

M. XI 2007

NOMINACJE

do nagród Prezesa Rady Ministrów za rozprawy doktorskie i habilitacyjne oraz działalność naukową, naukowo-techniczną lub artystyczną uchwalone przez Zespół do Spraw Nagród w 2007 roku.

I. Za wybitny dorobek naukowy:

1. prof. dr hab. Tadeusz CHOJNACKI

- Instytut Biochemii i Biofizyki PAN
Członek rzeczywisty PAN

Jest najwyższej klasy specjalistą w dziedzinie biochemii i badań strukturalnych związków izoprenoidowych. Zainicjował i prowadził badania w tym zakresie zarówno z polskimi jak i zagranicznymi zespołami naukowymi i laboratoriami. Koncentrując swe zainteresowania na metabolizmie lipidów już w latach 60. poczynił wiele ważnych obserwacji w zakresie biosyntezy fosfolipidów i zaangażowanych w tych procesach enzymów. Następnie aż do okresu obecnego głównym tematem jego badań stały się poliprenole i dolichole – grupy związków roślinnych o charakterze lipidowym, odgrywających bardzo istotną rolę - zarówno strukturalną jak i funkcjonalną - w żywej komórce. Dorobek naukowy profesora liczy ponad 160 prac doświadczalnych, kilkanaście przeglądowych oraz rozdziały w opracowaniach monograficznych i encyklopediach. Na uznanie zasługują również wyniki prac z zakresu analityki medycznej, patofizjologii i neurochemii. Odmową zasługą profesora było skatalogowanie związków roślinnych, którymi się zajmował, w zależności od subtelnych różnic w budowie ich molekuł i opracowanie metod ich pozyskiwania z naturalnych źródeł. Profesor stworzył także jedyną w Polsce i unikalną na świecie ogromną kolekcję czystych prenioli i dolicholi naturalnego pochodzenia, nawiązując w tym celu liczne kontakty z naukowcami na różnych kontynentach, a także odwiedzając liczne – w tym również egzotyczne – kraje w celu zebrania materiału roślinnego, z którego izolował charakterystyczne dla danego gatunku interesujące go związki. A więc, obok poznawczych walorów prac profesora na wysoką ocenę zasługują prace wdrożeniowe, opracowane patenty i rezultaty działań aplikacyjnych.

2. prof. dr inż. Henryk GÓRECKI

- Akademia Górniczo-Hutnicza

Odegrał wielką rolę w rozwoju polskiej automatyki jako jeden z jej pionierów oraz twórca Krakowskiej Szkoły Automatyki, z której wyszło wielu wybitnych automatyków. Wypromował 78 doktorów i 33 doktorów habilitowanych., z których 20 jest profesorami w Polsce, USA, Meksyku, Australii, Kanadzie, Szwecji. Jest autorem pierwszej a świecie monografii (1971 r.) zatytułowanej: *Analiza i synteza układów regulacji*

z opóźnieniami. Ta i inne prace profesora były cytowane jako pionierskie w materiałach światowej organizacji automatyki IFAC. Wykaz publikacji profesora obejmuje 176 pozycji, w tym 29 monografii, książek i podręczników, wydawanych w Polsce i za granicą w języku polskim i angielskim przez wiodące wydawnictwa naukowe i techniczne. Całość zagadnień sterowania systemów dynamicznych z opóźnieniami zwał Profesor w wysoko ocenianej w kraju i zagranicą monografii pt.: *Analysis and Synthesis of Time Delay Systems* opublikowanej w 1989 roku w wydawnictwie John Wiley. Kolejna monografia opublikowana w wydawnictwie Eblis Horwood w 1992 roku zwiera oryginalne rezultaty badań Profesora dotyczące parametrycznej optymalizacji układów z opóźnieniami. W 2006 roku ukazała się – unikalna w literaturze światowej – obszerna monografia „*Optymalizacja i sterowanie systemów dynamicznych*”. Wiele prac prowadzonych pod kierunkiem Profesora wykorzystano przemysłu m.in. chemicznym metalurgicznym. Według opracowanej przez Profesora teorii, która posłużyła mu do opracowania profesjonalnego pakietu oprogramowania, wykonano m.in. projekty na zlecenie UNIDO dla kilku krajów w zakresie rozwoju przemysłu chemicznego.

