


**Uchwała nr 23/2020**  
**Rady Dyscypliny Nauki fizyczne Uniwersytetu Gdańskiego**  
**z dnia 04 czerwca 2020 roku**  
**w sprawie wyróżnienia rozprawy doktorskiej mgr. Máté Farkasa**

Rada Dyscypliny Nauki fizyczne Uniwersytetu Gdańskiego uznaje rozprawę doktorską mgr. Máté Farkasa pt. „Certifying quantum measurements: mutually unbiased bases and measures of incompatibility” za wyróżniającą.

Uzasadnienie

Jedna z publikacji [E. A. Aguilar, M. Farkas, D. Martínez, M. Alvarado, J. Cariñe, G. B. Xavier, J. F. Barra, G. Cañas, M. Pawłowski, and G. Lima, *Certifying an Irreducible 1024-Dimensional Photonic State Using Refined Dimension Witnesses*, Phys. Rev. Lett. 120, 230503 (2018)] wchodząca w skład rozprawy doktorskiej ukazała się w renomowanym czasopiśmie fizycznym *Physical Review Letters*, które w wykazie czasopism Ministra Nauki i Szkolnictwa Wyższego uzyskało najwyższą ocenę. Publikacja ma charakter teoretyczno – eksperymentalny a mgr Máté Farkas wykazał wiodący wpływ w powstanie jej części teoretycznej. W pracy został skonstruowany indykator nieklasyczości, który został użyty do potwierdzenia nieklasyczości 1024-poziomowego stanu kwantowego.

Przewodniczący Rady  
Dyscypliny Nauk fizycznych

  
dr hab. Wiesław Laskowski, prof. UG