

SPRAWOZDANIE**Sprawozdanie Oddziału PAN w Lublinie za rok 2010****I. WSTĘP**

Według stanu w dniu 31.12.2010 r. Oddział skupiał 13 członków, w tym 4 członków rzeczywistych PAN. W maju 2010 roku Oddział wzbogacił się o nowych członków PAN – prof., prof. Wiesława Oleszka z IUNG-PIB w Puławach i Lucjana Pawłowskiego z Politechniki Lubelskiej. W dziewiętnastu Komisjach Oddziału działało około 550 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 dwa zebrania Prezydium Oddziału.

1. Zgromadzenia Ogólne Członków Oddziału

11 czerwca 2010

26. sesja zwyczajna Z.O. w siedzibie Oddziału, z programem:

- Sprawozdanie z działalności Oddziału za 2009 r. – prof. J. Gliński.
- Referat: *Zakażenia ludzi wirusem grypy świń - fakty i mity* - prof. Iwona Markowska-Daniel.

29 listopada 2010

27. sesja zwyczajna Z.O. miała miejsce w Instytucie Agrofizyki im. Bohdana Dobrzańskiego PAN. Sesję jesienną podzielono na dwie części: zamkniętą i otwartą. W trakcie pierwszej części dokonano wyboru władz Oddziału PAN w Lublinie na kadencję 2011-2014. W wyniku wyborów, skład Prezydium Oddziału tworzą profesorowie: Tomasz Trojanowski – prezes, Jan Gliński, Marian Truszczyński – wiceprezesi.

Program sesji:

Część zamknięta:

- Wybory Władz Oddziału PAN w Lublinie na kadencję 2011-2014.
- Projekt Statutu Oddziału zgodny z nową ustawą o Polskiej Akademii Nauk.
- Wolne wnioski.

Część otwarta:

- Sprawozdanie z działalności Oddziału w kadencji 2007-2010, plany na 2011 r. - prof. Jan Gliński.
- Aktualna pozycja Oddziału w ramach nowej ustawy o PAN w Lublinie na kadencję 2011-2014 r.
- Referat: *Agrofizyka dla jakości środowiska i żywności* - prof. Józef Horabik.

2. Zebrania Prezydium

W roku sprawozdawczym odbyły się dwa posiedzenia Prezydium Oddziału:

17 maja 2010

Odbyło się w Instytucie Uprawy Nawożenia i Gleboznawstwa - Państwowy Instytut Badawczy w Puławach. Porządek obrad:

- Informacja nt. posiedzenia Prezydium PAN w dn. 11.05.2010 r. w Warszawie.
- Ustalenie programu i terminu sesji Zgromadzenia Ogólnego PAN Oddział w Lublinie.
- Wybory nowych Władz Oddziału na kadencję 2011-2014, powołanie komisji Wyborczej i podanie składu.
- Współpraca z Ukrainą:
 - Stacja PAN w Kijowie;
 - Medal im. Michała Oczapowskiego dla Akademika prof. Wołodomyra Snityńskiego rektora Lwowskiego Narodowego Uniwersytetu Rolniczego w Dublanach.

29 października 2010

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

- Aktualną pozycję Oddziału w ramach nowej ustawy o PAN.
- Sesja zgromadzenia Ogólnego Oddziału (termin, miejsce, program).
- Plan na 2011 rok, w tym:
 - wybory krajowych członków Polskiej Akademii Nauk,
 - reorganizacja Komisji naukowych Oddziału.

- Sprawy związane z wydawnictwami i konferencjami Oddziału:
 - Biuletyn Informacyjny 16/2011 Oddziału PAN w Lublinie;
 - TEKI Komisji Oddziału PAN w Lublinie;
 - WSZECHNICA naukowego ośrodka lubelskiego - wspólna inicjatywa z Lubelskim Towarzystwem Naukowym zorganizowania cyklu comiesięcznych wykładów.

3. Udział członków O.L. PAN w realizacji zadań badawczych

Prof. J. Gliński

- Udział w realizacji zadania w temacie IA PAN „Wpływ herbicydu na aktywność enzymatyczną gleby pod uprawą sadu jabłoniowego”, w temacie IA PAN „Aeracja gleby i jej wpływ na procesy glebowe i rośliny”.
- Prowadzenie tematu IA PAN „Systematyzacja wiedzy w zakresie agrofizyki”.
- Współudział w redagowaniu Encyklopedii Agrofizycznej Encyclopedia of Agrophysics (wyd. Springer).

Prof. J. Kisiński

Wyniki pracy badawczej:

- Udowodnienie twierdzenia o rozwiązaniach fundamentalnych PDO o stałych współczynnikach. Głosi ono, że warunek spektralny Pietrowskiego równoważny jest istnieniu rozwiązania fundamentalnego o nośniku w półprzestrzeni, mającego specjalne własności wyrażające się prosto w terminach dystrybucji szybko malejących. Rozwiązanie fundamentalne mające te specjalne własności jest jedyne (co zasługuje na uwagę, wobec możliwości ogólnej niejednoznaczności rozwiązania fundamentalnego). Artykuł, poświęcony powyższemu sprawom jest obecnie w korekcie językowej i opracowaniu komputerowym.

Prof. W. Oleszek

- Kierowanie wyodrębnioną częścią projektu zagranicznego:
 - EMAP – „Edible, Medicinal and Aromatic Plant”
Food-Seg - „Safe Food for Europe – Coordination of research activities and Dissemination of research results of EC funded research on food safety”.
- Kierowanie projektem międzynarodowym: „Proficiency - Strengthen IUNG's proficiency on Managing the Production of Food and feedstuff, their safety and quality under global Climatic Change”.
- Uzyskanie patentu europejskiego: Verfahren zum gewinnen von flavonoiden aus rosskastanien nr AT 505518 B1 2010.10.15

Prof. L. Pawłowski

- Badania prowadzone w 2010 r. są kontynuacją badań nad:
 - przekształcaniem oraz metodami mikrobiologicznymi i chemicznymi odpadów w biogaz,
 - wytwarzaniem ekologicznego asfaltu nowej generacji,
 - analizą zjawisk globalnych z punktu widzenia zrównoważonego rozwoju.
- Projekt Rozwojowy NR14 0018 06/2009 „Ograniczenie emisji związków toksycznych i odorów przy produkcji i użytkowaniu asfaltu nowej generacji”.
- Zgłoszenia patentowe: L. Pawłowski, A. Pawłowski „Sposób i urządzenie do wytwarzania asfaltu modyfikowanego za pomocą dicyklopendienu w kolumnie homogenizacyjnej”. Zgłoszenie patentowe P 392237 z dnia 26.08.2010 r.

Prof. Z. Pejsak

- Ocenianie programu immunoprofilaktyki zakażeń cirkowirusowych świń pod kątem ograniczenia strat z powodu wielonarządowego zespołu wyniszczającego świń (PMWS). W efekcie przeprowadzonych badań najlepsze efekty uzyskano, szczepiąc jednocześnie lochy i ich potomstwo. Dane te zostały opublikowane w następującej publikacji.
 - Pejsak Z., Podgórska K., Truszczyński M., Karbowski P., Stadejek T.: Efficacy of different protocols of vaccination against porcine circovirus type 2 (PCV2) in a farm affected by postweaning multisystemic wasting syndrome (PMWS). *Comp. Immun. Microbiol. Infect. Dis.* 33, 6, 1-5, 2010
- Wykazanie wpływu szczepień przeciwko PCV-2 na ograniczenie występowania martwicy uszu- 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.* 1-4, 2010.
- Wykorzystanie rekombinowanego białka *Toxoplasma gondii* w diagnostyce serologicznej toksoplazmozy
 - Holec-Gąsior L., Kur J., Hiszczyńska-Sawicka E., Drapała D., Dominiak-Górski B., Pejsak Z.: Application of recombinant antigens in serodiagnosis of swine toxoplasmosis and prevalence of *Toxoplasma gondii* infection among pigs in Poland. *Polish Journal of Veterinary Science* Vol. 13, No 3 457-464, 2010.

- Zbadanie wpływu dodatku mannooligosacharydów do paszy świń na ich wybrane wskaźniki immunologiczne i biochemiczne
 - Czech A., Grela E.R., Mokrzycka A., Pejsak Z.: Efficacy of mannanoligosaccharides additive to sows diets on colostrum, blood immunoglobulin content and production parameters of piglets. Polish Journal of Veterinary Science Vol. 13, No 3 525-531, 2010.

Prof. F. Tomczak

- W 2010r. zakończyłem w Instytucie Ekonomii Rolnictwa i Gospodarki Żywnościowej - PIB w ramach wieloletniego rządowego programu badawczego projekt pt. „Ekonomiczne i społeczne uwarunkowania rozwoju polskiej gospodarki żywnościowej po wstąpieniu Polski do Unii Europejskiej”, w temacie pt. „Miejsce polskiego rolnictwa na globalnym rynku żywnościowym” i zadaniu badawczym „Możliwości prowadzenia narodowej polityki rolnej przez Polskę w ramach Wspólnej Polityki Rolnej”. Realizacja tego zadania zakończona została opublikowaniem pracy:
 - F. Tomczak, Zmiany Wspólnej Polityki Rolnej - konsekwencje dla polskiego rolnictwa i źródeł finansowania polityk narodowych. Synteza całości (130s.), 2010 r.

Prof. T. Trojanowski

- Opis kilku rzadkich przypadków chorób z zakresu neurochirurgii.
- Doniesienia:
 - Patofizjologia krwotoku z tętniaka. T. Trojanowski Polska Szkoła Neurochirurgii, Szczecin-Kołobrzeg 18-22 kwiecień 2010
 - Powikłania po krwotoku z tętniaka: leczenie przed i pooperacyjne. T. Trojanowski, L. Polis, J. Ślusarek Polska Szkoła Neurochirurgii, Szczecin-Kołobrzeg 18-22 kwiecień 2010
 - Postępowanie okołoperacyjne w przypadku AVM's T. Trojanowski, A. Radek, P. Bażowski Polska Szkoła Neurochirurgii Szczecin-Kołobrzeg 18-22 kwiecień 2010.
 - Deneka-Hannemann S., Walczak K., Jarosz B., Zgrajka W., Trojanowski T., Rzeski W., Turski W.: Kwas kynureninowy a guzy nowotworowe mózgu – badania wstępne. VI Konf. Naukowo-Szkoleniowa: Aktualne problemy profilaktyki, diagnostyki i terapii chorób zapalnych infekcyjnych i nowotworowych. (Jurata 20-23 maj 2010, streszczenia 23).
 - Jarosz B., Papierz W., Podkowiński A., Janczarek M., Trojanowski T.: Gliofibroma – czy powinien mieć swoje miejsce w klasyfikacji guzów układu nerwowego WHO? I Ogólnopolska Konferencja Naukowo-Szkoleniowa Lublin 10-11 12 2010, Kazuistyka Wieku Rozwojowego „Casus pro diagnosi”.

- Kaczmarczyk R., Mosiewicz A., Jarosz B., Grajkowska B., Skomra D., Trojanowski T.: Atypical teratoid/rhabdoid tumour (AT/RT) w kanale kręgowym u 2 –letniego dziecka. I Ogólnopolska Konferencja Naukowo-Szkoleniowa Lublin 10-11 12 2010, Kazuistyka Wieku Rozwojowego „Casus pro diagnosi”.

Prof. M. Truszczyński

- Pejsak Z., Podgórska K., Truszczyński M., Karbowski P., Stadejek T.: Efficacy of different protocols of vaccination against porcine circovirus type 2 (PCV2) in a farm affected by postweaning multisystemic wasting syndrome (PMWS). *Comp. Immun. Microbiol. Infect. Dis.* 2010, 33, 6, 1-5.

Prof. J. F. Żmudziński:

- Ocena przydatności metody Real-time RT PCR do diagnostyki choroby niebieskiego języka - adaptowano metodę rt-RT PCR do wykrywania materiału genetycznego wirusa choroby niebieskiego języka u bydła i owiec.
- Charakterystyka atypowego białka pionowego PrPBSE z polskich przypadków BSE – potwierdzono występowanie w Polsce zarówno typowej postaci BSE jak i postaci atypowej o typach białka pionowego H i L.
- Dynamika zakażeń cieląt wirusem BVD-MD. Uzyskano skuteczne zakażenie eksperymentalne cieląt szczepami BVD-MD oraz poczyniono szereg obserwacji klinicznych przebiegu choroby.
- Analiza filogenetyczna szczepów wirusa grypy koni izolowanych w Polsce – wykazano obecność w populacji koni w Polsce szczepów dwóch linii wirusa grypy: linii europejskiej i linii amerykańskiej sublinii Florida.
- Badania nad występowaniem wścieklizny (genotyp 1) oraz zakażeń EBLV u zwierząt domowych i wolno żyjących – wykazano obecność genotypu EBLV 1b u nietoperzy.
- Ocena występowania choroby niebieskiego języka na terenie kraju – uzyskane wyniki badań wskazują, że choroba niebieskiego języka w Polsce nie występuje.
- Ocena występowania zakażeń BHV 1 w populacji buhajów w centrach pozyskiwania nasienia – badania potwierdzają, że populacja buhajów w centrach pozyskiwania nasienia jest wolna od zakażenia wirusem BHV 1 (IBR/IPV).
- Ocena występowania zakażeń buhajów wirusem biegunki bydła i choroby błon śluzowych (BVD-MD) – stwierdzono występowania licznych reakcji dodatnich u buhajów w centrach pozyskiwania nasienia.

