

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	Žiaková / Ziakova	
OCA2. Meno hodnotenej osoby / Name awarded to the assessed person ²	Elena	
OCA3. Tituly hodnotenej osoby / Degrees awarded to the assessed person ²	doc. PhDr. 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/16279	
OCA5. Oblasť posudzovania / Area of assessment ⁴	Fyzioterapia I. a II. stupeň / Physiotherapy 1rd and 2nd degree	
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	2015	
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	ID = 660785	
OCA9. Hyperlink na záznam v CREPČ alebo CREUČ / Hyperlink to the record in CRPA or CRAA ⁶	https://app.crep.sk/?fn=detailBiblioFormChildGM3QC&sid=1700213466BDE3439D72E72A93&seo=CREP%C4%8C-detail-%C4%8C%C3%A1nok	
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) /</i>	článok/ article

	<p>Choice from 67 options (see Explanations for OCA12).</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>OCA14. Charakteristika autorského vkladu / Characteristics of the author's contribution</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</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>OCA16. Anotácia výstupu v anglickom jazyku / Annotation of the output in English ⁹Rozsah do 200 slov / Range up to 200 words</p>	<p>This study focuses on evaluating postural stability in patients with vertebrogenic disorders using the Phyaction Balance electronic platform. The authors conducted twelve measurements per patient, each lasting 60 seconds, to assess balance parameters before and after a targeted kinesitherapy intervention. The hypothesis was that participation in kinesitherapy would lead to improved postural stability. The results support the effectiveness of using electronic balance platforms in clinical rehabilitation settings, providing objective data for monitoring progress and tailoring therapy for individuals with spinal disorders.</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>M Zbořilová - 2017 - dspace.cuni.cz Název: Komparativní kineziologická analýza záběru při veslování na skifu a při jízdě na veslařském trenažeru Concept 2 Cíl práce: Cílem této dizertační práce je srovnání</p> <p>M ZÁDRAPOVÁ, E MRÁZKOVÁ - Prakt. Léč, 2017 - search.ebscohost.com SOUHRN Článek popisuje balanční terapii, její principy a indikace. Zabývá se domácí rehabilitací, výhodami a nevýhodami jak terapeutickými a psychickými, tak i technickými a ...</p> <p>J Radim, H Vladimír - 11th INTERNATIONAL CONFERENCE ON ..., 2017 - academia.edu One of the factors, to which is given a lot of attention in sports practice, is the development of strength capabilities. At the present time, in addition to using traditional power tools such as ...</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

Článok prezentuje objektívnu metódu hodnotenia posturálnej stability u pacientov s vertebrogénnymi poruchami pomocou elektronickej plošiny Phyaaction Balance. Výsledky štúdie majú viaceré významných dopadov na spoločensko-hospodársku prax:

1. Klinická rehabilitačná prax

Využitie elektronických plošín na hodnotenie rovnováhy umožňuje presnejšiu diagnostiku a individualizované plánovanie terapie, čo vedie k: zlepšeniu výsledkov rehabilitácie a zníženiu dlhodobej invalidity,

skráteniu času liečby, čím sa znižujú náklady na zdravotnú starostlivosť,

efektívnejšiemu monitorovaniu pacientov, s možnosťou včasnej úpravy terapeutických postupov.

2. Zdravotná ekonomika

Zvýšenie efektivity rehabilitácie podporuje: hospodárne využívanie zdrojov v rámci fyzioterapeutických oddelení, zníženie nepriamych nákladov (napr. pracovná neschopnosť, sociálna podpora), odôvodnené investície do moderných rehabilitačných technológií na základe dôkazov.

3. Profesionálny rozvoj a vzdelávanie

Integrácia technológií do výučby a praxe fyzioterapie: technologickú gramotnosť zdravotníckych pracovníkov, podnecuje interdisciplinárnu spoluprácu medzi klinikmi, technikmi a výskumníkmi, prispieva k inovácii a celoživotnému vzdelávaniu v oblasti rehabilitácie.

4. Širší spoločenský dopad

Zlepšenie rehabilitačných služieb vedie k: kvalite života pacientov s pohybovými poruchami,

zvýšeniu pracovnej schopnosti u osôb s predchádzajúcim zdravotným obmedzením,

posilneniu dôvery verejnosti v modernú, dátami podloženú zdravotnú starostlivosť.

