

**ZESPÓŁ  
DO SPRAW NAGRÓD  
PREZESA RADY MINISTRÓW**

*Maciej*



**N O M I N A C J E**

*do nagród Prezesa Rady Ministrów za rozprawy doktorskie i habilitacyjne oraz działalność naukową i naukowo-techniczną uchwalone przez Zespół do Spraw Nagród w 2004 roku.*

**I. Za wybitny dorobek naukowy:**

prof. dr hab. Jerzy DERA

- Instytut Oceanologii PAN  
Członek rzeczywisty PAN

Jest wybitnym – w skali światowej- uczonym w dziedzinie oceanologii fizycznej. Jego pionierskie prace badawcze w zakresie optyki morza i fotosyntezy materii organicznej morza stanowią trwały wkład do nauki światowej. Odegrał kluczową rolę w stworzeniu polskiej szkoły naukowej, tzw. *Sopockiej szkoły optyków morza*, reprezentowanej m.in. przez profesorów i doktorów habilitowanych wypromowanych pod jego kierunkiem. Kierował zespołami i morskimi wyprawami badawczymi. Jest współtwórcą pierwszego w Polsce kierunku studiów oceanografii na Uniwersytecie Gdańskim. Współorganizował i przez wiele lat kierował Instytutem Oceanologii PAN, doprowadzając Instytut do rozkwitu i dbając o włączenie zespołów naukowych do szerokiej międzynarodowej współpracy w programach Unii Europejskiej. Jest delegatem Polski w radzie Morskiej European Science Fondation oraz w Międzynarodowej Komisji Oceanograficznej UNESCO.

2. prof. dr hab. Piotr EBERHARDT

- Instytut Geografii i Przestrzennego Zagospodarowania PAN

Obszerny dorobek naukowy profesora obejmuje książki i artykuły o rozwoju i przemianach miast i aglomeracji miejskich oraz o procesach urbanizacyjnych i demograficznych Polski. Od kilkunastu lat - kiedy zmiany polityczne przełomu lat 80. i 90. to umożliwiły – zajął się zagadnieniami narodowościowymi jednostek politycznych położonych na obszarze tzw. Międzymorza, czyli między Bałtykiem, Morzem Czarnym a Adriatykiem oraz obszarem kontynentu euroazjatyckiego w granicach współczesnej Federacji Rosyjskiej. Dla tego rozległego przestrzennie obszaru przebadał zagadnienia narodowościowe w ujęciu historycznym, geograficznym, etnicznym i demograficznym, uwzględniając przeobrażenia polityczne, dotyczące szczególnie XX wieku. Jego publikacje, dotyczące zagadnień narodowościowych i ludnościowych tłumaczone są na języki państw, których dotyczą (m. in. rosyjski i białoruski), a syntetyczne ujęcie omawiające tło i przyczyny licznych konfliktów o podłożu narodowościowym, wyznaniowym, czy językowym w tej

części kontynentu w XX wieku zostało opublikowane w renomowanym wydawnictwie nowojorskim w języku angielskim.

### 3. prof. dr hab. Zbigniew GALUS

- Uniwersytet Warszawski  
Członek rzeczywisty PAN

Wybitny uczony zajmujący się wielu zagadnieniami w dziedzinie elektrochemii i elektroanalizy. Jego zainteresowania badawcze obejmują m.in. zagadnienia: powstawania i właściwości związków międzymetalicznych, procesy elektrochemiczne w stężonych elektrolitach oraz nietypowo wysokich temperaturach i ciśnieniach, elektrochemiczne badania związków kompleksowych metali przejściowych oraz związków organicznych, teorie i metodologię procesów elektrodowych, zastosowanie mikroelektrod i elektrod modyfikowanych oraz stałych elektrolitów. Wyniki badań profesora we wszystkich dziedzinach, którymi się zajmował przyniosły mu międzynarodowe uznanie. Jego prace publikowane są w najlepszych światowych czasopismach. Jest autorem i współautorem opracowań monograficznych edytowanych w prestiżowych światowych wydawnictwach. Należy do najczęściej cytowanych w literaturze światowej chemików polskich.