3. ks. prof. dr. hab. Michał HELLER

- Papieska Akademia Teologiczna w Krakowie

Jest przyrodnikiem, filozofem, astronomem, humanistą i teologiem. Jego rozległe zainteresowania i dorobek naukowy skłaniają nieodparcie do porównania z wszechstronnymi twórcami epoki Odrodzenia. Interdyscyplinarny charakter prowadzonych przez niego badań obejmuje kosmologię relatywistyczną, filozofię, historię nauki oraz teorię relacji między nauką filozofią i teologią. Naukowe badania koncentruje na geometrycznych i empirycznych podstawach kosmologii i fizyki, ostatnio głównie na zastosowaniach do tych dziedzin niekomutatywnej geometrii. W latach 70. zainicjował nowy – podjęty następnie przez zagranicznych uczonych – kierunek badań podejmujący temat stochastycznych aspektów kosmologii. Kosmologia relatywistyczna, a zwłaszcza teoretyczne aspekty modeli kosmologicznych prowadzą do unifikacji teorii względności i mechaniki kwantowej, czyli poszukiwania kwantowej teorii grawitacji. Badania te prowadzi ks. profesor wspólnie z fizykami z krakowskie ośrodka akademickiego oraz matematykami z ośrodka warszawskiego. Ich wyniki przedstawione zostały w ubiegłym roku na konferencji w Lizbonie, której tematyka dotyczyła nowych metod w fizyce relatywistycznej. Niezwykle ważnym obszarem zainteresowań, definiowanym przez ks. profesora jako badanie *filozofii w nauce* – w odróżnieniu od *filozofii nauki* – jest wydobywanie filozoficznych aspektów nauki i naukowych filozofii. Tym kwestiom poświęcone są ostatnie książki: *Szczęście w przestrzeniach Banacha*, *Wszecławiat*, *czas*, *wieczność*, *Nauka i wyobraźnia*.

4. prof. dr. hab. Józef SICIAK

- Uniwersytet Jagielloński
Członek rzeczywisty PAN

Od początku pracy naukowej, tj. od 1954 roku, jest związany z Instytutem Matematyki Uniwersytetu Jagiellońskiego. Kontynuując dzieło zapoczątkowane przez profesora Franciszka Leje, stworzył znaną i wysoko cenioną na świecie Krakowską Szkołę Funkcji Analitycznych. Jest światowej sławy specjalistą w zakresie analizy zespolonej, a w szczególności w zakresie konstruktywnej teorii funkcji i teorii pluripotencjału. Jest autorem ponad 80 prac naukowych, w tym wielu o znaczeniu fundamentalnym dla analizy

zespólonej. Stworzona przez niego wielomianowa funkcja ekstremalna - powszechnie nazywana „funkcją ekstremalna Siciaka” – jest podstawową dla teorii pluripotencjału. Prace o funkcjach oddzielnie analitycznych przyniosły profesorowi światowy rozgłos i dały mu wiodącą pozycję w dziedzinie współczesnej analizy zespolonej. Prace te stały się punktem wyjścia do dalszych badań dla wielu wybitnych specjalistów na świecie, w szczególności we Francji, Japonii, Niemczech, Szwecji i USA. Szczególnym dowodem uznania zasług naukowych profesora był udział wszystkich liczących się na świecie specjalistów z analizy zespolonej, w zorganizowanej w 2001 roku konferencji z okazji jego 70-lecia. Z 17 wypromowanych przez profesora doktorów 6. zostało już profesorami i stworzyło własne szkoły naukowe rozwijając i poszerzając dzieło swojego mistrza. Prowadzone przez profesora w Krakowie od kilkudziesięciu lat środowiskowe seminarium z analizy zespolonej, które zainicjowało kilka innych samodzielnych seminariów, takich jak: geometrii analitycznej i algebraicznej oraz teorii aproksymacji, nadal pełni wiodącą rolę w tej dziedzinie matematyki.

