

## Date Personale

- :: nume  
Adrian Alexandru Moşoi
- :: loc naştere  
Sinaia, Romania
- :: nationalitate  
Roman
- :: adresa angajator  
Universitatea Transilvania din Braşov  
Facultatea de Educaţie Fizică şi Sporturi Montane  
B-dul.Eroilor nr.29, 500036 Brasov, Romania  
www.unitbv.ro
- :: e-mail  
adrian.mosoi@unitbv.ro alex2mos@yahoo.com
- :: telefon



## Experienţă Profesională:

- :: din 10|2016  
Lector Dr  
Universitatea Transilvania din Braşov  
Facultatea de Educaţie Fizică şi Sporturi Montane  
Domenii de interes: psihologia aplicată în sport, cercetări interdisciplinare, Utilizare echipamente de măsurare, statistică aplicată.
- ::10|2014 - 09|2016  
Profesor Asociat  
Universitatea Transilvania din Braşov  
Facultatea de Educaţie Fizică şi Sporturi Montane
- :: din 08|2010  
Voluntar la Institutul Român de Cercetare pentru Sport, Bucureşti  
www.sportscience.ro
- :: din 01|2010 - prezent  
Antrenor de Tenis  
Club Dinamo Braşov  
Str. Nicopole nr.34, Braşov, Romania

## Educație și formare:

::10|2018-07|2019

Absolvent - Program Licență

Universitatea Vasile Alecsandri

Facultatea de Științe ale Mișcării, Sportului și Sănătății, Bacău.

Calea Mărășești 157, 600115 – Bacău.

[www.ub.ro](http://www.ub.ro)

::04|2014-10|2015

Absolvire Bursă Postdoctorală POSDDRU 159 / 1.5 / S / 134378

Universitatea Transilvania din Brașov

Facultatea de Educație Fizică și Sporturi Montane

Titlul „Relevanța nivelului calitativ al componentelor psihomotorii, în ameliorarea capacității de adaptare psiho-socială a puberului,” Tutore: Prof. Univ. Dr Balint Lorand.

::10|2010-09|2013

Absolvent - Școala Doctorală de Psihologie,

Universitatea din București

Facultatea de Psihologie și Științele Educației

Bd. M. Kogălniceanu nr.36-46, Sector 5, 050107, București

[www.unibuc.ro](http://www.unibuc.ro)

Titlul: „Determinanți psihologici și motrici ai performanței în tenis la juniori”

Îndrumător: Prof. Dr. Rășcanu Ruxandra

Îndrumător: Pierre Joseph de Hillerin, director Institutul Național de Cercetare pentru Sport.

:: 10|2008-07|2010

Absolvent Psihologia Personalității - Program Master

Universitatea Transilvania,

Facultatea de Psihologie și Științe ale Educației,

Absolvent Diagnoză și Prognoză Psihomotorie - Program Master

Universitatea Transilvania,

Facultatea de Educație Fizică și Sporturi Montane

:: 11|2005-04|2007

Absolvent Școala Națională de Antrenori

Centrul Național de Formare și Perfecționare a Antrenorilor

[www.cnfpa-sna.ro](http://www.cnfpa-sna.ro)

:: 10|2005-06|2008

Absolvent - Program Licență - Specializare Psihologie

Universitatea Transilvania,

Facultatea de Psihologie și Științe ale Educației,

Absolvent - Program Licență - Specializare Educație Fizică și Sport

Universitatea Transilvania,

Facultatea de Educație Fizică și Sporturi Montane

## Proiecte

:: 2019 - prezent

membru - Proiect SAFety of elderly people and Vicinity Ensuring - Cooperare Europeana si Internationala\_AAL CP 2019-2022 - 5 - 149 - SAVE. Nr Contract 79"

::2016-2019

membru Proiect "NoAH – Not Alone at Home",PNCD III\_Cooperare Europeana si Internationala\_AAL nr\_contract:71/2016 - 2019.

