ze szczególnym uwzględnieniem roli zakładów utylizacyjnych. *Życie Weterynaryjne* 92, 11, 2017, 804-808.
- **Pejsak Z.**, Truszczyński M.: Oporność wirusa afrykańskiego pomoru świń na warunki środowiska oraz czynniki fizyczne i chemiczne. *Życie Weterynaryjne* 92, 12, 2017, 880-882.
- Czyżewska-Dors E., Dors A., Kwit K., **Pejsak Z.**, Pomorska-Mól M.: Serological survey of the influenza A virus in Polish farrow-to-finish pig herds in 2011-2015. *Bulletin of the Veterinary Institute in Pulawy (Journal of Veterinary Research)* 2017, 2 (61), 157-161.

- Jia N., Ou Y., **Pejsak Z.**, Zhang Y., Zhang J.: Roles of African swine fever virus structural proteins in viral infection. *Bulletin of the Veterinary Institute in Pulawy (Journal of Veterinary Research)* 2017, 2 (61), 135-143.
- Frant M., Woźniakowski G., **Pejsak Z.**: African swine fever (ASF) and ticks. No risk of tick-mediated ASF spread in Poland and Baltic states. *Bulletin of the Veterinary Institute in Pulawy (Journal of Veterinary Research)* 2017, 4 (61), 375-380.
- Lipowski A., Szczotka-Bochniarz A., **Pejsak Z.**: Prevalence of antibodies to Aujeszky's disease virus in wild boar in Poland, between 2011 and 2014: a retrospective study. *Bulletin of the Veterinary Institute in Pulawy (Journal of Veterinary Research)* 2017, 4 (61), 397-404.
- M. Kulok, K. Wojtas, M. Porowski, **Z. Pejsak**, R. Kołacz: Effect of lack of movement in sows during pregnancy period on cortisol, acute phase proteins and lymphocytes proliferation level – a pilot study. *Berl Munch Tierarztl Wochenschr*, 2017. DOI 10.2376/0005-9366-16005.
- Dors A., Czyżewska-Dors E., Pomorska-Mól M., **Pejsak Z.**, Biosecurity in Polish pig farms - a questionnaire survey. *Berliner und Münchener Tierärztliche Wochenschrift* 2017, doi 10.2376/0005-9366-16059,
- Woźniakowski G., Frączyk M., Kowalczyk A., Pomorska-Mól M., Niemczuk K., **Pejsak Z.** Polymerase cross-linking spiral reaction (PCLSR) for detection of African swine fever virus (ASFV) in pigs and wild boars. *Scientific Reports* 2017 Feb 15;7:42903.
- Pomorska-Mól M., Dors A., Kwit K., Kowalczyk A., Stasiak E., **Pejsak Z.**: Kinetics of single and dual infection of pigs with swine influenza virus and *Actinobacillus pleuropneumoniae*. *Veterinary Microbiology* 2017, 201, 113–120.
- Pomorska-Mól M., Czyżewska-Dors E., Kwit K., **Pejsak Z.**: Enrofloxacin in therapeutic doses alters cytokine production by porcine PBMCs induced by lipopolysaccharide. *Drug and Chemical Toxicology* 2017, doi 10.1080/01480545.2016.1223093.
- Urbaniak K., Markowska-Daniel I., Kowalczyk A., Kwit K., Pomorska-Mól M., Frącek B., **Pejsak Z.**: Reassortment process after co-infection of pigs with avian H1N1 and swine H3N2 influenza virus. *BMC Vet Res* 2017, 13:215.
- Pomorska-Mól M., Dors A., Kwit K., Czyżewska-Dors E., **Pejsak Z.**: „Co-infection modulates inflammatory responses, clinical outcome and pathogen load of H1N1 swine influenza virus and *Haemophilus parasuis* infections in pigs”, *BMC Veterinary Research* 2017 13:376.
- Ekspertyzy, opinie:
 - Opinia kandydata na członka korespondenta PAN prof. dr. hab. Andrzeja K. Siwickiego wydana na zlecenie Wydziału II Nauk Biologicznych i Rolniczych PAN, Warszawa.

