



Universitatea Ecologică din București
Facultatea de Educație Fizică și Sport

NR 579/EFs/28.01.2022

PLANUL DE CERCETARE ȘTIINȚIFICĂ
ÎN ANUL 2022

Planul de Cercetare Științifică pentru anul 2022 este stabilit pornind de la Strategia de Cercetare Științifică la nivelul Facultății de Educație Fizică și Sport pentru perioada 2021–2024, fiind principalul instrument de implementare a obiectivelor strategice privind cercetarea pentru toate programele de studii ale facultății.

Planul de cercetare științifică din anul 2022 a fost adoptat de Consiliul Facultății la data de 26.01.2022 și specifică resursele financiare și modul de alocare a acestora, precum și modalitățile de valorificare a cercetării.

Obiectivul principal privind cercetarea științifică în Facultatea de Educație Fizică și Sport în perioada 2021-2024 constă în menținerea și consolidarea prestigiului rezultatelor științifice ale Facultății de Educație Fizică și Sport la nivel național și internațional.

Obiectivele specifice privind cercetarea științifică pentru anul 2022 vor urmări:

- O1. Creșterea nivelului de recunoaștere și vizibilitate a rezultatelor cercetării științifice, prin participarea la conferințe științifice naționale și internaționale recunoscute;
- O2. Extinderea temelor și proiectelor de cercetare finanțate atât din fonduri proprii ale UEB, prin granturi și contracte de cercetare cî și prin accesarea fondurilor europene sau naționale de finanțare a cercetării științifice prin competiție de relevanță națională și sau internațională;
- O3. Elaborarea și publicarea în reviste științifice de specialitate de prestigiu sau în baze de date internaționale a lucrărilor științifice rezultate din proiectele de cercetare finanțate din fondurile universității, prin granturi și contracte de cercetare;

O4. Crearea unui mediu atractiv de cercetare atât pentru cadrele didactice și de cercetare din facultate cât și pentru colaboratori de la alte facultăți din Universitatea Ecologică sau din țară;

O5. Creșterea contribuției personalului didactic la dezvoltarea cercetării științifice la nivel național și internațional;

O6. Angrenarea unui număr cât mai mare de studenți și masteranzi în activitățile de cercetare;

O7. Sprijinirea cadrelor didactice tinere pentru a deveni membri în asociații științifice și profesionale din țară și internaționale.

O8. Realizarea unei legături directe între învățământ și cercetarea științifică din mediul privat, promovarea învățării prin cercetare, îmbinarea cercetării de vârf cu învățământul la nivel de excelență, inclusiv în organizarea activității de cercetare, prin constituirea de colective de cercetare.

În cadrul Facultății de Educație Fizică și Sport, cercetarea științifică constituie o componentă 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 2022 aferent activității de cercetare a cadrelor didactice, activitate cuprinsă în Fișa postului, va fi de 101 448 lei. Activitatea de cercetare științifică se desfașoară la următoarele niveluri:

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

Domeniile prioritare ale activității de cercetare științifică în anul 2022 sunt următoarele:

- educație fizică și sportivă școlară
- activități sportiv-recreativ și adaptative
- sport și performanță motrică
- managementul activității de educație fizică și sport
- kinetoterapie și motricitate specială
- Varia

Mecanismele de monitorizare a activității de cercetare prevăzute în Planul de Cercetare Științifică a departamentului de EFS în anul 2022, precum și de evaluare a activităților specifice la nivelul facultății sunt următoarele:

- 4 rapoarte trimestriale privind activitatea de cercetare științifică la nivelul *programei de licență și de masterat*;
- Un raport anual privind cercetarea științifică, elaborat la nivelul facultății.