::2011

colaborator in Proiect "Leonardi da Vinci".

contract nr. LLP-LDV/Tol/2008/RO/026

::2010

specialist în Proiect „Securitate socială și formare profesională pentru sportivi”

contract nr. POSDRU/41/3.3/G/11020

## Cursuri de Specializare

:: 02|2016

Certificat de participare: Statistici Univariante in Biologie prin utilizarea R. Cursul s-a desfasurat pe o perioadă de 47 de ore la Universitatea din Duisburg Essen, Facultatea de Biologie. Cursul a cuprins: Introduction to R and Graphs in R, Linear Models, Generalized Linear Models (Gamma Distribution, Poisson distribution, Quasi-GLM, Negative Binomial Distribution, Binomial Distribution, Zero - Inflated Models), Generalized Linear Mixed Models.

:: 10|2012

Curs Specializare operare hardware si software pentru simulatorul de neurocondiții, platformă de echilibru și aplicații în Miron Georgescu (MGM - 15 Modificat), Institutul Național de Cercetare pentru Sport, București.

:: 07|2011

"Introducere în modelarea ecuației de structură" – organizat în cadrul Facultății de Psihologie și Științele Educației, de la Universitatea din București, în perioada 13-15 iunie, 2011, cu o durată totală de 18 ore. Manifestarea a fost inclusă în programul de activități al Școlii Doctorale.

:: 2005 - 2010

Modul Pedagogic I și Modul Pedagogic II.

## Prezentări în cadrul Federației Române de Tenis

"Forța de a lupta pentru fiecare punct - partea întunecată a tenisului" Curs de Perfecționare pentru Antrenori - 04 Mai 2017

Performanța în tenis – știință sau întâmplare (partea a II a)? Curs de Perfecționare pentru Antrenori - 29 Noiembrie 2016

Performanța în tenis – știință sau întâmplare? Curs de Perfecționare pentru Antrenori. 13 Mai 2016

Identificarea Talentului în Tenis la Copii - Curs de Perfecționare pentru Antrenori - 22 Mai 2015

Principii de Măsurare și Evaluare la Copii de 10-12 ani - Curs de Perfecționare pentru Antrenori - 03 Octombrie 2015.

Evaluarea psihologica la copii si juniori - Curs de Perfecționare pentru Antrenori - 09 Iulie 2011



