

Životopis

Osobné údaje

Priezvisko/Meno	Sovák Pavol
Adresa	Klimkovičova 33, 040 23 Košice, SR
Telefón	0905 334325
E-mail	pavol.sovak@upjs.sk
Štátna príslušnosť	Slovenská
Vek	63

Zamestnanie/Oblasť profesijnej činnosti

VŠ učiteľ vo funkcii profesor/ Štruktúra a vlastnosti kondenzovaných látok, fyzika materiálov, elektrónová mikroskopia, rtg. difrakcia.

Odborná prax

Od - do	2009 – doteraz: funkčné miesto profesor , Katedra fyziky kondenzovaných látok, Ústav fyzikálnych vied Prírodovedecká fakulta UPJŠ v Košiciach.
	2002 – 2008: funkčné miesto docent , Katedra fyziky kondenzovaných látok, Ústav fyzikálnych vied Prírodovedecká fakulta UPJŠ v Košiciach.
	1996 – 2002: docent , Katedra experimentálnej fyziky, Prírodovedecká fakulta UPJŠ v Košiciach
	1986 – 1996: odborný asistent , Katedra experimentálnej fyziky, Prírodovedecká fakulta UPJŠ v Košiciach.
	1983 -1986: asistent , Katedra experimentálnej fyziky, Prírodovedecká fakulta UPJŠ v Košiciach.

Zamestnanie alebo pracovné zaradenie (súčasný)

vysokoškolský učiteľ, výkon funkcie profesor
rektor

Hlavné činnosti a zodpovednosť

Zodpovednosť za výskum a vzdelávanie vo vednom odbore. Garancia študijných programov, vedenie prednášok a cvičení, vedenie doktorandov, hodnotenie študentov vrátane skúšania na štátnych skúškach, vedenie záverečných prác. Formovanie trendov a koncepcií v oblasti vedy, publikovanie výsledkov vedeckej činnosti, vedenie výskumných tímov, organizovanie medzinárodných vedeckých podujatí.

Názov a adresa zamestnávateľa

Ako rektor: zodpovednosť za riadenie a rozvoj verejnej vysokej školy.
Univerzita Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach, Prírodovedecká fakulta. Šrobárova 2, 041 54 Košice.

Vzdelávanie a príprava

Od - do	2008-2009 – inaugurácia v odbore 5.2.26 Materiály
Názov získanej kvalifikácie	profesor
Názov organizácie	Technická univerzita v Košiciach, jej Hutnícka fakulta
Od - do	1996 – habilitácia v odbore Fyzika , habilitačná práca: Štruktúra a fyzikálne vlastnosti materiálov pripravených rýchlym ochladzovaním.
Názov organizácie	Matematicko-fyzikálna fakulta, Univerzita Komenského v Bratislave
Názov získanej kvalifikácie	docent
Od - do	1987-1992 vedecká príprava – v odbore Fyzikálna metalurgia a medzné stavy materiálov, dizertačná práca: Rozpadové procesy v rýchlo chladených Ni – superzliatinách.
Názov získanej kvalifikácie	CSc. - kandidát technických vied
Názov organizácie	Hutnícka fakulta Technickej univerzity v Košiciach
Stupeň vzdelania	3.
Od - do	1983 – rigorózna skúška

