

## NOMINACJE

*do nagród Prezesa Rady Ministrów za wyróżnione rozprawy doktorskie, habilitacyjne oraz działalność naukową uchwalone przez Komisję do Spraw Nagród w czerwcu 1997r.*

### I. Za wybitny dorobek naukowy:

#### 1. prof. dr hab. inż. Stanisław KOCĄNDA

- Wojskowa Akademia Techniczna.  
Członek rzeczywisty PAN.

Jako pierwszy w Polsce i jeden z nielicznych w świecie skoncentrował swoje zainteresowania naukowe na badaniach zjawisk zmęczeniowych w metalach i zmęczeniowym pękaniu elementów konstrukcyjnych. Badania te, w których wykorzystuje aktualnie najnowocześniejsze metody badawcze, miały ogromne znaczenie poznawcze i praktyczne. Pozwoliły na wyjaśnienie wielu zjawisk zmęczeniowych i wskazanie metod przeciwdziałania tym zjawiskom, a w przypadku wystąpienia katastrof ocenę ich przyczyn.

Jego fundamentalna monografia „Zmęczeniowe pękanie metali” miała wiele wydań w Polsce i na świecie w językach angielskim, rosyjskim, japońskim i chińskim. Osiągnięcia polskiej szkoły, w dziedzinie badań nad zmęczeniem i mechaniką pękania materiałów i konstrukcji, skupionej wokół prof. Stanisława Kocańdy są znane i wysoko cenione na świecie.

#### 2. prof. dr hab. Romuald KLEKOWSKI

- Międzynarodowe Centrum Ekologii PAN.  
Członek rzeczywisty PAN.

Jego działalność naukowa obejmuje niezwykle szerokie obszary, zarówno dosłownie, jak i w przenośni: od laboratoryjnych „populacji” eksperymentalnych, poprzez śródlądowe drobne zbiorniki wodne, do oceanów; od ekosystemów polarnych do tropikalnych. Rozwijał i tworzył nowe kierunki i metody badań; uprawiał faunistykę, ekologię i fizjologię. Współorganizator polskich badań polarnych. Pionier nowoczesnej oceanobiologii w naszym kraju. Współtwórca nowego kierunku badawczego: bioenergetyki ekologicznej i niewątpliwy autorytet w tej dziedzinie na skalę międzynarodową. Ostatnio rozwija modelowanie matematyczne procesów ekologicznych.

#### 3. prof. dr hab. Stanisław ŁOJASIEWICZ

- Uniwersytet Jagielloński.  
Członek rzeczywisty PAN.

Zaliczany do najwybitniejszych współczesnych matematyków świata. Jest twórcą nowego, niezwykle ważnego dla współczesnej matematyki, działu jakim jest geometria semi - i subanalityczna. Jest też twórcą krakowskiej szkoły w/w

geometrii i współtwórcą szkoły geometrii algebraicznej i analitycznej w środowisku krakowskim. Poza geometrią semi - i subanalityczną jego bogaty, niezwykle głęboki i wyjątkowo oryginalny dorobek obejmuje głównie takie dziedziny matematyki jak: równania różniczkowe, teoria dystrybucji, analiza różniczkowa, geometria analityczna i algebraiczna. Wpływ jego osiągnięć w matematyce światowej sięga nawet tak pozornie odległych - od geometrii subanalitycznej - dziedzin, jak teoria sterowania czy teoria modeli.

#### 4. prof. dr hab. Antoni RAJKIEWICZ

- Uniwersytet Warszawski.

Organizator i wieloletni dyrektor Instytutu Polityki Społecznej Uniwersytetu Warszawskiego. Doktor honoris causa Uniwersytetu w Helsinkach. Jest kontynuatorem bogatych tradycji polskiej szkoły nauki o polityce społecznej. Szczególnie doniosły jest jego dorobek w zakresie ogólnych problemów polityki społecznej, rynku pracy i polityki zatrudnienia, zagrożeń społecznych i patologii. Był inicjatorem i organizatorem wielu znaczących przedsięwzięć badawczych, w tym interdyscyplinarnych, które opisywały i objaśniały wiele ważnych procesów społecznych. W ostatnich latach kieruje zespołem badającym problemy współczesnych zewnętrznych migracji zarobkowych.

#### 5. prof. dr hab. Witold RUDOWSKI

- Instytut Hematologii w Warszawie.

Członek rzeczywisty PAN.

Łączy niezwykle harmonijnie, w całym swym życiu zawodowym, praktykę chirurgiczną z badaniami naukowymi w takich m.in. dziedzinach jak: patofizjologia i leczenie wstrząsu, preparatyka, leczenie oparzeń. Szczególne uznanie międzynarodowe przyniosły mu wyniki badań nad środkami osoczo - i krwiozastępczymi oraz opracowanie oryginalnych metod leczenia chirurgicznego chorych z zaburzeniami hematologicznymi. Jest doktorem honoris causa 8 uczelni polskich oraz Uniwersytetu w Edynburgu. Jako pierwszy chirurg polski otrzymał nagrodę oraz członkostwo honorowe najstarszego w świecie Towarzystwa Chirurgów Societe Internationale de Chirurgie (1993).

