



Christian Popescu

📍 **Muncă:** 041309, Bucharest, România
✉ **E-mail:** christian.popescu@nbce.ro ☎ **Telefon:** (+40) 726170594
Gen: Masculin **Data nașterii:** **Cetățenie:** română

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

Centrul de Cercetare și Inovare pentru Apărare CBRN și Ecologie

Localitatea: București | **Țara:** România

[2018 - În curs] **Inginer**

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

[2022 - În curs] **Doctorand**

Univeristatea Politehnica din București www.upb.ro

[2021 - 2021] **Certificat de absolvire al Cursului de perfecționare în domeniul explozivi, combustibili speciali și pirotehnie**

Academia Tehnică Militară "Ferdinand I" www.mta.ro

[2019 - 2020] **Diplomă de expert în protecție balistică și antimină**

Transfer de know-how - Domeniul protecției balistice și antimine - Iveco Defence Vehicles S.p.A

[2018 - 2020] **Diplomă de disertație**

Academia Tehnică Militară „Ferdinand I” www.mta.ro

[2014 - 2018] **Diplomă de licență**

Univeristate Politehnica din București www.upb.ro

COMPETENȚE LINGVISTICE

Limbă(i) maternă(e): Română

Altă limbă (Alte limbi):

Engleză

COMPREHENSIUNE ORALĂ: B1 **CITIT:** B1 **SCRIS:** B1

PRODUCEREA DE MESAJE ORALE: B1 **CONVERSAȚIE:** B1

COMPETENȚE

Microsoft Office package: Microsoft Word, Excel, PowerPoint, Access | Social Media | SOLIDWORK | Ansys (FEM) | Publication of scientific articles | Project Manager | Basic knowledge in Design and photo/video editing. | Organizational and planning skills | Good listener and communicator | Team-work oriented | knowledge of presentation platforms (PowerPoint, Prezi, Canva) | Searching via Internet (for any kind of Research and especially scientific Research) | Flexibility and adaptability to working condition | Expertise in ballistic testing of protective equipment

PROIECTE

[30/11/2018 - În curs] **Proiecte de cercetare cuprinse în Planul sectorial de cercetare-dezvoltare al MAPN**

Director de proiect și membru în echipele de lucru ale proiectelor de cercetare cuprinse în Planul sectorial de cercetare-dezvoltare al MAPN

PUBLICAȚII

- [2025] **SEM Investigation of Failure Mechanisms in Twaron® Aramid Fibers Used for Personal Armors**
Autori: Alina Cantaragiu Ceoromila, Lorena Deleanu, Christian Popescu, Ionuț Lom, Alexandru Viorel Vasiliu, Petre Lucian Seiciu, George Ghiocel Ojoc, Simona Maria Sandu
- [2025] **Aspects of Ballistic Panels Made of Endumax XF33, Tested Against Different Projectiles**
Autori: Christian Popescu, Alexandru Viorel Vasiliu, Dan Călinescu, George Cătălin Cristea, Simona Maria Sandu, Lorena Deleanu
- [2025] **Aspects of Ballistic Panels Made of Unidirectional Aramid Fabrics, Tested Against 9 mm FMJ Projectile**
Autori: Cătălin Pîrvu, Christian Popescu, Lorena Deleanu, Alexandru Viorel Vasiliu, George Ghiocel Ojoc
- [2024] **The Behaviour of Stratified Fabrics of Aramid Fibres under Stabbing Conditions**
Referință: Lorena Deleanu, Viorel Totolici Rusu, George-Ghiocel Ojoc, Christian Popescu
- [2024] **Approaches to Handling Major Incidents Involving Chemical, Biological, Radiological, and Nuclear Hazards**
Referință: Dan CĂLINESCU, Maria Daniela SANDU, Răzvan DUMITRESCU, Christian POPESCU, Florentina ALEXE
- [2024] **Panels Made of Composite Coated Aramid Fabrics, Under Spike Weapon Attack**
Referință: Lorena Deleanu, Totolici-Rusu Viorel, George-Ghiocel Ojoc, Christian Popescu
- [2024] **Experimental Study of Twaron T730 for Two Threats**
Referință: Christian Popescu, Simona Maria Sandu, Lorena Deleanu, Dan Călinescu, Lucian Șeiciu
- [2023] **Simulation of an impact on an aramid fabric panel by a .357 projectile**
Larisa Chiper Titire, George Ghiocel Ojoc, Christian Popescu, Lorena Deleanu, Simulation of an impact on an aramid fabric panel by a .357 projectile, International Conference KNOWLEDGE-BASED ORGANIZATION vol. 29, 2023.
- [2022] **A ballistic impact model for evaluating a preliminary higher level from simulation and tests on a glass fiber composite**
G. G. Ojoc, L. Chiper Titire, C. Pîrvu and C. Popescu, A ballistic impact model for evaluating a preliminary higher level from simulation and tests on a glass fiber composite, IOP Conf. Series: Materials Science and Engineering 1262 012057, 2022.
- [2022] **Assessment of the working environment under firearms with infantry weapons, artillery weapons and destruction activities**
Christian POPESCU, Florentina ALEXE, Ioana BUGEAN, Assessment of the working environment under firearms with infantry weapons, artillery weapons and destruction activities, "Military Technology" magazine, 1/2022, pp. 77-92, 2022
- [2020] **Influence of friction in a case of impact simulation**



George-Ghiocel OJOC, Viorel Totolici RUS, Christian POPESCU, Catalin PIRVU, Lorena DELEANU - Influence of friction in a case of impact simulation, INCAS BULLETIN, Volume 12, Issue 4/ 2020, pp. 145 – 154.

[2020] **Experimental research to obtain ceramic foams with military applications**

Carmen Avasiloei, Claudiu Lăzăroaie, Christian Popescu, - Experimental research to obtain ceramic foams with military applications , "Military Technology" magazine, 1/2020, pp. 3 - 7.

[2019] **Additional armor for military vehicles**

Ioana Bugean, Simona Sandu, Adrian Bugean, Christian Popescu, Additional armor for military vehicles , "Military Technology" magazine , 1/2019, pp. 33 - 40.