

SPRAWOZDANIE

Sprawozdanie Oddziału PAN w Lublinie za rok 2011**I. WSTĘP**

Według stanu w dniu 31.12.2011 r. Oddział skupiał 12 członków, w tym 6 członków rzeczywistych PAN. W 2010 roku Oddział pozyskał nowych członków PAN – prof., prof. Wiesława Oleszka z IUNG-PIB w Puławach i Lucjana Pawłowskiego z Politechniki Lubelskiej, natomiast do Oddziału w Gdańsku przeszedł prof. Janusz Nowicki. W osiemnastu Komisjach Oddziału działało 574 członków.

Na terenie objętym działalnością Oddziału znajdują się 3 jednostki organizacyjne PAN, które zatrudniały łącznie 95 osób, w tym 56 pracowników naukowo-badawczych; tj.:

- Instytut Agrofizyki im. B. Dobrzańskiego PAN w Lublinie (85 osób/ 48 prac. n-b),
- Stacja Badawcza Instytutu Ekologii PAN (6 osób / 4 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 zwyczajne Zgromadzenia Ogólnego Członków Oddziału oraz cztery zebrania Prezydium Oddziału.

1. Zgromadzenia Ogólne Członków Oddziału

23 maja 2011

28. sesja zwyczajna Z.O. w Politechnice Lubelskiej, z programem:

- Sprawozdanie z działalności Oddziału za 2010 r. – prof. J. Gliński.
- Wręczenie nominacji przewodniczącym Komisji Oddziału PAN w Lublinie na kadencję 2011-2014.
- Referat: *Rola chemii środowiska w realizacji zrównoważonego rozwoju* - prof. Lucjan Pawłowski, czł. koresp. PAN.
- Dyskusja.

30 listopada 2011

29. sesja zwyczajna Z.O. miała miejsce w Instytucie Agrofizyki im. Bohdana Dobrzańskiego PAN.

Program sesji:

- Sprawozdanie z działalności Oddziału w 2011 r. i plan na 2012 – prof., prof. T. Trojanowski i J. Gliński.
- Referat: *Perspektywy badań agrofizycznych* - prof. Grzegorz Józefaciuk, Wicedyrektor IA PAN.
- Wolne wnioski.

2. Zebrania Prezydium

W roku sprawozdawczym odbyły się cztery posiedzenia Prezydium Oddziału:
4 stycznia 2011

Odbyło się w siedzibie Oddziału PAN. Porządek obrad:

- Zamknięcie kadencji Oddziału 2007-2010.
 - przeniesienie etatów do Kancelarii PAN,
 - przeniesienie majątku ze stanu Instytutu Agrofizyki na stan Kancelarii PAN,
 - zamknięcie kadencji bez zobowiązań finansowych,
 - sprawa dalszej obsługi finansowo - księgowej Oddziału.
- Plany na 2011 r.:
 - preliminarz wydatków na działalność merytoryczną i administracyjną,
 - konferencje,
 - wydawnictwa,
 - współpraca z LTN - Wszechnica.
- Komisje
 - kierownictwo,
 - działalność,
 - składy osobowe.
- Propozycje kandydatur na członków PAN.

16 lutego 2011

Posiedzenie miało miejsce w siedzibie Oddziału PAN w Lublinie, gdzie omawiano następujące zagadnienia:

- Informacja o działalności Oddziału wobec obowiązywania nowej Ustawy o Polskiej Akademii Nauk.
- Zatwierdzenie składów personalnych Komisji na kadencję 2011-2014.
- Sprawy planowanych w 2011 r. konferencji naukowych i wydawnictw Oddziału.
- Wolne wnioski.

15 kwietnia 2011

Odbyło się w siedzibie Oddziału PAN. Porządek obrad:

- Informacja o „Statucie Oddziału PAN w Lublinie”, zatwierdzonym przez Prezydium Polskiej Akademii Nauk.
- „Regulamin Działalności Komisji Oddziału PAN w Lublinie” wobec nowego statutu Oddziału.
- Zatwierdzenie składów Komitetów Redakcyjnych czasopism „TEKA” i „MOTROL”.
- Biuletyn Informacyjny 16/2011 Oddziału – spis treści.
- WSZECHNICA – propozycje referatów w maju i czerwcu 2011 r.
- Program, termin i miejsce Zgromadzenia Ogólnego Oddziału (ustalenie tematu referatu).
- Zatwierdzenie nowych członków Komisji.

Powołanie Sekcji:

- Farmaceutycznej przy Komisji Nauk Medycznych Oddziału,
- Rolniczej oraz Weterynaryjnej przy Komisji Rolnictwa i Weterynarii.
- Realizacja zadań statutowych: konferencje i wydawnictwa w ramach DUN 2011 r.
- Wolne wnioski.

27 września 2011

Posiedzenie miało miejsce w siedzibie Oddziału PAN w Lublinie. Porządek obrad:

- Omówienie bieżących spraw związanych z organizacją konferencji i zadań wydawniczych.
- Planowane w 2012 r. konferencje naukowe i wydawnictwa.
- Wolne wnioski.

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

Prof. J. Gliński

- Udział w realizacji zadania w temacie IA PAN „Procesy biologiczne w układzie gleba -roślina - atmosfera”.
- Prowadzenie tematu IA PAN „Systematyzacja wiedzy w zakresie agrofizyki”.

Prof. W. Oleszek

- Koordynator projektu 7 PR Wzmocnienie doskonałości IUNG-PIB w zakresie „Organizacja produkcji żywności i pasz oraz ich bezpieczeństwo i jakość w warunkach globalnych zmian klimatycznych” (ProFiCienCy FP7-REGPOT-2009-1); (2009-2013).
- Udział w 3 projektach 7 PR UE (EMAP, SOODSEG, OSCAR).

Prof. L. Pawłowski

- Projekt badawczy MNiSW 7413/B/T02/2011/40 „Usuwanie wybranych lotnych związków organicznych z gazu składowiskowego metodą biofiltracji - wykonawca.
- Projekt rozwojowy 0598/R/T02/2009/06 „Ograniczenie emisji związków toksycznych i odorów przy produkcji użytkowaniu asfaltu nowej generacji” (kierownik projektu).
- Zadanie z działalności statutowej „Energia odnawialna – wytwarzanie biogazu z odpadów”.

Uzyskane wynalazki:

- Pawłowski L., Tetiurka W. „Sposób wytwarzania asfaltu o wysokiej odporności na koleinowanie i niskiej emisji siarkowodoru, Patent P-209238 z dnia 22.03.2011.
- Pawłowski L., Tetiurka W. „Sposób wywarzania asfaltu ekologicznego o niskiej emisji związków rakotwórczych”, Patent P-209237 z dnia 22.03.2011.
- Pawłowski L., Pawłowska M. „Sposób wytwarzania granulatu organicznych nawozów z osadów ściekowych po fermentacji metanowej” Patent P-209847 z dnia 13.05.2011.
- Pawłowski L. Pawłowska M., Dadej W. „Sposób odzysku metanu z gazu wysypiskowego o niskiej jego zawartości Patent P-210541 z dnia 14.09.2011.

Zgłoszenia patentowe:

- Pawłowski L., Zymek H., Pawłowska M., Urban. E. „Sposób modyfikacji asfaltu, Zgłoszenie patentowe nr P-393756 z dnia 28.01.2011.
- Pawłowski L. „Sposób modyfikacji asfaltu za pomocą frakcji dienowej, Zgłoszenie patentowe nr P-394880 z dnia 16.05.2011.
- Pawłowski L., Olchownik J. „Urządzenie do klimatyzacji, Zgłoszenie patentowe nr P-397491 z dnia 21.12.2011.

Prof. Z. Pejsak

- Działalność statutowa:
 - S/002 Opracowanie metod diagnostyki różnicowej szczepów *Mycoplasma* spp. izolowanych od świń,
 - S/003 Opracowanie oraz zastosowanie techniki multiplex PCR do wykrywania metycylinoopornych szczepów *Staphylococcus aureus* (MRSA) w krajowej populacji świń,
 - S/004 Ilościowa ocena lekooporności patogennych szczepów NAD-założnych Pasteurellaceae izolowanych w krajowej populacji świń,
 - S/088 Sytuacja epidemiologiczna w zakresie grypy świń w Polsce.

- Projekty badawcze własne:
 - G/051 Udział cirkowirusa świń typu 2 w etiologii biegunek w stadach świń z poodсадzeniowym wielonarządowym zespołem wyniszczającym.
 - G/060 Badania epizootyczne i molekularne nad udzidem *Mycoplasma haemosuis* w etiologii zakaźnej niedokrwistości świń w stadach wolnych i dotkniętych PMWS.
 - G/070 Opracowanie zasad wykrywania zakażeń przetrwałych wywołanych przez *Leptospira borgpetersenii* serowar *Sejroe* w aspekcie zoonotycznym.
 - G/075 Populacja *Staphylococcus aureus* opornych na metycilinę (MRSA) występujących u trzody chlewnej i hodowców w Polsce – charakterystyka fenotypowa i genotypowa.
 - G/079 Badania nad przyczynami pojawiania się pojedynczych seroreagentów dla wirusa choroby Aujeszkiego w stadach uznawanych za wolne od tej choroby.
 - G/082 Znaczenie zespołu rozrodczo-oddechowego świń (PRRS) oraz opracowanie metod zwalczania choroby w Europie.
 - G/085 Analiza skali oraz przyczyn zachorowań i padnięć świń krajowej populacji na podstawie badań epizootycznych, bakteriologicznych, wirusologicznych i parazytologicznych.

Prof. F. Tomczak

- W 2011 r. włączony został, jako pracownik Instytutu Ekonomiki Rolnictwa i Gospodarki Żywnościowej – PIB w Warszawie, do realizacji planów badawczych wieloletniego programu badawczego Instytutu na lata 2011-2014 „Konkurencyjność polskiej gospodarki żywnościowej w warunkach globalizacji i integracji europejskiej”. W planie realizacyjnym tego programu uczestniczył w pracach tematu „Analiza uwarunkowań i wyzwań rozwojowych sektora rolno-żywnościowego w Polsce na tle tendencji światowych”.

Zadanie badawcze, włączone zostało w koncepcję pierwszego zadania tematu „Czynniki wzrostu gospodarczego w rolnictwie”, sformułowane zostało jako przygotowanie pracy (studium) *Rolnictwo polskie w perspektywie 2050 r.* Plan realizacji tego celu badawczego obejmuje takie zagadnienia, jak czynniki rozwoju i wzrostu rolnictwa polskiego w perspektywie 2050 r., w tym rola czynników rozwoju, wzrostu, globalizacji i integracji europejskiej oraz występujące w tym zakresie tendencje światowe.

Prof. T. Trojanowski

- Kontynuacja badań nad leczeniem:
 - glejaków mózgu i nowotworów przysadki,
 - reoperacji nadnamiotowych glejaków mózgu (DS113),
 - naczyńiaków mózgu przy pomocy embolizacji i radiochirurgii (PW 125).

Prof. J. F. Żmudziński:

- Dynamika zakażeń cieląt wirusem BVD-MD.
- Regulacja ekspresji antygenów komórkowych w odpowiedzi na zakażenie wirusem grypy koni z zastosowaniem cytometrii przepływowej.
- Analiza filogenetyczna szczepów wirusa grypy koni izolowanych w Polsce.
- Przydatność próbek pulowanych do badań serologicznych i wirusologicznych w kierunku wykrywania zakażeń wirusem grypy bydła i choroby błon śluzowych (BVD-MD).
- Badania nad występowaniem wścieklizny (genotyp 1) oraz zakażeń lyssawirusami EBLV u zwierząt domowych i wolno żyjących.
- Ocena występowania choroby niebieskiego języka na terenie kraju.
- Ocena występowania zakażeń BHV1 w populacji buhajów w centrach pozyskiwania nasienia.
- Ocena występowania zakażeń buhajów wirusem grypy bydła i choroby błon śluzowych (BVD-MD).
- Przeżuwacze wolno żyjące jako rezerwuar i wektor w szerzeniu się wirusów BHV1 i BYD-MD.

4. Zestawienie opracowań naukowych Członków Oddziału

1. **Gliński J.**, Horabik J., Lipiec J. Agrophysics, physics applied to agriculture. Encyclopedia of Agrophysics. Gliński J., Horabik J., Lipiec J. eds. Springer, 2011, s. 35 - 48.
2. **Gliński J.** Agrophysical objects (soils, plants, agricultural products, foods). Encyclopedia of Agrophysics. Gliński J., Horabik J., Lipiec J. eds. Springer, 2011, s. 34 - 35.
3. **Gliński J.**, Horabik J., Lipiec J. Agrophysical properties and processes. Encyclopedia of Agrophysics. Gliński J., Horabik J., Lipiec J. eds. Springer, 2011, s.35.
4. **Gliński J.** Soil phases. Encyclopedia of Agrophysics. Gliński J., Horabik J., Lipiec J. eds. Springer, 2011, s. 760 - 761.
5. Lipiec J., **Gliński J.**, Rhizosphere. W. Encyclopedia of Agrophysics. Gliński J., Horabik J., Lipiec J. eds. Springer, 2011, s. 705 - 709.
6. **Gliński J.**, Ostrowski J. Mapping of of soil physical properties. Encyclopedia of Agrophysics. Gliński J., Horabik J., Lipiec J. eds. Springer, 2011, s. 455 - 460.

