

Vedecko/umelecko-pedagogická charakteristika osoby¹

Research/art/teacher profile of a person²

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: 12.2.2021

I. Základné údaje / Basic information	
I.1 Priezvisko / Surname	Repiská
I.2 Meno / Name	Vanda
I.3 Tituly / Degrees	Prof., RNDr., PhD.
I.4 Rok narodenia / Year of birth	1967
I.5 Názov pracoviska / Name of the workplace	Ústav lekárskej biológie, genetiky a klinickej biológie, Lekárska fakulta, Univerzita Komenského v Bratislave / Institute of Medical Biology, Genetics and Clinical Genetics, Faculty of Medicine, Comenius University in Bratislava
I.6 Adresa pracoviska / Address of the workplace	Špitálska 24, 842 15 Bratislava 1
I.7 Pracovné zaradenie / Position	vysokoškolský učiteľ - profesor vo funkcii profesor / university teacher - full professor
I.8 E-mailová adresa / E-mail address	vanda.repiska@fmed.uniba.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	www.portalvs.sk/regzam/detail/3360
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	Všeobecné lekárstvo, Zubné lekárstvo, Biomedicínska fyzika / General Medicine, Dental Medicine, Biomedical Physics
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	Prírodovedecká fakulta, Univerzita Komenského v Bratislave / Faculty of Natural Sciences, Comenius University in Bratislava	1990	Molekulárna biológia a genetika / Molecular Biology and Genetics
II.2 Vysokoškolské vzdelanie druhého stupňa / Second degree of higher education	Prírodovedecká fakulta, Univerzita Komenského v Bratislave / Faculty of Natural Sciences, Comenius University in Bratislava	1990	Molekulárna biológia a genetika / Molecular Biology and Genetics
II.3 Vysokoškolské vzdelanie tretieho stupňa / Third degree of higher education	Lekárska fakulta, Univerzita P. J. Šafárika v Košiciach / Faculty of Medicine, P. J. Šafárik University in Košice	1999	15-01-9 Všeobecná biológia / General biology
II.4 Titul docent / Associate professor	Lekárska fakulta UPJŠ, Košice / Faculty of Medicine UPJŠ, Košice	2004	15-01-9 Všeobecná biológia / General biology
II.5 Titul profesor / Professor	Prírodovedecká fakulta, Univerzita Konštantína Filozofa v Nitre / Faculty of Natural Sciences, Constatntine The	2011	4.2.1 biológia / Biology
II.6 Titul DrSc. / Doctor of Science (DrSc.)			

III. Súčasná a predchádzajúca zamestnanie / Current and previous employment		
III.a Zamestnanie-pracovné zaradenie / Occupation-position	III.b Inštitúcia / Institution	III.c Časové vymedzenie / Duration
vysokoškolský učiteľ – profesor a zástupca prednostu / university teacher - Full Professor and Deputy Head of the Institute	Ústav lekárskej biológie, genetiky a klinickej genetiky Lekárskej fakulty UK a UNB v Bratislave / Institute of Medical Biology, Genetics and Clinical Genetics, faculty of Medicine, Comenius University in Bratislava	2005 - doposiaľ / until now
vysokoškolský učiteľ – odborný asistent / university teacher - Assistant Professor	Ústav lekárskej biológie a genetiky Lekárskej fakulty UK v Bratislave / Institute of Medical Biology, Genetics and Clinical Genetics, Faculty of Medicine, Comenius University in Bratislava	1998 - 2005
odborný pracovník vo výskume / researcher	Ústav lekárskej biológie a genetiky Lekárskej fakulty UK v Bratislave / Institute of Medical Biology, Genetics and Clinical Genetics, Comenius University in Bratislava	1993 - 1998

<i>pracovník vo výskume / researcher</i>	<i>Prírodovedecká fakulta UK v Bratislave, Katedra molekulárnej biológie a genetiky/Department of Molecular Biology and Genetics, Faculty of Natural Sciences, Comenius University in Bratislava</i>	<i>1990 – 1991</i>
--	--	--------------------

IV. Rozvoj pedagogických, odborných, jazykových, digitálnych a iných zručností / Development of pedagogical, professional, language, digital and other skills

