

## NOMINACJE

do nagród Prezesa Rady Ministrów za rozprawy doktorskie i habilitacyjne oraz działalność naukową i naukowo-techniczną uchwalone przez Zespół do Spraw Nagród w 2002 roku.

### I. Za wybitny dorobek naukowy:

1. prof. dr hab. med. Andrzej JANUSZEWICZ

-Instytut Kardiologii w Warszawie

Jego dorobek naukowy obejmuje ponad 140 prac, w tym ponad 70 oryginalnych i 70 poglądowych, a także współautorstwo monografii i podręczników. Uczestniczył w pracach zespołu badawczego w Cornell University Medical Center w Nowym Jorku, który jako jeden z pierwszych na świecie określił budowę i biologiczne własności hormonu wydzielanego przez serce (określanego jako przedsionkowy peptyd natriuretyczny) co umożliwiło odkrycie nowego mechanizmu regulującego ciśnienie krwi i gospodarkę wodno-elektrolitową. W samodzielnych już badaniach zajmował się udziałem tego hormonu w patogenezie nadciśnienia tętniczego i wpływem na jego stężenie zawału serca i niewydolności nerek. Wyniki tych badań, jak i następnych poświęconych endotelinie u zwierząt oraz u chorych z pierwotnym naczyniowo-nerkowym nadciśnieniem tętniczym były wielokrotnie cytowane przez wielu autorów. Innymi ważnymi dziedzinami jego zainteresowań było wprowadzenie nowych metod obrazowych m.in. do diagnostyki guzów nadnerczy oraz implikacje genetyczne w patogenezie nadciśnienia tętniczego. Jego prace omawiające elementy etiologiczne i patogenetyczne różnych postaci nadciśnienia oraz terapii tych schorzeń odznaczają się jasnością i walorami dydaktycznymi, są popularne nie tylko wśród kardiologów. Łącząc pracę naukową z praktyką kliniczną współtworzy nowe metody diagnostyki i terapii.

2. prof. dr hab. Marian MIKOŁAJCZYK

-Centrum Badań Molekularnych i Makromolekularnych PAN  
Członek rzeczywisty PAN.

Wybitny chemik organik, którego dorobek obejmuje blisko 300 prac oryginalnych oraz ponad 50 przeglądowych i monograficznych. Szczególnie istotny wkład wniósł w rozwój statycznej i dynamicznej stereochemii związków fosforo- i siarkoorganicznych. Na podkreślenie zasługują jego pionierskie prace nad mechanizmem podstawienia nukleofilowego przy stereogenicznym atomie fosforu i siarki oraz oryginalne badania nad konformacją i efektami stereoelektronowymi cyklicznych związków siarko- i fosforoorganicznych. Profesor M. Mikołajczyk prowadzi również inne badania m.in. nad syntezą antybiotyków cyklopentanoidowych i kwasów aminiofosforowych. Członek Niemieckiej Akademii Przyrodników.

Akceptuję  
D. K.

### 3. prof. dr hab. med. Jerzy OSTROWSKI

-Centrum Medycznego Kształcenia Podyplomowego w Warszawie

Jego wielokierunkowe ale konsekwentnie realizowane badania obejmowały m.in. : rolę witamin A i E w patologii człowieka, gospodarkę porfirynewą u chorych z chorobami wątroby oraz morfologię i czynności wątroby u chorych z ostrą porfirią wątrobową. Poświęcony tym ostatnim zagadnieniom cykl prac opublikowanych w latach 80-tych prezentuje materiał kliniczny należący do największych w piśmiennictwie światowym. Na szczególną uwagę zasługują wyniki badań nad białkiem, prowadzone we współpracy z Uniwersytetem Washingtona (Seattle, USA), które doprowadziły nie tylko do sklonowania genu białka K, ale umożliwiły także poznanie funkcji tego białka w komórce. Od kilku lat prowadzi - pionierskie w skali światowej - badania dotyczące udziału procesów fosforylacji w transdukcji sygnału komórkowego. W bogatym piśmiennictwie dotyczącym procesów fosforylacji. Jego prace były pierwszymi tego typu. Wyniki badań prof. Ostrowskiego publikowane są w czasopiśmie o zasięgu światowym. Godzi On zainteresowania czysto naukowe z pracą kliniczną. Propaguje wiedzę z zakresu biologii molekularnej i kształci młodą kadrę naukową.

