

## 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>	Jeseňák/Jesenak	
OCA2. Meno hodnotenej osoby / Name awarded to the assessed person <sup>2</sup>	Miloš/Milos	
OCA3. Tituly hodnotenej osoby / Degrees awarded to the assessed person <sup>2</sup>	prof., MUDr., Mgr., PhD., Dott.ric., MHA, MBA, FAAAAI/Prof., MD., MSc., PhD., Dott.ric., MHA, MBA	
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/5380">https://www.portalvs.sk/regzam/detail/5380</a>	
OCA5. Oblasť posudzovania / Area of assessment <sup>4</sup>	Všeobecné lekárstvo/General medicine; Pediatria HAİK/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>	vedecký výstup / scientific output	
OCA7. Rok vydania výstupu tvorivej činnosti / Year of publication of the research/artistic/other output	2018	
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>	189443	
OCA9. Hyperlink na záznam v CREPČ alebo CREUČ / Hyperlink to the record in CRPA or CRAA <sup>6</sup>	<a href="https://app.crep.sk/?fn=detailBiblioFormChildYC3BT&amp;sid=6E6F559206AEB7A17202F336A3&amp;seo=CREP%C4%8C-detail-%C4%8C%C3%A1nok">https://app.crep.sk/?fn=detailBiblioFormChildYC3BT&amp;sid=6E6F559206AEB7A17202F336A3&amp;seo=CREP%C4%8C-detail-%C4%8C%C3%A1nok</a>	
e 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://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1111/all.14253">https://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1111/all.14253</a>
	OCA14. Charakteristika autorského vkladu / Characteristics of the author's contribution	

Charakteristika výstupu, ktorý nie j

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>  <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] 2020 Cevhertas, L. - Ogulur, I. - Maurer, D. J. - Burla, D. - Ding, M. - Jansen, K. - Koch, J. - Liu, C. - Ma, S. - Mitamura, Y. - Peng, Y. - Radzikowska, U. - Rinaldi, A. O. - Satitsuksanoa, P. - Globinska, A. - van de Veen, W. - Sokolowska, M. - Baerenfaller, K. - Gao, Y. D. - Agache, I. - Akdis, M. - Akdis, C. A.: Allergy: European Journal of Allergy and Clinical Immunology, roč. 75, č. 12, 2020, s. 3124-3146 - SCI ; SCOPUS;  [o1] 2021 Leru, P. M.: Current Respiratory Medicine Reviews, roč. 17, č. 2, 2021, s. 62-68 - SCI</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>Eozinofily sa dostali do pozornosti v posledných rokoch najmä v súvislosti s odhalením ich nových regulačných a protizápalových vlastností. Biologická liečba sa postupne dostáva do liečby prakticky všetkých zápalových ochorení, a to vrátane alergických ochorení. Biologická liečba zároveň predstavuje krok k personalizácii liečby týchto ochorení, a to vrátane liečby ťažkej perzistujúcej bronchiálnej astmy. Mnohé z biologík rôznym spôsobom ovplyvňujú eozinofily - ich počet, vlastnosti či stupeň aktivácie. Zároveň sa podľa hodnôt eozinofilov môže zvoliť konkrétne terapeutická molekula a odhadnúť jej pôsobenie. Je preto logické, že mnohé zo súčasných skúmaných a vývíjaných liekov sú zamerané na moduláciu poolu eozinofilov v periférnej krvi. Zároveň sa v ostatných rokoch stabilizoval aj pohľad na eozinofily v periférnej krvi ako vhodného biomarkeru pre manažment mnohých ochorení./Eosinophils are in the last few years in the middle of the interest especially in connection with their novel invented anti-inflammatory and regulatory biological functions. Biologic therapy is entering in the treatment of almost all the inflammatory diseases, including the allergic diseases. Biological therapy represents a step toward so-called personalized treatment of these disorders, also in the treatment of severe persistent bronchial asthma. Many of available biologicals affecting via several mechanisms the eosinophils - their counts, characteristics and degree of activation. Simultaneously, according to the eosinophils count in the peripheral blood, it is possible to select a particular therapeutical molecule and estimate the responsiveness. It is logical, that many of the currently developing and studied compounds are aimed on the modulation of the eosinophils' pool in the peripheral blood. In the last years, it comes to the stabilizing of the view on the eosinophils in the peripheral blood as a useful point-of-care biomarkers for the management of many diseases.</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>Je nevyhnuté, aby sa do procesu vzdelávania integrovali najnovšie poznatky nielen v liečbe, ale najmä patogenéze jednotlivých ochorení. Nové objavy vo fyziológii eozinofilov je nevyhnuté komunikovať aj pre lepšie pochopenie problematiky biologickej liečby a personalizácie terapeutickú stratégiu./It is necessary to integrate into the educational process the newest knowledge not only in the therapy, but especially in the pathogenesis of the particular diseases. New inventions in the physiology of eosinophils have to be communicated for the better understanding of the biological therapies and personalization of the therapeutic strategies.</p>