**Laureaci nagrody Prezesa Rady Ministrów w roku 2023 za rok 2022**

**W kategorii wyróżniająca się rozprawa doktorska:**

1. **Dr Ada BROŻYNA** *Autonomiczne urządzenie wspierające pracę człowieka. Robot z funkcją transportową*, zgłoszona przez Rektora Akademii Sztuk Pięknych we Wrocławiu (wniosek rekomendowany przez prof. dr hab. Joannę Sosnowską).

Za projekt oparty na pogłębionej wiedzy, rzetelnych badaniach i zaangażowaniu autorki w proces dojścia do optymalnych rozwiązań. Zawarty został w nim namysł nad sensem i humanistycznym wymiarem pracy, a to zaowocowało konstrukcją autonomicznego urządzenia przyjaznego przyszłym użytkownikom, pracownikom służby zdrowia. Robotyka i wszelkie związane z tą dziedziną wiedzy inne obszary badań naukowych prowadzących do automatyzacji działań człowieka mają kolosalną przyszłość, ale na uwagą zasługują przede wszystkim te poszukiwania
i projekty, które uwzględniają humanizację automatycznych urządzeń, nie przez naiwne człekokształtne twory, ale dzięki namysłowi nad ludzkimi potrzebami.

1. **Dr Przemysław Jan DANEK** *Interakcje nowych atypowych neuroleptyków
z cytochromem P450*, zgłoszony przez Dyrektora Instytutu Farmakologii
im. Jerzego Maja Polskiej Akademii Nauk (wniosek rekomendowany przez prof. dr. hab. Michała Markuszewskiego).

Za badania mające na celu poszerzenie wiedzy na temat bezpośredniego, pośredniego oraz długofalowego wpływu asenapiny oraz iloperodonu − nowych leków przeciwpsychotycznych (neuroleptyków) stosowanych w leczeniu schizofrenii, na aktywność oraz ekspresję głównych enzymów cytochromu P450
w wątrobie oraz mózgu. Element ten jest kluczowy dla prawidłowej farmakoterapii schizofrenii, a także leczenia innych współwystępujących schorzeń, na które mogą cierpieć osoby ze schizofrenią.

1. **Dr inż. Anna DUBER** *Biological caproic acid production in microbiome-based processes*, zgłoszona przez Rektora Politechniki Poznańskiej (wniosek rekomendowany przez prof. dr. hab. Jerzego Stopę).

Za oryginalne rozwiązanie oraz innowacyjny charakter opracowanej technologii wytwarzania kwasu kapronowego, w oparciu o nowa wiedzę
w dziedzinie biotechnologii, mikrobiologii i biochemii, uzyskaną w wyniku przeprowadzonych badań eksperymentalnych.

1. **Dr inż. Maksym FIGAT** *Automatic generation of robotic system controllers based on a specification*, zgłoszony przez Rektora Politechniki Warszawskiej (wniosek rekomendowany przez prof. dr. hab. Macieja Chorowskiego).

Za sparametryzowany meta-model opisujący ogólny system robotyczny, uwzgledniający jego strukturę oraz sposób działania. Rozwiązanie interdyscyplinarnego problemu z pogranicza informatyki, robotyki i automatyki poprzez opracowanie metody automatycznego generowania sterowników systemu robotycznego, wyniki uogólniono i zuniwersalizowano rozwiązanie.

1. **Dr inż. Julian Andrzej FRANTA** *Rola dworców kolejowych
w strukturze przestrzeni publicznych współczesnego miasta*, zgłoszony przez Rektora Politechniki Krakowskiej (wniosek rekomendowany przez prof. dr hab. Joannę Sosnowską).

Za pracę, która ma istotne znaczenie dla rozwoju współczesnej myśli urbanistycznej, stanowiąc bogaty i innowacyjny wkład w kompleksowe opracowanie procesu ewolucji funkcjonalno-przestrzennej współczesnych dworców kolejowych, posiadającą duży potencjał aplikacyjny sprzyjający wzbogacaniu atrakcyjności i podnoszeniu jakości przestrzeni publicznych miast, ze względu na aktualność i znaczenie tematu, zastosowanie nowatorskiej metodologii badawczej łączącej warsztat naukowca badacza oraz twórcy projektanta.

