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]		Gazdíková
OCA2. Meno hodnotenej osoby / Name awarded to the assessed person [2]		Katarína
OCA3. Tituly hodnotenej osoby / Degrees awarded to the assessed person [2]		prof., MUDr., Mgr., 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?do=filterForm-submit&surname=Gazdíková&sort=surname&employment_state=yes&filter=Vyhľadať
OCA5. Oblasť posudzovania / Area of assessment [4]		Všeobecné lekárstvo, vnútorné choroby/General Medicine, Internal Medicine
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		2002
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 = 1392273
OCA9. Hyperlink na záznam v CREPČ alebo CREUČ / Hyperlink to the record in CRPA or CRAA [6]		https://app.crepc.sk/?fn=detailBiblioForm&sid=8BD1446F13339F660AB44C62B341
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	Gazdík, František (Autor) (12.5%) - Gvozdjáková,Anna (Autor) [UKOLFFAL5] (12.5%) - Nádvorníková, Renata (Autor) (12.5%) - Repická, L. (Autor) (12.5%) - Jahnová, Eva (Autor) (12.5%) - Kucharská, Jarmila (Autor) [UKOLFFAL5] (12.5%) - Piják, M. R. (Autor) (12.5%) - Gazdíková, Katarína (Autor) [SZUFOZOSUV] (12.5%): **Decreased levels of coenzyme Q10 in patients with bronchial asthma**. – text. – [recenzované]. – DOI 10.1034/j.1398-9995.2002.23747.x. – MFN 8462. – AKK-SZU A+. – SCO ; CCC ; WOS CC ; SCIE. In: Allergy [textový dokument (print)] [elektronický dokument] : European Journal of Allergy and Clinical Immunology. – London (USA) : John Wiley & Sons, Davos Platz (Švajčiarsko) : European Academy of Allergy and Clinical Immunology. – ISSN 0105-4538. – ISSN (online) 1398-9995. – Roč. 57, č. 9 (**2002**), s. 811-814 [tlačená forma] [online] Počet všetkých autorov: 8 [článok] Lit.: 20 [OV 180 Lekárske, farmaceutické a nelekárske zdravotnícke vedy] [ŠO 5141 všeobecné lekárstvo] Indikátor časopisu: IF: 3.666 - 2002 Kvartil Q: 2002,JIF - Allergy - Q1; 2002, JIF - Immunology - Q1; 2002, Scimago - Immunology - Q2; 2002, Scimago - Immunology and allergy - Q2 CREPČ URL: https://app.crepc.sk/?fn=detailBiblioForm&sid=8BD1446F13339F660AB44C62B341
	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.)	
	OCA14. Charakteristika autorského vkladu / Characteristics of the author's contribution	12,5 %
	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*	Úloha voľných kyslíkových radikálov v patogenéze bronchiálnej astmy je všeobecne uznávaná. Modulácia antioxidačnej obrany suplementáciou antioxidantmi predstavuje aditívnu terapiu v komplexnej liečbe ochorenia. Cieľom štúdie bolo posúdiť hladiny koenzýmu Q10, alfa-tokoferolu a beta-karoténu v plazme aj v plnej krvi a malondialdehydu (MDA) a eozinofilného katiónového proteínu (ECP) v plazme astmatikov (As). Do štúdie bolo zaradených 56 As (15 mužov a 41 žien) vo veku od 19 do 72 rokov (priemerný vek 46 rokov) trpiacich alergickou astmou. Kontrolnú skupinu tvorilo 25 zdravých dobrovoľníkov (16 mužov, 9 žien) vo veku 25 – 50 rokov. Koncentrácie CoQ10 v porovnaní so zdravými dobrovoľníkmi bol štatisticky významne nižší v plazme aj v plnej krvi (0,34 ± 0,15 mikromol/l oproti 0,52 ± 0,15 mikromol/l, 0,33 ± 0,14 mikromol/l oproti 0,50 ± 0,13 mikromol/l, P < 0,001, P < 0,001). Hladiny alfa-tokoferolu sa v porovnaní s kontrolnou skupinou boli nižšie v plazme aj v plnej krvi [24,10 mikromol/l (19,8; 30,5) oproti 33,20 mikromol/l (28,25; 38,05), 17,22 ± 6,45 mikromol/l oproti 21,58 ± 7,92 mikromol/l, P = 0,006, P = 0,01]. Hladiny MDA boli v oboch skupinách vyššie ako referenčné rozmedzie (referenčné rozmedzie < 4,5 mikromol/l). V koncentráciách beta-karoténu sa nepozorovali žiadne zmeny. Medzi koncentráciami CoQ10 v plnej krvi a alfa-tokoferolu sa zistila pozitívna korelácia. Záver: Výsledky štúdie ukazujú na potencionálnu úlohu suboptimálnych koncentrácií CoQ10 pri antioxidačnej dysbalancii u As a sú podkladom pre jeho suplementáciu u As.
