

Oponentský posudek

pro jmenování Doc. Ing. Pavla Lizáka, Ph.D. profesorem ve studijním oboru
5.2.26 Materiály (na základě inauguračních materiálů o jeho pedagogické a
výzkumné činnosti)

Při zpracování posudku jsem vycházel z předložených inauguračních materiálů a osobních znalostí o pedagogické, vědecko-výzkumné a odborné činnosti Doc. Ing. Pavla Lizáka, Ph.D. V první části uvádím moje stanovisko, které je shodné s mým původním oponentským posudkem, protože uplynul pouze krátký čas k zásadním změnám. Ve druhé části konstatuji, zlepšení v publikační činnosti za poslední období.

Pan Doc. Ing. Pavel Lizák, Ph.D. vystudoval Textilní fakultu Technické univerzity v Liberci, kde se počal věnovat problematice vnitřní struktury a vlastností přízí. Publikoval řadu prací, kde analyzoval především vztah mezi pevností příze a upínací délkou pomocí statistických procesů. Na toto téma také vypracoval disertační práci, kterou obhájil v roce 2001. Svoji vědecko-výzkumnou činnost postupně rozšířil na studium souvislostí mezi geometrickou strukturou a vybranými fyzikálně-mechanickými vlastnostmi přízí, nekonečných vláken a plošných textilií.

Pan docent Lizák postupně začal směřovat své vědecko-výzkumné aktivity také do oblasti technických textilií, kde je završil odbornou monografií. Vypracoval celou řadu publikací zaměřenou do oblasti fyziologie a užitých vlastností textilií pro oděvní účely a vytvořil se svými spolupracovníky také počítačové programy pro predikci vybraných parametrů vláknitých materiálů. Zaměřil se také na studium fyziologie a funkčnosti pro design oděvů. Ve všech svých vědecko-výzkumných aktivitách kladl důraz nejen na jejich odbornou úroveň, ale také na jejich využití pro praxi a vlastní pedagogickou činnost. Jeho přínos ve výše uvedených oblastech je dokumentován v jeho monografiích, odborných člancích v uznávaných časopisech, přednáškových aktivitách na konferencích konajících se po celém světě a v neposlední řadě v patentech.

Pan Doc. Ing. Pavel Lizák, Ph.D. byl řešitelem, respektive spolu-řešitelem, celé řady grantů a projektů GAV, VEGA, KEGA, AV, APVT, APVV, CUGS. Za tuto činnost byl oceněn MŠSR a rektorem univerzity. Výsledky získané v rámci těchto projektů nejen publikoval, ale také využil při spolupráci s podniky a v pedagogické činnosti.

V roce 2005 obhájil habilitační práci a získal titul docenta v oboru „Materiálové inženýrství“.

Pedagogická činnost

V pedagogické činnosti působí pan Doc. Ing. Pavel Lizák, Ph.D. více nežli 25 let a od roku 2004 vede katedru průmyslového designu v Ružomberoku. Pod jeho vedením se katedra stala významným a mezinárodně uznávaným pracovištěm atraktivním jak pro studenty, tak i pro odborníky ze zahraničí.

Na katedře zajišťuje a garantuje řadu předmětů souvisejících se strukturou a vlastnostmi textilií, technologiemi výroby textilií a textilního návrhářství.

Během svého pedagogického působení vedl 50 diplomantů a 7 doktorandů. Jedna z doktorandek úspěšně obhájila disertační práci a další doktorand je již ve finální fázi po rigorózní zkoušce. Docent Lizák je garantem BS „Textilní technologie v návrhářství“ v oboru 5.2.26 Materiály a spolugarantem doktorského studia v témže oboru.

Vědecko-výzkumná činnost

Vědecko-výzkumné aktivity Doc. Ing. Pavla Lizáka, Ph.D. jsou poměrně široké a sahají od teoretických prací zejména v oblasti struktury a vlastností přízí až k inženýrsky orientovaným pracím v oblasti textilního materiálového výzkumu a fyziologie textilu.

Zdařile ve své vědecko-výzkumné práci kombinuje vědecké a inženýrské přístupy s navrhováním textilií a oděvů. Výsledky vědecko-výzkumných aktivit publikoval v odborných časopisech (v jednom domácím, ve třech zahraničních (CC)) a v 51 sbornících z mezinárodních konferencí. Je autorem jedné monografie a spoluautorem další monografie (v cizím jazyce). Citace jeho prací zahrnují čtyřicet tři záznamů z domácích zdrojů a šest záznamů ze zahraničních zdrojů.

O jeho vědeckých kvalitách svědčí také členství ve výborech vědeckých společností, redakčních radách odborných časopisů a odborně zaměřených společnostech.

Je možno shrnout, že Doc. Ing. Pavel Lizák, Ph.D. je vyhraněná vědecká osobnost splňující podmínky a požadavky na post profesora.

V době od původního vypracování posudku, se autor zaměřil na publikace svých výsledků. Je nutno konstatovat, že v relativně velmi krátké době stihl poměrně výrazně doplnit své publikace a tak opět demonstroval své kvality a úroveň postačující pro udělení profesorského titulu.

Závěr

Na základě předložených inauguračních materiálů a vlastních znalostí o aktivitách Doc. Ing. Pavla Lizáka, Ph.D. konstatuji, že splňuje požadavky na profesora ve studijním oboru „Materiály“.

Doporučuji pokračovat v inauguračním řízení.



V Liberci dne 24. 4. 2014

Prof. Ing. Jiří Militký, CSc.