Raluca-Florența DOROFTEI

Cetățenie: română | Gen: Feminin |

Bacău, România

EXPERIENȚĂ PROFESIONALĂ

Ofițer specialist în protecție civilă și asanare pirotehnică, cu experiență de peste 15 ani în domeniul situațiilor de urgență. Expertiză în asanarea teritoriului de muniții neexplodate, coordonarea misiunilor EOD, precum și în protecția populației în situații de conflict armat. Competențe solide în managementul situațiilor de urgență, protecția datelor cu caracter personal și comunicare organizațională. În prezent doctorandă în domeniul Ingineriei Mediului și studentă la Facultatea de Drept.

2017 – prezent
Ofițer specialist – Protecție civilă, *Inspectoratul pentru Situații de Urgență „Mr. Constantin Ene" al Județului Bacău;*

2007 – 2017
Subofițer operativ – Inspecția de prevenire - *Inspectoratul pentru Situații de Urgență „Mr. Constantin Ene" Bacău*

2005 – 2007
Inginer tehnolog – *S.C. Pambac S.A.,* Bacău.

EDUCAȚIE ȘI FORMARE PROFESIONALĂ

2019 – prezent
DOCTORAND în Ingineria Mediului, Universitatea "*Vasile Alecsandri*" din Bacău;

2024 – prezent
STUDENTĂ - Facultatea de Drept, Universitatea Liberă Internațională din Moldova, Republica Moldova;

2005 – 2007
DIPLOMĂ DE MASTER – Chimia și ingineria prelucrării și valorificării produselor naturale - Universitatea „*Vasile Alecsandri*" din Bacău;

2000 – 2004
CERTIFICAT DE COMPETENȚE PEDAGOGICE NIVEL I, Universitatea "*Vasile Alecsandri*" din Bacău;

2000 – 2005
DIPLOMĂ DE LICENȚĂ – Tehnologia produselor alimentare, Universitatea „*Vasile Alecsandri*" din Bacău;

1996 – 2000
DIPLOMĂ DE BACALAUREAT – profil Informatică, intensiv Engleză, Colegiul Național „*Gheorghe Vrânceanu*", Bacău.

COMPETENȚE LINGVISTICE

Limba maternă: ROMÂNĂ | Alte limbi:

LIMBA	COMPREHENSIUNE ORALĂ	CITIT	EXPRIMARE SCRISĂ	CONVERSAȚIE	SCRIS
Engleză	B2	C1	B2	B2	B2
Franceză	A1	A1	A1	B1	B1

COMPETENȚE DIGITALE

Competenţe digitale avansate, dobândite atât prin activitatea profesională cât şi prin pregătirea academică, utilizând în mod curent aplicaţii de birou, instrumente de management al referinţelor şi platforme de analiză şi colaborare:

- *Microsoft Office (Word, Excel, PowerPoint, Outlook)* – utilizator avansat;
- *EndNote* – gestionarea referinţelor bibliografice şi citărilor academice;
- *Adobe Acrobat Pro* – redactare, editare şi securizare documente PDF;
- *Microsoft Teams, Zoom, Webex* – colaborare şi comunicare online;
- *Platforme academice (Scopus, Web of Science, Google Scholar, Google Academic)* – căutare şi gestionare resurse ştiinţifice.

COMPETENȚE PROFESIONALE

- Coordonarea şi planificarea misiunilor de protecţie civilă şi EOD;
- Neutralizarea şi distrugerea muniţiilor neexplodate descoperite pe teritoriul naţional;

- Implementarea măsurilor de protecţie a populaţiei în situaţii de conflict armat;
- Protecţia Datelor cu caracter personal;
- Comunicare eficientă şi Leadership în situaţii critice;

CURSURI ŞI CERTIFICĂRI

Domeniul pirotehnic/EOD:

- 2018 - *Curs de iniţiere în domeniu pirotehnic* – IGSU;
- 2018 - 2025 - *Autorizare anuală în domeniul pirotehnic (nivel II)* - IGSU;
- 2022, 2023 - *Curs de perfecţionare în domeniul pirotehnic* – IGSU;
- 2023 - *Curs de specializare pentru recunoaştere, manipulare, transport şi distrugere a muniţiei convenţionale* - Centrul de Instruire Sprijin de Luptă "*Panait Donici*" Vâlcea;

Participări la training-uri/workshop-uri de specialitate:

