

Załącznik nr 1 do uchwały nr 41 Rady Dyscypliny Nauki Fizyczne Uniwersytetu Mikołaja Kopernika w Toruniu z dnia 15 kwietnia 2026 r. w sprawie zaopiniowania listy rankingowej wniosków o nagrody JM Rektora UMK dla nauczycieli akademickich za osiągnięcia naukowe w dyscyplinie nauki fizyczne

Pozycja w rankingu (stopień nagrody)	Wniosek
3 / 4 (2 stopień)	Osiągnięciem naukowym jest otrzymana z wyróżnieniem habilitacja, pt. "Uczenie zmiennych zbiorowych z symulacji atomistycznych", dotycząca rozwoju metod statystycznego uczenia powolnych zmiennych zbiorowych z symulacji atomistycznych. dr hab. Jakub Rydzewski, prof. UMK
9 (2 stopień)	Analiza i zastosowania symetrycznych operatorów pomiaru. dr hab. K. Siudzińska, prof. UMK
3 / 4 (2 stopień)	Nowe podejście do modelowania i odwrotnego projektowania półprzewodnikowych nanostruktur kwantowych z wykorzystaniem sztucznej inteligencji. prof. dr hab. Michał Zieliński
8 (2 stopień)	Nieorganiczny Perowskit Hybrydowy KGeCh: materiał o podwójnej funkcji do zastosowania w ekologicznych technologiach solarno-wodorowych nowej generacji dr hab. Anna Zawadzka, prof. UMK, dr Przemysław Płóciennik, mgr inż. Agnieszka Marjanowska, prof. Mohamed Amine Hachimi, prof. Amal Tarbi, prof. Hassane Erguig, inż. Michał Zawadzki
1 (1 stopień)	Uniwersalne ograniczenie na stałe relaksacji w układach kwantowych prof. dr hab. Dariusz Chruściński, prof. Gen Kimura, prof. Paolo Muratore-Ginanneschi
10 (3 stopień)	Opracowanie metod redukcji wymiarowości w problemach z dynamiką molekularną przy użyciu metod uczenia maszynowego dr hab. Jakub Rydzewski, prof. UMK, mgr Tugce Gokdemir, mgr Mateusz Skarupski, mgr Patryk Tajs
5 (2 stopień)	Badania oddziaływań materii z antymaterią w eksperymencie AEGIS w Europejskiej Organizacji Badań Jądrowych CERN w Genewie dr hab. inż. Łukasz Kłosowski, prof. UMK, dr hab. Mariusz Piwiński, prof. UMK, dr hab. Michał Zawada, prof. UMK, prof. dr hab. Roman Ciuryło, mgr Marek Teske, dr inż. Adam Linek
6 (2 stopień)	Opracowanie nowego rusztowania białkowego do poprawy efektywności enzymów biotechnologicznych udokumentowanego publikacją w prestiżowym czasopiśmie naukowym "A versatile protein scaffold engineered for the hierarchical assembly of robust and highly active enzymes, Advanced Science, 2025, s.1-15 dr hab. Łukasz Peptowski, prof. UMK, dr Zhongyi Cheng, prof. Zhemin Zhou, dr Laichuang Han, mgr Yiwei Meng, mgr Heng Gong
2 (2 stopień)	Rozstrzygnięcie sporu zabytkoznawców nt. rozpoczęcia budowy kościoła Św. Jakuba w Toruniu na podstawie datowania OSL cegieł. dr inż. Natalia Pawlak, prof. dr hab. Alicja Chruścińska, dr Piotr Palczewski, dr hab. Krystyna Sulkowska-Tuszyńska, prof. UMK
7 (2 stopień)	Efektywne przewidywanie własności elektronowych i optycznych w układach molekularnych oraz materiałach dwuwymiarowych mgr Aditi Singh, dr Subrata Jana, dr Szymon Smiga, dr Fabio Della Sala, dr Lucian Constantin, dr Prasanjit Samal, dr Arghya Ghosh, dr Manoar Hossain, mgr Dimple Rani
11 (3 stopień)	Transition-Metal Azo Schiff Base Complexes w układach nanostrukturalnych – nowoczesne materiały dla optyki nieliniowej dr hab. A. Zawadzka, prof. UMK, dr Przemysław Płóciennik, dr Łuksza Strzelecki, dr Karolina Waszkowska, prof. Bouchta Sahraoui, dr Mark Busch, prof. Patrick Huber