### 4. prof. dr hab. Janusz PAJEWSKI

Uniwersytet im. Adama Mickiewicza w Poznaniu

Nestor historyków polskich, jest wybitnym znawcą dziejów Polski i powszechnych XX wieku. Znaczenia takich jego prac - wielokrotnie wznawianych - jak *Odbudowa państwa polskiego*, monumentalna *Pierwsza wojna światowa 1914-1918*, czy *Historia powszechna 1871-1918* niepodobna przecenić. Są one do tej pory najwybitniejszymi osiągnięciami nauki historycznej. Profesor Pajewski jest także jednym z autorów wielotomowej *Historii Polski* wydanej przez Instytut Historii PAN. Jego dzieła są wysoko cenione ze względu na wielką rzetelność źródłową, jasność wywodu, refleksje historyczną, umiejętność syntezy i wreszcie piękno języka. Nie sposób nie wspomnieć o wielkich osiągnięciach na polu kształcenia kadr naukowych - ponad pięćdziesięciu wypromowanych doktorów, z których wielu jest już profesorami - oraz dydaktyki akademickiej uprawianej do chwili obecnej. Jest członkiem Polskiej Akademii Umiejętności oraz krajowych i zagranicznych towarzystw naukowych, a także doktorem honoris causa Uniwersytetu w Strasburgu.

### 5. prof. dr hab. Aleksander PEŁCZYŃSKI

- Instytut Matematyczny PAN w Warszawie.  
Członek rzeczywisty PAN

Jest najwybitniejszy kontynuatorem lwowskiej szkoły matematycznej, uczonym o światowej sławie. Napisał około 140 prac naukowych często cytowanych i rozwijanych. Jego prace z analizy funkcjonalnej mają ogromne znaczenie w matematyce teoretycznej, a wiele z nich jest na pograniczu fizyki matematycznej. Wyniki Jego prac nad przestrzeniami



Banacha miały duży wpływ na powstanie w świecie ośrodków zajmujących się tą problematyką. Jego badanie związków pomiędzy własnościami przestrzeni liniowo-topologicznych a topologią, zaowocowały głębokimi twierdzeniami o rozszerzaniu funkcji ciągłych. Jest współtwórcą podstaw topologii nieskończonej wymiarowej, która wyrosła z badań topologii przestrzeni Banacha. O bardzo wysokiej międzynarodowej pozycji prof. Pełczyńskiego świadczą doktoraty honoris causa uniwersytetów: w Liege, Jenie i w Kencie oraz liczne zaproszenia na głównego prelegenta międzynarodowych konferencji matematycznych. Jest jednym z dwu polskich matematyków, którzy po wojnie byli zaproszeni do wygłoszenia plenarnego wykładu na Międzynarodowym Kongresie Matematyków.

## 6. prof. dr hab. Lucjan SOB CZYK

- Uniwersytet Wrocławski  
Członek rzeczywisty PAN

Wybitny fizykochemik, którego dorobek obejmuje około 250 prac oryginalnych oraz 16 książek i opracowań monograficznych. Jego zainteresowania naukowe koncentrowały się wokół zagadnień wiązania wodorowego, zastosowania metod fizycznych do ustalania struktury cząsteczek oraz dynamiki i przemian fazowych w dielektrykach. Do najważniejszych osiągnięć należą prace poświęcone badaniom rozkładu ładunku w wiązaniach wodorowych poprzez pomiary momentów dipolowych i jądrowego rezonansu kwadrupolowego oraz teorii widm oscylacyjnych w silnych wiązaniach wodorowych. Obok tych badań zainicjował także prace nad nowymi kryształami ferroelektrycznymi wodoroselenianów rubidu i amonu oraz halogeno-antymonianów i halogeno-bizmutanów alkiloamoniowych. Jest laureatem licznych nagród i wyróżnień krajowych i zagranicznych. Doktorem honoris causa uniwersytetów: Wrocławskiego i w ST. Petersburgu.

