

## 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>	ČALKOVSKÁ	
OCA2. Meno hodnotenej osoby / Name awarded to the assessed person <sup>2</sup>	Andrea	
OCA3. Tituly hodnotenej osoby / Degrees awarded to the assessed person <sup>2</sup>	prof., MUDr., DrSc./prof., MD, DSc.	
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/5344">https://www.portalvs.sk/regzam/detail/5344</a>	
OCA5. Oblasť posudzovania / Area of assessment <sup>4</sup>	všeobecné lekárstvo I.+II.stupeň; normálna a patologická fyziológia, III.stupeň/General Medicine, I.+II.degree; Normal and Pathological Physiology. III.degree; normálna a patologická fyziológia - habilitačné konania a inauguračné konania / Normal and Pathological Physiology - field of habilitation procedure and inaugural procedure	
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>	vedecký výstup / scientific output	
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>	ID: 448271	
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=detailBiblioFormChildM6HVE&amp;">https://app.crepc.sk/?fn=detailBiblioFormChildM6HVE&amp;</a>	
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	
	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.)	<a href="https://www.mdpi.com/2227-9059/9/12/1885/htm">https://www.mdpi.com/2227-9059/9/12/1885/htm</a>
	OCA14. Charakteristika autorského vkladu / Characteristics of the author's contribution	

Charakteristika výstupu, ktorý	<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. <sup>8</sup></p> <p><i>Rozsah do 200 slov v slovenskom jazyku / Range up to 200 words in Slovak</i></p> <p><i>Rozsah do 200 slov v anglickom jazyku / Range up to 200 words in English</i></p>	
--------------------------------	---	--

<p>OCA16. Anotácia výstupu v anglickom jazyku / Annotation of the output in English <sup>9</sup>  <i>Rozsah do 200 slov / Range up to 200 words</i></p>	<p>N/A</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>Práca vyšla v decembri 2021 a zatiaľ nemá citácie/The study was published in December 2021 and has no citations yet</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>Prácu opublikoval časopis s vysokým IF (= 6,081), nakoľko ide o tému, ktorá prispieva k poznatkom týkajúcim sa liečby závažného poškodenia pľúc. Sme jedinou výskumnou skupinou, ktorá používa animálny model poškodenia pľúc lipopolysacharidom takého rozsahu, ktoré vyžaduje používanie umelej pľúcnej ventilácie. Výsledky získané s použitím takéhoto modelu sú významné z medzinárodného hľadiska v oblasti intenzívnej medicíny. / The study is published in the Journal with high impact (IF=6.081), because of the topic of international importance. We are the only research group that uses an animal model of lipopolysaccharide-induced lung injury of such extent that requires artificial lung ventilation. The results obtained using this model are significant from an</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>Význam práce (ADC, s IF, Q1) z edukačného hľadiska spočíva v zapojení doktorandky (J. Hanusrichterová) a kvalifikovanej štážičky – študentky, ktorá sa venovala študentskej vedeckej odbornej činnosti (K.Maťašová), ktoré sú aj spoluautorkami. Výsledky boli zakomponované do prednášok v rámci respiračného systému. /The study (published in Journal with IF, Current Contents and Q1) has educational importance because one of the authors is PhD.student (J.Hanusrichterová) and a student-volunteer, who was engaged in student scientific activity (K.Maťašová). Both of them are co-authors. The results were incorporated into lectures within the respiratory system.</p>

[https://www.legis.vt.gov/leg1/details?\\_id=5BE501D611F83A9AAD9D67DA3F&seo=CREP%20-%20detail-%20CI%20A1nok](https://www.legis.vt.gov/leg1/details?_id=5BE501D611F83A9AAD9D67DA3F&seo=CREP%20-%20detail-%20CI%20A1nok)