

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	ČALKOVSKÁ	
OCA2. Meno hodnotenej osoby / Name awarded to the assessed person ²	Andrea	
OCA3. Tituly hodnotenej osoby / Degrees awarded to the assessed person ²	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 ³	https://www.portalvs.sk/regzam/detail/5344	
OCA5. Oblasť posudzovania / Area of assessment ⁴	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	1999	
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	UK.Bratislava.vtIs000050876	
OCA9. Hyperlink na záznam v CREPČ alebo CREUČ / Hyperlink to the record in CRPA or CRAA ⁶		
vý 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	http://alis.uniba.sk:9909/lib/item?id=chamo:50876&fromLocationLink=false&ther
	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>	ADC s IF, Q1 článok/ article in Current Contents with IF, in Q1
	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/epdf/10.1034/j.139
	OCA14. Charakteristika autorského vkladu / Characteristics of the author's contribution	garant a vedecko-pedagogický zamestnanec je autorom myšlienky, viedol výskumný tím počas realizácie štúdie a je prvým autorom publikácie /guarantor and teacher is the author of the idea, was principal researcher when performing the study and is first author

<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. ⁸</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>Práca dosahuje špičkovú medzinárodnú úroveň ako z hľadiska originality ako aj výstupu. Vznikla v Laboratóriu pre výskum surfaktantu na Karolinska Institute v Štokholme a bola začiatkom spolupráce s týmto zahraničným pracoviskom. V štúdiu, ktorá bola publikovaná v karentovanom, impaktovanom časopise v Q1 sme ukázali možnosť kombinácie vysokofrekvenčnej ventilácie (VF) a podania surfaktantu pri syndróme aspirácie mekónia (MAS). Táto liečba bola dovedy testovaná len pri experimentálnom RDS. Štúdia zásadným spôsobom poukázala na potenciál kombinovanej liečby v neonatológii./ The study is of excellent international quality when it comes to originality and outputs. It was performed in the Surfactant Research Laboratory at the Karolinska Institute in Stockholm and was a beginning of the cooperation with this workplace. The study, which was published in a peer-reviewed impacted journal in Q1 has shown the possibility of combining high-frequency (HF) ventilation and surfactant administration in meconium aspiration syndrome (MAS). This treatment has been previously tested only in experimental respiratory distress syndrome. The study demonstrated by a</p>
---	---

<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>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>[o1] 2000 Greenough, A.: Expanded use of surfactant replacement therapy. In: European Journal of Pediatrics, roč. 159, č. 9, 2000, s. 635-640 - SCI ; SCOPUS [o1] 2005 Dargaville, P. A. - Mills, J. F.: Surfactant therapy for meconium aspiration syndrome: Current status. In: Drugs, roč. 65, č. 18, 2005, s. 2569-2591 - SCI [o1] 2016 Lin, C. H. - Jeng, M. J. - Kuo, B. I. T. - Kou, Y. R.: Pediatric Critical Care Medicine, roč. 17, č. 6, 2016, s. e287-e295 - SCI ; SCOPUS [o1] 2016 Turhan, A. H. - Atici, A. - Muslu, N. - Polat, A. - Sungur, M. A.: Experimental Lung Research, roč. 42, č. 4, 2016, s. 199-204 - SCI [o1] 2021 Sánchez-Luna, M. - González-Pacheco, N. - Santos-González, M. - Tendillo-Cortijo, F.: Clinics in Perinatology, roč. 48, č. 4, 2021, s. 855-868 - 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>Štúdia umožnila zaviesť nový animálny model na našom pracovisku. Rozšírenie metodík zvýšilo konkurencieschopnosť pracoviska a uľahčilo získavanie ďalších vedeckovýskumných projektov. Jej priamy dopad na spoločensko-hospodársku prax nie je možné posúdiť, avšak z hľadiska neonatológie potenciál kombinovanej liečby spočíva v tom, že kým podanie surfaktantu vyváži prítomnosť surfaktantových inhibítorov v pľúcach a uľahčí otvorenie a stabilizáciu alveol, VF ventilácia zabráni progresívnemu poškodeniu pľúc a ďalšej inaktivácii endogénneho a exogénneho surfaktantu. / The study made it possible to introduce a new animal model at our laboratory. The extension of methods has increased the competitiveness of our laboratory and facilitated the acquisition of further scientific research projects. Its direct impact on socio-economic practice cannot be assessed, but from the point of view of neonatology the potential of the combined therapy is that surfactant overwhelms inhibitors in the lungs, facilitates the opening and stabilization of alveoli and HF ventilation prevents progressive lung damage and further inactivation of endogenous and exogenous</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>Zavedenie nového animálneho modelu na JLF UK zatriktívnilo možnosti výskumu surfaktantu pre doktorandov a pregraduálnych študentov v rámci študentskej odbornej činnosti. Výsledky boli zakomponované do prednášok v rámci respiračného systému. /The introduction of a new animal model at JLF UK has made surfactant research opportunities more attractive for doctoral and undergraduate students as part of their student professional activities. The results were incorporated into lectures within the respiratory system.</p>

