

Vedecká rada STU
10. 05. 2021

Návrh kandidátov na členov Slovenskej komisie pre vedecké hodnosti za STU v Bratislave

- Predkladá:** **Dr. h. c., prof. h. c., prof. Dr. Ing. Oliver Moravčík**
poverený výkonom funkcie rektora STU
- Vypracoval:** **prof. Ing. Alojz Kopáček, PhD.**
prorektor
Hubeková Erika
tajomníčka VR STU
- Schválené:** Členovia sú navrhovaní v rámci odborov vedy a techniky uvedených v smernici MŠVVaŠ SR č.27/2006-R o sústave odborov vedy a techniky
- Návrh uznesenia:** Vedecká rada STU schvaľuje kandidátov na členov SKVH pre vedecké hodnosti za STU v Bratislave
- a/ všetkými hlasmi
b/ väčšinou hlasov
c/ neschválila

Na základe výzvy č. 2021/12187:1-D1200 doručenej dňa 13.04.2021 predkladáme Návrh kandidátov na členov Slovenskej komisie pre vedecké hodnosti za STU v Bratislave:

prof. Ing. Miroslav Fikar, DrSc.

Názov a adresa pracoviska: Oddelenie informatizácie a riadenia procesov, ÚIAM FCHPT STU- profesor

Podskupina odborov VaT a číselný kód: Informačné a komunikačné technológie 020300

Stručná charakteristika vedeckého prínosu navrhovaného: Optimálne riadenie procesov v procesnom priemysle (chemických, biochemických, potravinárskych a iných) na viacerých úrovniach. Na nižšej úrovni sa jedná o prínosy v oblasti stability, prediktívneho riadenia, redukcie zložitosti. Na vyššej úrovni je to numerické optimálne riadenie nelineárnych procesov, identifikácia štruktúry optimálneho riadenia pre konkrétne procesy, napr. membránové separácie.

prof. Ing. Albert Breier, DrSc.

Názov a adresa pracoviska: Ústav biochémie a mikrobiológie FCHPT STU – profesor
Centrum biovied SAV – vedúci vedecký pracovník

Podskupina odborov VaT a číselný kód:

Biochémia (aj pre lekárske, farmaceutické, veterinárne, poľnohospodárske, lesnícke a vodohospodárske vedy), 010403

Molekulárna cytológia 010614

Klinická biochémia 030218

Stručná charakteristika vedeckého prínosu navrhovaného: Hlavná orientácia na viacliekovú rezistenciu leukemických buniek. Dosiahnutie viacerých prioritných výsledkov, ktoré boli publikované 63 publikáciách v časopisoch evidovaných vo WOS a boli podľa tejto databázy 706 krát citované bez autocitácií.

prof. Ing. Ivan Hotový, DrSc.

Názov a adresa pracoviska: Ústav elektroniky a fotoniky, FEI STU – profesor

Podskupina odborov VaT a číselný kód:

Elektrotechnika, automatizácia a riadiace systémy 020200

Elektrotechnológie a materiály 020205

Mikroelektronika 020211

Optoelektronika 020212

Rádioelektronika 020213

Senzorika 020216

Stručná charakteristika vedeckého prínosu navrhovaného: Kandidát sa zaoberá základným výskumom technológií prípravy tenkých vrstiev nanoštrukturovaných materiálov na báze oxidov a disulfidov prechodových kovov a na ich použitie v mikroelektronike, senzoričke a mikrosystémovej technike. V poslednom období svoju výskumnú činnosť sústreďuje na technológiu prípravy a návrhové procesy tvorby mikrosenzorov plynu a MEMS prvkov na detekciu plynov. Významným vedeckým prínosom bolo zistenie, že najcitlivejšia NiO senzorová štruktúra bola schopná detekovať minimálnu kritickú koncentráciu NO₂ 0,04 ppm.