



VÝSLEDOK VÝBEROVÉHO KONANIA

Prírodovedecká fakulta Univerzity Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach (ďalej len „PF UPJŠ v Košiciach“) v súlade s § 77 ods. 7 zákona č. 131/2002 Z. z. o vysokých školách a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov zverejňuje výsledok výberového konania, ktoré sa uskutočnilo na **Ústave fyzikálnych vied PF UPJŠ** v Košiciach dňa 08. 04. 2025 na obsadenie pozícií:

5 pracovné miesta vysokoškolských učiteľov pre výkon funkcie

DOCENT

a) Zoznam členov výberovej komisie

Michal Jaščur – predseda

Roman Martoňák – člen

Peter Samuely – člen

Milan Žukovič – člen

Martin Orendáč – člen

b) Údaje vybraného uchádzača a neúspešných uchádzačov

V Prílohe 1 tohto dokumentu.

c) Názov študijného odboru, v ktorom majú vybraní uchádzači pôsobiť

Študijný odbor Fyzika.

d) Počet uchádzačov: 5

V Košiciach 12. 04. 2025

doc. RNDr. Roman Soták, PhD., v.r.
dekan fakulty

PROFESIJNÝ ŽIVOTOPIS

Meno a priezvisko, tituly	Erik Čižmár, doc. RNDr., PhD.
Dátum narodenia	1973
Vysokoškolské vzdelanie a ďalší akademický rast	1992 – 1997 - Prírodovedecká fakulta Univerzity P.J. Šafárika v Košiciach, magisterské štúdium, Fyzika kondenzovaných látok 1997 – 2000 - Prírodovedecká fakulta Univerzity P.J. Šafárika v Košiciach, doktorandské štúdium, Fyzika kondenzovaných látok a akustika, dizertačná práca obhájená v roku 2001 2006 - udelený vedecký kvalifikačný stupeň IIa, UPJŠ, Košice 2017 - obhajoba habilitačnej práce Energy gap in the excitation spectra of one-dimensional magnets, PF UPJŠ, Košice
Ďalšie vzdelávanie	
Priebeh zamestnaní	2000-2006 - vedecký pracovník, Prírodovedecká fakulta Univerzity P.J. Šafárika v Košiciach 2002-2003 - University of Florida, Gainesville, USA, NSF-NATO postdoktorandský pobyt 2006-2008 - Dresden High Magnetic Field Laboratory, HZDR Dresden, Nemecko, postdoktorandský pobyt 2006-2022 - samostatný vedecký pracovník, Prírodovedecká fakulta Univerzity P.J. Šafárika v Košiciach 2022-2025 - docent, Prírodovedecká fakulta Univerzity P.J. Šafárika v Košiciach
Priebeh pedagogickej činnosti (pracovisko/predmety)	Prednášky: 2021-2024, ÚFV PF UPJŠ, Makroskopické kvantové systémy I 2020-2024, ÚFV PF UPJŠ, Fyzikálna realizácia kvantového počítača 2020-2024, ÚFV PF UPJŠ, Počítačové simulácie v magnetochémii, 2014-2024, ÚFV PF UPJŠ, Fyzika nízkych teplôt 2012-2024, ÚFV PF UPJŠ, Fyzika a technika vákua 2018-2024, ÚFV PF UPJŠ, Grafické programovanie 2010-2017, ÚFV PF UPJŠ, Automatizácia a riadenie experimentu 2014-2024, ÚFV PF UPJŠ, Metódy spracovania dát vo fyzike 2015-2017, ÚFV PF UPJŠ, Neutrónový rozptyl v tuhých látkach 2009-2015, ÚFV PF UPJŠ, Vybrané kapitoly z fyziky pevných látok 2012, ÚFV PF UPJŠ, Fyzika nízkych teplôt (len v angličtine) 2012, ÚFV PF UPJŠ, Fyzika a technika vákua (len v angličtine)

