

**Konkurs Grant Rektora AGH 2018 – punkty i proponowane kwoty dofinansowania**

<b>Lp.</b>	<b>Nazwa Koła</b>	<b>Tytuł projektu</b>	<b>Punktacja</b>	<b>Przyznana kwota dofinansowania [zł]</b>
1	Eko-Energia	AGH Solar Plane	87	32100
2	Telephoners	ExoGecko II: Plug-in - rozwój aktywnego egzoszkieletu na dłoń jako innowacyjnego interfejsu do przemysłowych maszyn chwytających	85	5400
3	Separator	Biologiczne wzbogacanie odpadów poflotacyjnych z wykorzystaniem autochtonicznych i allochtonicznych gatunków grzybów mikroskopowych	85	2400
4	Metaloznawców	Optymalizacja składu cieczy ferromagnetycznych i magnetoreologicznych służących do likwidacji rozlewów olejo i ropopochodnych na wodach powierzchniowych	83	2100
5	AGH Technologie Life Science	Opracowanie, preparatyka oraz charakterystyka sztucznych macierzy pozakomórkowych (AECM) do zastosowań w inżynierii układu mięśniowo - szkieletowego.	83	1900
6	Detonator	Badanie wpływu wybranych parametrów geometrycznych robót strzałowych na rozdrobnienie urobku na podstawie badań modelowych	83	400
7	Metaloznawców	Innowacyjna technologia modyfikacji ultra twardej blachy pancernej z wykorzystaniem pierwiastków ziem rzadkich	83	3600
8	AGH Robotics	Budowa trzyosiowej frezarki CNC opartej na hybrydowej strukturze polimerobetonowej.	82	6000
9	Geologii Inżynierskiej Sigma	Konstrukcja i wykonanie edukacyjnego modelu symulującego powierzchniowe ruchy masowe wraz z metodami zabezpieczeń i monitoringu skarp i zboczy	82	1400
10	Geowiert	Badania zaczynów uszczelniających z dodatkiem produktów grafenowych w geotermii	82	1500

11	Kinematics	Ekologiczny napęd elektryczny stosowany w nowoczesnych pojazdach z wykorzystaniem synchronicznego silnika z magnesami stałymi	81	7800
12	Telephoners	MLDrive / Model autonomicznego samochodu elektrycznego	80	1900
13	Tytan	Budowa ogniwa paliwowego zasilanego wodorem	80	3200
14	Geowiert	Modelowanie wyników testu reakcji termicznej pod kątem efektywności podziemnych magazynów ciepła	80	700
15	Grzała	Ocena wpływu efektu Bernouillego i lokalizacji na uzysk energii z mikroturbin wiatrowych	80	3100
16	Powierzchnia	Wytwarzanie powłok hydrofobowych SiO <sub>2</sub> do zastosowań biomedycznych	80	1300
17	AGH Silicon Technologies	Elektroniczny model neuronów i prostej sieci neuronowej	79	3600
18	Grzała	Sprawność paneli polikrystalicznych w warunkach wodnych wykorzystujących promieniowanie UV bezpośrednio i odbite	79	3400
19	Dahlta	PANORAMIX - konstrukcja, metodyka, wizualizacja, czyli wirtualne podróżowanie	79	5300
20	Filar	Optymalizacja parametrów obudowy kotwowej wklejanej dla górnictwa podziemnego	79	1800
21	AGH Robotics	Budowa sześćoosiowego manipulatora przemysłowego	78	6200
22	Inżynierii Akustycznej	Realizacja słuchowiska "Hamlet" według Jeremiego Przybory	78	1400
23	LabAcoustics	Rozproszony system monitorowania drgań oraz hałasu	78	1900
24	Geologów	Otrzymywanie magnetycznych kompozytów na bazie syntetycznych struktur hydrotalkitowych, w procesie jednoetapowej precypitacji	78	1300
25	TD Fuels	Fotochemiczne utlenianie rtęci w spalinach promieniowaniem UV	78	2900
26	Kinematics	Projekt ultralekkiego układu kierowniczego z minimalizacją momentu siły na kierownicy	77	3100

