

## 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: <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 person <sup>2</sup>	Staško/Stasko	
OCA2. Meno hodnotenej osoby / Name awarded to the assessed person <sup>2</sup>	Ján/Jan	
OCA3. Tituly hodnotenej osoby / Degrees awarded to the assessed person <sup>2</sup>	prof. MUDr., PhD./prof., MD, PhD	
OCA4. Hyperlink na záznam osoby v Registri zamestnancov vysokých škôl / Hyperlink to the entry of the person in the Register of university staff <sup>3</sup>	<a href="https://www.portalvs.sk/regzam/detail/3649">https://www.portalvs.sk/regzam/detail/3649</a>	
OCA5. Oblasť posudzovania / Area of assessment <sup>4</sup>	Vnútorné choroby, 3.stupeň vysokoškolského štúdia (PhD.)/Internal medicine, 3rd degree of university study (PhD), Vnútorné choroby HAİK/Internal Medicine, HIP	
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	2020	
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) <sup>5</sup>	200045	
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=detailBiblioFormChildQ4S3J&amp;sid=9EFC318DF93415C0010A4DD8B6&amp;seo=CREP%C4%8C-detail-%C4%8C%C3%A1nok">https://app.crepc.sk/?fn=detailBiblioFormChildQ4S3J&amp;sid=9EFC318DF93415C0010A4DD8B6&amp;seo=CREP%C4%8C-detail-%C4%8C%C3%A1nok</a>	
e 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 <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 prístupný (úplný text, iná dokumentácia a podobne) / Hyperlink to the webpage where the output is available (full text, other documentation, etc.)	<a href="https://www.mdpi.com/1422-0067/21/13/4616">https://www.mdpi.com/1422-0067/21/13/4616</a>
	OCA14. Charakteristika autorského vkladu / Characteristics of the author's contribution	

Charakteristika výstupu, ktorý nie j

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>

*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*

<p>OCA16. Anotácia výstupu v anglickom jazyku / Annotation of the output in English <sup>9</sup>  <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] 2020 Kaido, T. - Yoda, M. - Kamijo, T. - Arai, S. - Taira, C. - Higuchi, Y. - Okumura, N.: International Journal of Molecular Sciences, roč. 21, č. 24, 2020, čl. č. 9422 - SCI ; SCOPUS  [o1] 2021 Shen, Y. - Chen, L. - Guan, X. - Han, X. - Bo, X. - Li, S. - Sun, L. - Chen, Y. - Yue, W. - Xu, H.: ACS Nano, roč. 15, č. 12, 2021, s. 20414-20429 - SCI ; SCOPUS; IF (JCR) 2020-2021= 15,882  [o1] 2021 Jansen, E. E. - Hartmann, M.: Biomedicines, roč. 9, č. 8, 2021, čl. č. 1064 - SCI ; SCOPUS; IF JCR 2021= 6,081  [o1] 2021 Gaule, T. G. - Ajjan, R. A.: International Journal of Molecular Sciences, roč. 22, č. 13, 2021, čl. č. 6916 - SCI ; SCOPUS  [o1] 2021 Liu, J. - Yan, Y. - Zhang, F.: Therapeutics and Clinical Risk Management, č. 17, 2021, s. 325-332 - 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>Táto publikácia výskumnej skupiny KHaT pre vrodené poruchy fibrinogénu (prof.Staško – koordinátor výskumného tímu a prednosta KHaT) je najnovším prehľadom literatúry o molekulových mechanizmoch spojených s mutáciami v génoch pre beta a gama reťazce fibrinogénu, ktoré sú zodpovedné za afibrinogémiu alebo hypofibrinogémiu s trombotickým fenotypom. V práci sú uvedené najdôležitejšie mutácie z medzinárodnej databázy GEHT (Groupe d'Etude sur l'Hemostase et de la Thrombose) vrodených porúch fibrinogénu, ktoré vedú k trombotickému fenotypu. V článku sú uvedené aj 2 novoobjavené mutácie, ktoré boli identifikované na našom pracovisku – fibrinogén Martin II (homozygotna missense mutácia v reťazci FGB, v exone 7 (c.1102T&gt;C (BβTyr368His) u pacienta s hypofibrinogémiou) a fibrinogén Martin III (heterozygotna nonsense mutácia v reťazci FGG, v exone 7 (c.823G&gt;T (p.Glu275Stop)) tiež u pacienta s hypofibrinogémiou). Publikácia je spoločným výstupom vedeckej spolupráce KHaT JLF UK v Martine, Univerzity v Ženeve a Univerzity v Miláne a výsledky majú významný dopad na spoločensko-hospodársku prax pri manažmente pacientov s vrodenou poruchou fibrinogénu./  This publication of the research group of CHaT for inherited fibrinogen disorders (prof.Stasko – coordinator of the research team and head of CHaT) is the most recent review of the literature about the molecular mechanisms associated with gene mutations for fibrinogen beta and gamma chains that are causing the afibrinogenemia or hypofibrinogenemia with thrombotic phenotype. There are reported the most important mutations included in international database GEHT (Groupe d'Etude sur l'Hemostase et de la Thrombose) for inherited fibrinogen disorders associated with thrombotic phenotype. There are presented also two novel mutations discovered and identified in our workplace – fibrinogen Martin II (homozygote missense mutation in FGB chain, exon 7 (c.1102T&gt;C (BβTyr368His) in patient with hypofibrinogenemia) and fibrinogen Martin III (heterozygote nonsense mutation in FGG chain, exon 7 (c.823G&gt;T (p.Glu275Stop)) also in patient with hypofibrinogenemia). The paper is mutual output of scientific collaboration of our center in Martin, University in Geneva and University in Milano and the results have considerable impact on socio-economic practice in the management of patients with inherited fibrinogen disorders.</p>

