

N O M I N A C J E

Alcega
Pojenie

do nagród Prezesa Rady Ministrów za rozprawy doktorskie i habilitacyjne oraz działalność naukową i naukowo-techniczną uchwalone przez Zespół do Spraw Nagród w 1999 roku.

I. Za wybitny dorobek naukowy:

1. prof. dr hab. Andrzej BIAŁYNICKI-BIRULA

- Instytut Matematyki Uniwersytetu Warszawskiego.
Członek korespondent PAN.

Współtwórca geometrii algebraicznej. Jego fundamentalne prace opublikowane w najlepszych specjalistycznych czasopismach naukowych, zapewniły profesorowi miejsce w światowej czołówce matematyków. Stworzone przez niego dwie szkoły naukowe w zakresie geometrii analitycznej oraz topologii algebraicznej istotnie wpłynęły na rozwój badań matematycznych w Polsce i są znane na świecie. Jest autorem znanych i wysoko cenionych podręczników akademickich z algebry i geometrii, na których wychowują się pokolenia matematyków w całej Polsce. Był dziekanem Wydziału Matematyki, Informatyki i Mechaniki oraz prorektorem Uniwersytetu Warszawskiego.

2. prof. dr hab. Maria BOGUĆKA

-Kierownik Zakładu Historii Nowożytnej w Instytucie Historii im. Tadeusza Manteuffla PAN w Warszawie.

Jej twórczość historiograficzna obejmuje kilka ważnych dziedzin historii nowożytnej, takich jak gospodarka i kultura wielkich miast, handel morski na północno-europejskich morzach, rola miast w przemianach Europy nowożytnej - zwłaszcza Europy środkowej - miejsce i rola kobiety w społeczeństwie nowożytnym czy opis obyczajów polskich. W swych badaniach łączyła zagadnienia dotyczące historii gospodarczej i społecznej z historią mentalności. Uznana powszechnie za najwybitniejszego znawcę dziejów Gdańska w XVI i XVII wieku oraz wybitną badaczkę handlu bałtyckiego w tych stuleciach. Około 100 prac ogłoszonych w europejskich czasopismach i publikacjach zagranicznych kongresów konferencji i sympozjów świadczy o międzynarodowym uznaniu dla jej twórczości historiograficznej. Zajmowała się również popularyzacją wiedzy historycznej.

3. prof. dr Jerzy JANIK

-Instytut Fizyki Jądrowej im. H. Niewodniczańskiego w Krakowie.
Członek rzeczywisty PAN.

W powojennym pięćdziesięcioleciu jest jednym z wybitnych przedstawicieli polskiej fizyki. Podejmuje pionierskie prace z dynamiki sieci krystalicznej, inicjuje w Polsce badania oscylacji i rotacji w ciele stałym, prowadzi badania ruchów w kryształach molekularnych i ciekłych kryształach w relacji do struktury i przejść fazowych. Autor 155 oryginalnych artykułów naukowych ogłoszonych w renomowanych czasopismach o zasięgu międzynarodowym, rozdziałów w zagranicznych monografiach oraz kilku książek w języku polskim. Promotor 32 doktorów. Członek Polskiej Akademii Umiejętności i Norweskiej Akademii Nauk. Organizator i kierownik dwóch międzynarodowych programów badawczych. Od początku pontyfikatu Jana Pawła II jest organizatorem seminariów w Castel Gandolfo na temat: Nauka, Religia, Dzieje

4. prof. dr hab. Stanisław MROWEC

- Wydział Inżynierii Materiałowej i Ceramiki Akademii Górniczo- Hutniczej.
Członek rzeczywisty PAN.

Należy do światowej czołówki uczonych zajmujących się kinetyką i mechanizmem korozji wysokotemperaturowej, projektowaniem nowych materiałów żaroodpornych, termodynamiką i kinetyką defektów oraz właściwościami półprzewodnikowymi materiałów tlenkowych i siarczkowych. Za szczególne osiągnięcie na tym polu uznać trzeba m.in. opracowanie teorii powstawania wielofazowych zgorzelin na metalach, wyjaśnienie wpływu tzw. metali aktywnych (Y, Ce, La) na właściwości ochronne stopów żaroodpornych. Jest autorem lub współautorem 272 artykułów i rozpraw, z których większość ukazała się w czasopismach o światowym zasięgu oraz 14 książek, w tym 4 wydanych za granicą. Współautor 16 patentów. Wypromował 24 doktorów, z których 7 uzyskało już tytuł profesora. Stworzył szkołę nauki o korozji materiałów i fizykochemii ciała stałego. Ma ogromne zasługi w rozwijaniu międzynarodowej współpracy naukowej. Międzynarodowy Instytut Korozji w Wielkiej Brytanii uhonorował go medalem Evansa.

