Curriculum vitae

Informaţii personale

Nume / Prenume	**Pulpea Gheorghe Bogdan**
Telefon	0735187131
E-mail(uri)	bogdan.pulpea@mta.ro
Naţionalitate(-tăţi)	Română
Sex	Masculin
Locul de muncă vizat/ domeniul ocupațional	Conefernțiar universitar

Experienţa profesională

1.Perioada	***01.10.2022-prezent***
Funcţia sau postul ocupat	Conferențiar universitar
Activităţi şi responsabilităţi principale	Activități de învățământ și cercetare științifică
Numele şi adresa angajatorului	Academia Tehnică Militară, București (România), www.mta.ro
Tipul activităţii sau sectorul de activitate	Cursuri/seminare/proiecte/laboratoare la disciplinele: Pirotehnie și sisteme pirotehnice, Securitate pirotehnică, Fizica exploziei, Detonică, Teoria și efectele exploziei, Proiectarea asistată pe calculator a sistemelor energetice, Principii de proiectare
2.Perioada	***01.10.2017-01.10.2022***
Funcţia sau postul ocupat	Lector universitar
Activităţi şi responsabilităţi principale	Activități de învățământ și cercetare științifică
Numele şi adresa angajatorului	Academia Tehnică Militară, București (România), www.mta.ro
Tipul activităţii sau sectorul de activitate	Cursuri/seminare/proiecte/laboratoare la disciplinele: Pirotehnie și sisteme pirotehnice, Securitate pirotehnică, Fizica exploziei, Detonică, Teoria și efectele exploziei, Proiectarea asistată pe calculator a sistemelor energetice, Principii de proiectare
3.Perioada	***27.10.2014-30.09.2017***
Funcţia sau postul ocupat	Asistent universitar (Doctorand)
Activităţi şi responsabilităţi principale	Proiectarea sistemelor mecanice speciale
Numele şi adresa angajatorului	Academia Tehnică Militară, București (România), www.mta.ro
Tipul activităţii sau sectorul de activitate	Cercetare
4.Perioada	***25.02.2013-27.10.2014***
Funcţia sau postul ocupat	Locțiitor tehnic.
Activităţi şi responsabilităţi principale	Organizarea, desfășurarea și coordonarea activităților de mentenanță, Conducerea plutonului de întreţinere.
Numele şi adresa angajatorului	**U.M. 01051 București (România)**
Tipul activităţii sau sectorul de activitate	Menținerea tehnicii militare auto în stare de operativitate. Actualizarea și întocmirea situațiilor periodice. Desfășurarea activităților din cadrul compartimentului logistic al unității militare.
5.Perioada	***01.08.2011-22.02.2013***
Funcţia sau postul ocupat	Locțiitor tehnic.
Activităţi şi responsabilităţi principale	Organizarea, desfășurarea și coordonarea activităților de mentenanță, Conducerea plutonului de întreţinere.
Numele şi adresa angajatorului	**U.M. 01410 Ploiești (România)**
Tipul activităţii sau sectorul de activitate	Menținerea tehnicii militare auto în stare de operativitate. Actualizarea și întocmirea situațiilor periodice. Desfășurarea activităților din cadrul compartimentului logistic al unității militare.
6.Perioada	***26.07.2013-25.06.2015***
Funcţia sau postul ocupat	Proiectant inginer mecanic
Activităţi şi responsabilităţi principale	Proiectare sisteme mecanice speciale, sistem de vedere pe timp de noapte, testarea și evaluarea camerelor termale și sistemelor de viziune nocturnă.

Numele şi adresa angajatorului	**SC.TEHNOOPTPOELECTRONICA.SRL, București (România).**
Tipul activităţii sau sectorul de activitate	Concepție, proiectare, testare, evaluare, modelare, simulare numerică pentru sisteme mecanice speciale: aparatură optoelectronică.
7.Perioada	***16.07.2013-18.04.2015***
Funcţia sau postul ocupat	Proiectant inginer mecanic
Activităţi şi responsabilităţi principale	Proiectare sisteme mecanice speciale, sistem de vedere pe timp de noapte, testarea şi evaluarea camerelor termale şi sistemelor de viziune nocturnă.
Numele şi adresa angajatorului	**SC.ROVSOL.SA, București (România).**
Tipul activităţii sau sectorul de activitate	Concepție, proiectare, testare, evaluare, modelare, simulare numerică pentru sisteme mecanice speciale: aparatură optoelectronică.
8.Perioada	***03.09.2012-30.06.2014 / 25.03.2015-24.02.2017***
Funcţia sau postul ocupat	Proiectant inginer mecanic
Activităţi şi responsabilităţi principale	Proiectare sisteme mecanice. Consultanţă tehnică în domeniul Armament / Muniţii, rachete, explozivi şi pulberi.
Numele şi adresa angajatorului	**SC.PRO OPTICA.SA, București (România), www.prooptica.ro**
Tipul activităţii sau sectorul de activitate	Concepție, proiectare, testare, evaluare, modelare, simulare numerică pentru sisteme mecanice speciale: armament, muniții, materiale explozive, sisteme de armament de calibru mic și mijlociu.