4. Zestawienie opracowań naukowych Członków Oddziału.

1. **Gliński J.** Agrofizyczne aspekty ochrony środowiska. Referat plenarny na II Konferencji Naukowej PTA „Agrofizyka w inżynierii produkcji i ochronie środowiska” Krasieczyn, 15-17.09.2010
2. Księżopolska A., Włodarczyk T., **Gliński J.** Effect of synthetic organomineral complexes on the process of respiration of a Haplic Luvisol, Teka Komisji Ochrony i Kształtowania Środowiska Przyrodniczego Vol. VII. 2010.
3. Daszczenko A., **Gliński J.**, Krasowski E., Nikolenko I., Sosnowski S. Hydraulika. Maszyny hydrauliczne. Wyd. Polska Akademia Nauk Oddział w Lublinie, 2010, ss. 385.
4. Księżopolska A., Włodarczyk T., **Gliński J.**, Flis-Bujak M. Respiration of the soil enriched with manure and mineral fertilizers (methodical aspects). Polish Journal of Environmental Studies. 2010.
5. **Kisiński J.** Convolution semigroups of rapidly decreasing distributions, preprint, IM PAN, 2010, pp. 20.
6. **Kisiński J.** On the Tarski-Seidenberg theorem, preprint, IM PAN, 2010, pp. 23.
7. **Oleszek W.**, Hamed A. Saponin based surfactants. W: Surfactants from Renewable Resources. Kjellin, M. & Johansson, I (Eds), Wiley, 2010, s. 239-249.
8. **Oleszek W.**, Stochmal A. High Performance Liquid Chromatography of Triterpenes (Including Saponins). W: HPLC in Phytochemistry, Taylor & Francis Group, LLC New York, 2010, s. 639-658.
9. Krzyżanowska J., Czubańska A., **Oleszek W.** Dietary phytochemicals and human health. W: Bio-Farms for Nutraceuticals: Functional Food and Safety Control by Biosensors. (MT Giardi, G Rea and B Berra Eds.), LANDES BioScience and Springer, Publisher, 2010, s. 74-98.
10. Olas B., Kędzierska M., Wachowicz B., Stochmal A., **Oleszek W.**, Jeziorski A., Piekarski J., Głowacki R. Effect of aronia on thiol levels in plasma of breast cancer patients. Cent. Eur. J. Biol., 2010, 5, s. 38-46.
11. Woźniak D., Janda B., Kapusta I., **Oleszek W.**, Matkowski A. Antimutagenic and antioxidant activities of isoflavonoids from *Belamcanda chinensis* (L.) D.C. Mutation Research-Genetic Toxicology and Environmental Mutagenesis, 2010, 698, s. 148-153.
12. Wallace R. J., **Oleszek W.**, Franz C., Hahn I., Baser K. H., Mathe A., Teichmann K. Plant bioactives for poultry health and productivity. British Poultry Science, 2010, 51, s. 461-487.
13. Olas B., Kędzierska M., Wachowicz B., Stochmal A., **Oleszek W.** Effects of polyphenol-rich extract from berries of *Aronia melanocarpa* on the markers of oxidative stress and blood platelet activation. Platelets, 2010, 21(4): s. 274-281.
14. Marczak Ł., Stobiecki M., Jasiński M., **Oleszek W.**, Kachlicki P. Fragmentation pathways of acylated flavonoid diglucuronides from leaves of *Medicago truncatula*. Phytochemical Analysis, 2010, 21 (3), s. 224-233.

15. Berselli P., Zava S., Montorfano G., Corsetto P., Krzyżanowska J., **Oleszek W.**, Berra B., Rizzo A.
A Mint purified extract protects human keratinocytes from short-term, chemically induced oxidative stress. *J. Agric. Food Chem.* 2010, 58, s. 11428–11434.
16. Stochmal A., Perrone A., Piacente S., **Oleszek W.**
Saponins in aerial parts of *Helleborus viridis* L. *Phytochemistry Letters*. 2010, 3, s. 129-132.
17. Janda B., Pecio L., Stochmal A., **Oleszek W.**,
Determination of underivatized anomers of glucose and galactose using LC-ESI-MS technique *Acta Bioch. Pol. Suppl. Pol.* 57, 23, Suppl. 1/2010.
18. **Oleszek W.**, Janda B., Pecio L., Stochmal A.,
Profiling of triterpene saponins In the genus *Trifolium* *Acta Bioch. Pol.* 57, 27, Suppl. 1/2010.
19. Zuchowski J., Pecio L., **Oleszek W.**
Determination of phenolic acids in spring wheat by ultra-high-pressure liquid chromatography – tandem mass spectrometry *Acta Bioch. Pol.* 57, 100, Suppl. 4/2010.
20. Krzyżanowska J., Czubańska A. Pecio L., Przybys M., Doroszewska T., Stochmal A., **Oleszek W.**
Rosmarinic acid production In *Mentha piperita* cell suspension culture *Acta Bioch. Pol.* 57, 106, Suppl. 4/2010.
21. Szajwaj B., Stochmal A., Moldoch J., Pecio L., **Oleszek W.**
Preparative isolation of phenolic compounds from aerial parts of *Trifolium pallidum* Waldst. Et Kit. *Acta Bioch. Pol.* 57, 110, Suppl. 4/2010.
22. Żuchowski J., **Oleszek W.**
Jakość żywności produkowanej w systemie ekologicznym – mity i fakty. *Postępy Nauk Rolniczych* 5-6/2009, s. 35-46.
23. Ruffoni B., Raffi D., Rizzo A., **Oleszek W.**, Giardi M.T., Bertoli A., Pistelli L.
Establishment of in vitro *Salvia* cell biomass for the controlled production of antioxidant metabolites. *Acta Horticulturae* 829, 2010, s. 423-427.
24. **Pawłowski L.**, Dudzińska M.R., Pawłowski A.
Environmental Engineering III, CRC Press Taylor & Francis, 2010.
25. Montusiewicz A., Lebiocka M., Rożej A., Zacharska E., **Pawłowski L.**
Freezing/thawing effects on aerobic digestion of mixed sewage sludge, *Bioresource Technology*, issue 10, May 2010, volume 101, s. 3466-3473.
26. **Pejsak Z.**, Podgórska K., **Truszczyński M.**, Karbowski P., Stadejek T.
Efficacy of different protocols of vaccination against porcine circovirus type 2 (PCV2) in a farm affected by postweaning multisystemic wasting syndrome (PMWS). *Comp. Immun. Microbiol. Infect. Dis.* 2010, 33, 6, s. 1-5.
27. **Pejsak Z.**, **Truszczyński M.**
Błędy w organizacji i zarządzaniu chowem świń – ważna pierwotna przyczyna większości chorób. Część I. *Życie Wet.* 2010, 85 (1), s. 34-36.
28. **Pejsak Z.**, **Truszczyński M.**
Niekorzystne warunki środowiskowe pierwotnymi czynnikami etiologicznymi zespołów chorobowych przewodu pokarmowego i układu oddechowego świń. *Medycyna Wet.* 2010, 66 (2), s.83-88.
29. **Pejsak Z.**, **Truszczyński M.**
Błędy w organizacji i zarządzaniu chowem świń – ważna pierwotna przyczyna większości chorób. Część II. *Życie Wet.* 2010, 85 (2), s. 137-139.
30. **Pejsak Z.**, Żmudzki J., Porowski M., Lesiak M., Zizlavsky M., Travnicek R., Abonyi T.
Impact of vaccination against boar taint on production variables in Poland, Czech Republic and Hungary. *Proceedings of the 21st IPVS Congress, Vancouver, Canada, 2010, July 18-21, s. P.828.*

31. Podgórska K., **Pejsak Z.** Przyczyny ujawniania się skutków zakażenia świń PCV2. *Lecznica dużych zwierząt*. 2010, 2, s. 31-36.
32. **Pejsak Z.** Choroby Świń - Monografia. Konkurencyjny chów zdrowych prosiąt i tuczników – wyzwanie dla hodowców i lekarzy weterynarii. Puławy, 15-16.06.2010, s. 579-666.
33. **Pejsak Z.**, Jabłoński A. Udział środowiska hodowlanego w etiologii chorób świń. Choroby Świń. W monografii „Konkurencyjny chów zdrowych prosiąt i tuczników – wyzwanie dla hodowców i lekarzy weterynarii”. Puławy, 15-16.06.2010, s. 598-599.
34. **Pejsak Z.**, Jabłoński A. Organizacyjne przyczyny ujawniania się endemicznych form chorób oraz obniżonej efektywności stad świń. Choroby Świń. W monografii „Konkurencyjny chów zdrowych prosiąt i tuczników – wyzwanie dla hodowców i lekarzy weterynarii”. Puławy, 15-16.06.2010, s. 600-604.
35. **Pejsak Z.**, Podgórska K. Patogeneza oraz zjawiska immunologiczne w przebiegu zakażeń cirkowirusowych. Choroby Świń. W monografii „Konkurencyjny chów zdrowych prosiąt i tuczników – wyzwanie dla hodowców i lekarzy weterynarii”. Puławy, 15-16.06.2010, s. 618-621.
36. **Truszczyński M.**, **Pejsak Z.** Udział wirusów TT w klinicznej postaci choroby o etiologii wieloczynnikowej, ze szczególnym uwzględnieniem świń. *Medycyna Wet.*, 2010, 66 (4), s. 219-221.
37. **Truszczyński M.**, **Pejsak Z.** Zdrowie publiczne, ważny dział w kształceniu lekarzy weterynarii. *Medycyna Wet.*, 2010, 66 (5), s. 346-349.
38. **Truszczyński M.**, **Pejsak Z.** Aktualna ocena szczepionek stosowanych w profilaktyce weterynaryjnej. *Życie Wet.*, 2010, 85 (5), s. 412-414.
39. **Truszczyński M.**, **Pejsak Z.** Immunosupresja jako przyczyna chorób świń o etiologii wieloczynnikowej. *Medycyna Wet.*, 2010, 66 (6), s. 370-373.
40. **Truszczyński M.**, **Pejsak Z.** Zdrowie publiczne ważnym działem w kształceniu lekarzy weterynarii. *Życie Wet.*, 2010, 85 (6), s. 505-508.
41. **Truszczyński M.**, **Pejsak Z.** Mykotoksyny jako przyczyna immunosupresji u świń. *Medycyna Wet.*, 2010, 66 (7), s. 435-438.
42. **Truszczyński M.**, **Pejsak Z.** Udział *Pasteurella multocida* w wywoływaniu zespołu chorobowego układu oddechowego świń. *Medycyna Wet.*, 2010, 66 (8), s. 512-515.
43. **Truszczyński M.**, **Pejsak Z.** Zespoły chorobowe u świń wywołane przy udziale chlamydii. *Życie Wet.*, 2010, 85 (8), s. 660-662.
44. **Truszczyński M.**, **Pejsak Z.** Chorobotwórczość chlamydii dla świń, z uwzględnieniem nowych danych taksonomicznych. *Medycyna Wet.*, 2010, 66 (9), s. 584-587.
45. **Truszczyński M.**, **Pejsak Z.** Wytyczne unijne dotyczące nadzoru, monitoringu, zwalczania oraz eradykacji klasycznego pomoru świń u dzików. *Życie Wet.*, 2010, 85 (9), s. 734-736.
46. **Truszczyński M.**, **Pejsak Z.** Banki szczepionek i zestawów diagnostycznych w zwalczaniu chorób zakaźnych zwierząt. *Życie Wet.*, 2010, 85 (10), s. 818-821.
47. **Truszczyński M.**, **Pejsak Z.** Bakteriologia i epizootologia brucellozy świń. *Medycyna Wet.*, 2010, 66 (11), s. 728-731.

48. **Truszczyński M., Pejsak Z.** Antybiotykooporność bakterii zoonotycznych występujących u zwierząt i w żywności. *Życie Wet.*, 2010, 85 (11), s. 891-894.
49. Holec-Gąsior L., Kur J., Hiszczyńska-Sawicka E., Drapała D., Dominiak-Górski B., **Pejsak Z.** Application of recombinant antigens in serodiagnosis of swine toxoplasmosis and prevalence of *Toxoplasma gondii* infection among pigs in Poland. *Polish Journal of Veterinary Science*, 2010, Vol. 13, No 3 s. 457-464.
50. Czech A., Grela E.R., Mokrzycka A., **Pejsak Z.** Efficacy of mannanoligosaccharides additive to sows diets on colostrum, blood immunoglobulin content and production parameters of piglets. *Polish Journal of Veterinary Science*, 2010, Vol. 13, No 3 s. 525-531.
51. **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*. 2010, s. 1-4.
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. Stadejek T., Skrzypiec E., Chabros K., **Pejsak Z.**, Podgórska K. Comparison of four ELISAs detection of antibodies against different genetic subtypes of European genotype PRRSV. *Proceedings of the 21st IPVS Congress, Vancouver, Canada, July 18-21, 2010*, s. 0.111.
54. Szczotka A., Żmudzki J., **Pejsak Z.**, Stadejek T. Presence of porcine circovirus type 2, *Lawsonia intracellularis* and *Brachyspira hyodysenteriae* in pigs with diarrhoea. *Proceedings of the 21st IPVS Congress, Vancouver, Canada, 2010, July 18-21*, s. 159.
55. Markowska-Daniel I., Kowalczyk A., **Pejsak Z.** Surveillance for swine influenza in Polish herds over 10 years periods. *Proceedings of the 21st IPVS Congress, Vancouver, Canada, 2010, July 18-21*, s. 260.
56. Markowska-Daniel I., Stępniewska K., Urbaniak K., **Pejsak Z.** The prevalence of DNT and BfrZ genes in *Bordetella bronchiseptica*. *Proceedings of the 21st IPVS Congress, Vancouver, Canada, 2010, July 18-21*, s. 381.
57. Szczotka A., Żmudzki J., **Pejsak Z.**, Stadejek T. Identification of *Lawsonia intracellularis* in section of intestines by immunohistochemistry. *Proceedings of the 21st IPVS Congress, Vancouver, Canada, 2010, July 18-21*, s. 397.
58. Karamon J., **Pejsak Z.** Prevalence of *Coccidia* in piglets in Poland in years 2003-2009. *Proceedings of the 21st IPVS Congress, Vancouver, Canada, 2010, July 18-21*, s. 493.
59. Podgórska K., Kamienicka K., **Pejsak Z.**, Stadejek T. Comparison of PCR methods for detection of classical swine fever virus and other pestiviruses. *Proceedings of the 21st IPVS Congress, Vancouver, Canada, 2010, July 18-21*, s. 555.
60. Kusior G., Wierchosławski K., **Pejsak Z.** Wpływ konsekwentnych szczepień loch przeciwko PCV2 na wybrane wyniki produkcyjne wielkotowarowego stada świń. *Choroby Świń. W monografii „Konkurencyjny chów zdrowych prosiąt i tuczników – wyzwanie dla hodowców i lekarzy weterynarii”*. Puławy, 15-16.06.2010, s. 630-632.

