



Curriculum vitae Europass



Informații personale

Nume / Prenume	PISLA, Adrian
Adresă(e)	
Mob	+40 744 866 619
Tel/ Fax	+40 264 401 638
E-mail(uri)	adrian.pisla@muri.utcluj.ro
Naționalitate(-tăți)	Română
Data nașterii	28 August 1962
Gen	M
Stare civila	Casatorit, 1 copil

Locul de muncă vizat / Domeniul ocupațional

Educație și Cercetare

Experiența profesională

Perioada considerată	1987 – prezent
Funcția sau postul ocupat	Profesor
Activități și responsabilități principale	Responsabil de disciplină, Director Centru Autorizat de Instruire
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca

Tipul activității sau sectorul de activitate	2003- prezent Profesor universitar, Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca - Comanda Numerică a Mașinilor - Unelte și Sisteme Flexibile de Fabricație - Programarea și Comanda Roboților - Tehnologie și Inovare cu elemente de realitate virtuală - Managementul Schimbării și aplicare tehnici neuronale - Ciclul de viață al produselor și proceselor Profesor Invitate pentru susținere cursuri: UBB - Universitatea Babeș-Bolyai din Cluj-Napoca: Digitalisierung im Veränderung HSD - University of Applied Sciences Düsseldorf, Germany IRIS 4.0 Industrial Robots in Industry 4.0 Environments DKU - Dankook University, Seoul, South Korea 1. Industrial Robots in Industry 4.0 Environments 2. Engineering & Management as Success Factor 3. Digital Transformation 2007 – prezent Conducere de doctorat, Domeniul: Inginerie și Management 2002- prezent Director Centru Autorizat de Training SIEMENS PLM - CAD/CAM/CAE/PDM- PLM (Product Lifecycle Management) 2004- 2012 Dir. Adjunct Departamentul de Educație Continuă și Studii Academice Postuniversitare - Dezvoltarea si monitorizarea de cursuri postuniversitare ID – învățământ la distanță 2004 – prezent Expert CNC SIS 2004 – prezent Administrator ADD-International - Programe si proiecte educaționale, consultanță și dezvoltare de modele logistice, componente si piese de schimb pentru aeronave și cercetare în domeniul aerospațial; - Firma acreditata, ca furnizor oficial Daimler; 1998- 2003 Conferențiar, Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca - Comanda numerica a mașinilor-unelte - Comanda și Programarea Roboților Industriali 1994-1998 Sef lucrări, Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca - Mașini unelte - Comanda numerica a mașinilor-unelte - Acționarea electrica a mașinilor-unelte - Metode Moderne de Cercetare 1991-1994 Asistent universitar, Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca - Mașini-unelte - Metode de cercetare - Comanda numerica a mașinilor-unelte - Acționarea electrica a masinilor unelte 1990-1991 Analist programator IMMR „16 Februarie”, Cluj-Napoca - Programe de gestiune 1987-1990 Inginer stagiar IMMR (București, Cluj-Napoca, Pașcani) - Procesare CNC - Sisteme energetice mobile - Prototipuri de testare - Prototipuri de măsurare - Prototipuri, sisteme de sudură - Proiectare mecanică
--	--

