

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	Neuwirth
OCA2. Meno hodnotenej osoby / Name awarded to the assessed person ²	Jiří
OCA3. Tituly hodnotenej osoby / Degrees awarded to the assessed person ²	prof. MUDr., CSc., MBA
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/reqzam/detail/14491
OCA5. Oblasť posudzovania / Area of assessment ⁴	Rádiologická technika I. stupeň študijného programu, denná aj externá forma
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) ⁵	ID = 86006
OCA9. Hyperlink na záznam v CREPČ alebo CREUČ / Hyperlink to the record in CRPA or CRAA ⁶	https://app.crepc.sk/?fn=detailBiblioForm&sid=9FFD1F0735D6C08D8E82C061
lebo 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
	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.)
	OCA14. Charakteristika autorského vkladu / Characteristics of the author's contribution <i>autorský vklad 83 %, hlavní autor</i>

Charakteristika výstupu, ktorý nie je registrovaný v CREPČ a	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 <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>	<i>Kniha pro potřeby radiologů shrnuje základní histogenetické klasifikace nádoru, přehled onkomarkerů, a laboratorních hodnot. Vysvětlujeme též stručný popis základních typů léčby v onkologii TNM klasifikace 8. vydáníAJCC UICC 2017-cTNM, pTNM, yTNM, RECIST, iRECIST, RANO, mChoi, EASL a další systémy hodnocení léčebné odpovědi. Ve specializované části jsou strukturované popisy nádoru: BIRAD, LIRAD, LungRAD, PIRAD,, TIRAD – deskriptory, postup hodnocení a podrobný popis nálezu na ZM u 23 nejčastějších nádorů v ČR, jejich histogenetické typy, etiologie, klinika, systémy hodnocení na ZM, typy léčby, znaky operability, resekability, dif. dg., pooperační nálezy. V další části autoři popisují základy nukleární medicíny pro radiology – principy a indikace scintigrafie SPECT, PET, PET/CT i PET/MR. Podrobnější technický rozbor novějších radiologických technik a indikace jsou popsány těchto technik: MR difuzní zobrazování, MR perfuze, MR , CT dual energy, CT spektrální, CT perfuze, CT kolonografie , CEUS, elastografie . V posledních kapitolách vysvětlujeme základy lékařské statistiky a epidemiologie v radiologii, incidence, mortalita nejčastějších nádorů v ČR. V závěru pak je přehled kontrastní látek pro CT, MR a sonografii a jejich použití a radiační zátěž jednotlivých ZM, základy biologické/cílené léčby.</i>
---	---	--

OCA16. Anotácia výstupu v anglickom jazyku / Annotation of the output in English ⁹ Rozsah do 200 slov / Range up to 200 words	The book summarizes the basic histogenetic classification of tumors, an overview of oncomarkers and laboratory values for the needs of radiologists. We also explain a brief description of the basic treatment types in oncology TNM classification 8th editionAJCC UICC 2017-cTNM, pTNM, yTNM, RECIST, iRECIST, RANO, mChoi, EASL, and other treatment response assessment systems. In the specialised section, there are structured tumour descriptions: BIRAD, LIRAD, LungRAD, PIRAD,, TIRAD - descriptors, evaluation procedure and detailed description of the findings on ZM in 23 most common tumours in the Czech Republic, their histogenetic types, aetiology, clinic, evaluation systems for ZM, types of treatment, features of operability, resectability, diff. dg., postoperative findings. In the next part the authors describe the basics of nuclear medicine for radiologists - principles and indications of SPECT, PET, PET/CT and PET/MR scintigraphy. A more detailed technical discussion of radiological technical and indications are described of these techniques: MR diffusion imaging, MR perfusion, MR , CT dual energy, CT spectral, CT perfusion, CT colonography , CEUS, elastography . In the last chapters we explain the basics of medical statistics and epidemiology in radiology, incidence, mortality of the most common tumors in the country. In the end there is a review of contrast agents for CT, MR and sonography and their use and radiation burden of individual WM, basics of biological/targeted therapy.
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	zatiaľ žiadne
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	Výstup (monografia) má signifikantný dopad na relevantnosť ultrazvukových vyšetrení so spresnením a zrýchlením diagnostiky - s dopadom na rýchlu a efektívnu liečbu (šetrenie finančných zdrojov)
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	Výstup (monografia) má signifikantný dopad na edukačný proces - postgraduálne vzdelávanie lekárov, rádiologov a onkológov.

