

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	Ondrejovič	
OCA2. Meno hodnotenej osoby / Name awarded to the assessed person ²	Miroslav	
OCA3. Tituly hodnotenej osoby / Degrees awarded to the assessed person ²	prof. RNDr. 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/14389	
OCA5. Oblasť posudzovania / Area of assessment ⁴	4. Biotechnológie/ 4. Biotechnology	
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	2010	
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	UCM.Trnava.PC007340	
OCA9. Hyperlink na záznam v CREPČ alebo CREUČ / Hyperlink to the record in CRPA or CRAA ⁶	https://www.crepc.sk/portal?fn=*review&uid=153823&pageId=resultform&full=0	
Charakteristika výstupu, ktorý nie je registrovaný v CREPČ alebo CREUČ / Characteristics of the output that is not registered in CRPA	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	Lipophilic rutin derivatives for antioxidant protection of oil-based foods / Viskupičová Jana, Danihelová Martina, Ondrejovič Miroslav, Liptaj Tibor, Šturdík Ernest, 2010. Food Chemistry. - ISSN 0308-8146. Vol. 123, Iss. 1 (2010), s. 45-50.
	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>	Článok/article

<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.sciencedirect.com/science/article/pii/S0308814610004231</p>
<p>OCA14. Charakteristika autorského vkladu / Characteristics of the author's contribution</p>	<p>[20 %]</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. ⁸Rozsah do 200 slov v slovenskom jazyku / Range up to 200 words in Slovak ⁹Rozsah do 200 slov v anglickom jazyku / 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>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>Record 1 of 5 Title: What Makes Good Antioxidants in Lipid-Based Systems? The Next Theories Beyond the Polar Paradox Author(s): Laguerre, M (Laguerre, Mickael); Bayrasy, C (Bayrasy, Christelle); Panya, A (Panya, Atikorn); Weiss, J (Weiss, Jochen); McClements, DJ (McClements, D. Julian); Lecomte, J (Lecomte, Jerome); Decker, EA (Decker, Eric A.); Villeneuve, P (Villeneuve, Pierre) Source: CRITICAL REVIEWS IN FOOD SCIENCE AND NUTRITION Volume: 55 Issue: 2 Pages: 183-201 DOI: 10.1080/10408398.2011.650335 Published: 2015 Times Cited in Web of Science Core Collection: 109 Total Times Cited: 111 Accession Number: WOS:000340475500003 ISSN: 1040-8398</p> <p>Record 2 of 5 Title: Substituent Effects on in Vitro Antioxidizing Properties, Stability, and Solubility in Flavonoids Author(s): Plaza, M (Plaza, Merichel); Pozzo, T (Pozzo, Tania); Liu, JY (Liu, Jiayin); Ara, KZG (Ara, Kazi Zubaida Gulshan); Turner, C (Turner, Charlotta); Karlsson, EN (Karlsson, Eva Nordberg) Source: JOURNAL OF AGRICULTURAL AND FOOD CHEMISTRY Volume: 62 Issue: 15 Pages: 3321-3333 DOI: 10.1021/jf405570u Published: APR 16 2014 Times Cited in Web of Science Core Collection: 78 Total Times Cited: 80 Accession Number: WOS:000334658300001 ISSN: 0021-8561</p> <p>Record 3 of 5 Title: Biotransformations and biological activities of hop flavonoids Author(s): Karabin, M (Karabin, Marcel); Hudcova, T (Hudcova, Tereza); Jelinek, L (Jelinek, Lukas); Dostalek, P (Dostalek, Pavel) Source: BIOTECHNOLOGY ADVANCES Volume: 33 Issue: 6 Special Issue: SI Pages: 1063-1090 DOI: 10.1016/j.biotechadv.2015.02.009 Part: 2 Published: NOV 1 2015 Times Cited in Web of Science Core Collection: 52 Total Times Cited: 53 Accession Number: WOS:000362380100006 ISSN: 0734-9750</p> <p>Record 4 of 5</p>