Educație și formare

Perioada	2016 - Instruire sisteme Siemens PLM: Team Center și Process Simulation
Calificarea / diploma obținută	2004 – instruire sistem IBM Learning Space, Forte Computers
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	2003 - Participant la studiul european de implementare a învățământului la distanță, on și offline, în sistem multinațional, Univ. Vienna
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	2002 – Bursier DAAD, Univ. Bremen, dezvoltarea învățământului interdisciplinar și postuniversitar conform sistemului Bologna
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	2001 – Curs postuniversitar ECO- Management Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca si Universitatea din Minnesota
	1998 Arhitecturi deschis de control numeric , ISW, Sstuttgart Germania
	1998 Pregătire în Unigraphics – BCT Kehl Germania, General Motors, Detroit SUA
	1996 Specializare materiale compozite Universitatea Tehnica din Cluj-Napoca si Universitatea din Sevilla, Spania
	1996 Forumul International „Working in International Alliances and Cooperation – Vision and real life”, Aachen, Germania
	1995 susținere Teza de Doctorat
	1994 „European Workshop on Renewable Energies”
	1994 bursier KAAD pentru stagiul doctoral efectuat la IWF Braunschweig, Germania
	1993 specializare în sisteme CNC – EMCO Hallein, Austria
	1993 Trainer Autocad Level1, Autodesk, Bucuresti
	1993 inițiere în sistemul de operare UNIX, CIA, Cluj-Napoca
	1992 inițiere în rețele de calculatoare, Microinformatica, Cluj-Napoca
	1991 Legislație Internațională și Previziuni Sociale, Universitatea din Vienna
	1990 specializare în calculatoare PDP-11, Centrul de Informatica, Cluj-Napoca
	1987 Inginer, mașini-unelte, Institutul Politehnic Cluj-Napoca
Premii și distincții	2023 – Premiul „Traian Vuia”, acordat de Academia Română
	2019 - Medalia de Aur, Bangkok Tailanda, IPITEX „Thailand Inventors Day”
	2019 – Medalia de Aur, Anul European al Creativității și Inovării, Salonul Internațional al Cercetării, Inovării și Inventicii PROINVENT ediția VII
	2017 – Medalia de Aur, INVENTICA 2017, XXI International Salon of Research Innovation and Technological Transfer, 28 Iunie
	2017 – Medalia de Bronz, Salonul Internațional de Invenții și Inovații „Traian Vuia” Timișoara, 9 Iunie
	2017 – Medalia de Bronz, EURO Invent, organizat de International Federation of Inventors Association, 25 Mai
	2010 – Medalia acordată de Promoția Princeps, Alba Iulia
	2009 – Medalia de Aur, Anul European al Creativității și Inovării, Salonul Internațional al Cercetării, Inovării și Inventicii PROINVENT ediția VII

Diplome și certificări

- 2017 – Certificare din partea International Exploration Workshop “New Trends in Rehabilitation Robotics” 28 Septembrie, Cluj-Napoca
- 2017 – Certificare din partea ICSS XI International Conference on Social Science 20 Ianuarie, Helsinki
- 2016 – Certificare MESROB 5th International Workshop on Medical and Service Robots, Graz Austria, IFToMM, Joanneum Research Robotics, Universitt Innsbruck
- 2016 – Certificare “Einführung in die Hochschuldidaktik”, DAAD und Studienkommission fr Hochschuldidaktik, Hochschulen fr Angewandte Wissenschaften in Baden-Württemberg
- 2016 – Diploma de merit organizare Meet Robotics 2.0
- 2014 – Certificare Sesiune de Mentorat Management de Clustere, The Issue: Traffic Health Environment, Inteligent Solutions for Sustaining Urban Economies, Agenia de Dezvoltare Regional Nord-Vest România, Cluster Aerospace Valley Frana
- 2010 – Diplomă de Onoare, pentru contribuia la organizarea EUCOMES European Conference on Mechanism Science
- 2010 – Diplomă de Merit din partea promoiei Princeps, Alba Iulia
- 2009 – Diploma de Excelen, Anul European al Creativitii i Inovării, Salonul Internațional al Cercetării, Inovării i Inventicii PROINVENT ediia VII
- 2009 – Diploma acordată de AGIR Filiala Cluj, A – IX Conferin Naional multidisciplinară cu participare internaionala „Profesorul Dorin PAVEL” – fondatorul hidroenergeticii romneti
- 2006 – Diploma acordată de AGIR Filiala Cluj, A – IX Conferin Naional multidisciplinară cu participare internaionala „Profesorul Dorin PAVEL” – fondatorul hidroenergeticii romneti
- 2004 – Diplomă de Zbor, acordată de Alpha Bank pentru zbor cu balon cu aer cald YR-9001
- 2002 – Diplom special pentru colaborare excelent n organizarea Trgului ECO CITY LIFE
- 2001 – Certificare din partea European Unigraphics and i-Man Users Group, Stuttgart
- 2001 – Certificare “Completion with Very Good the AMERICAN-ROMANIAN POST_DIPLOMA Eco-Management STUDIES PROGRAM, Minneapolis, MN, USA, University of Minnesota and Technical University of Cluj-Napoca
- 1998 – Diploma pentru Successfully completed all of the requirements as set forth by the General Motors Knowledge Center and its constituent bodies, for the course Unigraphics v13- Basic User 2, General Motors University
- 1996 – Certificare curs postuniversitar de “Materiale composite” organizat n colaborare cu Universitile din Sevilla, Spania i Tolouse, Frana
- 1994 – Certificare participare la European Workshop on Renewable Energies, Aachen University of Technology
- 1994 – Certificare - Vorbereitungs-Seminars an einem Informationskurs ber “Zielorientierte Projektplanung”, Bonn, Germania
- 1993 – Certificare participarea la seminarul de instruire în sisteme Flexibile de Fabricație EMCO, Austria
- 1993 – Certificare Formare Instructor AUTOCAD – E406
- 1993 – Certificare absolvire curs “Iniiere în sistemul de operare UNIX”
- 1992 – Certificat de absolvire cursul de formare “Iniiere n Reele Locale de Calculatoare”
- 1989 – Certificat de absolvire a cursului F2D – Programare sisteme i produse informatice de gestiune (Felix-Mini), specialitatea Programator, Centrul de Perfecionare n Informatică pentru Management

