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		2001
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 = 1392319
OCA9. Hyperlink na záznam v CREPČ alebo CREUČ / Hyperlink to the record in CRPA or CRAA [6]		https://app.crepc.sk/?fn=detailBiblioForm&sid=8BD1446F13339F660BB24662B341
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	Gazdíková, Katarína (Korešpondenčný autor) [SZUFOZOSUV] (16.667%) - Gvozdjáková,Anna (Autor) [UKOLFFAL5] (16.667%) - Kucharská, Jarmila (Autor) [UKOLFFAL5] (16.666%) - Spustová, Viera (Autor) (16.667%) - Sumbalová, Zuzana (Autor) [UKOLFFAL5] (16.666%) - Dzúrik, Rastislav (Autor) (16.667%): **Oxidative stress and plasma concentrations of coenzyme Q10, α-tocopherol, and β-carotene in patients with a mild to moderate decrease of kidney function [5] [Oxidativestress and plasma concentrations of coenzyme Q10, alpha-tocopherol, and beta-carotene in patients with a mild to moderate decrease of kidney function]**. – text. – [recenzované]. – DOI 10.1159/000046007. – MFN 7909. – AKK-SZU A+. – SCO ; WOS CC ; CCC ; SCIE. In: Nephron [textový dokument (print)] : journal of the International Society of Nephrology. – Basel (Švajčiarsko) : Karger Publishers. – ISSN 0028-2766. – Roč. 88, č. 3 (**2001**), s. 285-285 [tlačená forma] Počet všetkých autorov: 6 [článok] Lit.: 3 [OV 180 Lekárske, farmaceutické a nelekárske zdravotnícke vedy] SZU (2) 16.09.2025 [ŠO 5141 všeobecné lekárstvo] Indikátor časopisu: IF: 1.765 - 2001 Kvartil Q: 2001,JIF - Urology & nephrology - Q2; 2001, Scimago - Medicine (miscellaneous) - Q1; 2001, Scimago - Nephrology - Q1; 2001, Scimago - Physiology - Q3; 2001, Scimago - Physiology (medical) - Q2; 2001, Scimago - Urology - Q2 CREPČ URL: https://app.crepc.sk/?fn=detailBiblioForm&sid=8BD1446F13339F660BB24662B341
	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	16,67 %
	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*	Oxidačný stres a znížená antioxidačná kapacita sa podieľajú na progresii a komplikáciách ochorení obličiek, ako je hyperlipoproteinémia alebo kardiovaskulárne ochorenia. U dialyzovaných pacientov bolo zhromaždených veľa údajov o oxidačnom strese, avšak u konzervatívne liečených pacientov je evidentný nedostatok informácií. Cieľom štúdie bolo stanoviť hladiny MDA a vybraných antioxidantov v krvi a/alebo plazme, t. j. koenzýmu Q10 (CoQ), α-tokoferolu a β-karoténu, u konzervatívne liečených pacientov s ochoreniami obličiek. Do štúdie bolo zaradených 56 pacientov (45 s intersticiálnou nefritídou a 10 s glomerulonefritídou). Boli rozdelení do 3 podskupín na základe klírensu kreatinínu (Ckr). Výsledky: Plazmatické hladiny MDA boli zvýšené (5,37–0,10, referenčný rozsah (rr.) <4,5 µmol/l) s najvyššími hladinami u pacientov liečených imunosupresiou. Plazmatický (0,35–0,04, rr. 0,4–1,0 µmol/l) a krvný (0,30–0,03 mol/l) CoQ10 bol znížený, najmä u pacientov s intersticiálnou nefritídou. Nezaznamenali sme žiadny vzťah s Ckr. Plazmatické hladiny α-tokoferolu (42,1–3,04, rr. 15–40 µmol/l) boli zvýšené a ďalej sa zvyšovali so znižujúcou sa funkciou obličiek. Plazmatické hladiny β-karoténu (2,14–0,39, rr. >0,8 µmol/l) boli v referenčnom rozmedzí, ale znižovali sa so znížením funkcie obličiek. Záver: Plazmatické hladiny CoQ10 sú znížené a hladiny MDA zvýšené u konzervatívne liečených pacientov s ochorením obličiek, a to už aj pri mierne zníženej funkcii obličiek. Hladiny β-karoténu klesajú iba pri pokročilom zlyhaní obličiek. Tieto zmeny by mohli prispievať k progresii ochorenia obličiek a predpokladá sa, že ich korekcia otvára možnosť inhibície progresie.