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.

## II. Za wybitne osiągnięcie naukowe:

### 1. dr hab. Andrzej DĄBRÓWKA

Instytut Badań Literackich PAN

Monografia autora zatytułowana *Teatr i sacrum w średniowieczu* jest wybitną w skali międzynarodowej, interdyscyplinarną pracą o istotnych problemach kultury średniowiecznej. Przedstawia i analizuje związki pomiędzy literaturą i religią. Ukazuje - na bardzo rozległym materiale egzemplifikacyjnym - przemiany w rozumieniu sacrum oraz korelacje tego procesu z ujmowaniem ludzkiej podmiotowości w dziełach literatury

i sztuki, w traktatach filozoficznych i teologicznych. Wnikliwa analiza kluczowych dla epoki zjawisk i pojęć, zakres objętych oglądem zjawisk i problemów sprawiają, że książka jest publikacją wyjątkową, ukazującą nowe perspektywy metodologiczne, rewidującą stereotypy myślowe i proponującą spójną koncepcję przemian kultury europejskiej i ciągłości tych przemian, prowadzących od średniowiecza do nowoczesności.

## 2. prof. dr hab. Maria DUDZIKOWA

- Uniwersytet im. Adama Mickiewicza w Poznaniu

Najnowsza książka autorki: *Mit o szkole jako miejscu „wszechstronnego rozwoju” ucznia* jest znakomitą dekonstrukcją różnorodnych kontekstów polityki oświatowej, prowadzonej w Polsce w ostatnich latach, ze szczególnym uwzględnieniem problemu reformy edukacji oraz jej wpływu na tożsamość nauczycieli i uczniów. Proponuje nowy sposób postrzegania i analizy rzeczywistości edukacyjnej, zachowując przy tym otwartość na pluralizm i alternatywność poglądów. W sposób unikatowy autorka wykorzystuje nie tylko dorobek nauk edukacyjnych, ale także etnografii, socjologii, politologii, filozofii i psychologii. Łączy ogromną erudycję humanistyczną, dociekliwość badawczą w tropieniu ukrytych funkcji i dyskretnych procesów w szkole, z krytycyzmem i wielkim zaangażowaniem na rzecz wychowania sprzyjającego rozwojowi młodzieży. To książka wybitna, aktualna i potrzebna.

## 3. prof. dr hab. Tadeusz Marek KRYGOWSKI

- Uniwersytet Warszawski

Autor cyklu badań dotyczących właściwości związków aromatycznych oraz kryteriów definiujących pojęcie aromatyczności - podstawowe w chemii organicznej. Dokonał odkrycia tzw. efektu AGIBA (Angular Group Induced Bond Alternation), który pozwala na reinterpretację zmian geometrii pierścieni aromatycznych pod wpływem podstawników. W oparciu o kryteria geometryczne wyprowadził nową, bardzo precyzyjną definicję aromatyczności tzw. model HOMA (Harmonic Oscillator Model of Aromaticity). 42 publikacje dotyczące tych zagadnień, które ukazały się w ostatnich latach, stanowi spójny dorobek dokumentujący osiągnięcia. Prace te wywołały duże zainteresowanie wśród chemików, o czym świadczą bardzo wysokie współczynniki cytowań. Jest wybitnym chemikiem teoretykiem i krystalografem, autorem około 200 prac naukowych.

