

## 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: <sup>1</sup>	
Kód VTC/Code of the research/artistic/other output (RAOO): <sup>1</sup>	17.03.2023

OCA1. Priezvisko hodnotenej osoby / Surname awarded to the assessed person <sup>2</sup>	Koberová Ivančáková	
OCA2. Meno hodnotenej osoby / Name awarded to the assessed person <sup>2</sup>	Romana	
OCA3. Tituly hodnotenej osoby / Degrees awarded to the assessed person <sup>2</sup>	prof. MUDr. CSc.	
OCA4. Hyperlink na záznam osoby v Registri zamestnancov vysokých škôl / Hyperlink to the entry of the person in the Register of university staff <sup>3</sup>		
OCA5. Oblasť posudzovania / Area of assessment <sup>4</sup>	Zubné lekárstvo	
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>	V3	
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) <sup>5</sup>	DOI: 10.1186	
OCA9. Hyperlink na záznam v CREPČ alebo CREUČ / Hyperlink to the record in CRPA or CRAA <sup>6</sup>		
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 <sup>7</sup>	
	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	<b>V3 Koberová Ivančáková, Romana - Radochová, Vladimíra - Zemánková, Jana - Ryšková, Lenka - Broukal, Zdeněk - Merglová, Vlasta.: Evaluation of the risk factors of dental caries in children with very low birth weight and normal birth weight</b> In: BMC Oral Health. – Roč. 21, č. 1 (2021), art. no. 11. - ISSN 1472-6831. <i>Registrované v:</i> wos <i>Registrované v:</i> scopus <i>Indikátor časopisu:</i> IF (JCR) 2021=3,747 <i>Kvartil Q:</i> wos-jcr-JIF – Q1 [Dentistry, oral surgery & medicine] – 2021 wos-jcr-AIS – Q2 [Dentistry, oral surgery & medicine] – 2021 scimago-sjr – Q1 [Dentistry (miscellaneous)] –2021
	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>	V3
	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.)	<a href="https://bmcoralhealth.biomedcentral.com/articles/10.1186/s12903-020-01372-4?utm_source=xmol&amp;utm_medium=affiliate&amp;utm_content=meta&amp;utm_campaign=DDCN_1_GL01_metadata">https://bmcoralhealth.biomedcentral.com/articles/10.1186/s12903-020-01372-4?utm_source=xmol&amp;utm_medium=affiliate&amp;utm_content=meta&amp;utm_campaign=DDCN_1_GL01_metadata</a>

