



Universitatea Ecologică din București
Facultatea de EDUCAȚIE FIZICĂ ȘI SPORT

NR. 578 / EFS / 28.01.2022

RAPORT
privind evaluarea internă a activității de cercetare științifică
Anul calendaristic 2021

În cadrul Facultății de Educație Fizică și Sport activitatea de cercetare științifică s-a desfășurat pe baza Planului de cercetare din anul 2021, documente care prevăd și pun un accent deosebit pe cercetarea desfășurată în legătură cu programele de studii de licență și de masterat.

Planul de cercetare științifică din anul 2021 nr. 281 / EFS/ din 05.01.2021 sunt adoptate de Consiliul Facultății și sunt în concordanță cu Strategia de cercetare 2016-2020 la nivelul universității, aprobată de Senatul UEB, care specifică resursele financiare și modul de alocare a acestora, precum și modalităților de valorificare a cercetării.

În cadrul Facultății de Educație Fizică și Sport, cercetarea științifică constituie o componenta de bază a activității cadrelor didactice, a studenților și a masteranzilor. Activitatea de cercetare reprezintă 25 % din totalul normei cadrelor didactice din Departamentul de Educație Fizică și Sport, Facultatea de Educație Fizică și Sport.

Bugetul propus pentru anul 2021 aferent activității de cercetare a cadrelor didactice, activitate cuprinsă în Fișa postului, va fi de 101 448 lei. Această sumă cuprinde toate contribuțiile aferente plătite de angajat și de angajator conform contractelor individuale de muncă.

Activitatea de cercetare științifică se desfășoară la următoarele niveluri:

- cercetare fundamentală;
- cercetare aplicativă;
- analiza descriptivă și predictivă a datelor.

Domeniile prioritare ale activității de cercetare în anul 2020 au fost:

- educație fizică școlară
- activități sportiv-recreativ și adaptative
- sport și performanță motrică
- kinetoterapie și motricitate specială

La nivelul Departamentului de Educație Fizică și Sport accentul s-a pus pe respectarea criteriilor de exigență și performanță privind cercetare științifică. Criteriile minimale, adoptate de Consiliul facultății sunt: participarea cu lucrări la cel puțin două conferințe naționale/internaționale și publicarea a cel puțin două articole în baze de date internaționale.

Criteriile privind evaluarea performanței în activitatea de cercetare științifică a cadrelor didactice sunt în conformitate cu Metodologia de organizare, desfășurare și finalizare

concurs cadre didactice pentru asistent univesitar și lector univesitar și Standardele minimale aprobate prin Ordinul Ministrului Educației Naționale și Cercetării Științifice nr. 6129/2016, și Ordonanței de urgență emisă de Guvernul României nr.96/2016, precum și ale Hotărârii nr. 883/2018 și ale Cartei Universității Ecologice din București pentru conferențiar și profesor:

A 1. Realizări științifice în calitate de autor principal și/sau co-autor privind:

- Contribuții *in extenso* de tip *article* sau *review*, publicate în reviste indexate în Web of Science (ISI), al căror IF este mai mare sau egal cu p ;
- Contribuții *in extenso* de tip *article* sau *review*, publicate în reviste indexate în Web of Science (ISI), al căror IF este mai mic decât p sau în reviste neindexate Web of Science (IF = 0), dar indexate în cel puțin două baze de date internaționale recunoscute, din care în cel puțin una se regăsește în format *in extenso* (full-text);
- Cărți publicate în calitate de autor principal în edituri clasificate A1 sau A2 (m A1 = 3; m A2 = 1);
- Capitle în cărți publicate în calitate de autor principal în edituri clasificate A1 sau A2 (m A1 = 3; m A2 = 1);

Alte realizări științifice:

Lucrări *in extenso* (tip *proceedings*) indexate WoS sau altă BDI recunoscută, realizate în calitate de autor principal și /sau co-autor, publicate în volumele unor *conferințe internaționale*, cu relevanță pentru domeniul de abilitare, disponibile în format full-text în cel puțin o BDI

Alte articole *in extenso* publicate în calitate de autor / co-autor în reviste științifice, cu condiția ca revistele să fie indexate la nivel de rezumat în cel puțin o bază de date internațională recunoscută