1. **Dr Adriana Małgorzata GILARSKA** *Bioaktywne nanokompozyty dla potrzeb inżynierii tkankowej*, zgłoszona przez Rektora Akademii Górniczo-Hutniczej (wniosek rekomendowany przez prof. dr hab. Katarzynę Chałasińską-Macukow). Za wnikliwe, interdyscyplinarne studium poświęcone badaniom bioaktywnych nanokompozytów dla potrzeb inżynierii tkankowej, którego wyniki poza wartością poznawczą mają także znaczące perspektywy zastosowań w medycynie.
2. **Dr inż. Maciej GŁÓWCZYŃSKI** *Wpływ mediów przestrzennych na proces cyfrowego wytwarzania miejsc*, zgłoszony przez Rektor Uniwersytetu im. Adama Mickiewicza w Poznaniu (wniosek rekomendowany przez prof. dr. hab. Bogdana Zagajewskiego).

Za opracowanie technologii pozwalającej monitorować zachowania klientów poszczególnych obiektów, np. centrów handlowych, kin czy gastronomii, ale także bezpieczeństwa oraz usług społecznych, będącą kluczowym elementem nie tylko dla nowoczesnego społeczeństwa, ale także dla decydentów planujących optymalizację przestrzeni oraz rozwój usług społecznych.

1. **Dr Maciej Krzysztof JANIK** *Nieinwazyjne metody oceny progresji autoimmunologicznego zapalenia wątroby*, zgłoszony przez Rektora Warszawskiego Uniwersytetu Medycznego (wniosek rekomendowany przez prof. dr. hab. Michała Markuszewskiego).

Za badania, które wykazały potrzebę oceny jakości życia oraz nasilenia symptomów pozawątrobowych, w tym depresyjno-lękowych, u pacjentów
z autoimmunologicznym zapaleniem wątroby (AZW), a także za potwierdzenie możliwość nieinwazyjnej oceny włóknienia wątroby przy pomocy elastografii wątroby SWE (ang. Shear Wave Elastography) oraz elastografii śledziony SWE, również w aktywnym zapaleniu wątroby.

1. **Dr Justyna JANOWSKA** *Rola zmian w funkcjonowaniu oligodendrocytów
w patogenezie zaburzeń istoty białej będących skutkiem asfiksji neonatalnej*, zgłoszona przez Dyrektora Instytutu Medycyny Doświadczalnej
i Klinicznej im. Mirosława Mossakowskiego Polskiej Akademii Nauk (wniosek rekomendowany przez prof. dr. hab. Witolda Rużyłłę).

Za badania pozwalające na poznanie przebiegu procesów będących skutkiem asfiksji okołoporodowej oraz poszukiwania skutecznej terapii przywracającej rozwój mózgu noworodków. Wysoki potencjał aplikacyjny przeprowadzonych badań oraz podjęta współpraca z jednostkami klinicznymi istotnie zwiększyły szanse na translację uzyskanych wyników do kliniki, jako potencjalna strategia terapeutyczna zapobiegająca uszkodzeniu istoty białej, w tym w następstwie asfiksji okołoporodowej.

1. **Dr inż. Agnieszka KRAWCZYK-ŁEBEK** *Synteza i biotransformacje flawonoidów z grupą metylową*, zgłoszona przez Rektora Uniwersytetu Przyrodniczego we Wrocławiu (wniosek rekomendowany przez prof. dr hab. Ewę Flaczyk).

Za zastosowanie nowoczesnych metod i rozwiązań technologicznych do otrzymania nowych, bardziej biodostępnych pochodnych flawonoidowych o interesujących aktywnościach biologicznych.

1. **Dr inż. Aleksandra Beata KRÓLICKA** *Analiza zmian strukturalnych stali baini'gilarska@agh.edu.pl'tycznych w wybranych procesach spajania*, zgłoszona przez Rektora Politechniki Wrocławskiej (wniosek rekomendowany przez prof. dr. hab. Macieja Chorowskiego).

