

SPRAWOZDANIE**Sprawozdanie Oddziału PAN w Lublinie za rok 2015****I. WSTĘP**

Według stanu w dniu 31.12.2015 r. Oddział skupiał 13 członków, w tym 7 członków rzeczywistych PAN. W osiemnastu Komisjach Oddziału działało 737 członków, w tym 134 zagranicznych.

Na terenie objętym działalnością Oddziału znajdowały się 2 jednostki organizacyjne PAN, które zatrudniały łącznie 89 osób, w tym 52 pracowników naukowo-badawczych tj.:

- Instytut Agrofizyki im. B. Dobrzańskiego PAN w Lublinie (85 osób/ 48 prac. n-b),
- Pracownia Teorii Adsorpcji Instytutu Katalizy i Fizykochemii Powierzchni PAN w Krakowie (4 prac. n-b).

II. DZIAŁALNOŚĆ KIEROWNICTWA I CZŁONKÓW ODDZIAŁU

W roku sprawozdawczym odbyły się dwie sesje Zgromadzenia Ogólnego Członków Oddziału oraz cztery posiedzenia Prezydium Oddziału.

1. Zgromadzenia Ogólne Członków Oddziału

24 czerwca 2015

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

- Sprawozdanie z działalności Oddziału w 2014 r. i podsumowanie 4-letniej kadencji - prof. T. Trojanowski.
- Informacja o działalności bieżącej Oddziału - prof. J. Gliński.
- Informacja na temat wyborów Władz Akademii na kadencję 2015-2018.
- Referat nt. „Kofeina a padaczka” - prof. Stanisław J. Czuczwar, czł. ko-resp. PAN, wiceprezes Polskiej Akademii Nauk.

4 grudnia 2015

37. sesja zwyczajna Z.O. – nt. „Polska Akademia Nauk na rzecz Lubelszczyzny” miała miejsce w Instytucie Agrofizyki im. B. Dobrzańskiego PAN.

Program sesji:

- Przyjęcie protokołu z poprzedniego Zgromadzenia.
- Wystąpienia terenowych przedstawicieli Akademii, reprezentujących:
 - Oddział PAN w Lublinie - prof., prof. Tomasz Trojanowski - prezes Oddziału, Jan Gliński - wiceprezes Oddziału.

- Instytut Agrofizyki PAN w Lublinie - dr hab. Artur Zdunek, prof. IA PAN – wicedyrektor Instytutu.
- FUNDACJĘ PAN w Lublinie - Ireneusz Samodulski – prezes Zarządu Fundacji.

2. Zebrania Prezydium

W roku sprawozdawczym odbyły się cztery posiedzenia Prezydium Oddziału:

7 stycznia 2015

W siedzibie Oddziału PAN. Porządek obrad:

- Informacja o zrealizowanych zadaniach w 2014 r. – sprawozdanie.
- Ustalenie terminu i programu zebrania Prezydium poszerzonego o przewodniczących Komisji naukowych wybranych na kadencję 2015-2018.

2 marca 2015

W siedzibie Oddziału, gdzie omawiano następujące zagadnienia:

- Informacja o bieżącej działalności Oddziału.
- Zatwierdzenie wniosków przewodniczących Komisji PAN Oddział w Lublinie o przyjęcie nowych członków do Komisji.
- Sprawa wydania Biuletynu Informacyjnego Oddziału nr 20/2015.

24 czerwca 2015

W siedzibie Oddziału PAN w Lublinie z udziałem przewodniczących Komisji. Porządek obrad:

- Sprawy realizowanych konferencji i zadań wydawniczych czasopism TEKA, MOTROL, ECONTECHMOD
- Informacje dotyczące dofinansowanych przez PAN z puli na działalność wspomagającą badania (DUN) konferencji i wydawnictw realizowanych w 2015 r.
- Zatwierdzenie przyjęcia nowych członków Komisji Oddziału PAN w Lublinie.

2 grudnia 2015

W siedzibie Oddziału PAN w Lublinie. Porządek obrad:

- Realizacja zadań Oddziału w 2015 r. i plany na 2016 r.
- Przygotowanie organizacyjne do 37. sesji plenarnej Oddziału w dniu 4.12.2015 r.

3. Udział członków Oddziału PAN w Lublinie w realizacji zadań badawczych

Prof. S. J. Czuczwar

- W wyniku badań stwierdzono m.in., że całkowita odwracalna ischemia mózgu szczura powoduje obniżenie progu drgawkowego w modelu pentetrazolowym oraz zmiany hipokampalnej ekspresji szeregu genów zaangażowanych w patogenezę choroby Alzheimera. Ponadto ten rodzaj niedokrwienia mózgu skutkuje spontaniczną aktywnością drgawkową oraz obniżeniem progu drgawkowego dla drgawek audiogennych. Wykazano także pozytywne interakcje retigabiny z innymi lekami przeciwpadaczkowymi oraz scharakteryzowano wpływ antagonistów receptorów AT1 i inhibitorów enzymu konwertującego na próg drgawek pentetrazolowych. Okazało się, że jedynie kaptopril podnosił istotnie próg drgawkowy.

Prof. J. Gliński

- Systematyzacja wiedzy w zakresie agrofizyki- redagowanie czasopisma „International Agrophysics”.

Prof. J. Kiszyński

- W ramach badań własnych zakończył pracę On the locally convex space of rapidly decreasing distributions on $\mathbb{R}^n$, pp.1 – 12. Praca ta znajduje się w redakcji „Colloquium Mathematicum”. Na wynikach powyższej pracy opiera się m.in. (niezawarty w niej) dowód twierdzenia o fourierowskiej zamianie spłotu na mnożenie. Twierdzenie to pochodzi od L.Schwartza, ale uzasadnione zostało przezeń jedynie heurystycznie. Problematyka obwymienionych prac należy do teorii dystrybucji. Dystrybucje oznaczają tu funkcje uogólnione i nie mają nic wspólnego z dystrybuantami probabilistycznymi.

Prof. L. Pawłowski

- Prowadził badania:
 - w ramach grantu Blue Gas nr BG1/SOIL/2013.
 - w ramach badań własnych w w zakresie redukcji emisji CO₂

Prof. Z. Pejsak

- Projekty badawcze w ramach działalności statutowej:
 - S/177 Badanie właściwości genetycznych szczepów PCV2 w zależności od formy klinicznej zakażenia.
 - S/206 Kinetyka zmian stężeń głównych białek ostrej fazy w stanach fizjologicznych i patologicznych okresu okołoporodowego u loch.

- S/216 Porównanie patogenezы i transmisji terenowych szczepów wirusa grypy świń, pandemicznego oraz reprezentującego odmianę ptasią (avian-like), u świń szczepionych i nieszczepionych przeciwko tej chorobie.
- S/230 Właściwości biologiczne i charakterystyka genotypowa krajowych szczepów wirusa afrykańskiego pomoru świń.
- Projekty badawcze własne:
 - G/082 Znaczenie zespołu rozrodczo-oddechowego świń (PRRS) oraz opracowanie metod zwalczania choroby w Europie.
 - 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.
- Projekty w ramach 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.

Prof. T. Trojanowski

- Typ konstytucyjny chorego a wyniki operacyjnego leczenia choroby zwyrodnieniowej kręgosłupa.
- Genetyczne podłoże nowotworów mózgu.
- Przerzuty nowotworowe do mózgu - leczenie.

Prof. J. F. Żmudziński

- Tematy badawcze realizowane w ramach działalności statutowej:
 - Analiza filogenetyczna izolatów wirusa wścieklizny pochodzącego od zwierząt z terenu województwa podkarpackiego.
 - Analiza genów M i NS krajowych izolatów wirusa grypy koni.
 - Charakterystyka właściwości biologicznych krajowych izolatów wirusa grypy koni.
 - Zastosowanie metody real time RT-PCR do wykrywania obecności wirusa zapalenia tętnic koni w nasieniu ogierów.
 - Zastosowanie testu LAMP do szybkiej diagnostyki zakażeń bydła wirusem BVD-MD oraz analizy restrykcyjnej do typowania izolatów wirusa.
 - Ocena roli *Culicoides* spp. jako wektorów SBV.
 - Przeżuwacze wolno żyjące jako rezerwuuar i wektor w szerzeniu się wirusów BHV1 i BVD-MD.

- 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 w szczepionkach do doustnej immunizacji lisów przeciwko wściekliznie 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.

