

Vedecko/umelecko-pedagogická charakteristika osoby ¹

Research/art/teacher profile of a person ²

*Tlačivo VUPCH určuje štruktúru dát Vedecko/umelecko-pedagogickej charakteristiky osoby pre spracovanie príloh žiadostí SAAVŠ.
The form determines the data structure of the Research/art/teacher profile of a person. It is used for processing the annexes to the Slovak Accreditation Agency for Higher Education (SAAHE) applications.*

Dátum poslednej aktualizácie / Date of last update: 14.2.2025

I. Základné údaje / Basic information	
I.1 Priezvisko / Surname	Živčák
I.2 Meno / Name	Jozef
I.3 Tituly / Degrees	Dr.h.c.,mult. prof. Ing., PhD., MPH
I.4 Rok narodenia / Year of birth	1958
I.5 Názov pracoviska / Name of the workplace	Fakulta zdravotníckych odborov PU v Prešove, Katedra fyzioterapie
I.6 Adresa pracoviska / Address of the workplace	Partizánska 1, 080 01 Prešov
I.7 Pracovné zaradenie / Position	profesor
I.8 E-mailová adresa / E-mail address	jozef.zivcak@unipo.sk
I.9 Hyperlink na záznam osoby v Registri zamestnancov vysokých škôl / Hyperlink to the entry of a person in the Register of university staff	https://www.portalvs.sk/regzam/detail/2293
I.10 Názov študijného odboru, v ktorom osoba pôsobí na vysokej škole / Name of the study field in which a person works at the university	Fyzioterapia
I.11 ORCID iD ³	

II. Vysokoškolské vzdelanie a ďalší kvalifikačný rast / Higher education and further qualification growth			
	II.a Názov vysokej školy alebo inštitúcie / Name of the university or institution	II.b Rok / Year	II.c Odbor a program / Study field and programme
II.1 Vysokoškolské vzdelanie prvého stupňa / First degree of higher education			
II.2 Vysokoškolské vzdelanie druhého stupňa / Second degree of higher education	Vysoká škola technická v Košiciach, Strojnícka fakulta	1982	výrobné stroje - robotika
II.3 Vysokoškolské vzdelanie tretieho stupňa / Third degree of higher education	Technická univerzita v Košiciach, Strojnícka fakulta	1995	Technická kybernetika
II.4 Titul docent / Associate professor	Technická univerzita v Košiciach, Strojnícka fakulta	1996	Prístrojová, regulačná a automatizačná technika
II.5 Titul profesor / Professor	Technická univerzita v Košiciach, Strojnícka fakulta	1992	Biomedicínske inžinierstvo
II.6 Ďalšie vzdelávanie	Užhorodská národná univerzita (Dr.h.c) Budapešťianska univerzita (honorary profesor)	2013	Biomechanika Biomechanika

III. Súčasný a predchádzajúce zamestnania / Current and previous employment		
III.a Zamestnanie-pracovné zaradenie / Occupation-position	III.b Inštitúcia / Institution	III.c Časové vymedzenie / Duration
profesor	Fakulta zdravotníckych odborov PU v Prešove, Katedra fyzioterapie, Partizánska 1,080 01 Prešov	2003-trvá
dekan	Technická univerzita v Košiciach, Strojnícka fakulta	2019-trvá
vedúci katedry biomedicínskeho inžinierstva	Technická univerzita v Košiciach, Strojnícka fakulta	2002-2016
prodekan pre vedu a výskum, doktorandské štúdium a zahraničie	Technická univerzita v Košiciach, Strojnícka fakulta	2006-2010
Zástupca vedúceho katedry	Technická univerzita v Košiciach, Strojnícka fakulta	1998-2002

IV. Rozvoj pedagogických, odborných, jazykových, digitálnych a iných zručností / Development of pedagogical, professional, language, digital and other skills		
IV.a Popis aktivity, názov kurzu (ak išlo o kurz), iné / Activity description, course name, other	IV.b Názov inštitúcie / Name of the institution	IV.c Rok / Year