Educaţie şi formare

1.Perioada	***Februarie-iunie.2017***
Calificarea / diploma obţinută	Certificat de absolvire a programului de formare psihopedagogică, nivel II
Disciplinele principale studiate /	**-**
Numele şi tipul instituţiei de învăţământ	Universitatea București, România
1.Perioada	***01.10.2014-30.09.2017***
Calificarea / diploma obţinută	DOCTOR
Disciplinele principale studiate /	Contribuții la dezvoltarea sistemelor pirotehnice modulare de contramasuri in VIS și IR pentru protecția autovehiculelor militare.
Numele şi tipul instituţiei de învăţământ	Academia Tehnică Militară, București (România), www.mta.ro
2.Perioada	***2012-2014***
Calificarea / diploma obţinută	DIPLOMĂ DE MASTER - în domeniul Inginerie pentru Sisteme Mecanice Speciale de Apărare și Securitate
Disciplinele principale studiate /	Soluţii moderne în construcţia sistemelor mecanice speciale, Tehnologii şi materiale utilizate în fabricarea sistemelor mecanice speciale, Transmisii mecanice şi mecanisme speciale, Materiale energetice noi. Caracteristici de siguranţă şi performanţe, Proiectarea sistemelor mecanice speciale. Probleme specifice. Metode dinamice pentru analiza şi identificarea sistemelor mecanice. Modelarea şi simularea sistemelor mecanice speciale. Echipamente de reglare automată în sisteme mecanice speciale
Numele şi tipul instituţiei de învăţământ	Academia Tehnică Militară, București (România), www.mta.ro
3.Perioada	***31.10.2011-25.11.2011***
Calificarea / diploma obţinută	Curs de perfecționare pentru locțiitor tehnic de nivel batalion/similar
Disciplinele principale studiate /	Mentenanță-logistică
Numele şi tipul instituţiei de învăţământ	Școala de aplicație pentru logistică „General Constantin Zaharia”
4.Perioada	***2010-2011***
Calificarea / diploma obţinută	Certificat de absolvire a Departamentului pentru Pregătirea Personalului Didactic
Disciplinele principale studiate /	-
Numele şi tipul instituţiei de învăţământ	Universitatea București, România
5.Perioada	***2007-2011***
Calificarea / diploma obţinută	DIPLOMĂ DE LICENȚĂ – inginer în domeniul Inginerie de armament, rachete şi muniţii, Specializarea Muniţii, rachete, explozivi şi Pulberi.
Disciplinele principale studiate /	Pirotehnie, Fizica Explozivilor, Proiectarea Focoaselor şi Proiectilelor, Rezistenţa materialelor, Balistică Interioară, Balistică Exterioară; Desen Tehnic. Proiectare asistată de calculator în domeniul Muniţiilor şi Sistemelor de Armament
Numele şi tipul instituţiei de învăţământ	Academia Tehnică Militară, Bucureşti (România), www.mta.ro

6.Perioada	***2003-2007***
Calificarea / diploma obţinută	DIPLOMĂ DE BACALAUREAT - Atestat in informatică
Disciplinele principale studiate /	Matematică, Fizică, Chimie
Numele şi tipul instituţiei de învăţământ	Liceul teoretic "Dan Barbilian", Cîmpulung Muscel (România)

Aptitudini şi competenţe personale

Limba(i) maternă(e) **Română**

Limba(i) străină(e) cunoscută(e)

Autoevaluare	Înţelegere				Vorbire				Scriere	
Nivel european (*)	Ascultare		Citire		Participare la conversaţie		Discurs oral		Exprimare scrisă	
• Limba engleză	B2		B2		B2		B2		B1	
• Limba franceză	A2		A2		A1		A1		A1	