4. Zestawienie opracowań naukowych Członków Oddziału

1. **Cholaj H.** Chiński wariant gospodarki rynkowej, Warszawa 2015.
2. Kocki J., Ułamek-Kozioł M., Bogucka-Kocka A., Januszewski S., Jabłoński M., Gil-Kulik P., Brzozowska J., Petniak A., Furmaga-Jabłońska W., Bogucki J., **Czuczwar S. J.**, Pluta R. Dysregulation of Amyloid- β Protein Precursor, β -secretase, presenilin 1 and 2 genes in the rat selectively vulnerable CA1 subfield of hippocampus following transient global brain ischemia. *J. Alzheimers Dis.* 2015, vol. 47, nr 4 s. 1047-1056.
3. Właż P., Socala K., Nieoczym D., Żarnowski T., Żarnowska I., **Czuczwar S. J.**, Gasior M. Acute anticonvulsant effects of capric acid in seizure tests in mice. *Prog. Neuro-Psychopharm. Biol. Psychiatr.* 2015, vol. 57, s. 110-116.
4. Pluta R., Ułamek-Kozioł M., Furmaga-Jabłońska W., **Czuczwar S. J.** Preeclampsia in the 21st century: Unresolved questions concerning etiology. *Nutrition* 2015, vol. 31, nr 9, s. 1179-1181.
5. Banach M., Borowicz K. K., **Czuczwar S. J.** Pharmacokinetic/pharmacodynamic evaluation of eslicarbazepine for the treatment of epilepsy. *Expert Opin. Drug Metab. Toxicol.* 2015, vol. 11, nr 4, s. 639-648.
6. Popławska M., Borowicz K. K., **Czuczwar S. J.** The safety and efficacy of fosphenytoin for the treatment of status epilepticus. *Expert Rev. Neurother.* 2015 vol. 15 nr 9 s. 983-992.
7. Radzik I., Miziak B., Dudka J., Chrościńska-Krawczyk M., **Czuczwar S. J.** Prospects of epileptogenesis prevention. *Pharmacol. Rep.* 2015, vol. 67, nr 3, s. 663-668.
8. Dudra-Jastrzębska M., Ułamek-Kozioł M., Andres-Mach M., Łuszczki J. J., Januszewski S., **Czuczwar S. J.**, Pluta R.. Seizure susceptibility to electroconvulsions or pentylenetetrazol after complete cerebral ischemia in rats due to cardiac arrest. *Pharmacol. Rep.* 2015, vol. 67, nr 3, s. 417-420.

9. Łuszczki J. J., Zagaja M., Miziak B., Florek-Łuszczki M., **Czuczwar S. J.** Synergistic interaction of retigabine with levetiracetam in the mouse maximal electroshock-induced seizure model: a type II isobolographic analysis. *Pharmacology*. 2015, vol. 96, nr 1/2, s. 11-15.
10. Ułamek-Kozioł M., Kocki J., Bogucka-Kocka A., Januszewski S., **Czuczwar S. J.**, Pluta R. Occurrence of spontaneous and audiogenic seizures following global brain ischaemia due to cardiac arrest. *Folia Neuro-pathol.* 2015, vol. 53, nr 3, s. 245-249.
11. Łukawski K., **Czuczwar S. J.** Effect of ACE inhibitors and AT1 receptor antagonists on pentylentetrazole-induced convulsions in mice. *Neurol. Sci.* 2015, vol. 36, nr 5, s. 779-781.
12. Perez A. J., Simonet A. M., Pecio Ł., Kowalczyk M., Calle J. M., Macías F. A., **Oleszek W.**, Stochmal A. Triterpenoid saponins from the aerial parts of *Trifolium ar- gutum* Sol. and their phytotoxic evaluation. *Phytochemistry Letters*, 2015, 13, s. 165-170.
13. Górąj-Koniarska J., Stochmal A., **Oleszek W.**, Moldoch J., Saniewski M. Elicitation of anthocyanin production in roots of *Kalanchoe blossfeldiana* by methyl jasmonate, *Acta Biologica Cracovi- ensia Series Botanica*, 2015, 57/1, s. 141-148.
14. Olas B., Hamed A.I., **Oleszek W.**, Stochmal A. Extracts from *Tribulus* species may modulate platelet ad- hesion by interfering with arachidonic acid metabolism. *Platelets*, 2015, 26(1), s. 87-92.
15. Olas B., Hamed A.I., **Oleszek W.**, Stochmal A. Comparison of biological activity of phenolic fraction from roots of *Alhagi maurorum* with properties of commercial phenolic extracts and resveratrol. *Platelets*, 2015, 26(8), s. 788-794.
16. Kolodziejczyk-Czepas J., Sieradzka M., Wachowicz B., Nowak P., **Oleszek W.**, Stoch- mal A. The anti-adhesive and anti-aggregatory effects of phenolics from *Trifolium* species in vitro. *Molecular and Cellular Bio- chemistry*, 2015, doi: 10.1007/s11010-015-2620-y.
17. Olech M., Nowak R., Nowac- ka N., Pecio Ł., **Oleszek W.**, Los R., Malm A., Rzymowska J. Evaluation of rose roots, a post-harvest plantation residue as a source of phytochemicals with radical scavenging, cytoto- xic, and antimicrobial activity. *Industrial Crops and Products*, 2015, 69, s. 129-136.
18. Oenema O., Brentrup F., Lam- mel J., Bascou P., Billen G., Dobermann A., Erisman J.W., Garnett T., Hammel M., Ha- niotis T., Hillier J., Hoxha A., Jensen L.S., **Oleszek W.**, Pal- lière C., Powlson D., Quemada M., Schulman M., Sutton M.A., Van Grinsven H.J.M., Winiwarter W. Nitrogen Use Efficiency (NUE) - an indicator for the utili- zation of nitrogen in agriculture and food systems. s. 1-47. Wageningen University, Alterra, 2015, PO Box 47, NL- 6700 Wageningen, Netherlands.
19. **Pejsak Z.**, **Truszczyński M.** Skutki immunosupresji wywołanej przez mikotoksyny w etiologii wybranych chorób zakaźnych świń. *Lecznica Du- zych Zwierząt* 1, 2015, s. 35-38.
20. Niemczuk K., **Pejsak Z.**, **Truszczyński M.**, Jazdzewski K. 82. Sesja Generalna OIE – jubileusz 90-lecia. *Med. Weter.* 71 (1), 2015, s. 60-62.

21. **Pejsak Z., Truszczyński M.** Wrodzone i nabyte mechanizmy odporności świń na zakażenie wirusem zespołu rozrodczo-oddechowego świń (PRRSV). *Życie Wet.* 90 (1), 2015, s. 32-35.
22. **Truszczyński M., Pejsak Z.** Znaczenie dzików w szerzeniu się afrykańskiego pomoru świń ze szczególnym uwzględnieniem Europy. *Med. Weter.* 71 (2), 2015, 71-74.
23. **Truszczyński M., Pejsak Z.** Mykoplazmy i mykoplazmozy świń. *Życie Wet.* 90 (2), 2015, s. 94-97.
24. **Truszczyński M., Pejsak Z.** Pierwotne i wtórne źródła nowo pojawiających się oraz od dawna znanych wirusów zoonotycznych. *Życie Wet.* 90 (3), 2015, s. 150-153.
25. **Truszczyński M., Pejsak Z.** „Jedno Zdrowie” – koncepcja łącząca działalność naukową i praktyczną z zakresu ochrony zdrowia człowieka i zwierząt. *Życie Wet.* 90 (5), 2015, s. 280-283.
26. **Truszczyński M., Pejsak Z.** Epidemiczna biegunka świń, zagrożenie dla Europy. *Życie Wet.* 90 (6), 2015, s. 360-363.
27. **Truszczyński M., Pejsak Z.** Zoonotyczne nosicielstwo *Salmonella* spp. u świń. *Życie Wet.* 90 (7), 2015, s. 435-439.
28. **Pejsak Z., Truszczyński M.** Wybrane informacje z VII Europejskiego Sympozjum Zarządzania Zdrowiem Świń. *Życie Wet.* 90 (8), 2015, s. 497-500.
29. **Pejsak Z., Truszczyński M.** Epidemiczna biegunka świń w świetle doniesień Międzynarodowego Sympozjum w Kioto. *Życie Wet.* 90 (9), 2015, s. 577-580.
30. **Truszczyński M., Pejsak Z.** Aktualny stan badań choroby Glässera świń. *Med. Weter.* 71 (10), 2015, s. 595-598.
31. **Truszczyński M., Pejsak Z.** Dane OIE o występowaniu w skali globalnej ważnych chorób zakaźnych zwierząt w okresie styczeń 2014 do maja 2015. *Med. Weter.* 71 (10), 2015, s. 648-650.
32. **Truszczyński M., Pejsak Z.** PED, PRRS i grypa świń w świetle doniesień Międzynarodowego Sympozjum „Emerging and re-emerging pig diseases” w Kioto (2015). *Lecznica Dużych Zwierząt* 4, 2015, s. 37-42.
33. **Truszczyński M., Pejsak Z.** Grypa świń w świetle doniesień Międzynarodowego Sympozjum w Kioto, 2015. *Życie Wet.* 90 (11), 2015, s. 734-737.
34. **Pejsak Z., Truszczyński M.** Zespół rozrodczo-oddechowy świń w świetle doniesień Międzynarodowego Sympozjum w Kioto, 2015. *Życie Wet.* 90 (12), 2015, s. 798-801.
35. **Pejsak Z.** Postęp z zachowaniem tradycji. *Życie Wet.* 90, 2015, s. 530-532.
36. **Pejsak Z., Niemczuk K., Kowalczyk A., Woźniakowski G., Kozak E., Bocian Ł., Śmietanka K.** Osiemnaście miesięcy afrykańskiego pomoru świń w Polsce. *Życie Wet.* 90, 2015, s. 640-644.
37. **Pejsak Z.** Praktyczne aspekty szczepień w stadach świń. *Życie Wet.* 90, 2015, s. 785-788.
38. **Pejsak Z.** Ćwiczenia z diagnostyki. *Lecznica Dużych Zwierząt* 1, 2015, s. 4-12.
39. **Pejsak Z.** Odpowiedzialne stosowanie antybiotyków. *Lecznica Dużych Zwierząt* 2, 2015, s. 9-13.
40. **Pejsak Z.** Ćwiczenia z diagnostyki (cz. 2). *Lecznica Dużych Zwierząt* 2, 2015, s. 24-27.

