

CELKOVÉ ZHODNOTENIE UCHÁDZAČKY HABILITAČNOU KOMISIOU
podľa § 1 ods. 15 Vyhlášky Ministerstva školstva, vedy, výskumu a športu SR č. 246/2019 Z.z. o postupe získavania vedecko-pedagogických titulov a umelecko-pedagogických titulov docent a profesor

Návrh habilitačnej komisie pre Vedeckú radu Fakulty manažmentu, ekonomiky a obchodu Prešovskej univerzity v Prešove vo veci habilitačného konania

PhDr. Petra Vašaničová, PhD.

1. VYHODNOTENIE PLNENIA KRITÉRIÍ UCHÁDZAČKY PODĽA MATERIÁLOV DODANÝCH UCHÁDZAČKOU

PhDr. Petra Vašaničová, PhD. požiadala o začatie habilitačného konania v súlade s Vyhláškou 246/2019 Z.z. a zákonom č. 131/2002 Z.z. o vysokých školách dňa 3.12.2021. Predložila všetky požadované podklady a spracovala habilitačnú prácu na tému **„Konkurencieschopnosť cestovného ruchu s dôrazom na destinačný manažment krajín“**.

Habilitačné konanie bolo začaté v odbore habilitačného konania a inauguračného konania: Manažment. Vedecká rada Fakulty manažmentu, ekonomiky a obchodu PU v Prešove menovala na svojom zasadnutí dňa 15.12.2021 habilitačnú komisiu v tomto zložení:

Predseda: prof. Ing. Róbert Štefko, PhD.
Fakulta manažmentu, ekonomiky a obchodu PU v Prešove

Členovia: prof. Ing. Vanda Maráková, PhD.
Ekonomická fakulta Univerzity Mateja Bela v Banskej Bystrici

doc. Ing. Ján Papula, PhD.
Fakulta managementu Univerzity Komenského v Bratislave

Za oponentov boli menovaní:

prof. RNDr. Michal Greguš, PhD.
Fakulta managementu Univerzity Komenského v Bratislave

doc. Ing. Andrej Malachovský, PhD.
Ekonomická fakulta Univerzity Mateja Bela v Banskej Bystrici

doc. Ing. Jarmila Horváthová, PhD.
Fakulta manažmentu, ekonomiky a obchodu Prešovskej univerzity v Prešove

Termín verejnej habilitačnej prednášky a obhajoby habilitačnej práce bol stanovený na 22. február 2022 o 14:30 hod. Oznámenie o konaní verejnej habilitačnej prednášky a obhajobe habilitačnej práce bolo uverejnené v denníku SME dňa 7.2.2022 a zároveň zverejnené na webovej stránke fakulty a na verejne prístupnej výveske fakulty.

Životopisné údaje uchádzačky

PhDr. Petra Vašaničová, PhD. sa narodila [REDACTED] 1991 v Prešove. Po absolvovaní štúdia na Gymnáziu Jána Adama Raymana v Prešove študovala v rokoch 2010-2015 na Fakulte manažmentu Prešovskej univerzity v Prešove odbor manažment. Následne v rokoch 2015-2018 absolvovala na danej fakulte doktorandské štúdium v odbore manažment. V roku 2021 úspešne ukončila Doplnujúce pedagogické štúdium na Fakulte humanitných a prírodných vied Prešovskej univerzity v Prešove, čím získala odbornú spôsobilosť na výučbu predmetu manažment.

Od 1.12.2018 pôsobila ako odborná asistentka na Katedre matematických metód a manažérskej informatiky, ale aj na Katedre financií, účtovníctva a matematických metód na Fakulte manažmentu, ekonomiky a obchodu Prešovskej univerzity v Prešove. Od 1.1.2022 na danej katedre pôsobí vo funkcii docenta.

Pedagogická činnosť uchádzačky

PhDr. Petra Vašaničová, PhD. svoju vysokoškolskú pedagogickú činnosť začala v roku 2015 ako interná doktorandka na Katedre matematických metód a manažérskej informatiky na Fakulte manažmentu Prešovskej univerzity v Prešove, kde vyučovala predmety štatistika, aplikovaná štatistika, matematika. Od roku 2018, ako odborný asistent na danej katedre a neskôr na Katedre financií, účtovníctva a matematických metód, pokračovala vo výučbe uvádzaných predmetov, ktoré boli postupne doplnené inými a v poslednom období vedie prednášky a semináre z predmetov štatistika, aplikovaná štatistika, informatika, ale aj úvod do výpočtovej techniky a informatiky. Významne sa podieľala na zabezpečení študijných materiálov na predmety aplikovaná štatistika, informatika, finančno-ekonomická analýza.