- Moşoi, A.A.**, Moraru, S.-A., Ungureanu, D., Perniu, L., Sandu, F., Kristaly, D., Broeckx, L., Mertens, M., Debar, G., Riccomini, A., Lasagna, L., Guenzberg, A., Petre, V., Hanke, S., Mora, N., Cocconcelli, F., Matrella, G., Ciampolini, P. (2019). The NOAH project: Internet of things supporting seniors' independent living. CEUR Workshop Proceedings, 2492, 94-105 - Aml 2019 and 2019 European Conference on Ambient Intelligence. IEEE
- Moraru, S. A., Perniu, L., Ungureanu, D. E., **Moşoi, A. A.**, Kristaly, D. M., Sandu, F., & Manea, A. C. (2018). Home Assisted Living of Elderly People using Wireless Sensors Networks in a Cloud System. In 2018 International Symposium in Sensing and Instrumentation in IoT Era (ISSI) pp. 1-8. IEEE
- Kristály, D. M., Moraru, S. A., Petre, V. S., Pârvan, C. A., Ungureanu, D. E., & **Moşoi, A. A.** (2018). A Solution for Mobile Computing in a Cloud Environment for Ambient Assisted Living. In 2018 26th Mediterranean Conference on Control and Automation (MED) pp. 944-949. IEEE.
- S. Moraru, L. Perniu, D. M. Kristaly, D. A. Ungureanu, F. Sandu and **A. A. Moşoi**, "Integrating wireless sensors into cloud systems for ambient assisted living," 2017 25th Mediterranean Conference on Control and Automation (MED), Valletta, 2017, pp. 1106-1112. IEEE
- Moşoi A.A.** 2017. Motivational characteristics in racket sports – Pilot Study. Proceedings Book of the 15th ITTF Sport Science Congress.
- M. Baritz, A. **Mosoi, A. A** (2017) Kinematics of tennis movements for a player in wheelchair. eLearning & Software for Education, Vol.3, p127-132. 6p.
- M. Baritz, **A. Mosoi** and D. Cotoros, (2015) "Human body biomechanics under incidence of induced positive/negative emotions," 2015 E-Health and Bioengineering Conference (EHB), Iasi, 2015, pp. 1-4. doi: 10.1109/EHB.2015.7391462
- M. Baritz, **A. Mosoi** and D. Cotoros, (2015) "High heel shoes effect analysis on comfort and bipodal balance by evaluating thermal gradient at the plantar surface level," 2015 E-Health and Bioengineering Conference (EHB), Iasi, 2015, pp. 1-5. doi: 10.1109/EHB.2015.7391460
- Moşoi, A. A.**, Balint, L., (2015) - Motor behavior and anticipation – A pilot study of junior tennis Players. Procedia - Social and Behavioral Sciences 187, pp. 448 – 45. <http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1877042815018777>
- Moşoi, A. A.**, Balint, L., (2015) - Sport – a solution to the social integration of children with conduct disorders? Pilot Study. Procedia - Social and Behavioral Sciences 180, pp. 1297 – 1303. <http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1877042815016134>
- Moşoi, A. A.**, Răşcanu, Răşcanu, Gugu-Gramatopol, Carmen (2014) – The role of Neuromuscular Control in the Human Psycho Motricities. Applied Mechanics and Materials Vol. 555 pp 622-627 © (2014) Trans Tech Publications, Switzerland doi:10.4028/www.scientific.net/AMM.555.622
- Moşoi, A. A.** Răşcanu, Ruxandra Gugu-Gramatopol Carmen 2014. Predictors of tennis performances of junior players. Procedia – Social and Behavioral Sciences 116, pp. 5169 – 5174. <http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1877042814011112>
- Moşoi, A. A** 2013. Skills and Motivation of Junior Tennis Players. Conference Psiworld 2012 Bucharest. Procedia – Social Procedia – Social and Behavioral Sciences 78, pp. 215 – 219. <http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1877042813008513>
- Moşoi, A. A** 2013. Psychological and Motor-Coordination Factors in Children Tennis Players. Conference Psiworld 2012 Bucharest. Procedia – Social Procedia – Social and Behavioral Sciences 78, pp. 220 – 224. <http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1877042813008525>
- Moşoi, A. A.**, Gugu-Gramatopol C., 2013. - Neuromuscular control and lateralization in juniors tennis players. Procedia – Social Procedia – Social and Behavioral Sciences 76, pp. 553 – 558. <http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1877042813007064>
- Moşoi, A. A.** Răşcanu, R. 2013. Personality determinants at children and juniors in the game of tennis. Procedia – Social Procedia – Social and Behavioral Sciences 76, pp. 536 – 541. <http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1877042813007039>



Articole publicate în reviste indexate BDI „proceedings”:

Baritz, M.I., **Mosoi, A.A.**(2016): Posture Video Analysis Of Athletes With Locomotor Disabilities, In Tennis Game. Bulletin of the Transilvania University of Braşov Vol. 9(58) No. 2 - Special Issue-2016 SeriesI: Engineering Sciences

[http://webbut.unitbv.ro/Bulletin/Series%20I/BUT\\_PRASIC/Baritz%20M.I.\\_1.pdf](http://webbut.unitbv.ro/Bulletin/Series%20I/BUT_PRASIC/Baritz%20M.I._1.pdf)

**Moşoi, A. A.**, Balint, L., (2015) - Psychomotor skills – a general or specific approach? Psihomotricitatea - abordare generală sau specifică? Palestrica of the third millennium – Civilization and Sport Vol. 16, no. 2, April-June 2015, 144–148.