5. prof. dr inż. Maciej NAŁĘCZ

- Międzynarodowe Centrum Biocybernetyki PAN w Warszawie
Członek rzeczywisty PAN.

Główne dziedziny jego zainteresowań naukowych to: badania nad magnetyzmem, zastosowaniem zjawiska Halla do konstrukcji nowych urządzeń pomiarowych oraz biocybernetyka i inżynieria biomedyczna. Zainicjowane przez niego i rozwijane, mające interdyscyplinarny charakter, badania w zakresie

biocybernetyki i inżynierii biomedycznej, koncentrujące się wokół takich zagadnień jak: biosystemy, biopomiary, sztuczne narządy wewnętrzne, biomateriały - zaowocowały zaproponowaniem wielu nowych rozwiązań dotyczących sztucznej nerki, sztucznej trzustki, pomiarów glukozy, mechanokardiografii i magnetokardiografii. Stworzył szkołę naukową inżynierii biomedycznej. Organizował i stymulował rozwój badań biocybernetycznych i inżynierii biomedycznej. Utworzył w Warszawie Instytut Biocybernetyki i Inżynierii Biomedycznej oraz Międzynarodowe Centrum Biocybernetyki, którym kieruje do chwili obecnej. Wyrazem uznania jego wkładu w rozwój inżynierii biomedycznej w skali międzynarodowej są członkostwa honorowe towarzystw naukowych, członkostwa zagranicznych Akademii Nauk, a w szczególności jego wybór w 1997 roku do grona założycieli International Academy of Biomedical Engineering.

Dorobek naukowy wymienionych wyżej 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. doc. dr hab. inż. Włodzimierz JĘDRZEJEWSKI

- Zakład Badania Ssaków PAN w Białowieży.

Współautor, wydanej w prestiżowej serii Ecological Studies, książki „Predation in Vertebrate Communities. The Białowieża Priemeval Forest as a Case Study”, będącej podsumowaniem kilkunastoletnich badań nad zespołem ssaków i ptaków drapieżnych w Puszczy Białowieskiej. Po raz pierwszy w literaturze światowej analizuje całościowo znaczenie drapieżnictwa w funkcjonowaniu różnych grup zwierząt kręgowych na tle całego ekosystemu leśnego. Twórczo uzupełnia wiedzę o świecie zwierzęcym Puszczy Białowieskiej, wypełnia lukę w poznaniu zachodzących tam procesów i w ogóle w lasach pierwotnych strefy umiarkowanej.

2. dr Marta KUDELSKA

- Instytut Filozofii Uniwersytetu Jagiellońskiego.

Autorka wydanego, pierwszego pełnego przekładu z sanskrytu na język polski trzynastu najważniejszych „Upaniszad”, podstawowych indyjskich tekstów filozoficznych, pochodzących z drugiej połowy pierwszego tysiąclecia przed Chrystusem. Przekład opatrzony obszernym wstępem i filologicznymi oraz filozoficznymi komentarzami umożliwia polskiemu czytelnikowi poznanie trudnych i często kontrowersyjnych pojęć i treści filozofii i cywilizacji indyjskiej.

3. dr hab. Barbara LICHOCKA

- Zakład Archeologii Śródziemnomorskiej PAN w Warszawie.

Monumentalna, wydana w języku francuskim, monografia autorki poświęcona ikonografii Fortuny w Cesarstwie Rzymskim, stanowi najpełniejszą i nowatorską interpretację wizerunków czczonych w całym cesarstwie bogini. Wykazuje specyficzne dla Rzymu rozumienie ubóstwionej personifikacji, której ikonografia odpowiadała potrzebom polityki cesarza, jak i wiary jego poddanych. Stanowi trwały wkład w międzynarodowy dorobek badań nad antykiem i zarazem korzeniami kultury europejskiej. Uzupelnienie tekstu setkami ilustracji czyni z tej książki najważniejszą z dotychczas powstałych opracowań poświęconych personifikacji: być może nawet wzór dla innych podobnych opracowań.