Competenţe şi abilităţi sociale	- Bun spirit de echipă - Capacitate de comunicare dezvoltată
Competenţe şi aptitudini organizatorice	- Am obținut aptitudini organizatorice foarte bune în urma colaborării mele cu echipa de specialiști din cadrul plutonului de întreținere tehnică
Competenţe şi aptitudini tehnice	- Utilizare calculator, echipamente de specialitate, etc.
Competenţe şi aptitudini de utilizare a calculatorului	- Cunoaşterea următoarelor aplicații software: Solidworks; Autocad; Catia; ANSYS Autodyn, Microsoft Office; Matlab; Mathcad; Photoshop; Corel Draw. - Capacitate de utilizare a diferitelor aparaturi de laborator din dotare, în domeniul specializării, dobândită în cadrul desfășurării studiilor doctorale și de master în Academia Tehnică Militară.
Competenţe şi aptitudini artistice	- Design logo-uri, bannere; - Desen artistic; - Fotograf amator;
Locul de muncă dorit	- În domeniul Explozivi și Pirotehnie. Proiectare – dezvoltare, Cercetare, Expertiză, Intervenții și Securitate Pirotehnică.



Alte competenţe şi aptitudini

Activitate didactică:

- În perioada 2017 – 2025, am desfăşurat activităţi didactice (curs/seminarii/ laboratoare) conform repartiţiei sarcinilor de învăţământ, la grupele de studenţi de la programe de licenţă, din Academia Tehnică Militară ”FERDINAND I”, în principal la următoarele discipline: *Teoria şi efectele exploziei; Pirotehnie şi sisteme pirotehnice cu destinaţie militară; Tehnologia de fabricaţie a materialelor explozive, rachetelor şi muniţiilor; Detonică; Securitate pirotehnică şi riscuri asociate explozivilor şi muniţiilor*. Îndrum studenți pentru proiectul de licență în calitate de conducător științific. Particip în cadrul programului ERASMUS+ pentru stagiu de mobilitate, în calitate de mentor pentru studenții francezi. În cadrul laboratoarelor de specialitate ATM, am proiectat și dezvoltat diferite sisteme și dispozitive balistice: tun balistic de mare viteză cu dublu etaj, stand suport țintă pentru executarea tragerilor balistice experimentale, tun cu gaz cu accelerometru, stand de măsurare a sensibilității materialeleor explozive la stimuli de tip LASER.
- Am participat la întâlnirea transnațională de proiect din cadrul proiectului Erasmus+ de parteneriat strategic Digital Competences for Improving Security and Defence Education (DIGICODE) - Warsaw 2022, contract nr. 2020-1-PL01-KA226-096192 (19.06-25.06.2022);
- Membru în comisii de licență în cadrul ATM;
- Membru în comisii de îndrumare la doctorat;
- Îndrumător științific la grupe de studenți.

Cercetare științifică:

- Director de proiect în cadrul contractului de prestări servicii cu nr. A7663/04.08.2021 semnat cu S TOHAN SA în calitate de beneficiar, cu titlul **”Asistență tehnică în vederea realizării unei capse detonante cu inițieră electrică”**, în cadrul Academiei Tehnice Militare, București, în anul 2021.
- Membru în echipa de proiect în cadrul proiectului din programul PN III ” **Nanocompozite pe baza de poliuree: Soluții inovative pentru sisteme de protecție balistică (NanoPU-BPS)**” contract de finantare nr. **80PTE/2022/UEFISCDI** în cadrul Academiei Tehnice Militare, București, anul 2022-2024;
- Membru în echipa de proiect în cadrul proiectului din programul PN III ” **Lovitură reactivă în tandem EFP/TB pentru lansatoare portative**” contract de finantare nr. **84PTE/2022/UEFISCDI** în cadrul Academiei Tehnice Militare, București, anul 2022-2024;
- Membru în echipa de proiect în cadrul proiectului din programul PN III ” **Combustibil compozit cu impact redus asupra mediului pentru sisteme propulsive nedirijate (CORA)**” contract de finantare nr. **75PTE/2022/UEFISCDI** în cadrul Academiei Tehnice Militare, București, anul 2022-2024;
- Membru în echipa de proiect în cadrul proiectului din programul PN III ” **High energetic propellant grains obtained by additive manufacturing (PropAM)**” contract de finantare nr. **668PED/2022/UEFISCDI** în cadrul Academiei Tehnice Militare, București, în anul 2022-2024;
- Membru în echipa de proiect în cadrul proiectului din programul PN III ” **Căști de protecție echipate cu componente de amortizare din materiale poroase îmbibate cu nanofluide (DAMPCEL)**” contract de finantare nr. **44PTE/2020/UEFISCDI** în cadrul Academiei Tehnice Militare, București, în anul 2020-2021;
- Membru în echipa de lucru în cadrul proiectului din programul PN III „**Contingența hazardurilor CBRN și îmbunătățirea mijloacelor de securitate națională – SECURENET”** Contract de finanţare nr. **70PCCDI/2018/UEFISCDI** în cadrul Academiei Tehnice Militare, București, în anul 2018-2021;
- Membru în echipa de lucru în cadrul proiectului din programul PN III „**Sisteme de protecție individual și colectivă pentru domeniul militar pe bază de aliaje cu entropie ridicată”** Contract de finanţare nr. **20PCCDI/2018/UEFISCDI** în cadrul Academiei Tehnice Militare, București, în anul 2018-2021;
- Director de proiect în cadrul proiectului din programul PN III „***Pilon modular telescopic acționat electric destinat sistemelor optoelectronice telecomandate pentru echiparea autovehiculelor militare de patrulare și supraveghere***”, ctr. **228CI/2018**, în cadrul Academiei Tehnice Militare, București, anul 2018, Finanțare de la buget: 45.000 lei; Buget ATM: 50.000;
- Director de proiect în cadrul proiectului din PSCD 2019 „***Analiza caracteristicilor fizico-chimice a materialelor explozive din compunerea bombelor de aviație bem-100, bm-250, be-500, baef-100 și baef-250***”, cu nr. 86PSCD/2019, în cadrul Academiei Tehnice Militare, București, în anul 2018;

- Director de proiect în cadrul proiectului din PSCD 2018 „***Analiza caracteristicilor fizico-chimice a materialelor explozive din compunerea bombelor de aviație bem-100, bm-250, be-500, baef-100 și baef-250***”, cu nr. 104PSCD/2018, în cadrul Academiei Tehnice Militare, București, în anul 2018.
- Membru în echipa de lucru în cadrul proiectului din PSCD 2018 „***Testarea-evaluarea modului de comportare și a gradului de păstrare a caracteristicilor după îmbătrânirea accelerată a materialelor energetice din compunerea grenadelor de mână multifuncționale***”, cu nr. 16PSCD/2018, al Centrului de Cercetare Științifică pentru Apărare CBRN și Ecologie.;
- Membru în echipa de lucru în cadrul proiectului din programul PN III ***„Sistem de aliniere optică pentru zborurile spațiale în formație și deorbitarea reziduurilor din spațiu OASYS”*** ctr. nr. **121/2017 ROSA ,** în cadrul Academiei Tehnice Militare, București, în perioada 2016-2019;
- Membru în echipa de lucru în cadrul proiectului din programul PN III ***„Concept de componenta de lupta expoziv-fugasa cu efect crescut BEHEWC PN-III-P2-2.1-PED-2016-0057”*** ctr. nr. **28PED/2017** PN III **,** în cadrul Academiei Tehnice Militare, București, în perioada 2017-2018;
- Membru în echipa de lucru în cadrul proiectului din programul PN II ***„Sistem de protecție antiexplozie pentru echiparea vehiculelor”,*** în cadrul Academiei Tehnice Militare, București, în perioada 2016-2017;
- Membru în echipa de lucru în cadrul proiectului ***„Dezvoltarea unui senzor pentru detectia multiplă și selectivă a unor explozivi reprezentativi***” ctr. 291/2014, în cadrul Academiei Tehnice Militare**,** în perioada 2016-2017;
- Membru în echipa de lucru în cadrul Contractului cu Agenți Economici înregistrat cu numărul A1731/2015, cu titlul ”***Măsurarea vitezei grenadelor cal.40mm şi a bombelor de aruncător***” în cadrul Academiei Tehnice Militare**,** în perioada 2015;
- Membru în echipa de implementare a proiectului finanțat prin programul POSCCE, Axa II, Operațiunea 2.3.3, cod SMIS 43616, contract numărul 458/03.04.2013, în funcția de responsabil proiectare mecanică, în cadrul firmei SC. TEHNOOPTOELECTRONICA SRL – TEHNOEL, București.
- Membru în echipa de implementare a proiectului finanțat prin programul POSCCE, Axa II, Operațiunea 2.3.3, cod SMIS 43620, contract numărul 466/17.04.2013, în funcția de proiectant inginer mecanic, în cadrul firmei SC. ROVSOL SRL, București.
- Calitate de iventator, conform cererii de model de utilitate numărul U/00058 din 29.11.2018, înreistrată la OSIM, pentru brevetarea modelului cu titlul ”Sistem de ridicare telescopic, modular de tip stâlp/pilon telescopic elevator acționat electric - PILTEL”
- Medalia EURO Invent „EUROPEAN EXHIBITION OF CREATIVITY AND INOVATION”, în cadrul salonului „Cadet INOVA”, Sibiu 2017;
- Calitate de inventator, conform cererii de brevet numărul A/00693 din 25 septembrie 2015, înregistrată la OSIM, pentru brevetarea invenției cu titlu: Sistem portabil de observare și achiziție ținte, în mod direct și indirect (cererea a trecut de prima etapă de evaluare);
- Calitate de inventator, conform cererii de brevet numărul A/00779 din 30 octombrie 2015,înregistrată la OSIM, pentru brevetarea invenției cu titlu: Sistem complet de supraveghere terestră (cererea a trecut de prima etapă de evaluare).

