

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	Hudečková	
OCA2. Meno hodnotenej osoby / Name awarded to the assessed person ²	Henrieta	
OCA3. Tituly hodnotenej osoby / Degrees awarded to the assessed person ²	Prof., MUDr., PhD. MPH/Prof., M.D., 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	https://www.portalvs.sk/regzam/detail/3577	
OCA5. Oblasť posudzovania / Area of assessment ⁴	verejné zdravotníctvo 1, 2, 3 / public health 1, 2, 3; verejné zdravotníctvo - habilitačné konania a inauguračné konania / Public health - field of habilitation procedure and inaugural procedure	
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	2017	
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	UK.Bratislava.vtls000328237	
OCA9. Hyperlink na záznam v CREPČ alebo CREUČ / Hyperlink to the record in CRPA or CRAA ⁶	http://www.crepk.sk/portal?fn=*recview&uid=2190570&pageId=resultform&full=C	
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://alis.uniba.sk:8444/lib/item?id=chamo:328237&
	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://cejph.szu.cz/pdfs/cjp/2017/01/08.pdf
	OCA14. Charakteristika autorského vkladu / Characteristics of the author's contribution	

Charakteristika výstupu,

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

<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] 2019 Lengyel, G. - Anosi, N. - Marossy, A. - Matyus, M. - Bosnyakovits, T. - Orosz, L.: Orvosi Hetilap, roč. 160, č. 20, 2019, s. 767-773 - SCI ; SCOPUS [o1] 2019 Ristic, M. - Milošević, V. - Medic, S. - Malbaša, J. D. - Rajčević, S. - Boban, J. - Petrovic, V.: Sero-epidemiological study in prediction of the risk groups for measles outbreaks in Vojvodina, Serbia. In: PLoS ONE, roč. 14, č. 5, 2019, čl. č. e0216219 - SCI ; SCOPUS [o1] 2019 Ehrhardt, M. - Gašper, J. - Kilianová, S.: SIR-based mathematical modeling of infectious diseases with vaccination and waning immunity. In: Journal of Computational Science, roč. 37, 2019, čl. č. 101027 - SCI ; SCOPUS [o1] 2020 Štěpánek, L. - Nakládalová, M. - Boriková, A. - Horáková, D. - Štěpánek, L.: Measles immunity in a Czech tertiary care hospital. In: Vaccine, roč. 38, č. 14, 2020, s. 2889-2892 - SCI ; SCOPUS [o1] 2019 Lengyel, G. - Marossy, A. - Anosi, N. - Farkas, S. L. - Kele, B. - Nemes-Nikodem, E. - Szentgyorgyi, V. - Kopcso, I. - Matyus, M.: Screening of more than 2000 Hungarian healthcare workers' anti-measles antibody level: Results and possible population-level consequences. In: Epidemiology and Infection, roč. 147, 2019, čl. č. e7 - 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>Cieľom bolo vytvoriť matematický model osýpok odhadujúci podiel jedincov vnímavých na osýpky v slovenskej populácii. Predpokladáme, že imunita časom ubúda, čo môže ovplyvniť vnímavosť populácie. Táto práca predstavuje model, ktorý odhaduje podiel jedincov vnímavých na osýpky v slovenskej populácii v roku 2015. Aplikácia modelu na súčasnú situáciu ukazuje, že ľudia vo veku 30-45 rokov a neočkované dojčatá predstavujú najnáchylnejšie skupiny populácie. Zistenia práce významným spôsobom prispievajú k pochopeniu epidemiológie a prevencie osýpok a sú dôležitým východiskom pre navrhovanie stratégie očkovacích programov./ The aim of the study was to create a mathematical model of measles estimating the proportion of individuals susceptible to measles in the Slovak population. We assume that immunity decreases over time, which can substantially affect the susceptibility of the population. This work introduces a model that estimates a proportion of individuals susceptible to measles in the Slovak population in 2015. Application of the model to the current situation shows that people aged 30-45 years and unvaccinated infants represent the most susceptible population groups. Findings of the work significantly contribute to understanding of epidemiology and prevention of measles and present an important base for proposing of vaccination programs strategies.</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>Práca je podkladom pri výučbe vakcinológie v rámci štúdia verejného zdravotníctva. Vznikla ako jeden z publikačných výstupov APVV projektu (vedúca projektu H. Hudečková) zameraného na modelovanie infekčných ochorení (osýpok). Prvou autorkou článku je PhD študentka Prof. Hudečkovej. Praktický výstup mal celospoločenský a verejnozdravotný dopad na populáciu Slovenska. Závbery boli predložené ÚVZ SR a stali sa podkladom pre zmeny intervenčnej stratégie v oblasti očkovania detí a adolescentov proti osýpkam na Slovensku. / The work is the basis for teaching on vaccinology within the framework of the Public Health study. It was developed as one of the published outputs of the grant project provided by the Slovak Research and Development Agency (principal investigator Prof. Hudečková) focused on modelling of infectious diseases (measles). The first author of the article is PhD student of Prof. Hudečková. Practical output had a social and public health impact on the population in Slovakia. The conclusions were provided to the Public Health Authority of the Slovak Republic and became a basis for changes in the intervention strategy in the field of vaccination of children and adolescents against measles in Slovakia.</p>