	Praktické a numerické cvičenia: 2018-2024, ÚFV PF UPJŠ, Grafické programovanie 2020-2024, ÚFV PF UPJŠ, Počítačové simulácie v magnetochémii, 2012-2024, ÚFV PF UPJŠ, Základy programovania pre fyzikov 2010-2024, ÚFV PF UPJŠ, Všeobecná fyzika II 2010-2024, ÚFV PF UPJŠ, Špeciálne praktikum II 2009-2013, ÚFV PF UPJŠ, Logické obvody 2009, 2014, ÚFV PF UPJŠ, Fyzikálne praktikum pre informatikov 2011-2013, ÚFV PF UPJŠ, Úvod do všeobecnej fyziky 2 2005-2006, ÚFV PF UPJŠ, Fyzika pre informatikov II 2006, ÚFV PF UPJŠ, Princípy počítačov 2005, ÚFV PF UPJŠ, Fyzika pre informačné technológie II 2005, ÚFV PF UPJŠ, Metódy spracovania dát vo fyzike 2004, ÚFV PF UPJŠ, Praktikum z fyziky 2004, ÚFV PF UPJŠ, Základné fyzikálne praktikum III 2002-2003, ÚFV PF UPJŠ, Numerické cvičenie z fyziky kondenzovaného stavu 2002, ÚFV PF UPJŠ, Základy práce s PC II 2001, ÚFV PF UPJŠ, Základné fyzikálne praktikum II
Odborné alebo umelecké zameranie	Magnetizmus nízkorozmerných a molekulových magnetov, fyzika nízkych teplôt
Publikačná činnosť vrátane rozsahu (autorské hárky) a kategórie podľa vyhlášky MŠVVaŠ SR č. 397/2020 Z. z.	3. Skriptá: - E. Čižmár, Špeciálne praktikum II - Štúdium magnetických vlastností tuhých látok, 2016, 5 AH - E. Čižmár, Automatizácia laboratórnych experimentov v prostredí LabVIEW, 2024, 5 AH
1. monografia	
2. učebnica	Kategória ADC a V3 179
3. skriptá	Úplný zoznam publikácií v prílohe
Ohlasy na vedeckú / umeleckú prácu	1011 citácií registrovaných v EPC (Úplný zoznam v prílohe) (1333 SCI citácií podľa Scopus)
Počet doktorandov: vedených	
ukončených	4
e-mailová adresa	

Príloha č. 1

PROFESIJNÝ ŽIVOTOPIS

Meno a priezvisko, rodné priezvisko, akademický titul, vedecko-pedagogický titul alebo umelecko-pedagogický titul a vedecká hodnosť	Katarína Štroffeková, rod. Štroffeková Doc., RNDr., CSc.
Rok narodenia	1963
Vysokoškolské vzdelanie a ďalší akademický rast	<i>Univerzita Komenského, Bratislava</i> Biofyzika RNDr. 1981-1986 <i>Ústav molekulárnej fyziológie a genetiky, SAV, Bratislava</i> Biofyzika CSc. 1997 <i>Prírodovedecká fakulta, Univerzita P.J. Šafárika v Košiciach</i> Biofyzika vedecký kvalifik. stupeň IIA 2014 Biofyzika Docent 2017
Ďalšie vzdelávanie	
Priebeh zamestnaní	8/1986 - 12/1990 Výskumný pracovník I, UMFG SAV, Bratislava 1/1991 - 9/1997 Výskumný pracovník I a Postgraduálny študent, UMFG SAV, Bratislava 9/1997 - 9/2000 Výskumný pracovník II, UMFG SAV, Bratislava 4/1992 - 9/1994 Pozvaný výskumný pracovník (Visiting Scientist), Department of Molecular & Cellular Physiology, College of Medicine, Laboratory of Dr. J. Heiny, University of Cincinnati, Cincinnati, OH 10/1994 - 10/1995 Pozvaný výskumný pracovník (Visiting Scientist), Department of Molecular & Cellular Physiology, College of Medicine, Laboratory of Dr. Cuppoletti, University of Cincinnati, Cincinnati, OH 11/1995 - 7/1998 Postdoctoral Assistant, Department of Molecular & Cellular Physiology, College of Medicine, Laboratory of Dr. Cuppoletti, University of Cincinnati, Cincinnati, OH 8/1998 - 9/2003 Postdoctoral Assistant, Department of Biomedical Sciences, Anatomy and Neurobiology Section, College of Veterinary Medicine and Biomedical Sciences, Laboratory of Dr. K. Beam, Colorado State University, Fort Collins, CO 9/2003 - 9/2004 Special Assistant Professor, Department of Biomedical Sciences, Anatomy and Neurobiology Section, College of Veterinary Medicine and Biomedical Sciences, Colorado State University, Fort Collins, CO 8/2004 - 5/2009 Assistant Professor, Department of Biology, Utah State University, Logan, UT 6/2009 - 7/2014 Výskumný pracovník, ÚFV UPJŠ 8/2014 - 2017 Samostatný vedecký pracovník, ÚFV UPJŠ 2017 - Ľvô Docent, ÚFV UPJŠ
Priebeh pedagogickej činnosti (pracovisko/predmety)	Pedagogická činnosť na UPJŠ: Biofyzika bunky II. Prednášky pre III. stupeň, Ph.D. program v odbore Biofyzika, (prednáška 2 hod. týždenne, 26 hod) počas zimných semestrov 2015, 2016, 2017, 2018, 2019, 2020, 2021, 2022, 2023, 2024 a počas letných semestrov 2015, 2014, 2013, 2012, 2011, 2010; celkom 416 semestrovhodín Biologické membrány Prednášky pre II. stupeň, magisterského štúdia v odbore

