

## Lista rankingowa

Objaśnienia:

	Temat badawczy, który zostanie uruchomiony w roku akademickim 2022/ 2023		Temat badawczy, który nie zostanie uruchomiony w roku akademickim 2022/ 2023
--	--	--	--

\* Niepotrzebne skreślić

**Tematy badawcze realizowane w Instytucie Fizyki Jądrowej im. Henryka Niewodniczańskiego PAN:**

L.p.	Temat badawczy (w kolejności od tematów, do których Kandydaci uzyskali najwyższy wynik w postępowaniu rekrutacyjnym)			
1.	Magnetyki molekularne na nośnikach sferycznych: badanie wpływu przewodnictwa substratów na własności magnetyczne nanokompozytów/ <i>Molecular magnetism on spherical supports: a study of the effect of substrate conductivity on the magnetic properties of nanocomposites</i>			
	L.p.	Kandydat	Liczba punktów	Uzyskanie kwalifikacji do wpisu na listę doktorantów
	1.	2022.O.3	87	TAK/ NIE*
2.	Dozymetria wiązek ultra wysokich intensywności na potrzeby radioterapii protonowej typu FLASH/ <i>Dosimetry of ultra-high intensity proton beams for proton FLASH radiotherapy</i>			
	L.p.	Kandydat	Liczba punktów	Uzyskanie kwalifikacji do wpisu na listę doktorantów
	1.	2022.O.17	77	TAK/ NIE*
3.	Mikrodozymetria śladowych detektorów fluorescencyjnych dla oceny dawek w radioterapii protonowej i podczas lotów kosmicznych/ <i>Microdosimetry of Fluorescence Nuclear Track Detectors for Dose Assessment in Proton Therapy and Space Flights</i>			
	L.p.	Kandydat	Liczba punktów	Uzyskanie kwalifikacji do wpisu na listę doktorantów
	1.	2022.O.16	76	TAK/ NIE*
4.	Rozszczepienie i inne procesy jądrowe w ultrarelatywistycznych zderzeniach ciężkich			

jonów/ <i>Fission and other nuclear processes in ultra-relativistic heavy ion collisions</i>				
	<i>L.p.</i>	<i>Kandydat</i>	<i>Liczba punktów</i>	<i>Uzyskanie kwalifikacji do wpisu na listę doktorantów</i>
	1.	2022.O.25	76	TAK/ <del>NIE</del> *
5. <i>Badania izotopów gamma-promieniotwórczych w organizmach ludności ukraińskiej przy zastosowaniu spektrometrii całego ciała/ Studies of gamma-radioactive isotopes in the Ukrainian population using whole-body spectrometry</i>				
	<i>L.p.</i>	<i>Kandydat</i>	<i>Liczba punktów</i>	<i>Uzyskanie kwalifikacji do wpisu na listę doktorantów</i>
	1.	2022.O.21	71	TAK/ <del>NIE</del> *
6. <i>Skorelowane fazy w płaskich pasmach elektronowych w heterostrukturach van der Waalsa/ Correlated Phases from Flat Electronic Bands in van der Waals Heterostructures</i>				
	<i>L.p.</i>	<i>Kandydat</i>	<i>Liczba punktów</i>	<i>Uzyskanie kwalifikacji do wpisu na listę doktorantów</i>
	1.	2022.O.9	68	TAK/ <del>NIE</del> * <b>Lista rezerwowa/ reserve list</b>
	2.	2022.O.8	30	<del>TAK/ NIE</del> *
7. <i>Dozymetria wiązki protonowej dla potrzeb testów odporności radiacyjnej elektroniki/ Proton beam dosimetry for electronics radiation hardness tests</i>				
	<i>L.p.</i>	<i>Kandydat</i>	<i>Liczba punktów</i>	<i>Uzyskanie kwalifikacji do wpisu na listę doktorantów</i>
	1.	2022.O.15	66	TAK/ <del>NIE</del> * <b>Lista rezerwowa/ reserve list</b>
8. <i>Metabolizm cytrynianów i glukonianów w komórkach nowotworowych. Ocena możliwości ich zastosowania w onkologii oraz medycynie nuklearnej/ Cancer cell metabolism of citrate and gluconate . Assessment of their application in oncology and nuclear medicine.</i>				
	<i>L.p.</i>	<i>Kandydat</i>	<i>Liczba punktów</i>	<i>Uzyskanie kwalifikacji do wpisu na listę doktorantów</i>
	1.	2022.O.14	44	<del>TAK/ NIE</del> *
9. <i>Rejestracja kaskad promieniowania kosmicznego za pomocą systemu prostych detektorów Cosmic-Ray Extremely Distributed Observatory (Maksymalnie Rozproszone Obserwatorium Promieni Kosmicznych/ Registration of cosmic-ray cascades using systems of distributed simple detectors in Cosmic-Ray Extremely Distributed Observatory</i>				
	<i>L.p.</i>	<i>Kandydat</i>	<i>Liczba punktów</i>	<i>Uzyskanie kwalifikacji do wpisu na listę doktorantów</i>
	1.	2022.O.13	40	<del>TAK/ NIE</del> *
10. <i>Badanie własności materii jądrowej przy pomocy par leptonów Drell-Yan w zderzeniach proton-proton i proton-jądro przy pomocy detektora ALICE na LHC/ Study properties of</i>				

