



## Lista rankingowa 2019/2020

Objaśnienia:

	Temat badawczy, który zostanie uruchomiony w roku akademickim 2019/2020		Temat badawczy, który nie zostanie uruchomiony w roku akademickim 2019/2020
--	---	--	---

### Tematy badawcze realizowane w KISD w ramach Programu „Doktorat Wdrożeniowy”

Lp.	Temat badawczy			
1.	Wysokowytrzymałe staliwa do odlewania cienkościennych wyrobów o dużej dokładności powierzchni. Modelowanie, wytwarzanie, mikrostruktura i właściwości (IMIM PAN)			
	<i>Lp.</i>	<i>Kandydat</i>	<i>Liczba punktów</i>	<i>Uzyskanie kwalifikacji do wpisu na listę doktorantów*</i>
	1.	Garbień Piotr	63	<b>TAK/NIE*</b>
2.	Charakterystyka spoin lutowniczych w montażu komponentów elektronicznych dużej mocy uzyskanych z wykorzystaniem nowych stopów bezołowiowych (IMIM PAN)			
	<i>Lp.</i>	<i>Kandydat</i>	<i>Liczba punktów</i>	<i>Uzyskanie kwalifikacji do wpisu na listę doktorantów*</i>
	1.	Sobolewski Maciej	60	<b>TAK/NIE*</b>
3.	Opracowanie nowych materiałów na elementy wykorzystywane w budowie linii przepływu topionych metali. Określenie wpływu warunków wytwarzania takich materiałów na ich mikrostrukturę i właściwości mechaniczne (IMIM PAN)			
	<i>Lp.</i>	<i>Kandydat</i>	<i>Liczba punktów</i>	<i>Uzyskanie kwalifikacji do wpisu na listę doktorantów*</i>
	1.	Prochwicz Marcin	55	<b>TAK/NIE*</b>

4.	Opracowanie funkcjonalnych materiałów kompozytowych do pokrywania powierzchni styków elektroenergetycznych, celem polepszenia własności mechanicznych oraz wydłużenia czasu ich eksploatacji (IKiFP PAN)			
	<i>Lp.</i>	<i>Kandydat</i>	<i>Liczba punktów</i>	<i>Uzyskanie kwalifikacji do wpisu na listę doktorantów*</i>
	1.	Wita Hanna	60	<b>TAK/NIE*</b>
5.	Opracowanie testów diagnostycznych mających zdolność przewidywania indywidualnego profilu odpowiedzi lekowej (IF PAN)			
	<i>Lp.</i>	<i>Kandydat</i>	<i>Liczba punktów</i>	<i>Uzyskanie kwalifikacji do wpisu na listę doktorantów*</i>
	1.	Kolonek Katarzyna	68	<b>TAK/NIE*</b>

**Tematy badawcze realizowane w Instytucie Farmakologii im. Jerzego Maja PAN:**

<b>Lp.</b>	<b>Temat badawczy</b> (w kolejności od tematów, do których Kandydaci uzyskali najwyższy wynik w postępowaniu rekrutacyjnym)			
1.	Badania zaangażowania transmisji noradrenergicznej w zaburzeniach funkcjonowania kory czołowej w zwierzęcych modelach stresu przewlekłego			
	<i>Lp.</i>	<i>Kandydat</i>	<i>Liczba punktów</i>	<i>Uzyskanie kwalifikacji do wpisu na listę doktorantów*</i>
	1.	Michał Wilczkowski	75	<b>TAK/NIE*</b>
2.	Porównanie wpływu 1-metylo-1,2,3,4-tetrahydroizochinoliny (1MeTIQ) i olanzapiny na dysfunkcje kognitywne badane w zwierzęcych modelach schizofrenii			
	<i>Lp.</i>	<i>Kandydat</i>	<i>Liczba punktów</i>	<i>Uzyskanie kwalifikacji do wpisu na listę doktorantów*</i>
	1.	Magdalena Białoń	70	<b>TAK/NIE*</b>
3.	Stworzenie nowego mysiego modelu transgenicznego opartego o mózgowo-specyficzną neurodegenerację w miejscu sinawym i jego potencjalne wykorzystanie do badań presymptomatycznej fazy choroby Parkinsona			
	<i>Lp.</i>	<i>Kandydat</i>	<i>Liczba punktów</i>	<i>Uzyskanie kwalifikacji do wpisu na listę doktorantów*</i>
	1.	Justyna Barut	62	<b>TAK/NIE*</b>