	Biofyzika (prednáška 2 hod. týždenne, 26 hod) počas letných semestrov 2023, 2025 celkom 52 semestrophodín Porozumenie a kritická interpretácia vedeckej literatúry Prednášky a cvičenia pre II. stupeň, magisterského štúdia v odbore Biofyzika (prednáška 1 hod. + 1hod cvičenie týždenne, 26 hod) počas zimných semestrov 2022, 2025 celkom 52 semestrophodín Tvorba vedeckých projektov a publikácií Prednášky a cvičenia pre II. stupeň, magisterského štúdia v odbore Biofyzika (prednáška 1 hod. + 1hod cvičenie týždenne, 26 hod) počas letných semestrov 2022, 2024 celkom 52 semestrophodín Experimentálne metódy biofyziky Prednášky pre II. stupeň, magisterského štúdia v odbore Biofyzika (6 hod prednášok za semester) počas zimných semestrov 2015, 2016, 2017, 2018, 2019, 2020, 2021, 2022, 2024 celkom 54 semestrophodín Moderné metódy molekulárnej biológie. Prednášky pre III. stupeň, Ph.D. program v odbore Biofyzika, (prednáška 1 hod. týždenne) počas letných semestrov 2012, 2015, 2024 celkom 39 semestrophodín Moderné trendy v biofyzike. Prednášky pre I.stupeň, program Biofyzika (4 hod prednášok za semester) počas zimných semestrov 2019, 2020, 2021, 2022, 2023, 2024 celkom 24 semestrophodín Moderné trendy vo fyzike. Prednášky pre I.stupeň, program Fyzika (2 hod prednášok za semester) počas letných semestrov 2010, 2011, 2016, 2018, 2019, 2020, 2022, 2023, 2024 celkom 18 semestrophodín Biofyzika v biomedicine a biotechnológiách Prednášky pre I.stupeň, program Biofyzika (4 hod prednášok za semester) počas letných semestrov 2021, 2022, 2023, 2024 celkom 16 semestrophodín Vedúca seminárov: Biofyzikálny seminár pre Ph.D. študentov pre III. stupeň, Ph.D. program v odbore Biofyzika, (1 hod. týždenne) počas letného semestra 2012, 2011 a počas zimných semestrov 2010, 2009 celkom 48 semestrophodín
Odborné alebo umelecké zameranie	Biofyzika
Publikačná činnosť vrátane rozsahu (autorské hárky) a kategórie podľa vyhlášky MŠVVaŠ SR č. 397/2020 Z. z. 1. monografia 2. učebnica 3. skriptá	1 (257 AH)
Ohlasy na vedeckú alebo umeleckú prácu	
Počet doktorandov: školených ukončených (neplati pre habilitačné konanie)	5 3
E-mailová adresa	

