



Grosu Cristina

Cetățenie: română Data nașterii: 02/12/1983

☎ Număr de telefon: (+40) 799744060 ✉ E-mail: cristina.grosu@incdtp.ro

📍 Acasă: Str. Prelungirea Ghencea nr 45 , Bucuresti (România)

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

🏢 **Institutul National de Cercetare Dezvoltare Textile- Pielarie** – Bucuresti, România

Cercetator Stiintific gr. III

[01/05/2024 – În curs]

Activitati de cercetare in cadrul Departamentului de Design si Antropometrie:

- documentare si elaborare studii pe tematici specifice proiectelor in desfasurare;
- contributii la elaborarea rapoartelor tehnico-stiintifice;
- diseminare rezultate proiecte: cereri brevete, articole, postere, work shop-uri;
- participare la manifestari stiintifice: conferinte, comunicari stiintifice, simpozioane;
- elaborare propuneri de proiecte;
- participare la organizarea de evenimente stiintifice;
- participare la cursuri de formare profesionala;
- membru in comisiile de avizare.

🏢 **Institutul National de Cercetare Dezvoltare Textile- Pielarie** – Bucuresti, România

Cercetator Stiintific

[01/11/2020 – 30/04/2024]

Activitati de cercetare in cadrul Departamentului de Design si Antropometrie:

- documentare si elaborare studii pe tematici specifice proiectelor in desfasurare;
- contributii la elaborarea rapoartelor tehnico-stiintifice si a articolelor stiintifice;
- diseminare rezultate proiecte: articole, postere, work shop-uri;
- participare la manifestari stiintifice: conferinte, comunicari stiintifice, simpozioane;
- participare la elaborarea propunerilor de proiecte;
- participare la organizarea de evenimente stiintifice;
- participare la cursuri de formare profesionala.

🏢 **Institutul National de Cercetare Dezvoltare Textile- Pielarie** – Bucuresti, România

Asistent Cercetare/Inginer Tricotaje- Confectii

[17/09/2018 – 31/10/2020]

Activitati de cercetare in cadrul Departamentului de Ingineria Materialelor si Produselor Textile:

- documentare si elaborare studii pe tematici specifice proiectelor in desfasurare;
- contributii la elaborarea rapoartelor tehnico-stiintifice si a articolelor stiintifice;
- contributii la elaborarea unei cereri de brevet (prim autor);
- diseminare rezultate proiecte: articole, postere, work shop-uri;
- participare la manifestari stiintifice: conferinte, comunicari stiintifice, simpozioane;
- coordonare activitati de: proiectare, executie si testare pentru prototipuri textile;
- intalniri de lucru cu partenerii din consorțiu si cu potentiali contractori de servicii de Cercetare Dezvoltare;
- participare la cursuri de formare profesionala;

 **Profectia manufacturing srl (I.D. SARRIERI)** – Bucuresti, România

Adresă: Str. Tudor Vladimirescu nr. 41, sector 5, 050881 Bucuresti (România) | Site de internet: www.sarrieri.com

Manager materii prime

[14/11/2016 – 30/09/2017]

Activitati de negociere si achizitii de materii prime, intocmire plan plati si gestionare a bugetului, in cadrul Departamentului de Achizitii:

- participare la targuri de profil din tara si strainatate;
- vizite la furnizori de materii prime din tara si strainatate;
- selectare si testare materiale pentru colectii noi;
- dezvoltare de culori noi;
- realizare cartele de asortari pe colectii;
- negociere pret si aprovizionare cu: materii prime, accesorii si auxiliare pentru Productie;
- membru in comisia de receptii materii prime;
- calculare pret pentru prototip si pret de fabricatie;
- intocmire plan de plati in acord cu planul de productie;
- intocmire baza de date materii prime, accesorii si auxiliare (caracteristici tehnice, conditii aprovizionare, instructiuni de intretinere);
- lucru cu instrumente specifice: catalog de culori Pantone; lampa de verificare a culorilor;
- colaborare continua cu Departamentele: Design, Proiectare si Productie.