OCA16. Anotácia výstupu v anglickom jazyku / Annotation of the output in English [9]*Rozsah do 200 slov / Range up to 200 words*		The contribution of free oxygen radicals in the pathogenesis of bronchial asthma is generally accepted. The modulation of antioxidative defence by supplementation with antioxidants represents additive therapy in complex management of disease. The aim of the study was to assess the levels of coenzyme Q10, alpha-tocopherol, and beta-carotene both in plasma and whole blood, and malondialdehyde (MDA) and eosinophil cationic protein (ECP) in plasma of asthmatics (As). Fifty-six As (15 males and 41 females) aged from 19 to 72 years (mean age 46 years) suffering from allergic asthma were enrolled into the study. The control group comprised 25 healthy volunteers (16 males, 9 females) aged 25-50 years. The concentrations of CoQ10 decreased significantly both in plasma and whole blood, compared with healthy volunteers (0.34 +/- 0.15 micromol/l vs. 0.52 +/- 0.15 micromol/l, 0.33 +/- 0.14 micromol/l vs. 0.50 +/- 0.13 micromol/l, P < 0.001, P< 0.001, respectively). The levels of alpha-tocopherol were decreased both in plasma and whole blood in comparison with controls [24.10 micromol/l (19.8; 30.5), vs. 33.20 micromol/l (28.25; 38.05), 17.22 +/- 6.45 micromol/l vs. 21.58 +/- 7.92 micromol/l, P= 0.006, P = 0.01, respectively]. The levels of MDA were elevated over the reference range in both groups (reference range < 4.5 micromol/l). No changes were seen in beta-carotene concentrations. Positive correlation was found between whole blood CoQ10 and alpha-tocopherol concentrations Conclusion: Results of the study suggest a possible contribution of suboptimal concentrations of CoQ10 on antioxidative dysbalance in As and provide a rationale for its supplementation.