### 4. prof. dr hab. Jerzy KOLENDO

- Uniwersytet Warszawski

Jako historyk *sensu stricto* zajmował się dwiema dziedzinami badań, których znaczenia dla poznania kultury antyku i historii starożytnej trudno przecenić. Pierwszą z nich były studia nad historią rolnictwa rzymskiego, wraz z kluczową dla późnego antyku problematyką kolonatu. Odtwarzał on model społeczeństwa wiejskiego w czasach rzymskich, przez długie lata nie dostrzeganego przez historyków. Wydana na ten temat w Paryżu książka, wznowiona po latach, dowodnie świadczy o międzynarodowym uznaniu dla osiągnięć badawczych profesora. Drugim wielkim problemem starożytności opisanym przez profesora było niewolnictwo – rola niewolników w gospodarczym i społecznym życiu *Imperium Romanum*. Wreszcie dziedziną, w której osiągnął znakomite wyniki poznawcze były badania nad starożytnym światem barbarzyńskim i wzajemnymi relacjami ze światem antycznym. W tych ostatnich badaniach łączył ustalenia historii z osiągnięciami archeologii, inicjując powstanie szkoły archeologicznej, stanowiącej obecnie jeden z najmocniejszych punktów polskiej archeologii w Europie. Jest nie tylko aktywnym i wybitnym uczonym, ale także animatorem życia naukowego, kreującym nowe kierunki badań i wyznaczającym wysokie standardy pracy naukowej.

### 5. prof. dr hab. Andrzej LASOTA

- Uniwersytet Śląski  
Członek rzeczywisty PAN

Charakterystyczną cechą pracy naukowej profesora jest umiejętność tworzenia nowych teoretycznych narzędzi i stosowania ich do rozwiązywania trudnych problemów matematyki czystej i stosowanej. Wynikami wysokiej rangi wzbogacił każdą z licznych dziedzin, którymi się zajmował, a więc: teorię równań różniczkowych, teorię ergodyczną,

biomatematykę, teorię prawdopodobieństwa. Chętnie i efektywnie współpracuje z fizykami, inżynierami i lekarzami nad zastosowaniem matematyki w rozwiązywaniu zagadnień technicznych, biologicznych i medycznych. Jest autorem wielu niestandardowych zastosowań matematyki w różnych dziedzinach m.in. matematycznym modelu procesu reprodukcji krwinek, który został wykorzystany do opracowania metod leczenia pewnych rodzajów anemii. O międzynarodowym uznaniu profesora świadczą m.in. liczne wykłady na uniwersytetach włoskich, północnoamerykańskich i w Oksfordzie. Jest też znakomitym dydaktykiem oraz promotorem kadr naukowych.

## 6. prof. dr hab. med. Stanisław MOSKALEWSKI

### - Akademia Medyczna w Warszawie

Jest wybitnym badaczem, którego dokonania naukowe wniosły istotny wkład w wielu dziedzinach biologii medycznej. Wywodzi się z wiodącej w morfologii polskiej Warszawskiej Szkoły Histologicznej, którą rozwijał wspólnie z profesorem Kazimierzem Ostrowskim. Jego największe osiągnięcia wiążą się - z prowadzonymi od początku działalności naukowej do chwili obecnej - badaniami w dziedzinie transplantologii doświadczalnej. Pionierskim osiągnięciem były transplantacje wysp trzustkowych, w których udało się zachować czynność wydzielniczą i które zaowocowały m.in. nowymi sposobami terapii cukrzycy. Wyniki badań nad przeszczepami izolowanych komórek chrzęstnych oraz kostnych mają ogromne znaczenie dla transplantologii, w istotny sposób przyczyniają się do postępów w chirurgii odtwórczej, np. po urazach czy zabiegach onkologicznych. Transplantologia doświadczalna, do której należą te ostatnie badania wymaga bardzo skomplikowanej metodyki i w tym zakresie opracowania Profesora miały często pionierski charakter. Jego dorobek, w dziedzinach którymi się zajmował, wnosi istotny wkład w rozwój nauki światowej.

