

Správa inauguračnej komisie o priebehu a výsledkoch inauguračného konania
doc. Ing. Andrey Majlingovej, PhD., MSc.
docentky Drevárskej fakulty Technickej univerzity vo Zvolene
v odbore Záchranné služby

1. Príprava konania na vymenovanie profesora

Pani doc. Ing. Andrea Majlingová, PhD., MSc., pracovníčka Katedry protipožiarnej ochrany Drevárskej fakulty Technickej univerzity vo Zvolene, predložila dňa 3.11.2021 predsedovi Vedeckej a umeleckej rady a dekanovi Drevárskej fakulty Technickej univerzity vo Zvolene (VUR DF TU) prof. Ing. Jánovi Sedliačikovi, PhD. písomnú žiadosť o začatie konania na vymenovanie profesora (ďalej len „inauguračné konanie“) na DF TU vo Zvolene v odbore Záchranné služby spolu s prílohami v zmysle § 5 ods. (2) vyhlášky Ministerstva školstva, vedy, výskumu a športu Slovenskej republiky č. 246/2019 Z.z. o postupe získavania vedecko-pedagogických titulov alebo umelecko-pedagogických titulov docent a profesor. Dekan DF TU vo Zvolene v zmysle zákona NR SR č. 131/2002 Z.z. o vysokých školách a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov, ako aj v zmysle vyhlášky MŠVVaŠ č. 246/2019 Z.z. a Organizačnej smernice č. 9/2013 Technickej univerzity vo Zvolene začal inauguračné konanie.

Vedecká a umelecká rada Drevárskej fakulty na svojom zasadnutí dňa 11.11.2021 odsúhlasila inauguračné konanie na DF TU vo Zvolene vo vednom odbore Záchranné služby a schválila inauguračnú komisiu v zložení:

1. prof. RNDr. František KACÍK, DrSc. - predseda
Technická univerzita vo Zvolene, Zvolen, Slovenská republika
2. prof. Dr. Ing. Aleš DUDÁČEK - člen
Vysoká škola báňská – Technická univerzita Ostrava, Ostrava, Česká republika
3. prof. Ing. Maroš SOLDÁN, PhD. - člen
Slovenská technická univerzita v Bratislave, Materiálovotechnologická fakulta
so sídlom v Trnave, Trnava, Slovenská republika
4. plk. Ing. Ondřej SUCHÝ, Ph.D. - člen
Technický ústav požárnej ochrany, Hasičský záchranný sbor České republiky, Praha,
Česká republika, Technický ústav požárnej ochrany – riaditeľ TUPO

VUR DF TU vo Zvolene zároveň schválila oponentov v zložení:

1. Dr. h. c. prof. Ing. Pavel NEČAS, PhD., MBA
Univerzita Mateja Bela v Banskej Bystrici, Banská Bystrica, Slovenská republika
2. doc. Ing. Jiří POKORNÝ, Ph.D., MPA.
Vysoká škola báňská – Technická univerzita Ostrava, Ostrava, Česká republika
3. prof. Ing. Vojtech JURČÁK, CSc.
Akadémia ozbrojených síl generála Milana Rastislava Štefánika, Liptovský Mikuláš,
Slovenská republika

VUR DF TU vo Zvolene schválila tému inauguračnej prednášky

„Progresívne metódy v manažerstve rizík lesných požiarov“.

Prorektor Technickej univerzity vo Zvolene pre vedeckovýskumnú činnosť prof. Dr. Ing. Jaroslav Šálka prekontroloval plnenie kvantitatívnych kritérií TU vo Zvolene pre inauguračné konanie a konštatoval ich splnenie.

Dekan DF TU vo Zvolene stanovil termín inauguračnej prednášky na zasadnutí VUR DF TU vo Zvolene na deň 31.03.2022 o 10.00 h v prednáškovej miestnosti B3 v budove Technickej univerzity vo Zvolene, ul. T.G. Masaryka 24, 960 01 Zvolen.