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	Neuwirth
OCA2. Meno hodnotenej osoby / Name awarded to the assessed person ²	Jiří
OCA3. Tituly hodnotenej osoby / Degrees awarded to the assessed person ²	prof. MUDr., CSc., MBA
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/reqzam/detail/14491
OCA5. Oblasť posudzovania / Area of assessment ⁴	Rádiologická technika I. stupeň študijného programu, denná aj externá forma
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	2017
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	
OCA9. Hyperlink na záznam v CREPČ alebo CREUČ / Hyperlink to the record in CRPA or CRAA ⁶	
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
	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.)
	OCA14. Charakteristika autorského vkladu / Characteristics of the author's contribution
	35%, Autorký vklad byla vlastní diagnóza cévní mozkové příhody po přijetí tohoto muže v akutní hypertermii na CT obrazech a návrh možné příčiny jako výsledku anatomické variace-anomálie cévního větvení v zadní mozkové cirkulaci.

Charakteristika výstupu, který nie	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 <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>	<i>Autoři popisují velmi vzácnou variaci cévního zásobení hlubokých struktur mozku z tepen úseku P1 odstupuících z a. cerebri posterior na případně téměř umrzlého, silně podchlazeného muže. U něj se následkem hypotermie vyvinula atypická symetrická ischemie v oblasti thalamu. Autoři popisují klinický i CT obraz a diskutují význam této anomálie pro diagnostiku a pro intervenční radiologii.</i>
------------------------------------	---	--

OCA16. Anotácia výstupu v anglickom jazyku / Annotation of the output in English ⁹ Rozsah do 200 slov / Range up to 200 words	The authors describe a very rare variation of vascular supply to the deep structures of the brain from the arteries of segment P1 extending from the a. cerebri posterior to a possibly near-frozen, severely hypothermic man. He developed atypical symmetric ischemia in the thalamic region as a result of hypothermia. The authors describe the clinical and CT images and discuss the significance of this anomaly for diagnosis and for interventional radiology.
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) A Patient with a Delayed Diagnosis of Artery of Percheron Occlusion in Whom Thrombectomy Was Effective Mitsuhiro Iwasaki, Chiyo Hikita, Masahiro Maeda, Yasufumi Inaka, Hidekazu Yamazaki, Shinya Fukuta, Hiroaki Sato and Masafumi Morimoto Journal: Journal of Neuroendovascular Therapy, 2021, Volume 15, Number 11, Page 725 DOI: 10.5797/jnet.cr.2020-0144 (2) Artery of Percheron in the Differential Diagnosis of Acute Altered Mental Status Maria Isabel Pérez Pañart, Beatriz Sierra Bergua and Aristomenis K. Exadaktylos Journal: Case Reports in Medicine, 2021, Volume 2021, Page 1 DOI: 10.1155/2021/5583248 (3) Intravenous thrombolytic therapy for cerebral infarction due to the Persheron artery occlusion. Case report Sargylana A. Chugunova, Mikhail M. Popov, Anastasia E. Makievska, Natalia V. Yakovleva and Varvara V. Tarabukina Journal: Consilium Medicum, 2021, Volume 23, Number 11, Page 800 DOI: 10.26442/20751753.2021.11.201092 (4) Clinical Analysis of Bilateral Thalamic Infarction Caused by Percheron Artery Occlusion Peng Chen, Mei-Mei Hao, Yong Chen, Hong Zhang, Zhe Wang, Bin Zhao, Yani Xue, Yumei Chai, Yong-Feng Huang and Jiang Zhu Journal: Neuropsychiatric Disease and Treatment, 2021, Volume Volume 17, Page 1707 DOI: 10.2147/NDT.S296685 (5) Artery of Percheron: an unusual stroke presentation Toby Pitts-Tucker and Jeremy Small Journal: BMJ Case Reports, 2018, Page bcr-2017-222185 DOI: 10.1136/bcr-2017-222185
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	AOP infarkty sú zriedkavé. Pretože počiatočné rádiologické vyšetrenie sa často považuje za normálne, opakované CT alebo MRI môžu byť užitočné, ak je klinicky podozrenie na infarkt AOP. Symptómy AOP môžu byť tiež rôzne v závislosti od veľkosti a distribúcie infarktu. Klinické symptómy sa teda môžu tiež líšiť a v kombinácii s rádiologickými výzvami sťažujú diagnostiku tohto stavu. Okrem toho lekári nepoznajú diagnózu infarktu AOP, pretože je zriedkavá. Kazuistiky sú preto cenným prostriedkom na zlepšenie informovanosti o infarktoch AOP.
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	Študenti FZV získajú poznatky o AOP infarktoch z danej kazuistiky, ktoré sú využiteľné pre ďalšiu odbornú prax.

