



MINISTERUL EDUCAȚIEI NAȚIONALE

UNIVERSITATEA „AUREL VLAICU” DIN ARAD  
FACULTATEA DE EDUCAȚIE FIZICĂ ȘI SPORT

Str. Elena Drăgoi nr.2-4 ARAD

Operator de date cu caracter personal nr.2929



## PLAN DE CERCETARE

2016 - 2020

Nr. crt.	Domeniul	Tema de cercetare	Obiective propuse	Termen	Surse de finanțare	Responsabili	Mod de valorificare al rezultatelor
1.	Știința sportului și a educației fizice	Metodologii de învățare/perfecționare a deprinderilor motrice în școală și pe ramuri sportive	- elaborarea de structuri practico-metodice pentru optimizarea procesului instructiv-educativ în activitățile fizice	2016-2020 (prin elaborarea lucrărilor de licență)	- proprii	- Lect.univ.dr. Gabriel Marconi, - Lect. univ. dr. Bulzan Claudiu	- Rezultatele studiului vor fi prezentate și publicate la sesiuni de comunicări științifice; - publicare în revista facultății: Arena Journal of Physical Activities
2.	Știința sportului și a educației fizice	Educarea calităților motrice în școală și pe ramuri sportive	- determinarea capacității motrice în ciclul gimnazial în școlile din municipiul Arad - îmbunătățirea pregătirii fizice a echipelor reprezentative din ciclul gimnazial	2016-2020 (prin elaborarea lucrărilor de licență)	- proprii; - Consiliul local	- Lect.univ.dr. Viorel Petru Ardelean; - Lect.univ.dr. Herlo Narcis	- Rezultatele studiului vor fi prezentate și publicate la sesiuni de comunicări științifice; - publicare în revista facultății: Arena Journal of Physical Activities; - in alte reviste internationale; - prezentate forurilor locale care gestioneaza politici in domeniul sportului si a E.F.



<b>Nr. crt.</b>	<b>Domeniul</b>	<b>Tema de cercetare</b>	<b>Obiective propuse</b>	<b>Termen</b>	<b>Surse de finanțare</b>	<b>Responsabili</b>	<b>Mod de valorificare al rezultatelor</b>
3.	Știința sportului și a educației fizice	Studii privind potențialul biometric al elevilor și studenților din municipiul Arad	- măsurarea indicilor antropometrici; - realizarea unor testări privind capacitatea fizică a elevilor și studenților; -determinarea volumului de activitate fizică independentă, realizată săptămânal de către studenții din universitate; - aprecierea riscurilor asociate inactivității fizice.	2016-2020	- proprii; - Primaria Arad -CJ Arad	- Lect.univ.dr. Popa Lucian, - Lect.univ.dr. Viorel Petru Ardelean, - Prof.univ.dr. Ioan Galea	- Rezultatele studiului vor fi prezentate și publicate la sesiuni de comunicări științifice, naționale și internaționale; - pe baza rezultatelor obținute se va modifica conținutul programelor analitice. - in alte reviste internationale; - prezentate forurilor locale care gestioneaza politici in domeniul sportului si a E.F.
4.	Știința sportului și a educației fizice	Management educațional școlar și universitar	- identificarea unor soluții didactico-pedagogice în raport cu transformările din societatea contemporană	2016-2020	- proprii; - fonduri CCJ Arad -fonduri Primaria Arad	- Prof.univ.dr. Liviu Andrei; - As. Univ. dr. Serban Ovidiu	- Rezultatele studiului vor fi prezentate și publicate la sesiuni de comunicări științifice
5.	Știința sportului și a educației fizice	Studii de psihosociologie școlară și universitară	- efectele exercițiilor fizice asupra unor abilități intelectuale	2016-2019	- proprii; - fonduri CCJ Arad	- Conf.univ.dr. Dan Aurel Banciu - Lect. univ. dr. Miuța Caius	- Rezultatele studiului vor fi prezentate și publicate la sesiuni de comunicări științifice
6.	Știința sportului și a educației fizice	Monitorizarea parametrilor externi ai efortului în sport	- crearea unei baze de date privind parametrii externi ai efortului pentru jocurile sportive	2016-2020	- proprii; - fonduri CNCSIS	- Prof. univ. dr. Bitang Viorel; - Lect. univ. dr. Piscoi Geta	- Rezultatele studiului vor fi prezentate și publicate la sesiuni de comunicări științifice; - realizarea de workshop-uri cu beneficiarii temei de cercetare