- Opinia opracowana na zlecenie Centralnej Komisji do Spraw Stopni i Tytułów, dotycząca wniosku o nadanie dr hab. Renacie Urban-Chmiel tytułu profesora nauk weterynaryjnych.
- Opinia naukowa nt. ograniczeń handlowych związanych z wystąpieniem afrykańskiego pomoru świń opracowana dla Animex Foods.
- Ekspertyza pt. „Analiza epidemiologiczna dynamiki szerzenia się ASF w Polsce w aspekcie konieczności upowszechnienia, wdrożenia i konsekwentnego egzekwowania zasad bioasekuracji we wszystkich gospodarstwach utrzymujących świnię; w celu ochrony krajowej produkcji trzody chlewnej” opracowana dla Ministerstwa Rolnictwa i Rozwoju Wsi.
- Opinia w sprawie uchwały o nadaniu tytułu naukowego profesora nauk weterynaryjnych Panu dr. hab. Rolandowi Kozdrowskiemu opracowana na zlecenie Centralnej Komisji do Spraw Stopni i Tytułów.
- Rekomendacja dla kandydata (prof. dr. hab. dr. h.c. Włodzimierza Klucińskiego) do nagrody za całokształt dorobku w związku z przygotowywanym wnioskiem do Ministra Nauki i Szkolnictwa Wyższego opracowana na zlecenie Wydziału Medycyny Weterynaryjnej SGGW w Warszawie.
- Opinia na temat sytuacji epizootycznej fermy Włodowice w zakresie występowania grypy świń wydana na zlecenie Agro Gobarto Sp. z o.o.

Prof. Tomasz Trojanowski

- Wybrane publikacje:

- Size and location correlations with higher rupture risk of intracranial aneurysms. Grochowski C., Litak J., Kulesza B., Szmygin P., Ziemianek D., Kamieniak P., Szczepanek D., Rola R., **Trojanowski T.**, J. Clin Neurosci. 2018 Feb;48:181-184. doi: 10.1016/j.jocn.2017.10.064. Epub 2017 Oct 31.
- Immunohistochemical assays incorporating SP142 and 22C3 monoclonal antibodies for detection of PD-L1 expression in NSCLC patients with known status of EGFR and ALK genes. Krawczyk P., Jarosz B., Kucharczyk T., Grenda A., Reszka K., Pankowski J., Wojas-Krawczyk K., Nicoś M., Szumiło J., **Trojanowski T.**, Milanowski J., Oncotarget. 2017 Jul 31;8(38):64283-64293. doi: 10.18632/oncotarget.19724. eCollection 2017 Sep 8.
- Evaluation of ALK gene rearrangement in central nervous system metastases of non-small-cell lung cancer using two-step RT-PCR technique. Nicoś M., Krawczyk P., Wojas-Krawczyk K., Bożyk A., Jarosz B., Sawicki M., **Trojanowski T.**, Milanowski J., Clin Transl Oncol. 2017 Dec;19(12):1447-1453. doi: 10.1007/s12094-017-1676-4. Epub 2017 May 22.
- Primary central nervous system lymphoma as a neurosurgical problem. Szczepanek D., Wąsik-Szczepanek E., Stoma F., Sokołowska B., **Trojanowski T.**, Neurol Neurochir Pol. 2017 Jul - Aug;51(4):319-323. doi: 10.1016/j.pjnns.2017.04.004. Epub 2017 Apr 19.
- Prevalence of NRAS, PTEN and AKT1 gene mutations in the central nervous system metastases of non-small cell lung cancer. Nicoś M., Krawczyk P.,

Jarosz B., Sawicki M., **Trojanowski T.**, Milanowski J., Brain Tumor Pathol. 2017 Jan;34(1):36-41. doi: 10.1007/s10014-016-0276-2. Epub 2017 Jan 17.

