

**P O L S K A   A K A D E M I A   N A U K**

**ODDZIAŁ W LUBLINIE**

**BIULETYN INFORMACYJNY**

**18**

**Lublin 2013**

## **KOMITET REDAKCYJNY**

Tomasz Trojanowski  
Jan Gliński  
Marek Rozmus  
Iwona Czopska-Gródek  
Piotr Gliński

Adres Redakcji: Polska Akademia Nauk Oddział w Lublinie,  
Plac Litewski 2, 20-080 Lublin,  
tel./fax (81) 441-30-00  
e-mail: [lublin@pan.pl](mailto:lublin@pan.pl)  
<http://www.pan-ol.lublin.pl>

© Copyright Polska Akademia Nauk Oddział w Lublinie, Lublin 2013

ISSN 1505-7445

Wyd. I. Nakład 300 egz.  
Skład komputerowy: Iwona Czopska-Gródek  
Druk: Polska Akademia Nauk  
Warszawska Drukarnia Naukowa  
ul. Śniadeckich 8, 00-656 Warszawa

## SPIS TREŚCI

### PREZENTACJE

Władze Polskiej Akademii Nauk i Oddziału PAN w Lublinie na kadencję 2011-2014		6
Stacje zagraniczne PAN	<i>Marek Rozmus</i>	8
Prof. Jan Gliński - Jubileusz 80-lecia urodzin	<i>Autoprezentacja</i>	10
Prof. Franciszek Tomczak - Jubileusz 80-lecia urodzin	<i>Autoprezentacja</i>	20
JM Rektor KUL Prof. Antoni Dębiński	<i>Biuro Rektora</i>	24
JM Rektor UM Prof. Andrzej Drop	<i>Biuro Rektora</i>	25
JM Rektor PL Prof. Piotr Kacejko	<i>Biuro Rektora</i>	27
JM Rektor UMCS Prof. Stanisław Michałowski	<i>Biuro Rektora</i>	28
JM Rektor UP Prof. Marian Wesołowski	<i>Biuro Rektora</i>	30
Dyrektor I.A. PAN im. B. Dobrzańskiego Prof. Józef Horabik	<i>Sekretariat Instytutu</i>	32
Dyrektor PIW-et PIB Dr Krzysztof Niemczuk	<i>Sekretariat Instytutu</i>	35

### SPRAWOZDANIE

Sprawozdanie z działalności Oddziału PAN w Lublinie w roku 2012	<i>Tomasz Trojanowski, Jan Gliński, Marek Rozmus</i>	36
--	--	----

### DZIAŁALNOŚĆ ODDZIAŁU NA RZECZ REGIONU

Fundacja PAN Oddział w Lublinie „Nauka i Rozwój Lubelszczyzny”	<i>Ireneusz Samodulski</i>	74
---	----------------------------	----

Stypendia naukowe dla doktorantów	<i>Andrzej Flis</i>	77
-----------------------------------	---------------------	----

#### **KONTAKTY ODDZIAŁU Z ZAGRANICĄ**

Konferencja HAKONE 2012	<i>Henryka D. Stryczewska</i>	81
-------------------------	-------------------------------	----

#### **WYDARZENIA**

Jubileusz 150-lecia nauk rolniczych w Puławach	<i>Stanisław Krasowicz, Teresa Doroszevska</i>	84
---	--	----

#### **REFERATY**

Stefan Banach 1892 - 1945	<i>Monika Waksmundzka- Hajnos</i>	88
---------------------------	---------------------------------------	----

#### **KSIĄŻKI I CZASOPISMA**

	<i>Piotr Gliński</i>	93
--	----------------------	----

#### **PRO MEMORIA**

Ks. prof. Marian Rusecki	<i>Ks. Krzysztof Kaucha</i>	108
--------------------------	-----------------------------	-----

#### **KRONIKA ODDZIAŁU**

	<i>Iwona Czopska-Gródek</i>	112
--	-----------------------------	-----

## Wstęp

*Biuletyn Informacyjny Oddziału PAN w Lublinie jest cyklicznym czasopismem, wydawanym corocznie od początku istnienia Oddziału, tj. od 1998 r. Zawiera następujące działy: PREZENTACJE (placówek naukowych, jak i sylwetek naukowców z Lubelszczyzny); SPRAWOZDANIE ROCZNE (z działalności Oddziału); DZIAŁALNOŚĆ ODDZIAŁU NA RZECZ REGIONU, KONTAKTY Z ZAGRANIĄ (wspólnie organizowane imprezy naukowe, konferencje, wystawy, wydawnictwa); WYDARZENIA (ważne w skali regionu lub kraju związane z Oddziałem i Polską Akademią Nauk); KOMUNIKATY, REFERATY (wybrane prezentacje głoszone podczas posiedzeń Komisji Oddziału, konferencji, Wszechnicy); CZASOPISMA I KSIĄŻKI (prezentacja publikacji wydawanych przez Oddział PAN, a także otrzymywanych bezpłatnie w ramach wymiany, które zasilają księgozbiór biblioteki Oddziału); PRO MEMORIA (sylwetki zmarłych wybitnych naukowców związanych z Lubelszczyzną); KRONIKA ODDZIAŁU (chronologiczny opis wydarzeń związanych z działalnością Oddziału).*

*Bieżący numer czasopisma podzielony jest wyjątkowo na dwie części:*

- pierwsza odpowiada układowi wydawanym rokrocznie tomom, udostępnianym czytelnikom podczas wiosennej Sesji Zgromadzenia Oddziału, zaś*
- druga część będzie poświęcona 15 rocznicy powstania Oddziału PAN w Lublinie oraz 10 rocznicy działalności Fundacji PAN Oddział w Lublinie „Nauka i Rozwój Lubelszczyzny” i ukaże się na Zgromadzenie jesienne.*

*Redakcja*

**PREZENTACJE****Władze Polskiej Akademii Nauk na kadencję 2011–2014****Prezes:**

- prof. **Michał Kleiber**, czł. rzecz. PAN

**Wiceprezesi:**

- prof. **Marek C. Chmielewski**, czł. koresp. PAN
- prof. **Andrzej Górski**, czł. koresp. PAN
- prof. **Mirosława Marody**, czł. koresp. PAN
- prof. **Adam J. Zięcik**, czł. koresp. PAN

**Dziekani Wydziałów:**

- prof. **Stanisław R. Filipowicz**, czł. koresp. PAN  
Wydział I Nauk Humanistycznych i Społecznych PAN
- prof. **Jerzy Duszyński**, czł. koresp. PAN  
Wydział II Nauk Biologicznych i Rolniczych PAN
- prof. **Marek Grad**, czł. koresp. PAN  
Wydział III Nauk Ścisłych i Nauk o Ziemi PAN
- prof. **Marian P. Kaźmierkowski**, czł. koresp. PAN  
Wydział IV Nauk Technicznych PAN
- prof. **Jacek Zaremba**, czł. koresp. PAN  
Wydział V Nauk Medycznych PAN

**Prezesi Oddziałów:**

- prof. **Jarosław Mikielewicz**, czł. koresp. PAN - Gdańsk
- prof. **Jerzy Klamka**, czł. rzecz. PAN - Katowice
- prof. **Ryszard Tadeusiewicz**, czł. koresp. PAN - Kraków
- prof. **Tomasz Trojanowski**, czł. koresp. PAN - Lublin
- prof. **Czesław Cierniewski**, czł. rzecz. PAN - Łódź
- prof. **Roman Słowiński**, czł. koresp. PAN - Poznań
- prof. **Andrzej Żelaźniewicz**, czł. koresp. PAN - Wrocław

---

**SKŁAD OSOBOWY**  
**ODDZIAŁU POLSKIEJ AKADEMII NAUK W LUBLINIE**

- prof. **Henryk Chołaj**, czł. koresp. PAN (Wydział I)
- prof. **Jan Gliński**, czł. rzecz. PAN (Wydział II)
- prof. **Janusz Haman**, czł. rzecz. PAN (Wydział II)
- prof. **Jan Kisiński**, czł. koresp. PAN (Wydział III)
- prof. **Stanisław Nawrocki**, czł. rzecz. PAN (Wydział II)
- prof. **Wiesław Oleszek**, czł. koresp. PAN (Wydział II)
- prof. **Lucjan Pawłowski**, czł. koresp. PAN (Wydział IV)
- prof. **Zygmunt Pejsak**, czł. rzecz. PAN (Wydział II)
- prof. **Franciszek Tomczak**, czł. rzecz. PAN (Wydział II)
- prof. **Tomasz Trojanowski**, czł. koresp. PAN (Wydział V)
- prof. **Marian Truszczyński**, czł. rzecz. PAN (Wydział II)
- prof. **Jan Żmudziński**, czł. koresp. PAN (Wydział II)

**Władze Oddziału PAN w Lublinie**

Prezes — prof. **Tomasz Trojanowski**, czł. koresp. PAN

Wiceprezes — prof. **Jan Gliński**, czł. rzecz. PAN

Wiceprezes — prof. **Marian Truszczyński**, czł. rzecz. PAN

Naczelnik Działu Obsługi Oddziału PAN w Lublinie — mgr inż. **Marek Rozmus**



**POLSKA AKADEMIA NAUK**  
**ODDZIAŁ W LUBLINIE**

**PREZENTACJE****Stacje zagraniczne PAN**

Polska Akademia Nauk ma obecnie 7 stacji zagranicznych w: Berlinie, Brukseli, Kijowie, Moskwie, Paryżu, Rzymie i Wiedniu. Celem stacji jest:

- promocja nauki polskiej za granicą oraz udział w organizowaniu polsko-zagranicznej współpracy;
- wspomaganie polskich naukowców podczas ich wyjazdów do zagranicznych ośrodków naukowych, a także ułatwianie naukowcom zagranicznym kontaktów z polskim światem nauki;
- organizowanie międzynarodowych naukowych i kulturalnych imprez, konferencji, warsztatów, sesji dla obywateli danego kraju.

Adresy stacji:

**Biuro Promocji Nauki PolSCA  
Polish Science Contact Agency PolSCA**

Rue du Trône 98, B-1050 Bruxelles

tel 003222134160, 0032485587899

Fax 003222134169

e-mail: [polsca@skynet.be](mailto:polsca@skynet.be)

[www.polsca.eu](http://www.polsca.eu)

**Centrum Badań Historycznych w Berlinie  
Center for Historical Studies in Berlin**

Majakowskiring 47, 13156 Berlin

tel. (0-049) 30 486 285 40, fax: (0-049) 30 486 285 56

e-mail: [info@panberlin.de](mailto:info@panberlin.de)

[www.panberlin.de](http://www.panberlin.de)

**Stacja Naukowa PAN w Kijowie  
Polish Academy of Sciences Scientific Center in Kiev**

ul. B. Chmielnickiego 49/4 01044 Kijów, Ukraina

tel. +38 0968532681,

e-mail: [Henryk.Sobczuk@pan.pl](mailto:Henryk.Sobczuk@pan.pl)



**Stacja Naukowa PAN w Moskwie**

**Scientific Centre of the Polish Academy of Sciences in Moscow**

ul. Klimaszkińska 4, 123557 Moskwa, Federacja Rosyjska

tel. 007 495 23 11 710, fax: 007 495 23 11 711

e-mail: PAN.Moskwa@mail.ru

www.panmoskwa.pl

**Stacja Naukowa PAN w Paryżu**

**Scientific Centre of the Polish Academy of Sciences in Paris**

**Ośrodek Lauriston**

74 rue Lauriston, 75116 Paris

Sekretariat Stacji

tel. (0-0331) 56 90 18 34, fax: (0-0331) 47 55 46 97

e-mail: sekretariat.parispan@free.fr

www.academie-polonaise.org

**Stacja Naukowa PAN w Rzymie**

**Scientific Centre of the Polish Academy of Sciences in Rome**

Vicolo Doria 2, Palazzo Doria (piazza Venezia) 00187 Roma

Biblioteka i biura

tel. (0-039) 06 6792 170, fax (0-039) 0667 94087

e-mail: accademia@accademiapolacca.it

www.rzym.pan.pl

**Stacja Naukowa PAN w Wiedniu**

**Scientific Centre of the Polish Academy of Sciences in Vienna**

Boerhaavegasse 25, 1030 Wien

tel:(0-0431) 713 5929, (0-0431) 71398 37, fax:(0-0431) 713 0383 550

e-mail: office.viennapan@ycn.com

www.viennapan.org

Czynione są obecnie starania o utworzenie kolejnych stacji w Mińsku i Wilnie.

**Marek Rozmus**

## Prof. dr hab. inż. Jan Gliński - jubileusz 80-lecia urodzin



Urodziłem się 4 kwietnia 1933 r. w Pińsku, do 1941 roku mieszkałem w Drohobyczu, potem do 1945 – w Urzejowicach k. Przeworska, a następnie w Lublinie.

Szkołę średnią (Liceum im. St. Staszica w Lublinie) ukończyłem maturą zdaną w 1951 roku. W tym też roku podjąłem studia na Wydziale Rolnym Uniwersytetu Marii Curie - Skłodowskiej w Lublinie.

W latach 1951-1956 uzyskałem stopień inżyniera magistra rolnictwa. Stopień naukowy doktora nauk rolniczych nadała mi w 1964 r. Rada Wydziału Rolniczego Wyższej Szkoły Rolniczej w Lublinie na podstawie pracy doktorskiej pt.: „Formy miedzi w glebach Pojezierza Łęczyńsko-Włodawskiego”, a stopień doktora habilitowanego – w roku 1968 Rada Wydziału Rolniczego tejże Uczelni na podstawie pracy habilitacyjnej pt.: „Wpływ niektórych czynników glebotwórczych na zawartość i rozmieszczenie mikroskładników w profilach glebowych”. Pracowałem zawodowo 47 lat: od 1954 r. w Katedrze Gleboznawstwa Uniwersytetu Marii Curie-Skłodowskiej w Lublinie, potem od 1956 r. w Katedrze Gleboznawstwa Wyższej Szkoły Rolniczej w Lublinie, a od 1971 r. w Zakładzie (Instytucie) Agrofizyki Polskiej Akademii Nauk w Lublinie. W wymienionych placówkach zajmowałem kolejno stanowiska: laboranta, p.o. asystenta, starszego asystenta i adiunkta. Z dniem 1 czerwca 1969 r. zostałem powołany przez Ministra Oświaty i Szkolnictwa Wyższego na stanowisko docenta. Uchwałą Rady Państwa z dnia 4 kwietnia 1974 r. został mi nadany tytuł profesora nadzwyczajnego nauk rolniczych, a dnia 12 września 1980 r – profesora zwyczajnego. W 1991 r. zostałem wybrany na członka korespondenta PAN, w 1999 r. – na członka zagranicznego Słowackiej Akademii Nauk Rolniczych, w 2000 – na członka Academia Europaea w Londynie, a w 2003 – na członka rzeczywistego PAN. W 2009 roku, na wniosek Zarządu Głównego Polskiego Towarzystwa Gleboznawczego, zostałem powołany jako jedyny przedstawiciel Polski, na członka honorowego Międzynarodowej Unii Towarzystw Gleboznawczych. Od 1998 pełniłem funkcję wiceprezesa, a od 6.09.2001 r. do 2010 roku - prezesa Lubelskiego Oddziału PAN, a od 2011 – jestem wiceprezesem

Oddziału. Od 2003 roku jestem Przewodniczącym Rady Fundacji Oddziału PAN w Lublinie „Nauka i Rozwój Lubelszczyzny”.

W roku 1958/59 odbyłem dziesięciomiesięczny staż naukowy z zakresu spektrografii, mineralogii i kartografii gleb w Międzynarodowym Naukowym Centrum Rolniczym w Wageningen (Holandia) a w roku 1965 jednomiesięczne przeszkolenie spektrograficzne w Instytucie Gleboznawstwa im. Dokuczajewa w Moskwie. Doświadczenie zdobyte na studiach pozwoliło mi zorganizować jedną z nielicznych w Polsce, pracownię spektrografii emisyjnej gleb i materiałów roślinnych. Była to wówczas nowoczesna metoda instrumentalna do oznaczeń składu pierwiastkowego, głównie mikroelementów w materiałach rolniczych.

Wyjeżdżałem ponadto na międzynarodowe zjazdy i kongresy naukowe do wielu państw, gdzie wygłaszałem referaty i komunikaty naukowe z zakresu prowadzonych przeze mnie badań. Odpowiadając za współpracę naukową z zagranicą Zakładu (Instytutu) Agrofizyki PAN odbywałem liczne wyjazdy za granicę, w celu dokonywania uzgodnień, zatwierdzania planów i podsumowywania wyników wspólnych badań.

Mój dorobek naukowy składa się z 393 publikacji, wśród których 38 to monografie, 145 – studia i rozprawy naukowe, 2 książki wydane w USA, 3 w Polsce, 1 encyklopedia (wyd. Springer), 185 – artykułów i komunikatów oraz prac popularno-naukowych, 6 – skryptów i podręczników oraz 17 – patentów. Większość rozpraw naukowych opartych na dużym materiale eksperymentalnym było drukowanych w renomowanych czasopismach krajowych i zagranicznych. Dotyczyły one:

- występowania, rozmieszczenia i bilansu mikroelementów w glebach; czynników wpływających na ich zawartość w roślinach oraz metodyki oznaczeń;
- badania gleb górskich;
- badania wartości rolniczej gleb;
- fizykochemicznych właściwości gleb ze szczególnym uwzględnieniem stosunków oksydoredukcyjnych gleb;
- metodyki oznaczeń wilgotności gleb;
- metod utylizacji odpadów przemysłowych;
- redakcji słowników agrofizycznych.

Opierając się na wcześniej opracowanych metodach wyznaczania powierzchni właściwej gleb przeprowadziłem wraz ze współpracownikami masowe oznaczenia tej właściwości w ważniejszych jednostkach glebowych Polski, a uzyskane wyniki podsumowałem w 2 monografiach: „Powierzchnia właściwa gleb Polski” RNR 165-D, 1977 i „Przestrzenna charakterystyka powierzchni właściwej gleb ornych Polski” Acta Agrophysica 33, 2000. Powierzchnia właściwa charakteryzuje kompleksowo skład granulometryczny i zawartość substancji organicznej w glebie. Jest wartościową cechą dla oceny zasobności gleb i zdolności magazynowania w nich składników pokarmowych, stanowi ważny wskaźnik oceny potrzeb nawożenia gleb.

Pod moim kierunkiem opracowano 3 metody wyznaczania potencjałów elektrokinetycznych materiału glebowego w oparciu o zjawiska: elektroforezy, elektroosmozy i potencjału przepływu. Dzięki nim można było dokładniej poznać procesy fizykochemiczne zachodzące w glebach – decydujące o zjawiskach sorpcji jonów i kształtowaniu się struktury agregatowej gleby. Metody te zostały wykorzystane w jednej pracy habilitacyjnej i dwóch pracach doktorskich moich współpracowników.

W zespole kierowanym przeze mnie zostało wykonanych 6 prac habilitacyjnych, 10 prac doktorskich (w tym 6 pod bezpośrednim moim promotorstwem), 30 prac magisterskich oraz opublikowano 120 rozpraw naukowych z zakresu fizykochemii gleb. W większości z tych rozpraw jestem współautorem.

Jako unikalne należy uznać badanie warunków natlenienia gleb i ich wpływu na procesy glebowe i na rośliny. Przeprowadzone pod moim kierunkiem doświadczenia modelowe pozwoliły ustalić współzależności wielu procesów fizykochemicznych i natlenienia gleb, jak też wykazać znaczenie tlenu glebowego w pierwszych stadiach rozwoju roślin uprawnych. Otrzymane wyniki zostały ujęte w 28 pracach oraz zreferowane przeze mnie na 8 Międzynarodowych Kongresach Gleboznawczych w: Wisconsin 1960, Bukareszcie 1964, Moskwie 1974, Edmonton 1978, Hamburgu 1986, Kioto 1990, Acapulco 1994 i Montpellier 1999. Wyniki badań natlenienia gleb zaowocowały 2 współautorskimi książkami wydanymi w USA (CRC Press) „Soil Aeration and its Role for Plants” w 1985 r. oraz „Soil Physical Conditions and Plant Roots” w 1990 r., rozdziałem opracowanym do książki nt. zagęszczenia gleb, drukowanej przez Elsevier w Holandii i obszernego opracowania do Encyklopedii Soil Science wydanej przez Springer. Publikacje te przedstawiają własne i współautorskie wyniki badań na tle bogatej literatury światowej. Zaowocowały one również opracowaniem i wydaniem „Atlasu oksydoredukcyjnych właściwości gleb ornych Polski” w 1996 r. oraz monografii „Agroekologiczne aspekty warunków tlenowych gleb ornych” (2000). Za cenne uważam również prace z prof. Schlichtingiem z Uniwersytetu Hohenheim (RFN), wybitnym specjalistą z zakresu fizykochemii gleby, wydrukowane w Polish Journal of Soil Science i w Zeitschrift für Pflanzenernähr., und Bodenkunde. Na podkreślenie zasługuje współautorstwo w podręczniku „Gleboznawstwo” (4 wydania) i współwydawcy opracowanej, na zlecenie Springer, Encyklopedii Agrofizycznej (Encyclopedia of Agrophysics, 2011).

Za moje najważniejsze osiągnięcie uważam uzyskane wyniki z zakresu badań aeracji gleb, będące podstawą do zaproponowania nowej dziedziny naukowej Oksygenologii oraz określenie współzależności między właściwościami fizycznymi gleb a korzeniami roślin.

Znaczny dorobek (kilkanaście publikacji oraz 17 patentów) wiąże się ze współautorstwem w opracowanych metodach utylizacji uciążliwych dla otoczenia odpadów przemysłowych, głównie pod kątem otrzymywania z nich cennych rolniczo preparatów mikroelementowych i biodynamicznych nawozów organiczno-mineralnych. Osiągnięcia w tej dziedzinie, będące w trakcie wdrożeń do prak-

tyki zostały wyróżnione 2 zespołowymi nagrodami Sekretarza Naukowego PAN oraz nagrodą NOT.

Zainicjowałem i współuczestniczyłem w kształtowaniu słownictwa agrofizycznego. Efektem działań było opracowanie 5 słowników w wersji: francuskiej, angielskiej, niemieckiej, rosyjskiej i hiszpańskiej.

Wyjeżdżałem jako „visiting professor” do placówek naukowych w Belgii, Hiszpanii, we Włoszech, Francji, RFN, Holandii, Szwecji, Anglii.

W Instytucie Agrofizyki PAN odpowiadałem za współpracę naukową z 32 placówkami zagranicznymi w: Anglii, Austrii, Białorusi, Bułgarii, Chinach, Czechach, Finlandii, Francji, Hiszpanii, Izraelu, Japonii, Niemczech, Rosji, Rumunii, Słowacji, Szwecji, na Ukrainie, Węgrzech i w USA. Ostatnio (od 2000 roku) angażuję się w organizację polsko-białorusko-ukraińskiej współpracy dotyczącej stanu i zmian środowiska przyrodniczego Polesia, a także aktywnie współpracuję z lokalnymi władzami wojewódzkimi i samorządowymi Lubelszczyzny w zakresie aktywizacji przedsięwzięć na rzecz regionu lubelskiego.

Jestem naczelnym redaktorem wydawnictwa ciągłego Instytutu Agrofizyki PAN International Agrophysics (znajdującego się obecnie na Liście Filadelfijskiej) i członkiem Rad Wydawniczych Acta Agrophysica (dawne Problemy Agrofizyki) i „Acta Agronomica Hungarica”. Byłem redaktorem lub współredaktorem 18 tomów Zeszytów Problemowych Postępów Nauk Rolniczych wydanych w językach: polskim, angielskim i francuskim.

Brałem udział w organizowanych przez Zakład (Instytut) Agrofizyki kursach szkoleniowych, konferencjach i sympozjach krajowych i zagranicznych, w tym 6-tej Międzynarodowej Konferencji Agrofizycznej (Lublin, 1997 r.). Ponadto współpracowałem z Wszechnicą PAN, gdzie poprzez wykłady popularyzowałem zagadnienia agrofizyki. Jestem członkiem Międzynarodowego i Polskiego Towarzystwa Gleboznawczego, w którym przez 6 lat pełniłem funkcję sekretarza oraz przewodniczącego Oddziału PTG w Lublinie, byłem sekretarzem Lubelskiego Towarzystwa Naukowego, sekretarzem naukowym Komitetu Gleboznawstwa i Chemii Rolnej PAN (1978-1983), członkiem Komitetu Agrofizyki PAN (1987- ) oraz członkiem Komitetu Terminologii PAN, działałem w Komisji Chemii Gleb PTG, od 1987- roku pełniłem funkcję wiceprzewodniczącego Komisji Fizyki Gleby Międzynarodowego Towarzystwa Gleboznawczego. Od 1998 – wiceprezesa, a od 2001 r. do 2010 r. - prezesa Lubelskiego Oddziału PAN. W latach 2003-2006 byłem przewodniczącym Rady Naukowej Instytutu Agrofizyki PAN, a potem wiceprzewodniczącym tej Rady i Rady Naukowej IMUZ w Falentach przez dwie kadencje.

W Instytucie Agrofizyki PAN pełniłem od 1976 r. funkcję zastępcy kierownika Zakładu ds. naukowych i kierowałem Pracownią Fizykochemii Gleb liczącą 14 pracowników, grupą tematyczną i tematem w 2 problemach międzyresortowych, a także byłem kierownikiem krajowym 2 międzynarodowych programów badawczych, finansowanych przez UE (1993-95) i Rząd Austriacki (1991-95).

Od 1.X.1982 r. zostałem kierownikiem Zakładu Agrofizyki, a od 1987 – dyrektorem Instytutu Agrofizyki PAN, z nominacją do 30.03.2003.

Kierując przez 20 lat Instytutem Agrofizyki cały mój wysiłek skupiałem na rozwój tej placówki, na jej krajową i międzynarodową pozycję, promując równocześnie agrofizykę jako nową i ważną dyscyplinę wśród nauk rolniczych. Największy nacisk kładłem na rozwój kadry naukowej, składającej się z absolwentów różnych kierunków studiów lubelskich uczelni: fizyków, fizykochemików, rolników, geografów, biologów, matematyków, inżynierów. Niezwykle trudne było zintegrowanie tego interdyscyplinarnego grona do prowadzenia zespołowych badań. Wiele wysiłku wymagało organizowanie dla nich szkoleń w placówkach krajowych i zagranicznych. Pomocą w tym okazały się moje wcześniejsze szerokie kontakty z wieloma naukowcami, szczególnie zagranicznymi. W rewanżu udało mi się zainicjować niektórym doktoraty honorowe Akademii Rolniczej w Lublinie – prof. De Boodtowi z Belgii i prof. Blumowi z Austrii oraz członkostwa Polskiej Akademii Nauk (prof., prof. Blum - Austria, Baerdemaker - Belgia, Lisztwan – Białoruś).

Także sytuacja awansu naukowego pracowników Instytutu poprawiła się po uzyskaniu przez Instytut Agrofizyki uprawnień do nadawania stopni i występowania o tytuł naukowy. Wcześniej stopnie naukowe uzyskiwali głównie na lubelskich uczelniach. Aktywność pracowników zaowocowała możliwością przeprowadzenia w Instytucie ok. 50 przewodów doktorskich, 30 habilitacyjnych i 20 wystąpień o nadanie tytułu profesora. Równocześnie wzrastała pozycja Instytutu na arenie krajowej i międzynarodowej.

Działalność naukowa Instytutu, od początku funkcjonowania była ukierunkowana na wspieranie nauk rolniczych w rozwiązywaniu złożonych zagadnień poprzez zastosowanie fizyki i fizykochemii w badaniach obiektów rolniczych, początkowo gleby jako środowiska rozwoju roślin, a następnie materiałów roślinnych i produktów rolnych. W miarę upływu czasu rozszerzał się stopniowo obszar badawczy, obejmując z jednej strony coraz więcej elementów systemu gleba-roślina-atmosfera, maszyna-gleba, a z drugiej strony coraz więcej etapów procesu produkcji żywności w powiązaniu z analizą jej fizycznej jakości – poczynając od produkcji rolniczej, a następnie przechowywania produktów rolnych i przetwarzania, aż do momentu uzyskania produktu finalnego. Agrofizyka okazała się też przydatna w szeroko pojętej ochronie środowiska przyrodniczego, poprzez udział w badaniach degradacji gleb uprawnych oraz terenów zabagnionych, w aspekcie powstawania i emisji gazów cieplarnianych. Działalność Instytutu obejmuje ponadto opracowanie i doskonalenie wyspecjalizowanych fizycznych metod pomiarowych, modelowanie komputerowe oraz monitoring procesów fizycznych środowiska.

Od 2001 roku pełniąc funkcję prezesa Lubelskiego Oddziału PAN, doprowadziłem do uznania wysokiej jego rangi w środowisku naukowym i administracyjnym Lublina, potwierdzonym wyróżnieniem w ogólnopolskim konkursie Alianz 2003 w dziedzinie NAUKA, a także wyróżnieniem (Statuetką) Prezesa

PAN w 2009 roku. Oddział tworzy niezbyt liczna, w porównaniu do innych Oddziałów, liczba członków PAN. Ważną rolę odgrywają zintegrowane wokół niego Komisje w liczbie 18, skupiające ok. 600 naukowców ze środowiska lubelskiego, oraz ok. 80 zagranicznych.

Oddział, zgodnie z obowiązkiem ustawowym, przede wszystkim jest reprezentantem Polskiej Akademii Nauk na terenie Województwa Lubelskiego. Ma za zadanie: - pełnić funkcje integracyjne w stosunku do życia naukowego regionu, utrzymywać kontakty z uczelniami wyższymi, instytutami badawczymi i towarzystwami naukowymi- inspirować działalność naukową środowiska i promować jego osiągnięcia - być rzecznikiem Akademii wobec lokalnych organów władzy i administracji państwowej, samorządowej, organizacji społecznych i środowiska uczonych oraz rzecznikiem tego środowiska w stosunku do centralnych organów Akademii. Oddział spełnia te zadania poprzez: utrzymywanie kontaktów z 41 uczelniami wyższymi, instytutami badawczymi i towarzystwami naukowymi regionu, także poprzez aktywność Komisji w organizacji konferencji naukowych, działalność wydawniczą (roczniki TEKA poszczególnych Komisji Oddziału, Biuletyn Informacyjny Oddziału, Informator o placówkach dydaktyczno-naukowych Lubelszczyzny, problemowe monografie książkowe). Z mojej inicjatywy jako prezesa Oddziału utworzona została w 2003 roku Fundacja „Nauka i Rozwój Lubelszczyzny”. W jej ramach działa „Lubelska Rada Ekoenergii”. Fundacja prowadzi działalność szkoleniową związaną z krzewieniem postępu naukowo-technicznego i gospodarczego w regionie lubelskim, stymuluje dialog pomiędzy środowiskiem naukowym, gospodarczym i biznesowym Regionu w celu budowania gospodarki opartej o wiedzę. Jako przykład tej działalności można podać Wielką Galę Nauki i Biznesu, zorganizowaną 7 czerwca 2008 r w Lublinie przez Fundację, Związek Prywatnych Pracodawców Lubelszczyzny „Lewiatan” oraz Kancelarię Prezydenta Miasta Lublin. Podczas tej Gali były wręczone nagrody prezesa Oddziału PAN w Lublinie jednostkom badawczym, których wyniki naukowe zostały skomercjalizowane, przysparzając równocześnie wymierne korzyści finansowe podmiotom gospodarczym, w których zostały wdrożone.

Jako prezes Oddziału PAN w Lublinie podejmowałem działania na rzecz integracji lubelskiego środowiska naukowego, ściślejszego powiązania tego środowiska z lokalnymi władzami wojewódzkimi i samorządowymi, a także promocji Województwa Lubelskiego w kraju i zagranicą, popierając działalność naukową o istotnym znaczeniu dla gospodarki i kultury narodowej oraz uczestnicząc w upowszechnianiu jej wyników. Z uwagi na usytuowanie naszego ośrodka naukowego na wschodnich rubieżach Polski, dużą wagę przywiązywałem do współpracy z naszymi wschodnimi sąsiadami, głównie z Ukrainą i Białorusią w zakresie ochrony i kształtowania środowiska, motoryzacji i energetyki rolnictwa, związków kulturowych.

Za działalność naukową i organizacyjną otrzymałem 2 zespołowe nagrody I stopnia Ministra Nauki Szkolnictwa Wyższego i Techniki, zespołową nagrodę Wydziału V PAN, oraz 5 zespołowych nagród Sekretarza Naukowego PAN.

Medal „Za zasługi dla Lubelszczyzny” i Złotą Odznakę Polskiego Towarzystwa Gleboznawczego.

Nagrody i wyróżnienia:

- Nagrody Sekretarza Naukowego PAN w 1981, 1985, 1987, 1988, 1990 i nagroda Wydziału V PAN (1973).
- Krzyże Zasługi: Brązowy (1972), Złoty (1979), Kawalerski (1988), Oficerski (1995), Komandorski (2003).
- Medal im. Michała Oczapowskiego Wydziału V PAN (2007).
- Dyplom Honorowy (Poczesna Gramota) Rady Ministrów Ukrainy (2006).
- Wyróżnienie Stowarzyszenia Lubelskiego Klubu Biznesu „za współtworzenie Oddziału PAN integrującego środowisko naukowe na Lubelszczyźnie i współpracę z Ukrainą i Białorusią” (2009).

Ważniejsze publikacje z ostatnich 25 lat:

1. Daszczenko A., Gliński J., Krasowski E., Nikolenko I., Sosnowski S.: *Hydraulika i Maszyny Hydrauliczne*. Wydawca Polska Akademia Nauk Oddział w Lublinie Lublin 2010, ss.385.
2. . Gliński J., Dębicki R., Fijałkowska A.: *Dictionary of Agrophysics in six languages (English, German, Spanish, French, Polish and Russian)*. LZGraf. Lublin, 1991.
3. . Gliński J.: *Chemiczne i fizykochemiczne właściwości gleb*. Rozdział w podręczniku „Gleboznawstwo” pod red. B. Dobrzańskiego PWRiL, wyd. I (1981), II (1993), III (1995), S. Zawadzki, IV (1999).
4. . Gliński J.: *Agrophysical objects (soils, plants, agricultural products, foods)* Encyclopedia of Agrophysics. Gliński J., Horabik J., Lipiec J. eds. Springer, 34 - 35. 2011.
5. Gliński J., Bennicelli R., Stępniewska Z., Stępniewski W.: *Differentiation of aeration indices in genetic horizons of eroded loess soils*. Polish J. Soil Sci., 1987, 20, 1-8.
6. . Gliński J., Horabik J., Lipiec J., eds. *Encyclopedia of Agrophysics*. Springer. 2011.
7. . Gliński J., Holubenko A., Krasowski E.: *Motorization, power industry in agriculture and machines construction*,. Polish Academy of Sciences Branch in Lublin. Lublin-Ługańsk 2010, ss. 437.
8. . Gliński J., Holubenko A., Krasowski E.: *Exploitation of agricultural machines, modeling and new technologies*,. Polish Academy of Sciences Branch in Lublin. Lublin-Ługańsk 2010, ss. 638.
9. . Gliński J., Horabik J., Jerzy J.: *Agrophysics, physics applied to agriculture* : Encyclopedia of Agrophysics. Gliński J., Horabik J., Lipiec J. eds. Springer, 35 - 48. 2011.
10. Gliński J., Horabik J., Jerzy J.: *Agrophysical properties and processes*. Encyclopedia of Agrophysics. Gliński J., Horabik J., Lipiec J. eds. Springer, 35. 2011.
11. Gliński J., Lipiec J.: *Soil Physical Condition and Plant Roots*. CRC Press, Inc., Boca Raton, USA, 1990.



12. Gliński J., Lipiec J., Stępniewski W.: Plant roots and soil physical factors. Encyclopedia of Soil Science., Chesworth (ed), 2008, 68-75.
  13. Gliński J., Ostrowski J.: Mapping of soil physical properties: Encyclopedia of Agrophysics. Gliński J., Horabik J., Lipiec J. eds. Springer, 455 - 460. 2011.
  14. Gliński J., Schlichting E., Stępniewska Z.: Characterization of the soil aeration status by plant and soil analysis using different soil Mn fractions. Z. Pf. Bodenk. 1988, 151, 26-32.
  15. Gliński J., Stahr K., Stępniewska Z., Brzezińska M.: Changes of redox and pH conditions in a flooded soil amended with glucose and nitrate under laboratory conditions. Z. Pfl. Bodenk. 1992, 155, 13-17.
  16. Gliński J., Stępniewska Z.: An evaluation of soil resistance to reduction processes. Polish J. Soil Sci., 1986, 19, 15-19.
  17. Gliński J., Stępniewska Z., Stępniewski W., Banach A.: Oxydation- reduction (Redox) properties of soils. Polish Academy of Sciences Branch in Lublin, Lublin 2012, ss. 129.
  18. Gliński J., Stępniewski W., Stępniewska Z., Ostrowski J., Włodarczyk T., Brzezińska M.: Agroekologiczne aspekty warunków tlenowych gleb ornych. Acta Agrophysica 32, 2000.
  19. Gliński J., Stępniewski W.: Soil Aeration and its Role for Plants. CRC Press, Inc., Boca Raton, USA, 1985.
  20. Gliński J., Włodarczyk T., Stępniewska Z.: Plant available Mn in differently aerated soil measured by chemical and EUF extractions. Polish J. Soil Sci., 1991, 24, 41-48.
  21. Krasowski E., Nikolenko I., Gliński J., Daszczenko A., Sosnowski S.: Hydraulic Hydraulic machines. Wydawca Polska Akademia Nauk Oddział w Lublinie Lublin 2011, ss. 385.
  22. Lipiec J., Gliński J., Rhizosphere.: Encyclopedia of Agrophysics. Gliński J., Horabik J., Lipiec J. eds. Springer, 705 - 709. 2011.
  23. Ławriniew P., Krasowski E., Morozow A., Gliński J., Korochow W.: Nowe technologie utylizacji odpadów przemysłowych. Maszyny i przeróbka surowców. MOTROL wydawnictwo specjalne pod red. Eugeniusza Krasowskiego. Lublin – Symferopol 2012. ss. 376.
  24. Stępniewska Z., Stępniewski W., Gliński J., Ostrowski J.: Atlas oksydoredukcyjnych właściwości gleb ornych Polski (wersja polska i angielska). I.A. PAN Lublin- IMUZ Falenty, 1986 i II wyd. 1997.
  25. Stępniewski W., Gliński J., Ball B.C.: Effects of compaction on soil aeration properties. „Soil Compaction in Crop Production”. 167-189, Elsevier, Holland, 1994.
  26. Stępniewski W., Stępniewska Z., Bennicelli R.P., Gliński J.: 2005. Oxygenology in Outline. EU 5th Framework Program QLAM – 2001-00428. Institute of Agrophysics PAS, Lublin, Poland, 121 pp.
  27. Witkowska-Walczak B., Gliński J., Sławiński C. Hydrophysical properties of soils. Polish Academy of Sciences Branch in Lublin, Lublin 2012, ss. 132.
- Patenty
1. Gliński J., Dobrzański B., Malicki M.: Mostkowy miernik wilgotności gleby lub ciał sypkich prądem zmiennym. UP PRL, P-10067, 1968.

