

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: 13.9.2021

I. Základné údaje / Basic information

I.1 Priezvisko / Surname	Zazula
I.2 Meno / Name	Roman
I.3 Tituly / Degrees	doc. MUDr. Ph.D.
I.4 Rok narodenia / Year of birth	1962
I.5 Názov pracoviska / Name of the workplace	Prešovská univerzita v Prešove, Fakulta zdravotníckych odborov/University of Prešov, Faculty of Health Sciences
I.6 Adresa pracoviska / Address of the workplace	Partizánska 1, 080 01 Prešov
I.7 Pracovné zaradenie / Position	docent
I.8 E-mailová adresa / E-mail address	roman.zazula@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/21647
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	Zdravotnícke vedy/Medical sciences
I.11 ORCID iD ³	https://orcid.org/0000-0001-7970-3793

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	Lekárska fakulta UPJŠ Košice/Faculty of Medicine UPJŠ Košice	1989	Všeobecné lekárstvo/General Medicine
II.3 Vysokoškolské vzdelanie tretieho stupňa / Third degree of higher education	Lekárska fakulta MU Brno/Faculty of Medicine MU Brno	2001	Chirurgia/Surgery
II.4 Titul docent / Associate professor	Lekárska fakulta MU Brno/Faculty of Medicine MU Brno	2008	Anestéziológia, intenzívna medicína a algeziológia/Anesthesiology, intensive care and algesiology
II.5 Titul profesor / Professor			
II.6 Titul DrSc. / Doctor of Science (DrSc.)			

III. Súčasný a predchádzajúce zamestnanie / Current and previous employment

III.a Zamestnanie-pracovné zaradenie / Occupation-position	III.b Inštitúcia / Institution	III.c Časové vymedzenie / Duration
Prednosta ARK/Head of ARK	Fakultní Thomayerova nemocnice, Praha, ČR/Thomayer University Hospital, Prague, Czech Republic	2005- trvá (úväzok 1,0)/2005-lasts (part-time 1.0)
Docent/Associate Professor	Prešovská univerzita v Prešove/University of Prešov in Prešov	2014-trvá (úväzok 1,0)/2014-lasts (part-time 1.0)
Docent/Ass ociate	Karlova Univerzita/Charles University	2012 - trvá (úväzok 0,5)/2012 - lasting (part 0.5)
Primár/Primary	Fakultní Thomayerova nemocnice, Praha, ČR/Thomayer University Hospital, Prague, Czech Republic	2002-2005
Prednosta KARIP/Head of KARIP	IKEM, Praha, ČR/IKEM, Prague, Czech Republic	1997-2002
Vedúci lekár ARO/Chief physician of ARO	Nemocnice v Kroměříži, ČR /Hospital in Kroměříž, Czech Republic	1993-1997

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
Atestácia I. st. - Anesteziologie, intenzivní medicína a algeziologie/I. st. - Anesthesiology, intensive care and algesiology	Institut pro další vzdělávání lékařů a farmaceutů v Praze/Institute for Further Education of Physicians and Pharmacists in Prague	1992
Atestácia II. st. - Anesteziologie, intenzivní medicína a algeziologie/Certification II. st. - Anesthesiology, intensive care and algesiology	Institut postgraduálního vzdělávání ve zdravotnictví, Praha/Institute of Postgraduate Education in Health Care, Prague	1996
Atestácia - Intenzivní medicína/Certification - Intensive care	Institut postgraduálního vzdělávání ve zdravotnictví, Praha/Institute of Postgraduate Education in Health Care, Prague	2007
Atestácia -Všeobecné praktické lékařství /Certification - General practical medicine	Institut postgraduálního vzdělávání ve zdravotnictví, Praha/Institute of Postgraduate Education in Health Care, Prague	2012

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
Anesteziológia, analgézia a resuscitácia/Anesthesiology, analgesia and resuscitation	Pôrodná asistencia/Midwifery	I.	zdravotnícke vedy/Healthcare Sciences
Prvá pomoc/First aid	Pôrodná asistencia/Midwifery	I.	zdravotnícke vedy/Healthcare Sciences
Základy anesteziológie a intenzívnej medicíny/Basics of anesthesiology and intensive care	Urgentná zdravotná starostlivosť/Urgent health care	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
Urgentná zdravotná starostlivosť/Urgent health care	I.	zdravotnícke vedy/Healthcare Sciences
Pôrodná asistencia/Midwifery	I.	pôrodná asistencia/Midwifery