Za interdyscyplinarną pracę, o silnych walorach aplikacyjnych, skutecznie łączącą inżynierię mechaniczną z inżynierią materiałową. Jej szczególną wartością są: kompleksowe badania strukturalne strefy wpływu ciepła w złączach spawanych badanych gatunków stali bainitycznych i przyczynienie się do zrozumienia przemian fazowych austenitu przechłodzonego oraz przemiany bainitycznej zachodzących pod wpływem cykli cieplnych.

1. **Dr Karolina Wanda OLSZOWSKA** *Stosunki turecko-amerykańskie i turecko-sowieckie w latach 1945-1952*, zgłoszona przez Rektora Uniwersytetu Jagiellońskiego (wniosek rekomendowany przez prof. dr. hab. Janusza Odziemkowskiego).

Za wnikliwą i przekonującą ocenę polityki Kremla wobec Turcji w latach 1945-1952, jej niemożność oderwania się od celów ideologicznych, imperialnych
i roszczeniowych. Pozwala na lepsze poznanie uwarunkowań, które zdecydowały
o układzie sił na bliskim wschodzie po II wojnie światowej i do dzisiaj zachowujących duże znaczenie polityczne i militarne.

1. **Dr inż. Adam PATALAS** *Badanie procesu zagłębiania w kość wieloszpilkowego skafoldu stawowej endoprotezy powierzchniowej*, zgłoszony przez Rektora Politechniki Poznańskiej (wniosek rekomendowany przez prof. dr. hab. Ryszarda Kutyłowskiego).

Za pracę nad nowym typem endoprotezy, która nie wymaga usuwania główki kości udowej i jest osadzana w kości przy pomocy nowego typu elementu łączącego, czyli tzw. skafoldu wieloszpilkowego.

1. **Dr Karolina Elżbieta PIEKARSKA** *Mechanizmy indukcji tolerancji immunologicznej − implikacje dla terapii komórkowych*, zgłoszona przez Rektora Gdańskiego Uniwersytetu Medycznego (wniosek rekomendowany przez prof. dr. hab. Witolda Rużyłłę).

Za wniesienie nowej wiedzy dotyczącej interakcji międzykomórkowych, ze szczególnym naciskiem na istotny wkład w działalność wdrożeniową. Część wyników badań zawartych w pracy doktorskiej została już wdrożona.

1. **Dr Piotr PODWALSKI** *Ocena struktur istoty białej u pacjentów ze schizofrenią przy pomocy neuroobrazowania tensora dyfuzji (DTI) w świetle teorii dyskoneksji*, zgłoszony przez Rektora Pomorskiego Uniwersytetu Medycznego (wniosek rekomendowany przez prof. dr. hab. Witolda Rużyłłę).

Za badania w pewnym zakresie odpowiadające na pytania dotyczące biologicznego podłoża schizofrenii – szczególnie schizofrenii deficytowej. Wykorzystanie metod neuroobrazowania, zwłaszcza istoty białej, przy pomocy tensora dyfuzji przy badaniach chorych z zespołem schizofrenii deficytowej jest rozwiązaniem nowatorskim.

1. **Dr inż. Radosław PORADA** *Funkcjonalizacja materiałów elektrodowych dla woltamperometrii związków organicznych z elementami standaryzacji
i przetwarzania sygnałów*, zgłoszony przez Rektora Akademii Górniczo-Hutniczej (wniosek rekomendowany przez prof. dr. hab. Marcina Hoffmanna).

Za opracowanie teoretyczne i praktyczne nowej generacji materiałów elektrodowych do elektrochemicznego oznaczania związków organicznych.

1. **Dr Marta PUCHTA-JASIŃSKA** *Transkryptomiczna charakterystyka procesu starzenia się nasion Hordeum vulgare L*, zgłoszona przez Dyrektora Instytutu Hodowli i Aklimatyzacji Roślin – Państwowy Instytut Badawczy
w Radzikowie (wniosek rekomendowany przez prof. dr. hab. Henryka Bujaka).

Za wzbogacenie wiedzy na temat transkrypromicznej regulacji procesów starzenia nasion zachodzących podczas długoterminowego przechowywania. Uzyskane wyniki mogą być wykorzystane podczas konstruowania markerów molekularnych
i opracowania nowej metody oceny żywotności nasion.

