

**Granty w celu rozpoczęcia działalności naukowej w nowej tematyce badawczej,
w ramach programu Inicjatywa Doskonałości – Uczelnia Badawcza***

zgodnie z zarządzeniem nr 33/2020 z dnia 4 marca 2020 r.

W 2021 r. ocenie Komisji ds. Nagród i Programów Projakościowych podlegało łącznie 40 wniosków o przyznanie grantu na dofinansowanie rozpoczęcia działalności naukowej w nowej tematyce badawczej w ramach programu Inicjatywa Doskonałości Uczelnia Badawcza.

39 wniosków uzyskało minimum 50% maksymalnej liczby punktów określonej w § 3 ust. 2 Zarządzenia nr 33/2020 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 4 marca 2020 r. w sprawie konkursu projakościowego na wsparcie w celu rozpoczęcia działalności naukowej w nowej tematyce badawczej w ramach programu Inicjatywa Doskonałości – Uczelnia Badawcza. JM Rektor przyznał 34 granty na dofinansowanie rozpoczęcia działalności naukowej w nowej tematyce badawczej przyjmując w I edycji dodatkowe kryterium aby w ramach jednego POB dofinansować maksymalnie 10 grantów.

Lista rankingowa:

I EDYCJA

Lp.	Tytuł, stopień naukowy, imię i nazwisko	Temat badań	% możliwych do uzyskania punktów
1.	mgr inż. Krzysztof Rusin (doktorant)	<i>Adiabatyczne systemy magazynowania energii w sprężonych gazach</i>	99,58%**
2.	mgr inż. Marta Zaborowska (doktorantka)	<i>Jednowymiarowe nanostruktury tlenku niobu (Nb2O5) do fotokatalitycznego oczyszczania wody</i>	96,68%
3.	mgr inż. Szymon Sobek (doktorant)	<i>Hydrotermalna konwersja odpadów z tworzyw sztucznych</i>	96,11%**
4.	mgr inż. Daria Katla (doktorantka)	<i>Badanie wpływu różnego typu katalizatorów na proces metanizacji</i>	94,37%**

Lp.	Tytuł, stopień naukowy, imię i nazwisko	Temat badań	% możliwych do uzyskania punktów
5.	mgr inż. Dominika Czerwińska-Główka (doktorantka)	<i>Zastosowanie poliestrów alifatycznych opartych na izosorbidzie do otrzymywania nanowłókien metodą elektroprzędzenia i ocena ich przydatności jako rusztowania (scaffolds) i wszczepy</i>	92,63%**
6.	mgr inż. Piotr Wiśniewski (doktorant)	<i>Analiza zjawiska przenikania mikro i nano cząsteczek przez przegrody porowate</i>	89,74%**
7.	mgr inż. Daria Kogut (doktorantka)	<i>Poszukiwanie molekularnego mechanizmu przełączania ekspresji izoform białka p53 w komórkach nowotworowych</i>	86,26%**
8.	mgr Anna Horzela (doktorantka)	<i>Organizacyjne uwarunkowania tworzenia i rozwijania klastrów energii w Polsce</i>	84,53%**
9.	mgr inż. Gabriela Fojt-Dymara (doktorantka)	<i>Wpływ parametrów odkształcenia plastycznego na podatność do pęknięcia wysokomanganowych stali typu TWIP</i>	83,95%**
10.	dr inż. Krzysztof Bernacki / RAU	<i>Rozwój zdalnie sterowanych obserwacji astronomicznych na Wydziale AEiI</i>	83,68%
11.	dr inż. Alina Brzęczek-Szafran / RCH	<i>Nowe mieszaniny głęboko eutektyczne dla czystych procesów chemicznych</i>	83,68%

Lp.	Tytuł, stopień naukowy, imię i nazwisko	Temat badań	% możliwych do uzyskania punktów
12.	mgr inż. Piotr Oleksik (doktorant)	<i>Określenie wpływu nukleantów na krystalizację fazy BFO w szkło-ceramicie na bazie szkła B2O3-Bi2O3-Fe2O3</i>	83,37%**
13.	MSc Welisson de Pontes Silva (doktorant)	<i>Synthesis and investigation of new D-A type molecules based on acenaphthopyridopvrazine as acceptor core to OLEDs applications</i>	83,37%**
14.	dr inż. Piotr Latos / RCH	<i>Zrównowazona metoda przetwarzania biomasy do innowacyjnych materiałów wobec kwasowych cieczy jonowych</i>	83,16%
15.	dr inż. Tomasz Maciąg / RM	<i>Zastosowanie druku 3D metodą DLP do wytwarzania preform ceramicznych</i>	82,11%
16.	mgr inż. Jakub Smoleń (doktorant)	<i>Opracowanie modelu progu sedymentacji cząstek wypełniacza w kompozytach</i>	81,05%**
17.	mgr inż. Kamila Hyra (doktorantka)	<i>Wpływ warunków procesu intensywnego odkształcenia plastycznego na strukturę i własności wybranych stopów aluminium</i>	81,05%**
18.	dr inż. Waldemar Mucha / RMT	<i>Zastosowanie cyfrowej korelacji obrazu oraz metod sztucznej inteligencji w procesach monitorowania stanu i obciążenia układów mechanicznych</i>	79,47%