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	0	0	1
V.4.2 Počet obhájených prác / Number of defended theses	3	0	3

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

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	63	13
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	58	8
VI.1.3 Počet ohlasov na výstupy tvorivej činnosti / Number of citations corresponding to the research/artistic/other outputs	580	30
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	580	26
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.	ADC Prucha, M., Ruryk, A., Boriss, H., Möller, E., Zazula, R., Herold, I., Claus, R.A., (...), Russwurm, S. Expression profiling: Toward an application in sepsis diagnostics (2004) Shock, Volume 22, Issue 1, Page 29-33. DOI10.1097/01.shk.0000129199.30965.02 Published JUL 2004.
2.	ADC Zazula, R., Prucha, M., Tyll, T., Kieslichova, E. Induction of procalcitonin in liver transplant patients treated with anti-thymocyte globulin (2007) Critical Care, Volume 11, Issue6, Article Number R131. DOI10.1186/cc6202 Published 2007
3.	ADC Prucha, M.; Herold, I.; Zazula, R.; et al. Significance of lipopolysaccharide-binding protein (an acute phase protein) in monitoring critically ill patients CRITICAL CARE Volume: 7 Issue: 6 Pages: R154-R159 Published: DEC 2003
4.	ADC Prucha M, Zazula R, Pekova, S., Stastny P, Muller, M., Tyll, T. Molecular biology-based methods for microorganism detection in ICU patients. 2010 Intensive care medicine vol 36, p.S200-S200, Suppl.2
5.	ADC Prucha M., Bellingan G., Zazula R., Sepsis biomarkers. Clinica chimica acta. Volume: 440, Pages: 97-103, Published: FEB 2 2015.

VI.3. Najvýznamnejšie výstupy tvorivej činnosti za ostatných šesť rokov / The most significant research/artistic/other outputs over the last six years ⁶	
1.	ADC Zazula, R., Moravec, M., Pehal, F., Nejtek, T., Protus, M., Muller, M. Myristic acid serum levels and their significance for diagnosis of systemic inflammatory response, sepsis, and bacteraemia (2021) Journal of personalized medicine Vol 11, Issue 4
2.	ADM Kinetics of myristic acid following accidentally induced septic response [print, elektronický dokument] / Roman Zazula, Miroslav Průcha, František Pehal, Kseniya Dryahina, Michal Moravec, Martin Müller, Tomáš Nejtek. - In: Prague Medical Report [print] : the Multidisciplinary Biomedical Journal of the First Faculty of Medicine, Charles University in Prague. - ISSN 1214-6994. - ISSN 2336-2936. - Roč. 120, č. 2-3 (2019), s. 103-106. Zazula Roman (50%), Průcha Miroslav (10%), Pehal František (10%), Dryahina Kseniya (10%), Moravec Michal (10%), Müller Martin (5%), Nejtek Tomáš (5%)
3.	ACB Argayová, I., Ralbovská, D.R., Zazula, R. Latinský jazyk teoreticky i prakticky pre zdravotníckych záchranárov a iné nelekárske študijné programy. Vydavateľstvo Prešovskej univerzity, 2019 Prešov 158 s. ISBN 978-80-555-2272-2/Argayová, I., Ralbovská, D.R., Zazula, R. Latin language theoretically and practically for paramedics and other non-medical study programs. Publisher of the University of Prešov, 2019 Prešov 158 s. ISBN 978-80-555-2272-2
4.	ACA Základy lekárskej terminológie : pro nelékařské zdravotnické obory [print] / Ivana Argayová, Dana Rebeka Ralbovská, Roman Zazula, Ján Kmec. - 2. preprac. vyd. - Praha : Grada Publishing, 2020. - 158 s. - ISBN 978-80-271-1716-1. Argayová Ivana (70%), Ralbovská Dana Rebeka (20%), Zazula Roman (10%)/Basics of medical terminology: for non-medical medical disciplines [print] / Ivana Argayová, Dana Rebeka Ralbovská, Roman Zazula, Ján Kmec. - 2. preprac. ed. - Praha: Grada Publishing, 2020. - 158 s. - ISBN 978-80-271-1716-1. Argayova Ivana (70%), Ralbovska Dana Rebeka (20%), Zazula Roman (10%)
5.	ADM Sepsis diagnostics in the era of "omics" technologies [print, elektronický dokument] / Miroslav Průcha, Roman Zazula, Stefan Russwurm. - In: Prague Medical Report [print] : the Multidisciplinary Biomedical Journal of the First Faculty of Medicine, Charles University in Prague. - ISSN 1214-6994. - ISSN 2336-2936. - Roč. 119, č. 1 (2018), s. 9-29. Průcha Miroslav (20%), Zazula Roman (60%), Russwurm Stefan (20%)

