

Direcții de cercetare	- Cercetări aplicative privind testarea, evaluarea, expertizarea tehnică și certificarea în domeniul securității ocupaționale, precum și în domeniul securizării integrate (Mediu-SSM) a tehnologiilor de lucru; - Îmbunătățirea nivelului tehnic și științific al infrastructurii metodologice și de încercare în domeniul evaluării și gestionării riscului specific activităților industriale; - Dezvoltarea instrumentelor de modelare grafo-analitică și de simulare virtuală a fenomenului accidentogen manifestat în sistemele de muncă complexe; - Fundamentarea bazelor de date cu informații aplicabile la nivel general și specific, referitoare la dinamica riscului industrial și stabilirea de soluții plauzibile de gestionare a fenomenului de accidentare cu caracter atipic de manifestare de tip hazard, în vederea realizării unui control eficient al acestor tipuri de situații periculoase; - Armonizarea infrastructurii metodologice de analiză și evaluare a riscului industrial privind extinderea domeniului de analiză a sferei cauzalității specifice dinamicii fenomenului accidentogen prin luarea în considerare a actelor de rea-voință care au incidență directă în creșterea vulnerabilității sistemelor de muncă complexe de tipul infrastructurilor critice cu risc major;
Direcții de cercetare	- Întărirea și extinderea colaborării științifice la nivel național/internațional cu instituții de profil și specialiști de marcă, atât din mediul universitar și de cercetare cât și din cel public-privat, care dețin expertiza tehnică specifică domeniului abordat; - Asigurarea creșterii nivelului de cunoaștere în rândul tinerilor cercetători privind teoria și practica riscului industrial, atât prin intermediul programelor de studii universitare (studii de licență) și a programelor de formare profesională și dezvoltare continuă (master/module postuniversitare), cât și prin instruiți de specialitate efectuate la nivel instituțional.
Perioada (de la – până la)	Iunie 2016 – în prezent
Numele și adresa angajatorului	Institutul Național de Cercetare - Dezvoltare pentru Securitate Minieră și Protecție Antiexplozivă – INCD INSEMEX Petroșani, str. G-ral V. Milea, nr. 32-34, Petroșani, jud. Hunedoara, cod 332047, ROMÂNIA.
Tipul activității sau sectorul de activitate	Activitate științifică de cercetare – dezvoltare - inovare în domeniul securității și sănătății în muncă.
Funcția sau postul ocupat	Cercetător științific gr. I – Șef Laborator – Laborator Materii Explozive și Articole Pirotehnice - Departament Securitatea Explozivilor și Articolelor Pirotehnice.
Principalele activități și responsabilități	- Conducerea și coordonarea laboratorului. - Elaborarea lucrărilor de cercetare în Planul Național. - Elaborare de documentații și studii în domeniul securității și sănătății în muncă către diverși beneficiari. - Consultanță și formare profesională în domeniul securității și sănătății în muncă. - Diseminarea rezultatelor cercetării. - Activități didactice în domeniul securității și sănătății în muncă. - .Evaluator proiecte complexe de cercetare.
Perioada (de la – până la)	Martie 2013 – Iunie 2016
Numele și adresa angajatorului	Institutul Național de Cercetare - Dezvoltare pentru Securitate Minieră și Protecție Antiexplozivă – INCD INSEMEX Petroșani, str. G-ral V. Milea, nr. 32-34, Petroșani, jud. Hunedoara, cod 332047, ROMÂNIA.

