

## Lista prac wyróżnionych Nagrodą Prezesa Rady Ministrów w 2018 r.

### I. Osiągnięcie naukowe lub artystyczne, w tym wybitny dorobek naukowy lub artystyczny ( w kolejności alfabetycznej):

1. Prof. dr hab. **Ewa GÓRECKA** za wybitny dorobek naukowy w dziedzinie chemii i fizyki ciekłych kryształów, w szczególności za pionierski wkład w badania dotyczące struktury i właściwości materiałów ciekłokrystalicznych: m.in. współodkrycie antyferroelektrycznego ciekłego kryształu oraz nowej fazy ciekłokrystalicznej o budowie helikalnej utworzonej przez chemicznie niechiralne molekuly. Uzyskane wyniki otwierają perspektywy potencjalnych zastosowań w zakresie przestrajalnych metamateriałów optycznych oraz urządzeń przechowujących informację.  
Wnioskodawca - Wydział Chemii, Uniwersytet Warszawski;
2. Prof. dr hab. **Maria KORYTOWSKA** za całokształt dorobku naukowego, który należy uznać za wybitny z wielu powodów. Podziw budzi już sama objętość: składa się nań bowiem ponad 90 publikacji (w tym kilkanaście książek) o charakterze interdyscyplinarnym z zakresu szeroko rozumianej humanistyki literackiej i kulturowej, mitokrytyki czy historii idei oraz komparatystyki. Prace te, pisane po polsku, angielsku bądź francusku, cechuje metodologiczna precyzja, a także oryginalność myśli połączona z rzetelnością analiz oraz błyskotliwością ujęć syntetycznych, często dotyczących tematów rozpatrywanych przez pryzmat wielu stuleci i wielu literatur europejskich. W ujęciu prof. M. Korytowskiej komparatystyka ma zarówno umożliwić rozpoznanie uniwersalnych wymiarów kultury, jak i dać wgląd w to, co dla danej kultury swoiste i wyjątkowe, przy czym uprawianie komparatystyki jest dla niej nie tylko formą aktywności badawczej, ale również ważnym zobowiązaniem społecznym.  
Wnioskodawca - Wydział Polonistyki, Uniwersytet Jagielloński;
3. Prof. dr hab. **Wojciech Janusz KUCHARZ** za wybitny wkład w tworzenie nowego kierunku badań w dziedzinie rzeczywistej geometrii algebraicznej, w szczególności za wypracowanie oryginalnych metod badawczych, które dokonały przełomu w badaniach topologii rzeczywistych rozmaitości algebraicznych. Prof. W. Kucharz jest jednym z najbardziej rozpoznawalnych polskich matematyków na świecie, którego rezultaty zdobyły szerokie uznanie m. in. Rene Thom'a i Laurenta Schwartz'a - laureatów Medalu Fieldsa.  
Wnioskodawca - Wydział Matematyki i Informatyki, Uniwersytet Jagielloński.
4. Prof. dr hab. **Piotr PONIKOWSKI** za wybitny dorobek dotyczący problemu niewydolności serca. Dorobek naukowy obejmuje współautorstwo łącznie ponad 600 prac ogłoszonych drukiem w czasopismach recenzowanych, łączna liczba cytowań w piśmiennictwie międzynarodowym wynosi ponad 57000, H-index wynosi 94 (wg bazy Scopus na dzień 26.06.2018). Znalazł się na liście Rankingu Thomson Reuters Ranking „The World's Most Influential Scientific Minds” - najczęściej cytowanych naukowców na świecie w roku 2016, 2017.  
Wnioskodawca - JM Rektor Uniwersytetu Medycznego im. Piastów Śląskich we Wrocławiu.
5. Prof. dr hab. **Bogusz SALWIŃSKI** za całokształt pracy twórczej i dydaktycznej, za dorobek rzeźbiarski, który jest dziełem wybitnym, przekraczającym przypisanie

tradycyjnie rzeźbie granice. Prof. B. Salwiński jest szczególnie zasłużony jako projektant i realizator pomników – kommemoryatywnej sztuki monumentalnej utrwalającej w pamięci kolejnych pokoleń Polaków przełomowe dla dziejów narodu wydarzenia historyczne i odgrywającej istotną funkcję w aranżowaniu przestrzeni publicznej.

