

CENTRUL DE CERCETARE PENTRU PERFORMANȚĂ UMANĂ

Responsabil: Prof. univ. dr. Ianc Dorina

DESCRIERE TEHNICĂ	2
--------------------------	----------

TEME DE CERCETARE	5
--------------------------	----------

LISTĂ LUCRĂRI REPREZENTATIVE	6
-------------------------------------	----------

PARTENERI	9
------------------	----------

DESCRIEREA TEHNICĂ

1. Arhitectura general

Centrul de cercetare este dotat cu:

Echipamente

- 2 Dinamometru wireless MusTec HD
- 2 Adipocentimetru (cutimetru) manual - FAT-1 SKINFOLD CALIPER - Cod 27344 - Gima Italia
- 2 Cutimetru digital - Caliper FatTrack® Fitness Digital Fat
- 1 Cameră video Panasonic HC-V770
- 1 Analizor acid lactic: LACTATE PRO 2 - LT-1730
- 1 Analizor de biochimie: SPOTCHEM SP-4430
- Analizor de compoziție corporală: INBODY 770
- 1 Glucometru: GLUCOCARD S GT-7110
- 1 Osteodensimetru cu ultrasunete: INUS S
- 1 Sistem de analiză posturală: MICHELANGELO PL0700
- 1 Cicloergometru Monark LC7TT
- 1 Sistem de telemetrie HOSAND® GT
- 1 Sistem cronometrare fotocelulară 4 porți – Witty System
- 1 Ergospirometru portabil Fitmate PRO
- 1 Platformă de sărituri - SmartJump
- 1 stație all in one: Dell OptiPlex 5490 și
- 1 tablă interactivă Samsung WM65R.

Sisteme de calcul

- 1 Calculator desktop - HP ProDesk 600 G8 MT + HP E24 G4 FHD Monitor
- 1 Laptop HP ProBook 450 G8

Centrul de cercetări este localizat în clădirea V, Etajul 1.

2.a Specificatii echipamente

1. Dinamometru wireless MusTec HD

Caracteristici, performanțe: Muscle Dynamic Technology b.v. Olanda; ergonomic și ușor de folosit;

Dispozitivul înregistrează și afișează cu acuratețe forța și timpul maxim (în secunde) exercitat asupra unui traductor. Forțele sunt măsurate de la 0,1lbs până la 300 lbs și pot fi afișate în libre (lbs), kilograme (kg) și newtoni (N), în trepte de 0,1 unități de măsură. Dispozitivul poate încărca automat datele de măsurare pe un computer prin Bluetooth și USB.2.

2. Adipocentimetru (cutimetru) manual - FAT-1 SKINFOLD CALIPER - Cod 27344 - Gima Italia

Caracteristici, performanțe: presiune pe pliu: cca 10 g/mm²
- suprafata de contact pe pliu: aproximativ 6 x 11 mm
- precizie de aproximativ ½ mm.
- benzile colorate plasate in apropierea scalei permit o comparatie simultana a valorii masurate cu procente referentiale aferente barbatilor si femeilor. Aceste informații sunt incluse în manualul furnizat împreună cu unitatea și facilitează interpretarea valorilor.

3. Cutimetru digital - Caliper FatTrack® Fitness Digital Fat, Cod 08-040102 - MVS BELGIA

Caracteristici, performanțe: - Afisaj LCD; - Manual de utilizare cu instrucțiuni; - Software; - Banda de măsurare pentru corp MyoTape; Interval de măsurare: 0~50mm; Rezoluție: 0.1mm; Precizie: ±0.2mm

4. Cameră video Panasonic HC-V770

Caracteristici, performanțe: Kit Streaming Camera Video Full HD, zoom optic 20x + Placa de Captură HDMI + Microfon lavalieră + trepied Foto-Video, înălțime minimă 66cm, înălțime maximă 169 cm + minitrepied 5 în 1 cu suport telefon.

5. Analizor acid lactic: LACTATE PRO 2 - LT-1730

Caracteristici, performanțe: Analiza se face prin metoda electrochimica utilizand o reactie de tip enzimatic. Recoltarea sangelui se face prin fenomenul de capilaritate (absoarbe 0,3 µl de sange) Startarea analizei este declansata automat in momentul in care in capilar au patruns cele 0,3 µl de sange (aparatur nu are buton de start) Rezultatul analizei este afisat in 15 secunde Memorie pentru 330 de masuratori si calcul automat al mediei pentru datele memorate
Calibrare automata – nu necesita strip de calibrare Rezultatele masuratorilor pot fi transferate pe un computer cu ajutorul softului Arkary Rezultatele sa se poata salva de catre 3 utilizatori
Scala de masurare: 0,5 – 25,0 mmol/L
Display LCD Dimensiuni: 100x50x12 h mm Greutatea: 45 grame cu bateria inclusa

6. Analizor de biochimie: SPOTCHEM SP-4430

Caracteristici, performanțe:

Eșantioane procesate: ser, plasma, sânge

Tip reactivi: chimie uscată

Consum: 4 - 6µL pentru fiecare parametru măsurat

Volumul minim al:

-ser, plasma: 6 x (nr. de parametri măsurați) + 38µL

- eșantionului - sânge capilar : 250µL

Parametri biochimici minim 22: calciu(Ca), magneziu (Mg), glucoza (GLU), acid măsurați (teste) uric (UA), colesterol (Cho), trigliceride (TG), uree (BUN), bilirubina totala (T-BIL), proteine totale (T-Pro), albumina (Alb), transaminazaglutamoxalacetica (TGO), transaminazaglutampiruvica (TGP), amilaza (Amy), creatinfosfokinaza (CPK), hemoglobulina (Hb), gamma glutamiltranspeptidaza (GGT), fosfataza alcalina (ALP), colesterol-lipoproteine de inalta densitate (HDL-C), fosfor anorganic (IP), lactico-dehidrogeneza (LDH), creatinina (Cre), fructozamina (FRA).

Tip procesare: procesare simultana a minim 8 parametri folosind o banda multiplă

Împachetare reactivi: Individuală (un singur reactiv pe un suport), respectiv multiplă (mai mulți reactivi pe același suport)
Pipetare: automată
Viteza de procesare: minim. 60 de teste (parametri)/oră
Stocarea datelor: memorie pt. min.100 de măsurători
Interfața cod bare: extern, se poate conecta la un cititor de cod de bare
Centrifugare: micro centrifugă încorporată în aparat
Calibrare: cu cartelă magnetică inclusă în panelurile de analize (o cutie de teste de minim 50 teste și cartelă magnetică aferentă; kit de calibrare)
Imprimantă: încorporată, cu hârtie termosensibilă
Interfața cu operatorul: tastatură dedicată, afișaj alfanumeric tip LCD sau echivalent, 2 rânduri x 20 caractere sau similar
Alimentare: 12Vcc (acumulator) / 220-240V, 50Hz
Temperatura de lucru: gamă largă 10⁰ – 30⁰ C C3. Aplicații ce pot fi efectuate: Aparatul permite măsurarea acidului lactic.

7. Analizor de compoziție corporală: INBODY 770

Caracteristici, performanțe:

Metoda de măsurare: DSM-BIA: Bioimpedanță multifrecvență direct segmentală,

Măsurarea impedanței la minim 6 nivele de frecvență cuprinse între 1Khz și 1000Khz

Măsurarea reactanței la minim 3 nivele de frecvență între 5Khz și 250 kHz

Tehnologie echivalată DEXA

Minim 30 măsurători de impedanță la un test

Analiză segmentală (Impedanță / Reactanță) la nivelul: braț drept - stâng, picior drept – stâng, trunchi

Electrozi tetrapolari cu 8 puncte de contact

Metoda de calcul să nu utilizeze estimări empirice (să fie independentă de datele introduse manual). Reproducibilitate minim 99%.

Mod de lucru: clinic și de cercetare

Durata analizei: cel mult 1 min în mod clinic și cel mult 2 min. în mod cercetare

Aplicabil pentru pacienți între 6 și 99 ani și greutate 10 – 270kg

Display grafic: Color LCD TFT minim 800x480 (10,2”)

Tastatură alfanumerică care să permită introducerea datelor de identificare ale pacientului (Numele, data nașterii, sexul, etc)

Transfer de date către calculator via USB

Posibilitatea conectării directe la o imprimantă prin port USB

Greutate maximă aparat: 40 kg

Capacitate de memorie proprie: minim 100.000,00 măsurători

8. Glucometru: GLUCOCARD S GT-7110

Caracteristici, performanțe:

Recoltarea sangelui se face prin fenomenul de capilaritate (absoarbe circa 0,3 μl de sange)

Startarea analizei este declansată automat în momentul în care în capilar au pătruns cele 0,3 μl de sange (aparatură nu are buton de start)

Rezultatul analizei este afișat în 5 secunde

Memorie pentru 500 de măsurători

Calibrare automata – nu necesita strip de calibrare
Rezultatele masuratorilor sa poata fi transferate pe un computer cu ajutorul unui soft
Unitatea de masura: mg/dL sau mmol/L
Sa fie dotat cu dispozitiv pentru eliminarea stripurilor folosite
Scala de masurare: 10 – 600 mg/dL sau 0,6 – 33,3 mmol/L
Display LCD
Dimensiuni: 84x50x17,6 h mm
Greutatea: 47 grame cu bateria inclusa

9. Osteodensimetru cu ultrasunete: INUS S

Caracteristici, performanțe:

Timp scurt de pregătire pentru analiza

Reglarea automată a gelpad-urilor pentru o poziționare optimă a piciorului

Precizie inalta; Senzori care se auto pozitioneaza

Indici estimati in Vivo: SOS (C.V.%) 0,2; BUA (C.V. %) 1,5; BQI (C.V. %) 1,5

Distanța traductor: 25 - 100 mm

Gamă de separare: Reglaj automat

Ecran tactil TFT color minim – 6”

Frecvența centrala sondei: 0,5 MHz

Capacitate de stocare: 10.000 de pacienti

Metoda de cuplare uscata, pe baza de gel

Monitor sensibil la atingere (touch screen) 6,4 inch LCD cu 65.536 culori

Viteza mare de masurare (15 sec)

Software integrat; Ecran tactil cu imprimantă încorporată

Conexiune USB pentru o imprimantă externă (pentru imprimare DIN A 4); Mufa VGA de iesire pentru conectarea la calculator

Dimensiuni: 31 x 61.5 x 29.3 cm

Greutate 12Kg

10. Sistem de analiză posturală: MICHELANGELO PL0700

Caracteristici, performanțe:

Sistemul se bazează pe un GPS postural, pentru a analiza postura pacientului în ceea ce privește planul anterior, sagital și transversal. Sistemul prezintă o oglindă în partea superioară, care poate fi reglată în unghi pentru a observa dacă există modificări posturale ale centurii scapulohomereale, iar în funcție de pacient se poate observa și rotația pelvisului. Cadrul antropometric include trei camere video și un software pentru achiziționarea și manipularea imaginilor pentru întregul aliniament corporal, raportul dintre membrele inferioare - glezne - bolte plantare și presiunea retropiciorului, pentru o evaluare de diagnostic și comparare a acestuia de către specialist. Software-ul permite colectarea de imagini care pot fi imprimate, sau chiar trimise prin e-mail. Unitatea de analiză stabilometrică prezintă un sistem complex de celule de sarcină/presiune cu ajutorul cărora se masoară distribuția greutății pentru fiecare boltă plantară și pentru centrul general de greutate (centrul calcaneului, metatarsus I și metatarsus V)

Alimentare: 240V/ 50/60 Hz; Conexiunea platformei la PC: USB; Toleranța informațiilor privind greutatea persoanei: ± 0,1 kg; Software GPS 6: standard; Suprafață platformă : 40 x 33 cm

Dimensiuni analizator postural: 60 x 66 x 220 h cm; Înălțimea maximă a pacientului: 207 cm;

Sarcină maximă: 200 kg; Dimensiuni totale: 110 x 267,5 x 225 h cm; Dispozitiv de clasă medicală: I

Componentele sistemului de analiză posturală:

Podoscop - Panou de stabilizare, biped cu podoscop încorporat, care poate fi conectat direct la un calculator cu porturi USB

Unitate de analiză posturală - Se compune dintr-o bază cu suporturi care deține două camere web; dimensiuni: 40x33

Birou pentru calculator, înalt (pentru a fi utilizat în timp ce stați în picioare sau pe un scaun înalt). Este fabricat din material plastic transparent, cu două rafturi suplimentare pentru montarea unei imprimante sau a altor accesorii

Platforma stabilometrică - dispozitiv utilizat în mod obișnuit pentru analizarea posturii în planurile frontale, posterioare și laterale

Stand de susținere pacient - Acest element oferă o siguranță sporită individului când se află pe podoscop. Este instalat direct pe dispozitiv și este alcătuit din bare de aluminiu și balustradă.

11. Cicloergometru Monark LC7TT

Caracteristici: echipat cu schimbătoare de viteze Shimano Di2 care permit ajustarea individuală a rezistenței și puterii de ieșire; echipat cu sistemul Novo-control care permite reglarea foarte rapidă și precisă a rezistenței. Rezistența poate fi fie independentă de turație, fie dependentă de turație.

Unitatea de afișare Monark LC7TT Novo poate rula bicicleta direct de pe ecranul tactil LCD Resistiv. Este ușor de setat ținta de antrenament cu distanță, timp sau calorii cu o interfață ușor de utilizat.

12. Sistem de telemetrie HOSAND® GT

Caracteristici: permite efectuarea unei evaluări instantanee a activității interne ale fiecărui client, a fazelor metabolice și a oricărei supraîncărcări care poate apărea. Sistemul HOSAND® GT cuprinde: un transmițător, purtat de persoana care urmează să fie monitorizată împreună cu o curea cardio standard care măsoară ritmul cardiac; un receptor; o casetă de sincronizare și software-ul. Emițătorul interceptează ritmul cardiac măsurat de cureaua toracică și trimite datele în timp real către receptor, iar de aici prin caseta de sincronizare către computer.

Software-ul prelucrează datele, le organizează, le afișează și le imprimă cu eficiență maximă. Poate fi folosit în interior, în aer liber și în piscină pentru sportivi.

13. Sistem cronometrare fotocelulară 4 porți – Witty System

Caracteristici: include 1 cronometru, 4 fotocelule wireless, 4 reflectoare, 4 trepiede, 1 încărcător baterie, Cablu USB, 1 rucsac căptușit și software. Pictogramele grafice și instrucțiunile de pe ecranul color asigură ușurința în utilizare. Având 8 frecvențe radio diferite, este posibil lucrul simultan cu mai multe sisteme de cronometrare Witty (temporizator și fotocelule) în aceeași zonă de antrenament. Sunt disponibile diferite tipuri de teste preconfigurate (teste unice, teste de grup, teste în linie, navete, contor etc.), plus utilizatorul poate crea, de asemenea, protocoale de testare personalizate direct pe cronometru.

14. Ergospirometru portabil Fitmate PRO

Caracteristici: cu ecran LCD mare și imprimantă încorporată, permite testarea fără a utiliza un calculator ori o imprimantă staționară; Fitmate PRO gestionează rezultatele testelor și stochează toate informațiile în memoria sa internă; dotat cu software pentru crearea de programe de antrenament personalizate bazate pe ritm cardiac și VO₂.

15. Platformă de sărituri - SmartJump

Caracteristici: oferă o gamă largă de opțiuni de testare a sărituri, inclusiv sărituri simple, sărituri multiple, sărituri în contra-mișcare și protocoale cronometrate, cum ar fi testul Bosco. Feedback vizual și audio programabil pentru o serie de variabile în timpul fiecărui set de salt. Oferă o serie de date pentru o analiză cuprinzătoare a performanței săriturii, inclusiv timpul de contact, timpul de zbor, înălțimea săriturii și multe altele.

2.b. Specificații sisteme de calcul

Calculator desktop - HP ProDesk 600 G8 MT + HP E24 G4 FHD Monitor

Caracteristici, performanțe: licență windows 10 Pro, licență antivirus Bitdefender Total Security, Procesor Intel i7-11700, Memorie 16 gb, HDD 256gb ssd, tower, + display 24 inch Full HD, porturi video: VGA, HDMI, Display Port, rotire 90 grade, înclinare -5-23, pivotare 45 grade-45 grade, înălțime ajustabilă 150 mm, tastatură și mouse wireless

Laptop HP ProBook 450 G8

Caracteristici, licență Windows 10 Pro, licența antivirus Bitdefender Total Security – Intel I7 i7-1165G7 business, memorie 8GB, HDD 256gb ssd, display 15.6 inch

TEME DE CERCETARE

Teme științifice principale

- Depistarea și corectarea deviațiilor posturale la diverse categorii de vârstă
- Analiza posturii și compoziției corporale pe grupe de vârstă: preșcolari, 7 - 10 ani, 11 - 14 ani, liceu, studenți
- Diagnostic funcțional și intervenții kinetice profilactice și terapeutice
- Teste de teren și teste de laborator în sportul de performanță
- Indici și parametri fizici în diverse sporturi
- Recuperare posttraumatică
- Kinetoterapia în diverse afecțiuni
- Aplicații ale biomecanicii în sport
- Efectele kinetoterapiei în îmbunătățirea independenței funcționale la pacienții neurologici (copii și adulți)
- Aspecte fiziologice la sportivi în perioada pentru competiție
- Analiza posturii, echilibrului, compoziției corporale și mineralizării osoase la practicanții din diverse sporturi
- Evaluarea și ameliorarea condiției fizice la diverse categorii de subiecți
- Abordarea disfuncțiilor postpartum la femei

LISTA LUCRĂRI REPREZENTATIVE

În continuare este prezentată lista lucrărilor științifice publicate în ultimii cinci ani în cadrul grupului de cercetare, pentru realizarea căror a fost utilizată infrastructura CCPU. Utilizarea constantă a infrastructurii centrului de cercetare a contribuit semnificativ la creșterea productivității științifice și la publicarea rezultatelor în reviste internaționale de prestigiu.

1. Vlad S, Ciobanu DI, Fulop J, Matei N, Cristea DI, Szabo-Alexi M, Blaga FN, Ianc D and Ilies AB (2025) Postural deficiencies prevalence and correlation with foot conditions, body composition, and coordination, in Romanian preadolescents children: descriptive observational study. *Front. Pediatr.* 13:1621792 <https://doi.org/10.3389/fped.2025.1621792>
2. Mohamed Amine Rahmoune, Okba Selmi, Souheir Bouali, Anissa Bouassida, Dan Iulian Alexe, Monira I Aldhahi, Adin Marian Cojocaru, Mirela Ștef, Cristina Ioana Alexe (2025), Effects of small-sided games and dribbling circuit training on physical and technical skills in youth soccer players, *Scientific Reports, Nature Publishing Group UK*. <https://www.nature.com/articles/s41598-025-31382-7>
3. Sabău Anca Maria, Kuruş István, Ștef Mirela, Damian Cosmi, (2025), The impact of dynamic games and play-based physical exercises on coordination in students with disabilities during physical education and sports lessons. *Ovidius University Annals, Series Physical Education & Sport/Science, Movement & Health*. <https://www.analefeffs.ro/anale-feffs/2025/>
4. Hlibocianu, G.; Barbur, T.-A.; Bulz, C.; Ianc, D. (2025). Return-to-Play After Rectus Femoris Tear: A Case Report in a Professional Football Player. *Romanian Journal of Physical Therapy*. 31(55),118-128. <https://www.doi.org/10.61215/RJPT.2025.31.55.118>
5. Barbur, T. A., Ruscetta, S., Kristali, N. E., Tranga, D., Bara, M. V., Ianc, D. (2025). The Status of the Body Posture, Bone and Muscular Systems of Water Polo Players. *Romanian Journal of Physical Therapy*. 31(55),43-52. <https://www.doi.org/10.61215/RJPT.2025.31.55.43>
6. Tibichi, D.I.; Ciobanu, D.; Ianc, D. (2025). A Study Regarding the Role of Physical Therapy in Children with Phelan-McDermid Syndrome and Autism Spectrum Disorder. *Romanian Journal of Physical Therapy*. 31(55),85-94. <https://www.doi.org/10.61215/RJPT.2025.31.55.85>
7. Ruscetta S; Ianc D; Burileanu HA; Drăgan AM (2025). Functional recovery of post-traumatic shoulder instability: a case study. *Science, Movement and Health*, Vol. XXV, ISSUE 2, 25 (2): 247-253
8. Ștef, M., Huțanu, A.-M., Cristea, D., Crăciun, I., Dragoș, P.F., & Marinău, M.I. (2025). Motor skills as predictors of applied route performance in Romanian Police Academy candidates. *Geosport for Society*, 23(2), 161-170. <https://doi.org/10.30892/gss.2306-139>
9. Bradea, A., Blindul, V. C., Pop, A.-C. & Cristea, D. I. (2025). Motivational factors in choosing a teaching career from students: a comparison between philology and

