

## 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: <sup>1</sup>	
Kód VTC/Code of the research/artistic/other output (RAOO): <sup>1</sup>	

OCA1. Priezvisko hodnotenej osoby / Surname awarded to the assessed person <sup>2</sup>	Kolarovszki	
OCA2. Meno hodnotenej osoby / Name awarded to the assessed person <sup>2</sup>	Branislav	
OCA3. Tituly hodnotenej osoby / Degrees awarded to the assessed person <sup>2</sup>	Prof., MUDr., PhD.	
OCA4. Hyperlink na záznam osoby v Registri zamestnancov vysokých škôl / Hyperlink to the entry of the person in the Register of university staff <sup>3</sup>	<a href="https://www.portalvs.sk/regzam/detail/3645">https://www.portalvs.sk/regzam/detail/3645</a>	
OCA5. Oblasť posudzovania / Area of assessment <sup>4</sup>	študijný odbor všeobecné lekárstvo, študijný program chirurgia, III. Stupeň vysokoškolského vzdelania / study field general medicine, study programme surgery, III. Degree, chirurgia HAİK/surgery HIP	
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 (see Explanations for OCA6).</i>	vedecký výstup / scientific output	
OCA7. Rok vydania výstupu tvorivej činnosti / Year of publication of the research/artistic/other output	2021	
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) <sup>5</sup>	249224	
OCA9. Hyperlink na záznam v CREPČ alebo CREUČ / Hyperlink to the record in CRPA or CRAA <sup>6</sup>	<a href="https://app.crepc.sk/?fn=detailBiblioForm&amp;sid=5AB076CE062B26C893A7C04917">https://app.crepc.sk/?fn=detailBiblioForm&amp;sid=5AB076CE062B26C893A7C04917</a>	
e 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 <sup>7</sup>	
	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.)	<a href="https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S18">https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S18</a>
	OCA14. Charakteristika autorského vkladu / Characteristics of the author's contribution	

Charakteristika výstupu, ktorý nie j

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. <sup>8</sup>

*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*

<p>OCA16. Anotácia výstupu v anglickom jazyku / Annotation of the output in English <sup>9</sup>  <i>Rozsah do 200 slov / Range up to 200 words</i></p>	
<p>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></p>	<p>[o1] 2021 Pettit, R. W. - Fullem, R. - Cheng, C. - Amos, C. I.: Emerging Topics in Life Sciences, roč. 5, č. 6, 2021, s. 729-745 - SCI ; SCOPUS</p>
<p>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></p>	<p>Autori sa v práci venujú problematike ťažkých úrazov hlavy, ktoré majú významný spoločenský a ekonomický dopad. Ide o unikátnu vedeckú prácu, v ktorej bola na analýzu prognostických faktorov u dospelých pacientov s ťažkým úrazom hlavy po primárnej dekompresívnej kraniektómii použitá metóda virtuálnej reality. Možnosť predikcie funkčného neurologického stavu pacienta s ťažkým úrazom hlavy je kľúčová pri stanovení indikácie k operačnej liečbe a v následnej neurointenzívnej liečbe. Cieľom chirurgickej intervencie je dosiahnuť pre pacienta čo najlepší funkčný výsledok s primeranou kvalitou života. Výsledky publikácie sa priamo uplatnia v klinickej praxi v neurochirurgii, chirurgii, traumatológii a neurológii.</p> <p>The authors deal with the issue of severe head injuries that have a significant social and economic impact. This is a unique scientific work in which the method of virtual reality was used to analyze prognostic factors in adult patients with severe head injury after primary decompressive craniectomy. The ability to predict the functional neurological status of a patient with a severe head injury is crucial in determining the indication for surgical treatment and subsequent neurointensive treatment. The goal of surgery is to achieve the best possible functional outcome for the patient with an adequate quality of life. The results of the publication will be directly applied in clinical practice in neurosurgery, surgery, traumatology and neurology.</p>
<p>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></p>	<p>V publikácii sú uverejnené výsledky, ktoré priamo nadväzujú na doktorandské štúdium prvého autora, v rámci ktorého sa venoval problematike ťažkých úrazov mozgu. Výsledky práce sú priamo použiteľné nielen v klinickej praxi, ale aj v rámci špecializačného štúdia vo viacerých študijných programoch v odbore všeobecné lekárstvo, napríklad neurológia, chirurgia, neurochirurgia a traumatológia. Práca bola publikovaná v celosvetovo významnom časopise World Neurosurgery, IF (JCR) 2020=2,104.</p> <p>The publication publishes the results, which are directly related to the doctoral (PhD.) study of the first author, in which he dealt with the issue of severe brain injuries. The results of the work are directly applicable not only in clinical practice, but also in the field of specialization studies in several study programs in the field of general medicine, such as neurology, surgery, neurosurgery and traumatology. The work was published in the world major journal World Neurosurgery, IF (JCR) 2020 = 2,104.</p>

[78875021000218](#)