	<p>Title: Enzymatic synthesis of bioactive compounds with high potential for cosmeceutical application</p> <p>Author(s): Antonopoulou, I (Antonopoulou, Io); Varriale, S (Varriale, Simona); Topakas, E (Topakas, Evangelos); Rova, U (Rova, Ulrika); Christakopoulos, P (Christakopoulos, Paul); Faraco, V (Faraco, Vincenza)</p> <p>Source: APPLIED MICROBIOLOGY AND BIOTECHNOLOGY Volume: 100 Issue: 15 Pages: 6519-6543 DOI: 10.1007/s00253-016-7647-9 Published: AUG 2016</p> <p>Times Cited in Web of Science Core Collection: 44</p> <p>Total Times Cited: 48</p> <p>Accession Number: WOS:000379317300002</p> <p>ISSN: 0175-7598</p> <p>Record 5 of 5</p> <p>Title: Leishmanicidal, antiproteolytic and antioxidant evaluation of natural biflavonoids isolated from <i>Garcinia brasiliensis</i> and their semisynthetic derivatives</p> <p>Author(s): Gontijo, VS (Gontijo, Vanessa Silva); Judice, WAS (Judice, Wagner A. S.); Codonho, B (Codonho, Barbara); Pereira, IO (Pereira, Ivan Oliveira); Assis, DM (Assis, Diego Magno); Januario, JP (Januario, Jaqueline Pereira); Caroselli, EE (Caroselli, Elide E.); Juliano, MA (Juliano, Maria Aparecida); Dosatti, AD (Dosatti, Amanda de Carvalho); Marques, MJ (Marques, Marcos Jose); Viegas, C (Viegas Junior, Claudio); dos Santos, MH (dos Santos, Marcelo Henrique)</p> <p>Source: EUROPEAN JOURNAL OF MEDICINAL CHEMISTRY Volume: 58 Pages: 613-623 DOI: 10.1016/j.ejmech.2012.06.021 Published: DEC 2012</p> <p>Times Cited in Web of Science Core Collection: 27</p> <p>Total Times Cited: 28</p> <p>Accession Number: WOS:000312745100063</p> <p>ISSN: 0223-5234</p>
<p>OCA18. Charakteristika dopadu výstupu na spoločensko-hospodársku prax / Characteristics of the output's impact on socio-economic practice</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>Enzymy a na enzýmoch založené technológie tvoria významnú časť spoločensko-hospodárskeho záujmu a rozvoj tejto problematiky umožňuje napredovanie v rozvoji tzv. zelených technológií vedúcich k produkcii konvenčne využívaných a nových látok biologickou cestou, ktorá spravidla vedie k zníženiu spotreby energií a surovín používaných na produkciu tovarov a služieb. Daný výstup sa konkrétne dotýka produkcie nových aditív s antioxidantnými vlastnosťami produkovaných enzýmovou cestou pomocou lipáz.</p> <p>Enzymes and enzyme-based technologies form a significant part of the socio-economic interest, and the development of this issue allows for progress in the development of so-called green technologies leading to the production of conventionally used and new substances in a biological way, which usually leads to a reduction in the consumption of energy and raw materials used to produce goods and services. This output specifically concerns the production of new additives with antioxidant properties produced by the enzymes using lipases.</p>
<p>OCA19. Charakteristika dopadu výstupu a súvisiacich aktivít na vzdelávací proces / Characteristics of the output and related activities' impact on the educational process</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>Výstup je orientovaný do problematiky enzymológie a enzýmových technológií, pričom táto práca sa stala podkladom pre rozšírenie metodických postupov cvičených v rámci laboratórnych cvičení o syntézu nových látok pomocou enzýmov, čo umožní lepšie pochopenie aplikácie enzýmov v technologických procesoch. Dopady sa prejavujú vo výučbe predmetov s biotechnologickým a biologickým obsahom.</p> <p>The output is focused on the issues of enzymology and enzyme technologies, and this work has become the basis for the extension of methodological procedures practiced in laboratory exercises for the synthesis of new substances using enzymes, which will allow a better understanding of the application of enzymes in technological processes. Impacts will be reflected in the teaching of subjects with biotechnological and biological content.</p>

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	Ondrejovič	
OCA2. Meno hodnotenej osoby / Name awarded to the assessed person ²	Miroslav	
OCA3. Tituly hodnotenej osoby / Degrees awarded to the assessed person ²	prof. RNDr. 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/14389	
OCA5. Oblasť posudzovania / Area of assessment ⁴	4. Biotechnológie/ 4. Biotechnology	
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	2018	
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	UCM.Trnava.PC77893	
OCA9. Hyperlink na záznam v CREPČ alebo CREUČ / Hyperlink to the record in CRPA or CRAA ⁶	https://app.crepc.sk/?fn=detailBiblioForm&sid=ED8F298FEE0642B0937B3413	
Charakteristika výstupu, ktorý nie je registrovaný v CREPČ alebo CREUČ / Characteristics of the output that is not registered in	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	Decolourization and detoxification of monoazo dyes by laccase from the white-rot fungus <i>Trametes versicolor</i> . Legerská, Barbora, Chmelová, Daniela, Ondrejovič, Miroslav. <i>Journal of Biotechnology</i> , 2018, 285, 84-90.
	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>	Článok/article