## 4. prof. dr Piotr SŁONIMSKI

- Instytut Biochemii i Biofizyki PAN  
Członek zagraniczny PAN

Swoje zasadnicze zainteresowania naukowe koncentrował wokół drożdży, tworząc z tego mikroorganizmu jeden z zasadniczych modeli badawczych współczesnej genetyki. Jego badania doprowadziły do zrozumienia niemendlowskich mechanizmów



tw. dziedziczenia cytoplazmatycznego, rewolucjonizując standardowe zasady genetyki organizmów wyższych. Profesor Słonimski i kierowany przez niego zespół z Centrum Genetyki Molekularnej CNRS w Paryżu, w pionierskich badaniach wykazał że geny organizmów wyższych mają strukturę mozaikową i określił relacje między funkcją genów jądrowych i mitochondrialnych. W badaniach swych ściśle współpracował z naukowcami polskimi promując ich w laboratoriach Europy i wprowadzając także do pierwszego wielkiego programu międzynarodowego, który zsekwencjonował pierwszy genom organizmu eukariotycznego (genom drożdży). Do dziś ta sekwencja podana przez konsorcjum zespołów europejskich - w tym polskiego z Instytutu Biochemii i Biofizyki PAN - jest jedyną pełną i uporządkowaną sekwencją genomu eukariotycznego. Tak więc, to Jego prace badawcze i organizacyjne legły u podstaw nowej dziedziny biologii - genomiki. On też wskazał na ściśle powiązanie genomiki z informatyką inicjując powstanie i rozwój bioinformatyki. Jest doktorem honoris causa uniwersytetów Warszawskiego i Wrocławskiego

## 5. prof. dr hab. Maciej ŻYLICZ

### Międzynarodowy Instytut Biologii Molekularnej i Komórkowej w Warszawie

Jest pionierem badań nad strukturą i funkcją białek szoku termicznego. Jako pierwszy oczyścił i scharakteryzował białka z tej grupy występujące w komórkach bakteryjnych. Wyniki, prowadzonych ostatnio pod jego kierunkiem, badań nad funkcjami tych białek (z rodziny określonej jako białka opiekuńcze) w procesach związanych z powstaniem komórek nowotworowych, ogłoszone zostały w ubiegłym roku w dwóch publikacjach, w jednym z najbardziej renomowanych czasopism naukowych z dziedziny biologii molekularnej: *EMBO Journal*. Treść tych publikacji stanowi poważny wkład w zrozumienie molekularnego mechanizmu udziału białek opiekuńczych w transformacji nowotworowej. Przeprowadzona tam rekonstrukcja poszczególnych etapów prowadzących do tworzenia się kompleksów białek opiekuńczych z białkiem p53, odpowiedzialnym za supresję transformacji nowotworowej, poszerza niezwykle naszą wiedzę o mechanizmach procesu nowotworzenia oraz stwarza szansę na wykrycie nowych leków antynowotworowych. Za swoje osiągnięcia naukowe profesor Żylicz został uhonorowany członkostwem w Akademii Europea, Akademii Umiejętności, został - pierwszym w Polsce - członkiem Europejskiej Organizacji Biologii Molekularnej oraz otrzymał Nagrodę Fundacji na rzecz Nauki Polskiej (tzw. polskiego Nobla).

Dorobek i osiągnięcia naukowe wymienionych profesorów i pracowników nauki zostały wysoko ocenione przez Komitety Naukowe PAN, a szczególna ich wartość została potwierdzona przez Podzespoły problemowe Zespołu ds. Nagród.