- physical education. *Revista Românească pentru Educație Multidimensională*, 17(3), 16-33. <https://doi.org/10.18662/rrem/17.3/1011>
10. Cristea D.I., Pop A-C, Tatar C-F, Buhas R, Olszewski-Strzyzowski DJ, Stef M. Physical activity, cultural tourism and social inclusion for persons with Down Syndrome. *Balt J Health Phys Act.* 2025;17(3): Article1. DOI: 10.29359/BJHPA.17.3.01
 11. Cristea, D.I., Surducian, T., Marinău, M.A., Ștef, M., & Sabău, A.M. (2025). Specific interventions for optimizing reaction speed in fencing in 10-12 year old children. *Geosport for Society*, 23(2), 171-180. <https://doi.org/10.30892/gss.2307-140>
 12. Pop, A.-C., Popdan, G. C., Güven, M., Boca, I.-C., & Cristea, D. (2025). Comparative efficacy of therapeutic exercises from École du Dos Mail 14 versus conventional therapeutic exercises in chronic nonspecific low back pain: A randomized controlled pilot study. *Romanian Journal of Physical Therapy*. 31(55),64-74.
 13. Moldovan, N. L., Moldovan, E. K., Pop, A.-C., Cristea, D. I., & Boca, I. C. (2025). Effectiveness of virtual-assisted motor games for improving balance in children with special educational needs. *Romanian Journal of Physical Therapy*, 31(54), 74–82. <https://www.doi.org/10.61215/RJPT.2025.31.54.74>
 14. Cristea, D.I., Rus, A.F., Pop, A.C., Colella, D., & Buhaș, S. (2025). Differentiated teaching model for the motor development of middle school students. *Analele Universității din Oradea*, Fascicula Educație Fizică și Sport, 35, 69–78. <https://doi.org/10.30892/AUOFEFS.2025.08>
 15. Marius Darius Șuteu Nicoleta Alina Andreescu Rareș Pancu Alexandru Andrei Gherman Mircea Teodor Pop, Dana Ioana Cristea, Sorin Dacian Buhaș, Infrared Thermography Used For Handball Footwear Heat Detection During The training, *Industria Textilă*, 2025, vol.76.4 DOI: 10.35530/IT.076.04.2024119 <https://revistaindustriatextila.ro/images/2025/4/INDUSTRIA%20TEXTILA%20no.4%2025%20web.pdf>
 16. Dragoș, P.F., Ștef, M., Kenderesi, L., Huțanu, A.M., Körmendi, A., & Marinău, M.A. (2025). Validation of repeated sprint ability and vertical jump tests as predictors of anaerobic power (Wingate) in female handball players: A longitudinal study. *Analele Universității din Oradea*, Fascicula Educație Fizică și Sport, 35, 18–27. <https://doi.org/10.61215/AUOFEFS.2025.03>
 17. Sabău A.M., Ordean M.N., Mancini N., SzekeleyA.S., Simon S., Ianc D., Carlos, Popovici C., Grosu E.F., Grosu V.T., (2025), Jump rope training improves muscular strength and cardiovascular fitness in university students: A controlled educational intervention, *Sports* 2025, 13(9),307;Published by MDPI,<https://www.mdpi.com/2075-4663/13/9/307>
 18. Barabási-Madár, T., Costea-Bărluțiu, C., Ordean, M. N., Mancini, N., Grosu, V. T., Sabău, A. M., Popovici, C., Hervás-Gómez, C., Grosu, E. F., & Monea, D. (2025). Effects of the SmartACT intervention on motor and psychological variables in adolescent athletes: A controlled trial using BlazePod and Microgate. *Children*, 2025, 12(10), 1338. Published by MDPI, <https://doi.org/10.3390/children12101338>

19. Sabău, A. M., Săvescu, B. C., Bulz, A. M., & Săvescu, D. V., (2025), The influence of classical dance on the training of technical elements in rhythmic gymnastics (Junior IV). *Science, Movement and Health – Analele Universității „Ovidius” din Constanța*, Seria Educație Fizică și Sport, 2025, XXV(2,Supplement),380–385, ISSN 2285-3404, e-ISSN 2286-5435
20. Herman, G. V., Bulz, G. C., Herman, M. L., Sabău, A., Bulz, A. M., Tofan, G.-B., Uulu, K. N., Bógdał-Brzezińska, A., Wendt, J. A., Ecer, Z. C., & Sandra, M. (2025). Urban tourism and university sports: Case study on the impact of the National University Football Championship on the destination of Oradea, Romania. *GeoJournal of Tourism and Geosites*, 61(3), 1495–1504, <https://doi.org/10.30892/gtg.61309-1519>
21. Sabău A.M., Herman G. V., Filimon C.A., Cristea D.I., J Gherdan J.M., Ille M.I., Bulz G. C., (2025), The impact of the ROSE summer school program in supporting students’ transition to higher education, *GeoSport for Society*, VOL 23, no.2/2025, pag 150-160, DOI 10.30892/gss.2305-138, <https://doi.org/10.30892/gss.2305-138>
22. Feflea, I., Gherdan, J. M., Stupariu, M. I. (2025). Basketball in Romania: Analysis of human resources. *GeoSport for Society*, 23(2), 204–230. <https://doi.org/10.30892/gss.2310-143>
23. Kalman, K., Ciobanu, D., Ursu, T.F., Dragan, A.M. (2025). Romanian Mothers’ Experiences Living With Diastasis Recti Abdominis. *Romanian Journal of Physical Therapy*. 31(54),37-50. <https://www.doi.org/10.61215/RJPT.2025.31.54.37>
24. Borze, T. F., Pallag, A., Ciobanu, D. I., Kalman, K., Ciurba, A. P., Suci, R. N., Mureșan, M., & Nistor-Cseppento, C. D. (2025). The Influence of Rehabilitation Programs on the Mental State and Quality of Life in Patients with Fibromyalgia: A Comparative Cohort Study from Romania. *International Journal of Environmental Research and Public Health*, 22(10), 1553. <https://doi.org/10.3390/ijerph22101553>
25. Borze (Ursu), T.F., Pallag, A., Tarcău, E., Ciobanu, D.I., Andronie-Cioară, F.L., Nistor-Cseppento, C.D., Ciavoi, G., Mureșan, M. (2025.) The Impact of Standard Care Versus Intrinsic Relaxation at Home on Physiological Parameters in Patients with Fibromyalgia: A Comparative Cohort Study from Romania. *Medicina*, 61, 285. <https://doi.org/10.3390/medicina61020285>
26. Borze (Ursu), T.F., Pallag, A., Drăgan, A.M., Ciobanu, D.I., Suci, R.N., Nistor-Cseppento, C.D., Mureșan, M, (2025). Physical Therapy and Intrinsic Relaxation for Fibromyalgia – A Comparative Cohort Study from Romania. *Balneo and PRM Research Journal*, 16(1):788.
27. Borze (Ursu), T. F., Pallag, A., Nistor Cseppento, C. (2025). The Change with Thermal Water Therapy and Physical Therapy in Functional and Psychological Parameters Versus Intrinsic Relaxation at Home in Patients with Fibromyalgia. A Comparative Study from Romania. The sixth National Conference of the National Institute of Recovery, *Physical Medicine and Balneoclimatology*, Palatul Parlamentului, București
28. Borze, T.F., Pallag, A., Ciobanu, D.I., Kalman, K., Ciurba, A.P., Suci, R.N., Muresan, M., Nistor-Cseppento, C.D. (2025). The Influence of Rehabilitation Programs on the Mental State and Quality of Life in Patients with Fibromyalgia:

- A Comparative Cohort Study from Romania. *Int. J. Environ. Res. Public Health*, 22, 1553. <https://doi.org/10.3390/ijerph22101553>
29. Tudosie, I.-F., Tarcau, E., Ursu, T., Tarcau, C.D., Serseniuc Urzica, A.T. (2025). Effects of Kinesiotaping on Spasticity and Functional Recovery in Post-Stroke Rehabilitation: A Randomized Controlled Trial. *Romanian Journal of Physical Therapy* 2025, 31(55),108-117. <https://www.doi.org/10.61215/RJPT.2025.31.55.108>
 30. Alexandru Bogdan Ilieș, Silviu Vlad, Caciora Tudor, Doriana Ciobanu, Dorina Ianc, Ana Cornelia Pereș, Thowayeb H. Hassan, Lazar Liviu (2025) The Home-Based Rehabilitation of Patients Through Physical Exercises in the Context of Indoor Air Quality. *Healthcare*, 13(13), 10.3390/healthcare13131493 <https://doi.org/10.3390/healthcare13131493>
 31. Magdalena Bughirică Georgescu, Anca Maria Drăgan (2025) The therapeutic and educational dimension of physical therapy in special schools: parents' perspectives, *Science, Movement and Health*, Vol. XXV, ISSUE 2 Supplement, 2025 September 2025, 25 (2): 333-338
 32. Magdalena Bughirică Georgescu, Anca Maria Drăgan (2025) Online physical therapy during the covid-19 pandemic, *Romanian Jurnal of Physical Therapy*, Vol. 31 (55), 2025
 33. Ruscetta S., Ianc D. F., Burileanu H. A., **Drăgan A. M** (2025) Functional recovery of post-traumatic shoulder instability: a case study, *Science, Movement and Health*, Vol. XXV, ISSUE 2, _June 2025
 34. Kristali N. E., Barbur T. A., Gerogescu M. **Drăgan A. M.** (2025)The effects of physical therapy in improving symptoms in patients with coxarthrosis, *Science, Movement and Health*, Vol. XXV, ISSUE 1, January 2025
 35. Grigore Vasile Herman, Tudor Caciora, Mariana Laura Herman, Mihai Șandra and Gheorghe Codruț Bulz (2025), - Exploration of the Relationship Between the Population and Football Stadiums in Romania, in *Urban Science* 2025, vol. 9(1), no.19, <https://doi.org/10.3390/urbansci9010019>
 36. Herman, G.V., **Bulz, G.C.**, Herman, M.L., Anca, S., Bulz, A.M., Tofan, G.B., Uulu, K.N., Bógdał-Brzezińska, A., Wendt, J.A., Ecer, Z.C., & Sandra, M. (2025). Urban tourism and university sports. Case study on the impact of the National University Football Championship on the destination of Oradea, Romania, *Geojournal of Tourism and Geosites* Year XVIII, vol. 61, no. 3, 2025, p.1495-1504, <https://doi.org/10.30892/gtg.61309-1519>
 37. Gokcek O, Cam Y, Dogru Huzmeli E, Ozkeskin M, Baser M, Hurriyetoglu A, Yıldırım B, El C, Boca IC. The Effect of Baby Walker's Use on Musculoskeletal System and Physical Activity Level. *Inn J Pediatr.* 2025;35(5):e152307. <https://doi.org/10.5812/ijpediatr-152307>
 38. Szabo-Alexi, M., Ilieși, D. A., & Szabo-Alexi, P. C. (2025). A comparative study on the manifestation of endurance, between urban and rural environments in children aged 10-12 years. *Analele Universității din Oradea, Fascicula Educație Fizică și Sport*, 35, 85-92. <https://doi.org/10.30892/AUOFEFS.2025.10>
 39. Marcu F.M., Pascalau N.A., Ilieș A.B., Antal I.A., Ianc D., Ciobanu D., Suci R.N. The importance of physical therapy and occupational therapy on the quality of life and bone health in patients with osteoporosis. *Balneo and PRM Research Journal* 2024, 15(3): 718