1. **Dr inż. Patrycja SOKOŁOWSKA** *Opracowanie mikrosystemu przepływowego Lab-on-a-chip do tworzenia i funkcjonalnej analizy modelu wyspy trzustkowej
w warunkach fizjologicznych i cukrzycy typu 2*, zgłoszona przez Rektora Politechniki Warszawskiej (wniosek rekomendowany przez prof. dr. hab. Bogusława Buszewskego).

Za innowacyjne opracowanie pierwszego w Polsce systemu Lab-on-a-chip do hodowli i analizy modelu wyspy trzustkowej.

1. **Dr Julian Marek SWATLER** *Rola białaczkowych pęcherzyków zewnątrzkomórkowych w różnicowaniu i aktywności supresyjnej regulatorowych limfocytów T*, zgłoszony przez Dyrektora Instytutu Biologii Doświadczalnej im.
M. Nenckiego Polskiej Akademii Nauk (wniosek rekomendowany przez prof. dr. hab. Grzegorza Gieleraka).

Za zidentyfikowanie nowego mechanizmu indukującego immunosupresję
w białaczkach szpikowych, poprzez białaczkowe pęcherzyki zewnątrzkomórkowe.

1. **Dr Anna Wiktoria SWOBODA** *Muzyka kameralna przełomu XVII i XVIII wieku z lutnią obligato na wybranych przykładach. Rola instrumentów lutniowych
i problematyka wykonawcza*, zgłoszona przez Rektora Akademii Muzycznej im. Krzysztofa Pendereckiego w Krakowie (wniosek rekomendowany przez dr hab. Barbarę Przybyszewską-Jarmińską, prof. IS PAN).

Za istotny wkład w badania muzykologiczne wypełniające „białą plamę” w wiedzy historycznej na temat popularnej w okresie baroku, zwłaszcza w Europie Środkowej, praktyki kameralnego muzykowania na instrumentach lutniowych.

1. **Dr inż. Karolina TKACZ** *Owoce rokitnika pospolitego (Hippophaë rhamnoides) w projektowaniu żywności o ukierunkowanym potencjale prozdrowotnym*, zgłoszona przez Rektora Uniwersytetu Przyrodniczego we Wrocławiu (wniosek rekomendowany przez prof. dr hab. Ewę Flaczyk).

Za pierwsze tak dokładne badania w skali kraju i świata, które udowodniły potencjał przeciwzapalny, przeciwcukrzycowy i przeciwutleniający unikatowej kompozycji hydrofilowych i lipofilowych związków bioaktywnych jagód, pędów liści i soku rokitnika. Za wskazanie, które karotenoidy i flawonole rokitnika są odpowiedzialne za proces inhibicji cholinesteraz co jest istotne dla poprawy funkcji poznawczych
i spowolnienie zmian neurodegeneracyjnych u ludzi.

1. **Dr Wojciech WALERIAŃCZYK** *Perfekcjonizm a wybrane aspekty funkcjonowania afektywno-motywacyjnego oraz poziom wykonania w sporcie*, zgłoszony przez Rektora Uniwersytetu Warszawskiego (wniosek rekomendowany przez prof. dr. hab. Bogdana Wojciszke).

Za bardzo oryginalny cykl badań pokazujący zarówno pozytywne, jak i negatywne korelaty perfekcjonizmu w sporcie.

1. **Dr Tomasz WĄS** *Axiomatization of the Walk-Based Centrality Measures*, zgłoszony przez Rektora Uniwersytetu Warszawskiego (wniosek rekomendowany przez prof. dr. hab. Adama Idzika).

Za teoretyczne modele sieci (między innymi internetowych), sformułowane
w języku grafów skierowanych, i ich analizę.

1. **Dr Aleksandra WIECZORKIEWICZ** *Złote pióra. Twórczość George’a MacDonalda, Jamesa Matthew Barriego oraz Cicely Mary Barker, jej polska recepcja i nowe przekłady*, zgłoszona przez Rektor Uniwersytetu im. Adama Mickiewicza w Poznaniu (wniosek rekomendowany przez prof. dr. hab. Jana Sochonia).