V. Prehľad aktivít v rámci pedagogického pôsobenia na vysokej škole / Overview of activities within the teaching career at the university

V.1. Prehľad zabezpečovaných profilových študijných predmetov v aktuálnom akademickom roku podľa študijných programov / Overview of the profile courses taught in the current academic year according to study programmes

V.1.a Názov profilového predmetu / Name of the profile course	V.1.b Študijný program / Study programme	V.1.c Stupeň / Degree	V.1.d Študijný odbor / Field of study
Biofyzika a biomechanika	Fyzioterapia	I.	zdravotnícke vedy/Healthcare Sciences
Fyzikálna terapia a balneológia I.	Fyzioterapia	I.	zdravotnícke vedy/Healthcare Sciences
Fyzikálna terapia a balneológia II.	Fyzioterapia	I.	zdravotnícke vedy/Healthcare Sciences
Protetika a ortotika	Fyzioterapia	I.	zdravotnícke vedy/Healthcare Sciences
Biomechanika človeka	Fyzioterapia	II.	zdravotnícke vedy/Healthcare Sciences

V.2. Prehľad o zodpovednosti za uskutočňovanie, rozvoj a zabezpečenie kvality študijného programu alebo jeho časti na vysokej škole v aktuálnom akademickom roku / Overview of the responsibility for the delivery, development and quality assurance of the study programme or its part at the university in the current academic year ⁴

V.2.a Názov študijného programu / Name of the study programme	V.2.b Stupeň / Degree	V.2.c Študijný odbor / Field of study
Fyzioterapia	I.	zdravotnícke vedy/Healthcare Sciences
Fyzioterapia	II.	zdravotnícke vedy/Healthcare Sciences

V.3. Prehľad o zodpovednosti za rozvoj a kvalitu odboru habilitačného konania a inauguračného konania v aktuálnom akademickom roku / Overview of the responsibility for the development and quality of the field of habilitation procedure and inaugural procedure in the current academic year

V.3.a Názov odboru habilitačného konania a inauguračného konania / Name of the field of habilitation procedure and inaugural procedure	V.3.b Študijný odbor, ku ktorému je priradený / Study field to which it is assigned

V.4. Prehľad vedených záverečných prác / Overview of supervised final theses

	V.4.a Bakalárske (prvý stupeň) / Bachelor's (first degree)	V.4.b Diplomové (druhý stupeň) / Diploma (second degree)	V.4.c Dizertačné (tretí stupeň) / Dissertation (third degree)
V.4.1 Počet aktuálne vedených prác / Number of currently supervised theses	1	2	0
V.4.2 Počet obhájených prác / Number of defended theses	12	84	18

V.5. Prehľad zabezpečovaných ostatných študijných predmetov podľa študijných programov v aktuálnom akademickom roku / Overview of other courses taught in the current academic year according to study programmes

V.5.a Názov predmetu / Name of the course	V.5.b Študijný program / Study programme	V.5.c Stupeň / Degree	V.5.d Študijný odbor / Field of study
Biofyzika a biomechanika	fyzioterapia	I.	zdravotnícke vedy/Healthcare Sciences
Fyzikálna terapia a balneológia 1, 2	fyzioterapia	I.	zdravotnícke vedy/Healthcare Sciences
Biomechanika človeka	fyzioterapia	II.	zdravotnícke vedy/Healthcare Sciences

