

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	Biringer / Biringe	
OCA2. Meno hodnotenej osoby / Name awarded to the assessed person ²	Kamil / Kamil	
OCA3. Tituly hodnotenej osoby / Degrees awarded to the assessed person ²	Doc., MUDr., PhD. / Assoc. Prof., M.D., 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	www.portalvs.sk/regzam/detail/3653	
OCA5. Oblasť posudzovania / Area of assessment ⁴	Všeobecné lekárstvo / General Medicine; Všeobecné lekárstvo / General Medicine; Gynekológia a pôrodnictvo HAIK/ Gynecology and Obstetrics HIP	
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	2020	
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	194919	
OCA9. Hyperlink na záznam v CREPČ alebo CREUČ / Hyperlink to the record in CRPA or CRAA ⁶	https://app.crepc.sk/?fn=detailBiblioForm&sid=6A29071DD710FDAC3C0EA6474E	
e registrovaný v 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	
	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://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC7352928/
	OCA14. Charakteristika autorského vkladu / Characteristics of the author's contribution	

Charakteristika výstupu, ktorý nie j

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

Rozsah do 200 slov v slovenskom jazyku / Range up to 200 words in Slovak

Rozsah do 200 slov v anglickom jazyku / Range up to 200 words in English

<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>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>[o1] 2020 Lee, T. Y. - Tseng, Y. H.: Biomolecules, roč. 10, č. 8, 2020, čl. č. 1150 - SCI ; SCOPUS; [o1] 2020 Ashrafzadeh, M. - Najafi, M. - Orouei, S. - Zabolian, A. - Saleki, H. - Azami, N. - Sharifi, N. - Hushmandi, K. - Zarrabi, A. - Ahn, K. S.: Biomedicines, roč. 8, č. 8, 2020, čl. č. 261 - SCI ; SCOPUS; [o1] 2021 Chen, H. Y. - Chiang, Y. F. - Huang, J. S. - Huang, T. C. - Shih, Y. H. - Wang, K. L. - Ali, M. - Hong, Y. H. - Shieh, T. M. - Hsia, S. M.: Cancers, roč. 13, č. 6, 2021, čl. č. 1236 - SCI ; SCOPUS; [o1] 2021 Bobal, P. - Lastovickova, M. - Bobalova, J.: International Journal of Molecular Sciences, roč. 22, č. 24, 2021, čl. č. 13345 - SCI ; SCOPUS; [o1] 2021 Li, M. - Wang, X. - Wang, Y. - Bao, S. - Chang, Q. - Liu, L. - Zhang, S. - Sun, L.: Frontiers in Pharmacology, č. 12, 2021, čl. č. 797634 - 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>Metastázy predstavujú závažnú komplikáciu pri liečbe rakoviny. Účinky flavonoidov proti rakovine sú spojené nielen s počiatočnými štádiami rakovinového procesu, ale aj s progresiou rakoviny a jej šírením do vzdialených miest. Najdôležitejšie je, že flavonoidy predstavujú ekologické a nákladovo efektívne látky. Široké spektrum rôznych flavonoidov preukázalo bezpečnosť a minimálne vedľajšie účinky pri dlhodobom podávaní. Okrem toho možno biologickú dostupnosť flavonoidov zlepšiť ich konjugáciou s kovovými iónmi alebo štruktúrnymi modifikáciami žiarením. / Metastasis represents a serious complication in the treatment of cancer. The effects of flavonoids against cancer are associated not only with early stages of the cancer process, but also with cancer progression and spread into distant sites. Most importantly, flavonoids represent environmentally-friendly and cost-effective substances; moreover, a wide spectrum of different flavonoids demonstrated safety and minimal side effects during long-termed administration. In addition, the bioavailability of flavonoids can be improved by their conjugation with metal ions or structural modifications by radiation.</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>Protirakovinové účinky flavonoidov, zamerané na všetky fázy karcinogenézy vrátane metastatickej progresie, by sa mali implementovať do klinického výskumu rakoviny s cieľom posilniť ich potenciálne využitie v budúcej cielej prevencii a liečbe rakoviny u vysokorizikových jedincov alebo pacientov s agresívnym rakovinovým ochorením s metastatickým potenciálom. Poukazujeme na potrebu hlbšej analýzy protirakovinových účinkov flavonoidov v dobre definovanom klinickom výskume, ktorý by zohľadňoval aj vplyv rôznych faktorov na biologickú dostupnosť flavonoidov, bezpečné dávky a potenciálnu toxicitu u jedinca. použitie flavonoidov alebo ich kombinácie s inými prostriedkami. / Anti-cancer effects of flavonoids, targeting all phases of carcinogenesis including metastatic progression, should be implemented into clinical cancer research in order to strengthen their potential use in the future targeted prevention and therapy of cancer in high-risk individuals or patients with aggressive cancer disease with metastatic potential. We point to the need for a deeper analysis of the anti-cancer effects of flavonoids in well-defined clinical research, which would also take into account the influence of various factors on the bioavailability of flavonoids, safe doses, and potential toxicity in the individual use of flavonoids or their combination with other agents.</p>