OCA16. Anotácia výstupu v anglickom jazyku / Annotation of the output in English [9]*Rozsah do 200 slov / Range up to 200 words*		Oxidation stress and decreased antioxidative capacity participate in the progression and complications of renal diseases such as hyperlipoproteinemia or cardiovascular diseases. Many data have been collected on oxidation stress in dialysed patients, however a shortage of information is evident in conservatively treated patients. To determine the blood and/or plasma levels of MDA and the selected antioxidants, i.e. Coenzyme Q 10 (CoQ), α-tocoferol, β-carotene in conservatively treated patients with kidney diseases were the aims of study. Fifty five patients (45 with interstitial nephritis and 10 with glomerulonephritis) were included. They were divided into 3 subgroups on the basis of their clearance of creatinine (Ckr). Results: MDA plasma levels were increased (5.37–0.10, reference range (rr.) <4.5 µmol/l) with the highest levels in patients treated by immunosuppresion. CoQ plasma (0.35–0.04, rr. 0.4-1,0 µmol/l) and blood (0,30–0,03 mol/l) were decreased, notably in patients with interstitial nephritis. No correlation with Ckr was apparent. α-tocopherol plasma levels (42,1–3.04, rr. 15-40 µmol/l) were increased, but the concentrations increased further with the decreasing kidney function. β-carote-ne plasma (2,14–0,39, rr. >0,8 µmol/l) were in reference range but decreased with the decrease of kidney function Conclusions: CoQ plasma levels are decreased and MDA levels increased in conservativerly treated kidney disease patients even in just slightly decreased renal function. β-carotene levels decrease only in advanced renal failure. These changes could participate in kidney disease progression and it is suggested that their correction opens the possibility of progression inhibition.
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*		**2024 [01/20]** / Abe, Yoshifusa (Autor) (14.286%) - Nishiwaki, Hiroki (Autor) (14.286%) - Suzuki, Taihei (Autor) (14.286%) - Noma, Hisashi (Autor) (14.286%) - Watanabe, Yoshitaka (Autor) (14.285%) - Ota, Erika (Autor) (14.285%) - Hasegawa, Takeshi (Autor) (14.286%): **Renoprotective effects of coenzyme Q10 supplementation in patients with chronic kidney disease: a protocol for a systematic review**. – DOI 10.1136/bmjopen-2024-084088. – SCO ; WOS CC. **In:** / ***BMJ open*** [elektronický dokument] . – Londýn (Veľká Británia) : British Medical Association. BMJ Publishing Group. – ISSN (online) 2044-6055. – Roč. 14, č. 12 (2024), Article number e084088 [online] Počet všetkých autorov: 7 *Indikátor časopisu:* IF: 2.3 - 2024 SNIP: 0,944 - 2024 SJR: 1,016 - 2024 CiteScore: 4,5 - 2024 Nordic List: 1 - 2024 AIS: 0.886 - 2024 *Kvartil Q*: **2024, AIS** - Medicine, general & internal - Q1; **2024, JCI** - Medicine, general & internal - Q1; **2024, JIF** - Medicine, general & internal - Q2; **2024, Scimago** - Medicine (miscellaneous) - Q1, s. s. **2022 [01/20]** / Xu, Yongxing (Autor) (11.111%) - Yang, Guolei (Autor) (11.111%) - Zuo, Xiaowen (Autor) (11.111%) - Gao, Jianjun (Autor) (11.111%) - Jia, Huaping (Autor) (11.111%) - Han, Enhong (Autor) (11.111%) - Liu, Juan (Autor) (11.111%) - Wang, Yan (Autor) (11.111%) - Yan, Hong (Autor) (11.112%): **A systematic review for the efficacy of coenzyme Q10 in patients with chronic kidney disease**. – DOI 10.1007/s11255-021-02838-2. – SCO ; CCC ; WOS CC. **In:** / ***International Urology and Nephrology*** [textový dokument (print)] [elektronický dokument] .