### III. Za rozprawy habilitacyjne:

1. dr hab. med. Stefan CHŁOPICKI z Collegium Medicum Uniwersytetu Jagiellońskiego za rozprawę pt.: *Badania nad endotoksemią w modelu izolowanych płuc szczura; próba wyjaśnienia ochronnego działania endogennego tlenu azotu i toksycznego działania przekaźników lipidowych*. Celem rozprawy było wyjaśnienie mechanizmów wczesnej odpowiedzi płuc na endotoksynę bakteryjną, a w szczególności roli, jaką pełnią w tej odpowiedzi endogenne tlenki azotu oraz mediatory lipidowe.
2. dr hab. Jerzy KRUK z Uniwersytetu Jagiellońskiego za rozprawę pt.: *Oddziaływanie chinonów prenylowych z fotosystemem II (Interaction of prenylquinones with photosystem II)*. Praca dotyczy fotosyntezy, jednego z najważniejszych procesów biochemicznych dla życia na ziemi. Koncentruje się nad poznaniem nowych miejsc oddziaływania chinonów prenylowych ze składnikami fotosystemu II.
3. dr hab. Mirosław PIOTROWSKI z Katolickiego Uniwersytetu Lubelskiego za rozprawę pt.: *Reemigracja Polaków z Niemiec 1918- 1939*. Rozprawa stanowi pierwsze całościowe ujęcie procesu reemigracji Polaków z Niemiec w dwudziestolecie międzywojennym. Wykorzystuje wiele źródeł nie ogłoszonych dotychczas drukiem. Świetnie udokumentowana, wypełnia lukę w historiografii stosunków polsko-niemieckich.
4. dr hab. Andrzej PITRUS z Uniwersytetu Jagiellońskiego za rozprawę pt.: *Znaki na sprzedaż. W stronę integracyjnej teorii reklamy*. Rozprawa przynosi bardzo dobrą wnikliwą analizę praktyki i teorii reklamy, jak również procesów, które ją w ostatnich latach przeobrażają. Tworzy jej autorski model, opierający się na przekonaniu, że nadawcy i odbiorcy reklamy korzystają ze wspólnego obszaru doświadczeń kulturowych.
5. dr hab. piotr SKURSKI z Uniwersytetu Gdańskiego za rozprawę pt.: *Struktura elektronowa jednokrotnie i dwukrotnie naładowanych anionów molekularnych tworzonych przez polarne cząsteczki obojętne*. Rozprawa zawiera wiele interesujących i ważnych wyników poszerzających wiedzę o anionach molekularnych. Obejmuje m.in. pionierskie badania nad możliwością wiązania dwóch nadmiarowych elektronów przez polarne cząsteczki oraz odkrywa nową rodzinę anionów.
6. dr hab. Alicja WĘGRZYN z Instytutu Biochemii i Biofizyki PAN za rozprawę pt.: *Oddziaływania pomiędzy komórką gospodarza a wirusem - wykorzystanie funkcji białek bakteryjnych w regulacji ekspresji genów i replikacji DNA bakteriofaga &*. Rozprawa obejmująca 11 publikacji w renomowanych czasopismach naukowych zawiera kilka wątków dotyczących roli białek komórki bakteryjnej w rozwoju atakującego ją wirusa. Odnacza się doskonałym warszatem naukowym, zastosowaniem nowoczesnych technik, umiejętnie prowadzona dyskusją i oceną wyników.
7. dr hab. Aleksander Filip ŻARNECKI z Uniwersytetu Warszawskiego za rozprawę pt.: *Global Analysis of eeqq Contact Interactions and Future Prospects for High Energy Physics*. Rozprawa dotyczy bardzo ważnego problemu fizyki oddziaływań elementarnych. Wnosi istotny wkład w prowadzone od wielu lat badania doświadczalne pod kątem



poszukiwań sygnałów nowej fizyki. Wyniki spotkały się z szerokim zainteresowaniem międzynarodowym.

8. dr hab. Piotr ŻMIGRODZKI z Uniwersytetu Śląskiego za rozprawę pt.: *Właściwości składniowe analitycznych konstrukcji werbo-nominalnych w języku polskim*. Rozprawa zajmuje się ważnymi a dotąd rzadko rozpatrywanymi zagadnieniami pogranicza składni, frazeologii i leksykografii, wykorzystując najnowsze trendy językoznawstwa teoretycznego. Poczynione ustalenia stanowią podstawę przyszłych opisów leksykograficznych analitycznych jednostek języka.