2. Gliński J., Walczak R.: Urządzenie do badania zwięzłości gleby i gruntu. P-159649, 1972.
3. Wolski T., Dechnik I., Gliński J.: Sposób otrzymywania wolno działających, zwłaszcza zawierających mikroelementy nawozów organiczno-mineralnych i wolno działające nawozy organiczno-mineralne. P-207880, 1978.
4. Wolski T., Dechnik I., Gliński J., Mazurkiewicz A.: Nawozy organiczno-mineralne i sposób otrzymywania nawozów organiczno-mineralnych. Pat. PRL nr 129662, 1979.
5. Wolski T., Dechnik I., Gliński J., Kiszczak W.: Sposób otrzymywania preparatu miedziowego zwłaszcza dla rolnictwa. Pat. PRL nr 129820, 1980.
6. Wolski T., Dechnik I., Gliński J., Kiszczak W.: Sposób otrzymywania nawozów wapniowych lub wapniowo-magnezowych wzbogaconych w molibden z roztworów potrawiennych. Pat. PRL nr 135265, 1980.
7. Wolski T., Dechnik I., Gliński J., Kiszczak W.: Sposób odzysku molibdenu z roztworów potrawiennych w postaci nawozów wapniowych lub wapniowo-magnezowych. P-228133, 1980.
8. Wolski T., Dechnik I., Gliński J.: Sposób otrzymywania preparatów magnezowych dla rolnictwa. Pat. PRL nr 135964, 1981.
9. Wolski T., Gliński J.: Sposób otrzymywania nawozów azotowych z odpadów przemysłowych. UP PRL P-250485, 1981.
10. Wolski T., Dechnik I., Gliński J.: Sposób otrzymywania preparatów magnezowych dla rolnictwa. Pat. PRL nr 135964, 1981.
11. Wolski T., Gliński J., Dawecki J., Miszczak W.: Sposób otrzymywania preparatu magnezowego zwłaszcza dla rolnictwa. P-237348, 1982.
12. Wolski T., Gliński J.: Sposób otrzymywania granulowanych nawozów mineralnych wzbogaconych w miedź. UP PRL P-264793, 1987.
13. Hetman J., Wolski T., Gliński J., Baltaziak T., Martyn W.: Podłoża do uprawy roślin oraz sposób otrzymywania podłoży do uprawy roślin. Pat. PRL P264795, 1987.
14. Wolski T., Gliński J., Szklarz J., Dechnik I.: Środek do otoczkowania nasion zwłaszcza buraka cukrowego. Pat. PRL nr 141958, 1988.
15. Wolski T., Dechnik I., Gliński J.: Sposób otrzymywania nawozów mineralno-organicznych. Pat. PRL nr 107879, 1988.
16. Wolski T., Szot B., Gliński J., Rudko T.: Sposób zapobiegania stratom nasion rzepaku w czasie dojrzewania i zbioru. UP PRL P-271529, 1988.
17. Rayczer T., Popandowa S., Gliński J., Józefaciuk G., Sokołowska Z., Hajnos .: Sposób fizykochemicznej melioracji gleb zasolonych. P309087, 1995.



Warszawa, 4 kwietnia 2013 r.

**Pan**  
**Prof. dr Jan Gliński**  
**Członek rzeczywisty PAN**

**Szanowny Panie Profesorze,**

Z okazji Jubileuszu osiemdziesiątej rocznicy urodzin składam Panu Profesorowi, w imieniu Prezydium Polskiej Akademii Nauk oraz swoim własnym najserdeczniejsze gratulacje i życzenia, a także wyrazy podziękowania za wieloletnią, owocną działalność naukową i ofiarną pracę na rzecz Akademii.

Należy Pan Profesor do grona wybitnych reprezentantów polskiej szkoły w dziedzinie gleboznawstwa. Szczególne uznanie budzą Pana badania w zakresie fizykochemicznych właściwości gleb. Osiągnięcia badawcze Pana Profesora są wysoko cenione zarówno przez krajowe, jak i międzynarodowe środowisko naukowe. Wyrazem tego są prestiżowe nagrody naukowe, wysokie odznaczenia państwowe oraz członkostwa licznych towarzystw naukowych, którymi został Pan uhonorowany.

Wśród wielu zasług pragnę podkreślić cenny wkład pracy Pana Profesora w działalność Instytutu Agrofizyki PAN jako jego dyrektora, Prezydium PAN, Oddziału PAN w Lublinie jako Prezesa oddziału, Komitetu Agrofizyki PAN i Komitetu Gleboznawstwa i Chemii Rolnej PAN.

Wraz z podziękowaniem za lata twórczej pracy, proszę przyjąć, Szanowny Panie Profesorze, wyrazy głębokiego szacunku, a także serdeczne życzenia dobrego zdrowia i osobistej pomyślności.

Z wyrazami szacunku,

Michał Kleiber

## Prof. dr hab. Franciszek Tomczak - jubileusz 80-lecia urodzin



Franciszek Tomczak- Instytut Ekonomiki Rolnictwa i Gospodarki Żywnościowej - Państwowy Instytut Badawczy, Warszawa, ul. Świętokrzyska 20.

Specjalność: ekonomika rolnictwa i agrobiznes

Członek korespondent PAN od r. 1994.

Członek rzeczywisty PAN od r. 2007.

Urodziłem się 29.10.1932 r. we wsi Przedmieście Góry (pow. Krasnostaw, woj. Lubelskie) w rodzinie rolniczej. W 1951 r. ukończyłem Technikum Rolniczo-Chmielarskie w Krasnymstawie, w 1955 r. studia I stopnia (Inżynierskie) w Wyższej Szkole Rolniczej w Olsztynie (obecnie Uniwersytet Warmińsko-Mazurski), zaś studia II stopnia (magisterskie) w 1956 r. na Wydziale Ekonomiczno-Rolniczym Szkoły Głównej Gospodarstwa Wiejskiego. Stopień doktora nauk ekonomicznych uzyskałem w 1963 r. (SGH, wówczas SGPiS), stopień doktora habilitowanego w r. 1972, a tytuł profesora nadzwyczajnego w 1977 r. (SGH), zaś profesora zwyczajnego nauk ekonomicznych w 1986 r. W 1994 r. wybrany zostałem członkiem-korespondentem Polskiej Akademii Nauk, a od 2007 r. jestem członkiem rzeczywistym PAN.

**Najważniejsze osiągnięcia naukowe.** Główne badawcze grupy tematyczne: teoria agrarna, rolnictwo polskie i ekonomika gospodarki rolnej, produkcyjna obsługa rolnictwa, zasady gospodarowania nakładami w rolnictwie, indywidualna gospodarka rodzinna jako system produkcyjny, społeczny i ekonomiczny. Regionalne uwarunkowania rozwoju rolnictwa. Ewolucja od rolnictwa do agrobiznesu w rolnictwie polskim i światowym (Japonia, USA, Niemcy, kraje rozwinięte i kraje rozwijające się). Rolnictwo i polityka rolna w ramach UE obecnie i w przyszłości.

**Upowszechnienie wyników badań.** W latach 1957-2012 opublikowałem ponad 500 prac naukowych (książek, artykułów, recenzji, ekspertyz, podręczników akademickich, skryptów, przeglądów itp. Dotyczy to także upowszechnienia wyników prac i doświadczeń krajowych i światowych w formie wykładów publicznych, wywiadów i rozmów w czasopismach, konsultacji itp. Do ważniejszych

prac opublikowanych należą, m.in.: *Zarys ekonomiki produkcji i intensyfikacji rolnictwa*. 1960, s. 304 (współautor). *Uprzemysłowienie a czynnik pracy w rolnictwie*. 1966, s. 220. *Rolnictwo Ziemi Mazowieckiej i Łódzkiej*. 1967, s. 321. *Usługi produkcyjne w rolnictwie. Zagadnienia wstępne*. 1967, s. 140. *Rolnictwo Polski Ludowej. Zarys ekonomiki*. 1972, s. 537, wyd. I; wyd. II s. 629. *Gospodarka rodzinna w rolnictwie. Teraźniejszość i przyszłość*. 1988, s. 315. *Ekonomika rolnictwa*. 1973, s. 337. *System produkcyjnej obsługi rolnictwa*. 1974, s. 271, *Ekonomika rolnictwa. Zarys teorii*. 1979, s. 321, wyd. I, 1984, s. 337, wyd. II, wraz z A. Wosiem i innymi. *Współczesna wieś i rolnictwo. Przykład Japonii*. 1992, s. 130. *Rolnictwo rodzinne i agrobiznes. Współczesna polityka rolna USA*. 1990, s. 416. *Doświadczenia ewolucji rolnictwa rodzinnego w krajach o gospodarce rynkowej*. 1994, s. 117. *Procesy dostosowawcze rodzinnych gospodarstw chłopskich do warunków gospodarki rynkowej*. 1994, s. 230. *Japonia – Wieś – Rolnictwo – Agrobiznes*. 1997, s. 431. *Rozwój rolnictwa światowego: uwarunkowania i konsekwencje dochodowe*. 2000, s. 55. *Od rolnictwa do agrobiznesu. Transformacja gospodarki rolniczo - żywnościowej w Stanach Zjednoczonych Ameryki Północnej*. 2004, s. 481. *Gospodarka rodzinna w rolnictwie. Uwarunkowania i mechanizmy rozwoju*. 2005, s. 467. *Ewolucja Wspólnej Polityki Rolnej UE i strategia rozwoju rolnictwa polskiego*. 2009, s. 143. *Zmiany i reformy WPR: konsekwencje dla rolnictwa i finansowania polityki rolnej*. 2009, s. 155. *Zmiany Wspólnej Polityki Rolnej – konsekwencje dla polskiego rolnictwa i źródeł finansowania polityk narodowych. Synteza*. 2009, s. 134.

**Działalność dydaktyczna.** Byłem promotorem 11 przewodów doktorskich krajowych i zagranicznych. Recenzowałem prace doktorskie, rozprawy habilitacyjne oraz wnioski do tytułów i stanowisk dla uczelni i instytutów badawczych oraz CKK. Prowadziłem wszystkie formy zajęć dydaktycznych z zakresu ekonomii rolnej, polityki agrarnej, rozwoju rolnictwa i obszarów wiejskich oraz agrobiznesu w Szkole Głównej Handlowej (uprzednio Szkoła Główna Planowania i Statystyki w Warszawie) w latach 1957 – 2002 oraz kilkuletnich okresach w Filii Uniwersytetu Warszawskiego (Białystok) i Wyższej Szkole Inżynierskiej (obecnie Politechnika) w Radomiu.

**Aktywność na forum międzynarodowym.** Dłuższe pobyty i staże naukowe: Dania 1959 (praktyka rolnicza), Węgry 1997 (Uniwersytet Ekonomiczny), Niemcy 1982 (Kiel University), USA 1985-1986 (University of Minnesota), Libia 1977-1979 (Al-Fateh University), Japonia 1994-1995, 2000 (Ryukoku University, Kyoto University). Udział w konferencjach i spotkaniach międzynarodowych w ok. 30 krajach. Członek Światowego i Europejskiego Stowarzyszenia Ekonomistów Rolnictwa (kilka kadencji). Przewodniczący Komitetu Organizacyjnego IX Kongresu Europejskiego Stowarzyszenia Ekonomistów Rolnictwa w Warszawie (1999).

**Aktywność konferencyjna i upowszechniająca w kraju:** Coroczne uczestnictwo w 10-15 ważniejszych konferencjach krajowych i międzynarodowych, wykładach i dyskusjach z referatami i wystąpieniami, w części publikowanymi.

**Przebieg pracy zawodowej i ważniejsze funkcje (działalność naukowo-organizacyjna.** Stałą pracę rozpocząłem w 1957 r. w Szkole Głównej Planowania i Statystyki (obecnie Szkoła Główna Handlowa) w Katedrze Ekonomiki Rolnictwa i Organizacji Gospodarstw. Asystent, adiunkt (1957-1972), docent (1972-1977), profesor od 1977 r. Profesor ekonomii agrarnej – Libia (1977-1979), visiting professor University of Minnesota (1985-1986). Profesor Politechniki Radomskiej (1990-2005). Byłem prodziekanem i dziekanem Wydziału Ekonomiki Produkcji SGPiS/SGH (1979-1982 i 1981-1985), kierownikiem Katedry Ekonomii Rolnictwa i Gospodarki Żywnościowej SGPiS/SGH (1979-1982 i 1981-1985). Od 2005 r. jestem profesorem w Instytucie Ekonomiki Rolnictwa i Gospodarki Żywnościowej – Państwowym Instytucie Badawczym. Warszawa, gdzie zajmuję się stanem i kierunkami rozwoju oraz zmian rolnictwa rodzinnego w Polsce, Europie i na świecie. Obecnie w IERiGŻ zaangażowany jestem w realizację programu wieloletniego 2011-2014 pt. „Konkurencyjność polskiej gospodarki żywnościowej w warunkach globalizacji integracji europejskiej”, realizując (do r. 2015) pracę pt. **Pomiędzy przeszłością a przyszłością. Rolnictwo polskie w perspektywie 2050 r.** Praca ta powstaje we współpracy z Komitetem Prognoz „Polska 2000 Plus” przy Prezydium PAN. Jej główne założenia obejmują zasady, możliwości i uwarunkowania trwałego, zrównoważonego rozwoju rolnictwa polskiego w perspektywie 2050 r.

**Członkostwo komitetów i rad naukowych PAN.** Członek Oddziału PAN w Lublinie, Komitetu Ekonomiki Rolnictwa i Obszarów Wiejskich PAN (aktywny od ponad 50 lat, w tym przewodniczący), Komitetu Przestrzennego Zagospodarowania Kraju (uprzednie kadencje), Komitetu Prognoz „Polska 2000 Plus” PAN, członek Rady Naukowej Instytutu Rozwoju Wsi i Rolnictwa PAN (od 30 lat, w tym przewodniczący), członek Rady Naukowej Instytutu Ekonomiki Rolnictwa i Gospodarki Żywnościowej – PIB, członek rady redakcyjnej Postępów Nauk Rolniczych (3 kadencje). Współzałożyciel Stowarzyszenia Ekonomistów Rolnictwa i Agrobiznesu, w tym przewodniczący, obecnie członek honorowy, przewodniczący Sekcji Ekonomiki Rolnictwa Polskiego Towarzystwa Ekonomicznego (1988-2004), honorowy przewodniczący Rady Naukowej PTE Warszawa.

**Odnaczenia, nagrody, wyróżnienia (ważniejsze):** m.in. Krzyż Oficerski OOP, Medal Komisji Edukacji Narodowej, Odznaka Zasłużony Pracownik Rolnictwa, Złoty Laur PTE, Złoty Laur Ministerstwa Rolnictwa USA.



Warszawa, 29 października 2012r.

**Pan**  
**Prof. dr Franciszek Tomczak**  
**Członek rzeczywisty PAN**

**Szanowny Panie Profesorze,**

*Z okazji Jubileuszu osiemdziesiątej rocznicy urodzin składam Panu Profesorowi, w imieniu Prezydium Polskiej Akademii Nauk oraz swoim własnym najserdeczniejsze gratulacje i życzenia a także wyrazy podziękowania za wieloletnią, owocną działalność naukową.*

*Łączę z nimi wyrazy podziękowania za Pana wieloletnią pracę badawczą w dziedzinie ekonomiki rolnictwa i agrobiznesu. Szczególne uznanie środowiska naukowego budzą osiągnięcia Pana Profesora w badaniach nad zagadnieniami rozwoju rolnictwa oraz ekonomiki gospodarki rolnej w Polsce, procesów integracji rolnictwa polskiego w ramach Unii Europejskiej. Pragnę również podkreślić zasługi Pana Profesora za osobisty wkład w prace Komitetu Ekonomiki Rolnictwa, Komitecie Nauk Ekonomicznych PAN i Komitecie Prognoz Polska 2000 plus PAN.*

*O wielkim znaczeniu i uznaniu, z jakim spotkały się Pana dokonania naukowe i organizacyjne świadczą przyznane Panu Profesorowi nagrody i odznaczenia państwowe.*

*Wraz z podziękowaniem za lata twórczej pracy, proszę przyjąć, Szanowny Panie Profesorze, wyrazy głębokiego szacunku, a także serdeczne życzenia dobrego zdrowia i osobistej pomyślności.*

*Z wyrazami szacunku,*

Michał Kleiber

## **JM Rektor Katolickiego Uniwersytetu Lubelskiego Jana Pawła II - ks. prof. dr hab. Antoni Dębiński (kadencja 2012-2016)**



Ks. prof. dr hab. Antoni Dębiński – profesor zwyczajny nauk prawnych, specjalista w zakresie prawa rzymskiego, Przewodniczący Rady Programowej Krajowej Szkoły Sądownictwa i Prokuratury.

Urodził się 28 kwietnia 1953 r. w Lublinie. Ukończył studia filozoficzno-teologiczne na Wydziale Teologii KUL (1978 r.), a następnie studia prawa kanonicznego (specjalizacja w zakresie prawa rzymskiego) na Wydziale Prawa Kanonicznego i Świeckiego KUL (1985 r.). Stopień doktora nauk prawnych uzyskał w 1989 r., habilitował się w 1996 r. Postanowieniem Prezydenta RP w 2009 r. otrzymał tytuł profesora nauk prawnych. Zatrudniony na Wydziale Prawa, Prawa Kanonicznego i Administracji KUL od 1985 r. W latach 1999-2004 pełnił funkcję prodziekana Wydziału Prawa, Prawa Kanonicznego i Administracji KUL, w latach zaś 2004-2012 funkcję dziekana.

Jest członkiem kilku towarzystw i stowarzyszeń naukowych, m.in.: Komitetu Nauk o Kulturze Antycznej Polskiej Akademii Nauk, Towarzystwa Naukowego KUL, Lubelskiego Towarzystwa Naukowego, Komisji Prawniczej Polskiej Akademii Nauk Oddział w Lublinie. Pełni funkcję redaktora naczelnego kwartalnika „Studia Prawnicze KUL”, jest członkiem rady naukowej kilku czasopism naukowych, m.in. „Review of Comparative Law”, „Studiów z Prawa Wyznaniowego”, „Roczników Nauk Prawnych KUL”, „Edukacji Prawniczej”.

Odbywał staże naukowe, m.in. w Paryżu, Louvain- La- Neuve, Louvain, Nanovic Institute for European Studies-University of Notre Dame.

Jego poszukiwania naukowe koncentrują się głównie na problematyce z zakresu historii prawa i prawa rzymskiego; badania obejmują zagadnienia z obszaru rzymskiego prawa karnego, sakralnego, administracyjnego, historii i współczesność prawa rzymskiego, europejskiej kultury prawnej oraz historii prawa kościelnego.

**Informacja z Biura Rektora**



## JM Rektor Uniwersytetu Medycznego w Lublinie - prof. dr hab. Andrzej Drop (kadencja 2012-2016)



Andrzej Drop urodził się 26 lipca 1950 roku w Kraśniku Lubelskim, gdzie ukończył szkołę podstawową i średnią. Studiował na wydziale lekarskim Pomorskiej Akademii Medycznej w Szczecinie. Dyplom lekarza medycyny uzyskał w 1974 roku. Po ukończeniu stażu podyplomowego został przyjęty na studia doktoranckie z zakresu radiologii, które ukończył w 1979 roku. Za pracę doktorską otrzymał pierwszą nagrodę Polskiego Lekarskiego Towarzystwa Radiologicznego (Nagroda im. prof. Witolda Zawadowskiego) w 1980 roku. Cały czas pracował w I Zakładzie Radiologii Lekarskiej PSK nr 4, awansując wraz ze zdobywania kolejnych stopni naukowych i zawodowych.

Specjalizację I i II stopnia z zakresu radiologii ogólnej uzyskał w 1978 roku i w 1982, obie z wyróżnieniem. Jest także specjalistą II stopnia w zakresie zdrowia publicznego (2000 rok).

W 1997 roku uzyskał stopień naukowy doktora habilitowanego za rozprawę pt. „Konwencjonalna dynamiczna tomografia komputerowa zmian ogniskowych wątroby: badania nad optymalnym protokołem aplikacji środka cieniującego”.

Jest profesorem tytularnym od 2005 roku, kierownikiem I Zakładu Radiologii Lekarskiej z Pracownią Telemedycyny od 1985 r. oraz kierownikiem Zakładu Radiologii i Medycyny Nuklearnej w strukturze SPSK nr 4.

W latach 1999-2005 był prodziekanem Wydziału Lekarskiego AM w Lublinie, a w latach 2005 - 2012 pełnił funkcję prorektora do spraw klinicznych Uniwersytetu Medycznego.

Dorobek profesora Andrzeja Dropa obejmuje 409 publikacji naukowych, w tym 120 artykułów, 7 rozdziałów w podręcznikach; jest współautorem 2 podręczników z zakresu radiologii i anatomii rentgenowskiej. Impact factor - 32,87 oraz 1085,5 pkt MNiSW.

Jest promotorem 3 prac magisterskich oraz 6 ukończonych przewodów doktorskich. Był recenzentem 7 prac habilitacyjnych i pięciokrotnie w procedurach o nadanie tytułu profesora.

Konsultant wojewódzki z zakresu radiologii w byłym woj. tarnobrzeskim (13 lat). Od 1999 roku pełni funkcję konsultanta wojewódzkiego do spraw radiologii i diagnostyki obrazowej w województwie lubelskim.

Był również wielokrotnie kierownikiem specjalizacji w zakresie radiologii.

Jest członkiem Komitetu Fizyki Medycznej, Radiobiologii i Diagnostyki Obrazowej PAN.

W latach 1979-1989 pełnił przez dwie kadencje funkcję sekretarza oddziału lubelskiego Polskiego Lekarskiego Towarzystwa Radiologicznego.

Od 1993 przez jedną kadencję sprawował funkcję przewodniczącego tego oddziału.

W latach 2001 – 2005 pełnił funkcję wiceprzewodniczącego Zarządu Głównego PLTR.

Obecnie jest członkiem Zarządu Głównego PLTR. Wielokrotnie uczestniczył w zjazdach i kongresach międzynarodowych, m.in. w Wiedniu, Chicago oraz szkoleniach organizowanych przez zagraniczne międzynarodowe towarzystwa radiologiczne.

Współtworzył polską szkołę radiologii, w której jest również wykładowcą oraz członkiem zespołu szkoły rezonansu magnetycznego polskiej szkoły rezonansu magnetycznego, jak również członkiem komisji akredytacyjnej zakładów radiologii przy ministrze zdrowia.

**Informacja z Biura Rektora**

## **JM Rektor Politechniki Lubelskiej - prof. dr hab. inż. Piotr Kacejko (kadencja 2012-2016)**



Jest absolwentem Wydziału Elektrycznego Politechniki Lubelskiej. Pracę zawodową rozpoczął w swojej macierzystej uczelni w 1979 roku jako asystent. Stopień doktora nauk technicznych uzyskał w 1982 roku. W latach 1983-1999 pracował jako adiunkt w Katedrze Sieci Elektrycznych i Zabezpieczeń – od 2006 roku jest kierownikiem tej katedry.

Po uzyskaniu stopnia doktora habilitowanego na Wydziale Elektrycznym Politechniki Warszawskiej w 2000 roku, został zatrudniony na stanowisku profesora nadzwyczajnego, a po uzyskaniu w 2006 roku tytułu profesora – na stanowisku profesora zwyczajnego.

W kadencji 2008-2012 sprawował funkcję prodykanta ds. nauki Wydziału Elektrotechniki i Informatyki.

Specjalizuje się w analizie systemów elektroenergetycznych, szczególnie w stanach awaryjnych oraz w metodach numerycznych związanych z ich analizą. Jest jednym z twórców programów komputerowych do obliczeń zwarciovych wykorzystywanych w wielu jednostkach energetyki. Jest autorem ponad 200 artykułów, referatów i raportów badawczych. Jest współautorem książki „Zwarcia w systemach elektroenergetycznych”, wykorzystywanej szeroko przez studentów i inżynierów. Ostatnio wykonywane prace dotyczą wyznaczania możliwości przyłączeniowych systemu elektroenergetycznego, oceny skutków załączeń elementów sieci w warunkach awaryjnych oraz badania stabilności w planowaniu rozwoju systemu. Jest członkiem Sekcji Systemów Elektroenergetycznych Komitetu Elektrotechniki PAN, członkiem Stowarzyszenia Elektryków Polskich oraz amerykańskiego stowarzyszenia IEEE. Jest propagatorem sportu rekreacyjnego, ukończył siedem biegów maratońskich i jeden ultramaraton.

**Informacja z Biura Rektora**

## JM Rektor Uniwersytetu Marii Curie-Skłodowskiej w Lublinie - dr hab. Stanisław Michałowski, prof. nadzw. UMCS (kadencja 2012- 2016)



Dr hab. Stanisław Michałowski, prof. nadzw. UMCS ukończył studia historyczne na Wydziale Humanistycznym UMCS w 1977 r. W trakcie studiów rozpoczął pracę w Uniwersytecie – początkowo w Międzyuczelnianym Instytucie Nauk Politycznych, a następnie na Wydziale Politologii. W 1983 r. obronił na Wydziale Humanistycznym UMCS pracę doktorską poświęconą biografii działacza Polskiej Partii Socjalistycznej Władysława Kunickiego. Zainteresowania tą partią zaowocowały rozprawą habilitacyjną pt. *Myśl polityczna Polskiej Partii Socjalistycznej (1918–1939)*, która stanowiła podstawę kolokwium habilitacyjnego w 1995 r. W roku 2000 Stanisław Michałowski został mianowany na stanowisko profesora nadzwyczajnego UMCS.

Praktyczne doświadczenia samorządowe uświadomiły prof. Michałowskiemu, jak bardzo potrzebne jest przygotowanie młodych ludzi do udziału w pracach jednostek samorządu terytorialnego. W związku z tym podjął działania na rzecz utworzenia specjalności samorządowej w ramach studiów politologicznych. Dużą rolę na Wydziale Politologii odgrywa od 1997 r. Zakład Samorządów i Polityki Lokalnej, kierowany przez prof. S. Michałowskiego. W efekcie prowadzonych w Zakładzie badań dwie osoby uzyskały stopnie doktora habilitowanego, a 11 seminarzystów prof. Michałowskiego obroniło prace doktorskie. Prof. Michałowski opiniował dorobek naukowy w sześciu przewodach habilitacyjnych i recenzował 16 rozpraw doktorskich. Ministerstwo Nauki i Szkolnictwa Wyższego powierzyło mu do zrecenzowania kilkadziesiąt projektów badawczych.

Zainteresowania prof. Michałowskiego koncentrują się wokół problematyki samorządowej oraz myśli politycznej. Jest on autorem i współautorem ponad 100 rozpraw naukowych, w tym m.in.: *Mieczysław Biernacki (1862–1948). Lekarz i społecznik (1988)*; *Władysław Kunicki (1872–1941). Życie – działalność – poglądy (1990)*; *Myśl polityczna Polskiej Partii Socjalistycznej (1918–1938) (1994)*; *Sto lat współczesnych wodociągów w Lublinie 1899–1999 (1999)*. Redagował i współredagował prace zbiorowe, m.in.: *Samorząd terytorialny III Rzeczypospolitej. Dziesięć lat doświadczeń (2002)*; *Samorząd lokalny w Polsce.*

*Społeczno-polityczne aspekty funkcjonowania (2004); Władza lokalna a media. Zarządzanie informacją – public relations – promocja jednostek samorządu terytorialnego (2006); Przywództwo lokalne a kształtowanie demokracji partycypacyjnej (2008); Demokracja bezpośrednia w samorządzie terytorialnym (2012).*

Obowiązki badawcze i dydaktyczne prof. Michałowski łączy z licznymi obowiązkami organizacyjnymi na rzecz Wydziału Politologii i Uniwersytetu. W latach 1999–2005 pełnił na Wydziale Politologii funkcję prodziekana ds. studenckich, a następnie przejął obowiązki dziekana. Zaufanie, jakim prof. Michałowski cieszy się wśród studentów, zdecydowało, że w roku 2008 przyjął od Rektora prof. dr. hab. Andrzeja Dąbrowskiego propozycję objęcia stanowiska prorektora ds. studenckich. W 2012 r. objął funkcję rektora Uniwersytetu Marii Curie-Skłodowskiej w Lublinie.

W zakończonej w 2011 r. kadencji władz Komitetu Nauk Politycznych PAN prof. Michałowski pełnił funkcję wiceprzewodniczącego. Jest też członkiem Polskiego Towarzystwa Nauk Politycznych, Polskiego Towarzystwa Historycznego oraz Lubelskiego Towarzystwa Naukowego.

**Informacja z Biura Rektora**

## PREZENTACJE

## JM Rektor Uniwersytetu Przyrodniczego w Lublinie - prof. dr hab. prof. h. c. Marian Wesołowski (kadencja 2012-2016)



Urodził się 1 stycznia 1949 roku we wsi Wrzelów, woj. lubelskie. Studia z wyróżnieniem ukończył w 1971 roku na Wydziale Rolniczym Wyższej Szkoły Rolniczej w Lublinie. W tym samym roku rozpoczął pracę naukową w Katedrze Ogólnej Uprawy Roli i Roślin WSR w Lublinie. Stopień doktora nauk rolniczych uzyskał w 1976 roku, dr hab. w 1981 roku, tytuł naukowy prof. nadzw. w 1990 roku, prof. zwyczaj. w 1995 roku. Od 2001 roku jest profesorem honoris causa Uniwersytetu Rolniczego we Lwowie z siedzibą w Dublinach. Jest członkiem zagranicznym Krymskiej Akademii Nauk. Jest autorem lub współautorem 340 publikacji, w tym 220 rozpraw naukowych, 73 artykułów i komunikatów naukowych, 13

książek i skryptów; w językach obcych 40 pozycji. Jest też współautorem 5 zastrzeżeń patentowych i 7 ekspertyz.

W badaniach naukowych zajmuje się między innymi: bioróżnorodnością zespołów roślinnych w ekosystemach rolniczych; biologią, ekologią i zwalczaniem chwastów ze szczególnym uwzględnieniem metod profilaktycznych i mechanicznych oraz stosowaniem zminimalizowanych dawek herbicydów; bankiem diaspor chwastów w glebach i materiałach nasiennych; odpornością chwastów na herbicydy; uprawą roślin w płodozmianach specjalistycznych i monokulturach; uprawą roli i jej uproszczeniami; niekonwencjonalnymi sposobami podnoszenia urodzajności gleb (agromelioracja gleb piaskowych ziemią szałwiakową z cukrowni) i wydajności roślin uprawnych (biostymulacja materiału siewnego światłem laserowym).

Jest promotorem 14 przewodów doktorskich oraz 2 przewodów doktorskich o nadanie tytułu doktora honoris causa AR w Lublinie. Recenzował 28 prac doktorskich, 19 rozpraw i postępowań awansowych w przewodach habilitacyjnych, 13 wniosków do tytułu profesora oraz 18 wniosków na stanowisko profesora zwyczajnego i nadzwyczajnego. Brał czynny udział w 24 zagranicznych sympozjach, konferencjach i kongresach naukowych. Był organizatorem 7 konferencji krajowych i 2 międzynarodowych.

Działalność organizacyjna: kierownik Katedry Ogólnej Uprawy Roli i Roślin AR w Lublinie od 1989 roku (od 2010 r. Katedry Herbologii i Technik Uprawy Roślin UP w Lublinie); prodziekan (1987-1990), a następnie dziekan Wydziału Rolniczego AR w Lublinie (1990-1996); Rektor Akademii Rolniczej w Lublinie (1996-2002) i Uniwersytetu Przyrodniczego w Lublinie (2008-2012); poseł do Sejmu Rzeczypospolitej Polskiej IV Kadencji; przewodniczący: Kolegium Rektorów Szkół Publicznych Lubelszczyzny (2000-2001 oraz 2009-2010); Sekcji Przyrodniczych Podstaw Produkcji Roślinnej w Komitecie Uprawy Roślin PAN (2003-2007); członek: Komitetu Uprawy Roślin PAN (1993-1995, 1999-2010, 2011-2014) i Prezydium Komitetu Uprawy Roślin PAN (2003-2007), Sekcji Rolniczej w Zespole P06 Komitetu Badań Naukowych (1994-1995), Zarządu Głównego Lubelskiego Towarzystwa Naukowego (od 2003), Rady Naukowej IUNG w Puławach (od 2003), Rady Naukowej Instytutu Agrofizyki PAN w Lublinie (od 2008), Rady Naukowej Annales UMCS, sectio Agricultura (od 2002); członek rzeczywisty Lubelskiego Towarzystwa Naukowego (od 1999) oraz członek International Soil Tillage Research Organization (od 1991), Polskiego Towarzystwa Nauk Agrotechnicznych (od 1983) i Polskiego Towarzystwa Ochrony Roślin (od 2006).

Jest odznaczony: Medalem Komisji Edukacji Narodowej (1995), Krzyżem Kawalerskim (1998) i Oficerskim (2002) Orderu Odrodzenia Polski, Złotym Krzyżem Pro Ecclesia et Pontifice nadanym przez Papieża Jana Pawła II (2002) i kilkudziesięcioma innymi odznaczeniami.

### **Informacja z Biura Rektora**

## PREZENTACJE

**Dyrektor Instytutu Agrofizyki im. Bohdana Dobrzańskiego PAN -  
prof. dr. hab. Józef Horabik (kadencja 2012-2016)**

Urodził się 27 lutego 1953 roku w Skarżysku-Kamiennej. Dyplom magistra fizyki uzyskał w 1978 r. na Wydziale Matematyki, Fizyki i Chemii UMCS w Lublinie. Pracę zawodową rozpoczął w 1977 r. w ówczesnym Zakładzie Agrofizyki PAN w Lublinie. Stopień doktora nauk technicznych uzyskał na Wydziale Techniki Rolniczej Akademii Rolniczej w Lublinie w 1986 r., stopień doktora hab. nauk rolniczych w zakresie agronomii-agrofizyki uzyskał w Instytucie Agrofizyki PAN w 1994 r., tytuł naukowy profesora nauk rolniczych uzyskał w 2003 r. Na stanowisku profesora zatrudniony jest od 2003 r. W latach

2003-2006 był zastępcą dyrektora ds. naukowych, a od 2006 r. jest dyrektorem Instytutu Agrofizyki im. Bohdana Dobrzańskiego PAN w Lublinie. Odbył kilka zagranicznych staży naukowych: na Wydziale Inżynierii Rolniczej Uniwersytetu Tokijskiego w 1981 r. oraz na Wydziale Inżynierii Rolniczej Uniwersytetu Kentucky w Lexington w USA w ramach stypendium Fulbrighta w latach 1986 - 1992. Zainteresowania naukowe dotyczą fizycznych właściwości materiałów sypkich, mechanizmów przenoszenia naprężeń w ośrodkach rozdrobnionych, badania procesów mechanicznych zachodzących podczas operacji napełniania, składowania oraz opróżniania silosów na materiały sypkie. Utworzył Pracownię Mechaniki Materiałów Sypkich w Instytucie Agrofizyki PAN oraz był liderem nowego kierunku badań naukowych dotyczącego mechaniki materiałów sypkich.

Najważniejsze osiągnięcia naukowe dotyczą opisu propagacji fali rozluźnienia w materiale sypkim w początkowej fazie grawitacyjnego opróżniania zbiornika, wykazania wpływu anizotropii złoża ziarna na asymetrię rozkładu naporu w silosie podczas opróżniania oraz na asymetrię oporów przepływu powietrza podczas wietrzenia złoża, wykazania wpływu deformacji sprężystej złoża ziarna na odwrócenie kierunku siły tarcia ziarna o ścianę zbiornika, potwierdzenia wpływu pęcznienia ziarna wywołanego przyrostem wilgotności na wzrost naporu na konstrukcję zbiornika. Jest współautorem 120 oryginalnych publikacji naukowych, 13 monografii, 190 doniesień konferencyjnych oraz 15 patentów.

Działalność dydaktyczna, edytorska i organizacyjna: wypromował 3 doktorów, wykonał 9 recenzji prac doktorskich, 17 prac habilitacyjnych oraz 8 wnio-



sków o tytuł profesora. Był członkiem Rady Naukowej IBMER w Warszawie, a obecnie jest członkiem Rady Naukowej ITP w Falentach. Jest członkiem Komitetu Agrofizyki PAN oraz Komitetu Techniki Rolniczej PAN. Jest redaktorem naczelnym czasopisma *Acta Agrophysica* oraz zastępcą redaktora naczelnego *International Agrophysics*. Jest członkiem rad redakcyjnych czasopism: *Polish Journal of Soil Science*, *Polish Journal of Agronomy*, *Scientia Agriculturae Bohemica* oraz członkiem Rady Programowej *Rozpraw Naukowych Uniwersytetu Przyrodniczego w Lublinie*. Był członkiem komitetów naukowych następujących konferencji naukowych: *International Conference on Trends in Agricultural Engineering* (2007, 2010); *International Workshops for Young Scientists BioPhysSpring* (2003-2012); *International Conference „Modern Agrophysics to High Technologies”*, St. Petersburg (2007); *International Conference „Research and Teaching of Physics in the Context of University Education”*, Nitra (2007); *International Conference „Physics-Research-Applications-Education”*, Nitra (2011); *International Conference „Agrophysics for Quality of Life”*, Lublin (2011); *International Conference CIGR-Ageng2012*, Walencja (2012).

Odznaczony Srebrnym i Złotym Krzyżem Zasługi oraz Krzyżem Kawalerskim Orderu Odrodzenia Polski. W 2012 r. został członkiem zagranicznym Rosyjskiej Akademii Nauk Rolniczych.

Najważniejsze publikacje:

1. Horabik J., Ross I. J., Schwab C.V. 1988. Effects of spatial orientation on grain load distribution. *Transactions of the ASAE*, 31(6), 1787-1793.
2. Molenda M., Horabik J., Ross I.J.: Loads in model grain bins as affected by filling methods. *Transactions of the ASAE*, 1993, 36(3), 915-919.
3. Horabik J., Molenda M. 2000. Grain pressure in a model silo as affected by moisture content increase. *International Agrophysics*, 14(4), 385-392.
4. Molenda M., Montross M.D., Horabik J., Ross I.J. 2002. Mechanical properties of corn and soybean meal. *Transactions of the ASAE*, 45(6), 1929-1936.
5. Molenda M., Horabik J., Thompson S.A., Ross I.J. 2002. Bin loads induced by eccentric filling and discharge of grain. *Transactions of the ASAE*, 45(3), 781-785.
6. Horabik J., Molenda M. 2002. Właściwości fizyczne sypkich surowców spożywczych. *Zarys katalogu. Acta Agrophysica*, 74, 1-89. Dębicki R., Gliński J., Horabik J., Walczak R.T., Lamorski K. 2005. *Scientific dictionary of agrophysics: English – Polish*. IA PAN Lublin, 1-250.
7. Horabik J., Laskowski J.(pod red.). 2005. *Mechanical Properties of Granular Agro-Materials and Food Powders for Industrial Practice. Part I: Molenda M., Horabik J.: Characterization of mechanical properties of particulate solids for storage and handling*. 1-145. IA PAN Lublin.
8. Stasiak M., Molenda M., Horabik J. 2007. Determination of modulus of elasticity of cereals and rapeseeds using acoustic method. *Journal of Food Engineering*, 82, 51-57.
9. Molenda M., Montross M.D., Horabik J. 2007. Non-Axial Stress State in a Model Silo Generated by Eccentric Filling and Internal Inserts. *Particle & Particle System Characterization*, 24, 291-295.

10. Sykut J., Molenda M., Horabik J. 2008. Influence of filling method on packing structure in model silo and DEM simulations. *Granular Matter*, 10, 273-278.
11. Wojtkowski M., Pecun J., Horabik J., Molenda M. 2010. Impact of rapeseed against flat surface: Physical testing and DEM simulation with two contact models. *Powder Technology*, 198, 61-68.
12. Gliński J., Horabik J., Lipiec J. (Eds) 2011. *Encyclopedia of Agrophysics*. Springer.
13. Wiącek J., Molenda M., Ooi J.Y. 2012. Influence of Grain Shape and Intergranular Friction on Material Behavior in Uniaxial Compression: Experimental and DEM modeling. *Powder Technology*, 217, 435- 442.