7. **Gliński J.**, Horabik J., Lipiec J. (eds.) Encyclopedia of Agrophysics. Springer, 2011, ss. 1024.
8. **Gliński J.**, Holubenko A., Krasowski E. Motorization, power industry in agriculture and machines construction, Polish Academy of Sciences Branch in Lublin. Lublin-Lugańsk, 2010, ss. 437.
9. **Gliński J.**, Holubenko A., Krasowski E. Exploitation of agricultural machines, modeling and new technologies, Polish Academy of Sciences Branch in Lublin. Lublin-Lugańsk, 2010, ss. 638.
10. Szkodzińska D., **Gliński J.** Międzynarodowa rekrutacja po polsku. Forum Akademickie 7-8/2011, s. 38-39.
11. **Gliński J.** Pochwała agrofizyki. Aktualności Uniwersytetu Przyrodniczego w Lublinie. Nr 1 (57), styczeń – marzec 2011. s. 8.
12. Laviner P., **Gliński J.**, Krasowski E., Morozov A. Koroch W. Nowe technologie utylizacji promysłowych odpadów. Symferopol, 2011.
13. Daszczenko A., **Gliński J.**, Krasowski E., Nikolenko I., Sosnowski S. Hydrophysics. Hydrophysical machines. Polska Akademia Nauk Oddział w Lublinie, 2011. ss. 350.
14. **Kiszyński J.** The Petrovskii condition and rapidly decreasing distributions, preprint 729, InstMath., Polish Acad.Sci., 2011, s. 1-17.
15. **Kiszyński J.** Fundamental solutions of evolutionary PDOs and rapidly decreasing distributions arXiv: 1105.0877, 2011, s. 1-20.
16. **Kiszyński J.** Equicontinuity and convergent sequences in the spaces O_c and O_M , Bulletin of Polish Academy of Sciences Math. 59, 2011, s. 223-235.
17. **Kiszyński J.** One-parameter convolution semigroups of rapidly decreasing distributions arXiv: 1111.7066, 2011, s. 1-33.
18. Bertoli A., Leonardi M., Krzyżanowska J., **Oleszek W.**, Pistelli L. Mentha longifolia in vitro cultures as safe source of flavouring ingredients. Acta Biochimica Polonica, 2011, 58 (4).
19. Rea, G., Antonacci, A., Lambreva, M., Pastorelli, S., Tibuzzi, A., Ferrari, S., Fischer, D., Johanningmeier, U., **Oleszek W.**, Doroszevska, T., Rizzo, A.M., Berselli, P.V.R., Berra, B., Bertoli, A., Pistelli, L., Ruffoni, B., Calas-Blanchard, C., Marty, J.L., Litescu, S.C., Diaconui, M., Touloupakis. E. Integrated plant biotechnologies applied to safer and healthier food production: The Nutra-Snack manufacturing chain. Trends in Food Science & Technology, 2011, 22 (7): s. 353-366.
20. Kędzierska M., Olas B., Wachowicz B., Stochmal A., **Oleszek W.**, Erler J. Changes of platelet antioxidative enzymes during oxidative stress; the protective effect of polyphenol-rich extract from berries of Aronia melanocarpa and grape seeds. Platelets, 2011, 22(5), s. 385-389.
21. Kołodziejczyk J., Malinowska J., Olas B., Stochmal A., **Oleszek W.**, Erler J. The polyphenol-rich extract from grape seeds suppresses toxicity of homocysteine and its thiolactone on the fibrinolytic system. Thrombosis Research, 2011, 127, s. 489-491.

22. Kolodziejczyk J., Olas B., Wachowicz B., Szajwaj B., Stochmal A., **Oleszek W.** Clovamide-rich extract from *Trifolium pallidum* reduces oxidative stress-induced damage to blood platelets and plasma. *Journal of Physiology and Biochemistry*, 2011, 67(3), s. 391-9.
23. Kowalczyk M., Pecio L., Stochmal A., **Oleszek W.** Qualitative and quantitative analysis of steroidal saponins in crude extract and bark powder of *yucca schidigera* Ro-ezł. *J. Agric. Food Chem*, 2011, 59, s. 8058-8064.
24. Krzyżanowska J., Janda B., Pecio L., Stochmal A., **Oleszek W.**, Czubacka A., Przybys M., Doroszevska T. Determination of polyphenols in *Mentha longifolia* and *M. piperita* field-grown and in vitro plant samples using UPLC-TQ-MS. *J AOAC Int.*, 2011, 94(1), s. 43 - 50.
25. Maldini M., Montoro P., Hamed A.I., Mahalel U.A., **Oleszek W.**, Stochmal A., Piacente S. Strong antioxidant phenolics from *Acacia nilotica*: Profiling by ESI-MS and qualitative-quantitative determination by LC-ESI-MS. *Journal of Pharmaceutical and Biomedical Analysis*, 2011, 56, s. 228 - 239.
26. Moldoch J., Szajwaj B., Masullo M., Pecio L., **Oleszek W.**, Piacente S., Stochmal A. Phenolic constituents of *Knautia arvensis* aerial parts. *Natural Product Communications*, 2011, 6(11), s. 1627-30.
27. Olas B., Kołodziejczyk J., Wachowicz B., Jędrejek D., Stochmal A., **Oleszek W.** The extract from hop cones (*Humulus lupulus*) as a modulator of oxidative stress in blood platelets. *Platelets*, 2011, 22(5), s. 345-352.
28. Olas B., Kołodziejczyk-Czepas J., Wachowicz B., Jędrejek D., Stochmal A., **Oleszek W.** The extract from hop cones in plasma protects against changes following exposure to peroxynitrite. *Cent. Eur. J. Biol.*, 2011, 6(6), s. 990-996.
29. Szajwaj B., Mołdoch J., Masullo M., Piacente S., **Oleszek W.**, Stochmal A. Amides and esters of phenylpropenoic acids from the aerial parts of *Trifolium pallidum*. *Natural Product Communications.*, 2011, 6(9), s. 1293-1296.
30. Szumacher-Strabel M., Zmora P., Rój E., Stochmal A., Pers-Kamczyc E., Urbańczyk A., **Oleszek W.**, Lechniak D., Cieślak A. The potential of the wild dog rose (*Rosa canina*) to mitigate in vitro rumen methane production. *Journal of Animal and Feed Sciences*, 2011, 20, s. 285-299.
31. Żuchowski J., Jończyk K., Pecio Ł., **Oleszek W.** Phenolic acid concentrations in organically and conventionally cultivated spring and winter wheat. *Journal of the Science of Food and Agriculture*, 2011, 91(6), s. 1089-95.
32. **Pawłowski L.** Effect of Mercury and Lead on the Total Environment, *Environment Protection Engineering*, Vol. 37, 2011, No. 1, s. 105-117.
33. **Pawłowski L.** Rola chemii analitycznej w realizacji zrównoważonego rozwoju, II-ga Konferencja Monitoring i Analiza Wody, Toruń 3-5.04.2011.
34. **Pawłowski L.** Heavy metals in Relation to Sustainability, The International conference on Sustainable systems and the Environment Sharjah, March 23-24.2011
35. **Pawłowski A., Pawłowski L.** Zrównoważoność a globalna rola metali ciężkich, *Problemy Ekorozwoju - Problems of Sustainable Development*, 2011, vol. 6, No 1, s. 59-64.
36. **Pawłowski L.**, Rosik-Dulewska Cz. Inżynieria Środowiska a Nauki o Ziemi i Nauki Górnicze, Aktualne i Perspektywiczne Problemy Nauk o Ziemi i Nauk Górniczych, Wyd. Polska Akademia Nauk, 2011.

37. **Pawłowski L.** Effect of Mercury and Lead on the Total Environment, Environment Protection Engineering vol. 37, 2011, No.1.
38. **Pawłowski L., Wasąg H., Soldatov S.** Filters with Fibrous Exchangers for Air Treatment, Proceedings of the 12th International Conference on Environmental Science and Technology, Rhodes, Greece, 8-10 September 2011, Volume of Abstracts, ss. 384.
39. Wasąg H., **Pawłowski L., Soldatov S.** Air Deodorization by Means of Fibrous Ion Exchangers, Proceedings of the 12th International Conference on Environmental Science and Technology, Rhodes, Greece, 8-10 September 2011, Volume of Abstracts, ss. 41.
40. Jabłoński A., Ząbek S., Kołacz R., **Pejsak Z.** Usefulness of PCR/RFLP and ERIC PCR techniques for epidemiological study of *Haemophilus parasuis* infections in pigs. Polish Journal of Veterinary Sciences. 14 (1), 2011, s. 111-116.
41. Markowska-Daniel I., Pomorska-Mól M., **Pejsak Z.** The influence of age and maternal antibodies on the post-vaccinal response against swine influenza viruses in pigs. Vet. Immunol. Immunopathol. 142, 2011, s. 81-86.
42. Yong-sheng Liu, Jim-hua Zhou, Hao-tai Chen, Li-na Ma, **Pejsak Z., Yao-zhong Ding, Jie Zhang.** The characteristics of the synonymous codon usage in enterovirus 71 virus and the effects of host on the virus in codon usage pattern. Infection, Genetics and Evolution 11, 2011, s. 1168-1173.
43. **Pejsak Z.,** Markowska-Daniel I., Pomorska-Mól M., Porowski M., Kołacz R. Ear necrosis reduction in pigs after vaccination against PCV2. Research in Veterinary Science 91, 2011, s. 125-128.
44. Pomorska-Mól M., Markowska-Daniel I., Rachubik J., **Pejsak Z.** Effect of maternal antibodies and pig age on the antibody response after vaccination against Glässer's disease. Vet Res Commun. 35, 2011, s. 337-343.
45. Pomorska-Mól M., Markowska-Daniel I., Kwit K., Stępniewska K., **Pejsak Z.** Kinetics of four positive acute phase proteins response in pigs experimentally infected with toxigenic *Pasteurella multocida*. Vet. Microbiol. 152, 2011, s. 429-435.
46. Szczotka A., Stadejek T., **Pejsak Z.** A comparison of immunohistochemistry and in situ hybridization for the detection of porcine circovirus type 2 in pigs. Polish Journal of Veterinary Sciences 14 (4), 2011, s. 565-571.
47. Szczotka A., Stadejek T., Żmudzki J., Nowak A., Osiński Z., **Pejsak Z.** Immunohistochemical detection of *Lawsonia intracellularis* in tissue sections from pigs. Polish Journal of Veterinary Sciences 14 (4), 2011, s. 531-538.
48. Stadejek T., Podgorska K., Porowski M., Jabłoński A., **Pejsak Z.** Linked outbreaks and control of porcine reproductive and respiratory syndrome and postweaning multisystemic wasting syndrome in a pig farm in Poland. Veterinary Record 2011 Oct 22, 169(17), ss. 441.
49. Jabłoński A., Karbowiak S., Porowski M., **Pejsak Z.** Use of computer snout morphometry in atrophic rhinitis monitoring. Veterinary Record 2011 Mar 26, 168 (12).
50. Markowska-Daniel I., Ziętek-Barszcz A., Bocian Ł., Kukier M., **Pejsak Z.** Ocena ryzyka przeniesienia afrykańskiego pomoru świń z Obwodu Kaliningradzkiego do Polski. Życie Wet. 2011, 86 (6), s. 427-431.
51. **Pejsak Z.** Mykoplazmy pogłębiają straty. Top agrar. 2, 2011, 18-21.