4. prof. dr hab. Ludomir NEWELSKI

- Instytut Matematyczny PAN w Warszawie.

Autor cyklu prac poświęconych rozwiązaniu tzw. hipotezy Vaughta, problemu dotyczącego podstaw matematyki i przez wiele lat bezskutecznie podejmowanego przez specjalistów Udowodnienie dla pewnych teorii tej słynnej hipotezy wymagało stworzenia nowych pojęć i metody. O wadze osiągnięć uczonego świadczy zaproszenie go, jako jedynego matematyka pracującego w Polsce, do wygłoszenia wykładu na ten temat na Światowym Kongresie Matematyków w Berlinie w ubiegłym roku.

5. prof. dr hab. Wojciech Jacek STEC

- Centrum Badań Molekularnych i Makromolekularnych PAN w Łodzi.
Członek korespondent PAN.

Chemia bioorganiczna oraz chemia medyczna to te dziedziny współczesnej chemii, w której osiągnięcia naukowe uczonego liczą się w skali międzynarodowej. Opracował nowe oryginalne metody syntezy alkilujących związków przeciwnowotworowych, zbadał ich metabolizm oraz otrzymał enancjomeryczne formy leków, co stanowi oryginalny wkład profesora do podstaw dynamicznie rozwijanej w przemyśle farmaceutycznym *chirotechnologii*.

Dorobek i osiągnięcia naukowe wymienionych wyżej 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. Przemysław CZAPLIŃSKI z Instytutu Filologii Polskiej Uniwersytetu im. A. Mickiewicza w Poznaniu za rozprawę pt.: Ślady przełomu. O prozie polskiej 1976 - 1996. Rozprawa zawiera propozycję całościowego spojrzenia na przełom w prozie polskiej ostatniego dwudziestolecia, przynosi też ciekawe propozycje teoretycznoliterackie.
2. dr hab. med. Marek JUTEL z Wydziału Lekarskiego Akademii Medycznej we Wrocławiu za rozprawę pt.: Badania mechanizmów wytwarzania tolerancji w chorobach alergicznych. Na rozprawę złożył się cykl oryginalnych publikacji poświęconych badaniu mechanizmów tolerancji alergenów, wytwarzanych podczas swoistej immunoterapii. Jest to jedyna skuteczna metoda przyczynowego leczenia chorób alergicznych.
3. dr hab. Sławomir KOŁODZIEJ z Instytutu Matematyki Uniwersytetu Jagiellońskiego za rozprawę pt.: The complex Monge-Ampere equation. Wyniki rozprawy stanowią istotny - w skali międzynarodowej - wkład w rozwój ważnej gałęzi współczesnej matematyki, jaką jest teoria pluripotencjału.
4. dr hab. Ryszard KORONA z Instytutu Biologii Środowiskowej Uniwersytetu Jagiellońskiego za rozprawę pt.: Powtarzalność i granice adaptacji na przykładzie eksperymentalnej ewolucji bakterii *Alcaligenes* sp. Na rozprawę składają się trzy oryginalne prace badawcze, opublikowane w czasopismach należących do najlepszych w świecie periodyków zajmujących się tematyką ewolucji, a poświęconych zagadnieniom powtarzalności ewolucji, granicom adaptacji i różnorodności genetycznej.
5. dr hab. Tadeusz MIKOŁAJCZYK z Wydziału Hodowli i Biologii Zwierząt Akademii Rolniczej w Krakowie za rozprawę pt.: Modelująca rola nikotyny oraz niektórych ośrodków cholinergiczných w neurohormonalnej kontroli uwalniania gonadotropiny dojrzewania (cGtH2) u karpia (*Cyprinus carpio* L.). Rozprawa jest oryginalnym opracowaniem i wnosi nowe treści do światowej wiedzy w zakresie hormonalnej i nerwowej regulacji rozrodu u zwierząt użytkowych.
6. dr hab. Robert MOSZYŃSKI z Wydziału Chemii Uniwersytetu Warszawskiego za rozprawę pt.: Theoretical Modeling of Spectroscopic and Collisional Processes of Weakly Interacting Complexes. Największym osiągnięciem rozprawy jest skonstruowanie i przetestowanie takich modeli teoretycznych, które pozwalają na bezpośrednią współpracę między teoretykami a eksperymentatorami w dziedzinie oddziaływań międzycząsteczkowych w kompleksach van der Waalasa.
7. dr hab. Krzysztof PACHUCKI z Instytutu Fizyki Teoretycznej Uniwersytetu Warszawskiego za rozprawę pt.: Precyzyjne testy elektrodynamiki kwantowej na atomach wodoropodobnych. Przedmiotem rozprawy są precyzyjne obliczenia poziomów energetycznych układów dwuciałowych. Uzyskane wyniki stanowią istotny i trwały wkład do elektrodynamiki kwantowej.

