

Elena-Ruxandra CHIURTU

Studii: **UNIVERSITATEA POLITEHNICĂ – BUCUREȘTI, Facultatea de chimie industrială**

Grade sau diplome obținute: **inginer chimist**

Titlul științific: **Doctor inginer, Cercetător științific gr. III**

Alte competențe:

- **Formare – perfecționare - lector la cursuri postuniversitare de securitate și sănătate în muncă;**
- **Audit intern al sistemelor de management calitate, mediu, securitate și sănătate în muncă**
- **Evaluare riscuri chimice**

Specializări si calificări:

- **Curs postuniversitar Evaluarea riscurilor;**
- **Curs postuniversitar Securitatea muncii**
- **Curs Audit intern pentru Sistemul de Management al Calității pentru Laboratoare**
- **Curs Cerințe ale standardului ISO/CEI 17025:1999 în activitatea de acreditare a laboratoarelor de încercare și verificari**
- **Curs Manager calitate Strategia de documentare și implementarea sistemului de management al calității**

Experiența acumulată în programe naționale/internaționale:

Programul/Proiectul	Funcția	Perioada: de la... până la...
TC-OSH 2009 – coordonator FIOH- Occupational Risks for Emergency Workers	Expert	2009
Parteneriate /Responsabilitatea sociala corporatista in conditiile europenizarii si globalizarii. Oportunitati si constrangeri pentru economia romaneasca-CSREX	Expert	2008-2011
Parteneriate /O sansa pentru viitorul arhivelor: dezinfestare prin tratament cu radiatii ionizante-ARCON	Expert	2008-2011
Program NUCLEU- Indicatori de evaluare a performantei privind securitatea si sanatatea in munca pentru sistemele de management in conformitate cu prevederile SR OHSAS 18001:2008	Expert	2009-2010
Program NUCLEU –Elaborare ghid metodologic de monitorizare si evaluare a expunerii la agenti chimici	Responsabil proiect	2009-2010
Program NUCLEU- Elaborarea instructiunilor cadru de securitate si	Responsabil	2008-2009

sanatate pentru activitatile de fabricare, transport si depozitare a produselor organice (exclusiv petrochimice), in vederea prevenirii riscurilor de accidentare si imbolnavire profesionala	proiect	
Program NUCLEU- Elaborarea instructiunilor cadru de securitate si sanatate pentru activitatile de fabricare, transport si depozitare a produselor anorganice, in vederea prevenirii riscurilor de accidentare si imbolnavire profesionala	Expert	2008-2009
Program NUCLEU – Metodă și soft pentru încadrarea preparatelor chimice în clase de pericol	Expert	2007-2008
Program Phare RO 2002/005-586.04.05.01 TACIS WAOD, Twinning Franța - Crearea și implementarea unui sistem de asigurare la risc pentru accidente și boli profesionale	Expert	2004 - 2006
CALIST- Metode de determinare a concentrației agenților chimici în mediul de muncă	Director de proiect	2003-2005
CALIST - Implementarea și certificarea sistemului integrat de management al calității și mediului în SC NITRAMONIA SA	expert	2002-2004
PROGRAM CERES - Armonizarea legislației române referitoare la securitatea și sănătatea în muncă cu Directivele sociale ce decurg din articolul 137 din Tratatul de la Amsterdam. Fundamentarea cadrului metodologic de implementare a prevederilor legii nr. 346/2002 privind asigurarea la accidente de muncă și boli profesionale	Expert	2003 - 2005
CALIST - Model matematic pentru dispersia noxelor chimice în mediul de muncă pentru controlul condițiilor de lucru și stabilirea datelor primare referitoare la captarea și evacuarea în atmosferă a emisiilor	Expert	2004 - 2006
Program Phare RO 9907-06 – Conceperea unui sistem de protecție pentru lucrătorii expuși la agenți periculoși la locul de muncă”Revizuirea Normei Generale	Expert	2002 -2003