**Najważniejsze patenty:**

1. Łukaszuk J., Grochowicz M., Horabik J.: Sposób utrwalania kształtu i struktury wewnętrznej próbek materiałów sypkich poddawanych trójosiowemu ścisnaniu. Patent nr 187567.
2. Horabik J., Molenda M.: Urządzenie pomiarowe do wyznaczania ilorazu naporu ośrodka sypkiego. Patent nr 193648.
3. Horabik J., Molenda M.: Urządzenie pomiarowe do wyznaczania ilorazu naporu ośrodka sypkiego i rozkładu naporu wzdłuż promienia warstwy. Patent nr 193647.
4. Łukaszuk J., Molenda M., Horabik J.: Urządzenie do wyznaczania anizotropii oporu przepływu powietrza w złożu materiału ziarnistego. Patent nr 210639.

**Informacja z Sekretariatu Dyrektora**

## **Dyrektor Państwowego Instytutu Weterynaryjnego - Państwowego Instytutu Badawczego w Puławach - dr Krzysztof Niemczuk (kadencja 2012-2016)**



Dr Krzysztof Niemczuk urodził się w 1969 r. w Kazimierzu Dolnym.

Studia weterynaryjne ukończył na Akademii Rolniczej w Lublinie (dzisiaj Uniwersytet Przyrodniczy) w 1995 r., uzyskując tytuł lekarza weterynarii.

W tym samym roku rozpoczął pracę w Zakładzie Chorób Bydła i Owiec Państwowego Instytutu Weterynaryjnego - Państwowego Instytutu Badawczego w Puławach, gdzie w 2002 r. obronił pracę doktorską. W latach 2005 - 2007 uczestniczył w pracach Europejskiego Urzędu ds. Bezpieczeństwa Żywności jako ekspert w zakresie zoonoz i czynników zoonotycznych. Od 2007 r. był zastępcą kierownika Zakładu Chorób Bydła i Owiec, jednocześnie pełniąc funkcję kierownika Laboratorium Diagnostyki Serologicznej w PIWet-PIB. Dodatkowo, z upoważnienia dyrektora Instytutu, sprawował funkcję kierownika i nadzorował obszar merytorycznego funkcjonowania nad trzema krajowymi laboratoriami referencyjnymi w zakresie: gorączki Q, chlamydiozy i kamylobakteriozy bydła.

1 sierpnia 2011 roku Minister Rolnictwa i Rozwoju Wsi powołał dr. Krzysztofa Niemczuka na stanowisko dyrektora Państwowego Instytutu Weterynaryjnego – Państwowego Instytutu Badawczego w Puławach. Jest On autorem lub współautorem publikacji naukowych, koordynatorem krajowych (Ministerstwo Nauki i Szkolnictwa Wyższego) i międzynarodowych (program COST, grant EFSA) programów badawczych. Na pierwszy kwartał 2013 roku planowane jest kolokwium habilitacyjne pana dyrektora.

Od 2008 r. dr. Niemczuk jest również auditorem Polskiego Centrum Akredytacji, gdzie spełnia swoją drugą pasję zawodową związaną z systemami zarządzania, ze szczególnym uwzględnieniem wdrażania i doskonalenia systemu zarządzania w laboratoriach badawczych.

**Informacja z Sekretariatu Dyrektora**

## Sprawozdanie Oddziału PAN w Lublinie za rok 2012

### I. WSTĘP

Według stanu w dniu 31.12.2012 r. Oddział skupiał 12 członków, w tym 6 członków rzeczywistych PAN. W osiemnastu Komisjach Oddziału działało 575 członków w tym 79 zagranicznych.

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

- Instytut Agrofizyki im. B. Dobrzańskiego PAN w Lublinie (85 osób/ 48 prac. n-b),
- Stacja Badawcza Instytutu Ekologii PAN (6 osób / 4 prac. n-b),
- Pracownia Teorii Adsorpcji Instytutu Katalizy i Fizykochemii Powierzchni PAN w Krakowie (4 prac. n-b).

### II. DZIAŁALNOŚĆ KIEROWNICTWA I CZŁONKÓW ODDZIAŁU

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

#### 1. Zgromadzenia Ogólne Członków Oddziału

25 maja 2012

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

- Sprawozdanie z działalności Oddziału za 2012 r. - prof. T. Trojanowski
- Informacja o działalności bieżącej Oddziału. - prof. J. Gliński
- Referat: *Współczesna polska norma językowa: przemiany, zróżnicowania, wariantywność.* - Dr Agnieszka Karolczuk, Katolicki Uniwersytet Lubelski Jana Pawła II.
- Dyskusja.

30 listopada 2012

29. sesja zwyczajna Z.O. miała miejsce w Oddziale PAN w Lublinie.

Program sesji:

- Informacja o realizacji zadań w bieżącym roku – prof., prof. T. Trojanowski i J. Gliński.
- Plany wydawnicze i konferencje w 2013 r. - prof. J. Gliński.
- Referat: *Przyszłość polskiego rolnictwa w perspektywie 2050 roku* - prof. Franciszek Tomczak, czł. rzecz. PAN.
- Wolne wnioski.

## 2. Zebrania Prezydium

W roku sprawozdawczym odbyły się cztery posiedzenia Prezydium Oddziału:  
*1 lutego 2012*

Odbyło się w siedzibie Oddziału PAN. Porządek obrad:

- Informacja o zrealizowanych zadaniach w 2011 r. – sprawozdanie.
- Informacja o przyznanych środkach finansowych na realizację zadań (statutowych, konferencji i wydawniczych) w 2012 r.
- Zatwierdzenie wniosków o przyjęcie nowych członków Komisji Oddziału PAN w Lublinie. Powołano również w ramach Komisji Nauk Medycznych nową Sekcję Nauk Farmaceutycznych.

*6 sierpnia 2012*

Posiedzenie miało miejsce w Państwowym Instytucie Weterynaryjnym - Państwowym Instytucie Badawczym w Puławach, gdzie omawiano następujące zagadnienia:

- Informacja o bieżącej działalności Oddziału.
- Program, termin i miejsce Zgromadzenia Ogólnego Oddziału (ustalenie tematu referatu).
- Sprawy realizowanych konferencji i zadań wydawniczych czasopism TEKA, MOTROL, ECONTECHMOD dofinansowanych z DUN PAN i przez rektorów UMCS, KUL i UP w Lublinie oraz 6 pozycji monograficznych w 2012 r.

*15 października 2012*

Odbyło się w siedzibie Oddziału PAN w Lublinie z przewodniczącymi Komisji. Porządek obrad:

- Informacja o terminie składania wniosków o dofinansowanie zadań z DUN na nowych formularzach na 2013 r.
- Planowane w 2013 r. konferencje naukowe i wydawnictwa.
- Biuletyn Informacyjny 18/2013 Oddziału – spis treści.
- Omówienie aktualnej punktacji czasopism MNiSzW. Wydawnictwa Oddziału (TEKA i MOTROL) zostały objęte w przedziale 2 – 6 pkt.
- WSZECHNICA – propozycje referatów w 2013 r.

- Zatwierdzenie nowych członków Komisji Nauk Medycznych.  
Powanie Sekcji:
  - Psychologii Klinicznej i Edukacji Zdrowotnej.
- Zaakceptowanie zmiany przewodniczącego Komisji Nauk Teologicznych.
- Wolne wnioski.

6 grudnia 2012

Posiedzenie miało miejsce w PIWet-PIB w Puławach. Porządek obrad:

- Plany na 2013 r.:
  - preliminarz wydatków na działalność merytoryczną i administracyjną,
  - konferencje,
  - wydawnictwa,
  - współpraca z LTN - Wszechnica.
- Komisje
  - kierownictwo,
  - działalność,
  - składy osobowe.
- Omówienie sprawy wyboru kandydatów na członków PAN z ośrodka lubelskiego. W porozumieniu z władzami uczelni Lublina Oddział wytypował 6 kandydatów na członków krajowych i 1 na członka zagranicznego PAN. ( więcej informacji na str. 68)

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

#### **Prof. J. Gliński**

- Aktualizacja wiedzy z zakresu hydrofizycznych i aeracyjnych właściwości gleb oraz utylizacji różnych odpadów w celu ochrony środowiska.

#### **Prof. W. Oleszek**

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

**Prof. L. Pawłowski**

- Prowadzenie badań nad odzyskaniem energii z odpadów ze szczególnym uwzględnieniem procesu fermentacji metanowej, oraz nad problemami warunkującymi wdrożenie koncepcji zrównoważonego rozwoju.

Uzyskane patenty:

- Pawłowska M., Pawłowski L., Wasąg H.; „Sposób i urządzenie do usuwania odorów jonowych substancji odorotwórczych”, Patent 212228 z dnia 15.03.2012 (20.09.2012).
- Ozonek J., Pawłowski L., Tyszko W., Czech A., Piotrowicz A.; „Sposób i urządzenie do usuwania związków złoonych przy produkcji asfaltu”, Patent 211631 z dnia 29.06.2012.
- Pawłowski L., Pawłowska M., Ozonek J., Tyszko W., Czech A.; „Sposób dezodoryzacji oparów z produkcji asfaltu”, Patent 211630 z dnia 29.06.2012.
- Pawłowski L., Pawłowska M., Dadej W.; „Sposób i urządzenie do odzysku metanu z gazu wysypiskowego o niskiej jego zawartości”, Patent 212517 z dnia 31.10.2012.
- Pawłowska M., Pawłowski L.; „Urządzenie do usuwania siarkowodoru z biogazu”, Patent 212645 z dnia 21.11.2012.
- Wasąg H., Pawłowski L.; „Sposób i filtr do usuwania amoniaku z powietrza”, Patent 212766 z dnia 21.11.2012.

Patent europejski

- Ozonek J., Pawłowski L., Tyszko W., Czech A., Piotrowicz A.; „Method and device for removal of malodorous compounds during asphalt production”, EP 2 163 265 B1 z dnia 29.08.2012.

Zgłoszenia patentowe:

- Matynia T., Pawłowski L., Urban E., Miduch H. (z PRD Lubartów); „Sposób modyfikacji asfaltów drogowych”, Patent P-398499 z dnia 19.03.2012
- Pawłowska M., Pawłowski L., Montusiewicz A.; „Sposób współfermentacji tłuszczów z osadów ściekowych”, Zgłoszenie patentowe z dnia 21.03.2012.
- Pawłowski L., Matynia T., Pawłowska M.; „Sposób wytwarzania asfaltu modyfikowanego o wysokim nawrocie sprężystym”, Zgłoszenie patentowe P.398954 z dnia 24.04.2012.
- M Pawłowski L., Matynia T.; „Sposób modyfikacji asfaltu mieszaniną dicyklopentadienu, styrenu, kauczuku polibutadienowego i siarki”, Zgłoszenie patentowe P.398955 z dnia 24.04.2012.
- Matynia Tadeusz, Pawłowski L., Pawłowski A., Matynia Tomasz, Urban E., Miduch H.; „Sposób modyfikowania asfaltów drogowych”, Zgłoszenie patentowe P.400627 dniu 3.09.2012.
- Pawłowski L., Pawłowska M.; „Sposób zabezpieczania poboczy dróg”, Zgłoszenie patentowe P.400796 dniu 17.09.2012.

**Prof. Z. Pejsak**

- Działalność statutowa:
  - S/080 Wpływ adiuwacyjnych właściwości wybranych fitomodulatorów na efektywność profilaktyki swoistej wybranych chorób świń,
  - S/088 Sytuacja epidemiologiczna w zakresie grypy świń w Polsce.
- Projekty badawcze własne:
  - G/051 Udział cirkowirusa świń typu 2 w etiologii biegunek w stadach świń z poodsadzeniowym wielonarządowym zespołem wyniszczającym.
  - G/055 Wpływ zmienności wirusa zespołu rozrodzo-oddechowego świń (PRRSV) na czułość i swoistość laboratoryjnych metod jego rozpoznawania oraz skuteczność metod zwalczania.
  - G/060 Badania epizootyczne i molekularne nad udziałem *Mycoplasma haemosuis* w etiologii zakaźnej niedokrwistości świń w stadach wolnych i dotkniętych PMWS.
  - G/062 Charakterystyka odpowiedzi immunologicznej i przebiegu infekcji atenuowanymi szczepami wirusa klasycznego pomoru świń (CSFV).
  - G/064 Badania nad patogenezą oraz odpowiedzią immunologiczną świń w przebiegu wieloczynnikowego zespołu zaburzeń oddechowych.
  - G/070 Opracowanie zasad wykrywania zakażeń przetrwałych wywołanych przez *Leptospira borgpetersenii* serowar Sejroe w aspekcie zoonotycznym.
  - G/074 Białka ostrej fazy w monitorowaniu stanu zdrowia świń oraz we wczesnej diagnostyce wybranych bakteryjnych i wirusowych chorób układu oddechowego.
  - G/075 Populacja *Staphylococcus aureus* opornych na metycilinę (MRSA) występujących u trzody chlewnej i hodowców w Polsce-charakterystyka fenotypowa i genotypowa.
  - G/079 Badania nad przyczynami pojawiania się pojedynczych seroreagentów dla wirusa choroby Aujeszkiego w stadach uznawanych za wolne od tej choroby.
  - G/082 Znaczenie zespołu rozrodzo-oddechowego świń (PRRS) oraz opracowanie metod zwalczania choroby w Europie.
  - G/085 Analiza skali oraz przyczyn zachorowań i padnięć świń krajowej populacji na podstawie badań epizootycznych, bakteriologicznych, wirusologicznych i parazytologicznych.
  - G/086 Wpływ zakażenia loch szczepem H1N2 wirusa grypy świń na przebieg ciąży i ewentualne zaburzenia w rozrodzie.



**Prof. F. Tomczak**

- Kontynuacja w Instytucie Ekonomiki Rolnictwa i Gospodarki Żywnościowej – PIB w Warszawie, programu badawczego pt. Konkurencyjność polskiej gospodarki żywnościowej w warunkach globalizacji i integracji europejskiej. W formułowaniu, organizacji i realizacji tego programu uczestniczę w pracach określanych tematem pt. „Analiza uwarunkowań i wyzwań rozwojowych sektora rolno-żywnościowego w Polsce na tle światowych tendencji rozwoju i wzrostu rolnictwa”. Zakonczenie tego programu ustalone zostało na koniec 2014r. i w nawiązaniu do tego otrzymałem zgodę na kontynuowanie zatrudnienia i badań na rok bieżący i rok 2014.

Zadanie badawcze, włączone w system opracowania tematu pt. „Czynniki wzrostu gospodarczego w rolnictwie”, sformułowane zostało jako przygotowanie większego studium pt. „Pomiędzy przeszłością a przyszłością. Rolnictwo polskie w perspektywie europejskiej 2050 r.”. Realizacja tego celu badawczego obejmuje takie zagadnienia, jak ogólne cechy, charakterystyka i ocena rolnictwa polskiego przed członkostwem UE i w pierwszym okresie członkostwa UE (2004-2014); podstawowe współczesne mechanizmy i tendencje rozwojowe rolnictwa polskiego na tle rolnictwa światowego, industrialny i zrównoważony model rozwoju rolnictwa: zasady i uwarunkowania krajowe i europejskie, czynniki rozwoju i wzrostu rolnictwa polskiego w perspektywie 2050 roku. Dotyczy to także integracji europejskiej i występujących w tym zakresie tendencji światowych, współczesnych procesów globalizacyjnych oraz obecnych i przyszłych uwarunkowań rozwoju rolnictwa polskiego, przyszłości polskiej gospodarki rolniczej i żywnościowej w perspektywie 2050 r. i dalszej. W związku z harmonogramem realizacji tego programu jego wyniki, przewidywane w formie publikacji większego tomu, zostaną w całości przygotowane do końca 2014 r.

**Prof. T. Trojanowski**

- Wpływ profilu psychologicznego chorego na wyniki operacyjnego leczenia choroby zwyrodnieniowej kręgosłupa.
- Czynniki genetyczne w nowotworach przysadki mózgowej.
- Przerzuty nowotworowe do mózgu.

**Prof. J. F. Żmudziński:**

- S/048 Regulacja ekspresji antygenów komórkowych w odpowiedzi na zakażenie wirusem grypy koni z zastosowaniem cytometrii przepływowej.
- S/089 Przydatność próbek pulowanych do badań serologicznych i wirusologicznych w kierunku wykrywania zakażeń wirusem biegunki bydła i choroby błon śluzowych (BVD-MD).
- S/107 Zastosowanie reakcji Real-time RT PCR do identyfikacji wirusa grypy koni.
- S/108 Porównanie czułości metod RT-PCR, Western blot i hemaglutynacji do wykrywania wirusa grypy koni.
- S/109 Opracowanie założeń do programu zwalczania zakażeń BHV1 i BVD-MD w stadach krów mlecznych w Polsce.
- S/110 Zastosowanie testów paskowych HRSV (Human Respiratory Syncytial Virus) do diagnostyki zakażeń syncytialnym wirusem oddechowym bydła (BRSV).
- S/111 Porównanie wybranych metod biologii molekularnej do różnicowania zakażeń powodowanych przez herpeswirus koni typ 1 (EHV-1) i 4 (EHV-4).
- S/112 Opracowanie metody RT-PCR do diagnostyki zakażeń bydła atypowymi pestiwirusami.
- S/113 Charakterystyka molekularna szczepów wirusa wścieklizny izolowanych od zwierząt z terenu województwa małopolskiego w 2010 roku.
- S/114 Częstotliwość występowania zakażeń wirusem wścieklizny u różnych gatunków nietoperzy bytujących w Polsce.
- W/108 Badania nad występowaniem wścieklizny (genotyp1) oraz zakażeń lyssawirusami EBLV u zwierząt domowych i wolno żyjących.
- W/127 Ocena występowania choroby niebieskiego języka na terenie kraju.
- W/128 Ocena występowania zakażeń BHV1 w populacji buhajów w centrach pozyskiwania nasienia.
- W/129 Ocena występowania zakażeń buhajów wirusem biegunki bydła i choroby błon śluzowych (BVD-MD).

**4. Zestawienie opracowań naukowych Członków Oddziału**

1. **Chołaj H.** Powrót olbrzyma w zglobalizowanym świecie, Oficyna Wydawnicza Szkoła Główna Handlowa, Warszawa 2011.
2. **Chołaj H.** Chiński model alternatywy ekonomicznej, 2012.
3. Witkowska-Walczak B., **Gliński J.**, Sławiński C. Hydrophysical properties of soils. Polish Academy of Sciences Branch in Lublin, Lublin 2012, ss. 132.

4. Ławriniew P., Krasowski E., Morozow A., **Gliński J.**, Korochow W. Nowe technologie utylizacji odpadów przemysłowych. Maszyny i przeróbka surowców. MOTROL wydawnictwo specjalne pod red. Eugeniusza Krasowskiego. Lublin – Symferopol 2012. ss. 376.
5. **Gliński J.**, Stępniewska Z., Stępniewski W., Banach A. Oxydation-reduction (Redox) properties of soils. Polish Academy of Sciences Branch in Lublin, Lublin 2012, ss.129.
6. **Kisyński J.** One-parameter semigroups in the convolution algebra of rapidly decreasing distributions, Colloq. Math. 128, No.1 (2012), s. 49-68.
7. Krzyzanowska J., Czubacka A., Pecio L., Przybys M., Doroszewska T., Stochmal A., **Oleszek W.** The effects of jasmonic acid and methyl jasmonate on rosmarinic acid production in *Mentha x piperita* cell suspension cultures. Plant Cell, Tissue and Organic Culture, 2012, 108(1), s. 73-81.
8. Malinowska J., Babicz K., Olas B., Stochmal A., **Oleszek W.** Aronia melanocarpa extract suppresses the biotoxicity of homocysteine and its metabolite on the hemostatic activity of fibrinogen and plasma. Nutrition, 2012, 28(7-8), s. 793-798.
9. Zmora P., Cieslak A., Jedrejek D., Stochmal A., Pers-Kamczyc E., **Oleszek W.**, Nowak A., Szczechowiak J., Lechniak D., Szumacher-Strabel M. Preliminary in vitro study on the effect of xanthohumol on rumen methanogenesis. Archives of Animal Nutrition, 2012, 66, 1, s. 66-71.
10. Hamed A., Janda B., Mahalel U., Stochmal A., **Oleszek W.** Profiles of steroidal saponins from the aerial parts of *Tribulus pentandrus*, *T. megistopterus* subsp. *pterotharpax* and *T. parvispinus* by LC-ESI-MS/MS. Phytochemical Analysis, 2012, 23(6), s. 613-621.
11. Ciesła Ł., Kryszewski J., Stochmal A., **Oleszek W.**, Waksmundzka-Hajnos M. Low-temperature Thin-Layer Chromatography preliminary bioautographic tests for detection of free radical scavengers and acetylcholinesterase inhibitors in volatile samples. Journal of Planar Chromatography – Modern TLC, 2012, 25(3), s. 225-231.
12. Hamed A., Leonardi M., Stochmal A., **Oleszek W.**, Pistelli L. GC-MS analysis of aroma of *Medemia argun* (Mama-n-Khanen or Mama-n-Xanin), an ancient Egyptian fruit palm. Natural Product Communication, 2012, 7(5), s. 633-635.
13. Malinowska J., **Oleszek W.**, Stochmal A., Olas B. The polyphenol-rich extracts from black chokeberry and grape seeds impair changes in the platelet adhesion and aggregation induced by a model of hyperhomocysteinemia. Eur. J. Nutr. 2012.
14. Ciesła Ł., Kryszewski J., Stochmal A., **Oleszek W.**, Waksmundzka-Hajnos M. Approach to develop a standardized TLC-DPPH' test for assessing free radical scavenging properties of selected phenolic compounds. Journal of Pharmaceutical and Biomedical Analysis, 2012, 70, s. 126-135.
15. Ciesła Ł., Kowalska I., **Oleszek W.**, Stochmal A. Free radical scavenging activities of polyphenolic compounds isolated from *Medicago sativa* and *Medicago truncatula* assessed by means of Thin-layer Chromatography DPPH' rapid test. Phytochemical Analysis 2012.
16. Olas B., Morel A., Hamed A.I., **Oleszek W.**, Stochmal A. Evaluation of polyphenolic fraction isolated from aerial parts of *Tribulus pterocarpus* on biological properties of blood platelets in vitro. Platelets, 2012.

17. Kolodziejczyk-Czepas J., Olas B., Malinowska J., Wachowicz B., Szajwaj B., Kowalska I., **Oleszek W.**, Stochmal A. Extracts from *Trifolium pallidum* and *Trifolium scabrum* aerial parts as modulators of blood platelet adhesion and aggregation. *Platelets*, 2012.
18. Olas B., Wachowicz B., Stochmal A., **Oleszek W.** The polyphenol-rich extract from grape seeds inhibits platelet signaling pathways triggered by both proteolytic and non-proteolytic agonists. *Platelets*, 2012; 23(4), s. 282–289.
19. Hamed A., Perrone A., Mahalel U., **Oleszek W.**, Stochmal A., Piacente S. Oleanane glycosides from the roots of *Alhagi maurorum*. *Phytochemistry Letters*, 2012, 5(4), s. 782-787.
20. Malinowska J., Kolodziejczyk-Czepas J., Moniuszko-Szajwaj B., Kowalska I., **Oleszek W.**, Stochmal A., Olas B. Phenolic fractions from *Trifolium pallidum* and *Trifolium scabrum* aerial parts in human plasma protect against changes induced by hyperhomocysteinemia in vitro. *Food and Chemical Toxicology*, 2012, 50, s. 4023-4027.
21. Pecio L., Jędrejek D., Masullo M., Piacente S., **Oleszek W.**, Stochmal A. Revised structures of avenacosides A and B and a new sulfated saponin from *Avena sativa* L. *Magnetic Resonance in Chemistry*, 2012, 50(11), s. 755-758.
22. Cao Y., **Pawłowski L.** Lublin experience with co-incineration of municipal solid wastes in cement industry, *Annual Set the Environment Protection/Rocznik Ochrony Środowiska*, 2012, vol. 14, s. 132-145.
23. **Pawłowski L.** Do the liberal capitalism and globalization enable the implementation of sustainable development strategy?, *Problems of Sustainable Development*, vol. 7, no 2, s. 7-13.
24. **Pawłowski L.** Naukometryczna charakterystyka poziomu badań naukowych prowadzonych w dyscyplinie inżynieria środowiska, *Polska Inżynieria Środowiska. Prace. Tom I*, s. 5-22.
25. **Pawłowski L.**, Mokrzycki E. Strategia zabezpieczenia potrzeb surowcowych Polski-odnawialne źródła energii, *Polska Inżynieria Środowiska. Prace. Tom I*, s. 61-77.
26. Wasiński B., **Pejsak Z.** Reactivity of heat-stable *Leptospira* antigenic preparation used in enzyme-linked immunosorbent assay for detection of antibodies in swine serum. *Polish Journal of Veterinary Sciences*, 2012, 15(1), s. 31-36.
27. **Pejsak Z.**, Kusior G., Pomorska-Mól M., Podgórska K. Influence of long-term vaccination of a breeding herd of pigs against PCV2 on reproductive parameters. *Polish Journal of Veterinary Sciences*, 2012, 15(1), s. 37-42.
28. Żmudzki J., Szczotka A., Nowak A., Strzelecka H., Grzesiak A., **Pejsak Z.** Antimicrobial susceptibility of *Brachyspira hyodysenteriae* isolated from 21 Polish farms. *Polish Journal of Veterinary Sciences*, 2012, 15(2), s. 259-265.
29. Żmudzki J., Szczotka A., Podgórska K., Nowak A., Grzesiak A., Dors A., **Pejsak Z.** Application of real-time PCR for detection of *Lawsonia intracellularis* and *Brachyspira hyodysenteriae* in fecal samples from pigs. *Polish Journal of Veterinary Sciences*, 2012, 15(2), s. 267-273.
30. Jian-hua Zhou, Zong-liang Gao, Jie Zhang, Hao-tai Chen, **Pejsak Z.**, Li-na Ma, Yao-zhong Ding, Yong-sheng Liu Comparative the codon usage between the three main viruses in pestivirus genus and their natural susceptible livestock. *Virus Genes*, 2012, 44(3), s. 475-481.

31. Jian-hua Zhou, Jie Zhang, Hao-tai Chen, Li-na Ma, Yao-zhong Ding, **Pejsak Z.** Yong-sheng Liu: The codon usage model of the context flanking each cleavage site in the polyprotein of foot-and-mouth disease virus. *Infection, Genetics and Evolution*, 11(2011), s. 1815-1819.
32. Pomorska-Mól M., Markowska-Daniel I., **Pejsak Z.** Effect of age and maternally-derived antibody status on humoral and cellular immune responses to vaccination of pigs against *Erysipelothrix rhusiopathiae*. *Vet Journal*, 2012, 194(1), s. 128-130.
33. Pomorska-Mól M., Markowska-Daniel I., **Pejsak Z.** Acute phase protein response during subclinical infection of pigs with H1N1 swine influenza virus. *Vet Microbiol.*, 2012, 159(3-4), s. 499-503.
34. Żmudzki J., Szczotka A., Podgórska K., Nowak A., Grzesiak A., Dors A., **Pejsak Z.** Application of real-time PCR for detection of *Lawsonia intracellularis* and *Brachyspira hyodysenteriae* in fecal samples from pigs. *Polish Journal of Veterinary Sciences*, 2012, 15(2), s. 267-273.
35. Żmudzki J., Szczotka A., Nowak A., Strzelecka H., Grzesiak A., **Pejsak Z.** Antimicrobial susceptibility of *Brachyspira hyodysenteriae* isolated from 21 Polish farms. *Polish Journal of Veterinary Sciences*, 2012, 15(2), s. 259-265.
36. Podgórska K., Kamieniecka K., Stajek T., **Pejsak Z.** Comparison of PCR methods for detection of classical swine fever virus and other pestiviruses. *Polish Journal of Veterinary Sciences*, 2012, 15 (4), s. 615-620.
37. Pomorska-Mól M., **Pejsak Z.** Effects of antibiotics on acquired immunity in vivo – current state of knowledge. *Polish Journal of Veterinary Sciences*, 2012, 15(3), s. 583-588.
38. **Pejsak Z.** Monografia pod redakcją Zygmunta Pejsaka, *Magazyn Weterynaryjny, Choroby Świń – Monografia. XVII Międzynarodowa Konferencja Naukowa „Praktyczne aspekty zwalczania ważnych aktualnie chorób świń”*, Puławy, 05-06 czerwca 2012r., s. 606-692.
39. Niemczuk K., **Pejsak Z.**, **Truszczyński M.** Sytuacja epizootologiczna na świecie w 2011 r. i początku 2012 r. wg danych OIE. *Medycyna Wet.* 2012, 68(11), s. 700-703.
40. **Pejsak Z.**, **Truszczyński M.** Immunodelujące właściwości leków przeciwdrobnoustrojowych. *Medycyna Wet.* 2012, 68 (2), s. 79-83.
41. **Truszczyński M.**, **Pejsak Z.** Biegunki świń wywołane przez wirusy warunkowo chorobotwórcze. *Medycyna Wet.*, 2012, 68 (1), s. 9-14.
42. **Truszczyński M.**, **Pejsak Z.** Mechanizmy kolonizacji przewodu pokarmowego świń przez *Salmonella* spp. *Medycyna Wet.*, 2012, 68 (3), s. 143-147.
43. **Truszczyński M.**, **Pejsak Z.** Straty wywołane w produkcji świń przez zespoły o etiologii wieloczynnikowej w porównaniu z chorobami monoetiologicznymi. *Życie Wet.* 87 (1), 2012, s. 10-12.
44. **Truszczyński M.**, **Pejsak Z.** Udział warunkowo chorobotwórczych wirusów w etiologii biegunek u prosiąt i warchlaków. *Życie Wet.* 87 (2), 2012, s. 94-96.
45. **Truszczyński M.**, **Pejsak Z.** Uwolnienie świń od pałeczek *Salmonella* – ważny czynnik w profilaktyce zakażeń u ludzi. *Życie Wet.* 87 (3), 2012, s. 189-192.

46. **Pejsak Z., Truszczyński M.** Perspektywy eksportu świń z krajów prowadzących szczepienia przeciw klasycznemu pomorowi świń. *Życie Wet.* 87 (4), 2012, s. 278-280.
47. **Truszczyński M., Pejsak Z.** Nowe dane na temat rozpoznawania i zwalczania leptospirozy świń. *Życie Wet.* 87 (5), 2012, s. 369-372.
48. **Pejsak Z., Truszczyński M., Porowski M.** Choroby świń wywoływane przez beztlenowce – problem trudny w diagnostyce i zwalczaniu. *Magazyn Wet. Choroby świń.* 6, 2012, s. 671-682.
49. **Niemczuk K., Truszczyński M.** Chorobotwórczość Chlamydiaceae ze szczególnym uwzględnieniem bydła. *Medycyna Wet.* 68 (6), 2012, s. 328-332.
50. **Pejsak Z., Truszczyński M., Porowski M.** Znaczenie beztlenowców z rodzaju *Clostridium* w wywoływaniu chorób świń. Część 1. *C. perfringens* typ C i A. *Życie Wet.* 87 (6), 2012, s. 459-463.
51. **Pejsak Z., Truszczyński M., Porowski M.** Znaczenie beztlenowców z rodzaju *Clostridium* w wywoływaniu chorób świń. Część 2. *C. difficile* i *C. novyi*. *Życie Wet.* 87 (7), 2012, s. 557-561.
52. **Truszczyński M., Pejsak Z.** Chorobotwórczość *Clostridium difficile* u człowieka i zwierząt, w ocenie ewentualnych wzajemnych powiązań. *Medycyna Wet.* 68 ((8)), 2012, s. 451-455.
53. **Truszczyński M., Pejsak Z.** Zarządzanie stadem, metafilaktyka i szczepionki przeciw *Mycoplasma hyopneumoniae* u świń. *Życie Wet.* 87 (8), 2012, s. 655-660.
54. **Pejsak Z., Truszczyński M.** Rozsądne stosowanie chemioterapeutyków tematem 4. Europejskiego Sympozjum Zarządzania Zdrowiem Świń. *Życie Wet.* 87 (9), 2012, s. 733-735.
55. **Niemczuk K., Truszczyński M., Szymańska-Czerwińska M.** *Chlamydiales* – taxonomy, pathogenicity, and zoonotic potential. *Bull. Vet. Inst. Pulawy* 56, 2012, s. 267-270.
56. **Truszczyński M., Niemczuk K., Pejsak Z., Jażdżewski K.** 80. Sesja Generalna OIE – jej znaczenie w ochronie zdrowia zwierząt i człowieka. *Medycyna Wet.* 68 (10), 2012, s. 634-636.
57. **Truszczyński M., Pejsak Z.** Postęp w badaniach oraz w zwalczaniu pleuropneumonii świń. *Życie Wet.* 87 (10), 2012, s. 817-821.
58. **Truszczyński M., Pejsak Z.** Ograniczenie subklinicznego nosicielstwa salmoneli w łańcuchu produkcyjnym świń. *Życie Wet.* 87 (11), 2012, s. 904-907.
59. **Truszczyński M., Pejsak Z.** Znaczenie i mechanizm stresu w zespołach chorobowych zwierząt gospodarskich, wywołanych przez bakterie warunkowo chorobotwórcze. *Medycyna Wet.* 68 (12), 2012, s. 712-716.
60. **Pejsak Z., Truszczyński M.** XXII Kongres Międzynarodowego Towarzystwa Specjalistów Chorób Świń. Część I. Wykłady plenarne. *Życie Wet.* 87 (12), 2012, s. 997-1001.
61. **Truszczyński M.** Refleksje na temat Polskiej Akademii Nauk w sześćdziesiątą rocznicę powstania – z perspektywy pracownika instytutu badawczego. *Polska Akademia Nauk, Tradycja - Współczesność - Przyszłość. Refleksje Jubileuszowe 1952-2012.* Warszawa 2012, s. 202-203.

62. **Tomczak F.** Między ekonomią a historią. Studia ofiarowane profesorowi Czesławowi Noniewiczowi, red.; R. Ziemiałowicz i zespół, wyd. Uniwersytet w Białymstoku, 2012 opublikowany został rozdział: F. Tomczak: Rozwój rolniczych gospodarstw rolnych a wyzwania przyszłości, s. 280-299.
63. **Tomczak F.** Wieś I Rolnictwo, 4, 2011, opublikowano moją pracę pt. „Współczesne wyzwania rolnictwa” s. 139-155, która ma charakter recenzji i interpretacji wymienionej pracy J. Zegara pod takim właśnie tytułem Wydawnictwo Naukowe PWN, Warszawa 2012, s. 383.
64. **Tomczak F.** Kilka refleksji na 40-lecie Instytutu Rozwoju Wsi i Rolnictwa PAN. „Wieś i Rolnictwo”, nr 1, 2012, s. 32-38.
65. Duchnowska R., Dziadziuszko R., **Trojanowski T.**, Mandat T., Och W., Czartoryska-Arłukowicz B., Radecka B., Olszewski W., Szubstarski F., Kozłowski W., Jarosz B., Rogowski W., Kowalczyk A., Limon J., Biernat W., Jassem J. Conversion of epidermal growth factor receptor 2 and hormone receptor expression in breast cancer metastases to the brain. The Polish Brain Metastasis Consortium. Breast Cancer Res. 2012 Aug 16;14(4):R119.
66. Kemeny A., Reulen H. J., Cunha É Sa M., **Trojanowski T.** Additional competence training in neurosurgical (Stereotactic) radiosurgery. Acta Neurochir (Wien), 2012 May, 154(5):941-5.
67. **Trojanowski T.** Certification in Neurosurgery-Worldwide Perspective. World Neurosurg. 2011 Dec 15.
68. Polak M.P., Larska M., Śmietanka K., **Żmudziński J.F.** Wirus Schmallenberg w Europie i... w Polsce. Lecznica Dużych Zwierząt, 2012, 4, s. 62-68.
69. Kuta A., Larska M., Polak M.P., **Żmudziński J.F.** Atypical pestiviruses: Risk for cattle breeding and importance for the control of bovine viral diarrhoea virus (BVDV). MEDYCYNA WET. 2012, 68, s. 84-87.
70. Rola J., Socha W., **Żmudziński J.F.** Genetic analysis of ORF 5 and ORF 7 of equine arteritis virus during persistent infection - preliminary results. DIAGMOL 2012, XIII Conference on Molecular Biology in Diagnostics of Infectious Diseases and Biotechnology, SGGW Warsaw, 24 November 2012, s. 186-189.
71. M. Smreczak M., Orłowska A., Trębas P., **Żmudziński J.F.** Rabies epidemiological situation in Poland in 2009 and 2010 Bull Vet Inst Pulawy 56, 2012, s. 121-125.
72. Piestrzyńska-Kajtoch A., Gurgul A., Polak M.P., Smołucha G., **Żmudziński J.F.**, Rejduch B. Characterization of PRNP and SPRN coding regions from atypical scrapie cases diagnosed in Poland. MOLECULAR BIOLOGY REPORTS, 2012, 39, s. 2575-2583.
73. Płoszay G., Rola J., **Żmudziński J.F.** Neurologic form of equine herpesvirus 1 infection as a newly emerging infectious disease of horses. Med. Weter. 68 (2), 2012, s. 84-87.

## 5. Ekspertyzy, opinie, recenzje członków: Oddziału i Komisji Oddziału

### **Prof. Z. Pejsak :**

- Opracowanie 2 ekspertyz projektów badawczych dla Ministerstwa Nauki i Szkolnictwa Wyższego w Warszawie.
- Opracowanie 2 ekspertyz dla Ministerstwa Rolnictwa i Rozwoju Wsi w Warszawie.
- Opracowanie 3 ekspertyz dla Polskiego Związku Hodowców i Producentów Trzody Chlewnej „POL SUS” w Warszawie.
- Opracowanie opinii dla Sejmu RP „Sytuacja w chowie i hodowli trzody chlewnej w Polsce – źródła kryzysu, możliwości poprawy”.

### **Prof. M. Truszczyński:**

- Opracowanie opinii dotyczącej wniosku o nadanie dr hab. Barbarze Majer-Dziedzic tytułu naukowego profesora.
- Opracowanie dwóch recenzji projektu badawczego (Nr 179235 i Nr 179729) – dla Narodowego Centrum Badań i Rozwoju w Warszawie.

### **Prof. T. Trojanowski:**

- Ekspertyzy i opinie:
  - 1 dla UEMS - European Union of Medical Specialists Europejska Unia Lekarzy Specjalistów.
  - 1 dla Prezydenta Republiki Cypru,
  - 2 dla Programu Ramowego VII UE,
  - 4 dla Ministerstwa Zdrowia.

### **Prof. J. F. Żmudziński:**

- Ekspertyza nt. kontroli BSE w Polsce (w nawiązaniu do wizyty delegacji japońskiego resortu zdrowia w dniu 20.06.2012), dla GIW, 02.08.2012.
- Ekspertyza dot. procesu badania próbek w kierunku BSE, kwalifikacja testów w ramach programu zwalczania BSE dla GIW, 07.028.2012.
- Ekspertyza dot. określenia schematu pobrania próbek w celu wykrycia wirusa SBV w okręgach o promieniu 20 km oraz sporządzenie kalkulacji kosztów dla GIW, 20.09.2012.
- Ekspertyza dot. ewentualnego zagrożenia związanego ze znalezieniem na terenie prywatnej posesji w Józefowie szczepionki doustnej przeciwko wściekliznie, dla Pani Ewy Kossowskiej, 5.10.2012.
- Ekspertyza dot. szczepień interwencyjnych (poekspozycyjnych); opracowanie schematu szczepień interwencyjnych bydła przeciwko wściekliznie, dla GIW, 19.10.2012.