Ak si želáte, môžem vám pomôcť aj s formálnym zapracovaním tohto textu do výstupov pre grantové projekty, výročné správy alebo akreditačné dokumenty. Chceli by ste ho doplniť o konkrétne príklady z praxe alebo štatistické údaje?

The study presents an objective method for assessing postural stability in patients with vertebrogenic disorders using the Phyaaction Balance electronic platform. Its findings have several implications for socio-economic practice:

1. Clinical Rehabilitation Practice

The use of electronic platforms for balance assessment enables more precise diagnostics and individualized therapy planning. This contributes to: Improved rehabilitation outcomes, reducing long-term disability, Shortened recovery times, which can lower healthcare costs,

Enhanced patient monitoring, allowing for timely adjustments in therapy.

2. Health Economics

By improving the efficiency and effectiveness of rehabilitation, the method supports: Cost-effective resource allocation in physiotherapy departments,

Reduction in indirect costs (e.g., work absenteeism, social support),

Support for evidence-based investment in rehabilitation technologies.

3. Professional Development and Education

The integration of such technologies into physiotherapy education and practice:

Promotes technological literacy among healthcare professionals,

Encourages interdisciplinary collaboration between clinicians, engineers, and researchers,

Supports lifelong learning and innovation in therapeutic approaches.

4. Broader Societal Impact

Improved rehabilitation services contribute to:

Higher quality of life for patients with musculoskeletal disorders,

Increased workforce participation among previously disabled individuals,

Strengthening public trust in modern, data-driven healthcare.

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

Očakávaným prínosom výstupu bolo zlepšenie kvality výučby a jej inovácia, ktorá vo zvýšenej miere umožnila prepojenie teoretických východísk s praktickou realizáciou a následné zhodnotenie účinnosti liečby. Ďalším prínosom bolo oboznámenie študentov s princípmi najmodernejšieho konceptu liečby - Evidence-based physiotherapy, t.j. svedomitému, jednoznačnému a uvážlivému použitiu najlepších súčasných techník a postupov pri rozhodovaní o zdravotníckej starostlivosti jednotlivých pacientov z pohľadu fyzioterapeuta. Postupy, spracovanie a výsledky výstupu majú priame prepojenie do študijných predmetov: Kinezioterapia v klinických odboroch (neurológia, pediatria), Základy výskumu, Výskum vo fyzioterapii, Vývojová kineziológia patokineziológia. Prezentácia častí štúdie na svetových kongresoch. / The expected benefit of the output was the improvement of the quality of teaching and its innovation, which to an increased extent enabled the connection of theoretical starting points with practical implementation and subsequent evaluation of the effectiveness of treatment. Another contribution was to acquaint students with the principles of the most modern treatment concept - Evidence-based physiotherapy, i. conscientious, unambiguous and prudent use of current state-of-the-art techniques and procedures when making decisions about the health care of individual patients from the physiotherapist's point of view. Procedures, processing and results of the output have a direct connection to the study subjects: Kinesiotherapy in clinical disciplines (neurology, pediatrics), Fundamentals of research, Research in physiotherapy, Developmental kinesiology of pathokinesiology. Presentation of parts of the study at world congresses

Poznámky / Explanatory notes

1.	Doplní agentúra / To be completed by the Agency.
2.	Podľa čl. 20 Metodiky na vyhodnocovanie štandardov. / According to Art. 20 of the Methodology for Standards Evaluation.
3.	Uvedie sa hyperlink na záznam osoby v Registri zamestnancov vysokých škôl: https://www.portalvs.sk/regzam . / A hyperlink to the person's entry in the Register of University Staff is stated: https://www.portalvs.sk/regzam .
4.	Uvádza sa názov a stupeň študijného programu alebo názov odboru habilitačného konania a inauguračného konania podľa typu konania. / The name and degree of the study programme or the name of the field of the habilitation procedure and inaugural procedure according to the type of procedure is be stated.
5.	Uvádza sa ID záznamu v registri CREPČ alebo CREUČ. / The ID of the record in the CRPA or the CRAA is stated.
6.	Uvádza sa hyperlink na záznam výstupu v CREPČ alebo CREUČ, ktoré sú umiestnené na adrese: https://cms.crepc.sk . / A hyperlink to the output record in the CRPA or the CRAA, which are available at https://cms.crepc.sk/ , is stated.
7.	Napríklad katalóg publikačnej činnosti SAV, WoS, Scopus a pod. / For example, the catalogue of publication activities of the Slovak Academy of Sciences (SAS), WoS, Scopus, etc.
8.	Uvádza sa v prípade netextových výstupov, ak to z povahy výstupu nie je zrejmé. Uvedie sa anotácia výstupu s kontextovými informáciami týkajúcimi sa opisu tvorivého procesu a obsahu tvorivej činnosti a pod. / It is stated in the case of non-text outputs if it is not obvious from the nature of the output. Annotation of the output is provided with contextual information concerning the description of the creative process and the content of the research/artistic/other activity, etc.
9.	Uvádza sa v prípade, ak je výstup uverejnený v inom ako anglickom jazyku. Uvedie sa anotácia výstupu v anglickom jazyku, v ktorej sa stručne charakterizuje povaha, obsah a hlavné výsledky výstupu. / It is stated in case the output is published in a language other than English. Annotation of the output in English is provided, briefly characterizing the nature, content and main results of the output.

