

**– 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 1 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>	Bulíková	
OCA2. Meno hodnotenej osoby / Name awarded to the assessed person <sup>2</sup>	Táňa	
OCA3. Tituly hodnotenej osoby / Degrees awarded to the assessed person <sup>2</sup>	MUDr., PhD., univ. doc.	
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/23831">https://www.portalvs.sk/regzam/detail/23831</a>	
OCA5. Oblasť posudzovania / Area of assessment <sup>4</sup>	urgentná zdravotná starostlivosť I. stupeň	
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	
OCA7. Rok vydania výstupu tvorivej činnosti / Year of publication of the research/artistic/other output	2019	
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>	ID: 194257	
OCA9. Hyperlink na záznam v CREPČ alebo CREUČ / Hyperlink to the record in CRPA or CRAA <sup>6</sup>	<a href="https://app.crepk.sk/?fn=detailBiblioFormChildGAOMK&amp;sid=10A179E4A2FCBB3F0D6EDFC67A&amp;seo=CREP%C4%8C-detail-%C4%8C%C3%A1nok">https://app.crepk.sk/?fn=detailBiblioFormChildGAOMK&amp;sid=10A179E4A2FCBB3F0D6EDFC67A&amp;seo=CREP%C4%8C-detail-%C4%8C%C3%A1nok</a>	
Charakteristika výstupu, ktorý nie je registrovaný v CREPČ alebo CREUČ / Characteristics of the research/ artistic/other output 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	CPR Induced Inappropriate Shocks from a Subcutaneous Implantable Cardioverter Defibrillator during Out-of-Hospital Cardiac Arrest / Cmorej, Patrik Christian [Autor, 25%] ; Smržová, E. [Autor, 25%] ; Peřan, D. [Autor, 25%] ; Bulíková, Táňa [Autor, SZUFOaZOŠKUZS, 25%]. – [angličtina]. – [OV 180]. – [článok]. – DOI 10.1080/10903127.2019.1599475. – SIGN-SZU ADC. – WOS CC ; SCO ; CCC. In: Prehospital Emergency Care [textový dokument (print)] . – Philadelphia (USA) : Taylor & Francis Group. – ISSN 1090-3127. – Roč. 24, č. 1 (2019), s. 85-89 [tlačaná forma]. – SJR: 1,051 ; CiteScore: 3,7 ; SNIP: 1,278 ; IF: 2.290
	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	Bulíková, Táňa [Autor, SZUFOaZOŠKUZS, 25%].

<p>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>	<p>Prezentujeme prípad 30-ročného muža so subkutánnym implantovateľným kardioverter-defibrilátorom (S-ICD), ktorý utrpel náhlu mimonemocničnú zástavu srdca. Počas resuscitácie pacient dostal neprimerané výboje v dôsledku nadmerného snímania artefaktov vyvolaných kompresiou hrudníka zo strany S-ICD. Rytmus na monitore EMS vykazoval asystóliu počas celého obdobia resuscitácie. Umiestnenie magnetu na generátor S-ICD nedokázalo zabrániť aplikácii výbojov S-ICD. Informácie o nevhodných výbojoch S-ICD môžu byť užitočné počas resuscitácie pacientov s náhlou zástavou srdca.</p>
<p>OCA16. Anotácia výstupu v anglickom jazyku / Annotation of the output in English <sup>9</sup>Rozsah do 200 slov / Range up to 200 words</p>	<p>We present the case of a 30-year-old man with a subcutaneous implantable cardioverter defibrillator (S-ICD) who suffered sudden out-of-hospital cardiac arrest. During resuscitation, the patient received inappropriate shocks due to oversensing by the S-ICD of chest compression induced artifact. The rhythm on the EMS monitor showed asystole throughout the period of resuscitation. Placement of a magnet over the S-ICD generator failed to inhibit the delivery of S-ICD shocks. Information regarding inappropriate S-ICD shocks may be useful during resuscitation of patients with sudden cardiac arrest.</p>
<p>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</p>	<p>[o1] 2019 Pfefferova, E. Reichertova, S.: S-ICD and chest compressions oversensing: New experience. In: <i>Cardiology letters</i> : Slovenská kardiologická spoločnosť. Roč. 28, č. 1 (2019), s. 46-46. SCOPUS</p> <p>[o1] 2021 Adams, Joanna L. Thomson, David P. Cardiac procedures and managing technology In: <i>Emergency Medical Services: Clinical Practice and Systems Oversight: Third Edition</i> /New Jersey (USA). 2021. s. 108-119. SCOPUS</p> <p>[o1] 2022 Perel, Nimrod; Tovia-Brodie, Oholi; Rav Acha, Moshe ; Accinelli, Stefano; Levy, Eli E.; Glikson, Michael; Michowitz, Yoav: Lack of magnet use during chest compressions leads to multiple inappropriate shocks by a subcutaneous implantable cardioverter-defibrillator. In: <i>HeartRhythm Case Reports</i> (Holandsko) : Elsevier. Roč. 8, č. 12 (2022), s. 815-819. SCOPUS</p> <p>[o1] Santomauro, Maurizio; Riganti, Carla; Santomauro, Mario Alberto; Viggiano, Aniello; Castellano, Gaetano; Iovino, Gianluigi; Rapacciuolo, Antonio; Fiore, Francesco; Cacciatore, Francesco; Esposito, Giovanni. Safety and Efficacy of Magnet Use to Temporarily Inhibit Inappropriate Subcutaneous Implantable Cardioverter Defibrillator Therapy in Emergency Situations: A Case Report. In: <i>Journal of Cardiovascular Emergencies</i> (Rumunsko). 2457-550X. – Roč. 8, č. 1 (2022), s. 14-19.</p> <p>[o1] Richman, Tuppence; Stanton, Tony; Fryer, Michael; Dayananda, Naresh; Tung, Matthew. Evaluating the magnet response in deep subcutaneous implanted cardioverter defibrillator implants. In: <i>PACE: Pacing and Clinical Electrophysiology</i>. – Hoboken (USA): John Wiley &amp; Sons. Roč. 46, č. 2 (2023), s. 93-99. SCOPUS</p>
<p>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</p>	<p>Prípad 30-ročného muža so subkutánnym implantovateľným kardioverter-defibrilátorom (S-ICD), ktorý utrpel náhlu mimonemocničnú zástavu srdca. Počas resuscitácie pacient dostal neprimerané výboje v dôsledku nadmerného snímania artefaktov vyvolaných kompresiou hrudníka zo strany S-ICD. Rytmus na monitore EMS vykazoval asystóliu počas celého obdobia resuscitácie. Umiestnenie magnetu na generátor S-ICD nedokázalo zabrániť aplikácii výbojov S-ICD.</p>
<p>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</p>	<p>Informácie o pacientoch s S-ICD sú užitočné pre študentov študijného programu urgentná zdravotná starostlivosť a to najmä pri resuscitácii s náhlou zástavou srdca u týchto pacientov. Študent si rozšíri špecifické poznatky pri zástave srdcového obehu pacientov s implantovateľným kardioverter-defibrilátorom.</p>