



Curriculum Vitae Europass

Informații personale

Nume / Prenume **de HILLERIN PIERRE JOSEPH**

Adresa(e) Logofăt Luca Stroici 17-19
Bucuresti (Romania)

Mobil 0722.307.765
0771.392.897

Fax(uri)

E-mail(uri) hillerin@live.com

Naționalitate(-tăți) romana

Data nașterii 05/09/1949

Sex Bărbătesc



Educație și formare

Perioada 1999 →

Calificarea/diploma obținută doctor in educatie fizica si sport- specializarea psihologia sportului

Disciplinele principale
studiate/competențele profesionale
dobândite

Numele și tipul instituției de
învățământ/furnizorului de formare Academia Nationala de Educatie Fizica si Sport (Facultatea de Educatie Fizica si Sport)
Bucuresti (Romania)

Perioada 1967-1972

Calificarea/diploma obținută licenta

Disciplinele principale
studiate/competențele profesionale
dobândite specialitate biofizica

Numele și tipul instituției de
învățământ/furnizorului de formare Universitatea din Bucuresti (Facultatea de fizică)
Bucuresti (Romania)

Experiența profesională

Perioada 2003 - prezent

Funcția sau postul ocupat coordonator doctorat

Activități și responsabilități principale Conducere de doctorat in Știința Sportului și Educației Fizice

Numele și adresa angajatorului Universitatea Pitesti
Pitesti (Romania)

Perioada 2001 - prezent

Funcția sau postul ocupat profesor universitar

Activități și responsabilități principale Specializare pentru disciplinele de biomecanica, biofizica, masurare si evaluare, bazele pregatirii
musculare, biofeedback-ul reprezentărilor ideomotrice

Numele și adresa angajatorului Universitatea din Pitesti
Pitesti (Romania)

Perioada	1995 - 2014
Funcția sau postul ocupat	cercetator științific I
Activități și responsabilități principale	Asistenta tehnică în laboratorul de biomotrie și pe teren la loturile naționale și olimpice, membru delegat din partea Ministerului Tineretului și sportului la comisia 17(fosta 19) din cadrul programului "Orizont 2000"
Numele și adresa angajatorului	Centrul de Cercetare pentru Problemele Sportului Basarabia nr.37-39, Bucuresti (undefined)
Perioada	12/1990 - 2014
Funcția sau postul ocupat	Director General
Activități și responsabilități principale	Activitate managerială orientată spre dezvoltarea serviciilor de asistență științifică/consultanță tehnică pentru sportul de înaltă performanță și dezvoltarea ariilor de cunoaștere și de intervenție a noilor tehnologii în știința sportului.
Numele și adresa angajatorului	Centrul de Cercetare pentru Probleme de Sport (1990-2001)/Institutul Național de Cercetare în Sport Basarabia nr.37-39, Bucuresti (Romania)
Perioada	01/05/1990 - 01/06/1995
Funcția sau postul ocupat	cercetator științific II
Activități și responsabilități principale	Asistenta tehnică în laboratorul de Biomotrie și pe teren la loturile naționale și olimpice, conducerea laboratorului de Biomotrie și apoi a C.C.P.S
Numele și adresa angajatorului	C.C.P.S Basarabia nr.37-39, Bucuresti (undefined)
Perioada	01/02/1985 - 01/12/1990
Funcția sau postul ocupat	cercetator științific III
Activități și responsabilități principale	Asistenta tehnică în laboratorul de Biomotrie și pe teren la loturile naționale și olimpice, conducerea unor contracte de asistență și cercetare.
Numele și adresa angajatorului	C.C.P.S Basarabia 37-39, Bucuresti (undefined)
Perioada	01/04/1977 - 01/11/1980
Funcția sau postul ocupat	cercetator științific
Activități și responsabilități principale	Asistenta tehnică în laboratorul de Biomotrie și pe teren la loturile naționale și olimpice, analiza aparaturii utilizate în testare și pregătire.
Numele și adresa angajatorului	Centru de Cercetare pentru Educație Fizică și Sport Basarabia nr.37-39, Bucuresti (undefined)
Perioada	09/10/1972 - 01/01/1977
Funcția sau postul ocupat	biofizician
Activități și responsabilități principale	Asistenta tehnică în laboratorul de Biomotrie și pe teren la loturile naționale și olimpice.
Numele și adresa angajatorului	Centrul de Cercetare pentru Educație Fizică și Sport(până în 1990 când devine C.C.P.S.) Basarabia nr.37-39, Bucuresti (undefined)
Perioada	2014-2017
Funcția sau postul ocupat	Cercetător principal gr. I
Activități și responsabilități principale	Activități de cercetare – contramăsuri pentru zborurile lungi în spațiu
Numele și adresa angajatorului	Institutul de Științe Spațiale, Strada Atomistilor 409, Măgurele, județul Ilfov
Aptitudini și competențe Personale	
Limba maternă	Română

