



UNIwersYTET  
MIKOŁAJA KOPERNIKA  
W TORUNIU

Wydział Nauk Ekonomicznych  
i Zarządzania

Toruń dnia 30.11.2023 r.

Przewodnicząca oraz Rada Dyscypliny Naukowej Ekonomia i Finanse Uniwersytetu Mikołaja Kopernika w Toruniu uprzejmie zawiadamiają, że w dniu **12 grudnia 2023 r. (wtorek) o godz. 12.00 w nowej sali Rady Wydziału Nauk Ekonomicznych i Zarządzania** odbędzie się publiczna obrona rozprawy doktorskiej

## Mgr Joanny Michalak

*Temat rozprawy doktorskiej:*

„Modelowanie zależności między zwerbalizowanymi nastrojami i emocjami użytkowników serwisu społecznościowego Twitter a indeksami giełdowymi”

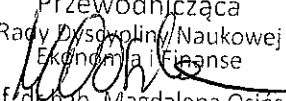
Promotor: prof. dr hab. Tadeusz Kufel

Recenzenci: prof. dr hab. Paweł Lula  
Uniwersytet Ekonomiczny Krakowie

dr hab. Ewa Majerowska, prof. UG

Dyscyplina naukowa: ekonomia i finanse

Z rozprawą doktorską można zapoznać się w Bibliotece Wydziału Nauk Ekonomicznych i Zarządzania UMK w Toruniu, ul. Gagarina 13a oraz w Bibliotece Głównej UMK, ul. Gagarina 11. Streszczenie dysertacji oraz recenzje w przedmiotowym przewodzie zostały opublikowane na stronie: <https://www.econ.umk.pl/nauka/stopnie-i-tytuly/doktoraty/ogloszenia-o-przewodach-doktorskich/>

Przewodnicząca  
Rady Dyscypliny Naukowej  
Ekonomia i Finanse  
  
prof. dr hab. Magdalena Osińska