## 7. prof. dr hab. med. Marek PAWLIKOWSKI

### - Uniwersytet Medyczny w Łodzi

Jest wybitnym endokrynologiem doświadczalnym i klinicznym, a przedmiotem jego szczególnego zainteresowania są guzy przysadki oraz kwestie związane z regulacją wzrostu tego narządu. Prowadzi także szeroko zakrojone badania zarówno podstawowe jak i kliniczne z dziedziny neuroendokrynologii. Do głównych osiągnięć profesora należy opisanie zjawiska neurosekrecji w autonomicznym obwodowym układzie nerwowym oraz wykazanie bezpośredniego wpływu niektórych neurohormonów na aktywność mitotyczną przedniego płata przysadki mózgowej. W ostatnim dziesięcioleciu prowadził wraz z kierowanym przez Niego zespołem szeroko zakrojone badania, koncentrujące się wokół poszukiwania nowych aspektów działania somatostatyny i jej analogów, ze szczególnym uwzględnieniem ich działania antyproliferacyjnego. Liczące się w skali światowej wyniki opublikowane zostały w blisko 70 oryginalnych pracach naukowych. Jest on także wybitnym nauczycielem akademickim, wychowawcą wielu pokoleń kadr medycznych. Twórcą silnego ośrodka endokrynologów w Łodzi, składającego się głównie z jego wychowanków.

8. prof. dr hab. Wojciech WRZESIŃSKI

- Uniwersytet Wrocławski

Należy do grona najwybitniejszych historyków polskich o imponującym dorobku naukowym. Bibliografia jego prac przekracza 750 pozycji. Opublikował kilkanaście książek, wśród których znalazły się tak naukowo ważne prace jak: *Polski ruch narodowy w Niemczech 1922-1939*, *Warmia i mazury w polskiej myśli politycznej 1864-1945*, czy uhonorowana nagrodą w Niemczech książka *Sąsiad czy wróg? Ze studiów nad kształtowaniem obrazu Niemca w Polsce w latach 1795-1939*. Od wielu lat prowadzi i organizuje badania nad polską myślą polityczną XIX i XX wieku, ze szczególnym uwzględnieniem problemu niemieckiego, inicjując rozważania nad różnorodnymi zagadnieniami państwa i społeczeństwa polskiego od czasów rozbiorów po współczesność. Inicjował i prowadził studia nad stereotypami etnicznymi, przede wszystkim Niemca w Polsce. Bada sprawy polskie w kraju i na emigracji w okresie drugiej wojny światowej, przede wszystkim zajmując się postawami i świadomością oraz ich uwarunkowaniami i konsekwencjami. Ma znaczące osiągnięcia w kształceniu młodej kadr naukowej. Wiele uwagi poświęca popularyzacji wiedzy historycznej. Pracuje w Polskim Towarzystwie Historycznym, którego był prezesem przez dwie kadencje.

Dorobek naukowy wymienionych profesorów, którzy kontynuują twórczą działalność naukową, mających również znaczące osiągnięcia w dydaktyce i promowaniu kadr naukowych oraz w organizowaniu życia naukowego, został wysoko oceniony przez Komitety Naukowe PAN i potwierdzony przez Podzespoły problemowe Zespołu ds. Nagród Prezesa Rady Ministrów.