52. Pomorska-Mól M., Markowska-Daniel I., **Pejsak Z.** Evaluation of humoral and antigen-specific T-cell responses after vaccination of pigs against pseudorabies in the presence of maternal antibodies. *Veterinary Microbiology*. 2010, 144, s. 450 - 454.
53. **Pejsak Z., Truszczyński M.** Tematyka 21 Kongresu IPVS w Vancouver. Część II. Enzootyczne zapalenie płuc i zespół chorobowy układu oddychowego świń. *Życie Wet.* 86 (I), 2011, s. 16 - 19.
54. **Truszczyński M., Pejsak Z.** Przyczyny szczególnie szybko narastającej antybiotykooporności bakterii oraz przeciwdziałanie zagrożeniu dla zdrowia ludzi ze strony bakterii zoonotycznych. *Medycyna Wet.* 67(2), 2011, s. 75-78.
55. **Pejsak Z., Truszczyński M.** Tematyka 21 Kongresu IPVS w Vancouver. Część III. Zakażenia świń wywołane przez *Mycoplasma hyopneumoniae*. *Życie Wet.*, 86(2), 2011, s. 103-106.
56. **Pejsak Z., Truszczyński M.** Tematyka 21 Kongresu IPVS w Vancouver. Część IV. Choroby zakaźne przewodu pokarmowego świń. *Życie Wet.* 86 (3), 2011, s. 192-195.
57. **Truszczyński M., Pejsak Z.** Diagnostyka laboratoryjna zakaźnych chorób świń. *Medycyna Wet.* 67 (4), 2011, s. 224-228.
58. **Pejsak Z.** Infekcje wirusowe loch prośnych, ważna przyczyna niezadowolających efektów w rozrodzie świń. *Trzoda chlewna*. 2, 2011, s. 77-84.
59. **Pejsak Z.,** Warto uwolnić stado od PRRS. *Top agrar*. 3, 2011, s. 10-12.
60. **Truszczyński M., Pejsak Z.** Laboratoria bliźniacze OIE -nowy element w zwalczaniu chorób zakaźnych zwierząt. *Życie Wet.* 86 (4), 2011, s. 269 - 271.
61. **Truszczyński M., Pejsak Z.** Wrodzona odporność przeciw infekcji u świń. *Medycyna Wet.* 67 (6), 2011, 368 - 371.
62. **Pejsak Z.** Synchronizacja rui u loszek. *Top agrar* 5, 2011, s. 12-14.
63. **Truszczyński M., Pejsak Z.** Pasze lecznicze w zwalczaniu zakaźnych chorób świń. *Życie Weterynaryjne* 86 (5), 2011, s. 350 - 353.
64. **Truszczyński M., Pejsak Z.** Znaczenie diagnostyki laboratoryjnej w zwalczaniu zakaźnych chorób świń. *Życie Wet.* 86 (6), 2011, s. 424 - 426.
65. **Truszczyński M., Pejsak Z.** Klasyfikacje drobnoustrojów zależnie od stopnia zagrożenia zakażeniem zwierząt i ludzi. *Życie Wet.* 86 (7), 2011, s. 516 - 517.
66. **Truszczyński M., Pejsak Z., Camara E.** Znaczenie identyfikacji zwierząt, zwłaszcza świń w wykrywalności chorób zakaźnych. *Życie Wet.* 86 (8), 2011, s. 585 - 587.
67. **Truszczyński M., Pejsak Z.** Epidemia wywołana przez werotoksyczny serotyp 0104: H4 *Escherichia coli* za pośrednictwem żywności roślinnego pochodzenia. *Życie Wet.* 86 (9), 2011, s. 680 - 682.
68. **Truszczyński M., Pejsak Z.** Analiza ryzyka w odniesieniu do zdrowia w związku z importem zwierząt i produktów zwierzęcych. *Życie Wet.* 86 (10), 2011, s. 763 - 766.
69. **Truszczyński M., Pejsak Z.** PRRS -osiągnięcia lat ubiegłych i priorytety obecnych i przyszłych badań. *Medycyna Wet.* 67 (9), 2011, s. 584 -588.

70. **Pejsak Z.** Synchronizacja rui u loszek i loch -nowoczesne narzędzie do rytmicznej produkcji prosiąt. *Lecznica dużych zwierząt* 2, 2011, s. 10 - 15.
71. **Pejsak Z., Truszczyński M.** Wirusy *Torque teno* - znaczenie w etiologii i patogenezie chorób świń. *Życie Wet.* 86 (11), 2011, s. 847 - 850.
72. **Pejsak Z., Truszczyński M.** Rola *Clostridium difficile* i *Clostridium novyi* w wywoływaniu chorób świń. *Życie Wet.* 86 (12), 2011, s. 949 - 952.
73. **Pejsak Z.** Sprawdzone w Europie i w USA sposoby uwalniania stad świń od *Mycoplasma hyopneumoniae*. *Magazyn Weterynaryjny, Choroby świń -Monografia* 2011, s. 564 - 568.
74. **Pejsak Z.** Wirusy Torque teno. *Lecznica dużych zwierząt*, 2011, Monografia Echa Kongresu „Nowe i na nowo pojawiające się choroby świń” Pawłowice, 23 wrzesień 2011, s. 72 - 74.
75. **Pejsak Z.** Wpływ PCV2 na rozród świń, Monografia, V Polsko-Białoruska Konferencja Naukowa „Podstawy ochrony zdrowia świń w fermach wielkotowarowych”, 6 czerwca 2011, Puławy, s. 65 - 70.
76. **Pejsak Z.** Redakcja monografii Choroby Świń - Monografia. *Magazyn Weterynaryjny. Wykorzystywanie osiągnięć naukowych w praktyce - warunek konkurencyjnej produkcji trzody chlewnej*, Puławy, 07-08.06.2011, s. 539 - 618.
77. Stadejek T., Jabłoński A., Skrzypiec E., Chabros K., Podgórska K., **Pejsak Z.** Development of in house ELISA for the detection of antibodies to PRRSV in oral fluids. *Materiały 6th International Symposium on Emerging and Re-emerging Pig Diseases Barcelona, Hiszpania*, 2011, ss. 217.
78. Stadejek T., Jabłoński A., Chabros K., Skrzypiec E., **Pejsak Z.** Analysis of circulation of porcine reproductive and respiratory syndrome virus in 22 Polish pig farms: implications for diagnosis and control. *Materiały PRRS Symposium, Chicago* 2011, ss. 98.
79. Stadejek T., Jabłoński A., Podgórska K., Chabros K., Skrzypiec E., **Pejsak Z.** Development of indirect ELISA to detect antibodies to porcine reproductive and respiratory syndrome virus (PRRSV) in oral fluids of pigs. *Materiały PRRS Symposium, Chicago* 2011, ss. 99.
80. Szczotka A., Stadejek T., **Pejsak Z.** A comparison of immunohistochemistry and in situ hybridization for the detection of porcine circovirus type 2 in pigs. *Proc. 6th International Symposium on Emerging and Re-emerging Pig Diseases*, 12-15.06.2011. Barcelona, ss. 127.
81. Markowska-Daniel I., Stępniewska K., Urbaniak K., **Pejsak Z.** Molecular detection of ferric siderofore receptor gene in swine isolates of *Bordetella bronchiseptica*. *Mat. Symp. EPIZO-NE, Arnhem*, 2011, ss. 28.
82. Markowska-Daniel I., Kowalczyk A., **Pejsak Z.** Prevalence of H1N1, H1N2 and H3N2 swine influenza virus in Polish herds in 2010 comparing to the period 1998-2009. *Mat. VI Międzynarodowego Kongresu Emerging and re-emerging pig diseases. Barcelona*, 2011, ss. 272.

83. Markowska-Daniel I., Pomorska-M61 M., Kwit K., **Pejsak Z.** Development and duration of postvaccinal humoral immunity against swine influenza after vaccination of pigs in the presence of passive immunity. Mat. VI Międzynarodowego Kongresu Emerging and re-emerging pig diseases. Barcelona, 2011, ss. 277.
84. **Pejsak Z.** V Polsko-Białoruska Konferencja Naukowa „Podstawy ochrony zdrowia świń w formach wielkotowarowych”, 6.06. 2011 r., Puławy, „Rozrodcza postak cirkowirozy”
85. **Pejsak Z.** XVI Międzynarodowa Konferencja Naukowa „Wykorzystywanie osiągnięć naukowych w praktyce -warunek konkurencyjnej produkcji trzody chlewnej”, 7-8 czerwca 2011 r., Puławy, prof. dr hab. Zygmunt Pejsak „Możliwości eliminacji *Mycoplasma hyopneumonae* ze stada, regionu i kraju”.
86. **Pejsak Z.** Międzynarodowa Hyopatologiczna Konferencja Naukowa Echa Kongresu „Nowe i na nowo pojawiające się choroby świń, Pawłowice k. Leszna, 23.09.2011 r.
87. **Pejsak Z.** Międzynarodowa konferencja na temat zwalczania Afrykańskiego pomoru świń dla szefów służb weterynaryjnych, 27.09.2011r., Kraków, „Preparedness of the Polish Veterinary Inspection for Early Detection and Control of ASF (laboratory part).
88. **Tomczak F.** Zasady, możliwości i uwarunkowania zrównoważonego rozwoju rolnictwa polskiego w perspektywie 2050 r. W tomie: *Wizje przyszłości Polski. Studia i Analizy, t. II: Gospodarka i środowisko*. Redakcja naukowa: J. Kleer, A. Wierzba, Z. Strzelecki, L. Kuźnicki. Wyd. PAN, Komitet Prognoz „Polska 2000 Plus”, s. 277 - 301.
89. **Tomczak F.** „Japonia i Niemcy. Odzyskany honor rozwoju gospodarczego”, referat *Uwarunkowania i siły rozwojowe gospodarki rolniczo-żywnościowej współczesnej Japonii*. Red. K.A. Kłosiński, s. 283 - 304.
90. **Tomczak F.** 16 Warsztaty Ekonomistów Rolnych Krasnobród 13.06.2011 r. wykład i dyskusja nt. „Ewolucja gospodarki rolniczo-żywnościowej w Polsce i na świecie – osobiste refleksje o pracy naukowej i dydaktycznej.
91. **Trojanowski T.** Certification of competence in neurosurgery--the European perspective. *World Neurosurg.* 2010, 74: 432-3.
92. **Trojanowski T.** Certification in Neurosurgery-Worldwide Perspective. *World Neurosurg.* 2011 Dec 15. (Epub ahead of print).
93. **Trojanowski T.** Etyczne i prawne aspekty postępu w neurochirurgii 29-34. *Zasługi oraz dylematy życiowe i zawodowe lekarzy chirurgów w świetle literatury i medycyny cz. IV*, Wyd UMCS Lublin, 2011, red G Walner, E Łoch ISBN: 978-83-227-3278-6.

94. **Truszczyński M.** Gorączka Q. Medycyna Wet. 67 (1), 2011, 15 - 19.
95. **Truszczyński M.,** Wijaszka T., **Żmudziński J.F.,** Jażdżewski K. 79. Sesja Generalna OIE - aspekty naukowe i praktyczne w ochronie zdrowia zwierząt i człowieka. Medycyna Wet. 67 (10), 2011, s. 653 - 656.
96. **Truszczyński M.,** Wijaszka T. Sytuacja epizootologiczna na świecie w 2010 r. i początku 2011 r. wg danych OIE. Medycyna Wet. 67 (12), 2011, s. 792 - 795.
97. **Truszczyński M.** FDr Jean Blancou, dyrektor generalny OIE w latach 1991-2000 - wspomnienie. Medycyna Wet. 2011, 67 (5), 350.
98. **Truszczyński M.,** Obmińska-Mrukowicz B. Profesor Tadeusz Garbuliński (1920-2011). Nauka 2011, 3, s. 169 - 172.

5. Członkowie Oddziału PAN w ramach współpracy z zagranicą

• Prof. J. Gliński:

- Organizator lub Członek Honorowy Komitetów Naukowych 13 konferencji z udziałem gości zagranicznych, organizowanych przez Oddział PAN i Instytut Agrofizyki PAN w Lublinie.
- Koordynator współpracy naukowej Oddziału PAN w Lublinie z placówkami naukowymi na Ukrainie i Białorusi.
- Rekomendacja międzynarodowego projektu edukacyjnego THINK POLAND (udział w promocji polskich uczelni i zagranicznych instytutów naukowych przy rekrutacji studentów z zagranicy).

• Prof. W. Oleszek:

Organizacja i przewodnictwo w międzynarodowych konferencjach :

- „Czy Polsce zagraża spadek żyzności gleb”. Luty 2011, Ministerstwo Rolnictwa i Rozwoju Wsi, Warszawa,
- „Ochrona gleb użytkowanych rolniczo”. Puławy, 13-16 czerwca 2001 r.
- „Glebowa materia organiczna – stara prawda i nowe wyzwania” Brukseła 21 września 2011 r.

Pełnione funkcje w organizacjach międzynarodowych, czynny udział w kongresach i sympozjach międzynarodowych:

- Prezydent „Phytochemical Society of Europe”,
- Członek Komitetu Naukowego „Trends in natural product research”, June 12-15, 2011, Kolymvari, Crete,
- Członek Komitetu Naukowego „7th European Conference on Marine Natural Products”, 14th - 18th August 2011, Strömstad, Sweden,
- Członek Komitetu Naukowego „Phytochemicals in Nutrition and Health” 27 - 30 September, 2011, Bari.

- **Prof. T. Trojanowski:**

- Udział w Międzynarodowych konferencjach:
 - "International Translational Neuroscience Conference", 16-17.06.2011 Kowno (referat).
 - Kongres Europejski Neurochirurgii EANS Rzym 9-14.10.2011 (2 referaty i prowadzenie sesji).
- Pełnione funkcje:
 - Przewodniczący Sekcji Neurochirurgii Europejskiej Unii Specjalistów Medycyny (UEMS).
 - Delegat Polskiego Towarzystwa Neurochirurgów do WFNS - World Federation of Neurosurgical Societies.

