Curriculum vitae Europass

Informaţii personale

Nume / Prenume	**DOICIN / Cristian - Vasile**
Data nașterii	
Adresă(e)	
Telefon(oane)	[redacted]
Fax(uri)	
E-mail(uri)	[redacted]
	RO
	M

Locul de muncă vizat / Domeniul ocupaţional

Conducător științific teză de doctorat

Experienţa profesională

Perioada	2019 - prezent
Funcţia sau postul ocupat	Președinte al Comisiei de Științe inginerești 1 (CEPSI1) – Comisia 10, din cadrul Agenției Române de Asigurare a Calității în Învățământul Superior - ARACIS
Activităţi şi responsabilităţi principale	Analiza Rapoartelor de evaluare întocmite de către experți, pe baza Rapoartelor de evaluare internă prezentate de către instituția de învățământ superior şi a fișelor vizitelor, pentru validarea acestora; Organizarea tuturor activităților, pregătirea şi păstrarea documentelor, informarea Consiliului ARACIS etc.; Inițierea unor demersuri de optimizare a documentelor și activității ARACIS și upunerea aprobării Consiliului ARACIS a acestora, alături de alte activități specifice.
Numele şi adresa angajatorului	Agenția Română de Asigurare a Calității în Învățământul Superior - ARACIS
Tipul activităţii sau sectorul de activitate	Învăţământ superior de stat, educație și cercetare

Perioada	2012- prezent
Funcţia sau postul ocupat	Decan – Facultatea de Inginerie Industrială și Robotică – Universitatea Națională de Știință și Tehnologie POLITEHNICA Bucureşti
Activităţi şi responsabilităţi principale	Managementul programelor de dezvoltare/modernizare infrastructură la nivel de facultate; Managementul activității didactice la nivel de comunitate facultate (coordonare aprox. 225 persoane, cadre didactice și personal administrativ și peste 3600 studenți); Președinte al Comisiei de asigurare a calității pe facultate Coordonare 3 Programe de studii de Licență și 2 de Masterat; Coordonare activităţi administrative la nivel de facultate; Coordonare activitate comisii de licenţă şi de disertaţie; Coordonare activitate laboratoare didactice şi de cercetare; Coordonare teme de cercetare pentru studenţi; Organizare evenimente tehnico - științifice naționale și internaționale
Numele şi adresa angajatorului	Universitatea Națională de Știință și Tehnologie POLITEHNICA București
Tipul activităţii sau sectorul de activitate	Învăţământ superior de stat, educație și cercetare

Pentru mai multe informaţii despre Europass accesaţi pagina: http://europass.cedefop.europa.eu
© Comunităţile Europene, 2003 20060628

Perioada	2012 – 2016 si 2017 - prezent
Funcţia sau postul ocupat	Membru al Consiliului Național de Atestare a Titlurilor, Diplomelor și Certificatelor Universitare, Domeniul fundamental Științe Inginerești, Comisia de Inginerie industrială și management/ Ingineria și managementul producției – Comisia 16 / OMEd nr. 3990/06.06.2017 / OMEd nr. 5644/7.09.2012 – vicepreședinte din 2024)
Activităţi şi responsabilităţi principale	Evaluare teze de doctorat / teze abilitare
Numele şi adresa angajatorului	Ministerul Educației
Tipul activităţii sau sectorul de activitate	Educaţie
Perioada	2014 - 2024
Funcţia sau postul ocupat	Membru al Consiliului Agenției de Credite și Burse de Studiu, cf. OMEd nr. 3335/04.03.2022, (Președinte 2018-2022, membru Birou Executiv in perioada 2014-2018)
Activităţi şi responsabilităţi principale	Selecția și nominalizarea candidaților pentru acordarea de burse de studii în străinătate.
Numele şi adresa angajatorului	Ministerul Educației
Tipul activităţii sau sectorul de activitate	Educație
Perioada	2017 - 2024
Funcţia sau postul ocupat	Membru al Consiliului Național de Etică a Cercetării Științifice, Dezvoltării Tehnologice și Inovării, (cf. OMCI nr. 211/19.04.2017, publicat in M.O. nr. 287/24.04.2017);
Activităţi şi responsabilităţi principale	Analiza respectării normelor de conduită în cercetare științifică, dezvoltare tehnologică și inovare.
Numele şi adresa angajatorului	Ministerul Cercetării, Inovării și Digitalizării
Tipul activităţii sau sectorul de activitate	Cercetare
Perioada	2010 – prezent
Funcţia sau postul ocupat	Expert REGISTRUL NAȚIONAL AL EVALUATORILOR
Activităţi şi responsabilităţi principale	Participare la evaluări la mai multe universități și programe de studii (extras): Evaluări instituționale: Universitatea „Gheorghe Asachi" din Iași, 2015, Programul de studii *Inginerie Economică în Domeniul Mecanic* și Universitatea tehnică din Cluj-Napoca, 2018, programul de studii *Inginerie Economică în Construcții* Evaluări periodice: Universitatea din Craiova – *Inginerie Economică în Domeniul Mecanic*, Universitatea Politehnica Timișoara – *Inginerie Economică în Industria Chimică și de Materiale*, Universitatea „Lucian Blaga" din Sibiu – *Inginerie Economică în Domeniul mecanic – ID*, Academia Forțelor Terestre "Nicolae Bălcescu" din Sibiu - *Inginerie si management in domeniul comunicațiilor militare*, Universitatea Tehnică din Cluj – Napoca – Inginerie Economică industrială (în limba engleză), Universitatea „Ovidius" din Constanţa - *Inginerie Economică în Domeniul Mecanic,* Universitatea „Transilvania" din Braşov - Ingineria şi managementul calităţii (EUR-ACE label) și, tot la UTB, evaluarea supervizată de echipa ENQA pentru evaluarea pediodică a ARACIS, soldată cu un raport foarte bun, Academia Navală „Mircea cel Bătrân" Constanța - Inginerie și Management Naval și Portuar etc.
Numele şi adresa angajatorului	ARACIS
Tipul activităţii sau sectorul de activitate	Instituție publică de interes național cu atribuții în domeniile acreditării și asigurării calității instituțiilor de învățământ

© Comunităţile Europene, 2003 20060628

Perioada	2008 - 2012
Funcţia sau postul ocupat	Şef de catedră / Director de departament
Activităţi şi responsabilităţi principale	Managementul programelor de dezvoltare/modernizare infrastructură la nivel de catedră; Managementul activității didactice la nivel de colectiv catedră (coordonare aprox. 65 de persoane); Coordonare Programe de Licenţă şi de Masterat; Coordonare activităţi administrative la nivel de catedră / facultate; Coordonare activitate comisii de licenţă şi de disertaţie; Coordonare activitate laboratoare didactice şi de cercetare; Coordonare teme de cercetare pentru studenţi; Organizare evenimente tehnico - științifice naționale și internaționale
Numele şi adresa angajatorului	Universitatea Națională de Știință și Tehnologie POLITEHNICA București
Tipul activităţii sau sectorul de activitate	Învățământ superior de stat, educaţie şi cercetare
Perioada	2009 – prezent / 2003 - 2009
Funcţia sau postul ocupat	Profesor universitar / Conferențiar universitar
Activităţi şi responsabilităţi principale	Predare cursuri universitare şi lucrări aplicative în domeniile: „Tehnologii de Fabricare Aditivă”, „Fabricație aditivă”, „Analiză economică”, „Managementul investițiilor”, „Informatică aplicată”, „Bazele tehnologiei informației”„Inginerie și Management Asistate de Calculator”, „Dezvoltarea produselor”, „Programarea asistată a producţiei”, „Proiectare asistată de calculator” etc. – cu excepția disciplinelor de CAD, toate celelalte fiind dezvoltate de la zero de subsemnatul. Conducerea a sute de proiecte de an / diplomă și disertații; Membru în comisii de susţinere a proiectelor de diplomă și a disertațiilor; Membru în comisii de susţinere examene / referate / teze de doctorat; Conducere / Participare la contracte de cercetare pe teme tehnice şi economice; Conducere / Participare la proiecte naţionale şi internaţionale; Coordonare teme de cercetare pentru studenţi în domeniul dezvoltării produselor inovative, fabricației aditive, sistemelor autonome inteligente mobile, eficienţei economice etc;
Numele şi adresa angajatorului	Universitatea POLITEHNICA din Bucureşti
Tipul activităţii sau sectorul de activitate	Învăţământ superior de stat, educaţie şi cercetare
Perioada	1991 - 2003
Funcţia sau postul ocupat	Preparator / Asistent / Şef de lucrări
Activităţi şi responsabilităţi principale	Predare cursuri universitare şi lucrări aplicative; Conducere proiecte de an şi de diplomă; Activare ca membru în comisii de susţinere a proiectelor de diplomă; Activare ca membru în comisii de susţinere examene / referate / teze de doctorat; Conducere / Participare la contracte de cercetare pe teme tehnice şi economice; Conducere / Participare la proiecte naţionale şi internaţionale; Coordonare teme de cercetare în domeniul dezvoltării produselor inovative, eficienţei economice etc;
Numele şi adresa angajatorului	Universitatea POLITEHNICA din Bucureşti
Tipul activităţii sau sectorul de activitate	Învățământ superior de stat, educație și cercetare
Perioada	1990 - 1991
Funcția sau postul ocupat	Inginer stagiar
Activităţi şi responsabilităţi principale	Proiectare ştanţe şi matriţe pentru tole de stator şi de rotor din compunerea unor micromotoare de curent continuu; Elaborarea de proiecte tehnice la nivel de desen de ansamblu şi execuţie pentru dispozitive de orientare şi fixare, dispozitive de control, calibre şi verificatoare;
Numele şi adresa angajatorului	Institutul de Cercetare pentru Industria Electrotehnică - ICPE
Tipul activităţii sau sectorul de activitate	Învăţământ superior de stat, educaţie şi cercetare

