

Charakteristika predkladanéh Characteristics of the submitted

Tlačivo VTC slúži na predkladanie výstupov tvorivej činnosti podľa metodiky hodnotenia tvorivých činností (časť V. Met 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	
OCA2. Meno hodnotenej osoby / Name awarded to the assessed person ²	
OCA3. Tituly hodnotenej osoby / Degrees awarded to the assessed person ²	
OCA4. Hyperlink na záznam osoby v Registri zamestnancov vysokých škôl / Hyperlink to the entry of the person in the Register of university staff ³	
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 (see Explanations for OCA6).</i>	
OCA7. Rok vydania výstupu tvorivej činnosti / Year of publication of the research/artistic/other output	
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	
OCA9. Hyperlink na záznam v CREPČ alebo CREUČ / Hyperlink to the record in CRPA or CRAA ⁶	
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
	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
	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 <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>
OCA16. Anotácia výstupu v anglickom jazyku / Annotation of the output in English ⁹ <i>Rozsah do 200 slov / Range up to 200 words</i>	

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

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

o výstupu tvorivej činnosti /
research/ artistic/other output

odíky na vyhodnocovanie štandardov) / The form is used to submit the research/artistic/other outputs according to

11.12.2021

ZAZULA
Roman
doc., MUDr., PhD.,
https://www.portalvs.sk/regzam/detail/21647
Urgentná zdravotná starostlivosť, 1. stupeň/Emergency health care, 1st degree
vedecký výstup / science output
2019
305344
https://app.crepc.sk/?fn=detailBiblioForm&sid=490FF66A242759BEA1A33F8B01
Kinetics of myristic acid following accidentally induced septic response / Zazula, Roman [Autor, PUPFUZUS, 50%] ; Průcha, Miroslav [Autor, 10%] ; Pehal, František [Autor, 10%] ; Dryahina, Kseniya [Autor, 10%] ; Moravec, Michal [Autor, 10%] ; Müller, Martin [Autor, 5%] ; Nejtek, Tomáš [Autor, 5%]. – [angličtina]. – [OV 180]. – [článok]. – DOI 10.14712/23362936.2019.15. – SIGN-PU FZ-21 260/19. – SCOPUS In: Prague Medical Report [textový dokument (print)] : the Multidisciplinary Biomedical Journal of the First Faculty of Medicine, Charles University in Prague. – Praha (Česko) : Univerzita Karlova v Praze. 1. lékařská fakulta. – ISSN 1214-6994. – ISSN (online) 2336-2936. – Roč. 120, č. 2-3 (2019), s. 103-106 [tlačená forma] . – SJR: 0,166 ; CiteScore: 1,3
článok/ article
https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/31586509/
50%
Kyselina myristová byla identifikována jako metabolit s nejvyššou diagnostickou citlivostí a špecifickostí v metabolisme pacientov s bakteriemií. Nakoniec bol jeho významný pokles pozorovaný u pacientov v septickom šoku, ktorí nereagovali na liečbu./ Myristic acid has been identified as the metabolite with the highest diagnostic sensitivity and specificity in the metabolism of patients with bacteraemia. Finally, a significant decrease was observed in patients with septic shock who did not respond to treatment.
Myristic acid was identified as a metabolite with the highest diagnostic sensitivity and specificity in the metabolome of patients with bacteraemia. Subsequently, its significant decrease was observed in patients in septic shock not responding to treatment. In our study we have captured myristic acid serum level kinetics in 96 hours following accidental intravenous self-administration of eubiotic Hylak forte causing infection-like systemic inflammatory response syndrome (SIRS).

V našej štúdii sme zachytili kinetickú hladinu myristovej kyseliny v sére 96 hodín po opakovanom podávaní antibiotika Hylak silného syndrómu systémovej zápalovej odpovede podobnej infekcie (SIRS)./In our study, we captured serum myristic acid kinetic levels 96 hours after repeated administration of Hylak's severe systemic inflammatory response-like syndrome (SIRS).

Kyselina myristová bola hodnotená v porovnaní s inými zápalovými biomarkermi a s jej hladinou v kontrolnej skupine zdravých jedincov. Hladiny kyseliny myristovej počas septickej reakcie boli významne zvýšené v porovnaní s kontrolnou skupinou. Najvyššia hladina bola zaznamenaná takmer okamžite po inzultácii s postupným poklesom do 96 hodín. Kyselina myristová sa javí ako sľubný biomarker v diagnostike sepsy, ďalší výskum našej skupiny v tejto téme pokračuje./Myristic acid was evaluated in comparison with other inflammatory biomarkers and its level in a control group of healthy individuals. Myristic acid levels during the septic reaction were significantly increased compared to the control group. The highest level was recorded almost immediately after insult with a gradual decrease within 96 hours. Myristic acid appears to be a promising biomarker in the diagnosis of sepsis, and further research by our group on this topic continues.