

**WARSZAWSKA SZKOŁA DOKTORSKA NAUK ŚCISŁYCH I BIOMEDYCZNYCH**  
**WARSAW-4-PHD**

*Warsaw Doctoral School in Natural and BioMedical Sciences*

**WYNIKI OCENY ŚRÓDOKRESOWEJ**  
*Mid-Term Evaluation results*

**INSTYTUT FIZYKI PAN / INSTITUTE OF PHYSICS PAS**

<b>Nazwisko i Imię</b> <i>Surname and Name</i>	<b>Wynik oceny</b> <i>Mid-Term Evaluation result</i>	<b>Uzasadnienie oceny</b> <i>Justification of the assessment</i>
DEY JAYDEB	<b>pozytywna/positive</b>	<p>Doktorant wykazał się bardzo dobrą znajomością zagadnienia będącego tematem jego studiów doktoranckich. Prezentacja podsumowująca pierwsze 2 lata jego pracy została przygotowana bardzo dobrze i zawierała dużo informacji szczegółowych. Jest to praca doświadczalna i komisja stwierdza, że na obecnym etapie doktorant wykazał się dobrą znajomością swojej techniki. Dyskusja po prezentacji też wypadła bardzo dobrze. Doktorant nie gubił się w odpowiedziach. Jego odpowiedzi były zwięzłe i wyczerpująco wyjaśniały zagadnienie, o które był pytany. W toku dyskusji z doktorantem stwierdzono, że Doktorant powinien jeszcze więcej czasu poświęcić na w pełni dogłębne poznanie wszystkich tajników układu pomiarowego NMR, tak by był w stanie samodzielnie rozwiązywać wszelkie problemy aparaturowe, które jak zwykle pojawiają się w czasie pracy z tak skomplikowanym zestawem pomiarowym. Znajomość taka pozwoli również na samodzielne modyfikowanie układu pomiarowego, gdyby zaszła taka potrzeba. Dodatkowo, komisja proponuje, by rozszerzyć zakres technik doświadczalnych o pomiary magnetometryczne, w szczególności by były one wykonane w bardzo szerokim zakresie temperatur, tak by można było prześledzić ewolucję termiczną faz magnetycznych badanego związku, lub tej klasy materiałów. Innym interesującym kierunkiem pomiarowym byłby pomiar właściwości elektrycznych, np. anomalnego efektu Halla. Oczywiście takie rozszerzenie musi być uzgodnione z Promotorami i naukowcami z ośrodków zagranicznych, z których pochodzi materiał badawczy.</p>
NYANDEY KWASI	<b>pozytywna/positive</b>	<p>The candidate is implementing his research plan on time. His understanding of general research objectives and particular research tasks is very good. His knowledge of both the experimental and computational tools is also very good. Research progress is more than satisfactory. The candidate has already published two papers related to the subject of his thesis and given one conference presentation. All this makes submitting the thesis in time a very realistic prospect.</p> <p>The committee would like to suggest that a better definition of the scientific objective, the physical problem to be researched and solved, will be beneficial for the future thesis.</p>