

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: 8.4.2022

I. Základné údaje / Basic information	
I.1 Priezvisko / Surname	Krupa
I.2 Meno / Name	Petr
I.3 Tituly / Degrees	doc. MUDr. CSc.
I.4 Rok narodenia / Year of birth	1954
I.5 Názov pracoviska / Name of the workplace	Fakulta zdravotníckych vied UCM v Trnave
I.6 Adresa pracoviska / Address of the workplace	Rázusova 14, 921 01 Piešťany
I.7 Pracovné zaradenie / Position	docent
I.8 E-mailová adresa / E-mail address	petr.krupa@ucm.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/
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	46. Zdravotnícke vedy
I.11 ORCID iD ³	0000-0001-9499-8796

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	Universita Jana Evangelisty Purkyně, v Brně, Lékařská fakulta	1979	Obor Všeobecného lékařství
II.2 Vysokoškolské vzdelanie druhého stupňa / Second degree of higher education	Radiologická klinika LF UJEP a Fakultní nemocnice u sv. Anny v Brně	1982	Atestace I. st.
II.3 Vysokoškolské vzdelanie tretieho stupňa / Third degree of higher education	Radiologická klinika LF UJEP a Fakultní nemocnice u sv. Anny v Brně	1986	Atestace II. st.
II.4 Titul docent / Associate professor	Masarykova universita v Brně, Lékařská fakulta	2001	CSc.
II.5 Titul profesor / Professor	Masarykova universita v Brně, Lékařská fakulta	1996	Habilitace
II.6 Titul DrSc. / Doctor of Science (DrSc.)	0		

III. Súčasná a predchádzajúce zamestnania / Current and previous employment		
III.a Zamestnanie-pracovné zaradenie / Occupation-position	III.b Inštitúcia / Institution	III.c Časové vymedzenie / Duration
Lékař - radiolog	Fakultní nemocnice u sv. Anny v Brně	1979 - 1986
Ordinář pro neuroradiologii	Fakultní nemocnice u sv. Anny v Brně	1986 - 1990
Neuroradiolog	Hopital Louis Pasteur, Colmar, France	1990 - 1994
Přednosta KZM, MU, Fakultní nemocnice u sv. Anny v Brně	MU, Fakultní nemocnice u sv. Anny v Brně	1995 - 2010
Přednosta RDGÚ, OU, Fakultní nemocnice, Ostrava - Poruba	Fakultní nemocnice, Ostrava - Poruba	2012 - 2020

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

<i>Kurz speciální aplikace MRI</i>	<i>LF, OS</i>	<i>2020</i>
<i>Kurz reálného 3D modelování</i>	<i>LF, OS</i>	<i>2020</i>

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
počítačová tomografia I. - denné štúdium	rádiologická technika	I.	zdravotnícke vedy/Healthcare Sciences
počítačová tomografia II. - denné štúdium	rádiologická technika	I.	zdravotnícke vedy/Healthcare Sciences
počítačová tomografia I. - externé štúdium	rádiologická technika	I.	zdravotnícke vedy/Healthcare Sciences
počítačová tomografia II. - externé štúdium	rádiologická technika	I.	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
rádiologická technika - denná forma štúdia	I.	zdravotnícke vedy/Healthcare Sciences
rádiologická technika - externá forma štúdia	I.	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
žiadne	

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	0	0	0
V.4.2 Počet obhájených prác / Number of defended theses	95	98	85

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
žiadne			

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/artictic/other outputs	59	6
VI.1.2 Počet výstupov tvorivej činnosti registrovaných v databázach Web of Science alebo Scopus / Number of the research/artictic/other outputs registered in the Web of Science or Scopus databases	59	6
VI.1.3 Počet ohlasov na výstupy tvorivej činnosti / Number of citations corresponding to the research/artictic/other outputs	1026	18
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	1026	18
VI.1.5 Počet pozvaných prednášok na medzinárodnej a národnej úrovni / Number of invited lectures at the international, national level	8	0