A 2. Vizibilitate și impact științific

Citări ale publicațiilor candidatului în lucrări indexate Web of Science (autocitările sunt excluse);

Alte citări ale publicațiilor candidatului (autocitările sunt excluse)

- Disponibile în lucrări clasificate A1 sau WoS.
- Disponibile în lucrări clasificate A2 sau în baza de date Scopus
- Disponibile în lucrări clasificate B sau în alte surse academice identificabile prin Google Scholar (altele decât cele deja incluse)

Membru în comitetul științific / Referent științific pentru evaluarea și selecția lucrărilor unei conferințe / Membru în comitetul de organizare / Coordonator simpozion (Chair)

Președinte sau membru în comitetul executiv al unei asociații profesionale Internaționale sau naționale etc.

Realizări ale activității de cercetare științifică, în anul 2019:

În activitatea de cercetare desfășurată în anul 2019 se menționează următoarele rezultate:

1) Contribuții in extenso de tip article sau review, publicate în reviste indexate în **Web of Science (ISI)**, al căror IF este mai mare sau egal cu p.

1. Mihailescu, L., Dubiț, N., Mihailescu, LE., Potop, V. Particularities of the changes in young swimmers' body adaptation to the stimuli of physical and mental stress in sports training process. PeerJ 9, e11659, DOI 10.7717/peerj.11659. Indexed: Web of Science, IF 2020 – **2.98**.

2. Gavrilu, LC., Murariu, C., Potop, V., Spătaru, R. Characteristics of the pediatric patients diagnosed with SARS-CoV-2 infection in a Romanian children's hospital: a retrospective study. PeerJ 9, e11560. DOI 10.7717/peerj.11560. Indexed: Web of Science. IF 2020 – **2.98**.

2) Contribuții in extenso de tip article sau review, publicate în reviste indexate în **Web of Science (ISI)**, al căror IF este mai mic decât p sau în reviste neindexate Web of Science (IF = 0), dar indexate în cel puțin *două baze de date internaționale recunoscute*, din care în cel puțin una se regăsește în format in extenso (full-text):

1. Semenova, SS., Kondakov, VL., Kopeikina, E, Kovaleva, M.V., Potop, V., Khrekin, D.O. *Methods of functional training for lower limb amputees*. Journal of Physical Education and Sport ® (JPES), Vol. 21 (1), Art 20, pp. 145 – 151. DOI:10.7752/jpes.2021.01020.

<https://efsupit.ro/images/stories/ianuarie2021/Art%2020.pdf> Indexed: Scopus.

2. Petrovska T., Potop V., Sova V., Perepelytsia A., Bulhakova T., Folvarochnyi I., Korobeynikova L., Tolkunova I., Konyayeva L. Manifestations of aggression in elite athletes. Journal of Physical Education and Sport ® (JPES), Vol. 21 (2), Art 99, pp. 797 – 802. DOI:10.7752/jpes.2021.02099. <https://efsupit.ro/images/stories/martie2021/Art%2099.pdf>

3. Forminte, VN., Micu, R., Potop, V., Grosu EF. *The relationship between the indicators of physical preparation and the scores attained in competitions by the junior female gymnasts*. Journal of Physical Education and Sport, Vol. 21 (3), art. 203, pp. 1607-1612. DOI:10.7752/jpes.2021.03203. Indexed: Scopus.

<https://efsupit.ro/images/stories/mai2021/Art%20203.pdf>

4. Blanka Dwojaczny, Monika Bejtka, Sergii Iermakov, Vladimir Potop, Tetiana, Yermakova, Mirosława Cieślicka. *Effects of karate training on cognitive functions in young athletes*. Journal of Physical Education and Sport (JPES), Vol. 21 (5), Art 333, pp. 2473 - 2479, September 2021. Indexed: Scopus. DOI:10.7752/jpes.2021.05333

<https://efsupit.ro/images/stories/septembrie2021/Art%20333.pdf>

Organizarea și desfășurarea Sesiunii Internaționale de Comunicări Științifice atât pentru cadrele didactice, din cadrul Universității Ecologice din București:

Perioada 13 mai 2020 s-a desfășurat International Scientific Conference "Actualities and Perspectives of Physical Education and Sport Sciences", 2 edition, May, 13 th, 2020", au fost prezentate 30 lucrări.