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*		**2023 [01/20]** / Zozina, V. I. (Autor) (16.667%) - Kondratenko, S. N. (Autor) (16.667%) - Shikh, E. V. (Autor) (16.666%) - Krasnykh, L. M. (Autor) (16.667%) - Melnikov, E. S. (Autor) (16.666%) - Kukes, V. G. (Autor) (16.667%): **The Influence of Atorvastatin, Amlodipine and Ethoxidol on Ubiquinol and Ubiqui-none Endogenous Plasma Concentrations in Patients with Chronic Heart Failure**. – DOI 10.2174/1389200224666230913133201. – SCO. **In:** / ***Current Drug Metabolism*** [textový dokument (print)] [elektronický dokument] . – Sharjah (Spojené arabské emiráty) : Bentham Science Publishers. – ISSN 1389-2002. – ISSN (online) 1875-5453. – Roč. 24, č. 9 (2023), s. 635-644 [tlačená forma] [online] Počet všetkých autorov: 6 *Indikátor časopisu:* IF: 2.1 - 2023 SNIP: 0,499 - 2023 SJR: 0,453 - 2023 CiteScore: 4,3 - 2023 AIS: 0.476 - 2023 *Kvartil Q*: **2023, AIS** - Biochemistry & molecular biology - Q4; **2023, AIS** - Pharmacology & pharmacy - Q3; **2023, JCI** - Biochemistry & molecular biology - Q4; **2023, JCI** - Pharmacology & pharmacy - Q4; **2023, JIF** - Biochemistry & molecular biology - Q4; **2023, JIF** - Pharmacology & pharmacy - Q3; **2023, Scimago** - Clinical biochemistry - Q3; **2023, Scimago** - Pharmacology - Q3, s. s. 635 - 644 **2022 [01/20]** / Zozina, Vladlena I. (Autor) (20%) - Shikh, Evgenia Valerievna (Autor) (20%) - Kondratenko, Svetlana Nikolaevna (Autor) (20%) - Melnikov, Evgeny Sergeyevich (Autor) (20%) - Kukes, Vladimir Grigorievich (Autor) (20%): **The Effect of Coenzyme Q10 as a Part of Standard Therapy on Plasma Concentrations of Ubiquinol, Ubiquinone, Total CoQ10 and its Redox State in Patients with Ischemic Heart Disease**. – DOI 10.2174/1389200224666221123092256. – SCO ; CCC ; WOS CC. **In:** / ***Current Drug Metabolism*** [textový dokument (print)] [elektronický dokument] . – Sharjah

(Spojené arabské emiráty) : Bentham Science Publishers. – ISSN 1389-2002. – ISSN (online) 1875-5453. – Roč. 23, č. 12 (2022), s. 991-999 [tlačená forma] [online]
Počet všetkých autorov: 5
Indikátor časopisu:
IF: 2.3 - 2022
SNIP: 0,818 - 2022
SJR: 0,574 - 2022
CiteScore: 6,3 - 2022
AIS: 0.531 - 2022
Kvartil Q:
2022, AIS - Biochemistry & molecular biology - Q3; **2022, AIS** - Pharmacology & pharmacy - Q3; **2022, JCI** - Biochemistry & molecular biology - Q4; **2022, JCI** - Pharmacology & pharmacy - Q3; **2022, JIF** - Biochemistry & molecular biology - Q4; **2022, JIF** - Pharmacology & pharmacy - Q3; **2022, Scimago** - Clinical biochemistry - Q2; **2022, Scimago** - Pharmacology - Q2, s. s. 991 - 999

2022 [01/20] / Mantle, David (Autor) (33.333%) - Turton, Nadia (Autor) (33.334%) - Hargreaves, Iain P. (Autor) (33.333%): **Depletion and Supplementation of Coenzyme Q10 in Secondary Deficiency Disorders**. – DOI 10.31083/j.fbl2712322. – SCO ; WOS CC.
In: / ***Frontiers in bioscience (Landmark edition)*** [textový dokument (print)] [elektronický dokument] . – Singapore (Singapur) : IMR Press. – ISSN 2768-6701. – ISSN 1094-3935. – ISSN (online) 2768-6698. – Roč. 27, č. 12 (2022), art. no. 322 [tlačená forma] [online]
Počet všetkých autorov: 3
Indikátor časopisu:
IF: 3.1 - 2022
SNIP: 0,607 - 2022
SJR: 0,583 - 2022
CiteScore: 3,4 - 2022
AIS: 0.681 - 2022
Kvartil Q:
2022, AIS - Biochemistry & molecular biology - Q3; **2022, AIS** - Cell biology - Q3; **2022, JCI** - Biochemistry & molecular biology - Q4; **2022, JCI** - Cell biology - Q4; **2022, JIF** - Biochemistry & molecular biology - Q3; **2022, JIF** - Cell biology - Q3; **2022, Scimago** - Biochemistry, genetics and molecular biology (miscellaneous) - Q2; **2022, Scimago** - Immunology and microbiology (miscellaneous) - Q2; **2022, Scimago** - Medicine (miscellaneous) - Q2, s. s.

