

Adina-Cristina FILIP



Studii: **UNIVERSITATEA POLITEHNICĂ BUCUREȘTI**

Grade sau diplome obținute: **inginer**

Titlul științific: **Doctor inginer, cercetător științific gradul II**

Alte competențe:

- **Organizarea activităților de protecția muncii la nivelul agenților economici**
- **Managementul securității și sănătății în muncă**
- **Formare perfecționare-lector la cursuri postuniversitare de securitate și sănătate în muncă**

Specializări și calificări:

- **Curs postuniversitar UPB, 1986- Defectoscopie nedistructivă**
- **Curs Ministerul de Finanțe, 1997 - Organizarea și funcționarea agenților economici, legislație financiară și contabilitate**
- **Curs postuniversitar UPB,1997- Proiectanți de sisteme și audit intern**
- **Curs postuniversitar UPB,1997- Managementul calității**
- **Curs postuniversitar Univ. din Petroșani,1997- Securitatea muncii**
- **Curs de perfecționare în domeniul securității muncii MMPS-INCDPM,1997-Certificare ET și EIP**
- **Curs Institutul de Științe Europene, 2002-Managementul calității**
- **Curs Centrul pentru Implementarea Managementului Performant, 2006 Managementul proiectelor și administrarea cercetării**

Curs Centrul pentru Implementarea Managementului Performant, 2006, Managementul proiectelor

LUCRĂRI PUBLICATE

LISTA LUCRĂRILOR ELABORATE ÎN INCDPM

A. CA RESPONSABIL DE CONTRACT SAU CORESPONSABIL*

1. **Îndrumător pentru exploatarea în condiții de securitate a generatoarelor de acetilenă mobile cu presiunea maximă de lucru de 0,07 Mpa (1987-1988)**
2. **Analiza sistemelor de siguranță la generatoarele de acetilenă staționare existente în vederea exploatării lor în condiții de securitate (1988-1989)**

3. Optimizarea procedeelelor de detensionare prin vibrații a pieselor turnate și sudate. Măsurile de protecția muncii (1989)
4. Analiza din punct de vedere al securității muncii a mașinilor unelte produse în economia națională (1989-1990)
5. Analiza din punct de vedere al securității muncii a mașinilor și utilajelor produse în economia națională (1990-1992)
6. Îndrumător pentru activitatea de instruire în domeniul protecției muncii la generatoarele de acetilenă mobile (1990)
7. Măsurarea nivelului de zgomot și stabilirea stării auzului personalului din întreprinderi ale MIEEI (1990)
8. *Sistem pentru stocarea și prelucrarea valorilor caracteristice ale zgomotului emis de utilajele și instalațiile produse în cadrul DIEMF (1990)
9. Măsurarea nivelului de zgomot la Siderma și IREMOAS (1990)
10. Îndrumător pentru activitatea de instruire în domeniul protecției muncii referitor la utilizarea recipientilor sub presiune (1990).
11. *Realizarea și experimentarea unui ciocan de abataj cu nivel de zgomot și de vibrații redus (1990-1993)
12. *Soluții pentru reducerea zgomotului la mașini și utilaje cu nivel ridicat de zgomot (1990)
13. Realizarea băncii de date privind nivelurile de zgomot generate de mașini și utilaje (1991)
14. Măsurarea nivelului de zgomot la IPRS Băneasa (1991)
15. Studiu privind determinări de noxe la IMUC- București (1992)
16. Combaterea zgomotului în cazul prelucrărilor neconvenționale (1992)
17. Determinarea nivelului de zgomot la locurile de muncă din cadrul IPTC-SA București (1992)
18. Studiu și soluții pentru reducerea zgomotului în sălile cu echipament de calcul și de birou (1992-1993)
19. Studiu nivelului de zgomot produs de mașinile și utilajele din industria minieră (1992-1994)
20. *Reducerea zgomotului și vibrațiilor la mașini și utilaje din industria minieră (1995-1997)
21. Determinarea nivelului de zgomot la locurile de muncă din cadrul BRD (1993)
22. Determinarea și preluarea în banca de date a caracteristicilor de zgomot generat de mașinile unelte (1993-1994)
23. Norme specifice de securitate a muncii pentru fabricarea, transportul și depozitarea acetilenei (1993)
24. Studiu și soluții pentru reducerea nivelului de zgomot în exploatarea utilajelor dinamice din rafinării și petrochimie (1994-1995)
25. Norme specifice de securitate a muncii pentru fabricarea, transportul și depozitarea firelor și fibrelor sintetice (1994-1995)
26. Norme specifice de securitate a muncii pentru fabricarea produselor din ceramică brută și fină pentru construcții (1996)
27. Norme specifice de securitate a muncii pentru producerea materialelor termo și hidroizolante (1996)
28. Norme specifice de securitate a muncii pentru fabricarea betonului celular autoclavizat (1996)