--	--	--	--

VI. Prehľad výsledkov tvorivej činnosti / Overview of the research/artistic/other outputs

VI.1. Prehľad výstupov tvorivej činnosti a ohlasov na výstupy tvorivej činnosti / Overview of the research/artistic/other outputs and the corresponding citations		
	VI.1.a Celkovo / Overall	VI.1.b Za posledných šesť rokov / Over the last six years
VI.1.1 Počet výstupov tvorivej činnosti / Number of the research/artistic/other outputs	22	4
VI.1.2 Počet výstupov tvorivej činnosti registrovaných v databázach Web of Science alebo Scopus / Number of the research/artistic/other outputs registered in the Web of Science or Scopus databases	4	3
VI.1.3 Počet ohlasov na výstupy tvorivej činnosti / Number of citations corresponding to the research/artistic/other outputs	13	2
VI.1.4 Počet ohlasov registrovaných v databázach Web of Science alebo Scopus na výstupy tvorivej činnosti / Number of citations registered in the Web of Science or Scopus databases	2	0
VI.1.5 Počet pozvaných prednášok na medzinárodnej a národnej úrovni / Number of invited lectures at the international, national level	0	0

VI.2. Najvýznamnejšie výstupy tvorivej činnosti / The most significant research/artistic/other outputs ⁵	
1.	AAB Rehabilitácia arteterapiou / Jozef Živčák, Ivana Židík, Anna Eliašová; Recenzenti Peter Kneppo, Dariusz Mucha. - 1. vyd. - Prešov : ManaCon, 2016. - 148 s. - ISBN 978-80-89040-45-2. Živčák Jozef (25%), Židík Ivana (50%), Eliašová Anna (25%)
2.	ACA Biomechanika ľudiny / Živčák Jozef, Jenča Andrej, Eliašová Anna. - [1. vyd.]. - Užhorod : PRAT Vydavnyctvo Zakarpattja, 2011. - 90 s. - ISBN 978-966-347-058-0. Živčák Jozef (34%), Jenča Andrej (33%), Eliašová Anna (33%)
3.	ADF Hydroabrazívne delenie bio-materiálov / Sergej Hloch, Dagmar Magurová, Jozef Živčák ... [et al.]. - In: Strojárstvo=Strojirenství : European engineering magazine. - ISSN 1335-2938. - č. 8 (2011), s. 67-69. Hloch Sergej (17%), Magurová Dagmar (17%), Živčák Jozef (17%), Valiček Jan (17%), Kfoc Ján (17%), Kozak Dražan (17%)
4.	ADM The use of noninvasive diagnostic methods in the assessment of postural changes in university students / Miroslava Barcalová, Jozef Živčák, Rút Lenková ... [et al.]. - In: Lékař a technika. - ISSN 0301-5491. - Vol. 47, no. 1 (2017), s. 23-29. Barcalová Miroslava (30%), Živčák Jozef (25%), Lenková Rút (10%), Vojtaško Ľuboš (15%), Liptáková Erika (10%), Rajtúková Viktória (5%), Krajňáková Viktória (5%)
5.	ADM Monitoring výskytu porúch osového orgánu u študentov dentálnej hygieny = Monitoring the occurrence of the axial organ defects in dental hygiene students / Wioletta Mikuláková, Jozef Živčák, Anna Eliašová ... [et al.]. - In: Lékař a technika. - ISSN 0301-5491. - Vol. 45, no. 3 (2015), s. 69-74. Mikuláková Wioletta (50%), Živčák Jozef (10%), Eliašová Anna (10%), Kovaľová Eva (10%), Labunová Eva (10%), Kendrová Lucia (10%)

