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/16727
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		2023
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 1024035
OCA9. Hyperlink na záznam v CREPČ alebo CREUČ / Hyperlink to the record in CRPA or CRAA [6]		https://app.crepc.sk/?fn=detailBiblioForm&sid=1024035
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	Analysis of spontaneous reports of suspected adverse reactions after vaccination against COVID-19 in Slovakia [elektronický dokument] / aut. Monika Laššánová, author_correspondence Štefan Laššán, aut. Silvia Líšková, author_correspondence Tomáš Tesař, aut. Monika Čičová. In: Frontiers in Pharmacology [IF 5.6 - rok 2022, Q1 - 2022 Pharmacology & pharmacy]. - ISSN 1663-9812. - č. 14 (2023), s. 1-8. Doi: 10.3389/fphar.2023.1097890 Plný text: http://ws.isiknowledge.com/cps/openurl/service?url_ver=Z39.88-2004&rft_id=info:ut/WOS:000923353800001ADC SCO ; CCC ; WOS CC ; OA [LAŠŠÁNOVÁ, Monika (30.00%) - LAŠŠÁN, Štefan (17.50%) - LÍŠKOVÁ, Silvia (17.50%) - TESAŘ, Tomáš (17.50%) - ČIČOVÁ, Monika (17.50%)]
	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.)	Frontiers | Analysis of spontaneous reports of suspected adverse reactions after vaccination against COVID-19 in Slovakia (frontiersin.org)

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*	The COVID-19 pandemic has resulted in more than 6.9 million deaths worldwide yet. Vaccination against the SARS-CoV-2 virus is a reliable way out of the pandemic. Concerns about the adverse reactions of vaccines are one of the reasons for the low vaccination rate. he aim of our analysis was to review reported suspicions of adverse reactions (ARs) of registered COVID-19 vaccines which State Institute for Drug Control received from healthcare professionals and patients in the period from 1 January 2021 to 31 May 2021. During the evaluation period, there was a significant ($p < 0.0001$) increase in the number of reported adverse reactions fivefold. 93% of ARs were reported for COVID-19 vaccines.. No statistically significant difference ($p \leq 0.238$) was identified between Spikevax and Comirnaty in the proportion of serious adverse reactions. However, a significantly higher ($p \leq 0.00001$) proportion of reported suspicions of serious adverse reactions was observed after the administration of Vaxzevria.
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. RIAD, A., ISSA, J., ATTIA, S., DUŠEK, L., KLUGAR, M. Oral adverse events following COVID-19 and influenza vaccination in Australia. In Human Vaccines and Immunotherapeutics, ISSN 2164-5515. 2023, 19, 2, Art.no.2253589. [1/3] 2023. BARKHORDAR, M., CHAHARDOULI, B., BIGLARI, A., (...), VAEZI, M. Three doses of a recombinant conjugated SARS-CoV-2 vaccine early after allogeneic hematopoietic stem cell transplantation: predicting indicators of a high serologic response—a prospective, single-arm study. In Frontiers in Immunology, ISSN 1664-3224. 2023, 14, Art.No.1169666.
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* *Rozsah do 200 slov v anglickom jazyku / Range up to 200 words in English*	Očkovanie proti vírusu SARS-CoV-2 možno považovať za intervenciu zásadného významu pre verejné zdravie. Nežiaduce reakcie súvisiace s vakcínami by však nemali byť starostlivo zaznamenávané a vyhodnocované. Hlásenie podozrení na nežiaduce účinky je základom systému farmakovigilancie. Ide o prvú analýzu vykonanú na Slovensku zameranú na hlásené nežiaduce reakcie v súvislosti s podávaním vakcín proti COVID-19. Miera spontánne hlásených podozrení na nežiaduce reakcie bola v minulosti dlhodobo nedostatočná; v období od januára do mája 2021 sa miera hlásení zvýšila v dôsledku aktívnych stimulov o hlásenie nežiaducich účinkov. V súlade s európskymi údajmi môžeme na základe našej pilotnej analýzy s použitím miestnych údajov podporiť úsilie zamerané na zvýšenie povedomia o všeobecne priaznivej bezpečnosti očkovania. Je to dôležité najmä v krajinách, kde zaočkovanosť zaostáva za očakávaniami a postoj verejnosti k tejto intervencii v oblasti verejného zdravia je nedostatočný. The vaccination against the SARS-CoV-2 virus could be considered a crucial intervention with great importance for public health. However, vaccine-related adverse reactions should not be exempt from future remediation. Reporting suspected ARs is the basis of the pharmacovigilance system. This is the first analysis conducted in Slovakia aimed to reported adverse reactions in relation to the administration of COVID-19 vaccines. The rate of spontaneously reported suspected adverse reactions has been insufficient in the past for a long time; during the period from January to May 2021 the reporting rate increased due active calls for adverse reactions reporting. In concordance with European data, Based on our pilot analysis using local data, we can encourage the efforts aimed at raising awareness of generally favourable vaccination safety. This is particularly important in countries where vaccination coverage falls short of expectation, and the public's attitude towards this public health intervention is insufficient. .
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*	Očkovanie je dôležitou intefvenciou z pohľadu ochrany verejného zdravia. Pandémia COVID-19 posilnila nedôveru populácie ku očkovaniu. Preto je dôležité podporiť zdravotné politiky objektívne získanými dátami o bezpečnosti očkovania s použitím farmakovigilancie. Preukázali sme priaznivý bezpečnostný profil vakcín proti SARS-CoV-2 použitých v klinickej 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. Vaccination is an important intervention from the perspective of public health protection. The COVID-19 pandemic has strengthened the population's distrust of vaccination. Therefore, it is important to support health policies with objectively obtained data on the safety of vaccination using pharmacovigilance. We have

	demonstrated a favorable safety profile of vaccines against SARS-CoV-2 used in clinical 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