<b>Nr. crt.</b>	<b>Domeniul</b>	<b>Tema de cercetare</b>	<b>Obiective propuse</b>	<b>Termen</b>	<b>Surse de finanțare</b>	<b>Responsabili</b>	<b>Mod de valorificare al rezultatelor</b>
7.	Știința sportului și a educației fizice	Aplicații practice de ergonomie sportivă	- realizarea unor materiale intuitive privind siguranța și sănătatea în activitățile fizice; - elaborarea unui suport de curs privind siguranța și sănătatea în activitățile fizice	2016-2019	- proprii; - CJ Arad	- Prof.univ.dr. Ioan Galea; - Lect.univ.dr. Herlo Narcis	- Rezultatele studiului vor fi prezentate și publicate la sesiuni de comunicări științifice; - dotarea fiecărei unități școlare cu materialele intuitive realizate
8.	Știința sportului și a educației fizice	Instalații și dispozitive sportive pentru antrenament și testări	- adaptarea unui bloc start clasic pentru executarea plecărilor în regim de supraviteză, în antrenamentele atleților de performanță	2016-2020	- proprii; - investitori privați	- Prof. univ.dr. Ioan Galea; - Lect.univ.dr. Popa Lucian,	- Rezultatele studiului vor fi prezentate și publicate la sesiuni de comunicări științifice; - participare la expoziții de inventică
9.	Știința sportului și a educației fizice	Aspecte novative privind învățarea și recuperarea neuromotorie	- conceperea unui sistem anatomic de electrozi	2016-2019	- proprii; - fonduri CNFIS	- Lect. univ. dr. Corina Dulceanu; - Lect.univ.dr. Viorel Petru Ardelean,	- Rezultatele studiului vor fi prezentate și publicate la sesiuni de comunicări științifice; - participare la expoziții de inventică
10.	Știința sportului și a educației fizice	Studii de kinesiologie și fiziologie aplicabile sportivilor sau diferitelor categorii de populație	- îmbunătățirea tehnicilor de captare a mișcărilor în arte marțiale	2016-2020	- proprii; - fonduri CNFIS	- Lect. univ. dr. Miuța Caius - Lect.univ.dr. Viorel Petru Ardelean,	- Rezultatele studiului vor fi prezentate și publicate la sesiuni de comunicări științifice; - elaborarea și tipărirea unei cărți de specialitate



Nr. crt.	Domeniul	Tema de cercetare	Obiective propuse	Termen	Surse de finanțare	Responsabili	Mod de valorificare al rezultatelor
11.	Știința sportului și a educației fizice	Studii privind determinarea unor parametri de biomecanică la copii școlari în diverse ramuri sportive. Deficiențe ale trenului inferior ce pot afecta mersul și posturile la populația tânără.	Realizarea unor analize cinematice cu scopul de a observa anumite patternuri de mișcare defectuoase, în activitățile de educație fizică sau în practicarea unor sporturi. Efectuarea unor testări și măsurători la copii, care să evidențieze anumite posturi incorecte sau deficiențe ale membrilor inferioare (picior plat, genuvalgum, genuvarum, etc).	2016-2020	- proprii; - fonduri CNFIS	- Lect.univ.dr. Viorel Petru Ardelean, - Lect. univ. dr. Miuța Caius	- Rezultatele studiului vor fi prezentate și publicate la sesiuni de comunicări științifice; - publicare în revista facultății: Arena Journal of Physical Activities; - in alte reviste internationale; - prezentate forurilor locale care gestioneaza politici in domeniul sportului si a E.F.

Decan,  
Prof. univ. dr. Vasile Liviu ANDREI