– Berlín (Nemecko) : Springer Nature. Springer International Publishing AG. – ISSN 0301-1623. – ISSN (online) 1573-2584. – Roč. 54, č. 1 (2022), s. 173-184 [tlačená forma] [online]
Počet všetkých autorov: 9
Indikátor časopisu:
IF: 2.0 - 2022
SNIP: 0,891 - 2022
SJR: 0,554 - 2022
CiteScore: 3,4 - 2022
AIS: 0.483 - 2022
Kvartil Q:
2022, AIS - Urology & nephrology - Q4; **2022, JCI** - Urology & nephrology - Q3; **2022, JIF** - Urology & nephrology - Q3; **2022, Scimago** - Nephrology - Q2; **2022, Scimago** - Urology - Q2, s. s. 173 - 184

2021 [01/20] / Tsao, Chih Wei (Autor) (16.667%) - Hsu, Yu Juei (Autor) (16.667%) - Tseng, Xiang Ting (Autor) (16.666%) - Chang, Ting Chia (Autor) (16.667%) - Tsao, Chang Huei (Autor) (16.666%) - Liu, Chin Yu (Autor) (16.667%): **Does coenzyme q10 supplementation improve testicular function and spermatogenesis in male mice with chronic kidney disease?**. – DOI 10.3390/biology10080786. – SCO ; WOS CC.
In: / ***Biology*** [elektronický dokument] . – Bazilej (Švajčiarsko) : Multidisciplinary Digital Publishing Institute. – ISSN (online) 2079-7737. – Roč. 10, č. 8 (2021), [online]
Počet všetkých autorov: 6
Indikátor časopisu:
IF: 5,168 - 2021
SNIP: 1,167 - 2021
SJR: 0,903 - 2021
CiteScore: 2,80 - 2021
Kvartil Q:
2021, JIF - Biology - Q1; **2021, Scimago** - Agricultural and biological sciences (miscellaneous) - Q1; **2021, Scimago** - Biochemistry, genetics and molecular biology (miscellaneous) - Q1; **2021, Scimago** - Immunology and microbiology (miscellaneous) - Q2, s. s.

2019 [01/20] / Xu, Yongxing (Autor) (20%) - Liu, Juan (Autor) (20%) - Han, Enhong (Autor) (20%) - Wang, Yan (Autor) (20%) - Gao, Jianjun (Autor) (20%): **Efficacy of coenzyme Q10 in patients with chronic kidney disease: Protocol for a systematic review**. – DOI 10.1136/bmjopen-2019-029053. – SCO ; WOS CC.
In: / ***BMJ open*** [elektronický dokument] . – Londýn (Veľká Británia) : British Medical Association. BMJ Publishing Group. – ISSN (online) 2044-6055. – Roč. 9, č. 5 (2019), Article number e029053 [online]
Počet všetkých autorov: 5
Indikátor časopisu:
IF: 2,496 - 2019
SNIP: 1,359 - 2019
SJR: 1,247 - 2019
CiteScore: 3,50 - 2019
Kvartil Q:
2019, JIF - Medicine, general & internal - Q2; **2019, Scimago** - Medicine (miscellaneous) - Q1, s. s.

2017 [01/20] / Signorini, Lorenzo (Autor) (25%) - Granata, Simona (Autor) (25%) - Lupo, Antonio (Autor) (25%) - Zaza, Gianluigi (Autor) (25%): **Naturally occurring compounds: New potential weapons against oxidative stress in chronic kidney disease**. – DOI 10.3390/ijms18071481. – SCO ; CCC ; WOS CC.
In: / ***International journal of molecular sciences*** [textový dokument (print)] [elektronický dokument] . – Bazilej (Švajčiarsko) : Multidisciplinary Digital Publishing Institute. – ISSN 1661-6596. – ISSN (online) 1422-0067Poznámka: International Journal of molecular sciences is an international, peer-reviewed, open access journal. – Roč. 18, č. 7 (2017), Article number 1481 [online] [tlačená forma]
Počet všetkých autorov: 4
Indikátor časopisu:
IF: 3,687 - 2017
SNIP: 1,154 - 2017
SJR: 1,260 - 2017
CiteScore: 5,1 - 2017
Kvartil Q:
2017, JIF - Biochemistry & molecular biology - Q2; **2017, JIF** - Chemistry, multidisciplinary - Q2; **2017, Scimago** - Medicine (miscellaneous) - Q1, s. s.

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*	Oxidačný stres a znížená antioxidačná kapacita sa podieľajú na progresii a komplikáciách ochorení obličiek, ako je hyperlipoproteinémia alebo kardiovaskulárne ochorenia. U dialyzovaných pacientov bolo zhromaždených veľa údajov o oxidačnom strese. Naša práca doplnila dáta, že u konzervatívne liečených pacientov sú plazmatické hladiny CoQ10 znížené a hladiny MDA sú zvýšené, a to už aj pri mierne zníženej funkcii obličiek. Hladiny β-karoténu klesajú iba pri pokročilom zlyhaní obličiek. Tieto zmeny by mohli prispievať k progresii ochorenia obličiek a predpokladá sa, že ich korekcia otvára možnosť inhibície progresie. Oxidative stress and reduced antioxidant capacity are involved in the progression and complications of kidney diseases, such as hyperlipoproteinemia or cardiovascular diseases. Much data on oxidative stress have been collected in dialysis patients. Our work adds to the data that in conservatively treated patients, plasma CoQ10 levels are reduced and MDA levels are increased, even with mildly reduced kidney function. β-Carotene levels decrease only in advanced kidney failure. These changes could contribute to the progression of kidney disease and it is assumed that their correction opens the possibility of inhibiting progression.
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*	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. Informations 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