

## Charakteristika predkladaného výstupu tvorivej činnosti

ID konania/ID of the procedure: <sup>1</sup>

OCA1. Priezvisko hodnotenej osoby	Vaniček	
OCA2. Meno hodnotenej osoby <sup>2</sup>	Jiří	
OCA3. Tituly hodnotenej osoby <sup>2</sup>	doc. MUDr., Ph.D., univ. doc.	
OCA4. Hyperlink na záznam osoby v Registri zamestnancov vysokých škôl <sup>3</sup>	<a href="https://www.portalvs.sk/regzam/detail/32338">https://www.portalvs.sk/regzam/detail/32338</a>	
OCA5. Oblasť posudzovania <sup>4</sup>	Rádiologická technika, I. stupeň	
OCA6. Kategória výstupu tvorivej činnosti	<b>Vedecký V3:</b> Holíková K (6,7 %), Selingerová I (6,7 %), Pospíšil P (6,7 %), Bulik M (6,7 %), Hynková L (6,7 %), Koloušková I (6,7 %), Hnidáková L (6,7 %), Burkoň P (6,7 %), Slávik M (6,7 %), Šána J (6,7 %), Holeček T (6,7 %), Vaniček J (6,7 %), Šlampa P (6,7 %), Jančálek R (6,7 %), Kazda T (6,7 %). Hippocampal subfield volumetric changes after radiotherapy for brain metastases. <i>Neuro-oncology advances</i> . Oxford: Oxford Univ Press, 2024, roč. 6, č. 1, s. 1-9. ISSN 2632-2498. Q1 scimagojr, IF=3,5. Ohlasy (2)	
OCA7. Rok vydania výstupu tvorivej činnosti	2024	
OCA8. ID záznamu v CREPČ alebo CREUČ (ak je) / <sup>5</sup>		
OCA9. Hyperlink na záznam v CREPČ alebo CREUČ / <sup>6</sup>	<a href="https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/38645488/">https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/38645488/</a>	
Charakteristika výstupu, ktorý nie je registrovaný v CREPČ alebo CREUČ	OCA10. Hyperlink na záznam v inom verejne prístupnom registri, katalógu výstupov tvorivých činností / <sup>7</sup>	
	OCA11. Charakteristika výstupu vo formáte bibliografického záznamu CREPČ alebo CREUČ, ak výstup nie je vo verejne prístupnom registri alebo katalógu výstupov /	
	OCA12. Typ výstupu (ak nie je výstup registrovaný v CREPČ alebo CREUČ) /	
	OCA13. Hyperlink na stránku, na ktorej je výstup sprístupnený (úplný text, iná dokumentácia a podobne) /	
	OCA14. Charakteristika autorského vkladu /	6,7 %
	OCA15. Anotácia výstupu s kontextovými informáciami týkajúcimi sa opisu tvorivého procesu a obsahu tvorivej činnosti a pod. / <sup>8</sup>	
OCA16. Anotácia výstupu v anglickom jazyku / Annotation of the output in English <sup>9</sup>	Pre bakalársky študijný program sa nevyžaduje	
OCA17. Zoznam najviac 5 najvýznamnejších ohlasov na výstup	[1/1] Tao X, Gao Q, Chen Y, Cai N, Hao C. (2025). Efficacy and toxicity of stereotactic radiotherapy combined with third-generation EGFR-TKIs and immunotherapy in patients with brain metastases from non-small cell lung cancer. <i>Strahlentherapie und Onkologie</i> . [1/1] Le Berre A, Attali D, Uszynski I, Oppenheim C, Plaza M. (2025). Hippocampal microstructural changes following electroconvulsive therapy in severe depression. <i>Molecular Psychiatry</i> , 540.	
OCA18. Charakteristika dopadu výstupu na spoločensko-hospodársku prax /	Výsledky štúdie poukazujú na významné objemové zmeny v subregiónoch hipokampu, najmä v oblasti <i>dentate gyrus</i> , po rádioterapii mozgových metastáz. Pre prax rádiologických technikov je tento výskum významný najmä z pohľadu optimalizácie radiačnej záťaže – podporuje využívanie techník, ktoré šetria zdravé mozgové štruktúry, ako napríklad stereotaktická rádioterapia. Zároveň zvyrazňuje potrebu presného plánovania a zohľadnenia funkčnej anatómie mozgu pri výkone práce rádiologického technika, čo má pozitívny vplyv na kvalitu poskytovanej zdravotnej starostlivosti a znižovanie dlhodobých spoločenských nákladov spojených s neurokognitívnym poškodením pacientov.	
OCA19. Charakteristika dopadu výstupu a súvisiacich aktivít na vzdelávací proces /	Publikácia má priamy prínos pre vzdelávanie v študijnom programe Rádiologická technika. Študenti sa prostredníctvom neho oboznamujú s významom šetrného prístupu pri rádioterapii centrálného nervového systému a s dôsledkami neoptimálneho ožiarovania hipokampálnych štruktúr. Vzdelávací proces tak získava na odbornosti a aktuálnosti – študenti sa učia, ako správne používať moderné plánovacie softvéry, ako vyhodnocovať zobrazovacie	

	metódy po rádioterapii a aký má ich práca vplyv na dlhodobé zdravie pacienta. Výstup zároveň posilňuje interdisciplinárne prepojenie medzi rádiologickou technikou, onkológiou a neurovedami.
--	---