OCA14. Charakteristika autorského vkladu / Characteristics of the author's contribution	25%
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. <sup>8</sup> 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>Zdravotné problémy predčasne narodených detí môžu ovplyvniť celkové aj ústne zdravie. Defekty skloviny, zlé stravovacie návyky a návyky ústnej hygieny môžu tieto deti predisponovať k zubnému kazu. Táto štúdia bola vykonaná s cieľom posúdiť vplyv veľmi nízkej pôrodnej hmotnosti a nedonosených detí na riziko vzniku zubného kazu v ranom detstve. Štúdiu tvorí 189 jednorôčnych dojčiat. Anamnestické údaje boli získané z nemocničných záznamov, stravovacej praxe, cukrových nápojov pred spaním a začiatku ústnej hygieny z dotazníkov. Odoberali sa vzorky slín detí a ich matiek na detekciu kariogénnych patogénov. Novorodenci VLBW mali významne kratší gestačný vek (29,6 vs. 38,8) a nižšiu priemernú pôrodnú hmotnosť (1124 g vs. 3315 g) v porovnaní s novorodencami NBW (<math>p &lt; 0,0001</math>). Štatistická významnosť bola zistená v prítomnosti skoršej morbidity (<math>p &lt; 0,0001</math>) a pravidelný príjem liekov (<math>p = 0,007</math>). Deti VLBW dostávali častejšie sladené nápoje počas dňa a noci (<math>p = 0,007</math>). Pravidelná prax ústnej hygieny bola častejšia v skupine s plným termínom (<math>p = 0,002</math>). Bol štatistický rozdiel v prítomnosti hypoplázie skloviny u VLBW detí (<math>p = 0,033</math>), ale žiadny štatistický rozdiel v prítomnosti hypomineralizácie (<math>p = 0,0736</math>) v porovnaní s NBW jedincami. Proporcionálne zastúpenie a počet S. mutans nepreukázali štatistický rozdiel ani v oboch skupinách detí (<math>p = 0,484</math>), ani v oboch skupinách matiek (<math>p = 0,385</math>). Štúdia potvrdila anamnestické a medicínske rozdiely medzi oboma skupinami. Pomerné zastúpenie a počet S. mutans neodhalili štatistický rozdiel ani u VLBW a NBW detí, ani u ich matiek.</p>
OCA16. Anotácia výstupu v anglickom jazyku / Annotation of the output in English <sup>9</sup> Rozsah do 200 slov / Range up to 200 words	<p>Health problems of premature infants can affect both general and oral health. The enamel defects, poor dietary and oral hygiene habits may predispose these children to dental caries. This study was conducted to assess the impact of very low birth weight and prematurity on caries risk in early childhood. The study cohort consists of 189 of one year old infants. Anamnestic data were obtained from hospital records, feeding practice, bedtime sugar drinks and oral hygiene onset from questionnaires. Saliva samples of children and their mothers were collected for the detection of cariogenic pathogens. VLBW newborns had significantly shorter gestation age (29.6 vs. 38.8)) and lower mean birthweight (1124 g vs 3315 g) compared to NBW ones (<math>p &lt; 0.0001</math>). Statistical significance has been found in the presence of early morbidity (<math>p &lt; 0.0001</math>) and regular medication intake (<math>p = 0.007</math>). VLBW children got more frequently sweetened drinks during the day and night (<math>p = 0.007</math>). Regular oral hygiene practice was more frequent in full term group (<math>p = 0.002</math>). There was statistical difference in the presence of enamel hypoplasia in VLBW children (<math>p = 0.033</math>) but no statistical difference in the presence of hypomineralization (<math>p = 0.0736</math>) in comparison to NBW individuals. Proportional representation and count of S. mutans did not reveal statistical difference neither in both groups of children (<math>p = 0.484</math>) nor in both groups of mothers (<math>p = 0.385</math>). The study confirmed anamnestic and medical differences between both groups. The proportional representation and count of S. mutans did not reveal statistical difference neither in VLBW and NBW children, nor in their mothers.</p>
OCA17. Zoznam najviac 5 najvýznamnejších ohlasov na výstup / List of maximum 5 most significant citations corresponding to the output Rozsah do 200 slov / Range up to 200 words	<p>[o1] 2022 Teixeira, N.M., de Carvalho, F.G., de Abreu, M.H.N.G., Souza-Oliveira, A.C., Feuser, E., Bendo, C.B., Martins, C.C.: Pesquisa Brasileira em Odontopediatria e Clínica Integrada, roč. 22, 2022, art. no. e210179 – SCI ; SCOPUS  [o1] 2022 Yousaf, M., Aslam, T., Saeed, S., Sarfraz, A., Sarfraz, Z., Cherrez-Ojeda, I.: International Journal of</p>

	<p>Environmental Research and Public Health, roč. 19, č. 12, 2022, art. no. 7114 – SCI ; SCOPUS  [o1] 2023 Herr, L., Chung, J., Lee, K.E., Han, J.H., Shin, J.E., Jung, H.-I., Kang, C.-M.: PLoS ONE, roč. 18, 2023, art. no. e0281896 – 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>Zdravotné problémy predčasne narodených detí môžu ovplyvniť celkové aj ústne zdravie. Defekty skloviny, zlé stravovacie návyky a návyky ústnej hygieny môžu tieto deti predisponovať k zubnému kazu. Táto štúdia bola vykonaná s cieľom posúdiť vplyv veľmi nízkej pôrodnej hmotnosti a nedonosených detí na riziko vzniku zubného kazu v ranom detstve. Štúdiu tvorí 189 jednorôčnych dojčiat. / Health problems of premature infants can affect both general and oral health. The enamel defects, poor dietary and oral hygiene habits may predispose these children to dental caries. This study was conducted to assess the impact of very low birth weight and prematurity on caries risk in early childhood. The study cohort consists of 189 of one year old infants.</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>Využitie v predmete detské zubné lekárstvo</p>