

## 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<br><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   | 2008   |   |
| 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: UK.Bratislava.vtIs000204518  |   |
| OCA9. Hyperlink na záznam v CREPČ alebo CREUČ / Hyperlink to the record in CRPA or CRAA <sup>6</sup>  | <a href="http://www.crepc.sk/portal?fn=*review&amp;uid=56928&amp;...">http://www.crepc.sk/portal?fn=*review&amp;uid=56928&amp;...</a>  |   |
| 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)<br><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://link.springer.com/article/10.1007/s00431-007-0...">https://link.springer.com/article/10.1007/s00431-007-0...</a> |
|   | OCA14. Charakteristika autorského vkladu / Characteristics of the author's contribution  |   |

Charakteristika výstupu, ktorý nie je registrovaný

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>

*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 <sup>9</sup><br/> <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<br/> <i>Rozsah do 200 slov / Range up to 200 words</i></p>   | <p>[o1] 2010 Lu, K. W. - Tausch, H. W.: Combined effects of polymers ... In: Biochimica et Biophysica Acta Biomembranes, roč. 1798, č. 6, 2010, s. 1129-1134 - SCOPUS<br/> [o1] 2012 Lopez-Rodriguez, E. - Ospina, O. L. - Echaide, M. - Tausch, H. W. - Perez-Gil, J.: Exposure to polymers reverses ... In: Biophysical Journal, roč. 103, č. 7, 2012, s. 1451-1459 - SCI ; SCOPUS<br/> [o1] 2012 Speer, C. P. - Sweet, D.: Surfactant Replacement: Present and Future. In: Bancalari, E.: The Newborn Lung. Neonatology Questions and Controversies. Philadelphia : Elsevier Saunders, 2012, S. 298 – SCOPUS<br/> [o1] 2013 Lu, K. W. - Tausch, H. W. - Clements, J. A.: Hyaluronan with dextran added ... In: Experimental Lung Research, roč. 39, č. 4-5, 2013, s. 191-200 - SCI ; SCOPUS<br/> [o1] 2018 Lugones, Y. - Blanco, O. - Lopez-Rodriguez, E. - Echaide, M. - Cruz, A. -</p>  |
| <p>OCA18. Charakteristika dopadu výstupu na spoločensko-hospodársku prax / Characteristics of the output's impact on socio-economic practice<br/> <i>Rozsah do 200 slov v slovenskom jazyku / Range up to 200 words in Slovak</i><br/> <i>Rozsah do 200 slov v anglickom jazyku / Range up to 200 words in English</i></p>                                  | <p>Práca dosahuje špičkovú medzinárodnú úroveň z hľadiska originality ako aj výstupu. V štúdiu, ktorá bola publikovaná v karentovanom, impaktovanom časopise v Q1 sme ukázali, že zmes pľúcneho surfaktantu a dextránu je veľmi efektívna pri odstraňovaní aspirovaného mekónia z pľúc. Táto predklinická štúdia zásadným spôsobom poukázala na potenciál využitia laváže exogénnym surfaktantovým preparátom s dextránom pri odstraňovaní mekónia počas syndrómu aspirácie mekónia, ktorý je závažným stavom v neonatológii./ The study is of excellent international quality when it comes to originality and outputs. In this study published in the peer-reviewed, impacted journal in Q1, we showed that a mixture of pulmonary surfactant and dextran is very effective in removing aspirated meconium from the lungs. This preclinical study significantly highlighted the potential of lavage with an exogenous surfactant preparation with dextran in the removal of meconium during meconium aspiration syndrome, which is a</p> |
| <p>OCA19. Charakteristika dopadu výstupu a súvisiacich aktivít na vzdelávací proces / Characteristics of the output and related activities' impact on the educational process<br/> <i>Rozsah do 200 slov v slovenskom jazyku / Range up to 200 words in Slovak</i><br/> <i>Rozsah do 200 slov v anglickom jazyku / Range up to 200 words in English</i></p> | <p>Zavedenie nového animálneho modelu medzi metodiky nášho laboratória atraktívno možnosti výskumu surfaktantu pre doktorandov a pregraduálnych študentov v rámci študentskej odbornej činnosti. Spoluautorkou článku je aj vtedajšia doktorandka (D.Mokrá). Výsledky boli zakomponované do prednášok v rámci respiračného systému. / The introduction of a new animal model among the methodologies used by our laboratory has made the possibilities of surfactant research more attractive for doctoral students and undergraduate students within the framework of student scientific activities. PhD. student is also a co-author of the article (D. Mokrá). The results were incorporated into lectures</p>  |

