

Akademický senát
Slovenskej technickej univerzity v Bratislave
25. 03. 2019

Návrh rektora na schválenie prorektorov Slovenskej technickej univerzity v Bratislave na funkčné obdobie 2019-2023

Predkladá: **prof. Ing. Miroslav Fikar, DrSc.**
rektor

Vypracovala: **Erika Jevčáková, B.S.B.A.**
kancelária rektora
**v spolupráci s navrhovanými kandidátmi
a Právnym a organizačným útvarom**

Zdôvodnenie: Postup v zmysle § 9 ods. 1 písm. d) v spojení s § 10 ods. 10 zákona č. 131/2002 Z. z. o vysokých školách a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov za účelom schválenie návrhu rektora na vymenovanie prorektorov Slovenskej technickej univerzity v Bratislave na funkčné obdobie 2019 – 2023.

Návrh uznesenia: Akademický senát Slovenskej technickej univerzity v Bratislave schvaľuje návrh rektora na vymenovanie prorektorov Slovenskej technickej univerzity v Bratislave na funkčné obdobie 2019 – 2023.

Návrh rektora na schválenie prorektorov Slovenskej technickej univerzity v Bratislave na funkčné obdobie 2019-2023

Rektor Slovenskej technickej univerzity v Bratislave v zmysle ustanovenia § 9 ods. 1 písm. d) zákona č. 131/2002 Z. z. o vysokých školách a o zmene niektorých zákonov v znení neskorších predpisov navrhuje na vymenovanie prorektorov:

- doc. Ing. arch. Ľubica Vitková, PhD.
- doc. Ing. Monika Bakošová, PhD.
- prof. Ing. Ján Szolgay, PhD.
- Dr. h. c., prof. h. c., prof. Dr. Ing. Oliver Moravčík
- prof. Ing. František Uherek, PhD.

ktorých predkladá na schválenie Akademickému senátu Slovenskej technickej univerzity v Bratislave.

V Bratislave, 25. 03. 2019

Príloha: Charakteristiky navrhovaných kandidátov na prorektorky a prorektorov

Profesijný životopis kandidáta na prorektorku 2019-2023



Doc. Ing. arch. Ľubica Vitková, PhD. (nar. 1958) je docentkou na Fakulte architektúry STU v Bratislave, kde habilitovala v odbore urbanizmus (doc., 2001), obhájila doktorát v odbore urbanizmus (Dr., 1993) a absolvovala vysokoškolské štúdium v odbore urbanizmus a územné plánovanie (Ing.arch. 1983). V rokoch 1995 a 1999 absolvovala študijné pobyty (program TEMPUS) na University of Newcastle upon Tyne. Stredoškolské vzdelanie ukončila maturitou na Gymnáziu Vazovova 6 v Bratislave na Prírodovednej vetve s rozšíreným vyučovaním jazykov anglického a ruského. Od roku 2002 je autorizovanou architektkou (architekt pre komplexné architektonické a inžinierske služby). V súčasnosti pôsobí ako docentka na Ústave urbanizmu a územného plánovania Fakulty architektúry STU v Bratislave. V rokoch 2010 - 2018 zastávala funkciu dekanke a v rokoch 2002 – 2010 funkciu prodekanke pre doktorandské štúdium a zahraničné vzťahy na Fakulte architektúry STU v Bratislave. Docentkou je v odbore urbanizmus od roku 2001 a postupne pôsobila vždy na pracoviskách zameraných na výučbu a výskum urbanizmu (na Ústave urbanizmu a územného plánovania, na Ústave urbanizmu, na Katedre urbanisticko-architektonických súborov FA STU. Na tomto pracovisku bola v rokoch 1992 – 01 odbornou asistentkou. V rokoch 1983 až 1990 pôsobila v praxi ako projektant, samostatný projektant, samostatný výskumný pracovník v Projektovom ústave obchodu a cestovného ruchu (1983 – 90) a ako samostatný projektant - externý pracovník na Útvare hlavného architekta v Bratislave (1990)

Vedecko-pedagogickú činnosť zameriava na oblasť urbanistickej tvorby a ma problematiku urbanistickej ekonomie a manažmentu urbanistických štruktúr. Je autorkou skript Urbanistická ekonomia, STU Bratislava 2001, spoluautorkou jednej domácej monografie a autorkou 2 kapitol v zahraničných monografiách. Z publikačnej činnosti ďalej vhodné uviesť: vedecké práce v domácich časopisoch CC – 1, vedecké práce v zahraničných časopisoch WOS, SCOPUS – 6, vedecké príspevky zahr. konferenčné – 3, citácie v zahraničných publikáciách v citačných indexoch WOS, SCOPUS – 21. Ľ. Vitková bola riešiteľkou 2 desiatok výskumných a edukačných projektov z toho 10 ako hlavná riešiteľka. Z výskumných projektov za zmienku stojí projekt DANURB (Interreg 2017-2019), FUTURE (6 RP, Maria Curie Action 2004-2008). V umelecko-tvorivej oblasti má 10 realizácií resp. schválených územných plánov, spracovala 24 urbanistických a architektonických štúdií, jej návrhy boli ocenené na 8 verejných architektonicko-urbanistických súťažiach.