Počas svojej pedagogickej činnosti viedla PhDr. Petra Vašaničová, PhD. 9 úspešne obhájených bakalárskych prác a 6 diplomových prác, bola oponentkou bakalárskych, diplomových a rigorózných prác. Od roku 2019 je členkou štátnicových komisií na Fakulte manažmentu, ekonomiky a obchodu Prešovskej univerzity v Prešove.

Vedecko-výskumná činnosť uchádzačky

PhDr. Petra Vašaničová, PhD. sa počas svojej praxe aktívne zapájala a zapája ako hlavný riešiteľ, zástupca hlavného riešiteľa a spoluriešiteľ do vedecko-výskumných činností. Podieľala sa na riešení jedenástich domácich a jedného zahraničného medzinárodného vedeckého projektu:

Aktuálne prebiehajúce projekty

1. Zástupca vedúceho projektu VEGA č. 1/0497/21 – Modelovanie rizík na trhu P2P pôžičiek

Ukončené projekty

Vedúca projektov:

2. GAPU č. 43/2019 – Kultúrne rozdiely a ich vplyv na cestovný ruch
3. GAPU č. 36/2018 – Cestovný ruch a ubytovacie zariadenia Slovenska: Motívy účasti a analýza návštevnosti
4. GAMA/16/1 – Analýza zvolených ukazovateľov projektového manažmentu a manažmentu cestovného ruchu aplikáciou lineárnych a vybraných nelineárnych regresných modelov

5. Zástupca vedúceho projektu
6. GAMA/20/2 – Súčasné postavenie a vývoj cestovného ruchu a jeho netradičných foriem s dôrazom na konkurencieschopnosť podnikov CR a kvalitu poskytovaných služieb

Spoluriešiteľ:

7. VEGA 1/0194/19 – Výskum procesne orientovaného manažmentu finančnej správy so zameraním na odhaľovanie daňových únikov v podmienkach medzinárodného podnikania
8. VEGA 1/0470/18 – Ekonomická aktivita turizmu v európskom priestore
9. VEGA 1/0945/17 – Výskum ekonomickej kvantifikácie marketingových procesov zameraných na zvyšovanie hodnoty pre pacienta, viacdimenzionálne analýzy marketingového mixu zdravotníckych zariadení a kvantifikácia ich významu v procese tvorby systému na meranie kvality a efektivity v zdravotníctve SR
10. KEGA 037PU-4/2014 – Príprava študijných podkladov na e-learningovej báze a ich implementácia vo výučbe disciplín z oblasti kvantitatívnych metód, manažérskej informatiky a financií
11. APVV-17-0166 – Ekonomické a psychologické faktory výdavkov turistov v cestovnom ruchu: mikroekonometrické modelovanie
12. Zahraničný medzinárodný výskumný grant No. 4596-6-17/19 – Modeling of environmental management processes, Spojený ústav jadrového výskumu v Dubne, Ruská federácia

Publikačná činnosť uchádzačky

Publikačná činnosť uchádzačky, vychádzajúc z jej vedeckého a odborného profilu, je orientovaná na aplikáciu štatistických metód v oblasti manažmentu, cestovného ruchu, konkurencieschopnosti, na finančnú analýzu a finančné modelovanie.

Dôkazom vedecko výskumnej činnosti uchádzačky sú jej publikácie v domácich, ale najmä v zahraničných časopisoch indexovaných v databázach Web of Science (Current Contents Connect) a Scopus. U habilitantky pozorujeme celkovo 15 publikácií A kategórie, to jest špičkovej medzinárodnej kvality, pričom konkrétne je to 7 výstupov vo vedeckom časopise s $IF \geq 0.25 F_M$ evidovanom v databáze Web of Science alebo Scopus. Ohlasy na jej publikačnú činnosť sa odzrkadľujú v domácich a zahraničných citáciách. Podľa počtu ohlasov evidovaných v Univerzitnej knižnici Prešovskej univerzity v Prešove k 24.11.2021 má na svoje výstupy spolu registrovaných 128 citácií, z toho vo vedeckých databázach Web of Science a Scopus ide o 67 ohlasov (bez autocitácií).

