

**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**

EDATHUMKANDY YADHU KRISHNAN	<b>pozytywna/positive</b>	Idea pracy doktorskiej: wykorzystanie krótkich impulsów pola elektrycznego, aby (w oparciu o efekt piezoelektryczny) zmienić anizotropię materiału i tym samym kierunek efektywnego pola działającego na momenty magnetyczne $M_n$ , wywołać tym precesję momentów, po czym wyłączyć impuls elektryczny i „zamrozić” momenty w innym położeniu, wydaje się bardzo atrakcyjna i obiecująca. Doktorant wykonał wstępne działania absolutnie niezbędne do realizacji rozprawy (strukturyzacja próbek metodą litografii i przygotowanie kontaktów), niemniej jednak – zdaniem komisji – promotorzy powinni zwiększyć opiekę promotorską, aby zintensyfikować działania doktoranta ukierunkowane bezpośrednio na realizację postawionego w rozprawie doktorskiej zadania badawczego. Komisja niezbyt wysoko ocenia dotychczasowy stopień upowszechnienia wyników, ale uważa, że na tym etapie przygotowywania doktoratu jest to uzasadnione.
--------------------------------	---------------------------	---