

Załącznik nr 1 do uchwały nr 34/2024

**Rady Dyscypliny Nauki Fizyczne Uniwersytetu Mikołaja Kopernika w Toruniu z dnia 15 maja 2024
w sprawie zaopiniowania listy rankingowej wniosków o nagrody/wyróżnienia JM Rektora UMK
dla nauczycieli akademickich za osiągnięcia naukowe w dyscyplinie nauki fizyczne**

Pozycja w rankingu	Wniosek
1	<p><i>Wyjaśnienie nieznanych dotąd mechanizmów związanych z mediatorami lipidowymi w regulowanej śmierci komórki, stanowiące podstawę do określenia nowych strategii terapeutycznych</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - dr hab. Karolina Anna Mikulska-Rumińska, prof. UMK, - prof. dr hab. Wiesław Nowak, - mgr Thiliban Manivarma, - dr Ivet Bahar, - dr hab. Valerian Kagan, - dr Hulya Bayir, - dr Yulia Tyurina, - dr Haider Dar, - dr Svetlana Samovich, - dr Andrew Amoscato
2	<p><i>Uczenie maszynowe współzrzednych reakcji fizycznych</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - dr inż. Jakub Mateusz Rydzewski
3	<p><i>Opracowanie nowatorskich metod mechaniki kwantowej opartych na funkcji falowej pCCD służących do teoretycznego przewidywania właściwości organicznych ogniw fotowoltaicznych</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - dr hab. Katharina Boguslawski, prof. UMK, - dr hab. Paweł Tecmer, prof. UMK, - MSc Delaram Jahani, - MSc Rahul Chakraborty - dr Marta Gałyńska - mgr Filip Brzęk
4	<p><i>Wydajne obliczenia widm nanostruktur zawierających miliony atomów: coulombolattice</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - dr hab. Michał Zieliński, prof. UMK, - dr Piotr Różański
5	<p><i>Opis synchronizowanego protokołu Bella do wykrywania nielokalności pomiędzy modami światła</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - dr hab. Gniewomir Sarbicki, prof. UMK, - MSc Madhura Ghosh Dastidar, - dr Vidya Praveen Bhallamudi
6	<p><i>Stworzenie podstaw i szczegółowe implementacje kognitywistycznej dydaktyki fizyki</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - prof. dr hab. inż. Grzegorz Karwasz, - Katarzyna Wyborska, - Akimkhanova Zhuldyzay, - dr Turekhanova Kunduz, - dr Anna Kamińska, - dr Tomasz Wróblewski