V Košiciach dňa 20. 3. 2025

.....
podpis

PROFESIJNÝ ŽIVOTOPIS

Meno a priezvisko, rodné priezvisko, tituly	Adela Kravčáková, rod. Pavuková, doc., RNDr., PhD.
Rok narodenia	1972
Vysokoškolské vzdelanie a ďalší akademický rast	1995 Prírodovedecká fakulta Univerzity P. J. Šafárika, Košice; odbor „Fyzika“, zameranie „Jadrová fyzika“, špecializácia „Fyzika vysokých energií“ (Mgr.) 1998 Prírodovedecká fakulta Univerzity P. J. Šafárika, Košice; odbor „Fyzika“ (RNDr.) 2000 Prírodovedecká fakulta Univerzity P. J. Šafárika, Košice; odbor „Jadrová a subjadrová fyzika“ (PhD.) 2019 Prírodovedecká fakulta Univerzity P. J. Šafárika, Košice; odbor „Jadrová a subjadrová fyzika“ (Doc.)
Priebeh zamestnaní	01.09.1997 - 31.05.2000: výskumný pracovník na PF UPJŠ v Košiciach od 01.06.2000: vysokoškolský učiteľ na PF UPJŠ v Košiciach 01.04.2004 – 14.4.2019: odborný asistent v študijnom odbore 4.1.5 Jadrová a subjadrová fyzika na ÚFV PF UPJŠ od 15.04.2019: docent v odbore 4.1.5 Jadrová a subjadrová fyzika na ÚFV PF UPJŠ
Priebeh pedagogickej činnosti (pracovisko/predmety)	Prednášky: ÚFV/Všeobecná fyzika IV ÚFV/Vybrané problémy z fyziky elementárnych častíc ÚFV/Úvod do experimentálnych metód jadrovej fyziky ÚFV/Experimentálne metódy jadrovej fyziky ÚFV/Úvod do fyziky mikrosveta ÚFV/Fyzika relativistických jadrových zrážok ÚFV/Štatistické metódy spracovania údajov ÚFV/Tajomstvá mikrosveta ÚFV/Fyzika jadra Cvičenia: ÚFV/Všeobecná fyzika IV ÚFV/Základné fyzikálne praktikum IV ÚFV/Fyzika elementárnych častíc I, II ÚFV/Štatistické metódy spracovania údajov
Publikačná činnosť vrátane rozsahu (AH) a začtenenia podľa vyhlášky MŠVVaŠ SR č. 397/2020 Z.z. 1. monografia 2. učebnica 3. skriptá	Publikačná činnosť do roku 2021: ADC (vedecké práce v zahraničných karentovaných časopisoch) – 325 BCI (skriptá a uč. texty) - 2 (7 AH a 8,8 AH) Publikačná činnosť od roku 2022: V2 (vedecký výstup p.č. ako časť editovanej knihy alebo zborníka) - 7 V3 (vedecký výstup p.č. z časopisu) - 142 O3 (odborný výstup p.č. z časopisu) - 1

Ohlasy na vedeckú / umeleckú prácu	Ohlasy do r. 2021:	
	WoS a SCOPUS	2634
	Neregistrované v citačných indexoch	30
	Spolu	2664
	Ohlasy od r. 2022:	
	Registrované v citačných indexoch	876
Identifikátory: ResearcherID ORCID ID		
Počet diplomantov: školených ukončených	0 4	
Počet doktorandov: školených/ ukončených, školiť špecialista	1	
E-mailová adresa		