6. Ekspertyzy, opinie, recenzje członków: Oddziału i Komisji Oddziału

Prof. Z. Pejsak :

- Przyczyna dramatycznego spadku pogłowia trzody chlewnej w Polsce. Odbiorca ekspertyzy - Instytut Ekonomiki Rolnictwa, Warszawa.
- Kierunki działań, które powinny być podjęte w celu zatrzymania, obserwowanych od 10 lat, tendencji spadkowych w produkcji świń. Odbiorca ekspertyzy - Instytut Ekonomiki Rolnictwa.
- Ocena prawidłowości realizacji i stopnia zaawansowania realizacji programu zwalczania choroby Aujeszkiego w Polsce. Odbiorca. Min. Rolnictwa i Rozwoju Wsi.
- Uwagi na temat procedur dotyczących uznawania za wolne od pomoru klasycznego świń. Odbiorca - Światowa Organizacja Zdrowia Zwierząt (OIE).
- Opinia nt. przydatności zestawu ELISA (Svanova) do diagnostyki afrykańskiego pomoru świń. Odbiorca - Ministerstwo Rolnictwa.

Prof. T. Trojanowski:

- Opinie:
 - na temat potencjalnych możliwości zwiększenia liczby miejsc do kształcenia specjalizacyjnego (w jednostkach akredytowanych lub nowych) w danej dziedzinie w poszczególnych województwach,
 - na temat zabezpieczenia w kadrę specjalistów w skali kraju, z podziałem na województwa - liczba praktykujących specjalistów,
 - o realizacji programu specjalizacji,
 - dotycząca przeprowadzenia ostatniego egzaminu specjalizacyjnego,
 - o wskazaniach do leczenia neurochirurgicznego w ośrodkach zagranicznych,
 - o dostępności nowoczesnych metod leczenia w Polsce,
 - o zasadach kwalifikacji chorych ze spastycznością do leczenia pompą baklofenową,

- O zasadności wprowadzenia leczenia pompą baklofenową na listę świadczeń gwarantowanych.

Prof. J. F. Żmudziński:

- Ekspertyza w sprawie wścieklizny u zwierząt w województwie małopolskim dla Wojewódzkiego Małopolskiego Lekarza Weterynarii w Krakowie, 28.01.2011.
- Ekspertyza w sprawie wścieklizny u zwierząt w województwie małopolskim dla Głównego Lekarza Weterynarii, 16.02.2011.
- Ekspertyza w sprawie występowania gąbczastej encefalopatii bydła w Polsce i opinia odnośnie podwyższenia wieku zwierząt badanych dla Głównego Lekarza Weterynarii, 14.02.2011.
- Ekspertyza odnośnie wścieklizny nietoperzy dla Głównego Lekarza Weterynarii, 08.03.2011.
- Ekspertyza w sprawie implementacji Konwencji o zakazie prowadzenia produkcji i gromadzenia zapasów broni bakteriologicznej (biologicznej) i toksycznej oraz o ich zniszczeniu (1972), 14.04.2011.
- Ekspertyza w sprawie gąbczastej encefalopatii owiec występującej u owiec wprowadzanych do Polski w ramach handlu wewnątrz wspólnotowego dla Głównego Lekarza Weterynarii, 29.06.2011.
- Ekspertyza w sprawie testów szczepionki doustnej przeciwko wściekliźnie lisów dla Głównego Lekarza Weterynarii, 22.08.2011.
- Ekspertyza w sprawie wścieklizny u nietoperzy dla Departamentu Bezpieczeństwa Żywności i Weterynarii Ministerstwa Rolnictwa i Rozwoju Wsi, 29.09.2011.
- Opinia w sprawie interpretacji wyników badań szczepów salmonella dla Głównego Lekarza Weterynarii, 12.01.2011.
- Opinia o możliwości zbadania w kierunku BSE innych części mózgowia niż obex dla Powiatowego Lekarza Weterynarii w Opolu, 28.01.2011.
- Opinia o zestawie diagnostycznym Infectious Bosine Rhinotracheitis Virus (BHV1) GB Antibody Test Kit - HerdCheckIBRgB Ab dla PPH Eskulap w Gliwicach, 03.02.2011.
- Opinia w sprawie zakresu badania próbek mięsa na obecność dioksan dla Ministra Rolnictwa i Rozwoju Wsi, 07.02.2011.
- Opinia w sprawie potrzeby kształcenia w kierunku „technik weterynarii” dla Departamentu Bezpieczeństwa Żywności i Weterynarii, Ministerstwo Rolnictwa i Rozwoju Wsi, 15.02.2011.
- Opinia w sprawie przeprowadzania akcji doustnego uodporniania lisów przeciwko wściekliźnie - dla Dolnośląskiego Wojewódzkiego Lekarza Weterynarii we Wrocławiu, 11.03.2011.
- Ocena materiałów planistycznych na rok 2012 w zakresie kosztów funkcjonowania laboratoriów referencyjnych - opinia dla Departamentu Bezpieczeństwa Żywności i Weterynarii Ministerstwa Rolnictwa i Rozwoju Wsi, 21.03.2011.

- Opinia dla Głównego Lekarza Weterynarii w sprawie warunków technicznych Zakładu Pruszczycy w Zduńskiej Woli jako laboratorium spełniającego wymagania przewidziane dla laboratoriów klasy PCL 3, 21.03.2011
- Opinia w sprawie interpretacji zapisów prawnych w Ustawie z dnia 29 stycznia 2004 o Inspekcji Weterynaryjnej (Dz. U. z 2010 r. Nr 112, poz. 744 z późniejszymi zmianami, normy PN-EN ISO/IEC 17043:2011 i PCA DA-05 dla Departamentu Bezpieczeństwa Żywności i Weterynarii Ministerstwa Rolnictwa i Rozwoju Wsi, 23.03.2011.
- Opinia w sprawie współpracy z ośrodkami naukowymi Ukrainy dla Departamentu Bezpieczeństwa Żywności i Weterynarii, Departamentu Doradztwa, Oświaty i Nauki, Departamentu Unii Europejskiej i Współpracy Międzynarodowej Ministerstwa Rolnictwa i Rozwoju Wsi oraz Głównego Inspektora Weterynarii, 27.04.2011.
- Opinia w sprawie wyniku badania psa na wściekliznę dla Wojewódzkiego Małopolskiego Lekarza Weterynarii, 13.05.2011.
- Opinia w sprawie celowości badania w Polsce owiec i kóz w kierunku trzęsawki dla Głównego Lekarza Weterynarii, 20.07.2011.
- Opinia o zestawie diagnostycznym Pourquier Elisa BVD AB-BVD-MD P80 dla Głównego Lekarza Weterynarii, 21.09.2011.
- Opinia o zestawie diagnostycznym Bosine Rhinotracheitis Virus (BHV1)gE Antibody Test Kit, HerdCheck Anti-IBR gE i Pourquier Elisa IBR GB blocking dla PPH Eskulap w Gliwicach oraz dla Głównego Lekarza Weterynarii 23.09.2011.
- Opinia o projekcie rozporządzenia w sprawie szczegółowych warunków i sposobu przeprowadzenia ochronnych szczepień lisów wolno żyjących przeciwko wściekliznie dla Głównego Lekarza Weterynarii, 29.09.2011.
- Opinia w sprawie wyników rt RT-PCR w diagnostyce choroby niebieskiego języka dla Głównego Lekarza Weterynarii, 03.10.2011.
- Opinia nt. terminów badania zwierząt w kierunku BSE/scrapie dla Głównego Lekarza Weterynarii, 02.11.2011.
- Opinia o konjugacie stosowanym do diagnostyki wścieklizny - wszystkie Zakłady Higieny Weterynaryjnej - laboratoria diagnostyczne w Polsce, 07.11.2011.
- Opinia o projekcie rozporządzenia Rady Ministrów w sprawie wprowadzenia programu wykrywania występowania zakażeń wirusem choroby niebieskiego języka na 2012 dla Departamentu Bezpieczeństwa Żywności i Weterynarii Ministerstwa Rolnictwa i Rozwoju Wsi, 15.11.2011.
- Opinia o projekcie rozporządzenia Rady Ministrów w sprawie wprowadzenia na 2012 programu zwalczania wścieklizny oraz programu mającego na celu wykrycie występowania zakażeń wirusami wywołującymi grypę ptaków oraz poszerzenie wiedzy na temat ryzyka wystąpienia tej choroby - Departament Bezpieczeństwa Żywności i Weterynarii Ministerstwo Rolnictwa i Rozwoju Wsi, 15.11.2011.

- Opinia nt. kosztów badania próbek od bydła w kierunku BSE dla Głównego Lekarza Weterynarii, 17.11.2011.
- Opinia o istotnych warunkach zamówienia na szczepionkę doustną przeciwko wścieklicznie dla lisów - Główny Lekarz Weterynarii, 30.11.2011.
- Opinia w sprawie zasad wykładania szczepionki doustnej przeciwko wścieklicznie dla lisów w województwie warmińsko - mazurskim - dla Wojewódzkiego Warmińsko-Mazurskiego Lekarza Weterynarii w Olsztynie, 05.12.2011.
- Opinia w sprawie zasad wykładania szczepionki doustnej przeciwko wścieklicznie dla lisów w województwie podkarpackim - Wojewódzki Podkarpacki Lekarz Weterynarii, 05.12.2011.
- Opinia w sprawie inaktywacji wirusa BVD-MD w procesie obróbki jelit świńskich dla Centrum Badawczo - Rozwojowego Novasome, 08.12.2011.
- Opinia w sprawie organizacji akcji wykładania szczepionki doustnej przeciwko wścieklicznie dla lisów w Polsce w roku 2012 dla Głównego Lekarza Weterynarii, 13.12.2011.
- Opinia w sprawie organizacji wykładania szczepionki doustnej dla lisów w województwie małopolskim dla Wojewódzkiego Małopolskiego Lekarza Weterynarii w Krakowie, 19.12.2011.

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

- Członek Komisji prof. Stanisław Hałas wykonał 2 ekspertyzy dotyczące: Analizy węgla i tlenu w rozpuszczonych nieorganicznych związkach węgla (tzw. DIC) w próbkach wód. Zleceniodawcą ekspertyz była Międzynarodowa Agencja Energii Atomowej (IAEA) w Wiedniu.

Komisja Rolnictwa i Weterynarii:

- Doroszeńska T.: Raport dotyczący występowania chorób wirusowych w uprawach roślinnych w ciągu 10 lat w różnych krajach świata.
- Doroszeńska T.: Konsultacje merytoryczne do 2 filmów edukacyjnych: „Chmiel” i „Tytoń”. Zleceniodawca: SGGW w Warszawie.
- Krasowicz S., Oleszek W., Horabik J., Stuczyński T., Jadczyński J.: Racjonalne gospodarowanie środowiskiem glebowym Polski. W: Polish Journal of Agronomy 2011, 7, 43-58. Ekspertyza ta była prezentowana w formie referatu podczas II Kongresu Nauk Rolniczych w Warszawie w dniu 05.10.2011 r.
- Krupiński J., Horbańczuk J.O., Kołacz R., Litwińczuk Z., Niemiec J., Zięcik A.: Strategiczne kierunki rozwoju produkcji zwierzęcej uwarunkowane oczekiwaniem społecznym, ochroną środowiska i dobrostanem zwierząt. W: Polish Journal of Agronomy 2011, 7, 59-67. Ekspertyza ta była prezentowana w formie referatu podczas II Kongresu Nauk Rolniczych w Warszawie w dniu 05.10.2011 r.

- Litwińczuk Z.: Program rozwoju chowu i hodowli bydła mięsnego i produkcji wołowiny kulinarnej w województwie lubelskim „Lubelska Wołowina”. Na zlecenie Urzędu Marszałkowskiego w Lublinie.
- Zbiorowa w tym Matyka M.: Określenie wpływu zmian klimatu na plonowanie głównych roślin uprawnych w Polsce. Model klimat-rolnictwo. Zleceniodawca: Instytut Meteorologii i Gospodarki Wodnej.
- Zbiorowa w tym Matyka M.: Ocena Programu Rozwoju Obszarów Wiejskich na lata 2007-2013 pod kątem możliwości realizacji celów polityki klimatycznej z Ministerstwem Rolnictwa i Rozwoju Wsi. Zleceniodawca: Ministerstwo Rolnictwa i Rozwoju Wsi.
- Zbiorowa w tym Matyka M.: Kalkulacja regionalnych współczynników „SGM 2008” (za okres 2007-2009) dla produkcji roślinnej. Zleceniodawca: Instytut Ekonomiki Rolnictwa i Gospodarki Żywnościowej.
- Zbiorowa w tym Matyka M.: Prognoza oddziaływania na środowisko Strategii Zrównoważonego Rozwoju Wsi, Rolnictwa i Rybactwa. Zleceniodawca: Ministerstwo Rolnictwa i Rozwoju Wsi.
- Zbiorowa w tym Matyka M., Kuś J.: Analiza efektów środowiskowych różnych wariantów „zazielenienia” WPR w Polsce. Zleceniodawca: Ministerstwo Rolnictwa i Rozwoju Wsi.