Înțelegere		Vorbire		Scriere
Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	

franceza	C2	Utilizator experimentat	C2	Utilizator experimentat	C2	Utilizator experimentat	C2	Utilizator experimentat	B1	Utilizator independent
engleza	C2	Utilizator experimentat	B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent	B1	Utilizator independent
italiana	B2	Utilizator independent	A2	Utilizator elementar	B1	Utilizator independent	B1	Utilizator independent	A1	Utilizator elementar
spaniola	B1	Utilizator independent	B1	Utilizator independent	B1	Utilizator independent	A2	Utilizator elementar	A1	Utilizator elementar

Competențe și abilități sociale Absolvent al Seminarului "Sport Leadership and Management", organizat sub egida CDDS - Consiliul Europei

Membru al:

Comisiei Tehnice Olimpice din 1990-2020 intermitent

Comitetului Olimpic și Sportiv Român din 1992- din 2020 membru de onoare al COSR

Comitetul Executiv al COR perioada 1995-2004

Consiliul Științei Sportului din România-vicepresedinte 1992-2006

Consiliul Științei Sportului din România-presedinte 2006-2010

International Council of Sport Science and Physical Education,
director pentru Europa de Est (2000-2004),

Vicepresedinte fundatia FEST,

Comisiei pentru management, economie, probleme sociale, legislatie, politica si istoria stiintei din cadrul Ministerului Educatiei si Cercetarii

Comisiei de sanctiuni a Agentiei Nationale Anti-Doping-Romania, etc.

Competențe și aptitudini organizatorice Director CCPS (1990-2001), Director General INCS (2001-2014)

Competențe și aptitudini tehnice Realizarea și perfecționarea sistemului "ERGOSIM", utilizat în prezent în pregătirea loturilor olimpice și naționale din canotaj, caiac-canoe, natatie, atletism și am contribuit la experimentarea sa în recuperarea neuro-motorie:

Cercetator, responsabil de tema, coordonator al contractului dintre MCT și CCPS pentru realizarea temelor acceptate de comisii în Programul „Orizont 2000” (1996-2000);

Director de proiect RELANSIN (2001-2003) Sistem pentru monitorizarea mișcării tridimensionale în antrenament sportiv și recuperare asistate de calculator SIMON –3D

- program AEROSPATIAL (2002-2006) Director de proiecte.

“Sistem pentru trasarea în timp real a traiectoriei sportivilor în jocuri de echipă – Realtrace.”,

“Rețea GRID pentru exploatarea datelor din aplicații spațiale în domeniul evaluării, antrenării și creșterii performanței umane – HUP GRID.”

-programul VIASAN (2004-2005)

Responsabil științific al unui partener.

“Centru pilot de recuperare neuromotorie. Aplicație pentru pacienți cu probleme de nutriție.”

- programul SECURITATE (2005-2006) Director de proiect.

