|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **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](file:///E:\Šablony%20akreditácia\4_VTC.xlsx#'poznamky_explanatory notes'!A1) |  |  |
|  | [Kód VTC/Code of the research/artistic/other output (RAOO):](file:///E:\\Šablony%20akreditácia\\4_VTC.xlsx" \l "'poznamky_explanatory notes'!A1)[1](file:///E:\\Šablony%20akreditácia\\4_VTC.xlsx" \l "'poznamky_explanatory notes'!A1) |  |  |
|  |  |  |  |
| [OCA1. Priezvisko hodnotenej osoby / Surname awarded to the assessed person 2](file:///E:\Šablony%20akreditácia\4_VTC.xlsx#'poznamky_explanatory notes'!A1) | | **Foltin** |  |
| [OCA2. Meno hodnotenej osoby / Name awarded to the assessed person 2](file:///E:\Šablony%20akreditácia\4_VTC.xlsx#'poznamky_explanatory notes'!A1) | | **Viktor** |  |
| [OCA3. Tituly hodnotenej osoby / Degrees awarded to the assessed person 2](file:///E:\Šablony%20akreditácia\4_VTC.xlsx#'poznamky_explanatory notes'!A1) | | Doc., Mgr., Mgr., PhD., MPH |  |
| [OCA4. Hyperlink na záznam osoby v Registri zamestnancov vysokých škôl / Hyperlink to the entry of the person in the Register of university staff 3](file:///E:\Šablony%20akreditácia\4_VTC.xlsx#'poznamky_explanatory notes'!A1) | | <https://www.portalvs.sk/regzam/detail/14151> |  |
| [OCA5. Oblasť posudzovania / Area of assessment 4](file:///E:\Šablony%20akreditácia\4_VTC.xlsx#'poznamky_explanatory notes'!A1) | | Verejné zdravotníctvo III/ Public health III.degree |  |
| [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 (see Explanations for OCA6).*](file:///E:\Šablony%20akreditácia\4_VTC.xlsx#Expl.OCA6!A1) | | vedecký výstup / scientific output |  |
| OCA7. Rok vydania výstupu tvorivej činnosti / Year of publication of the research/artistic/other output | | **2002** |  |
| [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](file:///E:\Šablony%20akreditácia\4_VTC.xlsx#'poznamky_explanatory notes'!A1) | |  |  |
| [OCA9. Hyperlink na záznam v CREPČ alebo CREUČ / Hyperlink to the record in CRPA or CRAA 6](file:///E:\Šablony%20akreditácia\4_VTC.xlsx#'poznamky_explanatory notes'!A1) | |  |  |
| 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](file:///E:\Šablony%20akreditácia\4_VTC.xlsx#'poznamky_explanatory notes'!A1) | <https://alis.uniba.sk:8444/lib/item?id=chamo:130483&fromLocationLink=false&theme=EPC> |  |
|  | 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 | Foltinová, Janka - Schrott-Fischer, A. - Žilínek, V. - **Foltin, Viktor** - Freysinger, W.: Is the trachea a marker of the type of environmental pollution? In: Laryngoscope. - Vol. 112, No. 4 (2002), s. 713-720 |  |
|  | [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).*](file:///E:\Šablony%20akreditácia\4_VTC.xlsx#Expl.OCA12!A1) | ADC Vedecké práce v zahraničných karentovaných časopisoch  ADC Scientific papers in foreign CC journals |  |
|  | 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://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1097/00005537-200204000-00022*](https://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1097/00005537-200204000-00022) |  |
|  | OCA14. Charakteristika autorského vkladu / Characteristics of the author's contribution | podiel autora Foltin 40% / author's contribution Foltin 40% |  |
|  | [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 SlovakRozsah do 200 slov v anglickom jazyku / Range up to 200 words in English*](file:///E:\Šablony%20akreditácia\4_VTC.xlsx#'poznamky_explanatory notes'!A1) | Verejný zdravotníci sú dôležitou časťou zdravotníckeho systému v Slovenskej republike. Najmä v pandemickom a post-pandemickom čase spoločnosť potrebuje expertov schopných vyhodnocovať dáta z rôznych zdrojov, tvoriť predpovede a definovať postupy minimalizácie zdravotných rizík obyvateľstva. Na základe serie experimentov v štyroch lokalitách s rôznym polutantom prezentujeme tu tracheu ako indikátor typu environmentálneho znečistenia.    Public health workers are an important part of health care system in Slovak republic. Especially in pandemic and post-pandemic time society needs experts with skill of variety data type evaluation, prediction creation and skills to define steps for health risks minimalization. Based on the series of experiments in four areas with different pollutants we present there trachea as a marker of the type of environmental pollution. |  |
