

Prof. dr hab. Jerzy Łuczka
Instytut Fizyki
Uniwersytet Śląski
Katowice

**Recenzja dla komisji habilitacyjnej w celu
przeprowadzenia postępowania habilitacyjnego
dra Marcina Wieśniaka**

**Tytuł rozprawy habilitacyjnej: „Nowe metody identyfikacji
wybranych zjawisk o charakterze ściśle kwantowym”**

Pan dr M. Wieśniak jest uczniem prof. Marka Żukowskiego, który był promotorem zarówno Jego pracy magisterskiej jak i rozprawy doktorskiej. Obszarem zainteresowań naukowo-badawczych Pana Wieśniaka są podstawy mechaniki kwantowej, w szczególności problem łamania nierówności typu nierówności Bella i zagadnienia na temat stanów splątanych złożonych układów kwantowych. Dokumentacja przedstawiona przez habilitanta jest wystarczająca do opracowania oceny Jego aktywności naukowo-badawczej i pozostałych form działalności zawodowej. Pan M. Wieśniak omówił wszystkie okresy swojej działalności naukowej, zarówno te dotyczące osiągnięcia naukowego będącego podstawą osiągnięcia habilitacyjnego jak i pozostałe osiągnięcia naukowe przed uzyskaniem stopnia naukowego doktora oraz po uzyskaniu stopnia doktora ale nie wchodzące do osiągnięcia habilitacyjnego. Dołączono także zbiór jednotematycznych oryginalnych prac naukowych opublikowanych w czasopismach znajdujących się w bazie Journal Citation Reports (7 prac). Dokumentacja zawiera oświadczenia Pana M. Wieśniaka i współautorów prac na temat indywidualnego wkładu każdego z Nich do publikacji składających się na osiągnięcia naukowo-badawcze habilitanta.