Komisja Nauk Medycznych:

- Przewodniczący Komisji dr hab. n. med. Janusz Kocki, prof UM w Lublinie wykonał opinie dla:
 - VII Wydziału Pracy i Ubezpieczeń Społecznych Sądu Rejonowego Lublinie - 3 opinie sądowo-lekarskie,
 - I Wydziału Cywilnego Sądu Rejonowego w Rzeszowie - 1 opinia sądowo-lekarska,
 - III Wydziału Rodzinne i Nieletnich Sądu Rejonowego w Krasnymstawie - 1 opinia sądowo-lekarska,
 - I Wydziału Cywilnego Sądu Rejonowego w Chełmie - 1 opinia sądowo-lekarska,
 - I Wydziału Cywilnego Sądu Okręgowego w Lublinie - 2 opinie sądowo-lekarskie,
 - ekspertów projektu „Innowacyjne Programy Integralne Wczesnej Interwencji Socjalnej przeciwdziałające wykluczeniu społecznemu młodzieży w województwie lubelskim”, realizowanego przez Fundację Polskiej Akademii Nauk - Oddział w Lublinie.

7. Wyróżnienia, odznaczenia i medale członków O.L. PAN

Prof. J. Gliński:

- Dyplom honorowy Profesora (dr. h.c.) Uniwersytetu Przyrodniczego w Lublinie (21.01.2011);
- Dyplom honorowy Profesora (dr. h.c.) Wschodnioukraińskiego Narodowego Uniwersytetu im. Wołodymyra Dala w Ługańsku (25.03.2011);
- Dyplom honorowy Profesora (dr. h.c.) Lwowskiego Państwowego Uniwersytetu Rolniczego w Dublanach (8.09.2011).

Prof. Z. Pejsak

- Nagroda II stopnia PTNW w kategorii prac oryginalnych za pracę: Pejsak Z., Podgdrska K., Truszczyński M., Karbowiak P., Stadejek T. *Efficacy of different protocols of vaccination against porcine circovirus type 2 /PCV2I/ in a farm affected by postweaning multisystemic wasting syndrome /PMWS/*. Comparative Immunology, Microbiology and Infectious Diseases 2010, 33 (6), 1-5.
- Nagroda III stopnia PTNW w kategorii prac oryginalnych za pracę: Pomorska -Mól M., Markowska -Daniel I., Pejsak Z. *Evaluation of humor al and antygen-specific T-cell responses after vaccination of pigs against pseudorabies in the presence of maternal antibodies*. Vet. Microbiol. 2010, 144, 450-454.
- Tytuł Honorowego Obywatela Miasta Tarnowskie Góry.

Prof. T. Trojanowski

- Medal: Gloria Medicinae - najwyższe odznaczenie Polskiego Towarzystwa Lekarskiego (4.11.2011 r.).

Prof. M. Truszczyński

- Nagroda Dyrektora PIWet-PIB I-go stopnia za pracę *Efficacy of different protocols of vaccination against porcine circovirus type 2 (PCV2) in a farm affected by postweaning multisystemic wasting syndrome (PMWS)* opublikowaną w: Comparative Immunology, Microbiology and Infectious Diseases 2010, 33 (6), 1-5.
- Dyplom uznania za pracę w Komitecie Mikrobiologii PAN oraz udział w jego Komisji Nagrody im. Profesora Kazimierza Bassalika.

8. Współdziałanie ze szkolnictwem wyższym, władzami miasta i województwa

realizowano poprzez:

- Inspirowanie i organizowanie współpracy przedstawicieli środowiska naukowego w ramach prac 18. Komisji Oddziału PAN w Lublinie, skupiających 574 naukowców głównie z uczelni lubelskich.
- Wspólne organizowanie konferencji i posiedzeń naukowych.
- Działalność Fundacji Oddziału PAN w Lublinie – „Nauka i Rozwój Lubelszczyzny”, polegająca na organizowaniu i przeprowadzeniu projektów szkoleniowych oraz badawczych w ramach Programu Operacyjnego Kapitał Ludzki współfinansowanego ze środków Europejskiego Funduszu Społecznego.
- Udział Prezesa Oddziału w posiedzeniach Środowiskowego Kolegium Rektorów Szkół Wyższych Lublina, uroczystościach nadania tytułu doktora honoris causa lubelskich uczelni wybitnym postaciom związanym z Lubelszczyzną, obchodach rocznicowych, inauguracjach roku akademickiego i innych.
- Zaproszenie prezesa O.L. PAN skierowane do rektorów czterech największych uczelni w Lublinie dotyczące wspólnego wydawania (zgodnych z profilem uczelni) TEK Komisji Oddziału PAN w Lublinie.
- Prezentację poszczególnych uczelni lubelskich i instytutów naukowych oraz wybitnych naukowców z Lubelszczyzny podczas sesji Zgromadzeń Ogólnych Członków Oddziału PAN w Lublinie, jak również na łamach „Biuletynu Informacyjnego O.L. PAN”.
- Interdyscyplinarne posiedzenia naukowców z całego ośrodka lubelskiego, w których udział biorą reprezentanci świata nauki i biznesu oraz przedstawiciele władz lokalnych i samorządowych.
- Oddział Polskiej Akademii Nauk w Lublinie wraz z Lubelskim Towarzystwem Naukowym podjął inicjatywę zorganizowania WSZECHNICY naukowego ośrodka lubelskiego, w ramach której przewidziano cykl 9. wykładów popularno-naukowych w ciągu roku.
- Uczestnictwo Prezesa Oddziału w Regionalnym Komitecie Honorowym obchodów Świąt Narodowych (3.V. i 11.XI), a także w innych okolicznościowych spotkaniach organizowanych przez uczelnie lubelskie.

9. Współpraca z zagranicą

- Oddział utrzymuje kontakty z placówkami zagranicznymi Białorusi, Francji, Holandii, Japonii, Litwy, Łotwy, Niemiec, Rosji, Rumunii, Ukrainy, USA i Włoch. Jest organizatorem lub współorganizatorem międzynarodowych konferencji (więcej informacji str. 60) Ze względu na swoje usytuowanie na pograniczu wschodnim Oddział utrzymuje szczególnie ściśle kontakty z placówkami naukowymi na Ukrainie, m.in. podjęto inicjatywę zorganizowania stacji naukowej PAN w Kijowie.

10. Działalność wydawnicza i promocyjna

w 2011 roku wydano:

- „Biuletyn Informacyjny 16/2011 Oddziału PAN w Lublinie”, dotyczący działalności, wydarzeń naukowych, prezentacji sylwetek oraz biogramów naukowców związanych z Lubelszczyzną.
- TEKI Komisji Oddziału PAN w Lublinie:
 - Motoryzacji i Energetyki Rolnictwa, t. XI, XIA, XIB, XIC.
 - Politologii i Stosunków Międzynarodowych, t. VI.
 - Polsko-Ukraińskich Związków Kulturowych, t. VI.
 - Historycznej, t. VIII.
 - Ochrony i Kształtowania Środowiska Przyrodniczego, t. VIII.
 - Architektury, Urbanistki i Studiów Krajobrazowych, t. VII.
 - Prawnicza, t. IV.
- „MOTROL Motoryzacja i Energetyka Rolnictwa” t.XIII, XIII A, XIII B, XIII C, XIII D.
- 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 2011 roku stronę odwiedziło 55 tys. osób.

III. DZIAŁALNOŚĆ ODDZIAŁOWYCH KOMISJI NAUKOWYCH

W roku sprawozdawczym działało 18 komisji, skupiających 574 członków:

Komisja Chemii Plazmy Niskotemperaturowej, pod przewodnictwem prof. dr hab. inż. Henryki Danuty Stryczewskiej. Komisja liczy 44 członków, w tym 29 krajowych i 15 zagranicznych.

Głównym obszarem działalności Komisji były podstawowe i stosowane badania w zakresie chemii, fizyki i technologii plazmy nietermicznej oraz upowszechnianie ich wyników, poprzez uczestnictwo w konferencjach krajowych i międzynarodowych, współorganizowanie sympozjów i seminariów, zapraszanie wybitnych specjalistów z kraju i zagranicy, wyjazdy członków Komisji z wykładami do innych ośrodków naukowo-badawczych, integrację środowiska naukowego i współpracę z organizacjami, towarzystwami naukowymi i komisjami, komitetami PAN, takimi jak: Komisje Teorii Elektrotechniki i Nowych Materiałów i Technologii Elektrotechnicznych, Lubelskie Towarzystwo Naukowe (LTN), Polskie Towarzystwo Elektrotechniki Teoretycznej i Stosowanej (PTETiS), Towarzystwo Zastosowań Elektromagnetyzmu (PTZE).

W ramach działalności Komisji odnotowano:

- Zorganizowanie kolejnej VII Międzynarodowej Konferencji „Electromagnetic Devices and Processes in Environment Protection” ELMECO-7, której towarzyszyło jubileuszowe, dziesiąte Seminarium „Applications of Superconductors” AoS-10. Konferencja ELMECO-7 dotyczyła problematyki wykorzystania urządzeń i procesów elektromagnetycznych w ochronie środowiska. Obszar tematyczny konferencji obejmował, m.in. następujące zagadnienia: zastosowania urządzeń elektromagnetycznych oraz technologii plazmowych i ozonowych do oczyszczania powietrza, wody i gleby, kompatybilności elektromagnetycznej, wpływu pól elektromagnetycznych, hałasu i drgań na organizmy żywe, monitorowaniu środowiska, współpracy odnawialnych źródeł energii z urządzeniami elektrycznymi, komputerowego projektowania urządzeń i procesów elektromagnetycznych, nanomateriałów i nanotechnologii, inżynierii biomedycznej. Wybrane prace konferencyjne, po recenzjach zostały skierowane do druku do Przeglądu Elektrotechnicznego (Polish Electrotechnical Review) i ukażą się w 2012 r., pozostałe zostały wydrukowane w postaci abstraktów.
- Prof. Henryka D. Stryczewska, przewodnicząca Komisji Chemii Plazmy Niskotemperaturowej, została nominowana na członka komitetu zarządzającego (Management Committee Member) w programie „Biomedical Applications of Atmospheric Pressure Plasma Technology” – BioPlasma, jako jedna z dwóch przedstawicieli z Polski w programie BioPlasma. W październiku 2011 r., wzięła udział w pierwszym Management Committee Meeting w Brukseli, gdzie zapadły decyzje dotyczące planu pracy w grupach roboczych, organizacji warsztatów i konferencji oraz budżetu projektu BioPlasma na rok 2012.
- W listopadzie 2011 r. członkowie Komisji uczestniczyli w 17 międzynarodowej konferencji w San Diego, USA - AOTs 17 - „Advanced Oxidation Technologies for Treatment of Water, Air and Soil”. Podczas konferencji przewodnicząca komisji prof. Henryka D. Stryczewska wygłosiła wykład na temat: Non-Thermal Plasma Aided Soil Decontamination. (Oczyszczanie gleby wspomagane nietermiczną plazmą), dr Joanna Pawłat, członek Komisji, przedstawiła wykład dotyczący sterylizacji plazmowej, zawierający wyniki realizacji projektu UE w ramach 7PR.
- W grudniu 2011r. przybyła do Lublina z kolejną wizytą, w ramach umowy o współpracy, delegacja studentów z Japonii, z Uniwersytetu Sojo w Kumamoto, której opiekunem był Prof. Shin-ichi Aoqui, członek Komisji Chemii Plazmy Niskotemperaturowej od 2006 r. Studenci Japońscy odbyli spotkania ze studentami z Politechniki Lubelskiej, a także zwiedzali laboratoria badawcze Wydziału.

Komisja Podstaw i Zastosowań Fizyki i Chemii w Technice, Rolnictwie i Medycynie, przewodniczy jej prof. Andrzej Niewczas z Politechniki Lubelskiej. W składzie Komisji działa 38 osób, skupionych w trzech sekcjach: Fizyki (przew. - dr Artur Markowski), Chemii (przew. - dr hab. Jolanta Nariewicz-Michałek, prof. UMCS), Techniki (przew. - dr hab. Barbara Surowska). W ramach działalności miały miejsce:

- W dniach 6-8 czerwca 2011 r. Komisja była współorganizatorem II Międzynarodowej Konferencji „Fizyka uszkodzeń eksploatacyjnych”. Tematem przewodnim Konferencji była aplikacja wyników badań z zakresu fizyki uszkodzeń eksploatacyjnych w technice, medycynie i rolnictwie. Tematyka referatów dotyczyła uszkodzeń eksploatacyjnych środków transportu oraz układów biomechanicznych, a także fizykalnych podstaw uszkodzeń mechanicznych i korozyjnych. Pokłosem konferencji jest zbiór streszczeń. Pełne teksty zakwalifikowanych referatów opublikowane zostały w kwartalniku „Eksploatacja i Niezawodność – Maintenance and Reliability” (czasopismo z IF) oraz w czasopiśmie Postępy Nauki i Techniki (6 p. wg listy MNSW). Podczas konferencji miało miejsce posiedzenie Członków Komisji na którym Wiceprezes Oddziału PAN w Lublinie prof. Jan Gliński wręczył obecnym na zebraniu członkom Komisji nominacje na lata 2011-14.
- Komisja wspólnie z Wydziałem Mechanicznym Politechniki Lubelskiej zorganizowała seminarium naukowe. W trakcie posiedzenia dr inż. Krzysztof Dragan z ITWL z Warszawy wygłosił wykład *Introduction to Diagnostics and Health Monitoring of the Aerospace Structures*.
- Członkowie Komisji II (prof., prof. Jan R. Dąbrowski, Andrzej Kusz, Andrzej Niewczas, Marek Orkisz) brali udział w pracach Rady Naukowej kwartalnika „Eksploatacja i Niezawodność – Maintenance and Reliability”. Kwartalnik jest wydawany pod patronatem naukowym PAN Oddział Lublin. Kwartalnik jest indeksowany w Journal Citation Report i posiada Impact Factor.