© Comunităţile Europene, 2003 20060628

Educaţie şi formare

Perioada	2015
Calificarea / diploma obţinută	**ATESTAT DE ABILITARE - CONDUCĂTOR DE DOCTORAT**
Disciplinele principale studiate / competenţe profesionale dobândite	Domeniul **Inginerie Industrială** - OMECS nr. 42458/12.06.2015
Numele şi tipul instituţiei de învăţământ / furnizorului de formare	Universitatea POLITEHNICA din București
Nivelul în clasificarea naţională sau internaţională	
Perioada	2001
Calificarea / diploma obţinută	**DOCTOR INGINER**
Disciplinele principale studiate / competenţe profesionale dobândite	Proiectare tehnologică asistată de calculator, Planificare producție, Baze de date
Numele şi tipul instituţiei de învăţământ / furnizorului de formare	Universitatea POLITEHNICA din București
Nivelul în clasificarea naţională sau internaţională	8 - EQF
Perioada	1996 - 2000
Calificarea / diploma obținută	**ECONOMIST LICENŢIAT**
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Finanțe Publice, Management, Analiză Economico-financiară, Marketing, Politici financiare de întreprindere, Dreptul afacerilor, Gestiunea financiară a întreprinderii etc.
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Academia de Studii Economice București / Facultatea de Finanțe, Asigurări, Bănci și Burse de valori
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	6 & 7 - EQF
Perioada	1985-1990
Calificarea / diploma obținută	**INGINER DIPLOMAT**
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Tehnologia Construcțiilor de Mașini, Dispozitive de fabricare, Studiul Materialelor, Organizarea și Conducerea Întreprinderii etc.
Numele şi tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Institutul Politehnic din București / Facultatea de Tehnologia Construcțiilor de Mașini
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	6 & 7 - EQF

Aptitudini și competențe personale

Limba(i) maternă(e) **Precizați limba(ile) maternă(e)** (dacă este cazul specificați a doua limbă maternă, vezi instrucțiunile)

Limba(i) străină(e) cunoscută(e)

Autoevaluare	Înțelegere				Vorbire				Scriere	
Nivel european (*)	Ascultare		Citire		Participare la conversaţie		Discurs oral		Exprimare scrisă	
Engleză	C2	Utilizator experimentat	C2	Utilizator experimentat	C2	Utilizator experimentat	C2	Utilizator experimentat	C1	Utilizator experimentat
Franceză	A2	Utilizator elementar	A2	Utilizator elementar	A2	Utilizator elementar	A1	Utilizator elementar	A1	Utilizator elementar

(*) Nivelul Cadrului European Comun de Referință Pentru Limbi Străine

Pentru mai multe informaţii despre Europass accesaţi pagina: http://europass.cedefop.europa.eu
© Comunităţile Europene, 2003 20060628

Competențe şi abilități sociale	Foarte bune capacități de relaționare/ comunicare interpersonală și instituțională; Capacitate de adaptare la medii multiculturale; Spirit de echipă.
Competențe şi aptitudini organizatorice	Bun organizator, coordonator al unui colectiv compus din peste 200 de persoane; Foarte bună experiență în managementul de proiecte; Organizator al mai multor evenimente de tip Conferință, workshop, seminar, în parteneriat cu organizații din țară şi din străinătate. Manager / Director al mai multor proiecte cu parteneri naționali și internaționali în domeniul resurselor umane;
Competențe şi aptitudini tehnice	Bună cunoaștere a proceselor de producție și management specifice industriei constructoare de mașini.
Competențe şi aptitudini de utilizare a calculatorului	Utilizare intensivă a calculatorului din 1990; Cunoaștere foarte bună a sistemelor de operare Windows şi a pachetului Microsoft Office; Cunoaștere a unor pachete CAD (AutoCAD, Inventor, SolidWorks); Cunoaștere a unor pachete de Project Management (Microsoft Project, Primavera Project Planner)
Competențe şi aptitudini artistice	-
Alte competențe şi aptitudini	Cursuri / specializări (extras) *2021:* Sesiune de formare privind „*Metodologia și ghidurile privind evaluarea externă a calității în învățământul superior din România, metodologia de evaluare a universităților în scopul clasificării instituționale și a ierarhizării programelor de studii și Platformele electronice elaborate*", în cadrul Proiectului QUAFIN; *2016:* Curs de perfecționare în „*Managementul riscului*", în cadrul Centrului de formare/ perfecționare POLIFORM; *2012:* Curs de perfecționare în „*Managementul calității în învățământul superior*", în cadrul proiectului „Comunitate universitară pentru managementul calității în învățământul superior", (ID 61959), finanțat prin contractul E8887/ 18.01.2010; *2011:* Curs de perfecționare „*Foresight and Strategic Planning for University Leaders*", în cadrul programului „Quality and Leadership for Romanian Higher Education", susținut de *prof. Peter Bishop, University of Houston*; *2008:* Curs formare evaluatori „Implementarea sistemelor eficiente de asigurare și îmbunătățire a calității în instituțiile de învățământ superior din România" organizat de ARACIS; *2007:* Curs de perfecționare pentru ocupația de *Auditor Intern Învățământ* organizat de InfoEducaţia; 2007: Curs postuniversitar intensiv în domeniul antreprenoriatului „*Technology Entrepreneurship Education: Global Faculty Colloquium"* absolvit cu succes *la Haas School of Business, University of California at Berkeley, Statele Unite;*
Permis(e) de conducere	Permis de conducere categoria B, din 1985.

Pentru mai multe informaţii despre Europass accesaţi pagina: http://europass.cedefop.europa.eu
© Comunităţile Europene, 2003 20060628

Informații suplimentare

2017 - prezent: Președinte al Consorțiului Facultăților de Inginerie Mecanică și Industrială din România;

2013–2016*:* National Contact Point pentru domeniul Nanotehnologii, materiale avansate, fabricație și procesări avansate, în cadrul programului cadru pentru cercetare, dezvoltare și inovare al Uniunii Europene - Orizont 2020;

2009 – prezent*:* Coordonator program de studii de licență și de masterat;

2008 – prezent: Editor asociat al Academic Journal on Manufacturing Engineering (BDI)

2006 – 2009: Expert național, reprezentant al României la Comisia Europeană in cadrul programului multianual "Entrepreneuship in Higher Education, Especially within Non-Business Studies", coautor al Raportului Final - Ghid de bună practică pentru dezvoltarea abilităților antreprenoriale ale studenților / absolvenților de învățământ superior tehnic european (poziție obținută prin competiție jurizată de la Bruxelles – o persoană din fiecare țară membră / candidată UE – și confirmată prin decizia MEC nr. 25048 / 26.01.2006);

Informații suplimentare

Proiecte (extras)**:**

2019-2024: Manager proiect ROSE AG 144/SGU/PV/II, „*Mobilizare, Organizare și obiecTive pentru învățământul unIversitar de Viitor – MOTIV pentru viitor! ";*

2020-2022: Manager proiect POCU, MySmis 133168 *„Maximizarea succesului profesional prin metode inovatoare de dezvoltare a abilitaților practice în inginerie - MAXIMUS"*;

2019-2022: Manager proiect ROSE AG 150 SGU NC II, *„Studenți implicați, ingineri pentru viitor! (SIMPLU)";*

2014-2015: Manager proiect POS DRU 136010 - PRACTIS, *Consiliere pentru carieră, practică pentru succes!;*

2014-2015: Manager proiect POS DRU 136211 - SUCCESE, *Carieră de succes în științele inginerești;*

2010-2012: Coordonator la UPB al proiectului POS DRU 60333 - STUDACTIV, *Tranziția de la statutul de student la cel de angajat prin corelarea învățării practice in domeniul tehnologiei construcțiilor de mașini*;

2009-2010: Manager proiect POS DRU 39186 - PARSE, *Promovarea culturii antreprenoriale la nivelul Regiunii Sud – Est;*

2009-2010: Manager proiect POS DRU 39189 - DICUAN, Diseminarea culturii antreprenoriale si promovarea parteneriatelor in Regiunea Sud-Est;

Informații suplimentare

Peste 140 de premii și medalii la saloane internaționale de inventică

Asociații profesionale

Președinte al Asociației de Fabricație Aditivă din România (AFAROM);

Președinte al Asociației ALUMNI IMST;

Membru al Asociației Managerilor și Inginerilor Economiști din România (AMIER);

Activitate publicistică

Peste 10 cărți și îndrumare;

Peste 25 de articole în reviste;

Peste 75 de articole în conferințe;

Activitate de cercetare

Peste 15 proiecte ca manager/director/coordonator;

Peste 20 de proiecte ca participant;

6 brevete de invenție;

4 cereri de brevet.

Anexe

Lista de lucrări

Pentru mai multe informații despre Europass accesați pagina: http://europass.cedefop.europa.eu
© Comunitățile Europene, 2003 20060628

LISTA DE LUCRĂRI
Prof.dr.ing.ec. Doicin Cristian - Vasile

1^0 Teza(-ele) de doctorat

T1. Contribuţii la proiectarea asistată de calculator a tehnologiei de prelucrare a arborilor din construcţia de maşini, Bucureşti, 2001;

2^0 Cărţi publicate (Ca, Cb, Cc), îndrumare publicate(I1, I2 etc.), capitole publicate în volume colective, capitole teoretice redactate, sisteme de laborator funcţionale etc. (D1, D2 etc.), după caz, prin care se aduc contribuţii la asigurarea şi perfecţionarea activităţilor didactice/profesionale.

Ca4. **Doicin C.**, Ulmeanu M., Gaming in action, Capitol: Gamification for High School Level Intensive Summer School Programs in Technical Sciences, ISBN : 978-605-70651-0-0, Publisher Öz Karacan Printers and Binders, Güneşli, Bağcılar,İstanbul, Turkey, 2021 (20pag)

Ca3. Ulmeanu M., **Doicin C.**, *Dezvoltarea produselor fabricate aditiv – Aplicații ale analizei funcționale tehnice,* Ed. Bren, ISBN 978-606-610-219-3, 427 pag., 2018;

Ca2. **Doicin C.,** *Analiză economică în inginerie,* Ed. Bren, ISBN 978-973-648-842-9, 441 pag., 2009;

Ca1. **Doicin C.,** Tiriplică P., Tarbă C., *Aplicaţii ale calculului tabelar în analiza economică,* Ed. Bren, 138 pag., 2008;

Cb4. **Doicin C.**, Ulmeanu M., Product Design and Development – Project Guide and Applications, Ed. Bren, ISBN 978-606-610-220-9, 232 pag., 2018;

Cb3. Ulmeanu M., **Doicin C.**, Computer Aided Design – Project Guide and Applications, Ed. Bren, ISBN 978-606-610-218-6, 298 pag., 2018;

Cb2. Stăncescu C., Pârvu C., **Doicin C.,** Alupei O., *Album de proiectare 3D în AutoCAD,* Editura Fast, ISBN 973-86798-0-X, 203 pag., 2004*;*

Cb1. **Doicin C.,** Baicu C., Tudor-Soare C., *Aplicaţii ale analizei eonomice în inginerie. Partea I,* Ed. Bren, ISBN 973-8143-91-4, 136 pag., 2002;

Cc3. Surlemont B., Fartunova M., ..,**Doicin C**., s.a., *Entrepreneurship in higher education, especially in non-business studies – Final Report of the Expert Group,* European Commission, 68 pag, Bruxelles, 2008;

Cc2. Vlase A., **Doicin C.** (***editori***), Proceedings of the 5th International Conference on Advanced Manufacturing Technologies, ISBN 973-27-1254-6, 595 pag, Bucuresti, 2005.