29. Securitatea muncii. Zgomot și vibrații. Valori declarate ale zgomotului emis de mașinile de calcul și de birou (1995-1996). SR ISO 9296:1996.
30. Securitatea muncii. Zgomot și vibrații. Ghid pentru evaluarea răspunsului ocupanților structurilor fixe, în particular clădiri și structuri marine, la o mișcare orizontală de frecvență joasă (1995-1996). SR ISO 6897:1997.
31. Protectori individuali împotriva zgomotului. Condiții de securitate și de încercare. Partea 1:antifoane externe (1996). SR EN 352-1:1998.
32. *Securitatea muncii. Zgomot și vibrații. Acustica echipamentelor pentru industria textilă. Determinarea nivelurilor de presiune acustică emise de mașinile textile. Metode de expertiză și control (1996-1997). SR ISO 9902:1997.
33. Protectori individuali împotriva zgomotului. Condiții de securitate și de încercare. Partea 2: antifoane interne (1997). SR EN 352-1:1998.
34. *Securitatea muncii. Mijloace individuale de protecție. Atenuarea realizată de mijloacele individuale de protecție împotriva zgomotului (1997).
35. Evaluarea nivelului de securitate în aeroporturile deservite de S.C. ROMFUELL S.A. (1998-1999).
36. Expertizarea locurilor de muncă în condiții deosebite – radiații calorice – în conformitate cu prevederile H.G. 261/2001 (S.C. Geromed SA Mediaș) (2002)
37. Expertizarea locurilor de muncă în condiții deosebite – radiații calorice în conformitate cu prevederile H.G. 261/2001 (SC Vitrometan SA Mediaș) (2002).
38. Expertizări tehnice pentru încadrarea în condiții speciale (2003-2005)

B. ALTE LUCRĂRI SEMNIFICATIVE (COLABORTOR)

1. Cercetări pentru realizarea unui manipulator de sarcini 30-35 daN cu repetabilitate mare (1988)
2. Mijloace tehnice și reguli pentru operațiile de încărcare și descărcare țagle și țevi (1989)
3. Studiu privind fundamentarea și elaborarea profilului de standardizare în domeniul combaterii zgomotului și vibrațiilor (1991)
4. Securitatea muncii. Zgomot și vibrații. Vibrații globale transmise omului la locul de muncă. Limite admisibile (1991-1992)
5. Securitatea muncii. Mijloace individuale de protecție. Caracteristici constructive ale mijloacelor individuale de protecție împotriva zgomotului (1992-1993)
6. Securitatea muncii. Zgomot și vibrații. Estimarea expunerii omului la vibrațiile globale ale corpului (1995-1996)
7. Securitatea muncii. Zgomot și vibrații. Determinarea nivelurilor de putere acustică emise de sursele de zgomot. Metode de expertiză pentru condiții de câmp liber deasupra unui plan reflectant (1995-1996)
8. Securitatea muncii. Zgomot și vibrații. Șocuri și vibrații mecanice care afectează omul (1995-1996)
9. Securitatea muncii. Zgomot și vibrații. Determinarea nivelurilor de putere acustică ale surselor de zgomot (1995-1996)

10. Acustică. Mărimi de referință preferate pentru niveluri acustice (1996-1997)
11. Acustică. Prag normal de audibilitate în conducție aeriană în funcție de vârstă și de sex pentru persoane otologic normale (1996-1997)
12. Studiu de impact privind efectele implementării directivelor UE în domeniul sănătății și securității în muncă (2002)
13. Metodologia expertizării locurilor de muncă cu condiții speciale de muncă (2002)
14. Consultanță în vederea implementării sistemului de management al securității și sănătății în muncă – agenți economici din județul Sibiu (2002-2003)
15. Evaluarea nivelului de securitate (agenți economici din județul Sibiu) (2002-2003)
16. Expertizări tehnice pentru încadrarea în condiții speciale (2003-2005)