4.	Ocena ryzyka wystąpienia objawów psychotycznych i zaburzeń w neuroprzeżywalności mózgowym przez prenatalną ekspozycję szczurów na naturalne i syntetyczne kannabinoide			
	<i>Lp.</i>	<i>Kandydat</i>	<i>Liczba punktów</i>	<i>Uzyskanie kwalifikacji do wpisu na listę doktorantów*</i>
	1.	Adam Wojtas	62	<b>TAK/NIE*</b>
	2	Dominika Siodłak	57	<b>TAK/NIE*</b> <b>- pod warunkiem zgody na realizację innego tematu badawczego</b>
5.	Rola receptorów adrenergicznych w polu brzusznej nakrywki w modulacji fazowo uwalnianej dopaminy w przodomózgowiu			
	<i>Lp.</i>	<i>Kandydat</i>	<i>Liczba punktów</i>	<i>Uzyskanie kwalifikacji do wpisu na listę doktorantów*</i>
	1.	Joanna Bernacka	59	<b>TAK/NIE*</b>
6.	Rola synowocytów błony maziowej w progresji osteoartrozy oraz rozwoju bólu związanego z tą chorobą			
	<i>Lp.</i>	<i>Kandydat</i>	<i>Liczba punktów</i>	<i>Uzyskanie kwalifikacji do wpisu na listę doktorantów*</i>
	1.	Marta Bryk	58	<b>TAK/NIE*</b>
8.	Znaczenie nowych ligandów receptora PPAR $\gamma$ w ochronie komórek nerwowych mózgu ssaków przed niedotlenieniem i niedokrwieniem			
	<i>Lp.</i>	<i>Kandydat</i>	<i>Liczba punktów</i>	<i>Uzyskanie kwalifikacji do wpisu na listę doktorantów*</i>
	1.	Karolina Przepiórska	56	<b>TAK/NIE*</b> (lista rezerwowa)
9.	Wrażliwość na negatywne informacje zwrotne jako poznawczy biomarker choroby depresyjnej w modelu zwierzęcym			
	<i>Lp.</i>	<i>Kandydat</i>	<i>Liczba punktów</i>	<i>Uzyskanie kwalifikacji do wpisu na listę doktorantów*</i>
	1.	Paulina Surówka	51	<b>TAK/NIE*</b> (lista rezerwowa)
10.	Neuronalne mechanizmy od-dolnej regulacji głodu substancji uzależniającej i uwarunkowanego strachu			
	<i>Lp.</i>	<i>Kandydat</i>	<i>Liczba punktów</i>	<i>Uzyskanie kwalifikacji do wpisu na listę doktorantów*</i>
	1.	Katarzyna Zajda	49	<b>TAK/NIE*</b>
11.	Ocena roli deficytów endogennych procesów wyciszania procesów zapalnych jako podłoża chorób ośrodkowego układu nerwowego			

	<i>Lp.</i>	<i>Kandydat</i>	<i>Liczba punktów</i>	<i>Uzyskanie kwalifikacji do wpisu na listę doktorantów*</i>
	1.	Aleksandra Policht	40	<del>TAK/NIE</del> *
12.	Porównanie potencjalnie terapeutycznych i psychodelicznych efektów psylocybiny			
	Porównanie potencjalnie terapeutycznych i psychodelicznych efektów psylocybiny			
	<i>Lp.</i>	<i>Kandydat</i>	<i>Liczba punktów</i>	<i>Uzyskanie kwalifikacji do wpisu na listę doktorantów*</i>
	1.	Agata Kuziak	27	<del>TAK/NIE</del> *

