



Curriculum vitae Europass

Informații personale



PASCU CRISTINA -ILEANA

Craiova (România)

Str.Principatele Unite, nr.9

+40.744.931.172 +40.251.41.66.30

ileana.pascu@edu.ucv.ro

Sexul Feminin | Data nașterii 25/12/1967 | Naționalitatea română

Domeniul ocupațional

Locul de muncă actual / Domeniul ocupațional

Funcția sau postul ocupat

Activități și responsabilități principale

Învățământ superior

UNIVERSITATEA DIN CRAIOVA - FACULTATEA DE MECANICA,
DEPARTAMENTUL AUTOVEHICULE, TRANSPORTURI ȘI INGINERIE INDUSTRIALĂ /
INVATAMANT-CERCETARE

2022 - prezent

Profesor universitar la Departamentul Autovehicule, Transporturi și Inginerie Industrială

activitate didactică în domeniul Ingineriei Industriale, autovehicule rutiere, ingineria transporturilor; predare cursuri și desfășurare de activități aplicative la disciplinele: TOLERANTE SI CONTROL DIMENSIONAL, INGINERIA CALITATII, TEHNOLOGIA MATERIALELOR, CALITATE ASISTATĂ DE CALCULATOR, CALITATE ÎN TRANSPORTURI.

Cercetare științifică pe direcțiile: materiale compozite utilizate în domeniul automotive, pseudoalaje, măsurători dimensionale și geometrice, calitatea suprafețelor pieselor prelucrate prin așchiere, controlul calitatii proceselor și produselor, Lean Manufacturing și SixSigma, biomateriale.

Contracte naționale și internaționale derulate în calitate de coordonator și membru

- ✓ Research project 273/31.08.2020, Cercetari privind implementarea ingineriei calitatii prin Lean/6S la SC Chester Time SRL, perioada de derulare 2020-2021, încheiat cu INCESA și SC Chester Time SRL, valoare 26775 lei
Director de proiect
- ✓ Research project nr.40/30.10.2020, „Măsurători de precizie prin scanare 3D și modelare numerică pentru obiectivul Catedra Craiova Nouă, din Craiova”, încheiat cu INCESA și S.C. D&I CONSTRUCT SRL, perioada derulare: 2020-2021, valoare:30.100.00 lei.
Director de proiect
- ✓ Research Project, Programul CPV 793111000-8, parteneri: Primaria Craiova, Studiu privind fluxul de calatori în municipiul Craiova, perioada derulare: 2017-2018, valoare: 67800.00 lei.
- ✓ Research Project, International, GIEDD (finantare din European Regional Development Fund-ERDF), Studiu preliminar asupra stadiului curent al nodurilor intermodale și capacității acestora de a dezvolta rețeaua TEN-T în partea română a zonei transfrontaliere România-Bulgaria, perioada derulare: 2017-2018, valoare: 202300.00 Euro.
- ✓ Research Project, programul European Cooperation in Science and Technology, COST - MPNS Action MP0903, titlu: NANOALLOY – Nanoalloys as Advanced Materials: From Structure to Properties and Applications COST Action MP0903, Beneficiar: Comisia Europeana; perioada de derulare: 2010-2013
- ✓ Research Project, programul PN-II-PT-PCCA-2013-4-2094 PARTENERIATE, Cercetarea substituției osoase cu materiale biocompozite fabricate prin tehnici specifice metalurgiei pulberilor (BONY), perioada de derulare: 2014-2016, valoare: 1.500.000 lei.
- ✓ POSDRU, axa 1, direcția 1.2, 2009-2011, Specializarea personalului didactic universitar pentru funcția de „Cadru Didactic Supervizor” de practica industrială / tehnologică și cercetare, Beneficiar: Ministerul Educației Cercetării Tineretului și Sportului, 3.400. 000 lei.

