

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: 6.12.2021

I. Základné údaje / Basic information	
I.1 Priezvisko / Surname	Mego
I.2 Meno / Name	Michal
I.3 Tituly / Degrees	Prof. MUDr., DrSc.
I.4 Rok narodenia / Year of birth	1977
I.5 Názov pracoviska / Name of the workplace	Univerzita Komenského v Bratislave, Lekárska fakulta, II. Onkologická klinika/Comenius University in Bratislava, Faculty of Medicine, 2nd department of oncology
I.6 Adresa pracoviska / Address of the workplace	Klenová 1, 833 10 Bratislava
I.7 Pracovné zaradenie / Position	prednosta klinika /head of the Department
I.8 E-mailová adresa / E-mail address	Michal.mego@nou.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/registam/detail/3289
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	onkológia, klinická onkológia/oncology, clinical oncology
I.11 ORCID iD ³	0000-0002-6511-6827

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	Univerzita Komenského v Bratislave, Lekárska fakulta/Comenius University in Bratislava, Faculty of Medicine	2001	všeobecné lekárstvo / General Medicine
II.3 Vysokoškolské vzdelanie tretieho stupňa / Third degree of higher education	Univerzita Komenského v Bratislave, Lekárska fakulta/Comenius University in Bratislava, Faculty of Medicine	2006	onkológia/oncology
II.4 Titul docent / Associate professor	Univerzita Komenského v Bratislave, Lekárska fakulta/Comenius University in Bratislava, Faculty of Medicine	2011	onkológia/oncology
II.5 Titul profesor / Professor	Univerzita Komenského v Bratislave, Lekárska fakulta/Comenius University in Bratislava, Faculty of Medicine	2017	onkológia/oncology
II.6 Titul DrSc. / Doctor of Science (DrSc.)	Slovenská akadémia vied/Slovak Academy of Sciences	2017	onkológia/oncology

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
II.onkologická klinika LFUK a NOU	Univerzita Komenského v Bratislave, Lekárska fakulta/Comenius University in Bratislava, Faculty of Medicine	2007 - doteraz/until now
Interná klinika NOU	Národný onkologický ústav/National cancer Institute	2001-2007

**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
6th Masterclass in Clinical Oncology	<i>Európska škola onkológie / European School of Oncology</i>	2005
atestácia z klinickej onkológie / Board Certification from Clinical Oncology	<i>Univerzita Komenského v Bratislave, Lekárska fakulta / Comenius University in Bratislava, Faculty of Medicine</i>	2006
ESMO certificate in oncology	<i>Európska onkologická spoločnosť / European Society of Medical Oncology</i>	2006
Vienna School of Clinical Research	<i>Lekárska Univerzita Viedeň / Vienna Medical University</i>	2007

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
Spoločensky závažné malignancy/Socially important malignancies	Univerzita Komenského v Bratislave, Lekárska fakulta/Comenius University in Bratislava, Faculty of Medicine	I.+II.	všeobecné lekárstvo / General Medicine
Klinická onkológia v rámci Statnicovej praxe z Internej medicíny	Univerzita Komenského v Bratislave, Lekárska fakulta/Comenius University in Bratislava, Faculty of Medicine	I.+II.	všeobecné lekárstvo / General Medicine

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

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
onkológia/oncology	

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	1	5
V.4.2 Počet obhájených prác / Number of defended theses	0	5	5

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	423	367
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	168	99
VI.1.3 Počet ohlasov na výstupy tvorivej činnosti / Number of citations corresponding to the research/artistic/other outputs	2800	2003
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	2800	2003
VI.1.5 Počet pozvaných prednášok na medzinárodnej a národnej úrovni / Number of invited lectures at the international, national level	4	4