<i>IV.a Popis aktivity, názov kurzu (ak išlo o kurz), iné / Activity description, course name, other</i>	<i>IV.b Názov inštitúcie / Name of the institution</i>	<i>IV.c Rok / Year</i>
<i>Hybrid capture</i>	<i>Bratislava, Medirex group academy</i>	<i>2003</i>
<i>Multiplex PCR/ Multiplex PCR Course</i>	<i>TATAA Biocenter AB, Göteborg, Sweden / TATAA Biocenter AB, Gothenburg, Švédsko</i>	<i>2015</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
Biológia a humánna genetika 1 / Biology and Human Genetics I	Všeobecné lekárstvo / General Medicine	I.+II.	všeobecné lekárstvo/General Medicine
Biológia a humánna genetika 2 / Biology and Human Genetics II	Všeobecné lekárstvo / General Medicine	I.+II.	všeobecné lekárstvo/General Medicine
Biology and Human Genetics 1	General Medicine	I.+II.	všeobecné lekárstvo/General Medicine
Biology and Human Genetics 2	General Medicine	I.+II.	všeobecné lekárstvo/General Medicine
Biológia a humánna genetika 1 / Biology and Human Genetics I	Zubné lekárstvo / Dentistry	I.+II.	všeobecné lekárstvo/General Medicine
Biológia a humánna genetika 2 / Biology and Human Genetics II	Zubné lekárstvo / Dentistry	I.+II.	všeobecné lekárstvo/General Medicine
Biology and Human Genetics 1	Dentistry	I.+II.	všeobecné lekárstvo/General Medicine
Biology and Human Genetics 2	Dentistry	I.+II.	všeobecné lekárstvo/General Medicine
Lekárska biológia / Medical Biology	Biomedicínska fyzika / Biomedical Physics	I.	fyzika/Physics
Molekulová biológia / Molecular Biology	Biomedicínska fyzika / Biomedical Physics	I.	fyzika/Physics

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 year⁴

V.2.a Názov študijného programu / Name of the study programme	V.2.b Stupeň / Degree	V.2.c Študijný odbor / Field of study
Školiteľ doktorandov - Anatómia, histológia a embryológia / Tutor of PhD. Students in Anatomy, Histology and Embryology	III.	všeobecné lekárstvo/General Medicine
Školiteľ doktorandov - Patologická anatómia a súdne lekárstvo / Tutor of PhD. Students in Pathological Anatomy and Forensic Medicine	III.	všeobecné lekárstvo/General Medicine
Školiteľ doktorandov - Normálna a patologická fyziológia / Tutor of PhD. Students in Normal and Pathological Physiology	III.	všeobecné lekárstvo/General Medicine

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	7	8
V.4.2 Počet obhájených prác / Number of defended theses	3	26	7

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	364	83
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	95	25
VI.1.3 Počet ohlasov na výstupy tvorivej činnosti / Number of citations corresponding to the research/artistic/other outputs	500	286
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	388	280
VI.1.5 Počet pozvaných prednášok na medzinárodnej a národnej úrovni / Number of invited lectures at the international, national level	5	0

VI.2. Najvýznamnejšie výstupy tvorivej činnosti / The most significant research/artistic/other outputs ⁵	
1.	Wang, C.M., Dixon, P.H., Decordova, S., Hodges, M.D., Sebire, N.J., Ozalp, S., Fallahian, M., Sensi, A., Ashrafi, F., Repiska, V., Zhao, J., Xiang, Y., Savage, P.M., Seckl, M.J., and Fisher, R.A. (2009). Identification of 13 novel NLRP7 mutations in 20 families with recurrent hydatidiform mole; missense mutations cluster in the leucine-rich region. <i>Journal of medical genetics</i> . 46(8): 569-575. doi: 10.1136/jmg.2008.064196. PMID: 19246479, IF=5,751
2.	Repiská, V., Lehocký, I., Geislerová, Viera., Braxatorisová, T., Malová, J., Vojtaššák, J., Valky, J., Danihel, L.: Unusual multiple gestation after ICSI/KET: <i>European Journal of Obstetrics & Gynecology and Reproductive Biology</i> . - Vol. 145, No. 1 (2009), s. 124. - ISSN 0301-2115, IF=1,582
3.	Priščáková, P., Repiská, V.: <i>Genetické aspekty diabetickej retinopatie</i> . - 1. vyd. - Bratislava: Medirex Group Academy, 2016. - 136 s., ISBN 978-80-972434-5-6
4.	Repiská, V., Shawkatová, I., Böhmer, D., Hatzibougias, D., Šišovský, V., Danihel, L.: Gestational choriocarcinoma analyzed by polymerase chain reaction amplification of polymorphic VNTR and human leukocyte antigen regions. <i>International Journal of Gynecology & Obstetrics</i> , Vol. 110, No. 2 (2010), s. 152-154. - ISSN 0020-7292, IF=1,704
5.	Fridrichová, I., Smolková, B., Kajabová, V., Zmetáková, I., Krivulčík, T., Mego, M., Čierna, Z., Karaba, M., Benca, J., Pindák, D., Boháč, M., Repiská, V., Danihel, L.: CXCL12 and ADAM23 hypermethylation are associated with advanced breast cancers. <i>Translational Research</i> . - Vol. 165, No. 6 (2015), s. 717-730. - ISSN 1931-5244, IF=4,557