Limba(i) străină(e)
cunoscută(e)

Autoevaluare
Nivel european (*)

Limba

Limba

Limba

nelegere				Vorbire				Scriere	
Ascultare		Citire		Participare la conversaie		Discurs oral		Exprimare scrisă	
En	B2		B2		B2		B2		B2
Fr	B1		B1		B1		B1		B1
Ge	A2		A2		A2		A2		A2

(*) [Nivelul Cadrului European Comun de Referin Pentru Limbi Străine](#)

Competențe și abilități sociale	- Capacitate de adaptare la medii multiculturale, obținută prin experiența de muncă și studiu în străinătate
Competențe și aptitudini organizatorice	- Experiență bună a managementului de proiect, programe și echipe de studiu sau de cercetare - Spirit organizatoric și experiență bună în management logistic - Leadership, în cei peste 30 de ani de activitate am avut în subordonare directă echipe între 3 și 180 de persoane
Competențe și aptitudini tehnice	- Realizarea de proiectare, execuție prototip și punere în funcțiune, sisteme complexe de producție, testare sau simulare; - Elaborarea și implementarea de cursuri de specialitate - Realizarea de sesiuni de prezentare a sistemelor e-learning - Elaborarea și implementarea de programe educaționale - Dezvoltarea de proiecte de cercetare științifică privind Product Lifecycle Management, sisteme de simulare și dezvoltarea de programe de învățământ postuniversitar
Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului	- Operare (editoare texte, calcul tabelar și baze de date, sisteme multimedia) - Proiectare, modelare și simulare digitală (optimizare matematică, vizualizare)
Competențe și aptitudini organizatorice	- Organizarea de workshop-uri, Seminarii și Conferințe Internațional cu profil tehnic în domeniile, inginerie industrială, mașini-unelte, aviație, logistică, software de proiectare și de produs, precum (EUCOMES –România; LTHU-Germania; Silkroad Redivivus – Romania; Lansare Siemens PLM în EMEA, România, MESROB – România, Elveția, Serbia)
Alte competențe și aptitudini	- organizarea de activități competiționale, outdoor și ecologice, precum plantare anuală de puieți în zone defrișate sau degradate
Permis(e) de conducere	B
Informații suplimentare	- dezvoltare simulator de zbor pentru elicoptere - 13 cărți de specialitate editate (3 în lb. Engleza , 1 Fraunhofer IRB Verlag Stuttgart, 1 Springer) - 3 cărți în curs de publicare (Springer) - 1 carte Editor Springer, seria MesRob - Peste 150 de lucrări științifice - 4 brevete de invenție și 11 propuneri în curs de procesare - 28 contracte de cercetare – 4 în calitate de director - 7 proiecte internaționale – 4 în calitate de coordonator - Indice H = 9 - Participare la peste 120 de conferințe naționale și internaționale - Organizator a 4 evenimente internaționale în România - Membru fondator al Asociației Conducătorilor de Activități de Doctorat și Excelență în Managementul și Ingineria Afacerilor (ACADEMIA) - Membru fondator al Societății Române de Metalurgia Pulberilor - Membru fondator al Societății Române de Robotica - Membru AGIR, (Secretar executiv Filială Cluj, 1999-2002) - Membru Societății Americane a Inginerilor Mecanici –ASME - Membru Societății Germane de Matematică și Mecanica Aplicată – GAAM - Membru fondator al Fundației Ecologice – Transilvania 5000 - Membru fondator al Asociației EUROAVIA Cluj-Napoca - Membru în Program Committee (TPC) secțiunea 4: "Automated Manufacturing Systems" pentru IEEE International Conference on Emerging Technologies and Factory Automation (ETFA) (2021 în Västerås, Suedia). - Membru în International Programme Committee (IPC) pentru International Conference on Competitive Manufacturing, organizată de CIRP Collège International pour la Recherche en Productique (2021 în Stellenbosch, Africa de Sud) - Inclus în Dicționarul Inventatorilor Români, editat de Filiala Cluj a ASTR

