

MEMORIU ȘTIINȚIFIC

PAVEL Cristina (GROSU)

I Date biografice

Nume: **PAVEL (căs. GROSU)**

Prenume: Cristina

Data nașterii: 02.12.1983

Locul nașterii: Brăila, jud. Brăila

Naționalitatea: română

Starea civilă: căsătorită

Domiciliu: str. Prelungirea Ghencea, nr. 45, bl. D1, sc. 3, ap. 90, Bragadiru, Ilfov

Telefon: 0799744060

II Studii medii

Colegiul Național "Nicolae Bălcescu", Brăila, profil Fizică-Chimie, 1998-2002.

III Studii universitare

- Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași, Facultatea de Design Industrial și Managementul Afacerilor, studii de licență, domeniul Ingineria Produselor Textile și din Piele, specializarea Tehnologia Tricotajelor și Confecțiilor, 2002–2007;

- Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași, Facultatea de Design Industrial și Managementul Afacerilor, studii de doctorat, domeniul Inginerie Industrială, 2019–2026.

IV Activitatea științifică în timpul studiilor

- **4 articole științifice publicate în reviste cotate Web of Science**, dintre care 2 în calitate de prim autor, cu un factor de impact mediu de 1,75;

– **1 lucrare științifică publicată într-o revistă neindexată**, în calitate de prim autor;

– **5 lucrări publicate în volumele unor conferințe internaționale indexate** în baze de date internaționale (BDI), dintre care 3 în calitate de prim autor;

– **10 lucrări științifice prezentate la conferințe naționale și internaționale**, dintre care 8 prezentări orale și 2 postere:

- ELSE 2021 (București, România);
- TEXTEH 2021 și 2025 (București, România);
- The International Symposium „Technical Textiles – Present and Future” 2023 (Iași, România);
- International Textile and Fashion Congress (ITFC) 2026 (Istanbul, Turcia);
- AUTEX World Conference 2026 (Marrakesh, Maroc);

- International Conference of the Doctoral School - TUIASI 2021, 2022 și 2024 (Iași, România);
- Simpozionul AGIR „Educația – componentă esențială a politicii de mediu”, București, România, 2026;

V Activitate profesională

- S.C. Adesgo S.A., București

- Inginer tricotaje-confecții (2007–2014);

- S.C. Profectia Manufacturing srl, București

- Inginer tricotaje-confecții (2014–2017);

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

- Asistent cercetare (2018–2020);
- Cercetător științific (2020–2024);
- Cercetător științific gradul III (2024–prezent).

VI Activitate didactică

VII Activitate profesională extradidactică

VIII Activitate științifică

- **14 articole științifice** publicate în reviste cotate Web of Science (2) și în reviste sau volume ale unor conferințe indexate în baze de date internaționale (12), în domeniul textilelor tehnice, materialelor inteligente și economiei circulare;

- **4 cereri de brevet de invenție**, dintre care 2 în calitate de prim autor;

- **15 proiecte de cercetare - dezvoltare și inovare**, naționale și internaționale, în calitate de membru al echipei de cercetare;

- **membru în Consiliul Științific** al Institutului Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Textile și Pielărie, București

IX Membru în comitete de organizare sau comitete științifice ale conferințelor

- membru al colectivului de organizare al Conferinței Internaționale TEXTEH X (2021)

X Premii și distincții

- **3 medalii de aur** obținute la saloane internaționale de invenții și inovații.

XI Limbi străine cunoscute

Limba	Înțelegere	Vorbire	Scriere
Engleză	B2 - utilizator independent	B2 - utilizator independent	C1 - utilizator experimentat
Franceză	B2 - utilizator independent	B1 - utilizator independent	B1 - utilizator independent

Limba	Înțelegere	Vorbire	Sciere
Italiană	B1 - utilizator independent	B1 - utilizator independent	A2 - utilizator de bază

03.08.2026

Pavel Cristina (Grosu)