„Studiul invariantilor individuali caracteristici pentru elemente de mișcare și utilizarea lor în recunoașterea persoanei. – IICMUR”

	Brevet de inventie nr.108411 cu titlul:"Ergometru simulator"OSIM prin hot.5/688/29.04.1994, Biofizician, antrenor de scrima, dezvoltator de tehnici si sisteme de masura a efortului specific in sportul de inalta performanta Președinte Asociația „Centrul pentru Dezvoltarea Performanței Umane” 2014-prezent director - S.C. Informație pentru Sport și Performanță Umană SRL 2019- prezent
Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului	programare in limbajele: ams, basic, pascal, fortran, matlab, utilizare Word, Excel, firmaware-uri specializate
Competente si aptitudini artistice	publicat poezie in culgere de poezii
Alte competențe și aptitudini	Realizare de programe de achizitie și prelucrare de date de proces în limbajele de programare: ASM, BASIC, FORTRAN, PASCAL - Cadru didactic universitar asociat la Catedra de Coregrafie a Universității de Arte Teatrale și Cinematografice "I.L. Caragiale" – București. 1990-2009; 2016-2021 - Calificare de antrenor de scrima din 1976, categoria IV-a. - Stagiu de pregătire la Centrul de Cercetări al Comitetului Olimpic al Statelor Unite ale Americii (USOC) de la Colorado Springs – iulie 1990 - comunicare, mediere interviuri în presa scrisă, radio și televiziune
Permis de conducere	B

Informații suplimentare

1. **Văleanu V, de Hillerin P, Hașegan D, Marin M, Vasiliu V**, Costache C, Vizitiu A, *Using Virtual Milieu Modeling for Astronauts Training*, International Conference e-Health and Bioengineering - EHB 2009 17-18 Septembrie 2009, Constanța, **publicat în:** Advancements of Medical Bioengineering and Informatics, p. 59, "Gr. T. Popa" University of Medicine and Pharmacy Publishing House, Iași, Romania, 2009.
2. **Văleanu V, de Hillerin P, Vasiliu V**, Boboc D, **Marin M**, Vizitiu A, Costache C, Computer Assisted Training for Human Performance Enhancement, Sport Science Review, p. 85, Nr. 4, Vol. 28, ISSN 2066-8732, București, 2009. Nota: materialul a fost prezentat de V. Văleanu și ca Lecție Invitată la Conferința Științifică Internațională "Educație Fizică și Sport - Prezent și Inovare", Oradea 29-30 Octombrie 2009.
3. Văleanu V, Telea A, Marin M, **de Hillerin P**, Vizitiu A, Automatic Warning for Abnormal Vital Parameters Evolution in Tele-Care and Home-Care Applications, Proceedings of Space Application Days SPACEAPLI08, April 22-25, 2008, Toulouse, France.
4. Văleanu V., **de Hillerin P.**, A cognitive-informational model for computer-aided neuro-muscular training. Implications for countermeasures to space flight adverse conditions, EMMIT 2007 Euro-Mediterranean Medical Informatics and Telemedicine, 3rd International Conference 3-5 May 2007, Mangalia, Romania, Conference proceedings, 267, Lucian Blaga University Press, Sibiu.
5. Telea A., **de Hillerin P.**, Văleanu V., Visualization of Multivariate Athlete Performance Data, Proceedings of the Seventh IASTED International Conference on Visualization, Imaging, and Image Processing, Publication Code: 583, 2007 ACTA Press August 29 – 31, 2007, Palma de Mallorca, Spain.
6. Văleanu V, Telea A, Vizitiu A, Marin M, **de Hillerin P**, Vasiliu M, Costache C. Online Assessment and Warning for Vital Parameters Abnormal Evolution. Proceedings of the 29th International Conference–MEDINF 2007, 8 - 11 November 2007, Lucian Blaga University Press, Sibiu, Romania.
7. Văleanu V, **de Hillerin J-P**, Boboc D, Vasiliu V, Vizitiu A, Costache C, Chiru M. Technology for Neuromuscular Recovery at Home, Work or Traveling Point-of-Care with Over-IP Data Transmission. Revista Medico - Chirurgică a Societății de Medici și Naturaliști din Iași, vol. 111 aprilie-iunie 2007 ISSN:0048-7848, Nr.2, supl.2: The Proceedings of the National Symposium with International Participation E-health and Bioengineering, 190, November 16-17th, 2007, Iași, Romania.
8. Văleanu V., **de Hillerin P.**, Vizitiu D. Space Applications for Human Security and Health Protection, Danube-Kris-Mures-Tisa Regional Cooperation under Phare CBC 2003 program – HU 2003/005.830.01-06 5360/Adm/KüM/2005, Szeged, Hungary, ian. 2006.
9. Văleanu V., Costache C., **de Hillerin P.**, Tausel M. On-Body Accelerometer Studies for Human Performance Assessment, The 3rd International Conference and Exhibition on e-Government and e-Health, Desio, Milan, Italy, Jul. 2006.
10. **Hillerin P.J.**, Văleanu V. Computer-Assisted Informational Orthotics - a distinction in Human Performance training, 90th ICB SEMINAR, Biomechanics of Human – Machine Systems. Trends and Applications, International Centre of Biocybernetics, Warsaw, Poland, 7-10 December 2006.
11. Vizitiu D., Văleanu V., de Hillerin P. J., Mobile Telemedicine Unit - MTU with Satellite Communication - INGIMED 2005, noiembrie 2005, Bucuresti, Romania
12. **de Hillerin P. J.**, Văleanu V. M., Andrei C. M., Înalta Performanță Sportivă și Tehnologia Informatică - de la viziunea exclusiv energetică la cea info-energetică, Conferința Științifică Internațională "Activitățile corporale: tradiție și contemporaneitate", Păltiniș, 7-9 mai 2004.