61. Markowska-Daniel I., Urbaniak K., Stepniewska K., **Pejsak Z.** Antibiotic susceptibility of bacteria isolated from respiratory tract of pigs in Poland between 2004 and 2008. Polish Journal of Veterinary Sciences, 2010, Vol. 13, no 1, s. 29-36.
62. Markowska-Daniel I., Pomorska-Mól M., **Pejsak Z.** Dynamic changes of immunoglobulin concentrations in pig colostrum and serum around parturition. Polish Journal of Veterinary Sciences, 2010, Vol. 13, no 1, s. 21-27.
63. Markowska-Daniel I., Kowalczyk A., **Pejsak Z.** Serological surveillance for swine influenza in Poland. The International Symposium on Neglected Influenza Virus. 3-5.02.2010, Florida, USA, P-008, s. 30-31.
64. Markowska-Daniel I., Pomorska-Mól M., Kwit K., Urbaniak K., **Pejsak Z.** Fitoterapia – nowy trend w żywieniu loch w okresie okołoporodowym. Życie Wet., 2010 85 (1), s. 59-62.
65. **Tomczak F.** Wyżywienie i rolnictwo wobec wyzwań przyszłości. W tomie: J. Kleer i inni (red.) Pt. Wyzwania przyszłości - szanse i zagrożenia. Komitet Prognoz Polska 2000 Plus, Warszawa 2010, s. 440-467.
66. **Tomczak F.** Wyzwania i siły rozwojowe wsi i rolnictwa w warunkach globalizacji gospodarki narodowej. W: K. Duczkowska, A. Szymecka: Wokół trudnych problemów globalnego rozwoju obszarów wiejskich, gospodarki żywnościowej i rolnictwa. Warszawa 2010, s. 171-191.
67. **Tomczak F.** Możliwości i ograniczenia rozwojowe rolnictwa: doświadczenia 5-lecia Polski w Unii Europejskiej. W: ANNALES UMCS Lublin, Ekonomia. Vol. XLIV, s. 215-229.
68. **Tomczak F.** Zmiany WPR - konsekwencje dla polskiego rolnictwa źródeł finansowania polityki rolnej. Kancelaria Senatu RP, Warszawa 2010, s. 81-140.
69. Kemeny A., Reulen H., Cunha E., **Trojanowski T.** Additional competence training in neurosurgical(stereotactic) radiosurgery. Acta Neurochirurgica, 2010, 152, s. 1267-1270.
70. Mosiewicz A., Rola R., Jarosz B., Trojanowska A., **Trojanowski T.** Langerhans cell histiocytosis of the parietal bone with epidural and extracranial expansion – case report and a review of the literature. Neurol Neurochir Pol, 2010, 44, s. 196-203.
71. Floriańczyk B., Kaczmarczyk R., Osuchowski J., **Trojanowski T.** Metallothionein and magnesium concentration in meningioma cells. Journal of Chinese Clinical Medicine 2010, 5, s. 637-640.
72. Dharmarajan SMS., Brzozowski M., **Trojanowski T.** Spinal arachnoid cysts- report of two cases and a review of the literature. Journal of Pre-Clinical Research. 2010, 4, s. 77-78.
73. **Truszczyński M.**, Samorek-Salamonowicz E. Ocena zoonotycznego potencjału grypy ptaków i świń jako źródła wirusów chorobotwórczych dla człowieka. Nauka 2010, 1, s. 37-47.
74. **Truszczyński M.** Gorączka Q, choroba zwierząt i zoonoza – aspekty praktyczne. Życie Wet. 2010, 85 (7), s. 584-586.
75. **Truszczyński M.**, Wiąsicka T., **Żmudziński J. F.**, Jajdzewski K. 78. Sesja Generalna OIE – aspekty naukowe i praktyczne w ochronie zdrowia zwierząt i człowieka. Medycyna Wet. 2010, 66 (11), s. 723-727.

76. **Truszczyński M.**, Wijaszka T. Sytuacja epizootologiczna na świecie w 2009 r. i początku 2010 r., wg danych OIE. *Medycyna Wet.* 2010, 66 (12), s. 795-798.
77. **Pejsak Z., Truszczyński M.** Tematyka 21. Kongresu IPVS w Vancouver. Część I. Zakażenia cirkowirusowe świń. *Życie Wet.* 2010, 85 (12), s. 963-965.
78. Wijaszka T., **Truszczyński M.** Zagrożenia zdrowia człowieka ze strony drobnoustrojów zoonotycznych. *Nauka* 2010, 4, s. 461-67.
79. Polak M. P., Larska M., Rola J., **Żmudziński J. F.** Distribution of Pathological Form of Prion Protein i Brainstem Samples From Casus of Classical and Atypical BSE, PRION, Vol. 4, Issue 3, July/August/September 2010, 136.
80. Polak M. P., **Żmudziński J. F.** BSE Status in Poland, *Viral Infection – diagnostics, prevention and control Chapter II*, s. 21-27.
81. Rola J., **Żmudziński J. F.** Genetic Characteristic of Bovine Hepesvirus 1 Strains Isolated From Cattle in Poland, *Viral Infection – diagnostics, prevention and control Chapter XIX*, s. 161-166.
82. Polak M. P., Larska M., Langeveld J. P. M., Bushmann A., Groschup M. H., **Żmudziński J. F.** Diagnosis of the first cases of scrapie in Poland, *The Veterinary Journal* 186 (2010), s. 47-52.

5. Członkowie Oddziału PAN w ramach współpracy z zagranicą

• **Prof. J. Gliński:**

- Organizator lub członek Honorowy Komitetów Naukowych 10 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 instytutów naukowych zagranicą dla rekrutacji zagranicznych studentów).
- Wygłoszenie referatu podczas Międzynarodowej Konferencji: J. Gliński, E. Krasowski : Energia jądrowa na świecie, referat „Racjonalne wykorzystanie energii – ENERGIA 2010” „Jałta (Ukraina), 13-18.09.2010 r.

• **Prof. W. Oleszek:**

Przedstawione postery na konferencji naukowej za granicą:

- Kedzierska M., Olas B., Wachowicz B., Stochmal A., Oleszek W., Jeziorski W., Piekarski J., Glowacki R. The extract from berries of Aronia melanocarpa reduces the oxidative stress in blood platelets from patients with breast cancer in vitro. Symposium of the Nederlandse Vereniging voor Trombose on Hemostase. 24-27.02.2010, Nürnberg, Niemcy
- Oleszek W., Stochmal A. Proficiency – The new EC program for developing research potential. 1–4.06.2010, St. Petersburg, Rosja
- Żuchowski J., Stochmal A., Oleszek W. Phenolic acid content in gra-

ins of winter wheat (*Triticum aestivum*) and spelt (*Triticum spelta*). 1–4.06.2010, St. Petersburg, Rosja

- Bertoli A., Leonardi M., Krzyzanowska J., Pistelli L., Oleszek W. Materiale vegetale in vitro per la produzione di oli essenziali: approccio fitochimico alla *Menta piperita*. 23 - 26.06.2010 Cagliari

- **Prof. L. Pawlowski:**

- Wygłoszenie wykładu plenarnego na 15th International Conference on Heavy Metals In The Environmental, September 18-21.2010 pt. *What heavy metals have in common with sustainable development?*
- Udział w Komitetach Naukowych 5-ciu międzynarodowych konferencji.

- **Prof. Z. Pejsak:**

- Udział w Sesji Ogólnej Międzynarodowego Urzędu Epizootii – Światowej Organizacji Zdrowia Zwierząt (OIE). Paryż, Francja.
- Udział w International Pig Vet. Congres, Vancouver, 2010.

- **Prof. T. Trojanowski:**

- Udział w V Międzynarodowym Sympozjum Naukowym „Środowiskowe źródła zagrożeń zdrowotnych” Kazimierz Dolny 22-24 kwietnia 2010. Referaty:
 - Domosud J., Puzon K., Rusin P., Kula W., Chylińska-Kula B., Jarosz M., Jarosz B., Trojanowski T.: Proliferative activity in medulloblastoma depending on differentiating direction evaluated by immunoreactivity for synaptophysin and GFAP.
 - Kula W., Rusin P., Puzon K., Domosud J., Chylińska-Kula B., Jarosz M., Jarosz B., Trojanowski T.: The analysis of incidence of histological type of metastases in central nervous system depending on location, sex and age of patients.
 - Puzon K., Domosud J., Kula W., Rusin P., Chylińska-Kula B., Jarosz M., Jarosz B., Trojanowski T.: The analysis of intracranial and intrapinal location of neuroblastoma depending on location, sex and age.
 - *Tętniaki wewnątrzczaszkowe* Wykład plenarny na zaproszenie - VII Światowego Kongresu Polonii Medycznej Toruń, 24-26 czerwiec 2010;
- Pełnione funkcje:
- Prezydent Sekcji Neurochirurgii Europejskiej Unii Specjalistów Medycyny (UEMS).
 - Delegat Polskiego Towarzystwa Neurochirurgów do WFNS - World Federation of Neurosurgical Societies.
 - Członek International Advisory Committee of the Government of Cyprus and University of Cyprus for establishment of Medical School.

6. Ekspertyzy i recenzje członków oddziału i członków komisji O.L. PAN

Prof. Z. Pejsak :

- Opracowanie 15 ekspertyz projektów badawczych dla Ministerstwa Nauki i Szkolnictwa Wyższego w Warszawie.

Prof. M. Truszczyński:

- Opracowanie 15 ekspertyz projektów badawczych dla Ministerstwa Nauki i Szkolnictwa Wyższego w Warszawie.

Prof. J. Żmudziński:

- Ekspertyza w sprawie przypadków wścieklizny w województwie małopolskim – odbiorca Główny Lekarz Weterynarii Kraju, 25.11.2010 r.

Komisja Nauk Nieliniowych:

- Członkowie Komisji Nauk Nieliniowych wykonali badania tensometryczne odkształceń w powłoce czaszy kulistej i w podporach zbiornika 190 B3 na zlecenie Zakładów Azotowych w Puławach w ramach umowy nr IUO/3/17/4530006634/PAN1/10 z dnia 20 czerwca 2010.
- Członkowie Komisji brali aktywny udział w projekcie pt. „Opracowanie i wdrożenie nowej generacji rozwiązań konstrukcyjnych, technologicznych i materiałowych do wirnika nośnego i elementów płatu śmigłowca PZL W-3a Sokół” w zakresie statycznych i zmęczeniowych prób materiałowych.

Recenzje i opinie:

Prof. J. Gliński:

- Opinie na tytuł profesora i stopień dr hab. – 3.

Prof. W. Oleszek:

- Recenzje prac naukowych wykonanych dla:
 - J. Agric. Food Chem. 5szt.;
 - Journal of Medicinal Food;
 - Journal Natural Products;
 - Journal of Pharmaceutical and Biomedical Analysis;
 - Phytochemistry Reviews;
 - Chromatographia;
 - Nutrition Research;
 - Analytical and Bioanalytical Chemistry;
 - Carbohydrate Research;
 - Industrial Crops and Products;

- Biochimie;
- Pest Management Science;
- J. Sci. Food Agric.;
- Journal of Separation Science;
- Journal of Plant Biotechnology;
- Natural Product Research;
- Molecules;
- Carbohydrate Research.

Prof. Z. Pejsak:

- Ocena dorobku naukowego i pracy habilitacyjnej dr nauk biologicznych Beaty Tokarz-Deptuły pt. „Immunity phenomena in rabbits infected with the RHD virus (rabbit haemorrhagic disease)”.
- Ocena dorobku naukowego i pracy habilitacyjnej dr n. wet. Romana Aleksiewicza pt. „Wpływ kwasu hialuronowego oraz wczesnego wycięcia rany oparzeniowej na rezerwę energetyczną i równowagę prooksydacyjno-antyoksydacyjną w przebiegu SIRS wywołanego oparzeniem”.
- Ocena dorobku naukowego i pracy habilitacyjnej dr n. wet. Aleksandry Platt-Samoraj pt. „Rola zakażeń *Yersinia enterocolitica* w zaburzeniach rozrodu u loch”.
- Recenzja pracy doktorskiej mgr Joanny Czarneckiej pt. „Analiza jakościowa i ilościowa oraz metabolizm ektopirymidyn płynu mózgowo-rdzeniowego. Implikacje medyczne”.
- Recenzja rozprawy doktorskiej lek. wet. Michała Kuloka pt. „Wpływ ograniczenia ruchu (hipokineza) u loch prośnych na kształtowanie się wybranych parametrów hormonalnych i immunologicznych u loch i prosiąt”.
- Opinia w sprawie uchwały o nadanie tytułu naukowego profesora nauk biologicznych Pani dr hab. Marii Annie Słomczyńskiej, w związku z pismem Centralnej Komisji ds. Stopni i Tytułów.
- Opinia nt. funkcjonowania pracowni serologicznej ZHW w Poznaniu.
- Opinia nt. funkcjonowania pracowni serologicznej ZHW w Katowicach.
- Opinia nt. funkcjonowania pracowni serologicznej ZHW w Lesznie.
- Opinia nt. funkcjonowania pracowni serologicznej ZHW w Krakowie.

Prof. M. Truszczyński:

- Opracowanie 1 recenzji artykułu: Villarreal I., Vranckx K., Duchateau L., Pasjans F., Haesebrouck F., Jansen J. C., Nanjiani I. A., Maes D.: Elary *Mycoplasma hyopneumoniae* infections in suckling pigs in herds with respiratory problems in Europe: detection rate and risk factors – do naukowego czasopisma *Veterinary Medicine* (Prague).