VI.4. Najvýznamnejšie ohlasy na výstupy tvorivej činnosti / The most significant citations corresponding to the research/artistic/other outputs ⁷	
1.	ADM Sepsis diagnostics in the era of "omics" technologies [print, elektronický dokument] / Miroslav Průcha, Roman Zazula, Stefan Russwurm. - In: Prague Medical Report [print] : the Multidisciplinary Biomedical Journal of the First Faculty of Medicine, Charles University in Prague. - ISSN 1214-6994. - ISSN 2336-2936. - Roč. 119, č. 1 (2018), s. 9-29. Průcha Miroslav (20%), Zazula Roman (60%), Russwurm Stefan (20%) [1] WU, Pengfei, ZHANG, Xinchao, ZHANG, Genxi et al. 2020. Transcriptome for the breast muscle of Jinghai yellow chicken at early growth stages. In PeerJ : elektronický dokument, ISSN 2167-8359. Londýn, 2020, Roč. 2020, č. 4. [1] KAGERBAUER, S., BLOBNER, M., ULM, B. et al. 2020. Tomorrow is already here [1] How machine learning is influencing anaesthesiology and intensive care medicine. In Anästhesiologie und Intensivmedizin : print, elektronický dokument, ISSN 0170-5334; 1439-0256. Nurnberg, 2020, Roč. 61, č. 3, 85-96. [1] GREER, Orene, SHAH, Nishel Mohan, SRISKANDAN, Shiranee et al. 2019. Sepsis: Precision-based medicine for pregnancy and the puerperium. In International journal of molecular sciences : print, elektronický dokument, ISSN 1422-0067; 1661-6596. Bazilej, 2019, Roč. 20, č. 21. https://www.publib.sk/web/kniznica/epc/dokument/9999999209501