13. Văleanu V., **de Hillerin P. J.**, Andrei C., Ifrim A., Sistem de Monitorizare a Mișcării Tridimensionale în Antrenamentul Sportiv și Recuperare Asistată de Calculator (SIMON-3D), Conferința Științifică Internațională dedicată celei de-a 80-a aniversări a A.N.E.F.S., Academia Națională de Educație Fizică și Sport, București, 15 iunie 2002.
14. **de Hillerin, P.**, Utilizarea informației pentru creșterea eficienței motrice, INCS, București, 2002
- Văleanu V., de Hillerin P-J, O Abordare Sistemică Informațională în Antropologie cu Aplicații în Antrenamentul Sportiv, Conferința Științifică Internațională "Sport Curat", București, 26-28 oct. 2001, proceedings p. 457.
15. **de Hillerin, P.**, Măsurarea în sport, INCS, București, 2002. de Hillerin, P., Văleanu, V. – "O abordare sistemică informațională în antropologie cu aplicații în antrenamentul sportiv", Conferința Științifică Internațională "Sport curat", București, 26-28 octombrie 2001.
16. **de Hillerin, P.**, – Finalitatea aplicativă a activităților de cercetare pentru sportul de performanță, Conferința Științifică Națională "Activitățile fizice și sportive – socializare și performanță", București, 5-6 noiembrie 1998
17. **de Hillerin, P.**, - Propunere de interpretare a variabilității timpilor de contact cu solul și de zbor, în proba MGM-15, ca indicatori ai calităților controlului neuro-muscular al fazelor interacțiunii de tip motric, Conferința națională de psihologie, București, 1994
18. **de Hillerin, P.**, Popa, E., Stupineanu, I., Schor, V., Stih, G., - Propunere asupra descrierii desfășurării fazelor interacțiunii biomotrice - consecințe în optimizarea comenzilor și a controlului neuro-muscular, Conferința națională de psihologie, București, 1994
19. Botezatu Cristina, Andre Carmen, de Hillerin, P.J, 2014, Neuromuscular Aspects of Anticipation in Preparing the Body for the Contact Structure in Motrice Performance. Sport Science Review 23 (1-2), 1
- 20, de Hillerin, P, Băltoiu, Andra, Botezatu, Cristina, Ciurea, Cristina, Nistorescu, A, Văleanu V, 2015, Preliminary study of the mechanical properties of striated muscle in humans. În Palestrica of the Third Millennium Civilization & Sport 16 (2)
- 21 Băltoiu Andra, Nistorescu, A, de Hillerin, Vasiliu, P, M, Văleanu, V, Ion, T, Marin, C., 2015, Preliminary qualitative analysis of mechanical impulse propagation dynamics in human striated muscle. În 2015 E-Health and Bioengineering Conference (EHB), 1-4