- Ekspertyza dot. spadku miana wirusa w badaniu szczepionki po wyłożeniu w warunkach terenowych i ewentualnych jego przyczynach dla GIW, 26.11.2012.
- Ekspertyza w sprawie: Epidemiological evolution of rabies in Poland in the recent decades dla GIW i Komisji Europejskiej, 11-12.12.2012.
- Ekspertyza dot. określenia najniższego dopuszczalnego miana w szczepionce doustnej przeciwko wścieklicznie dla GIW, 28.12.2012.
- Opinia w sprawie badania potwierdzającego SC z 22-23.12.2011 – interpretacja wyniku dla WIW Szczecin, 01.01.2012.
- Opinia dot. wykładania szczepionki przeciwko wścieklicznie, optymalnych odległości przelotowych w roku 2012 dla GIW, 02.01.2012.
- Raport z badań biegiłości w zakresie BTV zorganizowanych w roku 2011 dla dla GIW, 09.01.2012.
- Dokumentacja dot. monitoringu entomologicznego Culicoides w 2010 roku oraz wstępne wyniki za rok 2011; możliwości ZHW w Katowicach w zakresie diagnozowania choroby niebieskiego języka – opinia, dla GIW, 11.01.2012.
- Opinie odnośnie projektu nowelizacji instrukcji GLW w sprawie postępowania przy zwalczaniu wściekliczny zwierząt domowych i dzikich, dla GIW, 16.01.2012.
- Raport z wizytacji Pracowni Serologicznej Weterynaryjnego Laboratorium Diagnostycznego SLW BIOLAB w Ostródzie dotyczący oceny laboratorium pod kątem wykonywania badań serologicznych w kierunku zakaźnego zapalenia nosa i tchawicy/otrętu bydła IBR/IPV testem ELISA- dla GIW i Biolab: IBR, 30.01.2012.
- Opinia KLR ds. Choroby Niebieskiego Języka potwierdzająca możliwości ZHW w Poznaniu, Pracownia w Koninie w zakresie diagnozowania choroby niebieskiego języka, dla WIW Poznań, 30.01.2012.
- Opinia dot. możliwości wykonywania badań serologicznych w kierunku wykrywania choroby niebieskiego języka, dla WIW Krosno, 15.02.2012.
- Raport z wizytacji Pracowni Badań Serologicznych w Koninie/ZHW w Poznaniu, ocena pod kątem wykonywania badań serologicznych kierunku BTV., dla GIW, WIW Poznań, 06.03.2012.
- Raport z liczby osób przeszkolonych w zakresie diagnostyki wściekliczny z podziałem na konkretne metody, w okresie od 01.01.2011 do 29.02.2012, dla GIW, 14.03.2012.
- Informacja dot. liczby analiz wykonanych 2011 roku w odniesieniu do choroby niebieskiego języka, dla GIW, 14.03.2012.
- Dane dotyczące wymagań odnośnie szkoleń personelu zatrudnionego w ZHW, zajmującego się diagnostyką i monitoringiem wściekliczny, dla GIW, 16.03.2012.

- Opinia dot. zasadności zainstalowania dodatkowych pułapek na kuczmany na obszarze, na którym wystąpiły dodatnie reakcje serologiczne w badaniu w kierunku choroby niebieskiego języka, dla GIW, 10.04.2012.
- Opinia dotycząca opracowania schematu pobierania próbek w kierunku TSE od owiec i kóz w poszczególnych województwach i miesiącach, dla GIW, 11.04.2012.
- Informacja o wynikach dodatnich IBR/IPV w pierwszym półroczu 2012. – 10.07.2012., dla GIW, 10.07.2012.
- Opinia dot. ustalenia prawdopodobnego pochodzenia wirusa wścieklizny stwierdzonego w 2011 i 2012 r. w woj. warmińsko-mazurskim, dla GIW, 02.08.2012.
- Opinia Krajowego Laboratorium Referencyjnego ds. Wścieklizny do raportu ekspertów Food & Veterinary Office Komisji Europejskiej, dla GIW 02.08.2012.
- Uwagi do projektu sprawozdania z audytu FVO 16-20.04.2012, 07.11.2012., dla MRiRW, 07.08.2012.
- Opinia dot. zmian w projekcie rozporządzenia Ministra Rolnictwa i Rozwoju Wsi w sprawie szczegółowych warunków i sposobu przeprowadzania ochronnych szczepień lisów wolno żyjących przeciwko wściekliznie, dla MRiRW, 08.08.2012.
- Opinia dot. zmian w projekcie rozporządzenia Ministra Rolnictwa i Rozwoju Wsi w sprawie szczegółowych warunków i sposobu przeprowadzania ochronnych szczepień lisów wolno żyjących przeciwko wściekliznie/ w odniesieniu do uwag zgłoszonych przez GLW., dla MRiRW, 30.08.2012.
- Raporty z badań biegłości w zakresie diagnozowania BSE i trzęsawki szybkimi testami – opinia dotycząca laboratoriów, dla GIW, 05.09.2012.
- Opinia dot. uwag do polskiej wersji Rozporządzenia (EC) Nr 722/2007, dla MRiRW, 21.09.2012.
- Stanowisko PIWet-PIB odnośnie projektu rozporządzenia Rady Ministrów w sprawie wprowadzenia programu wykrywania występowania zakażeń wirusem choroby niebieskiego języka na 2013 rok, dla MRiRW, 16.10.2012.
- Opinia/interpretacja zapisów Rozporządzenia Komisji (WE) NR 722/2007 z dnia 25 czerwca 2007 roku zmieniającego załączniki II, V, VI, VIII, IX i XI do rozporządzenia (WE) nr 999/2001 Parlamentu Europejskiego i Rady ustanawiającego zasady dotyczące zapobiegania, kontroli i zwalczania niektórych przenośnych gąbczastych encefalopatii, dla GIW, 22.10.2012.
- Interpretacja wyniku typowania wirusa choroby niebieskiego języka, dla GIW, 13.11.2012.
- Opracowanie dot. działalności usługowej oraz wdrażania wyników badań w praktyce rolniczej, 23.11.2012.
- Opinia/interpretacja zapisów Rozporządzenia Komisji (WE) NR 722/2007 z dnia 25 czerwca 2007 roku zmieniającego załączniki II, V, VI, VIII, IX i XI do rozporządzenia (WE) nr 999/2001 Parlamentu Europejskiego i Rady

ustanawiającego zasady dotyczące zapobiegania, kontroli i zwalczania niektórych przenośnych gąbczastych encefalopatii, dla MRiRW, 10.12.2012.

- Ocena Effectiveness monitoring of OV in Poland, organisation implementation and result, dla GIW, 11-12.12.2012.
- Opinia odnośnie ewentualnej rezygnacji z badania w kierunku wścieklizny (FAT) lisów odstrzelonych przez myśliwych w ramach monitoringu efektów doustnej immunizacji lisów przeciwko wściekliznie w Polsce, dla GIW, 28.12.2012.

### **Komisja Rolnictwa i Weterynarii:**

- W ramach prac komisji członkowie prof., prof. Z. Litwińczuk i F. Żmudziński wykonali opracowania i ekspertyzy dotyczące problemów produkcji zwierzęcej w Polsce i na Lubelszczyźnie. Analizowano kierunki zmian w produkcji zwierzęcej i ich skutki.

### **Komisja Nauk Medycznych:**

- Komisja wykonała ekspertyzy, opinie dla:
  - VII Wydziału Pracy i Ubezpieczeń Społecznych Sądu Rejonowego w Lublinie – 2 opinie sądowo-lekarskie;
  - IV Wydziału Pracy i Ubezpieczeń Społecznych Sądu Rejonowego w Kielcach - 1 opinia sądowo-lekarska;
  - I Wydziału Cywilnego Sądu Okręgowego w Lublinie– 1 opinia sądowo-lekarska;
  - panelu ekspertów projektu pt. „Innowacyjne Programy Integralne Wczesnej Interwencji Socjalnej przeciwdziałające wykluczeniu społecznemu młodzieży w województwie lubelskim”, realizowanego przez Fundację Polskiej Akademii Nauk - Oddział w Lublinie.

## **6. Wyróżnienia, odznaczenia i medale członków O.L. PAN**

### **Prof. Z. Pejsak**

- Nagroda Ministra Rolnictwa i Rozwoju Wsi za osiągnięcia w zakresie postępu w rolnictwie, rozwoju wsi, rynkach rolnych i rybołówstwie z dnia 22 listopada 2012 r. za:  
„Opracowanie i wdrożenie do rutynowego stosowania metody real-time PCR do szybkiego rozpoznawania chorób przewodu pokarmowego świń wywołanych przez *Brachyspira hyodysenteriae* i *Lawsonia intracellularis*”, zespół autorski: dr n. wet. Jacek Żmudzki, mgr inż. Agnieszka Nowak, dr n. wet. Katarzyna Podgórska, prof. dr hab. Zygmunt Pejsak.
- Doroczna Nagroda PTNW I stopnia za pracę:  
Pomorska-Mól M., Markowska-Daniel I., Kwit K., Stępniewska K., Pejsak Z.: „Kinetics of the response of four positive acute phase proteins in pigs ex-

perimentally infected with toxigenic *Pasteurella multocida*”, opublikowaną w *Veterinary Microbiology* 2011, 152, 429-435.

### **Prof. T. Trojanowski**

- Indywidualna nagroda JM Rektora Uniwersytetu Medycznego za osiągnięcia naukowe .

### **Prof. J. F. Żmudziński**

- Złota Odznaka Polskiej Federacji Hodowców Bydła i Producentów Mleka – 24.11.2012 r. w Łomży.

## **7. Współdziałanie ze szkolnictwem wyższym, władzami miasta i województwa**

realizowano poprzez:

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

## 8. Współpraca z zagranicą

- Oddział poprzez Komisje utrzymuje kontakty z placówkami zagranicznymi Białorusi, Francji, Holandii, Japonii, Litwy, Łotwy, Niemiec, Rosji, Rumunii, Ukrainy, USA, Włoch. Ze względu na specyfikę usytuowania na pograniczu wschodnim, Oddział współpracował w szerokim zakresie z placówkami naukowymi na Ukrainie, organizował wspólne cykliczne konferencje i wydawnictwa. Działalność ta miała duży wpływ na utworzenie Stacji Naukowej PAN w Kijowie.

## 9. Działalność wydawnicza i promocyjna

w 2012 roku wydano:

- „Biuletyn Informacyjny 17/2012 Oddziału PAN w Lublinie”, dotyczący działalności, wydarzeń naukowych, prezentacji sylwetek oraz biogramów naukowców związanych z Lubelszczyzną.
- TEKI Komisji Oddziału PAN w Lublinie:
  - Motoryzacji i Energetyki Rolnictwa, t. XII - 4 numery (numer 1,2 wydano w Lublinie, numer 3,4 wydano w Ługańsku).
  - Politologii i Stosunków Międzynarodowych, t. VII.
  - Polsko-Ukraińskich Związków Kulturowych, t. VII.
  - Historycznej, t. IX.
  - Ochrony i Kształtowania Środowiska Przyrodniczego, t. IX.
  - Architektury, Urbanistki i Studiów Krajobrazowych, t. VII ( 2 numery).
  - Prawnicza, t. V.
- „MOTROL Motoryzacja i Energetyka Rolnictwa” t.XIV- 6 numerów (jeden wydano w Polsce, 5 numerów na Ukrainie).
- ECONTECHMOD (kwartalnik) t. I (numery 1-4/2012), Wydawca: Polska Akademia Nauk Oddział w Lublinie, Politechnika Lwowska i Instytut Odlewnictwa w Krakowie.
- Pod patronatem Oddziału ukazały się cztery kolejne numery kwartalnika „Eksploracja i Niezawodność”.
- MONOGRAFIE:
  - HYDROPHYSICAL PROPERTIES OF SOILS, B. Witkowska – Walczak, C. Sławiński, J. Gliński, Polska Akademia Nauk Oddział w Lublinie, Lublin 2012.
  - OXYDATION – REDUCTION (REDOX) PROPERTIES OF SOILS, J. Gliński, Z. Stępniewska, W. Stępniewski, Polska Akademia Nauk Oddział w Lublinie, Lublin 2012.
  - NOWE TECHNOLOGIE UTYLIZACJI ODPADÓW PRZEMYSŁOWYCH. MASZYNY I PRZERÓBKA SUROWCÓW, P. Ławriniew, E. Krasowski, A. Morozow, J. Glinski, W. Korochow, MOTROL PAN Od-

- dział w Lublinie, Lublin-Symferopol 2012.
- LES PROBLEMES THÉORIQUES DE LA SCIENCE ADMINISTRATIVE, J. Niczyפורuk, Polska Akademia Nauk Oddział w Lublinie, Stacja Naukowa PAN w Paryżu 2012.
  - LUBLIN PRZEobrażenia URBANISTYCZNE 1815-1939, N. Przesmycka, Polska Akademia Nauk Oddział w Lublinie, Politechnika Lubelska.

Na bieżąco aktualizowano i rozbudowywano własną polsko-angielską stronę internetową [www.pan-ol.lublin.pl](http://www.pan-ol.lublin.pl), jako najtańszą i najbardziej skuteczną formę prezentacji i promocji dokonań Oddziału. Do końca 2012 roku stronę odwiedziło 65 tys. osób.

### III. DZIAŁALNOŚĆ ODDZIAŁOWYCH KOMISJI NAUKOWYCH

W roku sprawozdawczym działało 18 komisji, skupiających 575 członków w tym 79 zagranicznych:

**Komisja Chemii Plazmy Niskotemperaturowej**, pod przewodnictwem prof. dr hab. inż. Henryki Danuty Stryczewskiej. Komisja liczyła 43 członków, w tym 28 krajowych i 15 zagranicznych.

Głównym obszarem działalności Komisji były podstawowe i stosowane badania w zakresie chemii, fizyki i technologii plazmy nietermicznej. Wyniki badań są upowszechniane poprzez organizację i uczestnictwo w konferencjach krajowych i międzynarodowych, zapraszanie naukowców z kraju i z zagranicy, wyjazdy członków komisji z wykładami do innych ośrodków naukowo-badawczych. Członkowie komisji współpracują z organizacjami, towarzystwami naukowymi i sekcjami Komitetu Elektrotechniki PAN, takimi jak: Sekcja Teorii Elektrotechniki, Lubelskie Towarzystwo Naukowe (LTN), Polskie Towarzystwo Elektrotechniki Teoretycznej i Stosowanej (PTETiS), Towarzystwo Zastosowań Elektromagnetyzmu (PTZE).

W ramach działalności Komisji odnotowano:

- W okresie od 9-14 września w Kazimierzu Dolnym odbyło się XIII Międzynarodowe Sympozjum Naukowe poświęcone wytwarzaniu, właściwościom i zastosowaniom wysokociśnieniowej niskotemperaturowej plazmy – „HAKONE”, w której uczestniczyli naukowcy i inżynierowie z 19 krajów Europy, Stanów Zjednoczonych i Japonii. Konferencja HAKONE została zorganizowana po raz pierwszy 25 lat temu, w 1987 r. w Japonii. Naukowcy zajmujący się niskotemperaturową chemią plazmy (High Pressure Low Temperature Plasma Chemistry), a wśród nich profesor Iwo Pollo, inicjator i pierwszy przewodniczący Komisji Chemii Plazmy Niskotemperaturowej Oddziału Lubelskiego PAN, zebrał się w miejscowości Hakone na pierwszym sympozjum poświęconym tej tematyce. Organizacja drugiego sympozjum Hakone

II przypadła Politechnice Lubelskiej w 1989. Wtedy głównym organizatorem była Katedra Technologii Chemicznych Politechniki Lubelskiej.

Tematyka sympozjum była ściśle związana z wieloletnimi badaniami naukowymi prowadzonymi w Politechnice Lubelskiej, w Wydziale Elektrotechniki i Informatyki oraz w Wydziale Inżynierii Środowiska w zakresie technologii plazmowych, ich zastosowań w procesach oczyszczania wody, powietrza i gleby, energetyce, a ostatnio także w inżynierii biomedycznej. Politechnika Lubelska ma swoich przedstawicieli w sieciach naukowych i międzynarodowych projektach badawczych poświęconych tematyce plazmowej, takich jak: BalticNet PlasmaTech, EraNET – KoraNET 2 (projekt „ENV-BIO-GA”), w programie COST: Bioplasma; w 7 PR „Plasma sterilization”.

W pracach Komisji Chemii Plazmy Niskotemperaturowej Oddziału Lubelskiego PAN uczestniczą przedstawiciele krajowych i międzynarodowych środowisk naukowych prowadzących badania w tej dziedzinie; wśród nich są członkowie Międzynarodowego Komitetu Naukowego i Organizacyjnego ISOC Hakone - prof. Stryczewska – przewodnicząca Komisji Ch.P.N oraz Lokalnego Komitetu Organizacyjnego HAKONE XIII, prof. Mizeraczyk - IMP PAN w Gdańsku, Dr Ulrich Kogelschatz – przewodniczący ISOC, emerytowany pracownik naukowo-badawczy ABB w Szwajcarii, Dr Hans-Erich Wagner – uniwersytet w Greiswaldzie, Niemcy prof. Chobei Yamabe – uniwersytet Saga w Japonii.

W konferencji wzięło udział 90 uczestników. Prace konferencyjne zostały wydane w postaci Book of Contributed Papers w liczbie 100 egzemplarzy. 30 prac, wybranych przez komitet naukowy sympozjum, po rozszerzeniu i recenzjach, zostało skierowanych do druku w czasopiśmie o zasięgu międzynarodowym European Physical Journal - Applied Physics. Czasopismo znajduje się w wykazie Web od Science.

- Instytut Podstaw Elektrotechniki i Elektrotechnologii Politechniki Lubelskiej został europejskim koordynatorem projektu współpracy międzynarodowej KORANET w ramach europejskiego obszaru badawczego ERANET. Projekt o akronimie ENV-BIO-GA - Environmental and Biomedical Applications of Microplasmas Produced by Gliding Arc Discharges - dotyczy zastosowań środowiskowych i biomedycznych mikroplazmy ślizgającego się łuku elektrycznego i został wysłany na konkurs KORANET Joint Call on Green Technologies w ramach 7 Programu Ramowego UE. Projekt, oceniony wysoko na liście rankingowej, rozpoczął się 1 listopada 2012 i będzie trwał do 30 września 2014 r. z budżetem 50 000 euro, przeznaczonym na badania w zakresie objętym tematyką projektu, zatrudnienie młodych naukowców, materiały niezbędne do realizacji zadań projektu, a także na wymianę doświadczeń, wizyty studyjne i organizację konferencji. Instytucją pośredniczącą ze strony Polski jest NCBiR. Koordynatorem projektu ze strony Republiki Korei Południowej jest profesor Dong-Wha PARK, dyrektor School of Chemical and Biological Engineering uniwersytetu INHA, w Incheon, Korea.

Partnerami projektu są: profesor Kenji Ebihara kierujący laboratorium Environment and Energy, z siedzibą w Fukuoka, Japonii oraz Profesor Mehmet Mutlu kierujący zakładem Nanomedicine and Nanotechnology w uniwersytecie Hacettepe w Ankarze, Turcja.

Zadania strony polskiej w projekcie KORANET obejmują: opracowanie modelu ślizgającego się mikrowyładowania elektrycznego ( $\mu\text{GAD}$ ) i matrycy takich mikro-reaktorów do generacji zimnej plazmy, głównie z punktu widzenia układu zasilania w energię elektryczną; projekt i budowę modeli mikro-reaktorów i ich optymalizację w wybranych zastosowaniach środowiskowych i biomedycznych, a także badania biomedyczne, które będą częściowo przeprowadzone przez partnera polskiego z Instytutu Medycyny Wsi w Lublinie – dr Lucynę Kapkę – Skrzypek.

Spotkanie koordynatorów projektów zakwalifikowanych do realizacji w II konkursie programu KORANET-ERANET odbyło się w dniach 7-9 listopada w Espoo, Finlandia. Wzięła w nim udział Prof. Henryka Danuta Stryczewska - europejski koordynator projektu ENV-BIO-GA., przewodnicząca Komisji Chemii Plazmy Niskotemperaturowej.

- W grudniu 2012 r. przybyła do Lublina z kolejną wizytą w ramach umowy o współpracy, delegacja studentów z Japonii, z Uniwersytetu Sojo w Kumamoto, której opiekunem był Prof. Shin-ichi Aouki, członek Komisji Chemii Plazmy Niskotemperaturowej. Studenci Japońscy odbyli spotkania ze studentami i władzami Politechniki Lubelskiej.
- W USA miała miejsce międzynarodowa konferencja „Advanced Oxidation Processes for Air, Water and Soil Treatment Jacksonville”, w której uczestniczyli członkowie Komisji - prof. H.D. Stryczewska, Dr Pawłat, Prof. Kołaciński. Prof. H. D. Stryczewska wygłosiła wykład dotyczący układów zasilania reaktorów nietermicznej plazmy. Referaty zostały opublikowane w Journal of Advanced Oxidation Technologies, który jest indeksowany w bazie Web od Science.

**Komisja Podstaw i Zastosowań Fizyki i Chemii w Technice, Rolnictwie i Medycynie**, przewodniczył jej prof. Andrzej Niewczas z Politechniki Lubelskiej. W składzie Komisji działało 37 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 dniu 24 maja w Instytucie Fizyki UMCS miało miejsce zebranie Komisji połączone seminarium naukowym. W trakcie posiedzenia omówiono bieżącą działalność Komisji, a także podjęto decyzje o organizacji cyklicznej konferencji „Fizyka Uszkodzeń Eksploatacyjnych”. Tematem przewodnim konferencji będzie aplikacja wyników badań z zakresu fizyki uszkodzeń eks-



ploatacyjnych w technice, medycynie i rolnictwie. W ramach spotkania wygłoszono trzy referaty:

- *Architektura w nanoskali - teoria i eksperyment* - dr hab. Paweł Szabelski z Wydziału Chemii UMCS w Lublinie,
  - *Obliczenia płynowe w modelowaniu mózgu* - dr Grzegorz Wójcik z Instytutu Fizyki UMCS w Lublinie,
  - *Nowy system spalania w silnikach tłokowych wykorzystujący samozapłon mieszanek jednorodnej* - dr hab. inż. Jacek Hunicz z Wydziału Mechanicznego Politechniki Lubelskiej.
- Członkowie Komisji (prof., prof. Jan R. Dąbrowski, Andrzej Kusz, Andrzej Niewczas, Marek Orkisz) brali udział w pracach Rady Naukowej kwartalnika „Eksploracja i Niezawodność – Maintenance and Reliability”. Kwartalnik jest wydawany pod patronatem naukowym PAN Oddział Lublin. Kwartalnik jest indeksowany w Journal Citation Report i posiada Impact Factor.

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

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

Wygłoszono wykłady:

- Prof. dr hab. Krzysztof Kowalczyk, Instytut Genetyki, Hodowli i Biotechnologii Roślin Uniwersytetu Przyrodniczego w Lublinie - *Transgeneza i cisgeneza w doskonaleniu roślin* - 21.03.2012 r.
- Dr Katarzyna Cieślak, Baylor College of Medicine, Houston, USA - *Endogenous Cardiac Mesenchymal Stem Cells in the Aged Heart* - 17.04.2012 r.
- Dr Sabina Chebotar South Plant Biotechnology Center NAASU Odessa, Ukraine- *Molecular analysis of genetic polymorphism in Ukrainian wheat genetic pool* - 24.04.2012 r.
- Dr hab. Małgorzata Cytryńska Zakład Immunobiologii, UMCS w Lublinie - *Naturalne peptydy przeciwdrobnoustrojowe – terapeutyki przyszłości?* - 22.10.2012 r.
- Prof. dr hab. Grażyna Ginalska z Katedry i Zakładu Biochemii i Biotechnologii, Wydział Farmaceutyczny z Oddziałem Analityki Medycznej Uniwersytet Medyczny w Lublinie - *Wielofunkcyjny substytut kostny - blaski i cienie komercjalizowania wynalazku, Biomedica* - 18.12.2012 r.

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

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

W ramach działalności:

- Komisja odbyła trzy zebrania naukowe i 4 posiedzenia Prezydium Komisji.
- Komisja była współorganizatorem trzech naukowo-technicznych międzynarodowych konferencji:
  - 2-4.07.2012 r. w Lublinie - „MOTROL 2012 - Motoryzacja i Energetyka Rolnictwa”.
  - 17-21.09.2012 r w Symferopolu (Krym) - „ENERGIA 2012 - Racjonalne Wykorzystanie Energii w Przemysle”.
  - 27.09-3.10.2012 w Kijowie - „BIOENERGIA 2012 - Ekobiotechnologia i Biopaliwa”.

Podczas konferencji naukowo - technicznych omawiane były zagadnienia dotyczące racjonalnego wykorzystania energii. Przedstawiono analizy i oceny aktualnych problemów naukowych racjonalnego nauczania w różnych gałęziach gospodarki jak: budowa maszyn, budownictwo, gospodarka komunalna, mechanizacja rolnictwa. Poruszano tematykę z zakresu techniki rolniczej, ekobiotechnologii i biopaliw w agroprzemysłowym kompleksie w aspekcie zwiększenia efektywności i jakości badań naukowych.

- Wydano 4 numery tomu XII TEKI Komisji Motoryzacji i Energetyki Rolnictwa PAN Oddział w Lublinie (1,2 numery w Polsce, numery 3,4 w Ługańsku)
- Wydano 6 numerów tomu XIV czasopisma MOTROL: (1 numer w Polsce, 5 na Ukrainie).
- Wydano kwartalnik ECONTECHMOD tom I nr 1-4/2012, Wydawcy: Komisja Motoryzacji i Energetyki Rolnictwa PAN Oddział w Lublinie, Politechnika Lwowska, Instytut Odlewnictwa w Krakowie.

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

W ramach działalności Komisji można wyróżnić następujące wydarzenia:

- 17 maja miało miejsce otwarte posiedzenie Komisji. W trakcie posiedzenia zostały zaprezentowane dwa referaty: ks. prof. dr. hab. Romana Dzwonkowskiego SAC : *Współpraca duchowieństwa katolickiego obrządku rzymskiego i grekokatolickiego na Ukrainie po II wojnie światowej* oraz ks. dr. Stefana Batrucha *Współpraca Kościoła rzymskokatolickiego i grekokatolickiego na rzecz pojednania polsko-ukraińskiego*.
- W dniach 11-12 października 2012 r. Komisja zorganizowała we współudziale z Katedrą Literatury Współczesnej Instytutu Filologii Polskiej KUL międzynarodową konferencję naukową z udziałem referentów z Polski, Ukrainy

i Niemiec „Współczesne przemiany na Ukrainie: kultura – język – literatura – religia”. Wśród zagadnień, które zostały poruszone na konferencji, w sposób szczególny znalazł odzwierciedlenie problem statusu języka ukraińskiego na Ukrainie oraz polityki językowej państwa ukraińskiego w świetle przyjętej przez parlament Ukrainy latem 2012 r., tzw. ustawy językowej (Закон про мову). W tym kontekście omówione zostało zagadnienie szans i zagrożeń dla rozwoju współczesnego języka ukraińskiego. Poruszono kwestię współczesnych przemian w ukraińskiej kulturze, kinie, teatrze, architekturze, kulturze religijnej. Poddano również naukowej refleksji szeroki wachlarz problemów związanych ze współczesnymi kierunkami rozwoju w literaturze oraz literaturoznawstwie ukraińskim. Głównym organizatorem konferencji była Mirosława Ołdakowska-Kufflowa (przewodnicząca Komisji), zaś sekretarzem – Mateusz Jastrzębski (sekretarz Komisji). Konferencja została objęta patronatem przez Ambasadora Ukrainy - Markijana Malskiego oraz Prezydenta Miasta Lublin - Krzysztofa Żuka.

- Wydano siódmy tom TEKI Komisji Polsko-Ukraińskich Związków Kulturowych. Problemy badawcze poruszane w tomie dotyczą: funkcjonowania gwar ukraińskich, przede wszystkim na terytorium Polski, ale także Węgier i Rumunii; języka wydawnictw ukraińskojęzycznych w Polsce oraz ukraińskiego języka literackiego diaspory ukraińskiej na świecie; nauczania języka ukraińskiego jako języka mniejszości narodowej i jako języka obcego w szkolnictwie średnim i wyższym w Polsce.

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

W ramach działalności:

- Komisja była współorganizatorem jubileuszu 150-lecia nauk rolniczych w Puławach. Uroczystości jubileuszowe odbyły się 20 czerwca 2012 r. w Instytucie Uprawy Nawożenia i Gleboznawstwa - PIB w Puławach. Oddział PAN w Lublinie reprezentował wiceprezes Oddziału prof. Marian Truszczyński. W konferencji jubileuszowej uczestniczyli członkowie Komisji Rolnictwa i Weterynarii z Puław i Lublina. Referat okolicznościowy pt. *Rys historyczny Puławskiego Ośrodka Nauk Rolniczych – 150 lat nauk rolniczych w Puławach* przygotowali prof. dr hab. Wiesław Oleszek i prof. dr hab. Stanisław Krasowicz.
- Komisja współpracowała z Ministerstwem Rolnictwa i Rozwoju Wsi oraz z władzami samorządowymi Lubelszczyzny. Współpraca polegała, między innymi, na opracowaniu opinii i ekspertyz, które dotyczyły istotnych problemów rozwoju rolnictwa w kraju i w województwie lubelskim.
- Członkowie Komisji:
  - a) uczestniczyli w konferencjach, zjazdach naukowych, sympozjach, podczas których zaprezentowali szereg referatów. Najważniejsze z nich to:

- *Rolnictwo Lubelszczyzny na tle uwarunkowań przyrodniczych i organizacyjno-ekonomicznych*, autorzy: prof., prof. Marian Wesołowski i Stanisław Krasowicz. XXXVI Konferencja z cyklu „Rejonizacja chwastów segetalnych”, Zamość 12-09-2012.

- *Wpływ turbin wiatrowych na produkcję roślinną na terenach przyległych*, autorzy: prof. dr hab. Stanisław Krasowicz i dr Mariusz Matyka (IUNG-PIB). Międzynarodowa Konferencja Naukowa „Energetyczne i ekologiczne aspekty inżynierii produkcji”, SGGW Warszawa 20-09-2012 r.

- *Przyrodnicze i ekonomiczne uwarunkowania produkcji roślinnej w Polsce*, autor prof. dr hab. Stanisław Krasowicz. Konferencja nt. „Wapnowanie gleb wyzwanie dla polskiej gospodarki”, IUNG - PIB Puławy 26-09-2012 r.

b) opracowali szereg opinii, ekspertyz, analiz, które dotyczyły:

- problemów produkcji zwierzęcej w Polsce i na Lubelszczyźnie. Analizowano kierunki zmian w produkcji zwierzęcej i ich skutki. Problemy te zajmowały znaczące miejsce w opracowaniach i ekspertyzach przygotowanych, m.in. przez prof. dr hab. Zygmunta Litwińczuka (UP w Lublinie), prof. dr hab. Jana Franciszka Żmudzińskiego PIWet PIB w Puławach,

- wykorzystania biotechnologii w pracach nad hodowlą chmielu i tytoniu (prof. dr hab. Teresa Doroszevska – IUNG-PIB) oraz wykorzystania praktycznych wyników badań fitochemicznych w gospodarce (prof. dr hab. Wiesław Oleszek – IUNG-PIB w Puławach),

- analizy rozwoju rolnictwa w Polsce w XIX i XX wieku (prof. dr hab. Stanisław Krasowicz, prof. dr hab. Mariusz Fotyma – IUNG-PIB). Uwzględniono specyfikę sfer; technicznej, społecznej i informacyjnej w wyodrębnionych okresach (etapach) rozwoju rolnictwa w Polsce.

c) Aktywnie uczestniczyli w pracach rad wydziałów, rad naukowych, instytutów PAN i instytutów podległych MRiRW. Pracowali również w komitetach redakcyjnych różnych wydawnictw, recenzowali prace naukowe.

Zaangażowanie członków komisji dotyczyło: problemów kształtowania środowiska, produkcji roślinnej i zwierzęcej, organizacji i ekonomiki produkcji. Uczestniczyli w dyskusjach nad kształtowaniem Wspólnej Polityki Rolnej po roku 2013, a także nad perspektywami wykorzystania odnawialnych źródeł energii w Polsce i w regionie.

Działalność Komisji była prowadzona równoległe w Puławach i Lublinie. Jej cechą wspólną było podejmowanie problemów o dużym znaczeniu dla Polski i Lubelszczyzny. Czynnikiem sprzyjającym jej była możliwość systematycznego analizowania i wykorzystania wyników badań naukowych służących wspieraniu działań MRiRW.

**Komisja Ochrony i Kształtowania Środowiska Przyrodniczego**, przewodniczącym był dr hab. Tadeusz Chmielewski, prof. UP z Uniwersytetu Przyrodniczego w Lublinie. Komisja liczyła 24 członków.

W ramach Komisji:

- Opublikowano IX tom TEKI Komisji Ochrony i Kształtowania Środowiska Przyrodniczego.
- W dniach 24 - 26 maja 2012 r. Komisja była współorganizatorem konferencji naukowej pt. „Zarządzanie systemami krajobrazowymi”, która odbyła się w Zwierzyńcu i w Roztoczańskim Parku Narodowym. Podczas konferencji dyskutowano w ramach czterech bloków tematycznych poświęconych kolejno: diagnozowaniu stanu systemów krajobrazowych, planowaniu systemów krajobrazowych, wykorzystaniu potencjału usług krajobrazowych, kształtowaniu stylu współczesnych systemów krajobrazowych. Odbyła się także sesja posterowa oraz warsztaty terenowe, dotyczące planowania i wykonywania zadań ochronnych w parku narodowym. Konferencji towarzyszyły wernisaże 2 wystaw fotograficznych - Tadeusza J. Chmielewskiego pt. *W poszukiwaniu ducha miejsca* oraz Pawła Marczakowskiego pt. *30 lat hodowli zachowawczej konika polskiego w Roztoczańskim Parku Narodowym*. Na zakończenie konferencji miała miejsce wystawa wydawnictw zorganizowana przez Wydawnictwo Naukowe PWN w Warszawie i promocja nowego podręcznika akademickiego, autorstwa T. J. Chmielewskiego, przewodniczącego Komisji pt. „Systemy krakrajobrazowe - struktura, funkcjonowanie, planowanie”.

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

- Zorganizowano 3 posiedzenia merytoryczne:
  - 14.03.2012 tematem pierwszego spotkania była prezentacja osiągnięć Wydziału Nauk Społecznych oraz Instytutu Ekonomii i Zarządzania KUL. Dyrektor Instytutu Ekonomii i Zarządzania – prof. dr hab. Marian Żukowski przedstawił historię Uczelni i Wydziału oraz aktualnie prowadzone prace o charakterze gospodarczym, dydaktycznym i naukowym. Przedstawił inicjatywy podejmowane w zakresie współpracy naukowej z zagranicą i promocji kadr naukowych. Następnie Prodziekan Wydziału Nauk Społecznych – prof. dr hab. Marek Pawlak dokonał charakterystyki badań naukowych prowadzonych na największym wydziale KUL oraz krótko przedstawił charakter udziału Pracowników Wydziału w różnorodnych ogólnopolskich komisjach i instytucjach naukowych. Gościem spotkania był Prezydent Miasta Lublin dr Krzysztof Żuk.
  - 10.10.2012 w drugim zebraniu uczestniczyli członkowie Komitetu Nauk Organizacji i Zarządzania Polskiej Akademii Nauk. Dokonano na nim prezentacji lubelskiego środowiska naukowego i ośrodków akademickich. W dalszej części spotkania dyskutowano o problemach środowiska nauk ekonomicznych i zarządzania.
- 22-25.05 Członkowie Komisji byli współorganizatorami międzynarodowej cyklicznej konferencji pt. TIIM 2012 – „Technology Innovation and Industrial Management 2012”, której tytuł brzmiał: „Building Competences, Sy-

nergy and Competitiveness for the Future”. Konferencja została zorganizowana przez Instytut Zarządzania Wydziału Ekonomicznego UMCS wspólnie z Fundacją UMCS oraz Faculty of Business Administration i Faculty of Engineering z Królewskiego Uniwersytetu Kasetsart z Bangkoku (Tajlandia). Przewodniczącą konferencji była przewodnicząca Komisji prof. nadzw. dr hab. Agnieszka Sitko-Lutek, prodziekan d.s Badań i Współpracy Międzynarodowej Wydziału Ekonomicznego UMCS, zaś sprawami programowymi kierował sekretarz Komisji - prof. nadzw dr hab. Zbigniew Pastuszek, dyrektor Instytutu Zarządzania.

Konferencja miała na celu wymianę doświadczeń, dyskusję na temat zarządzania współczesnymi organizacjami oraz podejmowania inicjatyw kreujących wieloaspektowe synergie na poziomie kontaktów międzynarodowych. Podczas konferencji odbył się, m.in. panel:

- rektorów - jego tematyka dotyczyła finansowania nauki, umiędzynarodowienia badań i edukacji, synergii pomiędzy nauką i biznesem oraz demograficznych i społecznych wyzwań wobec szkolnictwa wyższego;
- dziekanów wydziałów biznesowych z 12 uczelni zagranicznych;
- edytorów 21 zagranicznych czasopism naukowych.

Przedsięwzięcie było istotne zarówno dla sfery nauki jak i gospodarki z uwagi na możliwość nawiązania międzynarodowych kontaktów oraz wymiany doświadczeń. W konferencji wzięło udział blisko 280 przedstawicieli świata nauki i biznesu z 24 krajów, w tym m.in. z: Tajlandii, Tajwanu, Finlandii, Hong-Kongu, Turcji, Malezji, Słowenii, Chin, Maroko, Włoch, Indonezji, Danii, Szwecji i USA. Obrady uświetnił także swoim uczestnictwem Ambasador Rządu Królestwa Tajlandii w Polsce J.E. Bansarn Bunnag.

W trakcie konferencji prezentowano także doświadczenia projektu „SYNERGIA - kształtowanie kompetencji studentów Wydziału Ekonomicznego UMCS poprzez zdobywanie wiedzy praktycznej”, współfinansowanego ze środków Unii Europejskiej w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego.

**Komisja Historyczna**, pod przewodnictwem prof. Eugeniusza Niebelskiego z KUL, skupiała 42 członków.

- Komisja odbyła dwa zebrania podczas, których uzupełniono skład o nowego członka, prof. KUL Piotra Kochanka, omówiono także dotychczasową działalność. W trakcie posiedzeń zaprezentowano dwa naukowe referaty:
  - *Pszczoly i mrówki a społeczeństwo średniowiecza*, prof. Lecha Wojciechowskiego, 19.01.2012 r.;
  - *Ideja pentarchii w kartografii antycznej i średniowiecznej*, prof. Piotra Kochanka, 19.12.2012 r.
- Opublikowano IX tom TEKI Komisji Historycznej Oddziału PAN w Lublinie.
- Prowadzono prace (nakowo - organizacyjne) związane z międzynarodową konferencją pt. „1863. Walka - Lubelszczyzna - Kościół” (zainspirowaną

przez prof. E. Niebelskiego, przewodniczącego Komisji, a wspartej organizacyjnie i finansowo przez Miasto Lublin, Województwo Lubelskie, Polską Akademię Nauk Oddział w Lublinie i Muzeum Lubelskie w Lublinie), planowaną na 10 i 11 stycznia 2013 r.