V Košiciach, dňa 21.3.2025

Podpis

PROFESIJNÝ ŽIVOTOPIS

Meno a priezvisko, rodné priezvisko, akademický titul, vedecko-pedagogický titul a vedecká hodnosť	Janka Vrláková, rod. Suchánková, doc. RNDr., PhD.
Rok narodenia	1965
Vysokoškolské vzdelanie a ďalší akademický rast	1989 Mgr., Matematicko-fyzikálna fakulta Univerzity Komenského, Bratislava, odbor Jadrová fyzika 2005 RNDr., Prírodovedecká fakulta Univerzity P.J.Šafárika, Košice, odbor Fyzika 2005 PhD., Prírodovedecká fakulta Univerzity P.J.Šafárika, Košice, odbor Jadrová a subjadrová fyzika 2019 doc., Prírodovedecká fakulta Univerzity P.J.Šafárika, Košice, odbor Jadrová a subjadrová fyzika
Priebeh zamestnania	od 15.02.1990 PF UPJŠ doteraz, 01.01.2004- 14.04.2019 odborný asistent od 15.04.2019 - docent
Priebeh pedagogickej činnosti (pracovisko/predmety)	Prednášky ÚFV/Jadrové žiarenie v životnom prostredí ÚFV/Nuclear radiation in Environment (Erasmus) ÚFV/Moderné trendy vo fyzike ÚFV/Tajomstvá mikrosвета ÚFV/Úvod do fyziky mikrosвета ÚFV/Všeobecná fyzika IV ÚFV/Dejiny fyziky ÚFV/Aplikovaná jadrová fyzika ÚFV/Aplikácie ionizujúceho žiarenia ÚFV/Jadrové reakcie ÚFV/Subjadrová fyzika ÚFV/Vybrané detekčné metódy Cvičenia ÚFV/Všeobecná fyzika IV ÚFV/Základné fyzikálne praktikum (III/IV) ÚFV/Jadrová fyzika ÚFV/Seminár z jadrovej fyziky ÚFV/Špeciálne praktikum z jadrovej fyziky
Odborné alebo umelecké zameranie	Jadrová a subjadrová fyzika
Publikačná činnosť vrátane rozsahu (autorské články) a kategórie podľa Vyhlášky MŠVVaŠ SR č. 397/2020 Z.z. Zdroj: UK UPJŠ	do r.2021 spolu celkom 475, z toho ADC 398 ADD 1 BCI skriptá a učebné texty 3 od r.2022 V2 6 V3 143 O3 1 Spolu 150
Ohlasy na vedeckú / umeleckú prácu Zdroj: UK UPJŠ	do r.2021 Citácie registrované vo Web of Science /SCOPUS 4988 Citácie neregistrované v citačných indexoch 31 Celkom 5019 od r.2022 Citácie registrované vo Web of Science /SCOPUS 1034
ORCID ID	
Web of Science ResearcherID	
Scopus	
Počet doktorandov: školených ukončených	ukončení: 1 školení : Školiteľ- špecialista : 1

Počet diplomantov: školených/ ukončených	0/11
Počet bakalárskych prác: školených/ ukončených	0/4
Edičná činnosť	Spolueditorka Proceedings of the International Conference Hadron Structure 94 Košice Spolueditorka Proceedings of the International Conference Hadron Structure 02 Herľany
Členstvo vo vedeckých spoločnostiach	Členka Slovenskej fyzikálnej spoločnosti
Granty	Členka riešiteľského kolektívu projektov VEGA (10x), APVT(1x), APVV(1x), KEGA(4x) Vedúca projektu VEGA č. 1/0113/18, 2018-2020, Interakcie relativistických jadier, eta-mezónové jadrá a spinová fyzika Členka RK projektov v rámci účasti SR na programe Európskeho lab.pre časticovú fyziku (CERN) – projekty MŠ SR (6x) Členka riešiteľského kolektívu projektov zo štrukturálnych fondov EÚ: Projekty OP Vzdelávanie (3x)
Iné aktivity	Popularizačné podujatia pre študentov SŠ: Organizovanie Masterclasses v rámci projektu „ Hands on Particle Physics – European Physics Masterclasses for High School Students“ – prednášky, vedenie cvičení – 2005-2018 Regionálne Masterclasses 2008-2018 Spoluorganizovanie a organizovanie dištančného kurzu „Masterclasses – Otváranie do modernej fyziky“ , r. 2011, 2012, 2016, 2018. Vedúca KJSF od r.2020 Členka Rady ÚFV od r.2020 Členka Výboru splnomocneného zástupcu vlády SR v SÚVJ Dubna r.2021-2022 Vedenie rádioizotopového laboratória na KJSF, príprava laboratórnych úloh, návrh a príprava nových úloh, testovanie detekčných súprav.
E-mailová adresa	

Košice, 26.03.2025

doc. RNDr. Janka Vrláková, PhD.