Permis(e) de conducere

Permis conducere categoria B.

Persoane ce pot furniza informații despre competențe și aptitudini

- Col. CS II. dr. ing. Ion Cornel PLEȘA, Locțiitor al șefului Direcției Generale pentru Armamente din cadrul Ministerului Apărării Naționale, cplesa@gmail.com;
- Prof. dr. ing. Ionelia VOICULESCU, UNIVERSITATEA POLITEHNICĂ BUCUREȘTI, ioneliav@yahoo.co.uk;
- Col.prof.univ.dr.ing. Tudor Viorel ȚIGĂNESCU, Agenția de Cercetare pentru tehnică și tehnologii militare (ACTTM), tiganescu.viorel.t@gmail.com;
- Conf.dring. Marilena STOICA, UNIVERSITATEA POLITEHNICĂ BUCUREȘTI, Facultatea de inginerie mecanică și Mecatronică, stoica.marilena23@gmail.com;
- Pro.univ.dr.ing. Cristina MOHORA, UNIVERSITATEA POLITEHNICĂ BUCUREȘTI, Facultatea de Inginerie Industrială și Robotică, cristinamohora@yahoo.com;

Lucrări publicate conferințe

- **Pulpea Gheorghe Bogdan**, Antonie Daniel – *Study of electro-optic surveillance system to development of new obscurant smoke system for military vehicles,* The International Conference – Greener and Safer Energetic and Ballistic Systems – held at the Military Technical Academy Bucharest, May 2015, Romania, ISSN 2457 – 1695;
- Goga Doru-Adrian, **Pulpea Gheorghe Bogdan** – *Green pyrotechnics and their aplications*, The International Conference – Greener and Safer Energetic and Ballistic Systems – held at the Military Technical Academy Bucharest, May 2015, Romania, ISSN 2457 – 1695;
- **Pulpea Gheorghe Bogdan** – *Aspect regarding the development of pyrotechnic obscurant systems for visible and infrared protection of military vehicles,* The 21th International Conference - The Knowledge-Based Organisation - Applied Technical Sciences and Advanced Military Technologies, June 2015, Sibiu, Romania, ISSN 1843 – 6722;
- Laviniu Haller, **Pulpea Bogdan** –*Safety measures for urban military operations*, The International Conference – Greener and Safer Energetic and Ballistic Systems – held at the Military Technical Academy Bucharest, May 2016, Romania;
- Daniela Pulpea, G.Toader, T. Rotariu, A. Moldovan, **G.B. Pulpea**, A. Podaru, "Advances in Radioactive Decontamination via STRIPCOATHMR Research Project" , Conference - Nuclear 2021, 26-28 mai, Pitești , România;
- Daniela Pulpea, Gabriela Toader, Traian Rotariu, **Bogdan Pulpea**, Andreea Moldovan, Eugen Trană, A review on water decontamination methods and future research trends, Proceedings of The 7th International Scientific Conference SeaConf 2021, on-line Edition, pp. 115-122, Romania, May 2021.
- Mihai Ungureanu*, Georgian Dumitru*, Adrian Rotariu*, Eugen Trană*, Traian Rotariu*, Liviu Matache*, **Bogdan Pulpea***, Cristian Barbu*, Viorel Țigănescu*, Florin Dîrloman*, Emeline Georges**, Mathilde Gardet** Development of a double stage small caliber gas gun for high speed impact testing, New trend in Research of energetic Materials, Czech Republic, 2020, (pag. 375-382);
- Alice Podaru, Gabriela Toader, Daniela Pulpea, Traian Rotariu, Aurel Diacon, Edina Rusen, Elena Andreea moldovan, Raluca Elena Ginghină, Florentina Alexe, Sorina Aurora Bajenaru, ovidiu iorga, Mihai Ionut iorga, Florin-Marian Dîrloman, **Gheorghe Bogdan Pulpea**, Lucian Leonat, Film-Forming Polymeric Blends Designed for the Removal of Heavy Metals and Radionuclides from Contaminated Surfaces, Priochem 2021;
- **G. B. Pulpea,** M. Stănoiu, A. Rotariu, I. Voiculescu, D. Pulpea, A. Moldovan, *Study regarding real manufacturing automotive parts jointed through resistance spot welding*, International Conference on Applied Sciences – (ICAS 2021), 12-14 May, Hunedoara, ROMANIA;
- Gabriel Flavius Noja, Adrian Rotariu, Marius-Ionuț Mărmureanu, Adrian Malciu, **Pulpea Bogdan**, Florin-Marian Dîrloman - Theoretical and Experimental Research on Gun Propellant Burning, Problems of Mechatronics Armament Aviation Safety Engineering, Coferinta Polonia, 13, 4 (50), 2022, 9-22. DOI: 10.5604/01.3001.0016.1453;
- Pulpea.B, CHARACTERIZATION OF PYROTECHNIC COMPOSITION USED IN TRACER AMMUNITIONS, INTERNATIONAL CONFERENCE ROMAT 2022, BUCHAREST;
- Rotariu Adrian, Matache Liviu, Bucur Florina, **Pulpea Bogdan**, Dirloman Florin, Trană Eugen, Investigations on the delamination of pre-notched UHMWPE composite plates at the low impact velocity, European Conference on Fracture 2022, 25 iunie – 1 iulie, 2022. Funchal, Madeira, Portugalia;
- Florin M. Dîrloman, Traian Rotariu, Gabriela Toader, Bogdan G. Pulpea, Mihai I. Ungureanu, Neculai D. Zvincu, Adrian N. Rotariu, Liviu C. Matache, *Solvent free polyurethanic binders for pyrotechnic compositions*, 24th seminar „NEW TRENDS IN RESEARCH OF ENERGETIC MATERIALS", April 6th – 8th, 2022 Pardubice, Republica Cehă;
- Daniela PULPEA , **Bogdan Gheorghe PULPEA ***, Matache LIVIU , Rotariu ADRIAN , Toader GABRIELA , Traian ROTARIU , Florin DÎRLOMAN , Pamfil ȘOMOIAG , Alice PODARU , Mihai Ionuț UNGUREANU, *MECHANICAL PROPRIETIES OF PEELABLE COATINGS EMPLOYED FOR CBRN DECONTAMINATION*, 9th International Conference on Materials Science and Technologies – ROMAT 2022, București