2. Charakteristika uchádzačky, jej odbornej vedeckej a pedagogickej práce

Pani doc. Ing. Andrea Majlingová, PhD., MSc. absolvovala vysokoškolské štúdium v roku 2002 na Lesníckej fakulte Technickej univerzity vo Zvolene v študijnom odbore Lesníctvo a na rovnakej fakulte ukončila v roku 2006 doktorandské štúdium v študijnom odbore Hospodárska úprava lesov. Ďalšie doktorandské štúdium ukončila v roku 2015 na Žilinskej univerzite v Žiline v študijnom odbore Záchranné služby a roku 2016 sa habilitovala na Akadémii Policajného zboru v Bratislave v študijnom odbore Ochrana osôb a majetku. V rokoch 2020 – 2021 si zvyšovala kvalifikáciu na IPE Management School – Paris a Vysokej škole bezpečnostného manažerstva v Košiciach v rámci podiplomového štúdia v študijnom odbore Manažment, špecializácia Strategický manažment a získala kvalifikáciu Master of Sciences (MSc.). V rámci ďalšieho vzdelávania absolvovala kurz vysokoškolskej pedagogiky, andragogické minimum – lektor, získala odbornú spôsobilosť na úseku civilnej ochrany, technik požiarnej ochrany, bezpečnostný technik (BOZP), absolvovala kurz prvej pomoci a základnú a špecializovanú prípravu príslušníka HaZZ. V súčasnosti študuje na Právnickej fakulte Univerzity Mateja Bela v Banskej Bystrici v študijnom odbore Právo.

V rokoch 2005 až 2014 bola zamestnaná na Technickej univerzite vo Zvolene, Drevárska fakulta, Katedra protipožiarnej ochrany, ako odborná asistentka. V rokoch 2014-2015 pracovala na Ministerstve vnútra Slovenskej republiky, Prezídiu Hasičského a záchranného zboru, ako vrchná inšpektorka, resp. vedúca Oddelenia rozvojových projektov. V roku 2016 sa vrátila na Technickú univerzitu vo Zvolene, Drevársku fakultu, Katedru protipožiarnej ochrany, kde od roku 2017 pôsobí ako docentka.

Doc. Majlingová sa počas svojho pôsobenia na Technickej univerzite vo Zvolene aktívne zapájala do pedagogickej činnosti a vyučovala rôzne predmety na všetkých troch stupňoch štúdia. V súčasnosti sú to najmä predmety: Základy GIS v POB (I. stupeň); Úvod do riešenia krízových situácií (I. stupeň); Riešenie krízových situácií (II. stupeň); Teória rizík (II. stupeň); Matematicko-počítačová simulácia a verifikácia počítačových modelov (III. stupeň); Vybrané kapitoly krízového riadenia (III. stupeň).

Podieľala sa na príprave a zavedení 4 nových predmetov v rámci študijného odboru záchranné služby: Aplikovaný software v krízovom riadení a záchranskej technike, Dominoefekty v záchrannárstve, Teória rizík, Základy GIS v POB.

Bola vedúca 48 záverečných prác bakalárskeho štúdia, 56 diplomových prác a školiteľka jedného ukončeného doktoranda, jedného doktoranda po dizertačnej skúške a školiteľka špecialistka piatich dizertačných prác.

Je spoluautorkou 5 vysokoškolských učebníc, 9 učebných textov ako aj materiálov pre vzdelávanie v oblasti požiarnej prevencie a venuje sa aj lektorskej činnosti v danej oblasti.

Od roku 2019 je spolugarantkou študijného programu Protipožiarna ochrana a bezpečnosť v III. stupni VŠ poskytovaného na Technickej univerzite vo Zvolene a spolugarantkou habilitačného konania a inauguračného konania na Technickej univerzite vo Zvolene, v študijnom odbore Bezpečnostné vedy. Je členkou odborových komisií doktorandského štúdia v študijnom programe Protipožiarna ochrana a bezpečnosť na Drevárskej fakulte Technickej univerzity vo Zvolene, v študijnom programe Požární ochrana a priemyslová bezpečnosť a Fire Protection and Safety na Fakultě bezpečnostního inženýrství VŠB-TU Ostrava.

Pedagogické aktivity realizovala aj v rámci programu ERASMUS IP 11203-1676/ZVOLEN01: Geoinformatics in the Disaster Risk Management (GeoDRM) ako zodpovedná riešiteľka a ERASMUS IP 2011-1-GR1-ERA10-04404: Geoinformatics & ICT Market Research (GiMAR) ako riešiteľka, ako aj v programe LLP Leonardo da Vinci - Partnership, 2011-1-TR1-LE004-242272: Comparison of Occupational Healthy and Safety Policies and Conditions in EU Countries and Adaptation of Good Practices at VET Schools (Co-Safe) ako riešiteľka.

Doc. Majlingová bola zodpovednou riešiteľkou dvoch projektov KEGA: KEGA 003TUZ-4/2012: Integrácia poznatkov z odborov ochrana osôb a majetku a záchranné služby v stredo európskom priestore (2012 – 2013) a KEGA 032PU-4/2018: eVzdelávanie v odbore urgentná zdravotná starostlivosť a záchranné služby (2018 – 2020) a riešiteľkou troch ďalších projektov KEGA.

Vo vedeckovýskumnej oblasti je inaugurancka dlhodobo zameraná na geoinformatiku, krízové riadenie a civilnú ochranu, manažerstvo rizík.