## **II. Za wybitne osiągnięcie naukowe:**

1. prof. dr hab. Maciej A. NOWAK

- Uniwersytet Jagielloński

Głęboka znajomość praw fizyki oraz genialna intuicja badawcza pozwoliły profesorowi i jego współpracownikom przewidzieć teoretycznie własności układów kwarków, na odkrycie których trzeba było czekać całe dziesięciolecie. Teoretyczne przewidywania Profesora z 1993 roku posłużyły do wyjaśnienia mechanizmu powstawania nowej rodziny cząstek (hadronów) odkrytej w 2003 roku. Wyjaśnienie istnienia i własności odkrytych układów kwarków przedstawił profesor na międzynarodowej konferencji w Aschaffenburgu poświęconej spektroskopii hadronów. Uznano je za wyjątkowy sukces w dziedzinie analizy chromodynamiki kwantowej i jeden z najważniejszych wyników fizyki światowej w ubiegłym roku.

## 2. prof. dr hab. med. Marek RADKOWSKI

- Akademia Medyczna w Warszawie

Odkrycie nowych właściwości molekularnych oraz interakcji pomiędzy wirusem zapalenia wątroby typu C (HCV) a komórkami człowieka ma istotne znaczenie poznawcze jak i praktyczne. W kompleksowy, oryginalny i nowatorski sposób prowadził badania związków wirusa nie tylko z komórkami wątroby – tymi, o których wiadomo, że są miejscem jego replikacji, ale również z innymi komórkami i tkankami zakażonego pacjenta. Wykazały one niezwykle złożoność mechanizmów patogenezы zakażenia HCV i uznane zostały za osiągnięcie w światowej wirusologii. Przedstawione wyniki badań mogą w znaczący sposób przyczynić się do lepszego zrozumienia nierozwiązanych jeszcze problemów związanych z tym wirusem, a tym samym do opracowania nowych, skuteczniejszych metod zapobiegania i leczenia zakażenia HCV.

## 3. prof. dr hab. Wacław TWARDZIK

- Instytut Języka Polskiego PAN w Krakowie

Pod jego kierunkiem zostało zakończone opracowywanie i opublikowanie *Słownika Staropolskiego* – pomnikowego dzieła naszej leksykografii historycznej. Prace nad *Słownikiem* zainicjowane zostały przez Polską Akademię Umiejętności w roku 1873, a drukiem zaczął się ukazywać w 1953 roku. Tak jak tworzyło go kilka pokoleń polskich uczonych, tak na pewno służył będzie licznym następnym pokoleniom. Jest podstawową pomocą w badaniach naukowych przede wszystkim dla językoznawców, ale również dla historyków, historyków literatury, prawa kultury, religioznawców etnografów, botaników i historyków medycyny. Stanowi rodzaj encyklopedii językowej o zasięgu narodowym, a nawet światowym. Wyróżnienie jego ostatniego redaktora naczelnego jest nie tylko wyrazem uznania jego wkładu pracy, ale także uznania dla zespołów redakcyjnych i ich kierowników, które przez pokolenia brały udział w jego przygotowaniu i opublikowaniu.

Dorobek i osiągnięcia naukowe wymienionych profesorów zostały wysoko ocenione przez Komitety Naukowe PAN, a szczególnie ich wartość została potwierdzona przez Podzespoły problemowe Zespołu ds. Nagród Prezesa Rady Ministrów.

### III. Za rozprawy habilitacyjne:

1. dr hab. Igor BABIAK – z Uniwersytetu Warmińsko-Mazurskiego w Olsztynie za rozprawę pt.: *Kriokonserwacja plemników i androgenetyczny rozwój pstrąga tęczowego (*Oncorhynchus mykiss* Walbum): technologia zachowania *in vitro* i odzyskania informacji z genomu jądrowego*. Najistotniejszym osiągnięciem autora było utworzenie po raz pierwszy ryb androgenetycznych, z materiału genetycznego pochodzącego z kriokonserwowanych plemników. Opracowana technologia ma duży potencjał aplikacyjny zarówno w programach ochrony zasobów naturalnych, jak i programach hodowlanych.