- ✓ Grant nr. 33451/2003, cod CNC SIS 487/tema nr.1/val : 55 mil. Utilizarea tehnicii metalurgiei pulberilor pentru procesarea pseudoaliajelor pe baza de wolfram, cu aplicatii in industria electrotehnica.
Director de proiect.
- ✓ Grant nr. 33547/2006, cod CNC SIS 66/tema nr.9/ val. 36 mil. Utilizarea tehnicii metalurgiei pulberilor pentru procesarea pseudoaliajelor pe baza de wolfram, cu aplicatii in industria electrotehnica.
Director de proiect;
- ✓ Contract nr. 33547/2004-/2005 cod CNC SIS 294/tema 3 val.36 milioane. Materiale sinterizate pe baza de fier utilizabile in constructia lagarelor,
- ✓ Grant nr.663/2003/ cod ANSTI/ poz.A5/ 2000. Modernizarea, eficientizarea si implementarea de tehnologii si echipamente la presarea pseudoaliajelor pe baza de pulberi de wolfram,
- ✓ Contract nr.7346/2002, tema nr.30/10C/1 2000, 2001/cod CNC SIS 3/ 40 mil. Tehnologii si echipamente modulate multifunctionale pentru producerea pieselor din pulberi metalice si ceramice, organizate in sistem flexibil;
- ✓ Contract 668/10C/2001, tema A15/1997. Pulberi ceramice compozite cu matrice metalica sau ceramica. Materiale noi, ceramice, neferoase, cu destinatii speciale;
- ✓ Contract 663/10C/2000, pozitia B5. Realizarea si intretinerea unei baze informationale de date pentru proiectarea constructiva si tehnologica a elementelor modulate atasate setului SEM-64.

Premii stiintifice acordate pe lucrări, burse individuale, câştigate prin competitii:

- ✓ 2013 : **Gold medal** la EUROPEAN EXHIBITION OF CREATIVITY AND INNOVATION, E U R O I N V E N T IAŞI – ROMANIA, IVth Edition, May 2013 with patent application for patent Biocomposite material for grafting on the trabecular bone tissue comprises nanometric crystalline hydroxyapatite grains and titanium grains autori: **Ileana Pascu**, Gingu O., Ciupitu I., Rotaru P.
- ✓ 2013: **Excellence Diploma** la EUROPEAN EXHIBITION OF CREATIVITY AND INNOVATION, E U R O I N V E N T IAŞI – ROMANIA, IVth Edition, May 2013 with patent application for patent Biocomposite material containing nanometric hydroxyapatite grains and titanium metallic powder and process for obtaining the same autori: Gingu O., **Ileana Pascu**, Lupu N., Benga G.
- ✓ 2013 : **Silver medal** Excellence Diploma la SALONUL INTERNATIONAL DE INVENTICA PROINVENT 2013, editia a XI-a, 2013, Cluj-Napoca, Romania for patent Biocomposite material for grafting on the trabecular bone tissue comprises nanometric crystalline hydroxyapatite grains and titanium grains, autori: **Ileana Pascu**, Gingu O., Ciupitu I., Rotaru P.
- ✓ 2013 : **Gold medal** la EUROPEAN EXHIBITION OF CREATIVITY AND INNOVATION, E U R O I N V E N T IAŞI – ROMANIA, IVth Edition, May 2013 for patent Biocomposite material containing nanometric hydroxyapatite grains and titanium metallic powder and process for obtaining the same, autori Gingu O., **Ileana Pascu**, Lupu N., Benga G.
- ✓ 2013: **Excellence Diploma** la EUROPEAN EXHIBITION OF CREATIVITY AND INNOVATION, E U R O I N V E N T IAŞI – ROMANIA, IVth Edition, May 2013 for patent Biocomposite material for grafting on the trabecular bone tissue comprises nanometric crystalline hydroxyapatite grains and titanium grains autori: **Ileana Pascu**, Gingu O., Ciupitu I., Rotaru P.
- ✓ 2013: **Excellence Diploma** la SALONUL INTERNATIONAL DE INVENTICA PROINVENT 2013, editia a XI-a, 2013, Cluj-Napoca, Romania pentru brevetul: Ileana Pascu, Gingu O., Ciupitu I., Rotaru P., Material biocompozit pentru grefarea zonei trabeculare osoase utilizand hidroxiapaptita nanometrica si titan micrometric.
- ✓ 2013: **Excellence Diploma** la EUROPEAN EXHIBITION OF CREATIVITY AND INNOVATION, E U R O I N V E N T IAŞI – ROMANIA, IVth Edition, May 2013 for the patent Biocomposite material containing nanometric hydroxyapatite grains and titanium metallic powder and process for obtaining the same, autori: Gingu O., **Ileana Pascu**, Lupu N., Benga G.
- ✓ 2012 : **Premiul II** la SALONUL INTERNATIONAL DE INVENTICA PRO INVENT, editia a X-a, 2012, Cluj Napoca , pentru cererea de brevet: Material biocompozit şi procedeu de elaborare, autori: Gingu Oana, **Pascu Ileana**, Benga, Gabriel, Lupu Nicoleta.
- ✓ 2012 : **Diplomă de excelență** la SALONUL INTERNATIONAL DE INVENTICA PRO INVENT, editia a X-a, 2012, Cluj Napoca , pentru cererea de brevet: Biocomposite material containing nanometric hydroxyapatite grains and titanium metallic powder and process for obtaining the same.
- ✓ 2012 : **Premiul III si Medalie de Bronz** la Targul International iENA 2012, Nurenberg, Germania, cu cererea de brevet: Biocomposite material containing nanometric hydroxyapatite grains and titanium metallic powder and process for obtaining the same.
- ✓ **Diploma de excelenta** la Targul International iENA 2012, Nurenberg, Germania, cu cererea de brevet: Biocomposite material containing nanometric hydroxyapatite grains and titanium metallic powder and process for obtaining the same, autori: Gingu O., **Ileana Pascu**, Lupu N., Benga G.
- ✓ **Diploma de excelenta** din partea A.N.C.S pentru cererea de brevet: Biocomposite material containing nanometric hydroxyapatite grains and titanium metallic powder and process for obtaining the same, autori: Gingu, O., **Ileana Pascu**, Lupu N., Benga G.