VI.2. Najvýznamnejšie výstupy tvorivej činnosti / The most significant research/artistic/other outputs ⁵	
1.	MIKL, Michal, MAREČEK Radek, HLUŠTÍK Petr, PAVLICOVÁ Martina, DRASTICH Aleš, CHLEBUS Pavel, BRÁZDILMilan a KRUPAPetr. Effects of spatial smoothing on fMRI group inferences. Magnetic Resonance Imaging[online]. 2008, 26(4), 49 503 [cit.2017-04-13]. DOI: 10.1016/j.mri.2007.08.006. ISSN 0730725x.Dostupné z; http://linkinghub.elsevier.com/rettieve/pii/S0730725X07003955 . Počet citací: 79, 2008 impaktní faktor: 1,98, V3 (20%)
2.	CHLEBUS, Pavel, MIKL Michal, BRÁZDIL Milan, PAŽOURKOVÁ Marta, KRUPA Petr a REKTOR Ivan. FMRI evaluation of hemispheric language dominance using various methods of laterality index calculation. Experimental Brain Research [online]. 2007. 179(3), 365-374 [cit 2017-04-13]. DOI:10.1007/s00221-006-0794-y. ISSN 0014-4819. Dostupné z: http://link.springer.com/10.1007/s00221-006-0794-y . Počet citací: 41, 2007 impaktní faktor: 2,057, V3 (20%)
3.	KAŠPÁREK,Tomáš, PŘIKRYL Radovan, MIKL Michal, SCHWARZ Daniel, ČEŠKOVÁ Eva a KRUPA Petr. Prefrontal but not temporal grey matter changes in males with first-episode schizophrenia. Progress in Neuro-Psychopharmacology and Biological Psychiatry [online]. 2007, 31(1),151-157 [cit 2017-04-13]. DOI: 10.1016/j.pnpbp.2006.08.011. ISSN 02785846. Dostupné z: http://linkinghub.elsevier.com/relieve/pii/S0278584606003307 . Počet citací: 33, 2007 impaktní faktor: 4,361, V3 (20%)
4.	FOJTIKOVÁ, Dagmar, BRÁZDIL Milan, HORKÝ Jaroslav, MIKL Michal, KUBA Robert, KRUPA Petr a REKTOR Ivan. Magnetic resonance spectroscopy of the thalamus in patients with typical absence epilepsy. Seizure [online]. 2006, 15(7), 533-540 [cit. 2017-04-13]. DOI: 10.1016/j.seizure.2006.06.007. ISSN 10591311. Dostupné z: http://linkinghub.elsevier.com/retrieve/pii/S1059131106001245 . Počet citací: 26, 2006 impaktní faktor: 2,109, V3 (20%)
5.	Radek Martínek, Jindřich Brablík, Jakub Kolařík, Martina Landrová, Jan Nedoma, René Jaroš, Lukáš Šoustek, Radana Kahánková, Marcel Fajkus, Lubomír Vojtíšek, Pavla Hanzlíková, Petr Krupa: 2019. A Low-Cost System for Seismocardiography-Based Cardiac Triggering: A Practical Solution for Cardiovascular Magnetic Resonance Imaging at 3 Tesla. in IEEE Access, vol. 7, pp. 118608-118629, 2019, doi: 10.1109/ACCESS.2019.2936184. https://ieeexplore.ieee.org/document/8805311 ; impaktní faktor = 3,367; WOS, SCOPUS, CC; Q1 RANK, V3, (20%)

VI.3. Najvýznamnejšie výstupy tvorivej činnosti za ostatných šesť rokov / The most significant research/artistic/other outputs over the last six years ⁶	
1.	1. Petr Krupa, Pavla Hanzlíková, Radek Martinek, Jakub Kolařík, Jindřich Brablík, Jan Nedoma, Radana Kahánková, Martina Ládrová, Lukáš Šoustek: 2021. Systém pro monitorování kardiorespiračních aktivit lidského těla nejen v magneticky rezonančních prostředích snižující nutnou délku vyšetření. Patent č. 308705, Vysoká škola báňská-Technická univerzita Ostrava; Ostravská univerzita, Úřad průmyslového vlastnictví. Praha. D1 (45%)
2.	2. Petr Krupa, Radek Martinek, Jakub Kolařík, Lukáš Šoustek, Jan Nedoma, Marcel Fajkus: 2020. Systém pro monitorování kardiorespiračních aktivit lidského těla v magneticky rezonančních prostředích. Patent č. 308261, Úřad průmyslového vlastnictví, Praha. D1 (90%)
3.	3. Radek Martínek, Jindřich Brablík, Jakub Kolařík, Martina Landrová, Jan Nedoma, René Jaroš, Lukáš Šoustek, Radana Kahánková, Marcel Fajkus, Lubomír Vojtíšek, Pavla Hanzlíková, Petr Krupa: 2019. A Low-Cost System for Seismocardiography-Based Cardiac Triggering: A Practical Solution for Cardiovascular Magnetic Resonance Imaging at 3 Tesla. in IEEE Access, vol. 7, pp. 118608-118629, 2019, doi: 10.1109/ACCESS.2019.2936184. https://ieeexplore.ieee.org/document/8805311 ; IF= 3,367; WOS, SCOPUS, CC; Q1 RANK, počet citací = 8, V3, (20%)
4.	4. Jan Nedoma, Stanislav Kepák, Marcel Fajkus, Jakub Čubík, Petr Šiška, Radek Martínek, Petr Krupa: 2018. Magnetic Resonance Imaging Compatible Non-Invasive Fibre-Optic Sensors Based on the Bragg Gratings and Interferometers in the Application of Monitoring Heart and Respiration Rate of the Human Body: A Comparative Study. Sensors 2018, 18(11), 3713; https://doi.org/10.3390/s18113713 ; IF = 3,576; WOS, SCOPUS, PMC, MEDLINE, PubMed, EMBASE; Q1 RANK, počet citací = 17, V3, (20%)
5.	5. Ladislav Hadravský, Dmitry V. Karlov, Jan Stehlík, Michal, Romuald Curik, Petr Krupa, Alena Jr. Skálová, Denisa Kačerovská: 2016. Aggressive Extraocular Sebaceous Carcinoma of the Scalp Involving the Brain in a Patient With Muir-Torre Syndrome. The American Journal of Dermatopathology: August 2016 - Volume 38 - Issue 8 - p 618-622 doi: 10.1097/DAD.0000000000000524. https://journals.lww.com/amjdermatopathology/Abstract/2016/08000/Aggressive_Extraocular_Sebaceous_Carcinoma_of_the.9.aspx ; IF = 1,102; SCIE, SSCI; Q3 RANK; V3, (15%)