2. dr hab. Karol GRELA - z Instytutu Chemii Organicznej PAN za rozprawę pt.: *Poszukiwania nowych katalizatorów oraz badanie metatezy alkenów i alkinów*. Zaprojektował i otrzymał dwa nowe katalizatory, z których jeden został opatentowany, a także uzyskał

znaczny postęp w obszarze mało rozpoznanej metatezy alkenów, opracowując nowy układ katalityczny.

3. dr hab. Daniel GRYKO - z Instytutu Chemii Organicznej PAN za rozprawę pt.: *Synteza mezo-podstawionych koroli*, w której opracował całkowicie nowe – niezwykle wydajne, wszechstronne i najlepsze ze znanych – metody syntezy związków porfirynoidowych. Są one podstawą do dalszych badań w wielu ośrodkach na świecie.

4. dr hab. Dariusz Wojciech KOWALCZYK z Akademii Medycznej w Poznaniu za rozprawę pt.: *Analiza wybranych mechanizmów efektorowych w modelu odrzucania komórek nowotworowych*. Interesujące wątki badawcze podjęte przez autora, koncentrują się wokół immunogenetyki, szczepionek i immunologii nowotworów. Wykorzystanie uzyskanych – po raz pierwszy w tego typu badaniach – wyników może prowadzić do postępu w medycynie.

5. dr hab. dr hab. med. Monika PUZIANOWSKA- KUŹNICKA z Instytutu Medycyny Doświadczalnej i Klinicznej PAN za rozprawę pt.: *Molekularny mechanizm działania receptorów trijodotyroniny in vivo oraz ich udział w rozwoju embrionalnym kręgowców i w procesie neogenezy tkanek ludzkich*. Badania poświęcone trijodotyroninie - hormonowi regulującemu proliferację, apoptozę i różnicowanie komórek – wykazały w jaki sposób hormon ten działa podczas wczesnych etapów rozwoju kręgowców oraz że jego zmutowane receptory mogą brać udział w powstawaniu nowotworów niektórych narządów.

6. Paweł Mariusz ROWIŃSKI z Instytutu Geofizyki PAN za rozprawę pt.: *Burzliwy transport masy w jednokierunkowych przepływach rzecznych na obszarach nizinnych*. Rozprawa jest oryginalnym rozwinięciem badań nad procesami transportowymi w korytach rzek. Posiada walory poznawcze, metodyczne i aplikacyjne w dziedzinie hydrauliki i hydrologii, matematycznym modelowaniu przepływów turbulentnych, rozprzestrzenianiu się zanieczyszczeń oraz rumowiska w wodach płynących.

7. dr hab. Janusz TOBOŁA z Akademii Górniczo-Hutniczej w Krakowie za rozprawę pt.: *Badania wybranych układów międzymetalicznych o unikalnych własnościach*. Wyniki badań autora nad materiałami reprezentującymi nietypowy stan materii skondensowanej stanowią nie tylko podstawę teoretyczną interpretacji wyników eksperymentalnych, ale są ważne ze względów aplikacyjnych. O ich znaczeniu świadczą liczne cytowania w literaturze światowej.

8. dr hab. Krzysztof WILDE z Politechniki Gdańskiej za rozprawę pt.: *Passive aerodynamic control of wind induced instabilities in long span bridges*. Praca proponuje nową metodę stabilizacji drgań konstrukcji mostowej oraz wskazuje efektywny system stabilizacji aerodynamicznej mostów o dużej rozpiętości przęsła.

9. dr hab. Andrzej WITKO z Instytutu Sztuki PAN za rozprawę pt.: *Sztuka w służbie Zakonu Świętej Trójcy w XVII i XVIII stuleciu*. Praca jest pierwszą syntezą tego typu w literaturze europejskiej i jednocześnie przykładem, jak pozornie hermetyczny temat może stanowić źródło głębokiej wiedzy.