Komisja Biotechnologii (18 członków), której przewodniczy prof. Anna Skorupska z Zakładu Mikrobiologii Ogólnej UMCS w Lublinie.

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

Wygłoszono wykłady:

- Prof. dr hab. Wiesława Rudnicka, Kierownik Katedry Immunologii i Biologii Infekcyjnej w Łodzi - *Postępy w zrozumieniu komórkowych i genetycznych czynników odporności na gruźlicę* - 25.01.2011 r.
- Dr hab. Tomasz Grzybowski, prof. UMK, Kierownik Katedry Medycyny Sądowej i Zakładu Genetyki Molekularnej i Sądowej Collegium Medicum UMK w Bydgoszczy - *Archeogenetyka ludzkich populacji Europy środkowej i wschodniej w świetle badań markerów haploidalnych* - 04.04.2011 r.

- Prof. dr hab. Zofia Szweykowska-Kulińska, Dyrektor Instytutu Biologii Molekularnej i Biotechnologii Uniwersytetu im. A. Mickiewicza w Poznaniu - *Biogeneza roślinnych mikro RNA oraz wykorzystanie sztucznych mikro RNA w praktyce* - 13.04.2011 r.
- Prof. dr hab. Marek Switoński, Kierownik Katedry Genetyki i Podstaw Hodowli Zwierząt Uniwersytetu Przyrodniczego w Poznaniu - *Genetyka otyłości ludzi i otluszczenia zwierząt* - 18.05.2011 r.
- Prof. Reginald Gorczyński, Uniwersytet Toronto, Kanada - Warsztaty: *Mechanisms of CD200-related regulation of transplant rejection and tumor growth promotion; GeneExpert – real time PCR w monitorowaniu transkryptu dla p210 oraz inne możliwości aparatu, Biomedica* - 30.09.2011 r.
- Komisja była współorganizatorem V Ogólnopolskiej Konferencji Naukowo-Szkoleniowej „Problemy diagnostyki, rehabilitacji i rozwoju dziecka niepełnosprawnego” - 13-14.10.2011 r.
- Dr hab. Iwona Wojda, Zakład Immunologii UMCS - *Ewolucja i rola szlaków kinaz białkowych MAP w zdrowiu i chorobie* - 10.11.2011 r.
- Firma Genomed, Warszawa, Warsztaty: *Co mogę zyskać stosując sekwencjonowanie genomowe II generacji w mojej pracy badawczej – zastosowanie sekwencjonowania genomowego technologii 454 Titanium w biologii molekularnej* - 01.12.2011 r.
- Prof. dr hab. Józef Dulak, Wydział Biochemii, Biofizyki i Biotechnologii Uniwersytetu Jagiellońskiego - *Perspektywy biotechnologii medycznej* - 6.12.2011 r.

Komisja Filozoficzno-Przyrodnicza, pod przewodnictwem dr hab. Zbysława Muszyńskiego. Komisja ma w składzie 15 członków.

Komisja Motoryzacji i Energetyki Rolnictwa, przewodniczący – prof. Eugeniusz Krasowski. Komisja w międzynarodowym składzie liczy 55 członków.

W ramach działalności:

- Komisja była współorganizatorem dwóch naukowo-technicznych międzynarodowych konferencji:
 - 15-17.06.2011 r. w Dąbrowicy k. Lublina - „MOTROL 2011”.
 - 22-26.09.2011 r w Eupatorii (Ukraina) – „ENERGIA 2011”.
- Podczas konferencji naukowo – technicznych omawiane były zagadnienia dotyczące energetyki i ekonomiki w rolnictwie. Przedstawiono wyniki prac naukowych dotyczących: zagadnień związanych z pracą silników ciągnikowych i samojezdnych maszyn rolniczych w zakresie emisji toksycznych składników spalin i w aspekcie użycia paliwa ekologicznego, symulacji procesów roboczych i modelowania procesów technologicznych, napędów hydraulicznych i pneumatycznych w procesie sterowania maszynami rolniczymi.

- Wydano 4 tomy TEKI Komisji Motoryzacji i Energetyki Rolnictwa O.L. PAN, tj. XI, XIA, XIB, XIC we współpracy z Wschodnioukraińskim Narodowym Uniwersytetem im. W. Dala w Ługańsku.
- Wydano 5 tomów czasopisma MOTROL: XIII w Lublinie, XIII A w Mykołajewie, XIII B w Kijowie, XIII C na Krymie, XIII D we Lwowie.

Komisja Polsko-Ukraińskich Związków Kulturowych (20 członków, w tym 5 zagranicznych), pod przewodnictwem prof. dr hab. Mirosławy Ołdakowskiej - Kuflowej.

W ramach działalności Komisji można wyróżnić następujące zdarzenia:

- 24 maja w siedzibie Oddziału miało miejsce posiedzenie Komisji. W trakcie posiedzenia Wiceprezes Oddziału - prof. Jan Gliški wręczył członkom Komisji nominacje na 2011-2014 r. Następnie zostały zaprezentowane dwa referaty: prof. dr hab. Stefani Andrusiw: *Relacje polsko-ukraińskie w dyskursie kresowym literatury polskiej z perspektywy postcolonial studies* oraz dr Mirosławy Kaweckiej *Swój / obcy / inny w ukraińskiej literaturze baroku*.
- Komisja była współorganizatorem Międzynarodowego Kolokwium „Święci Cyryl i Metody”, które odbyło się 14 lutego 2011 r. w Sali Błękitnej Parafii pw. Św. Andrzeja Boboli w Lublinie. Wygłoszone zostały dwa referaty – na temat aspektów: teologicznych działalności świętych Cyryla i Metodego mówił o. archimandryta dr Sergiusz Gajek (Mińsk), filologicznych, prof. dr hab. Michał Łesiów (KPUZK PAN O. Lublin). Po referatach i dyskusji sprawowana była w kościele św. Andrzeja Boboli boska liturgia św. Jana Chryzostoma (w języku starocerkiewnosłowiańskim), w czasie której śpiewał Chór Archikatedry Przemyskiej pod dyr. Jarosława Wójcika.
- W dniach 8-9 grudnia 2011 r. Komisja zorganizowała we współudziale z Zakładem Filologii Ukraińskiej UMCS międzynarodową konferencję naukową z udziałem referentów z Polski i Ukrainy „Język ukraiński poza granicami Ukrainy”. Wśród zagadnień, które zostały poruszone na konferencji w sposób szczególny wyróżniał się problem rozwoju gwar ukraińskich w przygranicznym obszarze języka ukraińskiego oraz w sąsiedztwie gwar innych języków. Równie ważnym było zagadnienie języka ukraińskiego czasopism, tłumaczeń i innego rodzaju wydań, które ukazują się na terytorium Polski. Ostatnią grupę stanowił szereg referatów, poświęconych problemom dydaktycznym – nauczaniu języka ukraińskiego jako obcego w dydaktyce szkoły wyższej i szkoły średniej.
- Wydano szósty tom TEKI Komisji Polsko-Ukraińskich Związków Kulturowych, poświęconego głównie problematyce literaturoznawczej, łączącej badaczy polskich i ukraińskich.

Komisja Rolnictwa i Weterynarii, pod przewodnictwem prof. Stanisława Krasowicza, z IUNG - PIB w Puławach, skupia 25 członków.

W ramach działalności komisji odnotowano:

- Komisja była współorganizatorem 4 konferencji naukowych, a także ekofestynu. Trzy z tych spotkań odbyły się w Puławach (w IUNG-PIB i PIWet PIB). Natomiast jedno z udziałem przedstawicieli z Rosyjskiej Akademii Nauk odbyło się w Instytucie Agrofizyki PAN w Lublinie.
 - Komisja współpracowała z władzami samorządowymi Lubelszczyzny. Współpraca polegała, między innymi, na wspieraniu merytorycznym procesów innowacyjności wsi i rolnictwa. Prof. dr hab. Zygmunt Litwińczuk na zlecenie Urzędu Marszałkowskiego w Lublinie opracował program rozwoju chowu i hodowli bydła mięsnego i produkcji wołowiny kulinarnej w województwie lubelskim „Lubelska Wołowina”.
 - Członkowie komisji uczestniczyli:
 - 5.10.2011 r. w II Kongresie Nauk Rolniczych. Pokłosem Kongresu jest publikacja naukowa, która została wydana przez Wydawnictwo IUNG-PIB w serii Polish Journal of Agronomy.
 - jako eksperci (doradcy) w dyskusjach nad kształtem Wspólnej Polityki Rolnej w okresie 2014-2020 oraz dyskusjach nad Strategią Zrównoważonego Rozwoju Wsi, Rolnictwa i Rybactwa. Efektem pracy członków Komisji jest autorstwo lub współautorstwo kilkudziesięciu ekspertyz i opinii
 - w pracach rad wydziałów, rad naukowych, instytutów PAN i instytutów podległych MRiRW. Pracowali również w Komitetach Redakcyjnych różnych wydawnictw. Ważną sferą ich aktywności było recenzowanie prac naukowych, projektów oraz dorobku w postępowaniach kwalifikacyjnych.
 - w dyskusjach nad kształtowaniem Wspólnej Polityki Rolnej po roku 2013, a także nad perspektywami wykorzystania odnawialnych źródeł energii w Polsce i w regionie.
- Zaangażowanie członków Komisji dotyczyło: problemów kształtowania środowiska, produkcji roślinnej i zwierzęcej, organizacji i ekonomiki produkcji, efektywności transferu wyników badań do produkcji.

Komisja Ochrony i Kształtowania Środowiska Przyrodniczego, przewodniczącym jest prof. Tadeusz Chmielewski, z Uniwersytetu Przyrodniczego w Lublinie. Komisja liczy 24 członków.

W ramach Komisji:

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

Komisja Ekonomii i Zarządzania, pod przewodnictwem dr hab. Agnieszki Sitko- Lutek, prof. UMCS. Komisja ma w składzie 24 członków. W ramach działalności Komisji miały miejsce:

- dwa posiedzenie merytoryczne. W trakcie pierwszego posiedzenia dokonano wyborów nowych władz Komisji. Drugie zebranie odbyło się na Wydziale Ekonomicznym UMCS. W trakcie posiedzenia syntetycznej prezentacji Wydziału Ekonomicznego, dokonał prof. Jerzy Węclawski, Dziekan Wydziału. Następnie Przewodnicząca Komisji przedstawiła potencjalne obszary realizacji wspólnych prac badawczych i publikacyjnych, obszary aktywizacji działań w zakresie rozwoju składu osobowego oraz obszarów aktywności merytorycznej Komisji, a także dokonała prezentacji założeń oceny parametrycznej jednostek naukowych. W trakcie dyskusji uczestnicy posiedzenia poruszyli tematykę:
 - prof. dr hab. J. Węclawski - funkcjonowania oraz zasad pozyskiwania grantów NCBiR i NCN,
 - prof. dr hab. inż. W. Sitko - możliwości włączenia się środowiska naukowego Lublina w realizację Strategii Rozwoju Lublina, w tym podjęcia działań dotyczących konsolidacji jednostek naukowych Lublina,
 - prof. dr hab. A. Rakowska - scharakteryzowała aktualne obszary i programy, w których możliwe jest pozyskiwanie środków na badania i rozwój wspólnych przedsięwzięć jednostek nauki i biznesu,
 - prof. dr hab. Z. Pastuszek - przedstawił przykład współpracy uczelni ze środowiskiem biznesowym charakteryzując projekt pt. „Innobroker” - odwołujący się do kształcenia brokerów innowacji na potrzeby przedsiębiorstw.
- dwa wykłady otwarte. Pierwszy wykład odbył się w Pałacu Czartoryskich na zaproszenie Oddziału PAN w Lublinie. Prof. dr hab. Maciej Bałtowski w ramach cyklu wykładów Wszechnicy organizowanej przez PAN O.L. i LTN wygłosił wykład *Gospogarka socjalistyczna jako realizacja utopii społecznej*, drugi miał miejsce w siedzibie Wydziału Ekonomicznego UMCS *Synergy in Science and Business*. Referat zaprezentował prof. Binshana Lin z Uniwersytetu Shreveport (USA).

