

## Charakteristika predkladaného výstupu tvorivej činnosti

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

OCA1. Priezvisko hodnotenej osoby	Dulanská	
OCA2. Meno hodnotenej osoby <sup>2</sup>	Silvia	
OCA3. Tituly hodnotenej osoby <sup>2</sup>	doc., RNDr., PhD.	
OCA4. Hyperlink na záznam osoby v Registri zamestnancov vysokých škôl <sup>3</sup>	<a href="https://www.portalvs.sk/regzam/detail/4215">https://www.portalvs.sk/regzam/detail/4215</a>	
OCA5. Oblasť posudzovania <sup>4</sup>	Rádiologická technika, I. stupeň	
OCA6. Kategória výstupu tvorivej činnosti	<b>Vedecký - V3</b> Comparative analysis of AnaLig Sr01 and Sr Resin methods for 210Pb determination in tobacco using TriCarb 3100 TR spectrometry: a statistical approach to accuracy and efficiency / Dulanská, Silvia [Korešpondenčný autor, 30%]; Silliková, Veronika [Autor, 15%]; Burganová, Andrea [Autor, 10%]; Bujdoš, Marek [Autor, 10%]; Trnka, Michal [Autor, 10%]; Kosnáč, Daniel [Autor, 10%]; Pánik, Ján [Autor, 15%]. – [recenzované]. – DOI 10.1007/s10967-024-09597-1. – SCIE ; WOS CC ; SCO ; CCC In: Journal of Radioanalytical and Nuclear Chemistry [textový dokument (print)] [elektronický dokument] : an International Journal Dealing with All Aspects and Applications of Nuclear Chemistry. – Dordrecht (Nemecko) : Kluwer Academic Publishers, Dordrecht (Holandsko) : Springer Nature. – ISSN 0236-5731. – ISSN (online) 1588-2780. – Roč. 333, č. 11 (2024), s. 5713-5720 [tlačaná forma] [online], č. 7 (2024), s. 3431-3437 [tlačaná forma] [online] Kvartil :Q2 Scimago	
OCA7. Rok vydania výstupu tvorivej činnosti	2024	
OCA8. ID záznamu v CREPČ alebo CREUČ (ak je) / <sup>5</sup>	ID: 1249593	
OCA9. Hyperlink na záznam v CREPČ alebo CREUČ / <sup>6</sup>	<a href="https://app.crepc.sk/?fn=detailBiblioForm&amp;sid=5D21D4E84343AF6ACC994D636BBE">https://app.crepc.sk/?fn=detailBiblioForm&amp;sid=5D21D4E84343AF6ACC994D636BBE</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 /	30 %
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		
OCA18. Charakteristika dopadu výstupu na spoločensko-hospodársku prax /	Publikovaný výskum sa zameriava na vývoj a porovnanie metód stanovenia rádionuklidu <sup>210</sup> Pb v tabaku, ktorý je významným zdrojom vnútorného ožiarovania u fajčiarov. Výsledky výskumu majú priamy dopad na oblasť verejného zdravia, najmä pri hodnotení rádiologických rizík spojených s fajčením, ako aj na monitorovanie výrobkov obsahujúcich tabak.	
OCA19. Charakteristika dopadu výstupu a súvisiacich aktivít na vzdelávací proces /	Publikácia prezentuje aktuálne výskumné a technologické trendy v oblasti Zapojenie študentov do výskumných aktivít zameraných na monitorovanie rádioaktívnych kontaminantov v životnom prostredí a spotrebnom tovare (napr. tabak) zároveň posilňuje ich vedomosti o radiačnej ochrane a biologických účinkoch žiarenia, čo má priamu nadväznosť na predmety ako nukleárna medicína, radiačná fyzika či ochrana pred žiarením. Záverom možno konštatovať, že výstup v podobe validovaných metód stanovenia <sup>210</sup> Pb a ich štatistického porovnania má priamy dopad na kvalitu	

	vzdelávacieho procesu – zvyšuje odbornosť, praktickú zručnosť a kritické myslenie študentov programu Rádiologická technika.
--	---