2. ZÁVERY OPONENTSKÝCH POSUDKOV NA HABILITAČNÚ PRÁCU

Habilitačnú prácu posudzovali oponenti schválení Vedeckou radou Fakulty manažmentu, ekonomiky a obchodu v zložení:

- prof. RNDr. Michal Greguš, PhD.
Fakulta managementu Univerzity Komenského v Bratislave
- doc. Ing. Andrej Malachovský, PhD.
Ekonomická fakulta Univerzity Mateja Bela v Banskej Bystrici
- doc. Ing. Jarmila Horváthová, PhD.
Fakulta manažmentu, ekonomiky a obchodu Prešovskej univerzity v Prešove

Oponenti spracovali oponentské posudky v zmysle platnej legislatívy s nasledujúcimi závermi.

prof. RNDr. Michal Greguš, PhD.

Autorka v predloženej práci prináša nové poznatky v danej oblasti, ktoré majú súvzťažnosť k medzinárodnému manažmentu, ktorého význam v súčasnom globalizovanom svete čoraz viac narastá. Vedeckým prínosom habilitačnej práce je, že autorke sa podarilo zhromaždiť široké spektrum poznatkov z problematiky indexu konkurencieschopnosti cestovného ruchu a na základe dôkladnej analýzy prostredia vytvoriť nový index, ktorý je vhodnejší na dnešné vysoko globalizované prostredie ovplyvnené digitalizáciou. Nemenej dôležitá je i aplikácia zhlukovej analýzy a kvantilovej regresie v modeloch analýzy konkurencieschopnosti cestovného ruchu.

Poznatková báza odráža aktuálny stav poznania uvedenej problematiky a je primerane doplnená vhodnými grafickými znázorneniami a tabuľkami. Poznatky sumarizované v habilitačnej práci naznačujú, že nové prístupy k analýzam konkurencieschopnosti cestovného ruchu môžu vytvoriť nové možnosti pre poskytovateľov služieb a príjemcov služieb. Zistenia tejto habilitačnej práce poskytujú všeobecný rámec, ktorý by mohol pomôcť v tvorbe stratégií a manažmentu dať nástroj na podporu udržateľného rozvoja medzinárodného cestovného ruchu.

Téma habilitačnej práce je dlhodobou vysoko aktuálna a široko pertraktovaná nielen vo vedeckej obci, na úrovni vlády Slovenskej republiky, ale i na úrovni Európskej únie.

PhDr. Petra Vašaničová, PhD. Podľa môjho názoru v plnom rozsahu preukázala splnenie cieľov habilitačnej práce, čím významnou mierou prispela k rozvoju poznania v oblasti medzinárodného manažmentu. Autorka vhodným členením habilitačnej práce a predstavením výsledkov prístupnou a zrozumiteľnou formou preukázala aj svoje pedagogické schopnosti a spôsobilosť stručne, zrozumiteľne a pojmovo čisto formulovať text. Rád by som zdôraznil, že rozbor PhDr. Petry Vašaničovej, PhD. konkurencieschopnosti cestovného ruchu krajín sveta a identifikácie vplyvov na výkonnosť cestovného ruchu je veľmi komplexný, systematický a dôkladný. Prezrádza autorkinu vedecko-výskumnú dôslednosť, ako aj svedomitosť logicko-analytického prístupu. Funkčné odvolávky a citácie pramenných textov (v slovenčine, češtine a angličtine) nie sú len vyžadovanou súčasťou textu – ale dôkazom, že autorka naozaj pracuje s originálmi kvalitných aktuálnych výskumných výsledkov.

V zmysle Vyhlášky MŠ SR č. 246/2019 Z. z. o postupe získavania vedecko-pedagogických titulov, ako aj v súlade s internými kritériami Fakulty manažmentu, ekonomiky a obchodu Prešovskej univerzity v Prešove na vyhodnotenie splnenia podmienok získania

vedecko-pedagogického titulu docent **odporúčam** habilitačnú prácu PhDr. Petry Vašaničovej, PhD. k obhajobe a po jej úspešnom absolvovaní **navrhujem** menovanej **udelit'** vedecko-pedagogický titul docent.

doc. Ing. Andrej Malachovský, PhD.

Prínosom habilitačnej práce je vytvorený nový Index konkurencieschopnosti cestovného ruchu.