8. dr hab. Piotr PRUSZCZYK z I Wydziału Lekarskiego Akademii Medycznej w Warszawie za rozprawę pt.: Echokardiografia przezprzelykowa w diagnostyce istotnej hemodynamicznie zatorowości płucnej. W pracy wykazano, że echokardiografia przezprzelykowa jest szybką i bezpieczną metodą rozpoznania istotnej hemodynamicznie zatorowości płucnej. Ma to istotne znaczenia kliniczne w terapii tego schorzenia.
9. dr hab. Jerzy SMARDZEWSKI z Wydziału Technologii Drewna Akademii Rolniczej w Poznaniu za rozprawę pt.: Wpływ niejednorodności drewna i spoiny klejowej na rozkład naprężeń stycznych w połączeniach meblowych. Rozprawa zawiera wybitne poznawcze i użytkowe wartości, a oryginalna metoda i zbudowane modele matematyczne i numeryczne sprawiają, że praca nie ma równej w literaturze światowej w dziedzinie konstrukcji drewnianych.
10. dr hab. Krzysztof WOŹNIAK z Wydziału Chemii Uniwersytetu Warszawskiego za rozprawę pt.: O słabych oddziaływaniach związków organicznych. Autor uzyskał wiele wartościowych wyników naukowych opartych o identyfikację subtelnych efektów strukturalnych. Na podkreślenie zasługuje także pionierski charakter aplikacji niektórych technik do rozwiązywania konkretnych problemów.

IV. Za rozprawy doktorskie:

1. dr inż. Robert BARANIECKI z Instytutu Technologii Elektronowej w Warszawie za rozprawę pt.: Makromodele VHDL dla układów analogowo-cyfrowych.
2. dr Piotr BUKOWSKI z Instytutu Filologii Germańskiej Uniwersytetu Jagiellońskiego za rozprawę pt.: Ordnungsschwund.- Ordnungswandel: Pär Lagerkvist und der deutsche Expressioismus.
3. dr Łukasz CHIMIAK z Instytutu Historii Uniwersytetu Gdańskiego za rozprawę pt.: Gubernatorzy rosyjscy w Królestwie Polskim 1863 - 1915. Szkic do portretu zbiorowego.
4. dr Piotr DRABIK z Katedry Zdrowia Publicznego Akademii Wychowania Fizycznego w Gdańsku za rozprawę pt.: Zmiany wybranych parametrów sygnałów biologicznych wywołane powysiłkową odnową biologiczną organizmu człowieka.
5. dr med. Wojciech FELESZKO z I Wydziału Lekarskiego Akademii Medycznej w Warszawie za rozprawę pt.: Wpływ lowastatyny na efektywność przeciwnowotworową wybranych leków.