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	Neuwirth
OCA2. Meno hodnotenej osoby / Name awarded to the assessed person ²	Jiří
OCA3. Tituly hodnotenej osoby / Degrees awarded to the assessed person ²	prof. MUDr., CSc., MBA
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.portalsk.sk/regzam/detail/14491
OCA5. Oblasť posudzovania / Area of assessment ⁴	Rádiologická technika I. stupeň študijného programu, denná aj externá forma
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	2016
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	
OCA9. Hyperlink na záznam v CREPČ alebo CREUČ / Hyperlink to the record in CRPA or CRAA ⁶	
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
	https://www.martinus.sk/?ultem=232192
	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
	Neuwirth, J., & Šprindrich, J. (2016). Kompendium muskuloskeletálneho zobrazovania. Triton, 2016, NEUW, 485 strán, ISBN 9788075530257
	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>
CREUČ / Characteristics of the output that is not registered in CRPA or CRAA	kniha
	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.)
	https://www.martinus.sk/?ultem=232192
CREUČ / Characteristics of the output that is not registered in CRPA or CRAA	OCA14. Charakteristika autorského vkladu / Characteristics of the author's contribution
	50%

Charakteristika výstupu, ktorý nie je registrovaný v CREPČ alebo	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 <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>	<i>Kniha shrnuje současné poznatky o zobrazování pohybového aparátu a měkkých tkání a diferenciální diagnostiku (DD) onemocnění na rtg, CT, MR, sonografických i PET-CT obrazech. Traumatologická část popisuje anatomii na různých zobrazovacích metodách (ZM) a obsahuje často hodnocené metrické údaje. Dále popisuje poranění jednotlivých oblastí, včetně klasifikací používaných v radiologii, ortopedii a traumatologii. Netraumatologické části knihy zahrnují obecnou semiologickou DD kostí, kloubů a měkkých tkání, topografické řazení onemocnění a členění typů a stupňů chorob dle zobrazovacích znaků. Následuje kapitola s výčtem nejčastějších operací pohybového aparátu, s pooperačními změnami a komplikacemi na ZM. Na závěr shrnujeme zásady poučení pacienta před diagnostickým ozářením, zásady radiační ochrany a typy a zásady užití kontrastních látek. Kniha končí vzpomínkami nestora osteologické radiologie profesora Koláře. Potřebám rychlé orientace v běžné interpretační praxi slouží 174 schémat obsahujících více jak 300 obrázků, 134 tabulek, 574 křížových odkazů a přes 2500 hesel v rejstříku. Knihu snad využijí nejen radiologové, ale i ortopedi a traumatologové a tím přispěje k tolik potřebné interdisciplinární spolupráce. Pomocí unikátního kódu v knize má každý její vlastník on-line přístup na stránkách www.anatrad.com/cz k elektronické verzi původního Kompendia diagnostického zobrazování a k dalším 4 medicínským databázím.</i>
---	---	---