Spracovanie prvej kapitoly venovanej teórii národnej, odvetvovej a podnikovej konkurencieschopnosti hodnotím pozitívne. Autorka predstavila názory mnohých autorov vrátane renomovaných. Podobne pozitívne možno hodnotiť spracovanie druhej kapitoly. Autorka pomerne výstižne charakterizovala kľúčové indikátory konkurencieschopnosti.

Z hľadiska cieľov a metodiky výskumu ide o zameranie práce. Pomerne rozsiahly je výpočet výskumných otázok a výskumných hypotéz. Prevažne pozitívne hodnotím zámer a uplatnenie navrhovaných štatistických metód. Výsledky zhlukovej analýzy sú pomerne zaujímavé a inšpirujúce, dokazujú zároveň erudovanosť autorky v použití matematických a štatistických metód.

Predloženú habilitačnú prácu autorky PhDr. Petry Vašaničovej, PhD. hodnotím pozitívne a poukazujem na jej prínos z hľadiska použitej literatúry, stanovených cieľov, použitých metód, ako aj predložených návrhov.

Odporúčam prácu predložiť na obhajobu v súlade s internými predpismi FMEO Prešovskej univerzity v Prešove a príslušnými právnymi predpismi. Na základe predložených podkladov konštatujem, že uchádzačka o habilitačné konanie PhDr. Petra Vašaničová, PhD. predložila výsledky a výstupy svojej doterajšej práce vo všetkých požadovaných oblastiach a tieto sú podľa môjho názoru predpokladom pre uskutočnenie a úspešné absolvovanie habilitačného konania v odbore HIK Manažment.

doc. Ing. Jarmila Horváthová, PhD.

Habilitantka, sa vo svojej habilitačnej práci (HP) venuje analýze konkurencieschopnosti cestovného ruchu (CR) a prioritne analýze dispozícií krajín Európskej únie (EÚ), prírodnými a kultúrnymi zdrojmi a ich využitiu v oblasti tvorby spoločných politík destinačného manažmentu. V HP demonštruje aplikáciu viacerých pokročilých metód pri zisťovaní konkurencieschopnosti CR krajín sveta a najmä EÚ.

HP je napísaná prehľadne s logickou nadväznosťou. Práca obsahuje hlavný cieľ, 3 parciálne ciele, 8 výskumných otázok a z nich vyplývajúce hypotézy, ktoré sú uvedené v tretej kapitole. Zvolený cieľ habilitačnej práce je vhodne naformulovaný a považujem ho za splnený. Parciálne ciele považujem za primerane naformulované a splnené.

Habilitantka preštudovala veľké množstvo relevantnej domácej a zahraničnej literatúry (v zozname použitej literatúry uvádza až 120 bibliografických zdrojov). Svojou originalitou je práca významným obohatením pre oblasť CR. Habilitantka spracovanou habilitačnou prácou preukázala schopnosť tvorivo myslieť, orientovať sa v získaných znalostiach a využívať tieto zhromaždené znalosti v oblasti spracovania problematiky konkurencieschopnosti, indikátorov konkurencieschopnosti, ako aj v oblasti prepojenia ekonomických indikátorov a konkurencieschopnosti CR. Je potrebné rovnako vyzdvihnúť aplikáciu vybraných pokročilých metód pri napĺňaní cieľov práce. Hlavným teoretickým prínosom habilitačnej práce je spracovanie významnej rešerše z oblasti konkurencieschopnosti a indexu konkurencieschopnosti CR. Za praktický prínos práce je možné považovať vytvorenie nového indexu TTCI, poukázanie na významnosť prírodných a kultúrnych zdrojov ako indikátorov

výkonnosti. Výsledky tejto práce môžu byť nápomocné pri tvorbe stratégií v oblasti politiky CR a špecificky pri vytváraní spoločných politík v oblasti destinačného manažmentu.

Podľa tabuľky hodnotiacich kritérií plní, ba v niektorých bodoch prekračuje minimálne kritériá pre získanie titulu docent. Je teda reálny predpoklad ku konštatovaniu, že habilitantka má bohaté skúsenosti s pedagogickou, vedecko-výskumnou a publikačnou činnosťou vo svojej oblasti.

Predložená habilitačná práca PhDr. Petry Vašaničovej, PhD. spĺňa požiadavky kladené na tento typ práce, a preto **odporúčam** na základe výsledkov habilitačného konania menovať PhDr. Petru Vašaničovú, PhD. za docentku v odbore 3.3.15 Manažment.