Brevete de invenție confirmate:

1. Inventor(s): **PASCU Ileana**; Gingu O; Ciupitu I; et al., Biocomposite material for grafting on the trabecular bone tissue comprises nanometric crystalline hydroxyapatite grains and titanium grains, Patent Number: RO125714A0, Patent Assignee: UNIV CRAIOVA.
2. Inventor(s): Gingu O; **PASCU Ileana**; Lupu N; et al, BIOCOMPOSITE MATERIAL containing nanometric hydroxyapatite grains and titanium metallic powder AND PROCESS FOR OBTAINING THE SAME, Patent Number: RO125713A0, Patent Assignee: UNIV CRAIOVA; INST NAT CERC DEZVOLTARE FIZICA TEHNICA.

Monografii publicate

1. Metode aplicative în Ingineria Calității, autor Pascu Cristina -Ileana, 277 pag., Ed. Universitaria, 2022.
2. Toleranțe și control dimensional, autori: Pascu Cristina -Ileana, 291 pag., Ed. Universitaria, 2020.
3. Precizia și rugozitatea, autori: Pascu Cristina -Ileana, Popescu Iulian, 238 pag., Ed. Sitech, 2010.
4. Rugozitatea la strunjire, autori: Popescu Iulian, Pascu Cristina -Ileana, 245 pag., Ed. Sitech, 2010.
5. Toleranțe dimensionale și geometrice, autori: Pascu Cristina -Ileana, Stanimir Al., 374 pag., Ed. Universitaria, 2009.
6. Toleranțe și ajustaje, autor: Pascu Cristina -Ileana, 272 pag., Ed. Universitaria, 2007.
7. Tehnică și management în activitățile auxiliare, PASCU Ileana, Editura Universitaria, 2005, 336 pagini, ISBN 973-8043-400-X.
8. Materiale pentru contacte electrice, PASCU Ileana, Editura Universitaria, Craiova, 2002, 292 pagini, ISBN 973-8043-195-4.
9. Metalurgia pulberilor, Tehnologii de lucru și aplicații, S, Șontea, M. Mangra, C. Dumitru, D. Tărăță, G. Văduvoiu, Pascu Ileana, Editura Universitaria, Craiova, 500 pagini, ISBN 973-9271-80-7, 1999.