Tipul activității sau sectorul de activitate	Activitate științifică de cercetare – dezvoltare - inovare în domeniul securității și sănătății în muncă .
Funcția sau postul ocupat	Cercetător științific gr. III – Șef Laborator – Laborator Materii Explozive și Articole Pirotehnice - Departament Securitatea Explozivilor și Articolelor Pirotehnice.
Principalele activități și responsabilități	- Elaborarea lucrărilor de cercetare în Planul Național. - Elaborare de documentații și studii în domeniul securității și sănătății în muncă către diverși beneficiari. - Consultanță și formare profesională în domeniul securității și sănătății în muncă. - Diseminarea rezultatelor cercetării. - Activități didactice în domeniul securității și sănătății în muncă
Perioada (de la – până la)	Aprilie 2010 – Martie 2013
Numele și adresa angajatorului	Institutul Național de Cercetare - Dezvoltare pentru Securitate Minieră și Protecție Antiexplozivă – INCD INSEMEX Petroșani, str. G-ral V. Milea, nr. 32-34, Petroșani, jud. Hunedoara, cod 332047, ROMÂNIA
Tipul activității sau sectorul de activitate	Activitate științifică de cercetare – dezvoltare - inovare în domeniul securității și sănătății în muncă
Funcția sau postul ocupat	Cercetător științific gr. III - Șef Laborator Încercări la Zgomot și Vibrații – Departament Securitate Industrială / Laborator Riscuri - Salvare
Principalele activități și responsabilități	Managementul tehnic al activității de încercare în domeniul riscurilor de zgomot și vibrații - Elaborarea lucrărilor de cercetare în Planul Național - Elaborare de documentații și studii în domeniul securității și sănătății în muncă către diverși beneficiari - Consultanță și formare profesională în domeniul securității și sănătății în muncă - Diseminarea rezultatelor cercetării - Activități didactice în domeniul securității și sănătății în muncă
Perioada (de la – până la)	Iulie 2007 – Aprilie 2010
Numele și adresa angajatorului	Institutul Național de Cercetare - Dezvoltare pentru Securitate Minieră și Protecție Antiexplozivă – INCD INSEMEX Petroșani, str. G-ral V. Milea, nr. 32-34, Petroșani, jud. Hunedoara, cod 332047, ROMÂNIA
Tipul activității sau sectorul de activitate	Activitate științifică de cercetare – dezvoltare - inovare în domeniul securității și sănătății în muncă
Funcția sau postul ocupat	Cercetător științific gr. III – Adj. șef Laborator Evaluare Riscuri / Șef Laborator Încercări la Zgomot și Vibrații – Laborator Evaluare Riscuri
Principalele activități și responsabilități	- Coordonarea activității de evaluare a riscurilor . - Managerierea tehnică a activității de încercare în domeniul riscurilor de zgomot și vibrații . - Elaborarea lucrărilor de cercetare în Planul Național . - Elaborare de documentații și studii în domeniul securității și sănătății în muncă către diverși beneficiari. - Consultanță și formare profesională în domeniul securității și sănătății în muncă. - Diseminarea rezultatelor cercetării. - Activități didactice în domeniul securității și sănătății în muncă.

Perioada (de la – până la)	Noiembrie 2004 – Iulie 2007
Numele și adresa angajatorului	Institutul Național de Cercetare - Dezvoltare pentru Securitate Minieră și Protecție Antiexplozivă – INCD INSEMEX Petroșani, str. G-ral V. Milea, nr. 32-34, Petroșani, jud. Hunedoara, cod 332047, ROMÂNIA
Tipul activității sau sectorul de activitate	Activitate științifică de cercetare – dezvoltare - inovare în domeniul securității și sănătății în muncă
Funcția sau postul ocupat	Cercetător științific gr. III – Adj. șef Laborator Evaluare Riscuri – Laborator Evaluare Riscuri
Principalele activități și responsabilități	- Coordonarea activității de evaluare a riscurilor . - Elaborarea lucrărilor de cercetare în Planul Național . - Elaborare de documentații și studii în domeniul securității și sănătății în muncă către diverși beneficiari. - Consultanță și formare profesională în domeniul securității și sănătății în muncă. - Diseminarea rezultatelor cercetării. - Activități didactice în domeniul securității și sănătății în muncă.
Perioada (de la – până la)	Septembrie 2002 – noiembrie 2004
Numele și adresa angajatorului	Institutul Național de Cercetare - Dezvoltare pentru Securitate Minieră și Protecție Antiexplozivă – INCD INSEMEX Petroșani, str. G-ral V. Milea, nr. 32-34, Petroșani, jud. Hunedoara, cod 332047, ROMÂNIA.
Tipul activității sau sectorul de activitate	Activitate științifică de cercetare – dezvoltare - inovare în domeniul securității și sănătății în muncă .
Funcția sau postul ocupat	Cercetător științific gr. III – Adj. șef Laborator Evaluare Riscuri – Laborator Evaluare Riscuri.
Principalele activități și responsabilități	- Elaborarea lucrărilor de cercetare în Planul Național . - Elaborare de documentații și studii în domeniul securității și sănătății în muncă către diverși beneficiari. - Consultanță și formare profesională în domeniul securității și sănătății în muncă. - Diseminarea rezultatelor cercetării. - Activități didactice în domeniul securității și sănătății în muncă.
Perioada (de la – până la)	Februarie 1998 – Septembrie 2002
Numele și adresa angajatorului	Institutul Național de Cercetare - Dezvoltare pentru Securitate Minieră și Protecție Antiexplozivă – INCD INSEMEX Petroșani, str. G-ral V. Milea, nr. 32-34, Petroșani, jud. Hunedoara, cod 332047, ROMÂNIA.
Tipul activității sau sectorul de activitate	Activitate științifică de cercetare – dezvoltare - inovare în domeniul securității și sănătății în muncă.
Funcția sau postul ocupat	Cercetător științific – Laborator Evaluare Riscuri.
Principalele activități și responsabilități	- Elaborare de documentații și studii în domeniul securității și sănătății în muncă către diverși beneficiari. - Consultanță și formare profesională în domeniul securității și sănătății în muncă. - Diseminarea rezultatelor cercetării .
Perioada (de la – până la)	Octombrie 1995 – Februarie 1998
Numele și adresa angajatorului	Institutul Național de Cercetare - Dezvoltare pentru Securitate Minieră și Protecție Antiexplozivă – INCD INSEMEX Petroșani, str. G-ral V. Milea, nr. 32-34, Petroșani, jud. Hunedoara, cod 332047, ROMÂNIA.

