****

**Výsledok výberového konania**

Na základe výberového konania, ktoré sa uskutočnilo dňa 08. 12. 2023 a v súlade so Zásadami výberového konania na obsadzovanie vysokoškolských učiteľov, pracovných miest výskumných pracovníkov, funkcií profesorov a docentov a funkcií vedúcich zamestnancov na STU v Bratislave Vám oznamujeme výsledok výberového konania na pracovné miesta výskumných pracovníkov

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Zoznam členov výberovej komisie v rozsahu meno a priezvisko | Kristína Gerulová  Peter Šugár  Viliam Vretenár | |
| Meno a priezvisko, rodné priezvisko, akademický titul, vedecko-pedagogický titul alebo umelecko-pedagogický titul, vedecká hodnosť | Mária Čaplovičová, Karovičová, Ing., CSc. | |
| Rok narodenia | 1957 | |
| Vysokoškolské vzdelanie a ďalší akademický rast | 1977-1982 Strojnícka fakulta SVŠT Bratislava  1990-1993 Doktorandské štúdium | |
| Ďalšie vzdelávanie |  | |
| Priebeh zamestnaní | 1982 – 1986 Strojnícka fakulta SVŠT  1986 – 1990 Strojársko-technologická fakulta SVŠT  1990 – 1996 Materiálovotechnologická fakulta STU  1996 – 2014 Prírodovedecká fakulta UK Bratislava  2014 – 2021 Slovenská technická univerzita v Bratislave  2021 – doteraz Materiálovotechnologická fakulta STU | |
| Priebeh pedagogickej činnosti (pracovisko/predmety) | Strojnícka fakulta SVŠT Bratislava/Náuka o materiáloch  Strojársko-technologická fakulta/Materiálovotechnologická fakulta /Náuka o materiáloch, Fyzikálna metalurgia a medzné stavy materiálov | |
| Odborné alebo umelecké zameranie | Elektrónová mikroskopia a difrakcia, kryštalografia, spektrálne metódy | |
| Publikačná činnosť  (počty výstupov v jednotlivých kategóriách A+, A, A- a B) | Celkový počet výstupov  Z toho evidovaných v databázach STU | 182  126 |
| Z toho výstupy v kategóriách A+ a A | 92 |
| Ohlasy na vedeckú prácu - počet | Celkový počet ohlasov | 1761 |
| Z toho registrované v citačných indexoch Web of Science a v databáze SCPOUS | 1413 |
| Počet doktorandov | Prebiehajúce školenie | 0 |
| Ukončení | 0 |
| Študijný odbor, v ktorom bude uchádzač pôsobiť | **Strojárstvo** | |
| Počet uchádzačov | 1 | |

**Uchádzač 1**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Zoznam členov výberovej komisie v rozsahu meno a priezvisko | Kristína Gerulová  Peter Šugár  Viliam Vretenár | |
| Meno a priezvisko, rodné priezvisko, akademický titul, vedecko-pedagogický titul alebo umelecko-pedagogický titul, vedecká hodnosť | Mário Kotlár, Ing., PhD. | |
| Rok narodenia | 1976 | |
| Vysokoškolské vzdelanie a ďalší akademický rast | 2014 – Fakulta elektrotechniky a informatiky STU  2020 – kvalifikačný stupeň IIa | |
| Ďalšie vzdelávanie |  | |
| Priebeh zamestnaní | 1997 – 2005 Servisný technik  2012 – 2021 výskumný pracovník, SAV Bratislava, STU Bratislava  2021 – doteraz Materiálovotechnologická fakulta STU | |
| Priebeh pedagogickej činnosti (pracovisko/predmety) | Počas PhD. štúdia FEI STU | |
| Odborné alebo umelecké zameranie | Výskum nanomateriálov skenovacou a transmisnou elektrónovou mikroskopiou a odvodenými spektroskopiami | |
| Publikačná činnosť  (počty výstupov v jednotlivých kategóriách A+, A, A- a B) | Celkový počet výstupov  evidovaných v databázach STU | 50 |
| Z toho výstupy v kategóriách A+ a A | 35 |
| Ohlasy na vedeckú prácu - počet | Celkový počet ohlasov | 499 |
| Z toho registrované v citačných indexoch Web of Science a v databáze SCPOUS  Evidovaných v databázach STU | 372  301 |
| Počet doktorandov | Prebiehajúce školenie | 0 |
| Ukončení | 0 |
| Študijný odbor, v ktorom bude uchádzač pôsobiť | **Strojárstvo** | |
| Počet uchádzačov | 1 | |