41. **Pejsak Z.** Zapobieganie szerzeniu się chorób świń poprzez działania organizacyjne. *Lecznica Dużych Zwierząt* 3, 2015, s. 22-26.
42. **Pejsak Z.** Afrykański pomór świń w świetle danych zaprezentowanych na międzynarodowym sympozjum „Emerging and re-emerging pig diseases” w Kyoto. *Lecznica Dużych Zwierząt* 4, 2015, s. 32-36.
43. Porowski M., Wojciechowski J., **Pejsak Z.** Wpływ diety dla loch na ich efektywność rozrodczą. *Trzoda chlewna* 2, 2015, s. 52-55.
44. **Pejsak Z.** Mieszane zakażenia układu oddechowego świń. *Trzoda chlewna* 3, 2015, s. 80-82.
45. **Pejsak Z.** Genetyka. *Trzoda chlewna* 4, 2015, s. 80-84.
46. **Pejsak Z.** Rola lekarza weterynarii w ochronie zdrowia i produkcji świń. *Trzoda chlewna* 5, 2015, s. 86-91.
47. **Pejsak Z.** Zakażenia układu moczowego – ważna przyczyna obniżonej płodności loch. *Trzoda chlewna* 6, 2015, s. 78-82.
48. **Pejsak Z.** Notatki z XX Jubileuszowej konferencji hyopatologicznej, Puławy 2015. Epidemiczna biegunka świń (PED) – choroba, która załamała produkcję świń w USA i Kanadzie. *Trzoda chlewna* 7, 2015, s. 73-77.
49. **Pejsak Z.** Zasady organizacji produkcji, pracy genetycznej oraz opieki weterynaryjnej nad chowem świń w Norwegii. *Trzoda chlewna* 9, 2015, s. 69-72.
50. **Pejsak Z.** Notatki z XX Jubileuszowej konferencji hyopatologicznej, Puławy 2015. Laktacja – okres krytyczny dla produktywności; sposoby poprawiające mleczność loch. *Trzoda chlewna* 10, 2015, s. 64-69.
51. **Pejsak Z.** Notatki z XX Jubileuszowej konferencji hyopatologicznej, Puławy 2015. Metabolizm i detoksyfikacja mikotoksyn fuzaryjnych u świń. *Trzoda chlewna* 11, 2015, s. 65-69.
52. **Pejsak Z.** Notatki z XX Jubileuszowej konferencji hyopatologicznej, Puławy 2015. Zróżnicowane zapotrzebowanie loch i prosiąt na żelazo. *Trzoda chlewna* 12, 2015, s. 75-78.
53. Pirsztuk M., Jażdżewski K., **Truszczyński M.** 83. Sesja Generalna OIE. *Med. Weter.* 71 (10), 2015, s. 651-654.

5. Ekspertyzy, opinie, recenzje Członków Oddziału i Komisji Oddziału:

Prof. S. J. Czuczwar:

- 14 recenzji artykułów wysłanych do międzynarodowych czasopism naukowych z IF, 5 recenzji rozpraw doktorskich oraz 3 recenzje dorobku naukowego na tytuł profesora, przewodniczenie komisji habilitacyjnej.

Prof. Z. Pejsak:

- Ekspertyzy dla Ministerstwa Rolnictwa dotyczące afrykańskiego pomoru świń i epidemicznej biegunki prosiąt.

Prof. T. Trojanowski:

- 9 ekspertyz dla Ministerstwa Zdrowia

Prof. J. F. Żmudziński:

- 12.01.2015 Uwagi dotyczące biernego monitoringu wścieklizny dla Głównego Inspektoratu Weterynarii.
- 13.01.2015 Opinia dla zestawu diagnostycznego BVD Virus RNA Real Time PCR Test detection Mix, dla PPH Eskulap sp.j.
- 05.02.2015, Opinia dla zestawu IDEXX BVDV Total Ab Test Kit, dla PPH Eskulap sp.j.
- 20.03.2015 Uwagi do projektu strategii szczepień doustnych lisów wolno żyjących w roku 2016 dla Głównego Inspektoratu Weterynarii.
- 30.03.2015 Uwagi do nowelizowanych rozdziałów kodeksu zdrowia zwierząt lądowych OIE dla Głównego Inspektoratu Weterynarii.
- 26.02.2015 Przedłużenie opinii dla zestawu diagnostycznego: Priocheck BVDV Ab dla Noack Polen Sp. z o.o.
- 02.04.2015 Opinia nt. zasadności badania ekstraktów roślinnych pod kątem BSE, dla GreenVit Sp. z o.o.
- 17.04.2015 Opinia w sprawie przypadku wystąpienia IBR/IPV, dla Głównego Inspektoratu Weterynarii.
- 04.05.2015 Stanowisko PIWet-PIB w sprawie rezygnacji z badań w kierunku BSE bydła poddawanego ubojowi w ramach programu zwalczania BSE 2016, dla Głównego Inspektoratu Weterynarii.
- 20.05.2015 Uwagi do dobrowolnego programu zwalczania IBR/IPV oraz BVD-MD w stadach krów mlecznych, dla Głównego Inspektoratu Weterynarii.
- 03.06.2015 Przedłużenie opinii dla zestawu diagnostycznego: Prionics Check Western, dla Noack Polen Sp. z o.o.
- 18.06.2015 Opinia dotycząca minimalnego poziomu uodpornienia oraz pobrania szczepionki w badanej populacji lisów przy zastosowaniu w diagnostyce testu ELISA, dla Głównego Inspektoratu Weterynarii.

- 22.06.2015 Opinia dot. przeprowadzania obowiązkowych szczepień ochronnych przeciwko wściekliźnie u osób narażonych na zakażenie w wyniku pokąsania lub kontaktu ze zwierzęciem podejrzanym o wściekliznę dla Marka Posobkiewicza, Głównego Inspektora Sanitarnego.
- 24.07.2015 Opinia dot. transportu zwierząt wrażliwych na zakażenie wirusem choroby niebieskiego języka z Rumunii i innych krajów UE - wymagania dla wyznaczenia rzeźni dla Głównego Lekarza Sanitarnego
- 24.07.2015 Opinia dot. rekomendowanej przez EURL metody oznaczania wieku lisów, dla Głównego Lekarza Sanitarnego.
- 24.07.2015 Uwagi do projektu rozporządzenia w sprawie zwalczania wścieklizny, dla Głównego Lekarza Sanitarnego.
- 10.08.2015 Opinia nt. zestawu Adiavet BTV Real Time ADIAGENE, dla Biomedica.
- 16.09.2015 Opinia dot. dodatkowego terminu szczepień w woj. małopolskim, dla Głównego Lekarza Sanitarnego.
- 03.11.2015 Opinia nt. tranzytu przez Polskę zwierząt pochodzących z obszaru występowania BTV, dla Głównego Inspektoratu Weterynarii.
- 05.11.2015 Opinia dot. zaprzestania usuwania SRM u małych przeżuwaczy z państw UE o małym ryzyku wystąpienia BSE, dla Głównego Inspektoratu Weterynarii.
- 16.11.2015 Opinia dot. możliwości przeprowadzenia badania doustnej szczepionki dla lisów wolno żyjących przeciwko wściekliźnie, które miałyby na celu ustalenie procentowego udziału poszczególnych składników w przynęcie, w tym m.in. mączki, dla Głównego Inspektoratu Weterynarii.
- 07.12.2015 Uwagi do strategii doustnych szczepień w 2016, dla Głównego Inspektoratu Weterynarii.

Komisja Chemii Plazmy Niskotemperaturowej Oddziału PAN w Lublinie:

- W ramach Komisji Członkowie: prof. H. D. Stryczewska, dr hab. J. Pawłat, dr inż. Jarosław Diatczyk wykonali:
 - ekspertyzę z zakresu wdrożeń technologii nietermicznej plazmy w procesach sterylizacji i dezynfekcji, usuwania zanieczyszczeń mikrobiologicznych z powierzchni nieodpornych na wysokie temperatury za pomocą zimnej plazmy, wykorzystania procesów plazmowych w inżynierii biomedycznej i ochronie środowiska.

Komisja Nauk Medycznych Oddziału PAN w Lublinie:

- Prof. nadzw. dr hab. Janusz Kocki wykonał:
 - 6 opinii sądowo-lekarskich dla VII Wydziału Pracy i Ubezpieczeń Społecznych Sądu Rejonowego w Lublinie.
 - 1 ekspertyzę dla Kliniki La Perla w Warszawie.