Wnioskodawca - Wydział Rzeźby, Akademia Sztuk Pięknych im. Jana Matejki w Krakowie;

6. Prof. dr hab. **Zdzisław WĄSIK** za wkład w rozwój teorii wiedzy o języku jako systemie znakowym funkcjonującym w uwarunkowaniach dyskursywnych. Jego dorobek naukowy obejmuje rozprawy z dziedziny typologii składni języków indoeuropejskich, zajmuje się epistemologią językoznawstwa, problematyką znaku i znaczenia w naturze i kulturze. W sferze zainteresowań naukowych prof. Z. Wąsika leżą badania nad teoretycznymi podstawami językoznawstwa ekologicznego, teorią dyskursu, metodologią i historiografią lingwistyki.

Wnioskodawca - Wydział Anglistyki, Uniwersytet im. Adama Mickiewicza w Poznaniu.

## II. Osiągnięcie naukowo-techniczne :

### **Pierwsza nagroda**

Prof. dr hab. **Agnieszka SŁOWIK** i prof. dr hab. **Tadeusz J. POPIELA** za *Małopolski program leczenia ostrego udaru niedokrwiennego mózgu za pomocą trombektomii mechanicznej koordynowany przez Uniwersyteckie Centrum Leczenia Ostrego udaru niedokrwiennego mózgu – CITO* – pierwszy w Polsce innowacyjny system organizacyjny stworzony na bazie istniejących już zasobów ludzkich i sprzętowych umożliwiający całodobowy dostęp dla wszystkich potrzebujących mieszkańców Małopolski do najnowocześniejszego, interwencyjnego, wewnątrzłecznego leczenia ostrego udaru niedokrwiennego mózgu.

Wnioskodawca - Collegium Medicum, Uniwersytet Jagielloński;

### **Druga nagroda**

Prof. dr hab. inż. **Andrzej DZIECH** z zespołem w składzie: dr hab. inż. **Mikołaj LESZCZUK**, mgr inż. **Jan DERKACZ**, prof. dr hab. inż. **Grzegorz DOBROWOLSKI**, dr hab. inż. **Marek KISIEL-DROHNICKI** za *Integralny system informacyjny wspierający obserwację, wyszukiwanie i detekcję dla celów bezpieczeństwa obywateli w środowisku miejskim INDECT*, projekt którego wyniki mają ogromne znaczenie praktyczne, szczególnie w zakresie technik i opracowań wspomagających bezpieczeństwo publiczne, w tym zwłaszcza przeciwdziałanie czynom kryminalnym.

Wnioskodawca - Wydział Informatyki Elektroniki i Telekomunikacji, Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica w Krakowie;

### **Trzecia nagroda**

Dr **Mateusz PUŚLECKI** z zespołem w składzie: dr **Marcin LIGOWSKI**, mgr **Marek DĄBROWSKI**, prof. dr hab. **Marek JEMIELITY**, prof. dr hab. **Marek KARCZEWSKI**, dr hab. **Bartłomiej PEREK**, dr hab. **Łukasz SZARPAK**,

dr hab. **Paweł SOBCZYŃSKI**, dr hab. **Wojciech MRÓWCZYŃSKI**, dr **Sebastian STEFANIAK**, dr **Aniela ARTYŃSKA**, dr **Mariusz GEZELA**, dr **Tomasz MAŁKIEWICZ**, dr **Wojciech TELEC**, dr **Łukasz GAŚSIOROWSKI**, mgr **Małgorzata ŁADZIŃSKA**, mgr **Aleksander PAWLAK**, mgr **Maciej SIP**, mgr **Tomasz KŁOSIEWICZ**, mgr **Radosław ZALEWSKI**, mgr inż. **Michał KIEL**, lic. **Konrad BAUMGART** za *Program ECMO dla WIELKOPOLSKI* – ECMO czyli techniki mechanicznego wspomaganie krążenia, pozwalające na czasowe zastąpienie funkcji układu oddechowego lub krążenia i oddechowego pacjentów w stanach krytycznych. To technika pozaustrojowego utleniania krwi, realizowana za pomocą urządzenia-pompy, wprawiającego krew w ruch oraz oksygeneratora odpowiedzialnego za jej utlenianie.

Wnioskodawca – JM Rektor Uniwersytetu Medycznego im. Karola Marcinkowskiego w Poznaniu;

III. **Wysoko ocenione osiągnięcia będące podstawą nadania stopnia doktora habilitowanego** ( w kolejności alfabetycznej):