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

W ramach działalności statutowej członkowie Komisji:

- Aktywizowali środowisko naukowe.
- Ułatwiali twórczą pracę naukową kolegom z Politechniki Lubelskiej, pracowali nad rozwojem kadry.
- Inicjowali, popierali i prowadzili prace naukowe w ramach projektów Narodowego Centrum Nauki, Narodowego Centrum Badań i Rozwoju, badań statutowych oraz prac zleconych z przemysłu.
- Świadczyli usługi eksperckie na rzecz gospodarki.
- Prowadzą projekty naukowo - badawcze dofinansowywane przez MNiSW lub ze środków z funduszy europejskich:
  - Elektroniczny system sterowania bezpośrednim wtryskiem gazu do silników diesla;
  - DELILAH „Diesel engine matching the ideal light platform of the helicopter”
    - Studium silnika wysokoprężnego do napędu lekkiego śmigłowca;
  - CEMCAST „Centre of Excellence for Modern Composites Applied in Aerospace and Surface Transport Infrastructure”;
  - Co-ExIn „Technological and design aspects of extrusion and injection moulding of thermoplastic polymer composites and nanocomposites”, Technologiczne i konstrukcyjne aspekty wytłaczania i wtryskiwania kompozytów i nanokompozytów polimerowych.

**Komisja Nauk Medycznych**, pod przewodnictwem dr hab. n. med. Janusza Kockiego, prof. UM w Lublinie. W składzie komisji działało 91 członków, w tym 35 zagranicznych. W Komisji działa Sekcja Medycyny Wsi, pod przewodnictwem prof. dr hab. Jerzego Zagórskiego.

- Powiększono Komisję Nauk Medycznych o dwie nowe sekcje:
  - Nauk Farmaceutycznych (30.01.2012).
  - Psychologii Klinicznej i Edukacji Zdrowotnej (8.10.2012).
- Członkowie Komisji brali czynny udział przy organizacji konferencji naukowo - szkoleniowej nt. „Polskie kolekcje roślin leczniczych - źródłem mate-

riału badawczego” (18-20 października 2012 r. ). Wykłady odbywały się w sesjach plenarnych oraz w trzech równoległych sesjach tematycznych, podczas których uczestnicy konferencji mieli możliwość wysłuchania prezentacji z różnych dziedzin takich jak: biotechnologia, biologia komórki, uprawa i przetwórstwo, fitochemia, nowoczesne techniki separacyjne, szeroko pojęta analiza materiału roślinnego, wyznaczanie aktywności biologicznej substancji pochodzenia roślinnego, etnofarmakologia, farmakologia i toksykologia oraz kontrola jakości.

- Komisja zorganizowała 4 posiedzenia naukowe w, trakcie których zaprezentowano referaty:
  - 30.05.2012 r. *An introduction to the next generation qPCR* - Jacek Łukasik;
  - 27.09.2012 r. *Choroby cywilizacyjne w aspekcie współczesnej genetyki*- A. Bogucka-Kocka, J. Kocki;
  - 23.10.2012 r. *GeneChip Microarrays and their Applications - High-definition views of the genome!* - Stephan McGoldrick;
  - 09.11.2012 r. *Automatyzacja Diagnostyki Medycznej, (Janusz Kocki), Diagnostyka chorób rozrostowych układu krwiotwórczego przy użyciu 10 kolorowego cytometru przepływowego Beckman Coulter* - Roman Pińkowski.
- Komisja przygotowała do druku pierwszy numer czasopisma: TEKA Komisji Nauk Medycznych PAN Oddział w Lublinie.

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

- W siedzibie Oddziału PAN w Lublinie w Pałacu Czartoryskich odbyły się cztery posiedzenia Komisji. Spotkaniom przewodniczył prof. zw. dr hab. Mieczysław Sawczuk:
  - 20 stycznia, z referatem: prof. dr hab. Stanisław Wrzosek z Wydziału Prawa, Prawa Kanonicznego i Administracji KUL Jana Pawła II *Ogólna teoria administracji jako dyscyplina naukowa*.
  - 23 marca, z referatami:
    - ks. dr. hab. Krzysztofa Warchałowskiego, prof. UKSW *Zakres podmiotowy prawa do wolności myśli, sumienia i religii w Konwencji Europejskiej o Ochronie Praw Człowieka i Podstawowych Wolności*;
    - dr hab. Marzeny Dyjakowskiej, prof KUL *Subsydiarne stosowanie prawa rzymskiego w Polsce przedrozbiorowej na przykładzie zbrodni majestatu*.
  - 23 maja, z referatami:
    - mec. Grażyny Hamerli z Prokuratury Okręgowej w Lublinie *Skarga o stwierdzenie niezgodności z prawem prawomocnego orzeczenia a nadzwyczajne środki zaskarżenia w polskim prawie cywilnym*;
    - dr. Juliusza Petraniuka, KUL *Stosunki obligacyjne ze zwielokrotnionymi elementami w uregulowaniach polskiego kodeksu cywilnego. Zagadnienia konstrukcyjne*;



- dr Hanny Witczak, KUL, *Status prawny zapisobiorcy windykacyjnego*.
- Członkowie Komisji brali udział w wydaniu publikacji poświęconej profesorowi J. S. Langrodowi (w języku francuskim) pt. „Teoria nauk administracyjnych - aktualność dzieła Profesora Jerzego Stefana Langroda”.
- Wydano V tom TEKI Komisji Prawniczej.

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

- Zorganizowano dwa posiedzenia naukowe z referatami:
  - *O dynamice kamienia celtyckiego i potrzebie aktywności polskich profesorów* - wygłosił prof. Jan Awrejcewicz, Katedra Automatyki i Biomechaniki, Politechnika Łódzka;
  - *Elastografia - nowe narzędzie diagnostyki ultrasonograficznej w ginekologii i położnictwie*, dr n. med. Sławomir Woźniak, III Katedra i Klinika Ginekologii, Uniwersytet Medyczny w Lublinie.
- Członkowie Komisji wykonywali ekspertyzy naukowe.
- Członek Komisji prof. dr hab. inż. Andrzej Teter został powołany do korpusu ekspertów Narodowego Centrum Nauki w Krakowie. Oceniał wnioski jako ekspert i recenzent w panelu ST8, NCN.

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

- 5 listopada 2012 r. Komisja zorganizowała międzynarodową konferencję „Wybory parlamentarne na Ukrainie w 2012 roku. Perspektywy polityki wewnętrznej i zagranicznej”. Przeprowadzona podczas konferencji dyskusja była poświęcona omówieniu i ocenie wyborów parlamentarnych na Ukrainie, które miały miejsce 28 października 2012 roku. Konferencja podzielona została na cztery panele tematyczne: europejskie perspektywy Ukrainy, perspektywy polityki zagranicznej Ukrainy, standardy demokratyczne a wybory parlamentarne w Ukrainie, kampania wyborcza i ocena procesu wyborczego.
- Opublikowano VI tom TEKI Komisji Politologii i Stosunków Międzynarodowych.

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

W ramach prac Komisji odnotowano:

- Członkowie Komisji brali udział w organizacji konferencji pt. „XV Forum Architektury Krajobrazu” (16-17.11.2012 Lublin - Kazimierz Dolny). Jest

to konferencja cykliczna poświęcona ochronie i tworzeniu piękna otoczenia człowieka związanego z przestrzenią i krajobrazem zabudowanym i otwartym. Tegorocznym tematem XV Forum Architektury Krajobrazu było Planowanie Krajobrazu. Podczas obrad przedstawiony został stan badań dotyczących współczesnego planowania krajobrazu. Wiodącym tematem była także rola architekta krajobrazu w planowaniu przeobrażeń współczesnego krajobrazu tak, aby spełniał kryteria tzw. krajobrazu zrównoważonego w tym przywrócenia wartości przyrodniczych, utylitarnych z poszanowaniem szeroko pojętego dziedzictwa kulturowego i przyrodniczego.

- Komisja zawarła porozumienie o współpracy z Muzeum Regionalnym w Stalowej Woli, czego wynikiem była współpraca w zakresie opracowania opinii dotyczących realizowanych przez Muzeum projektów budowlanych rozbudowy Muzeum. Na prośbę dyrekcji Muzeum prof. E. Przesmycka uczestniczyła w komisji konkursowej na projekt adaptacji istniejących budynków na potrzeby Muzeum. Jednocześnie została zaproszona do konsultacji naukowej opracowywanej publikacji o architekturze Stalowej Woli.
- Członkowie Komisji wykonywali liczne ekspertyzy z zakresu dendrologii, i zagospodarowania historycznych parków podworskich na terenie Lubelszczyzny.
- Opublikowano VIII tom TEKI Komisji Architektury, Urbanistyki i Studiów Krajobrazowych.

**Komisja Teologii**, pod przewodnictwem ks. dr. hab. Krzysztofa Kauchy, prof. KUL z Katolickiego Uniwersytetu Lubelskiego Jana Pawła II. Komisja liczyła 29 członków.

- 21-22 marca Członkowie Komisji brali udział przy współorganizowaniu Dni Mediteranistycznych pod tytułem „Egipt wczoraj i dziś”.

**Komisja Agrometeorologii i Klimatologii Stosowanej** pod przewodnictwem prof. dr. hab. Józefa Kołodzieja z Uniwersytetu Przyrodniczego w Lublinie. Skład komisji liczył 25 członków. W ramach działalności:

- Komisja była współorganizatorem VII Międzynarodowego Sympozjum Naukowego nt. „Klimat pola uprawnego – Meteorologia i klimatologia w służbie rolnictwa i turystyki”. Sympozjum odbyło się w dniach od 27 – 29 września 2012 r, a miejscami obrad były pomieszczenia uczelniane w Zamościu i Lucku. Większość opracowań dotyczyło agroklimatu w ostatnich dziesiątkach lat na obszarze Polski lub poszczególnych jej regionów oraz Ukrainy. Wszyscy autorzy zgodnie potwierdzają, iż w tym czasie – wskutek globalnego ocieplenia – znacząco wzrosła temperatura powietrza, a co za tym idzie – wydłużył się okres gospodarczy i okres wegetacyjny w obu krajach. Wpłyne to z kolei (jeśli ta tendencja się utrzyma) na wzrost mozaiki uprawianych roślin, ale także na pojawienie się nowych chorób i szkodników upraw. Wielu uczestników konferencji zajęło się określaniem wpływu wa-

runków atmosferycznych na wzrost, rozwój i plonowanie roślin uprawnych w warunkach zmieniającego się klimatu. Pewna grupa prac dotyczyła fitoklimatu uprawianych roślin oraz przenikania przez nie opadów atmosferycznych do powierzchni gruntu (intercepcja opadów atmosferycznych) i innych elementów meteorologicznych (na przykład promieniowania słonecznego). Znajomość tych zagadnień może mieć pewne znaczenie w praktycznym rolnictwie (na przykład intercepcja opadowa, która powinna być uwzględniana w procesie sztucznego nawadniania roślin). Wielu autorów zajmowało się matematycznym modelowaniem układu pogoda – plon, a wyniki swoich badań prezentowało w postaci referatów lub posterów. Do bardzo interesujących należy tu Internetowy System Monitoringu Suszy Rolniczej, od kilku lat funkcjonujący w Polsce, z którego mogą korzystać nawet indywidualni rolnicy (opracowany w IUNG w Puławach).

## Streszczenie działalności merytorycznej Oddziału.

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

W okresie sprawozdawczym odbyły się dwie sesje zwyczajne (30. i 31.) Zgromadzenia Ogólnego Członków Oddziału PAN w Lublinie i cztery posiedzenia Prezydium.

Członkowie Oddziału zrealizowali 48 zadań badawczych, wykonali 21 ekspertyz, 36 recenzji i opini, opublikowali 73 prace naukowe.

Oddział pełnił funkcję integracyjną w stosunku do życia naukowego regionu lubelskiego, szczególnie poprzez aktywną działalność 18 komisji, skupiających 575 członków (w tym 79 zagranicznych). Organizował i współorganizował liczne sesje naukowe, dyskusje panelowe, a także 5 krajowych oraz 7 międzynarodowych konferencji, na których przedstawiono 522 referaty, doniesienia i postery. Na posiedzeniach Komisji wygłoszono 27 referatów. Poprzez Komisje Oddział utrzymuje kontakty z krajowymi i zagranicznymi placówkami naukowymi, szczególnie na Ukrainie, co miało znaczący wpływ na utworzenie Stacji Naukowej PAN w Kijowie.

Ze statutową działalnością Oddziału związana jest Fundacja Oddziału PAN w Lublinie „Nauka i Rozwój Lubelszczyzny”, której głównym zadaniem zrealizowanym w 2012 roku było zorganizowanie i przeprowadzenie projektów szkoleniowych oraz badawczych w ramach Programu Operacyjnego Kapitał Ludzki, współfinansowanego ze środków Europejskiego Funduszu Społecznego.

W 2012 roku Oddział wydał 8 roczników naukowych posiadających punktację Ministerstwa Nauki i Szkolnictwa Wyższego. Są to TEKI Komisji Oddziału PAN w Lublinie, w tym: t. IX Ochrony i Kształtowania Środowiska Przyrodniczego, t. IX Motoryzacji i Energetyki Rolnictwa, t.VIII Architektury, Urbanistyki i Studiów Krajobrazowych, t.VIII Komisji Historycznej, t.V Komisji Prawniczej, t.VII Komisji Politologii i Stosunków Międzynarodowych, t. VII Komisji Polsko-Ukraińskich Związków Kulturowych; oraz „MOTROL Motoryzacja i Energetyka Rolnictwa” t. XIV; oraz kwartalnik ECONTECHMOD vol 1, a także „Biuletyn Informacyjny 17/2012 Oddziału PAN w Lublinie”, 2 zeszyty streszczeń konferencyjnych i 5 monografii. Pod patronatem Oddziału wydano kolejne numery kwartalnika „Eksploracja i Niezawodność”.

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

W porozumieniu z władzami uczelni Lublina Oddział wytypował 6 kandydatów na członków korespondentów i 1 na członka zagranicznego PAN:

- prof. dr hab. Wiesława Gruszeckiego z UMCS w Lublinie (Wydział II),
- prof. dr hab. Józefa Horabika z Instytutu Agrofizyki PAN w Lublinie (Wydział II),
- ks prof. dr hab. Stanisława Janeczka z KUL w Lublinie (Wydział I),
- prof. dr hab. Henrykę Stryczewską z Politechniki Lubelskiej (Wydział IV),

- prof. dr hab. Stanisława Jerzego Czuczvara z Uniwersytetu Medycznego w Lublinie (Wydział V),
- prof. dr hab. Andrzej Kokowskiego z UMCS w Lublinie (Wydział I),
- prof. dr hab. Włodzimyra Snityńskiego, rektora Lwowskiego Uniwersytetu Rolniczego w Dublanach.

Wymienieni kandydaci otrzymali rekomendacje członków PAN.

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



[www.pan-ol.lublin.pl](http://www.pan-ol.lublin.pl)

### KONFERENCJE NAUKOWE

LP	TEMAT	ZASIĘG	TERMIN I MIEJSCE	ORGANIZATOR	LICZBA WYSTĄPIEŃ
1.	I Dni Mediteranistyczne -Egipt wczoraj i dziś	Krajowa	21-22.03.2012, Lublin	Lubelskie Towarzystwo Naukowe; <b>Polska Akademia Nauk Oddział w Lublinie</b> ; Instytut Teologii Fundamentalnej KUL	9 referatów
2.	Zarządzanie systemami krajobrazowymi	Krajowa	24-26.05.2012, Zwierzyniec	<b>Komisja Ochrony i Kształtowania Środowiska Przyrodniczego PAN Oddział w Lublinie</b> ; Uniwersytet Przyrodniczy w Lublinie, Zakład Ekologii Krajobrazu i Ochrony Przyrody; Polska Asocjacja Ekologii Krajobrazu; Instytut Agrofizyki im. B. Dobrzańskiego PAN w Lublinie; Roztoczański Park Narodowy	41 referatów 18 posterów
3.	X Międzynarodowa Konferencja Naukowo-Techniczna MOTROL 2012	Międzynarodowa	2-3.07.2012, Lublin	<b>Komisji Motoryzacji i Energetyki Rolnictwa PAN Oddział w Lublinie</b> ; Wyższa Szkoła Inżynierjno-Ekonomiczna w Rzeszowie	6 referatów plenarnych 90 ustnych prezentacji

4.	The 13th International Symposium on High Pressure Low Temperature Plasma Chemistry Hakone XIII	Międzynarodowa	9-14.09.2012, Kazimierz Dolny	<b>Komisja Chemii Plazmy Nisko-temperaturowej PAN Oddział w Lublinie</b> , Politechnika Lubelska	28 referatów 44 postery
5.	Symposium Naukowe, nt. Klimat pola uprawnego	Międzynarodowa	27-29.09.2012, Zamość - Łuck	<b>Komisja Agrometeorologii i Klimatologii Stosowanej PAN Oddział w Lublinie</b> ; Państwowa Wyższa Szkoła Zawodowa im. Szymona Szymonowicza w Zamościu; Wschodnioeuropejski Uniwersytet Państwowy im. Lesi Ukrainki w Łucku (Ukraina); Uniwersytet Przyrodniczy w Lublinie, Uniwersytet Marii Curie Skłodowskiej w Lublinie	17 referatów 23 postery
6.	VI Międzynarodowa Konferencja Naukowo-Techniczna ENERGIA 2012	Międzynarodowa	27.09.-03.10. 2012, Kijów	<b>Komisji Motoryzacji i Energetyki Rolnictwa PAN Oddział w Lublinie</b> ; Narodowy Uniwersytet Biologicznych Źródeł Energii i Wykorzystania Zasobów Przyrody w Kijowie	3 referaty plenarne 80 referatów (ustnych prezentacji)
7.	EKOENERGIA ' 2012	Krajowa	26-27.10.2012, Lublin	<b>Polska Akademia Nauk Oddział w Lublinie</b> ; Instytut Agrofizyki im. Bohdana Dobrzańskiego PAN; Lubelska Rada Ekoenergii Fundacji PAN Oddział Lublin „Nauka i Rozwój Lubelszczyzny”; Uniwersytet Przyrodniczy w Lublinie	11 referatów 38 posterów

8.	Współczesne przemiany na Ukrainie: kultura - język – literatura – religia	Międzynarodowa	11-12.10.2012, Lublin	<b>Komisja Polsko-Ukraińskich Związków Kulturowych PAN Oddział w Lublinie</b>	16 referatów
9.	Roślina – źródło materiału badawczego (Plant the source of research material)	Międzynarodowa	18-20.10.2012, Lublin	<b>Komisja Nauk Medycznych PAN Oddział w Lublinie, Lubelskie Towarzystwo Wspierania Nauk Farmaceutycznych; Ogród Botaniczny UMCS w Lublinie</b>	21 referatów 32 postery
10.	Wybory parlamentarne na Ukrainie w 2012 r.	Międzynarodowa	5.11.2012, Lublin	<b>Komisja Politologii i Stosunków Międzynarodowych PAN Oddział w Lublinie, Wydział Politologii UMCS</b>	dyskusje panelowe w 4 grupach dyskusyjnych
11	XV Forum Architektury Krajobrazu	Krajowa	16.17.11.2012, Lublin – Kazi- mierz Dolny	<b>Komisja Polsko - Ukraińskich Związków Kulturowych Oddziału PAN w Lublinie, Zakład Filologii Ukraińskiej, UMCS</b>	38 referatów
12	1863. Walka – Lubelszczyzna – Kościół (150-lecie wybuchu Powstania Styczniowego na ziemiach polskich)	Międzynarodowa	10-11.01.2013 Lublin	<b>Komisji Historyczna PAN Oddział w Lublinie</b>	



**LICZBOWE ZESTAWIENIE  
DZIAŁALNOŚCI ODDZIAŁU W ROKU 2012**

RODZAJ DZIAŁALNOŚCI	LICZBA
Zgromadzenia Ogólne Oddziału PAN w Lublinie	2
Posiedzenia Prezydium Oddziału	4
Integracyjne posiedzenia naukowe ( Wszechnica)	8
Konferencje naukowe <ul style="list-style-type: none"> <li>• krajowe</li> <li>• międzynarodowe</li> </ul>	5 7
Pozycje wydawnicze Oddziału lub pod patronatem Oddziału	17
Realizowane przez członków O.L. PAN: <ul style="list-style-type: none"> <li>• zadania badawcze</li> <li>• ekspertyzy</li> <li>• recenzje i opinie</li> </ul>	48 21 36
Publikacje członków O.L. PAN	73

**Tomasz Trojanowski**

**Jan Gliński**

**Marek Rozmus**

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

*Prof. dr hab. Jan Gliński jest Wiceprezesem Oddziału PAN w Lublinie.*

*Mgr inż. Marek Rozmus jest Naczelnikiem Działu Obsługi Oddziału PAN w Lublinie.*

## DZIAŁALNOŚĆ ODDZIAŁU NA RZECZ REGIONU

### Fundacja PAN Oddział w Lublinie - „Nauka i Rozwój Lubelszczyzny”



W 2012 roku Fundacja Polskiej Akademii Nauk oddział w Lublinie „Nauka i Rozwój Lubelszczyzny” kontynuowała realizację dwóch projektów innowacyjnych, testujących mających na celu wypracowanie nowych metod przeciwdziałających wykluczeniu społecznemu wśród młodzieży w wieku od 15 do 19 roku życia. Zakończenie zadań w ramach tych projektów jest planowane na rok 2013 oraz 2014. Projekty są realizowane na terenie województwa lubelskiego oraz mazowieckiego.

Nowym wyzwaniem dla Zarządu Fundacji było rozpoczęcie realizacji projektu pod hasłem: Lubelskie Ramy Kwalifikacji Zawodowych – Model efektywnej współpracy szkół zawodowych z pracodawcami. Celem jego jest poprawa kooperacji pomiędzy zasadniczymi szkołami zawodowymi w województwie lubelskim a przedsiębiorcami.

Realizacja Projektu przebiegała w okresie, gdy zmianie uległy przepisy dotyczące oświaty.

W życie wchodzi Ustawa z dnia 19 sierpnia 2011 r. o zmianie ustawy o systemie oświaty oraz niektórych innych ustaw (Dz. U. Nr 205, poz. 1206) a Rozporządzenie Ministra Edukacji Narodowej z dnia 23 grudnia 2011 r. w sprawie klasyfikacji zawodów szkolnictwa zawodowego (Dz. U. z 2012, poz. 7) w znaczący sposób reorganizuje dotychczasowy system grupowania i nazewnictwa nauczanych zawodów.

Fundacja PAN wychodząc naprzeciw potrzebom wspomagania procesów adaptacyjnych w dynamicznie zmieniającej się rzeczywistości funkcjonowania rynku pracy, postanowiła opracować niespotykany dotychczas model współpracy szkół i pracodawców.

Opracowane zostały cztery główne produkty wspomagające:

1. System akredytacji zasadniczych szkół zawodowych – obejmujący wytyczne i procedury akredytowania placówek kształcenia zawodowego prowadzący do przyznania tzw. Lubelskich Ram Kwalifikacji Zawodowych.
2. Regionalny Program Kształcenia Zawodowego (RPKZ) – to rekomendacje dotyczące zasad praktycznej nauki zawodu w kontekście wyników badań przeprowadzonych w ramach projektu innowacyjnego. Rekomendacje opracowano

- dla 5 kluczowych zawodów (tj. monter zabudowy i robót wykończeniowych w budownictwie; kucharz; monter sieci, instalacji i urządzeń sanitarnych; mechanik pojazdów samochodowych; monter sieci i urządzeń telekomunikacyjnych) w kontekście strategicznych trendów rozwoju Województwa Lubelskiego. Podręcznik uwzględnia zdefiniowane przez pracodawców rekomendacje (m.in. jak rozszerzać podstawę programową MEN zgodnie z oczekiwaniami pracodawców), dzięki czemu stanowi praktyczny model kształcenia zawodowego w celu zwiększenia efektywności i dostosowania go do potrzeb lokalnego i regionalnego rynku pracy. Docelowo RPKZ ma stać się ramowym programem regionalnej standaryzacji kształcenia zawodowego w zgodności z oczekiwaniami pracodawców, w tym jako nieobligatoryjne uzupełnienie i doprecyzowanie ram krajowych do oczekiwań wobec absolwentów szkół zawodowych, zgłaszanych przez lokalny rynek pracy Województwa Lubelskiego.
3. Podręcznik metodologii partnerskiego programu rozwojowego szkoły zawodowej we współpracy z pracodawcami – to podręcznik tworzenia programu rozwojowego szkoły we współpracy z pracodawcami, zawierający także praktyczne przykłady zaangażowania pracodawców w kształcenie zawodowe.
  4. e-Barometr – to e-platforma służąca współpracy placówek kształcenia zawodowego z pracodawcami i badania jej skuteczności. Składa się z 4 elementów:
    - a) program komputerowy do monitorowania losów absolwentów;
    - b) system komputerowy do sieciowania (networking) uczniów szkół zawodowych chcących odbyć praktykę z potencjalnym praktykodawcą;
    - c) program komputerowy do corocznej aktualizacji zapotrzebowania przedsiębiorców na zawody i specjalności w skali lokalnej;
    - d) program komputerowy badający jakość współpracy zasadniczych szkół zawodowych z pracodawcami.

Cel działań realizowanych przez Fundację PAN w ramach niniejszego projektu został określony jako: „wzrost adaptacyjności Zasadniczych Szkół Zawodowych Województwa Lubelskiego w zakresie modernizacji kształcenia zawodowego i poprawy sytuacji uczniów na rynku pracy”. Biorąc pod uwagę dynamikę zmian na rynku pracy powodującą „tymczasowość” kompetencji oraz kwalifikacji, zawodowych szkoły zawodowe odczuwają silną presję zewnętrzną aby kreować kierunki kształcenia w formie możliwie atrakcyjnej dla słuchacza, jak również dla przyszłego pracodawcy.

Produkty opracowane przez Fundację będą podlegały procesowi testowania w szkołach oraz u pracodawców z terenu Województwa Lubelskiego, co pozwoli dokonać oceny poziomu użyteczności proponowanych rozwiązań. W przypadku stwierdzenia mankamentów, zespół interdyscyplinarny powołany przez Fundację

PAN dokona niezbędnych korekt w końcowych wersjach produktów, dostosowując je możliwie najdokładniej do oczekiwań wszystkich zainteresowanych.

W 2012 roku Fundacja PAN przystąpiła również do prac nad nowym przedsięwzięciem, dotyczącym opracowania metod zwiększenia zainteresowania uczniów szkół gimnazjalnych oraz ponadgimnazjalnych, kontynuacją kształcenia na kierunkach związanych z ekologią i odnawialnymi źródłami energii. Inauguracja tego projektu jest planowana na rok 2013.

**Zarząd Fundacji:**

Prezes Zarządu: Ireneusz Samodulski

Wiceprezesa:

Paweł Chojnacki

Tomasz Kisiel

Piotr Majchrzak

Rada Fundacji:

Przewodniczący Rady: Prof. Jan Gliński

**Ireneusz Samodulski**



## Stypendia naukowe dla doktorantów

Projekt „Stypendia naukowe dla doktorantów II” jest realizowany przez Województwo Lubelskie (Departament Gospodarki i Innowacji Urzędu Marszałkowskiego Województwa Lubelskiego w Lublinie) w ramach Programu Operacyjnego Kapitał Ludzki, Priorytet VIII Regionalne Kadry Gospodarki, Działanie 8.2 Transfer Wiedzy, Poddziałanie 8.2.2 Regionalne Strategie Innowacji.

### Finansowanie:

Budżet projektu po zmianach: 14 255 250,00 zł

dofinansowanie EFS i budżet państwa – 13 186 106,25 zł (92,5%),

wkład własny 1 069 143,75 zł (7,5%)

### Cel projektu

Wsparcie procesów innowacyjnych w regionalnej gospodarce, poprzez udzielenie stypendiów naukowych dla 212 doktorantów, kształcących się na kierunkach uznanych za przyczyniające się do wzmocnienia konkurencyjności i rozwoju gospodarczego Lubelszczyzny, wskazanych w Regionalnej Strategii Innowacji do dnia 31.12.2013 r.

Projekt jest realizowany w latach 2010 – 2013. Zostaną ogłoszone 4 nabory wniosków, jeden nabór został przeprowadzony w 2011 r. oraz dwa odbyły się w 2012 r. Ostatni, IV nabór wniosków został ogłoszony w 2012 r. a jego rozstrzygnięcie przewidziano na 2013 r. Uczestnicy projektu (doktoranci) są wyłaniani w drodze konkursu rozstrzyganego przez Komisję Stypendialną, którego wyniki zatwierdza Zarząd Województwa Lubelskiego. Stypendia zostały przyznane na okres 18 miesięcy w ramach I, II i III naboru wniosków. W ramach IV naboru wniosków stypendia zostaną przyznane na okres 12 miesięcy dla 27 doktorantów. Stypendia wypłacane są co 3 miesiące na konta bankowe doktorantów. Wysokość miesięczna stypendium wynosi 3656 zł/m-c. W ramach I naboru wniosków w 2011 r. przyznano stypendia dla 60 doktorantów, w ramach II naboru w 2012 r. przyznano stypendia dla 60 doktorantów oraz w ramach III naboru wniosków w 2012 r. przyznano stypendia dla 65 doktorantów.

O stypendium mogą ubiegać się osoby, które spełniają łącznie następujące kryteria:

1. Są doktorantami uczelni wyższych lub placówek naukowych, mających siedzibę na terenie Województwa Lubelskiego i posiadających możliwość nadawania stopnia naukowego doktora.

2. Których tematy prac badawczych są zgodne z wytycznymi zawartymi w Regionalnej Strategii Innowacji Województwa Lubelskiego oraz Strategii Rozwoju Województwa Lubelskiego.

Wyjątkowo stypendium może zostać przyznane doktorantowi, który ma miejsce zamieszkania na terenie Województwa Lubelskiego i pracuje nad rozprawą doktorską na uczelni wyższej lub w placówce naukowej, mającej siedzibę na terenie Województwa Lubelskiego, a jedynie z przyczyn formalnych (brak uczelni wyższej lub placówki naukowej uprawnionej do nadawania stopnia naukowego doktora na terenie Województwa Lubelskiego w dziedzinie naukowej, której dotyczy praca doktorska) przewodnik doktorski ma wszczęty na uczelni wyższej lub w placówce naukowej spoza terenu Województwa Lubelskiego.

W pierwszej kolejności wsparcie skierowane jest do:

- 1) doktorantów, którzy nawiązali współpracę z przedsiębiorcą lub jednostką z sektora B+R z terenu Województwa Lubelskiego w zakresie wdrażania wyników badań naukowych – I grupa
- 2) doktorantów, którzy nawiązali współpracę z przedsiębiorcą lub jednostką z sektora B+R z poza terenu Województwa Lubelskiego w zakresie wdrażania wyników badań naukowych – II grupa
- 3) doktorantów, którzy mają wszczęte przewody doktorskie - III grupa.

Wyniki badań naukowych prac doktorskich doktorantów objętych wsparciem z grupy I lub II muszą dotyczyć bezpośrednio przedmiotu działalności przedsiębiorcy lub jednostki z sektora B+R.

Wsparciem są objęci doktoranci, którzy piszą prace doktorskie w następujących dziedzinach:

1. Innowacyjne technologie:
  - biotechnologia,
  - inżynieria,
  - ochrona środowiska
  - informatyka,
  - wzornictwo przemysłowe,
  - nowoczesne technologie w przemyśle,
  - tworzenie i rozwój systemów jakości produkcji,
  - aparatura medyczna i telemedyczna,
  - systemy informacji przestrzennej,
  - balneologia.
2. Nowoczesne rolnictwo i przetwórstwo rolne:
  - badania oraz wdrożenie nowoczesnych technik i technologii w rolnictwie i przetwórstwie rolnym,
  - wsparcie produkcji i logistyki biomasy produkowanej na cele energetyczne,
  - system obrotu certyfikowanymi produktami rolnymi,

- technologie żywienia, przetwórstwo owoców i warzyw, technologie przechowywania owoców i warzyw.
- 3. Wykorzystanie energii ze źródeł odnawialnych:
  - techniki produkcji energii ze źródeł odnawialnych - energia fotowoltaiczna, fototermalna, biomasa, biopaliwa, wodna, wiatrowa, geotermalna, odpadowa,
  - zwiększenie wytwarzanej energii przez udoskonalanie istniejących systemów pozyskiwania energii odnawialnej.
- 4. Turystyka w województwie lubelskim / agroturystyka:
  - analityka ruchu turystycznego,
  - tworzenie nowych produktów turystycznych z wykorzystaniem lokalnych i regionalnych zasobów przyrodniczych, historycznych, kulturowych,
  - systemy atrakcji turystycznych w województwie.
- 5. Usługi wyspecjalistyczne:
  - rozwój usług informatycznych (zarządzanie informacją),
  - rozwój zaawansowanych usług medycznych i diagnostyki medycznej,
  - certyfikacja produktów i przedsiębiorstw,
  - wsparcie rozwoju rynku,
  - transfer technologii,
  - patenty - prawo patentowe,
  - logistyka, organizacja produkcji,
  - planowanie przestrzenne w gospodarce.

## II etap realizacji projektu:

- W ramach II naboru wniosków przeprowadzonego w 2012 r. wpłynęło 136 wniosków, 129 wniosków przeszło pozytywnie ocenę formalną natomiast 7 wniosków oceniono negatywnie;
- 60 doktorantów zostało wybranych przez Komisję Stypendialną w drodze konkursu, w tym:
  - 18 z Uniwersytetu Marii Curie-Skłodowskiej w Lublinie
  - 16 z Politechniki Lubelskiej
  - 10 z Uniwersytetu Medycznego w Lublinie
  - 8 z Uniwersytetu Przyrodniczego w Lublinie
  - 4 z Państwowego Instytut Weterynaryjnego - Państwowego Instytutu Badawczego w Puławach
  - 1 z Instytutu Agrofizyki PAN w Lublinie
  - 1 z Instytutu Medycyny Wsi w Lublinie
  - 1 z Instytutu Uprawy Nawożenia i Gleboznawstwa w Puławach - Państwowego Instytutu Badawczego w Puławach
  - 1 z Politechniki Wrocławskiej/Instytutu Nawozów Sztucznych w Puławach

## III etap realizacji projektu:

- W ramach III naboru wniosków przeprowadzonego w 2012 r. wpłynęło 158 wniosków,

149 wniosków przeszło pozytywnie ocenę formalną natomiast 9 wniosków oceniono negatywnie;

- 65 doktorantów zostało wybranych przez Komisję Stypendialną w drodze konkursu, w tym:

- 18 z Uniwersytetu Medycznego w Lublinie
- 11 z Politechniki Lubelskiej
- 11 z Uniwersytetu Przyrodniczego w Lublinie
- 7 z Państwowego Instytut Weterynaryjnego - Państwowego Instytut Badawczego w Puławach
- 5 z Uniwersytetu Marii Curie-Skłodowskiej w Lublinie
- 4 z Instytutu Agrofizyki PAN w Lublinie
- 2 z Katolickiego Uniwersytetu Lubelskiego Jana Pawła II
- 2 z Instytutu Medycznego Wsi w Lublinie
- 2 z Politechniki Wrocławskiej
- 1 z Instytutu Nawozów Sztucznych w Puławach
- 1 z Instytutu Uprawy Nawożenia i Gleboznawstwa - Państwowego Instytutu Badawczego w Puławach
- 1 z Instytutu Podstawowych Problemów Techniki PAN w Warszawie

Informacje o projekcie znajdują się na stronie: [www.rsi.lubelskie.pl](http://www.rsi.lubelskie.pl)

### **Andrzej Flis**

*Andrzej Flis jest koordynatorem projektu „Stypendia naukowe dla doktorantów II” PO KL – pracownikiem Departamentu Gospodarki i Innowacji Urzędu Marszałkowskiego Województwa Lubelskiego w Lublinie.*



### **XIII Międzynarodowe Sympozjum Naukowe poświęcone wytwarzaniu, właściwościom i zastosowaniom nietermicznej plazmy – „HAKONE”**

W dniach 9-14 września 2012 r. w Kazimierzu Dolnym nad Wisłą, w Domu Dziennikarza odbyło się XIII Międzynarodowe Sympozjum Naukowe poświęcone wytwarzaniu, właściwościom i zastosowaniom nietermicznej plazmy – „HAKONE”. Na obrady przybyli naukowcy i inżynierowie z 19 krajów Europy, Stanów Zjednoczonych i Japonii. Idea konferencji powstała 25 lat temu, w 1987 r. w Japonii. Naukowcy z dziedziny wysokociśnieniowej, niskotemperaturowej chemii plazmy (High Pressure Low Temperature Plasma Chemistry), a wśród nich Profesor Iwo Pollo, inicjator i pierwszy przewodniczący Komisji Chemii Plazmy Niskotemperaturowej Oddziału Lubelskiego PAN, zebrali się w miejscowości Hakone na pierwszym sympozjum poświęconym tej tematyce. Organizacja drugiego sympozjum HAKONE II przypadła dwa lata później w 1989 w Politechnice Lubelskiej. Wtedy głównym organizatorem była nieistniejąca obecnie Katedra Technologii Chemicznych Politechniki Lubelskiej.

Od tamtej pory sympozjum HAKONE jest organizowane co dwa lata w różnych ośrodkach naukowych świata. Dotychczas, odbyło się 12 sympozjów, które były organizowane przez Japonię, Francję i Słowację (po 2 spotkania), Polskę, Czechy, Irlandię, Niemcy, Włochy i Estonię.

Głównymi organizatorami HAKONE XIII były: Oddział Lubelski Polskiej Akademii Nauk, Komisja Chemii Plazmy Niskotemperaturowej (KChPN) OL PAN oraz Politechnika Lubelska - Instytut Podstaw Elektrotechniki i Elektrotechnologii.

Tematyka sympozjum była ściśle związana z wieloletnimi badaniami naukowymi prowadzonymi w Politechnice Lubelskiej, w Wydziale Elektrotechniki i Informatyki oraz w Wydziale Inżynierii Środowiska w zakresie technologii plazmowych, ich zastosowań w procesach oczyszczania wody, powietrza i gleby, energetyce, a ostatnio także w inżynierii biomedycznej. Politechnika Lubelska ma swoich przedstawicieli w sieciach naukowych i międzynarodowych projektach badawczych poświęconych tematyce plazmowej, takich jak: BalticNet PlasmaTech, EraNET – KoraNET 2 (projekt „ENV-BIO-GA”), w programie COST: Bioplasma; w 7 PR „Plasma sterilization”.

W pracach KChPN Oddziału Lubelskiego PAN uczestniczą przedstawiciele krajowych i międzynarodowych środowisk naukowych prowadzących badania w tej dziedzinie; wśród nich są członkowie Międzynarodowego Komitetu Naukowego i Organizacyjnego ISOC HAKONE - prof. Stryczewska – przewodnicząca

Komisji ChPN oraz Lokalnego Komitetu Organizacyjnego HAKONE XIII, prof. Mizeraczyk - IMP PAN w Gdańsku, dr Ulrich Kogelschatz – przewodniczący ISOC, emerytowany pracownik naukowo-badawczy koncernu ABB w Szwajcarii, dr Hans-Erich Wagner – uniwersytet w Greiswaldzie, Niemcy prof. Chobei Yamabe – uniwersytet Saga w Japonii.

Tematyka konferencji obejmowała zarówno badanie podstawowe jak i stosowane, dotyczące generacji wysokociśnieniowej (atmosferycznej), niskotemperaturowej (zimnej) plazmy wyładowań elektrycznych i zawiera:

- fundamentalne zagadnienia wysokociśnieniowych wyładowań elektrycznych,
- modelowanie i diagnostykę reaktorów nietermicznej plazmy,
- plazmową syntezę i dekompozycję,
- metody generacji ozonu i jego zastosowania,
- generację promieniowania UV,
- zastosowania plazmy w ochronie środowiska,
- wytwarzanie, modyfikację i obróbkę powierzchni,
- zastosowania biomedyczne plazmy niskotemperaturowej,
- inne zagadnienia chemii, fizyki i inżynierii „zimnej” plazmy.