Komisja Ochrony i Kształtowania Środowiska Przyrodniczego Oddziału PAN w Lublinie:

- W ramach Komisji Członkowie opracowali ekspertyzy, w tym:
prof. dr hab. Roman Dziedzic:
 - wybór stanowisk do oceny populacji dzika w rejonie występowania wirusa, zleceniodawca: Krajowy Lekarz Weterynarii,
 - analiza efektów wsiedleń zajęcy w 2014 roku w ramach projektu „Program odbudowy zwierzyny drobnej w woj. lubelskim w latach 2009-2020”, zleceniodawca: Urząd Marszałkowski w Lublinie,
 - zasady selekcji populacyjnej i osobniczej zwierząt łownych w Polsce oraz zasady postępowania przy ocenie zgodności odstrzału, zleceniodawca: Naczelna Rada Łowiecka w Polsce.
- dr hab. prof. nadzw. Jacek Łętowski:
 - ocena możliwości odłowu ślimaka winniczka (*Helix pomatia* L.) na obszarze woj. lubelskiego, zleceniodawca: Regionalna Dyrekcja Ochrony Środowiska.

Komisja Rolnictwa i Weterynarii Oddziału PAN w Lublinie:

brała udział w :

- opracowaniu ekspertyzy dla Polskiego Związku Hodowców i Producentów Bydła Mięsnego nt. „Możliwości i szanse zwiększenia produkcji żywca wołowego w Polsce”, która została przekazana do Ministerstwa Rolnictwa i Rozwoju Wsi;
- opinii dotyczącej transportu zwierząt wrażliwych na zakażenie wirusem niebieskiego języka z Rumunii i innych krajów UE (wymagania dla wyznaczenia rzeźni) dla Głównego Lekarza Weterynarii;

6. Wyróżnienia, odznaczenia i medale członków O.L. PAN**Prof. S. J. Czuczwar**

- Powołanie do pełnienia funkcji „Associate editor” w czasopiśmie *Neurochemical Research* (Springer).
- Nagroda naukowa JM Rektora UM w Lublinie (I-go stopnia).
- Wybór na Wiceprezesa Polskiej Akademii Nauk

Prof. L. Pawłowski

- Nagroda Ministra Nauki i Szkolnictwa Wyższego (I-go stopnia).

Prof. Z. Pejsak

- Medal im. M. Oczapowskiego przyznany przez Wydział II Nauk Biologicznych i Rolniczych Polskiej Akademii Nauk za wybitny wkład w rozwój nauk weterynaryjnych.
- Nadanie tytułu doktora honoris causa Uniwersytetu Przyrodniczego we Wrocławiu.

Prof. T. Trojanowski

- Wybór na Prezesa Oddziału PAN w Lublinie.
- Przewodniczenie Komitetowi Nauk Neurologicznych PAN.
- Prezydent Sekcji Specjalności Zabiegowych Europejskiej Unii Specjalistów Medycznych.
- Wiceprzewodniczący Kapituły Orderu Lubelskiej Izby Lekarskiej.

7. Współdziałanie ze szkolnictwem wyższym, władzami miasta i województwa

realizowano poprzez:

- Inspirowanie i organizowanie współpracy przedstawicieli środowiska naukowego w ramach prac osiemnastu Komisji Oddziału PAN w Lublinie, skupiających 737 naukowców, głównie z uczelni lubelskich.
- Wspólne organizowanie konferencji i posiedzeń naukowych.
- Działalność Fundacji PAN w Lublinie – polegająca na organizowaniu i przeprowadzeniu projektów szkoleniowych oraz badawczych w ramach Programu Operacyjnego Kapitał Ludzki, współfinansowanego ze środków Europejskiego Funduszu Społecznego.
- Udział prezesa i wiceprezesów Oddziału w posiedzeniach Środowiskowego Kolegium Rektorów Szkół Wyższych Lublina, uroczystościach nadania tytułu doktora honoris causa lubelskich uczelni wybitnym naukowcom związanym z Lubelszczyzną, obchodach rocznicowych, inauguracjach roku akademickiego i innych.
- Realizacji inicjatywy prezesa PAN Oddział w Lublinie skierowanej do rektorów dwóch największych uczelni w Lublinie, (KUL i UMCS) dotyczącej wspólnego wydawania (zgodnych z profilem uczelni) roczników TEKA Komisji Oddziału PAN w Lublinie.
- Prezentację poszczególnych uczelni lubelskich i instytutów naukowych oraz sylwetek wybitnych naukowców Lubelszczyzny podczas sesji Zgromadzeń Ogólnych Członków Oddziału, jak również na łamach „Biuletynu Informacyjnego Oddziału PAN w Lublinie”.
- Interdyscyplinarne posiedzenia naukowców z ośrodka lubelskiego, z reprezentantami świata nauki i biznesu oraz przedstawicielami władz lokalnych i samorządowych.
- Kontynuację wykładów popularno-naukowych wraz z Lubelskim Towarzystwem Naukowym w ramach WSZECHNICY.
- Uczestnictwo prezesa Oddziału w Regionalnych Komitetach Honorowych obchodów Świąt Narodowych (3.V. i 11.XI).

8. Współpraca z zagranicą

- Oddział poprzez Komisje utrzymywał kontakty z placówkami zagranicznymi z Białorusi, Japonii, Niemiec, Rosji, Ukrainy i Włoch. Ze względu na specyfikę usytuowania na pograniczu wschodnim, Oddział współpracował aktywnie z placówkami naukowymi na Ukrainie, organizował wspólne cykliczne konferencje i działalność wydawniczą, utrzymywał ponadto stały kontakt z Przedstawicielstwem PAN w Kijowie, gdzie w Radzie Programowej zasiada przedstawiciel Oddziału.

9. Działalność wydawnicza i promocyjna

w 2015 roku wydano, periodyki :

- „Biuletyn Informacyjny 20/2015 Oddziału PAN w Lublinie”, dotyczący działalności, wydarzeń naukowych, powiązanych z Lubelszczyzną.
- TEKI Komisji Oddziału PAN w Lublinie:
 - Motoryzacji i Energetyki Rolnictwa, t. 15 - 4 numery (numer 1, 2 wydano na Ukrainie, numer 3, 4 wydano w Lublinie).
 - Politologii i Stosunków Międzynarodowych, t. X (2 numery).
 - Polsko-Ukraińskich Związków Kulturowych, t. X.
 - Historyczna, t. XII.
 - Ochrony i Kształtowania Środowiska Przyrodniczego, t. XII.
 - Architektury, Urbanistki i Studiów Krajobrazowych, t. XI.
 - Prawnicza, t. VIII.
 - Nauk Medycznych t.II.
- „MOTROL Motoryzacja i Energetyka Rolnictwa” t. 17- 9 numerów (jeden wydano w Polsce, 8 na Ukrainie).
- ECONTECHMOD (kwartalnik) t. 4 (numery 1-4/2015), Wydawca: PAN Oddział w Lublinie, WSI-E w Rzeszowie, Politechnika Lwowska.
- Pod patronatem Oddziału ukazały się cztery kolejne numery kwartalnika „Eksploracja i Niezawodność”.

Na bieżąco aktualizowano i rozbudowywano własną polsko-angielską stronę internetową **www.pan-ol.lublin.pl**, jako najtańszą i najbardziej skuteczną formę prezentacji i promocji dokonań Oddziału. Do końca 2015 roku stronę odwiedziło ponad 85 tys. osób.

III. DZIAŁALNOŚĆ ODDZIAŁOWYCH KOMISJI NAUKOWYCH

W roku sprawozdawczym działało 18 komisji, skupiających 737 członków w tym 134 zagranicznych:

Komisja Chemii Plazmy Niskotemperaturowej, pod przewodnictwem prof. dr hab. inż. Henryki Danuty Stryczewskiej, liczy 51 członków, w tym 30 krajowych i 21 zagranicznych.

W ramach działalności Komisji członkowie:

- 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 oraz Komitetów PAN, takich jak: Komisja Teorii Elektrotechniki Komisja Nowych Materiałów i Technologii Elektrotechnicznych; Lubelskie Towarzystwo Naukowe LTN, Polskie Towarzystwo Elektrotechniki Teoretycznej i Stosowanej PTETiS, Towarzystwo Zastosowań Elektromagnetyzmu PTZE.
- współpracowali z ośrodkami uniwersyteckimi z Polski (IMP PAN w Gdańsku, ZUT w Szczecinie, Politechnika Łódzka, Instytut Chemii i Fizyki Jądrowej, uczelnie lubelskie KUL, UP, UM w Lublinie) oraz z ośrodkami zagranicznymi w Australii, Czechach, Francji, Irlandii, Japonii, Korei, Niemczech, Nowej Zelandii, Słowacji, Stanach Zjednoczonych, Szwajcarii, Turcji, Ukrainy i Wielkiej Brytanii.
- gościli kolejny raz naukowców i studentów z uczelni japońskich. W grudniu 2015 r. Politechnikę Lubelską odwiedziła reprezentacja studentów wraz z opiekunami i pracownikami uniwersytetów Kumamoto i Sojo w Kumamoto - Prof. Shin-ichi Aoqui, Prof. Fumiaki Mitsugi i Pani Mie Okhubo, szefowa biura współpracy międzynarodowej w uniwersytecie Sojo. Odbyło się zebranie naukowe, na którym profesorowie Aoqui i Mitsugi przedstawili swoje ostatnie badania w obszarze środowiskowych oraz rolniczych zastosowań nietermicznej plazmy. Studenci japońscy odbyli spotkania ze studentami inżynierii biomedycznej, informatyki i elektrotechniki.