#### IV. Za rozprawy doktorskie:

1. dr Michał ACHMATOWICZ z Instytutu Chemii Organicznej PAN za rozprawę pt.: *Synteza, struktura i właściwości chiralnych makrocyclicznych pochodnych aminokwasów*.
2. dr Natalia ALEKSIUN z Uniwersytetu Warszawskiego za rozprawę pt.: *Ruch syjonistyczny w Polsce w latach 1944-1950*.
3. dr Katarzyna BALBUZA z Uniwersytetu im. Adama Mickiewicza w Poznaniu za rozprawę pt.: *Triumf jako wyraz rzymskiej ideologii zwycięstwa w okresie od Augusta do Dioklecjana*.
4. dr Stanisława BAZAN-SOCHA z Collegium Medicum Uniwersytetu Jagiellońskiego za rozprawę pt.: *Genetyczna ekspresja syntezy leukotrienu C4 w eozynofilach krwi obwodowej u chorych na astmę oskrzelową*.
5. dr Piotr BERNATOWICZ z Instytutu Chemii Organicznej PAN za rozprawę pt.: *Cross-correlations of nuclear quadrupolar interactions in the studies on molecular structure and dynamics in liquids*.
6. dr inż. Agnieszka GUBERNAT z Akademii Górniczo-Hutniczej za rozprawę pt.: *Rola boru i węgla w spiekaniu węgla krzemu*.
7. dr med. Anna JAKUBOWSKA z Pomorskiej Akademii Medycznej w Szczecinie za rozprawę pt.: *Wartość diagnostyczna badań RNA w identyfikowaniu mutacji genów związanych z wysoką dziedziczną predyspozycją do nowotworów*.
8. dr Jacek JAWORSKI z Instytutu Biologii Doświadczalnej PAN za rozprawę pt.: *Udział czynnika transkrypcyjnego ICER w śmierci komórek nerwowych w hodowli*.
9. dr med. Michał KIDAWA z Akademii Medycznej w Łodzi za rozprawę pt.: *Ocena podatności naczyń w diagnostyce i różnicowaniu kardiologicznego Zespołu X*.
10. dr Stanisław KLUZA ze Szkoły Głównej Handlowej za rozprawę pt.: *Zastosowanie indeksów Divisia w Polsce*.

