

DATE PERSONALE

IACOB MIHAI - RADU



📍 Str. FURNICA, Nr. 20, 700275, Iasi, Romania

📞 0040232201026

✉ Iacobradu1975@gmail.com

Gen Masculin | Data nașterii 11/03/1975 | Nationalitate Română

DOMENIUL OCUPAȚIONAL

Educație Fizică și Sport – Baschet, Streetball, Inot

EXPERIENȚĂ PROFESIONALĂ

- | | |
|------|--|
| Date | 2001 – 2003

Antrenor minibaschet S.G. Braunschweig, Germania |
| Date | 2003 - 2007

Preparator universitar

Universitatea Al.I. Cuza din Iasi
Facultatea de Educație Fizică și Sport |
| Date | 2007 - 2011

Asistent universitar

Universitatea "Al. I. Cuza", Iași
Facultatea de Educație Fizică și Sport |
| Date | 2011 - prezent

Lector universitar
Universitatea "Al. I. Cuza", Iași
Facultatea de Educație Fizică și Sport |

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

- | | |
|------|--|
| Date | 2010

Titlul de Doctor în Inginerie mecanică

Universitatea Tehnică "Gh. Asachi", Iași |
| Date | 2003 |



**Diplomă de Master
Management și Marketing în Sport**
Universitatea Al.I. Cuza din Iasi
Facultatea de Educație Fizică și Sport

Date 2002

Licențiat în Educație Fizică și Sport
Universitatea Al.I. Cuza din Iasi
Facultatea de Educație Fizică și Sport

Date 2000

Licentiat in Inginerie Chimica
Universitatea Tehnică "Gh. Asachi", Iași
Facultatea de Textile – Pielărie,

LIMBA MATERNĂ Româna

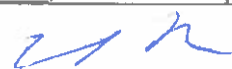
LIMBI STRĂINE

	ÎNȚELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Comunicare orală	Vocabular	
English	Avansat	Avansat	Avansat	Avansat	Mediu
IELTS Academics - 8 din 9					
German	Avansat	Avansat	Avansat	Avansat	Mediu
IELTS Academics - 8 din 9					

APTITUDINI

- Pilot balon aer cald (Aeroclubul Romaniei, 2005)
- Operator radiotelefonist – serviciul mobil aeronautic si serviciul mobil aeronautic prin satelit (Autoritatea Nationala pentru Reglementare in Comunicatii si Tehnologia Informatiei, 2007)
- Scafandru – Open Water (N.A.U.I.) - 2015

PUBLICATII	1. Cărți, manuale universitare, culegeri de probleme publicate în edituri recunoscute CNCIS : 1.1 Sportul ca loisir – I. Iacob, M.R. Iacob, Casa Editorială Demiurg, Iași, 2005, ISBN 973-8076-78-1; 1.2. Handbal – îndrumar metodic – B. Abălașei, M.R. Iacob, Editura Pim, Iași, 2007, ISBN 978-973-716-601-2; 1.3. Comunicare în Sport– Iacob, I., Iacob M.-R., Casa Editorială Demiurg, Iași, 2008, ISBN 973-152-121-6; 1.4. Dialog între sport și societate – Iacob, M. – R., Iacob, I., Casa Editorială Demiurg, Iași, 2008, ISBN 973-152-210-7; 1.5. Cercetări privind modelarea biomecanică a aparatului locomotor uman cu aplicabilitate în recuperarea medicală și sportivă - Iacob, M. – R., Casa Editorială Demiurg, Iași, 2011, ISBN 978-973-152-230-2;
	2. Cărți, manuale universitare, culegeri de probleme publicate pe plan local: 2.1. Baschet – îndrumar practico-metodic, G.Luca, D.Pavelescu, M.R. Iacob, Editura Universității "Al.I.Cuza", Iași, 2005; 2.2. Streetball – curs teoretic - M.R. Iacob, Editura Universității "Al.I.Cuza" Iași – Supliment analele FEFS, 2006, ISSN 1224-2276; 2.3. Baschet – curs de bază- D. Pavelescu, M.R. Iacob, Editura Universității "Al.I.Cuza" Iași – Supliment analele FEFS, 2006; 2.4. Baschetul în școală – îndrumar practico-metodic - D. Pavelescu, M.R. Iacob, Editura Universității



