|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **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) | | Chromý |  |
| [OCA2. Meno hodnotenej osoby / Name awarded to the assessed person 2](file:///E:\Šablony%20akreditácia\4_VTC.xlsx#'poznamky_explanatory notes'!A1) | | Ľuboš |  |
| [OCA3. Tituly hodnotenej osoby / Degrees awarded to the assessed person 2](file:///E:\Šablony%20akreditácia\4_VTC.xlsx#'poznamky_explanatory notes'!A1) | | Mgr., 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](file:///E:\Šablony%20akreditácia\4_VTC.xlsx#'poznamky_explanatory notes'!A1) | |  |  |
| [OCA5. Oblasť posudzovania / Area of assessment 4](file:///E:\Šablony%20akreditácia\4_VTC.xlsx#'poznamky_explanatory notes'!A1) | | Zubná technika– I.stupeň/ Dental technicial- I.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 | | 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](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) |  |  |
|  | 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 | Methodology of sample preparation for testing the adhesive-ness of metal-ceramic dental prostheses / Ľuboš Chromý ... [et al.] - 2022.In: Novus Scientia 2022. - Košice (Slovensko) : Technická univerzita v Košiciach s. 58-64 [online]. - ISBN 978-80-553-4085-2  [CHROMÝ, Ľuboš (25%) - RAJŤÚKOVÁ, Viktória (25%) - SINČÁK KONEČNÁ, Andrea (25%) - HUDÁK, Radovan (25%)] |  |
|  | [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) | Článok/article |  |
|  | 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 | Podiel autora Chromý Ľuboš (25%) / Author's contribution Chromý Ľuboš (25%) |  |
|  | [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) | Cieľom tejto štúdie je určiť metodiku prípravy vzoriek na testovanie adhézie kovokeramických zubných protéz. V prvej časti je opísaný návrh tvaru vzoriek pre CAD softvér a ich následná výroba pomocou 3D tlače a CNC frézovania, postup aplikácie keramickej súčiastky na pripravené vzorky na báze kovu je podrobne opísaný V ďalšej časti. sa štúdia zameriava na štandardizáciu testovania vzoriek a určenie na metodiku testovania indentácie  /  The present study aims to determine the methodology of sample preparation for testing, the adhesion of metal cerame dental prostheses. The first part describes the design of the shape of samples for CAD software and their subsequent production using 3D printing and CNC milling, Pubsequenty, the procedure of app ying the ceramic component to the prepared metal-based samples is described in detal In the next part. the study locuses on the standardization of sample testing and the determination at indentation testing methodology |  |
| [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) | | The present study focuses on the design of a sample production methodology for testing the adhesiveness of metal-ceramic dental prostheses and on determining the most suitable methods for texting the samples themselves. |  |
| 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* | | túdium mechanizmov opotrebovania nanesených kovovo-keramických vrstiev ukázalo, že v závislosti od spôsobu opotrebovania a vlastností častíc nanesenej keramiky dochádza k opotrebovaniu prednostne v niektorých konštrukčných vzorkách. Preto sa pozornosť zamerala na stanovenie jednotlivých vlastností vzoriek pomocou nanoindentačných skúšok, ktoré umožňujú určiť ich základné mechanické vlastnosti - tvrdosť a modul pružnosti.  /  A study of the wear mechanisms of the applied metal-ceramic layers has shown that, depending on the method of wear and the properties of the particles of applied ceramic, wear occurs preferentially in some structural samples. Therefore, attention was focused on determining the individual properties of the samples using nano-indentor tests, which allow to determine their basic mechanical properties - hardness and modulus of elasticity. |  |
| 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* | | Vo výskumnej časti sa nachádza metodika pracovných postupov, s ktorými autori pracovali, vrátane získavania informácií a údajov. Výsledky práce empirickej časti sú interpretované grafickou formou. Článok otvára priestor na diskusiu.  /  The research section provides a methodology of the workflows the authors worked with, including information and data collection. The results of the work of the empirical part are interpreted in graphical form. The article opens the space for discussion. |  |