<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.sciencedirect.com/science/article/pii/S0168165618306102</p>
<p>OCA14. Charakteristika autorského vkladu / Characteristics of the author's contribution</p>	<p>[34 %]</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. ⁸Rozsah do 200 slov v slovenskom jazyku / Range up to 200 words in Slovak ⁹Rozsah do 200 slov v anglickom jazyku / 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>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>Record 1 of 5 Title: Covalently immobilized laccase onto graphene oxide nanosheets: Preparation, characterization, and biodegradation of azo dyes in colored wastewater Author(s): Kashefi, S (Kashefi, Saeed); Borghei, SM (Borghei, Seyed Mehdi); Mahmoodi, NM (Mahmoodi, Niyaz Mohammad) Source: JOURNAL OF MOLECULAR LIQUIDS Volume: 276 Pages: 153-162 DOI: 10.1016/j.molliq.2018.11.156 Published: FEB 15 2019 Times Cited in Web of Science Core Collection: 24 Total Times Cited: 25 Accession Number: WOS:000459528600019 ISSN: 0167-7322</p> <p>Record 2 of 5 Title: Enzymatic degradation and detoxification of azo dye Congo red by a new laccase from Oudemansiella canarii Author(s): Lark, D (Lark, Daiane); Buzzo, AJD (dos Reis Buzzo, Ana Julia); Garcia, JAA (Andrade Garcia, Jessica Amanda); Correa, VG (Correa, Vanesa Gesser); Helm, CV (Helm, Cristiane Vieira); Correa, RCG (Gomes Correa, Rubia Carvalho); Peralta, RA (Peralta, Rosely A.); Moreira, RDPM (Peralta Muniz Moreira, Regina de Fatima); Bracht, A (Bracht, Adelar); Peralt, RM (Peralt, Rosane Marina) Source: BIORESOURTE TECHNOLOGY Volume: 289 Article Number: 121655 DOI: 10.1016/j.biortech.2019.121655 Published: OCT 2019 Times Cited in Web of Science Core Collection: 19 Total Times Cited: 20 Accession Number: WOS:000475746800054 ISSN: 0960-8524</p> <p>Record 3 of 5 Title: Immobilized fungal laccase as "green catalyst" for the decolourization process - State of the art Author(s): Deska, M (Deska, Malgorzata); Konczak, B (Konczak, Beata) Source: PROCESS BIOCHEMISTRY Volume: 84 Pages: 112-123 DOI: 10.1016/j.procbio.2019.05.024 Published: SEP 2019 Times Cited in Web of Science Core Collection: 5 Total Times Cited: 6 Accession Number: WOS:000481724000012 ISSN: 1359-5113</p> <p>Record 4 of 5 Title: Detoxification and Bioremediation of Sulfa Drugs and Synthetic Dyes by Streptomyces mutabilis A17 Laccase Produced in Solid State Fermentation</p>

