



# Politechnika Łódzka

Wydział Fizyki Technicznej, Informatyki i Matematyki Stosowanej

Rada ds. Stopni Naukowych w dyscyplinach matematyka, nauki fizyczne Politechniki Łódzkiej podaje do wiadomości, że w dniu 12 września 2023 r. o godz. 12.00 w Sali F 10 przy ul. Al. Politechniki 8 odbędzie się

## PUBLICZNA OBRONA ROZPRAWY DOKTORSKIEJ

**mgra Michała Beldzińskiego**

**Temat rozprawy: „Metody monotoniczne i wariacyjne w przestrzeniach Banacha z zastosowaniami w równaniach różniczkowych z nieliniowymi operatorami wiodącymi”**

**Temat w jęz. ang. “Monotonicity and variational methods in Banach spaces with applications in differential equations driven by nonlinear operators”**

Promotor:

dr hab. Marek Galewski, prof. uczelni (Politechnika Łódzka)

Promotor pomocniczy:

dr Witold Majdak (Akademia Górniczo-Hutnicza w Krakowie)

Recenzenci:

dr hab. Aleksander Ćwiszewski, prof. uczelni (Uniwersytet Mikołaja Kopernika w Toruniu)

Prof. Radu Precup (University of Cluj-Napoca, Romania)

Prof. dr hab. Joanna Janczewska (Politechnika Gdańska)

Z treścią rozprawy doktorskiej i opiniami recenzentów można zapoznać się w Bibliotece Głównej Politechniki Łódzkiej.

Streszczenie rozprawy doktorskiej oraz recenzje są zamieszczone na stronie:

<https://politechnikalodzka.bip.gov.pl/dyscyplina-matematyka-dr/dyscyplina-matematyka.html>

Przewodniczący Rady ds. Stopni Naukowych  
w dyscyplinach matematyka, nauki fizyczne PŁ

*M. Balcerzak*  
prof. dr hab. Marek Balcerzak