**Tematy badawcze realizowane w Akademii Górniczo-Hutniczej im. Stanisława Staszica:**

<b>Lp.</b>	<b>Temat badawczy</b> (w kolejności od tematów, do których Kandydaci uzyskali najwyższy wynik w postępowaniu rekrutacyjnym)			
1.	Badanie wysokotemperaturowego utleniania stopów wysoko-entropowych: wpływ składu i mikrostruktury			
	<i>Lp.</i>	<i>Kandydat</i>	<i>Liczba punktów</i>	<i>Uzyskanie kwalifikacji do wpisu na listę doktorantów*</i>
	1.	Monika Jawańska	91	<del>TAK/NIE</del> *
2.	Bioaktywne powłoki na aktywowanej plazmochemicznie powierzchni stopów medycznych dla zastosowania w bioinżynierii			
	<i>Lp.</i>	<i>Kandydat</i>	<i>Liczba punktów</i>	<i>Uzyskanie kwalifikacji do wpisu na listę doktorantów*</i>
	1.	Piotr Jabłoński	81	<del>TAK/NIE</del> *
3.	Moduły termoelektryczne do konwersji ciepła niskoparametrycznego			
	<i>Lp.</i>	<i>Kandydat</i>	<i>Liczba punktów</i>	<i>Uzyskanie kwalifikacji do wpisu na listę doktorantów*</i>
	1.	Gabriela Elżbieciak	55	<del>TAK/NIE</del> *
	2.	Mykola Maksymuk	44	<del>TAK/NIE</del> *

**Tematy badawcze realizowane w Instytucie Metalurgii i Inżynierii Materiałowej im. Aleksandra Krupkowskiego PAN:**

1.	Wpływ warstwy grafenu na procesy zachodzące na granicy faz ciekły metal stałe podłoże			
	<i>Lp.</i>	<i>Kandydat</i>	<i>Liczba punktów</i>	<i>Uzyskanie kwalifikacji do wpisu na listę doktorantów*</i>
	1.	Drewienkiewicz Aleksandra	94	<b>TAK/NIE*</b>
2.	Związki międzymetaliczne przeznaczone do zastosowań katalitycznych wytwarzane metodami szybkiej krystalizacji			
	<i>Lp.</i>	<i>Kandydat</i>	<i>Liczba punktów</i>	<i>Uzyskanie kwalifikacji do wpisu na listę doktorantów*</i>
	1.	Zięba Amelia	88	<b>TAK/NIE*</b>
3.	Nowoczesne stale o strukturze zapewniającej kombinację wysokich właściwości wytrzymałościowych i plastycznych			
	<i>Lp.</i>	<i>Kandydat</i>	<i>Liczba punktów</i>	<i>Uzyskanie kwalifikacji do wpisu na listę doktorantów*</i>
	1.	Janus Karol	86	<b>TAK/NIE*</b>
4.	Bioaktywne implanty bioaktywne, specyficzne dla pacjenta, zapewniające trwałą rekonstrukcję funkcjonalną			
	<i>Lp.</i>	<i>Kandydat</i>	<i>Liczba punktów</i>	<i>Uzyskanie kwalifikacji do wpisu na listę doktorantów*</i>
	1.	Bocian Marek	77	<b>TAK/NIE*</b>
5.	Charakterystyka mikrostruktury i właściwości powłok kompozytowych natryskanych zimnym gazem			
	<i>Lp.</i>	<i>Kandydat</i>	<i>Liczba punktów</i>	<i>Uzyskanie kwalifikacji do wpisu na listę doktorantów*</i>
	1.	Trelka Anna	53	<b>TAK/NIE*</b>

**Tematy badawcze realizowane w Instytucie Katalizy i Fizykochemii Powierzchni im. Jerzego Habera Polskiej Akademii Nauk:**