Za wprowadzenie i utrwalenie na gruncie polskich badań nad literaturą dziecięcą oraz studiów nad jej przekładem pojęcia „złotego wieku” literatury angielskiej oraz za szeroko zakrojone studium obecności angielskiej klasyki złotego wieku
w obszarze języka polskiego, ukazujące jak transfer przekładowy wpływa na tworzenie się rodzimej literatury dla młodego odbiorcy.

1. **Dr Paweł Tomasz WITKOWSKI** *Wpływ wprowadzenia Europejskiego Systemu Handlu Emisjami na wartość przedsiębiorstw*, zgłoszony przez Rektora Uniwersytetu Szczecińskiego (wniosek rekomendowany przez dr. hab. Grzegorza Tchorka).

Za badania wzbogacające wiedzę oraz mogące być wykorzystane w kształtowaniu polityki klimatycznej UE, pomagające: ocenić skuteczność handlu emisjami jako narzędzia polityki ekologicznej, odpowiedzieć na pytanie, kto ponosi koszt redukcji emisji gazów cieplarnianych oraz dostarczające wiedzy na temat mechanizmu wpływu uprawnień do emisji na wartość przedsiębiorstw.

1. **Dr Konrad WNOROWSKI** *Międzynarodowe porozumienia polskiego samorządu terytorialnego w świetle prawa międzynarodowego*, zgłoszony przez Rektora Uniwersytetu w Białymstoku (wniosek rekomendowany przez prof. dr. hab. Tomasza Giaro).

Za dogłębną analizę charakteru prawnego porozumień międzynarodowych zawieranych w praktyce przez polskie samorządy terytorialne. Analiza może być wykorzystana przy pracach nad kodyfikacją prawa samorządu terytorialnego
w Polsce.

1. **Dr Dawid ZIÓŁKOWSKI** *Instancyjność postępowania sądowoadministracyjnego w świetle standardu konstytucyjnego i europejskiego*, zgłoszony przez Rektora Uniwersytetu Warszawskiego (wniosek rekomendowany przez prof. dr. hab. Marka Szewczyka).

Za wszechstronne opracowanie modelu zaskarżania orzeczeń w sądownictwie administracyjnym, a zwłaszcza orzeczeń wojewódzkich sądów administracyjnych. Model ten może okazać się przydatny dla reformy procedury administracyjnej
w Polsce.

1. **Dr inż. Kinga ŻOŁNACZ** *Eksperymentalne badania wybranych procesów konwersji modowej w strukturyzowanych światłowodach*, zgłoszona przez Rektora Politechniki Wrocławskiej (Wniosek rekomendowany przez prof. dr hab. Ewę Weinert-Rączkę).

Za przeprowadzenie nowatorskich badań nad liniową i nieliniową konwersją modów w światłowodach strukturyzowanych, których wyniki mogą zostać wykorzystane w kolejnych generacjach urządzeń optoelektronicznych, takich jak przełączniki telekomunikacyjne czy czujniki światłowodowe.

**W kategorii wysoko ocenione osiągnięcia naukowe będące podstawą nadania stopnia doktora habilitowanego:**

1. **Dr hab. inż. Tomasz BRADECKI** prof. PŚl *Wskaźniki, parametry
i modele w kształtowaniu intensywnej wielorodzinnej zabudowy mieszkaniowej,* zgłoszony przez Rektora Politechniki Śląskiej (wniosek rekomendowany przez prof. dr. hab. Kazimierza Butelskiego).

Za autorski system oceny, który może być punktem wyjścia do podjęcia działań legislacyjnych dla jego wprowadzenia np. dla inwestycji mieszkaniowych realizowanych z udziałem środków publicznych. Doniosłość przedstawionej koncepcji polega na podkreśleniu roli modelowania w projektowaniu urbanistycznym
i konsultacjach społecznych planów urbanistycznych jako narzędzia integracji różnorodnych aspektów przestrzennych wyrażonych parametrami oraz rozwiązywania zidentyfikowanych w ten sposób problemów.

