

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	Bánovčin	
OCA2. Meno hodnotenej osoby / Name awarded to the assessed person ²	Peter	
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	https://www.portalvs.sk/regzam/detail/3657	
OCA5. Oblasť posudzovania / Area of assessment ⁴	Pediatria/Pediatrics; Pediatria HAIK/Pediatrics, 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>	<i>vedecký výstup / scientific output</i>	
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	184004	
OCA9. Hyperlink na záznam v CREPČ alebo CREUČ / Hyperlink to the record in CRPA or CRAA ⁶	https://app.crepc.sk/?fn=detailBiblioForm&sid=C336C36224262302B4275E0852	
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.)	https://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/ppul.24622
	OCA14. Charakteristika autorského vkladu / Characteristics of the author's contribution	
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 <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>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>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] 2021 - Kleszyk, M. - Mizgala-Izworska, E. - Góra, A. - Przybyl, M. - Machura, E. - In: <i>Pediatrica i Medycyna Rodzinna</i>, roč. 17, č. 3, 2021 ; s. 227-233 ; 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>Jednou z metódik respirologickej diagnostiky s ktorou som na detskej klinike MHH Hannover pracoval bol záznam kinematiky riasiniek respiračného traktu. Po návrate na kliniku do Martina som vyvinul snahu vybudovať oveľa sofistikovanejšie zariadenie analýzy kinematiky cilií. V spolupráci s predklinickými ústavmi našej fakulty a s biomedicínskymi inžiniermi zo Žilinskej univerzity sme v priebehu niekoľkých rokov vyvinuli zariadenie schopné analýzy kinematiky riasiniek. Po testovaní zariadenia v experimentálnych podmienkach sme analyzovali vzorky pacientov, v citovanej práci pred a po odstránení nosovej mandle. Objavné zistenia tejto práce vzhľadom na rok jej vydania očakávajú svoje ohlasy. Z nám známych pracovísk SR sú tri naše zariadenia a v Poľsku jedno zariadenie paralelne s nami vyvíjané v Respiratory Sciences Centre and the the Department of Pediatrics University of Arizona College of Medicine, Tucson. / One of the methods of respirological diagnostics that I worked with at the children's clinic MHH Hannover was a record of the kinematics of the cilia of the respiratory tract. After returning to the clinic in Martin, I made an effort to build a much more sophisticated target kinematics analysis facility. In cooperation with the preclinical institutes of our faculty and with biomedical engineers from the University of Žilina, we have developed a device capable of analyzing the kinematics of algae within a few years. After testing the device under experimental conditions, we analyzed patient samples in the cited work before and after the removal of the nasal tonsil. The discovery of this work with regard to the year of its publication awaits its response. Of our well-known workplaces in the Slovak Republic, three are our facilities and in Poland one facility is being developed in parallel with us at the Respiratory Sciences Center and the Department of Pediatrics University of Arizona College of Medicine, Tucson.</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>Možnosti diagnostiky porúch očisťovacej funkcie dýchacích orgánov má svoje významné postavenie predovšetkým v pediatrii. Posúdenie kinematiky riasiniek je jedným z kľúčových prístupov. Nediagnostikovanie porúch cilií vedie v dospelosti ku katastrofickej deštrukcii pľúc. Edukácia študentov pneumologickej problematike s názorným predstavením tohto zariadenia skvalitňuje stupeň poznania v pediatrii. Využitím výsledkov zariadenia merania kinematiky cilií bolo obhájených niekoľko dizertačných prác.</p>