

## OSOBNÉ ÚDAJE ŽIVČÁK Jozef, Dr. h. c. mult., prof., Ing., PhD., MPH.

+421 55 602 2015 +421 948 203 083

[jozef.zivcak@tuke.sk](mailto:jozef.zivcak@tuke.sk)

Pohlavie M | Dátum narodenia 03.05.1958 | Štátna príslušnosť SR

## PRACOVNÁ POZÍCIA

Profesor na Technickej univerzite v Košiciach, Strojárstvo, výskum a vývoj v oblasti technických vied – biomedicínske inžinierstvo, HI WOS – 13, HI Scopus - 16

## PRAX

## Uvedte dátum (od - do)

2019 - doteraz dekan Strojníckej fakulty TUKE  
2016 – 2019 - Riaditeľ Ústavu špeciálnych inžinierskych procesológií a Predseda AS SJF Košice  
2002 - 2016 Vedúci katedry biomedicínskeho inžinierstva a merania  
2006 – 2010 Prodekan pre vedu a výskum, doktorandské štúdium a zahraničie  
1998 – 2002 Zástupca vedúceho katedry  
1994 – 1998 Vedúci oddelenia Biomedicínskeho inžinierstva  
1985 – 1994 Garant diferencovaného štúdia automatizácie zdravotníckych prevádzok  
1982 – 1985 Odborný asistent

Technická univerzita v Košiciach, Letná 9, 042 00 Košice, Slovenská republika

- Profesor
- garant I., II. a III. Stupňa štúdia
- garant FOK
- predseda pre habilitačné a inauguračné konanie
- Vizit profesor na ČVUT Praha Česka republika
- Vizit profesor na PT Bialystok Poľsko
- Vizit profesor na Užhorodskej univerzite Ukrajina
- Predseda grantovej agentury KEGA MŠ VVaŠ do 2016
- Garant pre procesovanie infraštruktúry spojenej s projektom Medicínsky univerzitný vedecký park v Košiciach (Medipark), ITMS 26220220185

Odvetvie hospodárstva Školstvo a veda, výskum, vývoj a vzdelávanie

## VZDELÁVANIE A PRÍPRAVA

2019 Udelenie titulu Dr. h. c. – odbor Biomechanika človeka  
2013 Udelenie titulu Prof. h. c. – odbor Biomechanika  
2009 Udelenie titulu Dr. h. c. – odbor Biomechanika  
2002 Inaugurácia TU Košice – odbor Biomedicínske inžinierstvo  
1999 Súdne inžinierstvo TU Žilina  
1996 Habilitácia TU Košice – odbor Prístrojová, regulačná a automatizačná technika  
1995 Vedecká aspirantúra TU Košice – Technická kybernetika  
1977 -1982 Vysokoškolské vzdelanie VŠT Košice - Výrobné stroje a zariadenia  
1972 – 1977 Stredoškolské vzdelanie s maturitou - SPŠS Snina

Prednášateľ a garant profilových predmetov na odbore BMI TU Košice, Biomechanika človeka, Biomechanizmy, Rehabilitačná technika, Komponenty a moduly zdravotníckych systémov, Základy bioniky a biomechaniky. Úvod do protetiky a ortotiky, Goniometria pohybovej sústavy I,II, Základy technickej protetiky a ortotiky, Biomechanika v protetika a ortotika I, II, III, Protetika a ortotika I,II,III, Architektúra protetických a ortotických prostriedkov

- 1998 – 2008 Znalec v odboroch Strojárstvo a elektrotechniky – štátna skúška 1998

## OSOBNÉ ZRUČNOSTI

Materinský jazyk Slovenčina

Ďalšie jazyky	POROZUMENIE		HOVORENIE		PÍSANIE
	Počúvanie	Čítanie	Ústna interakcia	Samostatný ústny prejav	
ruský, poľský, ukrajinský	C2	C2	C2	C2	C2
anglický	C2	C2	C1	C1	B2

Úrovne: A1/A2: Používateľ základov jazyka - B1/B2: Samostatný používateľ - C1/C2 Skúsený používateľ  
[Spoločný európsky referenčný rámec pre jazyky](#)

Komunikačné zručnosti  
 Sociálne zručnosti a kompetencie  
 Technické zručnosti a kompetencie

Dobré komunikačné schopnosti nadobudnuté na pozícii profesora a vedúceho katedry  
 Tímový duch, práca s telesne postihnutými ľuďmi  
 Adaptovateľnosť sa na nezvyčajné technické prekážky a schopnosť zvládať ich bezstresovo.  
 Zručnosť v oblasti konštruovania technológií materiálov a procesov.