1. **Dr hab. Marzena CIECHOMSKA** prof. NIGRiR *Udział mechanizmów immunologicznych i epigenetycznych w patogenezie wybranych chorób reumatycznych*, zgłoszona przez Dyrektora Narodowego Instytutu Geriatrii, Reumatologii
i Rehabilitacji im. prof. dr hab. med. Eleonory Reicher (wniosek rekomendowany przez prof. dr. hab. Michała Markuszewskiego).

Za multidyscyplinarność badań, łączących biologię molekularną, bioinformatykę
z immunologią kliniczną i reumatologią, nad zaburzeniami immunologicznymi
i epigenetycznymi prowadzącymi do rozwoju chorób reumatycznych.

1. **Dr hab. Szymon Jakub DAROCHA** *Optymalizacja leczenia przewlekłego nadciśnienia płucnego zakrzepowo-zatorowego ze szczególnym uwzględnieniem technik interwencyjnych*, zgłoszony przez Dyrektora Centrum Medycznego Kształcenia Podyplomowego (wniosek rekomendowany przez prof. dr. hab. Witolda Rużyłłę).

Za udowodnienie skuteczności stosowania odpowiedniej profilaktyki
w celu zapobiegania nefropatii pokontrastowej u chorych poddawanych złożonym
i wieloetapowym zabiegom balonowej angioplastyki z wykorzystaniem dużych objętości środka cieniującego.

1. **Dr hab. inż. Adam Jan JABŁOŃSKI** *Condition Monitoring Algorithms in MATLAB*, zgłoszony przez Rektora Akademii Górniczo-Hutniczej (wniosek rekomendowany przez prof. dr. hab. Antoniego Rogalskiego).

Za monografię o dużym potencjale dydaktycznym szczególnie w łączeniu osiągnięć naukowych z ich wdrażaniem do praktyki poprzez umieszczenie linku do strony kandydata na serwerze AGH z kodami źródłowymi do wszystkich przedstawionych algorytmów. To ponad pięćsetstronicowe dzieło stało się widoczne na głównych serwisach światowych.

1. **Dr hab. inż. Angelika KMITA** *Termiczna dekompozycja nanokompozytowego spoiwa formierskiego na bazie żywicy fenolowo – formaldehydowej z ferrytem cynku*, zgłoszona przez Rektora Akademii Górniczo-Hutniczej (wniosek rekomendowany przez prof. dr. hab. Macieja Chorowskiego).

Za wykorzystanie nanocząstki w procesie przygotowania form odlewniczych, przez co uzyskała istotne zmniejszenie zanieczyszczenia środowiska w procesach odlewniczych. American Chemical Society for Applied Chemistry and Chemical Engineering umieściło ją w grupie 20 naukowców o największym wpływie na chemię stosowaną
w roku 2022.

1. **Dr hab. Krzysztof OZIERAŃSKI** *Częstość występowania, diagnostyka, leczenie
i rokowanie pacjentów z zapaleniem mięśnia sercowego*, zgłoszony przez Rektora Warszawskiego Uniwersytetu Medycznego (wniosek rekomendowany przez prof. dr. hab. Witolda Rużyłłę).

Za osiągnięcie stanowiące bardzo ważny wkład dla rozwoju metod diagnostycznych zapalenia mięśnia sercowego (ZMS); nowatorskie wykorzystanie pozytonowej tomografii emisyjnej (PET) ze znakowaną glukozą do wykrywania aktywnego stanu ZMS. Badanie PET nie było dotychczas stosowane w rozpoznawaniu ZMS i może istotnie poprawić rozpoznanie w wątpliwych przypadkach klinicznych, uzupełniając,
a nawet zastępując rezonans magnetyczny.

1. **Dr hab. Wioletta PIEGZIK** za osiągnięcie *Od intuicji językowej do zachowań intuicyjnych w języku: na przykładzie języka francuskiego jako obcego,* zgłoszona przez Rektora Uniwersytetu Szczecińskiego (wniosek rekomendowany przez prof. dr. hab. Jana Sochonia).