1. Dr hab. **Alicja BACHMATIUK** - *Otrzymywanie i charakterystyka różnowymiarowych materiałów węglowych na podłożach ceramicznych i metalicznych.*  
Za wybitny wkład do technologii materiałów węglowych - opracowanie nowatorskiej metody syntezy nanomateriałów węglowych bez udziału katalizatora.  
Wnioskodawca - Wydział Chemiczny, Politechnika Warszawska;
2. Dr hab. **Przemysław BĄBEL** - *Ból, pamięć i placebo. Poznawcze, emocjonalne i społeczne czynniki modyfikujące doznania bólowe.*  
Za badania nad czynnikami wpływającymi na pamięć doznań bólowych mających istotne znaczenie nie tylko dla wiedzy na temat pamięci w ogóle i pamięci bólu w szczególności, ale mających także praktyczne znaczenie w terapii.  
Wnioskodawca - Instytut Psychologii, Wydział Filozoficzny, Uniwersytet Jagielloński;
3. Dr hab. inż. **Anna GLISZCZYŃSKA** - *Chemoenzymatyczne modyfikacje struktury biologicznie aktywnych związków pochodzenia naturalnego.*  
Osiągnięciem naukowym jest opracowanie związków pochodzenia naturalnego - nowej generacji biopestycydów, przyjaznych środowisku i selektywnie redukujących populacje szkodliwych gatunków owadów oraz preparatów skutecznych w prewencji i terapii chorób nowotworowych. W wyniku badań uzyskano 23 nowe nieopisane w literaturze pochodne fosfatydylocholiny i wykazano, że mogą one być skuteczne w regeneracji organizmu, służyć rewitalizacji i prewencji chorób cywilizacyjnych. Związki te posiadają aktywność cytotoksyczną, pozostając przy wskazanych dawkach nietoksyczne dla komórek zdrowych. Otrzymane nowe biomolekuły oraz metody ich wytwarzania są również przedmiotem 16 patentów. Stanowią ważny wkład dla rozwoju badań związanych z otrzymywaniem skutecznych i selektywnych w działaniu środków agrochemicznych oraz produktów skutecznych w terapii chorób nowotworowych.  
Wnioskodawca - Wydział Biotechnologii i Nauk o Żywności, Uniwersytet Przyrodniczy we Wrocławiu;
4. Dr hab. **Michał GŁOWALA** - *Możliwości i ich akty. Studium z tomizmu analitycznego.*  
Rozprawa z zakresu filozofii dająca przykład radykalnego i autentycznego nowatorstwa w dziedzinie myślenia. Konfrontując tradycję scholastyczną z filozofią analityczną autor

podejmuje zagadnienia, które mieszczą się w katalogu klasycznych i najtrudniejszych pytań z dziedziny filozofii. Łącząc wiedzę dotyczącą tradycji z analizą najświeższej daty dokonań w dziedzinie badań, określanej mianem „metafizyki możliwości”, autor tworzy dzieło, które – pod względem wagi przesłania i poziomu refleksji – sytuuje się na poziomie światowym.

Wnioskodawca - Wydział Nauk Społecznych, Uniwersytet Wrocławski;

5. Dr hab. **Tomasz GRALAK** - *Architecture, Style and Structure in the Early Iron Age in Central Europe.*

Rozprawa jest poświęcona budownictwu mieszkalnemu, jego racjonalnym technikom i stylom w społeczeństwach barbarzyńskich Europy Środkowej we wczesnej epoce żelaza. Autor spogląda na ten problem nie tylko okiem archeologa, ale także, w zupełnie innowacyjny sposób, historyka idei i kulturoznawcy, sięga po metody nauk kognitywnych. Dalece wykraczając poza poprawność przyjętą w swojej dziedzinie i jej tradycyjne metody, w sposób niezwykle ambitny, odkrywczy i godny najwyższego uznania, wydobywa z analiz archeologicznych to co niedostrzegalne. Odślania nowy sposób spojrzenia na rzeczywistość i doświadczenia poznawczego ówczesnych społeczności.

Wnioskodawca - Wydział Nauk Historycznych i Pedagogicznych, Uniwersytet Wrocławski;

6. Dr hab. inż. **Miłosz KADZIŃSKI** - *Metodyka komputerowego wspomaganie decyzji oparta na różnorodnych formach pośredniej informacji preferencyjnej oraz wszechstronnej analizie odporności rozwiązań.*

Za opracowanie oryginalnej metodyki komputerowego wspomaganie decyzji bazującej na różnorodnych formach pośredniej informacji preferencyjnej oraz wszechstronnej analizie odporności rozwiązań. Metodyka ta w twórczy sposób łączy teorię decyzji i sztuczną inteligencję z technikami modelowania matematycznego i symulacjami komputerowymi. Praktyczną przydatność metod udowodniono w kontekście rzeczywistych problemów z dziedziny ochrony środowiska, edukacji, ekonomii i politologii.

Wnioskodawca - Wydział Informatyki, Politechnika Poznańska;

7. Dr hab. **Dawid PINKOWICZ** - *Multifunkcjonalne magnesy molekularne: od kompleksów metali d- do f-elektronowych.*

Za wybitny wkład w rozwój chemii multifunkcjonalnych magnesów molekularnych.

Wnioskodawca - Wydział Chemii, Uniwersytet Jagielloński;

8. Dr hab. **Natalia ROZWADOWSKA** - *Charakterystyka molekularna oraz modyfikacja genetyczna mięśniowych komórek macierzystych w odniesieniu do ich przydatności w terapii regeneracyjnej.*

Osiągnięcie naukowe obejmuje wyniki doświadczeń dotyczących opracowania metody izolacji oraz analiz różnicowania ludzkich mioblastów, w tym takich, które poddane zostały modyfikacjom mającym na celu zwiększenie potencjału regeneracyjnego.

Wnioskodawca - Instytut Genetyki Człowieka, Polska Akademia Nauk;

9. Dr hab. inż. **Anna SKOREK-OSIKOWSKA** - *Ocena wpływu wybranych wielkości na przebieg procesu wychwytu dwutlenku węgla z układów energetycznych.*

Za istotny wkład w rozwój dyscyplin naukowych Inżynierii Środowiska i Energetyki i wskazanie potencjalnych możliwości ograniczenia emisji ditlenku węgla metodą jego wychwytu ze strumieni spalin.

Wnioskodawca - Wydział Inżynierii Środowiska i Energetyki, Politechnika Śląska;

10. Dr hab. **Łukasz WOŹNY** - *Wykorzystanie teorii gier w analizie problemów niespójności czasowej decyzji i kosztowych zobowiązań.*

Praca wykorzystuje teorię gier do modelowania i optymalizacji decyzji ekonomicznych, może być stosowana do wyjaśniania zagadnień z wielu obszarów m.in. akumulacji kapitału ludzkiego, dzietności, ochrony środowiska, wzrostu gospodarczego, konkurencji w obszarze B&R.

Wnioskodawca - Rada Kolegium Analiz Ekonomicznych Szkoły Głównej Handlowej w Warszawie.

#### IV. Wyróżnione rozprawy doktorskie ( w kolejności alfabetycznej):

1. Dr **Małgorzata BOBROWICZ** - *Wpływ inhibitorów deacetylaz histonów na regulację cząsteczek CD20 w komórkach nowotworowych*

Wnioskodawca - Warszawski Uniwersytet Medyczny;

2. Dr **Natalia CHWAJA** - *Miasto w przestrzeni, miasto w świadomości – figura miasta w prozie Claudia Magrisa na tle dwudziestowiecznej tradycji literatury triesteńskiej*

Wnioskodawca - Wydział Filologiczny, Uniwersytet Jagielloński;

3. Dr inż. **Piotr DOROSZ** - *Silicon Photomultipliers Applied for Fluorescence Detection of Biomarkers in the System with Self Calibrated Gain*

Wnioskodawca - Wydział Informatyki Elektroniki i Telekomunikacji, Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica w Krakowie;

4. Dr **Michał FILIPIAK** - *Stoichiometry of herbivory in terrestrial food webs: extreme strategies of xylophages and pollen eaters*

Wnioskodawca - Wydział Biologii i Nauk o Ziemi, Uniwersytet Jagielloński;

5. Dr **Oskar GŁOWACKI**- *Zastosowanie Metod akustyki podwodnej w badaniach procesów lodowych występujących w fiordach arktycznych na przykładzie fiordu Hornsund na Spitsbergenie*

Wnioskodawca - Instytut Geofizyki, Polska Akademia Nauk;

6. Dr **Adam Paweł GORCZYŃSKI** - *Nowe samoorganizujące się sieci metalosupramolekularne*

Wnioskodawca - Wydział Chemii, Uniwersytet im. Adama Mickiewicza w Poznaniu, Collegium Chemicum;

7. Dr **Mateusz K. HOŁDA** - *Mitral isthmus and cavotricuspid isthmus – anatomical basis for ablation of arrhythmogenic substrate*

Wnioskodawca - Wydział Lekarski, Uniwersytet Jagielloński, Collegium Medicum w Krakowie;