Komisja Podstaw i Zastosowań Fizyki i Chemii w Technice, Rolnictwie i Medycynie, przewodniczył jej prof. Andrzej Niewczas z Politechniki Lubelskiej. W składzie Komisji działało 45 osób, skupionych w trzech sekcjach: Fizyki (przewodniczący - dr hab. Grzegorz Wójcik, prof. UMCS), Chemii (przewodnicząca - dr hab. Jolanta Narkiewicz-Michałek, prof. UMCS), Techniki (przewodnicząca - prof. dr hab. Barbara Surowska). W ramach działalności komisji:

- 8-10.06.2015 r. zorganizowano IV Międzynarodową Konferencję Naukową „Fizyka uszkodzeń eksploatacyjnych”. Współorganizatorami konferencji były: Polskie Naukowo-Techniczne Towarzystwo Eksploatacyjne, Wyższa

Oficerska Szkoła Sił Powietrznych w Dęblinie, Politechnika Białostocka, Uniwersytet Techniczno-Humanistyczny w Radomiu oraz Politechnika Lubelska. Tematem przewodnim konferencji była aplikacja wyników badań z zakresu fizyki uszkodzeń do praktyki inżynierskiej związanej z techniką oraz medycyną.

- 22.10.2015 r. na terenie Areny Lublin w ramach Panelowych Spotkań Dyskusyjnych „Innowacje w praktyce” odbyło się seminarium naukowe oraz Zebranie Ogólne Komisji, w trakcie którego członkowie zaprezentowali 2 referaty:
 - *Stanowisko do badań wypełnień stomatologicznych w warunkach jednoczesnych oddziaływań cieplnych i mechanicznych* – dr hab. inż. Jacek Hunicz, prof. PL,
 - *Neuroinformatyka w zastosowaniach medycznych* – dr hab. Grzegorz Wójcik, prof. UMCS,
- Członkowie Komisji: dr hab. Dariusz Mazurkiewicz jest Redaktorem Naczelnym, dr hab. Tomasz Klepka – Zastępcą Redaktora Naczelnego, a prof. J.R. Dąbrowski, prof. Niewczas, prof. Orkisz i prof. D. Valis brali udział w pracach Rady Naukowej kwartalnika „Eksploracja i Niezawodność – Maintenance and Reliability”, wydawanego pod patronatem naukowym Oddziału PAN w Lublinie. Kwartalnik jest indeksowany w Journal Citation Report (IF=0.983) i znajduje się na liście punktowanych czasopism Ministerstwa Nauki i Szkolnictwa Wyższego (20 punktów).

Komisja Biotechnologii (26 członków), której przewodniczył prof. Jan Fiedurek z UMCS w Lublinie.

W ramach działalności Komisji odbyło się pięć spotkań naukowych, na których zaproszeni wykładowcy prowadzili wykłady dotyczące problemów biotechnologii oraz jej zastosowań w naukach medycznych i biologicznych.

Wygłoszono wykłady:

- Prof. dr. Otto Holst, Research Center Borstel, Niemcy - cykl wykładów pod tytułem *Microbial toxins* - 20-21. 04. 2015 r.
- Dr n. med. Tomasz Kucharczyk z Kliniki Pneumonologii, Onkologii i Alergologii UM w Lublinie - *Małe zmiany genetyczne – duży wpływ na leczenie. Co daje nam oznaczanie polimorfizmów genowych w planowaniu chemioterapii zaawansowanych nowotworów* - 29.04.2015 r.
- Dr Marzena Rola-Łuszczak, Zakład Biochemii, Państwowy Instytut Weterynaryjny, Państwowego Instytutu Badawczego w Puławach - *Molekularna diagnostyka zakażeń wirusem białaczki bydła* - 06.05.2015 r.
- Dr hab. Małgorzata Łobocka, prof. nadzw. SGGW, Samodzielny Zakład Biologii Mikroorganizmów, Wydział Rolnictwa i Biologii SGGW - *Bakteriofagi do zastosowań terapeutycznych - lekcje z zakresu genomiki* - 28.10.2015 r.

- Prof. dr hab. Maria Koziół-Montewkaz, Katedra i Zakład Mikrobiologii Lekarskiej Uniwersytetu Medycznego w Lublinie, II Wydział Lekarski z Oddziałem Anglojęzycznym - *Udział mikrobiomu przewodu pokarmowego w zdrowiu i chorobach człowieka* - 08.12.2015 r.

Komisja Filozoficzno-Przyrodnicza, pod przewodnictwem dr. hab. Zbysława Muszyńskiego, skupia 15 członków. Komisja zorganizowała:

- dwa zebrania:
 - pierwsze związane z organizacją sminarium z cyklu „Złożoność świata - złożoność wiedzy”.
 - drugie spotkanie związane było z przygotowaniem panelu dyskusyjnego na temat zwierząt w kulturze i badaniach naukowych.

Komisja Motoryzacji i Energetyki Rolnictwa, przewodniczący – prof. Eugeniusz Krasowski. Komisja w międzynarodowym składzie liczyła 85 członków, w tym 43 z zagranicy.

W ramach działalności:

- Komisja była współorganizatorem dwóch naukowo-technicznych, międzynarodowych konferencji:
 - w lipcu 2015 r. w Lublinie - „MOTROL 2015 - Motoryzacja i Energetyka Rolnictwa”.
 - we wrześniu 2015 r. we Lwowie - „Energobiotechnologia 2015”.Podczas konferencji omawiane były zagadnienia dotyczące racjonalnego wykorzystania energii. Przedstawiono analizy i oceny aktualnych problemów naukowych w różnych gałęziach gospodarki, jak: budowa maszyn, budownictwo, gospodarka komunalna, mechanizacja rolnictwa. Poruszano tematykę z zakresu techniki rolniczej, ekobiotechnologii i biopaliw w agroprzemysłowym kompleksie, w aspekcie zwiększenia efektywności i jakości badań naukowych.
- Prof. E. Krasowski, przewodniczący Komisji uczestniczył:
 - 24-29.03. 2015 w Kijowie w zebraniu współredaktorów wydawnictw Komisji.
 - 14-17.09.2015 we Lwowie w X Międzynarodowej Konferencji Naukowej „Computer Science and Information Technologies”.
 - 19-23.09.2015 w Kijowie jako członek Rady Programowej Przedstawicielstwa PAN w Kijowie.
 - 21-27.09 w Charkowie w konferencji Informacyjne Systemy i Technologie wygłosił „Referat Main directs of energy saving in Ukraine and Poland”.
- Wydano 4 numery tomu XV TEKI Komisji Motoryzacji i Energetyki Rolnictwa PAN Oddział w Lublinie (numery 1, 2 w Polsce, zaś 3, 4 wydano na Ukrainie we współpracy z Wschodnioukraińskim Narodowym Uniwersyte-tem im. W. Dala w Ługańsku.

- Wydano 9 numerów tomu XVII czasopisma MOTROL (1 numer w Polsce, 8 na Ukrainie).
- Wydano kwartalnik ECONTECHMOD tom IV nr 1-4/2015, Wydawcy: Komisja Motoryzacji i Energetyki Rolnictwa PAN Oddział w Lublinie, Wyższa Szkoła Inżynieryjno-Ekonomiczna w Rzeszowie, Politechnika Lwowska.

Komisja Polsko-Ukraińskich Związków Kulturowych (26 członków, w tym 5 zagranicznych), pod przewodnictwem prof. dr hab. Mirosławy Ołdakowskiej - Kuflowej.

W ramach działalności Komisji można wyróżnić następujące wydarzenia:

- W dniach 22-23.10.2015 r. Komisja zorganizowała konferencję naukową pt. „Język ukraiński poza granicami Ukrainy” wspólnie z Zakładem Filologii Ukraińskiej UMCS. Była to już 5 konferencja z tego cyklu, podczas której zostały wygłoszone 43 referaty. Tradycyjnie szczególne miejsce wśród zagadnień, poruszanych na konferencji, wyróżniał się blok referatów dotyczących problematyki rozwoju gwar ukraińskich w przygranicznym obszarze języka ukraińskiego oraz w sąsiedztwie gwar innych języków.
- Wydano X tom TEKI Komisji Polsko-Ukraińskich Związków Kulturowych. Tom jest wynikiem współpracy językoznawców polskich i ukraińskich w badaniach nad wieloaspektowym problemem funkcjonowania języka ukraińskiego w Polsce i stanowi kontynuację cyklu prac zawartych w poprzednich czasopismach.

Komisja Rolnictwa i Weterynarii, pod przewodnictwem prof. Zygmunta Litwińczuka, z UP w Lublinie, skupiała 33 członków.