Organizačné a riadiace zručnosti

Schopnosť riadiť ľudí a viesť ich k úspešnému ukončeniu zadávaných úloh, dobré komunikačné zručnosti, 12 rokov vedúci katedry, 4 roky prodekan pre vedu a výskum na SJF TU Košice, predseda grantovej agentúry KEGA MŠ VVaŠ SR, člen deviatich vedeckých rad a piatich redakčných rad doma a v zahraničí.

Digitálna zručnosť

SEBAHODNOTENIE				
Spracovanie informácií	Komunikácia	Vytváranie obsahu	Bezpečnosť	Riešenie problémov
Skúsený používateľ	Skúsený používateľ	Skúsený používateľ	Skúsený používateľ	Skúsený používateľ

Úrovne: Používateľ základov jazyka - Samostatný používateľ - Skúsený používateľ  
[Digitálne zručnosti - Tabuľka sebahodnotenia](#)

Ďalšie zručnosti

Skúsenosti s písaním projektov, tvorba zámerov VaV a pod., budovanie laboratórií VaV:  
 Laboratórium experimentálnej biomechaniky a termovíznej diagnostiky  
 Laboratórium protetiky a ortotiky  
 Laboratórium počítačovej tomografie  
 Laboratórium aditívnych biomedicínskych procesov atď.,

Vodičský preukaz

Áno, skupina A,B,C od roku 1975

DOPLŇUJÚCE INFORMÁCIE

## Publikácie

**Prehľad publikačnej činnosti:**
**Počet záznamov spolu: 659**

AAA - Vedecké monografie vydané v zahraničných vydavateľstvách (3)  
 AAB - Vedecké monografie vydané v domácich vydavateľstvách (14)  
 ABC - Kapitoly vo vedeckých monografiách vydané v zahraničných vydavateľstvách (1)  
 ABD - Kapitoly vo vedeckých monografiách vydané v domácich vydavateľstvách (1)  
 ACA - Vysokoškolské učebnice vydané v zahraničných vydavateľstvách (1)  
 ACB - Vysokoškolské učebnice vydané v domácich vydavateľstvách (25)  
 BCI - Skriptá a učebné texty (20)  
 FAI - Redakčné a zostavovateľské práce knižného charakteru (bibliografie, encyklopédie, katalógy, slovníky, zborníky...) (5)  
 ADC - Vedecké práce v zahraničných karentovaných časopisoch (51)  
 ADD - Vedecké práce v domácich karentovaných časopisoch (1)  
 ADM - Vedecké práce v zahraničných časopisoch registrovaných v databázach Web of Science alebo SCOPUS (22)  
 ADN - Vedecké práce v domácich časopisoch registrovaných v databázach Web of Science alebo SCOPUS (3)  
 AEG - Stručné oznámenia, abstrakty vedeckých prác v zahraničných karentovaných časopisoch (5)  
 ADE - Vedecké práce v zahraničných nekarentovaných časopisoch (35)  
 ADF - Vedecké práce v domácich nekarentovaných časopisoch (39)  
 AEC - Vedecké práce v zahraničných recenzovaných vedeckých zborníkoch, monografiách (7)  
 AED - Vedecké práce v domácich recenzovaných vedeckých zborníkoch, monografiách (2)  
 AFA - Publikované pozvané príspevky na zahraničných vedeckých konferenciách (7)  
 AFB - Publikované pozvané príspevky na domácich vedeckých konferenciách (1)  
 AFC - Publikované príspevky na zahraničných vedeckých konferenciách (49)  
 AFD - Publikované príspevky na domácich vedeckých konferenciách (55)  
 AFE - Abstrakty pozvaných príspevkov zo zahraničných konferencií (1)  
 AFG - Abstrakty príspevkov zo zahraničných konferencií (5)  
 AFH - Abstrakty príspevkov z domácich konferencií (1)  
 BDE - Odborné práce v zahraničných nekarentovaných časopisoch (5)  
 BDF - Odborné práce v domácich nekarentovaných časopisoch (14)  
 BEC - Odborné práce v zahraničných recenzovaných zborníkoch (konferenčných aj nekonferenčných) (2)  
 BED - Odborné práce v domácich recenzovaných zborníkoch (konferenčných aj nekonferenčných) (2)  
 ADE - Vedecké práce v zahraničných nekarentovaných časopisoch (17)  
 ADF - Vedecké práce v domácich nekarentovaných časopisoch (57)  
 AEC - Vedecké práce v zahraničných recenzovaných vedeckých zborníkoch, monografiách (6)  
 AED - Vedecké práce v domácich recenzovaných vedeckých zborníkoch, monografiách (2)  
 AFC - Publikované príspevky na zahraničných vedeckých konferenciách (30)  
 AFD - Publikované príspevky na domácich vedeckých konferenciách (106)  
 AFG - Abstrakty príspevkov zo zahraničných konferencií (6)  
 AFH - Abstrakty príspevkov z domácich konferencií (5)  
 AFK - Postery zo zahraničných konferencií (4)  
 AGI - Správy o vyriešených vedeckovýskumných úlohách (2)  
 BDE - Odborné práce v zahraničných nekarentovaných časopisoch (3)  
 BDF - Odborné práce v domácich nekarentovaných časopisoch (3)  
 BEE - Odborné práce v zahraničných nerekonzovaných zborníkoch (konferenčných aj nekonferenčných) (11)  
 BEF - Odborné práce v domácich nerekonzovaných zborníkoch (konferenčných aj nekonferenčných) (12)  
 BFA - Abstrakty odborných prác zo zahraničných podujatí (konferencie...) (4)  
 BFB - Abstrakty odborných prác z domácich podujatí (konferencie...) (2)  
 DAI - Dizertačné a habilitačné práce (3)  
 GAI - Výskumné štúdie a priebežné správy (4)  
 AGJ - Autorské osvedčenia, patenty, objavy (7)