Tipul activității sau sectorul de activitate	Activitate științifică de cercetare – dezvoltare - inovare în domeniul securității și sănătății în muncă.
Funcția sau postul ocupat	Asistent Cercetare gr. I – Laborator Risc Industrial.
Principalele activități și responsabilități	- Elaborare de documentații și studii în domeniul securității și sănătății în muncă către diverși beneficiari. - Diseminarea rezultatelor cercetării.

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

Perioada (de la – până la)	Septembrie 1990 – Iulie 1995
Numele și tipul instituției de învățământ și al organizației profesionale prin care s-a realizat formarea profesională	Universitatea Tehnică Petroșani / Facultatea de Mașini și Instalații Electromecanice.
Domeniul studiat/aptitudini ocupaționale	Discipline principale studiate / Competențe profesionale dobândite: - Organe de mașini. - Mașini și Utilaj Minier /Inginer mecanic. - Instalații Mecanice Miniere. Inginer mecanic - Specializarea: Mașini și Instalații Miniere
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)	2002 – 2003
Numele și tipul instituției de învățământ și al organizației profesionale prin care s-a realizat formarea profesională	Universitatea Petroșani / Facultatea de Mine
Domeniul studiat/aptitudini ocupaționale	Evaluarea riscurilor de accidentare și îmbolnăvire profesională
Tipul calificării/diploma obținută	Diplomă de absolvire
Nivelul de clasificare a formei de instruire/învățământ în sistemul național sau internațional	Studii postuniversitare
Perioada (de la – până la)	2004
Numele și tipul instituției de învățământ și al organizației profesionale prin care s-a realizat formarea profesională	Universitatea Ecologică București

Domeniul studiat/aptitudini ocupaționale	Evaluator de mediu
Tipul calificării/diploma obținută	Diplomă de absolvire
Nivelul de clasificare a formei de instruire/învățământ în sistemul național sau internațional	Studii postuniversitare
Perioada (de la – până la)	Noiembrie 2002 – Iunie 2006
Numele și tipul instituției de învățământ și al organizației profesionale prin care s-a realizat formarea profesională	Universitatea Petroșani / Facultatea de Mine
Domeniul studiat/aptitudini ocupaționale	Științe Inginerești/Inginerie Industrială/Doctor în științe tehnice
Tipul calificării/diploma obținută	Diplomă de doctor
Nivelul de clasificare a formei de instruire/învățământ în sistemul național sau internațional	Studii doctorale
Perioada (de la – până la)	2004
Numele și tipul instituției de învățământ și al organizației profesionale prin care s-a realizat formarea profesională	Universitatea „Politehnică” din Timișoara – Asociația pentru Cercetare Multidisciplinară din zona de vest a României
Domeniul studiat/aptitudini ocupaționale	Instruire în domeniul „Managementul cunoașterii proiectului științific și al inovării”
Tipul calificării/diploma obținută	Diplomă de participare
Nivelul de clasificare a formei de instruire/învățământ în sistemul național sau internațional	Curs de perfecționare
Perioada (de la – până la)	2004