3. ODBORNÉ POSÚDENIE HABILITAČNEJ PREDNÁŠKY A OBHAJOBY HABILITAČNEJ PRÁCE – ZÁVER HABILITAČNEJ KOMISIE

PhDr. Petra Vašaničová, PhD. obhajovala svoju habilitačnú prácu na tému *Konkurencieschopnosť cestovného ruchu s dôrazom na destinačný manažment krajín* pred habilitačnou komisiou, oponentmi habilitačnej práce a 8 prítomnými členmi Vedeckej rady Fakulty manažmentu, ekonomiky a obchodu Prešovskej univerzity v Prešove dňa 22.02.2022. Prezentácia práce bola na štandardnej úrovni s používaním adekvátnej skladby viet a terminológie. V práci autorka deklarovala schopnosť predstaviť riešenú problematiku, logicky myslieť, argumentovať, aplikovať vhodné vedecké metódy a využívať adekvátny štatisticko-analytický aparát.

Obhajoba habilitačnej práce

Habilitantka stručne, logicky a zrozumiteľne prezentovala hlavné myšlienky svojej habilitačnej práce. Podstatou bolo objasnenie otázky konkurencieschopnosti cestovného ruchu s dôrazom na destinačný manažment krajín.

Hlavným cieľom habilitačnej práce bolo zistiť, aká je konkurencieschopnosť cestovného ruchu krajín sveta s dôrazom na identifikáciu vplyvov na výkonnosť cestovného ruchu a zistiť, či na základe dispozície krajín Európskej únie prírodnými a kultúrnymi zdrojmi existujú možnosti tvorby spoločných politík v rámci destinačného manažmentu. Okrem hlavného cieľa habilitantka vyčlenila tri parciálne ciele výskumnej časti, ktorými bolo 1) navrhnúť metodiku tvorby nového Indexu konkurencieschopnosti cestovného ruchu a následne zistiť súvislosti medzi konkurencieschopnosťou krajín podľa pôvodného a nového TTCI; 2) zistiť, či existujú do vnútra homogénne a navonok heterogénne skupiny krajín EÚ vzhľadom na vybrané ukazovatele TTCI, a tým následne identifikovať dôležitosť prírodných a kultúrnych zdrojov pri meraní konkurencieschopnosti cestovného ruchu; 3) zistiť, či konkurencieschopnosť cestovného ruchu súvisí s kvantitatívnymi ukazovateľmi popisujúcimi výkonnosť destinácie.

Pri overovaní formulovaných ôsmich hypotéz použila rôzne štatistické metódy, napr. multidimenzionálne škálovanie, zhukovú analýzu, kvantilovú regresiu, viacnásobnú lineárnu regresnú analýzu, ale aj korelačnú analýzu, pričom výskumnú vzorku tvorilo 127 krajín sveta a ako premenné použila ukazovatele a piliere Indexu konkurencieschopnosti cestovného ruchu, ekonomické ukazovatele a počet príchodov zahraničných návštevníkov. Na základe zhrnutých výsledkov výskumu habilitantka ukázala, že hlavný cieľ a parciálne ciele habilitačnej práce boli splnené.

Prezentácia habilitačnej práce obsahovala konkrétne prínosy a odporúčania, ale aj závery vyplývajúce z prevedeného výskumu. Prezentáciu a jej spracovanie možno považovať za vysoko profesionálnu po odbornej i formálnej úrovni. Tejto úrovni zodpovedal aj samotný verbálny prejav habilitantky. Po ukončení prezentácie odpovedala autorka práce na otázky a pripomienky oponentov. Odpovede habilitantky na otázky a pripomienky oponentov posúdili títo ako adekvátne a dostatočné.

Obhajoba práce bola nasledovaná vedeckou diskusiou v pléne zúčastnených členov vedeckej rady. Možno konštatovať, že v rozprave k habilitačnej práci reagovala PhDr. Petra Vašaničová, PhD. pohotovo, preukazujúc vysokú znalosť riešenej problematiky.

Habilitačná prednáška

Tému habilitačnej prednášky *Využitie kvantilovej regresie pri skúmaní odvetvia cestovného ruchu* možno považovať za vhodne zvolenú v rámci pedagogicko-didaktického zamerania vzhľadom k študijnému odboru Ekonomika a manažment. Habilitantka prezentovala habilitačnú prednášku na vysokej profesionálnej a odbornej úrovni.

