

**Institutul Național de Cercetare - Dezvoltare pentru Protecția Muncii
„Alexandru Darabont” București – INCDPM**

**RAPORT
ASUPRA ACTIVITATII DESFĂȘURATE IN ANUL 2007
si ASUPRA PROGRAMULUI DE ACTIVITATE PE ANUL 2008**

În anul 2007 INCDPM și-a desfășurat activitatea în cadrul compartimentelor de cercetare – dezvoltare și funcționale din structura sa organizatorică, obținând rezultate bune atât din punct de vedere financiar cât și al realizării obiectivelor de cercetare.

Finanțarea activității

Veniturile realizate în anul 2007 au fost constituite din următoarele surse:

- **Contracte încheiate la solicitările agenților economici:**
 - lucrări de cercetare aplicativă în domeniul prevenirii și combaterii riscurilor de accidentare și îmbolnăvire profesională pentru riscuri chimice, electrice, mecanice, termice, zgomot, vibrații, radiații, microclimat, iluminat,
 - elaborare documente aferente sistemelor de management al securității și sănătății în muncă pentru diverși beneficiari – manual de securitate și sănătate în munca pentru activități din domeniul producerii și distribuției energiei electrice,
 - evaluarea conformității și certificarea calității de securitate a echipamentelor de munca (mașini, echipamente electrice de joasă tensiune și alte echipamente de muncă utilizate în procesul muncii) și a echipamentelor individuale de protecție,
 - realizarea instalațiilor de ventilație industrială, de neutralizare a noxelor chimice,
 - elaborarea de instrucțiuni de securitate și sănătate în muncă,
 - pentru susținerea de cursuri de formare și perfecționare în domeniul securității și sănătății în muncă.

- **Contracte de cercetare-dezvoltare încheiate în cadrul PNCDI și Programul Nucleu**

- **Contracte privind elaborarea de standarde romane.** Beneficiar: ASRO (traducere, elaborare, anchete standarde în cadrul Comitetelor tehnice CT 54, CT 223, CT 227)
 - CT 227 „Mijloace individuale de protecție” - 52 standarde
 - CT 54 „Ergonomie - 2 standarde
 - CT 223 „Securitatea echipamentelor tehnice” - 15 standarde în anchetă

- **Vânzări de publicații în domeniul securității și sănătății în muncă**

În anul 2007 colectivul OEDI și-a diversificat oferta de publicații în domeniul securității și sănătății în muncă prin publicarea noii Legi nr. 319/2006 a Securității și Sănătății în Muncă, împreună cu normele metodologice de aplicare și Hotărârile de Guvern care transpun directivele europene în domeniu, precum și alte materiale de informare și propagandă.

S-au achiziționat standarde și publicații necesare pentru buna desfășurare a activității de cercetare din institut.

Ponderea surselor de finanțare ale activității în anul 2007 a fost următoarea:

- contracte cu agenți economici (inclusiv vânzări de publicații) = 33,91%
- contracte de cercetare-dezvoltare cu agenți economici, PNCDI și Programul Nucleu = 66,09%

Rezultatul financiar al activității:

- Venituri = 7415 mii lei
- Cheltuieli = 6992 mii lei
- Rezultat brut = 423 mii lei

Institutul nu are și nu a avut obligații restante, toate obligațiile sale către bugetul de stat, bugetul asigurărilor sociale și furnizori fiind achitate.

**CONTRACTE PNCDI
PE ANUL 2007 prezentate in Anexa 1**

DEPARTAMENT SISTEME DE MUNCA - 5
DEPARTAMENTUL MEDIUL DE MUNCA SI MEDIUL INCONJURATOR - 2
DEPARTAMENT ECHIPAMENTE TEHNICE DE MUNCA – 2
DEPARTAMENT MIJLOACE INDIVIDUALE DE PROTECTIE - 5
ORGANISM DE CERTIFICARE – 1

**PROGRAM NUCLEU
„SECURITATE ȘI SĂNĂTATE ÎN MUNCĂ – SSM, COD PN 06-17**

Un rol important în procesul de aderare a României la Uniunea Europeană revine domeniului securității și sănătății în muncă, în scopul îmbunătățirii condițiilor de muncă și alinierii legislației din domeniu cu prevederile comunitare.

În ceea ce privește activitatea de cercetare științifică în domeniul Securității și Sănătății în Muncă, se va avea în vedere preluarea și implementarea obiectivelor stabilite în politica și strategia României în acest domeniu.

Cel mai important obiectiv al securității și sănătății în muncă este de a menține și dezvolta capacitatea de muncă, securitatea și sănătatea participanților la procesele de muncă și de a preveni accidentele de muncă și bolile profesionale.