Komisja Historyczna, pod przewodnictwem prof. Eugeniusza Niebelskiego z KUL, skupia 41 członków.

- 16 lutego 2011 r. Komisja odbyła zebranie w nowym składzie podczas którego wiceprezes Oddziału wręczył członkom nominacje na kadencję 2011-2014. W trakcie posiedzenia dr hab. Paweł Kras, prof. KUL wygłosił wykład *Czarna Legenda Inkwizycji: dawniej i dziś*.
- Opublikowano ósmy tom TEKI Komisji Historycznej Oddziału PAN w Lublinie, tematyką upamiętniający 180. rocznicę Powstania Listopadowego.

- Prowadzono prace związane z przygotowaniem i zbieraniem materiałów do kolejnego tomu TEKI.

Komisja Budowy i Eksploatacji Maszyn, Elektrotechniki, Budownictwa, pod przewodnictwem prof. Piotra Tarkowskiego z Politechniki Lubelskiej. Komisja liczy 36 członków, skupionych w czterech sekcjach naukowych: Sekcji Budowy Maszyn (przewodniczący – prof. Robert Sikora), Sekcji Eksploatacji Maszyn (przew. – prof. Andrzej Niewczas), Sekcji Budownictwa (przew. – prof. Jerzy Grycz) oraz Sekcji Elektrotechniki (przew. – prof. Tadeusz Janowski).

W ramach działalności statutowej członkowie Komisji:

- Aktywizowali środowisko naukowe.
- Ułatwiali twórczą pracę naukową kolegom z Politechniki Lubelskiej, pracowali nad rozwojem kadry.
- Inicjowali, popierali i prowadzili prace naukowe w ramach projektów MNiSW, badań statutowych oraz prac zleconych z przemysłu.
- Świadczyli usługi eksperckie na rzecz gospodarki.
- Wygrali konkurs ogłoszony przez konsorcjum CLEAN SKY w ramach 7. Programu Ramowego Unii Europejskiej. Jest to pierwsze zwycięstwo Polaków w konkursach CLEAN SKY w kategorii „śmigłowce”. Celem projektu było opracowanie silnika Diesla do zastosowania w lekkim śmigłowcu, który ma być kilkakrotnie mocniejszy od silnika samochodowego o takiej samej wadze, a przy tym oszczędny i trwały.
- Prowadzą projekty naukowo - badawcze dofinansowywane przez MNiSW lub ze środków z funduszy europejskich:
 - wielopaliwowy system zasilania silnika ASz-62IR,
 - opracowanie i wdrożenie proekologicznego, wielopaliwowego, lotniczego silnika tłokowego nowej generacji o mocy $N=200$ Kw,
 - system wodorowego wspomaganie spalania w silnikach samochodowych,
 - zasilanie wodorem silnika Wankla - projekt badawczy realizowany w ramach Priorytetu I „Badania i rozwój nowoczesnych technologii”, Działania 1.3 „Wspieranie projektów B-R na rzecz przedsiębiorców realizowanych przez jednostki naukowe” w Programie Operacyjnym Innowacyjna Gospodarka.

Komisja Nauk Medycznych, przewodniczącym jest dr hab. n. med. Janusz Kocki, prof. UM w Lublinie. W składzie komisji działa 52 członków, w tym 17 zagranicznych. W Komisji działa Sekcja Medycyny Wsi, pod przewodnictwem prof. dr hab. Jerzego Zagórskiego i Sekcja Farmaceutyczna pod przewodnictwem dr hab. Anny Boguckiej - Kockiej.

- Członkowie Komisji brali czynny udział w organizacji czterech konferencji naukowych.
 - Konferencja Naukowo - Szkoleniowa „Polskie kolekcje roślin leczniczych

- źródłem materiału badawczego”, 10-11 czerwca 2011 r.
- V Ogólnopolska Konferencja Naukowo-Szkoleniowa: „Problemy diagnostyki, rehabilitacji i rozwoju dziecka niepełnosprawnego”, 13-14 października 2011 r.
- II Ogólnopolska Konferencja Naukowo-Szkoleniowa: „Casus pro diagnosi. Kazuistyka wieku rozwojowego”, 15-16 października 2011 r., Lublin.
- I Międzynarodowa Konferencja Naukowo-Szkoleniowa: „Medycyna Personalizowana. Genom-Etyka-Prawo”, 1-2 grudnia 2011 r.
- Komisja zorganizowała trzy posiedzenia naukowe:
 - 27 czerwca 2011 r. - w małej Auli Collegium Anatomicum przy ul. Jaczewskiego w Lublinie, z wykładem *Old and New Molecular Biology Tools*, dr Adolfo Rivero-Müller, Institute of BioMedicine, University of Turku, Finlandia.
 - 30 września 2011 r. - w Auli PSK1 przy ul. Staszica w Lublinie z wykładem, *Mechanisms of CD200-related regulation of transplant rejection and tumor growth promotion*, prof. Reginald Gorczynski, Kanada.
 - 10 listopada 2011 r. - w sali Wydziału Biologii i Biotechnologii UMCS w Lublinie z wykładem *Ewolucja i rola szlaków kinaz białkowych MAP w zdrowiu i chorobie*, dr hab. Iwona Wojda, z Zakładu Immunobiologii UMCS,
- Pod redakcją przewodniczącego Komisji wydano 2 monografie:
 - *Selected problems of diagnosis, treatment and prophylaxis of a disabled child*, Janusz Kocki, wyd. PAN Oddział w Lublinie, Lublin, 2011.
 - *Wybrane uwarunkowania medyczne i społeczne rozwoju dziecka niepełnosprawnego*, Janusz Kocki, wyd. PAN Oddział w Lublinie, Lublin, 2011.

Komisja Prawnicza, pod przewodnictwem prof. Mieczysława Sawczuka z UMCS w Lublinie, skupia 57 członków. W ramach prac Komisji:

- W siedzibie Oddziału PAN w Lublinie w Pałacu Czartoryskich odbyły się trzy posiedzenia Komisji. Spotkaniom przewodniczył prof. zw. dr hab. Mieczysław Sawczuk:
 - 25 lutego, z referatami: dr hab. Beaty Jeżyńskiej, z Wydziału Prawa i Administracji UMCS w Lublinie *Skutki uznania zasad finansowania świadczeń zdrowotnych rolników za niezgodne z Konstytucją. Rozważania na tle wyroku Trybunału Konstytucyjnego k 58/07* i ks. dr hab. Piotra Stanisza, prof. KUL, z Wydziału Prawa, Prawa Kanonicznego i Administracji KUL *O pojęciu stosunków między państwem, a związkami wyznaniowymi (art. 25 u. 4 i 5 Konstytucji RP)*.
 - 17 czerwca, z referatem dr Jadwigi Potrzeszcz *Mentalistyczna etyka i jej aplikacja do prawa*. W trakcie posiedzenia nastąpiło wręczenie nominacji Członkom Komisji Prawniczej na kadencję 2011-2014.
 - 25 listopada, z referatem: dr hab. Katarzyny Dudki, prof. UMCS *Wpływ praw człowieka na regulację i stosowanie nieizolacyjnych środków zapobiegawczych*. Po zakończeniu części naukowej posiedzenia miało

miejsce uroczyste wręczenie “TEKI Komisji Prawniczej Oddziału PAN w Lublinie” dedykowanej profesorowi Jerzemu Markiewiczowi.

- Komisja była współorganizatorem konferencji „Teoria nauk administracyjnych - aktualność dzieła Profesora Jerzego Stefana Langroda”.
- Wydano czwarty tom TEKI Komisji Prawniczej.

Komisja Nauk Nieliniowych, pod przewodnictwem doc. dr hab. n. med. Marcina Szymańskiego z UM w Lublinie. Komisja ma w składzie 30 członków, w tym 2 zagranicznych. W ramach działalności:

Zorganizowano dwa posiedzenia naukowe w budynku Wydziału Mechanicznego Politechniki Lubelskiej:

- 11 maja 2011 r. został zaprezentowany referat:
 - *Structural Interrogation and Health Monitoring Based on Signal Correlation and Mutual Information* - wygłosiła dr Irina Trendafilova (Department of Mechanical Engineering, University of Strathclyde (Szkocja)).
- 17 grudnia 2010 r., z referatem:
 - *Protezooplastyka stawów- biologia i biomechanika* - wygłosił dr hab. n. med. Jan Blacha (Klinika Ortopedii i Traumatologii Uniwersytetu Medycznego w Lublinie).
- Członek Komisji prof. dr hab. inż. Andrzej Teter był ekspertem w Narodowym Centrum Nauki w zespole nauk technicznych ST8 - oceniał złożone projekty badawcze w konkursie.
- Członkowie Komisji z Politechniki Lubelskiej i Uniwersytetu Medycznego w Lublinie prowadzą wspólne projekty badawcze MNiSW: N N518 425936 „Opracowanie modelu mechanicznego ucha środkowego i jego zastosowanie do oceny metod rekonstrukcji łańcucha kosteczek” oraz N403 065 32/3451 „Wpływ elektrody implantu ślimakowego na funkcję ucha środkowego i mechanikę ślimaka oceniany za pomocą laserowego dopplerowskiego wibrometru”.

Komisja Politologii i Stosunków Międzynarodowych, pod przewodnictwem prof. dr hab. Marka Pietrasia z UMCS w Lublinie, skupia 14 członków.

- 22 września 2011 r. Komisja zorganizowała międzynarodową konferencję „20 lat Polsko - Litewskiego sąsiedztwa 1991 - 2011 . Próba bilansu”.
- Członkowie komisji byli współorganizatorami dyskusji na temat stosowania metod active learning w nauczaniu przedmiotów z zakresu nauk społecznych. W trakcie spotkania pani prof. Carolyn Shaw z Wichita State University, USA wygłosiła wykład *Promoting Student Learning: An active exchange of ideas*.
- Opublikowano szósty tom TEKI Komisji Politologii i Stosunków Międzynarodowych.

Komisja Architektury, Urbanistyki i Studiów Krajobrazowych, działająca pod przewodnictwem prof. Elżbiety Przesmyckiej z Uniwersytetu Przyrodniczego w Lublinie i Politechniki Wrocławskiej. Skupia 27 członków, w tym 5 zagranicznych.

W ramach prac Komisji odnotowano:

- Członkowie Komisji brali udział w pracach na rzecz miasta Lublin i województwa lubelskiego. Opracowano dokumentację stanu zachowania zieleni na terenie kilku dzielnic Lublina, dla potrzeb Wydziału Gospodarki Komunalnej miasta Lublin.
- Pod kierunkiem prof. Krystyny Pudelskiej, członka Komisji inwentaryzowano stan zachowania zieleni przyklasztornych na terenie województwa lubelskiego.
- 5 października 2011 r. dr arch. N. Przesmycka, jako przedstawiciel Komisji uczestniczyła w czwartym międzynarodowym seminarium: „Good Practice Transfer: Training on Sustainable Construction Standards”, które odbyło się w mieście Cork w Irlandii. Efektem uczestnictwa w seminarium była publikacja artykułu *Systemy certyfikacji budownictwa zrównoważonego - BREEAM i CSH* w TECE Komisji Architektury Urbanistyki i Studiów Krajobrazowych, Tom VII. System certyfikacji BREEAM oraz CSH mogą stanowić cenne zbiory wskazówek dla projektantów, inwestorów i użytkowników jak budować i mieszkać w sposób zrównoważony, a więc energooszczędny i proekologiczny.
- Opublikowano VII tom TEKI Komisji Architektury, Urbanistyki i Studiów Krajobrazowych.
- We wrześniu 2011 r. prof. E. Przesmycka i dr arch. N. Przesmycka brały udział w „55th IFHP World Congress”, w Tallinie z referatem *The problems of Modernization of Housing Estates in Poland*.
- Przewodnicząca Komisji Prof. E. Przesmycka została wybrana na członka międzynarodowej Rady Programowej IFHP - International Federation of Housing and Planning na lata 2011-2014.

Komisja Teologii, pod przewodnictwem ks. prof. dr. hab. Antoniego Troniny z Katolickiego Uniwersytetu Lubelskiego Jana Pawła II. Komisja liczy 29 członków.

- 31 marca 2011 r. na zaproszenie Oddziału PAN w Lublinie ks. prof. dr. hab. Marian Rusecki zaprezentował referat *Metody uzasadniania wiarygodności chrześcijaństwa*. Wykład otwarty był wygłoszony w ramach organizowanej Wszechnicy przez PAN Oddział w Lublinie i LTN.