1.	Mechanizmy reakcji i racjonalna inżynieria enzymów – badania metodami obliczeniowymi			
	<i>Lp.</i>	<i>Kandydat</i>	<i>Liczba punktów</i>	<i>Uzyskanie kwalifikacji do wpisu na listę doktorantów*</i>
	1.	Justyna Sonia Andrys	81	<b>TAK/NIE*</b>
2.	Analiza oddziaływania białek z wybranymi ligandami z zastosowaniem nowoczesnych metod eksperymentalnych oraz teoretycznych (MD)			
	<i>Lp.</i>	<i>Kandydat</i>	<i>Liczba punktów</i>	<i>Uzyskanie kwalifikacji do wpisu na listę doktorantów*</i>
	1.	Anna Sekuła	66	<b>TAK/NIE*</b>
2.	Magdalena Agnieszka Szota	58	<b>TAK/NIE*</b> <b>- pod warunkiem zgody na realizację innego tematu badawczego</b>	
3.	Synteza katalizatorów do elektrochemicznej reakcji redukcji tlenu i charakterystyka ich właściwości fizykochemicznych oraz elektrokatalitycznych			
	<i>Lp.</i>	<i>Kandydat</i>	<i>Liczba punktów</i>	<i>Uzyskanie kwalifikacji do wpisu na listę doktorantów*</i>
	1.	Natalia Jadwiga Hachlica	37	<b>TAK/NIE*</b>
4.	Biotechnologiczna produkcja polihydroksyalkanianów z odnawialnych źródeł węgla			
	<i>Lp.</i>	<i>Kandydat</i>	<i>Liczba punktów</i>	<i>Uzyskanie kwalifikacji do wpisu na listę doktorantów*</i>
	1.	Tomasz Kasperski	31	<b>TAK/NIE*</b>
2.	Anna Agnieszka Nalepa	Rezygnacja		

**Tematy badawcze realizowane w Instytucie Fizyki Jądrowej im. Henryka Niewodniczańskiego Polskiej Akademii Nauk:**

1.	Synteza i charakterystyka nanokrystalitów wybranych metali przejściowych otrzymywanych w nanoreaktorach krzemionkowych			
	<i>Lp.</i>	<i>Kandydat</i>	<i>Liczba punktów</i>	<i>Uzyskanie kwalifikacji do wpisu na listę doktorantów*</i>
	1.	Fedorchuk Andrii	97	<b>TAK/NIE*</b>
2.	Badanie oddziaływań związków metali z biomolekułami			
	<i>Lp.</i>	<i>Kandydat</i>	<i>Liczba punktów</i>	<i>Uzyskanie kwalifikacji do wpisu na listę doktorantów*</i>
	1.	Stańczyk Wiktoria	92	<b>TAK/NIE*</b>
3.	Poszukiwanie zjawisk Nowej Fizyki w procesie produkcji bozonu Z0 i pary kwarków pięknych w eksperymencie LHCb			
	<i>Lp.</i>	<i>Kandydat</i>	<i>Liczba punktów</i>	<i>Uzyskanie kwalifikacji do wpisu na listę doktorantów*</i>
	1.	Goncerz Mateusz	85	<b>TAK/NIE*</b>
4.	Poszukiwanie rzadkich rozpadów $\Lambda^+c \rightarrow p\pi^0\mu^+\mu^-$ , $\Lambda^+c \rightarrow p\pi^0e^+e^-$			
	<i>Lp.</i>	<i>Kandydat</i>	<i>Liczba punktów</i>	<i>Uzyskanie kwalifikacji do wpisu na listę doktorantów*</i>
	1.	Malczewski Jakub	72	<b>TAK/NIE*</b>
5.	Kwantowe korelacje i ich klasyczne analogie			
	<i>Lp.</i>	<i>Kandydat</i>	<i>Liczba punktów</i>	<i>Uzyskanie kwalifikacji do wpisu na listę doktorantów*</i>
	1.	Borsuk Ewa	71	<b>TAK/NIE*</b>
6.	Fotoprodukcja lekkich mezonów w tym mezonów egzotycznych			
	<i>Lp.</i>	<i>Kandydat</i>	<i>Liczba punktów</i>	<i>Uzyskanie kwalifikacji do wpisu na listę doktorantów*</i>
	1.	Hammoud Nadine	69	<b>TAK/NIE*</b>
7.	Charakterystyka terapeutycznej wiązki protonowej z wykorzystaniem detektorów diamentowych			