**Uchádzač 2**

**Uchádzač 3**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Zoznam členov výberovej komisie v rozsahu meno a priezvisko | Kristína Gerulová  Peter Šugár  Viliam Vretenár | |
| Meno a priezvisko, rodné priezvisko, akademický titul, vedecko-pedagogický titul alebo umelecko-pedagogický titul, vedecká hodnosť | Ľubomír Vančo, Ing. Ing. arch. PhD. | |
| Rok narodenia | 1983 | |
| Vysokoškolské vzdelanie a ďalší akademický rast | 2015 – Fakulta elektrotechniky a informatiky STU  2020 – kvalifikačný stupeň IIa | |
| Ďalšie vzdelávanie | Analýza povrchov, rozhraní a nanoštruktúr pomocou Augerovej spektroskopie, analýza 2D materiálov na rôznych substrátoch | |
| Priebeh zamestnaní | Od 2014: vedecko-výskumný pracovník | |
| Priebeh pedagogickej činnosti (pracovisko/predmety) | V rámci PhD štúdia (2011-2015): FEI STU / nanoelektronika | |
| Odborné alebo umelecké zameranie | Povrchy a rozhrania v tuhých látkach a nanoštruktúrach – zloženie, adsorpcia, absorpcia, optická a spektroskopická odozva | |
| Publikačná činnosť  (počty výstupov v jednotlivých kategóriách A+, A, A- a B) | Celkový počet výstupov  evidovaných v databázach STU | 53 |
| Z toho výstupy v kategóriách A+ a A | 24 |
| Ohlasy na vedeckú prácu - počet | Celkový počet ohlasov | 221 |
| Z toho registrované v citačných indexoch Web of Science a v databáze SCPOUS  Evidovaných v databázach STU | 180  134 |
| Počet doktorandov | Prebiehajúce školenie | 0 |
| Ukončení | 0 |
| Študijný odbor, v ktorom bude uchádzač pôsobiť | **Strojárstvo** | |
| Počet uchádzačov | 1 | |

