

Lista de lucrări științifice

A. Lista celor mai relevante 10 lucrări

1. Abalasei B., **Trofin F.** (2016) „Considerations on the correlation between real body and body image”. *Timisoara Physical Education and Rehabilitation Journal*. 9(16): 7-12.
2. **Trofin P.F.**, Honceriu C. (2016) „Pilot study for the assessment of (traction) force at junior football players (15-18 years old)”. *Sp Soc Int J Ph Ed Sp*. 16(1): 61 – 72.
3. Honceriu C., **Trofin P.F.** (2015) „The influence of altitude on the limit time of maintaining the speed of running at vo2max (tlimvo2max), for footballers”. *Sp Soc Int J Ph Ed Sp*. 15(2): 240 – 244.
4. Honceriu C., **Trofin P.F.** (2014) „Study on the aerobic effort capacity in soccer players, at the beginning and at the end of the competitive period”. *Sp Soc Int J Ph Ed Sp*. 14(2): 97 – 104.
5. **Trofin P.F.**, Abălașei B., Honceriu C., Drosescu P., Cojocariu A. (2014) „Analysis of the relationship between the social representation and the individual body composition”. *Sp Soc Int J Ph Ed Sp*. 14(2): 105 – 116.
6. Abălașei B., Honceriu C., **Trofin P.F.** (2014) „Analysis of the relation between the individual's social representation and physical development indices”. *Studia Universitatis Babes-Bolyai, Educatio Artis Gymnasticae*. 59(4): 51 – 59.
7. **Trofin P.F.**, Ciobica A., Cojocaru D., Chirazi M., Honceriu C., Trofin L., Șerban I.L., Cojocaru S., Aton E. (2014) „Increased oxidative stress in rat after five minutes treadmill exercise”. *Central European Journal of Medicine*. 9(5): 722 – 728. **IF (2011) 0,312.**
8. **Trofin P.F.**, Chirazi M., Honceriu C., Drosescu P., Serban I.L., Grădinariu G., Vorniceanu A., Cojocaru D., Ciobica A., Ciornea E. and Cojocaru S. (2014) „Pre-administration of vitamin C reduces exercise-induced oxidative stress status in untrained subjects”. *Archives of Biological Sciences Belgr.* 66(3):1179 – 1185. **IF (2012) 0,791.**
9. **Trofin P.F.**, Honceriu C., Cojocaru D. (2013) „Comparative study on the assessment of vo2max by ergospirometry or field test”. *Sp Soc Int J Ph Ed Sp*. 14(2): 111-124.
10. **Trofin P.F.**, Chirazi M., Honceriu C., Cojocaru D. (2013) „Study regarding the validation of an assessment protocol of VO2max on cycle ergometer”. *Analele Științifice ale Universității „Alexandru Ioan Cuza” din Iași, s. Biologie animală*. Tom LIX: 139-146.

B. Teza de doctorat

Studiul modificărilor unor parametri biochimici și fiziologici la persoanele neantrenate în condițiile efortului fizic, susținută public în 13.09.2014.

C. Brevete de invenție și alte tipuri de proprietate intelectuală

-

D. Cărți și capitole în cărți

1. Tudorel Dima, Mihaela Luca - *Cognitive sciences - interdisciplinary approach*, București: Pro Universitaria, 2015 – **capitol: Oxidative Stress and Motor Activity**, pp. 109-134, ISBN 978-606-26-0353-3 (299 pag.).
2. Cezar Honceriu, Ciprian Ceobanu, **Florin Petruț Trofin**, Emilia Rugină, Viciu Tănase - *Forme ludice în activitățile curriculare și extracurriculare : aplicații în educație fizică și sport*, Iași: PIM, 2014, ISBN 978-606-13-2139-1 (159 pag.).