## Prezentácie

**Prezentácia vedecko výskumných výsledkov na svetových a medzinárodných podujatiach.**

- Účasť na stážovom pobyte Japonsko – TU Tokio 1992, Osaka 1999.
- Účasť na stážovom pobyte SRN TU Dresden 1999.
- Účasť na stážových pobytoch v Poľsku – Warszawa 1984, 1998, Wrocław 1984, Rzeszow 1999.
- Prednášanie na zahraničnej univerzite ako vizit profesor predmet Inžinieria Biomedicína Bialystok 2000-2012
- Prednášanie na zahraničnej univerzite ČVUT Praha v odbore Biomedicínskeho inžinierstva.
- Účasť s aktívnym vystúpením na medzinárodných konferenciách – Wrocław 1984, 1987, 1999, 2004, Warszawa –1984, 1998, Rzeszow 1999, Bialystok 1997, 1999, 2000, 2002, 2003, Ulm – 2001, Bristol 2000, Taliansko 2004, Praha 2005, Shanghai 2005, Čína 2007, Vietnam – Hanoi 2007, USA Las Vegas 2008, Španielsko Madrid 2008, Taliansko Neapol 2009, Nový Zéland 2012, Austrália 2012, Brusel Gent 2016, Veľká Británia 2019, SRK – 2019.
- Svetová výstava EXPO 2020 v Dubaji - vystavovateľ