8. Dr **Patrycja JAROS** - *Odkrywanie różnych rodzajów stanów chimerycznych w układach sprzężonych wahadeł*  
Wnioskodawca - Wydział Mechaniczny, Politechnika Łódzka;
9. Dr **Joachim JELISIEJEW** - *Hilbert schemes of points and their applications*  
Wnioskodawca - Wydział Matematyki, Informatyki i Mechaniki, Uniwersytet Warszawski;
10. Dr **Jakub KACZMARSKI** - *Nanostructure and Transport Properties of In-Ga-Zn-O Amorphous Thin Films and Their Applications in Transparent and Flexible Electronics*  
Wnioskodawca - Instytut Technologii Elektronowej w Warszawie;
11. Dr **Hanna KELM** - *Skuteczność polityki rodzinnej w warunkach regresu demograficznego w Polsce*  
Wnioskodawca - Wydział Ekonomii i Stosunków Międzynarodowych, Uniwersytet Ekonomiczny w Krakowie;
12. Dr **Krzysztof KLOC** - *Michał Sokolnicki (1880-1967). Piłsudczyk – historyk – dyplomata*  
Wnioskodawca - Wydział Humanistyczny, Uniwersytet Pedagogiczny im. Komisji Edukacji Narodowej w Krakowie;
13. Dr **Agnieszka KŁOSOWSKA** - *Mechanizm współdziałania białek Hsp70 i Hsp104 w procesie reaktywacji zagregowanych białek*  
Wnioskodawca - Międzyuczelniany Wydział Biotechnologii Uniwersytetu Gdańskiego i Gdańskiego Uniwersytetu Medycznego;
14. Dr **Jacek KORDEL** - *Od wieloletnich związków z Austrią ku sojuszowi z Prusami. Polityka zagraniczna Saksonii w przededniu wojny o sukcesję bawarską (1774-1778)* -  
Wnioskodawca - Wydział Historyczny, Uniwersytet Warszawski;
15. Dr inż. **Dominika KULIG** - *Właściwości biofizykochemiczne i możliwości zastosowań polielektrolitowych kompleksów alginianu z chitozanem*  
Wnioskodawca - Wydział Biotechnologii i Nauk o Żywieniu, Uniwersytet Przyrodniczy we Wrocławiu;
16. Dr inż. **Magdalena LEŚNIAK** - *Wpływ ZnO na mikrostrukturę, strukturę i wybrane właściwości technologiczne glinokrzemianowych szkliw ceramicznych z układu SiO<sub>2</sub>-Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub>-CaO-MgO-Na<sub>2</sub>O-K<sub>2</sub>O-ZnO*  
Wnioskodawca - Wydział Inżynierii Materiałowej i Ceramiki, Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica w Krakowie;
17. Dr **Anna LINKA** - *Kontemplacja międzykulturowa pracowników służb społecznych*  
Wnioskodawca - Wydział Humanistyczny, Uniwersytet Szczeciński;
18. Dr **Mateusz LEŁYK** - *Axiomatic Theories of Truth, Bounded Induction and Reflection Principles*  
Wnioskodawca - Wydział Filozofii i Socjologii, Uniwersytet Warszawski;

19. Dr inż. **Michał MELOSİK** - *Rekonfigurowalny hybrydowy generator chaotyczny dla kryptografii sprzętowej*  
Wnioskodawca - Wydział Informatyki, Politechnika Poznańska;
20. Dr inż. **Marcin MIŃKOWSKI** - *Dyfuzja cząstek w ośrodkach anizotropowych i jej rola w procesie samoorganizacji warstw krystalicznych*  
Wnioskodawca - Instytut Fizyki, Polska Akademia Nauk;
21. Dr Jakub **Bazyli MOTRENKO** - *Przełom antypozytywistyczny w polskiej socjologii. Studium teoretyczne kręgu myślowego Stefana Nowaka*  
Wnioskodawca - Instytut Socjologii, Uniwersytet Warszawski;
22. Dr **Joanna Agata MOTYL** - *Znaczenie kinazy sfingozyny-1 oraz sfingozyno-1-fosforanu w doświadczalnym modelu choroby Parkinsona oraz w farmakologicznej cytoprotekcji*  
Wnioskodawca - Instytut Medycyny Doświadczalnej i Klinicznej im. M. Mossakowskiego, Polska Akademia Nauk;
23. Dr **Aneta NOWAK-PIECHOTA** - *Podatek od wyjścia*  
Wnioskodawca - Wydział Prawa i Administracji, Uniwersytet Łódzki;
24. Dr **Jakub NOWOTARSKI** - *Forecast averaging as a method to mitigate risks related to decision making in an Energy company*  
Wnioskodawca - Wydział Informatyki i Zarządzania, Politechnika Wrocławska;
25. Dr **Krzysztof SZERENOS** - *Ultrafast nonthermal photo-magnetic recording in dielectrics*  
Wnioskodawca - Wydział Fizyki, Uniwersytet w Białymstoku.

Przewodniczący Zespołu ds. Nagród

Prof. dr hab. Stanisław Mikołajczak