Publicarea volumului conferinței - Proceedings of the International Scientific Conference "Actualities and Perspectives of Physical Education and Sport Sciences" 1st edition, May, 13 th, 2020, BUCHAREST, May, 13 th, 2020, Editura PRINTECH, 25 articole (9 la EFS, 4 – PS, 8 – KMS și 4 – Varia).

Analiza succintă efectuată pentru 2021 privind activitatea de cercetare științifică, reflectă succesele, dar și neîmplinirile activității și constituie un punct de plecare pentru viitor.

Dezvoltarea și consolidarea unui mediu favorabil activității cercetării științifice, dinamic și competitiv, care să susțină prin realizări de valoare, calitatea și performanța, rămâne unul din obiectivele fundamentale ale Facultății de Educație Fizică și Sport.

Activități de cercetare științifică realizate în anul calendaristic 2021, conform Planului de cercetare

Nr. crt.	Denumirea activității de cercetare	Tip finanțare	Termen de realizare	Buget	Responsabil temă/Echipa de proiect	Stadiul de realizare
1	Perfectionarea ariei curriculare Educație fizică și Sport în învățământul preșcolar, primar, gimnazial, liceal și universitar (program de licență și master)	UEB	2021	25000 lei	prof.univ.dr. Potop Vladimir / studenți, masteranzi/ doctoranzi	Potop, L., Marinescu, O.S., Branșițe, G. <i>Efficientizarea tehnologiilor didactice de predare a conținutului gimnasticii în lecțiile de educație fizice cu elevii ciclului primar</i> . In: Sport Olimpic. Sănătate. Ediția 5, 10-12 septembrie 2020, Chișinău. Chișinău, Republica Moldova: Editura USEFS, 2021, pp. 368-373. ISBN 978-9975-131-98-8. Disponibil: https://ibn.idsi.md/sites/default/files/imag_file/368-373_5.pdf
2	Proiect cercetare (Grant): Cercetări privind îmbunătățirea performanțelor sportivilor (hochei pe iară, fotbal) prin optimizarea parametrilor cardiovasculari și neuromusculari" înregistrat cu nr. 67/15.01.2018. Valoarea totală a proiectului este de 125.000 lei	Cheltuielile vor fi suportate de Clinica SC Chișina Medical Center SRL	2021	Buget pe 2021: 41 700 lei	URICHIANU-TOMA SANDA, Director de proiect VLADIMIR, Coordonator partener, Cadre didactice, specialiști federații implicate, medici de specialitate, Doctoranzi, etc.	Olivia Carmen Timnea, Vladimir Potop, Veaceslav Manolachi*, Marius Stanescu and Maria Florica Grigore. Influence of Training Effort on Changes of Blood Count Parameters and Individualizing Administration of Antioxidants to Regulate Creatine Kinase Concentration in Elite Soccer Players. BioMed Research International. ID: 2505429. In curs de publicare.
3	Proiect cercetare (Grant): Reglarea parametrilor efortului fizic la fotbalștii de 8-10 ani pe baza modificărilor indicilor cardiovasculari. Valoarea totală a proiectului este de 125.000 lei	Cheltuielile vor fi suportate de Dentirad Hospital Group	În derulare	Buget pe 2021: 62 700 lei	TIMNEA OLIVIA CARMEN, Director de proiect VLADIMIR, Coordonator partener, TIMNEA ANDREEA CONSUELA Coordonator partener, ULĂREANU MARIUS VIOREL, membru	Timnea, AC. Evaluation of the somatic-functional parameters in 8 - 10 years old football players. International Scientific Conference "Perspectives in Physical Education and Sport" 21th edition, Constanta, 20-21 of May 2021, Book of abstracts, p. 42.