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 zespoły specjalistyczne Komisji.

## II. Za wybitne osiągnięcie naukowe:

### 1. prof. dr hab. Janusz JURCZAK

Uniwersytet Warszawski.

Członek korespondent PAN.

Autor wprowadzenia techniki wysokociśnieniowej do chemii organicznej. Technika ta stanowi jeden z najnowocześniejszych kierunków niekonwencjonalnych metod syntezy organicznej, zapoczątkowany w końcu lat siedemdziesiątych. Za szczególnie ważne osiągnięcia prof. Jurczaka należy uznać: odkrycie wpływu wysokiego ciśnienia na wielkość indukcji asymetrycznej, wykorzystanie techniki wysokich ciśnień w syntezie produktów naturalnych i syntezie modelowych receptorów molekularnych. Jest jednym z najwybitniejszych autorytetów w dziedzinie syntezy w warunkach ekstremalnych. Zainicjował zastosowania w kraju techniki wysokich ciśnień w przemyśle spożywczym, zwłaszcza przy nietermicznej pasteryzacji żywności.

### 2. prof. dr hab. Roman KALISZAN

- Akademia Medyczna w Gdańsku.

Zainicjował w 1977 roku oryginalny kierunek badań dotyczący ilościowych zależności między strukturą molekularną a retencją chromatograficzną oraz aktywnością biologiczną potencjalnych leków. Koncepcja, metodyka oraz nazwa metody tych badań zostały uznane w skali światowej. Stosując nowoczesne metody, prowadzi z doskonałymi wynikami badania w zakresie głównego nurtu rozwojowego analizy chromatograficznej i farmakologii oraz projektowania i optymalizacji struktur substancji czynnych, szczególnie leków. Wyniki jego prac są wysoko oceniane w skali międzynarodowej.

### 3. prof. dr hab. Teresa KOSTKIEWICZOWA

- Instytut Badań Literackich PAN.

Autorka fundamentalnych prac o literaturze i kulturze polskiego Oświecenia. Ostatnia jej monografia: „Oda w poezji polskiej. Dzieje gatunku” jest poświęcona jednemu z najważniejszych i najbardziej długowiecznych gatunków liryki, uprawianego przez setki poetów i obfitującego w utwory wybitne. Autorka łączy w tej pracy niezwykle bogatą erudycję historycznoliteracką ze świetnym znawstwem poetyki historycznej i teorii literatury oraz z kunsztem interpretacyjnym na najwyższym poziomie. Od wydania tej monografii żaden literaturoznawca - polonista w kraju i za granicą, a także żaden szanujący się badacz poetyki historycznej nie może się do niej nie odwołać.

## 4. prof. dr hab. Janusz MARIĄSKI

- Katolicki Uniwersytet Lubelski.

Autor pracy „Młodzież między tradycją i ponowoczesnością”, stanowiącej wybitne osiągnięcie o walorach nie tylko akademickich lecz także praktycznych. Podejmuje zagadnienie najwyższej wagi, a mianowicie stanu świadomości moralnej młodego pokolenia Polaków, w warunkach transformacji ustrojowej, a także w kontekście głębokich przemian kulturowych w całym współczesnym świecie. Wnikliwa, przeprowadzona zgodnie z wymogami nowoczesnego warsztatu empirycznego socjologii analiza, poprzedzona jest systematyczną refleksją nad stanem społeczeństw kręgu cywilizacji zachodniej pod koniec dwudziestego wieku.

## 5. prof. dr hab. inż. Józef SKALMIERSKI

- Politechnika Częstochowska.

Twórca nowej teorii i technologii budowy skrzypiec. Ukoronowały one blisko dwudziestoletnie badania nad zagadnieniami wpływu wstępnych naprężeń w płytach rezonansowych instrumentów muzycznych na jakość ich brzmienia. Takie walory jak nośność, piękna barwa oraz łatwa emisja dźwięku zostały przełożone na język wartości wymiarnych. Instrumenty poddane renowacji w oparciu o technologię prof. Skalmierskiego, jak i prototypowe egzemplarze wykonane według jego koncepcji, zyskały pozytywną ocenę doświadczonych instrumentalistów i spełniają wysokie wymagania stawiane instrumentom koncertowym. Przygotowany został grunt, do produkcji w kraju instrumentów o wysokich walorach akustycznych, a jednocześnie relatywnie tanich, więc dostępnych młodym adeptom sztuki.