W uroczystości otwarcia sympozjum wzięli udział przedstawiciele Oddziału Lubelskiego PAN – prof. dr hab. inż. Jan Gliński i mgr inż. Marek Rozmus. Konferencję otworzył JM Rektor Politechniki Lubelskiej prof. dr hab. inż. Piotr Kacejko, zwracając uwagę na aktualność problematyki sympozjum i wysoki, międzynarodowy prestiż zaproszonych wykładowców i uczestników.

Zaproszone wykłady wygłosili:

- Alexander Fridman (USA) - „Biomedical Applications of Cold Plasmas”,
- Tilman Märk (Austria) – „Proton Transfer Reaction – Mass Spectrometry: Fundamentals, Recent Advances and Applications”,
- Sander Nijdam (Netherlands) - „Photo Ionization / Streamer Propagation”,
- Jose Lopez (USA) – „Progress in Industrial Ozone Generation”,
- Kouichi Yasuoka (Japan) – „Decomposition of Perfluoro Compounds in Water using Discharge”,
- Zbigniew Kołaciński (Poland) – „Plasma for saving energy, health and environment”.

Podczas sympozjum organizatorzy przygotowali również bardzo ciekawy program promujący największe atrakcje historyczno-kulturalne naszego regionu. Uczestnicy konferencji z wielkim zainteresowaniem zwiedzili Pałac Zamoyskich w Kozłówce, zabytki Starego Miasta w Lublinie i w Kazimierzu Dolnym, jak również obejrzeni przedstawienie pt. „Ifigenia” cieszącego się międzynarodową sławą teatru w Gardzienicach.

W konferencji wzięło udział 92 uczestników. Prace konferencyjne zostały wydane w postaci Book of Contributed Papers w liczbie 100 egzemplarzy. 30 prac, wybranych przez komitet naukowy sympozjum, po rozszerzeniu i recenzjach,

zostało skierowanych do druku w czasopiśmie o zasięgu międzynarodowym European Physical Journal - Applied Physics, który od sympozjum HAKONE X drukuje specjalne zeszyty poświęcone pracom prezentowanym podczas sympozjum, a dotyczącym zagadnieniom fizyki plazmy. Ostatecznie, wydrukowano, po wnikliwych recenzjach 24 prace, które ukazały się w 2013 r. w lutowym numerze European Physical Journal - Applied Physics, Volume 61, Issue 02.



Uczestnicy Konferencji HAKONE XIII

Fot. Jarosław Diateczyk

## **H. D. Stryczewska**

*Prof. dr hab. inż. Henryka Danuta Stryczewska jest przewodniczącą Komisji Chemii Plazmy Niskotemperaturowej PAN Oddział w Lublinie, pełni funkcję Dziekana Wydziału Elektrotechniki i Informatyki Politechniki Lubelskiej.*

## Jubileusz 150- lecia nauk rolniczych w Puławach

20 czerwca 2012 r. w Instytucie Uprawy Nawożenia i Gleboznawstwa – Państwowym Instytucie Badawczym odbyły się uroczystości związane ze 150-leciem nauk rolniczych w Puławach. Patronat honorowy nad jubileuszem objęli Minister Rolnictwa i Rozwoju Wsi oraz Minister Nauki i Szkolnictwa Wyższego. Współorganizatorem uroczystości jubileuszowych była Komisja Rolnictwa i Weterynarii Oddziału PAN w Lublinie. W sesji jubileuszowej wzięło udział około 300 osób. Wśród przybyłych na uroczystość gości, m.in., byli: Tadeusz Nalewajk – Podsekretarz Stanu w MRiRW, Włodzimierz Karpiński – poseł na Sejm RP, Podsekretarz Stanu w Ministerstwie Administracji i Cyfryzacji, Jerzy Chróścikowski – senator RP, przewodniczący senackiej Komisji Rolnictwa i Rozwoju Wsi, prof. dr hab. Jolanta Szolno-Koguc – Wojewoda Lubelski, Sławomir Sosnowski – Wicemarszałek województwa lubelskiego, władze miasta Puławy i powiatu puławskiego.

W sesji Jubileuszowej uczestniczyli dyrektorzy i pracownicy departamentów merytorycznych MRiRW, członkowie PAN, dyrektorzy i pracownicy instytutów badawczych podległych Ministrowi Rolnictwa i Rozwoju Wsi oraz instytutów PAN, rektorzy i pracownicy wyższych uczelni, członkowie Rady Naukowej IUNG-PIB, przedstawiciele instytucji i organizacji pracujących na rzecz rolnictwa i obszarów wiejskich. Liczną grupę stanowili czynni i emerytowani pracownicy instytutów, także spoza Puław (z Poznania, Wrocławia, Warszawy).



Uczestnicy Sesji Jubileuszowej

Fot. Piotr Safader

W referacie okolicznościowym przygotowanym przez profesorów Wiesława Oleszka i Stanisława Krasowicza (IUNG-PIB) przedstawiono rys historyczny i główne etapy rozwoju Puławskiego Ośrodka Nauk Rolniczych. Wskazano, m.in., związek historii tego ośrodka z działalnością Instytutu Agronomicznego w Marymoncie, do którego tradycji nawiązuje SGGW w Warszawie oraz wydarzeniami dziejowymi jakie miały w Polsce (na ziemiach polskich).

W wyniku reformy szkolnictwa w Królestwie Polskim (zabór rosyjski), przeprowadzonej przez Aleksandra Wielopolskiego, w 1862 r. do Puław, zwanych wówczas Nową Aleksandrią, przeniesiono Instytut Agronomiczny i tu, w pałacu – dawnej rezydencji książąt Czartoryskich utworzono uczelnię; Instytut Politechniczny i Rolniczo-Leśny. Była to uczelnia z polskim językiem wykładowym i polską kadrą.

W wyniku represji stosowanych przez władze carskie po powstaniu styczniowym 1863 roku uczelnię zamknięto. W 1869 roku wznowiła ona działalność, ale z rosyjskim językiem wykładowym. Uczelnia ta zwana Instytutem Gospodarstwa Wiejskiego i Leśnictwa istniała do 1914 roku i odegrała znaczącą rolę w kształceniu kadr agronomów i leśników dla imperium carskiego, w tym również ziem d. Rzeczypospolitej. W XIX wieku Puławy były prężnym ośrodkiem naukowym. Na podkreślenie zasługuje fakt, że w Puławach w XIX wieku powstała I w świecie samodzielna katedra gleboznawstwa, przy aktywnym zaangażowaniu, znanego gleboznawcy rosyjskiego Wasilija Dokuczajewa. Natomiast w roku 1871 rozpoczęto w Puławach badania agrometeorologiczne, które są kontynuowane do dzisiaj.

Na rozwój ośrodka nauk rolniczych w Puławach, jego działalność dydaktyczną, badawczą, upowszechnieniową i wdrożeniową wywierały wpływ wydarzenia dziejowe (wojna 1920 r., I i II wojna światowa).

Ważnym etapem rozwoju Puławskiego Ośrodka Nauk Rolniczych było utworzenie w roku 1917 Instytutu Naukowego Gospodarstwa Wiejskiego, następnie w 1921 roku przekształconego w Państwowy Instytut Naukowy Gospodarstwa Wiejskiego (PINGW). Spadkobiercami tradycji i działalności tego instytutu są współcześnie istniejące instytuty badawcze, stanowiące zaplecze naukowe – Ministerstwa Rolnictwa i Rozwoju Wsi. Powstały one po reorganizacji PINGW w roku 1950, natomiast Państwowy Instytut Weterynaryjny w Puławach został utworzony wcześniej, bo już w roku 1945.

Zwracając się do uczestników uroczystości Minister Tadeusz Nalewajk powiedział: „Instytuty resortowe są spadkobiercami bogatych tradycji, ale przede wszystkim realizują swoje zadania wynikające z programów działalności statutowej i programów wieloletnich. Zakresem swojej działalności obejmują wszystkie sfery rozwoju rolnictwa i obszarów wiejskich. Skutecznie wspierają działania Rządu RP, ale z wyników ich badań i analiz korzyści czerpią także rolnicy (np. dopłaty z tytułu wyodrębniania ONW). Przykłady świadczące o skutecznej realizacji misji służenia społeczeństwu można znaleźć w każdym bez wyjątku instytucie – spadkobiercy tradycji Puławskiego Ośrodka Nauk Rolniczych”. W swoim wystąpieniu wysoko ocenił działalność instytutów badawczych i ich

wielokierunkowy wkład w rozwój oraz unowocześnienie polskiego rolnictwa i zwiększanie jego konkurencyjności. Przekazał Dyrektorowi IUNG-PIB w Puławach – prof. dr. hab. Wiesławowi Oleszkowi – inicjatorowi uroczystości jubileuszowych adres okolicznościowy Ministra Rolnictwa i Rozwoju Wsi – dr. Marka Sawickiego.

W liście tym adresowanym do uczestników jubileuszu znalazły się, m.in., następujące sformułowania:

„...Szacunek dla dokonań poprzedników jest wyzwaniem dla ciągłego doskonalenia działań nauki wspierających rozwój rolnictwa i obszarów wiejskich. Misję tą realizują skutecznie resortowe instytuty badawcze, z których ponad połowa ma status państwowego instytutu badawczego. Jednym z wyznaczników tej misji jest udział Polski w strukturach Unii Europejskiej oraz nowe wyzwania wynikające z realizacji Wspólnej Polityki Rolnej.

Z okazji doniosłego jubileuszu 150-lecia nauk rolniczych w Puławach wyrażam uznanie dla działalności wszystkich instytutów badawczych, nadzorowanych przez podległy mi resort.

Dyrektorom i wszystkim Pracownikom instytutów badawczych oraz Centralnej Biblioteki Rolniczej życzę dalszych osiągnięć i satysfakcji z realizowanej misji służenia społeczeństwu poprzez wspieranie rozwoju wsi i rolnictwa.

Serdecznie pozdrawiam uczestników uroczystości jubileuszowych i towarzyszących im spotkań naukowych. Życzę Państwu pomyślnej realizacji zamierzeń zawodowych i osobistych”.

Odczytano również list Ministra Nauki i Szkolnictwa Wyższego – prof. dr hab. Barbary Kudryckiej, w którym, obok gratulacji, znalazły się też wyrazy uznania dla dokonań naukowych instytutów badawczych i ich wkładu do rozwoju współpracy naukowej z zagranicą. W imieniu Polskiej Akademii Nauk wystąpił prof. dr hab. Marian Truszczyński – członek rzeczywisty PAN, Wiceprezes Oddziału PAN w Lublinie w swoim wystąpieniu wyraził szacunek dla tradycji i uznanie dla dokonań Puławskiego Ośrodka Nauk Rolniczych. Wskazał na dużą rolę resortowych instytutów badawczych, zlokalizowanych w Puławach lub wywodzących się z tego ośrodka dla rozwoju nauk rolniczych i wspierania gospodarki żywnościowej Polski. Podkreślił duże zaangażowanie pracowników naukowych puławskich instytutów w działalność Polskiej Akademii Nauk, w tym również Oddziału Lubelskiego PAN, zarówno w przeszłości jak i obecnie.

Natomiast Rektor Uniwersytetu Przyrodniczego w Lublinie – prof. dr hab. Marian Wesołowski w swoim wystąpieniu zwrócił uwagę na znaczący wkład pracowników naukowych PINGW z Puław w tworzenie i umacnianie ośrodka akademickiego w Lublinie po II wojnie światowej, szczególnie w zakresie nauk rolniczych i weterynaryjnych.

Jubileusz był wspólnym świętem instytutów resortowych wywodzących się z Puław, nawiązujących do bogatej tradycji tego ośrodka. Swoje prezentacje pod wspólnym tytułem „Instytuty resortowe spadkobiercami tradycji Puławskiego Ośrodka Nauk Rolniczych” przedstawili dyrektorzy jednostek wywodzących się

z Państwowego Instytutu Naukowego Gospodarstwa Wiejskiego, wskazując liczne związki aktualnych kierunków działalności z badaniami zapoczątkowanymi w przeszłości, często bardzo odległej.

Wystąpienia okolicznościowe w tej części sesji zaprezentowali:

- prof. dr hab. Wiesław Oleszek, Dyrektor Instytutu Uprawy Nawożenia i Gleboznawstwa – PIB w Puławach
- prof. dr hab. Edward Arseniuk, Dyrektor Instytutu Hodowli i Aklimatyzacji Roślin – PIB w Radzikowie
- prof. dr hab. Danuta Sosnowska, Dyrektor Instytutu Ochrony Roślin – PIB w Poznaniu
- dr Krzysztof Niemczuk, Dyrektor Państwowego Instytutu Weterynaryjnego – PIB w Puławach
- prof. dr hab. Jędrzej Krupiński, Dyrektor Instytutu Zootechniki – PIB w Balicach
- prof. dr hab. Franciszek Adamicki, Dyrektor Instytutu Ogrodnictwa w Skierniewicach
- prof. dr hab. Andrzej Kowalski, Dyrektor Instytutu Ekonomiki Rolnictwa i Gospodarki Żywnościowej – PIB w Warszawie
- prof. dr hab. Edmund Kaca, Dyrektor Instytutu Technologiczno-Przyrodniczego w Falentach

Uczestniczący w sesji jubileuszowej goście złożyli organizatorom sesji historycznej gratulacje i wyrazy uznania za podjęcie inicjatywy upamiętniającej tradycje Puławskiego Ośrodka Nauk Rolniczych, pokazującej, że Polska wniosła do UE znaczący dorobek w dziedzinie nauk rolniczych.

Po sesji na dziedzińcu Pałacu Czartoryskich, który od ponad 60 lat jest siedzibą IUNG-PIB odbyło się spotkanie koleżeńskie „Wieczór pod gwiazdami”. Wzięli w nim obok zaproszonych gości, czynni i emerytowani pracownicy instytutów oraz członkowie ich rodzin. Uroczystość uświetnił, m.in., występ Zespołu Pieśni i Tańca „Jawor” Uniwersytetu Przyrodniczego w Lublinie.

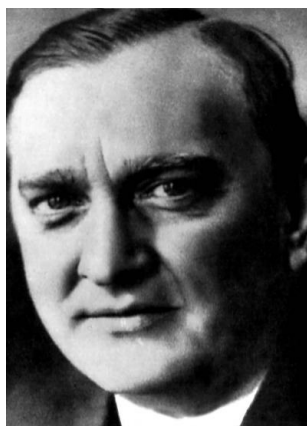
Spotkanie jubileuszowe było wyrazem szacunku dla tradycji, formą promocji dokonań instytutów badawczych MRiRW i okazją do pokazania ich służebnej roli wobec wsi i rolnictwa, a także całej gospodarki Polski.

**Stanisław Krasowicz**  
**Teresa Doroszevska**

*Prof. dr hab. Stanisław Krasowicz, prof. dr hab. Teresa Doroszevska są pracownikami Instytutu Uprawy Nawożenia i Gleboznawstwa – PIB w Puławach, pełnią funkcję zastępców dyrektora ds. naukowych.*

## Stefan Banach 1892 - 1945

*Historia matematyki XX wieku może poszczycić się wieloma bardzo wybitnymi postaciami. Wśród nich nie brakuje Polaków. Nazwisko Stefana Banacha figuruje wśród najznakomitszych matematyków światowej sławy. Banach między innymi stworzył ogólną teorię przestrzeni unormowanych zupełnych, dzisiaj nazywanych przestrzeniami Banacha (podstawowe pojęcie działu matematyki - analizy funkcjonalnej).*



30 marca 1892 roku w Krakowie przychodzi na świat Stefan Banach jako nieślubne dziecko Katarzyny Banach (1864-?) i Stefana Greczka (1867-1967). Katarzyna Banach była pomocą domową lat 25 urodzona w Borównie (parafia Lipnica Murowana). Stefan Greczek – ojciec Stefana Banacha pochodził z podhalańskiej wsi – Ostrowsko. Był samoukiem. Został powołany do wojska – i w roku 1892 służył jako ordynans oficera w CK armii austriackiej w Krakowie. Tu właśnie poznał Katarzynę, która była u tego oficera służącą. Młodzi ludzie pokochali się i owoc ich miłości – mały Stefan wkrótce przyszedł na świat. Jednak zdecydowali, że nie będą razem. Zapadła decyzja o rozstaniu. Ojciec chłopca obiecał młodej matce dwie rzeczy: że będzie się synem zajmował aż do osiągnięcia przez niego pełnoletniości oraz to, iż nie wyjawia danych i faktów dotyczących Katarzyny. Katarzyna wkrótce opuściła Kraków i syn nigdy nie poznał matki.

Rodzice oddali syna na wychowanie do domu Pawła i Franciszki Płowych – bezdzietnego małżeństwa. Wychowywali oni już siostrzenicę Franciszki – Marię Puchalską. Paweł Płowcy był zarządcą hotelu, ona prowadziła pralnię zatem powodziło się im dobrze.

Bliskim przyjacielem Płowych był Juliusz Mien, z pochodzenia Francuz, literat, fotografik, tłumacz literatury polskiej. To właśnie Juliusz Mien rozpoznał w małym Stefanie bardzo zdolne dziecko i czuwał nad ogólną edukacją chłopca. Jemu Banach zawdzięcza świetną znajomość języka francuskiego w mowie i piśmie.

W 1902 roku po ukończeniu szkoły ludowej, jako 10-letni chłopiec, Stefan rozpoczyna naukę w IV Gimnazjum im. Henryka Sienkiewicza w Krakowie. Na świadectwach szkolnych Stefana Banacha w rubryce ojciec lub opiekun zapisany



jest Juliusz Mien. W roku 1905 umiera Juliusz Mien a w rubryce opiekun w następnych latach gimnazjum figuruje Stefan Greczek, zaś Franciszka Płowa jako utrzymująca stancję. Stefan uczył się dobrze, z przedmiotów ścisłych otrzymywał bardzo dobre oceny a z matematyki nawet celujące. Jednak w domu opiekunki się nie przelewało, bowiem Paweł Płowy opuścił rodzinę i Franciszka musiała sobie radzić sama. Ubóstwo daje się rodzinie we znaki tak, że Stefan już w młodych latach udziela korepetycji pomagając w ten sposób przybranej matce.

Po zdaniu matury w czerwcu 1910 roku Stefan studiował matematykę samodzielnie. Nie przestawał też dorabiać korepetycjami. Wkrótce wyjeżdża do Lwowa, gdzie na Politechnice Lwowskiej rozpoczął studia i wiosną w 1914 roku zdał pierwszy egzamin świadczący o zaliczeniu dwóch początkowych lat studiów inżynierskich, tak zwany pół-dyplom. Kiedy w lipcu 1914 roku wybuchła I wojna światowa, Banach powraca do Krakowa. Był zwolniony ze służby wojskowej jako leworęczny i słabo widzący na lewe oko. W Krakowie udzielał korepetycji w zakresie wszystkich klas gimnazjalnych. Spotykał się też ze swoimi kolegami, również jak on entuzjastami matematyki – Ottonem Nikodymem i Witoldem Wilkoszem.

Wkrótce miał miejsce niezwykle przypadkowy. W 1916 roku na krakowskich Plantach spotkali się Hugo Steinhaus (polski matematyk) ze Stefanem Banachem, o którym to spotkaniu Steinhaus wielokrotnie wspominał, nazywając je swoim największym odkryciem naukowym. Spotkanie to miało niemal natychmiastowe konsekwencje naukowe. Hugo Steinhaus tak wspomina to zdarzenie:

*„Idąc letnim wieczorem 1916 roku wzdłuż Plant, usłyszałem rozmowę, a raczej tylko kilka słów; wyrazy „całka Lebesgue’a” były tak nieoczekiwane, że zbliżyłem się do ławki i zapoznałem z dyskutantami: to Stefan Banach i Otto Nikodym rozmawiali o matematyce. Powiedzieli mi, że mają jeszcze trzeciego kompana, Wilkosza”.*

Steinhaus zaczyna spotykać się z młodymi matematykami i wkrótce przedstawia Banachowi pewne zagadnienie, którego nie może rozwiązać (chodziło o problem zbieżności według pierwszego momentu sum częściowych rozwinięć Fouriera funkcji całkowalnej). Banach niebawem, ku zdziwieniu Steinhaus, przyniósł gotowe rozwiązanie tego problemu. Od tego czasu trwał stały kontakt Steinhaus z Banachem tak, iż w 1917 roku Stefan wyjeżdża do Lwowa aby uczestniczyć w wykładzie habilitacyjnym Steinhaus, a dwa lata później powstaje pierwsza wspólna praca ze Steinhausem pt. *Sur la convergence en moyenne de séries de Fourier* (O zbieżności w przeciętnej szeregu Fouriera), ogłoszona w „Biuletynie Akademii Krakowskiej”.

W tym samym roku Stefan Banach powołany zostaje na członka założyciela Polskiego Towarzystwa Matematycznego w Krakowie.

W roku 1920 Stefan wyjeżdża do Lwowa i rozpoczyna pracę jako asystent prof. Antoniego Łomnickiego na Politechnice Lwowskiej, pomimo że nie ma ukończonych studiów. Oczywiście jego protektorem jest Hugo Steinhaus. W tym samym roku zostaje doktorem nauk matematycznych. Przedstawia pracę pt. *Sur*

*les opérations dans les ensembles abstraits et leur application aux équations intégrales* (O operacjach na zbiorach abstrakcyjnych i ich zastosowaniach do równań całkowych). Wcześniej opublikował już sześć prac, lecz ta była pierwszą, poświęconą teorii operacji liniowych. Właściwie jest niejako zmuszony do sfinalizowania doktoratu, bo sam nie spieszy się z karierą naukową, twierdząc że ma jeszcze czas. W kluczowym momencie profesor wysłała go do dziekanatu na „dyskusję z matematykami z Warszawy”. Dyskusja odbywa się i dopiero po wyjściu Stefan dowiaduje się, że właśnie złożył egzamin doktorski.

Na wniosek władz uczelni Prezydent RP uchylił dla Banacha zasadę, że trzeba mieć magisterium, aby otrzymać stopień naukowy doktora. Dalej kariera naukowa Banacha potoczyła się bardzo szybko.

W 1920 roku Stefan Banach poślubia Łucję Braus (1897-1954). Panna Łucja pochodziła z rzemieślniczej rodziny żydowskiej z Krakowa i była daleką kuzynką Steinhausów. Ślub odbył się 19 października w kościele oo. Karmelitów w Krakowie na Piasku.

W czerwcu 1922 r. Stefan Banach habilituje się na Uniwersytecie Jana Kazimierza, a w lipcu tego roku zostaje profesorem nadzwyczajnym UJK. Ma wówczas dopiero 30 lat. Rok ten przynosi jeszcze jedno ważne wydarzenie, bowiem na świat przychodzi jedyny syn Łucji i Stefana – również Stefan (Stefan Banach junior 1922-1999).

Dwa lata później profesor Stefan Banach zostaje członkiem korespondentem Polskiej Akademii Umiejętności. Natomiast w 1927 roku dostaje nominację na profesora zwyczajnego Uniwersytetu Jana Kazimierza. Jako profesor Uniwersytetu we Lwowie rozwija na niespotykaną skalę działalność naukowo-badawczą, między innymi od 1929 roku wspólnie ze Steinhausem redagują czasopismo „*Studia Mathematica*”.

Stefan Banach dużo czasu poświęca matematyce. Właściwie można powiedzieć, że matematyka zajmuje mu całe dni i część nocy. Stefan pracuje w bardzo niekonwencjonalny sposób, bo podczas gdy innym przeszkadza gwar i tłum, jego to stymuluje do działania. Gdzie zatem najlepiej obmyślać i rozwiązywać matematyczne zawiłości – a no w kawiarni. Najlepszym miejscem na działalność naukową jest kawiarnia Szkocka we Lwowie, usytuowana w pobliżu Collegium Mathematicum. Banach i jego współpracownicy – matematycy odbywają tam wielogodzinne dyskusje, a równania i wzory zapisują na blatach marmurowych stolików. Niestety rano wywody uczonych znikają ze stolika – ściera je kawiarniana sprzątaczką. Łucja Banach, mając świadomość doniosłości tych wzorów i rozważań, przynosi dnia pewnego gruby zeszyt i zostawia go w kawiarnianej szatni do dyspozycji dyskutantów. Tak narodziła się Księga Szkocka. Tu wpisywano zagadnienia – w celu ich rozwiązania. Zagadnienia opatrywano datą, nazwiskiem i informacją o nagrodzie, którą ofiarowywał autor zagadnienia autorowi rozwiązania. Za najprostsze można było wygrać jedynie kawę, małe piwo albo 10 deka kawioru, za trudniejsze obiad w restauracji lwowskiego hotelu George albo nawet żywą gęś.

Lata trzydzieste przynoszą dalszy rozwój lwowskiej szkoły matematycznej. Do Lwowa przyjeżdżali naukowcy zarówno z Polski, jak i zagranicą. Wśród nich byli przedstawiciele polskich środowisk matematycznych, m.in. z Warszawy (Wacław Sierpiński, Karol Borsuk, Stefan Mazurkiewicz, Alfred Tarski) i Wilna (Antoni Zygmund, Józef Marcinkiewicz), a wśród gości zagranicznych przedstawiciele Austrii (Mojżesz Jacob), Czechosłowacji (Wacław Hlavaty), Francji (Emil Borel, Maurice Fréchet, Henri Lebesgue, Paul Montel), Danii (Axel Andersen), Niemiec (Leon Lichtenstein, Ernst Zermelo), Rumunii (Pierre Segrescu, Simion Stoilow), Stanów Zjednoczonych (John von Neumann), Szwajcarii (Rolin Wavre), Wielkiej Brytanii (A. Cyril Ofiord, A. J. Ward), czy Związku Sowieckiego (Paweł S. Aleksandrow, Nina Bari, Nikołaj N. Bogolubow, Łazar A. Lusternik, Nikołaj Łuzin, Dymitr Mienszow, Siergiej Ł. Sobolew i inni). John von Neumann przybywa do Lwowa trzykrotnie na osobiste polecenie twórcy światowej cybernetyki Norberta Wienera. Chce on zwerbować Stefana Banacha do wyjazdu do Stanów Zjednoczonych. Przedstawia mu czek, na którym figuruje tylko jedynka, mówiąc, że dowolną ilość zer może dopisać sobie sam. Banach jednak nie decyduje się na wyjazd do USA, mówiąc przekornie, że jest to za niska kwota, aby opuścić ukochany Lwów.

Stefan Banach uczestniczy też w Międzynarodowym Kongresie Matematycznym w Oslo, gdzie wygłasza referat plenarny (1936), wybrany zostaje na prezesa Polskiego Towarzystwa Matematycznego (1939).

Chociaż analiza funkcjonalna i teoria miary stały się głównymi dziedzinami pracy naukowej Banacha, które przyniosły mu największą sławę, to jednak wniósł on niemały wkład i w inne działy matematyki, takie jak: teoria funkcji rzeczywistych, teoria szeregów ortogonalnych czy opisowa teoria mnogości. Dorobek naukowy Stefana Banacha to 63 publikacje w następujących czasopismach: Bulletin International de L'Académie des Sciences de Cracovie; Bulletin International de L'Académie Polonaise des Sciences et de Lettres; Fundamenta Mathematicae; Proceedings of the London Mathematical Society; Comptes Rendus hebdomadaires des séances de l'Académie des Sciences (Paris); Bulletin des Scences Matheumatiques; Mathematische Zeitschrift; Studia Mathematica; Monografie Matematyczne oraz Colloquium Mathematicum.

W latach trzydziestych XX wieku ukazała się w Polsce seria podręczników napisanych przez Stefana Banacha. Najwięcej czasu i sił zabrało Banachowi, pisanie podręczników arytmetyki, algebry i geometrii dla szkół średnich. Pisał je z Sierpińskim i Stożkiem, a także sam. Nie było to nigdy kopiowanie już istniejących książek szkolnych. Banach - dzięki swym doświadczeniom korepetytora zdawał sobie doskonale sprawę z tego, że każda definicja, każdy wywód i każde zadanie jest problemem dla autora książki szkolnej, który dba o jej wartość dydaktyczną. Banach był również autorem podręczników akademickich: *Rachunek różniczkowy i całkowity* tom I i II oraz *Mechanika* Część I i II. Był także autorem książki *Wstęp do teorii funkcji rzeczywistych*.

Stefan Banach w 1932 roku wydaje słynne dzieło „*Theorie des opérations linéaires*”, jako pierwszy tom nowego wydawnictwa „*Monografie Matematyczne*”, którego jest współzałożycielem.

W 1939 roku wybuchła II wojna światowa i 17 września Rosjanie zajmują Lwów. Uniwersytet Jana Kazimierza zostaje przemianowany na Uniwersytet im. Iwana Franki. Stefan Banach ma dobre relacje z nowymi władzami, i kieruje w tym okresie I Katedrą Analizy Matematycznej, powołany też zostaje na funkcję dziekana wydziału. Jednak nigdy nie został członkiem partii komunistycznej.

W czerwcu 1941 roku wkraczają Niemcy. Stefan Banach, aby uchronić się od represji staje się karmicielem wszy w instytucie Profesora Rudolfa Weigla we Lwowie. Odbiło się to na jego zdrowiu – chorował i gorączkował.

Po ponownym wkroczeniu wojsk radzieckich znowu rozpoczęła się dobra passa Stefana Banacha, którego przywrócono na stanowisko kierownika Katedry Analizy Matematycznej i Dziekana Wydziału Matematycznego na uniwersytecie lwowskim. Obiecywano mu stanowisko ministra w nowym rządzie Polski, Kierownika Katedry na Uniwersytecie Jagiellońskim. Stefan Banach nie przyjmuje oferowanego mu obywatelstwa radzieckiego. Niestety przychodzi choroba – rak płuc. W sierpniu 1945 roku Stefan Banach umiera, a jego pogrzeb jest manifestacją naukowców i studentów Lwowa. Zostaje pochowany na Cmentarzu Łyczakowskim w rodzinnym grobowcu rodziny Riedlów, gdzie spoczywa do dziś.

Matematycy polscy pamiętali i pamiętają o swoim wielkim poprzedniku i mistrzu. Na gmachu Seminarium Matematycznego we Lwowie jest wmurowana tablica – medalion poświęcony uczonemu, przed budynkiem Instytutu Matematyki i Fizyki UJ w Krakowie odsłonięto pomnik – popiersie Stefana Banacha. Prezydium Polskiej Akademii Nauk przyznaje Medal im. Stefana Banacha wybitnym matematykom za osiągnięcia w tej dziedzinie nauki. W 2012 roku NBP wydał monety okolicznościowe z wizerunkiem Stefana Banacha: 2 zł – ze stopu Nordic Gold, 10 zł – ze srebra oraz 200 zł – ze złota. Wiele ulic, szkół nosi imię Stefana Banacha.

## Literatura

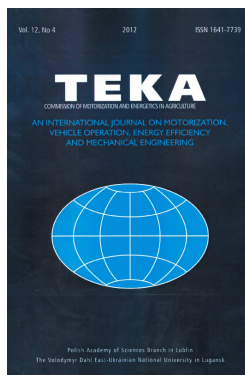
1. E. Jakimowicz, A. Miranowicz, Stefan Banach. Niezwykłe życie i genialna matematyka. Oficyna Wydawnicza Impuls, Kraków, 2009 r.
2. R. Kałuża, Stefan Banach, Wydawnictwo GZ, Warszawa, 1992.
3. Portal Stefana Banacha, [http://kielich.amu.edu.pl/Stefan\\_Banach](http://kielich.amu.edu.pl/Stefan_Banach)

**Monika Waksmundzka-Hajnos**

*Prof. dr hab. Monika Waksmundzka-Hajnos jest pracownikiem Uniwersytetu Medycznego w Lublinie.*

## TEKI Komisji Oddziału PAN w Lublinie

### Motoryzacja i energetyka rolnictwa

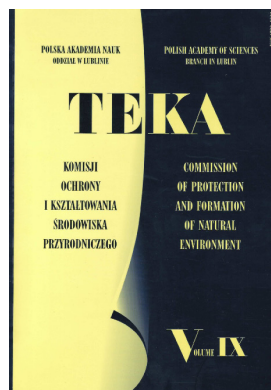


Ukazał się 12 tom (nr 1-4) *TEKI Komisji Motoryzacji i Energetyki Rolnictwa PAN Oddział w Lublinie* w nowej wersji formatu, okładki i szaty graficznej, zawierający 107 artykułów autorów z Polski i Ukrainy. Wszystkie artykuły zostały recenzowane przez prof. Eugeniusza Krasowskiego i wydrukowane przez stronę polską (nr 1 i 2) i ukraińską (nr 3 i 4) w ramach współpracy naukowej. Tom obejmuje, m.in. zagadnienia: silników i samojedźdnych maszyn rolniczych, monitorowania, modelowania i sterowania pracą agregatów rolniczych, symulacji procesów roboczych, gospodarowania energią i oceną aktualnego stanu wiedzy dotyczącego ich racjonalnego użytkowania, w różnych gałęziach działalności gospodarczej, takich jak: produkcja rolno-spożywcza, budownictwo, konstrukcja maszyn, mechanizacja rolnictwa.

*TEKA Commission of Motorization and Energetics in Agriculture*. An International Journal on , Vehicle Operation Energy and Mechanical Engineering tom 12 nos 1-4 pod red. Eugeniusza Krasowskiego. Wydawca: Komisja Motoryzacji i Energetyki Rolnictwa Oddziału PAN w Lublinie, we współpracy z Wschodnioukraińskim Narodowym Uniwersytetem im. Wołodymyra Dala w Ługańsku. Lublin-Ługańsk 2012.

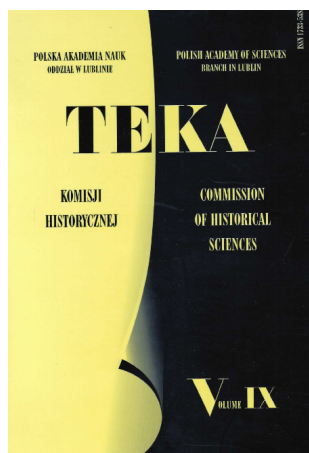
### Ochrona i kształtowanie środowiska

Tom IX *TEKI* (2012) zawiera 28 artykułów w języku angielskim, dotyczących szeroko pojętej ochrony i kształtowania środowiska, m.in.: hydrobotanicznej charakterystyki jezior, flory naczyniowej, ichtiofauny, chrzączek, wrotków, orzęsków, wodopójek, okrzemek; możliwości energetycznego wykorzystania słomy i ziarna zbóż; możliwości kształtowania retencji wodnej w krajobrazie rolniczym; problemów społeczno-ekonomicznych obszarów Natura 2000; zanieczyszczeń wód rzecznych; społecznej oceny potrzeb ochrony krajobrazu; gospodarowania wodami opadowymi w zlewniach zurbanizowanych.



*TEKA Komisji Ochrony i Kształtowania Środowiska Przyrodniczego PAN Oddział w Lublinie*, tom IX, pod red. Tadeusza Chmielewskiego. Wydawnictwo Uniwersytetu Przyrodniczego w Lublinie. Lublin 2012 ss. 269.

## Historia

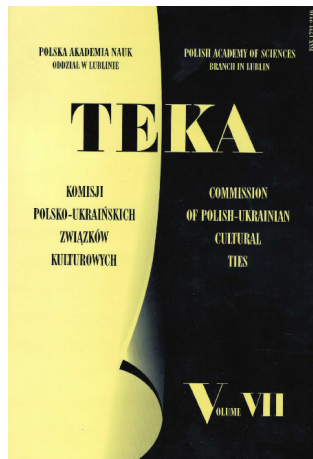


IX tom *TEKI Komisji Historycznej PAN Oddział w Lublinie* nawiązuje do historycznych dat 1612 i 1812. Autorzy 11 prac postanowili przybliżyć czytelnikom „podróż przez kilka epok, poczynając od wieku XVI, a także pokazać rolę i miejsce Rosji nie tylko wobec swoich sąsiadów. Są tu takie prace jak: Wyprawa pod Moskwę 1812 rok w listach pasterskich biskupów i wybranych kazaniach, Obraz Rosji w Europie w czasie Powstania Styczniowego, Carski wywiad w Watykanie, Głód i represje wobec ludności polskiej na Ukrainie (1932 – 1933), 1946 – 1947), Z dziejów Kościoła rzymskokatolickiego w Rosji sowieckiej, Dezercje z wojsk Księstwa Warszawskiego. Losy naukowców Uniwersytetu Lwowskiego w latach I wojny światowej oraz skutki tej sytuacji dla działalności uczelni.

*TEKA Komisji Historycznej PAN Oddział w Lublinie*, tom IX, pod red. Jana Lewandowskiego. Wydawnictwo Uniwersytetu Przyrodniczego w Lublinie. Lublin 2012, ss.232.

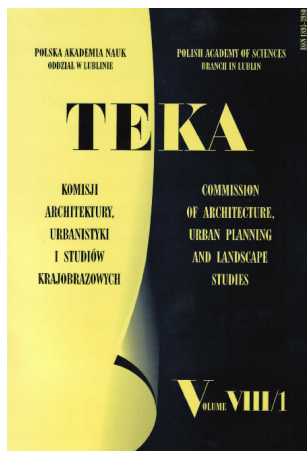
## Związki polsko-ukraińskie

Ukazał się VII tom *TEKI Komisji Polsko-Ukraińskich Związków Kulturowych PAN Oddział w Lublinie*. Tom ten, wydany w języku polskim i ukraińskim, w artykułach przedstawia: 1. Problematykę funkcjonowania gwar ukraińskich, przede wszystkim na terenie Polski, a także Węgier i Rumunii; 2. Język wydawnictw ukraińskojęzycznych w Polsce i ukraiński język literacki diaspory ukraińskiej na świecie; 3. Nauczanie języka ukraińskiego jako języka mniejszości narodowej i jako języka obcego w szkolnictwie średnim i wyższym w Polsce.



*TEKA Komisji Polsko-Ukraińskich Związków Kulturowych PAN Oddział w Lublinie*, tom VII, pod red. Maria Borciuch i Lubow Frolak. Wydawnictwo Uniwersytetu Przyrodniczego w Lublinie. Lublin 2012 ss. 215.

## Architektura

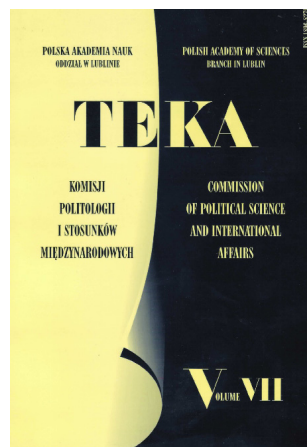


Ukazał się VIII tom (nr 1-2) *TEKI Komisji Architektury, Urbanistyki i Stosunków Krajobrazowych PAN Oddział w Lublinie* zawierający prace przedstawiające wyniki badań z różnych ośrodków naukowych, dotyczące metod tworzenia nowej zrównoważonej przestrzeni zabudowań, ochrony istniejących walorów przestrzennych, kulturowych i historycznych oraz zagadnień z zakresu studiów krajobrazowych. W tomie VIIIa jest opisana przestrzeń miejska, m.in. związana z planowaniem krajobrazu otwartego i miejskiego. Tom VIIIb porusza problematykę postrzegania krajobrazu przez społeczności lokalne, zagadnienia edukacji mieszkańców, wykorzystanie potencjału turystycznego krajobrazu.

*TEKA Komisji Architektury, Urbanistyki i Studiów Krajobrazowych PAN Oddział w Lublinie*, tom VIII (nr 1-2) pod red. Elżbiety Przesmyckiej. Wydawnictwo Uniwersytetu Przyrodniczego w Lublinie. Lublin 2012, nr 1 ss.144, nr 2 ss.158.