VI.3. Najvýznamnejšie výstupy tvorivej činnosti za ostatných šesť rokov / The most significant research/artistic/other outputs over the last six years ⁶	
1.	AAB Rehabilitácia arteterapiou / Jozef Živčák, Ivana Židík, Anna Eliašová; Recenzenti Peter Kneppo, Dariusz Mucha. - 1. vyd. - Prešov : ManaCon, 2016. - 148 s. - ISBN 978-80-89040-45-2. Živčák Jozef (25%), Židík Ivana (50%), Eliašová Anna (25%)
2.	ADM The use of noninvasive diagnostic methods in the assessment of postural changes in university students / Miroslava Barcalová, Jozef Živčák, Rút Lenková ... [et al.]. - In: Lékař a technika. - ISSN 0301-5491. - Vol. 47, no. 1 (2017), s. 23-29. Barcalová Miroslava (30%), Živčák Jozef (25%), Lenková Rút (10%), Vojtaško Ľuboš (15%), Liptáková Erika (10%), Rajtúková Viktória (5%), Krajňáková Viktória (5%)
3.	ADM Monitoring výskytu porúch osového orgánu u študentov dentálnej hygieny = Monitoring the occurrence of the axial organ defects in dental hygiene students / Wioletta Mikuláková, Jozef Živčák, Anna Eliašová ... [et al.]. - In: Lékař a technika. - ISSN 0301-5491. - Vol. 45, no. 3 (2015), s. 69-74. Mikuláková Wioletta (50%), Živčák Jozef (10%), Eliašová Anna (10%), Kovaľová Eva (10%), Labunová Eva (10%), Kendrová Lucia (10%)
4.	ADN The methodology of the biomechanical movements for the disabled based on art therapy / Ivana Židík, Jana Mušínská, Jozef Živčák. - In: Communications : scientific letters of the University of Žilina. - ISSN 1335-4205. - Vol. 17, no. 23 (2015), s. 86-91. Židík Ivana (70%), Mušínská Jana (10%), Živčák Jozef (20%)
5.	

VI.4. Najvýznamnejšie ohlasy na výstupy tvorivej činnosti / The most significant citations corresponding to the research/artistic/other outputs ⁷	
1.	ADM The use of noninvasive diagnostic methods in the assessment of postural changes in university students / Miroslava Barcalová, Jozef Živčák, Rút Lenková ... [et al.]. - In: Lékař a technika. - ISSN 0301-5491. - Vol. 47, no. 1 (2017), s. 23-29. Barcalová Miroslava (30%), Živčák Jozef (25%), Lenková Rút (10%), Vojtaško Ľuboš (15%), Liptáková Erika (10%), Rajtúková Viktória (5%), Krajňáková Viktória (5%) [1] KOKINDA, M., JESENSKY, M., KANDRÁČ, R. et al. 2018. Examination of age-related core stability and dynamic balance in hockey players. In Sport Mont, ISSN 1451-7485. 2018, vol. 16, no. 2, s. 21-26.

