



## Curriculum vitae Europass



### INFORMAȚII PERSONALE

Nume/Prenume **Pintilie / Dan-Dumitru**

Adresă(e) [REDACTED]

Telefon(oane)

Mobil: [REDACTED]

Fax(uri)

E-mail(uri)

office@fireshow.ro

Naționalitate(-tăți)

Română

Sex

Masculin

Data nașterii

[REDACTED]

### EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

- Experiență managerială în domeniul administrării afacerilor și serviciilor turistice
- Experiență în domeniul importurilor de articole pirotehnice, respectiv comercializarea acestor produse la nivel național
- Experiență în domeniul organizării și gestionării activităților specifice asociațiilor profesionale din domeniul articolelor pirotehnice
- Experiență în domeniul studiului de piață și al cercetării tehnico-științifice privind reglementarea juridică a modului de aplicare și armonizare a normativelor naționale din domeniul articolelor pirotehnice, precum și cel al instruirii privind calificarea și autorizarea conform legii pirotehnicienilor și statuarea/procedurarea pe baza științifică a modului de organizare și efectuare în condiții sigure a jocurilor de artificii

## Direcții de cercetare

- Realizarea unei analize integrate prin intermediul căreia s-a identificat cadrul legislativ național și internațional care permite desfășurarea în condiții de securitate predictibilă a operațiunilor specifice cu articole pirotehnice de divertisment în vederea organizării și desfășurării jocurilor de artificii în siguranță;
- Realizarea unui studiu de sinteză prin care s-a pus în evidență corespondența dintre reglementările naționale și internaționale aplicabile în domeniul securității operațiunilor specifice cu articole pirotehnice de divertisment privind riscul de utilizare a acestor tipuri de produse, creând, astfel, premisele unui ghid deosebit de util pentru operatorii economici cu activitate în acest domeniu, facilitându-se luarea deciziilor optime, atunci când este necesară securizarea integrată la organizarea și desfășurarea jocurilor de artificii;
- Analiza parametrilor de încadrare/funcționare specifici articolelor pirotehnice de divertisment;
- Elaborarea unui instrument conceptual-aplicativ modern de analiză și evaluare a riscului de utilizare a articolelor pirotehnice de uz profesional (categoria F4);
- Elaborarea și procedurarea metodologiilor de încercare a articolelor pirotehnice de divertisment privind verificarea parametrilor de funcționare și determinarea conținutului de compoziție pirotehnică;
- Fundamentarea tehnico-științifică a situațiilor posibile întâlnite în practică referitoare la măsurarea și determinarea înălțimii ascensionale a articolelor pirotehnice din categoria F4 în funcție de valorile unghiurilor de deviere în plan orizontal  $\beta_1$  și  $\beta_2$  și de amplasare a camerelor video de supraveghere în raport cu nivelul punctului de lansare;
- Sintetizarea rezultatelor încercărilor pilot efectuate asupra diferitelor tipuri și categorii de articole pirotehnice pentru verificarea funcționării și determinarea conținutului de compoziție pirotehnică;
- Elaborarea documentației sistemului de management integrat al riscului specific operațiunilor cu articole pirotehnice de divertisment;
- Implementarea sistemului de management al riscului (MR-PYRO) în vederea evitării evenimentelor de tipul vătămării persoanelor sau declanșării incendiilor;
- Elaborarea documentației sistemului de eșantionare specific domeniului articolelor pirotehnice;
- Realizarea unei aplicații informatice specializate privind sistemul de eșantionare a loturilor de articole pirotehnice;
- Realizarea unei aplicații informatice specializate privind sistemul de management al riscului (MR-PYRO).

<b>Perioada (de la – până la)</b>	<b>2012– în prezent</b>
<b>Numele și adresa angajatorului</b>	<b>SC. FIRESHOW. SRL</b>
<b>Tipul activității sau sectorul de activitate</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Organizarea și conducerea activităților specifice la nivelul operatorului economic</li> <li>- Evaluarea periodică a persoalului din subordine</li> <li>- Stabilirea și avizarea periodică a planului de afaceri</li> <li>- Stabilirea și aplicarea soluțiilor tehnico-administrative de creșterea performanței socio-economice în domeniul resursei umane implicate în realizarea obiectivelor propuse în cadrul planului de management</li> <li>- Asigurarea premiselor necesare creșterii productivității muncii la nivelul operatorului economic prin măsuri pro active de stimulare a gradului de satisfacție specific personalului angajat</li> <li>- Asigurarea securității și sănătății în muncă la nivelul activităților desfășurate la locurile de muncă/posturile de muncă și urmărirea aplicării corecte a măsurilor de prevenire și protecție prin intermediul personalului de specialitate existent la nivelul operatorului economic sau la nivelul serviciilor de consultanță tehnică în cazul externalizării acestor tipuri de servicii</li> <li>- Asigurarea raporturilor de reprezentare administrativ - economică și comercială în raport cu agenții economici beneficiari și/sau colaboratori</li> </ul>
<b>Funcția sau postul ocupat</b>	<b>Manager general</b>
<b>Principalele activități și responsabilități</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Familiarizarea și integrarea operatorului economic în mediul de afaceri specific tipurilor de servicii desfășurate potrivit legii și dezvoltarea raporturilor de colaborare și de mediere comercială și juridică cu agenții economici beneficiari și/sau colaboratori</li> </ul>

