

Charakteristika predkladaného výstupu tvorivej činnosti / Characteristics of the submitted research/ artistic/other output

Tlačivo VTC slúži na predkladanie výstupov tvorivej činnosti podľa metodiky hodnotenia tvorivých činností (časť V. Metodiky na vyhodnocovanie štandardov) / The form is used to submit the research/artistic/other outputs according to the evaluation methodology of research/artistic/other activities (part V. The Methodology for Standards Evaluation).

ID konania/ID of the procedure: ¹	
Kód VTC/Code of the research/artistic/other output (RAOO): ¹	

OCA1. Priezvisko hodnotenej osoby / Surname awarded to the assessed person ²	Lasabová	
OCA2. Meno hodnotenej osoby / Name awarded to the assessed person ²	Zora	
OCA3. Tituly hodnotenej osoby / Degrees awarded to the assessed person ²	doc. RNDr., PhD./ Assoc. Prof., MSc., Ph.D.	
OCA4. Hyperlink na záznam osoby v Registri zamestnancov vysokých škôl / Hyperlink to the entry of the person in the Register of university staff ³	https://www.portalvs.sk/regzam/detail/3550	
OCA5. Oblasť posudzovania / Area of assessment ⁴	patologická anatómia a súdne lekárstvo, III.stupeň/ Pathological Anatomy and Forensic Medicine. III.degree; patologická anatómia a súdne lekárstvo - habilitačné konania a inauguračné konania / Pathological Anatomy and Forensic Medicine - field of habilitation procedure and inaugural procedure	
OCA6. Kategória výstupu tvorivej činnosti / Category of the research/ artistic/other output <i>Výber zo 6 možností (pozri Vysvetlivky k položke OCA6) / Choice from 6 options (see Explanations for OCA6).</i>	vedecký výstup / scientific output	
OCA7. Rok vydania výstupu tvorivej činnosti / Year of publication of the research/artistic/other output	2019	
OCA8. ID záznamu v CREPČ alebo CREUČ (ak je) / ID of the record in the Central Registry of Publication Activity (CRPA) or the Central Registry of Artistic Activity (CRAA) ⁵	vtIs000359148	
OCA9. Hyperlink na záznam v CREPČ alebo CREUČ / Hyperlink to the record in CRPA or CRAA ⁵	http://alis.uniba.sk:9909/lib/item?id=chamo:359148&f	
CREPČ alebo CREUČ / Characteristics of the output that is not registered in CRPA or CRAA	OCA10. Hyperlink na záznam v inom verejne prístupnom registri, katalógu výstupov tvorivých činností / Hyperlink to the record in another publicly accessible register, catalogue of research/ artistic/other outputs ⁷	
	OCA11. Charakteristika výstupu vo formáte bibliografického záznamu CREPČ alebo CREUČ, ak výstup nie je vo verejne prístupnom registri alebo katalógu výstupov / Characteristics of the output in the format of the CRPA or the CRAA bibliographic record, if the output is not available in a publicly accessible register or catalogue of outputs	Clinical and Experimental Medicine. - Roč. 19, č. 3 (2019), s. 393-400 IF - JCR: 2019 - 2.644 wos-jcr -- Q3 [Medicine, research & experimental] -- 2019
	OCA12. Typ výstupu (ak nie je výstup registrovaný v CREPČ alebo CREUČ) / Type of the output (if the output is not registered in CRPA or CRAA) <i>Výber zo 67 možností (pozri Vysvetlivky k položke OCA12) / Choice from 67 options (see Explanations for OCA12).</i>	
	OCA13. Hyperlink na stránku, na ktorej je výstup sprístupnený (úplný text, iná dokumentácia a podobne) / Hyperlink to the webpage where the output is available (full text, other documentation, etc.)	https://link.springer.com/article/10.1007/s10238-019-0
	OCA14. Charakteristika autorského vkladu / Characteristics of the author's contribution	Z.L. bola zodpovedným riešiteľom projektu, z ktorého bol výskum financovaný, je autorom myšlienky, vedeckej hypotézy a konceptu realizácie publikovaného výskumu, písala hlavné časti publikácie, je prvým a korešpondenčným autorom / Z.L. was the principal investigator of the project from which the research was financed, is the author of the idea, scientific hypothesis and concept of the implementation of the published research, wrote the main parts of the publication, is the first and corresponding author.