VI.2. Najvýznamnejšie výstupy tvorivej činnosti / The most significant research/artistic/other outputs ⁵	
1.	Mego, M., Mani, S.A., Lee, B.N., Li, C., Evans, K.W. et al.: Expression of epithelial-mesenchymal transition-inducing transcription factors in primary breast cancer: The effect of neoadjuvant therapy. <i>Int. J. Cancer</i> , 2012; 130(4): 808-816.
2.	Mego, M., De Giorgi, U., Dawood, S., Wang, X., Valero, V. et al.: Characterization of metastatic breast cancer patients with nondetectable circulating tumor cells. <i>Int. J. Cancer</i> , 2011; 129(2): 417-423
3.	Mego, M., Giordano, A., De Giorgi, U., Masuda, H., Hsu, L. et al.: Circulating tumor cells in newly diagnosed inflammatory breast cancer: <i>Breast Cancer Res.</i> , 2015; 17(1): 2.
4.	Mego, M., Zuo, Z., Gao, H., Cohen, E.N., Giordano, A. et al.: Circulating tumour cells are linked to plasma D-dimer levels in patients with metastatic breast cancer. <i>Thromb. Haemostat.</i> , 2015; 113(3): 593-598.
5.	Mego, M., Gao, H., Cohen, E.N., Anfossi, S., Giordano, A. et al.: Circulating tumor cells (CTCs) are associated with abnormalities in peripheral blood dendritic cells in patients with inflammatory breast cancer. <i>Oncotarget</i> , 2017; 8(22): 35656-35668.

VI.3. Najvýznamnejšie výstupy tvorivej činnosti za ostatných šesť rokov / The most significant research/artistic/other outputs over the last six years ⁶	
1.	Mego, M., van Agthoven, T., Gronosova, P., Chovanec, M., Miskovska, V. et al.: Clinical utility of plasma miR-371a-3p in germ cell tumors. <i>J. Cell Mol. Med.</i> , 2019; 23(2): 1128-1136.
2.	Cierna, Z., Mego, M., Miskovska, V., Machalekova, K., Chovanec, M. et al.: Prognostic value of programmed-death-1 receptor (PD-1) and its ligand 1 (PD-L1) in testicular germ cell tumors. <i>Ann. Oncol.</i> , 2016; 27(2): 200-305.
3.	Mego, M., Kalavska, K., Karaba, M., Minarik, G., Benca J. et al.: Plasma nucleosomes in primary breast cancer. <i>Cancers (Basel)</i> , 2020; 12(9): E2587.
4.	Mego, M., Svetlovska, D., Chovanec, M., Rečkova, M., Rejlekova, K. et al.: Phase II study of avelumab in multiple relapsed/refractory germ cell cancer. <i>Invest. New Drugs</i> , 2019; 37(4): 748-754.
5.	Mego, M., Svetlovska, D., Miskovska, V., Obertova, J., Palacka, P. et al.: Phase II study of everolimus in refractory testicular germ cell tumors. <i>Urol. Oncol.</i> , 2016; 34(3): 122.e17-22.

VI.4. Najvýznamnejšie ohlasy na výstupy tvorivej činnosti / The most significant citations corresponding to the research/artistic/other outputs ⁷	
1.	Mego, M., Mani, S.A., Cristofanilli, M.: Molecular mechanisms of metastasis in breast cancer - clinical applications. <i>Nat. Rev. Clin. Oncol.</i> , 2010; 7(12): 693-701. CITATION: Hanash, S.M., Baik, C., Kallioniemi, O.: <i>Nature Reviews Clinical Oncology</i> , 2011; 8(3): 142-150. SCI ; SCOPUS
2.	Mego, M., Mani, S.A., Cristofanilli, M.: Molecular mechanisms of metastasis in breast cancer - clinical applications. <i>Nat. Rev. Clin. Oncol.</i> , 2010; 7(12): 693-701. CITATION: Chaffer, C.L., Weinberg, R.A.: <i>Science</i> , 2011; 331 (6024): 1559-1564. SCI ; SCOPUS
3.	Mego, M., Mani, S.A., Cristofanilli, M.: Molecular mechanisms of metastasis in breast cancer - clinical applications. <i>Nat. Rev. Clin. Oncol.</i> , 2010; 7(12): 693-701. CITATION: Bidard, F.C., Pierga, J.Y., Soria, J.C. et al.: <i>Nature Reviews Clinical Oncology</i> , 2013; 10 (3): 169-179. SCI ; SCOPUS
4.	Mego, M., Mani, S.A., Cristofanilli, M.: Molecular mechanisms of metastasis in breast cancer - clinical applications. <i>Nat. Rev. Clin. Oncol.</i> , 2010; 7(12): 693-701. CITATION: De Mattos-Arruda, L., Cortes, J., Santarpia, L., Vivancos, A., Taberero, J. et al.: <i>Nature Reviews Clinical Oncology</i> , 2013; 10 (7): 377-389. SCI ; SCOPUS
5.	Mego, M., Mani, S.A., Cristofanilli, M.: Molecular mechanisms of metastasis in breast cancer - clinical applications. <i>Nat. Rev. Clin. Oncol.</i> , 2010; 7(12): 693-701. CITATION: Pailler, E., Adam, J., Barthelemy, A., Oulhen, M., Auger, N. et al.: <i>Journal of Clinical Oncology</i> , 2013; 31 (18): 2273-2281. SCI

