

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 | Šimera | |
| OCA2. Meno hodnotenej osoby / Name awarded to the assessed person ² | Michal | |
| OCA3. Tituly hodnotenej osoby / Degrees awarded to the assessed person ² | doc. RNDr., PhD., / Assoc. prof. Dr., 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/18002?do=filterForm-submit&name=Michal&surname=%C5%A0imera&university=701000000&sort=surname&employment_state=yes&filter=Vyh%C4%BEada%C5%A5 | |
| OCA5. Oblasť posudzovania / Area of assessment ⁴ | Všeobecné lekárstvo I. + II., III / General Medicine I. + II., III; Lekárska biofyzika HAIK/Medical Biophysics 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</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 | 80622 | |
| OCA9. Hyperlink na záznam v CREPČ alebo CREUČ / Hyperlink to the record in CRPA or CRAA ⁶ | https://app.crepc.sk/?fn=detailBiblioForm&sid=912F67BD30F9A5F5414C1BAC | |
| 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 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://journals.physiology.org/doi/full/10.1152/ajpregu.00645.2005 |
| | 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. 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 English ⁹ <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 Straus, C. - Teulier, M. - Morel, S. - Wattiez, N. - Hajage, D. - Giboin, C. - Charbit, B. - Dasque, E. - Bodineau, L. - Chenuel, B. - Straus, N. - Attali, V. - Similowski, T. : British Journal of Clinical Pharmacology, roč. 87, č. 4, 2021, s. 1814-1823 - SCI ; SCOPUS</p> <p>[o1] 2020 Song, S. Y. - Li, Y. - Zhai, X. M. - Li, Y. H. - Bao, C. Y. - Shan, C. J. - Hong, J. - Cao, J. L. - Zhang, L. C. : Frontiers in Neural Circuits, roč. 14, 2020, čl. č. 11 - SCI ; SCOPUS</p> <p>[o1] 2018 Plevkova, J. - Hanacek, J. - Tatar, M. : Respiratory Physiology and Neurobiology, roč. 257, č. S1, 2018, s. 1-4 - 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>Naše experimenty potvrdili význam GABA-ergnej inhibície sprostredkovanej GABAA a GABAB receptormi v rNTS pri regulácii a vzniku kašľového reflexu. Taktiež bol potvrdený limitovaný efekt GABA-ergnej neurotransmisie v cNTS na kašeľ u mačiek. Naše výsledky sú konzistentné s teóriou o existencii komplexných neurónových sietí v rNTS, ktoré sa významne zúčastňujú na tvorbe kašľového reflexu. Predpokladáme, že tieto štruktúry zahŕňajú primárne aferentné vstupy, sekundárne modulárne aferentné vstupy, ako aj zložky centrálného riadenia inšpiria a expíria kašľového reflexu. / Our experiments confirmed the importance of GABA-ergic inhibition mediated by GABAA and GABAB receptors in rNTS in the regulation and development of cough reflexes. The limited effect of GABA-ergic neurotransmission in cNTS on cough in cats was also confirmed. Our results are consistent with the theory of the existence of complex neural networks in rNTS, which are significantly involved in the formation of cough reflexes. We assume that these structures include primary afferent inputs, secondary modular afferent inputs, as well as components of central inspiration and cough reflex expiration.</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>Uvedená práca rozširuje poznatky o zastúpení receptorov v oblasti jadier solitárneho traktu v mozgovom kmeni. Získané poznatky poskytujú teoretický podklad pre dizajnovanie nových centrálne pôsobiacich látok s antitusickým účinkom. / This work expands the knowledge about the representation of receptors in the nuclei of the solitary tract in the brainstem. The acquired knowledge provides a theoretical basis for the design of new centrally acting substances with antitussive effect.</p> |