 **Profectia manufacturing (I.D. SARRIERI)** – Bucuresti, România

Adresă: B-dul Tudor Vladimirescu nr. 41, sector 5, 050881 Bucuresti (România) | Site de internet: www.sarrieri.com

Inginer Tricotaje- Confectii

[10/11/2014 – 07/06/2016]

Activitati de proiectare, testare si intocmire documentatie tehnica, in cadrul Departamentului de Design:

- participare la targuri de profil din tara si strainatate;
- selectare si testare materiale pentru colectii noi;
- dezvoltare de culori noi;
- realizare cartele de asortari pe colectii;
- realizare proces tehnologic, schita tehnica si tabel de dimensiuni pentru modele noi;
- stabilire simboluri de intretinere pentru produsele comercializate;
- membru comisie validare a modelelor noi;
- membru comisie receptii materii prime;
- colaborare continua cu Departamentele: Aprovizionare, Proiectare si Productie.

 **SC ADESGO SA** – Bucuresti, România

Adresă: Calea Serban Voda nr. 220, sector 4, 040215 Bucuresti (România) | Site de internet: www.adesgo.ro

Inginer Textile- Pielarie

[05/12/2007 – 10/11/2014]

Activitati de proiectare si planificare in cadrul Departamentului Tehnic si Planificare:

- intocmire procese tehnologice si fise de dimensiuni pentru ciorapi;
- intocmire instructiuni ambalare pentru ciorapi si lenjerie;
- pregatire mostre Top Sample pentru ciorapi;
- realizare Seria Zero pentru ciorapi;
- supervizare sectie Productie in vedea respectarii documentatiei elaborate;
- intocmire si introducere in sistemul de productie a necesarului pentru ambalare;
- intocmire documente de Export a comenzilor (Booking, Packing list, Invoice);
- intocmire rapoarte saptamanale de productie (WIP);
- colaborare continua cu Departamentele: Normare, Achizitii, Productie si Control Tehnic de Calitate.

Doctorand

Scoala Doctorala "Facultatea de Design Industrial si Managementul Afacerilor" [01/10/2019 – În curs]

Adresă: Blv. Profesor Dimitrie Mangeron nr 29, 70050 Iasi (România)

Curs "Evaluarea conformitatii- Cerinte pentru organisme care certifica produse, procese si servicii, conform SR EN ISO/ IEC 17065:2013"

Integra Inspect Consulting [05/2025 – 06/2025]

Localitatea: Bucuresti | Țara: România

Certificat profesional in domeniul "Technology transfer and commercialisation".

The Transfer Institute [19/10/2020 – 06/11/2020]

Adresă: Str. Lower Baggot, D02 P539 Dublin (Irlanda)

Certificat absolvire stagiu "Renewable Energy"

Universitatea Electrotehnica "ETU- LETI" [19/01/2020 – 03/02/2020]

Localitatea: Saint Petersburg | Țara: Rusia

Certificat absolvire curs "Sisteme de management al inovarii. Cerinte. Conform SR 13572:2016".

Organismul National pentru Standardizare ASRO [06/05/2019 – 08/05/2019]

Localitatea: Bucuresti

Curs limba Franceza - modul B1.1

Institutul Francez [02/07/2018 – 10/09/2018]

Adresă: Bulevardul Dacia, nr. 77, 020051 Bucuresti (România) | Site de internet: <http://www.institutfrançais.ro/>

- dobândirea competențelor lingvistice necesare susținerii examenului DALF.

Creator proiectant imbracaminte/ Modul Design vestimentar

S.C. ILBAH STUDIO SRL [30/09/2016 – 10/02/2017]

Localitatea: Bucuresti, Sector 6 | Țara: România

- construirea tiparelor pentru produsele de imbracaminte;
- realizarea schitelor produselor de imbracaminte;
- realizarea prototipului;

Inspector in domeniul securitatii si sanatatii in munca

PROTEM SSM CONSULTING SRL [13/06/2012 – 10/07/2012]

Localitatea: Bucuresti, Sector 5 | Țara: România

- cunoștințe despre activitatea de prevenire, protecție și instruire în domeniul securității și sănătății în muncă;

Inginer diplomat, domeniul "Ingineria Produselor Textile si din Piele", specializarea "Tehnologia Tricotajelor si Confectiilor"

Universitatea Tehnica "Gheorghe Asachi", Facultatea de Textile- Pielarie [10/2002 – 06/2007]