Descriere detaliată a unor activități profesionale

Domeniul în care am condus de doctorat este Inginerie și Management, ales cu susținere din partea conducătorului de doctorat, regretatul Acad. Prof. Dr. Ing. dr. h.c. **Horia COLAN**, inspirat fiind de traseul profesional al celui de al doilea conducător de doctorat (cotutelă) Prof. Dr. Ing. dr. h.c. mult. **Engelbert WESTKÄMPER**, președinte IPA Fraunhofer Stuttgart.

Această alegere a fost întărită ulterior de specializările efectuate la Viena (1991 și 2003), Aachen (1996), UT Cluj și Minnesota (2001), Bremen (2002-2017).

Acesta este motivul pentru care activitatea profesională cuprinde aspecte duale în activitățile de proiectare, modelare, simulare pentru dezvoltare de produse, proiecte, sau procese (inginerie); în combinație cu metode, modele și simulări privind scenarii de evoluție bazate pe modele matematice de monitorizare, administrare și modificarea a ciclului de viață prin ceea ce este recunoscut a fi „managementul schimbării”.

Preocupări continue au fost și în domeniul sistemelor logistice complexe și componente din zona aerospațială, cu utilizarea mediilor de realitate extinsă (interfețe mecanice sau digitale) ca și componente demonstrative, de validare sau instruire cu aplicații la andocare, robotizare procese, implementare sistemelor de senzori și a facilităților satelitare. Ca dovadă contractele de cercetare cu ROSA sau ESA, cum este și proiectul câștigat recent în Call: H2020-LC-GD-2020 (Building a low-carbon, climate resilient future: Research and innovation in support of the European Green Deal)

Titlul de Doctor în Inginerie este obținut în 1995, cu lucrarea: „*CERCETĂRI PRIVIND OBTINEREA PRIN PROIECTARE TERMICĂ DE PULBERI A PIESELOR CU STRATURI DURE ELABORATE PRIN PROIECTARE ASISTATĂ DE CALCULATOR*”, având onoarea să am ca și conducător de doctorat pe: Academician Prof. Dr. Ing. dr. h.c. **Horia COLAN**, Membru fondator al ASTR și fost Președinte de onoare al Filialei Cluj, în cotutelă cu Prof. Dr. Ing. dr. h.c. mult. **Engelbert WESTKÄMPER**, Președinte IPA Fraunhofer Stuttgart. Studiul doctoral a avut în vedere teste și aplicații pentru componente de cale ferată (locomotive și vagoane), materializate prin experimente în laborator la Institutul Politehnic (Universitatea Tehnică de astăzi), dar și la întreprinderile de material rulant IMMR „16 Februarie” din Cluj-Napoca și IMMR Pașcani, în directă colaborare cu firma CASTOLIN+EUTECTIC din Elveția (<https://www.castolin.com/>)