Doc. Majlingová bola vedúca projektu VEGA 1/0313/09 „Identifikácia palivových modelov na území Slovenska pre účely modelovania a simulácií lesných požiarov“ (2009 – 2011), vedúca projektu OP Integrovaná infraštruktúra ITMS+ 313012Q879 „FDAAS - automatizovaný systém pre vyhodnocovanie nebezpečenstva vzniku požiaru“ (2020 – 2021) vedúca projektu vedecko-výskumnej úlohy „Model využitia údajov a nástrojov GIS, SDSS a dynamického modelovania v manažmente rizík vybraných druhov mimoriadnych udalostí“ (2015). Okrem toho bola zodpovedná riešiteľka aktivity vedecko-výskumného projektu (projekt štrukturálnych fondov – OP VaV) ITMS 26220120069 Centrum excelentnosti „Podpora rozhodovania v lese a krajine“ (2011 – 2014). Aktívne participovala v projektoch FPS COST (European Cooperation in Science and Technology) Action CA18135: Fire in the Earth System: Science & Society (FireLinks) (2019 – 2023) – riešiteľka, členka riadiacej komisie akcie a HORIZON 2020, H2020-LC-GD-2020-3 (Building a low-carbon, climate resilient future: European Green Deal): Integrated Technological and Information Platform for Wildfire Management (SILVANUS) (2021 – 2025) – riešiteľka, kľúčový výskumník TUZVO.

Ako riešiteľka sa zapájala do viacerých projektov zameraných na protipožiarnu ochranu a manažment rizík.

V publikačnej oblasti je doc. Majlingová takisto veľmi aktívna. Je spoluautorkou 11 domácich vedeckých monografií, dvoch kapitol v zahraničných vedeckých monografiách, 7 prác registrovaných v databáze Current Contents Connect a 11 prác v databázach WOS/Scopus ako aj dvoch prihlášok úžitkového vzoru. Okrem toho publikovala 46 pôvodných vedeckých prác v nekarentovaných periodikách (z toho 16 zahraničných, 30 domácich) a 20 pôvodných vedeckých prác v recenzovaných zborníkoch. Poznatky pravidelne prezentuje na zahraničných a domácich vedeckých konferenciách. Celkový počet publikovaných prác inauguranky je 293.

Na publikované práce registruje 182 citácií v publikáciách registrovaných v databázach WOS a Scopus a ďalších 155 citácií mimo WOS a Scopus. Ohlasy na výsledky vedecko-výskumnej práce vysoko prekračujú požiadavky kladené na vedecko-pedagogickú hodnotu profesora.

Na základe všetkých uvedených skutočností možno konštatovať, že doc. Ing. Andrea Majlingová, PhD., MSc. spĺňa požiadavky, kladené Drevárskou fakultou Technickej univerzity vo Zvolene na uchádzača o inauguráciu.

3. Zhodnotenie inauguračnej prednášky

Oznámenie o konaní inauguračnej prednášky na tému „Progresívne metódy v manažerstve rizík lesných požiarov“ bolo uverejnené v denníku SME dňa 11.3.2022, na webovom sídle univerzity a vo vnútornom okruhu TU vo Zvolene. Prednáška sa uskutočnila 31.03.2022 o 10.00 h v prednáškovej miestnosti B3 v budove Technickej univerzity vo Zvolene v rámci riadneho zasadnutia Vedeckej a umeleckej rady Drevárskej fakulty Technickej univerzity vo Zvolene. Na prednáške boli prítomní členovia inauguračnej komisie (3), oponenti (3), členovia VUR DF TUZVO (21) a hostia (6). Z dôvodu pandemických opatrení boli niektorí členovia inauguračnej komisie, VUR DF TUZVO a hostia prítomní online prostredníctvom telemostu.

Inaugurantka vo svojej prednáške prezentovala problematiku progresívnych metód v manažerstve rizík lesných požiarov. V rámci prednášky predstavila aj svoj celkový prínos v odbore inauguračného konania a prínos svojich študentov k vývinu odboru inauguračného konania a vyjadrila svoj pohľad na súčasný stav odboru inauguračného konania a jeho perspektívy.

Prednáška bola vecná a na dobrej odbornej úrovni a inaugurantka v nej preukázala schopnosť prezentovať ucelený obraz problematiky vo vymedzenom časovom rámci 40 minút, čím prejavila ako vedecký rozhl'ad, tak aj pedagogické schopnosti.

Na inauguračné konanie boli vypracované tri oponentské posudky, všetky tri sú kladné.

