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]		Piešťanský
OCA2. Meno hodnotenej osoby / Name awarded to the assessed person [2]		Juraj
OCA3. Tituly hodnotenej osoby / Degrees awarded to the assessed person [2]		PharmDr., PhD.
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/23111?mode=full
OCA5. Oblasť posudzovania / Area of assessment [4]		Magisterský študijný program Farmácia (predmet Farmaceutická
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*		*vedecký výstup / scientific output*
OCA7. Rok vydania výstupu tvorivej činnosti / Year of publication of the research/artistic/other output		2022
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: 461329
OCA9. Hyperlink na záznam v CREPČ alebo CREUČ / Hyperlink to the record in CRPA or CRAA [6]		https://app.crepc.sk/?fn=detailBiblioFormChildCP9CT&s
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]	https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0
	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	N/A
	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.)	https://www.thelancet.com/journals/ebiom/article/PIIS
	OCA14. Charakteristika autorského vkladu / Characteristics of the author's contribution	Vývoj nových monoklonálnych protilátok proti ochoreniu COVID-19./Development of new monoclonal antibodies against COVID-19.
	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*	Výskyt nových variantov vírusu SARS-CoV-2 B.1.1.7 (Alpha), B.1.351 (Beta), P.1 (Gamma) and B.1.617.2 (Delta) súvisiacich s mutáciami na S proteíne daného vírusu vyvolávajú otázku ohľadne účinnosti aktuálnych vakcín a protilátok používaných v terapii. Štúdie poukazujú na to, že aktuálne cirkulujúce varianty vírusu sú rezistentné na väčšinu terapeutických protilátok. Vyvinuli sme hybridómovú technológiu, ELISA a S-ACE2 interakčné prístupy spolu s prístupmi neutralizácie originálneho vírusu na vývoj protilátok druhej generácie schopné neutralizácie nových variantov vírusu SARS-CoV-2. Vyvinuté protilátky AX290 a AX677 neutralizovali autentický SARS-CoV-2 vírus cirkulujúci v Európe na jeseň 2020 a rovnako tak i jeho varianty B.1.1.7 (Alpha), B.1.351 (Beta) and B.1.617.2 (Delta). Navyše protilátky AX677 je schopné viazať i Omicron Spike proteín

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*	
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*	Publikácia popisuje vývoj a testovanie nových monoklonálnych protilátok použiteľných v boji proti COVID-19./ The paper describes development and testing of new monoclonal antibodies effective against COVID-19.
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*	Zistené výsledky môžu byť prezentované v rámci prednášok z farmaceutickej technológie v rámci predstavenia moderných postupov výskumu a vývoja inovatívnych liečiv (biofarmaceutiká). /The results can be presented in lectures of pharmaceutical technology as a part of the presentation of modern research of inovative drugs (biopharmaceuticals).

-85123167401&origin=resultslist&sort=plf-f&featureToggles=FEATURE_NEW_DOC_DETAILS_EXPORT:1