Prof. J. Żmudziński:

- Opinia dotycząca projektu rozporządzenia Rady Ministrów w sprawie wprowadzenia programu wykrywania występowania zakażeń wirusem choroby niebieskiego języka na rok 2010 – odbiorca Ministerstwo Rolnictwa i Rozwoju Wsi, 08.01.2010 r.
- Opinia odnośnie programu monitorowania zakażeń wirusem choroby niebieskiego języka oraz nadzoru entomologicznego – odbiorca Główny Inspektorat Weterynarii, 19.01.2010 r.
- Opinia w sprawie programu zwalczania zakażeń wirusem IBR/IPV i BVD-MD – odbiorca Ministerstwo Rolnictwa i Rozwoju Wsi, 09.06.2010 r.
- Opinia w sprawie miana wirusa wścieklizny w szczepionkach podawanych drogą doustną lisom wolno żyjącym – odbiorca Główny Lekarz Weterynarii, 12.07.2010 r.
- Opinia w sprawie przypadków wścieklizny w województwie małopolskim – odbiorca Wojewódzki Małopolski Lekarz Weterynarii, 06.09.2010 r.
- Opinia odnośnie nowelizacji Rozporządzenia Ministra Rolnictwa i Rozwoju Wsi w sprawie szczegółowych warunków i sposobu przeprowadzania ochronnych szczepień lisów wolno żyjących przeciwko wściekliznie – odbiorca Ministerstwo Rolnictwa i Rozwoju Wsi, 19.11.2010 r.
- Opinia w sprawie umocowania prawnego w prawodawstwie polskim dla programów zwalczania zakażeń wirusem IBR/IPV – odbiorca Ministerstwo Rolnictwa i Rozwoju Wsi, 30.11.2010 r.
- Opinia w sprawie analizy ryzyka w odniesieniu do BSE – odbiorca Główny Lekarz Weterynarii Kraju, 01.12.2010 r.

7. Wyróżnienia, odznaczenia i medale członków O.L. PAN**Prof. J. Gliński:**

- Statuetka Wyższej Szkoły Ekonomii i Innowacji w Lublinie.
- Medal z okazji 40-lecia Wydziału Inżynierii Produkcji Uniwersytetu Przyrodniczego w Lublinie.
- Medal z okazji 65-lecia Wydziału Bioinżynierii Uniwersytetu Przyrodniczego w Lublinie.
- Medal Wyższej Szkoły Rolniczej w Pradze z okazji 200 lat Nauki Rolnictwa w Czechach.

Prof. W. Oleszek:

- Dyplom uznania Rektora Szkoły Głównej Gospodarstwa Wiejskiego w Warszawie za osiągnięcia dydaktyczne.

Prof. Z. Pejsak:

- Odznaka „Zasłużony dla Uniwersytetu Przyrodniczego we Wrocławiu”, przyznana 7.10.2010 r.
- Odznaka Zasłużony dla Wydziału Medycyny Weterynaryjnej Uniwersytetu Przyrodniczego we Wrocławiu. 6.10.2010 r.

Prof. T. Trojanowski:

- Honorowe wyróżnienie środowisk twórczych Angelus 2010.

Prof. M. Truszczyński:

- Odznaka „Zasłużony dla Uniwersytetu Przyrodniczego we Wrocławiu”, Nr 598 przyznana 7.10.2010 r.

8. Współdziałanie ze szkolnictwem wyższym, władzami miasta i województwa

realizowano poprzez:

- Inspirowanie i organizowanie współpracy przedstawicieli środowiska naukowego w ramach prac 19. Komisji Oddziału PAN w Lublinie, skupiających 523 naukowców głównie z uczelni lubelskich.
- Wspólne organizowanie konferencji i posiedzeń naukowych.
- Działalność Fundacji Oddziału PAN w Lublinie – „Nauka i Rozwój Lubelszczyzny”, polegała na organizowaniu i przeprowadzeniu projektów szkoleniowych oraz badawczych w ramach Programu Operacyjnego Kapitał Ludzki współfinansowanego ze środków Europejskiego Funduszu Społecznego. W roku 2010 Fundacja rozpoczęła bądź kontynuowała realizację projektów:
 - „Blisko Lotnisko – Perspektywa nowej pracy” ,
 - „Blisko lotnisko II – Perspektywa nowej pracy”,
 - „Z Uczelni do Biznesu”,
 - „Euro – Lotnisko 2012”.Odbiorcami są m. in.: przedsiębiorcy, pracownicy oraz poszukujący zatrudnienia, studenci z terenu województwa lubelskiego.
- 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 Ogól-

nych 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

- W Dąbrowicy k. Lublina odbyła się (5-6.06.2010) - IX Międzynarodowa Konferencja Naukowo-Techniczna „MOTROL 2010” zorganizowana przez Komisję Motoryzacji i Energetyki Rolnictwa Polskiej Akademii Nauk Oddział w Lublinie z partnerami z Ukrainy. Pokłosiem tych cyklicznych posiedzeń naukowych są artykuły zamieszczane w czasopismach Oddziału PAN w Lublinie: TEKA Komisji Motoryzacji i Energetyki Rolnictwa t. X, XA, XB, XC, XD oraz MOTROL t. XII, XIIA, XIIB, XIIC, XIID. Poszczególne tomy wydano w wydawnictwach krajowych PAN O.L. jak i zagranicznych przez Wschodnioukraiński Narodowy Uniwersytet w Ługańsku i Narodową Akademię Ochrony Przyrody i Budownictwa Obiektów Sanatoryjnych w Symferopolu na Krymie.
- W dniach 29.09.2010 r. w Instytucie Agrofizyki im. B. Dobrzańskiego, Polskiej Akademii Nauk, odbyły się dziewiąte międzynarodowe warsztaty dla młodych naukowców „BioPhys Spring 2010”. W składzie komitetu naukowego konferencji znajdowali się członkowie z: Polskiej Akademii Nauk Oddział w Lublinie, Instytutu Agrofizyki Polskiej Akademii Nauk, Czech University of Life Sciences (Praga, Czechy), Katholieke Universiteit Leuven (Leuven, Belgia), Szent István University (Gödöllő, Węgry), Slovak University of Agriculture (Nitra, Słowacja). Celem konferencji była wymiana doświadczeń naukowych, stosowanych metod badawczych oraz integracja młodych naukowców z różnych placówek badawczych z Polski i zagranicy.
- Komisja Polsko-Ukraińskich Związków Kulturowych Oddziału PAN w Lublinie była organizatorem międzynarodowej konferencji nt.: „Poetyka tekstu literackiego. Studia Ingardeniana II”. (9-10.11.2010).
- W Lublinie 17.12.2010 odbyła się III Międzynarodowa cykliczna Konferencja Naukowo-Techniczna „ENERGIA 2010 - Postęp naukowo-techniczny w pozyskiwaniu, przetwarzaniu i wykorzystywaniu biopaliw”, której organizatorami byli: Polska Akademia Nauk Oddział w Lublinie, Wschodnioukraiński

Narodowy Uniwersytet im. Dala w Ługańsku, Politechnika Lubelska, Narodowa Akademia Ochrony Przyrody i Budownictwa Obiektów Sanatoryjnych w Symferopolu na Ukrainie, Wyższa Szkoła Inżynieryjno-Ekonomiczna w Ropczycach, Lwowski Narodowy Uniwersytet Rolniczy w Dublanach na Ukrainie. W trakcie konferencji zaprezentowano osiągnięcia naukowe i praktyczne polskich, ukraińskich i innych zagranicznych ośrodków naukowych zajmujących się motoryzacją i energetyką rolnictwa.

- Członkowie Komisji Chemii Plazmy Niskotemperaturowej aktywnie uczestniczyli w dwóch cyklicznych międzynarodowych konferencjach. Konferencja naukowa „HAKONE XII” poświęcona tematyce niskotemperaturowej miała miejsce w Trencianskich Teplicach na Słowacji, konferencja „Advanced Oxidation Technologies for Treatment of Water, Air and Soil - dotycząca problematyki naukowo - badawczej uprawianej przez członków Komisji miała miejsce w San Diego, USA.
- Komisja Politologii i Stosunków Międzynarodowych PAN Oddział w Lublinie była współorganizatorem konferencji - cyklu wykładów pt. „Cyfrowe technologie w kulturze”. Pokłosem semianriów będzie wydana publikacja w której zamieszczone będą artykuły 7 gości zagranicznych.
- Komisja Architektury, Urbanistyki i Studiów Krajobrazowych rozpoczęła współpracę z zagranicznymi placówkami (z Uniwersytetem w Lund - Szwecja, La Sapienza - Rzym-Włochy, Równe i Lwów - Ukraina, Bukareszt - Rumunia). Efektem współpracy z ośrodkami zagranicznymi były wygłoszone referaty zagranicznych gości.
- W siedzibie Oddziału PAN w Lublinie na zaproszenie prof. T. Chmielewskiego z Uniwersytetu Przyrodniczego w Lublinie i jednocześnie Redaktora TEKI oraz Przewodniczącego Komisji Ochrony i Kształtowania Środowiska Przyrodniczego PAN Oddział w Lublinie, gościła Dr M. Nijnik, ze Szkocji, członek Komitetu Redakcyjnego TEKI Komisji Ochrony i Kształtowania Środowiska Przyrodniczego PAN Oddział w Lublinie. W trakcie spotkania omawiano szczegóły projektu kolejnego tomu TEKI, znajdującej się na ministerialnej liście czasopism punktowanych, ocenionej na 6 pkt. W spotkaniu uczestniczył Prezes i Sekretarz Oddziału PAN w Lublinie.
- Na zaproszenie Oleha Horbenko, Konsula Generalnego Ukrainy w Lublinie Prezes O.L. PAN oraz Przewodniczący oddziałowej Komisji Motoryzacji i Energetyki Rolnictwa prof. E. Krasowski uczestniczyli w obchodach uroczystości 19. rocznicy niepodległości Ukrainy.

10. Działalność wydawnicza i promocyjna

w 2010 roku wydano:

- „Biuletyn Informacyjny 15/2010 Oddziału PAN w Lublinie”, dotyczący działalności, wydarzeń naukowych, prezentacji sylwetek oraz biogramów naukowców związanych z Lubelszczyzną.
- „Informator o Placówkach Dydaktyczno-Naukowych Lubelszczyzny”.

- TEKI Komisji Oddziału PAN w Lublinie:
 - Motoryzacji i Energetyki Rolnictwa, t. X, XA, XB, XC, XD.
 - Politologii i Stosunków Międzynarodowych, t. V.
 - Polsko-Ukraińskich Związków Kulturowych, t. V.
 - Historycznej, t. VII.
 - Ochrony i Kształtowania Środowiska Przyrodniczego t. VII.
 - Architektury, Urbanistki i Studiów Krajobrazowych, t. VI.
 - Prawnicza, t. III.
- „MOTROL Motoryzacja i Energetyka Rolnictwa” t.XII, XIIA, XIIB, XIIC, XIID.

- 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 2010 roku stronę odwiedziło ponad 50 tys. osób.

III. DZIAŁALNOŚĆ ODDZIAŁOWYCH KOMISJI NAUKOWYCH

W roku sprawozdawczym działało 19 komisji, skupiających około 500 członków:

Komisja Chemii Plazmy Niskotemperaturowej, pod przewodnictwem prof. dr hab. inż. Henryki Danuty Stryczewskiej. Komisja liczy 42 członków, w tym 27 krajowych i 16 zagranicznych.

Głównym obszarem działalności członków Komisji były podstawowe i stosowane badania w zakresie chemii, fizyki i technologii plazmy nietermicznej oraz upowszechniania ich wyników, poprzez uczestnictwo w konferencjach krajowych i międzynarodowych, współorganizowanie sympozjów i seminariów, zapraszanie wybitnych specjalistów z kraju i z 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:

- Przewodnicząca Komisji H. D. Stryczewska uzyskała tytuł naukowy Profesora Nauk Technicznych. Decyzję podpisał 26 lutego 2010 r. Św. P. Prezydent Lech Kaczyński, a sekretarz Komisji dr hab. Justyna Jaroszyńska-Wolińska odbyła kolokwium habilitacyjne w Instytucie Chemii i Techniki Jądrowej i

od 1. X. 2010 została zatrudniona w Politechnice Lubelskiej na stanowisku Profesora nadzwyczajnego na Wydziale Budownictwa i Architektury.

