

| Lp | Nr rejestr. | Wnioskodawca | Laureat | Tytuł | Rekom. koszt całkowity |
|-----|---------------|--|----------------------------------|--|------------------------|
| 1. | DI2019 015149 | Politechnika Wroclawska | Kamil Jan Krzywiński | Wieloskalowa identyfikacja wpływu modyfikacji żywic epoksydowych tlenkiem tytanu (IV) w formie rutowej o strukturze krystalicznej na właściwości adhezyjne i termiczne elementów betonowych wzmacnianych za pomocą kompozytów polimerowych zbrojonych włóknem węglowym (WINGS) | 220 000,00 |
| 2. | DI2019 010249 | Uniwersytet Jagielloński | Monika Wiktoria Gońka | Heterogenność i mechanizmy regeneracji komórek śródbłonna w niszy szpikowej. | 220 000,00 |
| 3. | DI2019 010849 | Uniwersytet Jagielloński | Piotr Krzysztof Kubala | Upakowania losowe i maksymalne w badaniu materii skondensowanej | 220 000,00 |
| 4. | DI2019 004949 | Uniwersytet Warszawski | Łukasz Piotr Kożuchowski | Chłopska pobożność w Królestwie Polskim na przełomie XIX i XX wieku w perspektywie egodokumentów | 153 865,00 |
| 5. | DI2019 013549 | Uniwersytet Medyczny im. Karola Marcinkowskiego w Poznaniu | Natalia Siminiak | Znaczenie ekspresji semaforiny 3A (SEMA3A) oraz antygenu błonowego gruczolu krokowego (PSMA) w diagnostyce i terapii chorych z rozpoznaniem potrójnie negatywnego raka gruczolu piersiowego | 220 000,00 |
| 6. | DI2019 001949 | Uniwersytet Warszawski | Agata Joanna Łojek | Antroponimia Daleszyc od XVII do XIX wieku – kształtowanie się, ewolucja i uwarunkowania społeczno-historyczne nazwisk z obszaru Kielecczyzny | 175 932,00 |
| 7. | DI2019 002749 | Politechnika Wroclawska | Weronika Marta Nitka | Wspomaganie podejmowania decyzji uczestników rynku energii elektrycznej: prognozowanie punktowe i probabilistyczne z wykorzystaniem metod symulacyjnych oraz uczenia statystycznego | 180 000,00 |
| 8. | DI2019 014949 | Politechnika Śląska | Marta Katarzyna Zaborowska | Hybrydowe nanostruktury jednowymiarowe X (X=ZnO i/lub TiO2)-Yb3+/Eu3+ otrzymywane metodami hybrydowymi, o podwyższonej aktywności fotokatalitycznej | 220 000,00 |
| 9. | DI2019 000849 | Politechnika Wroclawska | Tomasz Weron | Modelowanie agentowe na sieciach wielowarstwowych we wspieraniu polityki zrównoważonego rozwoju instalacji fotowoltaicznych | 180 000,00 |
| 10. | DI2019 010349 | Uniwersytet Jagielloński | Konrad Janusz Deka | Metody teoriomnogościowe w dynamice topologicznej | 204 444,00 |
| 11. | DI2019 016449 | Uniwersytet im. Adama Mickiewicza w Poznaniu | Radosław Wojciech Banasz | Synteza i charakterystyka wiologenów jako materiałów funkcjonalnych do zastosowań w urządzeniach elektrochromowych | 218 900,00 |
| 12. | DI2019 002949 | Uniwersytet Śląski w Katowicach | Monika Anna Lubińska | Sztuka i poezja współczesna jako laboratorium narracji i wyobrażeń energetycznych w perspektywie zagrożenia ekologicznego | 179 860,00 |
| 13. | DI2019 009949 | Uniwersytet Jagielloński | Kamila Joanna Grabowska-Derlatka | "Tokyo after midnight". Współczesny gotycyzm w Japonii jako przykład rewolucji kulturowej przełomu XX i XXI wieku | 178 487,00 |
