P R Í R O D O V E D E C K Á F A K U L T A

U n i v e r z i t y P. J. Š a f á r i k a v K o š i c i a c h

Meno a priezvisko, rodné priezvisko, akademický titul, vedecko-pedagogický titul a vedecká hodnosť	**Karel Saksl, Ing. DrSc.**
Rok a miesto narodenia	**1974 Košice**
Vysokoškolské vzdelanie a ďalší akademický rast	1992-1997 - Technická univerzita v Košiciach, Hutnícka fakulta. Diplomová práca „Korózne charakteristiky nízkolegovaných ocelí.“ **(Ing.)** 1997-2000 – Ústav materiálového výskumu SAV. Dizertačná práca „Vzťah štruktúrnych parametrov a mechanických vlastností nanokryštalickej sústavy Cu-MgO“ **(PhD.)** 2010 - Technická univerzita v Košiciach, Dizertačná práca „Ructure and stability of rapidly solidified alloys“ **(DrSc.)** 2010 – Slovenská akadémia vied, udelený vedecký kvalifikačný stupeň I **(VKS I)**
Ďalšie vzdelávanie	
Priebeh zamestnaní	1997 – doteraz Ústav materiálového výskumu SAV 2002-2007 – DESY Hamburg, Nemecko postdoktorálny pobyt 2001 – DTU, Kodaň Dánsko, postdoktorandský pobyt
Priebeh pedagogickej činnosti (pracovisko/predmety)	2015 – Univerzita Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach, Prírodovedecká fakulta, Predmet: ÚFV/Metódy štruktúrnej analýzy ÚFV/Zdroje röntgenového žiarenia a ich využitie vo fyzike, biológii a materiálovom výskume
Odborné alebo umelecké zameranie	Výskum materiálov, röntgenová (XRD) a neutrónová (ND) difrakcia, rontgenová absorbčná spektroskopia (XAFS). Matematické modelovanie atómových štruktúr metódou Reverse Monte Carlo (RMC)
Publikačná činnosť vrátane rozsahu (autorské hárky) a kategórie evidencie podľa vyhlášky č.456/2012 Z. z. (AAB ap.) 1. monografia 2. učebnica 3. skriptá	ADC – 55 ADE – 3 ADF – 1 ADM – 1 AFC – 6 AFD - 5 AFG - 4 AFH - 8 AFK - 3 BAB - 1 BCI – 1 **C E L K O M 88**
Ohlasy na vedeckú / umeleckú prácu	WoS a SCOPUS **796**
Počet diplomantov: ukončených	2
Počet doktorandov: školených / ukončených	4 / 6
Téma habilitačnej prednášky	Atómová štruktúra kovových skiel
Vedecká rada fakulty, ktorá rozhodovala o návrhu na docenta	Vedecká rada Prírodovedeckej fakulty UPJŠ
Návrh na vymenovanie za docenta v odbore	Fyzika kondenzovaných látok a akustika
Kontaktná adresa	Ústav materiálového výskumu SAV Watsonova 47, 040 01 Košice, Slovenská republika Tel.: +421 911 664654; E-mail: ksaksl@saske.sk