**Uchádzač 4**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Zoznam členov výberovej komisie v rozsahu meno a priezvisko | Kristína Gerulová  Peter Šugár  Pavol Tanuška | |
| Meno a priezvisko, rodné priezvisko, akademický titul, vedecko-pedagogický titul alebo umelecko-pedagogický titul, vedecká hodnosť | Viliam Vretenár, Ing., PhD. | |
| Rok narodenia | 1976 | |
| Vysokoškolské vzdelanie a ďalší akademický rast | 3. stupeň - PhD.  2000 – 2006, PhD. (2007), doktorandské štúdium  Fyzika kondenzovaných látok a akustika. Termofyzikálne vlastnosti heterogénnych látok, meranie impulznou tranzientnou metódou  Fyzikálny ústav, Slovenská akadémia vied, Bratislava,  1. a 2. stupeň vysokoškolského vzdelávania  1994 – 2000, Ing. (2000) VŠ štúdium, odbor Elektromateriálové inžinierstvo - Fyzika tuhých látok. Fakulta elektrotechniky a informatiky, Slovenská technická univerzita, Bratislava   |  | | --- | |  | | |
| Ďalšie vzdelávanie | 2006-2008, Postdoktorand, Študijný pobyt v skupine Dr. Carla Talianiho, syntéza jednostenných uhlíkových nanorúrok iskrovou metódou.,  Institute of nanostructured materials, CNR, Bologna, Taliansko  Základný a aplikovaný výskum  2006-2006, Študijný pobyt na oddelení Syntetizácie nanomateriálov (Dr. Siegmar Roth), syntéza jednostenných uhlíkových nanorúrok elektrickým oblúkom, CVD metódou a laserovou abláciou  Ústav Maxa Plancka pre výskum tuhých látok, Stuttgart, Nemecko, Základný a aplikovaný výskum  2003, 2004, Krátkodobý študijný pobyt. Meranie termofyzikálnych vlastností foto-pyro-elektrickými metódami na oddelení Akustiky a termofyziky (prof. Christ Glorieux). Katolícka univerzita Leuven, Belgicko   |  | | --- | |  | | |
| Priebeh zamestnaní | 2020 – doteraz, Vedúci pracovník, Vedúci Centra pre nanodiagnostiku materiálov MTF STU. Špecialista pre elektrónové mikroskopické a spektroskopické techniky (SEM, TEM, EELS, EDS, Auger)  Centrum pre nanodiagnostiku materiálov, MTF STU, Vazovova 5, 812 43 Bratislava, Základný a aplikovaný výskum  2014 – 2020, Vedecký pracovník, Špecialista pre elektrónové mikroskopické a spektroskopické techniky (SEM, TEM, EELS, EDS, Auger)  Centrum STU pre nanodiagnostiku, Vazovova 5, 812 43 Bratislava, Základný a aplikovaný výskum  2007 – 2016, Vedecký pracovník, Syntéza a aplikácia nízkodimenzionálnych uhlíkových nanomateriálov. Meranie a simulácia termofyzikálnych parametrov heterogénnych materiálov použitím dynamických metód, Fyzikálny ústav SAV, Dúbravská cesta 9, 845 11 Bratislava, Základný a aplikovaný výskum  2006 – 2019 Aplikačný inžinier, konateľ, Syntéza a aplikácia uhlíkových nanoštruktúr (uhlíkové nanorúrky, grafén, grafén oxid). Danubia NanoTech, s.r.o., Ilkovičova 3, 841 04 Bratislava. Základný a aplikovaný výskum, súkromný sektor   |  | | --- | |  | | |
| Priebeh pedagogickej činnosti (pracovisko/predmety) | Počas PhD. štúdia FEI STU | |
| Odborné alebo umelecké zameranie | |  | | --- | | Pokročilá znalosť elektrónových mikroskopických a spektroskopických techník ako sú SEM, TEM/STEM (v atomárnom rozlíšení), EDS, EELS, Augerova elektrónová spektroskopia  Kvantitatívne HAADF-STEM zobrazovanie a analýza 2D TMDC vzoriek  Elektrónová holografia a tomografia na nano-objektoch, vizualizácia distribúcie elektrónového náboja a magnetických polí  Odborná znalosť rôznych spektroskopických a analytických techník (elektrické merania, Ramanova spektroskopia, optická absorpcia, TGA, DSC, IČ, XPS, mechanické merania a iné)  Mikroskopická a spektroskopická charakterizácia 2D a 3D vrstiev pripravených rôznymi fyzikálnymi depozičnými metódami.  Syntéza uhlíkových nanotúb tromi rôznymi metódami (metóda oblúkového výboja, CVD metóda a metóda laserového odprašovania).  Syntéza veľkoplošného grafénu a uhlíkových nanostien CVD metódou za možnosti použitia DC plazmy.  Príprava grafit oxidových vločiek chemickou oxidáciou (interkalácia) a exfoliáciou grafitu. Redukcia grafit oxidových vločiek chemickou alebo tepelnou cestou.  Aplikácia uhlíkových nanoštruktúr (nanorúrky, grafén) pre senzory plynov, tenkých transparentných elektricky vodivých vrstiev a elektrických superkapacitorov.  Meranie termofyzikálnych parametrov tuhých materiálov (súčiniteľ tepelnej vodivosti, súčiniteľ teplotnej vodivosti, špecifické teplo) rôznymi experimentálnymi metódami ako Impulzná prechodová metóda, Záblesková metóda, DSC a iné.  Metodológia dynamických metód: Impulzná prechodová metóda, Skoková prechodová metóda merania termofyzikálnych parametrov tuhých materiálov.  Termofyzikálne vlastnosti heterogénnych materiálov. Šírenie sa tepla v heterogénnych systémoch. Nesúlad kritéria homogénnosti pre niektoré typy heteroštruktúr z hľadiska merania dynamickými metódami.  Pokročilé numerické modelovanie fyzikálnych problémov v prostredí COMSOL. Analytické riešenie parabolických diferenciálnych rovníc. | | |
| Publikačná činnosť  (počty výstupov v jednotlivých kategóriách A+, A, A- a B) | Celkový počet výstupov  evidovaných v databázach STU | 57  50 |
| Z toho výstupy v kategóriách A+ a A  evidovaných v databázach STU | 46  35 |
| Ohlasy na vedeckú prácu - počet | Celkový počet ohlasov | 709 |
| Z toho registrované v citačných indexoch Web of Science a v databáze SCPOUS | 709 |
| Počet doktorandov | Prebiehajúce školenie | 0 |
| Ukončení | 0 |
| Študijný odbor, v ktorom bude uchádzač pôsobiť | **Strojárstvo** | |
| Počet uchádzačov | 1 | |

12. 12. 2023

prof. Ing. Miloš Čambál, CSc.

dekan fakulty