

**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*

ID konania/ID of the procedure: <sup>1</sup>	
Kód VTC/Code of the research/artistic/other output (RAOO): <sup>1</sup>	

OCA1. Priezvisko hodnotenej osoby / Surname awarded to the assessed	Podracká	
OCA2. Meno hodnotenej osoby / Name awarded to the assessed person	Ľudmila	
OCA3. Tituly hodnotenej osoby / Degrees awarded to the assessed	prof., MUDr., CSc. / prof., MD., PhD.	
OCA4. Hyperlink na záznam osoby v Registri zamestnancov vysokých	<a href="https://www.portalvs.sk/regzam/detail/15070">https://www.portalvs.sk/regzam/detail/15070</a>	
OCA5. Oblasť posudzovania / Area of assessment <sup>4</sup>	pediatria	
OCA6. Kategória výstupu tvorivej činnosti / Category of the research/		
OCA7. Rok vydania výstupu tvorivej činnosti / Year of publication of the	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	ID 63324	
OCA9. Hyperlink na záznam v CREPČ alebo CREUČ / Hyperlink to the record in CRPA or CRAA <sup>6</sup>	<a href="https://app.crepc.sk/?fn=detailBiblioForm&amp;sid=54B1C6A9D568EC19A78BD46A">https://app.crepc.sk/?fn=detailBiblioForm&amp;sid=54B1C6A9D568EC19A78BD46A</a>	
UČ / 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 <sup>7</sup>	
	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.)	
	OCA14. Charakteristika autorského vkladu / Characteristics of the author's contribution	<p>Ludmila Podracká sa aktívne podieľala na dizajne štúdie, inbterpretácií výsledkov a písaní publikácie.</p> <p>Ludmila Podracká actively participated in the design of the study, interpretation of results and writing of the publication.</p>

<p>Charakteristika výstupu, ktorý nie je registrovaný v CREPČ alebo CRE</p>	<p>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. <sup>8</sup>  <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>V experimente sme analyzovali kreatinín a močovinu v slinách zvierat s akútnym a chronickým zlyhaním obličiek. U dospelých samcov myší bola indukovaná bilaterálna nefrektómia a adenínová nefropatia. Plazmatický kreatinín aj močovina boli vyššie u zvierat so zlyhaním obličiek v porovnaní s kontrolami. Salivárny kreatinín bol vyšší o 81 % a močovina v slinách o 43 % v porovnaní s kontrolnou skupinou, ale len u zvierat s bilaterálnou nefrektómiou a nie pri adenínovej nefropatii. Naše originálne výsledky preukázali, že zvýšenie salivárneho kreatinínu a močoviny závisí od experimentálneho modelu zlyhania obličiek a jeho závažnosti. Salivárna diagnostika kreatinínu a močoviny u ľudí môže zlepšiť a zjednodušiť včasnosť diagnostiky renálneho zlyhania.</p> <p>In the experiment, we analyzed creatinine and urea in the saliva of animals with acute and chronic renal failure. Bilateral nephrectomy and adenine nephropathy were induced in adult male mice. Plasma creatinine and urea were higher in renal failure animals compared to controls. Salivary creatinine was 81% higher and saliva urea 43% higher compared to the control group, but only in animals with bilateral nephrectomy and not in adenine nephropathy. Our original results showed that the increase in salivary creatinine and urea depends on the experimental model of renal failure and its severity. The application of the results to human medicine can improve and simplify the timeliness of the diagnosis of renal failure.</p>
<p>OCA16. Anotácia výstupu v anglickom jazyku / Annotation of the output</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>Ohlasy (4):  [o1] 2019 Madruga Chaves, M.H. - da Silveira Wolf, A.R. - Nascimento, K.A.L. - Nawcki, D. - Feustel, G.M. - Cassi Bettega, P.V. - Ignacio, S.A. - Brancher, J.A. - Tannous, L.A. - Werneck, R.I. - Couto Souza, P.H. - Tourais de Barros, M.M. - Johann, A.C.B.R.: PLoS One, vol. 14, no. 10, 2019, art. no. e0222974 - SCI ; SCOPUS  [o1] 2020 Kadiri, H.E. - Okoro, I.O. - Ichipi-Ifukor, P.C.: Iraqi Journal of Science, vol. 61, no. 10, 2020, s. 2504-2514 - SCOPUS  [o1] 2020 Basavarajappa, S. - Shahira: Journal of Contemporary Dental Practice, vol. 21, no. 11, 2020, s. 1222-1228 - SCOPUS  [o1] 2021 Wu, L. - Fan, C. - Zhang, Z. - Zhang, X. - Lou, Q. - Guo, N. - Huang, W. - Zhang, M. - Yin, F. - Guan, Z. - Yang, Y. - Gao, Y.: Ecotoxicology and Environmental Safety, vol. 225, 2021, art. no. 112735 - 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>OCA18. V našich originálnych experimentálnych prácach sme potvrdili, že sliny sú vhodné médium na vyšetrovanie kreatinínu a močoviny. Koncentrácie kreatinínu a močoviny v slinách korelujú so stupňom obličkového poškodenia. Využitie diagnostického potenciálu slín pri obličkových ochoreniach (salivaomics) otvára nové možnosti neinvazívnej diagnostiky. Implementácia salivárnej diagnostiky do pediatrickej praxe môže zlepšiť a zjednodušiť včasnosť diagnostiky renálneho zlyhania u detí.</p> <p>In our original experimental work, we confirmed that saliva is a suitable medium for the examination of creatinine and urea. Concentrations of creatinine and urea in saliva correlate with the degree of renal dysfunction. Utilization of the diagnostic potential of saliva in renal diseases (salivaomics) opens up new possibilities for non-invasive diagnostics. The implementation of salivary diagnostics in pediatric practice can improve and simplify the timeliness of the diagnosis of renal failure in children.</p>	<p>OCA18. V našich originálnych experimentálnych prácach sme potvrdili, že sliny sú vhodné médium na vyšetrovanie kreatinínu a močoviny. Koncentrácie kreatinínu a močoviny v slinách korelujú so stupňom obličkového poškodenia. Využitie diagnostického potenciálu slín pri obličkových ochoreniach (salivaomics) otvára nové možnosti neinvazívnej diagnostiky. Implementácia salivárnej diagnostiky do pediatrickej praxe môže zlepšiť a zjednodušiť včasnosť diagnostiky renálneho zlyhania u detí.</p> <p>In our original experimental work, we confirmed that saliva is a suitable medium for the examination of creatinine and urea. Concentrations of creatinine and urea in saliva correlate with the degree of renal dysfunction. Utilization of the diagnostic potential of saliva in renal diseases (salivaomics) opens up new possibilities for non-invasive diagnostics. The implementation of salivary diagnostics in pediatric practice can improve and simplify the timeliness of the diagnosis of renal failure in children.</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>OCA19. Výsledky štúdie sa začlenili aj do vzdelávacieho procesu v rámci štúdia všeobecného lekárstva na LFUK vo forme prednášok aj učebných textov.</p> <p>The results of the study have also been incorporated into the educational process in the study of general medicine at the LFUK in the form of lectures and teaching texts.</p>	<p>OCA19. Výsledky štúdie sa začlenili aj do vzdelávacieho procesu v rámci štúdia všeobecného lekárstva na LFUK vo forme prednášok aj učebných textov.</p> <p>The results of the study have also been incorporated into the educational process in the study of general medicine at the LFUK in the form of lectures and teaching texts.</p>