

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	Janičková/Janickova	
OCA2. Meno hodnotenej osoby / Name awarded to the assessed person ²	Mária/Maria	
OCA3. Tituly hodnotenej osoby / Degrees awarded to the assessed person ²	doc. MUDr., PhD., MPH/associate professor, MD., PhD., MPH	
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/3612	
OCA5. Oblasť posudzovania / Area of assessment ⁴	zubné lekárstvo/Dentistry, dental medicine 3rd degree; zubné lekárstvo HAIK/Dentistry, dental medicine HIP	
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</i>	vedecký výstup / scientific output	
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	87160	
OCA9. Hyperlink na záznam v CREPČ alebo CREUČ / Hyperlink to the record in CRPA or CRAA ⁶	https://app.crepc.sk/?fn=detailBiblioFormChildUQF9M&sid=FDD55183B52C4790110C1F77&seo=CREP%C4%8C-detail-%C4%8C%C3%A1nok	
e 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.)	https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC62656
	OCA14. Charakteristika autorského vkladu / Characteristics of the author's contribution	

Charakteristika výstupu, ktorý nie j

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. ⁸

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>OCA16. Anotácia výstupu v anglickom jazyku / Annotation of the output in English ⁹ <i>Rozsah do 200 slov / Range up to 200 words</i></p>	<p>Worldwide, at least 40% of children are regularly exposed to second-hand smoke (SHS) predisposing them to upper and lower respiratory infections as well as asthma. The aim of this study was to determine the influence of passive smoking on selected characteristics of children with adenoid hypertrophy. Differences in bacterial colonisation of middle nasal meatus and nasopharynx and changes in selected laboratory immune and inflammatory markers according to the tobacco smoke exposure were analysed. Exposure to tobacco smoke was associated with significantly higher colonisation of pathogenic bacteria and polymicrobial growth of pathogenic bacteria in middle nasal meatus compared to non-exposed children. Identification of pathogenic bacteria in the middle nasal meatus did not correlate with isolation of pathogenic bacteria in the nasopharynx in either group of children. Parameters of humoral immunity in serum, IgA and IgG, were detected at higher concentrations in children exposed to tobacco smoke. Avoidance of passive smoking could be recommended as a universal preventive strategy against microbial colonisation of the upper airways and development of various inflammatory diseases in children, e.g. adenoid hypertrophy.</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 Kahn, S. - Ehrlich, P. - Feldman, M. - Sapolsky, R. - Wong, S.: BioScience, roč. 70, č. 9, 2020, s. 759-771 - SCI ; SCOPUS [o1] 2021 Peeters, D. - Van Geloven, N. - Visser, L. E. - Bogaert, D. - Van Rossum, A. M. C. - Driessen, G. J. A. - Verhagen, L. M.: BMJ Open, roč. 11, . 7, 2021, čl. č. e044505 - SCI ; SCOPUS [o1] 2021 Sun, T. - Yu, H. - Fu, J.: Frontiers in Pediatrics, č. 9, 2021, čl. č. 762545 - SCI ; SCOPUS [o1] 2021 Peace, O. - Rachakonda, K. - Kress, M. - Villalta, F. - Rachakonda, G.: Microorganisms, roč. 9, č. 9, 2021, čl. č. 1965 - 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>Téma publikovanej práce poukazuje na interdisciplinárnu spoluprácu v rámci manažmentu pediatrických pacientov. Štúdia sa zaoberá vplyvom sekundárneho fajčenia na bakteriálnu kolonizáciu horných dýchacích ciest. Boli analyzované rozdiely v bakteriálnej kolonizácii stredného nosového priechodu a nosohltana a zmeny vo vybraných laboratórnych imunitných a zápalových markeroch podľa expozície tabakovému dymu.</p> <p>Vyhýbanie sa pasívnemu fajčeniu možno odporučiť ako univerzálnu preventívnu stratégiu proti mikrobiálnej kolonizácii horných dýchacích ciest a vzniku rôznych zápalových ochorení u detí. Zo záverov štúdie vyplýva naliehavá spoločenská potreba zníženia používania tabakových produktov, ktoré majú negatívny dopad na zdravie dospelých a detí bez ohľadu na to, či sú aktívni alebo pasívni konzumenti.</p> <p>The topic of the published article points to interdisciplinary cooperation within the management of pediatric patients. The study looks at the impact of secondary smoking on bacterial colonization of the upper respiratory tract. Differences in bacterial colonization of the middle nasal meatus and nasopharynx and changes in selected laboratory immune and inflammatory markers were analyzed according to exposure to tobacco smoke.</p> <p>Avoiding passive smoking can be recommended as a universal preventive strategy against microbial colonization of the upper respiratory tract and the development of various inflammatory diseases in children. The study concludes that there is an urgent societal need to reduce the use of tobacco products that have a negative impact on the health of adults and children, regardless of whether they are active or passive consumers.</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>Výstup je orientovaný na problematiku mikrobiálnej kolonizácii horných dýchacích ciest a vzniku rôznych zápalových ochorení u detí ako dôsledku pasívneho fajčenia. Možný výskyt zápalových prejavov na sliznici orofaryngu a ústnej dutiny pri základnom ochorení poukazuje na nutnosť interdisciplinárnej spolupráce. Táto práca sa stala podkladom pre rozšírenie rozsahu prednášok a praktických cvičení v rámci predmetu orálne zdravie. Dopady sa prejavujú v pregraduálnej výučbe študentov zubného lekárstva, všeobecného lekárstva a verejného zdravotníctva.</p> <p>The output focuses on the issue of microbial colonization of the upper respiratory tract and the development of various inflammatory diseases in children as a result of passive smoking. The possible occurrence of inflammatory manifestations on the mucous membrane of the oropharyngeal and oral cavity in the main disease indicates the need for interdisciplinary cooperation. This work became the basis for extension and enhancement of the scope of lectures and practical exercises within the subject of oral health. The effects will be reflected in the pre-graduate teaching of students of Dentistry, General medicine and Public health.</p>