Localitatea: Iasi | Țara: România | Nivelul CNC: Nivel 6 CNC

- cunoștințe despre fibre și fire și prelucrarea lor;
- cunoștințe de prelucrare a țesăturilor și tricoturilor pentru transformarea lor în confecții textile;
- construirea tiparelor și a sabloanelor pentru imbracaminte;
- proiectarea tehnologică și designul produselor textile;

- proiectarea amplasarii echipamentelor si utilizarea eficienta a masinilor si instalatiilor in vederea obtinerii eficientei maxime;
- Utilizarea sistemelor Lectra si Gemini;

Diploma de Bacalaureat

Colegiul National "Nicolae Balcescu", profil "Fizica- Chimie" [09/1998 – 06/2002]

Localitatea: Braila | Țara: România | Nivelul CNC: Nivelul 4 CNC

- limba romana; fizica; chimie; matematica; engleza; franceza;

COMPETENȚE LINGVISTICE

Limbă(i) maternă(e): română

Altă limbă (Alte limbi):

engleză

COMPREHENSIVNE ORALĂ B2 CITIT B2 SCRIS C1

PRODUCEREA DE MESAJE ORALE B1 CONVERSAȚIE B2

franceză

COMPREHENSIVNE ORALĂ B1 CITIT B2 SCRIS B1

PRODUCEREA DE MESAJE ORALE B1 CONVERSAȚIE B1

italiană

COMPREHENSIVNE ORALĂ B1 CITIT B1 SCRIS A2

PRODUCEREA DE MESAJE ORALE B1 CONVERSAȚIE B1

Niveluri: A1 și A2 Utilizator de bază B1 și B2 Utilizator independent C1 și C2 Utilizator experimentat

COMPETENȚE

Microsoft Office / Navigare Internet / Utilizare buna a programelor de comunicare(mail messenger skype) / Zoom / Google Drive / Power Point

PUBLICAȚII

[2026]

C. Grosu, M. Blaga, R. Harpa, D. Fărîmă, M. Penciu, A. R. Ciobanu, M. Perdevară, Influence of wet thermal treatment on the performance of three-dimensional weft-knitted fabrics intended for personal protective equipment applications, în Industria Textilă, Vol. 77, Nr. 3, pag. 445-452

[2026]

M. Perdevară, C. Grosu, I. O. Rusu, D. A. Plăcintă, M. Blaga, Using the vibration transmissibility of knitted fabrics for various applications, Proceedings of the 2nd International Textile & Fashion Congress "Innovate, Integrate, Inspire: The Future of Textiles" (ITFC 2026), pag. 465-469, ISBN 978-975-561-775-6

[2025]

Cristina Grosu, Mirela Blaga, Neculai-Eugen Seghedin, Manuela- Lăcrămioara Avădanei, Mihaela Perdevară, Arzu Marmarali, Knitted linings for protective equipment against vibrations, în revista Industria Textilă, 76, 1, pag. 44-51

[2025]

Mirela Blaga, Neculai Eugen Seghedin, Mihăiță Horodincă, Cristina Grosu, Hassen Gaaloul, Amel Babay, Soufien Dhouib, Bechir Azouz, Behaviour of Knitted Materials in a Vibrating Environment, în: Materials (MDPI), 18, 479, pag. 1-22

[2025]

C. Grosu, M. Blaga, M. Horodincă, N.E. Seghedin, Methods for assessing vibration transmissibility in materials with intrinsic damping properties, Proceedings of the 12th International Conference TEXTEH, 2025, vol. 10, pag. 116-122, PDF ISBN 978-83-68412-04-8

[2025]

Alexandra-Gabriela Ene, Alina Popescu, Cristina Grosu, Alina-Florentina Vladu, Marian-Cătălin Grosu, Felicia Dondea, Razvan-Victor Scarlat, Sorin-Mihai Radu, Iterative development of flexible textile composites for naval emergency shuttles in oil spill recovery, în Industria Textilă 76, 5, pag. 625-630

[2023]

M. Blaga, C. Grosu, N.E. Seghedin, A.R. Ciobanu, A. Marmarali, Design of Knitted Fabrics for Anti-Vibration Glove Liners, Proceedings of the 8th International Symposium "Technical Textiles - Present and Future", 2023, pag. 72-79, DOI: 10.2478/9788367405355-012