Cc1. Grigorescu D., **Doicin C.**, (***editori***), Centre universitare de educaţie continuă – Tempus, Editura Bren, ISBN 973-648-308-8, 261 pag., 2004.

I4. Tonoiu S., Catană M., **Doicin C.V.,** ş.a., *Ghid de lucrări aplicative privind programarea convenţională a sistemelor de producţie comandate numeric*, TCMprint, UPB, 132 pag., 2006;

I3. **Doicin C.V.,** Biţoaică N., Lazăr C., *Proiectare asistată de calculator. Îndrumar de laborator*, Ed. Bren, ISBN 973-648-162-X, 152 pag., 2003;

I2.Tonoiu S., Gheorghiţă C., **Doicin C.V.,** ş.a., *Lucrări de laborator la Tehnologii de Fabricare 1*, TCMprint, UPB, 2003;

I1. Armeanu A., Căpăţână N., Dumitrescu A., **Doicin C.,** Pănuş V., *Bazele Ingineriei şi Managementului Sistemelor de Producţie*, Ed. Printech, ISBN 973-652-219-9, 76 pag., 2000;

3^0 Articole/studii publicate: a) în reviste de specialitate de circulaţie internaţională recunoscute cotate ISI sau indexate în baze de date internaţionale specifice domeniului, care fac un proces de selecţie a revistelor pe baza unor criterii de performanta (Ris); b) în alte reviste de specialitate de circulaţie internaţională (Rio); c) în reviste din ţară recunoscute C.N.C.S.I.S. (Rns); d) în alte reviste de specialitate de circulaţie naţională (Rno); b,c,d-inclusiv indexate în baze de date internaţionale recunoscute.

Ris24. Spânu, P., **Doicin, CV**, Ulmeanu, ME, Baciu, F. (2024). Analyzing the Tensile Strength of Carbon Fiber-Reinforced Epoxy Composites Using LabVIEW Virtual Instrument. Materiale Plastice, 61(1), Article 5698. DOI: 10.37358/MP.24.1.5698, **WOS:001198444200005.**

Ris23. Balas, O. M., **Doicin, C. V**., & Cipu, E. C. (2023). Analytical and Numerical Model of Sloshing in a Rectangular Tank Subjected to a Braking. Mathematics, 11(4), Article 949. https://doi.org/10.3390/math11040949, **WOS:000940706400001**.

Ris22. Ulmeanu, M. E., Mates, I. M., **Doicin, C. V**., Mitrica, M., Chirtes, V. A., Ciobotaru, G., & Semenescu, A. (2023). Bespoke Implants for Cranial Reconstructions: Preoperative to Postoperative Surgery Management System. Bioengineering, 10(5), Article 544. https://doi.org/10.3390/bioengineering10050544, **WOS:000995566000001**.

Ris21. Ulmeanu M.E., **Doicin C.V.,** Spânu P., Comparative Evaluation of Sustainable Framework in STEM Intensive Programs for Secondary and Tertiary Education, SUSTAINABILITY, Volume13, Issue2, Article Number978, DOI10.3390/su13020978, **WOS:000611743500001**, PublishedJAN 2021, Impact Factor = 3.889 (Q2)

Ris20. Cavalu, S; Antoniac, IV; Mohan, A; Bodog, F; **Doicin, C**; Mates, I; Ulmeanu, M; Murzac, R; Semenescu, A; Nanoparticles and Nanostructured Surface Fabrication for Innovative Cranial and Maxillofacial Surgery, MATERIALS, Volume13, Issue23, Article Number 5391, DOI10.3390/ma13235391, **WOS:000597525200001**, 2020, Impact Factor = 3.623 (Q2)

Ris19: **Cristian-Vasile Doicin**, Mihaela-Elena Ulmeanu, Allan E.W. Rennie, Elena Lupeanu, Mass optimisation of 3D-printed specimens using multivariable regression analysis, International Journal of Rapid Manufacturing, Vol. 10, No. 1, dec 2021, https://www.inderscienceonline.com/doi/abs/10.1504/IJRAPIDM.2021.119936;

Ris18: Mihaela-Elena Ulmeanu, **Cristian-Vasile Doicin**, Ileana Mates, Roman Murzac, Dragos Davitoiu; Impact FEA Simulation and Analysis of Custom-made Cranial Implants; Revista de Chimie, Year 2020, Volume 71, Issue 3, 367-376; https://doi.org/10.37358/RC.20.3.8010;

Ris17: **DOICIN C.V,** ULMEANU M.E., ABRAM T., RENNIE A.E.W, CÎTU D., MURZAC R., TUNSOIU N., BĂRBĂRII N., "University Brand Management through Additive Manufacturing Applications", Proceedings of the 31st International Business Information Management Association Conference, Milan, Italy, Innovation Management and Education Excellence Through Vision 2020, Vols. I -XI , ISBN: 978-0-9998551-0-2, pp.6716-6727, 2018, **WOS: 000444067203098**

Ris16: **Doicin C.V.,** Ulmeanu M.E., Neagu C., Popa L., *Designing and Prototyping a Bespoke Spinal Implant using Additive Technologies*, Revista **MATERIALE PLASTICE**, Vol. 53, Issue: 1, Pag. 139-143, ISSN 0025/ 5289, **ISI Web of Science, 2016 ;** Accession Number: **WOS:000373966500032**, Impact Factor 2015: **0,902** , Cit: 0

Ris15: Băilă D.I., **Doicin C.V**., Cotrut C.M., Ulmeanu M.E., Ghionea I., Tarba C., *Sintering the Beaks of the Elevator Manufactured by Direct Metal Laser Sintering (DMLS) Process from Co - Cr Alloy*, Revista **METALURGIJA**, Vol. 55, Issue: 4, Pages: 663-666, ISSN 0543-5846, **ISI**

Web of Science, 2016 ; Accession Number: **WOS:000376167100022**, Impact Factor 2014: **0,959**;

Ris14: Ulmeanu M.E., **Doicin C.V**., Băilă D.I., Rennie A.E.W., Neagu C., Laha S., *Comparative Evaluation of Optimum Additive Manufacturing Technology to Fabricate Medical Bespoke Prototypes obtained with Composite Materials*, Revista **MATERIALE PLASTICE**, Vol. 52, Issue: 3, Pages: 416-422, ISSN 0025/ 5289, **ISI Web of Science, 2015 ;** Accession Number: **WOS:000362382300032**, Impact Factor 2015: **0,902**, Citări: 0

Ris13: **Doicin C.,** Ulmeanu M., *Quantitative network design analysis in a multimodal transportation company serving the additive manufacturing industry***,** U.P.B. Sci. Bull., Series D, Vol. 77, nr. 1, pp. 145-154, ISSN 1223-7027, **2015**;

Ris12: Vlad, Daniel; Fetecau, Catalin; **Doicin, Cristian**; et al., *Experimental Study on the Cutting Forces in PTFE Orthogonal Cutting*, Revista **MATERIALE PLASTICE**, Vol. 50, Issue: 4, Pages: 326-333, ISSN 0025/ 5289, FI=0,379, **ISI Web of Science, 2013 ; WOS:000329562600021**, Impact Factor 2013: **0,463** , Citări: 1;

Ris11: Lungu M., Moldovan L., Crăciunescu O., **Doicin C.**, *Biocompatible Blends Based on Polyvinyl Chloride and Natural Polymers for Medical Device Fabrication*, Revista **MATERIALE PLASTICE**, Vol. 47, Issue 3, ISSN: 0025-5289, Pag. 278-281, **ISI Web of Science, 2010, WOS:000283484600004**, Impact Factor 2013**: 0,463;**

Ris10: Banu A., Marcu M., **Doicin C.,** Corban M., Roman I., *Corrosion Behaviour of Some Dental Copper Alloys*, **Rev. Chimie Bucuresti**, vol.60, nr. 12, pag. 1276-1281 **ISI Web of Science, 2009**; **WOS:000274231200008**, Impact Factor 2013**: 0,677**;

Ris09: **Doicin C**, Tudoran F., Heejeong Y., *Eco-Efficiency of the Energy Using Products (EUPs),* Academic Journal of Manufacturing Engineering, vol. 7, issue 4/2009, pag. 43-48;

Ris08: Visan A., Ionescu N., **Doicin C.,** *Obtaining the Product Quality: Approaches and Characteristics*, Academic Journal of Manufacturing Engineering, vol. 7, issue 4/2009, pag. 141-146;

Ris07: Neagu C., Dumitrescu A., **Doicin C**, Berinde M., *Determination of Process Functions in Electro-Erosion Machining of Threads from Sintered Metallic Carbides*, Revista **Metalurgia International**, Vol. 13, Issue 12, **ISI Web of Science**, ISSN: 1582-2214, pp. 53-65, **2008**, **WOS:000258494000008**;

Ris06: M. Roşu, **C.V. Doicin,** M. Sokovik, J. Kopac, *Quality And Cost in Production Management Process,* **Strojnisky Vestnik - Journal of Mechanical Engineering**, vol. 54, Issue 3, **ISI Web of Science,** ISSN: 0039-2480, pp. 207 – 218, Ljubljana, **2008**; **WOS:000256504600006**, Impact Factor 2013: **0,776;**

Ris05: Almajan L., Barbuceanu S., Saramet I, Dinu M., **Doicin C.V.,** Drăghici C., *Synthesis and Biological Evaluation of various new Subsituted 1,3,4 – oxadiazole-2-thiols,* **Revista de chimie**, Vol. 59, Issue 4, **ISI Web of Science,** ISSN: 0034-7752, pp. 395 – 399, **2008**; Accession Number: **WOS:000256072400008**, Impact Factor 2013: **0,677;**