- Dr. hab. J. Jaroszyńska-Wolińska, prof. PL, sekretarz Komisji wspólnie z zagranicznym członkiem Komisji prof. P. Kozłowskim na przełomie marca i kwietnia prowadziła badania w ramach współpracy naukowej i wymiany studentów z Politechniką Lubelską na Uniwersytecie of Louisville.
- Międzynarodowy członek Komisji Dr inż. Joanna Pawłat od 1 kwietnia 2010 r. rozpoczęła realizację programu badawczego „Plasma Sterilization” w ramach 7 Ramowego Programu UE, People, Maria Curie Action. Koordynatorem projektu jest przewodnicząca Komisji prof. H. Stryczewska. Na badania dotyczące „Sterylizacji plazmowej i zaawansowanych procesów utleniania” uzyskano grant w wysokości 100 000 euro na 4 lata.
- W ramach realizacji projektu „Plasma Sterilization” dr. inż. Joanna Pawłat została zaproszona do Brukseli, gdzie przedstawiła wstępne wyniki swoich badań oraz zapoznała się z dalszymi możliwościami finansowania projektów europejskich.
- W okresie od 12 do 17 września w Teplicach na Słowacji, odbyła się 15 międzynarodowa konferencja naukowa "HAKONE XII", nt. „Low Temperature High Pressure Plasma Chemistry”, w której uczestniczyli członkowie krajowi i zagraniczni Komisji. Przewodnicząca Komisji prof. H. D. Stryczewska jest członkiem międzynarodowego komitetu naukowego tej konferencji. Decyzją Międzynarodowego Komitetu Naukowego miejscem organizacji kolejnej cyklicznej konferencji Hakone XIII będzie Politechnika Lubelska. Konferencje Hakone odbywają się co 2 lata. Ich idea powstała w Japonii w 1987 r z inicjatywy pierwszego przewodniczącego Komisji Chemii Plazmy Niskotemperaturowej Oddziału PAN w Lublinie, Św. pamięci profesora Iwo Pollo.
- We wrześniu 2010 r. odbyła się w Kottayam, Indie , konferencja Advanced Oxidation Processes-2010 organizowana przez Centre for Education and Technology CEET oraz Mahatma Gandhi University, Advanced Centre of Environmental Studies and Sustainable Development. W konferencji wzięły udział Prof. H. D. Stryczewska i Dr J. Pawłat, która została zaproszona do wygłoszenia wykładu w ramach sesji plenarnej Young Investigators' Talks dotyczącego zaawansowanych procesów utleniania stosowanych w obróbce plazmowej gleby. Odbyto także wizyty w laboratoriach plazmowych Uniwersytetu Mahatma Gandhi.
- W San Diego, USA w listopadzie 2010 r. miała miejsce 16 międzynarodowa konferencja AOTs 16 - Advanced Oxidation Technologies for Treatment of Water, Air and Soil, ściśle dotycząca problematyki naukowo-badawczej uprawianej przez członków Komisji Chemii Plazmy Niskotemperaturowej PAN O.L. Podczas konferencji przedstawiono trzy prace dotyczące sterylizacji plazmowej oraz diagnostyki plazmy, których współautorami są naukowcy Japońscy, w tym członkowie Komisji: Prof. Ch. Yamabe, Prof. K. Ebihara,

Prof. Shin-ichi Aoqui, współpracujący od wielu lat z członkami Komisji i z Politechnika Lubelską. Kolejna konferencja poświęcona tej problematyce odbędzie się za rok, także w San Diego, USA. Do udziału w pracach międzynarodowego komitetu naukowego tej konferencji zaproszono prof. Henrykę Danutę Stryczewską, przewodniczącą Komisji ChPN. W pracach tego komitetu biorą udział także dwaj inni członkowie Komisji ChPN: prof. Zbigniew Kołaciński i prof. Krzysztof Szmidt- Szałowski.

Komisja Podstaw i Zastosowań Fizyki i Chemii w Technice, Rolnictwie i Medycynie, przewodniczy jej prof. Andrzej Niewczas z Politechniki Lubelskiej. W składzie Komisji działa 50 osób, skupionych w trzech sekcjach: Fizyki (przew. - dr Artur Markowski), Chemii (przew. - dr hab. Jolanta Narkiewicz-Michałek, prof. UMCS), Techniki (przew. - dr hab. Barbara Surowska). W ramach działalności miały miejsce:

- W maju 2010 roku pod patronatem Polskiej Akademii Nauk Oddział w Kazimierzu Dolnym odbyła się cykliczna konferencja pt. „Transport 2010”. Prof. A. Niewczas był przewodniczącym, a prof., prof. H. Komsta, M. Opielak i B. Surowska członkami Komitetu Naukowego Konferencji.
 - Komisja podjęła przygotowania do organizacji II Międzynarodowej Konferencji Naukowej nt. „Fizyka uszkodzeń eksploatacyjnych”. Konferencja ma odbyć się w czerwcu 2011 r. w Zaborku k. Janowa Podlaskiego. Współorganizatorami konferencji są: Zespół Systemów Eksploatacji SPE KBM PAN, Wydział Transportu i Informatyki Wyższej Szkoły Ekonomii i Innowacji w Lublinie, Wydział Mechaniczny Politechniki Lubelskiej.
 - Komisja wspólnie z Wydziałem Mechanicznym Politechniki Lubelskiej zorganizowała seminarium naukowe. W trakcie posiedzenia wygłoszono 2 referaty.
 - Kontrolowany samozapłon w silnikach benzynowych - dr inż. Jacek Hunicz z Politechniki Lubelskiej.
 - Proces kształcenia na uczelniach w Kanadzie i zasady kariery zawodowej pracowników naukowych - prof. Andrzej Sobiesiak z University of Windsor, Kanada.
- Po zakończeniu części naukowej posiedzenia odbyło się zebranie członków komisji, na którym przedyskutowano propozycje zmian w składzie Prezydium na kadencje 2011-2014. Członkowie Komisji podtrzymali potrzebę dalszego istnienia trzech sekcji a także zaproponowano aby przewodniczącymi poszczególnych sekcji w kadencji 2011-2014 pozostali ich dotychczasowi przewodniczący. Zaproponowano również pozostawienie dotychczasowego Zarządu Komisji na następną kadencję.
- Członek Komisji dr inż. D. Mazurkiewicz jest Redaktorem Naczelnym kwartalnika, a inni Członkowie Komisji (prof., prof. Jan R. Dąbrowski, Andrzej Kusz, Andrzej Niewczas, Marek Orkisz) brali udział w pracach Rady Naukowej kwartalnika „Eksploatacja i Niezawodność – Maintenance and Reliability”.

lity”, wydawanego pod patronatem naukowym Oddziału PAN w Lublinie. Kwartalnik jest indeksowany w Journal Citation Report i znajduje się na liście punktowanych wydawnictw Ministerstwa Nauki i Szkolnictwa Wyższego (9 punktów).

- Członk Komisji prof. M. Orkisz jest Redaktorem Naczelnym Rocznika Journal of Aeronautica Integraf.

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. Elżbieta Samorek-Salamonowicz, Kierownik Zakładu Chorób Wirusowych Drobiu Państwowego Instytutu Weterynaryjnego w Puławach - *Pojawienie się i ewolucja pandemicznych wirusów grypy* - 3.03.2010 r.
- Adam Łukaszewski, Professor of Genetics, College of Natural and Agricultural Sciences, Botany & Plant Sciences, University of California - *Tumorigenesis in the stomach* - 02.03.2009 r.
- Prof. Fibo Ten Kate, Department of Pathology, University Medical Center Utrecht, Utrecht University, Department of Pathology, Academic Medical Center Amsterdam, University of Amsterdam, The Netherlands - *Niektóre aspekty koniugacji i rekombinacji pszenicy* - 24.04.2010 r.
- Dr Grzegorz Nowak, Zakład Biochemii, UMCS - *Darwinizm w XXI wieku* - 13.05.2010 r.
- Prof. dr hab. Jan Franciszek Żmudziński, Państwowy Instytut Weterynaryjny w Puławach - *Emerging and reemerging diseases* - 23.11.2010 r.
- We wrześniu 2010 r. odbył się III Polski Kongres Genetyki w Lublinie. Współorganizatorem kongresu była Komisja Biotechnologii PAN Oddział w Lublinie, a przewodniczącą Komitetu Organizacyjnego: prof. dr hab. Anna Skorupska. W konferencji uczestniczyło ponad 650 pracowników naukowych z niemal wszystkich ośrodków zajmujących się genetyką. W Kongresie brali także udział zaproszeni goście zagraniczni głównie ze Słowacji, Litwy i Ukrainy. Obradom III PKG towarzyszyły sesje o charakterze specjalistycznych warsztatów oraz prezentacje prowadzone przez firmy biotechnologiczne takie jak Illumina, Roche, Agilent Technologies, Life Technologies Polska czy Perkin Elmer. Podczas Kongresu odbyły się dwie sesje plakatowe, podczas których przedstawiono wyniki badań na 381 posterach. Komisje nagród wyłoniły w każdej Sekcji trzy osoby do nagród książkowych sponsorowanych przez Polskie Wydawnictwo Naukowe, które zostały wręczone nagrodzonym podczas uroczystego zakończenia III Polskiego Kongresu Genetyki.

Komisja Filozoficzno-Przyrodnicza (8 członków), pod przewodnictwem prof. Stefana Symotiuka z Zakładu Filozofii Kultury UMCS w Lublinie.

Komisja była współorganizatorem i inicjatorem cyklu konferencji „Złożoność świata a złożoność wiedzy”. Pierwsze sympozjum odbyło się 17.12.2010 r. w sali Rady Wydziału Humanistycznego UMCS w Lublinie nt. *Między światem a wiedzą - rodzaj i natura relacji*. Spotkanie poświęcone było problemom związanym z naturą i rodzajem relacji między wiedzą a światem. Zadaniem cyklu konferencji jest interdyscyplinarne przybliżenie obu płaszczyzn złożoności: realnej, przedmiotowej (zadanie głównie dla przyrodników) i konceptualnej, teoretycznej (zadanie głównie dla filozofów). Właśnie nacisk na interdyscyplinarność jest ważnym celem spotkań, jeśli przybiorą ona postać trzeciokulturową, pozwolą na twórcze dyskusje o różnych koncepcjach i teoriach dotyczących zarówno świata jak i wiedzy.

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:
 - 5-6.06.2010r. w Dąbrowicy k. Lublina - MOTROL 2010.
 - 13-18.09.2010 r w Eupatorii (Ukraina) – ENERGIA 2010.Podczas konferencji naukowo – technicznych omawiane były zagadnienia dotyczące wykorzystania biopaliw w rolnictwie. Przedstawiono wyniki prac naukowych z zakresu zmniejszenia toksycznych składników spalin, przeprowadzono analizę pracy agregatów maszynowych i rozpatrywano wyniki badań symulacyjnych, a także zaprezentowano nowe technologie napraw pojazdów, w tym napędów hydraulicznych, pneumatycznych i sterowania maszynami rolniczymi oraz najnowsze osiągnięcia z zakresu budowy maszyn przemysłu rolno-spożywczego.
- W dniu 25.11.2010 roku w Katedrze Maszynoznawstwa Rolniczego Wydziału Inżynierii Produkcji Uniwersytetu Przyrodniczego w Lublinie odbyło się zebranie Komisji Motoryzacji i Energetyki Rolnictwa (KMier) Oddziału Lubelskiego PAN. Podczas zebrania podsumowano dotychczasową działalność, dokonano wyboru członków i władz na nową kadencję.
- Komisja obchodziła jubileusz dziesięciolecia wydawania TEK. Czasopismo ukazało się w liczbie 15. tomów. TEKA tej Komisji, wydawana (w języku angielskim) od roku 2001 pod redakcją prof. Eugeniusza Krasowskiego, była pierwszą, która zapoczątkowała wydawanie TEK także innych Komisji Oddziału PAN w Lublinie.
- Wydano 5 tomów TEK Komisji Motoryzacji i Energetyki Rolnictwa O.L. PAN tj. X, XA, XB, XC, XD we współpracy z Wschodnioukraińskim Narodowym Uniwersytetem im. W. Dala w Ługańsku.

- Wydano 5 tomów czasopisma MOTROL: XII w Lublinie, XIIA w Mykołajewie, XIIB w Kijowie, XIIC, XIID w Symferopolu.
- Podjęto przygotowania do organizacji cyklicznych międzynarodowych konferencji w Dąbrowicy oraz we Lwowie.

Komisja Polsko-Ukraińskich Związków Kulturowych (20 członków, w tym 5 zagranicznych), pod przewodnictwem prof. Michała Łesiowa z UMCS w Lublinie.

W ramach działalności Komisji można wyróżnić następujące zdarzenia:

- Komisja uczestniczyła w wydaniu książki: Piotr Kupryś, Poezje i przekłady, Lublin 2010, 197 stron [w tym m.in. wstęp Michała Łesiowa po polsku i ukraińsku, Józefa Kołodzieja i Mikołaja Roszczenki].
- Wydano piąty tom TEKI Komisji Polsko-Ukraińskich Związków Kulturowych Oddział PAN w Lublinie (pod redakcją Marii Borciuch, Lubow Fro-lak).
- W dniach 9-10 listopada 2010 r. Komisja zorganizowała we współdzia-le z Zakładem Filologii Ukraińskiej UMCS międzynarodową konferencję naukową z udziałem referentów z Polski, Ukrainy i Białorusi pt. „Poetyka tekstu literackiego. Studia Ingardeniana II”. Konferencja stanowiła kontynuację, rozpoczętego w 2008 r. cyklu konferencji pod wspólną nazwą Studia Ingardeniana. Cykl ten w zamierzeniu pomysłodawców idei jest z jednej strony poświęcony problematyce naukowej spuściznie polskiego uczonego-literaturoznawcy, z drugiej zaś strony stanowi swoiste forum poświęcone omówieniu współczesnych strategii badań literaturoznawczych. Działalność naukowa Ingardena jest ściśle powiązana również z Polską Akademią Nauk, a Lublin jest jednym z tych miast, w których przez pewien czas mieszkał i pracował uczony.

Komisja Medycyny Wsi, której przewodniczącym jest prof. Jerzy Zagórski z Instytutu Medycyny Wsi w Lublinie. Komisja ma w składzie 13 członków, w tym 1 zagraniczny. W 2011 r. zostanie włączona jako sekcja do Komisji Nauk Medycznych.

Komisja Rolnictwa, pod przewodnictwem prof. Stanisława Nawrockiego, czł. rzecz. PAN z IUNG w Puławach, skupia 22 członków. W 2011 r. zostanie włączona jako sekcja do Komisji Rolnictwa i Weterynarii.