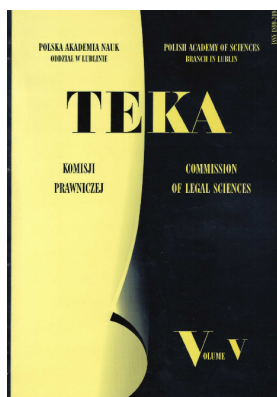
## Politologia

Tom VII/2012 *Teki Komisji Politologii i Stosunków Międzynarodowych PAN Oddział w Lublinie* zawiera 7 prac angielskich poświęconych geopolityce: Evolution of geopolitical schools of thought; China: opportunities and challenges for Latin America; Post Secession Era and Geopolitical Consequences. The Case of Sudan; India's foreign Policy in the 21st century. Continuity and change; Geopolitics and energy security in the Caspian Region; Geopolitics of the Persian Gulf Region.; The Arctic in Transition. Regional Issues and Geoplitics on Thin Ice.



*TEKA Komisji Politologii i Stosunków Międzynarodowych PAN Oddział w Lublinie*, tom VII pod red. Marka Pietrasia. Wydawnictwo Uniwersytetu Przyrodniczego w Lublinie. Lublin 2012 ss.140.

## Prawo

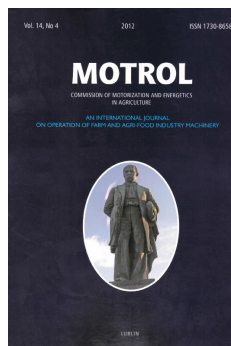


Ukazał się tom V *TEKI Komisji Prawniczej* poświęcony ks. Profesorowi Józefowi Krukowskiemu. Zawiera on listy gratulacyjne prezesa Oddziału PAN w Lublinie, rektorów KUL, laudację wygłoszoną z okazji wręczenia Profesorowi Nagrody im. ks. I. Radziszewskiego, wykaz publikacji ks. profesora oraz wspomnienia prof. M. Sawczuka. Tematyka jest związana z aktualnymi badaniami w zakresie prawa świeckiego i kanonicznego, analizującymi poszczególne zagadnienia dotyczące prawa międzynarodowego, prawa Unii Europejskiej oraz odnoszącymi się do relacji Kościół-państwo, a także traktującymi o filozofii i aksjologii obowiązującego prawa w Polsce i w niektórych systemach państw europejskich. Autorami artykułów są pracownicy naukowcy z 7 ośrodków naukowych Hiszpanii, Polski, Słowacji i Włoch.

*TEKA Komisji Prawniczej PAN Oddział w Lublinie*, tom V, pod red. Mieczysława Sawczuka. Wydawnictwo Uniwersytetu Przyrodniczego w Lublinie, Lublin 2012, ss. 204.

## Motrol

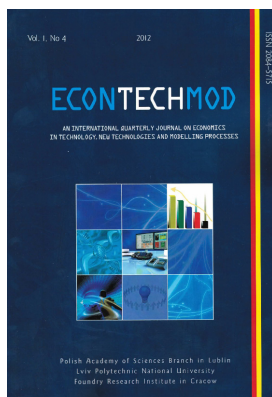
Kolejny, 14 tom *MOTROL-u* (nr 1-6) ukazał się w nowej wersji formatu, okładki i szaty graficznej, zawierający 180 artykułów autorów z Polski i Ukrainy, w większości w języku angielskim. Wszystkie artykuły zostały zrecenzowane przez prof. Eugeniusza Krasowskiego i wydrukowane przez stronę polską (nr 1) i ukraińską (nr 2-5), w ramach współpracy naukowej. Tom obejmuje m.in. zagadnienia: dotyczące wyników badań poznawczych i stosowanych w zakresie pracy silników ciągnikowych i samojezdnych maszyn rolniczych w rolnictwie, emisji toksycznych składników spalin, paliw ekologicznych, a w szczególności wykorzystanie biopaliw w rolnictwie, analizy pracy agregatów maszynowych, badań symulacyjnych oraz technologii napraw pojazdów, a także prac naukowych z zakresu zmniejszenia toksycznych składników spalin, oraz utylizacji odpadów przemysłowych i rolniczych, modelowania procesów w przemyśle rolno-spożywczym.



*Motrol Commission of Motorization and Energetics in Agriculture. An International Journal on Operation of Farm and Agri-Food Industry Machinery* Vol. 14 Nos. 1-6 pod red. Eugeniusza Krasowskiego. Wydawca: Komisja Motoryzacji i Energetyki Rolnictwa Oddziału PAN w Lublinie, we współpracy z Wyższą Szkołą Inżynieryjno-Ekonomiczną w Rzeszowie, Wschodnioukraińskim Narodowym Uniwersytetem w Ługańsku im. Wołodymyra Dała, Narodową Akademią Nauk Rolniczych Ukrainy w Kijowie, Narodową Akademią Budownictwa Sanatoryjnego i Ochrony Przyrody w Symferopolu, Lwowskim Narodowym Uniwersytetem Rolniczym w Dublinach, Państwowym Uniwersytetem Rolniczym w Mykołajewie, Lublin-Rzeszów, 2012.



## ECONTECHMOD



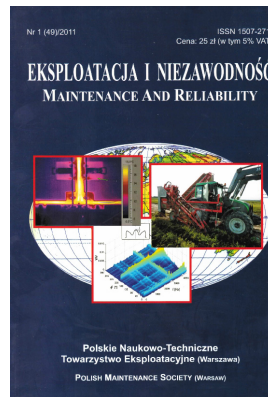
Ukazał się pierwszy tom Vol. 1, Nos. 1-4 międzynarodowego anglojęzycznego kwartalnika ECONTECHMOD, wydawanego wspólnie przez Oddział PAN w Lublinie, Politechnikę Lwowską i Instytut Odlewnictwa w Krakowie. Wskład Rady Redakcyjnej wchodzi specjaliści z siedmiu krajów Europy. Czasopismo jest poświęcone zagadnieniom ekonomii w technologii, nowym technologiom i modelowaniu procesów. Autorami prac są naukowcy z Centralnej i Wschodniej Europy, a szczególnie z Polski i Ukrainy. Kwartalnik jest czwartym czasopismem Oddziału PAN w Lublinie w ramach współpracy z placówkami naukowymi na Ukrainie, po TEKA i MOTROL Komisji Motoryzacji Energetyki Rolnictwa, TEKA Komisji Związków Kulturowych Polsko-Ukraińskich oraz wspólne

monografie.

*ECONTECHMOD An International Quarterly Journal on Economics in Technology, New Technologies and Modelling Processes* Vol. 1 Nos 1-4., pod red. Eugeniusza Krasowskiego i Yuriy Bobalo. Wydawca: Komisja Motoryzacji i Energetyki Rolnictwa Oddziału PAN w Lublinie we współpracy z Politechniką Lwowską i Instytutem Odlewnictwa w Krakowie. Lublin-Lviv-Cracow, 2012.

## Kwartalnik pod naszym patronatem

W roku bieżącym ukazały się kolejne 4 numery dwujęzycznego, polsko-angielskiego czasopisma *Eksploracja i Niezawodność (Maintenance and Reliability)*, wydawanego od roku 2001 przez Polskie Naukowo-Techniczne Towarzystwo Eksploatacyjne (Warszawa), pod patronatem Oddziału Polskiej Akademii Nauk w Lublinie. Zaprezentowano w nich recenzowane artykuły naukowe dotyczące problemów motoryzacji, eksploatacji urządzeń, transportu publicznego, techniki, mechaniki itp. Odbiorcami znacznej części nakładu czasopisma są placówki politechniczne, także z Ukrainy, z którymi ściśle kontakty utrzymuje Komisja Motoryzacji i Energetyki Rolnictwa Oddziału PAN w Lublinie.



*Eksploracja i Niezawodność – Maintenance and Reliability*, 1-4/2012. Polskie Naukowo-Techniczne Towarzystwo Eksploatacyjne, Warszawa. 2012.

## Czasopisma Polskiej Akademii Nauk

### Magazyn

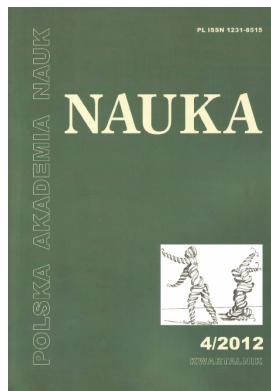


Polska Akademia Nauk począwszy od roku 2004 wydaje magazyn (kwartalnik) w dwóch wersjach językowych (polskiej i angielskiej) pod nazwą *ACADEMIA*. W tym czasopiśmie są publikowane artykuły wybitnych polskich naukowców z różnych dziedzin, jak: archeologia, astronomia, botanika, ekologia, etnologia, geografia, historia, mikrobiologia, nauki o Ziemi, oceanologia, paleontologia, parazytologia. Artykuły promują osiągnięcia nauki zarówno polskiej, jak i światowej. Rocznik 2012 omawia w Nr 1 - SMAK (m.i. pożytki z picia kawy, smaki wody, dziczyzny, ale i muzyce, sztuce, literaturze). Nr. 2.- LICZBY (m.in. liczby symboliczne, obliczanie Ziemi), Nr. 3. - SIEĆ (m.in. projekt solaris, białko Spidermana, stworzeni w sieci, narracja w sieci, o sieciach kolejek), Nr 4 - TOŻSAMOŚĆ (m.in. imiona ulic, śląski rodowód, tożsamość pasożyta, klawiatura możliwości).

*Academia. Magazyn Polskiej Akademii Nauk. Nr 1-4, 2012. Wyd. Polska Akademia Nauk. Biuro Upowszechniania i Promocji Nauki. Warszawa, PKiN 2012.*

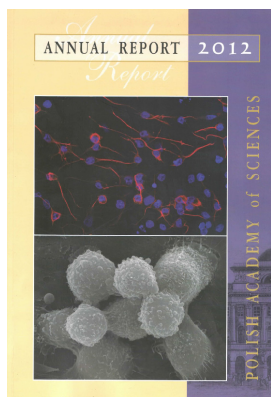
### Nauka

*Nauka* jest czasopismem Polskiej Akademii Nauk wydawanym kwartalnie w języku polskim lub angielskim. Publikuje recenzowane prace naukowe, artykuły przeglądowe, polemiczne, wspomnieniowe, recenzje oraz wspomnienia pośmiertne. Zeszyty Nr 1-4 zawierają, m.in. artykuły poświęcone: postępowi biologicznemu w rolnictwie, perspektywom PAN, perspektywom finansowym polskiej nauki, etyce pracowników naukowych, własności intelektualnej, konkurencyjności w nauce, nowym dyscyplinom nauk o polityce społecznej, misji nauk chemicznych. Sprawom edukacji, elektronice spinowej, językowi ludzi nauki, GMO, jubileuszowi Piotra Skargi.



*Nauka 1-4/2012. Wyd. Polska Akademia Nauk. Biuro Upowszechniania i Promocji Nauki. Warszawa, PKiN 2012. ss. 172 (1), ss. 174 (2), ss. 188 (3), ss. 172 (4).*

## Rocznik PAN



Ukazał się rocznik PAN w języku angielskim *Annual Report 2012* podsumowujący działalność Akademii w roku 2011. We wstępie zawiera on adres Prezesa PAN, a następnie składy osobowe Prezydium PAN, Wydziałów, działalność i ważniejsze osiągnięcia Wydziałów i ich placówek naukowych, omówienie współpracy zagranicznej, działalności edukacyjnej i promocyjnej PAN, sylwetki laureatów Polskiego Nobla 2011 (Tomasz Giaro, Jan Porempa, Maciej Lewenstein, Elżbieta Frąckowiak). W wydawnictwie tym jest również podana struktura finansowania Akademii, adresy stacji zagranicznych i Komitetów naukowych PAN. Ponadto jest zamieszczona mapka rozmieszczenia na terenie Polski Oddziałów i placówek badawczych PAN. Na ostatniej stronie okładki została zamieszczona w skrócie historia Polskiej Akademii Nauk.

*Annual Report 2012*. Wydawca Biuro Promocji Nauki PAN, Warszawa 2012 ss. 125.

## 60-lecie PAN

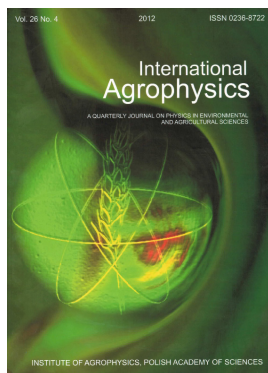
Z okazji 60-lecia PAN ukazało się wydawnictwo *Tradycja Współczesność Przyszłość* zawierające refleksje jubileuszowe odnośnie lat 1952 - 2012. Wydawnictwo jest zaopatrzone obszernym wstępem Prezesa PAN - prof. Michała Kleibera, podsumowującym działalność PAN. W trzech działach przedstawiono wybrane osiągnięcia nauk humanistycznych i społecznych, biologicznych i rolniczych, ścisłych i nauk o Ziemi, technicznych i medycznych, prezentując uczonych i szkoły badawcze, instytuty PAN oraz wielość 12 uczonych (W. Markiewicza, B. Wojciszkego, T. Krzymowskiego, L. Kuźnickiego, M. Truszczyńskiego, G. Węgrzyna, A. Bielańskiego, P.M. Rowińskiego, W. Cęckiewicza, B. Majora, W. Januszewicza, K. Narkiewicza). Opracowanie kończy bogata galeria zdjęć.



*Tradycja Współczesność Przyszłość*. Polska Akademia Nauk. Warszawa 2012, ss. 239.

## Wydawnictwa Instytutu Agrofizyki im. Bohdana Dobrzańskiego PAN

### Międzynarodowa agrofizyka

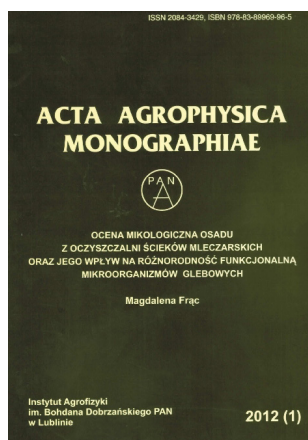


W roku 2012 ukazał się 26 tom kwartalnika *International Agrophysics* o zasięgu międzynarodowym, (umieszczony na Liście Filadelfijskiej). Czasopismo to, publikowane w języku angielskim, jest ukierunkowane na fizyczne właściwości i procesy wpływające na produkcję roślinną, a także na środowisko przyrodnicze. Czasopismo nie ma odpowiednika wśród światowych czasopism naukowych. Prezentuje wyniki podstawowych badań agrofizycznych, dotyczących transportu masy (wody, powietrza, składników mineralnych) i energii (ciepła i światła) w układzie gleba – roślina – atmosfera oraz sposobu ich regulacji w celu uzyskania wysokiej jakości biomasy. Wysoki poziom czasopisma gwarantuje międzynarodowy, 40-osobowy zespół redakcyjny z 19 krajów.

*International Agrophysics*, vol.26/2012, red. nac. J. Gliński, Instytut Agrofizyki PAN w Lublinie, Lublin 2012.

### Krajowa agrofizyka

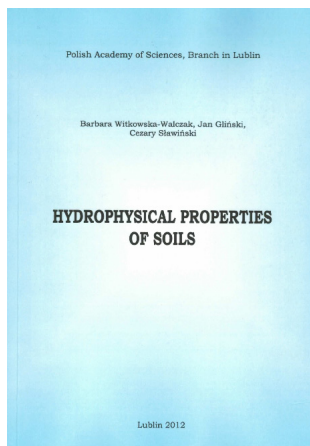
Z przeznaczeniem na kraj są wydawane *Acta Agrophysica* w języku polskim lub angielskim. Jest to czasopismo ciągle, wydawane jako półrocznik, zawierający rozprawy naukowe i okazjonalnie monografie monotematyczne. Acta odgrywają dużą rolę w propagowaniu osiągnięć agrofizyki - zastosowań fizyki w badaniach rolniczych i w ochronie środowiska przyrodniczego. Oprócz autorów polskich, mają możliwość publikowania swoich prac autorzy z zagranicy. Szczególnie cenne są monografie, wydane w 2012 roku pod osobnym tytułem Acta Agrofizyka Monografie oparte o wyniki uzyskane w projektach badawczych (grantach), w przewodach doktorskich i habilitacyjnych. W roku 2012 ukazał się tom 19 (4 zeszyty) Acta Agrophysica i Agrophysica Monografie (zeszyt 1 i 2).



*Acta Agrophysica*, t. 19 (zeszyty 1 - 4) i *Acta Agrofizyka Monografie* (zeszyt 1 i 2). Red. nac. J. Horabik, Instytut Agrofizyki im. Bohdana Dobrzańskiego PAN w Lublinie, Lublin 2012.

## Środowisko Glebowe

### Hydrologia gleb

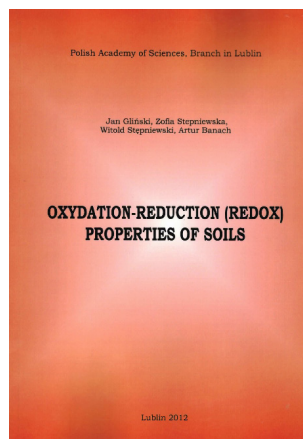


Ukazała się w języku angielskim monografia poświęcona hydrofizycznym właściwościom gleb autorów z Instytutu Agrofizyki PAN w Lublinie. W części pierwszej monografii przedstawiono, w oparciu o literaturę, ogólną charakterystykę tych właściwości, omawiając fizyczne cechy wpływające na stosunki wodne gleb, statyczne (potencjał wody glebowej, krzywa retencji wody) i dynamiczne (ruch wody w glebie) właściwości wodne gleb, przestrzenne przedstawienie tych właściwości (mapy). Część druga monografii jest poświęcona wynikom doświadczenia modelowego, którego celem była porównawcza charakterystyka właściwości hydrofizycznych wybranych gleb Polski i Centralnej Europy (Austrii, Czech, Słowacji i Węgier), zróżnicowanych typologicznie i gatunkowo.

Barbara Witkowska – Walczak, Cezary Sławiński, Jan Gliński. Hydrophysical properties of soils, Oddział PAN w Lublinie, Lublin 2012, ss.132.

### Aeracja gleb

Ukazała się w języku angielskim monografia poświęcona oksydacyjno-redukcyjnym właściwościom gleb autorów Instytutu Agrofizyki PAN, KUL i Politechniki Lubelskiej. W pierwszych trzech częściach monografii przedstawiono ogólną charakterystykę właściwości mających wpływ na stosunki powietrzne gleb. Część I. Powietrze glebowe, Część II. Zjawiska redoks w glebach, Część III. Przestrzenne ujęcie oksydacyjno-redukcyjnych właściwości gleb. Część IV pracy jest poświęcona doświadczeniu modelowemu oksydacyjno-redukcyjnych właściwości wybranych gleb Polski i Centralnej Europy (Austrii, Czech, Słowacji i Węgier).



Jan Gliński, Zofia Sępniewska, Witold Sępniewski. Oxydation – reduction (redox) properties of soils. Oddział PAN w Lublinie, Lublin 2012, ss. 129.

## Nowe technologie

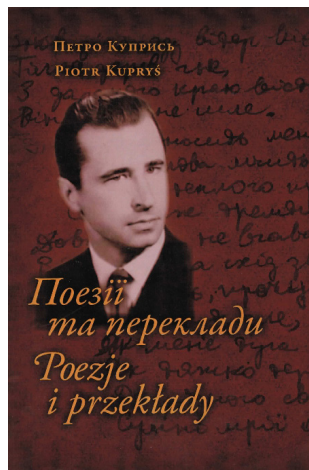


Ukazało się wydanie specjalne *MOTROL-u* obejmujące monograficzne ujęcie utylizacji różnorodnych odpadów z przemysłu chemicznego, metalurgicznego, budowlanego i spożywczego. W opracowaniu poruszono również aspekty ochrony środowiska. Autorzy wykorzystali zarówno krajowe, jak i zagraniczne doświadczenia w zastosowaniu produktów ubocznych różnych gałęzi przemysłu w gospodarce. Monografia stanowi drugie, znacznie skrócone i zmienione, wydanie, tym razem w wersji polskojęzycznej, obszernej dwutomowej monografii w języku rosyjskim (2010, ss. 822). Ma na celu przybliżenie polskim czytelnikom sposobów rozwiązywania problemów racjonalnego, zrównoważonego dla środowiska wykorzystania odpadów przemysłowych stosowanych szczególnie na Ukrainie, a także w innych krajach.

Paweł Ławriniew, Eugeniusz Krasowski, Aleksander Morozow, Jan Gliński, Władlen Korochoch. *Nowe technologie utylizacji odpadów przemysłowych. Maszyny i przeróbka surowców*. MOTROL wydawnictwo specjalne pod red. Eugeniusza Krasowskiego. Lublin - Symferopol 2012, ss. 376.

## Literatura

Katolicki Uniwersytet Lubelski Jana Pawła II w Lublinie, wspólnie ze Lwowskim Państwowym Uniwersytetem Rolniczym w Dublanach wydał dwujęzyczny polsko-ukraiński tom wszystkich dzieł Tarasa Szewczenki w tłumaczeniu na język polski przez Piotra Kuprysia. Oprócz wierszy, książka zawiera kolorowe fotografie obrazów wykonanych przez Szewczenkę, który również wniósł istotny wkład do malarstwa ukraińskiego. Dwie przedmowy do książki napisali profesorowie Michał Łesiów i Józef Kołodziej. Publikacja jest kolejną pozycją wydawniczą inicjowaną przez Oddział PAN w Lublinie, po polskojęzycznym wydania Eneidy Iwana Kotlarewskiego i Kobziarza Tarasa Szewczenki.



*Taras Szewczenko. Kobzar – Kobziarz*. Przekład Piotra Kuprysia. Wyd. KUL Lwów – Lublin, 2012, ss. 833.

## Kościół i państwo w Księstwie Warszawskim



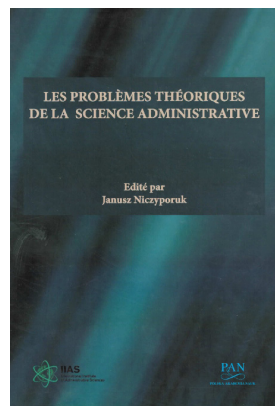
Rozprawa podejmuje zagadnienie stosunku państwa i Kościoła w Księstwie Warszawskim i prób odbudowy sojuszu tych dwóch instytucji po rozbiorach. Tematykę zamknięto w sześciu rozdziałach omawiających kolejno: wpływ polityki mocarstw rozbiorowych na stosunki państwowo – kościelne na ziemiach polskich i powstanie Księstwa Warszawskiego. Następnie zostało przedstawione zagadnienie miejsca Kościoła w systemie prawnym Księstwa, stan materialny Kościoła w omawianym okresie i wpływ nań wysiłku militarnego czasu wojen napoleońskich. Z tym wiąże się również zagadnienie stosunku Kościoła do wojska polskiego. Dużo uwagi poświęcono także kwestii polityki rządu Księstwa wobec zakonów oraz projektów reformy kościelnej, zwłaszcza w kontekście prób zawarcia konkordatu ze Stolicą Apostolską. Wreszcie omówione zostały zagadnienia wiążące się ze współpracą Kościoła i państwa, patriotyzmu i religijności epoki. Publikacja zawiera obszerną bibliografię. Wzbogacają ją dwie mapy, cztery tabele i 26 ilustracji.

Ewa M. Ziółek *Między tronem i ołtarzem. Kościół i państwo w Księstwie Warszawskim*. Wyd. Towarzystwo Naukowe KUL. Lublin 2012, ss. 803.

## Prawo

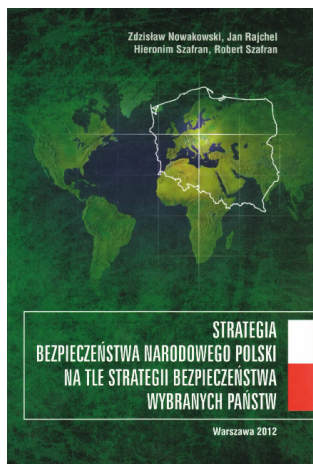
### Nauki Administracyjne

Książka *Les problèmes théoriques de la science administrative* jest efektem wspólnego prowadzenia badań naukowych nad aktualnymi zagadnieniami administracji publicznej przez przedstawicieli nauk administracji, nauki prawa administracyjnego, nauki procedury administracyjnej oraz nauki polityki administracyjnej. Inspiracją książki stały się osiągnięcia naukowe Profesora Jerzego Stefana Langroda (1903-1990) z zakresu szeroko rozumianych nauk administracyjnych, które przyniosły mu niekwestionowaną pozycję jednego najwybitniejszych polskich uczonych, zaliczanych do elitarnego grona uczonych europejskich, znanych również poza granicami Europy. Książka zawiera 32 artykuły zebrane w 5 częściach.



*Les problèmes théoriques de la science administrative* pod red. Janusza Niczyporuka. Bruxelles – Paris. 2012, ss. 358.

## Bezpieczeństwo Polski

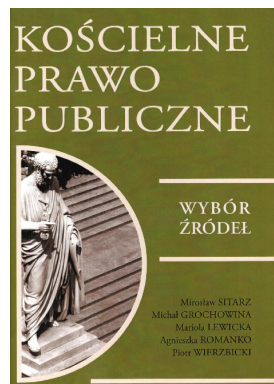


Ukazała się książka przedstawiająca zagadnienia bezpieczeństwa narodowego Polski na tle innych państw. Poza obszernym wstępem i podsumowaniem w siedmiu rozdziałach omówiono: 1. Przesłanki studiowania strategii bezpieczeństwa innych państw. 2. Istotę bezpieczeństwa narodowego. 3. Ewolucję polskich strategii bezpieczeństwa sprzed 2007 roku. 4. Strategię bezpieczeństwa innych państw, w tym naszych sąsiadów i sojuszników. Analiza porównawcza. 5. Strategię Polski z 2007 roku na tle innych. Jej walory i słabości. 6. Systemowe porządkowanie programowania strategicznego w Polsce. 7. Propozycje i sugestie wobec naszej – przyszłej strategii bezpieczeństwa narodowego.

*Strategia bezpieczeństwa narodowego Polski na tle strategii bezpieczeństwa wybranych państw.* Zdzisław Nowakowski, Jan Rajchel, Hieronim Szafran, Robert Szafran. Towarzystwo Naukowe Powszechnie S.A. Warszawa 2012, ss. 857.

## Prawo Kościelne

Książka *Kościelne prawo publiczne. Wybór źródeł* zawiera akty doktrynalne i normatywne Kościoła Katolickiego ujęte w 4 rozdziałach: I. Fragmenty Pisma Świętego, stanowiącego materialną konstytucję Kościoła, dotyczącą jego relacji do władz publicznych. II. Dokumenty kościelne: pisma wczesnochrześcijańskie, dokumenty Soboru Watykańskiego II, dokumenty papieskie (encykliki i przemówienia) i dokumenty Kurii Rzymskiej. III. Dwa konkordaty zawarte między Stolicą Apostolską i Rzeczpospolitą Polską oraz konkordat wormacki. IV. Dokumenty cesarzy rzymskich, wybrane konstytucje i ustawy polskie oraz zagraniczne.



*Kościelne prawo publiczne. Wybór źródeł.* Mirosław Sitarz, Michał Grochowina, Mariola Lewicka, Agnieszka Romanko, Piotr Wierzbicki. Wyd. KUL, Lublin 2012, ss. 862.



## Energia Odnawialna



Ukazała się publikacja dotycząca najnowszych osiągnięć z zakresu odnawialnych źródeł energii (OZE). Przedstawia ona: bariery we wdrażaniu wyników badań z zakresu OZE do praktyki gospodarczej oraz sugestie ich rozwiązań, a także m. in. artykuły dotyczące: wykorzystania biomasy jako technologii innowacyjnych, spalania odpadów komunalnych w kotłach rusztowych, alternatywnych form generacji rozproszonej z uwzględnieniem OZE, biopaliw trzeciej generacji, generacji energii z odpadów i wytwarzanie bioetanolu w układach hybrydowych.

*Najnowsze osiągnięcia z zakresu OZE wraz z przedstawieniem barier we wdrażaniu wyników badań do praktyki gospodarczej oraz sugestiami ich rozwiązań.* Praca zbiorowa pod redakcją Bartosza Mickiewicza. Koszalin 2012. ss. 159.

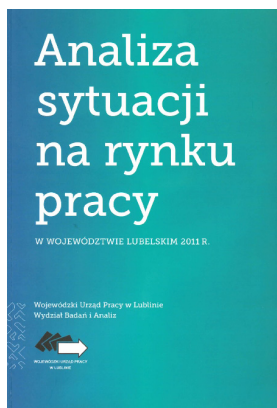
## Roślina

Streszczenia z Międzynarodowej Konferencji i Warsztatów nt. *Plant – the source of research material (Roślina – źródłem materiału badawczego)* zawierają obszerny materiał z 5 sesji plenarnych (53 wykłady), sesji posterowych (272 plakatów) i 4 sesji warsztatowych. Problematyka dotyczyła wykorzystania roślin pochodzących ze środowisk naturalnych i z upraw, jako źródła badawczego dla celów wykorzystania praktycznego w lecznictwie, produktach spożywczych i przemysłowych. Warsztaty były poświęcone technikom analiz biologicznych i chemicznych materiałów roślinnych, ich identyfikacji, magazynowania i przechowywania oraz prezentacji kolekcji roślin Ogrodu Botanicznego UMCS w Lublinie.



*Plant – the source of research material (Roślina – źródłem materiału badawczego).* Wyd. Anna Bogucka-Kocka, Janusz Kocki, Ireneusz Sowa. Lublin. 18-20.2012. ss. 384.

## Rynek pracy



Opracowanie Wojewódzkiego Urzędu Pracy w Lublinie *Analiza sytuacji na rynku pracy* w Województwie Lubelskim 2011 r. zawiera części: 1. Charakterystyczne cechy regionalnego i lokalnych rynków pracy. 2. Stan i struktura bezrobocia. 3. Zróżnicowanie bezrobotnych według cech demograficzno-społecznych. 4. Działania powiatowych urzędów pracy w zakresie łagodzenia skutków bezrobocia. 5. Województwo lubelskie w ujęciu sumarycznym. 6. Zadania realizowane przez samorząd województwa lubelskiego.

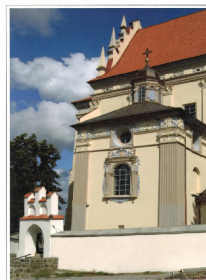
*Analiza sytuacji na rynku pracy w województwie lubelskim 2011 r. Wojewódzkiego Urzędu Pracy w Lublinie.* Wydział Badań i Analiz. Lublin 2012. ss. 129.

## Architektura

### Wiadomości konserwatorskie

Kolejny tom *Wiadomości konserwatorskich województwa lubelskiego* zawiera przegląd prac konserwatorskich prowadzonych w 2011 roku przy zabytkach na obszarze województwa lubelskiego. Są artykuły związane z problematyką badawczą zabytków architektury, urbanistyki, archeologii i techniki. Prezentowane są, ostatnio zrealizowane prace w obiektach i zespołach zabytkowych, m.in. związane z sarkofagiem abp. Józefa Życińskiego w Katedrze Lubelskiej. Przedstawieni zostali również zdobywcy nagród w ramach dwunastej edycji Wojewódzkiego Konkursu „Laur Konserwatorski”. Kronika zawiera daty ważnych spotkań, ustaleń i wydarzeń konserwatorskich w województwie w 2012 roku.

ROK 2012 WIADOMOŚCI  
KONSERWATORSKIE



WOJEWÓDZTWA LUBELSKIEGO

*Wiadomości konserwatorskich województwa lubelskiego Rok 2012*, Red. Halina Lan-decka, Dariusz Kopciowski, Barbara Stolarz. Wojewódzki Urząd Ochrony Zabytków w Lublinie, 2012, ss. 392.

## Skarby z przeszłości



Ten XIII tom Skarbów z przeszłości jest zatytułowany *Kościóły i klasztory Lublina* w świetle badań archeologicznych. Zawiera on nieznanne lub mało znane badania i odkrycia archeologiczne na terenie Lublina: klasztoru o.o. Dominikanów, przy kościele św. Mikołaja na Czwartku, kościoła pobrygidowskiego pw. Wniebowzięcia Najświętszej Marii Panny Zwycięskiej, zespołu świętoduskiego i karmelickiego, kościoła p.w. Św. Jana Chrzciciela i Jana Ewangelisty, bazyliki o.o. Jezuitów, zespołu pojezuickiego, kościoła Wyztek, kościoła Bonifratrów na Placu Litewskim, kościoła Świętego Krzyża, klasztoru Dominikanów Obserwantów,

cmentarzy.

*Kościóły i klasztory Lublina w świetle badań archeologicznych* Praca zbiorowa pod redakcją Ewy Banasiewicz-Szykuły. Wojewódzki Urząd Ochrony Zabytków, Lublin 2012, ss. 223.

## Urbanistyka Lublina

Książka w całości poświęcona jest problematyce rozwoju przestrzennego miasta Lublina w kontekście sukcesywnego nawarstwiania się dorobku kolejnych epok historycznych. Autorka podejmuje problem usystematyzowania uwarunkowań historyczno – gospodarczych i politycznych dla urbanistycznego rozwoju Lublina. Przeobrażenia urbanistyczne przedstawione są w kolejności chronologicznej. Analizie poddano poszczególne elementy struktury funkcjonalno - przestrzennej miasta: zabudowę o różnych funkcjach, układ komunikacyjny, obiekty użyteczności publicznej, tereny wojskowe, przemysłowe itd. W publikacji znalazł się duży zasób dotychczas nie publikowanych materiałów ikonograficznych oraz własne plany - schematy syntetyzujące omawiane zagadnienia. Publikacja w całości dostępna jest w Bibliotece Cyfrowej Politechniki Lubelskiej.



*Lublin. Przeobrażenia Urbanistyczne 1815 - 1939*, Natalia Przesmycka, Politechnika Lubelska, 2012, ss. 272.

**Piotr Gliński**

*Dr Piotr Gliński jest pracownikiem Oddziału PAN w Lublinie.*

## PRO MEMORIA

**Ksiądz prof. dr hab. dr h.c. Marian Jan Rusecki**  
**(22 III 1942-15 XII 2012)**



Ks. prof. Marian Jan Rusecki urodził się 22 marca 1942 r. w Janowie Lubelskim. Po maturze wstąpił do Wyższego Seminarium Duchownego w Lublinie, które ukończył obroną pracy magisterskiej *Elementy apologetyki personalistycznej u Jeana Mouroux*, pisanej pod kierunkiem ks. prof. dr hab. Edwarda Kopcia – swego naukowego mistrza, i przyjęciem święceń kapłańskich 29 czerwca 1966 roku. W 1967 r. rozpoczął specjalistyczne studia z teologii fundamentalnej w Katolickim Uniwersytecie Lubelskim, które ukończył w 1974 r. obroną dysertacji doktorskiej *Współczesne dyskusje nad teorią apologetyki* pisanej pod kierunkiem ks. prof.

Kopcia. W tym samym roku został zaangażowany w KUL na stanowisku asystenta, a następnie starszego asystenta i adiunkta. Pracował w gronie wyśmienitych uczonych, badaczy i dydaktyków akademickich, m.in.: ks. prof. Kopcia, ks. prof. dr hab. Stanisława Nagy’ego, ks. prof. dr hab. Czesława S. Bartnika, ks. prof. dr hab. Teofila Chodźdło i ks. prof. dr hab. Henryka Zimonia. W 1984 r. uzyskał stopień naukowy doktora habilitowanego na podstawie dorobku naukowego i rozprawy *Funkcja motywacyjna cudu w teologii XX wieku*<sup>1</sup>. W 1991 r. otrzymał stanowisko profesora nadzwyczajnego i tytuł naukowy profesora, a w 1994 r. – stanowisko profesora zwyczajnego. Przez wiele lat był dyrektorem i „mózgiem” Instytutu Teologii Fundamentalnej na Wydziale Teologii KUL, a także najwybitniejszym teologiem fundamentalnym w Polsce.

Podsumowanie, zwłaszcza w krótkim tekście, Jego dorobku naukowego, dydaktycznego i organizacyjnego nie jest możliwe. Podejmując jednak taką próbę trzeba wskazać na kilka najważniejszych elementów.

Jego dorobek naukowy jest imponujący. Obejmuje ponad 700 publikacji, w tym 18 książek autorskich i 16 redaktorskich. W ciągu kilku ostatnich lat życia ks. prof. Rusecki wydał arcyważne traktaty, które już stały się klasyką teologii:

---

<sup>1</sup> *Wierzcie moim dziełom. Funkcja motywacyjna cudu w teologii XX wieku*. Katowice: Księgarnia św. Jacka 1988, ss. 308.

*Traktat o cudzie*<sup>2</sup>, *Traktat o religii*<sup>3</sup>, *Traktat o Objawieniu*<sup>4</sup>, *Traktat o wiarygodności chrześcijaństwa. Dlaczego wierzyć Chrystusowi?*<sup>5</sup>. Wypromował 42 doktorów oraz ponad 150 magistrów. Trzech z jego najbliższych uczniów uzyskało naukową samodzielność i kieruje katedrami w Instytucie Teologii Fundamentalnej KUL.

Ks. prof. Rusecki jest uznawany za twórcę tzw. lubelskiej szkoły teologiczno-fundamentalnej oraz metodologii nowoczesnej teologii fundamentalnej<sup>6</sup>. Wychodzi ona z założenia, że nie jest możliwe takie jak w naukach formalnych i przyrodniczych (choć to dyskusyjne, jak sam zauważał) udowodnienie prawdziwości Objawienia Bożego i przedmiotu wiary religijnej (jak chciała tradycyjna przedsoborowa apologetyka), lecz można wykazać jego wiarygodność, czyli doprowadzać człowieka licznymi racjami do wolnego aktu wiary religijnej jako odpowiedzi na Boże Objawienie. To Objawienie ma charakter znakowy, a jego rozpoznanie zakłada wolność, tudzież odpowiednie kwalifikacje intelektualne i wolitywne człowieka. Ks. prof. Rusecki rozbudowywał klasyczne argumenty na rzecz tej wiarygodności: skrypturystyczny – z wypełnienia w Jezusie Chrystusie starotestamentalnych zapowiedzi mesjańskich, mirakulistyczny – z cudu, któremu poświęcił wiele swych badań naukowych i monografii<sup>7</sup>, i rezurekcyjny – ze Zmartwychwstania Jezusa Chrystusa), a także opracowywał liczne nowe (np. martyrologiczny – ze świadectwa chrześcijańskiego i męczeństwa, werytatywny – z prawdy, bonatywny – z dobra, kaloniczny – z piękna, ze świętości, prakseologiczny – ze skutków Objawienia Bożego, agapetologiczny – z miłości chrześcijańskiej, sperancyjny – z nadziei, kulturotwórczy – z potencjału chrześcijaństwa do tworzenia kultury, personalistyczny – z fenomenu osoby, aksjologiczny – z wartości niesionych przez Objawienie, komparatystyczny – z porównania

2. *Traktat o cudzie*. Lublin: Polska Akademia Nauk, Komitet Nauk Teologicznych, Wydawnictwo KUL 2006 ss. 672.

3. *Traktat o religii*. Warszawa: Verbinum Wydawnictwo Księży Werbistów 2007 ss. 620.

4. *Traktat o Objawieniu*. Kraków: Wydawnictwo Księży Sercanów 2007 ss. 838.

5. *Traktat o wiarygodności chrześcijaństwa. Dlaczego wierzyć Chrystusowi?* Lublin: TN KUL 2010 ss. 361.