Za opracowanie testów, za pomocą których można rozpoznać w jaki sposób działa intuicja podczas używania i uczenia się języka obcego, wszechstronną wiedzę na temat intuicji, która umożliwiła zbudowanie odpowiednich narzędzi do badań
w glottodydaktyce.

1. **Dr hab. Marcin RUNOWSKI prof. UAM** *Badania ciśnieniowe
i temperaturowe nieorganicznych materiałów luminescencyjnych domieszkowanych jonami lantanowców celem zastosowania ich jako optyczne manometry i termometry,*  zgłoszony przez Rektor Uniwersytetu im. Adama Mickiewicza w Poznaniu (wniosek rekomendowany przez prof. dr. hab. Bogusława Buszewskiego).

Za opracowanie nowej generacji optycznych manometrów i termometrów z użyciem materiałów luminescencyjnych domieszkowanych jonami lantanowców.

1. **Dr hab. Michał RZESZEWSKI** za osiągnięcie *Cyfrowe media przestrzenne
w badaniach geograficznych,* zgłoszony przez Rektor Uniwersytetu im. Adama Mickiewicza w Poznaniu (wniosek rekomendowany przez prof. dr hab. Bożenę Degórską).

Za podjęcie badań znacząco rozszerzających dotychczasową wiedzę, wskazanie metod badawczych służących wyjaśnieniu wielu zagadnień związanych z coraz większym wpływem Internetu i platform geospołecznościowych oraz przestrzennych technologii cyfrowych na funkcjonowanie człowieka, kreowanie przestrzeni oraz jej planowanie
i zarządzanie.

1. **Dr hab. Dorota Maria SKOWRON** *Badanie struktury oraz historii Drogi Mlecznej
i Obłoków Magellana za pomocą klasycznych gwiazd pulsujących*, zgłoszona przez Rektora Uniwersytetu Warszawskiego (wniosek rekomendowany przez prof. dr hab. Bożenę Czerny).

Za oryginalną w skali światowej koncepcję wykorzystania dostępnych danych obserwacyjnych, opierającą się na własnościach różnego rodzaju gwiazd, do zbadania struktury oraz historii Drogi Mlecznej i Obłoków Magellana.

1. **Dr hab. Tomasz STOKOWY** za osiągnięcie *Precyzyjna identyfikacja rzadkich wariantów genetycznych w danych pochodzących z sekwencjonowania DNA wysokiej przepustowości*, zgłoszony prze Rektora Gdańskiego Uniwersytetu Medycznego (wniosek rekomendowany przez prof. dr. hab. Henryka Bujaka).

Za badania, których wyniki pozwalają na wdrożenie diagnostyki genomowej dla pacjentów z chorobami rzadkimi.

**W kategorii osiągnięcie w zakresie działalności naukowej, w tym twórczości artystycznej lub działalności wdrożeniowej:**

1. **Prof. dr hab. Tomasz Michał BRZOZOWSKI** za *całokształt działalności naukowej
i dydaktycznej*, zgłoszony przez Rektora Uniwersytetu Jagiellońskiego (wniosek rekomendowany przez prof. dr. hab. Michała Markuszewskiego).

Za nowatorskie i pionierskie w świecie hipotezy potwierdzone badaniami doświadczalnymi, które wzbogaciły wiedzę o mechanizmach odporności błony śluzowej przewodu pokarmowego w ujęciu tzw. "bariery śluzówkowej", gastroprotekcji względem uszkodzeń wywołanych przez różne czynniki fizjologiczne i patologiczne, doświadczalnym badaniu patomechanizmów choroby wrzodowej i nieswoistych zapaleń jelitowych.

1. **Dr hab. inż. Wojciech MAZURCZYK** za *nowatorskie sposoby przeciwdziałania cyberzagrożeniom w sieciach teleinformatycznych*, zgłoszony przez Rektora Politechniki Warszawskiej (wniosek rekomendowany przez prof. dr. hab. Adama Idzika).

Za badania nad ukrytymi kanałami sieciowymi, w szczególności nad nowymi technikami ukrywania informacji, ich wykorzystaniem przez atakujących, nad sposobami ich wykrywania oraz opracowanie nowatorskich sposobów przeciwdziałania cyberzagrożeniom w sieciach teleinformatycznych.