	<p>Author(s): Reda, FM (Reda, Fifi M.); El-Mekawy, RM (El-Mekawy, Rasha M.); Hassan, NS (Hassan, Noha S.) Source: JOURNAL OF PURE AND APPLIED MICROBIOLOGY Volume: 13 Issue: 1 Pages: 85-96 DOI: 10.22207/JPAM.13.1.09 Published: MAR 2019 Times Cited in Web of Science Core Collection: 4 Total Times Cited: 4 Accession Number: WOS:000463024400009 ISSN: 0973-7510</p> <p>Record 5 of 5 Title: Elucidating the choice for a precise matrix for laccase immobilization: A review Author(s): Daronch, NA (Daronch, Naionara Ariete); Kelbert, M (Kelbert, Maikon); Pereira, CS (Pereira, Camila Senna); de Araujo, PHH (Hermes de Araujo, Pedro Henrique); de Oliveira, D (de Oliveira, Debora) Source: CHEMICAL ENGINEERING JOURNAL Volume: 397 Article Number: 125506 DOI: 10.1016/j.cej.2020.125506 Published: OCT 1 2020 Times Cited in Web of Science Core Collection: 0 Total Times Cited: 0 Accession Number: WOS:000552025300035 ISSN: 1385-8947</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>Enzýmy a na enzýmoch založené technológie tvoria významnú časť spoločensko-hospodárskeho záujmu a rozvoj tejto problematiky umožňuje napredovanie v rozvoji tzv. zelených technológií vedúcich k produkcii konvenčne využívaných a nových látok biologickou cestou, ktorá spravidla vedie k zníženiu spotreby energií a surovín používaných na výrobu tovarov a služieb, ale aj k rozkladu polutantov prenikajúcich do životného prostredia antropogénnou činnosťou. Daný výstup sa konkrétne dotýka rozkladu azofarbív pomocou enzýmov zo skupiny lakáz produkovaných vláknitými hubami bielej hniloby.</p> <p>Enzymes and enzyme-based technologies form a significant part of the socio-economic interest, and the development of this issue allows for progress in the development of so-called green technologies leading to the production of conventionally used and new substances in a biological way, which usually leads to a reduction in the consumption of energy and raw materials used to produce goods and services, but also to the decomposition of pollutants entering the environment by anthropogenic activity. Specifically, the output concerns the degradation of azo dyes by enzymes from the laccase group produced by fibrous white rot fungi.</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>Výstup je orientovaný do problematiky enzýmologie a enzýmových technológií, pričom táto práca sa stala podkladom pre rozšírenie metodických postupov cvičených v rámci laboratórnych cvičení o rozklad modelových látok pôsobením enzýmov, čo umožní lepšie pochopenie aplikácie enzýmov v environmentálnych technológiách. Dopady sa prejavujú vo výučbe predmetov s biotechnologickým a biologickým obsahom.</p> <p>The output is focused on the issues of enzymology and enzyme technologies, and this work became the basis for the extension of methodological procedures practiced in laboratory exercises on the decomposition of model substances by enzymes, which will allow a better understanding of the application of enzymes in environmental technologies. Impacts will be reflected in the teaching of subjects with biotechnological and biological content.</p>

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	Ondrejovič	
OCA2. Meno hodnotenej osoby / Name awarded to the assessed person ²	Miroslav	
OCA3. Tituly hodnotenej osoby / Degrees awarded to the assessed person ²	prof. RNDr. 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/14389	
OCA5. Oblasť posudzovania / Area of assessment ⁴	4. Biotechnológie/ 4. Biotechnology	
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>	<i>Vedecký výstup/ scientific output</i>	
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) ⁵	UCM.Trnava.PC180870	
OCA9. Hyperlink na záznam v CREPČ alebo CREUČ / Hyperlink to the record in CRPA or CRAA ⁶	https://app.crepc.sk/?fn=detailBiblioForm&sid=CAE3E57F1FDC62BA2EBCB4FED8	
Charakteristika výstupu, ktorý nie je registrovaný v CREPČ alebo CREUČ / Characteristics of the output that is not registered in	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	TLC-Bioautography as a fast and cheap screening method for the detection of alpha-chymotrypsin inhibitors in crude plant extracts. Legerská, Barbora, Chmelová, Daniela, Ondrejovič, Miroslav. Journal of Biotechnology, 2020, 313, 11-17.
	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>	Článok/article

<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.sciencedirect.com/science/article/pii/S0168165620300493</p>
<p>OCA14. Charakteristika autorského vkladu / Characteristics of the author's contribution</p>	<p>[34 %]</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. ⁸Rozsah do 200 slov v slovenskom jazyku / Range up to 200 words in Slovak ⁹Rozsah do 200 slov v anglickom jazyku / 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>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>Record 1 of 5 Title: Thin-layer chromatography-bioautographic method for the detection of arginase inhibitors Author(s): Attia, R (Attia, Rym); Zedet, A (Zedet, Andy); Bourjot, M (Bourjot, Melanie); Skhiri, E (Skhiri, Eya); Messaoud, C (Messaoud, Chokri); Girard, C (Girard, Corine) Source: JOURNAL OF SEPARATION SCIENCE Volume: 43 Issue: 12 Pages: 2477-2486 DOI: 10.1002/jssc.201901210 Published: JUN 2020 Times Cited in Web of Science Core Collection: 1 Total Times Cited: 1 Accession Number: WOS:000544212400023 ISSN: 1615-9306</p> <p>Record 2 of 5 Title: Perspective on chymotrypsin detection Author(s): Shi, HX (Shi, Haixia); Liu, C (Liu, Cheng); Cui, JJ (Cui, Jingjie); Cheng, J (Cheng, Jia); Lin, YW (Lin, Yuanwei); Gao, L (Gao, Li); Luo, R (Luo, Rong) Source: NEW JOURNAL OF CHEMISTRY Volume: 44 Issue: 48 Pages: 20921-20929 DOI: 10.1039/d0nj04454g Published: DEC 28 2020 Accession Number: WOS:000600798600002 ISSN: 1144-0546 eISSN: 1369-9261</p> <p>Record 3 of 5 Title: Optimization of Ultrasonicated Kaempferol Extraction from Ocimum basilicum Using a Box-Behnken Design and Its Densitometric Validation Author(s): Altemimi, AB (Altemimi, Ammar B.); Mohammed, MJ (Mohammed, Muthanna J.); Yi-Chen, L (Yi-Chen, Lee); Watson, DG (Watson, Dennis G.); Lakhssassi, N (Lakhssassi, Naoufal); Cacciola, F (Cacciola, Francesco); Ibrahim, SA (Ibrahim, Salam A.) Source: FOODS Volume: 9 Issue: 10 Article Number: 1379 DOI: 10.3390/foods9101379 Published: OCT 2020 Accession Number: WOS:000586850400001</p> <p>Record 4 of 5 Beato, A., Haudecoeur, R., Boucherle, B., Peuchmaur, M. 57221946867;42961521000;19638352500;24776782300; Expanding Chemical Frontiers: Approaches for Generating Diverse and Bioactive Natural Product-Like Compounds Libraries from Extracts (2024) Chemistry - A European Journal, 30 (26), art. no. e202304166, . Cited 3 times.</p>