27	Piorun	Separatory elektrostatyczne i magnetyczne w aplikacjach proekologicznych	77	2900
28	AGH Space Systems	Rozbudowa Łazika planetarnego Kalman o pokładowy oraz stacjonarny system pobierania i analizy próbek na potrzeby konkursu University Rover Challenge 2018.	79	2900
29	Controllers	Mobilny inteligentny asystent	76	2100
30	Decybel	Projekt hulajnogi elektrycznej AGH	76	3300
31	Geofon	Zestaw do płytkiego rdzeniowania odkrywek geologicznych oraz wykonywania rdzeników laboratoryjnych	76	4100
32	New-Tech	Projekt autonomicznej łodzi inspekcyjnej przeznaczonej do badania zanieczyszczeń wody	76	6400
33	Piorun	Projekt i wykonanie stanowiska laboratoryjnego do badania propagacji impulsów elektrycznych w modelu elektroenergetycznej linii przesyłowej izolowanej SF6	76	2800
34	Filar+Ekospirit	Wykorzystanie odpadów w podziemnych technologiach górniczych	76	4800
35	RedoX	Zaawansowane techniki oczyszczania ścieków - ozonowanie i procesy fotokatalityczne	76	3000
36	Rock' n' Oil	Geneza ozokerytu zakumulowanego w utworach czwartorzędowych w okolicy Staruni, Ukraina	76	1400
37	Hydro	Budowa fizycznego modelu kopalni odkrywkowej wraz z systemem odwodnienia	75	3300
38	Integra	Duckie Town	75	4000
39	Kliwent	Stanowisko do badania procesu osuszania powietrza z zastosowaniem materiałów higroskopijnych	75	1800
40	Techno	Budowa dwóch interaktywnych stacji produkcyjnych dla układu szeregowo-równoległego	75	2800

41	Zarządzanie	Organizacja interdyscyplinarnych zawodów o tematyce Lean Management pn. "Oleanpiada" wraz z zaprojektowaniem i budową stanowisk do nauki metod wspierających tę dziedzinę	75	4200
42	Konstrukcji Militarnych Adamantium	Badanie specyficznych właściwości cieczy dylatacyjnych do zastosowań w środkach ochrony osobistej	75	4300
43	Powierzchnia	Aerożele krzemionkowe do zastosowań izolacyjnych - opracowanie metody wytwarzania	75	1000
44	Mechaników Górników	I Studencka Konferencja Górnictwa Kosmicznego	75	900
45	Creative	Segway Dla Osób Niepełnosprawnych	74	2500
46	Elektroników	Udział w zawodach pojazdów autonomicznych NXP Cup w sezonie 2018	74	1900
47	Mechaników	Projekt i wykonanie stanowiska do badania wpływu mieszanki HHO na pracę silnika o Zapłonie Iskrowym, w celu zmniejszenia zużycia paliwa i emisji spalin	74	1400
48	Ochrony Środowiska	Porównanie efektywności oczyszczania zanieczyszczeń organicznych przez reaktory MBBR oraz bioreaktory wielokomorowe. 2018.	74	4100
49	viFactory	Projekt stacji do wykrywania i oceniania stopnia zaawansowania choroby Parkinsona	74	1800
50	Doskonalenie jakości	Mobilne stanowisko do termowizji aktywnej	74	1500
51	Indygo	Modyfikacja TiO <sub>2</sub> i zastosowanie w katalizie	74	1900
52	Akustyki Architektonicznej	Modułowa gitara klasyczna	73	1500
53	Geologów	Warsztaty Planetologiczne "Od Kosmicznego pyłu do Planet" (Planetological workshop "From Cosmic dust to Planets")	73	1600
54	Era Inżyniera	Organizacja konferencji AGH.sec	73	300
55	Kerma	VI Ogólnopolska Konferencja Studentów Fizyki Medycznej	73	4100
56	Akustyki Architektonicznej	Ustrój akustyczny o okresowo zmiennej impedancji	72	1800

