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]		Laššán
OCA2. Meno hodnotenej osoby / Name awarded to the assessed person [2]		Štefan
OCA3. Tituly hodnotenej osoby / Degrees awarded to the assessed person [2]		Doc., MUDr., PhD., MPH
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/17062
OCA5. Oblasť posudzovania / Area of assessment [4]		odbor habilitačného konania a inauguračného konania: Vnútorné choroby
OCA6. Kategória výstupu tvorivej činnosti / Category of the research/ artistic/other output *Výber zo 6 možností (pozri Vysvetlivky k položke OCA6) / Choice from 6 options (see Explanations for OCA6).*		Vedecký výstup / Scientific output
OCA7. Rok vydania výstupu tvorivej činnosti / Year of publication of the research/artistic/other output		2022
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]		ID 458240
OCA9. Hyperlink na záznam v CREPČ alebo CREUČ / Hyperlink to the record in CRPA or CRAA [6]		https://app.crepc.sk/?fn=detailBiblioForm&sid=458240
Charakteristika výstupu, ktorý 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 [7]	
	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	***Characteristics of COPD patients treated with single-inhaler triple therapy in real-life clinical practice*** [print, elektronický dokument] / aut. Štefan Laššán, aut. J. Keszegh, author_correspondence Monika Laššánová. In: Bratislava medical journal [IF 1.5 - rok 2022, Q2 - 2022 MEDICINE, GENERAL & INTERNAL] : international journal for biomedical sciences and clinical medicine. - ISSN 0006-9248. - ISSN 1336-0345. - Roč. 123, č. 1 (2022), s. 27-36. Doi: 10.4149/BLL_**2022**_005 Plný text: http://ws.isiknowledge.com/cps/openurl/service?url_ver=Z39.88-2004&rft_id=info:ut/WOS:000748938700005 ADN WOS CC ; SCO ; OA [LAŠŠÁN, Štefan (50.00%) - KESZEGH, J. (2.00%) - LAŠŠÁNOVÁ, Monika (48.00%)] Linka CREPC: https://app.crepc.sk/?fn=detailBiblioForm&sid=458240

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) *Výber zo 67 možností (pozri Vysvetlivky k položke OCA12) / Choice from 67 options (see Explanations for OCA12).*	
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.)	Bratislava Medical Journal Vol.123, No.1, p 27–36, 2022 (elis.sk)
OCA14. Charakteristika autorského vkladu / Characteristics of the author's contribution	
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]*Rozsah do 200 slov v slovenskom jazyku / Range up to 200 words in SlovakRozsah do 200 slov v anglickom jazyku / Range up to 200 words in English*	
OCA16. Anotácia výstupu v anglickom jazyku / Annotation of the output in English [9]*Rozsah do 200 slov / Range up to 200 words*	Chronic obstructive pulmonary disease (COPD) is one of the most common causes of morbidity and mortality in the world population. Currently, we are able to prolong the lives of our patients not only by quitting smoking and non-pharmacological approaches (oxygen therapy, ventilation support), but also by inhalation drugs. Long-acting bronchodilators in the class of anticholinergics and beta-2-sympathomimetics (LAMA and LABA) play a key role in inhalation therapy. In selected patients with the phenotype of eosinophilic inflammation, the prognosis is also improved by inhaled corticosteroid (ICS). Patients with the most severe course of COPD and with frequent exacerbations can benefit from using a fixed combination of these drugs in one inhaler - the so-called triple treatment. However, in routine practice, patients are often incorrectly under- or over-medicated, contrary to valid recommendations for the management of COPD. In our study, we focused on the characteristics of patients in whom pulmonologists indicated triple therapy in real clinical practice. At an average pulmonology outpatient clinic, doctors in the Slovak Republic treat about 600 patients with COPD, of which about 15% are in the most severe GOLD D group. It turns out that the total symptom burden of these patients is high despite the treatment given and this also applies to the average number of exacerbations (2 per year). The reasons that lead pulmonologists to prescribe triple therapy are mainly the effort to improve lung function, alleviate shortness of breath, reduce the risk of exacerbations and improve quality of life.
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*	[1/3] 2023. DE OCA, M.M., LAUCHO-CONTRERAS, M.E. Smoking cessation and vaccination. In European Respiratory Review, ISSN 0905-9180. 2023, 32, 167, Art.nr.220187. [1/3] 2023. BOGART, M., GERMAIN, G., LALIBERTÉ, F., LEJEUNE, D., DUH, M.S. Real-World Treatment Patterns and Switching Following Moderate/Severe Chronic Obstructive Pulmonary Disease Exacerbation in Patients with Commercial or Medicare Insurance in the United States. In International Journal of COPD, ISSN 1176-9106. 2023, 18, s.1575-1586.
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*	Zápal spojený s chronickou obštrukčnou chorobou pľúc (CHOCHP) spôsobuje zúženie dýchacích ciest a deštrukciu pľúcneho parenchýmu. Trojitá inhalačná liečba (ICS+LABA+LAMA) môže zlepšiť pľúcne funkcie, dopad ochorenia na život pacienta a riziko exacerbácie v špecifickej podskupine pacientov skupiny GOLD D. Lepšie pochopenie faktorov