	<i>Lp.</i>	<i>Kandydat</i>	<i>Liczba punktów</i>	<i>Uzyskanie kwalifikacji do wpisu na listę doktorantów*</i>
	1.	Pastuszka Katarzyna	58	<b>TAK/NIE*</b>
8.	Opracowanie nowych technik obrazowania rezonansowego dla środków kontrastowych zawierających naczątki typu rdzeń/powłoka			
	<i>Lp.</i>	<i>Kandydat</i>	<i>Liczba punktów</i>	<i>Uzyskanie kwalifikacji do wpisu na listę doktorantów*</i>
	1.	McDonald David	55	<b>TAK/NIE*</b>
9.	Wyznaczenie własności strukturalnych i elektronowych nanokrystalitów zawierających związki żelaza metodami obliczeniowymi ab initio			
	<i>Lp.</i>	<i>Kandydat</i>	<i>Liczba punktów</i>	<i>Uzyskanie kwalifikacji do wpisu na listę doktorantów*</i>
	1.	Turchuk Svitlana	51	<b>TAK/NIE*</b>
10.	Nowe materiały dla fotoniki: modulowalne laserowo multifunkcjonalne porowate cienkie warstwy krzemionkowe			
	<i>Lp.</i>	<i>Kandydat</i>	<i>Liczba punktów</i>	<i>Uzyskanie kwalifikacji do wpisu na listę doktorantów*</i>
	1.	Adameczyk Joanna	41	<b>TAK/NIE*</b>
11.	Poszukiwanie ciężkiego bozonu Higgsa w rozpadzie na kwarki b – anty -b			
	<i>Lp.</i>	<i>Kandydat</i>	<i>Liczba punktów</i>	<i>Uzyskanie kwalifikacji do wpisu na listę doktorantów*</i>
	1.	Chojnacki Wiktor	37	<b>TAK/NIE*</b>
12.	Eksperyment Bajkał - poszukiwanie nieznanych zjawisk astrofizycznych			
	<i>Lp.</i>	<i>Kandydat</i>	<i>Liczba punktów</i>	<i>Uzyskanie kwalifikacji do wpisu na listę doktorantów*</i>
	1.	Noga Wojciech	33	<b>TAK/NIE*</b>
13.	Wpływ nanocząstek magnetycznych i modyfikacji ich morfologii na skuteczność przeciwnowotworowej terapii protonowej			
	<i>Lp.</i>	<i>Kandydat</i>	<i>Liczba punktów</i>	<i>Uzyskanie kwalifikacji do wpisu na listę doktorantów*</i>
	1.	Lanouski Raman	33	<b>TAK/NIE*</b>
14.	Morfologia, struktura i własności magnetyczne nanodrutów metalicznych i tlenkowych otrzymywanych metodą elektrodpozycji			



	<i>Lp.</i>	<i>Kandydat</i>	<i>Liczba punktów</i>	<i>Uzyskanie kwalifikacji do wpisu na listę doktorantów*</i>
	1.	Adamek Michał	31	<del>TAK</del> /NIE*
15.	Funkcjonalizowane bimetaliczne, puste nanocząstki metali szlachetnych jako potencjalne radiopoczułaczce w terapii protonowej glejaka			
	<i>Lp.</i>	<i>Kandydat</i>	<i>Liczba punktów</i>	<i>Uzyskanie kwalifikacji do wpisu na listę doktorantów*</i>
	1.	Serwa Karolina	rezygnacja	<del>TAK</del> /NIE*
16.	Opis produkcji materii barionowej w niskoenergetycznych zderzeniach ciężkich jonów			
	<i>Lp.</i>	<i>Kandydat</i>	<i>Liczba punktów</i>	<i>Uzyskanie kwalifikacji do wpisu na listę doktorantów*</i>
	1.	Pratibha Jangra	rezygnacja	<del>TAK</del> /NIE*