V pedagogickej oblasti Ľ. Vitková je spolu-garantka ŠP Urbanizmus 3. stupeň štúdia, spolu-garantka, zabezpečujúca ŠP Urbanizmus 2. stupňa štúdia a ŠP architektúra a urbanizmus 1. stupňa štúdia od roku 2004 Odškoliť 9 úspešných doktorandov, 51 úspešných diplomantov a bola riešiteľka projektov IP Erasmus - ENHSA, CHRONOCITY, ECOPOLIS, projektu ESF a je gestorka niekoľkých bilaterálnych dohôd Erasmus +. Aktívne sa podieľala na organizácii množstva domácich a medzinárodných workshopov, konferencií, seminárov, výstav, prednášok zahraničných hostí, exkurzií a letných škôl.

Ľ. Vitková je členkou - Group of Coordinators - sub-group architecture , EUROPEAN COMMISSION Professional Qualifications, Group of Coordinators for the recognition of professional qualifications, od október 2010 – doteraz; v rokoch 2004 – 2006, 2006 – 2008 zastupovala STU v Rade reprezentantov Asociácie európskych škôl plánovania (AESOP CoRep member).

Je členkou VaUR FA STU, od roku 2002 – doteraz, členka VR STU, od roku 2010 – doteraz, členka VR ďalších fakúlt, FU TU Košice, SvF STU Bratislava, FZKI SPU Nitra v rôznych obdobiach, členka predsedníctva Slovenskej komory architektov, 2009 – 2011 a od r. 2013 - doteraz a členkou skúšobného senátu SKA od r. 2013, členkou CEZAAR, Krištáľové krídla o ďalších súťaži.

Profesijný životopis kandidáta na prorektorku 2019-2023



Doc. Ing. Monika Bakošová, PhD. (nar. 1958) je absolventkou Chemickotechnologickej fakulty Slovenskej vysokej školy technickej v odbore procesy, zariadenia a automatizácia chemických výrob (Ing.) a v odbore technická kybernetika (CSc.). Ako zamestnankyňa pôsobí na SVŠT a Slovenskej technickej univerzite v Bratislave od roku 1986.

Pracovala vo funkciách vedecký pracovník (Ústav biotechnológie SVŠT, do r. 1991), vedecký pracovník (CHTF SVŠT, do r. 1992), odborný asistent (FCHPT STU, do r. 1999) a docent (FCHPT STU, doteraz). Habilitovala sa v odbore chemické inžinierstvo a riadenie procesov. Absolvovala výskumné pobyty na DTH v Dánsku a ETH vo Švajčiarsku. Plynulo komunikuje v angličtine.

Profesijne sa vo výskume a pedagogickej činnosti venuje automatizácii, modelovaniu, simulácii a riadeniu procesov. Osobitný dôraz kladie na pokročilé metódy riadenia procesov. Bola vedúcou 21 bakalárskych prác, 20 diplomových prác a 4 úspešne obhájených dizertačných prác.

Je spoluautorkou 1 monografie, 2 vysokoškolských učebníc, 74 výstupov vo WoS, z toho 15 publikácií typu A. Má viac ako 200 citácií vo WoS a Scopus, h-index 10. Bola zodpovednou riešiteľkou 4 projektov VEGA a 2 bilaterálnych projektov APVV. Bola a je členkou programových výborov konferencií. Je recenzentkou viacerých časopisov (Automatica, IEEE Trans. on Automatic Control, J. Process Control, Applied Thermal Engineering, Energy a ďalších). Spolugarantuje doktorandský študijný program riadenie procesov v študijnom odbore automatizácia na FCHPT STU (od r. 2008).

Pôsobí ako členka odborovej komisie v študijnom odbore 5.2.14 automatizácia na STU (od r. 2004). Je členkou vedeckej rady FCHPT STU (od r. 2011). Bola členkou (2004-2008) a podpredsedníčkou AS FCHPT (2008-2011). Je predsedníčkou dozornej rady Nadácie pre rozvoj FCHPT STU v Bratislave (od r. 2018). V rokoch 2011-2019 pôsobila ako prodekanka FCHPT STU pre denné a externé bakalárske štúdium, inžinierske a doktorandské štúdium, mobility študentov, ďalšie formy vzdelávania a sociálnu starostlivosť o študentov.