- Asigurarea condițiilor necesare pentru facilitarea instruirii practice a persoanelor care optează pentru calificarea în meseria de pirotehnician
- Respectarea legislației în domeniul SSM.
- Respectarea procedurilor de lucru și a Regulamentului Intern.

### **EDUCAȚIE ȘI FORMARE**

Perioada (de la – până la)

**2008-2012**

**Numele și tipul instituției de învățământ și al organizației profesionale prin care s-a realizat formarea profesională**

**Universitatea "1 Decembrie 1918" din Alba-Iulia  
Facultatea de Științe Economice**

Domeniul studiat/apitudini ocupaționale

Discipline principale studiate / Competențe profesionale dobândite:

- Economie generală
- Comerț interior/exterior
- Managementul firmei
- Audit economic

Economist

Tipul calificării/diploma obținută

Diplomă de licență

Nivelul de clasificare a formei de instruire/învățământ în sistemul național sau internațional

Studii universitare

Perioada (de la – până la)

**2013-2015**

**Numele și tipul instituției de învățământ și al organizației profesionale prin care s-a realizat formarea profesională**

**Universitatea "Mihai Eminescu" din Timișoara  
Adminstrarea serviciilor turistice**

Domeniul studiat/aptitudini ocupaționale

- Administrarea afacerilor  
- Studiul serviciilor turistice  
- Managementul afacerilor

Tipul calificării/diploma obținută Diplomă de master

Nivelul de clasificare a formei de instruire/învățământ în sistemul național sau internațional Studii universitare

#### **APTITUDINI ȘI COMPETENȚE PERSONALE**

dobândite în cursul vieții și carierei, dar care nu sunt recunoscute neapărat printr-un certificat sau diplomă

Limba(i) maternă(e)

**Română**

Limba(i) străină(e) cunoscută(e)

**Engleză**

abilitatea de a citi  
abilitatea de a scrie  
abilitatea de a vorbi

Foarte bine/Bine  
Foarte bine/Bine  
Foarte bine/Bine

### **Aptitudini și competențe sociale**

Locuiești și munciți cu alte persoane, într-un mediu multicultural, ocupați o poziție în care comunicarea este importantă sau desfășurați o activitate în care munca în echipă

- Bune aptitudini de comunicare
- Abilități în formarea și coordonarea echipelor de lucru
- Adaptarea la societăți multiculturale
- Abilități de lider

### **Aptitudini și competențe organizatorice**

De exemplu coordonați sau conduceți activitatea altor persoane, proiecte și gestionați bugete; la locul de muncă în acțiuni voluntare (de exemplu în domeniul culturale sau sportive) sau la domiciliu

- Coordonare de proiecte europene, zonale și naționale
- Coordonare mese rotunde și activități științifice și tehnice

### **Aptitudini și competențe tehnice**

(utilizare calculator, anumite tipuri de echipamente, mașini etc.)

- Analiza legislației privind regimul articolelor pirotehnice armonizată cu cea europeană;
- Studiul parametrilor de încadrare / funcționare specifici articolelor pirotehnice;
- Cercetări privind testarea articolelor pirotehnice de divertisment în conformitate cu cerințele reglementărilor aplicabile;
- Analiza și evaluarea riscului la utilizare a articolelor pirotehnice de uz profesional (categoria F4);
- Elaborarea sistemului de management integrat al riscului specific operațiunilor cu articole pirotehnice de divertisment (MR-PYRO);
- Realizarea unei aplicații informatice specializate referitoare la sistemul de eșantionare a loturilor de articole pirotehnice;
- Realizarea unei aplicații informatice specializate referitoare la sistemul de management al riscului în domeniul articolelor pirotehnice de divertisment MR-PYRO.
- Elaborarea modelului de sistem de management integrat al securității și sănătății în muncă și a instrumentelor de auditare în domeniul integrat de management: calitate - mediu-securitate și sănătate în muncă;
- Managementul tehnic în domeniul articolelor pirotehnice;
- Soluții tehnice de creștere a gradului de securitate în domeniul articolelor pirotehnice;
- Expertize tehnice și constatări tehnico-științifice în domeniul articolelor pirotehnice;
- Instruire de specialitate în domeniul articolelor pirotehnice.