<http://www.pm3.ro/pdf/60/ro/14%20-%20mosoi%20%20%20%20144-148.pdf>

**Moşoi, A. A.**, Balint, L., (2015) – The specialists’ position on psycho-motor/study conducted in Romania. Sp Soc Int J Ph Ed Sp 2015 – Special Issue. pp:53-58. [www.sportsisocietate.ro/misc/doc/show/223](http://www.sportsisocietate.ro/misc/doc/show/223)

**Moşoi, A. A.**, Gugu-Gramatopol, C., Botezatu, C. (2012) The role of balance in juniors tennis game. GYMNASIUM, [S.I.], v. XIII, n. 2, sep. 2017. ISSN 2344-5645. <http://www.gymnasium.ub.ro/index.php/journal/article/view/267>

Barna, C., **Mosoi, A.**, Gougou-Grammatopoulos, B., Teenagers’ self-esteem and performance in sports through self-knowledge, Journal of Physical Education and Sport - Citius Altius Fortius, 2011, p.172, ISSN 1582 – 8131 (Print), ISSN 2066 - 2483 (e). <http://www.sportconference.ro>,

**Mosoi, A.**, Barna, C., Gugu-Gramatopol, B.,- Study on improvement of education of the balance method in tennis, Bulletin of the Transilvania University of Brasov, series VIII ART-SPORT, vol.4(53), series VIII, No.1 - 2011, Published by Transilvania University Press Brasov, Romania, ISSN 2066-7728 (Print), ISSN 2066-7736 (CD-ROM), p.189-195.

[http://webbut.unitbv.ro/BU2011/Series%20VIII/Contents\\_VIII\\_S.html](http://webbut.unitbv.ro/BU2011/Series%20VIII/Contents_VIII_S.html)

Lucrări in-extenso publicate în volumele unor conferinţe internaţionale (neindexate ISI sau BDI)

**Moşoi, A. A.**, Balint, L., (2015) - Motricity level as an expression of practicing physical exercises-argument in psychosocial adjustment of adolescents. 20th Annual Congress of the European College of Sport Science ECSS Malmö 2015 – Sweden, 24 – 27 June.

<http://www.ecss2006.com/asp/congress/ScPro1AbstractText.asp?MyAbstractID=1706>

**Moşoi, A. A.** 2012. Corelate psihomotrice în jocul de tenis. Lucrare susţinută la Conferinţa Ştiinţifică Internaţională în Domeniul Sportului. Bucureşti. 26 Octombrie 2012. ISSN 2285 – 7060.

**Moşoi, A.A.**, Botezatu, C., Ciurea, C. 2011. Analiza biomotrică a jucătorului de tenis, Lucrare susţinută la Conferinţa Internaţională Anuală în Domeniul Sportului (editia a XX a), 27 – 28 octombrie. Bucureşti.

Volume de specialitate publicate în edituri recunoscute naţional

**Moşoi, A. A** Metode şi Tehnici de Investigare, Evaluare şi Prognozare Psihomotrică. Editura Universităţii Transilvania. ISBN 978-606-190734-2.

Volume coordonate:

**Moşoi, A. A** – 2014 „EXERCIȚIILE FIZICE ŞI SĂNĂTATEA” – Mincu, L, C. Coord. în Psihoeducaţie şi optimizare umană. EDITURA UNIVERSITARĂ Bucureşti. Vol. 1. pp. 179-192. ISBN vol.1.:978-606-591-891-7

**Moşoi, A. A** - 2011 "Structura de personalitate şi performanţa la jucătorul de tenis"- Răşcanu, Ruxandra., Corcaci, Georgiana coord în Dezvoltare, diferenţe, disfuncţii în peisajul psihologic actual

- Editura Universității din București, pp. 181-209. ISBN 978-606-16-0025-0.

#### Lucrări in-extenso publicate în volumele unor conferințe naționale

**Moșoi, A. A.** 2012. Rolul motivației în jocul de tenis la juniori. Lucrare susținută la Conferința Națională de Psihologie Ediția a VI Brașov. 25-29 septembrie și publicată în Volumul de Rezumate a conferinței, p.23. Editura Universității Transilvania din Brașov. ISBN: 978-606-19-100-5.

