

## 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>

OCA1. Priezvisko hodnotenej osoby / Surname awarded to the assessed person <sup>2</sup>	Hodosy
OCA2. Meno hodnotenej osoby / Name awarded to the assessed person <sup>2</sup>	Július
OCA3. Tituly hodnotenej osoby / Degrees awarded to the assessed person <sup>2</sup>	doc. MUDr. Mgr. MPH PhD.
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>	<a href="https://www.portalvs.sk/regzam/detail/3179?do=filterForm-submit&amp;surname=hodosy&amp;sort=surname&amp;employment_state=yes&amp;filter=Vyh%C4%BEada%C5%A5">https://www.portalvs.sk/regzam/detail/3179?do=filterForm-submit&amp;surname=hodosy&amp;sort=surname&amp;employment_state=yes&amp;filter=Vyh%C4%BEada%C5%A5</a>
OCA5. Oblasť posudzovania / Area of assessment <sup>4</sup>	zdravotnícke vedy
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	2019
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>	ID: 137273
OCA9. Hyperlink na záznam v CREPČ alebo CREUČ / Hyperlink to the record in CRPA or CRAA <sup>6</sup>	<a href="https://app.crepc.sk/?fn=detailBiblioFormChildQ3EME&amp;sid=1A0A535EC994080DE1D7F2D3E4&amp;seo=CREP%C4%8detail-%C4%8C1%C3%A1nok">https://app.crepc.sk/?fn=detailBiblioFormChildQ3EME&amp;sid=1A0A535EC994080DE1D7F2D3E4&amp;seo=CREP%C4%8detail-%C4%8C1%C3%A1nok</a>
Charakteristika výstupu, ktorý nie je 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>	

<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>ID: 137273   <b>Short-term effects of continuous positive airway pressure on oxidative stress in severe sleep apnea</b> / Tóthová, Ľubomíra [Autor, 25%] ; Celec, Peter [Autor, 25%] ; Mucska, Imrich [Autor, 25%] ; Hodosy, Júliu [Korešpondenčný autor, 25%]. – DOI 10.1007/s11325-018-01777-0. – WOS CC ; SCOPUS ; CCC  <b>In:</b> <i>Sleep and Breathing</i> [textový dokument (print)] : International Journal of the Science and Practice of Sleep Medicine. – Heidelberg (Nemecko) : Springer Nature. Springer International Publishing AG. – ISSN 1520-9512. – ISSN (online) 1522-1709. – Roč. 23, č. 3 (2019), s. 857-863 [tlačaná forma]</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)  <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>	
<p>OCA15. Anotácia výstupu s kontextovými informáciami týkajúcimi sa obsahu 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><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><b>Účel:</b> Obštrukčné spánkové apnoe (OSA) je spojené s oxidačným stresom, ktorý sa podieľa na patogeneze kardiovaskulárnych a metabolických komplikácií. Koncentrácie slinných markerov oxidačného stresu u pacientov OSA počas noci výrazne stúpajú. Dynamiku neovplyvňuje kontinuálny pozitívny tlak v dýchacích cestách (CPAP) pri miernej až stredne závažnej OSA. Cieľom tejto štúdie bolo analyzovať krátkodobé účinky CPAP na markery oxidačného stresu v slinách u pacientov s ťažkou OSA.  <b>Metódy:</b> Vzorky slín boli odobraté od 24 pacientov s indexom apnoe-hypopnoe vyšším ako 30 počas prvej (diagnostickej) noci, ktorí boli liečení CPAP počas druhej (terapeutickej) noci.  <b>Výsledky:</b> Slinné markery oxidačného stresu (TBARS, AGEs a AOPP) boli vyššie ráno po diagnostickej noci v porovnaní s večernými koncentraciami (<math>p &lt; 0,01</math> pre TBARS a <math>p &lt; 0,05</math> pre AGE a AOPP). Liečba pomocou CPAP významne znížila ranné koncentrácie TBARS, AOPP (<math>p &lt; 0,01</math> pre obe) a AGE (<math>p &lt; 0,05</math>). TBARS a AGE tiež pozitívne korelovali s indexom apnoe-hypopnoe (<math>r = 0,48</math> a <math>0,49</math>, v uvedenom poradí; <math>p &lt; 0,05</math>). Antioxidačné stavy neboli ovplyvnené.  <b>Záver:</b> Ťažká OSA je spojená so zvýšenými hladinami markerov v slinách pre peroxidáciu lipidov, oxidačné poškodenie proteínov a poškodenie karbonylu. Aj krátkodobý CPAP čiastočne zabraňuje oxidačnému a karbonylovému stresu počas noci a ten je možné sledovať neinvazívne pomocou slín.</p>

<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>	
<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>	
<p>OCA18. Charakteristika dopadu výstupu na spoločensko-hospodársku prax / Characteristics of the output's impact on socio-economic practice 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>	
<p>OCA19. Charakteristika dopadu výstupu a súvisiacich aktivít na vzdelávací proces / Characteristics of the output and related activities' impact on the educational process 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>	