Dorobek i osiągnięcia naukowe wymienionych wyżej profesorów zostały wysoko ocenione przez Komitety Naukowe PAN, a szczególna ich wartość została potwierdzona przez zespoły specjalistyczne Komisji.

## III. Za rozprawy habilitacyjne:

1. dr hab. Jacek BIGDA z Wydziału Lekarskiego Akademii Medycznej w Gdańsku za rozprawę pt: Analiza strukturalno - funkcjonalna ludzkiego receptora p75 dla czynnika martwicy nowotworu (tumor necrosis factor, TNF).
2. dr hab. Katarzyna DZIUBALSKA-KOŁACZYK z Wydziału Neofilologii Uniwersytetu im. A. Mickiewicza w Poznaniu za rozprawę pt: Phonology Without the Syllable. A Study in the Natural Framework.

3. dr hab. Marek KONARZEWSKI z Instytutu Biologii Filii Uniwersytetu Warszawskiego za rozprawę pt: Allocation of energy to growth and respiration in avian postembryonic development.
4. dr hab. Marek KRAWCZUK z Instytutu Maszyn Przepływowych PAN w Gdańsku za rozprawę pt: Dynamika elementów konstrukcyjnych z pęknięciami zmęczeniowymi.
5. dr hab. Dariusz SZLACHETKO z Wydziału Biologii, Geografii i Oceanologii Uniwersytetu Gdańskiego za rozprawę pt: Systema Orchidalium.
6. dr hab. Waldemar TARCZYŃSKI z Wydziału Ekonomii Uniwersytetu Szczecińskiego za rozprawę pt: Metody ilościowe w analizie otoczenia przedsiębiorstwa.
7. dr hab. Grzegorz WĘGRZYN z Wydziału Biologii, Geografii i Oceanologii Uniwersytetu Gdańskiego za rozprawę pt: Kontrola ścisła replikacji DNA w komórkach bakterii *Escherichia coli*.

#### IV. Za rozprawy doktorskie:

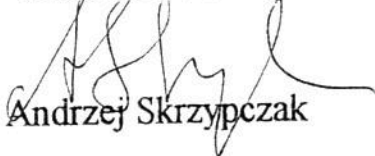
1. dr Piotr BIAŁASIEWICZ z Wydziału Lekarskiego Akademii Medycznej w Łodzi za rozprawę pt. Zmiany stężenia wapnia w granulocytach obojętnochłonnych uzyskanych od osób zdrowych i chorych na astmę oskrzejąwą po stymulacji peptydem chemotaktycznym (fMLP) i czynnikiem aktywującym płytki (PAF).
2. dr Andrzej BOJARSKI z Instytutu Farmakologii PAN w Krakowie za rozprawę pt: Modelowanie oddziaływań ligandów typu arylopipezazyn z receptorami 5-HT<sub>1A</sub>.
3. dr Marcin BUGNO z Wydziału Biologii i Nauk o Ziemi Uniwersytetu Jagiellońskiego w Krakowie za rozprawę pt: Klonowanie szczurzego genu kodującego tkankowy inhibitor metaloproteinaz - 1 i analiza jego sekwencji regulatorowych.
4. dr Robert BUKOWSKI z Wydziału Chemii Uniwersytetu Warszawskiego za rozprawę pt: Gaussian Geminals in Calculations of Correlation Energy and Molecular Properties using Coupled Cluster and Many-Body Perturbation Theory Methods.
5. dr Jerzy CIBOR z Wydziału Matematyki i Fizyki Uniwersytetu Jagiellońskiego za rozprawę pt: Study of the Violent Collisions Between <sup>63</sup>Cu and <sup>232</sup>Th at 35 MeV/nuc.
6. dr Marek DEJA z Wydziału Lekarskiego Śląskiej Akademii Medycznej w Katowicach za rozprawę pt: Reaktywność tętnicy piersiowej wewnętrznej w nadciśnieniu tętniczym.
7. dr Cezary DOMINIAK z Wydziału Zarządzania Akademii Ekonomicznej w Katowicach za rozprawę pt: Wielokryterialne wspomaganie wyboru portfela papierów wartościowych.