40. Iosub ME, Ianc D, Tirla S, Yaran M, Lazăr L. (2024) The Change with Thermal Water Therapy in Pain, Depression, and Self-Esteem in Patients with Lumbar Disc Herniation: Study from a Single Center Database. *Chron Pain Manag* 8: 156. DOI:10.29011/2576-957X.100056
41. Marcu FM, Ciobanu D, Boca IC, Sirbu E, Deme PA, Hreniuc NC, Ianc D (2024) Rehabilitation therapy versus drug-only therapy in patients with multiple sclerosis, *TURKISH JOURNAL OF MEDICAL SCIENCES*: Vol. 54: No. 1, Article 18. <https://doi.org/10.55730/1300-0144.5776>
42. Tibichi D.I.; Ciobanu, D.; Ianc, D. (2024). A Study Regarding the Role of Physical Therapy in Improving Gross Motor Function and the Integration of the Archaic Reflexes in Children with Cerebral Palsy. *Romanian Journal of Physical Therapy*. 30(52),23-32. <https://www.doi.org/10.61215/RJPT.2024.30.52.23>
43. Cristea, D. I., Pop, A.-C., Cristea, A. A., Abraham, I. M., & Ștef, M. (2024). Analysis regarding physical activity and health among Romanian students from University of Oradea. *Romanian Journal of Physical Therapy*, 30(53), 15–26. <https://www.doi.org/10.61215/RJPT.2024.30.53.15>
44. Herman, G. V., Șandra, M., Pop, A.-C, Ille, M., Cristea, D., Filimon, L., Filimon, C., Bulz, G. C., Martins, R., Caciora, T., & Sabău, A.-M. (2024). Varadinum Summer School: Between perception and motivation. *Geosport for Society*, 20(1), 1–10. <https://doi.org/10.30892/gss.2001-104>
45. Ștefan Moroșanu, Vlad Teodor Grosu, Simona Maria Răbîncă, Emilia Florina Grosu, Carlos Hervás-Gómez, Nicola Mancini, Dana Ioana Cristea, Anca Maria Sabău, Víctor Jesús Moreno-Alcaraz - Enhancing psychomotor skills in high school students using virtual reality, *Journal of Physical Education and Sport* ® (JPES), Vol. 24 (issue 6), Art 162, pp. 1434- 1440, June 2024, online ISSN: 2247 - 806X; p-ISSN: 2247 – 8051; ISSN - L = 2247 - 8051
46. Anca Maria SABĂU, Lissa Carina BĂLĂȘOIU, Andrada Maria BULZ, Dana Ioana CRISTEA The influence of logical thinking on the ability to manipulate rhythmic gymnastics apparatus in elite athletes, *Geosport for society*, vol 20, nr. 1/2024
47. Pancu, R; Suteu, MD; Vesselenyi, T; Buhas, SD; Szabo-Alexi, M; Szabo-Alexi, P; Dragos, PF, (2024) Inverse Kinematics Proposal to Automate the 3D Scanning of Handball Shoes by Using a Robotic Arm with 3 Actuated Joints, *APPLIED SCIENCES*, Volume14, Issue1, DOI10.3390/app14010297
48. Alexandru Huțanu, Paul Dragoș, Mirela Ștef, Dana Cristea, Melania Kokovay, Marius Marinău (2024) Relationship between change of direction speed, linear speed and lower limb power of young basketball male players, *Analele Universității din Oradea, Facicula Educație Fizică și Sport*, Rev. noXXXIV /2024 pp. 3-11, Article no. 34101-883, indexat [DOAJ](https://www.fefs.uoradea.ro/Fascicula_Educatie_Fizica_si_Sport/2024/1.FEFS_2024_Hutanu.pdf), [https://www.fefs.uoradea.ro/Fascicula Educatie Fizica si Sport/2024/1.FEFS_2024_Hutanu.pdf](https://www.fefs.uoradea.ro/Fascicula_Educatie_Fizica_si_Sport/2024/1.FEFS_2024_Hutanu.pdf)
49. Paul Dragos, Petruta Argyelan, Codrut Bulz, George Tautu, Gheorghe Lucaciu, Mirela Ștef (2024) Influencing factors in practicing and development of handball in Romania, *Analele Universității din Oradea, Facicula Educație Fizică și Sport*, Rev. noXXXIV /2024 pp. 3-11, Article no. 34103-885, indexat [DOAJ](https://www.fefs.uoradea.ro/Fascicula_Educatie_Fizica_si_Sport/2024/1.FEFS_2024_Hutanu.pdf),

https://www.fefs.uoradea.ro/Fascicula_Educatie_Fizica_si_Sport/2024/3.FEFS_2_024_Dragos.pdf

50. Jouira G., Alexe D.I., Moraru C.E., Rekik G., Alexe C.I., Marinău M.A. and Sahli S. (2024) The influence of cognitive load and vision variability on postural balance in adolescents with intellectual disabilities. *Frontiers in Neurology*, 15:1385286. doi: 10.3389/fneur.2024.1385286, <https://www.frontiersin.org/journals/neurology/articles/10.3389/fneur.2024.1385286/full>
51. Giurgiu L.R., Damian C., Sabău A.M., Caciora T., Călin F.M. (2024), Depression Related to COVID-19, Coping, and Hopelessness in Sports Students, *Brain Sciences*. 2024; 14(6):563. Published by MDPI, <https://www.mdpi.com/2076-3425/14/6/563>
52. Sabău A. M, Magui C.C., Grosu E. F., Bulz G.C., (2024). The impact of the covid-19 pandemic on dance courses: a study on face-to-face and online teaching systems, *Analele Universității din Oradea. Fascicula Educație Fizică și Sport*, E-ISSN 2286 - 2870, ISSN 1224 5100, vol.XXXIV, 2024, pp.30-37, Article no. 34104-886 https://www.fefs.uoradea.ro/Fascicula_Educatie_Fizica_si_Sport/2024/4.FEFS_2_024_Sabau.pdf
53. Emilian Tarcău, Doru-Nicolae Lucaci, Ioan-Cosmin Boca, Adrian Titus Serseniuc Urzică, 2024 – Exercise-Induced Rhabdomyolysis – Case Study, *Revista Română de Kinetoterapie*, Nr. 52, Vol 30/ 2024, ISSN 2069 - 2110 / ONLINE ISSN 2068 - 1712, pag. 20, indexată DOAJ, EBSCO, ERIH PLUS <https://www.doi.org/10.61215/RJPT.2024.30.52>
54. Elena Ioana Iconaru, Emilian Tarcău, Constantin Ciucurel - The Influence of Weather Conditions on the Diurnal Variation in Range of Motion in Older Adults with Knee Osteoarthritis, *Journal of Clinical Medicine*, 2024, 13, 254. <https://doi.org/10.3390/jcm13010254>
55. Gherdan, J. M., Feflea, I., Larion, A. (2024). Optimizing Shooting Performance in Basketball Training Through Advanced Technology: The Role of Shooting Machines. *Sport and Society – Interdisciplinary Journal of Physical Education and Sports*, 24(4), 244–254. <https://doi.org/10.36836/22-24/11/2024>
56. Gherdan, J. M., Larion, A. (2024). Strategic revitalization: empirical evidence in the Romanian sports management. *Annals of “Dunărea de Jos” University of Galați, Fascicle XV, Physical Education and Sport Management*, 2, 37–42. <https://doi.org/10.35219/efms.2024.2.05>
57. Bughirică-Georgescu Magdalena, Oltean Anca Maria, Bratu Mircea (2024) The efficiency/impact of the kinetotherapeutic intervention of the therapist-parent collaboration in the recovery process of students with vertebral static disorders, *Science, Movement and Health*, Vol. XXIV, ISSUE 1, Supplement 2024 January 2024 , 24 (1): 10-15
58. AM Bulz, M Șandra, AM Sabău, EF Grosu, GC Bulz -Enhancing motor skills and coordination in middle schoolers through innovative physical education programs, *Geosport for Society*, vol. 21, no.1, 2024, p. 115-125. <https://doi.org/10.30892/gss.2104-112>