E. Articole/studii publicate *in extenso*, în reviste din circuitul științific internațional

1. Ciobică A., Honceriu C., Ciobică A., Dobrin R., **Trofin F.**, Timofte D. (2016) „Is exercising relevant for some therapeutical approaches in anxiety and depression?”. *Bulletin of Integrative Psychiatry*. 4(71): 59-67.
2. Ciobica A., Honceriu C., Cojocar D., Paulet M., Ciobica A., **Trofin F.**, Timofte D. (2016) „The general health-related and metabolic benefits of strength training”. *Academy of Romanian Scientists Annals - Series on Biological Sciences*. 5(2): 112-124.
3. Abalasei B., **Trofin F.** (2016) „Considerations on the correlation between real body and body image”. *Timisoara Physical Education and Rehabilitation Journal*. 9(16): 7-12.
4. Honceriu C., Sandu L., Ciobică A., **Trofin F.**, Lefter R., Timofte D. (2016) „Mini-review: The relevance of body mass index and obesity in schizophrenia”. *Bulletin of Integrative Psychiatry*. 1(68): 17-24.
5. Ciobica A., Lefter R., Paulet M., **Trofin F.**, Honceriu C., Antioch I., Ababei D., Anton E., Timofte D. (2015) „Physical exercising is reducing anxiety, depression and memory deficits associated with a mptp-induced rat model of parkinson’s disease”. *Neurodegener Dis*. 15(suppl 1): 352-1969 – p. 1918. **IF (2013): 3,45.**

6. Miu S.S., Chirieac R., Anton E., Ancuta E., Ciobica A., Timofte D., **Trofin F.**, Popescu R., Ancuța C. (2015) „The relevance of various biological mechanisms in the management of psoriatic arthritis”. *Archives of Biological Sciences*. 01: 69-69. DOI:10.2298/ABS140228069M. **IF (2014): 0,718.**
7. **Trofin P.F.**, Ciobica A., Honceriu C., Cojocaru S.I., Stoica B., Cojocaru D., Ciornea E. and Timofte D. (2016) „Modulatory effects of vitamin C and smoking status in the relation between physical exercising and oxidative stress”. *Romanian Biotechnological Letters Journal – în curs de publicare*. **IF (2014): 0,404.**
8. **Trofin P.F.**, Honceriu C. (2016) „Pilot study for the assessment of (traction) force at junior football players (15-18 years old)”. *Sp Soc Int J Ph Ed Sp*. 16(1): 61 – 72.
9. Honceriu C., **Trofin P.F.** (2015) „The influence of altitude on the limit time of maintaining the speed of running at vo2max ($t_{limvo2max}$), for footballers”. *Sp Soc Int J Ph Ed Sp*. 15(2): 240 – 244.
10. Honceriu C., **Trofin P.F.** (2014) „Study on the aerobic effort capacity in soccer players, at the beginning and at the end of the competitive period”. *Sp Soc Int J Ph Ed Sp*. 14(2): 97 – 104.
11. **Trofin P.F.**, Abălașei B., Honceriu C., Drosescu P., Cojocariu A. (2014) „Analysis of the relationship between the social representation and the individual body composition”. *Sp Soc Int J Ph Ed Sp*. 14(2): 105 – 116.
12. Honceriu C., **Trofin P.F.**, Ifrim E. (2014) „Timpul limită de menținere a vitezei de alergare la VO₂max ($t_{limVO2max}$), studiu comparativ între antrenanți și neantrenanți”. *Physical education and rehabilitation journal*. 7(13): 95 – 98.
13. Abălașei B., Honceriu C., **Trofin P.F.** (2014) „Analysis of the relation between the individual's social representation and physical development indices”. *Studia Universitatis Babes-Bolyai, Educatio Artis Gymnasticae*. 59(4): 51 – 59.
14. **Trofin P.F. (2014)** „Current aspects regarding the correlations that might exist between physical exercise and the cognitive status”. *Bulletin of Integrative Psychiatry*. 62(4).
15. **Trofin P.F.**, Ciobica A., Cojocaru D., Chirazi M., Honceriu C., Trofin L., Șerban I.L., Cojocaru S., Aton E. (2014) „Increased oxidative stress in rat after five minutes treadmill exercise”. *Central European Journal of Medicine*. 9(5): 722 – 728. **IF (2011) 0,312**
16. **Trofin P.F.**, Chirazi M., Honceriu C., Drosescu P., Serban I.L., Grădinariu G., Vorniceanu A., Cojocaru D., Ciobica A., Ciornea E. and Cojocaru S. (2014) „Pre-administration of vitamin C reduces exercise-induced oxidative stress status in untrained subjects”. *Archives of Biological Sciences Belgr*. 66(3):1179 – 1185. **IF (2012) 0,791.**