6. dr Bartłomiej FURMAN z Instytutu Chemii Organicznej PAN w Warszawie za rozprawę pt.: Indukcja asymetryczna w reakcjach [2+2]cykloaddycji izocyjanianu chlorosulfonylowego do chiralnych eterów winylowych.
7. dr inż. Karol GRELA z Instytutu Chemii Organicznej PAN w Warszawie za rozprawę Otrzymywanie aktywnych metali i reakcje metaloorganiczne w ciekłym amoniaku.
8. dr Monika JAGIELSKA z Wydziału Prawa i Administracji Uniwersytetu Śląskiego w Katowicach za rozprawę pt.: Odpowiedzialność za produkt w prawie cywilnym.
9. dr inż. Wojciech KASPRZAK z Wydziału Mechanicznego Technologicznego Politechniki Śląskiej w Gliwicach za rozprawę pt.: Znaczenie Co w stalach szybkotnących o obniżonym stężeniu W i Mo oraz podwyższonym stężeniu Si.
10. dr Magdalena KRZYMOWSKA z Instytutu Biochemii i Biofizyki PAN w Warszawie za rozprawę pt.: Mechanizmy indukcji promotora genu PR - 2d w transgenicznym roślina ziemniaka.
11. dr Adrian LANGER z Instytutu Matematyki Uniwersytetu Warszawskiego za rozprawę pt.: Odwzorowania dołączone powierzchni algebraicznych.
12. dr Ewa MISSOL z Zakładu Biologii Molekularnej Centrum Onkologii - Instytutu im. M. Skłodowskiej - Curie w Gliwicach za rozprawę pt.: Gen mysiej interleukiny- 4 i deaminazy cytozyny z *Escherichia coli* w terapii genowej mysiego czerniaka B16(F10).
13. dr Paweł MOSKAL z Instytutu Fizyki Uniwersytetu Jagiellońskiego za rozprawę pt.: n' meson production in the $pp - ppn'$ reaction near threshold.
14. dr Sławomir PIONTEK z Instytutu Filologii Germańskiej Uniwersytetu im. A. Mickiewicza w Poznaniu za rozprawę pt.: Der Mythos von der österreichischen Identität.
15. dr Jakub POLIT z Instytutu Historii Uniwersytetu Jagiellońskiego za rozprawę pt.: Wielka Brytania wobec Dalekiego Wschodu 1914 - 1922.
16. dr Iwona PUZIO z Wydziału Medycyny Weterynaryjnej Akademii Rolniczej w Lublinie za rozprawę pt.: Wpływ stosowania fitazy jako dodatku do diety na biodostępność fosforu oraz wzrost, rozwój i mineralizację układu kostnego u kurcząt brojlerów.
17. dr inż. Tomasz RUDNIK z Wydziału Inżynierii Materiałowej i Ceramiki Akademii Górniczo-Hutniczej za rozprawę pt.: Samorozwijająca się synteza wysokotemperaturowa w układzie Ti-Si-C.

18. dr Piotr RUTKOWSKI z Wydziału Biologii, Geografii i Oceanologii Uniwersytetu Gdańskiego za rozprawę pt.: Klasyfikacja rzędu Orchidales w świetle analizy fenetycznej.

19. dr Agnieszka SZALEWSKA - PAŁASZ z Wydziału Biologii, Geografii i Oceanologii Uniwersytetu Gdańskiego za rozprawę pt.: Rola transkrypcyjnej aktywacji *origin* replikacji w regulacji replikacji plazmidu lambda.

20. dr Radosław TOMASZEWSKI z Instytutu Biochemii i Biofizyki PAN w Warszawie za rozprawę pt.: Mechanizm wywołanej przez histon H1 selektywnej represji genów położonych w pobliżu AT-bogatyh sekwencji DNA.

21. dr Justyna WILAND - SZYMAŃSKA z Wydziału Biologii Uniwersytetu im. A. Mickiewicza w Poznaniu za rozprawę pt.: Rodzina Hypoxidaceae we florze Afryki Centralnej. (Studia morfologiczne, taksonomiczne i fitogeograficzne).

22. dr med. Paweł WOŁKOW z Wydziału Lekarskiego Collegium Medicum Uniwersytetu Jagiellońskiego za rozprawę pt.: Rola tlenu azotu i eikozanoidów we wczesnej fazie wstrząsu endotoksycznego u szczurów.

23. dr Borys WRÓBEL z Centrum Biologii Morza PAN w Gdyni za rozprawę pt.: Funkcja genów *pcnB* i *relA* *Escherichia coli* w biologii plazmidów i bakteriofagów.

24. dr med. Radosław ZAGOŹDŹON - z Instytutu Transplantologii Akademii Medycznej w Warszawie za rozprawę pt.: Zwiększenie efektu przeciwnowotworowego interleukiny-12 u myszy przez jej zastosowanie w połączeniu z chemioterapią i innymi cytokinami.