[2022]

M. Blaga, N. E. Seghedin, C. Grosu, Measuring the natural frequencies of knitted materials for protection against vibrations, Industria Textila, Vol. 73, No. 1, Special Issue on Biotechnology and Protection against Hazards, 2022, pag. 89-95, DOI: 10.35530/IT.073.01.202057

[2021]

C. Mihai, C. Grosu, L. Chirila, S. Olaru, A. Popescu, Design and development of experimental models for textile structures integrated in wound dressings applied in curative therapy of inflammatory skin diseases, using specific instruments of descriptive statistics, Industria Textila, Vol. 72, No. 5, 2021, pag. 579-584, DOI: 10.35530/IT.072.05.1848

[2021]

C. Grosu, M. Blaga, Human body vibration. Study about the influence of knitted structures parameters against the negative effects of the phenomenon, Buletinul Institutului Politehnic din Iasi, Vol 62 (71), Nr. 1-4, Sectia Textile-Pielarie, 2021, pag. 63-82

[2021]

C. Grosu, M. Blaga, Overview of the knitted materials with vibrations damping capacity, Proceeding of the 10th International TexTeh X Conference, 2021, pag. 342-347, DOI: 10.35530/TT.2021.54

[2021]

C. Grosu, R. M. Aileni, S. Olaru, Integration of magnetic materials with actuator role on textile supports, Proceeding of the 10th International TexTeh X Conference, 2021, pag. 308-313, DOI: 10.35530/TT.2021.45

[2021]

G. Popescu, S. Olaru, C. Grosu, I. Badea, Development of jacket patterns for teenagers using Optitex Flattening Module, Proceeding of the 10th International TexTeh X Conference, 2021, pag. 334-341, DOI: 10.35530/TT.2021.52

[2021]

C. Grosu, R. V. Scarlat, E. I. Stefan, M. Blaga, Interactive guide for study the vibrations protection textile materials, Proceeding of the 17th International Scientific Conference eLearning and Software for Education, Vol. 3, 2021, pag. 144-154, DOI: 10.12753/2066-026X-21-158

[2021]

R. V. Scarlat, M. Blaga, C. Grosu, E. I. Stefan, Digital catalogue of medical devices for hernia repair, Proceeding of the 17th International Scientific Conference eLearning and Software for Education, Vol. 3, 2021, pag. 212-219, DOI: 10.12753/2066-026X-21-167

[2021]

S. Olaru, G. Popescu, D. Toma, I. Badea, C. Grosu, Virtual prototyping of protective clothing for oversized subjects, Annals of the University of Oradea, Fascicle of Textiles, Leatherwork, 2021, Vol. XXII, No. 1, ISSN 1843 – 813X, pag. 65-70

[2020]

C. Grosu, C. Stroe, T. Sarbu, F. Burnichi, A. Muscalu, C. Tudora, Design and creativity in the field of agro-textiles, Proceeding of Agriculture& Food International Conference, 2020, Vol. 8, ISSN 1314-8591, pag. 117-119

Link: <https://www.scientific-publications.net/en/article/1002021>

[2020]

E. Carpus, A. Dorogan, C. Grosu, C. Stroe, T. Sarbu, F. Burnichi, A. Muscalu, C. Tudora, Agro-textiles – the connection between science-sustainable development-environment, Proceeding of Agriculture& Food International Conference, 2020, Vol. 8, ISSN 1314-8591, pag. 99-106

Link: <https://www.scientific-publications.net/en/article/1002020/1000040-1599932966461917.pdf>

[2020]

T. Sarbu, Angela Dorogan, Cristina Grosu, Cristina Stroe, Innovative tool for the circular design of technical textiles, Proceeding of 8th International Conference on Advanced Materials and Systems, ICAMS, 2020, pag. 461-466, DOI: org/10.24264/icams-2020.IV.20

[2020]

E. Cărpuş, A. Dorogan, T. Sârbu, C. Grosu, C., Considerations on the role of textile fibers recovered in high value - added products, Proceeding of the 20th International Multidisciplinary Scientific GeoConference SGEM, Ecology and Environmental Protection, Vol. 20, No. 5.1, 2020, pag. 199-206, 978-619-7603-10-1

