

Oponentský posudok v rámci inauguračného konania v odbore habilitačného konania a inauguračného konania „Získavanie a spracovanie zemských zdrojov“

Inaugurant:	doc. Ing. Samer Khouri, PhD.
Odbor habilitačného konania a inauguračného konania:	Získavanie a spracovanie zemských zdrojov
Inštitúcia realizujúca inauguračné konanie:	Technická univerzita v Košiciach, Fakulta baníctva, ekológie, riadenia a geotechnológií
Oponent:	prof. Ing. Beáta Gavurová, PhD. MBA
Pracovisko oponenta:	Technická univerzita v Košiciach, Fakulta baníctva, ekológie, riadenia a geotechnológií

Na základe uznesenia Vedeckej rady Fakulty baníctva, ekológie, riadenia a geotechnológií Technickej univerzity v Košiciach (FBERG TUKE) zo dňa 03.12.2021 a v zmysle §5 ods. 6 Vyhlášky MŠVVaŠ SR č. 246/2019 Z. z. som bola pánom dekanom FBERG TUKE Dr. h. c. prof. Ing. Michalom Cehlárom, PhD. menovaná oponentkou pre inauguračné konanie doc. Ing. Samera Khouriho, PhD. v odbore habilitačného konania a inauguračného konania Získavanie a spracovanie zemských zdrojov.

Na základe predložených materiálov som vypracovala posudok zohľadňujúci pedagogickú, a vedecko-výskumnú činnosť so zreteľom na publikačnú aktivitu a citačné ohlasy inauguranta.

Pedagogická činnosť

Svoju pedagogickú činnosť začal inaugurant na FBERG TUKE v roku 2002, pričom od tohto roku do súčasnosti zabezpečoval výuku celkovo 14 predmetov na bakalárskom, ako aj inžinierskom stupni štúdia. V rámci seminárov viedol predmety: Programovacie techniky, Strojovo orientované jazyky, Programovanie v jazyku C, Počítačové siete, Počítače a ich sieťové služby, Informačné systémy pre riadenie podniku, Podnikové informačné systémy/Informačné technológie a Informačný systém podniku. Prednášal v rámci predmetov: Informačný systém podniku, Podnikanie v malom a v strednom podniku, Komerčná firma, Strategický manažment zemských zdrojov, Projektové riadenie, Manažment podnikateľských rizík a Manažment podniku. Pre dva z uvedených predmetov: Komerčná logistika a Podnikanie v malom a strednom podniku v študijnom programe Komerčná logistika a Priemyselná logistika vytvoril inaugurant aj obsahovú náplň a zaviedol ich.

K tejto rozsiahlej pedagogickej činnosti možno veľmi pozitívne hodnotiť aj autorstvo, resp. spoluautorstvo súvisiacich interných učebných textov a učebných pomôcok, ktorých obsah plne korešponduje s pedagogickými procesmi, v rámci ktorých pôsobil: Organizácia a riadenie výroby, Raw material base using and sustainable development in Slovakia a Mining Investment. Silnú obsahovú konzistentnosť vyučovaných predmetov je možné vidieť aj vo vzťahu

k riešeným vzdelávacím projektom KEGA, v rámci ktorých sa pán doc. Samer Khouri podieľal na ich riešení v pozícii zástupcu zodpovedného riešiteľa projektu, ako aj člen riešiteľského kolektívu. Tematicky boli tieto projekty orientované do oblasti vývoja nových modelov vzdelávania, transferov poznatkov výskumu z oblasti logistiky do prípravy inovatívnych učebných materiálov, ako aj do oblasti tvorby informačných systémov pre podporu riadenia podniku ako tvorba online kurzu. Okrem projektov KEGA významne zastúpené sú u inauguranta aj projekty EIT, orientované do oblasti digitalizácie, obehového hospodárstva pre spracovanie materiálov, ako aj orientované na historické baníctvo, ktoré prinášali ďalší znalostný potenciál pre skvalitnenie a inovácie pedagogického procesu. Rovnako ako učebné texty, aj tieto vzdelávacie projekty sú tematicky plne konzistentné s vyučovanými predmetmi pána docenta Khouriho a vytvárali efektívny inovatívny rámec v pedagogickom procese, ktorý zabezpečoval.

Kvalita pedagogickej činnosti pána inauguranta, zavádzanie inovačných komponentov do výuky a zatriktívňovanie a inovovanie študijných programov a predmetov sa prejavili aj vo vedení kvalifikačných prác. Vedené a úspešne obhájené diplomové práce pánom inaugurantom boli tematicky orientované na oblasť informačných systémov a manažérskych informačných systémov. Aj v tomto aspekte je viditeľné zreteľné pretavenie poznatkov z výskumných aktivít do vedených kvalifikačných prác.