2.	ADM Monitoring výskytu porúch osového orgánu u študentov dentálnej hygieny = Monitoring the occurrence of the axial organ defects in dental hygiene students / Wioletta Mikuláková, Jozef Živčák, Anna Eliášová ... [et al.]. - In: Lékař a technika. - ISSN 0301-5491. - Vol. 45, no. 3 (2015), s. 69-74. Mikuláková Wioletta (50%), Živčák Jozef (10%), Eliášová Anna (10%), Kovaľová Eva (10%), Labunová Eva (10%), Kendrová Lucia (10%) [2] KOZEL, M., NECHVÁTAL, P., GAJDOŠ, M. et al. 2020. Monitoring výskytu funkčných zmien a porúch posturálneho systému u aktívnych hráčov basketbalu a futbalu. In Zdravotnícke listy, ISSN 1339-3022. 2020, roč. 8, č. 2, s. 23, 27.
3.	AEC Analiza czynników ryzyka związanych z upadkami seniorów / Wioletta Mikuláková, Jozef Živčák, Eva Labunová. - In: Zdrowie i jego uwarunkowania. - Nowy Targ : Podhalańska Państwowa Wyższa Szkoła Zawodowa w Nowym Targu, 2011. - ISBN 978-83-60621-19-6. - S. 150-160. Mikuláková Wioletta (60%), Živčák Jozef (20%), Labunová Eva (20%) [3] LENKOVÁ, RÚT 2014. Skutecnosc wybranych wskaźników tanecznych aktywnosci ruchowych kobiet z regionu preszowskiego. In Aktywnosc ruchowa w okresie starzenia jako element profilaktyki zdrowotnej. Nowy Targ : Podhalańska Państwowa Wyższa Szkoła Zawodowa w Nowym Targu, 2014, s. 257. ISBN 978-83-60621-24-0.
4.	AFH Vybrané parametre hodnotiace kvalitu posturálneho systému zubných lekárov, dentálnych hygienikov a študentov vysokých škôl [Selected parameters evaluating quality of postural system of dentists, dental hygienists and university students] / Wioletta Mikuláková, Kamila Kociová, Eva Labunová ... [et al.]. - In: Recenzovaný zborník [elektronický zdroj] : 7. Medzinárodný týždeň dentálnej hygieny a prevencie Slovensko 7.-9.05.2012 : 1. Medzinárodná vedecká konferencia k projektu "Ergonómia práce a jej vplyv na rast kvality života a spoločenskej praxe", 10.-11.5.2012. - Prešov : Akcent Print Pavol Šidelský, 2012. - ISBN 978-80-89295-39-5. - CD-ROM, S. 49. Mikuláková Wioletta (40%), Kociová Kamila (15%), Labunová Eva (15%), Homzová Petra (15%), Živčák Jozef (15%) [4] NECHVÁTAL, P., IŠTOŇOVÁ, M. 2012 [cit. 2013-05-09]. Odporúčania pre profesiu dentálny hygienik v kontexte prevencie vertebrogénnych ochorení krčnej chrbte z pohľadu fyzioterapeuta. In Quo vadis zdravotníctvo : zborník príspevkov z vedecko-odbornej konferencie s medzinárodnou účasťou ... [online]. Prešov : Prešovská univerzita v Prešove, 2012 [cit. 2013-05-09], s. 175. ISBN 978-80-555-0698-2. Dostupný na internete <http://www.pulib.sk/web/kniznica/elpub/dokument/Dernarova6> [3] CEPKOVÁ, A., ŠOOŠ, L., ZEMKOVÁ, E. et al. 2017. Posture analysis of female students of the Slovak university of technology in Bratislava. In Proceedings of the 11th international conference on Kinanthropology. Brno : Masarykova univerzita, 2017, s. 160. ISBN 978-80-210-8917-4.
5.	Embedded tensile strenght test machine FM1000 - An upgrade of measurement and control / Živčák J., Petrik M., Hudák R. - In: Solid state phenomena. - ISSN 1012-0394. - Vol. 147-149 (2009), s. 657-662. Živčák Jozef (17%), Petrik M. (17%), Hudák Radovan (17%), Tóth Tomáš (17%), Knežo Dušan (17%), Kovaľová Eva (17%) [1] ZAJAC, J., BOTKO, F., RADCHENKO, S. et al. 2017. Evaluation of selected surface integrity parameters after machining of composite materials with natural reinforcement. In Smart City 360° : 2nd EAI international summit. Škótsko : The design society, 2017. ISBN 978-163190149-2. [1] BREZIKOVA, K., HATALA, M., DUPLAK, J. et al. 2016. Proposal of measuring fixture for serial production. In MM science journal, ISSN 1803-1269. 2016, vol. 2016, s. 1082-1085. [1] PENHAKER, M., KREJCAR, O., KASIK, V. et al. 2012. Cloud computing environments for biomedical data services. In Lecture notes in computer science, ISSN 1611-3349. 2012, vol. 7435. ISBN 978-364232638-7. [1] PENHAKER, M., DAREBNIKOVA, M., CERNY, M. 2011. Sensor network for measurement and analysis on medical devices quality control. In Communications in computer and information science, ISSN 1865-0929. 2011, vol. 171, s. 182-196. ISBN 978-364222728-8. [1] KASIK, V., PENHAKER, M., NOVÁK, V. 2011. User interactive biomedical data web services application. In Communications in computer and information science, ISSN 1865-0929. 2011, vol. 171, s. 223-237. ISBN 978-364222728-8. [1] MITAL, D., HATALA, M., BERNAT, A. et al. 2018. Dependence of surface roughness on depth of cut for aluminum alloy AlCu4Mg1. In Manufacturing technology, ISSN 1213-2489. 2018, vol. 18, no. 2, s. 285-288. [1] BOTKO, F., HATALA, M., MITALOVA, Z. et al. 2018. Qualitative evaluation of machined surface of aluminum alloy AlCu4Mg1 depend on feed rate. In Manufacturing technology, ISSN 1213-2489. 2018, vol. 18, no. 2, s. 201-207. [1] ZAJAC, J., BOTKO, F., RADCHENKO, S. et al. 2019. Evaluation of roughness parameters of machined surface of selected wood plastic composite. In EAI/Springer innovations in communication and computing, ISSN 2522-8595. Nemecko : Springer Sciences, 2019, s. 345-352.