articole

- D.A Goga, T.V. Țigănescu, **B. Pulpea,** C.Moldoveanu, C.Rotaru*, A quantitative Method To Comparatively assess primers ignition performances,* AiMT, 2017, vol. 12, no. 2. (pg. 217-228), ISSN 1802-2308;
- Laviniu Haller, **Pulpea Bogdan** – *Specific regulations for urban military operations*, MTA REVIEW VOL XXVI, MTA Review, No.2, Jun 2016, (pg.123), ISSN 1843-3391;
- **Pulpea B**, Vedinas I, Haller L, *The first steps in developing a pyrotehnic obscurant system*, MTA Review, No.3, Sep. 2016 (pg. 123-140)
- **G.B. PULPEA**, I. VEDINAȘ, T. ZECHERU, E. TRANĂ, R. ȘTEFĂNOIU, T.ROTARIU, *Thermal systems capabilities using infrared obscurants,* Journal of Optoelectronics and Advanced Materials, Vol. 19, ISS.1-2/2017 (FI: 0,5);
- Gabriela TOADER, Traian ROTARIU, Edina RUSEN, Jeremie TARTIERE, Sorin EȘANU, Teodora ZECHERU, Izabela-Cristina STANCU, Andrada SERAFIM, **Bogdan PULPEA**, *New solvent-free polyurea binder for plastic pyrotechnic compositions,* Materiale Plastice, ISSN 0025-5289, vol.54, no.1,2017, (FI: 1,248)*;*
- **Pulpea Gheorghe Bogdan** – *Aspect regarding the development of pyrotechnic obscurant systems for visible and infrared protection of military vehicles,* The 21th International Conference - The Knowledge-Based Organisation - Applied Technical Sciences and Advanced Military Technologies, June 2015, Sibiu, Romania, ISSN 1843 – 6722;
- **Pulpea Gheorghe Bogdan,** Laviniu-Octavian Haller – *A new pyrotechnic obscurant system,* Buletin Științific Supliment, Nr.2/2017, Sibiu, ISSN 25013157 (pg. 206-2010)
- Andreea E. VOICU, Traian ROTARIU, Tudor V. ȚIGĂNESCU, Octavian ORBAN **Bogdan PULPEA**, *PETN Based Recyclable Polymer Bonded Explosive Composition*, MTA Review, Vol. XXVII, No.1, June. 2017, pg. 29-32, ISSN 1843-3391;
- **GHEORGHE BOGDAN PULPEA**, Andreea VOICU, Liviu MATACHE, Laviniu HALLER, Andrei MANDACHE, *Numerical simulation of interior ballistics for pyrotechnics systemes*, MTA Review, Vol. XXVII, No.1, June. 2017, pg. 39-44, ISSN 1843-3391;
- Eugen Trană, Adrian Rotariu, Traian Rotariu, **Gheorghe Bogdan Pulpea**, *Experimental study of aluminium foils use in blast enhancement application,* Proceeding of the Romanian Academy, Series A: Mathematics, Physics, Technical Sciences, Information Science 20(3):275–282, September 2019, (FI: 1,294);
- Daniela Pulpea, Traian Rotariu, Gabriela Toader, **Gheorghe Bogdan Pulpea**, Valentina Neculae, Mircea Teodorescu, *Decontamination of radioactive hazardous materials by using novel biodegradable strippable coatings and new generation complexing agents,* Chemosphere, 2020, DOI: 10.1016/j.chemosphere.2020.127227, (FI:8,943);