17. **Trofin P.F.**, Honceriu C., Cojocaru D. (2013) „Comparative study on the assessment of $VO_2\max$ by ergospirometry or field test”. *Sp Soc Int J Ph Ed Sp*. 14(2): 111-124.
18. **Trofin P.F.**, Abălașei B., Drosescu P., Cojocaru D. (2013) „Study on the correlation between self-esteem, physical capacity of effort and the somatometric parameters”. *Sp Soc Int J Ph Ed Sp*. 14(2): 170-178.
19. **Trofin P.F.**, Chirazi M., Honceriu C., Cojocaru D. (2013) „Study regarding the validation of an assessment protocol of $VO_2\max$ on cycle ergometer”. *Analele Științifice ale Universității „Alexandru Ioan Cuza” din Iași, s. Biologie animală*. Tom LIX: 139-146.
20. Honceriu C., Popescu L., **Trofin P.F.** (2012) „Comparative study regarding the developing method of the football players' aerobian capacity and power”. *Gymnasium*. 13(1): 162 - 169.
21. **Trofin P.F.**, Chirazi M., Honceriu C. (2009) „Dinamica relațiilor socio – afective în cadrul Liceului cu program sportiv din Iași”. *Sport și societate*, Editura Universității „Alexandru Ioan Cuza” din Iași, nr. 2, ISSN 1582-2168.

F. Articole/studii publicate *in extenso*, în volumele conferințelor internaționale de specialitate

1. **Trofin P.F.**, Abălașei B. (2011) „Study on potential aggressive tension discharge of amateur athletes”. *Scienza movens*. Editura Univerzita Karlova v Praze, Praga, ISBN 978-80-86317-84-7.
2. **Trofin P.F.**, Honceriu C., Ciobica A., Cojocaru D. (2014) „The Influence of Vitamin C on the Oxidative Stress in Untrained Smoking Subjects”. *Applied Mechanics and Materials*. 555: 713-722.

G. Alte lucrări și contribuții științifice

1. **Trofin F.**, Honceriu C. (2016) „Studiu preliminar privind profilul fizic al jucătorului de fotbal junior (U17)”. *Sesiune de comunicări științifice: sportul – de la concepte fundamentale la dimensiuni inovatoare în societatea cunoașterii*. Editura Spiru Haret, Iași. pp. 156-163. ISBN 978-973-579-265-7.
2. Lefter R., Ciobica A., Paulet M., **Trofin F.**, Honceriu C., Antioch I., Balmus I.M., Ababei D., Anton E., Timofte D. (2015) „Two weeks treadmill exercising is reducing anxiety, depression and memory deficits associated with a MPTP-induced rat model of Parkinson's disease”. *4th International Congress on Neurobiology, Psychopharmacology and Treatment Guidance*. Agios Nikolaos Crete, Greece. p. 96 (rezumat).

3. **Trofin F.**, Ciobica A., Honceriu C., Anton E., Timofte D. (2015) „Studying the correlations that might exist between physical exercise and cognitive status”. *Final Program & Abstract Book of 4th International Congress on Neurobiology, Psychopharmacology and Treatment Guidance*. Agios Nikolaos Crete, Greece, 14-17 mai 2015, p. 101 (rezumat).
4. **Trofin P.F.** și Cojocar D. (2012) „Impactul utilizării spirulinei asupra efortului fizic”. *Sesiune de comunicări științifice: sportul – de la concepte fundamentale la dimensiuni inovatoare în societatea cunoașterii*. Editura Samia, Iași, ISBN 978-973-7783-67-7. 4: 28-32.
5. **Trofin P.F.**, Honceriu C. (2011) „Preferințele sportive ale copiilor cu vârste între 5 și 17 ani”. *Sesiune de comunicări științifice: sportul – de la concepte fundamentale la dimensiuni inovatoare în societatea cunoașterii*. Editura StudIS, Iași, ISBN 978-606-8242-85-9.
6. **Trofin P.F.**, Abălașei B. (2011) „Valențe cathartice ale activităților fizice”. *VoxStud*. Editura Alma Mater, Bacău, nr. 1, ISSN 2068-455X.
7. **Trofin P.F.**, Cojocariu A. (2010) „Analiza statistică a eficacității luptătorilor din cadrul turneului K1 World Grand Prix, în perioada 2007 – 2009”. *VoxStud*, Editura Alma Mater, Bacău, nr. 1, ISSN 2068-455X.
8. **Trofin P.F.**, Cojocariu A. (2010) „Dezvoltarea rezistenței prin mijloacele artelor marțiale în ciclul gimnazial”. *VoxStud*, Editura Alma Mater, Bacău, nr. 1, ISSN 2068-455X.
9. **Trofin P.F.**, Chirazi M., Honceriu C. (2009) „Influența practicării sportului asupra relațiilor sociale”. *Sesiune de comunicări științifice: dimensiuni ale educației sportive*. Editura AS'S, Iași, ISBN 973-7846-05-2.
10. *Pilot study on evaluation of anaerobic lactacid capacity in reduced field football* susținută în cadrul The 10th International Conference In Physical Education, Sports And Physical Therapy - Icpespt-2016 (18-20 noiembrie 2016) la Firat University Faculty of Sports Sciences (Turcia).
11. *Heart rate during effort in indoor soccer players* susținută în cadrul The 6th International Scientific Conference - "Achievements and prospects in the field of physical education and sports within the interdisciplinary European education system" (11-12 noiembrie 2016) la Facultatea de Științe ale Mișcării, Sportului și Sănătății, Bacău.
12. *Correlations between general strenght and body composition in rugby players – backs* susținută în cadrul The 6th International Scientific Conference - "Achievements and prospects in the field of physical education and sports within the interdisciplinary European education system" (11-12 noiembrie 2016) la Facultatea de Științe ale Mișcării, Sportului și Sănătății, Bacău.
13. *Relations between strength and body composition on forwards rugby players* în cadrul International Conference „Education for Health and Performance” organizată de Consorțiul Universitaria (14-15 octombrie 2016) la Cluj-Napoca.