Ris04: **Doicin C.V.**, Melnic L., Constantin I., *Algorithm for Computer Aided Features' Recognition*, Revista Modelling and Optimization in the Machines Building Field , MOCM – Nr. 14, Vol. I, **Revistă B+,** cod 461/2007, **Indexată BDI**: *ProQuest* (CSA - USA) şi *Viniti* (Russia), ISSN: 1224-7480, pag. 33-41, **2008**;

Ris03: Drăgănescu F., Gheorghe M., **Doicin C.V.,** *Models of Machine Tool Efficiency and Specific* Consumed *Energy*, **Journal of Materials Processing Technology** 6412, Elsevier Science B.V., Vol. 141, Issue 1, **ISI Web of Science**, ISSN 0924-0136, pp. 9 - 15, **2003**; Accession Number: **WOS:000185764000002**, Impact Factor 2013: **2,041**, Citări: 32 ISI si 7BDI

Ris02: **Doicin C.V.,** Gheorghe M., *A method for computer aided design of the* representative *pieces by coupling of parts*, UPB-Scientific Bulletin, Series D: Mechanical Engineering, No.1, vol.64, **Revistă B+**, **Indexată BDI**: *CAMBRIDGE SCIENTIFIC ABSTRACTS, COMPENDEX, ELSEVIER SCIENCES'S BIBLIOGRAPHIC DATABASES, INSPEC, SCOPUS, ULRICH'S INTERNATIONAL PERIODICALS DIRECTORY, METADEX*, ISSN 1454-2358, pag. 15-26, **2002**;

Ris01: **Doicin C**., Ionescu N., Rosu M., Tarba C., Algorithms for Designing a Generative CAPP System, International Journal of Modern Manufacturing Technologies (Modtech), Vol V, No. 2/2013, ISSN 2067-3604, pp. 32-41;

Rio1: Armeanu A., **Doicin C.,** *Integration of Product Engineering Methods within Functional-Technological Engineering FTE*, Open and Global Manufacturing Design in Machine Engineering, No. 1-2, vol. 2, ISSN 1642-6568, pp. 233-240, 2002;

Rns1: Aime J.M., Szuder A., **Doicin C.V.,** *The Analysis of the Dynamics of the System „Customers' Problem – Solving" within Automobile Dacia Company*, Revista Asigurarea Calităţii, Anul X, nr. 40, ISSN 1224-5410, oct – dec **2004**;

Rns2: Melnic L.V, **Doicin C.V**., Ilie C., *Adaptive Scheduling Model for flow Material in Processing Stage*, Analele Universităţii Ovidius, Seria Inginerie Mecanică, vol. X, nr. 1, ISSN 1224-1776, pp.99 – 104, **2008**;

Rno1: Stăncescu C., **Doicin C.V.,** *Curbe de profil*, Hello CAD_Fans, nr. 48, pp. 31-34, 1996;

Rno2: **Doicin C.V.,** *Mediul de programare ADS (II),* Hello CAD_Fans, nr. 47, pp. 30-37, 1996;

Rno3: Dumitrescu A, **Doicin C.V.,** Lungu M., *Proiectarea asistată a cuţitelor pieptene pentru danturare*, Hello CAD_Fans, nr. 37, pp. 38-40, 1995;

Rno4: Stăncescu C., **Doicin C.V.,** *Distanţa dintre două drepte disjuncte*, Hello CAD_Fans, nr. 36, pp. 20-21;

Rno5: **Doicin C.V.,** *Mediul de programare ADS (I)*, Hello CAD_Fans, nr. 40, pp. 30-35, 1995;

Rno6: **Doicin C.V.,** *Balansarea parantezelor în AutoLisp*, Hello CAD_Fans, nr. 18, pp. 24-25, 1993;

Rno7: **Doicin C.V.,** *PC – osciloscop*, Hello CAD_Fans, nr. 11, pp. 28, 1992;

Rno8: **Doicin C.V.,** *Suprafeţe cilindrice striate*, Hello CAD_Fans, nr. 9, pp. 28-29, 1992;

Rno9: **Doicin C.V.,** *Trepte 3D spre AutoLISP*, Hello CAD_Fans, nr. 8, pp. 29-31, 1992;

4^0 Articole/studii publicate în volumele unor manifestări ştiinţifice: a) internaţionale recunoscute (cu ISSN sau ISBN) din ţară şi din străinătate (Vi) şi b) naţionale (Vn), inclusiv cotate ISI sau indexate în baze de date internaţionale.

a) Manifestări ştiinţifice internaţionale recunoscute (cu ISSN sau ISBN) din ţară şi din străinătate (Vi)

Vi74: Tunsoiu, N., **Doicin, C. V.**, Ulmeanu, M. E., Dugaesescu, I., & Tunsoiu, M. C. (2023). Functional Prototype Design for a Programmable Equipment in Personalized Football Training. Proceedings of the 6th International Conference on Design and Technologies for Polymeric and Composites Products (POLCOM). In Macromolecular Symposia, 411(1), 2200176. https://doi.org/10.1002/masy.202200176, **WOS:001085222500006**.

Vi73: Tunsoiu, N., **Doicin, C. V.**, Ulmeanu, M. E., Pârvu, G. M., & Zaharia, C. (2023). Electronic System Design for a Bespoke Sports Training Equipment. Proceedings of the 6th

International Conference on Design and Technologies for Polymeric and Composites Products (POLCOM), In Macromolecular Symposia, 411(1), 2200177, DOI10.1002/masy.202200177, **WOS:001085222500008**.

Vi72: Ungureanu, A. M., **Doicin, C. V.**, Stanca, C., & Titu, A. M. (2023). The Role of an Integrated Quality Management System in Improving Performance in the Port Organization. Proceedings of the 17th Edition of the International Conference on Business Excellence (ICBE). Proceedings of the International Conference on Business Excellence, 17(1), 1286-1296. https://doi.org/10.2478/picbe-2023-0115, **WOS:001029771300028**.

Vi71: Țîțu, A. M., **Doicin, C. V**., Ionescu, N., & Gusan, V. (2023). Application of the PFMEA Methodology in a Production Flow with Collaborative Robots. In I. Karabegovic, A. Kovačević, & S. Mandzuka (Eds.), Lecture Notes in Networks and Systems, 687 LNNS (pp. 27-36). Springer Science and Business Media Deutschland GmbH. https://doi.org/10.1007/978-3-031-31066-9_3

Vi70: Olteanu, C. D., **Doicin, C. V.**, Ionescu, N., & Țîțu, A. M. (2023). Contributions Regarding the Implementation of the Digital Archiving Process in a Public Organization. In Lecture Notes in Networks and Systems, 687 LNNS (pp. 381-388). https://doi.org/10.1007/978-3-031-31066-9_42

Vi69: Enache, V., **Doicin, C. V.**, & Ulmeanu, M. E. (2022). CAD Optimization of an Ankle Foot Orthosis Using Lattice Structures. In Macromolecular Symposia, 404(1), 2100393. https://doi.org/10.1002/masy.202100393, **WOS:000842344000031**.

Vi68: Tunsoiu, N., **Doicin, C. V.**, Murzac, I., Oncescu, T. A., Tunsoiu, D., Murzac, R., & Ulmeanu, M. E. (2022). Additive Manufacturing of Components for a Ball Machine Prototype. In Macromolecular Symposia, 404(1), 2100437. https://doi.org/10.1002/masy.202100437, **WOS:000842344000072**.

Vi67: Costache, A. C., Moagar-Poladian, G., & **Doicin, C. V.** (2021). Business Model for SMEs in the Field of Additive Manufacturing. In Macromolecular Symposia, 396(1), 2000291. https://doi.org/10.1002/masy.202000291, **WOS:000641766900036**.

Vi66: Murzac, R., **Doicin, C. V.**, & Ulmeanu, M. E. (2021). Data Acquisition and Generative Design for a Smart Spinal Orthosis. In Macromolecular Symposia, 396(1), 2000297. https://doi.org/10.1002/masy.202000297, **WOS:000641766900028**.

Vi65: R Murzac, **CV Doicin**, ME Ulmeanu, T Ţurcanu, Mathematical, detailed and parametric modelling for smart spinal orthoses, https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1757-899X/1018/1/012007/meta, IOP Conference Series: Materials Science and Engineering, 2021;

Vi64: ME Ulmeanu, **CV Doicin**, L Roșca, A Rennie, T Abram, AB Nuță, Study regarding the influence of material type on economic objectives in MEX fabrication, https://doi.org/10.1051/matecconf/202134302009, MATEC Web of Conferences, 2021;

Vi63: Nuță, AB; Ulmeanu, ME; **Doicin, CV**; Enache, AG; Tunsoiu, N, Experimental Stand Design for an Automatic Wiping Board Concept, MACROMOLECULAR SYMPOSIA, Published APR 2021, **WOS:000641766900030**;

Vi62: Nuta, AB; Ulmeanu, ME; **Doicin, CV**; Design for 3D Printing: case study for a cold plastic deformation mould, https://doi.org/10.1051/matecconf/202134304008, MATEC Web Conf., Volume 343, 2021ș

Vi61: ULMEANU M.E., **DOICIN C.V.**, MURZAC R., ZAHARIA C., ENE G., CELIK H.K., Teaching Material Design and Development For 3D Printing Applications, Proceedings of the 34th International Business Information Management Association Conference (IBIMA), 13-14

November 2019, Madrid, Spain, ISBN: 978-0-9998551-3-3, pp. 5231 - 5242, 2019, **WOS:000556337406093**;

Vi60: ULMEANU M.E., **DOICIN C.V**., ROȘCA L., Curriculum Development for an Intensive Summer School Programme in Smart Product Development, Proceedings of the 34th International Business Information Management Association Conference (IBIMA), 13-14 November 2019, Madrid, Spain, ISBN: 978-0-9998551-3-3, pp. 5222 -5230, 2019, **WOS:000556337406092**;

Vi59: Mihaela Ulmeanu, **Cristian Doicin**, Liviu Roșca, Allan Rennie, Tom Abram and Paula Bajdor, TecHUB 4.0 - Technology and Entrepreneurship Education for Bridging the Gap in Smart Product Development, MATEC Web Conf., 290 (2019) 13012, DOI: https://doi.org/10.1051/matecconf/201929013012, **WOS:000569367700170**;