II. Za wybitne osiągnięcie naukowe:

1. Dr hab. med. Maciej Tadeusz MAŁECKI

- Collegium Medicum UJ

Wniosek dotyczy cyklu 10 publikacji dotyczących podłoża molekularnego cukrzycy i jej powikłań, czyli wpływu mutacji lub polimorfizmów określonych genów na powstawanie cukrzycy oraz jej naczyniowych powikłań. Największym odkryciem autora jest wykazanie, że u chorych z cukrzycą, z germinalną z mutacją w genie *KCNJ11*, jest możliwe zastosowanie krótkoterminowego doustnego leczenia pochodnymi sulfonilomocznika w miejsce insuliny (*N Engl J Med.*, IF=44) oraz opisanie u czterech chorych, rzadko występującej, genetycznie uwarunkowanej postaci cukrzycy (*Diabetes Care*, IF=7.8). Wyniki badań dr hab. Małeckiego dają możliwości optymalizacji leczenia cukrzycy, a także zapobiegania powikłaniom tej powszechnie występującej choroby. Wyniki badań autora znalazły uznanie międzynarodowe - został zaproszony do napisania publikacji przeglądowych oraz (w 2006 roku) został ekspertem z dziedziny diabetologii do oceny projektów badawczych w ramach 6 Programu Ramowego UE.

2. prof. dr hab. Roman MICHAŁOWSKI

- Uniwersytet Warszawski

Przedmiotem osiągnięcia jest wydana w 2005 roku monografia zatytułowana *Zjazd Gnieźnieński. Religijne przesłanki powstania Arcybiskupstwa Gnieźnieńskiego*, która stanowi znakomite zwieńczenie cyklu badań nad dziejami Kościoła i państwa. Wykorzystując bogate źródła międzynarodowe, nie tylko pisane, ale także archeologiczne i antropologiczne, z uwzględnieniem danych dostarczanych przez psychologię historyczną, autor prezentuje nową interpretację powstania Państwa Polskiego, erygowania polskiej metropolii i jej miejsca na mapie Europy na przełomie pierwszego i drugiego tysiąclecia. Praca wyróżnia się wnikliwą analizą stosunków łączących instytucję państwa z organizacją kościelną oraz wprowadzeniem do obiegu naukowego rozważań o światopoglądzie wiodących postaci epoki: cesarza Ottona III, Bolesława Chrobrego, św. Wojciecha. Prezentowana monografia spotkała

się z dużym zainteresowaniem nie tylko polskich, ale także europejskich środowisk naukowych,

3. prof. dr hab. inż. Jacek NAMIEŚNIK

- Politechnika Gdańska

Przedmiotem osiągnięcia są nowe rozwiązania metodyczne w zakresie analityki chemicznej i ich wykorzystanie w badaniach środowiska i żywności. Łączą one wyniki prac podstawowych w zakresie chemii analitycznej z zastosowaniem ich w praktyce analitycznej. Opublikowane w 2006 roku w cyklu 26 prac w czasopismach międzynarodowych wysokiej rangi (z tzw. listy filadelfijskiej) stanowią rezultaty pracy zarówno profesora i jego zespołu z Katedry Chemii Analitycznej Politechniki Gdańskiej, jak i szerokiej współpracy z zespołami z: Akademii Medycznej w Gdańsku, Uniwersytetu Mikołaja Kopernika w Toruniu oraz z uniwersytetów zagranicznych w Kanadzie Izraelu i USA. Wyniki tych badań dobrze reprezentują polską naukę i stanowią trwały wkład w naukę światową w zakresie chemii analitycznej. Nowe rozwiązania koncepcyjne, metodyczne i aparaturowe umożliwiły uzyskanie wielu nowych informacji o stanie środowiska i procesach w nim zachodzących wzbogacając wiedzę i przyczyniają się do poprawy jakości życia.