11. dr Jacek KŁOS z Uniwersytetu Warszawskiego za rozprawę pt.: *Kompleksy Van der Waalsa z otwartopowłokowymi monomerami.*
12. dr med. Marcin KURZYNA z Instytutu Gruźlicy i Chorób Płuc w Warszawie za rozprawę pt.: *Dynamiczne sprzężenie prawej komory i układu tętnic płucnych oceniane metodą echokardiografii dopplerowskiej w wybranych postaciach nadciśnienia*
13. dr med. Małgorzata KUŻLAN - PAWLACZYK z Akademii Medycznej w Poznaniu za rozprawę pt.: *N-Acetylglukozamina jako alternatywny w stosunku do glukozy czynnik osmotyczny podczas dializy otrzewnej.*
14. dr Eliza KWIATKOWSKA z Wielkopolskiego Centrum Onkologii i Akademii Medycznej w Poznaniu za rozprawę pt.: *Zmiany w genie przeciwnowotworowym BRCA2 w raku piersi u mężczyzn.*
15. dr Maciej LORENC z Uniwersytetu im. Adama Mickiewicza w Poznaniu za rozprawę pt.: *Dynamika dezaktywacji tioketonów aromatycznych z wyższych stanów wzbudzonych badana za pomocą ultraszybką spektroskopii laserowej.*
16. dr inż. Tomasz MOSKALEWICZ z Akademii Górniczo-Hutniczej za rozprawę pt.: *Wpływ energii błędu ułożenia na rozwój mikrostruktury i tekstury podczas odkształcenia i rekrytalizacji.*
17. dr Joanna PIĄTKOWSKA-MAŁECKA z Uniwersytetu Warszawskiego za rozprawę pt.: *Zwierzęta w gospodarce ludności zamieszkującej ziemie Polski północno-wschodniej we wczesnej epoce żelaza.*
18. dr Nina PÓŁTORAK z Uniwersytetu Jagiellońskiego za rozprawę pt.: *Odpowiedzialność odszkodowawcza państw członkowskich za naruszenie prawa Wspólnot Europejskich.*
19. dr med. Konrad REJDAK z Akademii Medycznej w Lublinie za rozprawę pt.: *Wpływ MK-801 i/lub CDP-choliny na stan neurologiczny myszy poddanych niedotlenieniu mózgu w warunkach przejściowej hiperglikemii.*
20. dr med. Marcin RÓŻALSKI z Akademii Medycznej w Łodzi za rozprawę pt.: *Znaczenie polimorfizmu PIA1/A2 glikoproteiny GPIIIa w odpowiedzi płytek na działanie czynników aktywujących i antagonistów receptora dla fibrynogenu oraz w kształtowaniu reaktywności płytek w wybranych stanach klinicznych.*
21. dr Grzegorz SEK z Politechniki Wrocławskiej za rozprawę pt.: *Spektroskopia fotoodbiciowa sprzężonych studni i kropek.*
22. dr Monika SZCZOT z Uniwersytetu im. Adama Mickiewicza w Poznaniu za rozprawę pt.: *Klasycyzm Leopolda Staffa.*



23. dr Piotr ŚNIADY z Uniwersytetu Wrocławskiego za rozprawę pt.: *Macierze losowe oraz związane z nimi zagadnienia.*
24. dr Janusz TABOREK z Uniwersytetu im. Adama Mickiewicza w Poznaniu za rozprawę pt.: *Verweiswörter im Deutschen und Polnischen.*
25. dr Stanisław TOKARZEWSKI z Akademii Rolniczej w Lublinie za rozprawę pt.: *Stymulacja odporności żółtkowej u ptaków oraz wpływ antybiotyków na jej przekazywanie.*
26. dr Alicja WANAT z Uniwersytetu Jagiellońskiego za rozprawę pt.: *Kinetics and mechanism of nitric oxide donation and binding in model systems of biological referance.*

Rozprawy przedstawionych autorów otrzymały wyróżnienia rad wydziałów uczelni bądź rad naukowych instytutów, zostały zaopiniowane przez Komitety Naukowe PAN, a ich wysoki poziom merytoryczny został potwierdzony przez specjalistyczne Podzespoły Zespołu do Spraw Nagród.

## V. Za wybitne krajowe osiągnięcia naukowo-techniczne (kolejność wg kategorii nagród).

1. Zespół pod kierownictwem dr hab. med. Jarosława DESZCZYŃSKIEGO

- Akademia Medyczna w Warszawie

Opracował nową polską metodę czynnościowego leczenia złamań kości długich, miednicy i złamań stawowych za pomocą dynamicznych stabilizatorów zewnętrznych Dynastab. Wdrożył ją klinicznie i rozpowszechnił w kraju organizując kursy leczenia tą metodą. Wartość naukową pracy stanowi oryginalna koncepcja budowy modelu klinicznego procesu zrostu. Otwiera ona drogę do budowy "inteligentnych stabilizatorów zewnętrznych" dostosowujących swoje właściwości do wytrzymałości tworzącej się blizny kostnej.