Profesijný životopis kandidáta na prorektora 2019-2023



Prof. Ing. Ján Szolgay, PhD. (nar. 1953) získal vysokoškolské vzdelanie na SVŠT v Bratislave v odbore vodné hospodárstvo a vodné stavby (1976). V r. 1978 absolvoval medzinárodný vyšší postgraduálny hydrologický kurz UNESCO na Lomonosovovej univerzite v Moskve. V rokoch 1976 – 1990 bol pracovníkom Ústavu hydrológie SAV, kde získal v roku 1982 vedeckú hodnosť CSc. v odbore hydrológia. Od roku 1991 je pracovníkom SvF STU. Docentom v odbore hydrológia a vodné hospodárstvo sa stal v roku 1992, profesorom v roku 1999. Pôsobil vo funkcii vedúceho katedry vodného hospodárstva krajiny, bol opakovane prodekanom pre vedecko výchovnú činnosť a pre zahraničné styky.

Na výchove bakalárov a diplomantov na SvF sa podieľa v študijných programoch stavby na tvorbu a ochranu prostredia, vodné stavby a vodné hospodárstvo a civil engineering. Je školiteľom v PhD študijných programoch vodohospodárske inžinierstvo a krajinárstvo. Vychoval celkovo 20 doktorov filozofie.

Vo vedeckej činnosti sa zaoberá hodnotením vplyvov zmeny prostredia a klímy na hydrologický režim a režim povodní, regionálnou frekvenčnou analýzou povodní a metódami simulácie vodohospodárskych sústav. Bol riešiteľom štyroch projektov rámcových programov EÚ, viacerých projektov VEGA a APVV. Počet výstupov evidovaných vo WOS alebo Scopus je WOS 65/SCOPUS 76, počet citácií vo WOS alebo Scopus je WOS 1379/SCOPUS 1277, jeho H index je WOS 16/ SCOPUS 17. Bol členom redakčných rád karentovaných časopisov Hydrology and Earth Systems Sciences, Journal of Hydrology a Journal of Hydrological Sciences. V súčasnosti pôsobí v RR CC časopisov Journal of River Basin Management, Journal of Hydrology and Hydraulics a Water Resources Management. Je Národným korešpondentom Medzinárodnej asociácie hydrologických vied (IAHS) a podpredsedom Slovenského výboru pre hydrológiu pre MHP UNESCO a podpredsedom Slovenského národného komitétu Medzinárodnej únie pre geodéziu a geofyziku (IUGG).

Ako vedúci kolektívu získal Cenu SAV za vedecké výsledky získané v spolupráci SAV s VŠ (2004), ako člen kolektívu Cenu ministra ŽP za mimoriadne výsledky alebo dlhoročný prínos v starostlivosti o životné prostredie a v rozvoji environmentalistiky (2005), bol profesorom roka STU (2007) a vedcom roka STU (2008). Je spolunositeľom Nobelovej ceny mieru za činnosť v Medzivládnom paneli pre zmenu klímy IPCC (2007), nositeľom Medaily Henry Darcyho Európskej geofyzikálnej únie (2011) a čestnej plakety SAV Dionýza Štúra za výsledky v prírodných vedách 2013.

Profesijný životopis kandidáta na prorektora 2019-2023



Dr. h. c., prof. h. c., prof. Dr. Ing. Oliver Moravčík je prorektorom STU. Predtým pôsobil ako dekan MTF STU (2006-2014) a predtým ako prodekan. V rokoch 1994 – 1998 pôsobil ako predseda Akademického senátu. Na akademickej pôde pôsobí dlhodobo od roku 1976 ako vysokoškolský učiteľ. Ťažiskom pedagogických aktivít prof. Moravčíka sú prednášky v oblasti automatizácie, aplikovanej informatiky a Ekonomiky a riadenia. Úspešne viedol 9 bakalárov, 68 inžinierov a 4 doktorandov. Publikoval viac ako 160 vedeckých a odborných publikácií a článkov doma i v zahraničí knižne, v časopisoch a zborníkoch konferencií. Od roku 1992 je členom Vedeckej rady STU, členom vedeckých rád jej fakúlt (MTF, FIIT STU), Sjf ŽU, Sjf TUKE od roku 1996 až do súčasnosti. Mimoriadne úspešné boli jeho rozvojové aktivity pri získavaní vedeckých a vzdelávacích grantov zo štrukturálnych fondov Európskej únie (doteraz cca 90 miliónov EUR). Výsledkom je realizácia Univerzitného výskumného parku STU s dislokáciou v Trnave – CAMBO, zameraného na výskum materiálov a ich analýzy pomocou iónových technológií a taktiež automatizácie a informatizácie technologických procesov.