8. dr inż. Robert FILIPEK z Wydziału Inżynierii Materiałowej i Ceramiki Akademii Górniczo - Hutniczej im. St. Staszica w Krakowie za rozprawę pt: Dyfuzja wzajemna w jednofazowych układach wieloskładnikowych.
9. dr inż. Zbigniew GALIAS z Wydziału Elektrotechniki, Automatyki i Elektroniki Akademii Górniczo - Hutniczej im. St. Staszica w Krakowie za rozprawę pt: Analiza i przetwarzanie sygnałów chaotycznych.
10. dr Grzegorz JURAS z Akademii Wychowania Fizycznego w Katowicach za rozprawę pt: Zdolność orientacji czasowo przestrzennej: identyfikacja, struktura wewnętrzna i metody diagnozy.
11. dr Jarosław Damian KASPRZAK z Wydziału Lekarskiego Akademii Medycznej w Łodzi za rozprawę pt: Ocena proksymalnych odcinków naczyń wieńcowych metodą echokardiografii przezprzełykowej.
12. dr Anna MARKOWSKA z Wydziału Lekarskiego II Akademii Medycznej im. Karola Marcinkowskiego w Poznaniu za rozprawę pt: Rola pneumadyny w regulacji wzrostu, różnicowania i czynności kory nadnercza.
13. dr Marcin MIERZEJEWSKI z Wydziału Matematyki, Fizyki i Chemii Uniwersytetu Śląskiego w Katowicach za rozprawę pt: Superconductivity in Strongly Correlated Electron - Phonon Systems.
14. dr inż. Agnieszka MOSSAKOWSKA - WYSZYŃSKA z Wydziału Elektroniki i Technik Informacyjnych Politechniki Warszawskiej za rozprawę pt: Zagadnienie dynamicznej pracy falowodowych laserów z rozłożonym sprzężeniem zwrotnym.
15. dr Jacek Maciej STALEWSKI z Instytutu Chemii Organicznej Polskiej Akademii Nauk w Warszawie za rozprawę pt Zastosowanie reakcji zastępczego podstawienia wodoru w syntezie aktywnych biologicznie pochodnych indolu.
16. dr Paweł STĘPIEŃ z Wydziału Polonistyki Uniwersytetu Warszawskiego za rozprawę pt: Poeta barokowy wobec przemijania i śmierci. Hieronim Morsztyn - Szymon Zimorowic - Jan Andrzej Morsztyn.
17. dr inż. Jacek TARASIUK z Wydziału Fizyki i Techniki Jądrowej Akademii Górniczo - Hutniczej im. St. Staszica w Krakowie za rozprawę pt: Nieniszcząca metoda wyznaczania tekstury krystalograficznej różnych warstw próbki oparta na dyskretnym algorytmie analizy tekstur.
18. dr inż. Anna TYSZKA - ZAWADZKA z Wydziału Elektroniki i Technik Informacyjnych Politechniki Warszawskiej za rozprawę pt: Wpływ nadmiarowego szumu na warunki generacji laserów z rozłożonym sprzężeniem zwrotnym oraz laserów z rezonatorem Fabry - Perot.
19. dr inż. Piotr ULAŃSKI z Wydziału Chemicznego Politechniki Łódzkiej za rozprawę pt: Radioliza poli (kwasu akrylowego) i wybranych związków modelowych w roztworach wodnych.

20. dr Alicja WĘGRZYN z Wydziału Biologii, Geografii i Oceanologii Uniwersytetu Gdańskiego za rozprawę pt: Składanie, dziedziczenie i rozpad kompleksu replikacyjnego bakteriofaga - badania *in vivo*.
21. dr Anna WIŚNIEWSKA z Wydziału Biologii i Nauk o Ziemi Uniwersytetu Jagiellońskiego za rozprawę pt: Wpływ Składu błon modelowych na kształt bariery hydrofobowej.
22. dr Rafał WITKOWSKI z Wydziału Historycznego Uniwersytetu im. A Mickiewicza w Poznaniu za rozprawę pt: Georg Schewngel (1697-1766) - przeor kartuzji kaszubskiej i dziejopis zakonu kartuzów.
23. dr Cezary WÓJCIK z I Wydziału Lekarskiego Akademii Medycznej w Warszawie za rozprawę pt: Badania proteasomów w cyklu komórkowym.
24. dr Grażyna ZGÓRKA z Wydziału Farmaceutycznego Akademii Medycznej w Lublinie za rozprawę pt: Badanie i izolacja związków kumarynowych oraz kwasów fenolowych w gatunku *Libanotis dolichostyla*, Schischk.
25. dr inż. Donald ZIELIŃSKI z Wydziału Rolniczego Akademii Techniczno - Rolniczej w Bydgoszczy za rozprawę pt: Podstawy epidemiologii *Verticillium dahliae* Kleb w uprawach rzepaku ozimego.

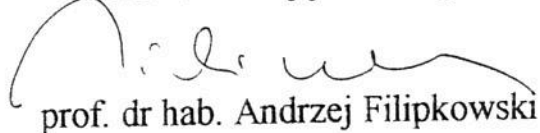
Rozprawy przedstawionych wyżej autorów otrzymały wyróżnienia rad wydziałów bądź rad naukowych, zostały pozytywnie zaopiniowane przez Komitety Naukowe PAN, a ich wysoki poziom merytoryczny został potwierdzony przez specjalistyczne Zespoły Komisji.

Sekretarz Komisji



Andrzej Skrzypczak

Przewodniczący Komisji



prof. dr hab. Andrzej Filipkowski