W ramach działalności członkowie Komisji:

- Uczestniczyli:
 - a) w LXVI Zjeździe Europejskiej Federacji Zootechnicznej w Warszawie (31.08.-4.09.2015), który odbywał się pod hasłem „Innowacje w produkcji zwierzęcej od idei do praktyki”, prezentując wyniki własnych badań;
 - b) w ogólnopolskiej konferencji naukowej „Współczesne problemy w produkcji mleka i wołowiny” (Zakopane 16-19 marca 2015 r.) – prof. Litwińczuk przedstawił referat plenarny „Stan hodowli i chowu bydła w Polsce i perspektywy dla produkcji mleka i wołowiny”;
 - c) w sesji jubileuszowej związanej z 45-leciem Wydziału Ogrodnictwa i Architektury Krajobrazu UP połączonej z międzynarodową konferencją naukową „Ogrodnictwo w kształtowaniu jakości życia (18-19 czerwca 2015 r.);
 - d) jako prelegenci XII Lubelskiego Festiwalu Nauki; podczas XXI Kongresu Stowarzyszenia Ekonomistów Rolnictwa i Agrobiznesu, który odbywał się w UP w Lublinie (16-18.09.2015 r.) oraz podczas w sesji jubileuszowej z okazji 70-lecia Wydziału Agrobiotechnologii Uniwersytetu Przyrodniczego w Lublinie, a także na konferencji „Nauka dla gospodarki i środowiska” (15.09.2015 r.).

- Współpracowali z Ministerstwem Rolnictwa i Rozwoju Wsi oraz z władzami samorządowymi Lubelszczyzny. Współpraca polegała, między innymi, na opracowaniu opinii i ekspertyz, które dotyczyły istotnych problemów rozwoju rolnictwa w kraju i w województwie lubelskim.
- w opracowaniu ekspertyzy dla Polskiego Związku Hodowców i Producentów Bydła Mięsnego nt. „Możliwości i szanse zwiększenia produkcji żywca wołowego w Polsce”, która została przekazana do Ministerstwa Rolnictwa i Rozwoju Wsi;
- opinii dotyczącej transportu zwierząt wrażliwych na zakażenie wirusem niebieskiego języka z Rumunii i innych krajów UE (wymagania dla wyznaczenia rzeźni) dla Głównego Lekarza Weterynarii;

Komisja Ochrony i Kształtowania Środowiska Przyrodniczego, przewodniczącym był dr hab. Jacek Łętowski, prof. Uniwersytetu Przyrodniczego w Lublinie. Komisja liczyła 26 członków.

W ramach Komisji:

- Opublikowano XII tom TEKI Komisji Ochrony i Kształtowania Środowiska Przyrodniczego.

Komisja Ekonomii i Zarządzania, pod przewodnictwem dr hab. Agnieszki Sitko-Lutek, prof. UMCS, miała w składzie 24 członków. W ramach prac komisji zorganizowano:

- 3 spotkania dotyczące składu komisji, a także dyskutowano o współczesnej ekonomii i zarządzaniu.
- konferencję pt. „Paradygmaty zarządzania a wyzwania współczesności” połączoną z posiedzeniem plenarnym Komitetu Nauk Organizacji i Zarządzania Polskiej Akademii Nauk oraz Komisji Ekonomii i Zarządzania PAN oddział w Lublinie. Konferencję dofinansowała Gmina Lublin, a Prezydent Lublina objął ją patronatem honorowym. Obrady poświęcono nie tylko dyskusjom teoretycznym, ale wskazywano na związek teorii z praktyką gospodarczą oraz zastosowaniem teorii nauk o zarządzaniu w praktycznych relacjach realizowanych w układzie: nauka - biznes - instytucje administracji samorządowej. Dyskusję w tym aspekcie odniesiono do bieżącej aktywności Gminy Lublin w zakresie promocji biznesu i rozwoju przedsiębiorczości, a analizowanym przypadkiem były działania Miasta Lublin w ramach inicjatywy „Lublin inspiruje biznes”.

Komisja Historyczna, pod przewodnictwem prof. Eugeniusza Niebelskiego z KUL, skupiała 44 członków.

- Opublikowano XII tom TEKI Komisji Historycznej Oddziału PAN w Lublinie, poświęcony tematyce historii powszechnej i polskiej, w granicach czasowych od starożytności po wiek XX.

- Zorganizowano dwa posiedzenia naukowe. W trakcie pierwszego zebrania dr Jurij Fedoryk (Ukraina) zaprezentował monografię swojego autorstwa, a następnie wygłosił wykład nt. „*Duchowieństwo prawosławne w Królestwie Polskim w latach 1875-1905*”. W trakcie drugiego spotkania referat wygłosił dr Andrzej Szabaciuk (KUL) - nt. *Rosyjski Ulster. Kwestia chełmska w polityce imperialnej Rosji w latach 1863-1915*.

Komisja Budowy i Eksploatacji Maszyn, Elektrotechniki, Budownictwa, pod przewodnictwem prof. Piotra Tarkowskiego z Politechniki Lubelskiej. Komisja liczyła 37 członków, skupionych w czterech sekcjach naukowych: Sekcji Budowy Maszyn (przewodniczący – dr hab. inż. Tomasz Klepka, prof. PL), Sekcji Eksploatacji Maszyn (przewodniczący – dr hab. inż. Rafał Longwic, prof. PL), Sekcji Budownictwa (przewodniczący – prof. Tomasz Sadowski) oraz Sekcji Elektrotechniki (przewodniczący - prof. Tadeusz Janowski).

W ramach działalności statutowej członkowie Komisji:

- Inicjowali, popierali i prowadzili prace naukowe w ramach projektów Narodowego Centrum Nauki, Narodowego Centrum Badań i Rozwoju, badań statutowych oraz prac zleconych dla potrzeb przemysłu.
- Świadczyli usługi eksperckie na rzecz gospodarki.
- Współorganizowali:
 - Konferencję pt. „Roboty Medyczne i Rehabilitacyjne” Obradom przewodniczył prof. Tomasz Trojanowski - Prezes Oddziału PAN /O Lublin. W ramach konferencji ogłoszono 6 referatów o następującej tematyce:
 1. Komputerowe wspomaganie zabiegów chirurgicznych, prof. Romuald Będziński,
 2. Robin Heart i inne roboty medyczne – czy będzie nowy standard usług medycznych, prof. Zbigniew Nawrat,
 3. Intuicyjność sterowania telemanipulatorem medycznym, prof. Leszek Podśękowski,
 4. Nowoczesne trendy w rehabilitacji i zastosowania robotów w fizjoterapii dr Krzysztof Mianowski,
 5. Robot rehabilitacyjny kończyny górnej ARM 100, mgr inż. Andrzej Michnik,
 6. Robot rehabilitacyjny dla dzieci z chorobami neurologicznymi, mgr inż. Grzegorz Piątek.,
 - Seminarium naukowe nt. „Hałas w transporcie lotniczym. Problemy badań i ograniczania wpływu na środowisko naturalne”. Seminarium zostało zorganizowane w ramach XII Lubelskiego Festiwalu Nauki. . Podczas zebrania ogłoszono 3 referaty naukowe i przeprowadzono pokaz tzw. kamery akustycznej.
 - „Panelowe Spotkania Dyskusyjne pt. „Innowacje w praktyce”. W ramach PSD 2015 odbyła się konferencja, wystawa, spotkania panelowe oraz war-

sztaty. Impreza zorganizowana została w Lublinie, w salach audytoryjnych Areny Lublin MOSIR, przy ul. Stadionowej. W trakcie wystawy można było zapoznać się z innowacyjnymi rozwiązaniami technologiczno-konstrukcyjnymi sprzętu naukowo-badawczego wiodących firm polskich i zagranicznych. Swoje urządzenia prezentowały firmy: Renishaw Warszawa, Przedsiębiorstwo GT85 Polska Lublin, Technomex Wrocław, Cadxpert Kraków, Firma BTL Warszawa oraz Koła Naukowe. Politechnikę Lubelską reprezentowały Studenckie Koła Naukowe: ELMECH z Wydziału Mechanicznego oraz MICROCHIP z Wydziału Elektrotechniki i Informatyki. Zrealizowana sesja II Ogólnopolskiej Konferencji Innowacje w praktyce obejmowała zagadnienia naukowe i techniczne dotyczące metod badawczych oraz nowych technologii wytwarzania w inżynierii i medycynie. Przedstawiono ponad 46 referatów w formie prezentacji multimedialnych. Udział w niej wzięli naukowcy m.in. z Uniwersytetu Medycznego w Lublinie, Uniwersytetu Przyrodniczego w Lublinie, Politechniki Lubelskiej, PWSZ w Zamościu, UMCS, KUL, Politechniki Warszawskiej, Politechniki Poznańskiej, Politechniki Koszalińskiej, ASP w Krakowie, AGH w Krakowie, Uniwersytetu Medycznego w Białymstoku. Podczas PSD 2015 aktywnymi uczestnikami byli także przedstawiciele Uniwersytetu w Saga, Japonia oraz Technicznego Uniwersytetu w Koszycach, Słowacja. Podczas konferencji do sesji posterowej zgłoszono ponad 50 plakatów naukowych ze wszystkich wymienionych wcześniej uczelni. Laureaci konkursu na najlepszy poster naukowy zostali nagrodzeni medalami, a dla laureata I-go miejsca ufundowano atrakcyjną nagrodą rzeczową.

Komisja Nauk Medycznych, pod przewodnictwem dr hab. n. med. Janusza Kockiego, prof. UM w Lublinie. W składzie komisji pracowało 120 członków, w tym 48 zagranicznych.

