

Decyzja nr RKN/D/2020/5
Przewodniczącej Rady Kół Naukowych
z dnia 30 stycznia 2020

w sprawie ogłoszenia listy projektów dofinansowanych
z Dużej Puli na Projekty Naukowe 2020

Działając na podstawie §7 ust. 6 Regulaminu Puli na Projekty Naukowe oraz uwzględniając protokoły z głosowania podczas IV Oceniającego Posiedzenia Rady Kół Naukowych PW i z posiedzenia Komisji Oceniającej projekty w ramach Dużej Puli na Projekty Naukowe, postanawia się co następujące:

§1

Przyznane zostają dofinansowania dla:

1. Koła Naukowego Inżynierii Materiałowej WAKANS oraz Koła Naukowego Napędów MELprop w wysokości 22 500 zł na realizację projektu „Badanie Silnika Odrzutowego z Elementami Wytworzonymi w Technologii Druku 3D Metali”.
2. Koła Naukowego Robotyków w wysokości 15 000 zł na realizację projektu „Budowa robota humanoidalnego do testów autonomii w oparciu o systemy wizyjne”.
3. Studenckiego Koła Aerodynamiki Pojazdów w wysokości 14 900 zł na realizację projektu „Budowa baterii oraz układu ładującego do motocykla elektrycznego Perun”.
4. Koła Naukowego WUT Racing Team w wysokości 15 000 zł na realizację projektu „Budowa mobilnej stacji diagnostycznej oraz wyposażenie bolidu Formuły Student w zaawansowany system telemetryczny”.
5. Koła Naukowe Biomaterials w wysokości 7 500 zł na realizację projektu „Badanie elektroaktywnych kompozytów polimerowo ceramicznych w celu stworzenia sztucznych mięśni”.
6. Koła Naukowego Biotechnologów Herbion w wysokości 14 600 zł na realizację projektu „Ekstrakcja karotenoidów z mikroalg oraz badanie ich wpływu jako przeciwutleniacze na komórki skóry i zastosowanie w recepturach kosmetycznych”.
7. Koła Naukowego Humanoid w wysokości 14 000 zł na realizację projektu „Budowa niezależnie działających ramion robotycznych mających rozszerzyć możliwości motoryczne człowieka”.

§2

Decyzja wchodzi w życie z dniem podpisania.

Przewodnicząca
Rady Kół Naukowych
Politechniki Warszawskiej



Katarzyna Tutaj

Ranking ogólny po posiedzeniu komisji oceniającej

Skład Komisji Oceniającej: dr hab. inż. Janusz Walo, prof. uczelni; prof. nzw. dr hab. inż. Paweł Pyrzanowski; Zarząd RKN

Data zebrania się Komisji Oceniającej: 30.01.2020 r

Nota końcowa: $R=0,8 \times RG+0,2 \times RK$

gdzie:

R – nota końcowa uzyskana przez projekt,

RG – (miejsce w rankingu) ustalonym przez Głosowanie,

RK – (miejsce w rankingu) ustalonym przez Komisję.

Lp.	Nazwa Koła Naukowego	Nazwa Projektu	Ocena delegatów RKN	Ocena Komisji Oceniającej	Nota końcowa
1	Koło Naukowe Inżynierii Materiałowej WAKANS i Koło Naukowe Napędów MELprop	Badanie Silnika Odrzutowego z Elementami Wytworzonymi w Technologii Druku 3D Metali.	1	1	1
2	Koło Naukowe Robotyków	Budowa robota humanoidalnego do testów autonomii w oparciu o systemy wizyjne.	2	2	2
3	Studenckie Koło Aerodynamiki Pojazdów	Budowa baterii oraz układu ładującego do motocykla elektrycznego Perun.	3	6	3,6
4	Koło Naukowe Biomaterials	Badanie elektroaktywnych kompozytów polimerowo ceramicznych w celu stworzenia sztucznych mięśni.	5	3	4,6
5	Koło Naukowe WUT Racing Team	Budowa mobilnej stacji diagnostycznej oraz wyposażenie bolidu Formuły Student w zaawansowany system telemetryczny.	4	7	4,6

6	Koło Naukowe Biotechnologów Herbion	Ekstrakcja karotenoidów z mikroalg oraz badanie ich wpływu jako przeciwutleniające na komórki skóry i zastosowanie w recepturach kosmetycznych.	6	5	5,8
7	Koło Naukowe Humanoid	Budowa niezależnie działających ramion robotycznych mających rozszerzyć możliwości motoryczne człowieka.	8	4	7,2
8	Koło Naukowe ADEK	Budowa i badanie elektrycznego układu napędowego w trudnych warunkach środowiskowych zaimplementowanego w terenowym motocyklu typu cross.	7	9	7,4
9	Koło Naukowe WUThrust	Budowa systemu do prowadzenia zdalnych akcji ratunkowych.	9	11	9,4
10	Koło Naukowe Awioniki MELAVIO	Budowa bezzałogowego statku powietrznego do realizacji misji ratunkowej.	10	10	10
11	Koło Naukowe Hybryda	Budowa systemu sterowania i przekształcania energii do zasobnika superkondensatorowego.	11	8	10,4
12	Koło Naukowe Konstrukcji Metalowych	Budowa prototypowego tunelu aerodynamicznego do modelowania obciążenia wiatrem konstrukcji budowlanych.	12	12	12