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.	Grant APVV-16-0010. Identifikácia a validácia signálnych dráh asociovaných s cirkulujúcimi nádorovými bunkami pri karcinóme prsníka. Zodpovedný riešiteľ: prof. MUDr. Michal Mego, DrSc
2.	Identification of factors involved in the release and migration of circulating tumor cells in breast cancer. Grant VEGA 1/0044/15, years of realization: 2015-2018, Budget 35000 EUR, Position in the project - Principal investigator
3.	Use of model systems to study the mechanisms of resistance associated with failure of chemotherapeutic treatment in patients with germ cell testicular tumors. Grant VEGA 1/0043/18, years of realization: 2018-2021, Budget 35000 EUR, Position in the project - Principal investigator (2018-19), deputy of PI (2020-21),
4.	Phase II study of Avelumab refractory TGCTs - GCTSK 005. Investigator initiated study. Start/End: 2017-2019, Countries: Slovakia – Italy, Budget 250 000 EUR, Sponsor: Merck/Pfizer, Position: Principal investigator, study chair

5.	Phase II study, Study of Gemcitabine, Carboplatin and Veliparib in refractory TGCTs - GCTSK 004. Investigator initiated study. Start/End: 2016-2020, Countries: Slovakia, Budget 10000 EUR, Sponsor: Abbvie, Position: Principal investigator, study chair
----	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

**VII. Prehľad aktivít v organizovaní vysokoškolského vzdelávania a tvorivých činností⁹ /
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

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)
UT MD Anderson Cancer Center	1616 Holcombe Blvd, 77030 Houston,TX, USA	1.9.2019-30.9.2019	Observership, Breast Medical Oncology
UT MD Anderson Cancer Center	1616 Holcombe Blvd, 77030 Houston,TX, USA	1.4.2014-31.5.2014	Visitng Associate professor
UT MD Anderson Cancer Center	1616 Holcombe Blvd, 77030 Houston,TX, USA	1.7.2008-30.6.2009	Visiting Scientists

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

- Člen Učenej spoločnosti Slovenska /od 2020/
- Člen Vedeckej rady LFUK /od 2019/
- Člen Vedeckej rady UK /od 2019/
- Hlavný odborník Ministerstva zdravotníctva SR pre Klinickú onkológiu /od 2018/
- Člen špičkového tímu „Translačný výskum onkologických ochorení - TRANSONK“ /od 2017/
- Člen Vedeckej rady MZ SR, /od 2017/
- Tajomník Vedeckej rady na Národnom onkologickom ústave /od 2017/
- Člen akademického senátu LFUK /od 2017/
- Člen redakčnej rady časopisov „Klinicka Onkologie“ „Onkologia“ /od 2010/, and „World Journal of Clinical Case Conference“ /od 2012/ and „Drug Designing: Open Access“ /od 2013/, Annals of Translational Medicine and Epidemiology /od 2014/ Aperito Journal of Endocrine System and Enzymology /od 2014/
- Člen Union for International Cancer Control – UICC fellows society /od 2009/
- Člen American Association for Cancer Research - AACR /od 2006/
- Člen European Society of Medical Oncology – ESMO /od 2005/2011 PCT/US2011/028049 - Quantitative RT-PCR detection for genes involved in epithelial mesenchymal transition in peripheral blood of breast cancer patients.
2014 PCT/SK2014/000020: Method for in vivo isolation of circulating tumor cells from peripheral blood.
2014 PCT/SK2014/000024: Reconstruction of fine structures (small lesions) using concept of X-ray scatter.
2014 Patent pending: A system and device for targeted and radiation-supported application of antiresorptive drugs in the treatment of bone metastases.