

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 for submitting 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 | Vavreková |
| OCA2. Meno hodnotenej osoby / Name awarded to the assessed person ² | Alžbeta |
| OCA3. Tituly hodnotenej osoby / Degrees awarded to the assessed person ² | Doc., Ing., 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/13655 |
| 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> | Vedecký výstup / scientific output |
| OCA7. Rok vydania výstupu tvorivej činnosti / Year of publication of the research/artistic/other output | 2021 |
| 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 | 426854 |
| OCA9. Hyperlink na záznam v CREPČ alebo CREUČ / Hyperlink to the record in CRPA or CRAA ⁶ | https://app.crepc.sk/?fn=detailBiblioFormChildC5G97&sid=EA925759360338DA38221ED9BA&seo=CREP%C4%8C-detail-%C4%8C%C3%A1nok |
| 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://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-85115333499&origin=resultslist&sort=plf-f&src=s&st1=Medve%c4%8fov%c3%a1&st2=Al%c5%bebata&nlo=1&nlr=20&nls=count-f&sid=cbb562b0e418547791b21375bbf3231c&sot=anl&ID%28%22Medve%c4%8fov%c3%a1%2c+Al%c5%bebata%22+35237654300%29&relpos=0&citeCnt=0&searchTerm=&featureToggles=FE |

| | |
|---|--|
| <p>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</p> | <p>ADC One- and Two-Step Kinetic Data Analysis Applied for Single and Co-Culture Growth of Staphylococcus aureus, Escherichia coli, a Ačai, Pavel [Autor, 40%]; Valík, Lubomír [Autor, 40%]; Medved'ová, Alžbeta [Autor, 20%]. – DOI 10.3390/app11188673. – WOS CC ; SCOPUS In: <i>Applied sciences</i> [elektronický dokument] . – Bazilej (Švajčiarsko) : Multidisciplinary Digital Publishing Institute. – ISSN (online) 2076-3417 s. [1-13] [online] Trvalý odkaz - CREPČ https://app.crepc.sk/?fn=detailBiblioForm&sid=EA925759360338DA38221ED9BA <i>Registrované v:</i> CCC <i>Registrované v:</i> wos <i>Registrované v:</i> scopus <i>Indikátor časopisu:</i> IF (JCR) 2020=2,679 <i>Kvartil Q:</i> wos-jcr – Q2 [Physics, applied] – 2020 wos-jcr – Q2 [Engineering, multidisciplinary] – 2020 wos-jcr – Q3 [Chemistry, multidisciplinary] – 2020 wos-jcr – Q3 [Materials science, multidisciplinary] – 2020 scimago-sjr – Q2 [Computer science applications] –2020 scimago-sjr – Q2 [Engineering (miscellaneous)] –2020 scimago-sjr – Q2 [Fluid flow and transfer processes] –2020 scimago-sjr – Q2 [Instrumentation] –2020 scimago-sjr – Q2 [Materials science (miscellaneous)] –2020 scimago-sjr – Q2 [Process chemistry and technology] –2020</p> |
| <p>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></p> | |
| <p>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.)</p> | <p>https://www.mdpi.com/2076-3417/11/18/8673</p> |
| <p>OCA14. Charakteristika autorského vkladu / Characteristics of the author's contribution</p> | <p>Analýza vplyvu prítomnosti baktérií mliečneho kysnutia na dynamiku rastu <i>Staphylococcus aureus</i> a <i>Escherichia coli</i> v závislosti od teploty inkubácie mikrobiológie. / Analysis of lactic acid bacteria presence on the growth of <i>Staphylococcus aureus</i> and <i>Escherichia coli</i> in dependence on temperature models.</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. ⁸<i>Rozsah do 200 slov v slovenskom jazyku / Range up to 200 words in Slovak</i> ⁸<i>Rozsah do 200 slov v anglickom jazyku /</i></p> | <p>Práca sa zaoberá porovnaním jedno- a dvoj-krokového prístupu pri popisani vplyvu rôznych prídavkov baktérií mliečneho kysnutia kultúry <i>Fresco Staphylococcus aureus</i> a <i>Escherichia coli</i> v závislosti od teploty inkubácie v rozsahu 10 – 37 °C. Primárny Huangov model a sekundárny odmocniť fágy a rastovej rýchlosti študovaných populácií. Jednokrokový prístup pre jednotlivé kultúry umožnil priame vytvorenie terciárneho modelu, ktor model na výpočet všetkých rastových parametrov. Vďaka tomu sa minimalizoval vplyv zanášania chýb z jedného modelu do druhého.</p> |

VTC 4

| | |
|---|---|
| <p>Range up to 200 words in English</p> | |
| <p>OCA16. Anotácia výstupu v anglickom jazyku / Annotation of the output in English ⁹Rozsah do 200 slov / Range up to 200 words</p> | <p>The objective of this study was to compare one-and two-step kinetic data analysis approaches to describe the growth of <i>Staphylococcus aureus</i> bacteria Fresco 1010 starter culture in milk under isothermal conditions between 10 and 37°C. The primary Huang model (HM) and secondary models were used to determine growth times and growth rates of each of the population. The one-step approach for single cultures data enabled the direct construction of a tertiary model. The secondary models to determine parameters from all growth data, thus minimizing the transfer of errors from one model to another.</p> |
| <p>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</p> | |
| <p>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</p> | <p>Zabezpečenie mikrobiologickej akosti a bezpečnosti slovenských tradičných syrov vyrábaných zo surového mlieka s cieľom minimalizácie vzniku u konzumentov. Aplikácie prediktívnej mikrobiológie pri riešení mikrobiologickej bezpečnosti potravín. / Ensuring the microbiological quality and safety of traditional Slovak cheeses made from raw milk in order to minimize the occurrence of foodborne illness in consumers. Applications of predictive microbiology in solving microbiological safety of food.</p> |
| <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</p> | <p>Definovanie rastových parametrov patogénnych mikroorganizmov. Mikrobiologické hodnotenie rizika. Aplikácie modelov prediktívnej mikrobiológie. / Defining growth parameters of pathogenic microorganisms. Microbiological risk assessment. Applications of predictive microbiology models.</p> |