OCA16. Anotácia výstupu v anglickom jazyku / Annotation of the output in English ⁹ Rozsah do 200 slov / Range up to 200 words	The book summarizes current knowledge about imaging of the musculoskeletal system and soft tissues and differential diagnosis (DD) of the disease on X-rays, CT, MR, sonographic and PET-CT images. The traumatological part describes the anatomy on various imaging methods (ZM) and contains frequently evaluated metric data. It also describes the injuries of individual areas, including the classifications used in radiology, orthopedics and traumatology. The non-traumatological parts of the book include general semiological DD of bones, joints and soft tissues, topographic classification of diseases and classification of types and degrees of diseases according to imaging features. The following chapter lists the most common operations of the musculoskeletal system, with postoperative changes and complications of ZM. Finally, we summarize the principles of patient instruction before diagnostic exposure, the principles of radiation protection and the types and principles of the use of contrast agents. The book ends with the memories of the nestor of osteological radiology, Professor Kolář. 174 schemes containing more than 300 images, 134 tables, 574 cross-references and over 2,500 entries in the register serve the needs of quick orientation in common interpretive practice. The book will hopefully be used not only by radiologists, but also by orthopedists and traumatologists, thus contributing to the much-needed interdisciplinary cooperation. Using the unique code in the book, each of its owners has online access at www.anatrad.com/cz to the electronic version of the original Compendium of Diagnostic Imaging and to 4 other medical databases.
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) Džupa, V., & Jenšovský, J. (Eds.). (2018). Diagnostika a léčba osteoporózy a dalších onemocnění skeletu. Charles University in Prague, Karolinum Press. ISBN 978-80-246-3761-7 (2)Dvorák, M. M., Želinský, M. L., Horný, M. V., & Kočan, M. L. Multidisciplinárny prístup v diagnostike vertebrogénnych ochorení z pohľadu rádiológa a intervenčného algeziológa. <i>Neurol. praxi</i> 2019; 20(6): 423–427 (3)Nejdllová, Ž. (2017). Magnetická rezonance kolenního kloubu.
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	Knihu snad využijí nejen radiologové, ale i ortopedi a traumatologové a tím přispěje k tolik potřebné interdisciplinární spolupráce.
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	Študenti si na základe preštudovania tejto publikácie osvoja základné princípy metód a budú ich aplikovať vo svojej ďalšej odbornej praxi.

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	Neuwirth
OCA2. Meno hodnotenej osoby / Name awarded to the assessed person ²	Jiří
OCA3. Tituly hodnotenej osoby / Degrees awarded to the assessed person ²	prof. MUDr., CSc., MBA
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/14491
OCA5. Oblasť posudzovania / Area of assessment ⁴	Rádiologická technika I. stupeň študijného programu, denná aj externá forma
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	2014
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	
OCA9. Hyperlink na záznam v CREPČ alebo CREUČ / Hyperlink to the record in CRPA or CRAA ⁶	
REUČ / 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
	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.)
	OCA14. Charakteristika autorského vkladu / Characteristics of the author's contribution
	https://www.martinus.sk/?ultem=200186
	Neuwirth, J., & Eliáš, P. (2014). Kompendium diagnostického zobrazování dětí, adolescentů, plodů a matek. Triton 2014, NEUW 932 strán, ISBN 9788073877255
	kniha
	https://www.martinus.sk/?ultem=200186
	50%