<i>nuclear matter with Drell-Yan lepton pairs in proton-proton and proton-lead collisions with the ALICE detector at the LHC</i>				
	<i>L.p.</i>	<i>Kandydat</i>	<i>Liczba punktów</i>	<i>Uzyskanie kwalifikacji do wpisu na listę doktorantów</i>
	1.	2022.O.5	37	<del>TAK</del> / NIE*
11.	<i>Badanie właściwości fizykochemicznych elektroprzędzonych włókien kompozytowych polimer/substancja lecznicza/ Studies on physicochemical properties of electrospun polymer/pharmaceutical drug composite fibers</i>			
	<i>L.p.</i>	<i>Kandydat</i>	<i>Liczba punktów</i>	<i>Uzyskanie kwalifikacji do wpisu na listę doktorantów</i>
	1.	2022.O.20	34	<del>TAK</del> / NIE*
12.	<i>Badanie ab initio stanów powierzchniowych indukowanych nietrywialną topologią/ Ab initio study of the surface states induced by non-trivial topology</i>			
	<i>L.p.</i>	<i>Kandydat</i>	<i>Liczba punktów</i>	<i>Uzyskanie kwalifikacji do wpisu na listę doktorantów</i>
	1.	2022.O.2	33	<del>TAK</del> / NIE*
13.	<i>Wpływ architektury molekularnej i przestrzennej na mikroskopowe i makroskopowe własności substancji polarnych/ Influence of molecular and spatial architecture on microscopic and macroscopic properties of polar substances</i>			
	<i>L.p.</i>	<i>Kandydat</i>	<i>Liczba punktów</i>	<i>Uzyskanie kwalifikacji do wpisu na listę doktorantów</i>
	1.	2022.O.24	33	<del>TAK</del> / NIE*
14	<i>Transport w obecności silnych oddziaływań/ Transport In Presence Of Strong Interactions</i>			
	<i>L.p.</i>	<i>Kandydat</i>	<i>Liczba punktów</i>	<i>Uzyskanie kwalifikacji do wpisu na listę doktorantów</i>
	1.	2022.O.7	31	<del>TAK</del> / NIE*
15	<i>Badanie własności materii jądrowej przy pomocy czarmonia produkowanych w zderzeniach photon-proton(ołów) przy pomocy detektora ALICE na LHC/ Study properties of nuclear matter with charmonia produced in photon-proton (lead) collisions with the ALICE detector at the LHC</i>			
	<i>L.p.</i>	<i>Kandydat</i>	<i>Liczba punktów</i>	<i>Uzyskanie kwalifikacji do wpisu na listę doktorantów</i>
	1.	2022.O.4	29	<del>TAK</del> / NIE*
16	<i>Badanie materii hadronowej przy pomocy neutralnych mezonów rekonstruowanych w eksperymencie ALICE przy energiach LHC w Run 3/ Studies of the hadronic matter with neutral mesons registered in the ALICE experiment at LHC energies in Run 3</i>			

	<i>L.p.</i>	<i>Kandydat</i>	<i>Liczba punktów</i>	<i>Uzyskanie kwalifikacji do wpisu na listę doktorantów</i>
	1.	2022.O.12	29	TAK/ NIE*
17	Poszukiwanie efektów łamania parzystości względem odwrócenia kierunku czasu w rozpadzie swobodnego neutronu/ <i>Search for time reversal symmetry breaking in the decay of free neutron</i>			
	<i>L.p.</i>	<i>Kandydat</i>	<i>Liczba punktów</i>	<i>Uzyskanie kwalifikacji do wpisu na listę doktorantów</i>
	1.	2022.O.22	28	TAK/ NIE*
18	Eksploracje w modelach tensorowych/ <i>Explorations In Tensor Models</i>			
	<i>L.p.</i>	<i>Kandydat</i>	<i>Liczba punktów</i>	<i>Uzyskanie kwalifikacji do wpisu na listę doktorantów</i>
	1.	2022.O.10	24	TAK/ NIE*
19	Badanie mechanizmu klasteryzacji jądrowej przy użyciu reakcji pion-jądro atomowe/ <i>Study of the mechanism of nuclear clustering using the pion- nucleus reaction</i>			
	<i>L.p.</i>	<i>Kandydat</i>	<i>Liczba punktów</i>	<i>Uzyskanie kwalifikacji do wpisu na listę doktorantów</i>
	1.	2022.O.1	19	TAK/ NIE*