59. Varga Eva, Szabo-Alexi P.C., Szabo-Alexi Mariana, (2024) Increasing the attractiveness of physical education lessons by using specific means at the primary cycle, *Analele Universității din Oradea*, Fascicula Educație Fizică și Sport, Rev. noXXXIV, p.38-43
60. Ciucurel, C.; Tudor, M.I.; Ciucurel, M.M.; Boca, I.-C.; Iconaru, E.I. Comparative Analysis of Social Networks in Institutionalized Older Adults versus Aging-in-Place Scenarios. *Geriatrics* 2024, 9, 18. <https://doi.org/10.3390/geriatrics9010018>
61. Gizem Ergezen, Gulay Aras Bayram, Ioan-Cosmin Boca. (2023). Determining the Compliance with the Guidelines of Physio-Therapists' Knowledge Levels and Attitudes Regarding the Treatment Approach of Early Osteoarthritic Patients in Turkey, *Romanian Journal of Physical Therapy*, 29(50),52-62. <https://www.doi.org/10.61215/RJPT.2023.29.50.52>
62. Buhaș, R.; Ilieș, A.; Săveanu, S.; Szabo-Alexi, P.; **Szabo-Alexi, M.**; Buhaș, S., (2023), Socio-Professional Implications of Sports Events: A Perspective from Dual-Career Students. *Sustainability* , 15,7813. <https://doi.org/10.3390/su15107813>
63. Ciurba (Pastor) AP, Haidu I, Sîrbu E, Gavril GA, Marcu F, Motofelea A.C., Boca I.C., Ianc D. The Impact of Mineral Water Balneotherapy on Pain and Physical Function in Patients with Knee Osteoarthritis: A Pilot Study *Balneo and PRM Research Journal* 2023, 14(4): 597 <https://doi.org/10.12680/balneo.2023.640>
64. Ciurba A-P, Haidu I, Ianc D. Administrative Aspects Regarding the Valorisation of Geothermal Waters for Balneological Purposes in Bihor County, Romania. *Sustainability*. 2023; 15(13):10320. <https://doi.org/10.3390/su151310320>
65. Iosub ME, Ianc, D, Sîrbu E, Ciobanu, D, Lazăr L. Vojta Therapy and Conservative Physical Therapy versus Physical Therapy Only for Lumbar Disc Protrusion: A Comparative Cohort Study from Romania. *Appl. Sci.* 2023, 13, 2292. <https://doi.org/10.3390/app13042292>
66. Tarcău E, Ianc D, Sirbu E, Ciobanu D, Boca IC, Marcu F. (2022) Effects of Complex Rehabilitation Program on Reducing Pain and Disability in Patients with Lumbar Disc Protrusion—Is Early Intervention the Best Recommendation? *Journal of Personalized Medicine*. 2022; 12(5):741. <https://doi.org/10.3390/jpm12050741>
67. Doriana Ciobanu, Anthony Szenko, Șerban Gligor, Theodora Ursu, Dorina Ianc (2023). Pain improvement, strength and mobility increase and quality of life enhancement through physical therapy in patients with simultaneous hip and knee osteoarthritis. *Timișoara Physical Education and Rehabilitation Journal*, Vol. 16, Issue 31.
68. Pop, A.-C., Cristea, D. I., Fulgescu, R., Ille, M. I., & Ianc, D. (2023). Study regarding the identification of sport teams injuries at University of Oradea. *Romanian Journal of Physical Therapy*, 29(51), 14–23. <https://www.doi.org/10.61215/RJPT.2023.29.51.14>
69. Pop, A.-C., Boca, I. C., Rusu, M. E., & Cristea, D. (2023). The benefits of physical therapy in the rehabilitation of flat feet in autism students between the ages of 10

- and 14. *Romanian Journal of Physical Therapy*, 29(51), 32–43. <https://www.doi.org/10.61215/RJPT.2023.29.51.32>
70. Paul Florian Dragoș; Marius Darius Șuteu; Rareș Pancu; Sorin Dacian Buhaș, (2023), Thermal Transfer Analysis for Sports Footwear, for Performance Athletes, during Volleyball Training, *Sustainability*, 15(1), 52; [ISI WOS:000909451900001](https://doi.org/10.3390/su15010652); <https://doi.org/10.3390/su15010652>
71. Gheorghe Lucaciu, Simona-Corina Lucaciu, Ovidiu Dulfu, Paul-Florian Dragoș (2023) Educational aspects in mountain tourism – An old or a new paradigm? *Geosport for Society*, volume 19, no. 2/2023, pp. 120-131, DOI 10.30892/gss.1908-102 [DOAJ, ERIH Plus; https://geosport.uoradea.ro/2023_2/gss.1908-102.pdf](https://geosport.uoradea.ro/2023_2/gss.1908-102.pdf)
72. Mohamed Ali Hammami, Maher Guerchi, Okba Selmi, Faten Sehli, Hatem Ghouili, Oana Ancuța Stângaciu, Marius Alin Marinău, Ovidiu Galeru, Dan Iulian Alexe (2023) Effect of Verbal Encouragement on Physical Fitness, Technical Skill and Physiological Response during Small-Sided Soccer Games, <https://doi.org/10.3390/su15043624> *Special Issue Physical Education, Exercise, and Sport for a Sustainable Environment and Lifestyle*, Volume 15, Issue 4 <https://www.mdpi.com/2071-1050/15/4/3624>
73. Șandra, M., Abodi, N., Bulz, C., Caciora, T., Marinău, M. (2023) Development of speed, agility and strength in middle school students, *Geosport*, Volume 19, nr.2/2023, ISSN 2393-1353, pp. 75, Published Online: 02/11/2023, *Geosport For Society* - Ibi Factor 2015 - 3.2;
74. Badău D., Stoica A. M., Litoi M. F., Badău A., Duță D., Hantău C. G., Sabău A. M., Oancea B. M., Ciocan C. V., Fleancu J. L., Gozu B., (2023), The Impact of Peripheral Vision on Manual Reaction Time Using Fitlight Technology for Handball, Basketball and Volleyball Players, *Bioengineering* 2023, 10(6), 697; Published by MDPI, <https://www.mdpi.com/2306-5354/10/6/697>
75. Sabău A. M., Săvescu B., Bulz C., Damian M., Săvescu D. (2023), Development study determining motor qualities in rhythmic gymnastics. Mobility and coordination in gymnasts 10-12 years old, *GeoSport for Society*, VOL 19, no.2/2023, pag 65-75, DOI 10.30892/gss.1903-097, https://geosport.uoradea.ro/2023_2/gss.1903-097.pdf
76. Damian M., Damian C., Cerbula L., Istrate C.A., Sabău A., (2023) Efort volume and intensity indicators on junior rhythmic gymnast – 2nd level (11-12 years) – case study, *Ovidius University Annals, Series Physical Education and Sport / SCIENCE, MOVEMENT AND HEALTH* Vol. XXIII, ISSUE 2, 2023, pag. 336-346
77. Elena Ioana Iconaru, Emilian Tarcău, Manuela Mihaela Ciucurel, Liviu Drăghici, Constantin Ciucurel – The Relationship between Physical Activity Level and Sociodemographic Factors in Romanian Adults in the Post-COVID-19 Pandemic Period, *MDPI Sustainability*, 2023, Vol 15, Issue 18, <https://www.mdpi.com/2071-1050/15/18/13488>
78. Feflea, I., Gherdan, J. M., Stupariu, M. I. (2023). Theoretical aspects of the impact of geographical factors on the basketball game. *GeoSport for Society*, 19(2), 132–144. <https://doi.org/10.30892/gss.1909-103>

79. Borze, T.F., Cseppento, C., Muresan, M., Pallag, A. (2023). Influenta terapiei fizice asupra fibromialgiei. Editia XXIX – Zilele facultatii de medicina si farmacie. Editura Universității din Oradea.
80. Oltean Anca Maria, Bughircă Georgescu Magdalena, Ciobanu Doriana Ioana, (2023) Comparativ study on improving the quality of life in patients with cervical pain through the application of craniosacral therapy, *Science, Movement and Health*, vol XXIII, issue2 supl. Pag.424-428, <https://www.analefefs.ro/anale-fefs/2023/i2supplement/peautori/33.OLTEAN%20ANCA%20MARIA%20,%20BUGHIRIC%C4%82-GEORGESCU%20MAGDALENA%20,%20CIOBANU%20DORIANA%20IOANA1.pdf>
81. Oltean Anca Maria, Borze Theodora, Serseniuc Urzică Titus Adrian, Ciobanu Doriana Ioana (2023) The Effect of CranioSacral Therapy in Pain and Stress Reduction and Quality of Life Improvement in Patients with Cervical Pain – A comparative study, PROCEEDINGS OF THE 9th International Conference of Universitaria Consortium - FEFSTIM: Physical Education, Sports and Kinesiotherapy – Active People for a Healthy Future (19-21 October 2023, Timisoara, Romania), 979-12-80225-75-7, DOI 10.26352/HX19-FEFSTIM2023 First Edition January 2024 Filodiritto Publisher
82. Oltean Anca Maria, Bughircă-Georgescu Magdalena, Ciobanu Doriana Ioana (2023) Comparative study on improving the quality of life in patients with cervical pain through the application of craniosacral therapy, *Science, Movement and Health*, Vol. XXIII, ISSUE 2 Supplement, 2023 September 2023, 23 (2): 423-428
83. Andrada Maria BULZ, Mihai ȘANDRA, Mihai ILLE, Lucian STANCE, Anca SABĂU, Bogdan STURZU, Dragoș SĂVESCU, **Gheorghe Codruț BULZ**, (2023), Study on the use of new trends, materials and exercises for the development of coordination in 5th grade students (10-11 years old), in *Geosport for Society*, volume 18, no.1/2023, ISSN 2393-1353, http://geosport.uoradea.ro/2023_1/gss.1803-094.pdf
84. Mihai ȘANDRA, Dragoș Vasile SĂVESCU, **Gheorghe Codruț BULZ**, Marius Alin MARINĂU (2023) Development of speed and strength in young football players aged 10-12 years, *Analele Universității din Oradea*, Fascicula Educație Fizică și Sport, article no. 33101-877, ISSN 2286-2870, Rev. no. XXXIII/2023, pp.03-12 https://www.fefs.uoradea.ro/Fascicula_Educatie_Fizica_si_Sport/2023/1.FEFS_2023_Sandra.pdf
85. Mihai ȘANDRA, Cristina Nicoleta ABODI, **Gheorghe Codruț BULZ**, Tudor CACIORA, Marius Alin MARINĂU (2023)- Development of speed, agility and strength in middle school students, *GeoSport for Society*, volume 19, no. 2/2023 pp. 111-119, DOI 10.30892/gss.1907-101
86. Ciurba (Pastor), A.P., Haidu, I., Gaceu, O., Biriș (Matei), M., Meșter, C., Ianc, D. (2022) The Thermal Water in Bihor County and its Benefits for Treating Arthritis. A Case Study: Băile 1 Mai Resort. "Air and Water – Components of the Environment" Conference Proceedings, Cluj-Napoca, Romania, p. 225-240, DOI: 10.24193/AWC2022_21
87. Cristea, D. I., Pop, A. C., Sabău, A.-M., Zsigmond, L., & Ille, M. I. (2022). Appearance and dynamics of the results obtained by the senior and junior water