## 2. Zespół pod kierownictwem dr hab. inż. Andrzeja GARDZILEWICZA

-Instytut Maszyn Przepływowych PAN w Gdańsku

Opracował "Nowe rozwiązania stopnia turbiny parowej przed upustem regeneracyjnym". Jest to unikalne i nowatorskie osiągnięcie techniczne, poprawiające sprawność energetyczną turbin parowych wielkiej mocy, którego zastosowanie daje wysoką efektywność ekonomiczną. Wynalazek został wprowadzony w dziewięciu elektrowniach w Polsce na 30 blokach, gdzie zainstalowano turbiny o mocy 220 MW.

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

-Akademia Górniczo-Hutnicza w Krakowie

Opracował nową generację samonośnych napowietrznych elektroenergetycznych przewodów ze stopów aluminium przeznaczonych do linii średnich i wysokich napięć. Odznaczają się one niską masą jednostkowa, wysoką przewodnością i odpornością. Niezależnie od wdrożenia ich do produkcji, opracowany został mechaniczno-reologiczny model przewodu stopowego co pozwala na projektowanie nowych i modernizację starych linii energetycznych.

## 4. Zespół pod kierownictwem prof. dr hab. Czesława KOŹMIŃSKIEGO

- Akademia Rolnicza w Szczecinie

Opracował „Syntezę klimatyczną uwarunkowań produkcji roślinnej w Polsce” w postaci trzech atlasów agroklimatycznych. Atlasy są oryginalnym osiągnięciem wieloletnich badań autorów z dziesięciu ośrodków naukowych w Polsce. Przedstawione w nich uwarunkowania klimatyczne są wykorzystywane przez rolników i służby doradcze do rejonizacji odmian roślin uprawnych i zmian struktury użytkowania gruntów.

## 5. Zespół pod kierownictwem mgr Teresy SIKORY

Centrum Elektryfikacji i Automatyzacji Górnictwa EMAG

Opracował „Urządzenia i systemy do ciągłego monitorowania parametrów jakościowych węgla” przynoszących efekty ekonomiczne i wpływających korzystnie na środowisko naturalne. Bez tych urządzeń - wg użytkowników - nie była by możliwa efektywna praca zakładów wzbogacania węgla. Ciągłe udoskonalane urządzenia są na wysokim światowym poziomie.



## 6. Zespół pod kierownictwem prof. dr hab. inż. Edwarda CHLEBUSA

## Politechnika Wroclawska

Opracował system wdrażania innowacyjnych technologii oraz wprowadzania nowych konkurencyjnych produktów dla polskich przedsiębiorstw metodą *rapid prototyping*. W okresie trzech lat rozwinięto i wykonano prototypy nowych produktów dla 41 przedsiębiorstw, przy czym 8 nowych wyrobów produkowanych jest seryjnie a 21 poddawanych jest badaniom rynkowym i przygotowywanych do produkcji seryjnej.

## 7. Zespół pod kierownictwem dr inż. Januariusza GÓRECKIEGO

## Politechnika Wroclawska

Opracował i wdrożył w elektrowni „Turów” układy pomiarowe mające wpływ na eksploatację i sprawność układu chłodzenia skraplaczy turbin, a tym samym na koszty eksploatacyjne. Planowane są prace wdrożeniowe dla pozostałych bloków elektrowni.


## 8. Zespół pod kierownictwem dr inż. Kazimierza GRABASA

## Politechnika Wroclawska

Opracował i wdrożył metodę rekultywacji stawu osadowego odpadów z przeróbki rud uranowych dla zakładów w Kowarach. Osiągnięciem na skalę europejską jest optymalny dobór materiałów i technologii zabudowy stawu, gwarantujący wysoki stopień skuteczności przy jednoczesnej prostocie wykonania.


Osiągnięcia naukowo-techniczne wymienionych naukowców i zespołów badawczych zostały wysoko ocenione przez Zespoły Komitetu Badań Naukowych, a ich wartość została potwierdzona przez Podzespół specjalistyczny Zespołu ds. Nagród.

Sekretarz Zespołu



Andrzej SKRZYPCZAK

Przewodniczący Zespołu



prof. dr hab. inż. Kazimierz THIEL