	"Al.I.Cuza" Iași – Supliment analele FEFS, 2007, ISSN 1224-2276;
	3. Lucrări publicate în reviste de specialitate de circulație internațională recunoscute sau în reviste din țară recunoscute de CNCSIS: 3.1. M.R.Iacob – <i>Balonul cu aer cald</i>, Sport și Societate, "Altius Academy" Nr.1, , ISSN 1582-2168; 3.2. M.R.Iacob, E. Budescu – <i>Evaluarea experimentală a datelor inițiale din modelul matematic al aruncării în jocul de baschet</i>, Sport și Societate, "Altius Academy" Nr.2, 2005, ISSN 1582-2168 3.3. Budescu, E., Merticaru, E., Iacob, M.-R., <i>Biomechanical study regarding the succes of the throw in basketball game</i>, abstract in Exercise & Society Journal of Sport Science, Komotini, Greece, 2005, pg. 100, ISSN 1105/655X 3.4. E.Merticariu, E.Budescu, M.R.Iacob, <i>Model matematic al aruncării în jocul de baschet</i>, Conferința Științifică Internațională, ediția a XIV-a, București, 2005, Ed. CSSR și Institutul Național de Cercetare pentru Sport ; 3.5. Atanasiu, V., Iacob, R.-M., Merticaru, Eug., Budescu, E., <i>Considerations regarding the mechanical loads in ligaments and Achilles tendon for ankle joint</i>, Buletinul Institutului Politehnic din Iași, tomul LII (LVI), fasc. 7A, secția Construcții de Mașini, 2006, pg. 315 – 320, 3.6. Olga Iacob, Irina Anca Popescu, Mihai Radu Iacob: <i>Radiation doses to patients from diagnostic X-ray exposures in Romania: 2005 update</i>. CD Proceedings of The Fourth Romanian-German Symposium on Occupational Medicine, 11-14 October, Iasi, 2006. 3.7. R. M. Iacob, <i>Influența vibrațiilor asupra corpului uman</i>, Buletinul Institutului Politehnic din Iasi, tomul LII (LVI), fasc. 3, secția construcții de masini, 2006 3.8. Olga Iacob, Irina Anca Popescu, Mihai Radu Iacob: <i>Trends in Radiation Doses to Patients from Medical X-ray Examinations in Romania</i>. CD Proceedings of The Second European Congress on Radiation Protection, 15 – 19 May 2006, Paris, France 6 3.9. Budescu, E., Iacob, M.-R., Merticaru, Eug., <i>Theoretical and experimental dynamics considerations regarding the lower limb at the throwing basketball game</i>, Proceedings, 14th ICPEs, Democritus University of Thrace, Greece, May 2006, electronic edition, www.phyed.duth.gr, pg. 33; 3.10. Budescu, E., Iacob, R.-M., Zaharia, D., <i>Biomechanical loads of the lower limb at the basketball game</i>, abstract in Journal of Biomechanics, vol. 39, supplement 1, 2006, ISSN 0021 – 9290, pg. 559 3.11. Budescu, E., Merticaru, Eug., Iacob, M.-R., <i>Model de calcul al forțelor ligamentare din articulația gleznei</i>, Conferința Științifică Internațională, ediția a XV-a, București, 2006, Ed. CSSR și Institutul Național de Cercetare pentru Sport, ISSN 1842-4678 ; 3.12. Iacob M.