1. **Prof. dr hab. Mirosław Robert MĄCZKA** za *projektowanie, syntezę i badania hybrydowych związków organiczno-nieorganicznych do zastosowań spintronicznych
i optoelektronicznych*, zgłoszony przez Dyrektora Instytutu Niskich Temperatur i Badań Strukturalnych PAN (wniosek rekomendowany przez prof. dr. hab. Bogusława Buszewskiego).

Za nowatorskie badania, które doprowadziły do odkrycia szeregu nowych materiałów funkcjonalnych i w istotny sposób pogłębiły wiedzę w zakresie związków hybrydowych.

1. **Ks. prof. dr hab. Kazimierz Józef PANUŚ** za trzytomową monografię *Kaznodziejstwo,* zgłoszony przez Rektora Uniwersytetu Papieskiego Jana Pawła II
w Krakowie (wniosek rekomendowany przez prof. dr. hab. Jana Sochonia).

Za pokazanie, że w przeszłości wpływ kaznodziejstwa na polską religijność, szerzej kulturę był większy niż oddziaływanie książek.

1. Zespół pod kierownictwem **prof. dr. hab. Wojciecha Piotra POLKOWSKIEGO**
w składzie: **dr hab. Karol RAWICZ-PRUSZYŃSKI, dr hab. Radosław MLAK,
dr Katarzyna GĘCA, dr Magdalena SKÓRZEWSKA, dr Katarzyna SĘDŁAK,
dr hab. Andrzej KURYLCIO, dr Bogumiła CISEŁ, lek. Agnieszka PIKUŁA,
dr Zuzanna PELC i dr Magdalena KWIETNIEWSKA** za *optymalizację diagnostyki
i leczenia wybranych nowotworów złośliwych*, zgłoszony przez Rektora Uniwersytetu Medycznego w Lublinie (wniosek rekomendowany przez prof. dr. hab. Grzegorza Gieleraka).

Za wielospecjalistyczne podejście do terapii onkologicznej, implementację nowoczesnych technologii w onkologii oraz pełne wykorzystanie możliwości leczenia skojarzonego nakierowane na osiąganie optymalnych wyników diagnostyczno-leczniczych takich nowotworów jak rak piersi, rak jelita grubego czy rak żołądka.

1. **Dr hab. Dominika SOBOLEWSKA** *za poszukiwania projektowe wspomagające projekt badawczy dla deklinacji tematów wystawowych dla przestrzeni wspólnej poszczególnych Klastrów w ramach Expo 2015 32, dystrybucję przestrzeni usługowo-komercyjnych na terenie Expo 2015 oraz całokształt działalności naukowej i artystycznej,* zgłoszona przez Rektora Akademii Sztuk Pięknych we Wrocławiu (wniosek rekomendowany przez prof. dr hab. Joannę Sosnowską).

Za wszechstronność i szerokie horyzonty. W realizacjach dr hab. Sobolewskiej kładziony jest nacisk na różnorodność inspiracji i wykorzystanie doświadczeń płynących z różnych obszarów wiedzy. Jej dorobek jest spójny i cechuje się logicznym rozwojem. Stosowane rozwiązania wypracowane w trakcie międzynarodowej współpracy są oparte o najnowsze metodologie. Projekty pozwalają zrozumieć jak bardzo współczesny dizajn jest dziedziną aktywności twórczej osadzonej w tkance społecznej. Jej udział w różnorodnych przedsięwzięciach badawczych, projektowych i naukowych spowodował, że jest postacią rozpoznawalną w świecie twórców pracujących w obszarze nowych mediów, działań partycypacyjnych, dizajnu kolaboracyjnego i przy wykorzystaniu sztucznej inteligencji. Jej prace znalazły już zastosowanie w międzynarodowych realizacjach o szerokim zasięgu jak EXPO 2015, przyczyniając się do promocji polskiej myśli projektowej o innowacyjnym charakterze.

Przewodniczący Zespołu ds. Nagród

 Prof. dr hab. Tomasz GIARO

Opracowała: Katarzyna Tyman-Koc

 sekretarz Zespołu ds. Nagród