- Członkowie Komisji brali udział w organizacji konferencji naukowo - szkoleniowej:
 - 28-30 września 2015 r. „Plant - the source of research material (Roślina – źródłem materiału badawczego)”. Podczas konferencji uczestnicy mieli możliwość wysłuchania prezentacji z różnych dziedzin tj: biotechnologii, biologii komórki, fitochemii, szeroko pojętej analizy materiału roślinnego, wyznaczania aktywności biologicznej substancji pochodzenia roślinnego, etnofarmakologii, farmakologii i toksykologii a także wymiany doświadczeń oraz nawiązania współpracy z innymi ośrodkami naukowymi. Przeprowadzono także szkolenie w formie praktycznych warsztatów: pt.: „From seed to isolated bioactive compounds”, „Cell imaging techniques”, „Application of high-resolution continuum source atomic absorption spectrometry for plant analysis” i Visiting of the Botanical Garden of UMCS in Lublin”. Konferencja odbywała się w języku angielskim.

- Komisja wydała drugi numer czasopisma: TEKA Komisji Nauk Medycznych PAN Oddział w Lublinie.

Komisja Prawnicza, pod przewodnictwem ks. prof. dr hab. Józefa Krukowskiego z KUL w Lublinie, skupiała 54 członków. W ramach prac Komisji:

- W siedzibie Oddziału PAN w Lublinie w Pałacu Czartoryskich odbyło się sześć referatowych posiedzeń naukowych:
 - 19 stycznia:
 - dr. hab. Piotra Zakrzewskiego, prof. KUL, *Wstąpienie do spółki cywilnej spadkobierców zmarłego współnika (art. 872 KC)*;
 - 23 lutego:
 - dr hab. Katarzyny Dudki, prof. UMCS, *Uprawnienia policji w sprawach o wykroczenia na kanwie jednej sprawy*;
 - 23 marca:
 - dr hab. Jadwigi Potrzeszcz *Bezpieczeństwo prawne a pewność prawa*;
 - 04 maja:
 - ks. dr. hab. Krzysztofa Orzeszyny, prof. KUL *Stanowisko Europejskiego Trybunału Praw Człowieka w kwestii wolności słowa i wolności wyznania*;
 - 08 czerwca:
 - prof. dr. hab. Dariusza Dudka *Bezpieczeństwo prawne jako wartość konstytucyjna*;
 - dr. Juliusza Petraniuka *Przyczynek do dyskusji nad pojęciem definicji bezpieczeństwa prawnego*;
 - 21 grudnia:
 - Sędziego dr. Grzegorza Borkowskiego z Krajowej Rady Sądowej *Powrót asesury sądowej w świetle zasady niezawisłości sądowej*;
- Komisja we współpracy z Katedrą Kościelnego Prawa Publicznego i Konstytucyjnego KUL, Wydziałem Nauk Prawnych Towarzystwa Naukowego KUL, Wydziałem Prawa Kanonicznego UKSW, Stowarzyszeniem Absolwentów i Przyjaciół Wydziału Prawa KUL oraz Stowarzyszeniem Kanonistów Polskich zorganizowała 6 czerwca IV Ogólnopolską Konferencję Naukową z cyklu „Kodeks Prawa Kanonicznego w badaniach młodych naukowców”. W konferencji wygłoszonych zostało 42 referaty. Autorami ich byli młodzi naukowcy (doktorzy i doktoranci) ze wszystkich ośrodków naukowych zajmujących się prawem kanonicznym w Polsce, a także z Czech, Litwy i Włoch. Treść referatów została opublikowana w czasopiśmie naukowym znajdujących się w wykazie czasopism naukowych ogłoszonym komunikatem Ministra Nauki i Szkolnictwa Wyższego („Kościół i Prawo”, „Roczniki Nauk Prawnych”), a także w monografii „Kodeks Prawa Kanonicznego w badaniach młodych naukowców”, t. 3, pod red. M. Sitarza, Wydawnictwo TN KUL, Lublin 2015.
- Wydano VIII tom TEKI Komisji Prawniczej, pod red. ks. prof. M. Sitarza.

Komisja Nauk Nieliniowych, pod przewodnictwem doc. dr. hab. n. med. Marcina Szymańskiego z UM w Lublinie, pracowała w składzie 34 członków, w tym 4 zagranicznych. W ramach działalności:

- Zorganizowano jedno posiedzenie naukowe z referatami:
 - dr. hab. med. Marcina Szymańskiego, pt. *Wszechpialne urządzenia poprawiające słuch*;
 - dr. hab. inż. Rafała Rusinka pt. *Koncepcja inteligentnej protezy ucha środkowego*.

Komisja Politologii i Stosunków Międzynarodowych, pod przewodnictwem prof. dr. hab. Marka Pietrasia z UMCS w Lublinie, skupiała 15 członków.

- Komisja była współorganizatorem konferencji:
 - „Relacje polityka – religia w Ameryce Łacińskiej – determinanty i nowe paradygmaty/ Las relaciones entre política y religión en América Latina - determinantes y nuevos paradigmas.” (3-4.11.2015 r.). Uczestnicy konferencji podjęli interdyscyplinarną debatę (w języku hiszpańskim) na temat obecności religii w sferze publicznej i jej powiązaniom z polityką w perspektywie regionalnej Ameryki Łacińskiej w celu uchwycenia dialektycznej dynamiki ich wzajemnych relacji, wpływów i przemian. Ameryka Łacińska stanowi obecnie jeden z najciekawszych na świecie obszarów badań nad religią i religijnością. Kościoły i ruchy religijne w Ameryce Łacińskiej, postawione wobec wolnorynkowych zasad konkurencji, intensywnie zabiegają o swoich wyznawców, opanowując nowoczesne narzędzia komunikacji, reklamy i marketingu w celu nie tylko propagowania wiary, ale także wzmacniania swoich wpływów politycznych. Sprawia to, że czynniki, które miały wpłynąć we współczesnym świecie na powolny rozkład instytucji religijnych (np. racjonalizacja, modernizacja, pluralizm, procesy globalizacji), paradoksalnie stymulują obecnie w Ameryce Łacińskiej ich popularność, intensywny wzrost i rozwój, a kwestie współczesnych przemian religijnych i wzajemnego wpływu religii i instytucji religijnych na kontekst społeczno-polityczny w państwach regionu staje się wyjątkowo istotnym problemem badawczym, podejmowanym w wielu dziedzinach nauki oraz na wielu kierunkach studiów i ich specjalizacjach.
- Wydano VIII (2 numery) tematyczny tom TEKI Komisji Politologii i Stosunków Międzynarodowych pt. *Bezpieczeństwo energetyczne*.

Komisja Architektury, Urbanistyki i Studiów Krajobrazowych, działała pod przewodnictwem prof. Elżbiety Przesmyckiej z Politechniki Wrocławskiej. Skupiała 24 członków, w tym 8 zagranicznych.

W ramach prac Komisji odnotowano:

- Współpracę z Muzeum Regionalnym w Stalowej Woli, przygotowała:
 - Warsztaty projektowe pt. „Przestrzenie publiczne miasta modernistyczne-

go”. Tematem tegorocznych warsztatów studenckich był zabytkowy układ urbanistyczny Rozwadowa, miasta o ponad 300-letniej historii. Podobnie jak w wielu polskich miastach, dawny samodzielny organizm miejski stał się częścią rozrastającego się miasta modernistycznego, jakim jest Stalowa Wola, z czasem tracąc samodzielność administracyjną. Obecna dzielnica Rozwadow, dawne miasto posiadające przez prawie trzy wieki prawa miejskie zasługuje na szczególną ochronę. Zadaniem warsztatów było opracowanie urbanistycznych projektów koncepcyjnych, których wspólną ideą było podkreślenie tożsamości miejsca. Głównym zadaniem było opracowanie strategii projektowej wykorzystującej potencjał tkwiący w zachowanym układzie zabudowy i historycznych formach architektury, oraz wyeksponowanie rynku, jako przestrzeni publicznej o wyraźnym charakterze miejskim, czyniąc ją atrakcyjną dla mieszkańców i turystów. Studenci pod kierunkiem pracowników naukowych inwentaryzowali innowacyjnymi metodami – skanowaniem 3D przy użyciu skanera laserowego: przestrzeń centrum miasta wraz z zabudową i zielenią. Na tej podstawie oraz przy udziale społeczności lokalnej i opracowano kilka koncepcji projektowych rewitalizacji centrum Rozwadowa, oraz stworzono mapę identyfikacji wartości kulturowych dziedzictwa architektonicznego Rozwadowa.

- Konferencję pt. „Stalowa Wola miasto przeszłości przyszłość miasta” dotyczyła problemów związanych z zachowaniem układów urbanistycznych i obiektów architektonicznych, stanowiących kulturowe dziedzictwo okresu międzywojennego.
- Opublikowano XI tom TEKI Komisji Architektury, Urbanistyki i Studiów Krajobrazowych.

Komisja Teologii, pod przewodnictwem ks. dr.hab. Krzysztofa Kauchy, prof. KUL z Katolickiego Uniwersytetu Lubelskiego Jana Pawła II. liczyła 48 członków.

- Z udziałem Komisji zorganizowano:
 - Sympozjum pt. „Wychowanie integralne dziecka w rodzinie i przedszkolu katolickim” ;
 - III międzynarodowej konferencji „Prymat papieski w służbie jedności Kościoła” (18.11. 2015 r.). Konferencja odbyła się w Katolickim Uniwersytecie Lubelskim Jana Pawła II.