14. *Drop-out university: the causes and effect* în cadrul International Conference „Education for Health and Performance” organizată de Consorțiul Universitaria (14-15 octombrie 2016) la Cluj-Napoca.

15. *Studiu preliminar privind profilul fizic al jucătorului de fotbal junior (U17)* susținută în cadrul Sesiunii de comunicări științifice Sportul - de la concepte fundamentale la dimensiuni novatoare în societatea cunoașterii – ediția a VIII-a (26 martie 2016) la Casa Corpului Didactic „Spiru Haret” Iași.

16. *Consideration on the relationship between representation of body scheme and alter* în cadrul The 9th International Conference in Physical Education, Sport and Physical Therapy (13-14 noiembrie 2015) la Iași.

17. *The evaluation of specific strength in the case of junior football players (15-18 years)* în cadrul The 9th International Conference in Physical Education, Sport and Physical Therapy (13-14 noiembrie 2015) la Iași.

18. *The influence of altitude on the limit time of maintaining the speed of running at VO₂max (TlimVO₂max) for footballers* în cadrul The 9th International Conference in Physical Education, Sport and Physical Therapy (13-14 noiembrie 2015) la Iași.

19. *Two weeks treadmill exercising is reducing anxiety, depression and memory deficits associated with a MPTP-induced rat model of Parkinson's disease* în cadrul 4th International Congress on Neurobiology, Psychopharmacology and Treatment Guidance (14-17 mai 2015) la Agios Nikolaos Crete (Grecia).

20. *Studying the correlations that might exist between physical exercise And cognitive status* în cadrul 4th International Congress on Neurobiology, Psychopharmacology and Treatment Guidance (14-17 mai 2015) la Agios Nikolaos Crete (Grecia).

21. *Physical exercising is reducing anxiety, depression and memory deficits associated with a mptp-induced rat model of parkinson's disease* în cadrul 12th International Conference on Alzheimer's and Parkinson's Diseases and related neurological disorders (18-22 martie 2015, pagina 152 în Abstract book) în Nice (Franța).

22. *Analysis of the relation between the individual's social representation and physical development indices* în cadrul 7th International Conference „Education for Health and Performance” (decembrie 2014) la Cluj-Napoca.

23. *Timpul limită de menținere a vitezei de alergare la VO₂max (tlimvo₂max), studiu comparativ între antrenati și neantrenati* în cadrul Congresul Internațional al Facultății de Educație Fizică și Sport – Universitatea de Vest din Timișoara: Educația fizică, sportul de performanță și kinetoterapia – implicații în calitatea vieții (7-9 noiembrie 2014).

24. *How treadmill-induced effort in rat can influence oxidative stress and cognitive status* în cadrul *Idei și Valori Perene în științele socioumane* (25 septembrie 2014) la Academia Română, filiala Iași.

25. *Increased oxidative stress in rat after five minutes treadmill exercise. Can this be connected with the cognitive status?* în cadrul *Idei și Valori Perene în științele socioumane* (25 septembrie 2014) la Academia Română, filiala Iași.

26. *The Influence of Vitamin C on the Oxidative Stress in Untrained Smoking Subjects* în cadrul Forumului Științific Național, Finala competiției, ediția a 5-a, „*Impactul finalităților sistemului educațional și de cercetare științifică din România în sustenabilitatea performanțelor sportive olimpice*” (7 decembrie 2013) la COSR, București.

