

Prof. dr hab. Jacek Ulański
Katedra Fizyki Molekularnej
Politechnika Łódzka
90-924 Łódź
ul. Żeromskiego 116

Łódź, 13. 01. 2022

**Recenzja poprawionej pracy doktorskiej mgr. inż. Macieja Chrzanowskiego
pt. *Cienkowarstwowe diody elektroluminescencyjne z warstwą aktywną
w postaci koloidalnych kropek kwantowych ze związków grupy II-VI***

wykonanej pod kierunkiem prof. dr. hab. inż. Artura Podhorodeckiego
w Katedrze Fizyki Doświadczalnej

Wydziału Podstawowych Problemów Techniki Politechniki Wrocławskiej

Niniejsza recenzja jest uzupełnieniem recenzji pracy doktorskiej mgr. inż. Macieja Chrzanowskiego sporządzonej przeze mnie w dniu 16. 09. 2021 (uwaga: w nagłówku tej recenzji omyłkowo podana była data 13. 09. 2020, natomiast w wersji z podpisem kwalifikowanym widoczna jest w znaku podpisu data prawidłowa).

Recenzja z dn. 16. 09. 2021 stanowi integralną część niniejszej recenzji.

Po zapoznaniu się z erratą dołączoną przez pana mgr. inż. Macieja Chrzanowskiego do jego rozprawy doktorskiej stwierdzam, że wprowadzone poprawki i uzupełnienia usuwają mankamenty rozprawy wskazane przeze mnie na trzeciej stronie recenzji z dn. 16. 09. 2021 dotyczące braku odnośników do materiałów źródłowych dla wielu ilustracji zamieszczonych w rozprawie.

W pełni podtrzymuję moje pozostałe komentarze i oceny zawarte w recenzji z dn. 16. 09. 2021, w szczególności wniosek końcowy o dopuszczenie pana mgr. inż. Macieja Chrzanowskiego do dalszych etapów przewodu doktorskiego. Biorąc także pod uwagę wysoki poziom i wszechstronność badań przeprowadzonych przez Doktoranta, wnikliwą i krytyczną analizę uzyskanych wyników oraz fakt opublikowania znaczącej części tych wyników w pięciu bardzo dobrych publikacjach, podtrzymuję wniosek o uznanie tej pracy doktorskiej za wyróżniającą.

Prof. dr hab. Jacek Ulański