Lp.	Tytuł, stopień naukowy, imię i nazwisko	Temat badań	% możliwych do uzyskania punktów
19.	MSc Paola Zimmermann Crocomo (doktorantka)	<i>Photophysical study of coniugated Donor-Acceptor molecules for optoelectrical applications</i>	79,32%**
20.	dr inż. Anna Marszałek / RIE	<i>Hybrydowe geopolimery na bazie matakaolinu i nanorurek węglowych jako adsorbenty metali ciężkich i WWA z wody opadowej</i>	72,11%
21.	mgr inż. Magdalena Ćwiertniewicz-Wojciechowska (doktorantka)	<i>Izolacja i charakterystyka autochtonicznych grzybów mikroskopowych z osadów ściekowych do rozkładu celulozy</i>	70,05%**

II EDYCJA

lp.	Tytuł, stopień naukowy, imię i nazwisko	Temat badań	% możliwych do uzyskania punktów
1.	mgr inż. Anna Wojtacha (doktorantka)	<i>Wpływ warunków obróbki plastycznej na gorąco na zmiany naprężenia uplastyczniającego, umocnienie odkształceniowe oraz stopień mięknięcia w nowo opracowanych stalach wielofazowych</i>	97,31%**
2.	MSc Nicolas Oliveira Decarli (doktorant)	<i>Synthesis, electrochemical and photophysical analysis of new azadiphosphole derivatives based on D-A-D system for OLED devices application</i>	96,46%**
3.	MSc Rency Geevarghese (doktorantka)	<i>Controlling of wettability and cell adherance of 3D printed PCL scaffold via the designed architecture and porosity</i>	94,77%**

lp.	Tytuł, stopień naukowy, imię i nazwisko	Temat badań	% możliwych do uzyskania punktów
4.	mgr inż. Artur Król (doktorant)	<i>Wdrożenie sprzętu kontrolno-pomiarowego z komunikacją bezprzewodową do kontroli jakości komponentów i prototypów w dziale badawczo-rozwojowym firmy motoryzacyjnej</i>	94,77%**
5.	mgr inż. Błażej Kurpiel (doktorant)	<i>Implementacja systemu do zarządzania danymi pochodzącymi z urządzeń kontrolno-pomiarowych w dziale badawczo-rozwojowym branży motoryzacyjnej</i>	94,77%**
6.	mgr inż. Dawid Nastula (doktorant)	<i>Badania elektrochemiczne, spektroskopowe i spektroelektrochemiczne 3,6-dipodstawionych s-tetrazyn do zastosowań w elektronice organicznej</i>	90,54%**
7.	MSc Nasir Shakeel (doktorant)	<i>Chemometric tools for the assessment of plant exposure to pesticides</i>	90,54%**
8.	MSc Pavan Kumar Reddy Gudeti (doktorant)	<i>Development and evaluation of macro- and micro- channels for neovessel formation in a cell-laden hydrogel network using bioreactor chip</i>	88,00%**
9.	dr inż. Małgorzata Włodarczyk-Biegun / RJO11-CB	<i>Development of chitosan / Nano hydroxy apatite / PLGA based bioink for local alendronate drug delivery in osteoporosis treatment</i>	87,69%
10.	dr inż. Marcin Kłós / RT	<i>Analizy przestrzenne w publicznym transporcie zbiorowym</i>	87,69%

lp.	Tytuł, stopień naukowy, imię i nazwisko	Temat badań	% możliwych do uzyskania punktów
11.	mgr inż. Julia Lisoń (doktorantka)	<i>Wpływ nanometrycznych powłok tlenkowych na właściwości fizykochemiczne stopu Ti13Nb13Zr</i>	87,15%**
12.	PhD Leandro Espindola	<i>Synthesis, electrochemical and photophysical analysis of unprecedented compounds with TADF properties for OLED devices application</i>	83,85%
13.	mgr inż. Artur Budzyński (doktorant)	<i>Wykorzystanie uczenia maszynowego do rozwiązania problemów transportu</i>	83,77%**

* Zestawienie sporządzono według kolejności przyznania grantów

**ocena uwzględnia zwiększenie liczby punktów, o którym mowa w § 3 ust. 1 Zarządzenia nr 33/2020.