



**UNIWERSYTET
MIKOŁAJA KOPERNIKA
W TORUNIU**

Wydział Fizyki, Astronomii
i Informatyki Stosowanej

**Uchwała nr 77/2023
Rady Dyscypliny Nauki Fizyczne
Uniwersytet Mikołaja Kopernika w Toruniu
z dnia 24 maja 2023 r.**

**w sprawie zaopiniowania listy rankingowej wniosków o nagrody/wyróżnienia
JM Rektora UMK dla nauczycieli akademickich za osiągnięcia naukowe
w dyscyplinie nauki fizyczne**

Na podstawie art. 48 ust. 1 zarządzenia nr 74 Rektora Uniwersytetu Mikołaja Kopernika w Toruniu z dnia 17 kwietnia 2023 r. zmieniającego zarządzenie nr 2 Rektora UMK z dnia 23 stycznia 2020 r. Regulamin wynagradzania pracowników Uniwersytetu Mikołaja Kopernika w Toruniu (z późn. zm.)

uchwala się, co następuje:

§1

pozytywnie opiniuje się listę rankingową wniosków o nagrody/wyróżnienia JM Rektora UMK dla nauczycieli akademickich za osiągnięcia naukowe w dyscyplinie nauki fizyczne będącą załącznikiem nr 1 do uchwały.

§2

Uchwała wchodzi w życie z dniem podjęcia.

Przewodniczący Rady Dyscypliny Nauki Fizyczne
Uniwersytet Mikołaja Kopernika w Toruniu

Prof. dr hab. Ireneusz Grabowski

Załącznik nr 1 do uchwały nr 77/2023
Rady Dyscypliny Nauki Fizyczne
Uniwersytet Mikołaja Kopernika w Toruniu
z dnia 24 maja 2023 r.

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>Opracowanie ultradokładnej technologii dyspersyjnej spektroskopii kwantowych układów molekularnych wykorzystującej pomiar częstotliwości modów wnęki optycznej o wysokiej dobroci</i></p> <p>prof. dr hab. Daniel Lisak, dr hab. Agata Cygan, prof. UMK, dr hab. Piotr Masłowski, prof. UMK, dr hab. Katarzyna Bielska, prof. UMK, prof. dr hab. Roman Ciuryło, dr inż. Grzegorz Kowzan, dr Akiko Guzinski, dr Szymon Wójtewicz, dr hab. Piotr Wcisło, prof. UMK</p>
2	<p><i>Opracowanie i rozwój zaawansowanych metod teoretycznych pozwalających na badanie nanostruktur półprzewodnikowych w granicy ich miniaturyzacji, a więc w granicy pojedynczych atomów</i></p> <p>dr hab. Michał Zieliński, prof. UMK, dr Piotr Różański, mgr Martyna Patera, prof. Garnett W. Bryant, dr Michał Gawełczyk</p>
3	<p><i>Odkrycie aminokwasu decydującego o zwiększeniu aktywności katalitycznej i poszerzenie spektrum katalizowanych nitryli w enzymie biotechnologicznym (Nhazie)</i></p> <p>dr Łukasz Peptowski</p>
4	<p><i>Opracowanie ram metodologicznych pozwalających opisać kwantowomechanicznie właściwości optoelektroniczne nanopłatków grafenowych z defektami atomowymi</i></p> <p>dr Marta Pelc, dr hab. Karolina Słowik, prof. UMK, dr Miriam Kosik, dr Marvin M. Müller, prof. Andres Ayuela, prof. Carsten Ruckstuhl, prof. Garnett W. Bryant</p>
5	<p><i>Konstrukcja szerokiej klasy symetrycznych operatorów pomiaru z zastosowaniem w teorii wykrywania splątania kwantowego</i></p> <p>dr Katarzyna Siudzińska</p>
6	<p><i>Wykorzystanie metod wzmocnionego próbkowania do analizy biofizyki białek</i></p> <p>dr Jakub Rydzewski, dr Katarzyna Walczewska-Szewc, prof. dr hab. Wiesław Nowak</p>
7	<p><i>Optymalizacja wykrywania splątania</i></p> <p>dr hab. Gniewomir Sarbicki, prof. UMK</p>
8	<p><i>Wykazanie, że metaloorganiczne i organiczne związki oparte na kompleksach hydroksychinoliny i barwnikach naturalnych mogą być zastosowane w strukturach optoelektronicznych i fotowoltaicznych</i></p> <p>dr hab. Anna Zawadzka, prof. UMK, dr Krzysztof Wiśniewski, dr Przemysław Płóciennik, mgr Amina Laouid</p>