| 14. | DI2019 013649 | Uniwersytet Medyczny w Łodzi | Bartosz Mirosław Szmyd | Poszukiwanie patogennych mutacji germinalnych predysponujących do chłoniaków wieku dziecięcego | 220 000,00 |
| 15. | DI2019 017549 | Pomorski Uniwersytet Medyczny w Szczecinie | Jakub Mariusz Rosik | Identyfikacja zmian epigenetycznych determinujących przebieg kliniczny szpiczaka mnogiego | 220 000,00 |
| 16. | DI2019 009349 | Uniwersytet Wroclawski | Hubert Tomasz Mazurek | Procesy kontrolujące budżet pierwiastków chalkofilnych i syderofilnych w skałach płaszczą litosferycznego o zróżnicowanej historii geochemicznej | 220 000,00 |
| 17. | DI2019 010949 | Uniwersytet Jagielloński | Igor Mateusz Szpotakowski | Umowy o świadczenie usług w regulacjach prawa prywatnego ChRL - kodyfikacja w dobie dekodyfikacji | 179 993,00 |

| | | | | | |
|-----|---------------|---|-----------------------------|---|------------|
| 18. | DI2019 016949 | Politechnika Śląska | Agata Danuta Raczyńska | Modyfikacje powierzchni hydrolaz degradujących polimery syntetyczne skierowane na rozszerzenie spektrum rozkładanych tworzyw sztucznych - badania teoretyczne i eksperymentalne | 220 000,00 |
| 19. | DI2019 017649 | Instytut Maszyn Przepływowych im. Roberta Szewalskiego Polskiej Akademii Nauk | Adrian Olejnik | Otrzymywanie szczotek poli(zwitterjonowych) na nanorurkach TiO2 do zastosowania w superkondensatorach oraz charakterystyka struktury i właściwości elektrochemicznych i nanomechanicznych heterozłącz | 217 800,00 |
| 20. | DI2019 002349 | Politechnika Krakowska im. Tadeusza Kościuszki | Aleksandra Anna Sierakowska | Synteza i badanie właściwości nowych, zaawansowanych biomateriałów przewodzących do zastosowań w regeneracji uszkodzeń tkanki nerwowej | 220 000,00 |
| 21. | DI2019 012249 | Uniwersytet Jagielloński | Karol Witold Nowak | Prozakrzepowy potencjał pacjentów z zaostrzeniem niewydolności serca bez migotania przedsionków. | 220 000,00 |
| 22. | DI2019 012449 | Uniwersytet Jagielloński | Jakub Radosław Pękala | Oparta na faktach anatomia chirurgiczna stawu kolanowego | 219 997,00 |
| 23. | DI2019 017449 | Pomorski Uniwersytet Medyczny w Szczecinie | Filip Machaj | Identyfikacja genomowych zmian epigenetycznych poprzedzających rozwój raka piersi | 220 000,00 |
| 24. | DI2019 007249 | Politechnika Krakowska im. Tadeusza Kościuszki | Patryk Szymaszek | Projektowanie i synteza nowych sensorów luminescencyjnych oraz ich fotochemiczne badania potencjalnej przydatności do selektywnego i wielofunkcyjnego zastosowania w diagnostyce molekularnej | 220 000,00 |
| 25. | DI2019 011049 | Uniwersytet Jagielloński | Monika Dorota Dawid | Określenie ekspresji i roli wisfatyny w regulacji funkcji komórek łożyska ludzkiego. | 220 000,00 |
| 26. | DI2019 011249 | Uniwersytet Jagielloński | Błażej Jakub Mzyk | Uprawdziwianie. Czy fakty są jeszcze potrzebne? | 179 888,00 |
| 27. | DI2019 000549 | Katolicki Uniwersytet Lubelski Jana Pawła II | Michał Edmund Nowakowski | Świat wartości staropolskich poradników dyplomatycznych w kontekście wczesnonowożytnej europejskiej refleksji o dyplomacji | 149 253,00 |
| 28. | DI2019 002249 | Uniwersytet Warszawski | Maria Kubara | Analiza determinant przetrwania startupów technologicznych - czynniki przestrzenne i interakcje | 179 570,00 |
| 29. | DI2019 002549 | Politechnika Śląska | Szymon Rafał Gogoc | Organiczne ogniwa Peltiera oparte na polimerach przewodzących | 219 730,00 |
| 30. | DI2019 008849 | Uniwersytet Medyczny w Lublinie | Adrian Bartoszek | Badania metabolomiczne i proteomiczne w oparciu o chromatografię cieczową sprzężoną ze spektrometrią mas w celu oceny efektów działania kofeiny i topiramatu oraz ich wzajemnych interakcji w modelu drgawek pentetrazolowych u larw danio przegowanego | 220 000,00 |
| 31. | DI2019 012049 | Uniwersytet Jagielloński | Maciej Władysław Lis | Multimodalna analiza mikrostruktury ludzkich zastawek aortalnych na kolejnych etapach ich degeneracji wapniowej. | 220 000,00 |
| 32. | DI2019 012149 | Uniwersytet Jagielloński | Wojciech Maria Marchewka | Zanieczyszczenie powietrza a rozwój nadciśnienia tętniczego i ogólnoustrojowego stanu zapalnego w populacji osób młodych w wieku 15-21 lat - ewaluacja w badaniach prospektywnych po 7 latach | 220 000,00 |
| 33. | DI2019 015049 | Politechnika Wrocławska | Angelika Abramiuk | Przemiany fazowe w modelach binarnych opinii. | 180 000,00 |
| 34. | DI2019 002449 | Uniwersytet Warszawski | Filip Lubiński | Ekonomia konstytucyjna Unii Europejskiej. Ekonomiczna analiza zasad i obszarów regulacji prawa ponadnarodowego | 171 254,00 |
| 35. | DI2019 007949 | Akademia Sztuk Pięknych im. Jana Matejki w Krakowie | Karina Katarzyna Gorzkowska | Między szaleństwem a normalnością. Symulacja zaburzeń psychicznych w rozszerzonej i wirtualnej rzeczywistości jako nowe narzędzie powodujące wzrost empatii i świadomości społecznej. | 180 000,00 |

| | | | | | | | |
|-----|---------------|--|-----------|------------|--|--|------------|
| 36. | DI2019 013049 | Instytut Chemii Organicznej Polskiej Akademii Nauk | Jakub | Durka | Aminy i kwasu karboksylowe jako bloki budulcowe w syntezie ketonów | 220 000,00 | |
| 37. | DI2019 014549 | Politechnika Wrocławska | Błażej | Doroszuk | Modelowanie, badania numeryczne i eksperymentalne zjawisk kontaktowych zachodzących w procesie mielenia w młynach kulowych | 220 000,00 | |
| 38. | DI2019 015749 | Uniwersytet im. Adama Mickiewicza w Poznaniu | Tomasz | Bartylak | Czy "najtwardsze organizmy" na ziemi są odporne na działanie cyjanku czyli badanie zdolności niesporczaków (Tardigrada) do metabolizowania cyjanku potasu | 217 071,00 | |
| 39. | DI2019 018049 | Uniwersytet Mikołaja Kopernika w Toruniu | Sebastian | Burchardt | Wpływ stresu suszy glebowej na zmiany metabolizmu i szlaku transdukcji sygnału jasmonianów zachodzące w korzeniu łubinu żółtego oraz na modyfikacje składu mikrobiomu korzeniowego | 219 975,00 | |
| 40. | DI2019 002649 | Politechnika Wrocławska | Grzegorz | Edward | Gomółka | Światłowody hollow-core w czujnikach absorpcyjnych gazów i cieczy | 213 332,00 |