- GRISTIANA EPURE, TUDOR-VIOREL TIGANESCU,, OVIDIU IORGA, ALEXANDRU MARIN, MIHAIL MUNTEANU, TEODORA ZECHERU, ANDREI SCHIOPU, **BOGDAN PULPEA**, „*Fuel Ratio and Additives Influence on the Combustion Parameters of Novel Polyurethane-Based Flares*", Revista de chimie și materiale plastice, nr. 138 din 29.10.2020, (FI:1,517);
- Gabriela Toader, Daniela Pulpea, Traian Rotariu, Aurel Diacon, Edina Rusen, Andreea Moldovan, Alice Podaru 1, Raluca Ginghina, Florentina Alexe, Ovidiu Iorga, Sorina Aurora Bajenaru, Mihai Ungureanu, Florin Dîrloman, **Bogdan Pulpea**, Lucia Leonat , "*Strippable Polymeric Nanocomposites Comprising "Green" Chelates, for the Removal of Heavy Metals and Radionuclides*" , Polymers 2021, 13(23), 4194, https://doi.org/10.3390/polym13234194, (FI:4,329);
- **Gheorghe Bogdan PULPEA**, Daniela PULPEA, Eugen TRANĂ, Traian ROTARIU, Raluca GINGHINĂ, Gabriela TOADER and Florin DIRLOMAN, *Design and Evaluation of Screening Smoke Compositions Based on Red Phosphorus in Open Field Conditions*, Aplied Sciences, 2022, 12(24),12893, https://doi.org/10.3390/app122412893, (FI: 2,838);
- **Bogdan-Gheorghe PULPEA**, Traian ROTARIU, Florin-Marian DÎRLOMAN, Aurel DIACON, Edina RUSEN, Gabriela TOADER, Neculai-Daniel ZVÎNCU, Tanţa-Verona IORDACHE, Răzvan Horia BOTIȘ, *The influence of potassium salts phase stabilizers and binder matrix on the properties of novel composite rocket propellants based on ammonium nitrate*, Materials, 2022, 15, 8960, https://doi.org/10.3390/ma15248960, (FI: 3,748);
- **Bogdan Gheorghe PULPEA,** Daniela PULPEA, Matache LIVIU, Rotariu ADRIAN, Toader GABRIELA, Traian ROTARIU, Florin DÎRLOMAN, Pamfil ȘOMOIAG, Alice PODARU , Mihai Ionuț UNGUREANU, *MECHANICAL PROPRIETIES OF PEELABLE COATINGS EMPLOYED FOR CBRN DECONTAMINATION*, UPB Sci. Bull., Series B, Vol.85, Iss. 1, 2023, pg. 153-164;
- **Bogdan Gheorghe PULPEA**, Cristian-Valentin NUȚĂ, Daniela PULPEA, Adrian ROTARIU, Eugen TRANĂ, Gabriela TOADER, Traian ROTARIU, Florin DÎRLOMAN, Pamfil ȘOMOIAG, Mihai Ionuț UNGUREANU, *CHARACTERIZATION OF PYROTECHNIC COMPOSITION USED IN TRACER AMMUNITIONS,* UPB Sci. Bull., Series B, Vol.85, Iss. 2, 2023, pg. 185-198;
- **Gheorghe Bogdan PULPEA**, Mihai Alexandru STĂNOIU, Adrian ROTARIU, Ionelia VOICULESCU, Andreea MOLDOVAN, Daniela PULPEA, *MECHANICAL BEHAVIOR ANALYSIS OF THE AUTOMOTIVE PARTS JOINTS MADE THROUGH RESISTANCE SPOT WELDING,* UPB Sci. Bull., Series D, Vol.85, Iss. 2, 2023, pg. 228-240;
- Răzvan MIRCIOAGĂ, Adrian ROTARIU, Tudor PRISECARU, Florin DÎRLOMAN, **Bogdan PULPEA**, Ionuț PREDESCU, *EXPERIMENTAL STUDY REGARDING BURNING PROCESS SPECIFIC TO DIFFERENT TYPES OF PROPELLANTS BY MEANS OF CLOSED VESSEL TESTS,* UPB Sci. Bull., Series D, Vol.85, Iss. 2, 2023, pg. 177-186;