Coautor 13 cărți

1. Niemann, Jörg, Pislă, Adrian, “*Life-Cycle Management of Machines and Mechanisms*”, Springer Nature Switzerland AG, ISBN 978-3-030-56447-6 (2021).
2. Pislă, D., Bleuler, H., Rodić, A., Vaida, C., Pislă, A., *New Trends in Medical and Service Robots - Theory and Integrated Applications*, Springer International Publishing, Series Volume 16, DOI 10.1007/978-3-319-01592-7 (2014).
3. Morar L., Westkamper E., Abrudan I., Pislă A., Niemann J., Manole I., “*Planning and Operation of the Production Systems*”, IRB Fraunhofer Verlag, Stuttgart, ISBN978-3-8167-7327-6 (2007).
4. Morar, L., Rusu, T., Pislă, A., “*Proceedings of the International Meeting in Continuing Education*”, Editura MEDIAMIRA Science Publisher, ISBN 973-9358-57-8, 2001.
5. Morar, L., Pislă, A., Ciorte, M., “*Sisteme Integrate de Prelucrare*”, Vol.1 Bazele Sistemelor Integrate de Prelucrare, Editura DACIA 1998, ISBN973-35-0736-9.
6. Bârsan, I., Pislă, A., “*Acționări și Automatizări Electro-Hidraulice*”, U.T. PRES Press, Cluj-Napoca, 1997, ISBN 973-98081-8-2.

Convenții ERSAMUS

1. Bremen, Germania
2. Düsseldorf, Germania
3. Londra, UK
4. Siegen, Germania
5. Stuttgart, Germania

Brevete de invenție: 4

Contracte de cercetare: 29

1. Director Proiect CEEX, Modul I, *CERCETĂRI STRUCTURALE GEOMETRICE CINEMATICE SI DINAMICE AVANSATE PRIVIND CONCEPEREA UNUI SIMULATOR DESCHIS DE ZBOR ADAPTAT LA CERINTE SPECIALE – ASKOT* (2006-2009).
2. Director Proiect STAR, ESA-ROSA, *STAȚIE DE OPERARE TIP INSTRUCTOR DESTINATĂ APLICĂȚILOR SPAȚIALE* (INSTRUCTOR OPERATION STATION DESIGNED FOR SPACE APPLICATIONS) IOS, (2014-2015).
3. Membru, “*Manipulation Systems for Sample Handling in a Sample Receiving Facility*”, TASUK /16/11305/NBO/1424, ESA-European Space Agency, (2016-2018).
4. Membru, OLGA - *OLympics & Green Airports*, H2020-LC-GD-2020-1, support of the European Green Deal, ID:101036871, (2021-2026).

Obs.: Proiectul ASKOT, este prevăzut să se dezvolte în continuare ca și simulator de elicopter și/sau de capsulă orbitală cu 6 grade de libertate, cu capacitate de manipulare până la 2000 kg.

Specializări în țară (12)

1. Curs postuniversitar de specializare în calculatoare PDP-11, Centrul de Informatica, Cluj-Napoca, 1990.
2. Curs postuniversitar de Inițiere în rețele de calculatoare, Microinformatica, Cluj-Napoca, 1992.
3. Curs postuniversitar, Inițiere în sistemul de operare UNIX, CIA, Cluj-Napoca, 1993.
4. Curs postuniversitar, Trainer Autocad Level1, Autodesk, Bucuresti, 1993.
5. Curs postuniversitar “Materiale Compozite”, organizat de Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca în colaborare cu Universitățile din Sevilla și Toulouse, 6 mai 1996.
6. Curs postuniversitar de specializare “ECO-Management”, organizat de către Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca și Universitatea din Minnesota, 2000/2001.
7. American-Romanian ECO –Management, specializare postuniversitară, organizată de către Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca și University of Minnesota, SUA, 2001
8. ECO-City Life, Cluj-Napoca, Romania, 2002
9. Instruire sistem IBM Learning Space, Forte Computers, Cluj-Napoca, 2004.
10. Clusters Management Mentoring, Agenția Română de Dezvoltare N-V și Aerospace Valley Cluster, Franța
11. Curs de perfecționare, Team Center - Siemens PLM, ADA Computers, București 2015.
12. Curs de perfecționare, Process Simulator - Siemens PLM, ADA Computers, București 2016.

