

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	Murgaš/Murgaš	
OCA2. Meno hodnotenej osoby / Name awarded to the assessed person ²	Dalibor/Dalibor	
OCA3. Tituly hodnotenej osoby / Degrees awarded to the assessed person ²	Doc.MUDr., PhD., MHA/associate professor, MD, PhD., MHA	
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/17078	
OCA5. Oblasť posudzovania / Area of assessment ⁴	pediatria/ pediatric	
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) ⁵	314695	
OCA9. Hyperlink na záznam v CREPČ alebo CREUČ / Hyperlink to the record in CRPA or CRAA ⁶	https://app.crepc.sk/?fn=detailBiblioFormChildI5RQ&si	
nie 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.)	https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC82958
	OCA14. Charakteristika autorského vkladu / Characteristics of the author's contribution	

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

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 English⁹ Rozsah do 200 slov / Range up to 200 words</p>	<p>Globálna pandémia koronavírusovej choroby 2019 (COVID-19) spôsobená koronavírusom 2 spôsobujúcim ťažký akútny respiračný syndróm (SARS-CoV-2) mala obrovský vplyv na globálnu ekonomiku, systémy zdravotnej starostlivosti a životy takmer všetkých ľudí na svete. Stredoeurópska krajina Slovensko dosiahla za prvé 3 mesiace roku 2021 jednu z najvyšších denných mier úmrtnosti na 100 000 obyvateľov, a to aj napriek zavedeniu prísnych profylaktických opatrení, lockdownom a opakovanému celoplošnému antigénovému testovaniu. Táto štúdia prináša porovnanie výkonu štandardného Q antigénového testu COVID-19 (SD Biosensor) s tromi komerčnými RT-qPCR súpravami (vDetect COVID-19-MultiplexDX, gb SARS-CoV-2 Multiplex-GENERI BIOTECH Ltd. a Genvinset COVID-19 [E]-BDR Diagnostics) pri detekcii infikovaných osôb medzi zamestnancami Fakultnej nemocnice Martin na Slovensku. / The global pandemic of coronavirus disease 2019 (COVID-19) caused by the severe acute respiratory syndrome coronavirus 2 (SARS-CoV-2) had a tremendous impact on the global economy, health care systems and the lives of almost all people in the world. The Central European country of Slovakia reached one of the highest daily mortality rates per 100,000 inhabitants in the first 3 months of 2021, despite implementing strong prophylactic measures, lockdowns and repeated nationwide antigen testing. The present study reports a comparison of the performance of the Standard Q COVID-19 antigen test (SD Biosensor) with three commercial RT-qPCR kits (vDetect COVID-19-MultiplexDX, gb SARS-CoV-2 Multiplex-GENERI BIOTECH Ltd. and Genvinset COVID-19 [E]-BDR Diagnostics) in the detection of infected individuals among employees of the Martin University Hospital in Slovakia.</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>[n1] 2022 zz ~ Khalid, M. F. - Selvam, K. - Jeffrey, A. J. N. - Salmi, M. F. - Najib, M. A. - Norhayati, M. N. - Aziah, I.: Diagnostics, roč. 12, č. 1, 2022, čl. č. 110 -- SCI ; SCOPUS [n1] 2022 zz ~ Bhosle, S. M. - Tran, J. P. - Yu, S. - Geiger, J. - Jackson, J. D. - Crozier, I. Crane, A. - Wada, J. - Warren, T. K. - Kuhn, J. H. - Worwa, G.: Viruses, roč. 14, č. 5, 2022, čl. č. 1066 -- SCI ; SCOPUS [n1] 2022 zz ~ Brümmer, L. E. - Katzenschlager, S. - McGrath, S. - Schmitz, S. - Gaeddert, M. - Erdmann, C. - Bota, M. - Grilli, M. - Larmann, J. - Weigand, M. A. - Pollock, N. R. - Macé, A. - Erkosar, B. - Carmona, S. - Sacks, J. A. - Ongarello, S. - Denking, C. M.: PLoS Medicine, roč. 129, č. 5, 2022, čl. č. e1004011 -- SCI ; SCOPUS [n1] 2022 zz ~ Gangula, A. - Kim, B. - Casey, B. - Hamill, A. - Regunath, H. - Upendran, A.: Point-of-Care Testing of COVID-19: Current Status, Clinical Impact, and Future Therapeutic Perspectives. Singapore : Springer, 2022, S. 1-70 -- SCOPUS [n1] 2022 zz ~ Weng, Y. S. - Zhou, J. F. - Shi, Y. B.: Annals of Translational Medicine, roč. 10, č. 19, 2022, čl. č. 1064 -- SCI</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>Akákoľvek pandémia predstavuje extrémnu záťaž pre zdravotný systém každej krajiny, pretože nielenže mimoriadne narastie počet pacientov ale ohrozuje aj samotných zdravotníkov. Pre úspešné zvládnutie pandémie je kľúčová včasná a spoľahlivá diagnostika. Naša práca porovnaním rôznych diagnostických metód prispela k efektívnejšej a presnejšej diagnostike ochorenia COVID-19 a zlepšila pripravenosť zdravotného systému na podobné udalosti. / Any pandemic places an extreme burden on the health system of any country, because not only will the number of patients increase enormously, but it will also put health workers themselves at risk. Timely and reliable diagnosis is key to successful management of the pandemic. By comparing different diagnostic methods, our work has contributed to a more efficient and accurate diagnosis of COVID-19 and improved the preparedness of the health system for similar events.</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

Akákoľvek pandémie ochromí chod celej spoločnosti, vzdelávací proces nevyhnutne musí zostať prvoradá a musí sa opierať o včasnú a spoľahlivú diagnostiku ochorenia. Naša práca pomohla identifikovať diagnostické možnosti rôznych testov a lepšie chrániť našich zamestnancov aj študentov. / Any pandemic will paralyze the operation of the whole society, including the educational process. The protection of the health of health professionals as well as students of health fields must remain paramount and must be based on early and reliable diagnosis of the disease. Our work has helped identify diagnostic capabilities for different tests and better protect both our staff and students.

[d=0D699139B41EFD476A550CC574&seo=CREP%C4%8C-detail-%C4%8C%C3%A1nok](#)