	<p>Record 5 of 5 Harahap, A., Triamarta, S., Kharisma, D., Hanifah, W., Iqbal, M., Arifa, N., Ismed, F. 58967684000;58968569300;58968129300;58968791000;58967910300;57203172262;57192153583; EVALUATION OF THE ANTI-TYROSINASE-ANTI-AGING POTENTIAL AND METABOLITE PROFILING FROM THE BIOACTIVE FRACTION OF CORN COB (ZEA MAYS L.) (2024) International Journal of Applied Pharmaceutics, 16 (Special Issue 1), pp. 71-76. Cited 1 time.</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>Enzymy sú často cieľom aplikácie farmaceutík používaných na liečenie rôznych ochorení. Na tento účel sa používajú inhibítory patriace tak do skupiny synteticky pripravených látok ako aj do skupiny prírodných látok, ktoré je veľmi ťažké identifikovať v hrubých extraktoch donorovaných matric (predovšetkým mikroorganizmov a rastlín). Na uľahčenie identifikácie týchto látok je možné využiť viacero techník, medzi ktoré patrí aj TLCbioautografia. Predmetný článok bol zameraný na vývoj metodiky pre identifikáciu inhibítorov chymotrypsínu, ako významného enzýmu gastrointestinálneho traktu človeka. Enzymes are often the target of the use of pharmaceuticals used to treat various diseases. For this purpose, inhibitors belonging to the group of synthetically prepared substances as well as to the group of natural substances are used, which are very difficult to identify in crude extracts of donated matrices (especially microorganisms and plants). Several techniques can be used to facilitate the identification of these substances, including TLC bioautography. The present article focused on the development of a methodology for the identification of inhibitors of chymotrypsin, as an important enzyme of the human gastrointestinal tract.</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>Výstup je orientovaný do problematiky enzymológie, pričom táto práca sa stala podkladom pre rozšírenie metodických postupov cvičených v rámci laboratórnych cvičení, v ktorých je možné využiť enzým ako bioanalytické činidlo umožňujúce nájsť potenciálne využiteľné, farmakologicky významné látky v hrubých extraktoch rastlín. Dopady sa prejavujú vo výučbe predmetov s biotechnologickým a biologickým obsahom. The output is focused on the issue of enzymology, and this work became the basis for the expansion of methodological procedures practiced in laboratory exercises, in which it is possible to use the enzyme as a bioanalytical agent to find potentially useful, pharmacologically important substances in crude plant extracts. Impacts will be reflected in the teaching of subjects with biotechnological and biological content.</p>

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	Ondrejovič	
OCA2. Meno hodnotenej osoby / Name awarded to the assessed person ²	Miroslav	
OCA3. Tituly hodnotenej osoby / Degrees awarded to the assessed person ²	prof. RNDr. 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/14389	
OCA5. Oblasť posudzovania / Area of assessment ⁴	4. Biotechnológie/ 4. Biotechnology	
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	2016	
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	UCM.Trnava.PC021884	
OCA9. Hyperlink na záznam v CREPČ alebo CREUČ / Hyperlink to the record in CRPA or CRAA ⁶	http://www.crepc.sk/portal?fn=*recview&uid=1956542&pageId=resultform&f	
Charakteristika výstupu, ktorý nie je registrovaný v CREPČ alebo CREUČ / Characteristics of the output that is not registered in	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	Purification and characterization of extracellular laccase produced by Ceriporiopsis subvermispora and decolorization of triphenylmethane dyes / Chmelová Daniela, Ondrejovič Miroslav, 2016. Journal of Basic Microbiology : Environment - Health - Techniques. - ISSN 0233-111X. - Vol. 56, Issue 11 (2016), pp. 1173-1182.
	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>	Článok/article