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

W ramach Komisji:

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

- W dniach 04-07 maja 2010 Komisja, Zakład Ekologii Krajobrazu i Ochrony Przyrody Uniwersytetu Przyrodniczego w Lublinie, Poleski Park Narodowy, Komitet Narodowy UNESCO-MAB przy prezydium PAN w Warszawie zorganizowali międzynarodową konferencję naukową „Przyszłość Krajobrazów Hydrogenicznych w Rezerwach Biosfery Europy”. Kierownikiem naukowym konferencji był Przewodniczący Komisji dr hab. prof. nadzw. T. J. Chmielewski. W konferencji uczestniczyli przedstawiciele Rezerwatów Biosfery z Białorusi, Finlandii, Ukrainy oraz Polski. Konferencja miała miejsce w Urszulinie oraz na obszarze Rezerwatu Biosfery „Polesie Zachodnie”.
- Komisja była współwydawcą monografii naukowej pt. „The future of hydrogenic landscapes in European Biosphere Reserve”, pod redakcją T. J. Chmielewskiego i D. Piaseckiego (438 str.), wydanej w języku angielskim, z pełnymi tekstami poszczególnych rozdziałów także w j. polskim.
- W dniach 18-22 września Komisja była współorganizatorem ogólnopolskiej konferencji naukowej pt. „Ochrona i Kształtowanie Środowiska Przyrodniczego na Terenach Wiejskich”. Przewodniczącym konferencji byli: dr hab. prof. nadzw. Tadeusz Węgorek i dr hab. prof. nadzw. Krzysztof Czernaś. Przewodnim tematem konferencji było rozpoznanie przyczyn i skutków degradacji poszczególnych komponentów krajobrazu w celu zastosowania odpowiednich technik i technologii służących ochronie i kształtowaniu środowiska na terenach wiejskich oraz identyfikacja barier organizacyjnych i legislacyjnych w ich wdrażaniu jest niezmiernie ważnym zagadnieniem, zarówno ze względów poznawczych, jak i utylitarnych. Streszczenia referatów i posterów prezentowanych na konferencji wydane zostały w postaci książkowej.
- W dniach 18-22 września odbył się cykl 4 seminariów naukowych, pod przewodnictwem dr hab. prof. nadzw. Tadeusza J. Chmielewskiego oraz dr Marii Nijnik – przedstawiciela The Macaulay Land Use Research Institute z Aberdeen w Szkocji, a także robocze spotkanie z udziałem: Prezesa i Sekretarza Oddziału PAN w Lublinie, Redaktora Naczelnego TEKI, Sekretarza TEKI oraz dr M. Nijnik, na temat wspólnych projektów naukowych oraz włączenia pracowników The Macaulay Land Use Research Institute do grona autorów artykułów zamieszczanych w czasopiśmie TEKA.

Komisja Ekonomii i Zarządzania, przewodniczącym jest prof. Włodzisław Sitko. Komisja ma w składzie 30 członków. Działania podjęte w roku 2010 przez Komisję Ekonomii i Zarządzania Oddziału PAN w Lublinie koncentrowały się na poszukiwaniu pomostów między praktyką życia gospodarczego a światem nauki reprezentowanym przez Komisję i jej członków. Problem zacieśniania współpracy między nauką a biznesem od kilku lat jest postrzegany jako jeden z kluczowych warunków rozwoju nauki i finansowania badań naukowych w Polsce. W celu realizacji tak sformułowanego

zadania na rok 2010 podjęte zostały pewne działania przez członków Komisji Ekonomii i Zarządzania.

- Przedstawiciele Komisji byli współorganizatorami spotkania w dniu 25 października 2010 r. w Centrum Konferencyjno - Wystawienniczym Etiuda w Lublinie. Celem było przeprowadzenie debaty na tematy gospodarcze z kandydatami na Urząd Prezydenta Miasta Lublin. Głównym organizatorem spotkania byli: Rada Przedsiębiorczości Lubelszczyzny oraz stowarzyszenie Lubelski Klub Biznesu. Debacie przewodniczył prof. dr hab. inż. Włodzimierz Sitko. W debacie wzięli udział: płk Jerzy Gryz (były dowódca Garnizonu Lublin), Zdzisław Podkański (były Minister Kultury i Sztuki, były poseł do Parlamentu Europejskiego), Izabella Sierakowska (Poseł na Sejm), Lech Sprawka (Poseł na Sejm), Zbigniew Wojciechowski (były wiceprezydent Miasta Lublin), Krzysztof Żuk (Wiceprezydent Miasta Lublin). Wśród licznych tematów poruszano m.in. to w jaki sposób miasto może przyciągać nowych studentów na lubelskie uczelnie, jak można kreować nowe miejsca pracy, promować miasto na zewnątrz, zaktywizować przedsiębiorczość, czy też jakie są możliwości poprawy stanu infrastruktury miasta.
- Członkowie Komisji w celu zaciśnienia współpracy między praktyką gospodarczą a działaniami podejmowanymi przez lubelskie uczelnie zorganizowali spotkania z organizacjami reprezentującymi lubelski biznes. Były to m.in. robocze spotkania z Zarządem Regionalnej Izby Gospodarczej reprezentowanym przez Prezesa Marka Wagnera, oraz z przedstawicielami Rady Przedsiębiorczości Lubelszczyzny, Związkiem Prywatnych Pracodawców Lubelszczyzny LEWIATAN. Miały one na celu intensyfikację wymiany informacji i zacieśnienie współpracy pomiędzy przedsiębiorcami a naukowcami naszego ośrodka naukowego. Dyskutowano na temat, w jaki sposób możliwe jest rozwijanie przedsiębiorczości w lubelskim środowisku akademickim.
- 25 listopada 2010 r. na zaproszenie Oddziału PAN w Lublinie prof. W. Sitko w ramach cyklu wykładów Wszechnicy organizowanej przez PAN O.L. i LTN wygłosił wykład „Przedsiębiorczość akademicka — uniwersytet trzeciej generacji”.
- Członkowie Komisji (prof., prof. Maciej Bałtowski, Jerzy Węclawski, oraz dr hab. Anna Rakowska) brali udział w pracach kapituły konkursu „Złote klucze do sukcesu” zorganizowanego przez Gazetę Wyborczą. Złote Klucze do Sukcesu były przyznawane w trzech kategoriach: małych, średnich i dużych firm Lubelszczyzny.
- Przewodniczący Komisji prof. W. Sitko podczas konferencji zorganizowanej z okazji jubileuszu 35 -lecia Wydziału Zarządzania Politechniki Lubelskiej , wygłosił wykład „Uniwersytet trzeciej generacji - Technopolis Lublin”. Prof. W. Sitko zapowiedział także start projektu „Technopolis Lublin”. Głównym celem projektu jest zacieśnienie współpracy między uczelniami, władzami samorządowymi i przedstawicielami biznesu. Aby symbioza przynosiła wy-

mierne skutki partnerom i miastu, niezbędna jest świadomość konieczności współpracy. Podkreślał, że w Lublinie niezwykle ciężko jest doprowadzić do końca takie inicjatywy ze względu na konkurujące ze sobą uczelnie oraz przedsiębiorstwa. Stwierdził, że lepsze byłoby dla Lublina funkcjonowanie jednego dużego uniwersytetu niż pięć mniejszych. W trakcie wykładu poinformował, że na świecie funkcjonuje około 80 ośrodków zwanych technopolis. W Konferencji czynnie uczestniczyli także inni członkowie Komisji z następującymi referatami:

- *Kompetencje menedżerskie i organizacyjne – ścieżki rozwoju polskiej przedsiębiorczości*; Dr hab. Anna Rakowska, Prof. PL;
 - *Zarządzanie zmianą jako zadanie sterowania optymalizacyjnego*, Prof. dr hab. Tadeusz Banek;
 - *Zarządzanie wartością współczesnego przedsiębiorstwa*, Dr hab. Wiesław Janik, Prof. PL;
 - *Przedsiębiorczość jako umiejętność posługiwania się wiedzą i naukowymi metodami w osiąganiu celów ekonomicznych*, Dr hab. Jerzy Lipski, Prof. PL;
 - *Wartość klienta w perspektywie marketingowej*, Dr hab. Stanisław Skowron, Prof. PL.
- W ciągu roku Komisja organizowała spotkania przedstawicieli lubelskiego świata biznesu i nauki. Były to m.in.: spotkania z Zarządem Regionalnej Izby Gospodarczej, Radą Przedsiębiorczości Lubelszczyzny, Związkiem Prywatnych Pracodawców Lubelszczyzny LEWIATAN, Asseco Business Solutions S.A., Oddziałem w Lublinie oraz innymi stowarzyszeniami pracodawców. Myślą przewodnią spotkań była wymiana informacji i zacieśnienie współpracy pomiędzy przedsiębiorcami a naukowcami naszego ośrodka naukowego. Ustalono, że promocja przedsiębiorczości w środowisku naukowym stanowić powinna jeden z głównych priorytetów rozwoju Lubelszczyzny.

Komisja Historyczna, pod przewodnictwem prof. Jana Lewandowskiego z UMCS, skupia 56 członków.

- Komisja odbyła dwa zebrania podczas których uzupełniono skład Prezydium Komisji, omówiono dotychczasową działalność, a także przedstawiono propozycję składu i Prezydium Komisji na kadencję 2011-2014.
- Opublikowano siódmy tom „TEKI Komisji Historycznej Oddziału PAN w Lublinie”, poświęcony tematyce 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 na-

ukowych: Sekcji Budowy Maszyn (przew. – prof. Robert Sikora), Sekcji Eksploatacji Maszyn (przew. – prof. Andrzej Niewczas), Sekcji Budownictwa (przew. – prof. Jerzy Grycz) oraz Sekcji Elektrotechniki (przew. – prof. Tadeusz Janowski).

Komisja Nauk Medycznych, przewodniczącym jest prof. Tomasz Trojanowski, czł. koresp. PAN, z Uniwersytetu Medycznego w Lublinie. Liczba członków 19.

- Członkowie Komisji brali czynny udział w organizacji dwóch konferencji naukowych:
 - 19-20 listopada 2010 roku w Centrum Kongresowym Uniwersytetu Medycznego w Lublinie - IV Ogólnopolska Konferencja Naukowo-Szkoleniowa: „Problemy diagnostyki, rehabilitacji i rozwoju dziecka niepełnosprawnego”. Przewodniczącym komitetu organizacyjnego był dr hab. Janusz Kocki. Celem konferencji była wzajemna wymiana doświadczeń i metod działania pomiędzy specjalistami z różnych dziedzin, których łączy praca z dziećmi niepełnosprawnymi – z niepełnosprawnością intelektualną i/lub fizyczną. Tematyka konferencji dotyczyła problemów związanych z diagnostyką, leczeniem i profilaktyką całościowych zaburzeń rozwojowych u dzieci i młodzieży – w szczególności autyzmu, tematu budzącego wiele kontrowersji. W konferencji wzięło udział ponad 300 osób z wiodących ośrodków w kraju – lekarzy różnych specjalności (w tym pediatrów, neurologów dziecięcych i psychiatrów dziecięcych), rehabilitantów, pedagogów, logopedów, terapeutów i psychologów.
 - 10-11 grudnia 2010, Lublin - I Ogólnopolska Konferencja Naukowo-Szkoleniowa: „Causa pro diagnosi. Kazyistykwa wieku rozwojowego”. Przewodniczącym komitetu organizacyjnego był dr hab. Janusz Kocki. Współorganizatorami konferencji były: Samodzielna Pracownia Genetyki Klinicznej Uniwersytetu Medycznego w Lublinie oraz Klinika Endokrynologii i Neurologii Dziecięcej Uniwersytetu Medycznego w Lublinie; Oddział Lubelski Polskiego Towarzystwa Genetycznego. Tematyka obrad dotyczyła ciekawych i rzadkich zespołów chorobowych u dzieci i problemów związanych z niepełnosprawnością intelektualną i fizyczną. Udział wad rozwojowych i chorób genetycznych wśród przyczyn chorobowości, umieralności i hospitalizacji określa rangę problemu nie tylko w wymiarze medycznym, lecz także w wymiarze społecznym i ekonomicznym. Obrady toczyły się w 11 sesjach tematycznych: hematologia i onkologia wieku rozwojowego; pulmonologia, alergologia i immunologia dziecięca; endokrynologia i okulistyka dziecięca; gastrologia dziecięca; zaburzenia wzrastania i rozwoju dzieci i niemowląt, neurologia dziecięca, dermatologia dziecięca; nefrologia dziecięca; psychiatria dziecięca i psychologia kliniczna; choroby zakaźne u dzieci, wrodzone wady rozwojowe; choroby serca i naczyń u dzieci, genetyka kliniczna wieku rozwojowego.

Komisja Prawnicza, pod przewodnictwem prof. Mieczysława Sawczuka z UMCS w Lublinie, skupia 42 członków. W ramach prac Komisji:

- W siedzibie Oddziału PAN w Lublinie w Pałacu Czartoryskich odbyło się siedem posiedzeń Komisji. Spotkaniom przewodniczył prof. zw. dr hab. Mieczysław Sawczuk:
 - 16 lutego, z referatem prof. zw. dr. hab. Zygmunta Niewiadomskiego z Katedry Prawa Gospodarczego SGH nt. *Prawo do dobrej administracji*.
 - 22 marca, z referatem O. prof. Wiesława Bara, z Instytutu Prawa Kanonicznego, Wydziału Prawa, Prawa Kanonicznego i Administracji KUL nt. *Nowa dogmatyka Konstytucji Ekwadoru – 2008. Casus praw Natury*.
 - 27 kwietnia, z referatami: Ks. prof. Antoniego Kościa, z Katedry Teorii i Filozofii Prawa, Wydziału Prawa, Prawa Kanonicznego i Administracji KUL nt. *Uniwersalny charakter prawa naturalnego na przykładzie kultury chińskiej*, i prof. Mieczysława Sawczuka, czł. AE, przewodniczącego Komisji Prawniczej Oddziału PAN w Lublinie nt. *Prokuratorskie zaprzeczenie ojcostwa*.
 - 2 czerwca, z referatami: Ryszarda Bani, dyrektora Biblioteki Wydziału Prawa UMCS nt. *Sprawy księgozbiorów S. Langroda, A. Woltera, E. Wengerka oraz dr. Marcina Konarskiego, z Wyższej Szkoły Menedżerskiej w Warszawie i prof. Mieczysława Sawczuka, przewodniczącego Komisji Prawniczej nt. Casus ograniczenia ustawą zupełności k.p.c. i k.c. w sprawach rozgraniczenia nieruchomości*.
 - 30 czerwca, z referatami: ks. dr. hab. Sławomira Fundowicza, prof. KUL z Wydziału Prawa, Prawa Kanonicznego i Administracji KUL Jana Pawła II nt. *Konstytucyjne uwarunkowania sądownictwa administracyjnego* oraz dr. hab. Janusza Niczyporuka, prof. UMCS, z Wydziału Prawa i Administracji UMCS w Lublinie *Kontrola sądowa aktów prawa miejscowego* i dr. hab. Marka Stefaniuka, z Wydziału Prawa i Administracji UMCS *Kontrola sądowa decyzji Prezesa Urzędu Ochrony Konkurencji i Konsumentów*.
 - 28 września, z referatem: prof. Mieczysława Sawczuka, czł. AE, przewodniczącego Komisji Prawniczej Oddziału PAN w Lublinie i dr. Marcina Konarskiego, członka Komisji nt. *Sądownictwo administracyjne i powszechne w Polsce odrodzonej 1918-1939 według Jerzego Stefana Langroda (także Stefana Mieczysława Grzybowskiego i Stanisława Gołąba)*.
- 2 grudnia w trakcie posiedzenia Komisji Prawniczej Zarząd zaproponował nowy skład osobowy Komisji na kadencję 2011-2014. Przeprowadzono wybory Zarządu Komisji na nową kadencję: przewodniczącym wybrano ponownie prof. dr. hab. Mieczysława Sawczuka z UMCS, zaś wiceprzewodniczącymi zostali ks. prof. dr. hab. Józef Krukowski i dr. hab. Ireneusz Nowi-

kowski. Funkcję sekretarza objął: ks. dr hab. Mirosław Sitarz, prof. KUL, z KUL i mgr Paweł Strzelec z UMCS. W drugiej części naukowej spotkania zaprezentowano dwa referaty:

- ks. prof. Józefa Krukowskiego nt. *Nadzwyczajne uprawnienia Stefana Kardynała Wyszyńskiego, Prymasa Polski wobec zagrożeń ze strony reżimu komunistycznego* i
- prof. Ireneusza Nowikowskiego nt. *Zasądzenie odszkodowania cywilnego z urzędu w procesie karnym, w kontekście zmian prawa karnego*.

