

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 / Biringer	
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	194870	
OCA9. Hyperlink na záznam v CREPČ alebo CREUČ / Hyperlink to the record in CRPA or CRAA ⁶	https://app.crepc.sk/?fn=detailBiblioForm&sid=731BBBC0D00D7D7B033B010E9F	
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/PMC7272522/
	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 Di Sotto, A. - Mancinelli, R. - Gulli, M. - Eufemi, M. - Mammola, C. L. - Mazzanti, G. - Di Giacomo, S.: <i>Cancers</i>, roč. 12, č. 10, 2020, čl. č. 3034 - SCI ; SCOPUS; [o1] 2021 Jain, A. - Madu, C. O. - Lu, Y.: <i>Journal of Cancer</i>, roč. 12, 2021, s. 3686-3700 - SCI ; SCOPUS; [o1] 2021 Jarocka-Karpowicz, I. - Markowska, A.: <i>Molecules</i>, roč. 26, č. 10, 2021, čl. č. 2901 - SCI ; SCOPUS; [o1] 2021 Seong, E. - Bose, S. - Han, S. Y. - Song, E. J. - Lee, M. - Nam, Y. D. - Kim, H.: <i>EPMA Journal</i>, roč. 12, č. 2, 2021, s. 177-197 - SCI ; SCOPUS; [o1] 2021 Brunmair, J. - Bileck, A. - Stimpfl, T. - Raible, F. - Del Favero, G. - Meier-Menches, S. M. - Gerner, C.: <i>EPMA Journal</i>, roč. 12, č. 2, 2021, s. 141-153 - 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>V štruktúre DNA sa môžu vyskytnúť závažné trvalé zmeny spôsobené exogénnymi a endogénnymi rizikovými faktormi, ktoré iniciujú proces karcinogenézy. Podľa dôkazov sa preukázalo, že veľkej časti malignít sa dá predchádzať. Navyše je možná cieľená prevencia vzniku rakoviny vďaka jedinečným vlastnostiam rastlinných bioaktívnych zlúčenín. Zjavne chýbajú články, ktoré by systematicky prezentovali spektrum protirakovinových účinkov fytochemikálií, rastlinných extraktov a rastlinnej stravy použiteľných pre stratifikované skupiny pacientov na úrovni cieľených primárnych (vývoj rakoviny) a sekundárnych (progresia rakoviny a metastatické ochorenie) prevencia. V dôsledku toho je klinická implementácia poznatkov nahromadených v tejto oblasti stále veľmi obmedzená. Na stimuláciu koherentného spoločného vývoja špecializovaného výskumu rastlinných bioaktívnych zlúčenín na jednej strane a komplexných stratégií prevencie rakoviny na druhej strane naša štúdia zdôrazňuje a hlboko analyzuje relevantné dôkazy dostupné v tejto oblasti. / Severe durable changes may occur to the DNA structure caused by exogenous and endogenous risk factors initiating the process of carcinogenesis. By evidence, a large portion of malignancies have been demonstrated as being preventable. Moreover, the targeted prevention of cancer onset is possible, due to unique properties of plant bioactive compounds. There is an evident lack of articles which would systematically present the spectrum of anticancer effects by phytochemicals, plant extracts, and plant-derived diet applicable to stratified patient groups at the level of targeted primary (cancer development) and secondary (cancer progression and metastatic disease) prevention. Consequently, clinical implementation of knowledge accumulated in the area is still highly restricted. To stimulate coherent co-development of the dedicated plant bioactive compound investigation on one hand and comprehensive cancer preventive strategies on the other hand, our study highlights and deeply analyses relevant evidence available in the area.</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 našej štúdii uvádzame sa kľúčové molekulárne mechanizmy s cieľom podrobne opísať genoprotektívne a protirakovinové aktivity rastlín a fytochemikálií. Diskutujeme o ich klinickej implementácii. Na základe predložených dôkazov zvažujeme pokročilé chemopreventívne stratégie v kontexte prediktívnej, preventívnej a personalizovanej medicíny. / In our study, key molecular mechanisms are presented to detail genoprotective and anticancer activities of plants and phytochemicals. Their clinical implementation is discussed. Based on the presented evidence, advanced chemopreventive strategies in the context of predictive, preventive and personalised Medicine are considered.</p>