- Screening for ALK abnormalities in central nervous system metastases of non-small-cell lung cancer. Nicoś M., Jarosz B., Krawczyk P., Wojas-Krawczyk K., Kucharczyk T., Sawicki M., Pankowski J., **Trojanowski T.**, Milanowski J., Brain Pathol. 2018 Jan;28(1):77-86. doi: 10.1111/bpa.12466. Epub 2017 Mar 2.

• Nagrody i wyróżnienia:

- Honorowy Przewodniczący Komitetu Nauk Neurologicznych PAN;

- Medal 700 - lecia Lublina;

- Nagroda „Bryła Bursztynu” Hospicjum dla dzieci w Gdyn i Ambasady Francuskiej;

- Statuetka „Złotego Hipolita” i Godność „Wybitna Osobistość Pracy Organizacyjnej”;

- Nagroda Naukowa Rektora UM w Lublinie.

• Ekspertyzy, opinie:

- 6 opinii w zakresie neurochirurgii dla Ministerstwa Zdrowia i 3 dla Narodowego Funduszu Zdrowia.

• Dodatkowe Informacje:

- Udział w działalności struktur akademickich i naukowych:

Członek Komitetu Etyki w Nauce PAN;

Członek Komitetu Bioetyki PAN;

Członek Komitetu Nauk Klinicznych;

Doradca Prezydenta Cypru w sprawie Uniwersytetu Medycznego.

• Działalność redakcyjna:

- Acta Neurochirurgica (Wiedeń) - komitet redakcyjny;

- Przewodnik Lekarza – rada naukowa;

- Journal of Neurosurgical Sciences (Rzym) – assistant editor;

- Life Sciences Journal (France) komitet redakcyjny;

- Neuroskop (Poznań) – komitet redakcyjny;

- Neurologia i Neurochirurgia Polska – współredaktor działu neurochirurgicznego;

- Journal of Korean Neurosurgery;

- Chirurgia Narządu Ruchu i Ortopedia Polska;

- World Neurosurgery.

• Działalność dydaktyczna:

- Opieka nad 3 habilitacjami, 2 doktoratami, autorstwo rozdziałów w 2 podręcznikach dla lekarzy, prowadzenie 2 egzaminów specjalistycznych z neurochirurgii

- Recenzje dorobków na tytuł profesora (5), doktora honoris causa (1), wniosków habilitacyjnych (12) i doktoratu (1).

- Recenzje redakcyjne 12 artykułów w czasopismach krajowych i ponad 20 zagranicznych.

Prof. Marian Truszczyński

• Publikacje:

- Pejsak Z., **Truszczyński M.**: Wybrane zagadnienia zaprezentowane na sesjach plenarnych. 9. Europejskie Sympozjum Stowarzyszenia Zarządzania Zdrowiem Świń, Praga 2017. Lecznica Dużych Zwierząt – Monografia, 7 Ogólnopolska Konferencja Echa Kongresu ESPHM, Praga 2017, 30-35.
- Pejsak Z., **Truszczyński M.**: Wybrane zagadnienia zaprezentowane na konferencji – doniesienia ustne. 9. Europejskie Sympozjum Stowarzyszenia Zarządzania Zdrowiem Świń, Praga 2017. Lecznica Dużych Zwierząt – Monografia, 7 Ogólnopolska Konferencja Echa Kongresu ESPHM, Praga 2017, 41-43.
- Woźniakowski G., **Truszczyński M.**, Pejsak Z.: Rosnące znaczenie genomiki w rozpoznawaniu chorób zakaźnych zwierząt z uwzględnieniem potrzeb OIE. *Medycyna Weterynaryjna* 73 (1), 2017, 10-14.
- **Truszczyński M.**, Pejsak Z.: Biegunka prosiąt ssących i odsadzonych wywołana przez enterotoksygeniczne szczepy *Escherichia coli* w świetle danych 24. Kongresu Specjalistów Chorób Świń w Dublinie. *Życie Weterynaryjne* 92, 1, 2017, 38-42.
- **Truszczyński M.**, Pejsak Z.: Grypa świń w świetle danych ze zjazdu Amerykańskiego Stowarzyszenia Specjalistów 1) Chorób Świń w 2016 r. *Życie Weterynaryjne* 92, 2, 2017, 108-111.
- **Truszczyński M.**, Pejsak Z.: Kolibakterioza neonatalna i poodсадzeniowa prosiąt z uwzględnieniem innych chorób biegunkowych. *Życie Weterynaryjne* 92, 3, 2017, 184-187.
- Pejsak Z., **Truszczyński M.**: Autoszczepionki dla zwierząt z uwzględnieniem wymagań legislacyjnych Unii Europejskiej. *Życie Weterynaryjne* 92, 5, 2017, 352-354.
- Pejsak Z., **Truszczyński M.**: Bioasekuracja – podstawowy sposób ochrony zwierząt przed chorobami zakaźnymi. *Życie Weterynaryjne* 92, 6, 2017, 427-430.
- Pejsak Z., **Truszczyński M.**: Analizy epidemiologiczne afrykańskiego pomoru świń w krajach nadbałtyckich i w Polsce. *Życie Weterynaryjne* 92, 7, 2017, 486-488.
- Pejsak Z., **Truszczyński M.**: Problemy związane z ochroną zdrowia świń w stadach o wysokim potencjale genetycznym. *Życie Weterynaryjne* 92, 8, 2017, 553-555.
- Pejsak Z., **Truszczyński M.**: Propozycja „Strategii zwalczania ASF we wschodniej części Unii Europejskiej”, przygotowana przez Dyrektoriat Generalny do spraw Zdrowia i Bezpieczeństwa Żywności Unii Europejskiej. *Życie Weterynaryjne* 92, 10, 2017, 728-731.
- Pejsak Z., **Truszczyński M.**: Oporność wirusa afrykańskiego pomoru świń na warunki środowiska oraz czynniki fizyczne i chemiczne. *Życie Weterynaryjne* 92, 12, 2017, 880-882.

Prof. Jan F. Żmudziński

• Temat badawczy:

- Analiza różnorodności genetycznej wirusów grypy koni z zastosowaniem metody genomowego sekwencjonowania (NGS);
- Ocena zmienności genetycznej oraz ewolucja wirusa wścieklizny w trakcie trwania epizootii w województwie małopolskim i podkarpackim z wykorzystaniem metody sekwencjonowania genomowego;
- Ocena zmienności genetycznej wirusa EAV u trwale zakażonych ogierów na podstawie sekwencjonowania genomowego (NGS);
- Występowanie zakażeń wirusem grypy u psów na podstawie badań serologicznych;

- Występowanie zakażeń wywołanych przez herpeswirusy koni typu 2 (EHV-2) i 5 (EHV-5) w populacji koni w Polsce;

- Wdrożenie i ocena metod wykrywania antygenu i kwasów nukleinowych wirusa choroby guzowatej skóry bydła (LSDV);

Realizacja zadań Programu Wieloletniego dla Głównego Lekarza Weterynarii i Ministerstwa Rolnictwa i Rozwoju Wsi:

- Rejestracja występowania wścieklizny (genotyp 1), wykrywanie zakażeń lyssawirusami EBLV u zwierząt domowych i wolno żyjących oraz badanie stabilności miana wirusa szczepionkach do doustnej immunizacji lisów przeciwko wściekliźnie pobranych z terenów, na których została ona zastosowana;

- Ocena występowania zakażeń wirusem Schmallenberg w Polsce;

- Ocena występowania zakażeń herpeswirusem bydła typ 1 (BHV1) w populacji buhajów w centrach pozyskiwania nasienia;

- Ocena występowania zakażeń buhajów wirusem biegunki bydła i choroby błon śluzowych (BVD-MD) w populacji buhajów w centrach pozyskiwania nasienia.