COMUNICĂRI LA MANIFESTĂRI ȘTIINȚIFICE NAȚIONALE

1. Deformarea plastică a materialelor metalice prin explozie electrohidraulică
Sesiunea de comunicări științifice a cadrelor didactice și studenților din Universitatea Politehnică București, aprilie 1980.
2. Depuneri pe suprafețe prin bombardament de particule
Sesiunea de comunicări științifice a cadrelor didactice și studenților din Universitatea Politehnică București, aprilie 1982.
3. Tehnologia sudării prin implant ionic cu bor pe suprafețe metalice cu aplicații la sapele de foraj
Sesiunea de comunicări științifice a cadrelor didactice și studenților din Universitatea Politehnică București, aprilie 1983.
4. Filip A, Verdeț M.: Experimentări în vederea verificării și omologării tehnologiilor de sudare automate MAG-SF
Sesiunea de comunicări tehnico-științifice Promex-60, Brăila, 1984.
5. Darabont Al., Ciodaru M, Filip A. : Considerații privind nivelul de zgomot la instalațiile de prelucrat cu plasmă și cu ultrasunete și măsuri pentru prevenirea efectelor nocive.
Sesiunea de comunicări științifice. Creșterea eficienței proceselor de sudare prin utilizarea procedeeleor neconvenționale de sudare, ISIM Timișoara, 1988.
6. Darabont Al., Ciodaru M, Filip A. : Cu privire la nivelurile de zgomot generate de instalațiile de prelucrare cu ultrasunete și cu plasmă
Sesiunea de comunicări științifice a ICSPM București, 1988
7. Filip A și col.: Combaterea zgomotului la instalațiile de prelucrat cu plasmă
Sesiunea de comunicări a Comisiei de acustică a Academiei Române, 1988
8. Filip A, Herman H.: Considerații privind problemele de medicina muncii la locurile de muncă cu tehnologii care folosesc plasma
Sesiunea de comunicări științifice a IISP București, 1988
9. Darabont Al., Filip A și col.: Preocupările ICSPM privind combaterea zgomotului la mașinile și instalațiile produse în cadrul MIET
Consfătuirea de lucru privind combaterea poluării sonore și vibrațiilor generate de echipamente, mașini, utilaje din profil MIET, 1988.

10. Filip A, Botezatu C: Banca de date cu privire la nivelul de zgomot produs de mașinile și utilajele din industria minieră
Sesiunea de comunicări a Comisiei de acustică a Academiei Române, 1994
11. Darabont Al., Filip A și col.: Niveluri de securitate a muncii – metoda de evaluare
Sesiunea de comunicări științifice a Universității din Petroșani, 1997
12. Darabont Al., Filip A și col.: Perspective privind implementarea în România a sistemului de management al securității și sănătății în muncă
Seminar internațional organizat de SRAC, Sinaia, 2002.
13. Darabont Al., Filip A și col.: Considerații privind implementarea în România a sistemului de management al securității și sănătății în muncă
Seminar cu participare internațională: Rolul consultanței în management pentru economiile de tranziție, organizat de Camera de Comerț a României și a municipiului București, 2002.

COMUNICĂRI LA MANIFESTĂRI ȘTIINȚIFICE INTERNAȚIONALE

1. Darabont D, Filip A: Metode de calcul a motoarelor pneumatice cu piston liber
Conferința internațională TMCR, Universitatea Tehnică a Moldovei, Chișinău, 2003
2. Filip A., Darabont D.: Reducerea zgomotului generat de echipamentele tehnice cu acțiune percutantă
Conferința internațională TMCR, Universitatea Tehnică a Moldovei, Chișinău, 2003.
3. Filip A., Darabont D.: Îmbunătățirea performanțelor utilajelor cu acțiune percutantă prin reducerea nivelului de zgomot și de vibrații
Conferința internațională TMCR, Universitatea Tehnică a Moldovei, Chișinău, 2003.

LUCRĂRI PUBLICATE ÎN ȚARĂ

1. Darabont Al., Ciodaru M, Filip A. : Cu privire la nivelurile de zgomot generate de instalațiile de prelucrare cu ultrasunete și cu plasmă
Cercetarea științifică în domeniul protecției muncii în concordanță cu noile tehnologii, București, 1989
2. Darabont Al., Ciodaru M, Filip A. : Nivelul de presiune acustică la instalațiile de prelucrat cu ultrasunete, Revista Protecția muncii, 1989.
3. Filip A., Ciodaru M: Nivelul de zgomot la instalațiile de prelucrat cu plasmă, Revista Protecția muncii, 1989.
4. Filip A., Ionescu N : Îmbunătățirea sistemelor de siguranță la generatoarele de acetilenă staționare, Revista Protecția muncii, 1989.
5. Filip A și col.: Combaterea zgomotului la instalațiile de prelucrat cu plasmă, Caietul 21/1990 al Academiei Române
6. Filip A.: Zgomot. Antifoare. Om, Revista Protecția muncii, 1990.
7. Darabont Al., Filip A și col: Prevenirea și combaterea efectelor nocive ale ultrasunetelor și plasmei industriale, Revista Risc și Securitate, 1991
8. Filip A.: Riscuri și măsuri de prevenire la generatoarele de acetilenă transportabile, Revista Risc și Securitate, 1991
9. Filip A., Pece Șt.: Riscuri și măsuri de prevenire la generatoarele de acetilenă transportabile, INID, 1992

10. Filip A, Botezatu C: Banca de date cu privire la nivelul de zgomot produs de mașinile și utilajele din industria minieră, Caietul 21/1994 al Academiei Române.

11. Darabont Al., Filip A și col: Perspective privind implementarea în România a sistemului de management al securității și sănătății în muncă Documentele simpozionului organizat de SRAC, 2002.

12. Darabont Al., Filip A și col: Considerații privind implementarea în România a sistemului de management al securității și sănătății în muncă. Rolul consultanței în management pentru economiile de tranziție, Camera de Comerț a României și a municipiului București, 2002.