<p style="writing-mode: vertical-rl; transform: rotate(180deg);">Charakteristika výstupu, ktorý nie je registrovaný v</p>	<p>OCA15. Anotácia výstupu s kontextovými informáciami týkajúcimi sa opisu tvorivého procesu a obsahu tvorivej činnosti a pod. / Annotation of the output with contextual information concerning the description of creative process and the content of the research/artistic/other activity, etc. ⁸</p> <p><i>Rozsah do 200 slov v slovenskom jazyku / Range up to 200 words in Slovak</i></p> <p><i>Rozsah do 200 slov v anglickom jazyku / Range up to 200 words in English</i></p>	<p>Práca skúma výskyt hypermutovaných kolorektálnych nádorov vyskytujúcich sa u pacientov so skorým nástupom ochorenia, ktoré sú charakterizované absenciou mikrosatelitnej nestability. Tento fenomén si počas daného obdobia získal značnú pozornosť, čo sa zhodovalo s integráciou imunoterapie do klinickej praxe a hľadaním relevantných biomarkerov, ktoré sú rozhodujúce pre indikáciu takýchto terapeutických intervencií. Naše zistenia naznačujú, že patogénne varianty v géne POLE, kódujúceho polymerázy ϵ, sú extrémne zriedkavé. Skúmanie týchto mutácií má však prvoradý význam pre pochopenie imunoterapeutických reakcií pozorovaných u pacientov nesúcich mutácie génu POLE./ The report examines the incidence of hypermutated colorectal cancer occurring in patients with early-onset disease characterized by the absence of microsatellite instability. This phenomenon received considerable attention during the period, coinciding with the integration of immunotherapy into clinical practice and the search for relevant biomarkers that are critical to guide such therapeutic interventions. Our findings indicate that pathogenic variants within the POLE gene, encoding polymerase ϵ, are extremely rare. However, the investigation of these mutations is of primary importance in deciphering the immunotherapeutic responses observed in patients carrying POLE gene mutations.</p>
---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

<p>OCA16. Anotácia výstupu v anglickom jazyku / Annotation of the output in English ⁹ <i>Rozsah do 200 slov / Range up to 200 words</i></p>	<p>The report examines the incidence of hypermutated colorectal cancer occurring in patients with early-onset disease characterized by the absence of microsatellite instability. This phenomenon received considerable attention during the period, coinciding with the integration of immunotherapy into clinical practice and the search for relevant biomarkers that are critical to guide such therapeutic interventions. Our findings indicate that pathogenic variants within the POLE gene, encoding polymerase ϵ, are extremely rare. However, the investigation of these mutations is of primary importance in deciphering the immunotherapeutic responses observed in patients carrying POLE gene mutations.</p>
<p>OCA17. Zoznam najviac 5 najvýznamnejších ohlasov na výstup / List of maximum 5 most significant citations corresponding to the output <i>Rozsah do 200 slov / Range up to 200 words</i></p>	<p>1. [o1] 2020 ~ Yu, J. - Xu, L. - Yan, J. - Yu, J. - Wu, X. - Dai, J. - Guo, J. - Kong, Y.: Clinical and Experimental Medicine, roč. 20, č. 2, 2020, s. 299-311 -- SCI ; SCOPUS 2.[o1] 2020 ~ Ren, J. - Feng, J. - Song, W. - Wang, C. - Ge, Y. - Fu, T.: Clinical and Experimental Medicine, roč. 20, č. 4, 2020, s. 535-544 -- SCI ; SCOPUS 3,[o1] 2020 ~ Ren, J. - Feng, J. - Song, W. - Wang, C. - Ge, Y. - Fu, T.: Clinical and Experimental Medicine, roč. 20, č. 4, 2020, s. 535-544 -- SCI ; SCOPUS 4. [o1] 2020 ~ Wu, B. - Chen, S. - Zhuang, L. - Zeng, J.: Clinical and Experimental Medicine, roč. 20, č. 4, 2020, s. 527-533 -- SCI ; SCOPUS 5.[n1] 2022 zz ~ Jiang, M. - Jia, Y. - Han, J. - Shi, J. - Su, C. - Zhang, R. - Xing, M. - Jin, S. - Zong, H.: Frontiers in Genetics, č. 13, 2022, čl. č. 963964 -- SCI ; SCOPUS</p>
<p>OCA18. Charakteristika dopadu výstupu na spoločensko-hospodársku prax / Characteristics of the output's impact on socio-economic practice <i>Rozsah do 200 slov v slovenskom jazyku / Range up to 200 words in Slovak</i> <i>Rozsah do 200 slov v anglickom jazyku / Range up to 200 words in English</i></p>	<p>Práca sa venuje aktuálne problematike výskumu hypermutovaných nádorov a identifikácii nových biomarkerov práve pre indikáciu imunoterapie. Je možné predpokladať, že v blízkej budúcnosti bude takýto tip biomarkeru dôležitý práve pre odporúčania pre imunoterapeutické rozhodnutia. / The report addresses the contemporary challenge of hypermutated tumor investigation and the discovery of novel biomarkers tailored for guiding immunotherapeutic interventions. It is foreseeable that such biomarkers will play a pivotal role in informing therapeutic decision-making in the context of immunotherapy.</p>
<p>OCA19. Charakteristika dopadu výstupu a súvisiacich aktivít na vzdelávací proces / Characteristics of the output and related activities' impact on the educational process <i>Rozsah do 200 slov v slovenskom jazyku / Range up to 200 words in Slovak</i> <i>Rozsah do 200 slov v anglickom jazyku / Range up to 200 words in English</i></p>	<p>V spoluautorskom tíme je niekoľko mladých vedeckých pracovníkov a doktorandov, ako aj mladých patológov, ktorí si spoluprácou na tomto výskume rozšírili svoje schopnosti ohľadne nových biomarkerov pri hypermutovaných nádoroch a naučili sa nové metódy. Výsledky práce sú zakomponované v praktických cvičeniach študentov všeobecného lekárstva. / In our collaborative team, several young scientific researchers and doctoral candidates, as well as young pathologists, have expanded their capabilities regarding new biomarkers in hypermutated tumors through their collaboration on this research, and have acquired new methodologies. The findings of this work are integrated into practical exercises for students of general medicine.</p>