57	Geoturystyka	Przewodnik geoturystyczny po Dolinie Racławki, część 1	72	1200
58	Nucleus	Opracowanie innowacyjnych metod druku 3D z mas ceramicznych z wykorzystaniem fotopolimerów i egzoskieletu polimerowego	72	500
59	Promat	Wpływ gęstości względnej siluminu AlSi10Mg wykonanego poprzez druk 3D (DMLS) na mikrostrukturę i własności	72	1100
60	Tytan	Wpływ wielkości proszku Fe na stopień przemieszczania cząstek i przemiany fazowe w kompozycie Al-Fe wytwarzanym metodą metalurgii proszków	72	800
61	Geos Informatica	Autonomizacja procesów badawczych prowadzonych przez obiekty latające niskiego pułapu opartych o platformę ardupilot	71	9000
62	Komfort	Automatyzacja zdalnie sterowanych ramion obrotowych oraz wykonanie systemu monitoringu wizyjnego w Zespole Komór Pogłosowych	71	2100
63	Ochrony Środowiska	Zastosowanie analizy obrazu w biotestach na Daphna magna - badanie ruchu populacji testowych. 2018.	71	2800
64	Geoinformatyka	Geodezyjna i fotogrametryczna inwentaryzacja ginących zabytków kultury materialnej dawnej Ziemi Sanockiej	71	2500
65	Detonator	Film dydaktyczny dotyczący robót strzałowych w górnictwie odkrywkowym	71	200
66	Geologii Inżynierskiej Sigma	Pomiary testowe w komorze badawczej czujników do pomiaru ciśnienia porowego - ocena zachowania w różnych warunkach pracy.	70	2700
67	Geoinformatyka	Budowa systemu informacyjnego dla realizacji permanentnego monitoringu deformacji terenu spowodowanych historyczną eksploatacją górnictwem w miejscowości Miedzianka na Dolnym Śląsku z wykorzystaniem satelitarnej interferometrii radarowej	70	2900

68	RedoX	Budowa stanowiska badawczo-dydaktycznego do pomiaru osadzania się zanieczyszczeń pyłowych na panelach fotowoltaicznych	70	7000
69	Electronus	Przedstawienie osiągnięć studentów Inżynierii Akustycznej na 5. Ogólnopolskiej Studenckiej Konferencji Akustyków OSKA2018 w Poznaniu	70	1400
70	Geofon	XI Ogólnopolskie Warsztaty Geofizyczne GEOSFERA 2018	70	4100
71	Uranium	Organizacja konferencji naukowej "Akademickie Forum Energii Jądrowej"	70	3700
72	Kiwon	Badania oddziaływania złoża gazu ziemnego Strzeszyn na środowisko naturalne	69	900
73	Kwadratura	Organizacja VIII Międzynarodowej Konferencji Doktorantów z okazji Dnia Hutnika 2018 w ramach 55. Konferencji Studenckich Kół Naukowych pionu Hutniczego	69	1000
74	Avader	Rozszerzenie funkcjonalności pojazdu autonomicznego poprzez współpracę z bezałogowym pojazdem latającym	68	2200
75	Caloria	Badanie konwekcyjnej wymiany ciepła w procesie nagrzewania wsadu w piecach grzewczych	68	3200
76	Zdrój	Konstrukcja przenośnego zestawu do inspekcji telewizyjnej studni - kontynuacja	68	500
77	Dahlta	System Monitorowania Odształceń Konstrukcji 2 (S.M.O.K. 2)	68	5000
78	Creative	Heterogeniczny system autonawigacji obiektów mobilnych – (kontynuacja).	67	1800
79	Skalnik	Urządzenie pomiarowo-kontrolne do otworów wiertniczych	67	3900
80	Zgarek	Konstrukcja stanowiska do wykonania odlewniczych modeli, wykorzystywanych w technologii pełnej formy	67	1500
81	Zarządzanie	Odpowiedzialny Przemysł - kompleksowy zestaw narzędzi budujących wiedzę o wymaganiach i obowiązkach związanych z CSR	67	3300