Link: <https://search.proquest.com/openview/61450c6503d18e68a116a30dae66389c/1?pq-origsite=gscholar&cbl=1536338>

[2019]

E. Carpus, A. Dorogan, C. Grosu, C. Stroe, A. Sandu, F. Burnichi, Aspects regarding the eco-awareness of the role of agrotexile systems in the sustainable development of Romania, Annals of the University of Oradea, Fascicle of Textiles, Leatherwork, 2019, Vol. XX, No. 2, ISSN 1843 – 813X, pag. 23-28

Link: <http://textile.webhost.uoradea.ro/Annals/Vol XX nr. 2-2019/Textile/Art. no. 372 pag. 23-28.pdf>

[2019]

E. Carpus, A. Dorogan, A. Sandu, C. Grosu, C. Stroe, Aspects regarding sustainable development of textiles-clothing sector in Romania, Proceeding of the 19th International Multidisciplinary Scientific GeoConference SGEM, Energy and Clean Technologies, Vol. 19, No. 4.1, 2019, pag. 653-660, ISBN 978-619-7408-83-6

Link: <https://sgem.org/index.php/elibrary?view=publication&task=show&id=5888>

[2019]

E. Carpus, A. Dorogan, A. Sandu, C. Grosu, C. Stroe, Mathematical modeling of recovered fibers processing, Proceeding of the 19th International Multidisciplinary Scientific GeoConference SGEM, Energy and Clean Technologies, Vol. 19, No. 4.1, 2019, pag. 733-740, ISBN 978-619-7408-83-6

Link: <https://search.proquest.com/openview/f3bdb5ddff6755e83ce7342ea88bc285/1?pq-origsite=gscholar&cbl=1536338>

[2019]

E. Carpus, A. Dorogan, C. Stroe, A. Sandu, C. Grosu, Flexible technologies of processing textile wastes into high added value products, Proceeding of the 7th International Conference on Sustainable Solid Waste, 2019, pag. 1-5

Link: http://uest.ntua.gr/heraklion2019/proceedings/pdf/97_HERAKLION2019_Carpus_et.al.pdf

PERMIS DE CONDUCERE

Permis de conducere: B

PROIECTE

Sistem hemostatic autonom bazat pe solutii digitale, Proiect Experimental Demonstrativ, 56 PED/2025, membru in colectiv

Materiale textile functionale avansate pentru protectie si imbunatatirea calitatii vietii (Tex4Age), Program Nucleu 6N/2023, membru in colectiv

Echipament inteligent pentru asigurarea supraviețuirii combatanților în condiții operaționale (IRHEM), Program Nucleu 6N/2023, membru in colectiv

Solutii digitale inovatoare, reziliente, pentru redresarea si cresterea sustenabilă a resurselor naturale terestre si acvatice, precum si pentru valorificarea a resurselor energetice aeriene neconventionale (THORR), Program Nucleu 6N/2023, membru colectiv

Erasmus+, Collaborative Online International Learning in Digital Fashion, Proiect nr. 2021-1-RO01-KA220-HED-000031150, membru in colectiv

Materiale textile compozite electroconductive pe baza de matrici polimerice 3D pentru sisteme senzoriale de monitorizare si de atenuare a undelor electromagnetice (3D ELECTROTEX), Program Nucleu, Contract nr. 4N / 08.02.2019, membru in colectiv

Statistical processing study of the 3D body measurements for Romanian adult population, Contract prestari servicii de cercetare nr. A0306/2021, incheiat cu Instituto de Biomecanica de Valencia, membru in colectiv

Imbracaminte inovativa pentru sport activ, Contract Direct prestari servicii de cercetare si executie nr. 1/2020, membru in colectiv

Erasmus+, Software Tools for Textile Creatives- OptimTEX, Proiect nr. 2020-1-RO01-KA203-079823, membru colectiv

Macro-mezo-micro materiale avansate pentru sanatate si imbunatatirea calitatii vietii (AkSuTex), Program Nucleu, Contract nr. 4N /08.02.2019, membru in colectiv

Sisteme integrate multifunctionale pe baza de nanocompozite si agenti terapeutici farmacodinamici pentru diferite afectiuni cutanate (BIOPANTEX), Program Nucleu, Contract nr. 4N/2019, membru in colectiv