Carti si capitole publicate in edituri internationale

1. *capitol carte cu titlul „Failure Analysis - Structural Health Monitoring of Structure and Infrastructure Components” publicata la editura INTECHOPEN SCYIO Elsevier Switzerland, titlul capitolului: “Perspective Chapter: Defining and Applying the FMEA Process Method in the Field of Industrial Engineering” Autori: Ileana Pascu, Raluca Malciu, Ilie Dumitru, 54 pag., ISBN 978-1-80356-513-2, 2022 DOI: 10.5772/intechopen.107401*

98 Lucrari stiintifice publicate in reviste ISI si BDI dintre care se amintesc:

1. Nicolicescu, C, Nicoara, VH,; **Cristina Ileana Pascu** (autor corespondent); Gheorghe, S ; Burada, CO Marinca, TF, Popa, F, *Morphological Analyses of W/Cu Functional Graded Materials Obtained by Conventional and Spark Plasma Sintering*, Materials, ISSN 1996-1944, vol. 16, Issue 11, Pages Article number 4126, 2023 *ISI Impact Factor* = 3,623 DOI10.3390/ma16114126

WOS:001005599700001

Revistă în zona roșie, Category Quartile Q1 METALLURGY & METALLURGICAL ENGINEERING

<https://www.mdpi.com/1996-1944/16/11/4126>

<https://www.webofscience.com/wos/alldb/full-record/WOS:001005599700001>

2. **Cristina Ileana Pascu**, Ștefan Gheorghe, Andrei Rotaru, Claudiu Nicolicescu, Nicoleta Cioateră, Adrian Sorin Roșca, Petre Rotaru, *Ti-based composite materials with enhanced thermal and mechanical properties*, Ceramics International, ISSN 0272-8842, Vol. 46, Issue 18, Part B, Pages 29358-29372, 2020, *ISI Impact Factor* = 4,527, WOS:000582504100002, DOI: 10.1016/j.ceramint.2020.08.207

Revistă în zona roșie, Category Quartile Q1, MATERIALS SCIENCE, CERAMICS

<https://doi.org/10.1016/j.ceramint.2020.08.207>

<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0272884220325876?via%3Dihub>

3. **Cristina Ileana Pascu**, Claudiu Nicolicescu, Nicoleta Cioateră, Ștefan Gheorghe, Ionut Geonea, Anca Didu, *Characterization of Titanium Alloy Obtained by Powder Metallurgy*, Materials, ISSN 1996-1944, vol. 15, Issue 6, Pages. Article number:2057, 2022

ISI Impact Factor = 3,623, WOS:000774947700001, DOI: 10.3390/ma15062057

Revistă în zona roșie, Category Quartile Q1 METALLURGY & METALLURGICAL ENGINEERING

<https://www.mdpi.com/1996-1944/15/6/2057/htm>

<https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000774947700001>

<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC8950171/>

4. **Cristina Ileana Pascu**, O. Gingu, P. Rotaru, I. Vida-Simiti, N. Lupu, *Bulk titanium for structural applications obtaining by spark plasma sintering (SPS) from titanium hydride powder*, Journal of Thermal Analysis and Calorimetry, vol.110, Issue 2, 2013, pg, 849-857, ISSN 1388-6150, *ISI Impact factor*: 2,21 (2013). **Revistă în zona galbenă în 2013, Category Quartile Q2, CHEMISTRY, PHYSICAL**

DOI: 10.1007/s10973-012-2824-2

<https://www.webofscience.com/wos/alldb/full-record/WOS:000321784900054>

6. **Cristina Ileana Pascu**, Ștefan Gheorghe, Claudiu Nicolicescu, Ioan Vida-Simiti, *Research About the Tribological Properties Improvement Of An Alloy Based On Titanium Hydride Powder For Automotive Components*, Acta Technica Napocensis Series-Applied Mathematics Mechanics and Engineering, ISSN 1221-5872, vol.64. Iss.1, pages 39-46, 2021, WOS:000694719400004
<https://www.webofscience.com/wos/oldb/full-record/WOS:000694719400004>
<https://atna-mam.utcluj.ro/index.php/Acta/article/view/1551>

