

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

OCA1. Priezvisko hodnotenej osoby / Surname awarded to the assessed person ²	Koberová Ivančáková
OCA2. Meno hodnotenej osoby / Name awarded to the assessed person ²	Romana
OCA3. Tituly hodnotenej osoby / Degrees awarded to the assessed person ²	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 ³	
OCA5. Oblasť posudzovania / Area of assessment ⁴	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	2020
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	
OCA9. Hyperlink na záznam v CREPČ alebo CREUČ / Hyperlink to the record in CRPA or CRAA ⁶	
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	
<p>Charakteristika výstupu, ktorý nie je registrovaný v CREPČ alebo CREUČ / Characteristics of the output that is not registered in CRPA or CRAA</p> <p>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</p>	<p>V3 Pilbauerová, Nela – Čermáková, Eva - Koberová Ivančáková, Romana – Suchánek, Jakub: The association of caries increment dynamics in preschool children with risk factors: the three-year prospective study.</p> <p>In: International Journal of Environmental Research and Public Health. – Roč. 17, č. 20 (2020), art. no. 7459. – ISSN 1660-4601</p> <p><i>Registrované v:</i> ccc <i>Registrované v:</i> wos <i>Registrované v:</i> scopus</p> <p><i>Indikátor časopisu:</i> IF (JCR) 2020=3,390</p> <p><i>Kvartil Q:</i> wos-jcr-JIF – Q1 [Public, environmental & occupational health] – 2020 wos-jcr-JIF – Q2 [Environmental sciences] – 2020 wos-jcr-AIS – Q3 [Public, environmental & occupational health] – 2020 wos-jcr-AIS – Q2 [Environmental sciences] – 2020 scimago-sjr – Q2 [Health, toxicology and mutagenesis] –2020 scimago-sjr – Q2 [Pollution] –2020 scimago-sjr – Q2 [Public health, environmental and occupational health] –2020</p>

<p>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)</p> <p><i>Výber zo 67 možností (pozri Vysvetlivky k položke OCA12) / Choice from 67 options (see Explanations for OCA12).</i></p>	
<p>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.)</p>	
<p>OCA14. Charakteristika autorského vkladu / Characteristics of the author's contribution</p>	25%
<p>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. ⁸Rozsah do 200 slov v slovenskom jazyku / Range up to 200 words in Slovak ⁹Rozsah do 200 slov v anglickom jazyku / Range up to 200 words in English</p>	<p>Táto prospektívna štúdia sledovala stav chrupu, prítomnosť plaku a hladiny kariogénnych mikroorganizmov u identických detí počas troch rokov. Cieľom bolo zistiť dynamiku prírastku kazu, ako aj vzťah medzi rizikovými faktormi a prevenciou kazu. Do štúdie bolo zaradených celkovo 125 detí (72 chlapcov a 53 dievčat), s priemerným vekom $3,95 \pm 0,06$ roka na začiatku štúdie. Počas klinického vyšetrenia v materských školách bola zaznamenaná prítomnosť zubného povlaku a odoberané vzorky slín z jazyka detí na test DentoCult SM umožňujúci jednoduchú detekciu streptokokov mutans zo vzoriek slín. Na začiatku nemalo 65,6 % detí žiadny kaz, 4 % malo obnovené zuby s plombami alebo korunkami alebo chýbajúce zuby v dôsledku kazu a 30,4 % malo aspoň jeden neliečený kaz. Percento neporušených zubov, obnovených alebo chýbajúcich zubov a neošetrených kazov bolo 52,8 %, 8,8 %, 38,4 % v druhom roku a 49,1 %, 13,8 % a 31,1 % v treťom roku. Hodnota indexu dmft bola v prvom roku $1,41 \pm 0,24$, v druhom roku $2,29 \pm 0,30$ a v treťom roku $2,33 \pm 0,31$. Existovala významná korelácia medzi prítomnosťou plaku a hodnotami dt a dmft ($p < 0,05$; štatistické analýzy boli vykonané pomocou Kolmogorov-Smirnovovho testu). Táto 3-ročná longitudinálna štúdia zdôraznila dôležitosť skúmania ústnej hygieny a úrovne kariogénnych mikroorganizmov pri hodnotení rizika vzniku zubného kazu u predškolských detí.</p>
<p>OCA16. Anotácia výstupu v anglickom jazyku / Annotation of the output in English ⁹ Rozsah do 200 slov / Range up to 200 words</p>	<p>This prospective study monitored the dental status, the presence of plaque, and cariogenic microorganism levels of identical children over three years. The aim was to determine the dynamics of caries increment as well as the relationship between risk factors and caries prevalence. A total number of 125 children (72 boys and 53 girls) was included in the study, with an average age of 3.95 ± 0.06 years at the baseline. During the clinical examination at the nursery schools, the presence of dental plaque was recorded, and saliva samples were collected from the tongue of children for the DentoCult SM test providing easy detection of mutans streptococci from saliva samples. At baseline, 65.6% of the children had no caries, 4% had restored teeth with fillings or crowns or missing teeth due to caries, and 30.4% had at least one untreated caries. The percentages of intact teeth, restored or missing teeth, and untreated caries were 52.8%, 8.8%, 38.4% in the second year and 49.1%, 13.8%, and 31.1% in the third year. The dmft index value was 1.41 ± 0.24 in the first year, 2.29 ± 0.30 in the second year, and 2.33 ± 0.31 in the third year. There was a significant correlation between plaque presence and dt and dmft values ($p < 0.05$; the statistical analyses were performed using the Kolmogorov-Smirnov test). This 3-year longitudinal study highlighted the importance of examining both the oral hygiene and the level of cariogenic microorganisms when undertaking the evaluation of caries risk evaluation in preschool children.</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>[o1] 2020 Jeon, J.-E., Lim, A.-R., Park, H.-A., Ryu, J.-I.: International Journal of Environmental Research and Public Health, roč. 17, č. 21, 2020, art. no. 7828 – SCI ; 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>Počas klinického vyšetrenia v materských školách bola zaznamenaná prítomnosť zubného povlaku a odoberané vzorky slín z jazyka detí na test DentoCult SM umožňujúci jednoduchú detekciu streptokokov mutans zo vzoriek slín. Táto 3-ročná longitudinálna štúdia zdôraznila dôležitosť skúmania ústnej hygieny a úrovne kariogénnych mikroorganizmov pri hodnotení rizika vzniku zubného kazu u predškolských detí. / During the clinical examination at the nursery schools, the presence of dental plaque was recorded, and saliva samples were collected from the tongue of children for the DentoCult SM test providing easy detection of mutans streptococci from saliva samples. This 3-year longitudinal study highlighted the importance of examining both the oral hygiene and the level of cariogenic microorganisms when undertaking the evaluation of caries risk evaluation in preschool children.</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>