2.	ADM Pneumonie spojené se zdravotní péčí u pacientů v intenzivní péči - Optimální nastavení iniciační empirické antimikrobiální terapie: Výsledky multicentrické observační studie [Healthcare associated pneumonia in intensive care patients - optimal choice of initial empirical antimicrobial therapy: Results of a multicenter, observational study] / Tomáš Herkel, Radovan Uvízl, Milan Kolář ... [et al.]. - In: Anesteziologie a intenzivní medicína. - ISSN 1214-2158. - Vol. 28, no. 3 (2017), s. 154-162. Herkel Tomáš (1%), Uvízl Radovan (1%), Kolář Milan (1%), Htoutou Sedláková Miroslava (1%), Adamus Milan (1%), Doubravská Lenka (1%), Gabrhelík Tomáš (1%), Pudová Vendula (1%), Langová Kateřina (1%), Zazula Roman (81%), Řezáč Tomáš (1%), Moravec Michal (1%), Čermák Pavel (1%), Ševčík Pavel (1%), Stašek Jan (1%), Ševčíková Alena (1%), Hanslíánová Markéta (1%), Turek Zdeněk (1%), Černý Vladimír (1%), Paterová Pavla (1%) / Pneumonia associated with health care in patients in intensive care - Optimal setting of initial empirical antimicrobial therapy: Results of multicenter observational study [Tomáš Herkel, Radovan Uvízl, Milan Kolář ... [et al.]. - In: Anesthesiology and Intensive Care. - ISSN 1214-2158. - Vol. 28, no. 3 (2017), p. 154-162. Herkel Tomáš (1%), Uvízl Radovan (1%), Kolář Milan (1%), Htoutou Sedláková Miroslava (1%), Adamus Milan (1%), Doubravská Lenka (1%), Gabrhelík Tomáš (1%), Pudová Vendula (1%), Langová Kateřina (1%), Zazula Roman (81%), Řezáč Tomáš (1%), Moravec Michal (1%), Čermák Pavel (1%), Ševčík Pavel (1%), Stašek Jan (1%), Ševčíková Alena (1%), Hanslíánová Markéta (1%), Turek Zdeněk (1%), Černý Vladimír (1%), Paterová Pavla (1%) [1] UVÍZL, R., HERKEL, T., LANGOVA, K. et al. 2018. Management of mechanical ventilation in patients with hospital-acquired pneumonia: A retrospective, observational study. In Biomedical papers, ISSN 1213-8118. 2018, vol. 162, no. 2, s. 127-133. [1] DOUBRAVSKÁ, L., UVÍZL, R., HERKEL, T. et al. 2017. Detection of the etiological agents of hospital-acquired pneumonia - validity and comparison of different types of biological sample collection: A prospective, observational study in intensive care patients. In Epidemiologie, mikrobiologie, imunologie, ISSN 1210-7913. 2017, vol. 66, no. 4, s. 155-162. https://www.pulib.sk/web/kniznica/epc/dokument/2018031414013866
3.	ADM Immunotherapy of sepsis: blind alley or call for personalized assessment? / Miroslav Prucha, Roman Zazula, Stefan Russwurm. - In: Archivum immunologiae et therapiæ experimentalis. - ISSN 0004-069X. - Vol. 65, no. 1 (2017), s. 37-49. Prucha Miroslav (20%), Zazula Roman (60%), Russwurm Stefan (20%) [1] TENG, J., POURMAND, A., MAZER-AMIRSHAHI, M. 2018. Vitamin C: The next step in sepsis management?. In Journal of critical care, ISSN 0883-9441. 2018, vol. 43, s. 230-234. [1] NIEDERMAN, M.S. 2018. Antibiotic treatment of hospital-acquired pneumonia: is it different from ventilator-associated pneumonia?. In Current opinion in critical care, ISSN 1070-5295. 2018, vol. 24, no. 5, s. 353-360. [1] JARNEBORN, A., MOHAMMAD, M., ENGDAHL, C. et al. 2020. Tofacitinib treatment aggravates Staphylococcus aureus septic arthritis, but attenuates sepsis and enterotoxin induced shock in mice. In Scientific reports, ISSN 2045-2322. 2020, vol. 10, no. 1. [1] WAN, R., LI, L., XING, C. et al. 2019. Worldwide scientific productions with immunotherapy of sepsis: A bibliometric analysis. In PeerJ, ISSN 2167-8359. 2019, vol. 2019, no. 6. [1] CHOU, E.H., MANN, S., HSU, T.-C. et al. 2020. Incidence, trends, and outcomes of infection sites among hospitalizations of sepsis: A nationwide study. In Plos one, ISSN 1932-6203. 2020, vol. 15, no. 1. [1] SUNGURLU, S., KUPPY, J., BALK, R.A. 2020. Role of antithrombin III and tissue factor pathway in the pathogenesis of sepsis. In Critical care clinics, ISSN 0749-0704. 2020, vol. 36, no. 2, s. 255-265. [1] CHENG, Z., ABRAMS, S.T., TOH, J. et al. 2020. The critical roles and mechanisms of immune cell death in sepsis. In Frontiers in immunology, ISSN 1664-3224. 2020, vol. 11. [1] SHANG, S., WU, J., LI, X. et al. 2020. Artesunate interacts with the vitamin D receptor to reverse sepsis-induced immunosuppression in a mouse model via enhancing autophagy. In British journal of pharmacology, ISSN 0007-1188. 2020, vol. 177, no. 18, s. 4147-4165. https://www.pulib.sk/web/kniznica/epc/dokument/201705111411711