Rozsah do 200 slov v anglickom jazyku / Range up to 200 words in English	vedúcich k predpisovaniu trojitej liečby v 1 inhalátore (SITT) v podmienkach reálneho života je stále neuspokojenou potrebou. Náš prierezový observačný prieskum bol založený na hodnotení vzorcov rutinnej praxe. Napriek súčasnej liečbe zostáva záťaž CHOCHP u pacientov skupiny D GOLD značná. Vzhľadom na nedostatočnú kontrolu nad CHOCHP u veľkého počtu pacientov môže byť prechod na SITT logickým rozhodnutím pri eskalácii liečby. Funkcie pľúc, záťaž symptómov a anamnéza exacerbácií patria medzi najdôležitejšie faktory, ktoré sa podieľajú na rozhodovaní o zintenzívnení liečby CHOCHP. Optimalizácia farmakologickej liečby musí byť podporená väčším dôrazom na podporu adherencie a správneho používania inhalátorov Inflammation associated with chronic obstructive pulmonary disease (COPD) causes narrowing of the airways and destruction of the lung parenchyma. The triple therapy (ICS+LABA+LAMA) may improve lung function, patient-reported outcomes, and exacerbation risk in a specified subset of GOLD group D patients. A better understanding of the factors leading to the single-inhaler triple therapy (SITT) prescription in real-life scenario is still an unmet need. Our cross-sectional observational survey was based on an assessment of routine practice patterns. Despite current treatment, the burden of COPD remains signifi cant in GOLD group D patients. Due to the lack of satisfactory control over COPD in a large number of patients, the switch to SITT may be a logical decision in escalation of treatment. Lung function, symptoms burden and exacerbation history are among the most important factors involved in the decision for stepping up therapy in COPD. The optimization of pharmacological treatment must be supported by placing greater emphasis on promoting adherence and proper use of inhalers.
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*	Práca sa venuje problematike jedného z najfrekventnejších chronických respiračných ochorení s dopadom na svetovú populáciu – CHOCHP. Prebieha intenzívny výskum a vývoj v oblasti farmakologickej aj nefarmakologickej liečby, pričom liečebné modality reflektuje reálna klinická prax. Trojitá inhalačná liečba je terapeutickou alternatívou pre najrizikovejšiu skupinu symptomatických pacientov. S nimi sa stretávajú lekári všetkých medicínskych špecializácií v každodennej praxi. Informácie je možné implementovať do obsahu študijného predmetu Interné lekárstvo v študijnom programe Všeobecné lekárstvo kombinované I. a II. stupeň, ako aj v študijnom programe Interné choroby – III. stupeň. The paper is devoted to the issue of one of the most frequent chronic respiratory diseases with an impact on the world population – COPD. Intensive research and development is underway in the field of pharmacological and non-pharmacological treatment, while the treatment modalities are reflected in real clinical practice. Triple inhalation therapy is a therapeutic alternative for the most risky group of symptomatic patients. Doctors of all medical specialties encounter them in everyday practice. The information can be implemented into the content of the study subject Internal Medicine in the study program General Medicine combined I. and II. level, as well as in the study program Internal Diseases – III. level.

Poznámky / Explanatory notes	
1.	Doplní agentúra / To be completed by the Agency.
2.	Podľa čl. 20 Metodiky na vyhodnocovanie štandardov. / According to Art. 20 of the Methodology for Standards Evaluation.
3.	Uvedie sa hyperlink na záznam osoby v Registri zamestnancov vysokých škôl: https://www.portalvs.sk/regzam. / A hyperlink to the person's entry in the Register of University Staff is stated: https://www.portalvs.sk/regzam.
4.	Uvádza sa názov a stupeň študijného programu alebo názov odboru habilitačného konania a inauguračného konania podľa typu konania. / The name and degree of the study programme or the name of the field of the habilitation procedure and inaugural procedure according to the type of procedure is be stated.
5.	Uvádza sa ID záznamu v registri CREPČ alebo CREUČ. / The ID of the record in the CRPA or the CRAA is stated.
6.	Uvádza sa hyperlink na záznam výstupu v CREPČ alebo CREUČ, ktoré sú umiestnené na adrese: https://cms.crepc.sk. / A hyperlink to the output record in the CRPA or the CRAA, which are available at https://cms.crepc.sk/, is stated.
7.	Napríklad katalóg publikačnej činnosti SAV, WoS, Scopus a pod. / For example, the catalogue of publication activities of the Slovak Academy of Sciences (SAS), WoS, Scopus, etc.
8.	Uvádza sa v prípade netextových výstupov, ak to z povahy výstupu nie je zrejmé. Uvedie sa anotácia výstupu s kontextovými informáciami týkajúcimi sa opisu tvorivého procesu a obsahu tvorivej činnosti a pod. / It is stated in the case of non-text outputs if it is not obvious from the nature of the output. Annotation of the output is provided with contextual information concerning the description of the creative process and the content of the research/artistic/other activity, etc.
9.	Uvádza sa v prípade, ak je výstup uverejnený v inom ako anglickom jazyku. Uvedie sa anotácia výstupu v anglickom jazyku, v ktorej sa stručne charakterizuje povaha, obsah a hlavné výsledky výstupu. / It is stated in case the output is published in a language other than English. Annotation of the output in English is provided, briefly characterizing the nature, content and main results of the output.

