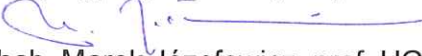


Uchwała nr 59/2021
Rady Dyscypliny Nauki fizyczne Uniwersytetu Gdańskiego
z dnia 28 września 2023 roku
w sprawie wyróżnienia rozprawy doktorskiej mgr inż. Natalii Majewskiej

Rada Dyscypliny Nauki fizyczne Uniwersytetu Gdańskiego uznaje rozprawę doktorską mgr inż. Natalii Majewskiej pt. „Optymalizacja własności optycznych jonów chromu poprzez modyfikację matrycy krystalicznej oraz zastosowanie wysokiego ciśnienia” za wyróżniającą.

Uzasadnienie

Rozprawa doktorska mgr inż. Natalii Majewskiej jest bardzo interesującą pracą naukową poszerzającą stan wiedzy w zakresie właściwości spektroskopowych jonu Cr^{3+} w warunkach wysokiego ciśnienia ale również wykraczającej poza ten schemat badań. Prezentowane wyniki i wyciągnięte przez Doktorantkę wnioski wnoszą niewątpliwie nową wiedzę w rozumienie zjawisk w zakresie procesów promienistych i niepromienistych zachodzących w badanych materiałach luminescencyjnych. Rezultaty zostały przy tym przedstawione w taki sposób, m.in. poprzez uzupełnienie wniosków stricte naukowych parametrami użytkowymi docelowych urządzeń *pc*-LED, że łatwo sobie wyobrazić ich wdrożenie. Podnosi to w oczywisty sposób ich wartość i pozytywnie weryfikuje motywację do badań opisaną we wstępie do dysertacji. Opublikowane artykuły wchodzące w skład rozprawy zostały dostrzeżone przez naukowe środowisko międzynarodowe i bardzo dobrze odebrane.

Przewodniczący Rady
Dyscypliny Nauk fizycznych

dr hab. Marek Józefowicz, prof. UG