-R., <i>Cercetări privind modelarea biomecanică a sistemului locomotor uman cu aplicabilitate în recuperarea medicală și sportivă</i> , , Buletinul Institutului Politehnic din Iasi, tomul LVII, fasc. 2, secția construcții de masini, 2007 3.13. Iacob, R.M., Budescu, E., Atanasiu, V., Ibanescu, R., Zaharia, D., <i>Ankle joint model with applications in extreme situations of ligament traumas</i>, Journal ICCES Online, vol. 8, no. 2, pp. 59 – 66, 2008 www.techscience.com/ices/index.html 3.14. Iacob, I., Budescu, E., Ghiga, L.F., Iacob, M.R., <i>Statistic Study Concerning the Violence in School and also Ways for Decreasing it Through Sport Activities, for a Region in Romania</i>, the 16-th Biennial Conference of International Society for Comparative Physical Education and Sport, Macau, China, 2008, abstract book, pg. 195. 3.15. Budescu, E., Popescu, L., Iacob, I., Iacob, R.M., <i>Aspects Regarding the Kinematics Direct Free Kick in Football</i>, the 16-th Biennial Conference of International Society for Comparative Physical Education and Sport, Macau, China, 2008, abstract book, pg. 152. – 3.16. Ioana Șorop, Daniela Mossang, M. R. Iacob, Elena Dadulescu, Olga Iacob, <i>Update of diagnostic medical and dental x-ray exposures in Romania</i>, Journal of Radiological Protection 28, 563-571, 2008. http://iopscience.iop.org/article/10.1088/0952-4746/28/4/008/meta;jsessionid=44BE14F176ABD1EB20C549DB19E6A2CF.ip-10-40-1-105 3.17. Olga Iacob, Irina Anca Popescu, M. R. Iacob, <i>Update of pediatric patients exposure from conventional X-ray examinations in Romania</i>, CD Proceedings of the IRPA 12 Congress, 19-24 October 2008, Buenos Aires, Argentina. 3.18. R. M. Iacob, Virgil Atanasiu, Emil Budescu, Radu Ibanescu, <i>Aspects concerning the biomechanics of joint: ankle joint</i>, Buletinul Institutului Politehnic din Iasi, tomul LIV(LVIII), fasc. 3, secția construcții de masini, 2008 3.19. Toc O., Iacob, M.- R., „Studiu asupra unei curicule scolare (EDUCAȚIE FIZI LICEUL "PETRU RAREȘ" - 1889/ 1890)", Sport și Societate, "Altius Academy" Nr.2 , , ISSN 1582-2168 3.20. Budescu, E., Oprisan, C., Iacob, R.M., <i>Statistical prediction algorithm in performance sport</i>, in Exercise & Society Journal of Sport Science, Komotini, Greece, 2009, pg. 79 (abstract), ISSN 1105/655X. 3.21. Iacob, R.M., Budescu, E., Atanasiu, V., <i>Technical system for ankle rehabilitation and increase joint performances</i>, International Conference on Computational and Experimental Engineering and Sciences 2009 (ICCES'09), Thailand, proceedings of ICCES'09, pp. 275 – 286 and ICCES Online, vol. 11, no. 3, pg. 81-83, http://www.techscience.com/ices/2009/11n3/index.html. 3.22. Budescu, E., Merticaru, Eug., Iacob, R.M., <i>Inverse kinematics in the success of the throw in basketball game</i>, Scientific Proceedings of 27-th International Conference on Biomechanics in Sports, 2009, Limerick, Irlanda, pg. 158-161 3.23. Atanasiu V., Iacob M.-R., Leochi D., <i>Analysis of Profile Modifications for Smoother Spur Gear Transmissions of Servomechanisms</i>, International Review of Mechanical Engineering, Viena, Austria, vol. 3, N. 5, sept. 2009, pg. 687, ISSN 1970-8734. 3.24. Iacob, M.-R., Atanasiu, V., <i>BIOMECHANICAL MODELS OF THE ANKLE JOINT</i>, Buletinul Institutului Politehnic din Iasi, Secția Construcții de Masini, 2009