4	Proiect de cercetare interdisciplinară: îmbunătățirea performanței sportive prin folosirea aplicațiilor ingineresti	UEB	În derulare	21 000 lei	Prof.univ.dr. Vladimir Potop / Facultatea de Inginerie Managerială, prof.univ.dr. ing. Cristian Bigan	
5	Aplicarea tehnologiilor moderne de pregătire în sportul de performanță	UEB	În derulare	23 000 lei	Prof.univ.dr. Vladimir Potop/cadre didactice	Pavel, LP., Potop, V., Jurat, V., Milan, R.C. Individualizarea în antrenamentul de scrimă (arma floretă) Congresul Științific Internațional "Sport. Olimpism. Sănătate", 70-a aniversare a învățământului superior de cultură fizică din Republica Moldova. 16-18.09.2021, pp.169-175. http://109.185.200.51/handle/123456789/506 Pavel, LP., Potop, V., Milan, RC., Pavel, AV., Ducu, P. Importance of the individual lesson in the technical-tactical improvement of fencing athlete. The 21 st International Scientific Conference, Perspectives in Physical Education and Sport, 20-21 may 2021, Constanta, RomaniaBook of abstracts. 2021, pp. 32-33. Forminte, VN., Micu, R., Potop, V., Grosu EF. <i>The relationship between the indicators of physical preparation and the scores attained in competitions by the junior female gymnasts</i> : Journal of Physical Education and Sport, Vol. 21 (3), art. 203, pp. 1607-1612. DOI:10.7752/jpes.2021.03203. Indexed: Scopus. https://eprints.upt.ro/images/stories/maj2021/Art%20203.pdf

6	Organizarea Internationale de Comunicări Științifice - cadre didactice (program de licență și master)	Sesiunii de Comunicări	UEB	21 000 lei	Conf.univ.dr. Neder Florina / conf.univ.dr. Anton Margareta	Petrovska T., Potop V., Sova V., Perepelytsia A., Bulhakova T., Folvarochnyi I., Korobeynikova L., Tolkunova I., Konyayeva L. Manifestations of aggression in elite athletes. Journal of Physical Education and Sport ® (JPES), Vol. 21 (2), Art 99, pp. 797 – 802. DOI:10.7752/jpes.2021.02099. https://ejsuplit.ro/images/stories/martie2021/Art%2099.pdf
7	Organizarea Comunicări studentilor și masteranzilor	Sesiunii de a	UEB	1500 lei	Conf.univ.dr. Uliăreanu Marius, lect.univ.dr. Bucureșteanu Liliana	-
8	Organizarea internationale EUB 2021 Ecology of XXI Century, Aprilie 2021	Conferinței	UEB	500 lei	prof.univ.dr. Vladimir Potop	-
9	Publicare revista KINECO		UEB	500 lei	conf.univ.dr. Neder Florina / lect.univ.dr. Ivanov Xenia	-

10	Alte realizări științifice	UEB	10 000 lei	Toate cadrele didactice	<p>Mihailescu, L., Dubiț, N., Mihailescu, L.E., Potop, V. Particularities of the changes in young swimmers' body adaptation to the stimuli of physical and mental stress in sports training process. PeerJ 9, e11659, DOI 10.7717/peerj.11659. Indexed: Web of Science, IF 2020 – 2.98.</p> <p>Gavriliu, L.C., Murariu, C., Potop, V., Spătaru, R. Characteristics of the pediatric patients diagnosed with SARS-CoV-2 infection in a Romanian children's hospital: a retrospective study. PeerJ 9, e11560. DOI 10.7717/peerj.11560. Indexed: Web of Science, IF 2020 – 2.98.</p> <p>Semenova, S.S., Kondakov, V.L., Kopeikina, E., Kovalova, M.V., Potop, V., Khrekin, D.O. <i>Methods of functional training for lower limb amputees</i>. Journal of Physical Education and Sport @ (JPES), Vol. 21 (1), Art 20, pp. 145 – 151. DOI:10.7752/jpes.2021.01020. https://ejsuplit.ro/images/stories/Ianuarie2021/Art%2020.pdf Indexed: Scopus</p>
----	----------------------------	-----	------------	-------------------------	--

Data
20.12.2021

Responsabil cu activitatea de cercetare științifică,

Prof. univ. dr. Vladimir POTOP



VP