cărți publicate

- EUGEN TRANĂ**, BOGDAN-GHEORGHE PULPEA**, „*Muniții și focoase*”, Editura Academiei Tehnice Militare, 2017, ISBN 978-973-640-264-7;
- **BOGDAN-GHEORGHE PULPEA**, „*Îndrumar de laborator. Pirotehnie și sisteme pirotehnice*”, Editura Academiei Tehnice Militare, 2017, ISBN 978-973-640-269-2;
- **BOGDAN-GHEORGHE PULPEA**, DANIELA PULPEA, LIVIU MATACHE „*SISTEME PIROTEHNICE DE MASCARE. ANALIZĂ-PROIECTARE-TESTARE*”, Editura Academiei Tehnice Militare, 2019, ISBN 978-973-640-297-5;
- EUGEN TRANĂ**, BOGDAN-GHEORGHE PULPEA**, „*CALCULUL ȘI CONSTRUCȚIA MUNIȚIILOR. Îndrumar de laborator*”, Editura Academiei Tehnice Militare, 2019, ISBN 978-973-640-302-6;
- PULPEA DANIELA, GABRIELA TOADER, ***PULPEA GHEORGHE BOGDAN***, „*TEHNOLOGII ȘI MATERIALE UTILIZATE ÎN DECONTAMINAREA CHIMICĂ ȘI RADIOACTIVĂ. STUDII TEORETICE ȘI EXPERIMENTALE*”, Editura Academiei Tehnice Militare, 2021, ISBN 978-973-640-331-6;
- MOLDOVAN ANDREEA-ELENA, PULPEA DANIELA, GABRIELA TOADER, **PULPEA GHEORGHE BOGDAN** ”CHIMIA CARBURANȚILOR ȘI LUBRIFIANȚILOR. ÎNDRUMAR DE LABORATOR” EDITURA ACADEMIEI TEHNICE MILITARE, 2021, ISBN 978-973-640-330-9;
- **BOGDAN-GHEORGHE PULPEA**, „*SISTEME PIROTEHNICE. CURS*”, Editura Academiei Tehnice Militare, 2023, ISBN 978-973-640-340-8.