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*

Ako bolo uvedené vyššie, táto publikácia bola výsledkom úzkej medzinárodnej spolupráce KHaT JLF UK a UNM v Martine a Biomedu JLF UK v Martine so špičkovými európskymi pracoviskami v problematike výskumu vrodených porúch fibrinogénu v Ženeve (Department of Genetic Medicine and Development, University Medical School of Geneva and Division of Angiology and Hemostasis, University Hospitals of Geneva and Faculty of Medicine) a pracoviskom v Miláne (Department of Biomedical Sciences, Humanitas University and Humanitas Clinical and Research Center). Spolupráca s týmito renomovanými pracoviskami otvorila ďalšie možnosti spolupráce vo vzdelávacom procese na KHaT JLF UK a UNM. Viedla ku skvalitneniu pregraduálnej aj postgraduálnej výučby vrodených krvácavých a trombogénnych ochorení, ako aj k veľkému nárastu riešenia týchto tém v dizertačných, diplomových a ŠVOČ prácach študentami JLF UK na KHaT. Plánované sú aj školiace pobyty a stáže pedagógov a študentov na tieto pracoviská./

As mentioned above, this publication was the outcome of close international collaboration of CHaT JFM CU and MUH in Martin and Biomed JFM CU in Martin with excellent european centers in the research of inherited fibrinogen disorders in Geneva (Department of Genetic Medicine and Development, University Medical School of Geneva and Division of Angiology and Hemostasis, University Hospitals of Geneva and Faculty of Medicine) and Milano (Department of Biomedical Sciences, Humanitas University and Humanitas Clinical and Research Center). Collaboration with these prestigious centers opened further possibilities of team-work in the education process at CHaT JFM CU and UHM. The pregraduate and postgraduate education increased the quality of teaching in inherited bleeding and thrombogenic disorders and there was meaningful growth of the selection in these topics concerning PhD theses, diploma theses and SVOC works by students of JFM at CHaT. There are prepared also the study stays and scholarships of teachers and students at these centers.