| 41. | DI2019 005449 | Uniwersytet Jagielloński | Michał | Szczepan | Rąpała | Synergiczne działanie nowych porfiryn manganowych z askorbinianem sodu jako układ do celowanych terapii przeciwnowotworowych | 220 000,00 |
| 42. | DI2019 012649 | Politechnika Warszawska | Milena | Zuzanna | Ojrzyńska | Opracowanie przyjaznej dla środowiska i wielkoskalowej metody produkcji wysokiej jakości materiałów dwuwymiarowych z wykorzystaniem mechanizmów eksfoliacji w fazie ciekłej. | 218 000,00 |
| 43. | DI2019 000149 | Uniwersytet Opolski | Agata | Beata | Kowalewska | Paleozoiczne stawonogi z eratyków gdyńskich wybrzeży klifowych | 143 993,00 |
| 44. | DI2019 000949 | Politechnika Wrocławska | Tomasz | | Serafin | Funkcja kary w modelach prognostycznych a wynik finansowy przedsiębiorstwa energetycznego | 180 000,00 |
| 45. | DI2019 001149 | Uniwersytet Warszawski | Gabriela | Katarzyna | Flis | Polski dubbing w oczach widzów – okulograficzne badania nad jakością, percepcją filmów i preferencjami odbiorców | 180 000,00 |
| 46. | DI2019 002149 | Uniwersytet Warszawski | Agata | | Żaglewska | Improwizacja romantyczna w trzech odsłonach: poezja filomatów – "Dziadów" część III – "Samuel Zborowski". Performans – zapis – archiwum | 168 601,00 |
| 47. | DI2019 003749 | Akademia Sztuk Pięknych im. Jana Matejki w Krakowie | Klaudia | Agnieszka | Kot | Nowe sposoby dokumentacji i interpretacji artystycznej obszarów sztuki ludowej z wykorzystaniem współczesnych technologii. | 180 000,00 |
| 48. | DI2019 004349 | Instytut Chemii Bioorganicznej Polskiej Akademii Nauk | Bartosz | Maciej | Nowak | Badanie początkowych ścieżek patogenezы DRPLA w modelu ludzkich prekursorów neuronalnych | 166 100,00 |
| 49. | DI2019 004749 | Instytut Chemii Fizycznej Polskiej Akademii Nauk | Patryk | Piotr | Pyrz | Chemia i fizyka w nanowęce | 220 000,00 |
| 50. | DI2019 005149 | Politechnika Łódzka | Jakub | Radosław | Niedźwiedzki | Równoczesna lokalizacja i budowanie mapy trójkątów na podstawie danych ze skanera laserowego 3D | 220 000,00 |
| 51. | DI2019 006149 | Uniwersytet Warszawski | Julia | | Kucharek | Hybrydowe heterostrukтуры Van der Waalsa uzyskiwane za pomocą epitaksji z wiązek molekularnych | 220 000,00 |
| 52. | DI2019 007749 | Akademia Sztuk Pięknych im. Jana Matejki w Krakowie | Łukasz | Konrad | Stefański | Doświadczenie hipertekstualności za pośrednictwem rozszerzonej rzeczywistości jako sposób ułatwiający zapamiętywanie przez skojarzenie i wizualizację. | 180 000,00 |
| 53. | DI2019 008049 | Akademia Sztuk Pięknych im. Jana Matejki w Krakowie | Maja | Aleksandra | Szerel | Współpraca w wirtualnej rzeczywistości. Wieloosobowa imersja jako narzędzie powodujące wzrost poziomu empatii w społeczeństwie. | 180 000,00 |
| 54. | DI2019 009449 | Narodowe Centrum Badań Jądrowych | Oskar | Mateusz | Grocholski | Poprawki pętlowe i faktoryzacja w procesie ekskluzywnej produkcji par fotonów o dużej masie niezmienniczej | 62 260,00 |

| | | | | | |
|-----|---------------|---|---------------------------|---|------------|
