

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	Švecová
OCA2. Meno hodnotenej osoby / Name awarded to the assessed person ²	Danka
OCA3. Tituly hodnotenej osoby / Degrees awarded to the assessed person ²	prof. MUDr. 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/3448
OCA5. Oblasť posudzovania / Area of assessment ⁴	
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	2019
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	https://app.crepc.sk/?fn=detailBiblioFormChildAPDT4
OCA9. Hyperlink na záznam v CREPČ alebo CREUČ / Hyperlink to the record in CRPA or CRAA ⁶	
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.)	
OCA14. Charakteristika autorského vkladu / Characteristics of the author's contribution	interleukin 17 zasahuje do patogenézy psoriázy. Viacnásobné subkutánne dávky M1095 ukázali výborný bezpečnostný profil s dobrou účinnosťou, závislou na dávke. Nanoprotiátky M1095 umožňujú neutralizáciu početných terčov v patogenéze psoriázy. IL-17 A/F nanoprotiátka je prvým nanoliekom v dermatológii vrámci celého sveta. /Interleukin 17 is involved in the pathogenesis of psoriasis. Multiple subcutaneous doses of M1095 showed a favorable safety profile with a high safety profile. IL-17 A/F nanoprotiátka je prvým nanoliekom v dermatológii vrámci celého sveta.

Charakteristika výstupu, ktorý nie j	<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. ⁸</p> <p><i>Rozsah do 200 slov v slovenskom jazyku / Range up to 200 words in Slovak</i></p> <p><i>Rozsah do 200 slov v anglickom jazyku / Range up to 200 words in English</i></p>	<p>Klinická štúdia , fáza 1, zisťovala účinnosť a znášanlivosť novej molekuly lieku vytvorenej nanotechnológiou namierenej na terč , IL-17 A/F, zohrávajúci úlohu v patogenéze psoriázy. Výborná účinnosť novej molekuly potvrdila úlohu tohto interleukínu v patogenéze psoriázy, ako aj schopnosť účinne zasiahnuť tento terč. Liek je výborne tolerovaný a navodil len krátkodobé a miene vedľajšie účinky.</p> <p>/Clinical study, phase 1, evaluated the efficacy and tolerability of new molecule produced by the new nanotechnology. The target was IL-17 A/F that play an important role in pathogenesis of psoriasis. Excellent efficacy of this new molecule has confirmed the role of IL-17 A/F in pathogenesis of psoriasis. Furthermore, it documented low induction of side effects.</p>
--------------------------------------	---	--

<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>Multicenter, double-blind, placebo-controlled dose escalation phase 1 study randomized 44 patients and evaluated efficacy and safety of nanobody IL-17 A/F in doses (30,60,120,and 240 mg), bewiseekly for 6 weeks, in 4 ascending dose cohorts. They documented marked decrease in psoriasis inflammatory markers. In dose 240 mg , PASI 90 and 100 was achieved in 100% and 56% of patients, respectively. Side efekts documented pruritus and headache. Multiple subcutaneous doses of IL-17 A/F nanobody (M1095) showed a favorable safety profile with dose dependent improvements in psoriaiss.</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>1/Papp KA, Weinberg MA, Morris A, Reich K. The Lancet, 2021; 397:1564-1575 (IF=79,321). 2/Cheng L, Zhang X, Chen Y et all. Signal Trasduction and Targeted Therapy. 2021;6:304.(IF=18,187). 3/ Prinz I, Sandrock I, Mrowietz U. J Exp Med. 2020; 217: e20191397 (IF=14,307). 4/Baylet A, Laclaverie M, Marchand L et all. Drug Discovery Today. 2021;26:248-259 (IF=7,810).5/ Li H, Tsokos GC. Clin Rev Allergy Immunol.2021;60:31-45 (IF=7,699).</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>Nový typ liečby využívajúci najmodernejšie trendy v technológii dnešnej doby , nanotechnológii. Liečba namierená presne na molekulu, ktorá zohráva úlohu v patogeneéze choroby. Presný terč účinku, ktorého výhodou je nižšie dávkovanie a tým aj nižšia pravdepodobnosť vedľajších účinkov a vyšší účinok liečby. Táto nová molekula je prvým nanoliekom v dermatológii celosvetovo./ New therapeutic modality uses the current technology of contemporary era, nanotechnology. Therapy uses a target of the precise molecule which plays important role in pathogenesis of psoriasis. Target efficacy comprieces lower dose, lower possibility of side effects and enhaced efficacy of therapy. This new molecule is a first naodrug in dermtology worldwide.</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>Nanotechnológia si nachádza uplatnenie aj v medicíne a to konkrétne v liečbe chronickej zápalovej choroby psoriázy. Ovplyvnenie IL-17 A/F zasahuje viaceré procesy v patogeneéze psoriázy a je vhodným terčom terapeutického namierenia.Nanoliek IL-17 A/F je prvým nanoliekom v dermatológii na celom svete./ Nanotechnology is applicated in medecine especially in therapy of chronic inflammatory disease psoriasis. IL-17 A/F afflicts various targets in pathogenesis of psoriasis and is a suitable targer for therapeutic application. Nanodrug IL-17 A/F (M1095) is the first nanodrug used in dermatology worldwide.</p>

Švecová D, Lubell MW, Cassrt-Semanaz F, Mackenzie H, Grenningloh R, Krueger J. A randomized, double-blind,

CREPČ 2

ID: 127834

<https://app.crepc.sk/?fn=detailBiblioFormChildAPDT4&sid=9359D1AC2B33EC8F6C8191CA15&seo>

[&sid=9359D1AC2B33EC8F6C8191CA15&seo](#)