Charakteristika výstupu, ktorý nie je registrovaný v CREPČ alebo C	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 <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>	<i>Tato publikace vychází z původního Kompendia diagnostického zobrazování a navazuje na něj. Text je doplněn o oddíly popisující vývoj plodu, prenatální zobrazování a o zobrazování onemocnění těhotných žen. Celkově je zaměřen na problematiku onemocnění dětí a adolescentů. Původní rozsah knihy je výrazně rozšířen o řadu nových diagnóz a postupů včetně MR a sonografického vyšetřování plodů, těhotných žen i nezralých novorozenců. V knize není zahrnuto zobrazování onkologických onemocnění a traumatologie dospělých. Těmito tématy se budou zabývat připravované publikace Kompendium onkologického zobrazování a Kompendium muskuloskeletální radiologie. V úvodních kapitolách jsou popsány základní klinické symptomy a jejich diferenciální diagnostika v dětském věku, fáze vývoje plodu, dětí a adolescentů a základní dělení vrozených vývojových vad. V dalších kapitolách nabízíme čtenářům ucelený přehled kontrastních látek a jejich dávkování v jednotlivých věkových skupinách u různých vyšetření a poskytujeme též podrobný přehled měření radiačních dávek, principů radiační ochrany a nastavení parametrů u RTG a CT vyšetření dětí. V samostatném oddílu je shrnuta klasifikace a zobrazování hemoblastóz v dětském věku. V dalších částech, uspořádaných již tradičně dle orgánových systémů, nabízíme čtenáři rychlou orientaci v diferenciální diagnostice chorob různými zobrazovacími metodami dle znaků a příznaků. 132 tabulek, 224 schémat, více než 6500 hesel v rejstříku</i>
---	---	---

OCA16. Anotácia výstupu v anglickom jazyku / Annotation of the output in English ⁹ <i>Rozsah do 200 slov / Range up to 200 words</i>	<i>This publication is based on and follows up on the original Diagnostic Imaging Compendium. The text is supplemented by sections describing fetal development, prenatal imaging and imaging of pregnant women. Overall, it focuses on the issue of diseases of children and adolescents. The original scope of the book is significantly expanded by a number of new diagnoses and procedures, including MR and sonographic examination of fetuses, pregnant women and immature newborns. The book does not include imaging of oncological diseases and adult traumatology. These topics will be addressed in the forthcoming publications Compendium of Oncological Imaging and Compendium of Musculoskeletal Radiology.</i>
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>	<i>(1) Smejkalová, B. J. Ošetrovatelská péče o dítě s onemocněním srdce na jednotce intenzivní péče. (2) Macháčková, V. Enteroklýza—minulost a přítomnost.</i>
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>	<i>Tato publikace vychází z původního Kompendia diagnostického zobrazování a navazuje na něj. Text je doplněn o oddíly popisující vývoj plodu, prenatální zobrazování a o zobrazování onemocnění těhotných žen. Celkově je zaměřen na problematiku onemocnění dětí a adolescentů. Původní rozsah knihy je výrazně rozšířen o řadu nových diagnóz a postupů včetně MR a sonografického vyšetřování plodů, těhotných žen i nezralých novorozenců.</i>
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>	<i>Študenti si na základe preštudovania tejto publikácie osvoja základné princípy metód a budú ich aplikovať vo svojej ďalšej odbornej praxi.</i>

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	Neuwirth
OCA2. Meno hodnotenej osoby / Name awarded to the assessed person ²	Jiří
OCA3. Tituly hodnotenej osoby / Degrees awarded to the assessed person ²	prof. MUDr., CSc., MBA
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.portalsk.sk/regzam/detail/14491
OCA5. Oblasť posudzovania / Area of assessment ⁴	Rádiologická technika I. stupeň študijného programu, denná aj externá forma
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	2009
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	
OCA9. Hyperlink na záznam v CREPČ alebo CREUČ / Hyperlink to the record in CRPA or CRAA ⁶	
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
	https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/18637703/
	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
	Kolar P, Neuwirth J, Sanda J, Suchanek V, Svata Z, Volejnik J, Pivec M. Analysis of diaphragm movement during tidal breathing and during its activation while breath holding using MRI synchronized with spirometry. <i>Physiol Res.</i> 2009;58(3):383-392. doi: 10.33549/physiolres.931376. Epub 2008 Jul 18. PMID: 18637703. MEDLINE, PubMed, PMC, Q2, IF = 2.20
	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>
registrovaný v CREPČ alebo CREUČ / Characteristics of the output that is not registered in CRPA or CRAA	článok/article
	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.)
	http://www.biomed.cas.cz/physiolres/pdf/58/58_383.pdf
	OCA14. Charakteristika autorského vkladu / Characteristics of the author's contribution
	40%