Vysvetlivky k položke OCA6 / Explanations for OCA6
Vyberie sa jedna z nasledujúcich možností / One of the following options is selected:
vedecký výstup / scientific output
odborný výstup / professional output
pedagogický výstup / pedagogical output
umelecký výstup / artistic output
dokument práv duševného vlastníctva a norma / intellectual property rights document and standard
iný výstup / other output

Vysvetlivky k položke OCA12 / Explanations for OCA12
Vyberie sa jedna z nasledujúcich možností / One of the following options is selected:
abstrakt / abstract
abstrakt z podujatia / conference abstract
antológia / anthology
architektonická štúdia / architectural study
architektonické dielo realizované vo forme návrhu / architectural work realized in the form of a design
audiovizuálne dielo vo všetkých zúčastnených tvorivých zložkách / audiovisual work in all participating creative components
beletria / fiction
článok/ article
dizajn / design
dizajnérske dielo vystavené na podujatí / design work exhibited at an event
dizajnérske dielo zaradené do výroby, realizované, publikované alebo inou formou zavedené do praxe / design work put into production, realized, published or otherwise put into practice
dramatické dielo / dramatic work
dramatické dielo vo všetkých zúčastnených tvorivých zložkách / dramatic work in all participating creative components
dramaturgický projekt / dramaturgical project
dramaturgický projekt dramatického umenia / dramaturgical project of dramatic art
dramaturgický projekt hudobného umenia / dramaturgical project of music art
editovaná kniha / edited book
encyklopédia / encyclopedia
heslo / password
hudobné dielo / musical work
choreografické dielo / choreographic work
interpretačný výkon / interpretive performance
interpretačný výkon dramatického umenia / interpretive performance of dramatic art
interpretačný výkon hudobného umenia / interpretive performance of music art
interpretačný výkon tanečného umenia / interpretive performance of dance art
kapitola / chapter
kapitola v učebnici / chapter in the textbook
kartografické dielo / cartographic work
katalóg umeleckých diel / catalogue of works of art
knižná publikácia / book publication
komentár k právnemu predpisu / commentary on the legal regulation
komentovaný výklad / annotated interpretation
kritická pramenná edícia / critical source edition
kritický komentovaný preklad / critical annotated translation
kurátorstvo podujatia / curation of event
monografia / monograph
označenie pôvodu výrobkov / designation of origin of products
partitúra hudobného diela (notový materiál) / score of a musical work (sheet music)
patent / patent
patentová prihláška / patent application
poster z podujatia / conference poster
pracovný zošit / workbook
prehľadová práca / overview of work
prihláška označenia pôvodu výrobkov / application for designation of origin of products
prihláška úžitkového vzoru / utility model application
prihláška zemepisného označenia výrobkov / application for geographical designation of products
príspevok / contribution

príspevok z podujatia / conference contribution
realizované architektonické dielo / realized architectural work
recenzia / review
reštaurované dielo prístupné verejnosti alebo v zbierkovom fonde / restored work accessible to the public or in a collection fund
reštaurované dielo vystavené na podujatí / restored work exhibited at event
skriptum (učebný text) / (university) course book
slovník / dictionary
šľachtiteľské osvedčenie / breeder's certificate
technická norma / technical standard
učebnica pre stredné školy / textbook for secondary schools
učebnica pre vysoké školy / university textbook
učebnica pre základné školy / textbook for primary schools
úžitkový vzor / utility model
výtvarné dielo realizované vo verejne prístupnom priestore alebo v publikácii / art work realized in a publicly accessible space or in a publication
výtvarné dielo vystavené na podujatí / art work exhibited at an event
zbierka poézie / collection of poetry
zbierka poviedok / collection of short stories
zbierka príkladov / collection of examples
zemepisné označenie výrobkov / geographical designation of products
iný výstup / other output