8. **Cristina Ileana Pascu**, Gheorghe St., Tarata D, Nicolicescu Cl., *Composite material obtained by powder metallurgy with applications in the automotive industry*, Materials Research Forum, No.3, Vol.8, ISSN 2474-3941, pag. 201-211, 2018, WOS:000452925200023, ISI Proceedings
 DOI:10.21741/9781945291999-23 <http://www.mrforum.com/product/powder-metallurgy/>
<https://www.webofscience.com/wos/oldb/full-record/WOS:000452925200023>

Recenzor la Conferințele Internaționale ICOME 2022, SMAT2019, ICOME 2019, ICOME2017, ICOME 2015, SMAT 2014, WSEAS 2014.

Editorial board member la jurnalul „International Journal of Materials Science and Applications”, ISSN: 2327-2643, New York, NY 10020, U.S.A.

Educație și formare

Perioada	Septembrie 1996- decembrie 2000
Calificarea / diploma obținută	Doctor in Științe Ingineresti – Inginerie Industrială
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Teza de doctorat: Contribuții privind îmbunătățirea calitatii tehnologiilor de realizare a pseudoaliajelor pe baza de wolfram pentru contacte electrice Distinctia cum laudae
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea din Craiova
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	UNIVERSITATE CU GRAD RIDICAT DE ÎNCREDERE
Perioada	octombrie 2004 – iunie 2005
Calificarea / diploma obținută	Master in Management
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Management financiar Managementul calitatii Audit financiar
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea din Craiova
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	UNIVERSITATE CU GRAD RIDICAT DE ÎNCREDERE
Perioada	Septembrie 1986 – iulie 1991
Calificarea / diploma obținută	Inginer mecanic, mașini-unelte
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Corepunzătoare programului de studii de licență în domeniul Ingineria Industrială
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea din Craiova
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	UNIVERSITATE CU GRAD RIDICAT DE ÎNCREDERE

Aptitudini și competențe personale

Limba maternă

Română

Limbi străine cunoscute

Autoevaluare Nivel european	Înțelegere		Vorbire		Scrisoare
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	Exprimare scrisă
Limba engleză	C2 - utilizator experimentat	C2 - utilizator experimentat	C1 - utilizator experimentat	C1 - utilizator experimentat	C1 - utilizator experimentat
Limba franceză	C1 - utilizator experimentat	C1 - utilizator experimentat	B2 - utilizator independent	B2 - utilizator independent	B2 - utilizator independent

Certificat No. 237/19.10.2021 pentru limba engleză, nivel Foarte bine, corespunzătoare nivelului B2 al Cadrului European Comun de Referință, emis de Centrul Interlingua pentru Limbi Moderne, Universitatea din Craiova