VI.4. Najvýznamnejšie ohlasy na výstupy tvorivej činnosti / The most significant citations corresponding to the research/artistic/other outputs ⁷	
1.	<i>Susana Amorós, Carolina Gálvez-Montón, Oriol Rodríguez-Leor, Juan Manuel O’Callaghan, "A Simple Low-Cost Electrocardiogram Synchronizer", Sensors, vol. 21, pp. 5885, 2021.</i>
2.	<i>Yuriy Khoma, Volodymyr Khoma, Michal Podpora, Aleksandra Kawala-Sterniuk, Radek Martinek, Stepan Ozana, "Synthesis of Dynamic Errors Correcting Algorithm for Auto–Balancing Bridge Methods", Access IEEE, vol. 8, pp. 165307-165318, 2020.</i>

3.	Nedoma J, Kepak S, Fajkus M, Cubik J, Siska P, Martinek R, Krupa P. Magnetic Resonance Imaging Compatible Non-Invasive Fibre-Optic Sensors Based on the Bragg Gratings and Interferometers in the Application of Monitoring Heart and Respiration Rate of the Human Body: A Comparative Study. <i>Sensors (Basel)</i> . 2018 Oct 31;18(11):3713. doi: 10.3390/s18113713. PMID: 30384506; PMCID: PMC6263944.
4.	Li G, Shen J, Huang H, Chen R, Zhou G. Aggressive sebaceous carcinoma of the scalp: a case report and literature review. <i>Transl Cancer Res</i> . 2021 Sep;10(9):4237-4242. doi: 10.21037/tcr-20-3443.
5.	Knackstedt T, Samie FH. Sebaceous Carcinoma: A Review of the Scientific Literature. <i>Curr Treat Options Oncol</i> . 2017 Aug;18(8):47. doi: 10.1007/s11864-017-0490-0.

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.	CZ.1.05/1.1.00/02.0068(2014-2020) Středoevropský technologický institut. Laboratoř Multimodálního and funkčního zobrazování, spoluřešitel.
2.	Ministerstvo průmyslu a obchodu. Operační program podnikání a inovace pro konkurenceschopnost, APLIKACE – VÝZVA VII, název projektu: „Vývoj komplexního senzorického systému pro efektivní řízení snímkování magnetické rezonance“, registrační číslo CZ.01.1.02/0.0/0.0/19_262/0020242. Období řešení: rok 1. 7. 2020 - 31. 12. 2022 Objem financí 28 594 909 Kč
3.	
4.	
5.	

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
Atestace v oboru Radiodiagnostika	LF, OU	2018
Atestace v oboru Radiodiagnostika	LF, OU	2020
Člen Akraditační komise		

VIII. Prehľad zahraničných mobilít 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)
Neuroradiologie, Hop. L. Pasteur, Colmar, France	Colmar, France	1990 - 1994	pracovní kontrakt
Neuroradiologie, Hop. Lariboisiere	Paris, France	1993	stáž
Neuroradiologie, Hop. Bicêtre	Paris, France	1992	stáž

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/artictic/other activities are mentioned