

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	Dulanská	
OCA2. Meno hodnotenej osoby / Name awarded to the assessed person ²	Silvia	
OCA3. Tituly hodnotenej osoby / Degrees awarded to the assessed person ²	doc., RNDr., 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/4215	
OCA5. Oblasť posudzovania / Area of assessment ⁴	rádiologická technika I. stupeň	
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 (see Explanations for OCA6).</i>	vedecký výstup	
OCA7. Rok vydania výstupu tvorivej činnosti / Year of publication of the research/artistic/other output	2018	
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	ID: 72895	
OCA9. Hyperlink na záznam v CREPČ alebo CREUČ / Hyperlink to the record in CRPA or CRAA ⁶	https://app.crepc.sk/?fn=detailBiblioFormChildME5QN&sid=A15CB01E9EBA100F1BBBFEF0&seo=CREP%C4%8C-detail-%C4%8C%C3%A1nok	
Charakteristika výstupu, ktorý 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.)	
	OCA14. Charakteristika autorského vkladu / Characteristics of the author's contribution	

<p>OCA15. Anotácia výstupu s kontextovými informáciami týkajúcimi sa opisu tvorivého procesu a obsahu tvorivej činnosti a pod. / ⁸Rozsah do 200 slov v slovenskom jazyku</p>	
<p>OCA16. Anotácia výstupu v anglickom jazyku / Annotation of the output in English ⁹Rozsah do 200 slov / Range up to 200 words</p>	<p>Pre bakalársky študijný program sa nevyžaduje.</p>
<p>OCA17. Zoznam najviac 5 najvýznamnejších ohlasov na výstup</p>	<p>ADC Dulanská, Silvia (30%) - Štofániková, Michaela (25%) - Mátel, Ľubomír [UKOPRCJD] (10%) - Novák, Ivan (10%) - Šauša, Ondrej (10%) – Maťko, Igor (10%) - Zvachová, Sabína [UKOPRCJD] (5%): Preparation and characterization of MnO₂- SiO₂ composite resin for ²²⁶Ra pre-concentration in water samples In: Applied Radiation and Isotopes. - č. 140 (2018), s. 96-101. - ISSN (print) 0969-8043 IF (JCR) 2018=1,343 Ohlasy: 2 [o1] 2020 Rodríguez-Maese, R. - Ferrer, L. - Leal, L.O.: Journal of Environmental Radioactivity, vol. 223, 2020, art. no. 106390 - SCI ; SCOPUS [o1] 2020 Jeskovsky, M. - Kaizer, J. - Kontul', I. - Lujanienė, G. - Mullerova, M. - Povinec, P.P.: Analysis of environmental radionuclides. In: Handbook of Radioactivity Analysis, Vol. 2: Radioanalytical Applications, 4th Edition. London :Elsevier, 2020, s. 137-261 - BKCI-S</p>
<p>OCA18. Charakteristika dopadu výstupu na spoločensko-hospodársku prax Rozsah do 200 slov v slovenskom jazyku</p>	<p>Vo vedeckom výstupe sa popisuje príprava nového kompozitu MnO₂-SiO₂ pre stanovenie ²²⁶Ra. Na sledovanie výťažku sa použil neizotopový stopovací rádionuklid ¹³³Ba a pohybom sa v rozsahu (77 – 100%). MnO₂-SiO₂ kompozit bol použitý na separáciu ²²⁶Ra v kvapalných vzorkách v rozsahu pH (pH = 6.5–7.0). Rádium bolo eluované z kolóny 50 ml 4 mol L⁻¹ HNO₃ a merané pomocou alfaspektrometrie. Účinným poznaním problematiky možno predísť ohrozeniu životného prostredia a zdravia obyvateľov, a tým eliminovať potenciálne finančné náklady na odstránenie škôd a zdravotnú starostlivosť.</p>
<p>OCA19. Charakteristika dopadu výstupu a súvisiacich aktivít na vzdelávací proces Rozsah do 200 slov v slovenskom jazyku</p>	<p>Obsah vedeckého výstupu možno implementovať do študijných predmetov radiačná ochrana a rádiobiológia v študijnom programe rádiologická technika – I. stupeň. Vedecký výstup môže byť použitý a citovaný ako východiskový text pri spracovaní bakalárskych prác.</p>