| 55. | DI2019 010649 | Uniwersytet Jagielloński | Łukasz Radosław Kraj | Wykorzenione i zakorzenione w polskiej poezji XX-XXI wieku – projekt krytyki fitograficznej | 177 274,00 |
| 56. | DI2019 011349 | Uniwersytet Jagielloński | Adriana Joanna Mickiewicz | Filozofia moralności Johna D. Caputo | 180 000,00 |
| 57. | DI2019 013849 | Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica w Krakowie | Grzegorz Jan Węgrzyn | Rozwój detektorów pikselowych promieniowania X o zwiększonej rozdzielczości energetycznej. | 219 633,00 |
| 58. | DI2019 015349 | Uniwersytet im. Adama Mickiewicza w Poznaniu | Martyna Ewa Bąk | Prawo, społeczeństwo, kultura w świetle dawnych chorwackich aktów prawnych | 162 326,00 |
| 59. | DI2019 016149 | Uniwersytet im. Adama Mickiewicza w Poznaniu | Paweł Grobelny | Efektywność nowych instrumentów ochrony krajobrazu dla zapewnienia ładu przestrzennego w reklamach | 179 740,00 |
| 60. | DI2019 016649 | Uniwersytet im. Adama Mickiewicza w Poznaniu | Iga Maria Skrzypczak | Kategoria milczenia w poezji awangardowej dwudziestolecia międzywojennego w perspektywie semiotyczno-strukturalnej | 179 593,00 |
| 61. | DI2019 017749 | Politechnika Śląska | Jakub Wojciech Smoleń | Kompozyty poliepoksydowe wzmocnione komponentami węglowymi, przeznaczone do zastosowań tribologicznych. | 179 111,00 |
| 62. | DI2019 011449 | Uniwersytet Jagielloński | Karolina Anna Truchan | Kościotwórczy potencjał wybranych materiałów bioaktywnych w hodowlach ludzkich tłuszczowych komórek macierzystych | 220 000,00 |
| 63. | DI2019 018449 | Uniwersytet Medyczny im. Karola Marcinkowskiego w Poznaniu | Jan Antoni Niziński | Ocena związku między wskaźnikami zmienności i asymetrii hemodynamicznej, rytmu serca i ciśnienia tętniczego oraz funkcji baroreceptorów a składem ciała, wskaźnikami aktywności ruchowej oraz wydolności fizycznej u młodych osób | 220 000,00 |
| 64. | DI2019 003049 | Uniwersytet Gdański | Natalia Anna Miernik | Wpływ łąk podwodnych <i>Zostera marina</i> na aktywność bioturbacyjną makrofauny w różnych warunkach temperaturowych | 219 950,00 |
| 65. | DI2019 004149 | Uniwersytet Warszawski | Joanna Nawrotkiewicz | Rola chińskiej edukacji patriotycznej w aktywizacji pamięci historycznej o „stu latach narodowego upokorzenia” | 176 322,00 |
| 66. | DI2019 010149 | Uniwersytet Jagielloński | Oskar Jakub Klimas | Badanie natury oddziaływania układów supramolekularnych z amyloidami. | 180 000,00 |
| 67. | DI2019 013749 | Uniwersytet Medyczny w Łodzi | Magda Barańska | Ocena angiogenezy z zastosowaniem wąskiej wiązki światła oraz wskaźników molekularnych w diagnostyce i leczeniu zmian przedrakowych oraz raka krtani | 219 994,00 |
| 68. | DI2019 015949 | Uniwersytet im. Adama Mickiewicza w Poznaniu | Michał Sulik | Synteza oraz badania właściwości przeciwnowotworowych i przeciw pasożytniczych nowych pochodnych iwermektyny | 220 000,00 |
| 69. | DI2019 016049 | Uniwersytet im. Adama Mickiewicza w Poznaniu | Paulina Marta Ratajczyk | W poszukiwaniu wydajniejszych organicznych materiałów fotowoltaicznych - od modyfikacji chemicznych po wpływ warunków ekstremalnych | 219 863,00 |