| [OCA16. Anotácia výstupu v anglickom jazyku / Annotation of the output in English  9*Rozsah do 200 slov / Range up to 200 words*](file:///E:\Šablony%20akreditácia\4_VTC.xlsx#'poznamky_explanatory notes'!A1) | | Respiratory system is characterized by primary and with the largest area contact with the outside environment. Under physiological conditions the mucocilliary clearance process plays an irreplaceable role in gas and respiratory exchange. When damaged, inhaled particles larger than 3 micrometers reach lungs where they act 1) mechanically and 2) chemically. This leads to damage to the microscopic structure of the respirable lung tissue. Our work entitled “Is the trachea a marker of the type of Environmental Pollution?” showed that electron microscopic researched based on a new diagnostic methods for clinical practice is needed to understand the morphological changes induced by polluted environment on trachea and lungs. As we present, the benefit of the work for clinical practice is the finding that the structural changes on the apical surface of the mucosal airway relief are differentiated, not uniform. |  |
| 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* | | [1] 2020 Jeong HJ, Nam H, Jang J, and Lee SJ: 3D Bioprinting Strategies for Regeneration of Functional Tubular Tissues and organs. In: Bioengineering 7 (2) 32, doi:10.3390/bioengineering7020032  [2] 2014 Ferreira, L. E. N. - Muniz, B. V. - Bittar, T. O. - Berto, L. A. - Figueroba, S. R. - Groppo, F. C. - Pereira, A. C.: Effect of particles of ashes produced from sugar-cane burning on the respiratory system of rats. In: EnvironmentalResearch, Vol. 135, 2014, s. 304-310  [3] 2009 Karakis, I. - Kordysh, E. - Lahav, T. - Bolotin, A. - Glazer, Y. - Vardi, H. - Belmaker, I. - Sarov, B.: Life prevalence of upper respiratory tract diseases and asthma among children residing in rural area near a regional industrialpark: cross-sectional study. In: Rural & Remote Health, Vol. 9, No.3, 2009, Art.No.1092  [4] 2006 Güven, G. - Ortug, C.: A scanning electron microscopic study of nasal respiratory epithelium in pregnant rats. In: Annals of Anatomy, Vol. 188, No. 5, 2006, s. 421-424  [5] 2005 Beno, M. - Hurbankova, M. - Dusinska, M. - Cerna, S. - Volkovova, K. - Staruchova, M. - Barancokova, M. - Kazimirova, A. - Kovacikova, Z. - Mikulecky, M. - Kyrtopolos, S. A.: Multinucleate cells (MNC) as sensitive semiquantitativebiomarkers of the toxic effect after experimental fibrous dust and cigarette smoke inhalation by rats. In: Experimental and Toxicologic Pathology, Vol. 57, No. 1, 2005, s. 77-87 |  |
| 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* | | výstup sa zameriava na skvalitnenie verejnozdravotníckeho myslenia - vrátane znalosti identifikovať zdravotné rizika expozícia rôznym typom pollutantov. Následným krokom po dokázaní expozičného rizika má byť bezpečná eliminácia sledovaných expozičných zdrojoch  output focuses on improving public health thinking - what include also the skill to identify health risks associated with exposition to various type of pollutants. The next step after the prove of exposition risk should be save elimination of observed exposition sources |  |
| 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* | | výstup sa zameriava na prehĺbenie interdisciplinárneho myslenie a budovanie príslušných zručnosti (konkrétne - identifikácia a minimalizácia rizík, schopnosť plánovania experimentu s použitím moderných vizualizačných a spektroskopic-kých metód). Zdravotné riziká spojené s následkami expozície rôznym typom pollutantov v ovzduší sú preznetované-dokázané. Pripomeňme, že podľa údajov z WHO: - 91% z celosvetovej populácie žije na miestach kde kvalita ovzdušia prekračuje WHO odporúčané limity a - 4,2 milión úmrtí ročne je spôsobených vďaka externému znečisteniu ovzdušia.  outcome is focused to enhancement of interdisciplinary thinking and building in proper skills (including skills to minimize risks, and skills to design experiment with use of modern visualization and spectroscopic methods.). Health risks associated with exposure to various type of pollutants was proved. Note that based on WHO reports: - 91% of the worlds population live in places where air quality exceeds the WHO recommended limits and - 4.2 million deaths each year are due to external air pollution. |  |