- polo female teams CS Crișul Oradea between the years 2011–2019 nationally. *Analele Universității din Oradea, Fascicula Educație Fizică și Sport*, XXXII, 14–23.
88. Pop, A. C., Cristea, D. I., Cristea, A. A., Marinău, M., Lucaciu, G., & Ștef, M. (2022). Online education – Realities of the urban and rural environment of Bihor County during the SARS-CoV-19 pandemic. *Analele Universității din Oradea, Fascicula Educație Fizică și Sport*, XXXII, 48–55. https://www.fefs.uoradea.ro/Fascicula_Educatie_Fizica_si_Sport/2022/5.FEFS_2022_Pop.pdf
 89. Dragoș, P.F., Ștef, M., Toma, D., Dulfu, O., Tăutu, G., & Buhaș, S.D. (2022). The influence of the pandemic generated by the SARS-COV-2 virus on the activity of the CSU Oradea women's handball team in the 2020-2021 season. *Geosport for Society*, 17(2), 157-163. <https://doi.org/10.30892/gss.1708-091>; https://geosport.uoradea.ro/2022_2/gss.1708-091.html
 90. Șandra M., Bulz C., Marinău M. (2022) The development of speed, agility and coordination in young football players of the U12 category, *Geosport*, Volume 17, nr.2/2022, ISSN 2393-1353, pp. 75-88, Published Online
 91. Marinău M., Ștef M., Pețan P., Igna A., Lucaciu G. (2022) The development of speed and explosive force of the lower limbs in primary school students through dynamic games, *Annals of the University of Oradea. Physical Education and Sport Fascicle*, Volume XXXII/2022, ISSN 2386-2870, pp. 40-47
 92. Anca Maria Sabău, Simona Oros, Dumitra Mădălina Pantea, Andrada Maria Bulz, Dana Ioana Cristea, (2022) Aspects of the practice of folk dance in Bihor Region - Tradition and perspectives, *Geosport for society* <https://doi.org/10.30892/gss.1603-081>
 93. Moga T. D., Nistor-Cseppento C. D., Bungău S. G., Tiț D. M., Sabău A. M., Behl T., Nechifor A. C., Bungău A. F., Negru N., (2022). The effects of the 'catabolic crisis' on patients' prolongedim-mobility after COVID-19 infection, *Medicina* 2022, 58(6), 828 EISSN 1648-9144, Published by MDPI, <https://www.mdpi.com/1648-9144/58/6/828>
 94. Uivaroșan D., Bungău S. G., Nistor-Cseppento C. D., Negru P. A., Bungău A. F., Sabău A. M., Tiț D. M., Uivarășeanu B., Radu A.F., (2022). Application of Robotic Recovery Techniques to Stroke Survivors—Bibliometric Analysis, *Medicine*. 2022, 12(12), 2066; EISSN 2075-4426,58(10), 1447, Published by MDPI, <https://www.mdpi.com/2075-4426/12/12/2066>
 95. Nistor-Cseppento C. D., Gherle A., Negruț N., Bungău S. G., Sabău A. M., Radu A.F., Bungău A. F., Tiț D. M., Uivarășeanu B., Ghitea T. C., Uivaroșan D., (2022), The outcomes of robotic rehabilitation assisted devices following spinal cord injury and the prevention of secondary associated complications, *Medicina* 2022, EISSN 1648-9144,58(10), 1447, Published by MDPI, <https://www.mdpi.com/1648-9144/58/10/1447>
 96. Sabău A. M., Pantea C. L., Damian M., (2022), Comparative study on how to carry out Rhythmic Gymnastics competitions in Romania and Austria – Olympic cycle 2012 – 2016, 2017 – 2021 *Ovidius University Annals, Series Physical Education and Sport* Vol. XXII, ISSUE 2 Supplement 2022, pag.247

97. Doriana CIOBANU, Izabela LOZINCĂ, Anca Maria OLTEAN (2022) Comparative Study Regarding the Quality of Life of Women after Normal Delivery versus Cesarian Section, *Revista Română de Kinetoterapie/ Romanian Journal of Physical Therapy*, vol.28 (49), pag 39 -47, <https://cloud.uoradea.ro/index.php/s/jt2kd2NSafYaD6P>
98. **Codrut Gheorghe BULZ**, Anca Maria SABAU, Bogdan STURZU, Sorin BUHAS, (2022), Spatial analysis and methods of cartographic representation of youth football in Bihor County, in *Geosport for Society*, vol. 16, no.1/ 2022, https://geosport.uoradea.ro/2022_1/gss.1605-083.pdf
99. Gábor Kozma, Klára Czimre, Bence András Bács, Alexandru Ilieș, Christa Sára Pfau, Gheorghe Codruț Bulz and Zoltán Bács, A Special Type of Multifunctional Stadiums: Great Forest Stadium in Debrecen (Hungary), in *BUILDINGS 2022*, volume 12, no. 2261, <https://www.mdpi.com/2075-5309/12/12/2261>
100. Mihai ȘANDRA , **Gheorghe Codruț BULZ**, Marius Alin MARINĂU, (2022), The development of speed, agility and coordination in young football players of the U12 category, in *Geosport for Society*, vol. 17, no. 2/ 2022, https://geosport.uoradea.ro/2022_2/gss.1702-085.html
101. Szabo-Alexi Mariana, Mihăescu C., Știrbu I., C., Știrbu, C., M., Szabo-Alexi P.C. (2022) Comparative study on analysis of the volleyball team service, *Analele Universității din Oradea*, Facicula Educație Fizică și Sport Rev. noXXXII /2022 pp.24-39 Article no. 32103-874 ISSN 2286-2870, E-ISSN 1224-5100 http://www.fefsoradea.ro/Fascicula_Educatie_Fizica_si_Sport/index.html
102. Marius Olaru, Mihai Ille, Dorina Ianc. (2021). Effectiness of physical exercise for improving static and dynamic balance in patients with osteoporosis. *TPERJ*, vol. 14, Issue 27, 41-44.
103. Marius Olaru, Dorina Ianc, Ioan Trifa (2021). Biomechanical Analysis of the Throwing Over the Chest Technique in Wrestling. *Annals of the University of Oradea. Physical Education and Sport Fascicle*, vol. XXXI/2021, pp.28-36
104. Moldovan, C., Moldovan, I.-D., Ianc, D. (2021). A pshychomotric approach for the correction of children's gait – the adapted Movement score method, *Revista Română de Kinetoterapie*, 27(46), 14-19.
105. Cristea, D. I., Pop, A.-C., Nica, P., Cristea, A. A., Lucaciu, G., & Marinău, M. A. (2021). Aspects regarding the improvement of middle schooler attendance at physical education classes. *Baltic Journal of Health and Physical Activity*, 13 (Special Issue 1), Yesterday–Today–Tomorrow. <https://doi.org/10.29359/BJHPA.13.Spec.Iss1.07>
106. Cristea D.I., Sabău A. M., Cristea A., Grosu E., Ille M. I., (2021) Aspects regarding the introduction of static constructions, pyramids, in the physical education lesson, at primary school, *Analele Universității din Oradea Facicula Educație Fizică și Sport Rev. noXXXI /2021 pp.47-52 Article no. 31106-870 ISSN 2286-2870, E-ISSN 1224-5100, http://www.fefsoradea.ro/Fascicula_Educatie_Fizica_si_Sport/Latest.html*
107. Szabo-Alexi P.C., Pocsai I., Szabo-Alexi Mariana (2021), Optimizing the assessment of motor skills in 6th grade pupils through multimedia means, *Baltic Journal of Health and Physical Activity*, p.87-96;

DOI:10.29359/BJHPA.13.Spec.Iss1.08

http://bjhpa.journalstube.com/view/abstracts/issue_id/491

108. Szabo-Alexi Mariana, Mihăescu C., Șanta C., Szabo-Alexi P.C. (2021) Study on the quality of service in romanian 1 st division women's volleyball (2017-2019), *Analele Universității din Oradea*, Fascicula Educație Fizică și Sport Rev. noXXXI /2021 p.53-62, ISSN 2286-2870, E-ISSN 1224-5100
http://www.fefsoradea.ro/Fascicula_Educatie_Fizica_si_Sport/2021/7.FEFS_2021_Szabo.pdf
109. Gheorghe Lucaciu, Marius Alin Marinău, Mirela Ștef, Dana Ioana Cristea, Dariusz Jacek Olsewski-Strzyzowski, (2021) Tourism in Apuseni Mountains (Romania) - A technical proposal, *Baltic Journal of Health and Physical Activity*, Vol.13, Special Issue 1.
110. Sabău Anca Maria, Joța Camelia, Cristea Dana Ioana, (2021) Study on the influence of jazz funk dance style on the creativity of dancers / p. 454
<https://analefeffs.ro/anale-feffs/2021/i2-supplement/>
111. Sorin Buhaș, Raluca Buhaș, Vasile Grama, Grigore Vasile Herman, Paul Dragoș (2021) The impact of local public policies on sports performance. Oradea – An example of success, *Baltic Journal of Health and Physical Activity*, ISSN: 2080-9999, DOI:10.29359/BJHPA.13.Spec.Iss1.02, indexată [ISI](#), [WOS:000748985500002](#), [EBSCO](#), [ProQuest](#), [DOAJ](#), [Index Copernicus](#), [J-Gate](#), [De Gruyter](#), [Ulrich's](#). <http://bjhpa.journalstube.com/view/abstract/id/14729>
112. Pop, C., Feflea, I. Marinău, M. (2021) Aspects Regarding Geographic and Spatial Dispersion Determined by Romanian National Men's Basketball League (2006-2019), *Geosport For Society*
113. Lucaciu, G., Marinău, M., Ștef, M., Cristea, D., Olszewski-Strzyzowski, D. (2021) Tourism in Apuseni Mountains (Romania) – A technical proposal, *Balt J Health Phys Act.* 2021; 13(Spec.Iss.1):169-177. doi: 10.29359/BJHPA.13.Spec.Iss1.16, p.169-177
114. Emilian Tarcău, Ioan Cosmin Boca, Anca Oltean, Andrei Cotrău, Mihai Ionel Ilie, (2021) - Efectele unui program de recuperare complex asupra reducerii durerii și îmbunătățirii mobilității coloanei vertebrale lombare la pacienții cu hernie de disc lombară L4-L5, *Revista Română de Kinetoterapie*, Nr. 46, Vol 27/ 2021, ISBN 1224-6220, pag. 20, indexată [DOAJ](#), [EBSCO](#),
https://revrokineto.uoradea.ro/27_46/3.revrokineto_27_46_Tarcau.pdf
115. Kalman, K. (2021). Health Awareness and Study Performance in Public Educational Type Sports Schools. *Central European Journal of Educational Research*, vol.3, nr.1, 2021 <https://doi.org/10.37441/cejr/2021/3/1/9363>
116. Ciobanu Doriana (2021) Hip assessment in patient with primary and secondary hip arthritis, *Revista Română de Kinetoterapie/ Romanian Journal of Physical Therapy*, vol.27 (47), pag 15 -24,
https://revrokineto.uoradea.ro/27_47/2.revrokineto_27_47_Ciobanu.pdf
117. Iliș, A., Wendt, A. J., Dehoorne, O., **Bulz, G. C.**, (2021), Amateur football map(4th league) from Romania generated by the coronavirus (COVID-19 in the pre-pandemic season (2019/ 2020), in *Geosport for Society*, vol. 15, no. 2/ 2021.
http://geosport.uoradea.ro/2021_2/gss.1506-078.pdf

PARTENERI

De asemenea, infrastructura CCPU este utilizată în mod activ în cadrul unor colaborări științifice naționale și internaționale.