2021 [01/20] / Du, Qixue (Autor) (25%) - Meng, Wei (Autor) (25%) - Athari, Seyyed Shamsadin (Autor) (25%) - Wang, Renzhong (Autor) (25%): **The effect of Co-Q10 on allergic rhinitis and allergic asthma**. – DOI 10.1186/s13223-021-00534-5. – SCO ; CCC ; WOS CC.
In: / ***Allergy, Asthma and Clinical Immunology*** [textový dokument (print)] [elektronický dokument] . – Londýn (Veľká Británia) : Springer Nature. BioMed Central. – ISSN 1710-1484. – ISSN (online) 1710-1492. – Roč. 17, č. 1 (2021), Article number 32 [tlačená forma] [online]
Počet všetkých autorov: 4
Indikátor časopisu:
IF: 3.373 - 2021
SNIP: 1,389 - 2021
SJR: 0,711 - 2021
CiteScore: 4,6 - 2021
AIS: 0.889 - 2021
Kvartil Q:
2021, AIS - Allergy - Q3; **2021, AIS** - Immunology - Q3; **2021, JIF** - Allergy - Q3; **2021, JIF** - Immunology - Q3; **2021, Scimago** - Immunology - Q3; **2021, Scimago** - Immunology and allergy - Q3; **2021, Scimago** - Pulmonary and respiratory medicine - Q2, s. s.

2021 [01/20] / Zozina, V. I. (Autor) (25%) - Covantev, S. (Autor) (25%) - Kukes, V. G. (Autor) (25%) - Corlateanu, A. (Autor) (25%): **Coenzyme Q10 in COPD: An Unexplored Opportunity?**. – DOI 10.1080/15412555.2020.1849084. – SCO.
In: / ***COPD: Journal of Chronic Obstructive Pulmonary Disease*** [textový dokument (print)] [elektronický dokument] . – USA : Taylor & Francis Group. – ISSN 1541-2555. – ISSN (online) 1541-2563. – Roč. 18, č. 1 (2021), s. 114-122 [tlačená forma] [online]
Počet všetkých autorov: 4
Indikátor časopisu:
IF: 2.069 - 2021
SNIP: 0,722 - 2021
SJR: 0,49 - 2021
CiteScore: 3,2 - 2021
AIS: 0.606 - 2021
Kvartil Q:
2021, AIS - Respiratory system - Q4; **2021, JIF** - Respiratory system - Q4; **2021, Scimago** - Medicine (miscellaneous) - Q3; **2021, Scimago** - Pulmonary and respiratory medicine - Q3, s. s. 114 - 122

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*	Úloha voľných kyslíkových radikálov v patogenéze bronchiálnej astmy je všeobecne uznávaná. Modulácia antioxidačnej obrany suplementáciou antioxidantmi predstavuje aditívnu terapiu v komplexnej liečbe ochorenia. Výsledky štúdie ukazujú na potencionálnu úlohu suboptimálnych koncentrácií CoQ10 pri antioxidačnej dysbalancii u As a sú podkladom pre jeho suplementáciu u As. The contribution of free oxygen radicals in the pathogenesis of bronchial asthma is generally accepted. The modulation of antioxidative defence by supplementation with antioxidants represents additive therapy in complex management of disease.Results of the study suggest a possible contribution of suboptimal concentrations of CoQ10 on antioxidative dysbalance in As and provide a rationale for its supplementation.
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*	Prezentované informácie možno implementovať do obsahu študijného predmetu vnútorné lekárstvo v študijnom programe všeobecné lekárstvo spojeného I. a II. stupňa, ako aj v študijnom programe Vnútorné choroby – III. stupeň. Presented data can be implemented in the content of the study subject Internal Medicine in the study program General Medicine combined I. and II. degree and as well as in the study program of General Medicine – III. degree.

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