4. Prof. dr hab. Piotr PIOTROWSKI

- Uniwersytet im. Adama Mickiewicza

Przedmiotem osiągnięcia jest wydana w 2005 roku praca zatytułowana: *Awangarda w cieniu Jałty. Sztuka w Europie Środkowo-Wschodniej w latach 1945-1989.* Jest pierwszą w piśmiennictwie próbą syntezy historii sztuki nowoczesnej tego regionu, głównie Czechosłowacji, Polski i Węgier, ale także – choć w mniejszym stopniu – Bułgarii, Rumunii i Jugosławii. Autor zajmuje się nie tylko formalną stroną dzieł artystycznych, ale także podejmuje bardzo ważną próbę wyjaśnienia ich wymowy ideologicznej i politycznej. Omawiane problemy, postawy, tendencje i rodzaje ekspresji artystycznej tworzą w książce swego rodzaju mapę regionu, zarys jego historycznej dynamiki i uwikłania sztuki we względnie zróżnicowany w poszczególnych krajach kontekst polityczny. O wartości prezentowanej monografii decyduje nie tylko jej pionierski charakter, ale także materiałowa rzetelność, objęcie zróżnicowanego obszaru geograficznego i interdyscyplinarny charakter, a przede wszystkim prowadzenie analiz historyczno-artystycznych w kontekście procesów politycznych i społecznych zachodzących w Europie Środkowo-Wschodniej po II wojnie światowej. Publikacja wzbudziła duże zainteresowanie nie tylko w Polsce, ale i zagranicą.

5. Dr hab.med. Anetta UNDAŚ

- Collegium Medicum UJ

Przedmiot osiągnięcia stanowią wyniki badań prowadzonych przez autorkę i jej współpracowników, dotyczące czynników wpływających na strukturę fibryny u osób zdrowych oraz pacjentów z chorobą wieńcową. Struktura fibryny, obok płytek krwi, odgrywa ważną rolę w patogenezie zakrzepicy tętniczej prowadzącej m.in. do zawału serca i udaru mózgu. Badania umożliwiły m.in. identyfikację trzech czynników – takich jak białko C-reaktywne, homocysteina oraz lipoproteina (a) – które niekorzystnie zmieniają budowę skrzepu fibrynowego i upośledzają jego rozkład. Ustalenie nieznanych dotąd, potencjalnie

niekorzystnie działających tzw. nowych czynników ryzyka choroby wieńcowej oraz nowych niezależnych od cholesterolu działań leków hipolipemizujących, zwłaszcza statyn, zostało przeprowadzone dzięki zastosowaniu oryginalnych metod i stworzenia nowego warsztatu prowadzenia badań klinicznych. Rezultaty badań mogą mieć ważne implikacje praktyczne.