VI.3. Najvýznamnejšie výstupy tvorivej činnosti za ostatných šesť rokov / The most significant research/artistic/other outputs over the last six years ⁶	
1.	Altanero, U., Jakubchova, J., Benejova, K., Priscakova, P., Repiska, V., Babelova, A., Smolkova, B. and Altaner, C. (2021). Intracellular prodrug gene therapy for cancer mediated by tumor cell suicide gene exosomes. <i>International journal of cancer</i> . 148(1): 128-139. doi: 10.1002/ijc.33188., PMID: 32621791, IF = 5.145
2.	Priščáková, P., Korbef, M., Nižňanská, Z., Letkovská, K., Sušienková, K., Repiská, V., Böhmer, D., Gbelcová, H.: A proper placental sampling for syncytin-1 analysis. <i>BioTechniques</i> . - Roč. 69, č. 6 (2020), s. 427-435. - ISSN (print) 0736-6205, URL: https://www.future-science.com/doi/pdfplus/10.2144/btn-2020-0121 , IF=1,541
3.	Altanero, U., Jakubchova, J., Benejova, K., Priscakova, P., Pesta, M., Pitule, P., Topolcan, O., Kausitz, J., Zduriencikova, M., Repiska, V. and Altaner, C. (2019). Prodrug suicide gene therapy for cancer targeted intracellularly by mesenchymal stem cell exosomes. <i>International journal of cancer</i> . 144(4): 897-908. doi: 10.1002/ijc.31792., PMID: 30098225, IF= 5.145
4.	Altanero, U., Babincová, M., Babinec, P., Benejová, K., Jakubeková, J., Altanero, V., Zdurienčíková, M., Repiská, V., Altaner, Č.: Human mesenchymal stem cell-derived iron oxide exosomes allow targeted ablation of tumor cells via magnetic hyperthermia. <i>International Journal of Nanomedicine</i> . - Vol. 12 (2017), s. 7923-7936. - ISSN 1178-2013, IF=4,370
5.	Priščáková, P., Minárik, G., Repiská, V.: Candidate gene studies of diabetic retinopathy in human. <i>Molecular Biology Reports</i> . - Vol. 43, No. 12 (2016), s. 1327-1345. - ISSN 0301-4851, IF=1,828

VI.4. Najvýznamnejšie ohlasy na výstupy tvorivej činnosti / The most significant citations corresponding to the research/artistic/other outputs ⁷	
1.	Wang, C. M. Dixon, P. H. Decordova, S. Hodges, M. D. Sebire, N. J. Ozalp, S. Fallahian, M. Sensi, A. Ashrafi, F. Repiská, V. Zhao, J. Xiang, Y. Savage, P. M. Seckl, M. J. Fisher, R. A.: Identification of 13 novel NLRP7 mutations in 20 families with recurrent hydatidiform mole; missense mutations cluster in the leucine-rich region. In: <i>Journal of Medical Genetics</i> . - Vol. 46, No. 8 (2009), s. 569-575. / 2017 Hui, P. - Buza, N. - Murphy, K.M. - Ronnett, B.M.: <i>Annual Review of Pathology: Mechanisms of Disease</i> , vol. 12, 2017, s. 449-485
2.	Repiská, V., Shawkatová, I., Böhmer, D., Hatzibougias, D., Šišovský, V., Danihel, L.: Gestational choriocarcinoma analyzed by polymerase chain reaction amplification of polymorphic VNTR and human leukocyte antigen regions. <i>International Journal of Gynecology & Obstetrics</i> , Vol. 110, No. 2 (2010), s. 152-154. / 2017 Savage, J. - Adams, E. - Veras, E. - Murphy K.M. - Ronnett, B.M.: <i>American Journal of Surgical Pathology</i> , vol. 41, no. 12, 2017, s. 1593-1606
3.	Altanero, U., Jakubchova, J., Benejova, K., Priscakova, P., Pesta, M., Pitule, P., Topolcan, O., Kausitz, J., Zduriencikova, M., Repiska, V. and Altaner, C. (2019). Prodrug suicide gene therapy for cancer targeted intracellularly by mesenchymal stem cell exosomes. <i>International journal of cancer</i> . 144(4): 897-908. doi: 10.1002/ijc.31792., / 2019 Melzer, C. - Rehn, V. - Yang, Y. - Bähre, H. - von der Ohe, J. - Hass, R.: <i>Cancers</i> , vol. 11, no. 6, 2019, art. no. 798
4.	Repiská, V., Vojtaššák, J., Danihel, L., Korbef, M., Böhmer, D., Malová, J., Zábudlá, K.: Application of DNA polymorphism analysis to detection of complete hydatidiform mole origin. <i>Biologia</i> , Roč. 58, č. 3 (2003), s. 403-408. / 2004 Fischer, R.A. - Hodges, M.D. - Newlands, E.S.: <i>Journal of Reproductive Medicine</i> , vol. 49, no. 8, 2004, s. 595-601
5.	Repiská, V., Lehocký, I., Galátová, J., Böhmer, D.: Haplotypes of mtDNA-HV1/HV2 in Non-related Individuals of Caucasian Population Living in the Slovak Republic. <i>Molecular Biology</i> . - Vol. 44, No. 6 (2010), s. 870-874. / 2013 Gomez-Carballa, A. - Pardo-Seco, J. - Fachal, L. - Vega, A. - Cebery, M. - Martinon-Torres, N. - Martinon-Torres, F. - Salas, A.: <i>Plos One</i> , vol. 8, no. 10, 2013, art. no. e75397