### **Permis(e) de conducere**

#### **Alte aptitudini și competențe**

Competențe care nu au mai fost menționate anterior

### **Categoria B**

- Presedintele importatorilor de articole pirotehnice

Lista articolelor și lucrărilor  
științifice publicate/diseminate  
în cadrul  
simpozioanelor/conferințelor  
internaționale

Lucrări științifice publicate în volumele unor manifestări  
științifice în curs de indexare Web of Science – WoS (ISI)  
Proceedings

1. H.Vochitoiu, C.L.Unguraș, C.A.Popescu, N.Popa, **D.D.Pintilie**, F.Vedinas, P.Y.D Hueber, A.Darsy, F.Stoian, G.I.Ilcea, *Assessment of the risk of loss of hearing generated by the hazardous exposures during the work process*. MATEC Web Conf. (10007), Volume343, 2021, 10<sup>th</sup> International Conference on ManufacturingScienceandEducation – MSE 2021, Published on-line: 04 August 2021, DOI <https://doi.org/10.1051/matecconf/202134310007>, [https://www.matec-conferences.org/articles/matecconf/pdf/2021/12/matecconf\\_mse21\\_10007.pdf](https://www.matec-conferences.org/articles/matecconf/pdf/2021/12/matecconf_mse21_10007.pdf)

2. H. Vochitoiu, C.L.Unguraș, O. Miclea, B. Gaita, I. Rus, G.I. Ilcea, G.D. Vasilescu, N. Iliăș, **D.D. Pintilie**, C. Mateiu, *Innovative methodological tool for occupational risk quantification*, MATEC Web of Conferences 343, 10002 (2021), 10<sup>th</sup> International Conference on ManufacturingScienceandEducation – MSE 2021, Section: SafetyandHealth at Work, Published on-line: 04 August 2021, DOI: <https://doi.org/10.1051/matecconf/202134310002>, [https://www.matec-conferences.org/articles/matecconf/pdf/2021/12/matecconf\\_mse21\\_10002.pdf](https://www.matec-conferences.org/articles/matecconf/pdf/2021/12/matecconf_mse21_10002.pdf)

3. Mădălin A., Lăutaru V., Furdui D., **Pintilie D.**, Darsy A., Popa N., Ilcea G.I., Păsculescu D., *CFD simulation of accumulationandexhaustdynamics of carbon dioxide in closedenclosures*, International Conference, INTER-ENG 2023, Interdisciplinarity in Engineering, 5÷6 October 2023, U.M.F.S.T. Târgu Mureș, Romania.

4. G.I. Ilcea, R.N. Molnar, D. Pasculescu, V.M. Pasculescu, **D. Pintilie**, A. Darsy, N. Popa, *BeltTransportation Monitoring Using SCADA Technology*, International Conference, INTER-ENG 2023, Interdisciplinarity in Engineering, 5÷6 October 2023, U.M.F.S.T. Târgu Mureș, Romania.

## Lucrări științifice publicate în volumele unor manifestări științifice indexate BDI

5.A.Darsy, **D.D.Pintilie**, S.Cucaila, N. Popa, F. Vedins, *Development of a specialized computer application „AQNOISE.EXE 01” on the integrated quality management system specific tonoise testing and certification activities*, MATEC Web Conf. (00033), Volume 373, 2022, 10<sup>th</sup> edition of the International Multidisciplinary Symposium “UNIVERSITARIA SIMPRO 2022”: Quality and Innovation in Education, Research and Industry – the Success Triangle for a Sustainable Economic, Social and Environmental Development, Published on-line: 20 December 2022, DOI <https://doi.org/10.1051/mateconf/202237300033>, [https://www.mateconferences.org/articles/mateconf/pdf/2022/20/mateconf\\_simpro2022\\_00033.pdf](https://www.mateconferences.org/articles/mateconf/pdf/2022/20/mateconf_simpro2022_00033.pdf)