Komisja Agrometeorologii i Klimatologii Stosowanej pod przewodnictwem prof. dr. hab. Józefa Kołodzieja z Uniwersytetu Przyrodniczego w Lublinie. liczyła 40 członków. W ramach działalności:

- Zorganizowano dwa posiedzenia Komisji. Na pierwszym dokonano podsumowania „VIII Międzynarodowej Konferencji Naukowej nt. Klimat pola uprawnego – Agrometeorologia i klimatologia w teorii i praktyce”, poświęconej pamięci prof. dr. hab. Stanisława Baca – juniora, a na kolejnym omówiono bieżące sprawy komisji.

Streszczenie działalności merytorycznej Oddziału w 2015 r.

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

W okresie sprawozdawczym odbyły się dwie sesje zwyczajne (36. i 37.) 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 18 komisji, skupiających 737 członków (w tym 134 zagranicznych). Organizował i współorganizował liczne sesje naukowe, warsztaty, dyskusje panelowe, a także 4 krajowe oraz 9 międzynarodowych konferencji, w większości 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 2015 roku Oddział wydał 11 czasopism naukowych, w tym 8 roczników i 3 kwartalniki (z czego 10 na liście punktowanych czasopism MNiSzW). Są to TEKNI Komisji Oddziału PAN w Lublinie, w tym: Ochrony i Kształtowania Środowiska Przyrodniczego, t. X; Motoryzacji i Energetyki Rolnictwa, t.15 (kwartalnik); Architektury, Urbanistyki i Studiów Krajobrazowych, t. X (kwartalnik); Komisji Historycznej, t. X; Komisji Prawniczej, t. VIII; Komisji Politologii i Stosunków Międzynarodowych, t. X; Komisji Polsko-Ukraińskich Związków Kulturowych, t. X; Komisji Nauk Medycznych, t. III; „MOTROL Motoryzacja i Energetyka Rolnictwa”, t.17 (9 numerów); oraz ECONTECHMOD vol.3 (kwartalnik), a także „Biuletyn Informacyjny 20/2015 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.

W ramach współpracy z lokalnymi władzami opracowano ofertę „PAN na rzecz Lubelszczyzny”

Ze statutową działalnością Oddziału związana jest Fundacja PAN w Lublinie, której głównym zadaniem zrealizowanym w 2015 roku było przeprowadzenie projektów szkoleniowych oraz badawczych w ramach Programu Operacyjnego Kapitał Ludzki, współfinansowanego ze środków Europejskiego Funduszu Społecznego, a także zorganizowanie I Kongresu Samorządowego w Lublinie.

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

**Czasopisma Oddziału PAN w Lublinie.
Nowa ocena parametryczna czasopism z listy MNi SzW - grudzień
2015 r.**

Tytuł czasopisma	Numer ISBN	Aktualna punktacja (poprzednia)
TEKA Komisji Architektury, Urbanistyki i Studiów Krajo- brazowych PAN	1895-3980	9 (3)
TEKA Komisji Historycznej Polska Akademia Nauk Od- dział w Lublinie	1733-5388	7 (4)
TEKA Komisji Motoryzacji i Energetyki Rolnictwa	1641-7739	8 (6)
TEKA Komisji Ochrony i Kształtowania Środowiska Przyrodniczego	1733-4233	8 (4)
TEKA Komisji Politologii i Stosunków Międzynarodowych	1896-8279	11 (4)
TEKA Komisji Polsko-Ukraiń- skich Związków Kulturowych	1733-2249	9 (5)
TEKA Komisji Prawniczej PAN Oddział w Lublinie	1899-7694	11 (5)
MOTROL Motoryzacja i Ener- getyka Rolnictwa	1730-8658	6 (4)
Econtechmod. An International Quarterly Journal on Econo- mics of Technology and Mo- delling Processes	2084-515	12 (0)
TEKA Achieves of the Com- mission of Medical Sciences	2300-4576	5 (0)

KONFERENCJE NAUKOWE

LP	TEMAT	ZASIĘG	TERMIN I MIEJSCE	ORGANIZATOR	LICZBA WY- STAPIEŃ
1.	14th International Workshop For Young Scientists BIOPHYS SPRING`2015	Międzynarodowa	27-29.05.2015, Gödöllő, Hun- gary	Szent Istvan University Gödöllő, Hunga- ry; Polska Akademia Nauk Oddział w Lublinie ; Instytut Agrofizyki im. Boh- dana Dobrzańskiego PAN w Lublinie ; Czech University of Life Sciences, Pra- gue, Czech Republic; Slovak University of Agriculture in Nitra, Slovak Republic	7 referatów 24 prezentacje
2.	IV Ogólnopolska Konferencja Naukowa pt. „Kodeks Prawa Kanonicznego w badaniach młodych naukowców”	Krajowa	06.06.2015 Lublin	Katedra Kościelnego Prawa Publicznego i Konstytucyjnego KUL, Instytut Prawa Kanonicznego KUL, Wydział Prawa Kanonicznego UKSW w Warszawie, Komisja Prawnicza PAN Oddział w Lublinie , Wydział Nauk Prawnych TN KUL, Stowarzyszenie Absolwentów i Przyjaciół Wydziału Prawa KUL.	44 referaty

3.	Przestrzenie publiczne miasta modernistycznego	Krajowa	14-17.06.2015, Lublin	Komisja Architektury, Urbanistyki i Studiów Krajobrazowych PAN Oddział w Lublinie , Muzeum Regionalne w Stalowej Woli; Katedra Architektury Urbanistyki i Planowania Przestrzennego Politechniki Lubelskiej	6 referatów warsztatów – skanowanie 3D miasta Rozwadów
4.	MOTROL 2014 Motoryzacja i Energetyka Rolnictwa	Międzynarodowa	2-3.07.2015, Lublin	Komisja Motoryzacji i Energetyki Rolnictwa PAN Oddział w Lublinie , Lwowski Narodowy Uniwersytet Rolniczy w Dublanach, Wyższa Szkoła Inżynierjno-Ekonomiczna w Rzeszowie	30 referatów
5.	ENERGOBIOTECHNOLOGIA	Międzynarodowa	24-25.09.2015, Lwów	Komisja Motoryzacji i Energetyki Rolnictwa Oddziału PAN w Lublinie ; Lwowski Narodowy Uniwersytet Rolniczy w Dublanach; Narodowy Uniwersytet Zasobów Naturalnych i Ochrony Środowiska Ukrainy; Wyższa Szkoła Inżynierjno-Ekonomiczna w Rzeszowie	49 referatów
6.	Plant - the source of research material (Roślina – źródłem materiału badawczego)	Międzynarodowa	28-30.09.2015, Lublin	Komisja Nauk Medycznych PAN Oddział w Lublinie , Lubelskie Towarzystwo Wspierania Nauk Farmaceutycznych, Zakład Genetyki Klinicznej Uniwersytetu Medycznego w Lublinie	31 referatów 159 posterów

7.	Stalowa Wola miasto przeszłości - przyszłość miasta	Krajowa	2.10.2015, Stalowa Wola	Polska Akademia Nauk Oddział w Lublinie, Komisja Architektury, Urbanistyki i Studiów Krajobrazowych PAN Oddział w Lublinie; Katedra Architektury Urbanistyki i Planowania Przestrzennego Politechniki Lubelskiej; Muzeum Regionalne w Stalowej Woli	20 referatów
8.	Język ukraiński poza granicami Ukrainy, V	Międzynarodowa	22-23.10.2015, Lublin	Komisja Polsko-Ukraińskich Związków Kulturowych PAN Oddział w Lublinie	42 referaty
9.	Panelowe Spotkanie Dyskusyjne „Innowacje w Praktyce” oraz IV Wystawa Innowacyjnych Rozwiązań Urzędzeń Badawczo-Pomiarowych i Nowych Technologii	Krajowa	22-23.10.2015, Lublin	Polska Akademia Nauk Oddział w Lublinie - Komisja Budowy i Eksploatacji Maszyn, Elektrotechniki, Budownictwa PAN Oddział w Lublinie; Centrum Innowacji Naukowo-Edukacyjnych (CINE)	
10.	Las relaciones entre política y religión en América Latina - determinantes y nuevos paradigmas - Relacje polityka - religia w Ameryce Łacińskiej: determinanty i nowe paradygmaty.	Międzynarodowa	3-4.11.2015, Lublin	Komisja Politologii i Stosunków Międzynarodowych PAN Oddział w Lublinie; Zakład Stosunków Międzynarodowych, Wydział Politologii UMCS w Lublinie	38 referatów

LICZBOWE ZESTAWIENIE DZIAŁALNOŚCI ODDZIAŁU W ROKU 2015

RODZAJ DZIAŁALNOŚCI	LICZBA
Zgromadzenia Ogólne Oddziału PAN w Lublinie	2
Posiedzenia Prezydium Oddziału	4
Integracyjne posiedzenia naukowe (Wszechnica)	2
Konferencje naukowe • krajowe • międzynarodowe (referaty i prezentacje)	4 6 (291)
Pozycje wydawnicze Oddziału lub pod patronatem Oddziału	12
Zadania realizowane przez Członków O.L. PAN: • prace badawcze • ekspertyzy, recenzje, opinie	27 ok.65
Publikacje członków O.L. PAN	53

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 Działu Obsługi Oddziału PAN w Lublinie.