de Protecție a Muncii – întocmirea cap “Agenți Chimici”		
Phare RO 99/IB/OT 01 - Conceperea unui sistem de protecție pentru lucrătorii expuși la agenți periculoși la locul de muncă - Întocmire Ghid, plachetă și pliant privind expunerea la agenți chimici	Expert	2002-2003
Proiect Plan Sectorial - Campanii de informare privind sistemul de monitorizare a calitatii benzinei și motorinei	Expert	2006
NUCLEU – Studiu pentru elaborarea de metode de neutralizare a substanțelor chimice depreciate în scopul prevenirii riscurilor de accidentare și îmbolnăvire profesională	Expert	2003-2005
INVENT - Model demonstrativ pentru tehnologie și instalație de neutralizare a emisiilor atmosferice de poluanți	Expert	2002-2004
BIOTECH - Biotehnologie de epurare a apelor uzate cu conținut de metale grele	Expert	2002-2004
INFRAS – Proiectarea unui sistem al calității în laboratoarele de încercări privind mediul de muncă. Acreditarea laboratorului de Riscuri Chimice și a laboratorului de Zgomot	Director de Proiect	2000-2003
CALIST – Proiectarea, implementarea și certificarea unui sistem de management al calității și mediului, într-o unitate ce cercetare-dezvoltare cu activitate de producție electrotehnică, cu impact asupra mediului	Expert	2000-2003
ORIZONT 2000 – Studiu referitor la fundamentarea strategiei naționale privind substanțele chimice potențial toxice în mediul de muncă	Expert	2000-2002

Lucrări elaborate și / sau publicate:

LUCRĂRI PUBLICATE

– **Cărți publicate în edituri naționale:**

-Ghid metodologic pentru prevenirea riscurilor legate de expunerea la agenți chimici - 2002 – în colaborare cu Inspectia Muncii
Reducerea noxelor chimice – rezultat al implementării sistemului de management al calității, mediului și securității și sănătății în muncă – SESAM –2003, Seminarul Internațional “ Sănătate și securitate în muncă” – Petroșani, 2003

-Monitorizarea expunerii la agenți chimici în construcții prin mijloace moderne de analiză – Simpozionul tehnico-științific “Să construim în siguranță”, Arad , octombrie 2004;

-Asigurarea stării de bine la locul de muncă prin reducerea expunerii la agenți chimici – Seminarul“ Modalități de sprijinire a inovării și transferului tehnologic. Oportunități și bariere”, INIMM, București, mai 2004;

- Articole în reviste de specialitate:

Evaluarea riscului chimic din punctul de vedere al efectelor pentru sanatate, securitate si mediu, Revista Risc si Securitate , nr. 1/2008, Bucuresti

– **Suporturi de curs** pentru cursurile de formare si perfectionare in domeniul securitatii si sanatatii in munca organizate de Universitatea din Petrosani si I.N.C.D.P.M., respectiv de I.N.C.D.P.M.

LUCRĂRI DE CERCETARE ȘTIINTIFICĂ

1. Responsabilitatea sociala corporatista in conditiile europenizarii si globalizarii. Oportunitati si constrangeri pentru economia romaneasca-CSREX
2. O sansa pentru viitorul arhivelor: dezinfestare prin tratament cu radiatii ionizante-ARCON
3. Indicatori de evaluare a performantei privind securitatea si sanatatea in munca pentru sistemele de management in conformitate cu prevederile SR OHSAS 18001:2008
4. Elaborare ghid metodologic de monitorizare si evaluare a expunerii la agenti chimici
5. Elaborarea instructiunilor cadru de securitate si sanatate pentru activitatile de fabricare, transport si depozitare a produselor organice (exclusiv petrochimice), in vederea prevenirii riscurilor de accidentare si imbolnavire profesionala
6. Elaborarea instructiunilor cadru de securitate si sanatate pentru activitatile de fabricare, transport si depozitare a produselor anorganice, in vederea prevenirii riscurilor de accidentare si imbolnavire profesionala
7. Metodă și soft pentru încadrarea preparatelor chimice în clase de pericol
8. Crearea și implementarea unui sistem de asigurare la risc pentru

accidente și boli profesionale (Program Phare RO 2002/005-586.04.05.01 TACIS WAOD, Twinning Franța)
9. Metode de determinare a concentrației agenților chimici în mediul de muncă
10. Model matematic pentru dispersia noxelor chimice în mediul de muncă pentru controlul condițiilor de lucru și stabilirea datelor primare referitoare la captarea și evacuarea în atmosferă a emisiilor
11. Conceperea unui sistem de protecție pentru lucrătorii expuși la agenți periculoși la locul de muncă”Revizuirea Normei Generale de Protecție a Muncii – întocmirea cap “Agenți Chimici”
12. Conceperea unui sistem de protecție pentru lucrătorii expuși la agenți periculoși la locul de muncă - Întocmire Ghid, plachetă și pliant privind expunerea la agenți chimici
13. Studiu pentru elaborarea de metode de neutralizare a substanțelor chimice depreciate în scopul prevenirii riscurilor de accidentare și îmbolnăvire profesională
14. Model demonstrativ pentru tehnologie și instalație de neutralizare a emisiilor atmosferice de poluanți
15. Biotehnologie de epurare a apelor uzate cu conținut de metale grele
16. Studiu referitor la fundamentarea strategiei naționale privind substanțele chimice potențial toxice în mediul de muncă