

prof. Ing. Radomír Adamovský, DrSc.
Katedra mechaniky a strojnictví
Technická fakulta
Česká zemědělská univerzita v Praze
Kamýcká 129
165 21 Praha 6 – Suchdol
Česká republika

Oponentský posudek

Souboru nejvýznamnějších vědeckých, odborných prací a dalších podkladů
předložených v rámci řízení ke jmenování paní
doc. Ing. Zuzany Pálkové, PhD.
profesorkou v oboru 5.2.50 „Výrobná technika“

V souladu s vyhláškou MŠ SR ze dne 8. 12 2004 o postupu získávání vědecko-pedagogických titulů docent a profesor § 4, odst. 8, jsem byl děkanem Technické fakulty Slovenské poľnohospodárskej univerzity v Nitre, panem prof. Ing. Zdenko Tkáčem, PhD., jmenován oponentem žádosti paní doc. Ing. Z. Pálkové, PhD., pracovnice Katedry elektrotechniky, automatizace a informatiky, Technické fakulty SPU v Nitre o jmenování profesorkou v oboru 5.2.50 „Výrobná technika“.

1. Hodnocení pedagogické činnosti

Z předložených materiálů vyplývá, že paní doc. Ing. Z. Pálková, PhD. se pedagogické práci na Katedře elektrotechniky, automatizace a informatiky TF SPU v Nitre věnuje od roku 1994, tedy více než 24 let. Absolvovala rovněž postgraduální studijní program „vysokoškolská pedagogika“. Je autorkou, resp. spoluautorkou zahraniční a domácí vysokoškolské učebnice a 7 dalších učebních textů vydaných SPU resp. UKF v Nitre. Byla garantem 2 bakalářských studijních programů, přednáší na 3 fakultách SPU v Nitre a v letech 2013-2014 vedla přednášky na Fakultě informatiky a komunikací Ekonomické univerzity v Katovicích. Vyučuje 3 předměty v anglickém jazyce a 12 ve slovenštině. Byla vedoucím magisterských a bakalářských prací více než 40 studentů. Na TF SPU v Nitre zavedla 7 nových předmětů. V pedagogické práci se zaměřuje na modelování procesů, informatiku a programování. V souvislosti s moderními didaktickými metodami se intenzivně věnuje vytváření multimediálních vzdělávacích materiálů. Svou pedagogickou činností paní doc. Pálková výrazně překračuje požadavky specifikované v bodech I. a II kritérií inauguračního řízení na SPU v Nitre.

V předložených podkladech i svými výsledky paní doc. Ing. Z. Pálková, PhD., věrohodně prokazuje odpovídající pedagogickou kvalifikaci a schopnosti vzdělávat a vést vysokoškolské studenty.

2. Hodnocení vědecké a výzkumné činnosti

Výzkumné a vědecké činnosti se paní doc. Pálková věnuje prakticky nepřetržitě od úspěšného absolvování Elektrotechnické fakulty STU v Bratislavě v roce 1994. Z předložených materiálů a dokumentů je zřejmé, že se uchazečka zaměřuje především na problematiku modelování a optimalizaci výrobních procesů, procesů transformace energie a mechanických parametrů materiálů, rovněž na obnovitelné zdroje energie, konkrétně fotovoltaické solární panely.

Paní doc. Z. Pálková je autorkou, resp. spoluautorkou 2 vědeckých monografií vydaných v domácích vydavatelstvích, studie charakteru vědecké monografie a 5 kapitol vědeckých monografií vydaných v zahraničních vydavatelstvích. Do kategorie významných vědeckých publikací patří zejména publikace v prestižních časopisech „Energies“, „Materials“, a „Measurement Science Review“. Rovněž je autorkou resp. spoluautorkou řady vědeckých a odborných publikací v domácích časopisech, autorských osvědčení o užitných vzorech i zahraničního patentu. Pod vedením uchazečky úspěšně absolvovali doktorský studijní program 4 doktorandi. Kvalitu a význam vědecké a publikační činnosti potvrzuje více než 30 citací v databázích ISI, WOK a Scopus a více než 140 citací mimo tyto databáze. Z předloženého souhrnu plnění požadavků na inaugurační řízení vyplývá, že svými výsledky paní doc. Ing. Z. Pálková PhD., překračuje požadavky specifikované v bodě III kritérií.

Po prostudování podkladů předložených uchazečkou k hodnocení vědecko-výzkumné činnosti mohu konstatovat, že uchazečka dosáhla významných výsledků ve vlastní vědecké práci, trvale přispívá k rozvoji vědního oboru a je uznávána domácí i zahraniční vědeckou a odbornou komunitou.

3. Závěr

Na základě podrobného prostudování podkladů předložených uchazečkou a dílčích znalostí její profesní dráhy **doporučuji** jmenovat paní **doc. Ing. Zuzanu Pálkovou, PhD.** profesorkou v oboru 5.2.50 „Výrobná technika“.

V Praze dne 10. 1. 2018



prof. Ing. Radomír Adamovský, DrSc.