Punktem kulminacyjnym spotkania było wręczenie TEKI Komisji Prawniczej PAN Oddział w Lublinie dedykowanej Panu Profesorowi Mieczysławowi Sawczukowi z okazji 80-lecia urodzin.

Komisja Nauk Nieliniowych, pod przewodnictwem prof. Jerzego Warmińskiego z Politechniki Lubelskiej. Komisja ma w składzie 32 członków, w tym 1 zagraniczny. W ramach działalności:

Zorganizowano dwa posiedzenia naukowe w budynku Wydziału Mechanicznego Politechniki Lubelskiej:

- 18 listopada 2010 r. zostały zaprezentowane dwa referaty:
 - *Chrapanie i bezdechy podczas snu* - wygłosił doc. dr hab. Kamal Morshed z Katedry i Kliniki Otolaryngologii i Onkologii Laryngologicznej Uniwersytetu Medycznego w Lublinie,
 - *Elektrownie słoneczne* - wygłosił prof. dr hab. inż. Zbysław Pluta z Instytutu Techniki Ciepłej Wydziału Mechanicznego Lotniczego i Energetycznego Politechniki Warszawskiej.
- 17 grudnia 2010 r., z referatami:
 - *Embolizacja - małoinwazyjna metoda przezskórnego zamykania patologicznych naczyń krwionośnych* - wygłosił dr hab. Radosław Pietura z Zakładu Neuroradiologii i Radiologii Zabiegowej Uniwersytetu Medycznego w Lublinie,
 - *Zbite lustro Natury: Asymetria w mikro i makroskali* - wygłosił dr hab. Paweł Szabelski z Zakładu Chemii Teoretycznej, Wydział Chemii, UMCS.
- Członkowie Komisji Nauk Nieliniowych wykonali badania tensometryczne odkształceń w powłoce czaszy kulistej i w podporach zbiornika 190 B3 na zlecenie Zakładów Azotowych w Puławach w ramach umowy nr IUO/3/17/4530006634/PAN1/10 z dnia 20 czerwca 2010.
- Członkowie Komisji aktywnie uczestniczyli w projekcie pt. „Opracowanie i wdrożenie nowej generacji rozwiązań konstrukcyjnych, technologicznych i materiałowych do wirnika nośnego i elementów płatu śmigłowca PZL W-3a Sokół”, w zakresie statycznych i zmęczeniowych prób materiałowych.

Komisja Politologii i Stosunków Międzynarodowych, pod przewodnictwem prof. Jana Hudzika z UMCS w Lublinie, skupia 14 członków.

- 21-22 września 2010 r. Komisja była współorganizatorem konferencji pt. „Cyfrowe technologie w kulturze – cykl wykładów otwartych”. Konferencja miała zasięg ogólnopolski i odbyła się w następujących terminach:
 - 17 marca - Otworzyć się na świat: cyberkulturowy Lublin, Jarosław Lipaszyc;
 - 27 kwietnia, - WiOO w Lublinie. Dlaczego „wolne” znaczy „lepsze”?, Michał Woźniak;
 - 5 maja - Ludzie, kamienie, bity. Lublin - miasto przyszłości, Edwin Benedyk;
 - 4 listopada - Interaktywność – Sztuka – Technologia, Antoni Porczak;
 - 18 listopada - Cyberkultura i sztuka nowych mediów jako jej ekspresja, Piotr Zawojski;
 - 2 grudnia - Media Lab, Melinda Sipos;
 - 2 grudnia - Sposób kulturowego osvajania technologii cyfrowych i medialaby jako modelowy przykład takiej strategii, Piotr Celiński.
- W wydawnictwie WSPA pod redakcją Agnieszki Pawłowskiej ukazała się monografia pt. Niepaństwowi uczestnicy stosunków międzynarodowych, współfinansowana ze środków PAN Oddział w Lublinie.
- Opublikowano piąty 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 23 członków, w tym 4 zagranicznych.

W ramach prac Komisji odnotowano:

- Komisja podpisała umowy o współpracy z Urzędem Miasta Lublin, Wydziałem Ochrony Środowiska, Uniwersytetem Przyrodniczym w Lublinie oraz z Ośrodkiem Brama Grodzka, Teatr NN w Lublinie, w zakresie tworzenia dokumentacji stanu zachowania środowiska kulturowego i przyrodniczego Lublina. W ramach prowadzonych badań naukowych rozpoczęto dokumentację zasobów zieleni miasta Lublin, stanu zachowania obiektów architektury krajobrazu, w tym przestrzeni publicznych osiedli mieszkaniowych oraz dokumentację architektury modernizmu i postmodernizmu. Studia prowadzone w ramach projektów badawczych mają posłużyć jako materiał wykorzystywany przez Urząd Miasta do działań zmierzających do poprawy zagospodarowania architektoniczno-krajobrazowego Lublina.
- Opublikowano VI tom TEKI Komisji Architektury, Urbanistyki i Studiów Krajobrazowych, na który złożyły się oryginalne nie publikowane prace naukowe.

- Rozpoczęła współpracę z zagranicznymi placówkami (z Uniwersytetem w Lund - Szwecja, La Sapienza - Rzym-Włochy, Równe i Lwów - Ukraina, Bukareszt - Rumunia). Efektem współpracy z ośrodkami zagranicznymi były wygłoszone referaty zagranicznych gości:
 - Dr hab. Olga Mykhaylyshyn (Ukraina) *Sakral Volyn Architecture in 1921-1939: Confrontation or Contamination?*;
 - Dr hab. Bo Larson (Szwecja) *Multi – ethnic Cultural Heritage and Urban Environment in West Ukraine and Moldova – a Challenge for Urban Planning*;
 - Dr hab. Tatiana Wladimirovna Baranova (Rosja) *Synthetic image of orthodox architecture in the middle Volga region*;
 - Dr hab. Rostysław Hnideć (Ukraina) *Ukraińska architektura cerkiewna jako czynnik formowania przestrzeni sakralnej*;
 - Dr hab. Svetlana Malysheva (Ukraina) *Silhouette forming role of temples in city composition structure*.
 - Dr hab. Konstantyn Prysiaznyj (Ukraina) *Dzikie pola – przestrzeń sakralna*.

Komisja Teologii, pod przewodnictwem ks. prof. dr. hab. Mariana Ruseckiego z Katolickiego Uniwersytetu Lubelskiego Jana Pawła II. Komisja liczy 27 członków.

- Udział Komisji we współorganizowaniu konferencji naukowej „Via pulchritudinis”, (16-18 listopada 2010).
- Wydanie „Studiów Nauk Teologicznych PAN pt. Chrześcijaństwo w dialogu” Tom 5 – 2010.
- 17-18 listopada 2009 r. w Opolu miało miejsce sympozjum nt. „Tożsamość Teologii”, zorganizowane przez Komitet Nauk Teologicznych Polskiej Akademii Nauk, Wydział Teologiczny UO w Opolu.

Komisja Agrometeorologii i Klimatologii Stosowanej pod przewodnictwem prof. dr. hab. Józefa Kołodzieja z Uniwersytetu Przyrodniczego w Lublinie - w trakcie realizacji.

IV. BUDŻET ODDZIAŁU I JEGO REALIZACJA

Realizacja pozycji budżetowych

Przyznana przez Kancelarię Akademii w 2010 r. kwota 187.700 zł. wykorzystana została przez Oddział PAN w Lublinie w całości na potrzeby działalności merytorycznej (109.419,83 zł) i obsługę administracyjną dotyczącą wyłącznie działalności merytorycznej (78.280,17 zł).

Realizację poszczególnych pozycji budżetowych przedstawia tabela.

Załącznik 1

Rozliczenie kosztów działalności Oddziału PAN w LUBLINIE				
§	nazwa paragrafu	Rozliczenie za okres od dnia 01.01.2010 r. do dnia 31.12.2010 r.		
		Działalność merytorycz- na	Obsługa ad- ministracyjna	Razem koszty dzia- łalności Oddziału (3 + 4)
		w złotych		
1	2	3	4	5
§ 302	wydatki osobowe niezaliczone do wynagrodzeń	2040,00		2040,00
§ 401	wynagrodzenia osobowe pracowników	77937,00		77937,00
§ 404	dodatkowe wynagrodzenie roczne	6848,25		6848,25
§ 409	honoraria			
§ 411	składki na ubezpieczenia społeczne	11496,66	943,29	12439,95
§ 412	składki na Fundusz Pracy	1823,26	152,13	1975,39
§ 417	wynagrodzenia bezosobowe		8070,00	8070,00
§ 421	zakup materiałów i wyposażenia	256,35	4698,23	4954,58
§ 426	zakup energii			
§ 427	zakup usług remontowych			

§ 430	zakup usług pozostałych	1479,64	1314,98	2794,62
§ 435	opłaty za usługi internetowe			
§ 436	opłaty z tytułu zak.usług telekom. telef. kom.		4758,47	4758,47
§ 437	opłaty z tytułu zak.usł. telekom. telef. stac.		1379,45	1379,45
§ 440	opłaty za administrowanie i czynsze za budynki, lokale i pomieszczenia garażowe		43920,00	43920,00
§ 441	podróże służbowe krajowe	4799,01		4799,01
§ 442	wyjazdy zagraniczne	345,66		345,66
§ 444	odpisy na zakładowy f. świadczeń socjalnych	2394,00		2394,00
§ 453	podatek od towarów i usług (VAT)			
§ 474	zakup mater. papier. do sprzętu drukarskiego i urządzeń kserograficznych			
§ 475	zakup akcesoriów komputerowych, w tym programów i licencji			
§ 608	wydatki na zakupy inwestycyjne zakładów budżetowych			
	narzut kosztów ogólnych */		13043,62	13043,62
	RAZEM	109419,83	78280,17	187700,00

Opis tabeli:

Ad. § 302 - wydatki osobowe nie zaliczone do wynagrodzeń –

– DZ. MERYTORYCZNA, w kwocie 2.040,00 zł dotyczą rocznego dodatkowego ubezpieczenia pracowniczego (w systemie FIRMA).

Ad. § 401 - wynagrodzenia osobowe pracowników

– DZ. MERYTORYCZNA.

Kwota **77.937,00zł.** stanowi 2 pełne etaty (tj. 1 etat głównego specjalisty - sekretarza Oddziału i 2×1/2 etatu to specjaliści).

Udział w ramach etatów: mgr. inż. Marka Rozmusa (1 etat), dr. Piotra Glińskiego (1/2 etatu) i mgr Iwony Czopskiej-Gródek (1/2 etatu), m.in.:

1. W pozyskaniu materiałów i opracowaniu redakcyjnym oraz przygotowaniu do druku (w tym skład komputerowy):
 - „Biuletynu Informacyjnego 15/2010 Oddziału PAN w Lublinie” (pod redakcją: prof. Jana Glińskiego, mgr. inż. Marka Rozmusa, dr. Piotra Glińskiego i mgr Iwony Czopskiej-Gródek).
 - Udział w Komitetach redakcyjnych i programowych cyklicznych wydawnictw „TEKA Komisji Oddziału PAN w Lublinie”.
 - Projektowanie, redakcja i bieżąca aktualizacja strony internetowej Oddziału PAN w Lublinie w wersji polskiej i angielskiej.
2. Obsługa 19 Komisji Oddziału PAN w Lublinie, w tym zebrań i konferencji naukowych.
3. Utrzymywanie kontaktów z 42 placówkami naukowo-badawczymi Lubelszczyzny.