Vi58: Murzac, R; **Doicin, CV**; Ulmeanu, ME; Zaharia, C; Functional Development of a Posture Correction Orthosis, From Need to Concept, EDUCATION EXCELLENCE AND INNOVATION MANAGEMENT: A 2025 VISION TO SUSTAIN ECONOMIC DEVELOPMENT DURING GLOBAL CHALLENGES, Page2427-2438, **WOS:000661127402066**, Published2020;

Vi57: Murzac, R; **Doicin, CV**; Ulmeanu, ME; Ene, GM; Romanian Target Market Identification for a New Spinal Orthosis, EDUCATION EXCELLENCE AND INNOVATION MANAGEMENT: A 2025 VISION TO SUSTAIN ECONOMIC DEVELOPMENT DURING GLOBAL CHALLENGES, Page2416-2426, **WOS:000661127402065**, Published2020;

Vi56: Manta, OM; Balas, R; Murzac, R; Ulmeanu, M; **Doicin, CV**, Statical Analysis of Slosh Noise Baffle, MACROMOLECULAR SYMPOSIA, WILEY-V C H VERLAG GMBH, Volume389, Issue1, Article Number 1900119, DOI10.1002/masy.201900119, **WOS:000534200700049**, Published FEB 2020;

Vi55: Paraschiv A. , Banu A., **Doicin C.** and Ionica I., Microstructure and isothermal oxidation behavior of nanostructured yttria partially stabilized zirconia thermal barrier coatings, Secțiunea poster, 11th International Conference on Materials Science and and Engineering – BraMat 2019, March 13-16 2019;

Vi54: M.E. Ulmeanu, **C.V. Doicin**, R. Murzac, D. Tunsoiu, N. Tunsoiu, Product Development of a Bio-Composite Medical Device, Materials Science Forum, Vol. 957, pp. 71-80, 2019, https://doi.org/10.4028/www.scientific.net/MSF.957.71, BDI: Scopus, scientific.net, ProQuest;

Vi53: **DOICIN C.V.**, MURZAC R., GHEORGHIȚĂ V., ULMEANU M.E., TUNSOIU N., SĂLVAN M.S., Research on the Design and Testing of a New Product Development Methodology, Proceedings of the 32nd International Business Information Management Association Conference (IBIMA), 15-16 November 2018, Seville Spain, ISBN: 978-0-9998551-1-9, **WOS:000508553206051**, pp. 5479 – 5490, 2018;

Vi52: ULMEANU M.E., **DOICIN C.V.**, MURZAC R., ALEXANDRU I.D., SĂLVAN M.S., Economic Analysis of Additive Manufacturing Processes for Fabricating a Medical Device Prototype, Proceedings of the 32nd International Business Information Management Association Conference (IBIMA), 15-16 November 2018, Seville Spain, ISBN: 978-0-9998551-1-9, **WOS:000508553202094**, pp. 1831 -1843, 2018;

Vi51: ULMEANU M.E., **DOICIN C.V.,** SEMENESCU A., COSTOIU M.C., MOTORGA R., „*Design for Manufacturing of a Hip Endo-prosthesis Stem, Using Additive Technologies*", Proceedings of the 30th International Business Information Management Association Conference

(IBIMA) - Vision 2020: Sustainable Economic development, Innovation Management, and Global Growth, ISBN: 978-0-9860419-9-0, pp. 2597-2610, 2017.

Vi50: ULMEANU M.E., ULMEANU L., **DOICIN C.V.,** RENNIE A.E.W., LUPEANU E., „*New Tracheostomy Device Concept: An Additive Manufacturing Challenge in Reducing Late Clinical Complications*", Proceedings of the 30th International Business Information Management Association Conference (IBIMA) - Vision 2020: Sustainable Economic development, Innovation Management, and Global Growth, ISBN: 978-0-9860419-9-0, pp. 2611-2623, 2017.

Vi49: **DOICIN C.V**., ULMEANU M.E., FRINCU A.S., ENACHE V.C., „*Concept Development of a New Lumbar Intervertebral Disk Implant*", MATEC Web of Conferences, MTeM - AMaTUC 2017, vol. 137, article no. 02002, ISBN:978-2-7598-9027-9, **WOS:000426604200022**, 2017.

Vi48: **DOICIN C.V.,** CHIRCU S., ULMEANU M.E., „*Reflective practice – an objective of the career counselling and orientation process*", MATEC Web of Conferences, Vol. 121, Article no. 12004, Proceedings of the 8th International Conference on Manufacturing Science and Education – MSE 2017 "Trends in New Industrial Revolution", **WOS:000435283800141**, 2017.

Vi47: Manta O., Bălaș R., **Doicin C.**, *Research and constructive solutions on the reduction of slosh noise*, Prezentată la: International Conference on Innovative manufacturing Engineering & Energy, IManEE2016, Chalkidiki, Greece, September 23-25, 2016, DOI: 10.1088/1757-899X/161/1/012003;

Vi46: **Doicin Cristian-Vasile**, Chircu Sorina, *Tendencies in the career planning of students - from the chance and luck model to the self-oriented model*, Prezentată la: The 7th International Conference - Edu World 2016, Publicată în: The European Proceedings of Social & Behavioural Sciences, ISSN: 2357-1330, Ed. Future Academy, March 2017;

Vi45: Manta (Bălaș) Oana-Maria, Bălaș Radu, **Doicin Cristian-Vasile**, *Study regarding the influence of the fuel tank constructive characteristics on slosh-noise effect*, Prezentată la: The 8th International Conference on Advanced Manufacturing Technologies, ICAMaT2015, București, Romania, 29-30 Oct. 2015, Publicată în: Applied Mechanics and Materials Vol. 834, Trans Tech Publications, Switzerland, DOI:10.4028/www.scientific.net/AMM.834.22, pp. 22-27, 2016;

Vi44: **Doicin Cristian-Vasile**, Chircu Sorina, Coteț Beatrice-Gabriela, Ulmeanu Mihaela, Sălvan Mirela, *Study regarding the quality improvement of the higher education system through customized career counselling and orientation services*, Prezentată la: The 8th International Conference on Advanced Manufacturing Technologies, ICAMaT2015, București, Romania, 29-30 Oct. 2015, Publicată în: Applied Mechanics and Materials Vol. 834, Trans Tech Publications, Switzerland, DOI:10.4028/www.scientific.net/AMM.834.225, pp. 225-230, 2016;

Vi43: **Doicin Cristian-Vasile**, Sălvan Mirela, Ulmeanu Mihaela, Chircu Sorina, Coteț Beatrice-Gabriela, *Research on the Influence of Internal and External Conditionings on Students' Perception about future career*, Prezentată la: The 8th International Conference on Advanced Manufacturing Technologies, ICAMaT2015, București, Romania, 29-30 Oct. 2015, Publicată în: Applied Mechanics and Materials Vol. 834, Trans Tech Publications, Switzerland, DOI:10.4028/www.scientific.net/AMM.834.231, pp. 231-236, 2016;

Vi42: Ulmeanu M.E., **Doicin C.V.**, Cazacu D., Neagu C., *Software Development for Redesigning Bespoke Medical Products Obtained with Additive Manufacturing Technologies*, Publicată în: Applied Mechanics and Materials Vol. 772, Trans Tech Publications, Switzerland, DOI:10.4028/www.scientific.net/AMM.772.631, pp. 631-638, 2015, Prezentată la: The 10th

edition of the International Conference on Advanced Research in Aerospace, Robotics, Manufacturing Systems, Mechanical Engineering, Bioengineering, Power and Energy Engineering, Materials Engineering and Human Motricities, OPTIROB, ICAEM, ICREB 2015, Constanta, Romania, 26-29 Iunie, 2015;

Vi41: Târcolea M., **Doicin C.V**, Semenescu A., Ulmeanu M.E., Cotruț C., Mateș I.M., *Cranioplasty based on modern methods for personalized design and manufacturing*, Prezentată la: The 6th International Conference on Advanced Materials and Structures – AMS '15, 16-17 Octombrie 2015.

Vi40: Lupeanu (ULMEANU) M.E., Roşu M.M., **Doicin C.V.**, Rennie A.E.W., Neagu C., *Automated software for streamlining optimisation of resource planning for an additive manufacturing system*, Publicată în: Advanced Engineering Forum, Vol. 13, Trans Tech Publications, Switzerland, doi:10.4028/www.scientific.net/AEF.13.303, pp. 303-312, 2015, Prezentată la: The 3rd International Conference, ADVANCES IN ENGINEERING & MANAGEMENT (ADEM 2014), 11-12 Septembrie, Drobeta Turnu-Severin, Romania, 2014;

Vi39: C.E. Cotet, **C. Doicin**, G. Jiga, C.L. Popa, *Groundhog Day versus the Butterfly Effect in Industrial Engineering*, Proceedings of the 13th International Conference on Management and Innovative Technologies, MIT 2014, Fiesa, Slovenia, 28th – 30th September 2014, ISBN 978-961-6536-76-9.

Vi38: BĂILĂ Diana Irinel, **DOICIN Cristian Vasile**, MOCIOIU Oana Cătălina, *Development of Powders for Selective Laser Sintering*, Proceedings of the 7th International Conference on Advanced Manufacturing Technologies – ICAMaT2014, ISSN 1843-3162, pp. 285-292, October 23 – 24, Bucharest, 2014;

Vi37: TIRIPLICA Petre Gheorghe, **DOICIN Cristian**, TARBA Cristian, GHIONEA Gabriel Ionut, DRAGANESCU Florian, *Analysis of the Product Cost and Price Variation*, Proceedings of the 7th International Conference on Advanced Manufacturing Technologies – ICAMaT2014, ISSN 1843-3162, pp. 285-292, October 23 – 24, Bucharest, 2014;

Vi36: Ionescu, Nicolae; **Doicin, Cristian;** Rosu, Magdalena, *The Role of Internship in Transversal Competence Development of Industrial Engineering Graduates*, INNOVATIVE MANUFACTURING ENGINEERING, Book Series: Applied Mechanics and Materials, Vol. 371, Pages: 759-763, ISSN 1660-9336, **ISI Proceedings** Database, 2013. Accession Number: **WOS:000334556900147**

Vi35: Roșu M.M., Lupeanu M.E., **Doicin C.V.**, Neagu C., *Production and resource planning for a Rapid manufacturing System Application*, Proceedings of the 6th International Conference on manufacturing Engineering, Quality and Production Systems (MEQAPS'13), Brasov, June 1-3, 2013, pp. 233-237, **ISI Proceedings** Database, 2013.