- Julia Fulop - Help&Care Association, Oradea, Romania, fulop.julia89@gmail.com - colaborare analiza posturii la preșcolari
- Nicola Matei - Help&Care Association, Oradea, Romania, matei_nicolaioana@yahoo.com - colaborare analiza posturii la preșcolari
- Yaran Mahmut - Faculty of Health Sciences, Department of Orthotics and Prosthetics, Ondokuz Mayıs University, Samsun, Türkiye, mahmut.yaran@omu.edu.tr – colaborare în studiu asupra recuperării herniei de disc
- Sîrbu Elena - Department of Physical Therapy and Special Motricity, Faculty of Physical Education and Sport, West University of Timișoara, Timișoara, Romania, – colaborare în studiu asupra recuperării medicale în scleroză multiplă, studiu asupra herniei de disc, studiu asupra recuperării gonartrozei
- Paul Alexandru Deme - Department of Orthopedics and Traumatology, Faculty of Medicine, "Vasile Goldiș" Western University of Arad, Arad, Romania – colaborare în studiu asupra recuperării medicale în scleroză multiplă
- Nicolae Catalin Hreniuc - Department of Neurology, Faculty of Medicine – colaborare în studiu asupra recuperării medicale în scleroză multiplă
- Ionel Haidu - University of Lorraine, Department of Geography, Laboratory LOTERR-EA 7304, Metz, France; ionel.haidu@univ-lorraine.fr - colaborare în studiu asupra recuperării artrozei, utilizând balneoterapia
- Gavrilu Adrian Gavril - Băile Tinca Balneoclimateric Resort, Romania; adriangavrilu1978@gmail.com - colaborare în studiu asupra recuperării gonartrozei, utilizând balneoterapia
- Alexandru Cătălin Motofelea - University of Medicine and Pharmacy "Victor Babes", Timișoara, Romania; alexandru.motofelea@umft.ro - colaborare în studiu asupra recuperării gonartrozei, utilizând balneoterapia
- Burileanu Horia Alin – alin.burileanu@prokinetic.ro
- Șerban Gligor – Universitatea de Vest Timișoara, serban.gligor@e-uvt.ro, - colaborare în studiu asupra recuperării artrozei
- Moldovan Camelia - Centrul Școlar de Educație Incluzivă Nr. 3, Reghin2, moldovancamelia@yahoo.com - colaborare în studiu privind coreția mersului la copii
- Moldovan Ioan Dan - Școala Gimnazială „Florea Bogdan”, Reghin, moldovandacara@yahoo.com - colaborare în studiu privind coreția mersului la copii
- Marius Olaru – Universitatea de Vest Timișoara, marius.olaru@e-uvt.ro, - colaborare în studiu asupra importanței exercițiului fizic în osteoporoză și în studiu asupra biomecanicii tehnicilor de luptă

- Olszewski-Strzyzowski DJ, Gdansk University of Physical Education and Sport, Gdansk, Poland; colaborare pe teme referitor la performanta umana, turism sportiv
- Adumitresei, M- School Center for Inclusive Education, Targu Neamt, Romania
- Güven, Mustafa -Department of Therapy and Rehabilitation, Kozaklı Vocational School, Nevşehir Hacı Bektaş Veli University, Nevşehir, Turkey
- Moldovan, Nicolae- School Center for Inclusive Education, Târgu Mureș, Romania
- Moldovan, E. K- School Center for Inclusive Education, Târgu Mureș, Romania
- Colella, Dario -Department of Biological and Environmental Sciences and Technologies, University of Salento, Campus Ecotekne, Lecce, Italy, dario.colella@unisalento.it
- Nica, Paula- Dinamo Bucharest Sports Club, basketball section, Bucharest, Romania
- Rusu, Manuela Ecaterina - School Center for Inclusive Education, Targu Neamt, Romania
- Zsigmond, Levente - Secondary School "Bocskey István" Cherechiu, Romania, zsigmondlevente84@gmail.com
- Cristea, Andrei Aurelian - Greco-Catholic High School, Oradea, Romania
- Martins, Ricardo., School of Management, Polytechnic Institute of Castelo Branco, Castelo Branco, Portugal, ricardo.martins@ipcbr.pt
- Rus Adrian - Tileagd Secondary School No. 1, adirusf@gmail.com
- Grosu Vlad, Universitatea Politehnică Cluj Napoca, vlad.grosu@mdm.utcluj.ro
- Łukasz Radziński – Gdansk University of Physical Education, lukaszradzimirski@wp.pl, colaborare orientată spre studiul performanței sportive din fotbal în corelație cu anumiți parametri din sânge
- Zbigniew Jastrzębski - Gdansk University of Physical Education, zb.jastrzebski@op.pl, colaborare orientată spre studiul performanței sportive din fotbal și handbal în corelație cu anumiți parametri din sânge
- Guillermo F. López-Sánchez - Faculty of Sport Sciences, University of Murcia, Murcia, Spain, gfls@um.es, colaborare orientată spre studiul performanței sportive din fotbal în corelație cu anumiți parametri din sânge
- Andrzej Szwarz - Department of Sport Sciences, Gdansk University of Physical Education and Sport, K. Gdansk, Poland, andrzej.szwarz@awf.gda.pl, colaborare orientată spre studiul performanței sportive din fotbal în corelație cu anumiți parametri din sânge
- Henryk Duda - Department of Sport Sciences, Krakow University of Physical Education, Kraków, Poland, hendud@op.pl, colaborare orientată spre studiul performanței sportive din fotbal în corelație cu anumiți parametri din sânge
- Aleksander Stula - Department of Physical Education and Physiotherapy, Opole University of Technology, Opole, Poland, awfstula@poczta.onet.pl, colaborare orientată spre studiul performanței sportive din fotbal în corelație cu anumiți parametri din sânge
- Jacek Paszulewicz - Bałtyk Gdynia Football Club, Gdynia, Poland, paszul@icloud.com, colaborare orientată spre studiul performanței sportive din fotbal în corelație cu anumiți parametri din sânge

- Dulfu Ovidiu - Gheorghe Sincai National College, Baia Mare, Romania, dulfu_ovidiu@yahoo.com, colaborare orientată spre studiul unor aspecte care privesc performanțele sportive și calitatea vieții
- Melania Kokovai - CSM Oradea – Basketball Team, Oradea, kokovaymelania@gmail.com, colaborare orientată spre studiul unor aspecte care privesc performanțele sportive
- Alexandru Huțanu - Secondary School ”LPS Bihorul Oradea” Oradea, Romania, hutanualexandru19@yahoo.com, colaborare orientată spre studiul unor aspecte care privesc performanțele sportive
- Laura Kenderesi - Professor of Physical Education and Sports, Adnoc School Abu Dhabi, Abu Dhabi, United Arab Emirates, lkenderesi0606@yahoo.com, colaborare orientată spre studiul unor aspecte care privesc performanțele sportive
- Attila Kormendy - Stade Clermontois Athletics 1, Clermont-Ferrand, France, Attila.Kormendi@ac-clermont.fr, colaborare orientată spre studiul unor aspecte care privesc performanțele sportive
- Jouira Ghada - High institute of Sports and Physical Education, University of Sfax, Sfax, Tunisia, jouiraghada0825@gmail.com - colaborare orientată spre studiul dezvoltării calitatilor motrice, echilibru
- Alexe Dan, Department of Physical and Occupational Therapy, “Vasile Alecsandri” University of Bacau, Romania, alexedaniulian@ub.ro, colaborare pe teme referitor la antrenament sportiv, dezvoltarea calitatilor motrice
- Moraru Cristina, Department of Physical Education and Sport, “Alexandru Ioan Cuza”, University of Iași, Romania, gimcristinamoraru@yahoo.com, colaborare pe teme referitor la dezvoltarea calitatilor motrice, echilibru
- Rekik G., Tanyu Research Laboratory, Taipei, Taiwan, ghazi.rekik@isseps.usf.tn, colaborare pe teme referitor la dezvoltarea calitatilor motrice, echilibru
- Alexe Cristina, Department of Physical Education and Sports Performance, “Vasile Alecsandri” University of Bacău, Bacău, Romania, alexe.cristina@ub.ro, colaborare pe teme referitor la dezvoltarea calitatilor motrice, echilibru
- Mohamed Ali Hammami, High Institute of Sport and Physical Education. Kef. University of Jendouba, El Kef, Tunisia, Sport Sciences, Health and Movement (2SHM) Laboratory, Tunisia, mohamedalihammami@gmail.com, colaborare pe teme referitor la antrenament sportiv, performanta umana, dezvoltarea calitatilor motrice
- Maher Guerchi, High Institute of Sports and Physical Education of Kef, University of Jendouba, guerchimaher@yahoo.fr, colaborare pe teme referitor la antrenament sportiv, performanta umana, dezvoltarea calitatilor motrice
- Okba Selmi, Higher Institute of Sport and Physical Education of Kef ISSEP, Kef, Tunisia, okbaselmii@yahoo.fr, colaborare pe teme referitor la antrenament sportiv, performanta umana, dezvoltarea calitatilor motrice
- Faten Sehli, High Institute of Sport and Physical Education of Sfax, University of Sfax, Tunisia; sehli.feten@gmail.com, colaborare pe teme referitor la antrenament sportiv, performanta umana, dezvoltarea calitatilor motrice
- Hatem Ghouili, Higher Institute of Sports and Physical Education of Kef, University of Jendouba, Kef, Tunisia, hatemghouili@gmail.com, colaborare pe teme referitor la antrenament sportiv, performanta umana, dezvoltarea calitatilor motrice