Vysvetlivky k položke OCA12 / Explanations for OCA12		
<i>Vyberie sa jedna z nasledujúcich možností / One of the following options is selected:</i>		
abstrakt / abstract		
abstrakt z podujatia / conference abstract		
antológia / anthology		
architektonická štúdia / architectural study		
architektonické dielo realizované vo forme návrhu / architectural work realized in the form of a design		
audiovizuálne dielo vo všetkých zúčastnených tvorivých zložkách / audiovisual work in all participating creative components		
beletria / fiction		
článok/ article		
dizajn / design		
dizajnérske dielo vystavené na podujatí / design work exhibited at an event		
dizajnérske dielo zaradené do výroby, realizované, publikované alebo inou formou zavedené do praxe / design work put into production, realized, published or otherwise put into practice		
dramatické dielo / dramatic work		
dramatické dielo vo všetkých zúčastnených tvorivých zložkách / dramatic work in all participating creative components		
dramaturgický projekt / dramaturgical project		
dramaturgický projekt dramatického umenia / dramaturgical project of dramatic art		
dramaturgický projekt hudobného umenia / dramaturgical project of music art		
editovaná kniha / edited book		
encyklopédia / encyclopedia		
heslo / password		
hudobné dielo / musical work		
choreografické dielo / choreographic work		
interpretačný výkon / interpretive performance		
interpretačný výkon dramatického umenia / interpretive performance of dramatic art		
interpretačný výkon hudobného umenia / interpretive performance of music art		
interpretačný výkon tanečného umenia / interpretive performance of dance art		
kapitola / chapter		
kapitola v učebnici / chapter in the textbook		
kartografické dielo / cartographic work		
katalóg umeleckých diel / catalogue of works of art		
knižná publikácia / book publication		

komentár k právnomu predpisu / commentary on the legal regulation			
komentovaný výklad / annotated interpretation			
kritická pramenná edícia / critical source edition			
kritický komentovaný preklad / critical annotated translation			
kurátorstvo podujatia / curation of event			
monografia / monograph			
označenie pôvodu výrobkov / designation of origin of products			
partitúra hudobného diela (notový materiál) / score of a musical work (sheet music)			
patent / patent			
patentová prihláška / patent application			
poster z podujatia / conference poster			
pracovný zošit / workbook			
prehľadová práca / overview of work			
prihláška označenia pôvodu výrobkov / application for designation of origin of products			
prihláška úžitkového vzoru / utility model application			
prihláška zemepisného označenia výrobkov / application for geographical designation of products			
príspevok / contribution			
príspevok z podujatia / conference contribution			
realizované architektonické dielo / realized architectural work			
recenzia / review			
reštaurované dielo prístupné verejnosti alebo v zbierkovom fonde / restored work accessible to the public or in a collection fund			
reštaurované dielo vystavené na podujatí / restored work exhibited at event			
skriptum (učebný text) / (university) course book			
slovník / dictionary			
šľachtiteľské osvedčenie / breeder's certificate			
technická norma / technical standard			
učebnica pre stredné školy / textbook for secondary schools			
učebnica pre vysoké školy / university textbook			
učebnica pre základné školy / textbook for primary schools			
úžitkový vzor / utility model			
výtvarné dielo realizované vo verejne prístupnom priestore alebo v publikácii / art work realized in a publicly accessible space or in a publication			
výtvarné dielo vystavené na podujatí / art work exhibited at an event			
zbierka poézie / collection of poetry			
zbierka poviedok / collection of short stories			
zbierka príkladov / collection of examples			
zemepisné označenie výrobkov / geographical designation of products			
iný výstup / other output			