Vi34: C.E. Cotet, **C.V. Doicin**, G.Gh. Jiga, C.L. Popa, Something Old, Something New, Something Borrowed, Something Blue in Industrial Engineering Paradigm, 24th DAAAM World Symposium on Intelligent manufacturing & Automation, Zadar, Croatia, **ISI Proceedings** Database, 2013.

Vi33: Tonoiu S., **Doicin C.,** Catană M., Băilă D., *New informational symbols for holding and driving mechanisms used for machining shafts between centers*, Annals of DAAAM for 2011 and Proceedings of the 22nd DAAAM World Symposium "Intelligent Manufacturing & Automation: Power of Knowledge and Creativity", ISI Proceedings Database, ISSN 1726-9679, ISBN 978-3-901509-83-4, pp. 231-232, 23-26th November 2011, Austria Center Vienna, Austria;

Vi32: Ionescu, N, Vişan, A, **Doicin, C.,** Hincu, D., *Implementing technological changes in university curricula using QFD and TRIZ*, În „MANAGEMENT OF TECHNOLOGICAL CHANGES

Proceedings of the 6th International Conference on Management of Technological Changes", Editor Costache RUSU, **ISI Proceedings Database**, September 3rd – 5th, 2011, Alexandropoulis, Greece, Accession Number: **WOS:000306940000091**

Vi31: **Doicin, C.,** Roşu, M, Ionescu, N, Băilă, D., *Developing the entrepreneurial competences for setting up new successful business*, În „MANAGEMENT OF TECHNOLOGICAL CHANGES Proceedings of the 7th International Conference on Management of Technological Changes", Editor Costache RUSU, ISI Proceedings Database, September 3rd – 5th, 2011, Alexandropoulis, Greece, Book 2, ISBN 978-960-99486-3-0, p. 641 – 644. Accession Number: **WOS:000306940000161**

Vi30: Roşu, M, **Doicin, C.,** Râpa, M., Ionescu, N, Tarbă, C., *Managers' competences development for companies which grow up in economic crisis environment*, În „MANAGEMENT OF TECHNOLOGICAL CHANGES Proceedings of the 7th International Conference on Management of Technological Changes", Editor Costache RUSU, ISI Proceedings Database, September 3rd – 5th, 2011, Alexandropoulis, Greece Book 2, ISBN 978-960-99486-3-0, p. 737 – 740. Accession Number: **WOS:000306940000185**

Vi29: Roşu, M, **Doicin, C,** Ionescu, N, Lazăr, L., *Promoting entrepreneurship and developing the entrepreneurial competences of the managers in the south-east region of Romania*, În „MANAGEMENT OF TECHNOLOGICAL CHANGES Proceedings of the 7th International Conference on Management of Technological Changes", Editor Costache RUSU, ISI Proceedings Database, September 3rd – 5th, 2011, Alexandropoulis, Greece Book 2, ISBN 978-960-99486-3-0, p. 733 – 736. Accession Number: **WOS:000306940000184**

Vi28: **Doicin, C.,** Roşu, M, Ionescu, N, Lazăr, L., *Developing new competences for the future entrepreneurs in the south-east region of Romania*, În „MANAGEMENT OF TECHNOLOGICAL CHANGES Proceedings of the 7th International Conference on Management of Technological Changes", Editor Costache RUSU, **ISI Proceedings Database**, September 3rd – 5th, 2011, Alexandropoulis, Greece, Book 2, ISBN 978-960-99486-3-0, p. 637 – 640. Accession Number: **WOS:000306940000160**

Vi27: **Doicin C.**, Generative CAPP System for Revolution Parts, Annals of the Oradea University, Fascicle of Management and Technological Engineering, vol. IX, ISBN 978-606-10-0128-6, 2010;

Vi26: Vişan, A., Ionescu, N., **Doicin, C.,** Popescu, D., Hincu, D., Experimental Researches Regarding Cutting Width in Laser Machining of Glass Reinforced Composite Polymeric Materials, În ANNALS OF DAAAM FOR 2009 & Proceedings of the International DAAAM Symposium „Intelligent Manufacturing & Automation: Focus on Theory, Practice and Education", **ISI Proceedings** Database, 25 – 28th November 2009, Viena, Austria, ISBN 978-3-901509-70-4, ISSN 1726-9679, pag. 1151 – 1152, Accession Number: **WOS:000282335600576**

Vi25: N. Ionescu, A., Vişan, **C., Doicin**, D., Hincu, *Benefiting From the Teaching Experience with TRIZ Method in Technical and Economic Field*, The First International Conference on Strategic Innovation and Future Creation, Malta, 23 – 24 Martie, 2009.

Vi24: N., Ionescu, A., Vişan, **C., Doicin**, D., Hincu, *Applying TRIZ in Technical and Economic Higher Education*, În Proceedings of the TRIZFuture Conference, Timişoara Romania, November 4th – 6th, 2009, Innovative Product Design", Editura POLITEHNICA, Timişoara, ISBN 978-973-625-969-2, pag. 166-173, 2009.

Vi23: N., Ionescu, A., Vişan, **C., Doicin**, The 25 Screen Model - A Tool for Technological Innovation, În „MANAGEMENT OF TECHNOLOGICAL CHANGES Proceedings of the 6th International Conference on Management of Technological Changes", Book II, Editor Costache RUSU, **ISI Proceedings** Database, September 3rd – 5th, 2009, Alexandropoulis, Greece, ISBN: 978-

960-89832-6-7, ISBN (Volume 2): 978-960-89832-8-1, pag. 267 – 270, Accession Number: **WOS:000273226200067**, Citări: 1

Vi22: Ionescu, N., Visan, A., **Doicin, C.,** Popescu, D., Hincu, D., The Study of the Roughness Established in Laser Beam Machining of Glass Reinforced Composite Polymeric Materials, În ANNALS OF DAAAM FOR 2009 & Proceedings of the International DAAAM Symposium „Intelligent Manufacturing & Automation: Focus on Theory, Practice and Education", **ISI Proceedings** Database, 25 – 28th November 2009, Viena, Austria, ISBN 978-3-901509-70-4, ISSN 1726-9679, pag. 1147 – 1148, Accession Number: **WOS:000282335600574**

Vi21: **Doicin C.,** Tonoiu S., Ionescu N., *The Selection of the Machine-Tools and Tooling within Generative CAPP Systems,* Annals of DAAAM for 2008 and Proceedings of the 19th International DAAAM Symposium, **ISI Proceedings**, ISSN 1726-9679, ISBN 978-3-901509-68-1, pp. 407-408, 22-25 oct. 2008, Trnava, Slovakia, Accession Number: **WOS:000262860100203**

Vi20: **Doicin C.,** Ionescu N., Tonoiu S., *The Elaboration of the process Drawings within Generative CAPP Systems,* Annals of DAAAM for 2008 and Proceedings of the 19th International DAAAM Symposium, **ISI Proceedings**, ISSN 1726-9679, ISBN 978-3-901509-68-1, pp. 405 – 406, 22-25 oct. 2008, Trnava, Slovakia, Accession Number: **WOS:000262860100202**

Vi19: I. Mateescu, **C.V. Doicin,** M. Mateescu, *Methodology For Computer-Aided Evaluation of The Capability Of The Production Systems*, Proceedings of the 5th International Conference on Advanced Manufacturing Technologies – ICAMaT2007, ISSN 1843-3162, pp. 285-292, July 12 – 14, Sibiu, 2007;

Vi18: **Doicin C.V.,** *Algorithm for machine-tools and tooling selection within generative CAPP systems*, Proceedings of the 7th International Conference Modern Technologies in Manufacturing, 6-8 October, ISSN 3-901509-04-6, pp. 185 – 190, Cluj, 2005;

Vi17: **Doicin C.V.,** ş.a., *Some aspects regarding evaluation of technical – economic capability of the integrated production systems,* Proceedings of the 4th International Conference on Advanced Manufacturing Technologies, ISBN 973-27-1254-6, pp. 317 – 322, Bucuresti, 3 – 4 November 2005;

Vi16: **Doicin C.V.,** Lepădatu Eugen, *Algorithm Regarding the Process Drawings Elaboration within a generative CAPP system*, Proceedings of the 4th International Conference on Advanced Manufacturing Technologies, ISBN 973-27-1254-6, pp. 159 – 164, Bucuresti, 3 – 4 November 2005;

Vi15: Joanna Nieszporek-Wollak, **Doicin C.V.,** *Intellectual capital – resource to create economic wealth*, Proceedings of the 4th International Conference on Advanced Manufacturing Technologies, ISBN 973-27-1254-6, pp. 395 – 400, Bucuresti, 3 – 4 November 2005;

Vi14: **Doicin C.V.**, *"Method for Features' Recognition within Generative CAPP Systems"*, International Conference "TCM – 50 Years of Evolution and Beyond", ISBN 973-718-071-2, pag. 133 – 140, Bucureşti, 7 – 8 octombrie 2004;

Vi13: Aime J.M., Szuder A., **Doicin C.V.,** *The Analysis of the Dynamics of the System „Customers' Problem – Solving" within Automobile Dacia Company*, Proceedings of the 9th International Conference on Quality and Dependability, pp. 18-23, oct-nov. 2004, Romania;

Vi12: Catană M.G., **Doicin C.V.,** *Setup planning and job scheduling using resource-constrained planning ingredients for make-to-order manufacturing*, Proceedings of 5th International Carpathian Control Conference, vol. I ISSN 83-89772-00-0, pag. 903 – 908, Zakopane, Poland, 25-28 May 2004;

Vi11: Catană M.G., **Doicin C.V.,** *Resource-oriented approach to develop setup planning prerequisites for make-to-order manufacturing*, Proceedings of 5th International

Carpathian Control Conference, vol. II, ISSN 83-89772-00-0, pp. 327 – 332, Zakopane, Poland, 25-28 Mai 2004;

Vi10: **Doicin C.V.,** Catană M.G., Armeanu A., *Computer aided approach for feature recognition from 3D models of rotational parts*, Proceedings of 5th International Carpathian Control Conference, vol. I, ISSN 83-89772-00-0, pp. 75 – 80, Zakopane, Poland, 25-28 Mai 2004;

Vi09: Szuder A., **Doicin C.V.,** Alexandrescu F., *Using Kanban system for stock optimisation*, Internaţional Simposium „Management and economic performance", ISBN 973-594-494-4, 21 – 22 Noiembrie, Bucureşti, 2002;

