



UNIwersytet  
MIKOŁAJA KOPERNIKA  
W TORUNIU

Wydział Fizyki, Astronomii  
i Informatyki Stosowanej

## ZAWIADOMIENIE

Przewodniczący Rady Dyscypliny Astronomia Wydziału Fizyki, Astronomii i Informatyki Stosowanej Uniwersytetu Mikołaja Kopernika w Toruniu zawiadamia, że dnia **19 września 2023 r. o godz. 11:15** odbędzie się

publiczna obrona rozprawy doktorskiej  
**mgr. Mariusa Pepera.**

Tytuł rozprawy: **The role of cosmic voids in galaxy formation and gravitational lensing**

Promotorzy: **prof. dr hab. Boudewijn Roukema**  
Uniwersytetu Mikołaja Kopernika w Toruniu

**dr hab. Krzysztof Bolejko**  
Uniwersytet Tasmanii

Recenzenci: **prof. dr hab. Agnieszka Pollo**  
Uniwersytet Jagielloński w Krakowie,  
Narodowe Centrum Badań Jądrowych,

**prof. dr hab. Marek Biesiada,**  
Narodowe Centrum Badań Jądrowych,

**prof. dr hab. Marek Demiański,**  
Instytut Fizyki Teoretycznej, Wydziału  
Fizyki Uniwersytetu Warszawskiego.

Obrona odbędzie się w sali seminaryjnej budynku radioastronomii Instytutu Astronomii UMK w Piwnicach k. Torunia, 87-148 Łysomice. Rozprawa doktorska zostanie wyłożona do wglądu zainteresowanych w Bibliotece Uniwersyteckiej UMK, ul. Gagarina 13, 87-100 Toruń, oraz w **Biuletynie Informacji Publicznej** na stronie: <https://bip.umk.pl/artykul/marius-peper>

Przewodniczący Rady Dyscypliny Astronomia  
Dyrektor Instytutu Astronomii WFAiS UMK  
**dr hab. Krzysztof Katarzyński, prof. UMK**

Przewodniczący  
Rady Dyscypliny Astronomia  
  
dr hab. Krzysztof Katarzyński, prof. UMK