



doc. Ing. Fedor Gömöry DrSc.
Elektrotechnický ústav
Slovenská akadémia vied
Dúbravská cesta 9, 841 04
Bratislava



Vec: Oponentský posudok k návrhu na menovanie za profesora –
- Dr. hab. Pawla Żukowského, prof. PL

Vedecká a pedagogická činnosť Dr. hab. Pawla Żukowského, prof. PL je zameraná na využitie iónových technológií na úpravu a výrobu elektrotechnických materiálov ako i štúdium ich štruktúry, elektrických a magnetických vlastností. Je teda nasmerovaná do študijného odboru 5.2.12 elektrotechnológia a materiály.

Po preštudovaní životopisu a prehľadu pedagogickej a vedeckej činnosti uchádzača v kontexte schválených kritérií na vyhodnotenie splnenia podmienok získania vedecko-pedagogického titulu „profesor“ na Elektrotechnickej fakulte ŽU v Žiline môžem formulovať nasledovnú sumarizáciu:

- 1) Vedecká práca Dr. hab. Pawla Żukowského, prof. PL ako celok a obzvlášť v období ostatných 5 rokov dokumentuje jeho vysokú vedeckú erudíciu. Najlepšie to dokumentuje ten fakt, že podľa databázy Web of Science dosiahol aktuálne Hirschov index $h = 13$. Obzvlášť treba vyzdvihnúť tú skutočnosť, že v 12 najcitovanejších prácach je prvým autorom publikácie. Všetky uvedené práce je možné považovať za súčasť uceleného súboru výskumov, zameraných na problematiku elektrickej vodivosti moderných materiálov a jej ovplyvnenie pomocou ožarovania iónmi.
- 2) Výsledky svojej práce uchádzač pravidelne publikuje v renomovaných časopisoch s celosvetovým pokrytím.
- 3) Na práce získal viac ako 100 pozitívnych ohlasov (citácií) v prácach autorov z celého sveta, a bol pozvaný za člena redakčných rád vedeckých časopisov, vydávaných v Poľsku, Bielorusku a na Ukrajine.
- 4) Dr. hab. Pawel Żukowski, prof. PL je autorom jednej vedeckej monografie a podieľal sa na spracovaní dvoch vysokoškolských skript, čím preukázal potrebné didaktické schopnosti.
- 5) V pedagogickej činnosti uchádzač uvádza zavedenie resp. prebudovanie 5 predmetov z oblasti elektrotechnológie a materiálov. Bol školiteľom 7 úspešne ukončených doktorandov
- 6) Uchádzač viedol riešiteľské kolektív 1 vedeckého projektu v rokoch 1995-1997, v ďalších 6 bol zástupcom zodpovedného riešiteľa. Z týchto skutočností vyplýva, že je schopný viesť riešiteľský kolektív.

Vzhľadom na tieto skutočnosti konštatujem, že Dr. hab. Pawel Żukowski, prof. PL spĺňa v plnom rozsahu kritériá pre vymenúvanie profesorov na EF ŽU v Žiline a jeho doterajšia vedecká a pedagogická práca a ohlas na ňu zodpovedá požiadavkám vymenúvania za profesora.

Bratislava, 14. Januára 2016