Specializări în străinătate (11)

1. Curs de vară, Finanțe Internaționale și Previziuni Sociale, Universitatea din Vienna, 1991.
2. Specializare în celule flexibile și sisteme CNC – EMCO Hallein, Austria, 1993.
3. Stagiul doctoral IWF Braunschweig, Germania, 1994.
4. “Zielorientierte Projectplanung”, (Seminar de perfecționare în “Planificare orientată pe obiect a proiectelor”) “29.08 – 02.09.1994, Lingen, Germania.
5. “European Workshop on Renewable Energies”, (Reuniunea europeană în domeniul energiilor refolosibile) 19.09 – 26.09.1994, Aachen University of Technology, Germania.
6. Forumul International „Working in International Alliances and Cooperation – Vision and real life”, Aachen, Germania, 1996.
7. Instruire în Proiectare mecanică cu Unigraphics (UGS) la BCT Kehl Germania și General Motors, Detroit, USA, 1998. Această pregătirea mi-a permis ca din 2002 să deschid Centrul Autorizat de Trening care astăzi este sub tutela Siemens PLM.
8. Speaker la European Unigraphics and i-Man Users Group Conference, Stuttgart, Germany
9. Training Program in Administration and Marketing of Postgraduate Courses Delivery PGC-DI, IFF University Stuttgart, Germany
10. Bursier DAAD, Univ. Bremen, dezvoltarea învățământului interdisciplinar și postuniversitar conform sistemului Bologna, 2002.
11. Participant la studiul european de implementare a învățământului la distanță, on și off line, în sistem multinațional, Universitatea din Viena, 2003.