25. dr med. Rafał ZIĘCINA z I Wydziału Lekarskiego Akademii Medycznej w Warszawie za rozprawę pt.: Rola bezpośredniego naczyniowego połączenia nadnerczowo-nerkowego w patogenezie nadciśnienia naczyniowo-nerkowego u szczura.

Rozprawy przedstawionych wyżej autorów otrzymały wyróżnienia rad wydziałów uczelni bądź rad naukowych instytutów, zostały pozytywnie 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

I Nagroda:

- prof. dr hab. inż. Andrzej OLEŃDZKI

- Instytut Techniki Lotniczej i Mechaniki Stosowanej Politechniki Warszawskiej.

Opracował konstrukcje i wdrożył do produkcji Parapodium PW - unikalne w skali światowej urządzenie umożliwiające osobom z paralizem kończyn dolnych (paraplegikom) samodzielne wstawanie i chodzenie. Lekarze i terapeuci oceniają, że Parapodium może przedłużyć życie chorego nawet o kilkanaście lat, a w przypadku chorych dzieci jest niejednokrotnie jedynym urządzeniem umożliwiającym normalny rozwój organizmu

II Nagroda:

-prof. dr hab. Zygmunt PEJSAK

- Państwowy Instytut Weterynaryjny w Puławach.

Opracował nowe biopreparaty do uodporniania świń przeciw m.in. takim chorobom jak: pomór klasyczny, zakaźne zanikowe zapalenie nosa, zakażenie rotawirusowe. Szczepionka przeciw pomorowi oparta jest na hodowli komórek, co wyeliminowało konieczność zabijania do jej produkcji królików i obniżyło koszty produkcji. Wykrył i opisał wiele nowych jednostek chorobowych świń, a opracowane instrukcje ich wykrywania są powszechnie wykorzystywane w diagnostyce.

II Nagroda:

-zespół pod kierownictwem prof. dr hab. Zbigniewa ŚWIĘCICKIEGO w składzie: dr inż. Barbara PIWOWARSKA, dr inż. Genowefa ROSIEK, dr inż. Danuta WALA, dr inż. Bogusława WERNER.

- Instytut Budownictwa Politechniki Wrocławskiej.

Opracował technologię wytwarzania implantów z porowatej ceramiki korundowej. Biomateriał ten wykorzystano z powodzeniem w kilkuset zabiegach operacyjnych przy wypełnianiu ubytków kostnych powstałych w wyniku zmian chorobowych lub urazów mechanicznych. Tworzywo jest materiałem w pełni biogodnym i całkowicie przerastającym nowowytworzoną kość. Skraca okres rekonwalescencji i całkowicie eliminuje ryzyko zarażenia pacjenta wirusem HIV lub żółtaczki zakaźnej.

III Nagroda:

-zespół pod kierownictwem dr hab. inż. Wojciecha GWARKA w składzie:
dr inż. Małgorzata CELUCH-MARCYSIAK, dr inż. Maciej SYPNIEWSKI, dr
inż. Andrzej WIĘCKOWSKI

- Instytut Radioelektroniki Politechniki Warszawskiej.

Zespół opracował i wprowadził na rynek światowy zestaw programów komputerowych - symulatorów elektromagnetycznych serii Quick Wave służących do analizy i projektowania urządzeń elektromagnetycznych wielkiej częstotliwości. Zakup programów, przez wiele czołowych firm przemysłowych i ośrodków naukowych, oznacza wygraną przez zespół swego konkursu na oprogramowanie z czołowymi firmami na świecie.

III Nagroda:

- prof. dr hab. inż. Antoni PASIERB

- Wydział Metali Nieżelaznych Akademii Górniczo-Hutniczej.