Habilitantka sa v rámci prednášky upriamila na využitie kvantilovej regresie pri skúmaní odvetvia cestovného ruchu, keďže metóda kvantilovej regresie sa stáva čoraz populárnejšou a používa sa namiesto konvenčných metód regresnej analýzy.

Habilitačná prednáška názorne dokázala, že problematika použitia kvantilovej regresie je veľmi aktuálna, pričom habilitantka prezentovala jej použitie v porovnaní s klasickou metódou najmenších štvorcov, a to na príklade z oblasti cestovného ruchu. Následne boli výsledky prepojené s destinačným manažmentom krajiny a ukázané možnosti, ako implementovať danú metódu v rámci destinačnej politiky krajín. Habilitantka ukázala potrebu venovať sa tejto problematike pri skúmaní nielen odvetvia cestovného ruchu, ale aj ostatných odvetví, či ďalších výskumných problémov v oblasti manažmentu a iných.

Možno konštatovať, že habilitačná prednáška PhDr. Petry Vašaničovej, PhD. bola spracovaná a prezentovaná vysoko profesionálne po odbornej, ako aj po pedagogickej stránke. Prednáška mala presnú, jasne zrozumiteľnú štruktúru, jednotlivé časti na seba nadväzovali. Vizuál prezentácie považuje habilitačná komisia za prehľadný a kvalitne spracovaný. Po ukončení prednášky habilitantka zodpovedala otázky a pripomienky prítomných členov Vedeckej rady Fakulty manažmentu, ekonomiky a obchodu. Reakcie habilitantky na otázky prítomných poukázali na jej skúsenosti a vedomosti v riešenej problematike.

Vystupovanie habilitantky pri obhajobe práce, ako aj habilitačnej prednáške bolo na vysokej odbornej úrovni. Prejav habilitantky bol zrozumiteľný, habilitantka používala adekvátnu dikciu a didaktickú techniku. Habilitačná komisia sa zhodla, že doterajšie výsledky činnosti PhDr. Petry Vašaničovej, PhD. sú použiteľné a uplatniteľné na pedagogickej, výskumnej, ako aj praktickej úrovni, a že habilitantka má predpoklady pre svoj ďalší osobný, odborný a vedecký rast.

Záverom habilitačná komisia konštatuje, že habilitačná prednáška, ako aj obhajoba habilitačnej práce PhDr. Petry Vašaničovej, PhD. boli na požadovanej teoretickej a pedagogickej úrovni, a preto jej menovanie za „docenta“ v odbore habilitačného konania a inauguračného konania Manažment bude prínosom pre akademickú obec a jej ďalšie pôsobenie v teoretickej a pedagogickej oblasti v akademickej sfére.

Výsledky tajného hlasovania habilitačnej komisie

Počet členov celkom:	3
Z toho súhlasných:	3
S údajom nesúhlasným:	0
Neplatných:	0

4. NÁVRH UDELIŤ UCHÁDZAČKE TITUL DOCENT V ODBORE

Na základe zhodnotenia doterajšej vedecko-výskumnej, publikačnej a pedagogickej činnosti uchádzača, ktorá je dokladovaná v prílohách habilitačného konania, s prihliadnutím ku kladnému hodnoteniu habilitačnej práce všetkými oponentmi, k úrovni prezentovanej habilitačnej prednášky, **habilitačná komisia odporúča schváliť návrh na vymenovanie za docentku PhDr. Petru Vašaničovou, PhD. v odbore habilitačného konania a inauguračného: Manažment.**

Podpisy členov habilitačnej komisie:

prof. Ing. Róbert Štefko, Ph.D. – predseda	prítomný
prof. Ing. Vanda Maráková, PhD. – člen	prítomná
doc. Ing. Ján Papula, PhD. – člen	prítomný

Podpisy prítomných oponentov:

prof. RNDr. Michal Greguš, PhD.	prítomný
doc. Ing. Andrej Malachovský, PhD.	prítomný online
doc. Ing. Jarmila Horváthová, PhD.	prítomná

V Prešove, dňa 22.2.2022

Záznam verifikoval:

.....
doc. Mgr. Richard Fedorko, PhD.
prodekan pre vedu, výskum a marketing