Numele și tipul instituției de învățământ și al organizației profesionale prin care s-a realizat formarea profesională	Universitatea Bruel & Kjaer, Danemarca
Domeniul studiat/aptitudini ocupaționale	Instruire în domeniul măsurărilor de vibrații la mașinile rotative
Tipul calificării/diploma obținută	Certificat de instruire
Nivelul de clasificare a formei de instruire/învățământ în sistemul național sau internațional	Curs de perfecționare
Perioada (de la – până la)	2006
Numele și tipul instituției de învățământ și al organizației profesionale prin care s-a realizat formarea profesională	SC ENVIRO CONSULT SRL București
Domeniul studiat/aptitudini ocupaționale	Instruire în domeniul evaluării și gestionării vibrațiilor mecanice
Tipul calificării/diploma obținută	Certificat de instruire
Nivelul de clasificare a formei de instruire/învățământ în sistemul național sau internațional	Curs de perfecționare
Perioada (de la – până la)	2007
Numele și tipul instituției de învățământ și al organizației profesionale prin care s-a realizat formarea profesională	Universitatea Bruel & Kjaer, Danemarca
Domeniul studiat/aptitudini ocupaționale	Instruire în domeniul determinării puterii acustice, zgomotului și vibrațiilor profesionale
Tipul calificării/diploma obținută	Certificat de instruire
Nivelul de clasificare a formei de instruire/învățământ în sistemul național sau internațional	Curs de perfecționare
Perioada (de la – până la)	2007

Numele și tipul instituției de învățământ și al organizației profesionale prin care s-a realizat formarea profesională	Universitatea Bruel & Kjaer, Danemarca
Domeniul studiat/aptitudini ocupaționale	Instruire în domeniul determinării puterii acustice, zgomotului și vibrațiilor profesionale
Tipul calificării/diploma obținută	Certificat de instruire
Nivelul de clasificare a formei de instruire/învățământ în sistemul național sau internațional	Curs de perfecționare
Perioada (de la – până la)	2007
Numele și tipul instituției de învățământ și al organizației profesionale prin care s-a realizat formarea profesională	Universitatea Bruel & Kjaer, Danemarca
Domeniul studiat/aptitudini ocupaționale	Instruire în domeniul utilizării echipamentului pentru determinarea puterii acustice la echipamente PULSE 7700
Tipul calificării/diploma obținută	Certificat de instruire
Nivelul de clasificare a formei de instruire/învățământ în sistemul național sau internațional	Curs de perfecționare
Perioada (de la – până la)	2008
Numele și tipul instituției de învățământ și al organizației profesionale prin care s-a realizat formarea profesională	Universitatea Transilvania Brașov
Domeniul studiat/aptitudini ocupaționale	Instruire în domeniul testării materialelor și a camerelor de încercare la putere acustică
Tipul calificării/diploma obținută	Certificat de instruire
Nivelul de clasificare a formei de instruire/învățământ în sistemul național sau internațional	Curs de perfecționare
Perioada (de la – până la)	2008
Numele și tipul instituției de învățământ și al organizației profesionale prin care s-a realizat formarea profesională	Universitatea Transilvania Brașov

Domeniul studiat/aptitudini ocupaționale	Instruire în domeniul testării materialelor și a camerelor de încercare la putere acustică
Tipul calificării/diploma obținută	Certificat de instruire
Nivelul de clasificare a formei de instruire/învățământ în sistemul național sau internațional	Curs de perfecționare
Perioada (de la – până la)	2008
Numele și tipul instituției de învățământ și al organizației profesionale prin care s-a realizat formarea profesională	RENAR România
Domeniul studiat/aptitudini ocupaționale	Auditor intern pentru laboratoare
Tipul calificării/diploma obținută	Certificat de instruire
Nivelul de clasificare a formei de instruire/învățământ în sistemul național sau internațional	Curs de instruire