Lucrări științifice: 173

1. **Pislă, A., Pâslă, M., “Asamblarea prin fretare în urma ruperii accidentale a arborilor cotiți ce echipează motoarele Diesel din dotarea locomotivelor”,** (“The fretting assembling of the accidentally broken shafts of diesel engines”), The XXV session of scientific papers, The Military Academy, Bucharest, 10-11 June 1993.
2. Wächter, R., Gruel, C., **Pislă, A.,** Arena, A.P.; Alvarez, J.J.M., Platanova, K.S., **“Finding a Hydrogen Market and Fuel Cell Start-up Strategy”,** Proceedings of the European Workshop on Renewable Energies, Aachen, Germany, September 1994.
3. Westkämper, E., **Pislă, A.,** Lange, D., **“Studies concerning the achievement of a fuzzy-logic controller for a controlled-force plane grinding”,** The 5-th International DAAAM Symposium, Maribor, Slovenia, 27-29 October 1994, p. 503-504.
4. Pâslă, M.-E., **Pislă, A.,** **“Metode pentru obținerea straturilor rezistente la uzură pentru piese din construcția de mașini”,** Simpozionul Actualități și Perspective în Tehnică și Inginerie, din cadrul Zilelor Academiei Române, 1994, Cluj-Napoca.
5. **Pislă, A.,** **“Contribuții privind conducerea proceselor de recondiționare din construcțiile de mașini cu ajutorul calculatorului”,** Simpozionul Actualități și Perspective în Tehnică și Inginerie, din cadrul Zilelor Academiei Române, 1994, Cluj-Napoca, p. 59-63.
6. **Pislă, A., Pâslă, M.,** **“Demaror cu acționare hidrostatică”,** Simpozionul “De la criza economică la creștere și dezvoltare” în cadrul Zilelor Academiei Române, Cluj-Napoca, 1997, p.24.
7. **Pislă, A.,** Vermeșan, G., Negrea, G., **“The influence of the base material for the substrate engineering”,** International conference, MATEHN’98, Cluj-Napoca 1998.
8. **Pislă, A., Pislă, D.,** **“New Parallel Structures Designed as Testing Stand”,** ISOM 2002, 1st International Symposium on Mechatronics, Chemnitz, Germany, March 2002.
9. **Pisla, A., Pisla, Doina,** **„Studies regarding the alternate simulation techniques for machine tools and industrial robots”,** GAMM 2004, Dresda, Germania, PAMM, Volume 4 Issue 1, December 2004, p. 165-166, (cotată ISI).
10. **Pislă A.,** **“Studies regarding the development of integrated microgrippers models designed based on the PLM systems”,** ZAMM 2005, Luxembourg, PAMM Proc. Appl. Math. Mech. 5.211-212, 2005 (cotată ISI).
11. Irimiaș T., Muntean R., **Pislă A.,** **„Planning and Recruitment of Human Resources in the Aerospace Technology”** XIX International Symposium. Research-Education-Technology, *Conference Proceedings, pagina 43-48*, 24 Septembrie 2009, Bremen, Germania (2009).
12. **Pisla A. Itul T., Pisla D.,** **“Dynamic Aspects in Building up a Flight Simulator”,** New trends in Mechanisms Science, Series Mechanisms and Machine Science, Vol.5, 2010, pp.437-445, ISBN 978-90-481-9689-0, Springer Cham Heidelberg New-York Dordrecht London (2014).
13. **Pisla A., Vaida C.,** **“TESTING CAPACITY FOR SPACE TECHNOLOGY SUPPLIERS”,** New Trends in Medical and Service Robots - Challenges and Solutions, Series Mechanisms and Machine Science, Springer Vol. 20, pp. 369-384, ISBN 13: 9783319054308, (2014).
14. **Pisla A., Cocorean D., Vaida C.L., Pisla D.,** **„DEVELOPMENT OF A VIRTUAL TESTING PLATFORM WITHIN AN INSTRUCTOR OPERATION STATION”,** EPFL Lausanne, Switzerland, Series [Mechanisms and Machine Science](#), Springer, Vol. 38, 239-252, ISBN: 978-3-319-23831-9, (2014).
15. F. Scherpen, Jörg Niemann, Adrian Pisla, **Customer Experience Management to Leverage Customer Loyalty in the Automotive Industry**, Elsevier, Procedia - Social and Behavioral Sciences, Reference: SBSPRO28904.
16. Jörg Niemann and **Adrian Pisla,** **“Sustainable Potentials and Risks Assess in Automation and Robotization Using the Life Cycle Management Index Tool—LY-MIT”,** Sustainability 2018, 10(12), 4638; <https://doi.org/10.3390/su10124638>, (20 pages, IF= 2.075), (2018).
17. Süleyman Toraşan, Frank Andreas Schittenhelm, Adrian Pislă, **“Risk Management 4.0 Differences Between Traditional Risk and Those Developing in an Industry 4.0 Environment”,** 19th International Business and Economy Conference IBEC2020, University of Bergamo, Bergamo, Italy, 7-9 January, 10 pages, [Journal of Financial Management, Markets, and Institutions](#), ISSN (online): 2282-717X, (2020)
18. Bogdan Gherman, Andra Ciocan, Andrei Caprariu, Paul Tucan, Corina Radu, Calin Vaida, Adrian PISLA, Alin Horsia, Nadim Al Hajjar, Doina PISLA, **ON THE DESIGN OPTIMIZATION OF A PARALLEL ROBOTIC SYSTEM FOR LIVER CANCER TREATMENT**, IFToMM World Congress on Mechanism and Machine Science, Advances in Mechanism and Mach, Vol.148, DOI: 10.1007/978-3-031-45705-0_3, (2023).