Vi08: Tonoiu S., **Doicin C.V.,** *Technological manufacturing systems' rigidity (TMS)*, Proceedings of the 4th Workshop "Human Factor and Environmentalist", Ed. Branko Katalinic & Emil Wessely, ISBN 3-901509-37-2, pp. 101-102, Kosice, 5 Dec. 2002;

Vi07: **Doicin C.V.,** Tonoiu S., *The codification and transfer of the data within the CAPP generative systems*, Proceedings of the 4th Workshop "Human Factor and Environmentalist", Ed. Branko Katalinic & Emil Wessely, ISBN 3-901509-37-2, pp. 27-28, Kosice, 5 Dec. 2002;

Vi06: **Doicin C.V.,** *Algorithm for feature recognition from 3D parts' models*, Proceedings of 5th International Conference on „Computers in Theory and Practice" – COMTEP2002, ISBN 80-7099-889-X, pp. 35-40, 30 April, Kosice, 2002;

Vi05: **Doicin C.V.,** Concepts *Regarding the Description of the Revolution Parts through Constructive-Technological Entities*, Proceedings of the C2I – International Conference on Integrated Engineering, Ed. George Drăgoi & Serge Tichkiewitch, ISBN 973-8247-92-6, pp. 94-98, 25-25 Aprilie Timişoara, 2002;

Vi04: **Doicin C.V.,** Case *Study of Computer Aided Design of Pieces Groups*, Proceedings of the 5th International MTeM Symposium, pp. , 4 – 6 October, Cluj, pag. 161 – 164, 2001;

Vi03: Drăgănescu F., Gheorghe M., **Doicin C.V.,** *Modelling of Machine Tools' Efficiency*, Proceedings of the 15th International Conference on Production Research, Limerick, Ireland, Vol. I, pp. 99-102, 1999;

Vi02: **Doicin C.V.,** Gheorghe M., *A Feature-Based CAPP Methodology for Rotational* Parts, Proceedings of the International Regional DAAAM-CEEPUS Workshop on INTELLIGENT MACHINES and TECHNOLOGIES in the 21-st CENTURY, Miskolc, ISBN 963-661-371-0, pp. 219 – 224, 1999;

Vi01: Gheorghe M., **Doicin C.V.,** Tomescu M., *Computer Aided Design of Ring Gauges for Metric* Threads *Control*, Proceedings of International Conference microCAD '94, vol. G, pp. 1-8, Miskolc, 1994;

b) Manifestări ştiinţifice naţionale (Vn)

Vn1: **Doicin C.V.,** Armeanu A., *Metoda ingineriei funcţional – tehnologice asistată de calculator a produselor*, Simpozionul cu participare internaţională Tehnologii Novative prezent şi perspective, 8 – 9 noiembrie 1999, Bucureşti, pp. 191 – 198, 1999;

Vn2: **Doicin C.V.,** Armeanu A., *Partea distinctivă – concept modern în descrierea asistată de calculator a pieselor din construcţia de maşini*, Simpozionul cu participare internaţională Tehnologii Novative prezent şi perspective, 8 – 9 noiembrie 1999, Bucureşti, pag. 185 – 190, 1999;

Vn3: Armeanu A., Gheorghe M., **Doicin C.V.,** *Modele privind proiectarea funcţională, proiectarea tehnologică şi caracteristicile funcţional-tehnologice*, Conferinţa Tehnomus X: Tehnologii şi produse noi în construcţia de maşini, 28-29 mai, Suceava, pp. 317 – 323, 1999;

Vn4: Armeanu A., **Doicin C.V.,** *Tendinţe în proiectarea asistată de calculator a tehnologiilor de prelucrare*, Conferinţa cu participare internaţională Tehnomus X: Tehnologii şi produse noi în construcţia de maşini, 28-29 mai, Suceava, pag. 310 – 316, 1999;

Vn5: Gheorghe M. Stăncescu C., Dumitrescu A., **Doicin C.,** *Algoritm şi program de calcul pentru determinarea unor parametri geometrici şi cinematici asociaţi curbelor generate în sisteme tehnologice*, Sesiunea ştiinţifică "Concepţie, tehnologie şi management în construcţia de maşini", Iaşi, pag. 118 – 124, 1992;

5^0 Proiecte de cercetare-dezvoltare-inovare: a) obţinute prin competiţie pe bază de contract/grant în ţară / străinătate (Pn-naţionale, Pi-internaţionale); b) alte lucrări de cercetare-dezvoltare (F1, F2 etc.), după caz.

Participare in calitate de Coordonator/ Director/ Manager de proiect (17 proiecte: 7 Pi + 10 Pn)

Proiecte internaţionale:

Pi07: Proiect IRISS, Network "*Integrative Research on Advanced Materials, Manufacturing, Computing and Communication Intelligence towards the realization of Cyber-driven Smart Systems*", Förderprogramm „Internationale Zusammenarbeit in Bildung und Forschung, Region Mittelost- und Südosteuropa (MOEL-SOEL-Bekanntmachung)" – Responsabil la UPB, *proiect câştigat prin competiţie internaţională*;

Pi06: Proiect ERASMUS-IP *"Working environment design, health, safety, comfort and professional risk regulation"*, nr. IP-28268-08, 2007-2008/ 2008-2009/ Coordonator la UPB (Parteneri din România, Franţa, Suedia) – *proiect câştigat prin competiţie internaţională*;

Pi05: Proiect *CEEPUS II* RO-013-01-1112 „Teaching and Research of Environment-Oriented Technologies in Manufacturing", 2005-2009, Coordonator la UPB (Parteneri din România, Slovenia, Slovacia, Cehia, Polonia, Ungaria)- – *proiect câştigat prin competiţie internaţională*;

Pi04: Proiect intensiv ERASMUS-IP, *" Working environment design, health, safety, comfort and professional risk regulation",* nr. 28263-IC-1-2002-1-FR-ERASMUS-EUC-1, 2006-2007, Coordonator la UPB (Parteneri din Franţa, România, Suedia) – *proiect câştigat prin competiţie internaţională*;

Pi03: Proiect *CEEPUS II:* RO-041-01-0506 „Teaching State-of-the_Art Product Development Process", 2005-2006, Director de proiect (Parteneri din România, Slovenia, Slovacia, Serbia, Polonia, Ungaria) - – *proiect câştigat prin competiţie internaţională*;

Pi02: SOCRATES - *Thematic Networks,* „European University – Industry Network EUI-Net" – Contract 116343-CP-1-2004-1-RO-ERASMUS-TNPP, 2005-2007, Coordonator din partea Asociaţiei TEMPUS pentru Educaţie Continuă – AsTEC (afiliat AsTEC din Partea Centrului de Promovare a Educaţiei Continue – UPB-CEPEC), cu 71 instituţii partenere din 30 de ţări, Coordonator al grupului 2 de lucru – SIG2 (format din 12 universităţi din străinătate); - – *proiect câștigat prin competiție internațională*;

Pi01: Proiect CEEPUS I RO-01, *Development and Application of Environment-Oriented Technologies in Manufacturing",* 1999 – 2004, Coordonator la UPB (Parteneri din România, Slovacia, Cehia, Polonia, Ungaria) – *proiect câștigat prin competiție internațională*;

Proiecte naționale:

Pn10: Proiect POCU, MySmis 133168 „Maximizarea succesului profesional prin metode inovatoare de dezvoltare a abilitaților practice în inginerie - MAXIMUS", 2020-2022, **Manager de proiect**;

Pn09: Manager proiect POR, MySmis 125168 „Centrul de ecotehnologii avansate de fabricație - Tehnopolis", 2020-2023, **Manager de proiect**;

Pn08: Proiect ROSE AG 144/SGU/PV/II, „Mobilizare, Organizare și obiecTive pentru învățământul unIversitar de Viitor – MOTIV pentru viitor! ", 2019-2022, **Director de grant**;

Pn07: Proiect ROSE AG 150 SGU NC II, „Studenți implicați, ingineri pentru viitor! (SIMPLU)", 2019-2022, **Director de grant**;

Pn06: *Consiliere pentru cariera, practica pentru succes!,* Proiect POSDRU/161/2.1/G/136010, Cofinanțat de Fondul Social European prin Programul Operațional Sectorial Dezvoltarea Resurselor Umane 2007 –2013 şi Guvernul României, 2014 – 2015*,* **Manager de proiect**;

Pn05: Cariera de succes în științele inginerești, Proiect POSDRU/161/2.1/G/136211, Cofinanțat de Fondul Social European prin Programul Operațional Sectorial Dezvoltarea Resurselor Umane 2007 –2013 şi Guvernul României, 2014 – 2015*,* **Manager de proiect**;

Pn04: *Pompe duble cu roți dințate PHD-Gr1 realizate în construcție inovativă - PHD-00*, Contract 11 DPST/20.08.2013, 2013-2015, Beneficiar S.C. HESPER S.A., Program Inovare – Subprogram Dezvoltare Produse – Sisteme – Tehnologii, **Responsabil la UPB**

Pn03: *Diseminarea culturii antreprenoriale si promovarea parteneriatelor in Regiunea Sud-Est (DICUAN)*, Proiect POSDRU/161/2.1/G/39189, Cofinanțat de Fondul Social European Prin Programul Operațional Sectorial Dezvoltarea Resurselor Umane 2007 –2013 şi Guvernul României, 2009 – 2010*,* **Manager de proiect***;*

Pn02: *Promovarea culturii antreprenoriale la nivelul regiunii Sud-Est (PAR-SE)*, Proiect POSDRU26/3.1/G/39186 Cofinanțat de Fondul Social European Prin Programul Operațional Sectorial Dezvoltarea Resurselor Umane 2007 –2013 şi Guvernul României, 2009 – 2010*,* **Manager de proiect***;*

Pn01: Programul POS-DRU 2007-2013, Contract POSDRU/90/2.1/S/60333, *Tranziția de la statutul de student la cel de angajat prin corelarea învățării practice in domeniul tehnologiei construcțiilor de mașini* (STUDACTIV), Cofinanțat de Fondul Social European Prin Programul Operațional Sectorial Dezvoltarea Resurselor Umane 2007 –2013 şi Guvernul României - **Coordonator la UPB**

Participare in calitate de membru (22 proiecte: 8 Pi + 14 Pn)

Proiecte internaționale:

Pi08: Proiect Leonardo da Vinci, *„New Strategies of COMpetence Acquisition for Lifelong Learning in Energy – Transport – Environment Engineering"* – COMPLETE RO/04/B/F/PP – 175016, 2004 – 2007;

Pi09: Project 01 on InterSystems Caché Campus Innovative Technology for the University POLITEHNICA of Bucharest, ISCCIT-UPB-07.01, 2008-2011;

Pi10: Proiect TEMPUS *Network of Leading Centres on Continuing Education for Industry,* Contract nr. AC-JEP 13578-98 cu Comisia Europeană, 1998-2001 (Responsabil cu următoarele activităţi: Organizarea licitaţiei, selecţia, încheierea contractelor de achiziţie şi instalare a echipamentului (*finalizată cu achiziţii de echipament în valoare de aproximativ 80000 EURO, desfăşurate cu organizarea de licitaţie conform prevederilor Tempus*); Iniţierea unei baze de date şi stabilirea legăturii informaţionale între centrele din reţea (*finalizată cu crearea paginii de web a reţelei şi a fiecăruia dintre cele 5 centre de educaţie continuă create*); Identificarea grupurilor ţintă pentru

programe pilot de formare continuă (*finalizată cu stabilirea grupurilor de personal – potenţial client pentru cursuri de formare continuă de scurtă durată – din cadrul întreprinderii Turbomecanica*); Elaborarea unor cursuri pilot de scurtă durată şi a programelor analitice asociate; Identificarea necesarului de cărţi pentru educaţie continuă şi achiziţionarea acestora;
Pi11: *TES – Telework Education System*, Proiect Leonardo da Vinci, nr. 72/29.08.2002.
Pi12: Proiect TEMPUS S_JEP-12434-97 "Network of Departments for U-E-O Cooperation", 1997-2001;
Pi13: Proiect Leonardo da Vinci *CY/99/2/09167/PI/II.1.1.b/FPC cu Frederick Institute of Technology* – Cipru, 2001;
Pi14: Proiect TEMPUS S_JEP-11284-96 "Quality in Engineering and Design", 1996-1999;

Proiecte naţionale:

Pn07: Programul POS-DRU 2007-2013, *Dezvoltarea unui sistem operaţional al calificărilor din învăţământul superior din România (DOCIS)*, ID POSDRU/2/1.2/S/2 (Expert pe Termen Scurt);

Pn08: Programul PARTENERIATE, Contract nr. 21-058/13.09.2007, *Sisteme nanohibride pentru electrocataliza in pile cu combustibili regenerabili*, 2007 – 2009;

Pn09: Programul PARTENERIATE, Contract nr. 71-077/18.09.2007, nr. Intern IM210703, *Sistem integrat CAD-CAM-CAE pentru piese cu forme complexe din structura turbomotoarelor*, 2007 – 2009;

Pn10: Proiect CEEX nr 309/13.09.2006, *Cercetari privind sinteza electrochimica a unor materiale compozite micro si nanostructurate pentru aplicatii in dezvoltarea durabila,* 2006 – 2008;

Pn11: Proiect CEEX – complex nr. 231 / 20.07.2006, *Implementarea tehnicilor virtuale în generarea şi eficientizarea tehnologică din sectorul industrial*, 2006 – 2009;

Pn12: Proiect INFOSOC nr. 72/29.08.2002, *Crearea unui Centru de Instrumentaţie Virtuală pentru dezvoltarea de aplicaţii în Agricultură, Silvicultură şi Industria alimentară*, 2002 - 2003.

Pn13: Contract nr. N80000/645 cu S.C. Automobile DACIA S.A. – Mioveni, *Cercetări privind identificarea cauzelor apariţiei disfuncţionalităţilor şi stabilirea unei metodologii de îmbunătăţire a sistemului "Satisfacţie clienţi" implementat de S.C. Automobile DACIA S.A.,* 2002 (Responsabil cu următoarele activităţi din cadrul contractului: pregătirea auditului sistemului „Tratare Probleme clienţi"; proiectarea şi definitivarea chestionarelor; analiza datelor);

Pn14: Contract nr. 27-95-7/12.06.95/UPB cu Institutul de Studii şi Proiectări Hidroenergetice Bucureşti, *Studiu privind redactarea automată a planurilor topografice şi cadastrale*, 1995;

Pn15: Contract nr. 4/31.01.94-TCM cu I.C.O.M. Bucureşti, *Elaborarea tehnologiei de execuţie pentru instalaţia „Tren gravitaţional"*, 1994;

Pn16: Contract nr. 4001-B86/27-95-12 cu Ministerul Industriei, *Modelarea matematică asistată de calculator a proceselor de prelucrare a materialelor industriale*, 1994;

Pn17: Contract nr. 510B-A7/27-94-28, *Cercetări privind prelucrabilitatea materialelor – superaliaje etc. – în industrie*, 1994;

Pn18: Contract. nr. 3001/B-104/27-93-15 cu Ministerul Industriei, *Cercetări privind proiectarea asistată de calculator a unor tehnologii de prelucrare*, 1993;

Pn19: Contract 48B-B28 cu Ministerul Industriei, *Cercetare, concepţie şi implementare în industrie a unor algoritmi, baze de date şi programe de proiectare tehnologică asistată de calculator*, 1993;

Pn20: Contract nr. 8-93-21/TCM cu Ministerul Industriei, *Studii şi cercetări privind informatizarea industriei constructoare de maşini*, 1993;

6^0 Brevete de invenție:

B06. Brevet de inventie RO 133476 B1 from 29/12/2023, Authors: **Doicin C.V.**, Ulmeanu M.E., Semenescu A., Antoniac V.I., Costoiu M.C., Mitrica M., Murzac R., Chirtes A., Davitoiu D., Doicin I., Mates I., Titlul: Endoproteză craniană cu sistem de culisare;

B05: Brevet de inventie RO 133123 B1 from 28/05/2021, Authors: Ulmeanu M.E., **Doicin C.V.**, Davitoiu D., Tunsoiu D., Tunsoiu N., Murzac R., Paraschiv A., Doicin I.E., Semenescu A., Costoiu M.C., Mateș I.M., Titlul: Dispozitiv medical biocompozit pentru reconstrucția extinsă a țesuturilor moi și metoda de fabricare a acestuia;

B04: Brevet de inventie RO 13370 B1 from 26/02/2021, Authors: Costoiu M.C., Semenescu A., **Doicin C.V.**, Ulmeanu M.E., Cîrstoiu F.C., Mateș I.M., Doicin I.C., Title: Orthopedic defect correction device talipes calcaneus / talipes calcaneovalgus;

B03: Brevet de invenție RO 132417 din 30/10/2019, cu cererea de brevet nr. A/00914 din 9.11.2017, Autori: Antoniac V.I., Mohan A.G., Semenescu A., **Doicin C.V.**, Ulmeanu M.E., Costoiu M.C., Cavalu S., Murzac R., Doicin I.E., Săceleanu V., Mateș I.M., Titlul: IMPLANT CRANIAN CU STRUCTURI DE OSTEOINTEGRARE ȘI ACOPERIRI FUNCȚIONALE;

B02: Brevet de invenție RO 132372 B1 din 30.05.2019, cu cererea de brevet nr. A/00672 din 18.09.2017, Autori: Niculescu M., Antoniac V.I., Semenescu A., **Doicin C.V**., Ulmeanu M.E., Costoiu M.C., Murzac R., Mateș I.M., Davițoiu D.V., Titlul: DISPOZITIV DE FREZARE ACETABULAR;

B01: Brevet nr. 131379/30.08.2018, autori: Batalu Nicolae-Dan, Semenescu Augustin, Costoiu Mihnea-Cosmin, Antoniac Vasile-Iulian, **Doicin Cristian-Vasile**, Amza Catalin-Gheorghe, Mates Ileana-Mariana, Chivu Oana-Roxana, Codorean Ion-Bogdan, Barbu Catalin-Alexandru, Badica Petre, Negoita Olivia-Doina / Proteza totala de cot semiconstransa, din aliaje cu memoria formei, cu sistem de cuplare pe baza de efect al memoriei formei;

7^0 Cereri de brevet de invenție:

CB04: Cerere de brevet nr. A/01028 din 21.12.2016, Autori: Ulmeanu M.E., **Doicin C.V.**, Ulmeanu L., Titlu: DISPOZITIV ENDOTRAHEAL POST-TRAHEOTOMIE TEMPORARĂ ȘI PERMANENTĂ;

CB03: Cerere de brevet nr. A/00862 din 18.11.2016, Autori: M.D. Bacalbașa N., M.D. Linţoiu-Ursuţ B., Ulmeanu M.E., **Doicin C.V.,** Titlul: ENDOPROTEZĂ DE SUBSTITUȚIE POSTEXENTERAȚIE PELVINĂ.

CB02: Cerere de brevet nr. A/01173 din 28.12.2017, Autori: Davițoiu D.V., **Doicin C.V.,** Costoiu M.C., Ulmeanu M.E., Semenescu A., Titlu: ANUSCOP CU CÂMP OPERATOR REGLABIL;

CB01: Cerere de brevet nr.A/00374 din 29.05.2018, Autori: **Doicin C.V**., Ulmeanu M.E., Semenescu A., Davițoiu D.V., Costoiu M.C., Doicin I.C., MANDA A.L., Titlul: SPECULUM AUTOSTATIC CU SISTEM DE ASPIRAȚIE ȘI DESCHIDERE VARIABILĂ.

8^0 Creaţii artistice prezentate la manifestări recunoscute (A1, A2 etc.), precum şi, după caz, alte lucrări similare - articole/studii publicate în volumele unor manifestări ştiinţifice naţionale, lucrări prezentate la diferite seminarii/expoziţii şi nepublicate (E1, E2 etc.) etc.

E1: **Doicin C.V.,** Stăncescu C., Computer *Aided Engineering in the Design and Manufacture of Technological Products and Equipment*, Scientific events organized by the POLITEHNICA University of Bucharest at the International Technical Fair, 10 oct. 2003;

E2: Gheorghe M., **Doicin C.V.,** Tomescu M., *Metodă şi studiu de caz privind proiectarea asistată de calculator a pieselor reprezentative şi a grupurilor de piese*, Conferinţa internaţională de proiectare şi fabricare asistate de calculator CAD/CAM ’93, Bucureşti, 1993 *(volum nepublicat)*;