

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</i>	vedecký výstup / scientific output	
OCA7. Rok vydania výstupu tvorivej činnosti / Year of publication of the research/artistic/other output	2022	
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	vtls000386109	
OCA9. Hyperlink na záznam v CREPČ alebo CREUČ / Hyperlink to the record in CRPA or CRAA ⁶	http://alis.uniba.sk:9909/lib/item?id=chamo:386109&f	
OCA10-14. Charakteristika výstupu, ktorý nie je registrovaný v CREPČ alebo CRAA / 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	Oncology Letters [elektronický dokument]. - Roč. 23, č. 1 (2022), s. [1-15], art. no. 18 [print] IF - JCR: 2022 - 2.9 wos-jcr -- Q3 [Oncology] -- 2022
	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>	článok/ article
	OCA13. Hyperlink na stránku, na ktorej je výstup prístupný (úplný text, iná dokumentácia a podobne) / Hyperlink to the webpage where the output is available (full text, other documentation, etc.)	https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC86308
OCA14. Charakteristika autorského vkladu / Characteristics of the author's contribution	Z.L. bola zodpovednou riešiteľkou projektu, z ktorého bol výskum financovaný, podieľala sa na dizajne štúdie, vyhodnotení experimentov a revízii manuskriptu. / Z.L. served as the principal investigator of the project that provided funding for the research. She contributed to the study design, the evaluation of experiments, and the revision of the manuscript.	

<p style="writing-mode: vertical-rl; transform: rotate(180deg);">Charakteristika výstupu, ktorý nie je registrovaný</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>Cieľom tejto štúdie bolo posúdiť panel siedmich cirkulujúcich miRNA ako potenciálnych biomarkerov na monitorovanie pacientov, ktorí dostávajú adjuvantnú liečbu kolorektálneho karcinómu (CRC). Analýza dráhy odhalila, že rozdielne exprimované miRNA hrajú nielen úlohu pri vývoji rakoviny, ale podieľajú sa aj na hojení rán a regenerácii črevného epitelu. To naznačuje, že štúdie skúmajúce citlivé a ľahko detegovateľné cirkulujúce biomarkery pre recidívu u pacientov by mali tiež brať do úvahy tieto procesy. / The objective of this study was to assess a panel of seven circulating miRNAs as potential biomarkers for monitoring patients receiving adjuvant treatment for colorectal cancer (CRC). Pathway analysis revealed that the differentially expressed miRNAs not only play a role in cancer development but are also implicated in wound healing and regeneration of the intestinal epithelium. This suggests that studies investigating sensitive and readily detectable circulating biomarkers for recurrence in patients should also consider these processes.</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 objective of this study was to assess a panel of seven circulating miRNAs as potential biomarkers for monitoring patients receiving adjuvant treatment for colorectal cancer (CRC). Pathway analysis revealed that the differentially expressed miRNAs not only play a role in cancer development but are also implicated in wound healing and regeneration of the intestinal epithelium. This suggests that studies investigating sensitive and readily detectable circulating biomarkers for recurrence in patients should also consider these processes.</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, [n1] 2023 zz ~ Merhi, M. - Ahmad, F. - Taib, N. - Inchakalody, V. - Uddin, S. - Shablak, A. - Dermime, S.: The complex network of transcription factors, immune checkpoint inhibitors and stemness features in colorectal cancer: A recent update. In: Seminars in Cancer Biology, č. 89, 2023, s. 1-17 -- SCOPUS 2, [n1] 2023 zz ~ El-Daly, S. M. - Gouhar, S. A. - Abd Elmageed, Z. Y.: Circulating microRNAs as Reliable Tumor Biomarkers: Opportunities and Challenges Facing Clinical Application. In: Journal of Pharmacology and Experimental Therapeutics, roč. 384, č. 1, 2023, s. 35-51 -- SCI ; SCOPUS 3, [n1] 2023 zz ~ Sampaio-Ribeiro, G. - Ruivo, A. - Silva, A. - Santos, A. L. - Oliveira, R. C. - Gama, J. - Cipriano, M. A. - Tralhao, J. G. - Paiva, A.: Innate Immune Cells in the Tumor Microenvironment of Liver Metastasis from Colorectal Cancer: Contribution to a Comprehensive Therapy. In: Cancers, roč. 15, č. 12, 2023, čl. č. 3222 -- SCI ; SCOPUS 4. [n1] 2023 zz ~ Kan, C. M. - Pei, X. M. - Yeung, M. H. Y. - Jin, N. - Ng, S. S. M. - Tsang, H. F. - Cho, W. C. S. - Yim, A. K. Y. - Yu, A. C. S. - Wong, S. C. C.: Exploring the Role of Circulating Cell-Free RNA in the Development of Colorectal Cancer. In: International Journal of Molecular Sciences, roč. 24, č. 13, 2023, čl. č. 11026 -- SCI ; SCOPUS 5. [n1] 2023 zz ~ Daneshpour, M. - Ghadimi-Daresajini, A.: Overview of miR-106a Regulatory Roles: from Cancer to Aging. In: Bioengineering, roč. 10, č. 8, 2023, čl. č. 892 -- 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>Výskum sa venuje aktuálnej problematike tekutej biopsie a výskumu nových biomarkerov na úrovni miRNA. Vzhľadom na to, že analýz tekutých biopsií sú považované za neinvazívne, je významným spoločenským prínosom aj zavedeniu nových metód a technológií súvisiacich so tekutou biopsiou. / The study addresses the present challenge of liquid biopsy and the investigation of novel biomarkers at the miRNA level. As liquid biopsy analyses are deemed non-invasive, the introduction of new methods and technologies associated with liquid biopsy confers significant societal impact.</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>Prvá autorka E.K. bola PhD. študentka v odbore všeobecné lekárstvo. Na výskume sa podieľali mladí vedeckí pracovníci. Výsledky výskumu boli implementované pri výchove ďalších PhD. študentov. / The first author E.K. was a Ph.D. student in the field of general medicine. Young scientists participated in the research. The results of the research were implemented in the training of other Ph.D. students.</p>