V oblasti riešenia projektov bol hlavným riešiteľom a riešiteľom niekoľko desiatok domácich i medzinárodných výskumných projektov a projektov aplikovaného výskumu, vrátane projektov PHARE Tempus I a II, FP7 a NATO, napr.:

- PROMAN W – Projektmanagementsystem für wissenschaftliche Projekte, spoločný projekt IFW Dresden, FZD Dresden-Rosendorf a MTF STU, koordinátor softvérového návrhu, 1996-99
- PTP I/II č. 1054 - Partnership for tomorrow – Association of Canadian Universities, University of Alberta/Edmonton, Quality Assessment System in Higher Education, hlavný riešiteľ projektu 2002 – 2004
- Diversity - Improving the gender diversity management in materials research institutions, FP7, hlavný riešiteľ slovenského účastníka, 2009-2011
- Národný projekt “ VŠ ako motory rozvoja vzdelanostnej spoločnosti”
- grant EU z výzvy H2020 TEAMING v roku 2015

Ocenenia osobnosti prof. Moravčíka:

- 28.01.2013 - Vedecká rada Kalašnikovovej štátnej technickej univerzity v Iževsku/Ruská federácia, udelila čestný doktorát „doktor honoris causa – Dr.h.c“.
- 6.07.2013 - rektorka Vysokej školy v Kecskeméte/Maďarsko udelila čestný titul Professor Collegii Honoris Causa.
- 25.03 .2013 – minister školstva udelil Ocenenie Veľká medaila sv. Gorazda
- 20.01.2013 – rektor STU udelil Pamätný list stromu poznania
- 2010 – udelenie Leibnizovej medaily od Leibnizforschungsgemeinschaft/Spolková republika Nemecko...

Profesijný životopis kandidáta na prorektora 2019-2023



prof. Ing. František Uherek, PhD. Má 64 rokov, je absolventom FEI STU (EF SVŠT 1979, Mikroelektronika). V roku 1980 nastúpil na PhD štúdium na Katedre mikroelektroniky EF SVŠT, v roku 1983 sa stal asistentom, v roku 1989 obhájil PhD prácu a stal sa odborným asistentom. V roku 1994 habilitoval a stal sa docentom v odbore Elektronika a v roku 2003 bol vymenovaný za profesora v odbore Elektronika na Katedre Mikroelektroniky FEI STU. V súčasnosti je zástupcom riaditeľa Ústavu elektroniky a fotoniky FEI STU, predsedom AS FEI STU a členom AS STU.

Prof. Ing. F. Uherek, PhD. patrí k významným odborníkom v oblasti optoelektroniky, laserov a laserových technológií a optických komunikačných systémov. Publikoval viac ako 135 (Scopus) vedeckých prác v zahraničných a domácich časopisoch a v zborníkoch z vedeckých konferencií oblasti prípravy a analýzy vlastností štruktúr a optoelektronických prvkov na báze polovodičov A_3B_5 a ich aplikácií v optických komunikačných systémoch a tiež v oblasti aplikácií laserov v mikrotechnológiách a diagnostike.

O domácom i medzinárodnom uznaní jeho práce svedčí viac ako 200 citácií na publikácie v daných oblastiach ($h=8$, Scopus, bez samocitácií) a pozvanie na prednáškové a sťažové pobyty na Univerzite v Lipsku, Univerzite v Gente, Univerzite v Yorku a firme INTRACOM v Aténach. Je predsedom VR MLC a členom VR FEI STU.

Viedol a v súčasnosti aj vedie viaceré vedecko-výskumné domáce a zahraničné projekty (4 VEGA, 6 projektov aplikovaného výskumu, bol a je zodpovedným riešiteľom alebo spoluriešiteľom viacerých projektov APVV a 9 zahraničných projektov z toho 1 5RP, 2 6RP, 2 7RP, 2 H2020 a štyri bilaterálne). Je spoluautorom dvoch patentov a jedného návrhu na patent.

Aktívne sa podieľa na rozširovaní najnovších vedeckých poznatkov v oblasti elektroniky, optoelektroniky a laserovej techniky na Slovensku. Významne sa podieľal na príprave a realizácii projektu vybudovania Medzinárodného laserového centra v Bratislave, kde aktuálne pôsobí vo funkcii riaditeľa. Bol a je členom programových výborov medzinárodných konferencií ECS, ASDAM, LALS'98, WQACO 99, Laser Physics 2002, ECONOS, Optické komunikácie a ADEPT. Je členom redakčnej rady medzinárodného časopisu Optics (Elsevier), Veda a armáda (Science and Military) a časopisu Zvárač (SK). Od roku 1996 je členom národného výboru SPIE/CS, od roku 1999 je členom IEEE, od roku 2001 je členom EOS a od roku 2017 podpredsedom výkonného výboru ČSSF.