## Vyznamenania a ocenenia

**Udelené ocenenia za vedecko-výskumnú a pedagogickú činnosť:**

- ✓ Prezentácia SR v rámci otvorenia kapitol vedy a výskumu ako najvýznamnejší vedecký výsledok z riešenia grantového projektu VEGA 1/9347/98.
- ✓ Cena za rozvoj úrazovej chirurgie 2003
- ✓ Cena Werner Siemens v hodnotení diplomových prác študentov pre r. 2004, 1.miesto na medzinárodnej úrovni ŠVČ 2004, Ostrava ČR 2004.
- ✓ Cena ABI (American Biographical Institute), zavedenie aditívnych technológií, implantáty šité na mieru 2004
- ✓ **Cena rektora PU Prešov 2007**
- ✓ Pamätná minca k 55. výročiu SJF 2007
- ✓ **Zlatá medaila rektora Prešovskej Univerzity 2008**
- ✓ **Zlatá medaila dekana SJF TU Košice 2008**
- ✓ **Srieborná medaila rektora TU v Košiciach 2008**
- ✓ **Cena ministra školstva za vedu 2008**
- ✓ **Zlatá medaila Užhorodskej národnej univerzity 2009**
- ✓ **Cena dekana SJF TUKE za najlepšiu zahraničnú publikáciu 2009**
- ✓ **Plaketa k 70. výročiu SJF STU Bratislava 2010**
- ✓ **Pamätná medaila k 160 výročiu VŠB TU Ostrava**
- ✓ **Pamätná medaila k 60. výročiu SJF TU v Košiciach 2012**
- ✓ Veľká medaila Samuela Mikovíniho za celoživotné dielo v oblasti vedy a techniky 2013
- ✓ Certifikát Oxford Encyklopédia 2014
- ✓ Plaketa predsedu KSK 2014
- ✓ Národná cena za kvalitu 2015
- ✓ Národná cena za najlepší publikačný príspevok 2015
- ✓ Líder špičkového tímu v oblasti výskumu 18
- ✓ Pamätná medaila FVT TUKE 2017
- ✓ **Cena za vedu a techniku v kategórii „Celoživotné zásluhy v oblasti vedy a techniky“ 2017**
- ✓ **Pamätná medaila dekana FEI TUKE pri príležitosti 50. výročia 2019**
- ✓ **Veľká zlatá medaila nadácie prof. Štefana Kassaya 2020**
- ✓ **Bronzová pamätná medaila FST Plzeň 2021**
- ✓ **Plaketa k 30. výročiu ZSVTS 2022**

**Aplikácia vedecko-výskumných výstupov z riešenia úloh grantových projektov:**

- ✓ zavedenie vyvinutých a vyrobených systémov do praxe
- ✓ rehabilitačné mechanoterapeutické zariadenia
- ✓ snímacie systémy
- ✓ kompresno-ditrakčné aparáty
- ✓ zariadenia pre mechanické skúšky tkanív
- ✓ implantáty šité na mieru
- ✓ Ochranné pomôcky pre COVID - 19

## Členstvá

**Člen vedeckých rád domácich a zahraničných časopisov:**

- ✓ zahraničný časopis Lékař a technika ISSN 0301-5491 – Česká republika
- ✓ Euroean Journal for Biomedical Informatics - Česká republika
- ✓ domácí časopis Trauma ISSN 1335-8588
- ✓ Acta Mechanica a automatika- Poľsko
- ✓ Metrologia a skúšobníctvo – Slovensko
- ✓ Acta Mechanica Slovaca - Slovensko
- ✓ Reflexoterapia -Poľsko

**Člen zahraničných spoločností:**

- ✓ reprezentant SR a odboru Biomedicínske inžinierstvo v príslušnosti za TU Košice v EAMBES – European Alliance for Medical and Biological Engineering Science.
- ✓ člen IFSA 6.20040120-001 – International Frequency Sensor Association,
- ✓ reprezentant SR v IMEKO – TC 18 – Measurement of Human Functions,
- ✓ predseda komitatu TC 18 Slovensko, IMEKO
- ✓ člen vedeckého výboru IOP – Inžinieria ortopedično protetična.
- ✓ YBERK a TBI

**Predseda národnej grantovej agentúry KEGA MŠ VVaŠv SR****Člen vedeckých rád:**

- ✓ TU SJF Košice,
- ✓ PU FZO Prešov,
- ✓ PU Prešov,
- ✓ ČVUT FBI Praha,
- ✓ KU – TF Ružomberok,
- ✓ FŠ PU v Prešove,
- ✓ SMU Bratislava
- ✓ GF PU Prešov
- ✓ FEI ZU Žilina
- ✓ TUKE Košice
- ✓ STU SJF Bratislava
- ✓ ŽU SJF Žilina
- ✓ VŠB-TU FS Ostrava

V Košiciach, 6.4.2022

Podpis:

