



Univerzita
Pardubice
Fakulta
ekonomicko-správní

Doporučenie školiteľa k vykonaniu obhajoby dizertačnej práce

Meno a priezvisko doktorandky: Ing. Lucie Zapletalová, rod. Kopecká
Školiteľka: prof. RNDr. Viera Pacáková, PhD.

Doktorandka Ing. Lucie Zapletalová, rod. Kopecká zahájila doktorské štúdium v prezenčnej forme na Fakulte ekonomicko-správní Univerzity Pardubice v rámci študijného programu „Systémové inženýrství a informatika“, študijný obor „Informatika ve veřejné správě“ dňa 27. 9. 2016. Všetky povinné a voliteľné predmety úspešne vykonala do dvoch rokov doktorského štúdia, pričom ešte absolvovala trojmesačný študijný pobyt na Obchodnej akadémii v Lvove. Štátnu doktorskú skúšku a obhajobu téz práce s názvom „Modelování a kvantifikace rizik v souvislosti s výskytem a léčbou závažných onemocnění“ úspešne vykonala dňa 13. 6. 2019. Na základe získaných vedomostí, publikačných skúseností a doporučení komisie požiadala o zmenu názvu dizertačnej práce na súčasný názov „*Metody snížení dimenze pro modelování stavu zdraví*“. Z osobných dôvodov prestúpila na kombinovanú formu doktorského štúdia od 1. 9. 2020.

Prezenčnú formu doktorského štúdia dokonale využila k štúdiu rozsiahlej odbornej literatúry k zvolenej téme, zvládnutiu širokej škály pokročilých metód štatistiky a informatiky a ich aplikácie v programovom rozhraní R, kompletovaniu dátových súborov a publikačnej činnosti. Úspešne sa zaradila do výskumného tímu pracovníkov Ústavu matematiky a kvantitatívnych metód, o čom svedčí 17 spoločných publikácií, v rámci nich 2 články v časopisoch s impakt faktorom, 2 články v databáze Scopus, 13 článkov v zborníkoch vedeckých konferencií, z ktorých bolo 9 indexovaných vo WoS. Na deviatich medzinárodných vedeckých konferenciách doktorandka články úspešne prezentovala, 7-krát v angličtine. Ďalšie štyri články publikovala ako jediná autorka, z nich jeden v domácom časopise indexovanom v databáze Scopus a tri v zahraničných vedeckých časopisoch. Väčšina publikácií vznikla v rámci riešenia štyroch SGS projektov, do ktorých sa doktorandka zapojila. Na publikované články je zaznamenané 21 citácií (bez autocitácií), 5 v databáze WoS a 16 v databáze Scopus.


Dokončenie jej dizertačnej práce spomalili jednak obmedzené možnosti osobných stretnutí a konzultácií počas pandémie Covid 19, ale hlavne materské povinnosti doktorandky. Aj v sťažených podmienkach doktorandka doktorskú dizertačnú prácu dokončila a predkladá ju k obhajobe. Samostatným štúdiom a tvorivým cieľavedomým prístupom zvládla teoreticky aj aplikácie viaceré pokročilé metódy zníženia dimenzie rozsiahlych dátových súborov stavu zdravia a jeho determinantov a vhodne ich aplikovala na dosiahnutie stanoveného cieľa dizertačnej práce. Zvlášť treba oceniť jej samostatné zvládnutie a vhodné využitie potrebných modulov systému R.



Univerzita
Pardubice
Fakulta
ekonomicko-správní

Prácu v predkladanej podobe odporúčam k obhajobe. Som presvedčená, že je hodnotným príspevkom k zvýšeniu informačných možností rozsiahlych dátových súborov pre skvalitnenie systémov verejného zdravia na rôznych úrovniach jeho riadenia. Doktorandka preukázala potrebné schopnosti a danosti pre samostatnú vedeckú prácu, čo v kombinácii s jej osobnými vlastnosťami, ako sú pracovitosť, dôslednosť a cieľavedomosť, je dobrým predpokladom pre úspešné pôsobenie na akademickej pôde. Znalosti, získané počas doktorského štúdia, sú nepochybne dobrým východiskovým bodom pre plynulé pokračovanie analytickej a publikačnej činnosti v mimoriadne závažnej problematike verejného zdravia a zdravotnej starostlivosti.

V Bratislave 31. 12. 2022


prof. RNDr. Viera Pacáková, PhD.