

Ostrava 19. 8. 2019

Oponentní posudek

jmenovacího řízení **doc. Ing. Alžbety Sapietové, PhD.** ve studijním oboru 5.2.1 Strojárstvo.

Oponentní posudek v rámci jmenovacího řízení **doc. Ing. Alžbety Sapietové, PhD.**, jsem vypracoval na základě jmenování oponentem panem děkanem **prof. Dr. Ing. Milanem Ságou**, děkanem Fakulty strojní, Žilinské univerzity v Žilině ze dne 12. 6. 2019. Ve svém posudku jsem se opíral o následující dokumenty: „Prehľad plnenia kritérií Strojníckej fakulty Žilinskej univerzity v Žiline na získanie vedecko-pedagogického titulu profesor“ o 28 stranách, dvoustránkový životopis uchazečky ve formátu „europass“, „Hodnotenie pedagogickej činnosti **doc. Ing. Alžbety Sapietovej, PhD.**“ a „Hodnotenie vedecko-výzkumnej činnosti **doc. Ing. Alžbety Sapietovej, PhD.**“ dokumenty vypracované děkanem fakulty a doporučující pozitivní stanoviska šesti profesorů k zahájení jmenovacího řízení. Dále jsem se řídil údaji v databázích Scopus a Web of Science ze dne 19. 8. 2019.

Úvodem posudku konstatuji, že „Kritéria Strojníckej fakulty ŽU v Žilině na získanie vedecko-pedagogického titulu profesor“ jsou jednoznačně splněna ve všech bodech.

Hodnocení pedagogické činnosti

Paní docentka působí ve vysokoškolském pedagogickém procesu 23let, z toho 8 let po získání titulu docent. Základní charakteristiky jejich pedagogických výsledků jsou:

- vedení cvičení a přednášek 10 předmětů ve všech stupních VŠ vzdělávání na fakultě
- garantování Studijního programu na fakultě
- je spoluautorkou 4 VŠ skript a 2 VŠ učebnic
- vedla 18 bakalářských a diplomových prací
- úspěšné vedla 1 doktoranda a 2 její doktorandi jsou po dizertační zkoušce.

K nadstavbovým aktivitám v pedagogické oblasti řadím:

- vedení laboratorních cvičení a semináře v anglickém jazyce
- zabezpečování odborných exkurzí
- pravidelnou organizaci školení SW MSC.ADAMS
- absolvování 3 zahraničních studijních pobytů s přednáškovou činností
- dlouholeté členství a předsednictví státnicových komisí na FS VŠB-TU Ostrava, , na Fakultě průmyslových technologií v Púchově a samozřejmě na vlastní fakultě

- pracuje s nadanými studenty a je oponentem bakalářských a diplomových prací.

Hodnocení vědecko-výzkumné činnosti

Od nástupu na katedru v roce 1996, doc. Sapietová pracovala na řešení 17 výzkumných projektů jako spoluřešitel, přičemž jako zodpovědný řešitel vedla 4 projekty. O její vědecké erudici a uznání jejich vědeckých prací vědeckou komunitou svědčí údaje z databází WoS – 34 záznamů, h(index)=7, citací 84 a Scopus – 38 záznamů, h(index)=9, citací 197 (vše bez autocitací, stav k 19.8.2019). Je spoluautorkou vědecké monografie vydané v zahraničí a autorkou kapitoly v knize vydané v anglickém jazyce v zahraničí. Je vedoucím autorem dvou domácích patentů a spoluautorkou užitého vzoru v ČR. Je častým členem komisí pro obhajoby doktorských prací na vlastní fakultě, na FPT v Púchově, na FS VŠB-TU Ostrava, SjF Technické univerzity v Košicích a na FSI Univerzity J. E. Purkyně Ústí nad Labem. Byla členkou tří habilitačních komisí. Organizuje vědecké konference a semináře, je častým recenzentem sborníků těchto konferencí a oponentem 8 doktorských prací. Při řešení aplikačních problémů praxe spolupracuje zejména s těmito podniky: Decon s.r.o. Žilina, INA Kysucké Nové Město, ZVL-VURAL Žilina, USS Košice, AŽS Bratislava, Hornonitrianske bane a.s. Prievidza a DANUBE LNG Bratislava.

Její vědecká práce je především zaměřena na analýzu a optimalizaci konstrukčních a technologických parametrů strojů, kinematickou analýzu mechanismů s neurčitými konstrukčními parametry a zvláště pak identifikace materiálového tlumení kompozitních materiálů a implementace do matematických modelů.

Závěr

Vědecké dílo jako celek dokazuje u paní doc. Ing. Alžbety Sapietové, PhD. mimořádnou vědeckou erudici, potvrzenou mezinárodním fórem. Výborné didaktické schopnosti uchazečky jsou plně prokázané v mezinárodním měřítku. Z obsáhlého hodnocení 23 leté praxe na fakultě vyplývá jednoznačně výborná schopnost pro vedení akademického týmu.

Na základě výše uvedených údajů a hodnocení konstatuji, že paní doc. Ing. Alžbeta Sapietová, PhD. je vyzrálou osobností ve vysokoškolské pedagogické a vědecko-výzkumné oblasti. Dosavadní výsledky uchazečky a jejich ohlas, jednoznačně dokazují splnění všech požadavků pro jmenování vysokoškolským profesorem v oboru 5.2.1. Strojárstvo a proto její jmenování jednoznačně doporučuji.



prof. Ing. Petr Horyl, CSc., dr.h.c.