Tento fakt sa odzrkadľuje aj na vedení doktorandských prác a na vytváraní jeho vedeckej školy. Pod vedením pána inauguranta úspešne ukončili doktorandské štúdium štyria doktorandi, ďalší dvaja doktorandi majú vykonanú dizertačnú skúšku, jedna doktorandka je pred dizertačnou skúškou. Aj v týchto témach dizertačných prác vidieť širokú znalostnú bázu inauguranta a snahu o riešenie aktuálnych environmentálnych tém a ich prepojenie s procesmi optimalizácie a ekonomickej efektívnosťou firiem pôsobiacich v hospodárskom sektore s dôrazom na ťažobný priemysel. Ich úspešnosť a silný motivačný akcent je zreteľný aj v priebežných vedecko-výskumných výstupoch doktorandov vedených pánom inaugurantom, o čom svedčia nadštandardné výstupy doktorandov počas doktorandského štúdia (8 alebo 22 výstupov evidovaných u niektorých doktorandov v knižničnom systéme).

Vedecko-výskumná činnosť

Vedecko-výskumnú oblasť pána inauguranta je zameraná na oblasť procesného riadenia v podnikoch ťažobného priemyslu, efektívnosti investícií a posudzovanie efektívnosti banských projektov, taktiež aj na environmentálne problémy, optimalizačné procesy a manažérske informačné systémy. Nejde o separátne riešené témy, ale o ich silné prelínanie a dopĺňanie o aktuálne spoločenské problémy súvisiace s hospodárskou politikou SR. Tieto výskumné oblasti dominujú aj v jeho pedagogickej činnosti, čím sa získava synergia z nich a vytvára sa silný potenciál pre riešenie multidisciplinárnych tém, čoho dôkazom sú aj nadpriemerné výstupy pána inauguranta v publikačnej a v projektovej oblasti. Osobitne možno zvýrazniť aj významné aktivity pri projektovaní a budovaní laboratórií výpočtovej techniky, ktoré sa stali významnou podporou pre vedecko-výskumné a pedagogické procesy realizované v rámci fakulty BERG TUKE.

Spomínaná multidisciplinarita niektorých výskumných tém je výsledkom pôsobenia aj v niektorých rezortných štruktúrach, čoho dôkazom sú aj aktívne participácie pána inauguranta na tvorbe národných strategických dokumentov v oblasti bezbariérovosti. Pán inaugurant sa aktívne zapájal do posudzovateľskej činnosti v rámci riešenia problematiky bezbariérovosti v podmienkach Slovenskej republiky a v súčasnosti sa táto spolupráca a jeho aktívna participácia rozšírila aj v rámci Českej republiky, čoho dôkazom sú spolupráce s viacerými dopravnými spoločnosťami a ministerstvami v rámci oboch krajín. Tým pomohol vytvoriť aj

platformu pre poradenskú a konzultačnú činnosť v tejto oblasti a to nielen v národnom, ale aj v medzinárodnom prostredí s dôrazom na sektor dopravy.

Oblasť environmentálnych záťaží dominuje ako ďalšia aktuálna nosná vedecko-výskumná oblasť, podporená aj vedením jeho doktorandky v súčasnosti po dizertačnej skúške, ako aj vedením projektu VEGA 1/0797/20 zameraného na oblasť environmentálnych záťaží a kvantifikácie ich dopadov na hospodársky, zdravotný a sociálny systém. To odôvodňuje aj aktívne publikovanie v tejto oblasti, kde sú viditeľné trajektórie aj na oblasť zdravotníctva, čo sa v podmienkach Slovenska doposiaľ riešilo v nedostatočnej miere. Tieto aktivity súvisia aj s expertnými stretnutiami a pôsobením pána inauguranta v expertných tímoch v rámci Centra aplikovaného ekonomického výskumu na Univerzite Tomáša Baťu v Zlíne, čo otvorilo priestor na ďalšiu projektovú a publikačnú spoluprácu. Z celkového hodnotenia projektovej aktivity pána inauguranta vyplýva, že bol riešiteľom 12 projektov výskumného a 3 projektov výskumno-edukačného charakteru. V rámci hodnotenia riadiacich aspektov projektov inaugurant v jednom projekte zastával pozíciu zodpovedného riešiteľa projektu, 4x pozíciu zástupcu zodpovedného riešiteľa a 10x bol v pozícii spoluriešiteľa projektu. Je veľmi ocenené, ak sa dokáže sklbiť riadiaca manažérska práca s vedúcimi pozíciami v projektoch, ako aj s aktivitami súvisiacimi so zabezpečovaním vedecko-výskumnej infraštruktúry na fakulte, čo je v prípade pána inauguranta evidentné. Okrem týchto aktivít pán inaugurant aktívne pôsobí ako člen komisií pre štátne záverečné skúšky vo viacerých študijných programoch, ako predseda a člen komisií pre obhajoby doktorandských dizertačných prác, ako člen odborových komisií a Vedeckej rady FBERG a Vedeckej rady Technickej univerzity v Košiciach. Akceptáciu jeho vedeckých výsledkov zdôrazňuje aj členstvo vo výbore medzinárodnej vedeckej konferencie Economics Management Finance (EFM 2022) a rozsiahla posudzovateľská činnosť v karentovaných, ako aj v impaktovaných časopisoch.