4.	ADM Epidemiology of hospital-acquired pneumonia: Results of a Central European multicenter, prospective, observational study compared with data from the European region / Tomáš Herkel, Radovan Uvízl, Lenka Doubravská ... [et al.]. - In: Biomedical papers. - ISSN 1213-8118. - Vol. 160, no. 3 (2016), s. 448-455. Herkel Tomáš (2%), Uvízl Radovan (2%), Doubravská Lenka (2%), Adamus Milan (2%), Gabrhelík Tomáš (2%), Htoutou Sedláková Miroslava (2%), Kolář Milan (2%), Hanulík Vojtěch (2%), Pudová Vendula (2%), Langová Kateřina (2%), Zazula Roman (60%), Řezáč Tomáš (2%), Moravec Michal (2%), Čermák Pavel (2%), Ševčík Pavel (2%), Stašek Jan (2%), Maláška Jan (2%), Ševčíková Alena (2%), Hanslíánová Markéta (2%), Turek Zdeněk (2%), Černý Vladimír (1%), Paterová Pavla (1%) [1] SHIRAH, B.H., ZAFAR, S.H., ALFERAIDI, O.A. et al. 2017. Mass gathering medicine (Hajj Pilgrimage in Saudi Arabia): The clinical pattern of pneumonia among pilgrims during Hajj. In Journal of infection and public health, ISSN 1876-0341. 2017, vol. 10, no. 3, s. 277-286. [1] SUCHÁNKOVÁ, H., LIPŠ, M., URBÁNEK, K. et al. 2017. Is continuous infusion of imipenem always the best choice?. In International journal of antimicrobial agents, ISSN 0924-8579. 2017, vol. 49, no. 3, s. 348-354. [1] DOUBRAVSKÁ, L., UVÍZL, R., HERKEL, T. et al. 2017. Detection of the etiological agents of hospital-acquired pneumonia - validity and comparison of different types of biological sample collection: A prospective, observational study in intensive care patients. In Epidemiologie, mikrobiologie, imunologie : časopis Společnosti pro epidemiologii a mikrobiologii České lékařské společnosti J.E. Purkyně, ISSN 1210-7913. 2017, vol. 66, no. 4, s. 155-162. [1] KOLAR, M., CERMAK, P., HOBZOVA, L. et al. 2020. Antibiotic resistance in nosocomial bacteria isolated from infected wounds of hospitalized patients in Czech republic. In Antibiotics, ISSN 2079-6382. 2020, vol. 9, no. 6, s. 1-8. [1] VERGARA, A., BOUTAL, H., CECCATO, A. et al. 2020. Assessment of a loop-mediated isothermal amplification (LAMP) assay for the rapid detection of pathogenic bacteria from respiratory samples in patients with hospital-acquired pneumonia. In Microorganisms, ISSN 2076-2607. 2020, vol. 8, no. 1. [1] KOLÁŘ, M. 2019. Dangerous multiresistant bacteria "superbugs" in contemporary medicine. In Interni medicina pro praxi, ISSN 1212-7299. 2019, vol. 21, no. 3, s. 143-148. [1] ALIYU, S., FURUYA, Y., LARSON, E. 2019. Risk of subsequent health care-associated infection among patients with a bloodstream infection present on hospital admission. In American journal of infection control, ISSN 0196-6553. 2019, vol. 47, no. 2, s. 196-200. [1] PAPAÍK, J., UVÍZL, R., KOLAR, M. 2019. Effect of previous antibiotic therapy on the epidemiology of ventilator-associated pneumonia. In Klinická mikrobiologie a infekční lékařství, ISSN 1211-264X. 2019, vol. 25, no. 1, s. 7-11. [1] DOUBRAVSKÁ, L., UVÍZL, R., GABRHELIK, T. et al. 2018. Hospital-acquired pneumonia in the light of current recommendations - Is there a space for improving patient care?. In Klinická mikrobiologie a infekční lékařství, ISSN 1211-264X. 2018, vol. 24, no. 1, s. 4-9. [1] FENG, D.-Y., ZHOU, Y.-Q., ZOU, X.-L. et al. 2019. Elevated blood urea nitrogen-to-serum albumin ratio as a factor that negatively affects the mortality of patients with hospital-acquired pneumonia. In Canadian journal of infectious diseases and medical microbiology, ISSN 1712-9532. 2019, vol. 2019. [1] BASSETTI, M., PEGHIN, M., CARNELUTTI, A. et al. 2017. How should we treat HAP/VAP caused by carbapenemase-producing enterobacteriaceae?. In Seminars in respiratory and critical care medicine, ISSN 1069-3424. 2017, vol. 38, no. 3, s. 301-310. [1] YANG, M., SUNDERLAND, K., MAO, C. 2017. Virus-derived peptides for clinical applications. In Chemical reviews, ISSN 0009-2665. 2017, vol. 117, no. 15, s. 10377-10402. [1] SHABAN, R.Z., MALONEY, S., GERRARD, J. et al. 2017. Outbreak of health care-associated Burkholderia cenocepacia bacteremia and infection attributed to contaminated sterile gel used for central line insertion under ultrasound guidance and other procedures. In American journal of infection control, ISSN 0196-6553. 2017, vol. 45, no. 9, s. 954-958. [1] RANZANI, O.T., DE PASCALE, G., PARK, M. et al. 2018. Diagnosis of nonventilated hospital-acquired pneumonia: How much do we know?. In Current opinion in critical care, ISSN 1070-5295. 2018, vol. 24, no. 5, s. 339-346. [1] SOMMER, H., TIMSIT, J.-F., VON CUBE, M. et al. 2018. The impact of early adequate treatment on extubation and discharge alive of patients with Pseudomonas aeruginosa-related ventilator-associated pneumonia. In Critical care medicine, ISSN 0090-3493. 2018, vol. 46, no. 10, s. 1643-1648. [1] YAMIN, M., SOUZA, A.R., CASTELUCCI, B.G. et al. 2018. Synergism between high hydrostatic pressure and glutaraldehyde for the inactivation of Staphylococcus aureus at moderate temperature. In Applied microbiology and biotechnology, ISSN 0175-7598. 2018, vol. 102, no. 19, s. 8341-8350. [1] RYAN, K., KARVE, S., PEETERS, P. et al. 2018. The impact of initial antibiotic treatment failure: Real-world insights in healthcare-associated or nosocomial pneumonia. In Journal of infection, ISSN 0163-4453. 2018, vol. 77, no. 1, s. 9-17.
5.	