Sisteme multifunctionale avansate de logistica, comunicatie si protectie pentru imbunatatirea sigurantei, operabilitatii si eficacitatii lucratorilor de urgenta (SiMaLogPro), Program Nucleu, Contract nr. 4N/2019, membru colectiv

Cercetari privind riscurile cauzate de materialele destinate contactului cu alimentele, pe grupe de materiale. Armonizarea cu legislatia europeana, Plan Sectorial al M.C.I., Contract nr. PS 3/2019, membru in colectiv

Dezvoltarea performantei institutionale si cresterea excelentei in activitatea CDI a INCDTP (4PERFORM-TEX-PEL), Proiect Institutional 6PFE/ 2018, membru in colectiv

COMPETENȚE DOBÂNDITE LA LOCUL DE MUNCĂ

Competențe dobândite la locul de muncă

- cunostinte aprofundate despre materiale, testarea materialelor; controlul calitatii;
- cunoasterea inovatiilor din domeniu prin participarea la targuri de profil din strainatate;
- abilitate de adaptare la situatii neprevazute;
- cunostinte despre spatiul european de cercetare, prin intermediul statutului de doctorand.

ALTE COMPETENȚE

Alte competențe

Competente si aptitudini artistice: dobandite in cadrul cursului de Design vestimentar din timpul facultatii si pe durata desfasurarii cursului din cadrul Ilbah Studio.

PROPUNERI DE BREVETE

Pantalón adaptiv cu panou dorsal detasabil sau semi-detasabil, destinat persoanelor cu mobilitate redușă, Nr. cerere A/00467/22.10.2025

Autori: Georgeta Popescu, Cristina Grosu, Doina Toma, Adriana Iuliana Popescu

Procedeu de asamblare a materialelor textile înguste din componenta sistemului de ancorare al modulului colapsabil multirol pentru seceta pedologica, Nr. cerere A/00504/ 02.09.2024

Autori: Cristina Grosu, Adrian Salistean, Adriana Iuliana Popescu

Structura semidubla utilizata la sistemul de aparare al modulului aerian colapsabil pentru seceta pedologica, Nr. Cerere A/00317/12.06.2024

Autori: Alexandra Gabriela Ene, Carmen Mihai, Adrian Salistean, Cristina Grosu, Adriana Iuliana Popescu, Vasile Soare

Material flexibil pentru consolidarea parasutei de ranfluare cu raion de actiune in apa albastra in zona eufotica, Nr. cerere A/00316/ 12.06.2024

Autori: Carmen Mihai, Alexandra Gabriela Ene, Cristina Grosu, Adrian Salistean, Adriana Iuliana Popescu, Vasile Soare

Structuri textile tricotate tip retea rectangulara cu factor de acoperire variabil, destinate domeniilor tehnice, inclusiv agricultura. Nr. Cerere A/00872/ 05.12.2019

Autori: Cristina Grosu, Cristina-Elena Stroe, Eftalea Carpus, Angela Dorogan

MEMBRU COMITETE/COMISII

[03/2026 – În curs]

Membru Consiliul Științific Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Textile și Pielărie, București

[02/2024 – În curs]

Evaluator Organism Certificare Produse Textile OC- TEXTCERT

[01/2020 – În curs]

Membru Incubator Tehnologic si de Afaceri ITA TEXCONF_INCDTP

[ITA TEXCONF \(certex.ro\)](http://ITA_TEXCONF.certex.ro)

Membru colectiv organizare Conferinta Internationala Tex Teh X (2021)

Textehconference

Link: <http://www.textehconference.ro/texteh10/index.html>

COMPETENȚE DE COMUNICARE ȘI INTERPERSONALE

Competențe de comunicare și interpersonale

- bune abilitati de comunicare si integrare in echipe complexe de lucru, dobandite prin colaborarea cu toate departamentele din fabrica si cu partenerii din consortii de cercetare;

COMPETENȚE ORGANIZATORICE

Competențe organizatorice

-abilitati de intelegere si imbunatatire a fluxului logistic si tehnologic, dobandite in cele 2 fabrici, in cadrul diferitelor departamente;

-bune abilitati dobandite in pozitia de Manager;

-experienta in gestionarea bugetelor.

CV CRISTINA GROSU

Bucuresti, 10/08/2026

Grosu Cristina