- iunie 2021 – *3D Printed Metal Pipe Bomb (IABTI) - certificat de participare;*
- decembrie 2021 - *Counter - UAS Best Practices (IABTI) - certificat de participare;*
- decembrie 2022 - *Flash Powder (IABTI) - certificat de participare;*
- ianuarie 2023 - *Case Debrief: Stanislaus Flash Powder Lab (IABTI) - certificat de participare;*
- martie 2023 - *Case Debrief: Livermore Falls, ME - Hostage Incident (IABTI) - certificat de participare;*
- aprilie 2023 - *Ukraine: IEDs & UXO (IABTI) - certificat de participare;*
- mai 2023 - *Pipeline Attack: A Case Review (IABTI) - certificat de participare;*
- iulie 2023 - *Case Study: Colombian Bomb Tech Blown Up Wearing the Bomb Suit (IABTI) - certificat de participare;*
- octombrie 2023 - *Best Practices for Using RF Tools (IABTI) - certificat de participare;*
- iunie 2025 - Webminar: *Blast Injury Effects (IABTI)*;
- iulie 2025 – Webminar: *Evolution of Explosives Used by Terrorists and Insurgents in Civilian and Battlefield Attacks (IABTI).*

Domeniul comunicare şi dezvoltare profesională:

- 2019 - Stagiu de formare *Strategii de comunicare şi dezvoltare personală* - Centrul Multifuncţional de Pregătire Schengen;
- 2020 - Stagiu de formare *Managementul Conflicelor şi gestionarea crizelor*, Centrul Multifuncţional de Pregătire Schengen;
- 2022 - Stagiu de formare *Analiză tranzacţională* - Centrul Multifuncţional de Pregătire Schengen;
- 2025 - Curs *Manager Proiect* - Alma Vision, Bucureşti.

Domeniul Protecției Datelor cu Caracter Personal:

- 2019, 2020, 2023 - Stagiu de pregătire GDPR – *Protecția datelor cu caracter personal*, Centrul Multifuncțional de Pregătire Schengen;
- 2025 - Curs *Responsabil cu protecția datelor cu caracter personal*, A+ Training București;
- 2025 - Curs *Protecția datelor personale în Uniunea Europeană,* Institutul European din România.

ACTIVITATE ȘTIINȚIFICĂ (CONFERINȚE NAȚIONALE ȘI INTERNAȚIONALE):

1. **DOROFTEI Raluca**, GEORGESCU Ana-Maria, MUNȚIANU Gabriela, ARUȘ Andrei-Viorel, SIMION Andreea-Iuliana, LEHR Bianca-Cristina, NISTOR Ileana-Denisa, *Possibilities of Using Clay-Based Materials in the Service of Public Health and Industry, Especially in the Food Industry*, The 16th International Conference CONSTRUCTIVE AND TECHNOLOGICAL DESIGN OPTIMIZATION IN THE MACHINES BUILDING FIELD, OPROTEH **2021**, 25-27 May **2021**, Bacău, România, oral presentation. http://oproteh.ub.ro

2. **DOROFTEI Raluca**, MUNȚIANU Gabriela, JINESCU Gheorghe, URSU Andrei-Viorel, NISTOR Ileana-Denisa, *Studies on Using Clay-Cellulose Composites in the Process of Water Pollution*, The 17th International Conference CONSTRUCTIVE AND TECHNOLOGICAL DESIGN OPTIMIZATION IN THE MACHINES BUILDING FIELD, OPROTEH **2022**, 25-27 May **2022**, Bacău, România, oral presentation. https://www.ub.ro/inginerie/files/facultati/inginerie/Documente/An_2022-2023/Raport_centralizat_cercetare_Inginerie_2022.pdf

3. **DIACONESCU (DOROFTEI) Raluca-Florenta**, HORTOLOMEU Andreea, ANASIE Răzvan-Cristian, MUNȚIANU Gabriela, ROȘU Ana-Maria, GEORGESCU Ana-Maria, NISTOR Ileana-Denisa, *Studies on the Use of Clay-Based Materials in the Retention Processes of Some Aromatic Pollutants, Possibly Used in the Military Industry*, The 18th International Conference CONSTRUCTIVE AND TECHNOLOGICAL DESIGN OPTIMIZATION IN THE MACHINES BUILDING FIELD, OPROTEH **2023**, 11-13 May **2023**, Bacău, România, oral presentation. https://www.ub.ro/inginerie/files/facultati/inginerie/Documente/An_2023-2024/Raport_centralizat_cercetare_Inginerie_2023.pdf