10. dr hab. Marcin WODZIŃSKI z Uniwersytetu Wrocławskiego za rozprawę pt.: *Oświecenie żydowskie w Królestwie Polskim wobec chasydyzmu. Dzieje pewnej idei*. Książka stanowi pierwsze od pół wieku i jednocześnie wybitne studium ruchów społeczno - religijnych na ziemiach polskich w XIX wieku. Dzięki sięgnięciu do niewykorzystanych dotąd źródeł formułuje wiele oryginalnych tez.

11. dr hab. Szymon WRÓBEL z Instytutu Filozofii i Socjologii PAN za rozprawę pt.: *Władza i rozum. Stadia rozwojowe krytycznej teorii społecznej*. Rozważania autora poświęcone przeobrażeniom rozumienia pojęcia władzy oraz naszego pojmowania koncepcji podmiotu, w tej postaci w jakiej ukształtowały się one w myśli filozoficznej i socjologicznej XX wieku, stanowią pozycję wybitną w dziedzinie badania podstaw porządku społecznego i władzy.

#### IV. Za rozprawy doktorskie:

1. dr Tomasz BŁASIAK z Uniwersytetu Jagiellońskiego za rozprawę pt.:

*Elektrofizjologiczna analiza okołodobowego mechanizmu zegara biologicznego ssaków.*

2. dr Gotard BRUDZIŃSKI z Uniwersytetu im. A. Mickiewicza w Poznaniu za rozprawę pt.: *Study of the photophysical properties of thioketones and their derivatives in solution by time-resolved electronic and vibrational spectroscopy.*

3. Joanna BUGAJ z Uniwersytetu im. A. Mickiewicza w Poznaniu za rozprawę pt.: *Aspects of the inflectional system in the south-west of Scotland: the Middle Scots period.*

4. Anna CEDRO z Uniwersytetu Szczecińskiego za rozprawę pt.: *Zmiany klimatyczne na Pomorzu Zachodnim w świetle analizy sekwencji przyrostów rocznych sosny zwyczajnej, daglezi zielonej i rodzimych gatunków dębów.*

5. dr Izabela Patrycja CZELUŚNIAK z Uniwersytetu Wrocławskiego za rozprawę pt.: *Właściwości katalityczne siedmiokoordynacyjnych kompleksów wolframu(II) i molibdenu(II).*

6. dr Adam FALKOWSKI z Uniwersytetu Warszawskiego za rozprawę pt.: *Models with replicated gauge group.*

7. dr Tomasz GOŚLIŃSKI z Instytutu Chemii Bioorganicznej PAN za rozprawę pt.: *Fluoryzujące analogi nukleozydów purynowych. Synteza oraz właściwości chemiczne i biologiczne.*

8. dr Emanuel KIEROŃSKI z Uniwersytetu Wrocławskiego za rozprawę pt.: *O złożoności logiki ze strażnikami z dwiema zmiennymi i relacjami tranzytywnymi.*

9. dr Katarzyna KOŚCIELSKA-KASPRZAK z Uniwersytetu Wrocławskiego za rozprawę pt.: *Projektowanie i analiza konformacji małych domen białkowych opartych o motyw strukturalny beta-beta-alfa.*

10. dr Piotr KOZAKOWSKI z Politechniki Gdańskiej za rozprawę pt.: *Analiza czasowa pasywnych układów mikrofalowych o dużej dobroci.*

11. dr Marcin KWIT z Uniwersytetu im. A. Mickiewicza w Poznaniu za rozprawę pt.: *Chiralne struktury z DACH-em. Synteza i charakterystyka spektroskopowa.*

12. dr Małgorzata LIBIK z Instytutu Biologii i Genetyki Lekarskiej w Pradze w Republice Czeskiej za rozprawę - przygotowaną i obronioną w Akademii Rolniczej w Krakowie - pt.: *Interakcja gamet, zapłodnienie in vitro i wczesna embriogeneza zarodków produkowanych z oocytów jagniąt.*