Dokladovaná publikačná činnosť inauguranta je jednak výsledok jeho aktívnej vedecko-výskumnej aktivity, ako aj súčasť hodnotených kritérií na vymenúvanie profesorov. Po preskúmaní publikačných výstupov inauguranta z databázy EPC TUKE, ako aj z databázy WoS a Scopus môžeme konštatovať aktívnu publikačnú činnosť v jednotlivých rokoch pôsobenia inauguranta na fakulte BERG TUKE. Z celkového počtu 86 výstupov má pán inaugurant evidované 2 vedecké monografie vydané v zahraničných vydavateľstvách, 2 vysokoškolské učebnice vydané v domácich vydavateľstvách, 18 publikačných výstupov v karentovaných časopisoch (skupina ADC) a 12 publikačných výstupov evidovaných v databázach Web of Science a Scopus (skupina ADM). Celkovo má pán inaugurant publikovaných 36 pôvodných vedeckých prác indexovaných v databáze Web of Science. Okrem toho má 6 prác z celkového počtu 18 evidovaných v databáze CCC s celkovým autorským podielom minimálne 2,0. Rozsiahlu diseminačnú aktivitu z vedecko-výskumných procesov reprezentujú aj ďalšie typy publikačných výstupov skupiny C – Ostatné recenzované publikácie do roku 2012 v počte 36 záznamov, ako aj výstupov skupiny D – Ostatné publikácie – v počte 16 záznamov, ktoré deklarujú aj aktívnu publikačnú činnosť súvisiacu s účasťou pána inauguranta na medzinárodných vedeckých konferenciách doma, ako aj v zahraničí.

Konštatujem nadštandardnú publikačnú aktivitu pána inaguranta aj z pohľadu počtu, štruktúry a kvality, čo je aj zárukou kvalitnej vedecko-výskumnej základne, ktorú inaugurant buduje a na ktorej vytvára aj svoju vedeckú školu. Kvalitu publikačnej činnosti inauguranta potvrdzujú aj početné citačné ohlasy na jeho výstupy. K dňu vypracovania posudku má inaugurant v databáze Web of Science evidovaných 262 citácií na 63 publikácií (bez autocitácií), pričom autor má evidovaný HI v databáze Web of Science 11 a v databáze Scopus HI 11. Písomné referencie na výsledky uchádzača z troch rozličných štátov mimo Slovenska tieto nadštandardné výsledky v oblasti vedy a výskumu pána inauguranta silne potvrdzujú.

Záver

Na základe vyššie uvedených faktov konštatujem, že pán doc. Ing. Samer Khouri, PhD. je významným a uznávaným odborníkom v odbore získavania a spracovania zemských zdrojov a svojimi doterajšími aktivitami v pedagogickej, ako aj vo vedecko-výskumnej oblasti deklaruje svoju vysokú erudovanosť v danom odbore s vysokým potenciálom ho ďalej rozvíjať.

Menovaný spĺňa všetky kritériá inauguračných konaní na Technickej univerzite v Košiciach v odbore habilitačného konania a inauguračného konania: Získavanie a spracovanie zemských zdrojov, vo väčšine kritérií ich dokonca prekračuje.

Doc. Ing. Samera Khouriho, PhD. preto odporúčam vymenovať profesorom v odbore habilitačného konania a inauguračného konania: Získavanie a spracovanie zemských zdrojov.

V Košiciach, dňa 11.02.2022

prof. Ing. Beáta Gavurová, PhD. MBA
Fakulta baníctva, ekológie, riadenia a geotechnológií
Technická univerzita v Košiciach