

*Załącznik nr 1 do uchwały nr 87(II)/2025
Rady Dyscypliny Nauki Fizyczne Uniwersytetu Mikołaja Kopernika w Toruniu z dnia 14 maja 2025
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	Stopień nagrody	Wniosek
1	1	<i>Nowe podejście do koncepcji atomu ubranego</i> - dr hab. Karolina Słowik, prof. UMK, dr Francesco Pepe
2	2	<i>Uniwersalne ograniczenie na stałe relaksacji w układach kwantowych</i> - prof. dr hab. Dariusz Chruściński, Prof. Gen Kimura, Prof. Paolo Muratore-Ginanneschi
3	2	<i>Dwa nowe, unikatowe podejścia rozwijające metody teoretycznego opisu dużych układów atomowych i molekularnych w ramach teorii funkcjonatu gęstości (DFT)</i> - prof. dr hab. Ireneusz Grabowski, dr Szymon Śmiga, MSc Vigesh Balaji Kumar, Prof. Pavlo O. Dral, Yuting Rui, Yuxinxin Chen, Elena Ivanova
4	2	<i>Perowskitowe ogniwa słoneczne do zastosowań w przestrzeni kosmicznej</i> - dr hab. Anna Zawadzka, prof. UMK, dr Przemysław Płóciennik, dr Krzysztof Wiśniewski, MSc Amina Laouid, mgr Agnieszka Marjanowska, Prof. Youssef El Kouari, MSc Youssef El Hani, Michał Zawadzki, Dr Ismail El Ouedghiri-Idrissi, Prof. Zouhair Sofiani
5	2	<i>Thermal trap stability determined by the pulse annealing experiments with variable heating rates</i> - prof. dr hab. Alicja Chruścińska, dr Marcin E. Witkowski
6	2	<i>Opis dekoherencji i relaksacji pędu w dynamicznych układach polaronów Fermiego metodą równań kinetycznych; Termicznie indukowane mieszanie domieszek (impurities) w pułapkowych gazach bozonowych oraz polaron Bosego jako nowe narzędzie do nieniszczącej termometrii; Pierwszy funkcjonal informacji Fishera dla układów wielu ciał – nowe narzędzie do opisu korelacji kwantowych</i> - dr Tomasz Wasak, prof. UMK, MSc Gerard Pascual, Dr Antonio Negretti, Dr Gregory Astrakharchik, Prof. Jordi Boronat, Dr Carlos Benavides-Riveros, Dr Alessio Recati, Dr Matteo Sighinolfi, Prof. Francesco Piazza

*Załącznik nr 1 do uchwały nr 87(II)/2025
Rady Dyscypliny Nauki Fizyczne Uniwersytetu Mikołaja Kopernika w Toruniu z dnia 14 maja 2025
w sprawie zaopiniowania listy rankingowej wniosków o nagrody/wyróżnienia JM Rektora UMK dla nauczycieli akademickich
za osiągnięcia naukowe w dyscyplinie nauki fizyczne*

7	2	<i>Opracowanie metody obliczeniowej do motywowanego termodynamiką uczenia maszynowego (odkrywania) powolnych współrzędnych reakcji dla złożonych układów molekularnych</i> - dr inż. Jakub Rydzewski, MSc Tugce Gokdemir
8	2	<i>Wkład do teorii symulatorów kwantowych układów silnie skorelowanych i magnetycznych</i> - dr hab. Paweł Potasz, prof. UMK, mgr Weronika Pasek, mgr Emha Riyadhul Jinan Alhadi
9	2	<i>Ultra-accurate and ultra-precise method for measuring organic and inorganic thin films</i> - dr hab. Michał Pawlak, prof. UMK, dr Dariusz Dzikczek, mgr Ankur Chatterjee, mgr Amaneh Mikaeeli, mgr Misha Khalid