27. *Study on the correlation between self-esteem, physical capacity of effort and the somatometric parameters* în cadrul 8th International Conference in Physical Education, Sport and Physical Therapy „From Theory to Practice” (8 – 9 noiembrie 2013) la Facultatea de Educație Fizică și Sport a Universității „Alexandru Ioan Cuza” din Iași.

28. *Comparative study on the assessment of vo₂max by ergospirometrie or field test* în cadrul 8th International Conference in Physical Education, Sport and Physical Therapy „From Theory to Practice” (8 – 9 noiembrie 2013) la Facultatea de Educație Fizică și Sport a Universității „Alexandru Ioan Cuza” din Iași.

29. *Impactul utilizării spirulinei asupra efortului fizic* în cadrul Sesiunii de comunicări științifice „Sportul – de la concepte fundamentale la dimensiuni inovatoare în societatea cunoașterii” (17 martie 2012) la Liceul cu Program Sportiv din Iași.

30. *Comparative study regarding the developing method of the football players' aerobic capacity and power* în cadrul The 4th International Scientific conference „*Achievements and prospects in the field of physical education and sports within the interdisciplinary European education system*” (09 – 10 noiembrie 2012) la Bacău.

31. *Evoluția parametrilor fiziologici în antrenamentul de kickbox* în cadrul Conferinței Științifice Internaționale: „10 ani de cercetare în domeniul educației fizice și sportului” (27 mai 2011) la Facultatea de Educație Fizică și Sport a Universității „Dunărea de Jos”, Galați.

32. *Studiu privind opiniile studenților legate de artele marțiale* în cadrul „Sesiunii Naționale de Comunicări Științifice Studențești” (24 mai 2011) la Facultatea de Educație Fizică și Sport a Universității „Alexandru Ioan Cuza” din Iași (**locul I**).

33. *Valențe cathartice ale activităților fizice* în cadrul Sesiunii Naționale de Comunicări Științifice Competiționale Studențești – ediția a VIII – a „Cercetări interdisciplinare în formarea

viitorilor specialiști în domeniul Educație Fizică și Sport” (20 mai 2011) la Facultatea de Științe ale Mișcării, Sportului și Sănătății a Universității „Vasile Alecsandri” din Bacău (**locul I**).

34. *Preferințele sportive ale copiilor cu vârste între 5 și 17 ani* în cadrul Sesiunii de comunicări științifice „Sportul – de la concepte fundamentale la dimensiuni inovatoare în societatea cunoașterii” (2 aprilie 2011) la Liceul cu Program Sportiv, Iași.

35. *Imaginea instituțională a Facultății de Educație Fizică și Sport din Iași în opinia elevilor din ciclul liceal* în cadrul „Sesiunii Naționale Științifice Studentești” (27 mai 2010) la Facultatea de Educație Fizică și Sport a Universității „Alexandru Ioan Cuza” din Iași (**locul I**).

36. *Analiza statistică a eficacității luptătorilor din cadrul turneului K1 World Grand Prix, în perioada 2007 – 2009* în cadrul Sesiunii Naționale de Comunicări Științifice Studentești „Cercetări interdisciplinare în formarea viitorilor specialiști în domeniul Educației Fizice și Sportului” (14 mai 2010) la Facultatea de Științe ale Mișcării, Sportului și Sănătății a Universității „Vasile Alecsandri” din Bacău (**locul I**).

37. *Dezvoltarea rezistenței prin mijloacele artelor marțiale în ciclul gimnazial* în cadrul Sesiunii Naționale de Comunicări Științifice Studentești „Cercetări interdisciplinare în formarea viitorilor specialiști în domeniul Educației Fizice și Sportului” (11 iunie 2009) la Facultatea de Științe ale Mișcării, Sportului și Sănătății a Universității „Vasile Alecsandri” din Bacău (**locul I**).

38. *Implicațiile vitezei de deplasare asupra jocului la tenismeni juniori* în cadrul Sesiunii cercurilor științifice studentești (22 mai 2009) la Facultatea de Educație Fizică și Sport a Universității „Dunărea de Jos”, Galați.

39. *Influența practicării sportului asupra relațiilor sociale* în cadrul Sesiunii de comunicări științifice „Dimensiuni ale educației sportive” (susținută pe 16 mai 2009) la Liceul cu Program Sportiv, Iași.

40. *Dinamica relațiilor socio – afective în cadrul Liceului cu program sportiv din Iași* în cadrul Sesiunii de comunicări științifice studentești (15 mai 2009) la Facultatea de Educație Fizică și Sport a Universității „Alexandru Ioan Cuza” din Iași (**locul I**).