Ad. § 404, 411, 412, 444 – narzuty do wynagrodzeń – **23.657,59**

– DZ. MERYTORYCZNA, w wys. 22.562,17 zł,

w tym:

- dodatkowe wynagrodzenie roczne – Fundusz Nagród (6.848,25);
- składki na ubezpieczenia społeczne – ZUS (11.496,66);
- składki na Fundusz Pracy (1.823,26);
- odpisy na Fundusz Świadczeń Socjalnych (2.394,00)

– DZ. ADMINISTRACYJNA, w wys. 1.095,42 zł,

w tym:

- składki na ubezpieczenia społeczne – ZUS (943,29);
- składki na Fundusz Pracy (152,13);

Ad. § 417 – wynagrodzenia bezosobowe – w kwocie **8.070,00 zł.** na:

– DZ. ADMINISTRACYJNA, w kwocie 8.070,00 zł., w tym:

- obsługa finansowo-księgowa (6.210);
- sprzątnięcie pomieszczeń Oddziału (1.860);

Ad. § 421 – środki finansowe przeznaczone na zakup materiałów i wyposażenia w kwocie **4.954,58 zł.** wydatkowano na:

– DZ. MERYTORYCZNA - 256,35 zł.

na materiały konferencyjne

– DZ. ADMINISTRACYJNA w kwocie 4.698,23 zł. w tym:

- Materiały biurowe, środki czystości (653,73);

- Zakup szafy na książki (2.200,00);
- Artykuły spożywcze (235,98);
- 3 tonery do drukarek (618,54);
- 2 półki na książki (912,00);
- Grzejnik (77,98).

Ad. § 430 – na zakup usług pozostałych wydano kwotę **2.794,62 zł.** z przeznaczeniem na:

- DZ. MERYTORYCZNA 1.479,64, na:
 - usługi pocztowe - znaczki (1.085,10);
 - usługa gastronomiczna Zgromadzenie Ogólne O.L. PAN (337,00)
 - inne (57,54)
- DZ. ADMINISTRACYJNA 1.314,98, w tym:
 - diagnostyka konfiguracji sieci (61,00);
 - usługi pocztowe (261,26);
 - usługi transportowe (876,57);
 - inne (116,15).

Ad. § 436 – opłaty za usługi telekom. telef. komórkowe

- DZ. ADMINISTRACYJNA, **4.758,47 zł.**

Ad. § 437 – opłaty za usługi telekom. telef. stacjonarny

- DZ. ADMINISTRACYJNA, **1.379,45 zł.**

Ad. § 440 – czynsz za wynajmowanie lokalu

- DZ. ADMINISTRACYJNA,
 $3.660 \times 12 = \mathbf{43.920 \text{ zł}}$

Ad. § 441 – podróże służbowe, krajowe

- DZ. MERYTORYCZNA, na kwotę **4.799,01 zł.** złożyły się delegacje na wyjazdy służbowe dla członków i pracowników Lubelskiego Oddziału PAN (278,21) oraz ryczałt samochodowy (4.520,80).

Ad. § 442 – Wyjazdy zagraniczne **345,66 zł.**

Narzut kosztów ogólnych – obsługa administracyjno-finansowa Oddziału przez Instytut Agrofizyki PAN w Lublinie

- DZ. ADMINISTRACYJNA, w kwocie **13.043,62 zł.**

Omówienie działalności merytorycznej.

Oddział PAN w Lublinie zrzeszał 11, a od maja 2010 r. 13 członków PAN, w tym 4 rzeczywistych i 7 korespondentów. W 2010 r. Oddział wzbogacił się o nowych członków PAN – prof., prof., Wiesława Oleszka z IUNG-PIB w Puławach i Lucjana Pawłowskiego z Politechniki Lubelskiej.

W okresie sprawozdawczym odbyły się dwie sesje zwyczajne (26. i 27.) 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 czerwcowej referat *Wykorzystanie roślinnych metabolitów wtórnych* wygłosił prof. Wiesław Oleszek, czł. koresp. PAN.

W listopadzie zaś 27. sesję jesienną podzielono na dwie części: zamkniętą i otwartą. W trakcie pierwszej części dokonano wyboru władz Oddziału PAN w Lublinie na kadencję 2011-2014. W wyniku wyborów, skład Prezydium Oddziału tworzą profesorowie: Tomasz Trojanowski – prezes, Jan Gliński, Marian Truszczyński – wiceprezesi. W drugiej części przedstawiono sprawozdanie z poprzedniej, czteroletniej kadencji 2007-2010 Oddziału, przyjęto wnioski dotyczące składów Komisji Oddziału na kadencję 2011-2014 r., a referat pt.: *Agrofizyka dla jakości środowiska i żywności* przedstawił prof. Józef Horabik, dyrektor Instytutu Agrofizyki im. B. Dobrzańskiego PAN w Lublinie.

Odbyły się dwa posiedzenia Prezydium Oddziału, oba w Instytucie Uprawy Nawożenia i Gleboznawstwa - PIB w Puławach, podczas których omawiano kwestie związane z bieżącą działalnością, wydawnictwami Oddziału oraz planowanymi na rok 2011 konferencjami. Zapoznano się z aktualną pozycją Oddziału w ramach nowej ustawy o Polskiej Akademii Nauk.

Oddział pełni funkcję integracyjną w stosunku do życia naukowego regionu lubelskiego, szczególnie poprzez aktywną działalność 19 komisji, skupiających ponad 500 członków z 41 placówek naukowych. Organizował i współorganizował liczne sesje i dyskusje panelowe, a także 9 krajowych oraz 3 międzynarodowe konferencje, w których wzięło udział 2100 uczestników, zaprezentowano 973 referaty i doniesień naukowych (załącznik 2). Na szczególną uwagę zasługuje inicjatywa zorganizowania cyklu comiesięcznych wykładów WSZECHNICA wspólnie z Lubelskim Towarzystwem Naukowym. W ciągu roku odbyło się 9 wykładów popularno-naukowych. Oddział utrzymuje kontakty z placówkami zagranicznymi Białorusi, Francji, Holandii, Japonii, Litwy, Łotwy, Niemiec, Rosji, Rumunii, Ukrainy, USA i Włoch. Ze względu na swoje usytuowanie na pograniczu wschodnim Oddział ściśle współpracuje z placówkami naukowymi na Ukrainie, m.in. podjęto inicjatywę zorganizowania stacji naukowej PAN w Kijowie.

W ramach Oddziału prowadzi działalność Fundacja Oddziału PAN w Lublinie „Nauka i Rozwój Lubelszczyzny”. Fundacja zorganizowała i przeprowadziła

projekty szkoleniowe oraz badawcze w ramach Programu Operacyjnego Kapitał Ludzki, gdzie przeszkolono ponad 3 tys. osób.

Oddział współpracuje z 42 placówkami naukowymi, w tym z uczelniami wyższymi, instytutami badawczymi i towarzystwami naukowymi regionu, 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.

Oddział angażuje się w rekrutację studentów zagranicznych na studia w polskich uczelniach poprzez rekomendację udzieloną międzynarodowemu projektowi edukacyjnemu THINK POLAND. (więcej informacji str. 97)

Prezes reprezentował Oddział na konferencjach, sympozjach naukowych 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 15/2010 Oddziału PAN w Lublinie”, TEKI Komisji Oddziału PAN w Lublinie: VII tom Ochrony i Kształtowania Środowiska Przyrodniczego, X tom Motoryzacji i Energetyki Rolnictwa, VI tom Architektury, Urbanistyki i Studiów Krajobrazowych, VII tom Komisji Historycznej, III tom Komisji Prawniczej, V tom Komisji Politologii i Stosunków Międzynarodowych, V tom Komisji Polsko-Ukraińskich Związków Kulturowych, a także „MOTROL Motoryzacja i Energetyka Rolnictwa” tom XII. Wszystkie TEKI ocenione są przez MNiSW na 6 i 9 pkt. Pod patronatem Oddziału wydano kolejne numery kwartalnika „Eksploracja i Niezawodność”.

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

Liczbowe zestawienie działalności Oddziału w 2010 r. przedstawia załącznik 3.

Załącznik nr 2

KONFERENCJE NAUKOWE

LP	TEMAT	ZASIĘG	TERMIN I MIEJSCE	ORGANIZATOR	LICZBA WY- STĄPIEN
1.	Przyszłość krajobrazów hydrogenicznych w rezerwatach biosfery Europy	Krajowa	05-07.05.2010, Urszulin	Poleski Park Narodowy, Polska Akademia Nauk Oddział w Lublinie , Międzynarodowy program Man and Biosphere – MAB (Człowiek i Biosfera), Uniwersytet Przyrodniczy w Lublinie Zakład Ekologii Krajobrazu i Ochrony Przyrody.	Sesja Plenarna -4 części; Sesja Panelowa; Sesja Posterowa
2.	VIII Międzynarodowa Konferencja Naukowo-Techniczna, Motoryzacja i Energetyka Rolnictwa - MOTROL 2010	Międzynarodowa	05-06.06.2010 Dąbrowica k. Lublina	Komisja Motoryzacji i Energetyki Rolnictwa Oddziału PAN w Lublinie , Narodowa Akademia Ochrony Przyrody i Budownictwa Obiektów Wypoczynkowych w Symferopolu; Wschodnioukraiński Narodowy Uniwersytet im. Doła w Ługańsku; Wyższa Szkoła Inżynierino-Ekonomiczna w Ropczycach, Lwowski Narodowy Uniwersytet Rolniczy w Dublanach, Politechnika Lubelska.	30

3.	Ochrona i kształtowanie środowiska przyrodniczego na terenach wiejskich	Krajowa	21-22.06.2010, Lublin-Urszulin	Komisja Ochrony i Kształtowania Środowiska Przyrodniczego Oddziału PAN w Lublinie , Uniwersytet Przyrodniczy w Lublinie, Instytut Glebozawstwa i Kształtowania Środowiska, Polskie Towarzystwo Hydrobiologiczne, Poleski Park Narodowy.	88
4.	BioPhys Spring 2010, 9th International Workshop for Young Scientists	Międzynarodowa	29.09.2010, Lublin	Polska Akademia Nauk Oddział w Lublinie ; Instytut Agrofizyki im. B. Dobrzańskiego PAN.	42
5.	III POLSKI KONGRES GENETYKI	Krajowa	15.09.2010, Lublin	Komisja Biotechnologii Oddziału PAN w Lublinie , Polskie Towarzystwo Genetyczne, Polskie Towarzystwo Genetyki Człowieka, Uniwersytet Marii Curie-Skłodowskiej w Lublinie, Uniwersytet Przyrodniczy w Lublinie, Uniwersytet Medyczny w Lublinie.	122 referaty 381 postery

6.	IV Międzynarodowa Konferencja Naukowo-Techniczna ENERGIA 2010	Międzynarodowa	13-18.09.2010, Jałta, Ukraina	Polska Akademia Nauk Oddział w Lublinie , Wschodnioukraiński Narodowy Uniwersytet im. Dala w Lugańsku; Politechnika Lubelska; Narodowa Akademia Ochrony Przyrody i Budownictwa Obiektów Sanatoryjnych w Symferopolu na Ukrainie; Wyższa Szkoła Inżynierjno-Ekonomiczna w Ropczycach, Lwowski Narodowy Uniwersytet Rolniczy w Dublanach na Ukrainie.	97
7.	Studia Ingardeniana. Interpretacja tekstu literackiego	Międzynarodowa	9-10.11.2010, Lublin	Komisja Polsko - Ukraińskich Związków Kulturowych Oddziału PAN w Lublinie , Zakład Filologii Ukraińskiej, Uniwersytet Marii Curie-Skłodowskiej.	33
8.	Problemy diagnostyki, rehabilitacji i rozwoju dziecka niepełnosprawnego. Człowiek i Autyzm. Autyzm i Polska.	Krajowa	19-20.11.2010, Lublin	Komisja Nauk Medycznych Oddziału PAN w Lublinie , Fundacja ALPHA, Uniwersytet Medyczny w Lublinie, Uniwersytet Marii Curie-Skłodowskiej, Katolicki Uniwersytet Lubelski Jana Pawła II.	9

9	„Casus pro diagnosis – kazuistyka wieku rozwojowego”	Krajowa	10-11.12.2010, Lublin	Komisja Nauk Medycznych Oddział PAN w Lublinie , Samodzielna Pracownia Genetyki Klinicznej Uniwersytetu Medycznego w Lublinie oraz Klinika Endokrynologii i Neurologii Dziecięcej Uniwersytetu Medycznego w Lublinie; Oddział Lubelski Polskiego Towarzystwa Genetycznego.	80
10.	Ekoenergia 2010. Postęp naukowo-techniczny w pozyskiwaniu, przetwarzaniu i wykorzystywaniu biopaliw	Krajowa	17.12.2010, Lublin	Lubelska Rada Ekoenergii Fundacji PAN Oddział Lublin – „Nauka i Rozwój Lubelszczyzny” , Instytut Agrofizyki PAN, Uniwersytet Przyrodniczy w Lublinie, Katedra Energetyki i Pojazdów, Katedra Chemii, Lubelski Rynek Hurtowy S.A.	49
11	Cyfrowe technologie w kulturze -cykl wykładów	Krajowa	17.03-02.12.2010 Lublin	Komisja Politologii i Stosunków Międzynarodowych Oddział Polskiej Akademii Nauk w Lublinie , Wyższa Szkoła Przedsiębiorczości i Administracji w Lublinie Zakład Filozofii i Socjologii Polityki, Wydział Politologii UMCS w Lublinie.	7
12	Złożoność świata a złożoność wiedzy	Krajowa	17.12.2010 Lublin	Polska Akademia Nauk Oddział w Lublinie , Instytut Filizofii UMCS, Zakład Biochemii UMCS.	9

Załącznik nr 3

**LICZBOWE ZESTAWIENIE
DZIAŁALNOŚCI ODDZIAŁU W ROKU 2010**

RODZAJ DZIAŁALNOŚCI	ILOŚĆ
Zgromadzenia Ogólne Oddziału PAN w Lublinie	2
Posiedzenia Prezydium Oddziału	2
Realizowane przez członków O.L. PAN: • zadania badawcze • ekspertyzy • recenzje i opinie	25 38 40
Integracyjne posiedzenia naukowe (Wszechnica)	9
Konferencje naukowe • krajowe • międzynarodowe	9 3
Publikacje członków O.L. PAN	82
Pozycje wydawnicze Oddziału lub pod patronatem	25

Jan Gliński

Sprawozdanie sporządził:

Marek Rozmus*Prof. dr hab. Jan Gliński jest prezesem Oddziału PAN w Lublinie.**Mgr inż. Marek Rozmus jest naczelnikiem Oddziału obsługi PAN w Lublinie.*