Activități de cercetare științifică prevăzute pentru anul 2022

	Denumirea activității de cercetare	Tip finanțare	Buget	Persoane implicate	Rezultate așteptate/link
1	Perfecționarea ariei curriculare Educație fizică și Sport în învățământul preșcolar, primar, gimnazial, liceal și universitar (program de licență și master)	UEB	11 000 lei	prof. univ. dr. Potop Vladimir / studenți, masteranzi/ doctoranzi	2-3 Studii individuale și de echipă, articole și lucrări publicate în reviste indexate ISI Thomson sau indexate în baze de date internaționale (BDI), conferințe internaționale și naționale.
2	Proiect cercetare (Grant): Reglarea parametrilor efortului fizic la fotbalști de 8-10 ani pe baza modificărilor indicilor cardiovasculari. Valoarea totală a proiectului este de 125.000 lei	Cheltuielile vor fi suportate de Dentrad Hospital Group	15 000 lei	POTOP VLADIMIR, director, TIMNEA ANDREEA CONSUELA Coordonator partener, ULĂREANU MARIUS VIOREL, membru	2-3 Studii individuale și de echipă, articole și lucrări publicate în reviste indexate ISI Thomson sau indexate în baze de date internaționale (BDI), conferințe internaționale și naționale.
3	Aplicarea tehnologiilor moderne de pregătire în sportul de performanță (haltere, lupte, Judo, Handbal, Dans Sportiv, gimnastica artistică)	UEB	13 000 lei	Prof. univ. dr. Vladimir Potop/cadre didactice	2-3 Studii individuale și de echipă, articole și lucrări publicate în reviste indexate ISI Thomson sau indexate în baze de date internaționale (BDI), conferințe internaționale și naționale.
4	"Dezvoltarea capacității CDI pentru obținerea de produse textile tricotate funcționale în scopul creșterii competitivității firmei DATSA TEXTIL SRL prin inovare"/CareKnits SMIS nr. 121567 Responsabilitați: A1.2. Documentare privind soluțiile tehnice de realizare a produselor textile tricotate funcționale A2.1. Identificarea principalelor caracteristici tehnice și constructive ale echipamentelor de prelucrare mecanică prin tricotare și finisare a articolelor tricotate funcționale A4.2. Definirea caracteristicilor optime pentru realizarea produselor textile tricotate funcționale A5.1. Proiectare și realizare structuri textile tricotate specifice grupelor de produse selectate 6.2. Experimentari de realizare a dispozitivelor de susținere tip orteze adaptate diferitelor zone ale corpului pe mașina de tricotat 3D achiziționată		25 000 lei	Expert 1 tehnic conf. univ. dr. Stănescu Marius	A1.2: 1 studiu tehnico-științific privind: metodele și tehnicile inovative utilizate la proiectarea și realizarea produselor textile tricotate funcționale; - metodele de încercare pentru evaluarea performanțelor produselor textile tricotate funcționale/Raport de cercetare A2.1: 1 Documentație tehnică privind caracteristicile tehnice și constructive ale echipamentelor de prelucrare mecanică prin tricotare a articolelor textile funcționale; 1 Documentație tehnică privind caracteristicile tehnice și constructive ale echipamentelor de finisare neconvențională specifice articolelor tricotate/Raport de cercetare. A4.2: -1 analiza corelativă a parametrilor tehnologici de realizare a produselor textile tricotate cu cerințele de performanță și confort impuse (pe grupe de produse selectate) în vederea proiectării acestora /Raport de cercetare. A5.1: Proiectarea și realizarea a minim 18 modele experimentale de produse textile tricotate funcționale: - 12 modele experimentale de produse textile tricotate destinate

Denumirea activității de cercetare	Tip finanțare	Buget	Persoane implicate	Rezultate așteptate/link
5 " Efecte electro si termodermale ale dispozitivelor pulsatate EM-CO-PAD"	UEB	4 000 lei	Prof. Dr. M.D. Corneliu I. Moldovan, PhD, Institutul de Medicina Complementara si Alternativa Prof. Dr. Florin Bratila, Bucuresti. Prof. Dr. Ktp. Eugen Caracas, PhD, Institutul de Recuperare, Medicina Fizica si Balneologie, Bucuresti. Dip. Ing. Marian Velcea, PhD, Asociatia de Inventatori, Dr. Teach, Asiciatia Justin Capra, Bucuresti. Dipl. Ing. Mihai Chetan, D.Sc. S.C. Medco S.R.L., Bucuresti. Prof. Dr. Ioan Plotog, PhD, Universitatea Politehnica Bucuresti	2-3 Studii individuale și de echipă, articole și lucrări publicate în reviste indexate ISI Thomson sau indexate în baze de date internaționale (BDI), conferințe internaționale și naționale.
6 Organizarea Sesiunii Internaționale de Comunicări Științifice - cadre didactice, ediția a III-a (program de licență și master)	UEB	21 000 lei	Conf. univ. dr. Uliăreanu Marius Viorel/ prof. univ. dr. Potop Vladimir	Publicare 20 lucrări sau studii http://www.ueb.ro/efs/cercetare.php
7 Organizarea Sesiunii de Comunicări Științifice a studenților și masteranzilor	UEB	1500 lei	Lect. univ. dr. Ionescu Leonard, lect. univ. dr. Ivanov Xenia	http://www.ueb.ro/efs/cercetare.php 10 referate [licența, master]
8 Organizarea Conferinței internaționale EUB 2022 Ecology of XXI Century, Aprilie 2022	UEB	500 lei	Lect. univ. dr. Enescu George	Publicarea în volumul conferinței cu ISBN – 2 lucrări http://www.ueb.ro/efs/revista_kineco/
9 Publicare revista KINECO	UEB	500 lei	Conf. univ. dr. Neder Florina / lect. univ. dr. Cheran Cosmina	
10 Alte realizări științifice	UEB	10 000 lei	Toate cadrele didactice	3-4 Studii individuale și de echipă, articole și lucrări publicate în reviste indexate ISI Thomson sau indexate în baze de date internaționale (BDI) conferințe internaționale și naționale.

Data: 26.01.2022



Responsabil cu activitatea de cercetare științifică,
Prof. univ. dr. Vladimir POTOP