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.	APVV-17-0382 - Interakcia studenej plazmy a vody, účinky plazmou aktivovanej vody na biologické systémy a ich využitie v medicíne a poľnohospodárstve (2018 - 2022). (1)/ Interaction of cold plasma with water, the effects of plasma activated water to biological systems and their uses in medicine and agriculture (2018 - 2022). (1)
2.	APVV-15-0217- Molekulové mechanizmy vplyvu statinov na inhibíciu, proliferáciu a diferenciáciu vybraných kmeňových a nádorových buniek a ich aplikácia v medicíne (2015-2020). (2)/ Molecular mechanisms of the effect of statins on inhibition, proliferation and differentiation of selected stem and tumor cells and their application in medicine (2015-2020). (2)
3.	Visegrad Fund 22010090 - Modulation of multidrug resistance and post-treatment regeneration stimulated by natural compounds (2020-2022), zodpovedný riešiteľ (2020-2022). (2)
4.	MZSR 2018/40-LKUK-14 - SYNCYTIN-1 ako nový marker preeklampsie, druhej najčastejšej príčiny úmrtia gravidných žien (2018 - 2021) (2). Liečba preeklampsie (2018-2021). (2)
5.	VEGA 1/0168/18 - Studium etiologie preeklampsie – druhej najčastejšej príčiny úmrtia gravidných žien (2018-2021), (2) / The study of the preeclampsia etiology – the second most frequent cause of the pregnant women mortality (2018-2021). (2)

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
spolugarant	Centrum pre gestačnú trofoblastovú chorobu	1998-2021
Príprava učebnice - New Textbook: Halčák, L, Repiská, V. Tvorba biomakromolekul a ich úloha v prenose genetickej informácie.	1. vyd. - Bratislava : Asklepios, 2007. - 83 s. [6,14 AH] ISBN 978-80-7167-104-6dotlač - Bratislava : Asklepios, 2011	2011
Príprava učebnice - New Textbook: Repiská, V. et. al: Medical biology and molecular genetics	1. vyd. - Bratislava : Univerzita Komenského v Bratislave, 2020. - 306 s. [20,56 AH] ISBN 978-80-223-4984-0	2020
Príprava učebnice - New Textbook: Repiská, V a kol.: Lekárska biológia a genetika 2	1. vyd. - Bratislava : Univerzita Komenského v Bratislave, 2020. - 135 s. [9,7 AH] ISBN 978-80-223-4929-1	2020
Príprava učebnice - New Textbook: Gbelcová, H. Repiská, V., Shawkatová, I.: Nukleové kyseliny a proteíny: Analytické metódy a postupy.	1. vyd. - Bratislava: Univerzita Komenského, 2017. - 316 s. [19,98 AH] ISBN 978-80-223-4472-2	2017

VIII. Prehľad zahraničných mobilití 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)
Klinika pediatrie a dedičných poruch metabolismu 1. LF a VFN	Ke Karlovu 2, 128 00 Praha 2, Česká republika	2002	<i>Spolupráca pri riešení projektu NM/6548-3 IGA MZ ČR - Hyperhomocysteinémie v tehotenství – úloha genetických faktorů při vzniku defektu neurální trubice, orofaciálních rozštěpů a preeklampsie.</i>

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

2. Akademická pochvala a cena rektora ako vedúcej ocenenej diplomovej práce v akademickom roku 2004/2005 na LFUK
3. Cena Incheby a medzinárodnej vedeckej konferencie: Súčasná forma a prostriedky vzdelávania zdravotníckych pracovníkov v EU v nadväznosti na závery medzinárodnej konferencie AMEE 2006. 2 miesto v oblasti Genetika a Genomika. 2007
4. Cena dekana LFUK za 1. miesto za súbor posterových prezentácií Genetika a Genomika v rámci MOV Incheba EXPO a medzinárodnej vedeckej konferencie, 2007