Competențe și abilități sociale	- spirit de echipa; - capacitate de adaptare la medii multiculturale, - capacitate de comunicare.
Competențe și aptitudini organizatorice	2020 – în prezent coordonator comisia de evaluare a programului de studii de licență „Tehnologia construcțiilor de mașini” 2015 – în prezent coordonator comisia de evaluare a programului de studii de masterat Optimizarea și Proiectarea Echipamentelor Tehnologice; 2014-2016 – coordonator comisia de evaluare a programului de studii de licență „Inginerie economică în domeniul mecanic” 2011 – 2015 conceptie si coordonare activitati aplicative dedicate disciplinelor de „Ingineria Calitatii” si „Tolerante si control dimensional”: 2019 membru în comitetul de organizare a Congresului International INTERNATIONAL CONGRESS AUTOMOTIVE, SAFETY AND ENVIRONMENT, SMAT 2019. 2019 coordonator secțiunii de Materiale și Tehnologii din cadrul Congresului International INTERNATIONAL CONGRESS AUTOMOTIVE, SAFETY AND ENVIRONMENT, SMAT 2019. 2019 membru în comitetul de organizare a Conferinței Internationale ICOME 2019. 2017 membru în comitetul de organizare a Conferinței Internationale ICOME 2017. 2014 membru în comitetul de organizare a Congresului International INTERNATIONAL CONGRESS AUTOMOTIVE, SAFETY AND ENVIRONMENT, SMAT 2014. 2011- 2022 coordonator si organizator cercuri științifice studentesti de “Toleranțe si control dimensional”, „Controlul si Ingineria Calitatii” si „Materiale”: 54 de studenti si masteranzi coordonati. 2011 -2014 proiectarea activității didactice; 2010-2015 coordonare activitate de cercetare cuantificata prin obtinerea de brevete RO125714A0 si RO125713A0. 2008 - membru organizator al workshop-ului „Materiale inteligente si aplicatiile acestora in inginerie”; 2007 - membru organizator al conferinței The Anniversary Conference with International Attendance „30 Years of Technical Education of Mechanics of Craiova” 2007, Craiova; 2001- prezent membru în comisii de licență și de susținerea a proiectelor de diplomă
Competențe și aptitudini tehnice	➤ 2019 Specialist elaborare propuneri fonduri structurale, absolvire curs și workshop în limba engleză “Proposal Writing for European Structural & Investment Funding (ESF) Regional Operation Programme (ROP)” organizate de European Academy. ➤ 2015 Specialist Core Tools, Instrumente, Tehnici, Metode si Practici in Industria Auto, certificate no.202/ 2015, LRQA Lloyd’s Register; ➤ 2014 Specialist pentru Sisteme de Management al Calității conform EN ISO 9001 certificate no.1124/2014, TUV Reinland. ➤ 2013 Specialist în tolerare dimensională și geometrică absolvire curs în limba engleză, “Geometric, Dimensioning and Tolerancing” (in concordanta cu standardele americane ASME Y14.5-2009 trainer: Dr.-Ing. Ansgar Stickeler, Teamleiter Dimensional Management, organizat de Industrie Hansa Consulting & Engineering., compania FORD Motor Craiova. ➤ 2013 Cadru didactic supervisor de cercetare si practica tehnologica, certificat no. 713/2012 ➤ 2003 Specialist Management financiar –contabil, certificat nr.143/2003.
Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului	➤ certificate of completion of Solid Works 2006, Training course - Solid Works Authorized Training, Testing & Support Center; ➤ certificate of completion of COSMOSWorks Desinger 2006, Training course - Solid Works Authorized Training, Testing & Support Center.
Domenii de competență	Domenii de competență: TOLERANȚE ȘI CONTROL DIMENSIONAL, INGINERIA CALITĂȚII, TEHNOLOGIA MATERIALELOR, MATERIALE AVANSATE. Publicații: 13 MONOGRAFII, CARTI, MANUALE ȘI ÎNDRUMARE DE APLICAȚII 118 ARTICOLE ȘTIINȚIFICE ➤ 98 articole ISI si BDI ➤ 95 articole la Congrese și Conferințe Internationale ➤ 32 articole la Simpozioane științifice naționale. Activitatea de cercetare 15 contracte de cercetare tip grant: ✓ 3 granturi internationale; 12 granturi si contracte nationale (4 – in calitate de coordonator) 2 brevete de inventie RO125714A0 si RO125713A0, Patent Assignee: UNIV CRAIOVA 12 premii si medalii la Saloane Internationale de Inventica si Inovatie Afilieri la organizații profesionale: ASOCIAȚIA UNIVERSITARĂ DE INGINERIA FABRICAȚIEI - vicepreședinte Asociația Generala a Inginerilor din România; Asociația Română de Sudura; Asociatia Romana de Tribologie; Societatea Inginerilor de Automobile din România, SIAR; Asociatia Nationala de Tehnologii Neconventionale din Romania Prof. dr. ing. PASCU Cristina Ileana