Dr. h. c. prof. Ing. Pavel Nečas, PhD., MBA vo svojom posudku konštatoval, že doc. Majlingová na základe jej profesijnej, odbornej, výskumnej, grantovej, školiacej či pedagogickej profilácie, adaptovaný a proaktívny prístup a skúsenosti z práce v Hasičskom a záchrannom zbore, významne prispeli k formovaniu a extenzívnemu rozvoju vedného odboru Záchranné služby na DF TUZVO. Je autorkou a spoluautorkou viacerých metodických

postupov posudzovania rizika a jeho komponentov vo vzťahu k výskytu živelných pohrôm v prírodnom a urbanizovanom prostredí a tiež metodiky pre mapovanie, klasifikáciu a kvantifikáciu povrchového paliva v lesoch Slovenska. Výstupy jej vedeckej školy boli všeobecne akceptované aj širšou odbornou verejnosťou.

Doc. Ing. Jiří Pokorný, Ph.D., MPA vyzdvihol, že doc. Majlingová je aktívna pedagogička a významná opora vzdelávacieho procesu na fakulte. Vo vedeckej oblasti dlhodobo preukazuje schopnosť získavať výskumné projekty a následne ich riešiť. Ocenil aj jej publikačnú činnosť najmä v databázach Web of Science a Scopus a to, že jej tvorivá činnosť je uznávaná domácou aj zahraničnou odbornou komunitou.

Prof. Ing. Vojtech Jurčák, CSc. považuje inaugurantku za vysoko erudovanú vysokoškolskú pedagogičku, ktorá má vo výučbe nielen domáci ale aj zahraničný kredit. V oblasti vedecko výskumnej činnosti preukázala, že je známou a uznávanou vedkyňou doma i v zahraničí. Obsah a zameranie jej publikačnej činnosti jednoznačne prispieva k rozvoju inauguračného konania Záchranné služby.

Po prednesení oponentských posudkov inaugurantka vo verejnej rozprave reagovala na otázky oponentov, členov inauguračnej komisie, členov VUR DF a hostí.

V diskusii zazneli nasledovné otázky a diskusné príspevky:

1. Prof. Kačíková skonštatovala, že inaugurantka vypracovala v rámci svojej činnosti viacero nových metodík a inovatívnych postupov. Opýtala sa, ktorý z týchto prínosov považuje za najvýznamnejší.
2. Ing. Patráš vysoko vyzdvihol skutočnosť, že celá doterajšia činnosť doc. Majlingovej predstavuje ukázkové spojenie vedeckovýskumnej a pedagogickej činnosti s praxou, čo názorne prezentovala aj v inauguračnej prednáške.
3. Doc. Drábek ocenil prínosy projektovej činnosti doc. Majlingovej a opýtal sa aký ekonomický efekt pre TUZVO ako celok predpokladá inaugurantka pri riešení projektu Horizont 2020.
4. Prof. Sedliačik sa zaujímal o vzťah medzi škodlivými a prospešnými dopadmi lesných požiarov na prírodu.

Doc. Majlingová na všetky otázky zodpovedala v plnom rozsahu.

4. Návrh inauguračnej komisie

Inauguračná komisia komplexne vyhodnotila pedagogickú a vedeckú činnosť uchádzačky na základe predložených dokladov k inauguračnému konaniu, oponentských posudkov, priebehu inauguračnej prednášky a následnej vedeckej rozpravy. Dospela k záveru, že v osobe doc. Ing. Andrey Majlingovej, PhD., MSc. sa jedná o uchádzačku s výraznou publikačnou a pedagogickou činnosťou, ktorá má všetky predpoklady pre vykonávanie funkcie profesorky na Drevárskej fakulte TU vo Zvolene alebo inej inštitúcii vysokoškolského vzdelávania. Ide o vedeckú osobnosť akceptovanú vedeckou komunitou u nás aj v zahraničí.

Na základe uvedených skutočností komisia v súlade s § 5 ods. (11) vyhlášky MŠVVaŠ SR č. 246/2019 o postupe získavania vedecko-pedagogických titulov a umelecko-pedagogických titulov docent a profesor konštatuje, že doc. Ing. Andrea Majlingová, PhD., MSc. spĺňa požiadavky uvedené v § 76 ods. (1), (5), a (7) zákona NR SR č. 131/2002 Z.z. o vysokých školách v znení neskorších predpisov kladené na uchádzača o inauguráciu.

Inauguračná komisia odporúča Vedeckej a umeleckej rade Drevárskej fakulty TU vo Zvolene udeliť doc. Ing. Andrey Majlingovej, PhD., MSc. titul profesor v odbore Záchranné služby.

prof. RNDr. František Kačík, DrSc. - predseda
prof. Dr. Ing. Aleš Dudáček – člen
prof. Ing. Maroš Soldán, PhD. – člen
plk. Ing. Ondřej Suchý, Ph.D. – člen	ospravedlnený

Vo Zvolene, dňa 31.03.2022