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.	Názov projektu: Celotělový zánět a sepsis u kritických pacientů a monitorace těžké sepsise a septického šoku Institucionální podpora na rozvoj výzkumné organizace. Institucionální podpora na rozvoj výzkumné organizace. Poskytovatel: Ministerstvo zdravotnictví ČR – 100% financování. Člen řešitelského týmu. Trvanie projektu: 2017-2020/Project title: Whole-body inflammation and sepsis in critical patients and monitoring of severe sepsis and septic shock Institutional support for the development of a research organization. Institutional support for the development of a research organization. Provider: Ministry of Health of the Czech Republic - 100% financing. Member of the research team. Project duration: 2017-2020
2.	Názov projektu: Pilotní studie významu kyseliny myristové v séru pro časnou diagnostiku sepsise, stanovení jejího koncentračního rozmezí a porovnání s vybranými biomarkery sepsise procalcitoninem a presepsinem i ve vztahu k nálezům hemokultivačních a Real-Time PCR vyšetření krve septických pacientů. Institucionální podpora na rozvoj výzkumné organizace. Poskytovatel: Ministerstvo zdravotnictví ČR – 100% financování. Hlavní řešitel. Trvanie projektu: 2017-2021/Project title: Pilot study of the importance of myristic acid in serum for early diagnosis of sepsis, determination of its concentration range and comparison with selected biomarkers of sepsis procalcitonin and presepsin in relation to the findings of blood and real-time PCR examinations of septic patients. Institutional support for the development of a research organization. Provider: Ministry of Health of the Czech Republic - 100% financing. Principal Investigator. Project duration: 2017-2021
3.	Názov projektu: Vybrané parametry zánětlivé a imunitní odpovědi pacientů s těžkou komunitní pneumonií (sCAP) ve vztahu ke specifickým patogenům CAP a možností predikce závažnosti klinického průběhu onemocnění. Institucionální podpora na rozvoj výzkumné organizace. Poskytovatel: Ministerstvo zdravotnictví ČR – 100% financování. Člen řešitelského týmu. Trvanie projektu: 2020-2022/Project title: Selected parameters of the inflammatory and immune response of patients with severe community-acquired pneumonia (sCAP) in relation to specific CAP pathogens and the possibilities of predicting the severity of the clinical course of the disease. Institutional support for the development of a research organization. Provider: Ministry of Health of the Czech Republic - 100% financing. Member of the research team. Project duration: 2020-2022
4.	KEGA č. projektu: 032PU – 4/2018 Názov projektu: eVzdělávanie v odbore urgentná zdravotná starostlivosť a záchranné služby. Zodpovedný riešiteľ : Ing. Bc. Danka Boguská, PhD., MSc. Spoluriešitelia: PhDr. Martina Reflovská, PhD., PhDr. Ľudmila Miženková, PhD., PhDr. Ivana Argayová, PhD., Ing. Bc. Marek Žifčák, MPH, PhDr. Martina Vitková, Ing. Bc. Vladimír Hosa Názov inštitúcie, ktorá podporu poskytla: MŠ SR Trvanie projektu: 2018-2021/KEGA no. project: 032PU - 4/2018 Project title: eEducation in the field of emergency health care and rescue services. Responsible researcher: Ing. Bc. Danka Boguská, PhD., MSc. Co-researchers: PhDr. Martina Reflovská, PhD., PhDr. Ľudmila Miženková, PhD., PhDr. Ivana Argayová, PhD., Ing. Bc. Marek Žifčák, MPH, PhDr. Martina Vitková, Ing. Bc. Vladimír Hosa Name of the institution that provided the support: MŠ SR Project duration: 2018-2021
5.	Erasmus+ (2020-1-PL01-KA226-HE-096280) : Využitie inovatívnych vyučovacích metód v oblastiach ošetrovateľstva a urgentnej zdravotnej starostlivosti (The use of innovative education tools in the fields of nursing and emergency medical services) ERASMUS+ KA2 Cooperation for innovation and the exchange of good practices The use of innovative education tools in the fields of nursing and emergency medical services (KA226-68A79760) Partnerské organizácie v projekte: The Higher School of Strategic Planning in Dąbrowa Górnicza Jan Evangelista Purkyně University in Ústí nad Labem Koordinátor projektu za FZO PU v Prešove: PhDr. Wioletta Mikuláková, PhD. Riešiteľský tím za FZO PU v Prešove: PhDr. Ľubomíra Lizáková, PhD., PhDr. Andrea Šuličová, PhD., PhDr. Lucia Demjanovič Kendrová, PhD., Ing. Bc. Danka Boguská, PhD., MSc., Ing. Bc. Marek Žifčák, MPH., PhDr. Martina Vitková, doc. MUDr. Roman Zazula, PhD., PhDr. Eva Lukáčová, PhD., PhDr. Mgr. Jana Cinová, PhD./Erasmus + (2020-1-PL01-KA226-HE-096280): ERASMUS + KA2 Cooperation for Innovation and the exchange of good practices The use of innovative education tools in the fields of nursing and emergency medical services (KA226-68A79760) Partner organizations in the project: The Higher School of Strategic Planning in Dąbrowa Górnicza Jan Evangelista Purkyně University in Ústí nad Labem Project coordinator for FZO PU in Prešov: PhDr. Wioletta Mikuláková, PhD. Research team for FZO PU in Prešov: PhDr. Ľubomíra Lizáková, PhD., PhDr. Andrea Šuličová, PhD., PhDr. Lucia Demjanovič Kendrová, PhD., Ing. Bc. Danka Boguská, PhD., MSc., Ing. Bc. Marek Žifčák, MPH., PhDr. Martina Vitková, doc. MUDr. Roman Zazula, PhD., PhDr. Eva Lukáčová, PhD., PhDr. Mgr. Jana Cinová, PhD.