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

III. Za rozprawy habilitacyjne:

1. dr hab. inż. Piotr FORMANOWICZ z Wydziału Informatyki i Zarządzania Politechniki Poznańskiej za rozprawę pt.: *Selected combinatorial aspects of biological sequence analysis*. Podejmuje jedno z centralnych zagadnień bioinformatyki, tj. problemy sekwencjonowania łańcuchów DNA, a w szczególności zwiększenia efektywności metody sekwencjonowania przez hybrydyzację.
2. dr hab. med. Bohdan GÓRSKI z Pomorskiej Akademii Medycznej w Szczecinie za rozprawę pt.: *Wybrane aspekty diagnostyki molekularnej zmian kostytucyjnych genów BRCA1 I BRCA2 związanych ze zwiększonym ryzykiem raka piersi w populacji polskiej*. Wyniki przeprowadzonych przez autora dotyczą badań genetycznych predyspozycji do powstawania nowotworów sytuują Polskę wśród krajów, w których problemy te są najlepiej rozpoznane.
3. dr hab. Marek JEZIŃSKI z Wydziału Humanistycznego Uniwersytetu Mikołaja Kopernika w Toruniu za rozprawę pt.: *Marketing polityczny a procesy akulturacyjne. Przypadek III Rzeczypospolitej*. Praca charakteryzuje się oryginalnym podejściem badawczym otwierając nowe perspektywy w naukach o polityce.
4. dr hab. Piotr KOSSACKI z Wydziału Fizyki Uniwersytetu Warszawskiego za rozprawę pt.: *Dynamika i oddziaływania stanów ekscytacyjnych w studniach kwantowych (Cd,Mn)Te*. Prezentowane badania stanowią istotny wkład do poznania nanostruktur półprzewodnikowych i przyczyniają się do budowy podstaw fizycznych spintroniki, nowej gałęzi techniki mogącej stać się przyszłością informatyki.
5. dr hab. med. Katarzyna KOZIAK z I Wydziału Lekarskiego Akademii Medycznej w Warszawie za rozprawę pt.: *ATPDaza – identyfikacja, charakterystyka i rola w regulacji krzepnięcia*. Dokumentuje oryginalne wyniki badań dotyczące kluczowego enzymu naczyniowego regulującego czynność płytek krwi, które stanowią podstawę do opracowania zastosowań terapeutycznych w zawałach i udarach.
6. dr hab. Jakub MALIK z Wydziału Nauk Humanistycznych Katolickiego Uniwersytetu Lubelskiego za rozprawę pt.: *„Lalka”*. *Historie z różnych światów*. Przeprowadza nową interpretację arcydzieła Bolesława Prusa przedstawiając jej nowoczesność i prekursorstwo wobec powieści XX wieku.
7. dr hab. Izabela Justyna NOWAK z Wydziału Chemii Uniwersytetu im. Adama Mickiewicza za rozprawę pt.: *Synteza, charakterystyka i właściwości katalityczne*

- *nanoporowatych materiałów przeznaczonych do procesów utleniania w fazie ciekłej.*
Prezentowane w pracy rozległe i rzetelne badania dostarczają wielu pionierskich informacji dotyczących zastosowania nanoporowatych materiałów i stanowią znaczący, oryginalny wkład do tej dziedziny nauki.

8. dr hab. Dorota ZIĘBA z Wydziału Hodowli i Biologii Zwierząt Akademii Rolniczej w Krakowie za rozprawę pt.: *Badania nad leptyną i jej udziałem w regulacji procesów rozrodu i metabolizmu u przeżuwaczy.* W pracy wykazano bezpośrednie oddziaływanie leptyny na sekrecję insuliny i hormonu wzrostu u bydła, co istotnie wzbogaca stan wiedzy o roli leptyny.

IV. Za rozprawy doktorskie:

1. dr Anna BROŻEK z Wydziału Filozofii i Socjologii Uniwersytetu Warszawskiego za rozprawę pt.: *Logiczna analiza terminologii muzycznej.*
2. dr inż. Grzegorz BUDZYŃ z Instytutu Telekomunikacji, Teleinformatyki i Akustyki Politechniki Wrocławskiej za rozprawę pt.: *Optokomutacyjna stabilizacja lasera dwumodowego.*
3. dr inż. Piotr CZECH z Wydziału Transportu Politechniki Śląskiej w Gliwicach za rozprawę pt.: *Wykrywanie uszkodzeń przekładni zębatach za pomocą metod sztucznej inteligencji.*
4. dr Marcin CZEPELAK z Międzynarodowego Wydziału Prawa Uniwersytetu Jagiellońskiego za rozprawę pt.: *Umowa międzynarodowa jako źródło prawa prywatnego międzynarodowego.*
5. dr Anna DROŻAK z Wydziału Biologii Uniwersytetu Warszawskiego za rozprawę pt.: *Reakcje świetlne fotosyntezy u przedstawicieli podtypów metabolicznych roślin C₄, a natężenie światła podczas wzrostu.*
6. dr Ernest GRODNER z Wydziału Fizyki Uniwersytetu Warszawskiego za rozprawę pt.: *Badanie czasów życia jądrowych poziomów wzbudzonych ¹³²La i ¹²⁸Cs jako test łamania symetrii chiralnej.*
7. dr Dominik GRONT z Wydziału Chemii Uniwersytetu Warszawskiego za rozprawę pt.: *Opracowanie algorytmu do modelowania struktur białkowych na podstawie baz danych sekwencji i struktur.*
8. dr inż. Dorota GULBINOWICZ z Wydziału Inżynierii Produkcji Politechniki Warszawskiej za rozprawę pt.: *Mikrokształtowanie elektrochemiczne ultrakrótkimi impulsami.*
9. dr inż. Anna JASIŃSKA z Wydziału Medycyny Weterynaryjnej Szkoły Głównej Gospodarstwa Wiejskiego za rozprawę pt.: *Regulacja procesu apoptozy w hodowlach komórkowych fibroblastów zrębu błony śluzowej macicy człowieka w okresie implantacji.*
10. dr med. Michał KALISZAN z Akademii Medycznej w Gdańsku za rozprawę pt.: *Określenie czasu zgonu na podstawie pomiarów temperatury wybranych okolic ciała. Badania na modelu zwierzęcym.*