Charakteristika výstupu, ktorý nie je	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 <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>	Pomocou magnetickej rezonancie (MRI) v spojení so synchronizovanou spirometriou sme analyzovali a porovnávali pohyb bránice počas dychového dýchania a vôľový pohyb bránice pri zadržení dychu. Pohyb počas dychového dýchania ukazuje koreláciu so zmenami v objemoch pľúc. Dynamická MRI ukázala, že jednotlivci sú schopní dobrovoľne pohybovať bránicou, ale amplitúda pohybu sa líši od človeka k človeku. V tejto štúdii boli pohyby vrcholu bránice a kostofrénného uhla synchronne počas dobrovoľného pohybu bránice pri zadržiavaní dychu. Hoci je vzorka malá, táto štúdia potvrdzuje, že funkcia bránice nie je len dýchacia, ale aj posturálna a dá sa voľne, svojou vôľou ovládať.
---------------------------------------	---	--

OCA16. Anotácia výstupu v anglickom jazyku / Annotation of the output in English ⁹ Rozsah do 200 slov / Range up to 200 words	
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	• Vicente-Campos D, Sanchez-Jorge S, Terrón-Manrique P, Guisard M, Collin M, Castaño B, Rodríguez-Sanz D, Becerro-de-Bengoa-Vallejo R, Chicharro JL, Calvo-Lobo C. The Main Role of Diaphragm Muscle as a Mechanism of Hypopressive Abdominal Gymnastics to Improve Non-Specific Chronic Low Back Pain: A Randomized Controlled Trial. J Clin Med. 2021 Oct 27;10(21):4983. doi: 10.3390/jcm10214983. PMID: 34768502; PMCID: PMC8584898. • Jung G, Park C, Hwang J, You JSH, Yi C, Choi WJ. Effects of core-postural stabilisation on fluoroscopy diaphragmatic measurement and dyspnea in chronic obstructive pulmonary disease: A randomized single-blinded clinical trial. Technol Health Care. 2021;29(S1):359-366. doi: 10.3233/THC-218034. PMID: 33682773; PMCID: PMC8150502. • McKeown P, O'Connor-Reina C, Plaza G. Breathing Re-Education and Phenotypes of Sleep Apnea: A Review. J Clin Med. 2021 Jan 26;10(3):471. doi: 10.3390/jcm10030471. PMID: 33530621; PMCID: PMC7865730. • Hamasaki H. Effects of Diaphragmatic Breathing on Health: A Narrative Review. Medicines (Basel). 2020 Oct 15;7(10):65. doi: 10.3390/medicines7100065. PMID: 33076360; PMCID: PMC7602530. • Pritchett MA, Bhadra K, Calcutt M, Folch E. Virtual or reality: divergence between preprocedural computed tomography scans and lung anatomy during guided bronchoscopy. J Thorac Dis. 2020 Apr;12(4):1595-1611. doi: 10.21037/jtd.2020.01.35. Erratum in: J Thorac Dis. 2020 Aug;12(8):4593-4595. PMID: 32395297; PMCID: PMC7212155.
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	Táto štúdia potvrdzuje, že funkcia bránice nie je len dýchacia, ale aj posturálna a dá sa voľne, svojou vôľou ovládať.
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	Študenti si na základe preštudovania tejto publikácie osvoja základné princípy metód a budú ich aplikovať vo svojej ďalšej odbornej praxi.

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

dizajnerské dielo vystavené na podujatí / design work exhibited at an event

dizajnerské 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 právnomu 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