Opracował racjonalne zasady projektowania technologii i urządzeń do procesu walcowania na zimno rur ożebrowanych mono i bimetalowych. Zaproponowane przez autora i wdrożone nowe rozwiązania techniczne i technologiczne znajdują szerokie zastosowanie w dużych zakładach produkcyjnych i w urządzeniach eksploatowanych w gospodarstwach domowych

Nagroda:

- zespół pod kierownictwem prof. dr inż. Mariana BANASIA w składzie:
prof. dr hab. inż. Henryk KUCHA, dr hab. inż. Adam PIESTRZYŃSKI, dr inż.
Wojciech MAYER, dr inż. Jadwiga PIECZONKA, DR INZ. Witold SALOMON

- Wydział Geologii, Geofizyki i Ochrony Środowiska Akademii Górniczo-Hutniczej.

Wyniki prac zespołu w zakresie badań geologicznych nad mineralizacją metaliczną towarzyszącą eksploatacji rud miedzi w Legnicko-Głogowskim Okręgu Miedziowym, bezpośrednio wykorzystywane przez KGHM Polska Miedź S.A., przyczyniły się w znacznym stopniu m.in. do wdrożenia i rozwijania metod pozyskiwania metali szlachetnych współwystępujących ze złożami miedzi.

Nagroda:

- zespół pod kierownictwem dr hab. inż. Artura BLUMA w składzie:
Maciej GALLOS, Tadeusz NIEZGODZIŃSKI, Zbigniew ORŁOŚ,
Zbigniew RUDNICKI.

- Wydział Inżynierii Mechanicznej i Robotyki Akademii Górniczo-Hutniczej.

Opracował i wdrożył oryginalną metodę sprężania technologicznego służącą do regeneracji trwale odkształconych stalowych skrzynkowych dźwigarów suwnic pomostowych. Metoda pozwala na odtworzenie pierwotnych wymiarów konstrukcji oraz na zwiększenie wytrzymałości zmęczeniowej zregenerowanych dźwigarów.

Nagroda

- zespół pod kierownictwem prof. dr hab. inż. Dionizego DUDKA w składzie: prof. dr hab. inż. Eugeniusz RUSIŃSKI, dr inż. Jerzy CZMOCHOWSKI, dr inż. Krzysztof DUDEK, dr inż. Adam KRAJCZYK, dr inż. Lidia PEKALSKA, dr inż. Grzegorz PEKALSKI, mgr inż. Bogusław DRABIK, inż. Zbigniew KAMIŃSKI, mgr inż. Norbert WOCKI.

- Wydział Mechaniczny Politechniki Wrocławskiej.

Opracował i wdrożył nową generację czerpaków i narzędzi skrawających dla wielonaczyniowych koparek kołowych urabiających trudnourabialne skały średniozwięzłe w polskim górnictwie odkrywkowym. Nowe rozwiązanie stosowane m. in. w Kopalni Węgla Brunatnego „Turów” zwiększa ponad pięciokrotnie czas pracy koparek i ich wydajność.

Nagroda:

- prof. dr hab. Zdzisław MACHOŃ

- Wydział Farmaceutyczny Akademii Medycznej we Wrocławiu.

Twórca nowego, oryginalnego polskiego leku o nazwie Vratizolin (międzynarodowa nazwa Denotivir- Polvir) produkowanego obecnie przez krajowe przedsiębiorstwa farmaceutyczne, mającego działanie przeciwwirusowe, przeciwwzapalne, przeciwbakteryjne i wykorzystywanego m.in. w okulistyce.

Nagroda:

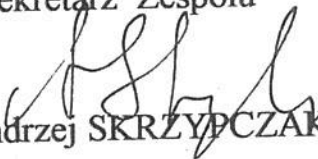
- zespół pod kierownictwem dr hab. inż. Janusza SZAFRANA w składzie: mgr inż. Tomasz CHUDY, dr inż. Jan IŻYKOWSKI, dr inż. Bogdan KASZTENNY, dr inż. Mirosław ŁUKOWICZ, dr inż. Sławomir MARCZONEK, dr inż. Marek MICHALIK, dr inż. Waldemar REBIZANT, dr hab. inż. Eugeniusz ROSOŁOWSKI.

- Wydział Elektryczny Politechniki Wrocławskiej.

Opracował i uruchomił produkcję mikroprocesorowego systemu zabezpieczeń stacji średniego napięcia. System odpowiada standardom światowym. Podnosi m.in. jakość zabezpieczeń i niezawodność dostaw energii elektrycznej.


Osiągnięcia naukowo-techniczne wymienionych wyżej 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