82	Metalurgii Surówki i Stali	Organizacja XIV Polsko-Niemieckiego Studenckiego Seminarium Metalurgicznego	67	2000
83	Modelowania Finansowego	VII Krakowska Konferencja Matematyki Finansowej	67	7400
84	Skalnik	Promocja górnictwa odkrywkowego oraz kierunku Górnictwo i Geologia - edycja II	67	2900
85	Avader	Modele pojazdów autonomicznych pozwalające na ewaluację wbudowanych systemów wizyjnych i wzajemnej komunikacji pomiędzy pojazdami	66	1000
86	Bozon	Wodór-przyszłość energetyki?	66	2400
87	Wire+Deform	Rozbudowa modelu kolejowej górnej sieci trakcyjnej z elementami uwzględniającymi autorskie rozwiązania konstrukcyjne pracowników Wydziału Metali Nieżelaznych	66	4200
88	Blabel	Język hiszpański jako język nauki i technologii	66	1600
89	Inżynierii Ochrony Powietrza	Studenckie Forum Inżynierii Środowiska	66	400
90	AGH Technologie Life Science	Zaprojektowanie i wykonanie urządzenia do komunikacji dla osób z zaawansowaną niepełnosprawnością ruchową	65	1200
91	Ignis	Elektroniczne indykowanie sprężarki tłokowej	65	3000
92	Coal & Clay	Projekt i budowa modelowego układu cyklicznego pozyskiwania-magazynowania-wykorzystania energii odnawialnej	65	1500
93	Hydro	Hydro ABC – świadome korzystanie z wody	65	1000
94	Inżynierii Akustycznej	Udział studentów Koła Naukowego Inżynierii Akustycznej w konkursie referatów studenckich na XXII Konferencji Inżynierii Akustycznej i Biomedycznej w Zakopanem	65	500
95	Caloria	Dobór optymalnych parametrów procesu wytwarzania biodiesla w procesie transestryfikacji w warunkach laboratoryjnych	64	3300

96	Ceromit	Czujnik elektrochemiczny z metaliczną elektrodą modyfikowaną cienką warstwą "czarnego szkła" przeznaczony do elektroanalizy techniką woltamperometrii stripingowej	64	1200
97	Matematyków Dyskretnych	III Konferencja naukowa KNMD	64	2800
98	New-Tech	Interaktywny plan AGH	63	1500
99	Ekonometryk	Ekonometryczny projekt badawczy - "Warunki życia mieszkańców Polski"	63	500
100	Era Inżyniera	Opracowanie ankiety "Chirurg implantolog-pacjent" dotyczącej zasad doboru implantu szkieletowego i analiza konstrukcyjno-materiałowa wytypowanych modeli implantów	63	500
101	AllChemia	Mały inżynier - tajemnice materii	63	1400
102	Ekonometryk	Piąta edycja ekonometrycznej konferencji naukowej "DATA SCIENCE? AGHree!"	63	1000
103	Studentów Socjologii AGH	Społeczeństwo polskie w obiektywie socjologicznym - śladami Zofii Rydet	63	1000
104	Artefakt	Budowa stanowiska doświadczalnego do odtwarzania biżuterii z minionych epok oraz wytwarzania nowoczesnych i spersonalizowanych projektów jubilerskich	62	2400
105	Ignis	Stanowisko do badania charakterystyki zaworów	62	4500
106	Indygo	Zagospodarowanie materiałów odpadowych z sektora energetyki do wytworzenia materiałów izolacyjnych w budownictwie	62	2200
107	TD Fuels	InnoFuels. Integracja działalności badawczej studentów WEiP z programem innowacyjnym przedsiębiorstw branży paliwowo-energetycznej	62	2500
108	Menadżer Produkcji	Zostań Menadżerem Sukcesu 3.0 - Międzynarodowa Konferencja na Ukrainie	61	1400
109	FENEC	Rower elektryczny zasilany ogniwami paliwowymi	60	2100
110	Coal & Clay	Modelowe zastosowanie układu: powerwall-bank energii w samochodzie	60	800



111	FENEC	Projekt Tadżykistan - Energia dla Edukacji	60	5900
<b>Lp.</b>	<b>Nazwa Koła</b>	<b>Tytuł projektu</b>	<b>Punktacja</b>	<b>Przyznana kwota dofinansowania [zł]</b>
1	Eko Energia + Akademicki Klub Żeglarski AGH	AGH Solar Boat	87	40000
2	Mechaników	E-Moto AGH 2.0 - elektryczny motocykl do rajdów Dakar - konstrukcja i napęd, część mechaniczna	85	20100
3	Hydrogenium	E-Moto AGH 2.0 - układ zasilania	84	15800
4	Spectrum	E-Moto AGH 2.0 - Telekomunikacja	80	2576
5	AGH Space Systems	System sterowania pracą silnika raketowego przystosowanego do pierwszej w Polsce serii rakiet napędzanych ciekłym materiałem pędnym.	77	6000