• Publikacje:

- Smreczak M., Marzec A., Orłowska A., Trębas P., Reichert M., Kycko A., Koraka P., Osterhaus Ab., **Żmudziński J.F.**: The effect of selected molecules influencing the detrimental host immune response on a course of rabies virus infection in murine model. Vaccine: <https://doi.org/10.1016/j.vaccine.2017.10.098>.

- Larska M., Grochowska M., Lechowski L., **Żmudziński J.F.**: Abundance and species composition of Culicoides spp. biting midges near cattle and horse in south-eastern Poland. Acta Parasitologica, 2017, 62(4), 739-747; DOI:10.1515/ap-2017-0089.

- **J. F. Żmudziński**, M. Smreczak, A. Orłowska, P. Trębas, A. Marzec, J. Rola: Problemy z interpretacją wyników badań PCR i cELISA w kierunku wirusa choroby niebieskiego języka. Życie Weterynaryjne 2017, 92(8), 556-560

• Doniesienia na zjazdu:

- Orłowska A., Smreczak M., Trębas P., Marzec A., **Żmudziński J.F.**: Status epizootyczny choroby niebieskiego języka w Polsce. IV Lubelskie Dni Wirusologiczne II Zjazd Polskiego Towarzystwa Wirusologicznego, 21-23 września 2017, 37.
- Orłowska A., Smreczak M., Trębas P., Marzec A., **Żmudziński J.F.**, Rola J.: Aktualna sytuacja epizootyczna wścieklizny w Polsce z analizą filogenetyczną krajowych szczepów lyssawirusów. IV Lubelskie Dni Wirusologiczne II Zjazd Polskiego Towarzystwa Wirusologicznego, 21-23 września 2017, 38.
- Ekspertyzy, opinie:
 - Opinia/ekspertyza dla sądu w Gnieźnie w sprawie choroby IBR/IPV i upadków cieląt w gospodarstwie.
 - Opinia do projektu rozporządzenia o zwalczaniu IBR/IPV i BVD-MD w stadach krów mlecznych dla Departamentu Bezpieczeństwa Żywności i Weterynarii, Ministerstwa Rolnictwa i Rozwoju Wsi.
 - Opinia dla sądu w Gnieźnie odpowiedzi na pytania pełnomocników powoda i pozwanej. Rozprawa sądowa 29.09.2017.
 - Opinia do projektu szczegółowej strategii doustnych szczepień lisów wolno żyjących przeciwko wściekliznie na 2018 dla Głównego Lekarza Weterynarii, Główny Inspektorat Weterynarii, Warszawa.
 - Opinia w sprawie zakazu polowań na obszarze zagrożonym wścieklizną oraz wprowadzania na obszarze zagrożonym, wyznaczonym wokół ogniska wścieklizny stwierdzonego u nietoperzy, środków dotyczących sposobu utrzymywania zwierząt domowych i gospodarskich oraz ograniczeń w przemieszczaniu tych zwierząt dla Głównego Lekarza Weterynarii, Główny Inspektorat weterynarii, Warszawa.
 - Opinia w sprawie laboratorium BSL3 dla Prokuratury Okręgowej we Wrocławiu.

LICZBOWE ZESTAWIENIE**DZIAŁALNOŚCI ODDZIAŁU W ROKU 2017**

RODZAJ DZIAŁALNOŚCI	LICZBA
Zgromadzenia Ogólne Oddziału PAN w Lublinie	2
Posiedzenia Prezydium Oddziału	6
Integracyjne posiedzenia naukowe (Wszechnica)	7
Konferencje naukowe	
• krajowe	5
• międzynarodowe	5
(referaty i prezentacje)	703
Pozycje wydawnicze Oddziału lub pod patronatem Oddziału	13
Zadania realizowane przez Członków Oddziału PAN w Lublinie:	
• prace badawcze	23
• ekspertyzy, recenzje, opinie	45
Publikacje członków O.L. PAN	66

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.