

## Životopis

### Osobné údaje

Priezvisko/Meno  
Adresa  
Telefón  
E-mail  
Štátna príslušnosť  
Vek

### Sovák Pavol

Čordákova 8, 040 23 Košice, SR  
Pevná linka: 055 234 2113  
pavol.sovak@upjs.sk  
Slovenská  
59

### 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.

Ako rektor: zodpovednosť za riadenie a rozvoj verejnej vysokej školy.

Názov a adresa  
zamestnávateľa

Univerzita Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach, Prírodovedecká fakulta. Šrobárova 2, 041 54 Košice.

### Vzdelávanie a príprava

Od - do

Názov získanej kvalifikácie

Názov organizácie

Od - do

**2008-2009 – inaugurácia v odbore 5.2.26 Materiály  
profesor**

Technická univerzita v Košiciach, jej Hutnícka fakulta

**1996 – habilitácia v odbore Fyzika**, habilitačná práca: Štruktúra a fyzikálne vlastnosti materiálov pripravených rýchlym ochladzovaním.

Matematicko-fyzikálna fakulta, Univerzita Komenského v Bratislave

Názov organizácie

Názov získanej kvalifikácie

Od - do

**docent**

**1987-1992 vedecká príprava** – v odbore Fyzikálna metalurgia a medzné stavy materiálov, dizertačná práca: Rozpadové procesy v rýchlo chladených Ni – superzliatinách.

Názov získanej kvalifikácie

Názov organizácie

Stupeň vzdelania

Od - do

**CSc. - kandidát technických vied**

Hutnícka fakulta Technickej univerzity v Košiciach

3.

**1983 – rigorózna skúška**

Názov získanej kvalifikácie	<b>RNDr.</b> – doktor prírodných vied
Názov organizácie	Prírodovedecká fakulta UPJŠ v Košiciach
<b>Od - do</b>	<b>1978-1983 – vysokoškolské vzdelanie</b> – Prírodovedecká fakulta UPJŠ v Košiciach, odbor Fyzika tuhých látok
Stupeň vzdelania	2.
Názov získanej kvalifikácie	<b>promovaný fyzik (magister)</b>
Názov organizácie	Prírodovedecká fakulta UPJŠ v Košiciach
Hlavné predmety/profesijné zručnosti	Elektrónová mikroskopia, rtg. difraktografia,
<b>Osobná spôsobilosť</b>	
Znalosť jazykov	anglicky – aktívne, poľsky – aktívne, rusky - priemerne
Sociálne zručnosti	Vedenie vedeckého kolektívu a komunikatívnosť: vedenie vedeckých projektov VEGA, vedenie a spoluriešiteľstvo v domácich i zahraničných projektoch, budovanie vedeckých laboratórií, spolupráca so študentmi, príprava a akreditácia študijných programov,
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-doteraz) Riadenie výstavby a chodu medzinárodnej vedeckej spoločnosti: zástupca SR v Rade European XFEL GmbH. Stratégia tvorby ESFRI Roadmap: zástupca SR v ESFRI Fóre (European Strategy Forum for Research Infrastructures) (2010-2015).
Uznanie vedeckou komunitou	<b>Vít'az súťaže mladých vedeckých pracovníkov</b> v r. 1989 organizovanou FVS JSMF. <b>Pozvané prednášky</b> 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. <b>Člen vedeckých rád (VR)</b> 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-doteraz) VR SAV (2015-doteraz) Predseda <b>Národnej komisie pre spoluprácu s XFEL</b> od r. 2006-20013. <b>Predseda Národnej komisie pre koordináciu aktivít SR v ESFRI projektoch</b> orientovaných na fyzikálny výskum od r. 2013 až doteraz. Člen <b>International Steering Committee projektu XFEL</b> (2006-2009), <b>podpredseda Rady European XFEL GmbH</b> (2010-2014), člen administratívneho a finančného výboru XFEL (AFC XFEL) od r. 2010, <b>člen Rady European XFEL GmbH Council</b> od r. 2015.
<b>Profesijné zameranie vo vedeckej činnosti</b>	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 obhájil 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, 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 SAV - 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 4 doktorandov**, v súčasnosti školí 2 doktorandov po dizertačnej skúške a 1 doktorandku pred dizertačnou skúškou.

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, 85 evidovaných publikácií v karentovaných časopisoch. Na svoje práce eviduje viac ako 250 citácií.

Dátum: 8.4.2019

prof. RNDr. Pavol Sovák, CSc.

v.r.