Teze de doctorat îndrumate:

- Variabilitate individuală și invarianți în expresia cinematică a unor elemente tehnice de kata din arte marțiale : Teză de doctorat de: Ardelean, Viorel Petru (Multimedia)
- Ameliorarea indicatorilor de forță din perspectiva antrenamentului de control neuromuscular : Teză de doctorat de: Angelescu, Nicolae, prof. de sport (Multimedia)
- Rolul capacității coordinative în învățarea și perfecționarea tehnicii specifice gimnasticii ritmice : Teză de doctorat de: Grigoriu-Norocel, Daniela-Carmen (Multimedia)
- Strategie formativă pentru jucătorii de rugby din România : Teză de doctorat de: Ungureanu, Nicolae (Text tipărit) Conducătorul tezei [727]
- Utilizarea tehnologiei de investigare biochimică în dirijarea efortului la sportul de performanță : Teză de doctorat de: Cătănoiu, Simona Nicoleta (Text tipărit) Membrul grupului științific [677]
- Optimizarea capacității motrice a elevilor prin folosirea metodelor și mijloacelor specifice sporturilor de luptă în programa școlară : Teză de doctorat de: Iacobini, Paul; Universitatea din Pitești. Facultatea de Educație Fizică și Sport IOSUD (Text tipărit) Conducătorul tezei [727]
- Aplicații ale fizicii în educația fizică și sport : Suport de curs. Uz intern : Anul III - Educație fizică și sportivă. Sport și Performanță Motrică de: Hillerin, Pierre Joseph de (Text tipărit)
- Contribuții privind îmbunătățirea capacității motrice de forță - viteză, prin mijloace nespecifice, la înotători vârsta 9-10 ani : Teză de doctorat de: Tiuca, Ioana Codruța (Text tipărit)
- Alpinismul - adaptarea organismului la efort în condiții extreme : Teză de doctorat de: Tulpan, Teodor-Petru (Text tipărit)
- Tehnici și metode de evaluare neinvazivă a calităților mecanice pasive ale musculaturii striate la cosmonauți și sportivi de performanță : Teză de doctorat de: Nistorescu, Alexandru-Ion (Text tipărit)
- Recuperarea kinetoterapeutică și conștientizarea ameliorărilor produse prin utilizarea unor mijloace obiective de evaluare : Teză de doctorat de: Ene (Tătaru), Ana-Maria; Facultatea de Educație Fizică și Sport. I.O.S.U.D. (Text tipărit) Conducătorul tezei [727]
- Rolul și importanța utilizării tehnologiei de navigație inerțială în sportul de performanță : Teză de doctorat de: Bidiugan, Radu; Ministerul Educației, Cercetării, Tineretului și

Sportului (Text tipărit) Membrul grupului științific [677]