4. **DOROFTEI Raluca**, MIRILĂ Diana-Carmen, GEORGESCU Ana-Maria, ROȘU Ana-Maria, NISTOR Ileana-Denisa, *Studies on the Use of Clay-Based Nanomaterials in the Processes of Neutralizing Environments Contaminated with Pollutants from the Military Industry*, International Conference MODERN TECHNOLOGIES IN THE FOOD INDUSTRY, 17-18 October **2024**, Chișinău, Republica Moldova, abstract. https://conferinte.stiu.md/sites/default/files/evenimente/Program-MFTI-2024_17-18%20october.pdf

5. MIRILĂ Diana-Carmen, **DOROFTEI Raluca**, GEORGESCU Ana-Maria, ROȘU Ana-Maria, NISTOR Ileana-Denisa, *Comparative Study Between the Adsorbent Material Based on Clay and the Biological Material Extracted from Cyprinus carpio*, International Conference MODERN TECHNOLOGIES IN THE FOOD INDUSTRY, 17-18 October **2024**, Chișinău, Republica Moldova, abstract. https://repository.utm.md/handle/5014/31132

6. MIRILĂ Diana-Carmen, **DIACONESCU (DOROFTEI) Raluca-Florenta**, ROȘU Ana-Maria, NISTOR Ileana-Denisa, URECHE Dorel, *Comparative Study Between Clay-Based Adsorbent/Catalyst Material and Biological Materials Derived from Cyprinus carpio*, The 19th International Conference CONSTRUCTIVE AND TECHNOLOGICAL DESIGN OPTIMIZATION IN THE MACHINES BUILDING FIELD, OPROTEH **2024**, 22-24 May **2024**, Bacău, România, poster. http://oproteh.ub.ro

7. **DIACONESCU (DOROFTEI) Raluca-Florența**, MIRILĂ Diana-Carmen, ROȘU Ana-Maria, NISTOR Ileana-Denisa, *Retention and Catalytic Degradation of Nitroaromatic Compounds Using Synthesized Organoclays*, International Conference DOCTORAL SCHOOL DAYS, INNOVATION AND DOCTORAL RESEARCH, 20-22 May **2025**, Bacău, România, poster. https://ub.ro/doctorat

8. **DIACONESCU (DOROFTEI) Raluca-Florenta**, MIRILĂ Diana-Carmen, ROȘU Ana-Maria, GEORGESCU Ana-Maria, MUNȚIANU Gabriela, NISTOR Ileana-Denisa, *Retention and Catalytic Degradation of Nitroaromatic Compounds Using Synthesized Organoclays*, The 20th International Conference CONSTRUCTIVE AND TECHNOLOGICAL DESIGN OPTIMIZATION IN THE MACHINES BUILDING FIELD, OPROTEH **2025**, 21-23 May **2025**, Bacău, România, abstract & poster. http://oproteh.ub.ro

9. MIRILĂ Diana-Carmen, SILION Mihaela, **DOROFTEI Raluca-Florenta**, ROȘU Ana-Maria, GEORGESCU Ana-Maria, NEDEFF Florin-Marian, MUNȚIANU Gabriela, NISTOR Ileana-Denisa, *Comparative Analysis of Clay-Based Adsorbents and Biological Adsorbents Derived from Cyprinus carpio*, International Conference APPLICATIONS OF CHEMISTRY IN NANOSCIENCES AND BIOMATERIALS ENGINEERING, NanoBioMat **2025** Summer Edition, 25-27 June **2025**, România, abstract & poster. https://nanobiomat.eu.

PUBLICAȚII

- **DOROFTEI, R.F.,** şi colab., *Instrucţiuni privind intervenţia în domeniul pirotehnic, ISU-03, Memorator de muniţii, vol. II*, Inspectoratul pentru Situaţii de Urgenţă, 2020;

- **DOROFTEI, R.F.;** Mirila, D.; Silion, M.; Ionita, D.; Rosu, A.-M.; Munteanu, C.; Istrate, B.; Muntianu, G.; Georgescu, A.-M.; Nistor, I.-D. *Clays as Dual-Function Materials for TNT Adsorption and Catalytic Degradation: An Experimental Approach*, Materials, 2025, 18, 3824. doi.org/10.3390/ma18163824.

- **DOROFTEI, R.F.;** Silion, M.; Ioniță, D.; Dascălu, A.; Nedeff, F.; Georgescu, A.-M.; Roşu, A.-M.; Mirila, D.; Nistor, I.-D. *From Nature to Remediation: Biomaterials for Malachite Green Retention and Degradation*, Materials, 2025, **doi.org/10.3390/ma18184374 .**