**Moșoi, A. A.** 2012. Factori aptitudinali implicați în jocul de tenis la juniori. Lucrare susținută la Conferința Națională de Psihologie Ediția a VI – a. Brașov. 25-29 septembrie și publicată în Volumul de Rezumate a conferinței, p.24. . Editura Universității Transilvania din Brașov. ISBN: 978-606-19-100-5.

#### Participări la Conferințe:

The Science and Practice of Racket Sports for Improved Performance and Health Halmstad University, Sweden - 25-27 April 2018

22nd Annual Congress of the EUROPEAN COLLEGE OF SPORT SCIENCE 5th - 8th July 2017, Metropolis Ruhr – Germany

15th ITTF Sports Science Congress Düsseldorf, Germany 27th – 28th May 2017

International Scientific Conference YOUTH IN THE PERSPECTIVE OF THE OLYMPIC MOVEMENT. Physical education and sport for all. Brașov, Februarie 2016.

IEEE E – Health and Bioengineering – EHB 2015 – November 19-21, 2015, Iași, România

20th Annual Congress of the European College of Sport Science ECSS Malmö 2015 –24-27 June Sweden.

INTROSPECTIVE CONNECTIONS ON HUMAN MOVEMENT SCIENCES - University of Medicine and Pharmacy Tirgu Mures, Romania March 27-28th 2015.

The 5th International Scientific Conference „ Achievements and prospects in the field of physical education and sports within the interdisciplinary European Education system” November 21-22, 2014 – Bacău, România.

The 6th International conference Edu World 2014 „EDUCATION FACING CONTEMPORARY WORLD ISSUES” Location: University of Pitesti , Romania

International Conference Psychology and the realities of the contemporary world – PSIWORLD 2014

International Conference on Cyber Systems in the fields of Aerospace, Robotics, Mechanical Engineering, Manufacturing Systems, Biomechanics, Biomechatronics, Neurorehabilitation and Human motricities. Optirob.The 9th Edition. Mangalia, România, 26-29 June. 2014,

Conferința Internațională Psihologia și realitățile lumii contemporane – PSIWORLD, 18-21 Octombrie 2012, București.

Conferinta Internationala “Educația confrunta problemele lumii contemporane” Edu-world 2012, 29 – 01 decembrie 2012, Pitesti, Romania.

Conferința Internationala “ Realizări și perspective în educația fizică și sport prin interdisciplinaritatea sistemului educațional European” Bacau, 9-10 Noiembrie 2012.

Conferința Științifică Internațională în Domeniul Științei Sportului Ediția a XXI-a “Olimpism, Socializare, Valori ale Culturii Contemporane” 25-26 Octombrie, București, 2012.

Conferința Internațională “DE LA CUNOAȘTERE LA INTERVENȚIE ÎN PSIHOLOGIE”, 30 mai – 03 iunie. Venus. (coordonator Workshop – „ARTA DE A COMUNICA / ARTA DE A FI FERICIT”.

Conferința Științifică Internațională în Domeniul Științei Sportului Ediția a XX-a “Recuperarea și reabilitarea în sport” București 27-28 octombrie, 2011.

Conferința Științifică Internațională în Domeniul Științei Sportului Ediția a XIX-a „EXERCITIUL FIZIC



ȘI CALITATEA VIEȚII" București 28-29 octombrie, 2010.

Conferința Internațională Psihologia și realitățile lumii contemporane – PSIWORLD 2010, 18-21 Noiembrie 2010, București.

Conferința Științifică Internațională în Domeniul Științei Sportului Ediția a XIX-a "EXERCITIUL FIZIC ȘI CALITATEA VIEȚII" București 28-29 octombrie, 2010.

Conferința Națională de Psihologie Ediția A VI A – Brașov, 2012.

Premiul 1 obținut la Sesiunea de Comunicări Științifice Studențești a Universității Transilvania din Brașov, Facultatea de Educație Fizică și Sport– 20.05.2010.