<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://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/27577103/</p>
<p>OCA14. Charakteristika autorského vkladu / Characteristics of the author's contribution</p>	<p>[50 %]</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. ⁸Rozsah do 200 slov v slovenskom jazyku / Range up to 200 words in Slovak ⁹Rozsah do 200 slov v anglickom jazyku / 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>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>Record 1 of 5 Title: Improved performance of immobilized laccase on Fe₃O₄@C-Cu²⁺ nanoparticles and its application for biodegradation of dyes Author(s): Li, ZG (Li, Zhiguo); Chen, ZM (Chen, Zhiming); Zhu, QP (Zhu, Qingpeng); Song, JJ (Song, Jiaojiao); Li, S (Li, Song); Liu, XH (Liu, Xinhua) Source: JOURNAL OF HAZARDOUS MATERIALS Volume: 399 Article Number: 123088 DOI: 10.1016/j.jhazmat.2020.123088 Published: NOV 15 2020 Times Cited in Web of Science Core Collection: 2 Total Times Cited: 2 Accession Number: WOS:000569379600002 ISSN: 0304-3894</p> <p>Record 2 of 5 Title: Solid state fermentation method for production of laccase enzyme with bagasse, cornstalk and rice husk as substrates for adrenaline biosensor Author(s): Perdani, MS (Perdani, Meka Saima); Margaretha, G (Margaretha, Grace); Sahlan, M (Sahlan, Muhamad); Hermansyah, H (Hermansyah, Heri) Source: ENERGY REPORTS Volume: 6 Pages: 336-340 DOI: 10.1016/j.egy.2019.08.065 Supplement: 1 Published: FEB 2020 Times Cited in Web of Science Core Collection: 0 Total Times Cited: 0 Accession Number: WOS:000518455400052 ISSN: 2352-4847</p> <p>Record 3 of 5 Title: Biotransformation and Detoxification of Antraquinone Dye Green 3 using halophilic Hortaea sp. Author(s): Al Farraj, DA (Al Farraj, Dunia Abdulaziz); Elshikh, MS (Elshikh, Mohamed Soliman); Al Khulaifi, MM (Al Khulaifi, Manal Mohammed); Hadibarata, T (Hadibarata, Tony); Yuniarto, A (Yuniarto, Adhi); Syafiuddin, A (Syafiuddin, Achmad) Source: INTERNATIONAL BIODETERIORATION & BIODEGRADATION Volume: 140 Pages: 72-77 DOI: 10.1016/j.ibiod.2019.03.011 Published: MAY 2019 Times Cited in Web of Science Core Collection: 10 Total Times Cited: 10 Accession Number: WOS:000471086100009 ISSN: 0964-8305</p> <p>Record 4 of 5 Title: Biodegradation of triphenylmethane dye crystal violet by <i>Cedecea davisae</i> Author(s): Cao, DJ (Cao, De-Ju); Wang, JJ (Wang, Jun-Jie); Zhang, Q (Zhang, Qian); Wen, YZ (Wen, Yi-Zheng); Dong, B (Dong, Bei); Liu, RJ (Liu, Ren-Jing); Yang, X (Yang, Xun); Geng, G (Geng, Geng)</p>