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, grémiu / Name of the institution, board	VII.c Časové vymedzenia pôsobenia / Duration
Člen ISAO/ISAO member	The International Society for Artificial Organs	2021
Člen Vedeckej rady Thomayerovej nemocnice/Member of the Scientific Board of Thomayer Hospital	Thomayerova nemocnice, Praha	2017 - trvá/lasts
Člen Spoločnosti všeobecného lékařství ČSL/Member of the Society of General Medicine CSL	Společnost všeobecného lékařství ČSL/Society of General Medicine CSL	2012 - trvá/lasts
Člen Akreditační komise MZ ČR pro obor Intenzivní medicína /Member of the Accreditation Commission of the Ministry of Health of the Czech Republic for the field of Intensive Care Medicine	Ministerstvo zdravotnictví ČR/Ministry of Health of the Czech Republic	2009 - tvá/lasts

Člen Atestační komise pro obor Intenzivní medicína/Member of the Attestation Commission for the field of Intensive Care Medicine	Ministerstvo zdravotnictví ČR/Ministry of Health of the Czech Republic	2006 - trvá/lasts
Člen České lékařské společnosti J.E.Purkyně/Member of the Czech Medical Society J.E.Purkyně	Česká lékařská společnost J.E.Purkyne/Czech Medical Society J.E.Purkyne	2006 - trvá/lasts
Member of the Czech Medical Society J.E.Purkyně/Member of the Czech Medical Society J.E.Purkyně	Dny intenzivní medicíny/Days of intensive care	1997 - trvá/lasts

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)

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

--