

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	Míšek	
OCA2. Meno hodnotenej osoby / Name awarded to the assessed person ²	Jakub	
OCA3. Tituly hodnotenej osoby / Degrees awarded to the assessed person ²	Ing., PhD. / M.Eng., PhD.	
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/25036	
OCA5. Oblasť posudzovania / Area of assessment ⁴	lekárska biofyzika, Lekárska biofyzika HAIK/Medical Biophysics 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	2021	
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	311409	
OCA9. Hyperlink na záznam v CREPČ alebo CREUČ / Hyperlink to the record in CRPA or CRAA ⁵	https://app.crepc.sk/?fn=detailBiblioForm&sid=0ECF837769D87CF04814D0BD57	
nie je 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/PMC8196852/pdf/ijms-22-05470.pdf
	OCA14. Charakteristika autorského vkladu / Characteristics of the author's contribution	

Charakteristika výstupu, ktorý

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>[n1] 2022 Zhou, Z. - Yin, H. - Suye, S. - Zhu, F. - Cai, H. - Fu, C.: Reproductive Biology, roč. 22, č. 1, 2022, čl. č. 100603 -- SCI ; SCOPUS [o3] 2021 Patočka J.: Calyculin A a radiační biosimetrie. In: Toxicology.cz, s.http://www.toxicology.cz/modules.php?name=News&file=print&sid=1161 (7.12.2021)</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>Uvádza sa, že inhibítor defosforylácie calyculín A (cal A) inhibuje vymiznutie žiarením indukovaných jadier DNA opravy γH2AX v ľudských lymfocytoch. Naše údaje naznačujú, že apoptóza spúštaná cal A v ľudských lymfocytoch odobratých z pupočníkovej krvi môže byť základom zlyhania cal A pri udržiavaní žiarením indukovaných γH2AX jadier. Všetky molekulárne markery použité v tejto štúdii reagovali lineárne na ožarovanie nízkou dávkou. Preto ich kombinácia môže predstavovať silný biodozimetrický nástroj na odhad radiačnej odozvy na nízke dávky. / Dephosphorylation inhibitor calyculin A (cal A) has been reported to inhibit the disappearance of radiation-induced γH2AX DNA repair foci in human lymphocytes. Our data suggest that apoptosis triggered by cal A in human umbilical cord blood lymphocytes may underlie the failure of cal A to maintain radiation-induced γH2AX foci. All molecular markers used in this study responded linearly to low-dose irradiation. Therefore, their combination may represent a strong biodosimetry tool for estimation of radiation response to low doses.</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>Získané poznatky poskytujú teoretický podklad pre dizajnovanie nových štúdií či študentských prác. / The acquired knowledge provides a theoretical basis for designing new studies or student theses.</p>