	<p>Source: SPECTROCHIMICA ACTA PART A-MOLECULAR AND BIOMOLECULAR SPECTROSCOPY Volume: 210 Pages: 9-13 DOI: 10.1016/j.saa.2018.11.004 Published: MAR 5 2019 Times Cited in Web of Science Core Collection: 8 Total Times Cited: 8 Accession Number: WOS:000456223400002 ISSN: 1386-1425</p> <p>Record 5 of 5 Title: A new bioreactor design for culturing basidiomycetes: Mycelial biomass production in submerged cultures of Ceriporiopsis subvermispora Author(s): Domingos, M (Domingos, Marcelo); de Souza-Cruz, PB (de Souza-Cruz, Priscila Brasil); Ferraz, A (Ferraz, Andre); Prata, AMR (Ramalho Prata, Arnaldo Marcio) Source: CHEMICAL ENGINEERING SCIENCE Volume: 170 Special Issue: SI Pages: 670-676 DOI: 10.1016/j.ces.2017.04.004 Published: OCT 12 2017 Times Cited in Web of Science Core Collection: 6 Total Times Cited: 6 Accession Number: WOS:000407655100058 ISSN: 0009-2509</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>Enzýmy a na enzýmoch založené technológie tvoria významnú časť spoločensko-hospodárskeho záujmu a rozvoj tejto problematiky umožňuje napredovanie v rozvoji tzv. zelených technológií vedúcich k produkcii konvenčne využívaných a nových látok biologickou cestou, ktorá spravdla vedie k zníženiu spotreby energií a surovín používaných na výrobu tovarov a služieb, ale aj k rozkladu polutantov prenikajúcich do životného prostredia antropogénnou činnosťou. Daný výstup sa konkrétne dotýka produkcie enzýmov zo skupiny lakáz pomocou vláknitých húb bielej hniloby. Enzymes and enzyme-based technologies form a significant part of the socio-economic interest, and the development of this issue allows for progress in the development of so-called green technologies leading to the production of conventionally used and new substances in a biological way, which usually leads to a reduction in the consumption of energy and raw materials used to produce goods and services, but also to the decomposition of pollutants entering the environment by anthropogenic activity. This output specifically concerns the production of enzymes from the laccase group by means of fibrous white rot fungi.</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>Výstup je orientovaný do problematiky enzymológie a enzýmových technológií, pričom táto práca sa stala podkladom pre rozšírenie metodických postupov cvičených v rámci laboratórnych cvičení o produkciu tejto skupiny enzýmov, čo umožní lepšie pochopenie získavania enzýmov určených pre environmentálne technológie. Dopady sa prejavujú vo výučbe predmetov s biotechnologickým a biologickým obsahom. The output is focused on the issues of enzymology and enzyme technologies, and this work became the basis for the extension of methodological procedures practiced in laboratory exercises for the production of this group of enzymes, which will allow a better understanding of obtaining enzymes for environmental technologies. Impacts will be reflected in the teaching of subjects with biotechnological and biological content.</p>

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	Ondrejovič	
OCA2. Meno hodnotenej osoby / Name awarded to the assessed person ²	Miroslav	
OCA3. Tituly hodnotenej osoby / Degrees awarded to the assessed person ²	prof. RNDr. 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/14389	
OCA5. Oblasť posudzovania / Area of assessment ⁴	4. Biotechnológie/ 4. Biotechnology	
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	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	UCM.Trnava.PC91603	
OCA9. Hyperlink na záznam v CREPČ alebo CREUČ / Hyperlink to the record in CRPA or CRAA ⁶	https://app.crepc.sk/?fn=detailBiblioForm&sid=06B864F00CED71CF1E6E2708	
Charakteristika výstupu, ktorý nie je registrovaný v CREPČ alebo CREUČ / Characteristics of the output that is not registered in	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	Current state and prospects of biotechnology in Central and Eastern European countries. Visegrad countries (CZ, H, PL, SK). Dettenhofer, Markus, Ondrejovič, Miroslav, Vásáry, Viktória, Kaszycki, Pawel, Twardowski, Tomasz, Stuchlík, Stanislav Turňa, Ján Dunder, Munis Gartland, Kevan M.A., Miertuš, Stanislav. Critical Reviews in Biotechnology, 2019, 39, 114-136
	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>	Článok/article