6.B. Garaliu-Busoi, D. C. Rus, C. Miron, O. Miclea' **D. Pintilie**, *Best practices in the field of specific risk evaluation of pyrotechnic entertainment articles subject to legal and illegal market surveillance*, MATEC Web Conf., Volume 354, 2022, 10<sup>th</sup> International Symposium on Occupational Health and Safety (SESAM 2021), Published on-line: 06 January 2022, DOI <https://doi.org/10.1051/mateconf/202235400031>, [https://www.mateconferences.org/articles/mateconf/pdf/2022/01/mateconf\\_sesam2022\\_00031.pdf](https://www.mateconferences.org/articles/mateconf/pdf/2022/01/mateconf_sesam2022_00031.pdf)

7.Rădeanu C., Kovacs A., Păsculescu D., **Pintilie D.**, **Redermacher L.**, *Experimental research on assurance quality by security specific to products from the industry of automotive*, XXIII<sup>rd</sup> International Multidisciplinary Scientific GeoConference Surveying, Geology and Mining, Ecology and Management – SGEM 2023, 1 - 10 July, 2023

8.Kovacs A., Rădeanu C., Furdui D., Darsy A., **Pintilie D.**, *Technical and scientific considerations on the foundation of the sampling system of batches of explosive materials*, XXIII<sup>rd</sup> International Multidisciplinary Scientific GeoConference Surveying, Geology and Mining, Ecology and Management – SGEM 2023, 1 - 10 July, 2023

## Lucrări științifice publicate în reviste de specialitate indexate BDI

9.Popa N., Darsy A., **Pintilie D.**, Tudor D., Vasilescu G., *Computerized risk assessment specific to industrial infrastructures of explosives materials, taking into consideration acts of bad-will*, July 2023, [Mining Revue / Revista Minelor](https://www.researchgate.net/publication/372223608) 29(2):53-59, DOI:[10.2478/minrv-2023-0014](https://doi.org/10.2478/minrv-2023-0014), License [CC BY-SA 4.0](https://creativecommons.org/licenses/by-sa/4.0/), <https://www.researchgate.net/publication/372223608> *Computerized Assessment of Integrated Site Risk Specific to Industrial Infrastr*



[ructures of Explosives Taking Acts of Maliciousness Into Consideration](#)

10. **Pintilie D.**, Darsy A., Popa N., Enache C, Vasilescu G., *Specialized OSH management system IT application for managing fireworks activities, MR-PYRO.EXE 01*, [Mining Revue / Revista Minelor](#) 29(2):42-52, DOI: [10.2478/minrv-2023-0013](#), License [CC BY-SA](#) 4.0, <https://www.researchgate.net/publication/372224969> [Specialised Software Application of the HS Management System for the Management of Activities with Entertainment Pyrotechnic Articles MR-PYROEXE 01](#)

**Lucrări nepublicate**

11. **Pintilie D.D.**, *Analiza și evaluarea securității operațiunilor specifice cu articole pirotehnice de divertisment, Raport de cercetare nr.1, Universitatea din Petroșani, Noiembrie 2021.*

12. **Pintilie D.D.**, *Elaborarea documentației de management integrat al riscului specific operațiunilor cu articole pirotehnice de divertisment, Raport de cercetare nr.2, Universitatea din Petroșani, Aprilie 2022.*

13. **Pintilie D.D.**, *Cercetări privind utilizarea facilităților IT în domeniul managementului integrat al riscului și proceselor decizionale specific articolelor pirotehnice de divertisment, Raport de cercetare nr.3, Universitatea din Petroșani, Iulie 2022.*

14. **Pintilie D.D., ș.a.**, *Elaborarea unei cereri de brevet cu denumirea **Instrument informatic specializat, destinat pentru efectuarea documentată și procedurată a procesului de eșantionare a articolelor pirotehnice, pe baza unui plan de eșantionare stabilit în funcție de nivelul general și special de inspecție solicitat, care permite stabilirea planurilor de eșantionare pentru inspecția normală, redusă sau severă aplicabile loturilor de articole pirotehnice în funcție de mărimea acestora, baza corelației dintre un nivel de calitate acceptabil specificat (AQL) și o mărime de lot (exprimată prin litera de cod specifică mărimii eșantionului) contribuind astfel, la optimizarea deciziei tehnice privind prelevarea de produse pirotehnice destinate pentru încercările de specialitate în scopul certificării calității de securitate a acestora. (Document elaborat în vederea înregistrării la OSIM).***

**Data:**

**Ec. PINTILIE DAN-DUMITRU**