	3.25. Budescu, E., Merticaru, Eug., Iacob, R.M., <i>Inverse kinematics in the success of the throw in basketball game</i>, Scientific Proceedings of 27-th International Conference on Biomechanics in Sports, 2009, Limerick, Irlanda, pg. 158-161 3.26. Atanasiu V., Rozmarin C., Leohchi D., Iacob M.-R., <i>Robust design for minimization of dynamic transmission error of spur gear pairs</i>, Buletinul Institutului Politehnic din Iași, Secția Construcții de Mașini, Tomul LVI (LX), Fasc. 4A, 2010 3.27. Virgil Atanasiu, Ioan Doroftei, Iacob M.-R., Dumitru Leohchi, <i>Dinamica angrenajelor cu roți dințate din oțel/material plastic din structura servomecanismelor</i>, Revista de Materiale Plastice, vol.1, 2011, ISSN- 0025-5289, http://www.revmaterialoplastice.ro/Article_ro.asp?ID=2925 3.28 E. Merticaru, E. Budescu, M.- R. Iacob, <i>Biomimetics of throwing at basketball</i>, Published under licence by IOP Publishing Ltd IOP Conference Series: Materials Science and Engineering, Volume 147, Number 1(http://iopscience.iop.org/article/10.1088/1757-899X/147/1/012079) 3.29. IACOB Radu Mihai, BUDESCU Emil, MERTICARU Eugen, OPRISAN Cezar <i>The accuracy of throwing the basket ball for a kinematic model with 5 freedom degrees</i>, Conferința Internațională a Consorțiului Universitaria, „Educație pentru sănătate și performanță”, Cluj, 2016 3.30. Hagiu Bogdan-Alexandru, Iacob Mihai-Radu, Puni Alexandru-Rareș, <i>Preliminary Study on the Changes in Muscle Composition in Sports Games</i>, în Annals of "Dunarea de jos" University of Galati Fascicle XV, anul 2017, volum 1, pag. 67-70, ISSN-L 1454 – 9832, ISSN 2344 – 4584, http://www.gup.ugal.ro/ugaljournals/index.php/efms/article/view/201 3.31. Dumitru Iulian-Marius, Puni Alexandru-Rareș, Iacob Mihai-Radu, <i>Critical Analysis on the Delimitation of the Concept of Sports Marketing in the Context of Modern Sports Market</i>, în Editografica - ICU, 2018, pag. 85-90, ISBN 978-88-87729-54-2, https://apps.webofknowledge.com/full_record.do?product=WOS&search_mode=GeneralSearch&qid=28&SID=F5wlsYLIUNdMJGq6mdQ&page=1&doc=1 3.32. Hagiu Bogdan-Alexandru, Puni Alexandru-Rareș, Iacob Mihai-Radu, <i>Perception of Musculoskeletal Pain in Athletes</i>, în Вісник Прикарпатського Університету, УДК 796.035:615.825, doi: 10.15330/fcult.32.158-163, anul 2019, pag. 158-163, ISSN 2078-3396, http://scijournals.pnu.edu.ua/index.php/fcult/article/view/1814/2252 3.33. Iacob Mihai-Radu, Abălasei Beatrice Aurelia, Puni Alexandru-Rare, Hagiu Bogdan-Alexandru, <i>STUDY ON TECHNICAL-TACTICAL TRAINING IN A BASKETBALL TEAM UNDER 18</i>, УДК 796.323:77.29.07 DOI https://doi.org/10.32843/2663-6085/2020/22-4.46, ДАГОПКА ТА ІСТОРИЯ ПЕДАГОГІКИ, 2020 3.34. Medved Angela, Prekurat Oleg, Iacob Mihai Radu, Scientific journal National Pedagogical Dragomanov University, <i>INCREASING MOTOR ACTIVITY IN PRIMARY STUDENTS</i>, DOI 10.31392/NPU-nc.series.15.2021.4K(132).27 УДК: 37.037: 796.011.3, 2021 3.35. Elisa Gratioli, Claudia Cerulli, Abalasei B.A., Iacob Mihai – Radu, etc., <i>Dropout and compliance to physical exercise in menopausal osteopenic women: the European "happy bones" project</i>, Volume 5 - 2023 https://doi.org/10.3389/fspor.2023.1221409, 2023 3.36. IACOB Mihai - Radu, Budescu E., Cazacu C.M. <i>CONCEPT FOR TRAINING THE REFLEXES OF THE FOOTBALL GOALKEEPER USING AN INTELLIGENT MECHATRONIC SYSTEM, SPORT AND SOCIETY. Interdisciplinary Journal of Physical Education and Sports</i>, https://www.sportsisocietate.ro/articol/712, 2024
	Proiecte de cercetare-dezvoltare-inovare pe bază de contract/grant : 1. Grant CNCSIS, cod 656, contract cercetare 33373/2004-2006; Iacob, I., Iacob M.-R., ș.a., <i>Biomechanica impactului uman în jocurile sportive</i>, -membru 2. Grant CNCSIS, cod 1415, anii 2007-2008 Iacob, I., Iacob M.-R., ș.a., <i>Optimizarea Procesului Bologna în domeniul culturii fizice și sportului, specializarea educație fizică și sportivă (MODEFS)</i> 3. Grant PN II- Idei- nr. 76/2007-2010, ID -296, dir. Atanasiu Virgil –"Sinteza integrată optimă și prognoza preciziei mișcării în regim dinamic a servo-mecanismelor cu roți dințate cu utilizare în robotica și aplicații biomecanice " - membru 4. Grant C.N.C.S.I.S. - T.D.339/ 30.10.2007 "CERCETARI PRIVIND MODELAREA A SISTEMULUI LOCOMOTOR UMAN CU APLICABILITATE IN RECUPERAREA MEDICALA SI SPORTIVA", director proiect 5. Proiectul PHARE CBC 2006/RO2006/018-447.01.01.08 "Centrul Transfrontalier de Management Durabil pt. Protecția Mediului și a Naturii", – membru 6. Proiect ERASMUS + Ref. Number 579709-EPP-1-2016-2-EL-SPO-SCP, 2017-2018, Iacob M.- R., <i>FAIR PLAY AND HAPPINESS THROUGH SPORTS</i>, - sport expert 7. Proiect ERASMUS +, Ref. Number 613137-EPP-1-2019-1-IT-SPOSCP, 2020-2022, Iacob M.-R., <i>Physical activity in women in menopause: a collaborative partnership for active lifestyles for the prevention and treatment of osteoporosis, HAPPY BONES</i> – membru proiect

