

## Životopis

### Osobné údaje

Priezvisko/Meno **Sovák Pavol**  
Bydlisko Košice  
E-mail pavol.sovak@upjs.sk  
Štátna príslušnosť Slovenská  
Vek 55

**Zamestnanie/Oblasť profesijnej činnosti** VŠ učiteľ vo funkcii profesor/ Štruktúra a vlastnosti kondenzovaných látok, fyzika materiálov, elektrónová mikroskopia, rtg. difraktografia

**Odborná prax** **2009 – doteraz: funkčné miesto profesor**, Katedra fyziky  
**Od - do** 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)

Názov a adresa zamestnávateľa 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**, Technická univerzita v Košiciach, jej Hutnícka fakulta

Názov získanej kvalifikácie **profesor**

**Od - do** **1996 – habilitácia v odbore Fyzika**, MFF UK Bratislava, habilitačná práca: Štruktúra a fyzikálne vlastnosti materiálov pripravených rýchlym ochladzovaním.

Názov získanej kvalifikácie **docent**

**Od - do** **1987-1992 vedecká príprava** – v odbore Fyzikálna metalurgia a medzné stavy materiálov, HF VŠT Košice. Dizertačná práca: Rozpadové procesy v rýchlo chladených Ni – superzliatinách.

Názov získanej kvalifikácie **CSc. - kandidát technických vied**

Stupeň vzdelania	3.
<b>Od - do</b>	<b>1983 – rigorózna skúška, PF UPJŠ</b>
Názov získanej kvalifikácie	<b>RNDr.</b> – doktor prírodných vied
<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>
<b>Organizačné zručnosti</b>	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 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).
<b>Uznanie vedeckou komunitou</b>	<b>Vít'az súťaže mladých vedeckých pracovníkov</b> v r. 1989. <b>Pozvané prednášky</b> na zahraničných konferenciách (4), na domácich konferenciách (6), na Univerzitách v Lodži, Poznani a Radome. Sekretár medzinárodnej konferencie EMMA'93. Od r. 1995: <b>Co-Chairman medzinárodnej konferencie</b> Československá konferencia o magnetizme "CSMAG", konanej v Košiciach s trojročnou periodicitou. <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 <b>Národnej komisie pre spoluprácu s XFEL</b> 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. 2014. <b>Delegát SR v ESFRI fóre</b> od r. 2010. <b>Recenzná činnosť</b> pre grantové agentúry: APVV, KEGA, VEGA. Recenzná činnosť pre CC časopisy (JMMM, Acta Ph. Plonica, J. Alloys Comp.)
<b>Profesijné zameranie vo vedeckej činnosti</b>	Po skončení VŠ štúdia nastúpil na Katedru experimentálnej fyziky PF UPJŠ ako asistent. V r. 1985 vybudoval laboratórium transmisnej elektrónovej mikroskopie (TEM). V súčasnosti je zástupcom UPJŠ

vo vedení špičkového **Spoločného laboratória TEM** vybudovaného v r. 2010 v rámci projektu nanoCEXmat v spolupráci s košickými ústavmi SAV. Počas externej vedeckej prípravy na HF VŠT v Košiciach 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. **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 bol vedúci 7 projektov VEGA, spoluriešiteľom 2 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 v súčasnosti v projekte budovania Vedeckovýskumného centra PROMATECH.

**Profesijné zameranie v pedagogickej činnosti**

Prednášať začal po skončení vedeckej prípravy od r. 1992. 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. Vychoval 19 diplomantov a 4 doktorandov**. 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“.

**Publikačná aktivita**

K najdôležitejším publikačným výstupom patria: V spoluautorstve 1 vedecká monografia, 78 evidovaných publikácií v karentovaných časopisoch. Na svoje práce eviduje viac ako 160 citácií.

Dátum: 17.4.2015

podpis