13. dr Michał ŁOPACIŃSKI z Akademii Górniczo-Hutniczej w Krakowie za rozprawę pt.: *Ceramiczne materiały gradientowe odporne na udar, pękanie i ścieranie.*
14. dr Sławomir MANDES z Uniwersytetu Warszawskiego za rozprawę pt.: *Pojęcie świata przeżywanego w socjologii.*
15. dr Katarzyna MAKA pt.: *Poetyka form paradokumentalnych. Reportaże literackie Hanny Krall w kontekście sztuki dokumentu filmowego.*
16. dr Michał MIŃCZUK z Uniwersytetu Warszawskiego za rozprawę pt.: *Analiza ludzkiego jądrowego genu hSUV3, kodującego mitochondrialną helikazę DNA i RNA.*
17. dr Wiesław PAWLAK z Katolickiego Uniwersytetu Lubelskiego za rozprawę pt.: *Koncept w polskich kazaniach barokowych.*
18. dr med. Michał W. PAWLIK z Collegium Medicum Uniwersytetu Jagiellońskiego za rozprawę pt.: *Rola histaminy podanej obwodowo i centralnie w gastroprotekcji i wydzielaniu żołądkowym.*
19. dr Maciej SKORACKI z Uniwersytetu im. A. Mickiewicza w Poznaniu za rozprawę pt.: *Ektopasożytnicze roztocze z rodziny Syringophilidae ptaków wróblowych (Passeriformes) Polski; taksonomiczne i ekologiczne aspekty układu pasożyt-żywicieli.*
20. dr Monika SŁOMIŃSKA-WOJEWÓDZKA z Uniwersytetu Gdańskiego za rozprawę pt.: *Rola białka SeqA w regulacji replikacji, transkrypcji i rozwoju bakteriofaga  $\lambda$ .*
21. dr inż. Beata SOSNOWSKA z Politechniki Wrocławskiej za rozprawę pt.: *Kinetyka i efektywność oczyszczania ścieków w beztlenowo-anoksydacyjnym reaktirze SBR z wydzieloną nityfikacją na złożu biologicznym.*
22. dr Igor SOSZYŃSKI z Uniwersytetu Warszawskiego za rozprawę pt.: *Fotometria gwiazd zmiennych w Obłokach Magellana.*
23. dr Wojciech SZAFRAŃSKI z Uniwersytetu im. A. Mickiewicza w Poznaniu za rozprawę pt.: *Kodeks Stanisława Augusta. Studium historycznoprawne.*
24. dr Roman SZEWCZYK z Politechniki Warszawskiej za rozprawę pt.: *Magnetoelastyczne właściwości wybranych magnetyków amorficznych jako sensorów naprężeń i sił.*
25. dr med. Piotr TRZONKOWSKI z Akademii Medycznej w Gdańsku za rozprawę pt.: *Zjawiska immunologiczne towarzyszące szczepieniom przeciw wirusowi grypy u osób starszych.*
26. dr inż. Agnieszka WOLDAN z Akademii Górniczo-Hutniczej w Krakowie za rozprawę pt.: *Laserowe stopowanie powierzchniowych warstw stali węglowych.*



27. dr Jarosław WOLIŃSKI z Instytutu Fizjologii i Żywienia Zwierząt PAN za rozprawę pt.: *Rola leptyny zawartej w sianie i mleku w rozwoju struktury i funkcji przewodu pokarmowego u nowo narodzonych prosiąt.*

## V. Za wybitne krajowe osiągnięcia naukowo-techniczne

### 1. Zespół pod kierownictwem prof. dr hab. inż. Daniela Józefa BEMA

- Politechnika Wrocławska

Otrzymał II nagrodę za opracowanie i wdrożenie metod badania kompatybilności elektromagnetycznej urządzeń i systemów elektrycznych i elektronicznych, co jest szczególnie ważne w warunkach przystąpienia Polski do Unii Europejskiej. Wartość naukową pracy stanowi projekt i budowa pierwszych w kraju stanowisk pomiarowych, wykorzystujących komorę GTEM oraz komorę bezodbiorną, a także opracowanie i wdrożenie nowatorskiej metody pomiaru emisji promieniowanej za pomocą trzech anten radiowych.