PROFESIJNÝ ŽIVOTOPIS

Meno a priezvisko, rodné priezvisko, akademický titul, vedecko-pedagogický titul alebo umelecko-pedagogický titul a vedecká hodnosť	doc. Mgr. Gregor Bánó, PhD.
Rok narodenia	1974
Vysokoškolské vzdelanie a ďalší akademický rast	1992-1997: <u>magisterské štúdium</u> Karlova univerzita v Prahe, Matematicko-fyzikálna fakulta Diplomová práca: Studium elementárních procesů v nízkoteplotním plazmatu 1997-2001: <u>doktorandské štúdium</u> Univerzita v Segedíne, Prírodovedecká fakulta Dizertačná práca (2003): Hollow-cathode metal ion lasers 2017: <u>habilitácia</u> v odbore Biofyzika Univerzita P.J. Šafárika v Košiciach, Prírodovedecká fakulta
Ďalšie vzdelávanie	
Priebeh zamestnaní	1997 - 2006 Research Institute for Solid state Physics and Optics, Hungarian Academy of Sciences 2006 - doteraz Univerzita P. J. Šafárika v Košiciach, Prírodovedecká fakulta, Ústav fyzikálnych vied, Katedra biofyziky
Priebeh pedagogickej činnosti (pracovisko/predmety)	Univerzita P. J. Šafárika v Košiciach, Prírodovedecká fakulta, Ústav fyzikálnych vied, Katedra biofyziky <u>Prednášajúci študijných predmetov:</u> Fyzika pre chemikov (2007-2020) - bakalársky I. stupeň medziodborového štúdia chémia/biológia, chémia/matematika (apod.) Fotonika - magisterský II. stupeň jednodborového štúdia v odbore Biofyzika. Fotonika II. - doktorandský III. stupeň štúdia v odbore Biofyzika <u>Spoluprednášajúci študijných predmetov:</u> Analýza biofyzikálnych experimentov - bakalársky I. stupeň v odbore Biofyzika Vybrané lab on chip technológie - magisterský II. stupeň jednodborového štúdia v odbore Biofyzika Biofotonika - doktorandský III. stupeň štúdia v odbore Biofyzika Experimentálne metódy biofyziky III - bakalársky I. stupeň štúdia v odbore Biofyzika

	Praktikum k experimentálnym metódam biofyziky III - bakalársky I. stupeň štúdia v odbore Biofyzika Moderné trendy v biofyzike - bakalársky I. stupeň štúdia v odbore Biofyzika Biofyzika v biomedicíne a biotechnológiách - bakalársky I. stupeň v odbore Biofyzika
Odborné alebo umelecké zameranie	Biomedicínsky výskum v oblastiach: vývoj flexibilných fotopolymérnych mikroštruktúr pre lab-on-chip aplikácie (napr. viskozimetria), využitie optickej pinzety pre svetelnú robotiku a mikromanipuláciu buniek, sledovanie transportu liečiv v bunkách, časovo rozlíšená laserová spektroskopia a detekcia singletového kyslíka.
Publikačná činnosť vrátane rozsahu (autorské hárky) a kategórie podľa vyhlášky MŠVVaŠ SR č. 397/2020 Z. z. 1. monografia 2. učebnica 3. skriptá	Elektronický učebný text (skriptá): Fotonika
Ohlasy na vedeckú alebo umeleckú prácu	418
Počet doktorandov: školených ukončených (neplatí pre habilitačné konanie)	Školiteľ (spolu): 4 Ukončení: 3
E-mailová adresa	

V Košiciach dňa. 27. 3. 2025

.....
podpis