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 / Franceză

abilitatea de a citi	Foarte bine/Bine
abilitatea de a scrie	Foarte bine/Bine
abilitatea de a vorbi	Foarte bine/Bine

Aptitudini și competențe artistice

-

Aptitudini și competențe sociale

Locuiți 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

Coordonare de proiecte zonale și naționale de cercetare științifică
Coordonare conferințe și activități științifice și tehnice

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

Aptitudini și competențe tehnice
(utilizare calculator, anumite tipuri de echipamente, mașini etc.)

- experiență în utilizarea calculatorului și a componentelor auxiliare din dotare
- evaluarea impactului asupra mediului și bilanț de mediu;
- evaluarea nivelului de poluare sonoră a mediului;
- perfecționarea mijloacelor de diminuare a zgomotului generat în activitățile industriale
- identificarea riscurilor de natură fizică și chimică specifice procesului tehnologic de exploatare și valorificare a substanțelor minerale utile și elaborarea de măsuri tehnice și organizatorice de reducere a influenței factorilor de risc care produc îmbolnăviri profesionale;
- realizarea și modernizarea aparaturii de prelevare a pulberilor de la locurile de muncă cu acționare pneumatică și electrică;
- evaluarea riscurilor profesionale în vederea prevenirii și combaterii cauzelor care pot produce accidente de muncă și îmbolnăviri profesionale;
- elaborarea documentelor sistemului calității (manualul calității, proceduri: generale, specifice, de sistem, de încercare, operaționale, regulamente de organizare și funcționare) pentru organismul de certificare la zgomot și laboratorul de încercări la zgomot și vibrații;
- 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;
- elaborarea de ghiduri de bună practică pentru extragerea și prelucrarea substanțelor minerale utile;
- modernizarea infrastructurii de laborator în vederea evaluării emisiilor de zgomot și vibrații, precum și a riscului pentru sănătatea umană;
- managementul tehnic al laboratorului de încercări în domeniul explozivilor de uz civil și articolelor pirotehnice;
- soluții tehnice de creștere a gradului de securitate în domeniul explozivilor de uz civil și articolelor pirotehnice;
- expertize tehnice și constatări tehnico-științifice în domeniul explozivilor de uz civil și articolelor pirotehnice;
- instruire de specialitate în domeniul explozivilor de uz civil și articolelor pirotehnice.

Permis(e) de conducere
Alte aptitudini și competențe
Competențe care nu au mai fost
menționate anterior

Categoria B

- Membru în Consiliul Științific și în comisiile de avizare și evaluare a rezultatelor lucrărilor de cercetare – dezvoltare elaborate în cadrul INCD-INSEMEX Petroșani (2002-2004) și (2014-în prezent);
- Evaluator proiecte de cercetare complexe;
- Membru: Asociația pentru Cercetare Multidisciplinară din zona de vest a României (2008 - prezent), Asociația Generală a Inginerilor din România (2008 - prezent);
- Cadru didactic asociat la cursul postuniversitar de evaluare a riscurilor de accidentare și îmbolnăvire profesională;
- Autor/coautor a 3/8 cărți tehnice de specialitate;
- Publicarea a peste 200 lucrări științifice în reviste de specialitate, simpozioane și conferințe naționale și internaționale din care 23 sunt publicate în reviste cotate ISI sau în volumele unor conferințe indexate ISI Proceedings;
- Coordonarea și execuția contractelor și rapoartelor științifice și tehnice date spre rezolvare INCD-INSEMEX Petroșani, dintre care peste 20 proiecte naționale de cercetare – dezvoltare - inovare obținute prin competiție și cel puțin 190 alte lucrări de cercetare contractate cu beneficiari de pe plan local.

Optional, adresa profilului pe site-ul www.reasercheried.com (recomandat pentru proiectele depuse în arii de cercetare din afara științelor umaniste):

<http://www.reasercheried.com/rid/B-8402-2011>

(Enumerați documentele anexate CV-ului, dacă este cazul): -

Data: 02.09.2024