VI.5. Účasť na riešení (vedení) najvýznamnejších vedeckých projektov alebo umeleckých projektov za posledných šesť rokov / Participation in conducting (leading) the most important research projects or art projects over the last six years ⁸	
1.	OPVaV ITMS 26220220185 "Medicínsky univerzitný vedecký park v Košiciach (MediPark)" (2013-2015), funkcia: koordinátor
2.	OPVaM ITMS 26220120066 "Centrum excelentnosti biomedicínskych technológií" (2011-2013) , funkcia: koordinátor
3.	STIMULY „Výskum nových diagnostických metód v invazívnej implantológii“ (2011-2013) , funkcia: koordinátor
4.	OPVaV ITMS 26220120060 "Centrum výskumu riadenia technických, environmentálnych a humánných rizík pre trvalý rozvoj produkcie a výrobkov v strojárstve" (2010-2013) , funkcia: koordinátor
5.	OPVaV ITMS 26220220038 "Vytvorenie a podpora technológií v diagnostike súčastok a uzlov počítačovou tomografiou" (2010-2012), funkcia: koordinátor

VII. Prehľad aktivít v organizovaní vysokoškolského vzdelávania a tvorivých činností ⁹ / Overview of organizational experience related to higher education and research/artistic/other activities		
VII.a Aktivita, funkcia / Activity, position	VII.b Názov inštitúcie, grémia / Name of the institution, board	VII.c Časové vymedzenia pôsobenia / Duration
Člen vedeckej rady	Lékař a technika, ČR	
Člen vedeckej rady	European Journal for Biomedical Informatics, ČR	
Člen vedeckej rady	Trauma, SR	
Člen vedeckej rady	FZO, Prešovská univerzita v Prešove	
Predseda národnej grantovej agentúry KEGA	MŠ VVaŠv Slovenskej Republiky	
Člen vedeckej rady	Acta Mechanica a automatika - PL	
Člen vedeckej rady	Reflexoterapia, PL	

VIII. Prehľad zahraničných mobilit a pôsobenia so zameraním na vzdelávanie a tvorivú činnosť v študijnom odbore / Overview of international mobilities and visits oriented on education and research/artistic/ other activities in the given field of study

VIII.a Názov inštitúcie / Name of the institution	VIII.b Sídlo inštitúcie / Address of the institution	VIII.c Obdobie trvania pôsobenia/pobytu (uviesť dátum odkedy dokedy trval pobyt) / Duration (indicate the duration of stay)	VIII.d Mobilitná schéma, pracovný kontrakt, iné (popísať) / Mobility scheme, employment contract, other (describe)
TU Tokio	Tokio	1992	stážový pobyt
Technische Universität Dresden	Dezernat 8,Service Center Studies, 01062 Dresden	1999	stážový pobyt
České vysoké učení technické v Praze	166 36, Prague 6, Czech republic	2000-2012	učiteľ

IX. Iné relevantné skutočnosti / Other relevant facts ¹⁰

IX.a Ak je to podstatné, uvádzajú sa iné aktivity súvisiace s vysokoškolským vzdelávaním alebo s tvorivou činnosťou /
If relevant, other activities related to higher education or research/artistic/other activities are mentioned

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 Werner Siemens v hodnotení diplomových prác študentov pre r. 2000, 1.miesto na medzinárodnej úrovni ŠVČ 2004, Ostrava ČR 2004