11. dr Katarzyna KALISZEWSKA z Instytutu Psychologii Uniwersytetu im. Adama Mickiewicza za rozprawę pt.: *Charakterystyka psychologiczna zjawiska nadmiernego używania Internetu.*
12. Ewelina KNAPSKA z Instytutu Biologii Doświadczalnej PAN za rozprawę pt.: *Zróznicowanie aktywności jąder ciała migdałowego w zależności od rodzaju zastosowanej stymulacji emocjonalnej.*
13. dr Joanna KOSTYLEW z Instytutu Nauk Geologicznych Uniwersytetu Wrocławskiego za rozprawę pt.: *Wybrane procesy mineralogiczne i geochemiczne w osadach mułowych w warunkach diagenety epimetamorfizmu na przykładzie kompleksu kaczawskiego w Sudetach.*
14. dr Łukasz KULAS z Wydziału Elektroniki, Telekomunikacji i Informatyki Politechniki Gdańskiej za rozprawę pt.: *Metoda redukcji rzędu w schematach różnicowych elektrodynamiki obliczeniowej.*
15. dr inż. Dariusz MAKOWSKI z Wydziału Elektrotechniki, Elektroniki, Informatyki i Automatyki Politechniki Łódzkiej za rozprawę pt.: *The impact of radiation of electronic devices with the special consideration of neutron and gamma radiator monitoring.*
16. dr Krzysztof MATUSZEK z Wydziału Filozoficznego Uniwersytetu Jagiellońskiego za rozprawę pt.: *Der Krieg als autopoietisches System. Die Kriege den Gegenwart und Niklas Luhmanns Systemtheorie.*
17. dr inż. Anna Aleksandra MICHROWSKA z Instytutu Chemii Organicznej PAN za rozprawę pt.: *Poszukiwanie katalizatorów typ Hoveydy-Grubbsa o nowych ulepszonych właściwościach oraz ich zastosowanie w metatezie olefin.*
18. dr med. Michał MIKUŁA z Centrum Onkologii im. Marii Skłodowskiej-Curie za rozprawę pt.: *Poszukiwanie białkowych partnerów molekularnych i określanie miejsc fosforylacji białka K z użyciem spektrometrii masowej.*
19. dr Natalia ROZWADOWSKA z Instytutu Genetyki Człowieka PAN za rozprawę pt.: *Analiza molekularna genów systemu interleukiny – 1 w gonadzie męskiej.*
20. dr Paweł SIEDLECKI z Instytutu Biochemii i Biofizyki PAN za rozprawę pt.: *Nowe inhibitory ludzkiej metylotransferazy DNMT1- komputerowe projektowanie i weryfikacja.*
21. dr Monika STEFAŃSKA –KĄDZIELA z Wydziału Inżynierii Metali i Informatyki Przemysłowej Akademii Górniczo-Hutniczej za rozprawę pt.: *Odkształcanie plastyczne w warunkach dynamicznego obciążenia.*
22. dr Błażej SZABLIKOWSKI z Wydziału Fizyki Uniwersytetu im. Adama Mickiewicza za rozprawę pt.: *Integrable dispersionless systems and their integrable dispersive deformations.*
23. dr Piotr ŚNIEDZIEWSKI z Wydziału Filologii Polskiej i Klasycznej Uniwersytetu im. Adama Mickiewicza za rozprawę pt.: *Mallarme i Norwid – milczenie i poetycki modernizm we Francji oraz w Polsce.*
24. dr inż. Agata TRZĘSOWSKA z Wydziału Ceramicznego Politechniki Łódzkiej