Názov získanej kvalifikácie	RNDr. – doktor prírodných vied
Názov organizácie	Prírodovedecká fakulta UPJŠ v Košiciach
Od - do	1978-1983 – vysokoškolské vzdelanie – Prírodovedecká fakulta UPJŠ v Košiciach, odbor Fyzika tuhých látok
Stupeň vzdelania	2.
Názov získanej kvalifikácie	promovaný fyzik (magister)
Názov organizácie	Prírodovedecká fakulta UPJŠ v Košiciach
Hlavné predmety/profesijné zručnosti	Elektrónová mikroskopia, rtg. difraktografia,
Osobná spôsobilosť	
Znalosť jazykov	anglicky – aktívne, poľsky – aktívne, rusky - priemerne
Sociálne zručnosti	Vedenie vedeckého kolektívu a komunikatívnosť: vedenie vedeckých projektov APVV a VEGA, zahraničných projektov, budovanie vedeckých laboratórií, spolupráca so študentmi, príprava a akreditácia študijných programov, vnútorný systém kvality vzdelávania, dialóg s verejnou a štátnou správou, participácia na rozvoji regionálnych klastrov, spolupráca s priemyselnými partnermi
Organizačné zručnosti	Organizovanie vedeckých konferencií: Predseda organizačného výboru medzinárodnej konferencie CSMAG (Česká a Slovenská konferencia o magnetizme) s trojročnou periodicitou od roku 1995 doteraz, Predseda medzinárodnej školy pre užívateľov XFEL a synchrotrónového žiarenia „SFEL“ Riadenie fakulty verejnej vysokej školy: dekan Prírodovedeckej fakulty UPJŠ (2003-2011). Riadenie Detašovaného pracoviska PF UPJŠ v Rožňave (2000-2003). Riadenie rezortu vzdelávania a IT verejnej VŠ: Prorektor UPJŠ pre VŠ vzdelávanie a IT od r. 2011 Riadenie verejnej vysokej školy, rektor UPJŠ (2015- doteraz) a viceprezident SRK (2017-2019) Riadenie výstavby a chodu medzinárodnej vedeckej spoločnosti: zástupca SR v Rade European XFEL GmbH. Stratégia tvorby ESFRI Roadmap: zástupca SR v ESFRI Fóre (E uropean S trategy F orum for R esearch I nfrastructures) (2010-2015). Integrácia košických univerít, ústavov SAV, mesta Košice, KSK do ICKK a CNIC – člen valných zhromaždení
Uznanie vedeckou komunitou	Vít'az súťaže mladých vedeckých pracovníkov v r. 1989 organizovanou FVS JSMF. Pozvané prednášky na zahraničných konferenciách (4). Pozvané prednášky na metalografických konferenciách (4). Pozvané prednášky na Univerzitách v Lodži, Poznani a na na Univerzite v Radome. Pozvané prednášky na Konferencii slovenských fyzikov (2). Pozvaná prednášky pre verejnosť „Veda v centre“, „Noc výskumníkov k problematike projektu XFEL (4). Sekretár medzinárodnej konferencie EMMA'93. Člen vedeckých rád (VR) fakúlt Slovenských VŠ: VR FF PU (2003-2007), VR HF TUKE (2011-2015), VR FPV UMB (2011-2015), VR FF UPJŠ (2011-2015), predseda VR PF UPJŠ (2003-20011), člen Vedeckej rady UPJŠ v Košiciach (2003-2015), VR TUKE (2015-doteraz) VR UNIBA (2015-doteraz) VR UNIPO (2015-2019) VR SAV (2015-doteraz) Predseda Národnej komisie pre spoluprácu s XFEL od r. 2006-20013. Predseda Národnej komisie pre koordináciu aktivít SR v ESFRI projektoch orientovaných na fyzikálny výskum od r. 2013 až doteraz. Člen International Steering Committee projektu XFEL (2006-2009), podpredseda Rady European XFEL GmbH (2010-2014), člen administratívneho a finančného výboru XFEL (AFC XFEL) od r. 2010, člen Rady European XFEL GmbH Council od r. 2015.