- Studiu asupra particularităților învățării tehnicii de execuție a săriturii "Amănar" : Teză de doctorat de: Amănar-Tabără, Simona; Universitatea din Pitești. Școala Doctorală în domeniul Știința Sportului și Educației Fizice (Text tipărit) Conducătorul tezei [727]
- Sistem de testare biomecanică și antrenament specific în canotaj : Teză de doctorat de: Tofan (Pîrvan), Ancuța; Ministerul Educației, Cercetării, Tineretului și Sportului (Text tipărit) Conducătorul tezei [727]
- Utilizarea rahimetricii în prevenirea și recuperarea disfuncțiilor complexului lombo-pelvi-femural la gimnastele de performanță : Teză de doctorat de: Manole, Lăcrămioara; Ministerul Educației Cercetării și Tineretului (Text tipărit) Conducătorul tezei [727]
- Aspecte teoretice privind rolul activităților fizice de timp liber în pregătirea tinerilor pentru o viață activă : Teză de doctorat de: Savu, Olimpiu (Text tipărit) Conducătorul tezei [727]
- Plasticitate neuronală și modificabilitate cognitivă în învățarea și corectarea comportamentală de: Ciurea, Cristina; Universitatea din Pitești. Facultatea de Educație Fizică și Sport (Text tipărit) Conducătorul grupului științific [673]
- Principii, tehnici și metode de reabilitare în cazul unor afecțiuni ale coloanei vertebrale la sportivi : Teză de doctorat de: Mohammad Al Mamoori, Ahmed Hikmat; Universitatea din Pitești. Facultatea de Științe, Educație Fizică și Informatică- Școala Doctorală în domeniul "Știința Sportului și Educației Fizice" (Text tipărit) Conducătorul grupului științific [673]
- Identificarea și dezvoltarea calităților motrice specifice în voleiul feminin de performanță : Teză de doctorat de: Grigoriu (Hristache), Maria Diana; Universitatea din Pitești. Facultatea de Educație Fizică și Sport IOSUD (Text tipărit) Conducătorul tezei [727]
- Metode și tehnici de diagnoză și prognoză a motricității copiilor preșcolari : Teză de doctorat de: Nan, Ioan Dorin; Ministerul Educației Cercetării și Inovării (Text tipărit) Conducătorul tezei [727]
- Educația sportivă și rolul ei în formarea tineretului din România : Teză de doctorat de: Barna, Lenuta Carmen; Ministerul Educației și Cercetării (Text tipărit) Conducătorul tezei [727]
- Natura diferențiată a specificității efortului în dezvoltarea calităților motrice în probele atletice : Teză de doctorat de: Dulgheru, Mirela; Ministerul Educației Cercetării și Tineretului (Text tipărit) Conducătorul tezei [727]
- Efecte ale înotului de performanță asupra organismului uman : Teză de doctorat de: Cioroiu, Silviu Gabriel; Ministerul Educației și Cercetării (Text tipărit) Conducătorul tezei [727]
- Implicarea factorului psihologic în etiologia traumatismelor sportive și afecțiunilor medicale în rugby : Teză de doctorat de: Anghel, Alina Isabela, (psihologie sportivă); Ministerul Educației, Cercetării, Tineretului și Sportului (Text tipărit) Conducătorul tezei [727]
- Optimizarea capacității psihomotrice la elevii cu deficiență mintală : Teză de doctorat de: Voinea (Iacobini), Andreea; Ministerul Educației, Cercetării, Tineretului și Sportului (Text tipărit) Membrul grupului științific [677]
- Contribuția tehnicii de întoarcere în realizarea performanțelor competiționale la înotători : Teză de doctorat de: Faysal, Alkhatib; Ministerul Educației, Cercetării, Tineretului și Sportului (Text tipărit) Conducătorul tezei [727]

Anexe

certificat seria A nr.6777 emis de Centrul Regional de formare continua pentru Administratia Publica Locala Timisoara.

Diploma doctorat nr.57/17.11.1999

Diploma sudii superioare nr.14860/13.03.1973