6. *Wiarygodność chrześcijaństwa. T. 1: Z teorii teologii fundamentalnej*. Lublin: TN KUL 1994.

7. Oprócz wspomnianej rozprawy habilitacyjnej i *Traktatu o cudzie* zob. Jego: *Cud w myśli chrześcijańskiej*. Lublin: TN KUL 1991 ss. 519, *Cud w chrześcijaństwie*. Lublin: TN KUL 1996 ss. 570, *Funkcje cudu*. Sandomierz-Lublin: Wydawnictwo Diecezjalne 1997 ss. 352, *Gottes Wirken in der Welt. Dimensionen und Funktionen des biblischen Wunderbegriffs*. Frankfurt am Main: Peter Lang Europaischer Verlag der Wissenschaften 2001 ss. 248, *Problem cudu w religiach pozachrześcijańskich* (Studia religio logiczne t. 3). Lublin: TN KUL 2001 ss. 162.

religii pozachrześcijańskich z chrześcijaństwem<sup>8</sup>. Dążył do ukazania, że wiara chrześcijańska nie jest naiwna, bezkrytyczna czy irracjonalna, lecz posiada solidne racje – racje wiarygodności.

Ks. Prof. Rusecki doprowadził do włączenia teologii do grona dyscyplin naukowych zrzeszonych w Polskiej Akademii Nauk, co znalazło swój finał w utworzeniu w 2003 r. Komitetu Nauk Teologicznych PAN. Do 2011 r. był jego przewodniczącym oraz redaktorem naczelnym „Studiów Nauk Teologicznych PAN” oraz inicjatorem serii wydawniczej „Wkład chrześcijaństwa w kulturę”. Skutecznie starał się o utworzenie Komitetu Nauk Teologicznych w Lubelskim Towarzystwie Naukowym oraz Komisji Teologii w Lubelskim Oddziale Polskiej Akademii Nauk. Od 1989 r. przewodniczył Ogólnopolskiej Sekcji Teologii Fundamentalnej przy Komisji Episkopatu ds. Nauki Katolickiej, która w 2005 r. została przekształcona z Jego inicjatywy w Stowarzyszenie Teologów Fundamentalnych w Polsce, którego do śmierci był przewodniczącym. Nominację Jana Pawła II na członka Papieskiej Akademii Teologicznej w Watykanie traktował jako wybitne wyróżnienie, a także okazję do promocji polskiej myśli teologicznej. Podobnie pojmował swój wybór na członka Centralnej Komisji do Spraw Stopni i Tytułów (2007-2010) oraz na konsultatora Rady Naukowej Konferencji Episkopatu Polski.

Był pomysłodawcą II Międzynarodowego Kongresu Teologii Fundamentalnej „Chrześcijaństwo jutra” (który odbył się w KUL w dniach 18-21 IX 2001 r. z udziałem czołówki europejskich teologów fundamentalnych<sup>9</sup>) oraz *Leksykonu Teologii Fundamentalnej*<sup>10</sup> – drugiej w świecie tego rodzaju publikacji, a pierwszej w Polsce. Te dokonania pozwoliły polskiej fundamentalistce nie tylko być zauważoną w Europie, lecz także docenioną. Zaowocowało to m.in. tym, że Profesor został zaproszony jako jedyny zagraniczny prelegent na konferencję teologów krajów języka niemieckiego „Das Proprium der Fundamentaltheologie” (Padeborn, 22-24 V 2009 r.).

Ks. prof. Rusecki dokonał wiele dla Katolickiego Uniwersytetu Lubelskiego, w którym pracował 38 lat. Przez trzy kadencje pełnił funkcję prodziekana Wydziału Teologii KUL dokonując ważnej reformy studiów. Był redaktorem publikacji na 75-lecie KUL<sup>11</sup>. Był członkiem Redakcji Encyklopedii Katolickiej i

---

8. Wszystkie znajdują się w Jego *Traktacie o wiarygodności chrześcijaństwa. Dlaczego wierzyć Chrystusowi?*.

9. Materiały z tego kongresu – wydane przed jego rozpoczęciem – to książka *Chrześcijaństwo jutra. Materiały II Międzynarodowego Kongresu Teologii Fundamentalnej (Lublin, 18-21 września 2001)*. Red. M. Rusecki, K. Kaucha, Z. Krzyszowski, I.S. Ledwoń, J. Mastej. Lublin: TN KUL 2001, ss. 823.

10. *Leksykon Teologii Fundamentalnej*. Red. M. Rusecki (red. naczelny), K. Kaucha, I.S. Ledwoń, J. Mastej. Lublin-Kraków: Wydawnictwo „M” 2002, ss. 1429.

11. *Księga pamiątkowa w 75-lecie Katolickiego Uniwersytetu Lubelskiego. Wkład w kulturę polską w latach 1968-1993*. Red. M. Rusecki. Lublin: RW KUL 1994, ss. 880.

kierownikiem działu „Teologia fundamentalna”. Był długoletnim przewodniczącym Wydziału Teologicznego Towarzystwa Naukowego KUL. Wiele publikacji poświęcił Osobie Jana Pawła II, m.in. *Kościół w czasach Jana Pawła II*<sup>12</sup> i *Świadka świadkowie*<sup>13</sup>. Uczestniczył w wielu krajowych i zagranicznych kongresach, sympozjach i zjazdach, podczas których wygłosił dziesiątki referatów godnie reprezentując ten Uniwersytet.

Naukowe dokonania Profesora zostały uhonorowane wieloma nagrodami. Najważniejsze z nich to: trzykrotnie przyznana nagroda Rektora KUL, dwukrotnie przyznana nagroda Ministra Edukacji Narodowej, nagroda im. Włodzimierza Pietrzaka, Lubelska Nagroda Naukowa (*Premium Scientiarium Lublinense*) przyznawana przez Lubelskie Towarzystwo Naukowe zwana „lubelskim noblem”<sup>14</sup>. Został też uhonorowany przez Prezydenta RP Krzyżem Kawalerskim Orderu Odrodzenia Polski. Największą radość sprawiło Mu jednak przyznanie tytułu doktora *honoris causa* Papieskiego Wydziału Teologicznego we Wrocławiu, którego wręczenie odbyło się 16 kwietnia 2012 roku. Tym samym Profesor dołączył do grona innych wyróżnionych tą godnością, m.in. Josepha Ratzingera, kard. Tarcisio Bertone, kard. Stanisław Nagy’ego, ks. prof. Czesław S. Bartnika, ks. prof. Stanisława Kowalczyka, abp Józefa Kowalczyka, kanclerza Niemiec Helmuta Kohla i ks. prof. Jana Kruciny.

Jego życiowa i naukowa droga zakończyła się 15 grudnia 2012 roku. Uroczystości pogrzebowe odbyły się 19 grudnia 2012 r. w Archikatedrze Lubelskiej, którym przewodniczył abp prof. dr hab. Stanisław Budzik. Ciało śp. Księdza Profesora zostało złożone na cmentarzu przy ul. Lipowej w Lublinie. W przeddzień tych uroczystości była celebrowana w Jego intencji Msza święta w Kościele Akademickim KUL.

Instytut Teologii Fundamentalnej KUL jako lubelska szkoła teologii fundamentalnej pragnie rozwijać myśl i dzieło swego Mistrza. Planuje wydanie Jego dzieł zebranych, zamierza uporządkować oraz przechowywać Jego dorobek i księgozbiór, organizować wykłady Jemu dedykowane (Marian Rusecki Memorial Lectures) oraz, działając w porozumieniu ze Stowarzyszeniem Teologów Fundamentalnych w Polsce, przyznawać corocznie nagrodę naukową Jego imienia.

### **Ks. dr hab. Krzysztof Kaucha, prof. KUL**

*Ks. dr hab. Krzysztof Kaucha, prof KUL jest Przewodniczącym Komisji Teologii PAN Oddział w Lublinie.*

12. *Kościół w czasach Jana Pawła II*. Red. M. Rusecki, K. Kaucha, J. Mastej. Lublin: Wydawnictwo KUL, Wydawnictwo „Gaudium” 2005, ss. 514.

13. *Świadka świadkowie*. Red. M. Rusecki, S. Wilk. Lublin: Wydawnictwo KUL 2008, ss. 216.

14. Otrzymali ją M. Rusecki, K. Kaucha, I.S. Ledwoń, J. Mastej za publikację *Leksykonu Teologii Fundamentalnej* jako wyróżniające się osiągnięcie lubelskiego środowiska naukowego. Wręczenie odbyło się 7 stycznia 2003 roku.

## 2012

## Styczeń

- 3, wtorek W siedzibie Lubelskiego Towarzystwa Naukowego odbyło się tradycyjne spotkanie noworoczne przedstawicieli środowiska naukowego Lubelszczyzny, z udziałem członków Oddziału PAN w Lublinie. Spotkanie połączone było z wręczeniem Lubelskiej Nagrody Naukowej „*Premium Scientiarum Lublinense 2011*”. Laureatem został profesor Waldemar Bednaruk za książkę „*Sejmiki Lubelskie w okresie stanisławowskim*”. Nagrodę wręczał prezes Lubelskiego Towarzystwa Naukowego w Lublinie, prof. Artur Korobowicz. Wyróżnienie LTN za 2011 r. dostała Anna Zakościelna, archeolog UMCS za książkę o obrządku pogrzebowym kultury lubelsko-wołyńskiej. W tym roku LTN przyznał również trzy wyróżnienia za całokształt. Laureatami byli: prof. Elżbieta Pełczyńska z Uniwersytetu Przyrodniczego, prof. Tadeusz Bojarski z Uniwersytetu Marii Curie-Skłodowskiej w Lublinie oraz ks. prof. Marian Rusecki z Katolickiego Uniwersytetu Lubelskiego Jana Pawła II.
- 16, poniedziałek Władze Oddziału PAN w Lublinie uczestniczyły w otwarciu nowego Gmachu Naukowo Dydaktycznego Biotechnologii Katolickiego Uniwersytetu Lubelskiego Jana Pawła II.
- 19, czwartek W siedzibie Oddziału PAN w Lublinie miało miejsce posiedzenie Komisji Historycznej Oddziału PAN w Lublinie. W trakcie zebrania referat nt. *Pszczoly i mrówki a społeczeństwo średniowiecza* wygłosił dr hab. Lech Wojciechowski, prof. KUL. W dalszej części posiedzenia omówiono plany obchodów 150 rocznicy Powstania Styczniowego przypadającej w 2013 r.
- 20, piątek W siedzibie Oddziału PAN w Lublinie w Pałacu Czartoryskich odbyło się posiedzenie oddziałowej Komisji Prawniczej, podczas którego prof. dr hab. Stanisław Wrzosek z Wydziału Prawa, Prawa Kanonicznego i Administracji KUL Jana Pawła II wygłosił referat nt. *Ogólna teoria administracji jako dyscyplina naukowa*.
- 24, środa Posiedzenie Prezydium Polskiej Akademii Nauk.
- 26, czwartek W siedzibie Oddziału miał miejsce wykład z cyklu Wszechnica. Referat nt. *Sens prognoz naukowych* wygłosił prof. dr hab. Grzegorz Józefaciuk z Instytutu Agrofizyki im. B. Dobrzańskiego PAN w Lublinie.



## Luty

1, środa

W Pałacu Czartoryskich odbyło się spotkanie Przewodniczących Komisji Polskiej Akademii Nauk Oddział w Lublinie z Prezydium Oddziału PAN w Lublinie. Program spotkania:

1. Informacja o zrealizowanych zadaniach w 2011 r.
2. Informacja o przyznanych środkach finansowych na realizację zadań (statutowych, konferencji i wydawniczych) w 2012 r.
3. Zatwierdzenie wniosków o przyjęcie nowych członków Komisji Oddziału PAN w Lublinie.
4. Wolne wnioski.

14, środa

W siedzibie Oddziału PAN w Lublinie miało miejsce spotkanie poświęcone omówieniu aktualnej sytuacji i perspektyw rozwoju lubelskiego środowiska naukowego. W zebraniu uczestniczyli przedstawiciele uczelni lubelskich i władze miasta Lublin.



Spotkanie przedstawicieli nauki z Władzami Miasta

Fot. archiwum PAN Oddział w Lublinie

23, czwartek

W Pałacu Czartoryskich przy Placu Litewskim odbył się wykład z cyklu Wszecznica nt. *Etiologia skolioz tzw. idiopatycznych. Problemy u dzieci, młodzieży i dorosłych. Jak leczyć? Czy można zapobiegać? Wiedza dla wszystkich*. Referat wygłosił prof. dr hab. n. med. Tomasz Karski.

28, wtorek

Posiedzenie Prezydium Polskiej Akademii Nauk.

28, wtorek

W Oddziale PAN w Lublinie miało miejsce uroczyste zebranie Zakładu Filologii UMCS i Komisji Polsko - Ukraińskich Związków Kulturowych Oddziału PAN w Lublinie z okazji 20-lecia ukrainistyki UMCS.

## Marzec

13, wtorek

Prof. T. Trojanowski wygłosił wykład nt. *Współczesne możliwości chirurgicznego leczenia guzów mózgu* w ramach Światowego 4. Tygodnia Mózgu organizowanego przez Oddział PAN w Poznaniu.

- 21, *środa* Komisja Nauk Teologicznych Oddziału PAN w Lublinie była współorganizatorem I Dni Mediteranistycznych, które odbyły się pod hasłem „Egipt wczoraj i dziś”.
- 23, *piątek* Posiedzenie Komisji Prawniczej Oddziału PAN w Lublinie. Podczas spotkania przedstawiono dwa referaty:  
 - *Zakres podmiotowy prawa do wolności, myśli, sumienia i religii w Konwencji Europejskiej o Ochronie Praw Człowieka i Podstawowych Wolności* - referował ks. dr hab. Krzysztof Warchałowski, prof. UKSW.  
 - *Subsydiarne stosowanie prawa rzymskiego w Polsce przedrozbiorowej na przykładzie zbrodni obrazy majestatu* - wygłosiła dr hab. Marzena Dyjakowska, prof. KUL.
- 28, *środa* W Sali Kolumnowej Urzędu Marszałkowskiego odbyło się posiedzenie Komitetu Honorowego w sprawie obchodów święta 3-maja w 221 rocznicę uchwalenia konstytucji.
- 29 *marca*  
 (*czwartek*) W Pałacu Czartoryskich przy Placu Litewskim odbył się wykład z cyklu *Wszechnica nt. Reformy ustrojowe doby stanisławowskiej w poglądach szlachty lubelskiej*. Referat wygłosił dr hab. Waldemar Bednaruk.

## Kwiecień

- 3, *wtorek* Posiedzenie Prezydium Polskiej Akademii Nauk.
- 24, *wtorek* W Sali koncertowej Uniwersytetu Kazimierza Wielkiego w Bydgoszczy odbyła się uroczystość wręczenia doktoratu honoris causa prof. dr. hab. inż. Michałowi Kleiberowi, prezesowi Polskiej Akademii Nauk.
- 25, *środa* W Pałacu Czartoryskich w Lublinie miało miejsce seminarium pt. „Stefan Banach - w 120. rocznicę urodzin genialnego matematyka”. W trakcie spotkania zaprezentowano:  
 - *Życie Stefana Banacha* - prof. dr hab. Monika Waksmundzka-Hajnos.  
 - *Jak się żyje w przestrzeniach Banacha* - prof. dr hab. Kazimierz Goebel.  
 - Pokaz filmu dokumentalnego fabularyzowanego „Przestrzenie Banacha”, 2005, reż. Krzysztof Lang.  
 - Prezentację monet „Stefan Banach” wyemitowanych przez Narodowy Bank Polski - Wernisaż wystawy „Stefan Banach 1892-1945”.  
 Współorganizatorem seminarium był Oddział PAN w Lublinie i Narodowy Bank Polski Oddział Okręgowy w Lublinie.

## Maj

- 3, *czwartek* W sali Błękitnej, a następnie w Sali Kolumnowej Lubelskiego Urzędu Wojewódzkiego odbyło się uroczyste spotkanie Rady Miasta z okazji obchodów rocznicy uchwalenia Konstytucji 3 Maja. W okolicznościowych uroczystościach uczestniczył - prezes Oddziału PAN w Lublinie.

- 15, wtorek W Pałacu Czartoryskich odbyło się posiedzenie Zarządu Fundacji O.L. PAN „Nauka i Rozwój Lubelszczyzny”. W trakcie posiedzenia omówiono dotychczasowe działania Fundacji.
- 16, środa Wiceprzewodniczący Komisji Prawniczej Oddziału PAN w Lublinie ks. prof. dr hab. Józef Krukowski otrzymał nagrodę im. Księdza Idziego Radziszewskiego za całokształt dorobku naukowego w duchu humanizmu chrześcijańskiego.
- 17, czwartek W siedzibie Oddziału odbyło się posiedzenie Komisji Polsko - Ukraińskich Związków Kulturowych Oddziału PAN w Lublinie, w trakcie którego nowi członkowie otrzymali nominację na rok 2011-2014. Podczas spotkania zostały wygłoszone dwa referaty:  
- *Współpraca duchowieństwa katolickiego obrządku rzymskiego i greckokatolickiego na Ukrainie po II wojnie światowej* - ks. prof. dr hab. Roman Dzwonkowski SAC;  
- *Współpraca Kościoła rzymskokatolickiego i greckokatolickiego na rzecz pojednania polsko-ukraińskiego* - ks. dr Stefan Batruch.
- 17-20, czwartek-niedziela Prof. Jan Gliški uczestniczył jako członek komitetu honorowego w sympozjum pt. „8th International Symposium on Chromatography of Natural Products”.
- 22-25, wtorek - piątek Komisja Ekonomii i Zarządzania PAN Oddział w Lublinie była współorganizatorem międzynarodowej konferencji naukowej TIIM 2012 – Technology Innovation and Industrial Management 2012, której tytuł brzmiał: „Building Competences, Synergy and Competitiveness for the Future”. Konferencja została zorganizowana przez Instytut Zarządzania Wydziału Ekonomicznego UMCS wspólnie z Fundacją UMCS oraz Faculty of Business Administration i Faculty of Engineering z Królewskiego Uniwersytetu Kasetsart z Bangkoku (Tajlandia).



Uczestnicy konferencji TIIM

Fot. Łukasz Wiechetek

- 23, *środa* W Pałacu Czartoryskich miało miejsce posiedzenie Komisji Nauk Nieliniowych Oddziału PAN w Lublinie. Podczas spotkania zostały wygłoszone dwa referaty:
- *O dynamice kamienia celtyckiego i potrzebie aktywności polskich profesorów* - prof. Jan Awrejcewicz z Katedry Automatyki i Biomechaniki, Politechniki Łódzkiej;
  - *Elastografia - nowe narzędzie diagnostyki ultrasonograficznej w ginekologii i położnictwie* - dr n. med. Sławomir Woźniak z III Katedry i Kliniki Ginekologii Uniwersytetu Medycznego w Lublinie.
- 23, *środa* W siedzibie Oddziału PAN w Lublinie odbyło się posiedzenie naukowe Komisji Prawniczej Oddziału PAN w Lublinie, na którym wygłoszono trzy referaty:
- *Skarga o stwierdzenie niezgodności z prawem prawomocnego orzeczenia a nadzwyczajne środki zaskarżenia w polskim prawie cywilnym* - mec. Grażyna Hamerła, Prokuratura Okręgowa w Lublinie,
  - *Stosunki obligacyjne ze zwielokrotnionymi elementami w uregulowaniach polskiego kodeksu cywilnego. Zagadnienia konstrukcyjne* - dr Juliusz Petraniuk, KUL,
  - *Status prawny zapisobiorcy windykacyjnego* - dr Hanna Witczak, KUL.
- 24, *czwartek* W Ogrodzie Botanicznym - Centrum Zachowania Różnorodności Biologicznej PAN w Powsinie miała miejsce 120. Jubileuszowa Sesja Zgromadzenia Ogólnego Polskiej Akademii Nauk z okazji 60-lecia Akademii. Uroczystość odbyła się pod Honorowym Patronatem Prezydenta Rzeczypospolitej Polskiej.
- Porządek obrad:
1. Otwarcie sesji Zgromadzenia Ogólnego PAN - prezes PAN prof. Michał Kleiber.
  2. Sprawy organizacyjne Akademii:
    - przyjęcie protokołu Zgromadzenia Ogólnego PAN z dnia 15 grudnia 2011 r.;
    - projekt uchwały w sprawie wyborów uzupełniających do Prezydium PAN;
    - projekt uchwały w sprawie wyborów uzupełniających do Akademii Młodych Uczonych;
    - projekt uchwały w sprawie nowelizacji statutu PAN;
    - projekt uchwały w sprawie wyboru audytora do przeprowadzenia badania sprawozdania finansowego PAN za rok 2011.
  3. Sprawozdanie z działalności Komisji ds. etyki w nauce w 2011 roku.  
Przedstawił: prof. Andrzej Zoll - przewodniczący Komisji.
  4. Sprawy bieżące i wolne wnioski.

- 24, *czwartek*      Sesja Jubileuszowa
- Wystąpienie przedstawiciela prezydenta Rzeczypospolitej Polskiej Bronisława Komorowskiego.
  - Wystąpienie prezesa PAN profesora Miachała Kleibera.
  - Wystąpienia gości.
  
  - Debata: „Nauka w Polsce: aspiracje vs możliwości”
  
  - Otwarcie wystawy prezentującej osiągnięcia jednostek naukowych PAN.
  - Koncert fortepianowy na tarasie zabytkowego dworku Fangorów.
- 25, *piątek*      W Sali Konferencyjnej Pałacu Czartoryskich w Lublinie miała miejsce Sesja Zgromadzenia Ogólnego Członków Oddziału Polskiej Akademii Nauk w Lublinie.
- Porządek obrad:
1. Otwarcia Zgromadzenia - prof. T. Trojanowski, prezes Oddziału PAN w Lublinie.
  2. Sprawozdanie z działalności Oddziału w 2011 roku - prof., prof. Tomasz Trojanowski, Jan Gliński.
  3. Informacja o bieżącej działalności Oddziału - prof. Tomasz Trojanowski.
  4. Referat: *Wykorzystanie roślinnych metabolitów wtórnych* - prof. Wiesław Oleszek, czł. koresp. PAN.
  5. Dyskusja.
  6. Wolne wnioski.
- 31, *czwartek*      W Pałacu Czartoryskich przy Placu Litewskim odbył się wykład z cyklu Wszechnica, nt. *Fryderyk Chopin geniusz i choroba*. Referat wygłosiła prof. dr hab. n. med. Zofia Grażyna Jarzab, emerytowana profesor z UM w Lublinie.

## Czerwiec

- 2, *sobota*      Prof. F. Tomczak członek Oddziału PAN w Lublinie uczestniczył w VI Ogólnopolskiej Konferencji Naukowej z cyklu Losy Świata „Afryka- o godność życia”. Konferencja zorganizowana pod patronatem honorowym Radosława Siokorskiego - ministra spraw zagranicznych przez Katedrę Międzynarodowych Stosunków Gospodarczych w Instytucie Ekonomii i Zarządzania Katolickiego Uniwersytetu Lubelskiego Jana Pawła II.
- 21, *czwartek*      Posiedzenie Prezydium Polskiej Akademii Nauk.

## Sierpień

- 10, piątek* U prezydenta Miasta Lublin - Krzysztofa Żuka miało miejsce spotkanie z udziałem prezesa i wiceprezesa Oddziału PAN w Lublinie. Omawiano sprawy wspólnych działań nauki i władz województwa na rzecz rozwoju Lubelszczyzny.
- 21, wtorek* Profesor Michał Kleiber wraz z towarzyszącymi mu dr. Zdzisławem Henslem, kanclerzem PAN oraz dyrektorką Barbarą Sożytką, szefową Gabinetu Prezesa odbył robocze spotkanie z władzami Oddziału Lubelskiego Polskiej Akademii Nauk, reprezentowanymi przez wiceprezesa Oddziału PAN prof. Jana Gliškiego, na którym dyskutowano między innymi na temat bieżącej i przyszłej działalności Oddziału, a także planów naukowej współpracy z uczelniami ukraińskimi. W spotkaniu uczestniczyli również: Wiesław Oleszek, Lucjan Pawłowski, Józef Horabik, Eugeniusz Krasowski oraz Marek Rozmus i Piotr Gliški.

## Wrzesień

- 6, czwartek* Na zaproszenie Konsula Generalnego Ukrainy w Lublinie Władysława Kanewskyjego, wiceprezes Oddziału PAN w Lublinie prof. J. Gliški i dyrektor I.A. PAN w Lublinie - prof. J. Horabik uczestniczyli w obchodach uroczystości 21. rocznicy niepodległości Ukrainy. Uroczystości miały miejsce w zespole Zamkowo-Parkowym w Krasiczynie.
- 5-21, wrzesnia* Prezes Oddziału PAN w Lublinie uczestniczył w V Lubelskim Festiwalu Nauki, w którym udział wzięły uczelnie wyższe Lublina oraz instytucje naukowe, w tym Instytut Agrofizyki PAN. W ramach Festiwalu po raz kolejny zaprezentowano na wiele informacji z różnych dziedzin nauk w tym medycznych, humanistycznych, artystycznych i ścisłych.
- 9-14, niedziela - piątek* W Kazimierzu Dolnym miało miejsce XIII Międzynarodowe Sympozjum Naukowe poświęcone wytwarzaniu, właściwościom i zastosowaniom wysokociśnieniowej, niskotemperaturowej plazmy - „HAKONE”. Na obrady przybyli naukowcy i inżynierowie z 19 krajów Europy, Stanów Zjednoczonych i Japonii. Współorganizatorem była Komisja Chemii Plazmy Niskotemperaturowej Oddziału PAN w Lublinie. (więcej informacji na str. 81)
- 17, poniedziałek* Wybitny amerykański fizyk, laureat nagrody Nobla, prof. Frank Wilczek, otrzymał tytuł doktora honoris causa Uniwersytetu Marii Curie-Skłodowskiej w Lublinie. W uroczystościach uczestniczył wiceprezes Oddziału PAN w Lublinie.
- 18, wtorek* Posiedzenie Prezydium Polskiej Akademii Nauk.
- 25, wtorek* 121 Sesja Zgromadzenia Ogólnego Polskiej Akademii Nauk.

- 27, piątek W Pałacu Czartoryskich odbył się cykliczny wykład Wszechnicy. Podczas spotkania referat nt. *Choroby cywilizacyjne w aspekcie współczesnej genetyki* wygłosiła dr Anna Bogucka - Kocka z Uniwersytetu Medycznego w Lublinie.
- 27-29, czwartek - sobota Komisja Agrometeorologii i Klimatologii Stosowanej PAN Oddział w Lublinie – wspólnie z Państwową Wyższą Szkołą Zawodową im. Szymona Szymonowica w Zamościu i Wschodnioeuropejskim Narodowym Uniwersytetem im. Łesi Ukrainki w Łucku – zorganizowali VII Międzynarodowe Sympozjum Naukowe nt. „Klimat pola uprawnego – Meteorologia i klimatologia w służbie rolnictwa i turystyki”.
- 27.09-03.10 czwartek - środa W Kijowie miała miejsce VI Międzynarodowa cykliczna Konferencja Naukowo-Techniczna „ENERGIA 2012” zorganizowana przez Komisję Motoryzacji i Energetyki Rolnictwa PAN Oddział w Lublinie, Narodowy Uniwersytet Biologicznych Źródeł Energii i Wykorzystania Przyrody w Kijowie. Tematem przewodnim konferencji były zagadnienia dotyczące zwiększenia efektywności i jakości badań naukowych w racjonalnym gospodarowaniu energią w różnych gałęziach działalności gospodarczej.

## Październik

- 1, piątek Inauguracja roku akademickiego w Uniwersytecie Przyrodniczym w Lublinie. W uroczystości uczestniczył wiceprezes Oddziału PAN w Lublinie.
- 3, środa Prezes Oddziału prof. T. Trojanowski uczestniczył w uroczystej inauguracji roku akademickiego Uniwersytetu Medycznego w Lublinie.
- 4, czwartek Inauguracja roku akademickiego w Politechnice Lubelskiej.
- 8, poniedziałek Inauguracja roku akademickiego w Wyższej Szkole Przedsiębiorczości i Administracji w Lublinie.
- 9, wtorek Spotkanie Komitetu Honorowego w sprawie obchodów Święta Narodowego - 11 Listopada. Członkiem komitetu jest prezes Oddziału PAN w Lublinie.
- 10, środa Inauguracja roku akademickiego w Wyższej Szkole Ekonomii i Innowacji w Lublinie.
- 10, środa W Instytucie Agrofizyki PAN w Lublinie miało miejsce spotkanie komitetu organizacyjnego konferencji „Ekoenergia”.
- 11, czwartek Inauguracja roku akademickiego w Puławskiej Szkole Wyższej.
- 11-12, czwartek - piątek Komisja Polsko - Ukraińskich Związków Kulturowych PAN Oddział w Lublinie była współorganizatorem konferencji pt. „Współczesne przemiany na Ukrainie: kultura - język - literatura - religia. Konferencja została objęta patronatem przez Ambasadora Ukrainy - Markijana Malskiego oraz Prezydenta Miasta Lublin - Krzysztofa Żuka.

- 15,  
*poniedziałek* Posiedzenie Prezydium lubelskiego Oddziału PAN w Pałacu Czartoryskich w Lublinie, z udziałem Przewodniczących Komisji Oddziału PAN w Lublinie. Dyskutowano sprawy związane z oceną realizacji zadań (wydawnictwa, konferencje) w 2012 r. oraz plan na 2013 rok. Poruszono sprawę punktacji czasopism przez MNiSzW a także powiększono Komisję Nauk Medycznych o kolejną (czwartą) sekcję Psychologii Klinicznej i Edukacji Zdrowotnej. Zatwierdzo zmianę przewodniczącego Komisji Nauk Teologicznych Oddziału PAN w Lublinie którym został ks. dr hab. Krzysztof Kaucha, prof. KUL.
- 18-19,  
*czwartek -  
piątek* W hotelu Victoria w Lublinie odbyła się konferencja pt. „Roślina - źródło materiału badawczego”. Współorganizatorem konferencji była Komisja Nauk Medycznych Oddziału PAN w Lublinie. Podczas konferencji omówione zostały zagadnienia dotyczące wykorzystania materiału roślinnego do badań naukowych, z uwzględnieniem badań agrotechnicznych, fitochemicznych, ekologicznych, geograficznych, architektonicznych i innych. Podkreślono rangę rośliny we współczesnej nauce oraz zaprezentowano nowoczesne metody analityczne służące pogłębieniu ogólnych badań przyrodniczych.
- 18, *czwartek* W Centrum Kongresowym Uniwersytetu Przyrodniczego w Lublinie miała miejsce, IX edycja konkursu „Kształtujemy tożsamość krajobrazu”. Współorganizatorami byli: Lubelski Kurator Oświaty, Wojewódzki Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Lublinie. Instytut Uprawy Nawożenia i Gleboznawstwa - Państwowy Instytut Badawczy w Puławach.
- 21, *niedziela* Uroczysta inauguracja roku akademickiego w Katolickim Uniwersytecie Lubelskim Jana Pawła II.
- 23, *wtorek* Władze Oddziału PAN w Lublinie uczestniczyły w uroczystej inauguracji roku akademickiego w Uniwersytecie Marii Curie-Skłodowskiej w Lublinie.
- 24, *środa* Ukraiński historyk, badacz dziejów Ukrainy i dawnej Rzeczypospolitej, emerytowany profesor Uniwersytetu Lwowskiego prof. Mykoła Krykun otrzymał tytuł doktora honoris causa Uniwersytetu Marii Curie-Skłodowskiej. W uroczystościach uczestniczył prof. J. Gliński, wiceprezes PAN Oddział w Lublinie.
- 25, *czwartek* W Pałacu Czartoryskich przy Placu Litewskim odbył się wykład z cyklu Wszechnica nt. *Eneolityczne elity Europy w świetle badań cmentarzysk (4500-3600 przed Chrystusem)*. Referat wygłosiła dr hab. Anna Zakościelna z Uniwersytetu Marii Curie-Skłodowskiej w Lublinie.



26-27, *piątek*  
- *sobota* W Instytucie Agrofizyki PAN w Lublinie odbyła się konferencja naukowa „Ekoenergia 2012 - Energia odnawialna w nauce i praktyce” współorganizowana przez Oddział PAN w Lublinie, Instytut Agrofizyki PAN w Lublinie, Lubelską Radę Ekoenergii Fundacji PAN Oddział w Lublinie „Nauka i Rozwój Lubelszczyzny”, Uniwersytet Przyrodniczy w Lublinie. Tematyką konferencji była: energetyka wykorzystująca biomasę i biopaliwa; energetyka słoneczna; energetyka wiatrowa; energetyka wodna; energetyka geotermalna; ogniwa paliwowe; proekologiczna budowa silników, pojazdów i maszyn roboczych; recykling; emisja i imisja zanieczyszczeń ze źródeł motoryzacyjnych i energetycznych; rozwój OZE w aspekcie przyrodniczym, krajobrazowym, kulturowym i uzdrowiskowym; ekonomiczne aspekty zarządzania transportem i dystrybucją w OZE.

## Listopad

- 5, *poniedziałek* Na Wydziale politologii UMCS pod honorowym patronatem J. M. Rektora UMCS dr hab. Stanisława Michałowskiego, prof. UMCS, Prezydenta Miasta Lublin Krzysztofa Żuka, Marszałka Województwa Lubelskiego Krzysztofa Hetmana oraz Konsula Generalnego Ukrainy w Lublinie odbyła się międzynarodowa konferencja „Wybory Parlamentarne na Ukrainie w 2012 roku. Perspektywy polityki wewnętrznej i zagranicznej”. Współorganizatorem konferencji był PAN Oddział w Lublinie. W konferencji uczestniczyli prezes - prof. T. Trojanowski i naczelnik Oddziału - mgr inż. M. Rozmus.
- 6, *wtorek* Posiedzenie Prezydium Polskiej Akademii Nauk.
- 8, *czwartek* W Sali Kolumnowej Lubelskiego Urzędu Wojewódzkiego odbyła się konferencja nt. „Regionalnej Strategii Innowacji”. Oddział PAN w Lublinie reprezentował prezes T. Trojanowski.
- 9, *piątek* W Pałacu Czartoryskich odbyło się zebranie naukowe Komisji Nauk Medycznych Oddziału PAN w Lublinie.
- 11, *niedziela* Na zaproszenie Wojewody Lubelskiego i Marszałka Województwa Lubelskiego prezes Oddziału uczestniczył, jako członek Komitetu Honorowego, w obchodach Narodowego Święta Niepodległości.
- 15-16, *czwartek*  
- *piątek* W Lublinie (2 dni), a następnie w Kazimierzu Dolnym odbyła się konferencja „XV Forum Architektury Krajobrazu”. Organizatorami konferencji były: Komisja Architektury, Urbanistyki i Studiów Krajobrazowych PAN Oddział w Lublinie; Uniwersytet Przyrodniczy w Lublinie, Wydział Ogrodnictwa i Architektury Krajobrazu. Tematem konferencji było Planowanie Krajobrazu. Oddział PAN w Lublinie reprezentowali wiceprezes Oddziału - prof. J. Gliński i naczelnik Oddziału - mgr inż. M. Rozmus.
- 21, *środa* Posiedzenie Wydziału II PAN - Nauk Biologicznych i Rolniczych w Warszawie.

- 23, *piątek* Posiedzenie Rady Naukowej Instytutu Agrofizyki im. B. Dobrzańskiego PAN, z udziałem prof. J. Glińskiego.
- 28, *środa* W Sali kolumnowej Urzędu Miasta odbyło się kolejne spotkanie informacyjno-konsultacyjne dotyczące Regionalnej Strategii Innowacji. Z ramienia Oddziału w spotkaniu uczestniczył prezes T. Trojanowski.
- 30, *piątek* W Sali Konferencyjnej Pałacu Czartoryskich w Lublinie miała miejsce XXXI Sesja Zgromadzenia Ogólnego Członków Oddziału Polskiej Akademii Nauk w Lublinie z następującym programem:
1. Otwarcie Zgromadzenia - prof. Tomasz Trojanowski, prezes Oddziału PAN w Lublinie.
  2. Informacja o realizacji zadań w 2012 roku - prof. Tomasz Trojanowski.
  3. Plany wydawnicze i konferencje w 2013 r. - prof. Tomasz Trojanowski, prof. Jan Gliński, - Wiceprezes Oddziału PAN w Lublinie
  4. Referat: *Przyszłość polskiego rolnictwa w perspektywie 2050 roku* - prof. Franciszek Tomczak, czł. rzeczn. PAN.
  5. Dyskusja.
  6. Wolne wnioski.



Wystąpienie prof. F. Tomczaka podczas XXXI sesji Z.O. Członków PAN Oddział w Lublinie

Fot. archiwum PAN Oddział w Lublinie

## Grudzień

- 3, *poniedziałek* W Sali kolumnowej Urzędu Miasta odbyło się kolejne spotkanie dotyczące Regionalnej Strategii Innowacji.

- 4, wtorek W siedzibie Oddziału na zaproszenie prof. J. Glińskiego - wiceprezesa Oddziału odbyło się spotkanie z prof. Henrykiem Sobczukiem - dyrektorem Stacji Naukowej PAN w Kijowie, na którym gość przedstawił bieżące plany pracy Stacji.
- 13, czwartek 122. sesja Zgromadzenia Ogólnego Polskiej Akademii Nauk odbyła się w Auli Instytutu Biocybernetyki i Inżynierii Biomedycznej im. Macieja Nałęcza PAN w Warszawie.
- Porządek obrad:
1. Otwarcie sesji Zgromadzenia Ogólnego PAN - prezes PAN prof. Michał Kleiber.
  2. Przyjęcie protokołu Zgromadzenia Ogólnego PAN z dnia 25 września 2012 roku.
  3. Informacja o polityce naukowej państwa i finansowaniu nauki ze szczególnym uwzględnieniem roli i miejsca w niej instytutów Polskiej Akademii Nauk.  
Przedstawił: prof. Marek Ratajczak, podsekretarz Stanu w Ministerstwie Nauki i Szkolnictwa Wyższego.
  4. Uchwalenie Kodeksu etyki pracownika naukowego cd.  
Przedstawił: prof. Andrzej Zoll, przewodniczący Komisji ds. etyki w nauce.
  5. Wykłady naukowe:
    - *Interdyscyplinarność w medycynie jako źródło jej sukcesu*  
Przedstawił: prof. Henryk Skarżyński, dyrektor Instytutu Fiziologii i Patologii Słuchu w Warszawie
    - *Żyjemy dłużej - jak wykorzystać tę szansę?*  
Przedstawiła: prof. Irena Elżbieta Kotowska, przewodnicząca Komitetu Nauk Demograficznych PAN.
  6. Dyskusja
  7. Sprawy bieżące i wolne wnioski.
- 19, środa W Pałacu Czartoryskich przy Placu Litewskim w Lublinie miała miejsce konferencja podsumowująca kolejny etap realizacji projektu „Stypendia naukowe dla doktorantów II”, realizowanego przez Samorząd Województwa Lubelskiego w ramach Programu Operacyjnego Kapitał Ludzki. Konferencja jest organizowana przez Departament Gospodarki i Innowacji Urzędu Marszałkowskiego Województwa Lubelskiego w Lublinie.
- 19, środa W siedzibie Oddziału PAN w Lublinie odbyło się posiedzenie oddziałowej Komisji Historycznej, z udziałem wiceprezesa Oddziału prof. Jana Glińskiego. Referat naukowy nt. *Ideji pentarchii w kartografii antycznej i średnio-wiecznej* wygłosił dr hab. Piotr Kochanek, prof. KUL.

**Iwona Czopska-Gródek**

*Mgr Iwona Czopska-Gródek jest pracownikiem Oddziału PAN w Lublinie.*