Profesijné zameranie vo vedeckej činnosti

Po skončení VŠ štúdia nastúpil na Katedru experimentálnej fyziky PF UPJŠ ako asistent, pričom jeho prvoradou úlohou bolo vybudovať laboratórium transmisnej elektrónovej mikroskopie (TEM) a tak vytvoriť podmienky pre výskum štruktúry magnetických materiálov. V súčasnosti je zástupcom UPJŠ vo vedení **Spoločného laboratória TEM** vybudovaného v r. 2010 v rámci projektu nanoCEXmat v spolupráci s košickými ústavmi SAV. Taktiež postupne zriadil na **katedre chemické laboratórium, metalografické laboratórium a laboratórium optickej mikroskopie a laboratórium pre prípravu preparátov pre TEM**. Počas externej vedeckej prípravy na HF VŠT v Košiciach (1987-1991) sa venoval problematike rozpadových procesov v Ni–superzliatinách. Na domácom pracovisku sa venoval najmä štúdiu korelácií medzi štruktúrou a magnetickými vlastnosťami magneticky mäkkých materiálov pripravených v amorfnom a neskôr aj v nanokryštalickom stave. Táto téma je jeho nosnou aj v súčasnosti. Intenzívne sa venoval aj výskumu štruktúry a magnetických vlastností tenkých feromagnetických vrstiev a to v spolupráci s Univerzitou Adama Mickiewicza v Poznani s Univerzitou v Lodži a s Univerzitou v Radome. **Habilitačnú prácu** na tému Štruktúra a fyzikálne vlastnosti materiálov pripravených rýchlym ochladzovaním úspešne obhájl pred VR MFF UK v Bratislave v r. 1996. **Celú profesijnú kariéru spojil s problematikou elektrónovej mikroskopie a rtg. difraktografie. Od r. 2006 sa venuje aj problematike využitia synchrotrónového žiarenia pre rtg. difraktografiu, rozvinul aktivity k zapojeniu sa SR k vybudovaniu European X-ray Free Electron Laser Facility „XFEL“ v Hamburgu.** Počas vedeckej kariéry riešil projekty ŠPZV, po r. 1989 bol vedúci 9 projektov VEGA, vedúci 1 projektu APVV a spoluriešiteľom 3 projektov APVV, spoluriešiteľom 1 medzinárodného projektu v rámci 7RP a 2 medzinárodných projektov v DESY Hamburg. Od r. 2007 aktívne sa zapojil do riešenia infraštruktúrnych projektov zo štrukturálnych fondov, predovšetkým v spolupráci s košickými ústavmi SAV. Za UPJŠ koordinoval aktivity v projektoch: nanoCEXmat I, nanoCEXmat II a Vedeckovýskumného centra PROMATECH.

Profesijné zameranie v pedagogickej činnosti

Prednášať začal po skončení vedeckej prípravy od r. 1992, jeho pedagogická činnosť bola a je zameraná najmä na zabezpečenie výučby predmetov vo fyzike kovov a štruktúry tuhých látok. V súčasnosti prednáša študentom magisterského a doktorandského štúdia Fyziky kondenzovaných látok a doktorandského štúdia Progresívne materiály, ktorého je garantom. Ide o predmety: **Moderné metódy štruktúrnej analýzy, Štruktúra a vlastnosti TL, Základy technológie TL, Fyzika materiálov, Fyzikálne a chemické vlastnosti materiálov.** Ako vedúci Detašovaného pracoviska PF UPJŠ v Rožňave (2000-2003), na základe poverenia dekana PF UPJŠ, personálne aj obsahovo zabezpečil akreditáciu študijného programu „**Informačné technológie pre prácu so zdravotne a sociálne znevýhodnenými**“ v odbore informatika (2001). V súčasnosti je garantom doktorandského ŠP **Progresívne materiály. Vychoval 19 diplomantov a 6 doktorandov**, v súčasnosti školí 1 doktoranda ako konzultant.

V oblasti vzdelávania riešil viacero vzdelávacích projektov, k najdôležitejším patrí projekt v rámci OP VZ – Rozvoj inovatívnych foriem vzdelávania a podpora interdisciplinarity štúdia na UPJŠ „RIFIV“. Vďaka tomuto projektu bolo možné zahájiť výučbu interdisciplinárnych certifikovaných blokov, či zorganizovať prvé dva ročníky Jarnej školy doktorandov.

Publikačná aktivita

K najdôležitejším publikačným výstupom (174) patria: V spoluautorstve 1 vedecká monografia, 90 evidovaných publikácií v karentovaných časopisoch. Na svoje práce eviduje viac ako 300 citácií.

Dátum: 09.02.2023

.....
Podpis