za rozprawę pt.: *Metoda wartościowości wiązania dla kompleksów lantanowców.*

25. dr Joanna WOLSZCZAK- DERLACZ z Wydziału Zarządzania i Ekonomii Politechniki Gdańskiej za rozprawę pt.: *Procesy konwergencji cen w Unii Europejskiej w latach 1990-2000.*
26. Szymon ZIĘTKIEWICZ z Międzyuczelnianego Wydziału Biotechnologii Uniwersytetu Gdańskiego –Akademii Medycznej w Gdańsku za rozprawę pt.: *Współdziałanie białek opiekuńczych systemów Hsp70 i Hsp100 w reaktywacji agregatów białkowych.*

V. Za wybitne krajowe osiągnięcia naukowo-techniczne

1. Zespół pod kierownictwem prof. dr. hab. Leona GRADONIA

- Politechnika Warszawska

Otrzymał I nagrodę za opracowanie i wdrożenie w dużej skali nowych, oryginalnych układów filtracyjnych do wentylacji układów korbowodowych silników Diesla. Efektem zastosowania tych układów jest likwidacja kancerogennych substancji powstających z sadzy oraz mgły olejowej. Osiągnięcie ma rangę innowacji światowej i zostało przyjęte do produkcji przez czołowego producenta światowego silników Diesla, tj. amerykański koncern Cummings. Umożliwia też produkcję tych nowoczesnych filtrów przez nowe podmioty gospodarcze w kraju.

2. Zespół pod kierownictwem prof. dr. hab. inż. Edwarda CHLEBUSA

- Politechnika Wroclawska

Otrzymał II nagrodę za opracowanie i wdrażanie technologii przyrostowych nowych produktów. Zespół wprowadza zastosowanie technologii informatycznych przy projektowaniu i wytwarzaniu nowych wyrobów doskonaląc i skracając znacznie czas ich projektowania konstrukcyjnego, wytwarzaniu prototypów i serii informacyjnych. Umożliwia wprowadzenie na rynek nowych produktów m.in. przez przedsiębiorstwa branży elektrotechnicznej, elektronicznej, przetwórstwa tworzyw sztucznych, aparatury medycznej.

3. Dr. hab. inż. Jerzy KRUPKA

- Politechnika Warszawska

Otrzymał II nagrodę za opracowanie i wdrożenie unikalnych metod pomiarowych do badań elektromagnetycznych właściwości materiałów w paśmie mikrofalowym. Produkowane jednostkowo - zgodnie z wymaganiami odbiorców - rezonatory pomiarowe wraz z oprogramowaniem sprzedawane są przez polską firmę QWED do kilkudziesięciu znanych firm i instytutów na całym świecie. Poza efektami ekonomicznymi - jako produkty zaawansowanej technologii - promują w świecie polską myśl techniczną.

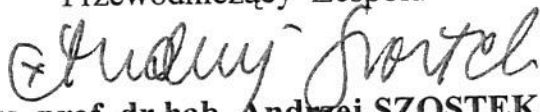
4. Zespół pod kierownictwem prof. dr. hab. inż. Jerzego GĘBICKIEGO

Otrzymał III nagrodę za odkrycie, badania poznawczo-rozwojowe i wdrożenie innowacyjnych produktów medycznych opartych na wybranych solach pirydyniowych. W efekcie produkowane jest na rynek polski i krajów ościennych nietoksyczny lek śródbłonkowy o potencjale przeciwzapalnym oraz innowacyjne produkty o wysokich walorach ochronnych.

Sekretarz Zespołu


Andrzej SKRZYPCZAK

Przewodniczący Zespołu


ks. prof. dr hab. Andrzej SZOSTEK