

**PRÍRODOVEDECKÁ FAKULTA**  
**Univerzity P. J. Šafárika v Košiciach**



**Profesijný životopis**

dátum prijatia žiadosti: 23. 01. 2023

odbor habilitačného konania a inauguračného konania: **Fyzika**

názov inauguračnej prednášky: **Oxidatívna fosforylácia - elegantný mechanizmus transformácie energie v biologických systémoch**

Meno a priezvisko, rodné priezvisko, akademický titul, vedecko-pedagogický titul alebo umelecko-pedagogický titul a vedecká hodnosť	<b>Daniel Jancura, doc., Mgr., PhD.</b>
Rok a miesto narodenia	1970, Humenné
Vysokoškolské vzdelanie a ďalší akademický rast	<b>1988-1993</b> Magister - Biofyzika Katedra biofyziky a jadrovej fyziky PF UPJŠ v Košiciach <b>1993-1999</b> „Philosophiae doctor“ (PhD.) - Biofyzika Katedra biofyziky a jadrovej fyziky PF UPJŠ v Košiciach; titul udelený Matematicko-fyzikálnou fakultou Univerzity Komenského v Bratislave (1999) <b>2009</b> Docent - habilitačný odbor Biofyzika Katedra biofyziky PF UPJŠ v Košiciach; titul udelený Prírodovedeckou fakultou Univerzity Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach
Ďalšie vzdelávanie	<b>1993 (3 mesiace)</b> - pobyt v rámci doktorandského štúdia na Dipartimento di Biochimica, Università Bologna (Taliansko) <b>1996 - 1997 (9 mesiacov)</b> - pobyt v rámci doktorandského štúdia na Instituto de Estructura de la Materia, CSIC Madrid (Španielsko) <b>1999 - 2002 (33 mesiacov)</b> - postdoktorandský pobyt na Department of Biochemistry and Cell Biology, Rice University, Houston, Texas (USA)
Priebeh zamestnaní	<b>1999 (5 mesiacov)</b> odborný asistent - Katedra biochémie PF UPJŠ v Košiciach <b>2002 – 2009</b> odborný asistent - Katedra biofyziky ÚEF PF UPJŠ v Košiciach <b>2005 (12 mesiacov)</b> vedecký pracovník (Research fellow) Department of Biochemistry and Cell Biology, Rice University, Houston (Texas, USA) <b>2009 - 2010</b> docent - Katedra biofyziky ÚEF PF UPJŠ v Košiciach <b>2010- 2011 (14 mesiacov)</b> vedecký pracovník (Research fellow); 2 dlhodobé pobyty na Department of Biochemistry and Cell Biology, Rice University, Houston (Texas, USA) <b>2011 – doteraz</b> docent - Katedra biofyziky ÚEF PF UPJŠ v Košiciach

<p>Priebeh pedagogickej činnosti (pracovisko/predmety)</p>	<p>Katedra biofyziky PF UPJŠ v Košiciach (od roku 2002 doteraz) Predmety: - Fyzikálna chémia pre biologické vedy - Všeobecná biofyzika I, II - Molekulová biofyzika I, II - Bioenergetika I, II - Experimentálne metódy biofyziky - Moderné trendy v biofyzike - Seminár z biofyziky Spolu odučených <b>207 semestrohodín</b></p>
<p>Odborné alebo umelecké zameranie</p>	<p>Biofyzika, Biochémia, Fyzikálna chémia; Vedecké zameranie: Katalytický mechanizmus terminálneho komplexu dýchacieho reťazca cytochróm c oxidázy; Vývoj nanosystémov pre cieleň transport liečiv; Povrchovo zosilnená Ramanova spektroskopcia - jej aplikácia pri štúdiu vlastností nízkomolekulových látok a pri detekcii nízkych koncentrácií zlúčenín vo vode.</p>
<p>Publikačná činnosť vrátane rozsahu (autorské hárky) a kategórie evidencie podľa vyhlášky č. 397/2020 Z. z. 1. monografia 2. učebnica 3. skriptá</p>	<p>ADC - 58 ADD - 1 ADE - 3 AEG - 1 AFA - 1 AFC - 5 AFD - 12 AFE - 1 AFF - 1 AFG - 30 AFH - 42 AFK - 3 AFL - 8 BBA - 1 BCI - 2 BEE - 1 BEF - 1 BFA - 6 V2 - Vedecký výstup publikačnej činnosti ako časť knihy alebo zborníka 3 V3 - Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu 3 <b>Spolu 183</b></p>
<p>Ohlasy na vedeckú/umeleckú prácu</p>	<p>Citácie registrované v citačných databázach Web of Science (SCOPUS) <b>729</b></p>
<p>Počet doktorandov: školených ukončených</p>	<p>V súčasnosti školených - 1 ukončených - 4 (školiteľ) + 6 (školiteľ špecialista)</p>
<p>Kontaktná adresa</p>	<p>Jesenná 5, 041 54 Košice</p>