#### Burse de studiu:

::10/2019 Bursa Mobilitate - Cercetare PN-III-P1-1.1-MC2019-1752 - UEFISCDI -

Facultatea de Sport, Catedra de Psihologie a Sportului și Știința Sănătății de la Universitatea Tehnică din Munchen, Germania - Prof. Dr. Dr Juergen Beckmann

::04/2018 Bursă Mobilitate WTTTC 2018 – Sport Science Scholarship – Halmstad, Suedia.

::10/2018 Bursa de Mobilitate: Universitatea Transilvania – Facultatea de Sport, Catedra de Psihologie a Sportului și Știința Sănătății de la Universitatea Tehnică din Munchen, Germania: 01 Noiembrie -16 Noiembrie 2018 - Prof. Dr. Dr Juergen Beckmann

::10/2017 Bursa de Mobilitate: Universitatea Transilvania –

Facultatea de Educație Fizică din Ljubljana, Slovenia. - Prof. Dr Miran Kondric

Universitatea Claude Bernard, Lyon I. Laboratory of Vulnerabilities & Innovation in Sport. Franța. Assoc Dr. Guillaume Martinent

::02/2017 Bursă de mobilitate - Cercetare PN-III-P1-1.1-MC-2017-1056 - UEFISCDI Facultatea de Sport, Catedra de Psihologie a Sportului și Știința Sănătății - Universitatea din Munchen, Germania, Prof. Dr. Dr Juergen Beckmann

#### Rezultate Sportive:

:: Participări la concursuri naționale și internaționale 1993 – 2008

:: Locul 2 Campionat Național pe Echipe - 2002, 2003, 2004

:: Locul 3 Campionat Național - Proba de Dublu - 2002

:: Locul 1 Campionatele Naționale pe Echipe 1997, 1998, 1999, 2000, 2001

:: Locul 1 la diferite concursuri naționale , 1993-2008

:: Antrenor: Locul 1 la Campionatele Naționale Scaun Rulant - Tennis - Simplu și Dublu - 2014,2015

#### Alte competențe:

Folosirea software și programe:

SPSS Statistics, R Statistics; Vienna Test System; Opto Jump; Polar Team 2; Biopac EEG System

Testări psihologice și biometrice - Loturilor naționale de tenis la copii și juniori – 2012 – 2017

Psihologia Clinică: Teste de: Personalitate, Motivație, Aptitudini Psihologice aplicate în sport.

#### Colaborări Internaționale:

Universitatea Tehnică din Munchen - Psihologia Sportului și Știința Sănătății Germania.

Universitatea Claude Bernard, Lyon I. Laboratory of Vulnerabilities & Innovation in Sport.Franța.

Universitatea din Ljubljana - Facultatea de Educație Fizică din Ljubljana, Slovenia

Universitatea Thomas More College, Geel, Belgia (NoAH Project)

Universitatea FH Joanneum, Graz, Austria (NoAH Project)

Universitatea degli Studi di Parma, Italia (NoAH Project)

AICOD S.r.l., Parma, Italia (NoAH Project)

ProGes S.c.a.r.l., Parma, Italia (NoAH Project)

ALAG GmbH, Graz, Austria (NoAH Project)

#### Colaborări Naționale

Institutul Științe Spațiale București - Măgurele - (SAVE Project)

Departament de Securitate și Sănătate Umană

Institutul Național de Cercetare pentru Sport din București

Federația Română de Tenis

Federația Română de Tenis de Masă

Universitatea din București - Facultatea de Psihologie

Universitatea Transilvania din Brașov

Universitatea Vasile Alecsandri din Bacău

Parteneriat științific NR.116/17.06.2014 Hart Human Resources Consulting SRL

Vision Systems S.r.l., Brasov, Romania - (NoAH Project)

#### Aptitudini lingvistice

:: Engleză

Mediu - scris și vorbit (B1)

Adrian Alexandru Moșoi