

POSUDOK PRE INAUGURAČNÉ KONANIE NA MENOVANIE PROFESORKOU NA ŽILINSKEJ UNIVERZITE V ŽILINE

Na základe listu č. KOR/3970/2014 z 30.5.2014 vypracovávam posudok v zmysle Zákona 131/2002 Z.z. a Vyhlášky MŠ SR 6/2005 Z.z.

Vedecko-výskumná profilácia uchádzačky

Vedecko-výskumná činnosť doc. RNDr. Ivety Markovej, PhD. je orientovaná do oblasti ochrany pred požiarmi a oblasti krízového manažmentu, so zameraním na minimalizovanie dôsledkov vznikajúcich pri požiariach a krízových situáciách. Z týchto oblastí uchádzačka publikovala viacero príspevkov.

V oblasti medzinárodných projektov je jej zameranie do oblasti protipožiarnej bezpečnosti, zvlášť minimalizovanie škôd pri hasebných zásahoch (minimalizovanie enviroškôd).

V domácich projektoch sa doc. RNDr. Iveta Marková, PhD. sústredila na určovanie fyzikálno-technických parametrov materiálov pri horení, ako aj činností zasahujúcich zložiek pri požiari. Inštitucionálne úlohy boli zamerané do oblasti skúmania materiálových vlastností dreva.

V oblasti krízového manažmentu jej činnosť je zameraná aj do oblasti výberu metód pre záchranu osôb pri požiariach. Aplikovanie vedeckých poznatkov v praktickej rovine uchádzačka verifikovala pri viacerých úlohách pre prax.

Problematiku KM a PO rozvíjala aj v doktorandských prácach (z 9 prác je do oblasti environmentalistiky možné zaradiť 4, zvyšné do oblasti KM).

Z predložených podkladov vyplýva, že oblasť vedecko-výskumná je naplnená v požadovanom rozsahu.

V ostatnom období uchádzačka pôsobením na pracovisku UMB v B. Bystrici. Venuje sa problematike so zameraním na environmentálne otázky v rámci KM pri zásahoch zložiek IZS.

Počet citácií, ohlasov na jej publikačnú činnosť je vyhovujúca pre požiadavky kladené na inauguračné konanie.

Na základe predložených podkladov, doložených kritérií ŽU v Žiline je možné konštatovať, že oblasť vedecko-výskumná, uchádzačka naplnila v plnom požadovanom rozsahu.

Vedecko-výskumná profilácia uchádzačky je smerovaná do činností záchranných služieb so zameraním na podpornú činnosť PO v KM, t.j. do oblasti 8.3.5 Záchranné služby. Rozsah publikačnej činnosti je hodnotený v samostatnej kapitole.

Plnenie kritérií pre získanie titulu profesor

V žiadosti o vypracovanie posudku boli doložené kritériá pre získanie titulu profesor schválené VR ŽU v Žiline z 17.2.2010. V podkladoch ku vypracovaniu posudku v kapitole Plnenie kritérií sú sumarizované výstupy uchádzačky. Všetky kritériá sú naplnené, niektoré prekračujú požadovaný počet. Kritériá verifikovala doc. Ing. T. Lovecká, PhD..

Na základe tohto faktu je možné konštatovať, že uchádzačka naplnila kritériá pre inauguračné konanie na ŽU v Žiline.

Pedagogická činnosť

Doc. RNDr. I. Marková, PhD., ako je uvedené v prílohe C2 poskytnutých podkladov pripravovala 4 nové študijné programy. Garantovala 1 a spolugarantovala 1 študijný program. Tieto programy boli zavádzané v rokoch 2004 - 2014.

Pedagogickú činnosť uchádzačky na úrovni 1., 2. a 3. stupňa vysokoškolského vzdelávania je možné považovať za výbornú o čom svedčí počet doktorandských prác, diplomových prác a aktivít na pôvodnom a súčasnom pracovisku. Vlastnú školu, smerovanie uchádzačky je možné sledovať na prácach tretieho stupňa, ktorých má uchádzačka 9 (8+1), čo prevyšuje kritériá ŽU v Žiline. Pre jednotlivé stupne vzdelávania vytvorila učebný materiál vo forme

učebníc, skrípt. V oblasti budovania laboratórií ako na pôvodnom, tak aj na súčasnom pracovisku je aktívna. Kritériá pre oblasť pedagogickej činnosti svojim konaním uchádzačka naplnila.

Poslanie, ktoré si vytýčila pri ukončení vysokej školy (učiteľský smer fyzika, chémia) je možné považovať za prínosné.

Publikačné výstupy

Práca uchádzačky bola prezentovaná v podobe jednej monografie, v 10-tich pôvodných vedeckých prácach v zahraničných časopisoch, v 40-tich príspevkoch na zahraničných konferenciách, v 58 príspevkoch z konferencií. Ohlasy na tieto publikácie sú v 40-tich zahraničných zborníkoch. Požiadavka citovanosti prác uchádzačky je naplnená.

Popri prezentovaní svojej práce je uchádzačka autorkou viacerých posudkov, recenzií časopisov.

Od roku 2009 je doc. RNDr. Iveta Marková, PhD. členkou viacerých odborných združení, ako aj vedeckej rady DF vo Zvolene.

Publikačnú činnosť doc. RNDr. Ivety Markovej, PhD. je možné hodnotiť ako naplnenú v zmysle požadovaných kritérií.

Spolupráca s praxou

Predmetná činnosť doc. RNDr. Ivety Markovej, PhD. bola v hodnotenom období premietnutá aj do aplikácií pre prax formou hodnotenia, posudzovania praktických úloh, kde sa vyjadrovala ku praktickým riešeniam vo forme posudkov.

Druhou oblasťou je aplikácia poznatkov pre oblasť PO a KM. V tejto oblasti riešila úlohy zamerané na stanovenie požiaro-technických vlastností materiálov, stanovenie postupov pre minimalizáciu environmentálnych škôd pri únikoch látok, tvorba operatívnych plánov pre zásah (napr. TP Šahy PS4).

Spoluprácu s praxou doc. RNDr. Ivety Markovej, PhD. možno považovať za účelnú a primeranú pre aplikáciu vedeckých výstupov pre potreby praxe.

Formovanie vlastnej školy

Uchádzačka za hodnotené obdobie vychovala (8+1) doktorandov, viedla 55 záverečných prác, v ktorých smerovanie bolo do dvoch oblastí, PO a KM.

Na pôvodnom a súčasnom pracovisku sa podieľala na budovaní laboratórií.

Na základe týchto skutočností je možné usudzovať, že prispela ku tvorbe poznatkov, vlastných výstupov, ktoré sú potrebné pre budovanie oblasti 8.3.5 Záchranné služby.

Záverečné zhodnotenie

Doterajšia vedecko-výskumná, pedagogická, organizátorská činnosť doc. RNDr. Ivety Markovej, PhD., aktivity v rámci publikačnej činnosti, prezentácie jej výstupov, účasti v redakčných radách, vedeckej rade DF TUZVO, morálny kredit, dávajú predpoklad ku konštatovaniu, že doc. RNDr. Iveta Marková, PhD. napĺňa kritériá pre udelenie titulu profesor v oblasti 8.3.5 Záchranné služby.

Vyjadrujem presvedčenie, že úspešný priebeh inauguračného konania bude motivovať a stimulovať tak materskú, ako aj hosťiteľskú univerzitu.

Košice 14.7.2014

prof. Ing. Milan Oravec, PhD.