### 2. Zespół pod kierownictwem prof. dr hab. inż. Dionizego DUDKA

- Politechnika Wrocławska

Otrzymał II nagrodę za opracowanie i wdrożenie nowej konstrukcji elementów urządzeń służących do wydobycia i transportu węgla brunatnego. Całościowe opracowanie zagadnienia, obejmujące wytworzenie specjalnych materiałów, zaprojektowanie technologii wykonania nowych elementów oraz utylizacji zużytych, pozwoliło na uzyskanie znacznych korzyści m.in. związanych z wydłużeniem czasu pracy urządzeń i ograniczeniem zagrożenia pożarowego. Przeprowadzone długotrwałe próby eksploatacyjne umożliwiły uruchomienie produkcji wielkoseryjnej tych elementów i są one stosowane w największych kopalniach odkrywkowych.

### 3. Zespół pod kierownictwem dr hab. inż. Tadeusza KNYCHA

- Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica w Krakowie,  
Centrum Naukowo-Techniczne Kolejnictwa w Warszawie, Tele-Fonika  
Kable SA

Otrzymał III nagrodę za opracowanie i wdrożenie nowej generacji przewodów jezdnych z miedzi srebrowej przeznaczonych dla sieci trakcyjnych do dużych prędkości jazdy. Przewody te odznaczają się wysoką wytrzymałością na rozciąganie, wyjątkową odpornością na działanie podwyższonych temperatur, ścieranie i pełzanie. Stosowane są w sieciach trakcyjnych w kraju

głównie na ciężkich rozjazdach kolejowych oraz trasach mocno obciążonych, a połowa ich produkcji sprzedawana jest za granicę.

4. Zespół pod kierownictwem dr inż. Anny SMOLEŃSKIEJ

**- Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica w Krakowie**

Otrzymał III nagrodę za opracowanie i wdrożenie oryginalnej technologii systemu mineralnych tynków renowacyjnych, przeznaczonych do rewaloryzacji zawodnionych i zasolonych murów. Charakteryzuje się on wymaganą przyczepnością i wytrzymałością oraz optymalną porowatością, umożliwiającą migrację wilgoci wraz z solami na zewnątrz bez uszkodzeń tynku. Prezentowane osiągnięcie wprowadza pierwszy polski tynk renowacyjny odpowiadający standardom europejskim oraz przeznaczonym dla murów o różnym stopniu zawodnienia i zasolenia.

5. Zespół pod kierownictwem prof. dr hab. inż. Macieja Jerzego KOTARBY –

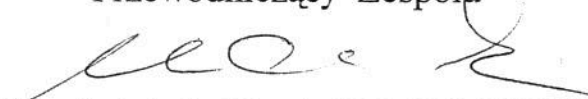
**- Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica w Krakowie**

Otrzymał nagrodę za pracę *Geologiczne i geochemiczne uwarunkowania występowania zagrożeń gazowych w strefie przypowierzchniowej niecki wałbrzyskiej związanych z likwidacją kopalń węgla kamiennego*, zawierającą wyniki pięcioletnich badań w rejonie Wałbrzycha i Boguszoza-Gorców, które pozwoliły na monitorowanie zagrożeń i ich likwidację przez wykonanie otworów degazujących. Wypracowana metodyka badań pozwala na prognozowanie i ocenę możliwości występowania zagrożeń gazowych w innych zagłębiach węglowych na świecie.

Sekretarz Zespołu

  
Andrzej SKRZYPCZAK

Przewodniczący Zespołu

  
prof. dr hab. Marek CHMIELEWSKI