Komisja Agrometeorologii i Klimatologii Stosowanej pod przewodnictwem prof. dr hab. Józefa Kołodzieja z Uniwersytetu Przyrodniczego w Lublinie. Komisja została powołana 12 grudnia 2010 r., liczy 25 członków. W ramach działalności Komisji:

- Zorganizowano trzy spotkania:
 - organizacyjne na Uniwersytecie Przyrodniczym w Lublinie,
 - podczas konferencji „XXXV Zjazd Agrometeorologów i Klimatologów – 50 lat Obserwatorium Agro- i Hydrometeorologii – Wrocław – Swojec” (7-10.09.2011 r.),
 - w Zwierzyńcu 26 - 28.09.2011 r. podczas III Ogólnopolskiej Konferencji Metodycznej – „Problematyka pomiarów i opracowań elementów meteorologicznych w 60-lecie badań klimatologicznych UMCS”.

W trakcie spotkań wręczono wybranym naukowcom nominacje powołujące ich na członków Komisji.

- Podjęto przygotowania do organizacji konferencji w 2012r. „VII Sympozjum Naukowe - Klimat pola uprawnego”.

Omówienie działalności merytorycznej.

Oddział zrzesza 12 członków PAN, w tym 6 rzeczywistych i 6 korespondentów.

W okresie sprawozdawczym odbyły się dwie sesje zwyczajne (28. i 29.) Zgromadzenia Ogólnego Członków Oddziału PAN w Lublinie poświęcone, m.in. zagadnieniom integracji środowiska naukowego, współpracy z zagranicznymi ośrodkami naukowymi, działalności na rzecz regionu oraz współpracy z lokalnymi władzami administracyjnymi i samorządowymi. Podczas sesji majowej Prezes Oddziału wręczył nominację przewodniczącym Komisji Oddziału PAN w Lublinie na kadencję 2011-2014, a referat *Rola chemii środowiska w realizacji zrównoważonego rozwoju* wygłosił prof. Lucjan Pawłowski, czł. koresp. PAN (z Politechniki Lubelskiej).

Podczas listopadowej 29 sesji prof., prof. T. Trojanowski i J. Gliński przedstawili sprawozdanie z działalności Oddziału w 2011 roku i plan na 2012 r, a referat *Perspektywy badań agrofizycznych* zaprezentował prof. G. Józefaciuk, wicedyrektor IA PAN.

Odbyły się cztery posiedzenia Prezydium Oddziału, wszystkie w siedzibie Oddziału PAN w Lublinie, podczas których omawiano kwestie związane z bieżącą działalnością, wydawnictwami Oddziału oraz planowanymi na rok 2012 konferencjami. Zatwierdzono nowych członków Komisji Oddziału PAN w Lublinie, a także powołano nową Sekcję Farmaceutyczną przy Komisji Nauk Medycznych. Zapoznano się z aktualną pozycją Oddziału w ramach nowej ustawy o Polskiej Akademii Nauk.

Oddział pełnił funkcję integracyjną w stosunku do życia naukowego regionu lubelskiego, szczególnie poprzez aktywną działalność 18 Komisji, skupiających 574 członków. Organizował i współorganizował 5 krajowych oraz 6 międzynarodowych konferencji, a także liczne posiedzenia i dyskusje panelowe. W czasie konferencji miało miejsce 1277 wystąpień referatowych i posterowych. Kontynuowano inicjatywę organizowania cyklu comiesięcznych wykładów WSZECHNICA wspólnie z Lubelskim Towarzystwem Naukowym. W ciągu roku odbyło się 8 wykładów popularno-naukowych. Oddział ma nawiązane kontakty z placówkami naukowymi Białorusi, Francji, Holandii, Japonii, Litwy, Łotwy, Niemiec, Rosji, Rumunii, Ukrainy, USA i Włoch. Ze względu na swoje usytuowanie na pograniczu wschodnim Oddział utrzymuje szczególnie ścisłą współpracę z placówkami naukowymi na Ukrainie, m.in. podjęto inicjatywę zorganizowania stacji naukowej PAN w Kijowie. Na uwagę zasługuje nadanie tytułów doktora honoris causa Lwowskiego Państwowego Uniwersytetu Rolniczego w Dublanach profesorom Janowi Glińskiemu - wiceprezesowi Oddziału PAN w Lublinie i Eugeniuszowi Krasowskiemu - przewodniczącemu Komisji Motoryzacji i Energetyki Rolnictwa Oddziału. Wręczenie dyplomów miało miejsce dnia 6 grudnia 2011 roku we Lwowie.

W marcu prof. Jan Gliński otrzymał również tytuł doktora honoris causa Wschodnioukraińskiego Narodowego Uniwersytetu im. Volodymyra Dala w Ługańsku na Ukrainie.

W listopadzie prezes Oddziału - prof. Tomasz Trojanowski otrzymał najwyższe odznaczenie Polskiego Towarzystwa Lekarskiego „Gloria Medicinae”.

W ramach Oddziału prowadzi działalność Fundacja PAN Oddział w Lublinie „Nauka i Rozwój Lubelszczyzny”. Głównym zadaniem zrealizowanym przez Fundację było zorganizowanie i przeprowadzenie projektów szkoleniowych oraz badawczych w ramach Programu Operacyjnego Kapitał Ludzki. Oddział ma swego reprezentanta w Komisji Urzędu marszałkowskiego realizującego projekt *Stypendia naukowe dla doktorantów*.

Oddział rekomendował program „Think Poland” rekrutacji studentów zagranicznych na polskie uczelnie.

Oddział współpracuje z 42 placówkami naukowymi regionu, w tym z uczelniami wyższymi, instytutami badawczymi i towarzystwami naukowymi, które na bieżąco są informowane o pracach Oddziału i Akademii oraz otrzymują wydawnictwa naukowe Oddziału, a ich przedstawiciele biorą udział w pracach Komisji i w zebraniach plenarnych Oddziału. Potencjał placówek naukowych Lubelszczyzny stanowi kadra w liczbie ok. 7 tys. pracowników naukowych zaangażowanych w kształcenie ok. 100 tys. studentów.

Prezes reprezentował Oddział na konferencjach, sympozjach międzynarodowych i krajowych, a także podczas posiedzeń Kolegium Rektorów Szkół Wyższych Lublina, inauguracjach roku akademickiego uczelni lubelskich oraz poprzez udział w komitetach honorowych obchodów świąt państwowych (3 Maja, 11 Listopada).

Opublikowano roczniki: kolejny „Biuletyn Informacyjny 16/2011 Oddziału PAN w Lublinie”, TEKI Komisji Oddziału PAN w Lublinie: VIII tom Ochrony i Kształtowania Środowiska Przyrodniczego, XI tom Motoryzacji i Energetyki Rolnictwa, VII tom Architektury, Urbanistyki i Studiów Krajobrazowych, VIII tom Komisji Historycznej, IV tom Komisji Prawniczej, VI tom Komisji Polsko-Ukraińskich Związków Kulturowych, a także „MOTROL Motoryzacja i Energetyka Rolnictwa” tom XIII. Pod patronatem Oddziału wydano monografię w języku angielskim Hydraulics – Hydraulic Machines będącej wynikiem współpracy z naukowcami ukraińskimi oraz kolejne numery kwartalnika „Eksploatacja i Niezawodność”.

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

Załącznik nr 1

**LICZBOWE ZESTAWIENIE
DZIAŁALNOŚCI ODDZIAŁU W ROKU 2011**

RODZAJ DZIAŁALNOŚCI	ILOŚĆ
Zgromadzenia Ogólne Oddziału PAN w Lublinie	2
Posiedzenia Prezydium Oddziału	4
Integracyjne posiedzenia naukowe (Wszechnica)	8
Konferencje naukowe • krajowe • międzynarodowe	5 6
Pozycje wydawnicze Oddziału lub pod patronatem Oddziału	15
Realizowane przez członków O.L. PAN: • zadania badawcze • ekspertyzy • recenzje i opinie	39 13 56
Publikacje członków O.L. PAN	98

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.*

Załącznik nr 2

KONFERENCJE NAUKOWE

LP	TEMAT	ZASIĘG	TERMIN I MIEJSCE	ORGANIZATOR	LICZBA WY- STĄPIEN
1.	IX Międzynarodowa Konferencja Naukowo- Techniczna MOTROL 2011	Międzynarodowa	15-17.06.2011, Dąbrowica k. Lublina	Komisja Motoryzacji i Energetyki Rolnictwa Oddziału PAN w Lublinie, Narodowa Akademia Ochrony Przyrody i Budownictwa Obiektów Wypoczynko- wych w Symferopolu; Wschodnioukra- iński Narodowy Uniwersytet im. Dala w Ługańsku; Wyższa Szkoła Inżynierijno- Ekonomiczna w Ropczycach, Lwowski Narodowy Uniwersytet Rolniczy w Dub- lanach, Politechnika Lubelska	99
2.	II Krajowa Konferencja pt. „Naturalne sub- stancje roślinne – aspekty strukturalne i ap- likacyjne”	Krajowa	12-14.09.2011 IUNG-PIB w Puławach	Zakład Biochemii i Jakości Plonów IUNG-PIB, Polska Akademia Nauk Oddział w Lublinie	49
3.	20 lat polsko-litewskiego sąsiedztwa. Próba bilansu	Międzynarodowa	22.09.2011, Lublin	Komisja Politologii i Stosunków Mię- dzynarodowych Oddziału Polskiej Akademii Nauk w Lublinie, Zakład Stosunków Międzynarodowych Wydział Politologii UMCS w Lublinie.	15

4.	V Międzynarodowa Konferencja Naukowo-Techniczna ENERGIA 2011	Międzynarodowa	22-24.09.2011, Lwów	Komisja Motoryzacji i Energetyki Rolnictwa Oddziału PAN w Lublinie , Lwowski Narodowy Uniwersytet Rolniczy w Dublinach na Ukrainie, Wschodnioukraiński Narodowy Uniwersytet im. Dala w Ługańsku, Narodowa Akademia Ochrony Przyrody i Budownictwa Obiektów Sanatoryjnych w Symferopolu; Wyższa Szkoła Inżynieryjno-Ekonomiczna w Rzeszowie	133
5.	Teoria nauk administracyjnych - aktualność dzieła Prof. J. S. Langroda	Międzynarodowa	22-25.09.2011, Paryż	Komisja Prawnicza Oddziału PAN w Lublinie , Stacja Naukowa PAN w Paryżu, Stowarzyszenie Edukacji Administracji Publicznej, Międzynarodowy Instytut Nauk Administracyjnych w Brukseli, Uniwersytet Jagielloński, KUL, UMCS Lublin, Uniwersytet w Białymstoku, Społeczna Wyższa Szkoła Przedsiębiorczości i Zarządzania w Łodzi, Wyższa Szkoła Administracji Publicznej w Białymstoku, Wyższa Szkoła Przedsiębiorczości i Administracji w Lublinie, Katedra i Zakład Zdrowia Publicznego Uniwersytetu Medycznego w Lublinie,	122 referaty 381 postery

6.	VII Międzynarodowa Konferencja "Electromagnetic Devices and Processes in Environment Protection" ELMECO-7	Międzynarodowa	28-30.09.2011, Lublin - Nałęczów	Komisja Chemii Plazmy Niskotemperaturowej Oddziału PAN w Lublinie , Instytut Podstaw Elektrotechniki i Elektrotechnologii Politechniki Lubelskiej, Centrum Doskonałości Zastosowań Technologii Nadprzewodnikowych i Plazmowych w Energetyce ASPECT; Oddział Lubelski PTETIS; Lubelskie Towarzystwo Naukowe; Oddział Lubelski SEP.	158
7.	Problemy diagnostyki, rehabilitacji i rozwoju dziecka niepełnosprawnego	Krajowa	13-14.10.2011, Lublin	Komisja Nauk Medycznych Oddziału PAN w Lublinie , Uniwersytet Medyczny w Lublinie, Zakład Genetyki Klinicznej Uniwersytetu Medycznego w Lublinie.	114
8.	Casus pro diagnosi – kazuistyka wieku rozwojowego	Krajowa	15-16.10.2011, Lublin	Komisja Nauk Medycznych Oddziału PAN w Lublinie , Uniwersytet Medyczny w Lublinie, Zakład Genetyki Klinicznej Uniwersytetu Medycznego w Lublinie.	36

9.	EKOENERGIA '2011	Krajowa	3-5.11.2011, Lublin	Polska Akademia Nauk Oddział w Lublinie; Instytut Agrofizyki im. B. Dobrzańskiego PAN, Lubelska Rada Ekoenergii Fundacji PAN Oddział w Lublinie; Uniwersytet Przyrodniczy w Lublinie.	51
10.	Medycyna Personalizowana. Genom – Etyka - Prawo	Krajowa	1-2.12.2011, Lublin	Komisja Nauk Medycznych Oddziału PAN w Lublinie, Uniwersytet Medyczny w Lublinie, Polskie Towarzystwo Bioetyczne, Polskie Towarzystwo Genetyczne, Polskie Towarzystwo Genetyki Człowieka, Polskie Towarzystwo Pediatryczne.	80
11	Język ukraiński poza granicami Ukrainy	Międzynarodowa	8-9.12.2011 Lublin	Komisja Polsko - Ukraińskich Związków Kulturowych Oddziału PAN w Lublinie, Zakład Filologii Ukraińskiej, UMCS	39