<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://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/30372626/</p>
<p>OCA14. Charakteristika autorského vkladu / Characteristics of the author's contribution</p>	<p>[35 %]</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. ⁸Rozsah do 200 slov v slovenskom jazyku / Range up to 200 words in Slovak ⁹Rozsah do 200 slov v anglickom jazyku / 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>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>Record 1 of 5 Title: Towards a bio-based circular economy in organic waste management and wastewater treatment - The Polish perspective Author(s): Kaszycki, P (Kaszycki, Pawel); Glodniok, M (Glodniok, Marcin); Petryszak, P (Petryszak, Przemyslaw) Source: NEW BIOTECHNOLOGY Volume: 61 Pages: 80-89 DOI: 10.1016/j.nbt.2020.11.005 Published: MAR 25 2021 Accession Number: WOS:000606593400010 PubMed ID: 33202308</p> <p>Record 2 of 5 Title: A brief overview of global biotechnology Author(s): Martin, DK (Martin, Donald K.); Vicente, O (Vicente, Oscar); Beccari, T (Beccari, Tommaso); Kellermayer, M (Kellermayer, Miklos); Koller, M (Koller, Martin); Lal, R (Lal, Ratnesh); Marks, RS (Marks, Robert S.); Marova, I (Marova, Ivana); Mechler, A (Mechler, Adam); Tapaloaga, D (Tapaloaga, Dana); Znidarsic-Plazl, P (Znidarsic-Plazl, Polona); Dundar, M (Dundar, Munis) Source: BIOTECHNOLOGY & BIOTECHNOLOGICAL EQUIPMENT Volume: 35 Issue: 1 Pages: 354-363 DOI: 10.1080/13102818.2021.1878933 Published: JAN 22 2021 Accession Number: WOS:000615840900001 ISSN: 1310-2818 eISSN: 1314-3530</p> <p>Record 3 of 5 Title: Operational stability of laccases under immobilization conditions Author(s): Deska, M (Deska, Malgorzata); Konczak, B (Konczak, Beata) Source: PRZEMYSŁ CHEMICZNY Volume: 99 Issue: 3 Pages: 472-476 DOI: 10.15199/62.2020.3.22 Published: MAR 2020 Accession Number: WOS:000538628500054 ISSN: 0033-2496</p> <p>Record 4 of 5 Title: Exploring the Interaction of Cobalt Oxide Nanoparticles with Albumin, Leukemia Cancer Cells and Pathogenic Bacterial by Multispectroscopic, Docking, Cellular and Antibacterial Approaches Author(s): Arsalan, N (Arsalan, Niloofer); Kashi, EH (Kashi, Elahe Hassan); Hasan, A (Hasan, Anwarul); Doost, ME (Doost, Mona Edalat); Rasti, B (Rasti, Behnam); Paray,</p>

	<p>BA (Paray, Bilal Ahamad); Nakhjiri, MZ (Nakhjiri, Mona Zahed); Sari, S (Sari, Soyar); Shari, M (Shari, Majid); Shahpasand, K (Shahpasand, Koorosh); Akhtari, K (Akhtari, Keivan); Haghghat, S (Haghghat, Setareh); Falahati, M (Falahati, Mojtaba)</p> <p>Source: INTERNATIONAL JOURNAL OF NANOMEDICINE Volume: 15 Pages: 4607-4623 DOI: 10.2147/IJN.S257711 Published: 2020</p> <p>Accession Number: WOS:000546313800001</p> <p>PubMed ID: 32636621</p> <p>Record 5 of 5</p> <p>Title: Immobilized fungal laccase as "green catalyst" for the decolourization process - State of the art</p> <p>Author(s): Deska, M (Deska, Małgorzata); Konczak, B (Konczak, Beata)</p> <p>Source: PROCESS BIOCHEMISTRY Volume: 84 Pages: 112-123 DOI: 10.1016/j.procbio.2019.05.024 Published: SEP 2019</p> <p>Accession Number: WOS:000481724000012</p>
<p>OCA18. Charakteristika dopadu výstupu na spoločensko-hospodársku prax / Characteristics of the output's impact on socio-economic practice</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>Biotechnológie sa čoraz viac dostávajú z oblasti základného výskumu do aplikačnej praxe. Predmetná publikácia mapuje využívanie biotechnológií v národnom hospodárstve krajín V4, čo poukazuje na možnosti rozvoja niektorých oblastí produkcie tovarov a služieb, ktoré v SR doteraz absentujú, pričom okolité krajiny s podobnou hospodárskou minulosťou a súčasnou situáciou už tieto technológie využívajú.</p> <p>Biotechnologies are moving from basic research to applied practice. This publication maps the use of biotechnology in the national economy of the V4 countries, which points to the possibilities of developing some areas of production of goods and services, which are still absent in the Slovak Republic, while neighboring countries with similar economic past and current situation already use these technologies.</p>
<p>OCA19. Charakteristika dopadu výstupu a súvisiacich aktivít na vzdelávací proces / Characteristics of the output and related activities' impact on the educational process</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>Výstup je orientovaný do problematiky predovšetkým priemyselných biotechnológií a vytvára základ pre poznanie súčasného stavu tejto oblasti na Slovensku a v krajinách V4. Dopady sa prejavujú vo výučbe predmetov s biotechnologickým a biologickým obsahom.</p> <p>The output is focused on the issues of industrial biotechnology in particular and forms the basis for understanding the current state of this area in Slovakia and in the V4 countries. Impacts will be reflected in the teaching of subjects with biotechnological and biological content.</p>