- Ovidiu Galeru University Vasile Alecsandri of *BACAU*. Department of Physical Education and Sports Performance *FACULTY* of Health, Sports and Human Movement Sciences, galeru@ub.ro, colaborare pe teme referitor la antrenament sportiv, performanta umana, dezvoltarea calitatilor motrice
- Ordean Mircea Nicolae - Departamentul de Educație Fizică și Sport, Universitatea „1 Decembrie 1918”, Alba Iulia, România
- Mancini Nicola - Departamentul de Științe ale Educației și Sportului, Universitatea Telematică Pegaso, Napoli, Italia, nicola.mancini@unipegaso.it
- Hervás-Gómez Carlos - Departamentul de Didactică și Organizare Educațională, Universitatea din Sevilla, Sevilla, Spania, hervas@us.es
- Popovici Cornelia - Departamentul de Educație Medicală, Facultatea de Medicină, Educație Fizică, Universitatea de Medicină și Farmacie „Iuliu Hațieganu” din Cluj-Napoca, Cluj-Napoca, România.
- Grosu Emilia Florina - Facultatea de Educație Fizică și Sport, Universitatea Babeș-Bolyai, Cluj-Napoca, România, emiliaflorina.grosu@gmail.com
- Grosu Vlad Teodor - Facultatea de Inginerie Industrială, Robotică și Managementul Producției, Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, Cluj-Napoca, România.
- Barabási Madár Timea - Facultatea de Educație Fizică și Sport, Universitatea Babeș-Bolyai, Cluj-Napoca, România
- Costea-Bărluțiu Carmen - Facultatea de Psihologie și Științe ale Educației, Universitatea Babeș-Bolyai, Cluj-Napoca, România.
- Monea Dan - Facultatea de Educație Fizică și Sport, Universitatea Babeș-Bolyai, Cluj-Napoca, România
- Damian Cosmin - Departamentul de Educație Fizică, Sport și Kinetoterapie, Facultatea de Educație Fizică și Sport, Universitatea Ovidius din Constanța, Constanța, România.
- Tofan George Bogdan - Institutul de Istorie „George Barițiu”, Școala de Studii Avansate a Academiei Române, Școala Doctorală de Istorie și Arheologie, Cluj-Napoca, România; bogdan_tofan2000@yahoo.com
- Uulu Kurmanbek Narynbek - Departamentul de Turism, Geografie Recreațională și Ecologie, Facultatea de Geografie, Ecologie și Turism, Kyrgyz National University, Bișkek, Kârgâzstan; nkurmanbek@mail.ru
- Bógdał-Brzezińska Agnieszka - Facultatea de Științe Sociale, University of Gdansk, Gdańsk, Polonia; agnieszka.bogdal-brzezinska@ug.edu.pl
- Ecer Zeynep Ceylin - Facultatea de Științe Umaniste și Sociale, Departamentul de Geografie, Fırat University, Elazığ, Turcia; ecerzeynepceylin@gmail.com
- Giurgiu Rodica Laura - Departamentul de Psihologie și Științele Educației, Facultatea de Psihologie și Științele Educației, Universitatea Ovidius din Constanța, Constanța, România.
- Călin Floricica Mariana - Departamentul de Psihologie și Științele Educației, Facultatea de Psihologie și Științele Educației, Universitatea Ovidius din Constanța, Constanța, România.

- Moroșanu Ștefan - Facultatea de Educație Fizică și Sport, Universitatea Babeș-Bolyai, România, stefan.morosanu@ubbcluj.ro
- Răbîncă Simona Maria - Facultatea de Educație Fizică și Sport, Universitatea Babeș-Bolyai, România
- Elena Ioana Iconaru, Department of Medical Assistance and Physical Therapy, University Center of Pitesti, National University for Science and Technology Politehnica Bucuresti, 110040 Pitești, Romania, elena_ioana.iconaru@upb.ro
- Manuela Mihaela Ciucurel, Department of Psychology, Communication Sciences and Social Assistance, University Center of Pitesti, National University for Science and Technology Politehnica Bucuresti, Pitești, Romania
- Liviu Drăghici, Department of General Surgery, Sf. Ioan Emergency Clinical Hospital, Carol Davila University of Medicine and Pharmacy, București, Romania
- Constantin Ciucurel, Department of Medical Assistance and Physical Therapy, University Center of Pitesti, National University for Science and Technology Politehnica Bucuresti, Pitești, Romania, constantin.ciucurel@upb.ro
- Doru Lucaci, Auxologico President din Băile Felix, lucaci_doru2001@yahoo.com
- Alin Larion – Universitatea Ovidius din Constanța, alinlarion@yahoo.com – colaborare în domeniul pregătirii sportive, performanței în baschet și utilizării tehnologiilor moderne în antrenament.(coordonatorul științific in demersul activitatii doctorale)
- Bughirică-Georgescu Magdalena - National University of Physical Education and Sports, Bucharest, Romania, magdabughirica@yahoo.com
- Martha Omara Robert BEATÓN Facultad de Turismo, Universidad de La Habana, La Habana, Cuba, e-mail: omara.robert73@gmail.com
- Isobel GREEN - Department of Hospitality and Tourism, Faculty of Commerce, Human Sciences and Education, Namibia University of Science and Technology, Windhoek, Namibia, e-mail: igreen@nust.na
- Thowayeb H. HASSAN - Department of Social Studies, College of Arts, Al Ahsa, King Faisal University, Saudi Arabia; Faculty of Tourism and Hotel Management, Tourism Studies Department, Helwan University, Cairo, Egypt, e-mail: thassan@kfu.edu.s
- Hanitra Sylvia ANDRIAMAMPINANINA - Faculté des Lettres et des Sciences humaines, Université de Toliara, Republique de Madagascar, e-mail: hanitramampianina@yahoo.fr
- Gabor Kozma Clara Czimre - Department of Social Geography and Regional Development Planning, Faculty of Science and Technology, University of Debrecen, H-4032 Debrecen, Hungary
- Bence Andras Bacs - Non-Independent Department of Accounting, Institute of Accounting and Finance, Faculty of Economics and Business, University of Debrecen, H-4032 Debrecen, Hungary
- Christa Sara Pfau - Non-Independent Department of Sports Economics and Management, Faculty of Economics and Business, University of Debrecen, H-4032 Debrecen, Hungary

- Mariana Laura Herman - Traian Vuia” Tehnical College, 410191 Oradea, Romania
- Gianni Hliboceanu - Centrul de sănătate și lipoterapie Dr. Alin Iova, Oradea, Romania, gianni.hliboceanu@yahoo.com
- Andrada Maria Bulz Dacia high School, Romania, andradabulz@yahoo.ro
- George Bogdan - Tofan George Barițiu Institute of History, School of Advanced Studies of the Romanian Academy, Doctoral School of History and Archaeology, Cluj-Napoca, Romania; bogdan_tofan2000@yahoo.com
- Kurmanbek Narynbek - UULU 6 Kyrgyz National University, Department of Tourism, Recreational Geography and Ecology. Faculty of Geography, Ecology and Tourism, Bishkek, Kyrgyzstan, nkurmanbek@mail.ru
- Agnieszka BÓGDAŁ-BRZEZIŃSKA - University of Gdansk, Faculty of Social Science, Gdansk, Poland; agnieszka.bogdal-brzezinska@ug.edu.pl (A.B.B.);
- Ricardo MARTINS - School of Management, Polytechnic Institute of Castelo Branco, Av. Pedro Álvares Cabral, nº 12, 6000-084 Castelo Branco, Portugal, e-mail: ricardo.martins@ipcb.pt
- Cristina Nicoleta ABODI - Friedrich Schiller High School, 22 William Shakespeare Street, 410191 Oradea, Romania, e-mail: cristina.abodi@yahoo.com
- Lucian STANCE - High School with Sports Program "Bihorul", Calea Matei Basarab 4, Oradea 410095, Romania, e-mail: lucistance@yahoo.com
- Oliver DEHOORNE - University of Antilles, Pointe-à-Pitre, Guadeloupe, France, e-mail: dehoorneo@gmail.com
- Ozden Gokcek, Department of Physiotherapy and Rehabilitation, Health Science Faculty, Ege University, İzmir, Turkey, ozdencanbay@hotmail.com
- Yagmur Cam, Department of Physiotherapy and Rehabilitation, Health Science Faculty, Izmir Democracy University, İzmir, Turkey, yyagmurcam@gmail.com
- Esra Dogru Huzmeli, Department of Physiotherapy and Rehabilitation, Health Science Faculty, Hatay Mustafa Kemal University, Hatay, Turkey, esradogru001@hotmail.com
- Mehmet Ozkeskin, Department of Physiotherapy and Rehabilitation, Health Science Faculty, Ege University, İzmir, Turkey, mehmet.ozkeskin99@gmail.com
- Miray Baser, Department of Physiotherapy and Rehabilitation, Health Science Faculty, Ege University, İzmir, Turkey, miraybaser1@gmail.com
- Arzu Hurriyetoglu, Department of Physiotherapy and Rehabilitation, Health Science Faculty, Hatay Mustafa Kemal University, Hatay, Turkey, arzu.hurriyetoglu@gmail.com
- Baran Yıldırım, Department of Physiotherapy and Rehabilitation, Health Science Faculty, Hatay Mustafa Kemal University, Hatay, Turkey, lavitoria.sn@gmail.com

- Cigdem El, Department of Child Health and Diseases, Tayfur Ata Sökmen Medicine Faculty Hatay Mustafa Kemal University, Hatay, Turkey, cigdem.el@hotmail.com
- Mariana Ionela Tudor, Department of Medical Assistance and Physical Therapy, University Center of Pitesti, National University for Science and Technology POLITEHNICA Bucuresti, Romania, mariana.tudor0610@upb.ro
- Paul Alexandru Deme, Department of Orthopedics and Traumatology, Faculty of Medicine, “Vasile Goldiş” Western University of Arad, Arad, Romania, demepaul@gmail.com
- Anca-Paula Ciurba (Pastor), University of Lorraine, Department of Geography, Laboratory LOTERR-EA 7304, Metz, France, anca-paula.ciurba@univ-lorraine.fr
- Mustafa Guven, Department of Therapy and Rehabilitation, Kozaklı Vocational School, Nevşehir Hacı Bektaş Veli University, Nevşehir, Turkey, mustafaguvenc@nevsehir.edu.tr
- Gizem Ergezen, Department of Physiotherapy and Rehabilitation, Istanbul Medipol University, Istanbul, Türkiye, gergezen@medipol.edu.tr
- Gulay Aras Bayram, Department of Physiotherapy and Rehabilitation, Istanbul Medipol University, Istanbul, Türkiye, garas@medipol.edu.tr