

Oponentský posudok k inauguračnému konaniu
Doc. Ing. J. Müllerová, PhD.



Podrobne som si prečítal podklady k inauguračnému konaniu pani docentky Müllerovej, aj keď v tomto prípade to bola formalita. Pani docentku poznám mnoho rokov, ako vynikajúcu učiteľku a vysoko erudovaného vedeckého pracovníka zo širokým rozhľadom v oblasti fyziky materiálov. Svoju hlbokú vedeckú erudíciu preukázala v sérii vedeckých článkov, ako aj aktívnou účasťou na rozličných konferenciách, kde prezentovala výsledky svojej práce.

V období po habilitácii sa intenzívne venovala problematike optických komunikačných systémov a prvkov. Táto problematika v sebe spája dve podoblasti, ktoré môžeme charakterizovať, ako vlastnosti optických sietí a prvkov založených na tenkovrstvových štruktúrach. Výsledky vedeckej práce docentka Müllerová prezentovala v domácich (16) a zahraničných (18) publikáciách, ale aj formou aktívnej účasti na domácich (19) a zahraničných (72) konferenciách. Vedecká práca uchádzačky bola kladne prijatá a hodnotená medzinárodnou vedeckou komunitou formou odvolávok na vedecké práce (98 citácií). Pozornosť vzbuduje aj veľký počet pozvaných prednášok (12) na rozličných konferenciách. Na základe tohto hodnotenia môžeme docentka Müllerovú zaradiť medzi uznávaných členov medzinárodnej vedeckej komunity.

Pedagogické skúsenosti docentky Müllerovej sú podložené mnohoročnou praxou vysokoškolského učiteľa. Počas svojho pedagogického pôsobenia postupne zaviedla 8 nových prednášok a cvičení, vychovala 2 PhD. vedeckých pracovníkov a viedla množstvo diplomových prác. V súčasnosti vedie 3 doktorandov. Je autorkou vynikajúcej vysokoškolskej učebnice, ktorá je venovaná využitiu maticových metód v optike. Ide o druh publikácie, ktorá v sebe spája vedeckú erudíciu s učiteľskými skúsenosťami a tak jednoznačne poukazuje na vedecko-pedagogické kvality autora.

V osobe docentky Müllerovej sa spojila vedecká erudícia a pedagogická skúsenosť spolu s neobyčajnou ľudskosťou, ktorá je tak potrebná pre dobrého profesora. Na záver konštatujem, že na všetky otázky položené v osnove určenej pre posudok inauguračného konania odpovedám kladne a konštatujem, že doterajšia práca uchádzačky a jej ohlas zodpovedá požiadavkám vymenúvania za univerzitného profesora.

A handwritten signature in blue ink, appearing to read "Peter Ballo".

prof. Ing. Peter Ballo, PhD.

oponent

v Bratislave dňa 13.11.2013