Descrierea activităților și a rezultatelor estimate în îndeplinirea obiectivelor din Programul Nucleu – „SECURITATE ȘI SĂNĂTATE ÎN MUNCĂ – SSM” s-au desfășurat astfel:

Referitor la : PN 06-17 01 02 - Studiu privind prevenirea riscurilor de accidentare și îmbolnăvire în activitățile de prelucrare a cauciucului sintetic și a produselor macromoleculare

- Fundamentare științifică act normativ pentru reglementarea măsurilor de prevenire a riscurilor în activitățile de prelucrare a cauciucului sintetic și a produselor macromoleculare
- Elaborare instrucțiuni cadru de securitate și sănătate în muncă pentru prelucrarea cauciucului sintetic și a produselor macromoleculare
- Prevenirea și controlul expunerii angajaților din cadrul fabricilor de prelucrare a cauciucului sintetic și a produselor macromoleculare
- Reducerea cheltuielilor legate de accidente de muncă și îmbolnăvirile angajaților din unitățile utilizatoare

Referitor la : PN 06-17 01 03 - Reducerea expunerii la zgomot a lucrătorilor de pe platformele de foraj marin din Marea Neagră

- Elaborare plan de măsuri de prevenire și control a zgomotului
- Soluții de reducere a expunerii la zgomot a lucrătorilor de pe platformele de foraj marin din Marea Neagră
- Îmbunătățirea mediului de muncă prin reducerea expunerii la zgomot,

Referitor la: PN 06-17 01 04 - Profilaxia dermatozelor profesionale prin implementarea unguentelor de protecție specifice la mediile de lucru din industrie și agricultură

- Unguent de protecție tegumentară pentru medii de muncă din industrie și agricultură
- Testarea eficienței profilactice și a tolerabilității cutanate a unguentelor de protecție specifice
- Elaborare rețete chimice pentru realizarea unor mijloace eficiente de protecție tegumentară

Referitor la : PN 06-17 02 01 - Metoda și soft pentru încadrarea preparatelor chimice în clase de pericol

- Elaborare metoda de încadrare a preparatelor chimice în clase de pericol și a instrumentelor de aplicare
- Elaborare proiect metoda
- Elaborare metodologie de încadrare a preparatelor chimice în clase de pericol
- Aplicarea metodei, efectuarea corecțiilor și elaborarea formei finale a acesteia

Referitor la: PN 06-17 02 02 - Studiu privind proiectarea și realizarea unui sistem informatic de gestiune a datelor referitoare la evaluarea și certificarea echipamentelor individuale de protecție

- Bancă de date pentru evaluarea și certificarea echipamentelor individuale de protecție
- Realizarea sistemului informatic
- Realizarea bazei de date pentru 2 grupe de EIP
- Instruirea personalului pentru utilizarea sistemului informatic

Referitor la : PN 06-17 03 01 - **Studiu privind dezvoltarea unor metode de evaluare și diagnosticare tehnică a echipamentelor de muncă, în raport cu prevederi legate de aplicarea modulelor de evaluare a conformității și de asigurare a calității complete a fabricației**

- Elaborarea condițiilor și a metodelor tehnice și procedurale de evaluare și diagnosticare tehnică a echipamentelor de muncă în cadrul evaluării conformității și de asigurare a calității complete a fabricației acestor produse de către agenții economici și de organisme de certificare recunoscute și desemnate precum și de organisme de inspecție tehnică
- Stabilirea condițiilor de evaluare și diagnosticare tehnică a echipamentelor de muncă în scopul evaluării conformității și asigurării calității de fabricație în concordanță cu prevederile Directivei mașini 98/37/CE, a Comunicărilor Comisiei Europene nr. 899/2000 și 48/2003 și a HG nr.119/2004
- Elaborarea metodelor tehnice de evaluare și diagnosticare tehnică a echipamentelor de muncă în scopul evaluării conformității și asigurării calității de fabricație în concordanță cu prevederile Directivei mașini 98/37/CE, a Comunicărilor Comisiei Europene nr. 899/2000 și 48/2003 și a HG nr.119/2004

Referitor la: PN 06-17 03 02 - **Studiu privind dezvoltarea condițiilor tehnice referitoare la activitatea de măsurare și testare a echipamentelor tehnice electrice în raport cu prevederile legii 319/2006, în concordanță cu principiile naționale și europene în domeniu**

- Elaborarea sistemului de condiții tehnice și metode specifice pentru măsurarea și testarea echipamentelor tehnice electrice utilizate în procesul de muncă
- Elaborarea metodelor tehnice pentru măsurarea și testarea echipamentelor tehnice electrice în procesul de muncă în concordanță cu prevederile legislației în vigoare

Referitor la: PN 06-17 03 03 - **Evaluarea conformității cu cerințele esențiale de securitate și sănătate aplicabile unor echipamente individuale de protecție împotriva agenților infecțioși, temperaturilor înalte și pentru alpinism utilitar prin metode armonizate cu practicile și procedurile europene**

- Proceduri de încercare și evaluare a conformității modelelor de îmbrăcăminte de protecție împotriva agenților infecțioși cu cerințele esențiale de securitate și sănătate în muncă. Proceduri operaționale de încercare
- Identificarea cerințelor, evidențierea principiilor funcționale în vederea fundamentării dotărilor necesare, realizare aparatură pentru determinarea rezistenței mecanice a filtrelor, rezistenței respiratorii, rezistenței de convecție, testarea aparatului utilizate și stabilirea instrucțiunilor de utilizare. Elaborare proceduri operaționale.

Referitor la: PN 06-17 04 01 - **Dezvoltarea și implementarea unui sistem de management al calității în domeniul securității și sănătății în muncă necesar în vederea evaluării inspecției și certificării, în conformitate cu reglementările și practicile europene și naționale în domeniu**

- Dezvoltarea și implementarea unui sistem de management al calității în domeniul SSM necesar evaluării, inspecției și certificării, în conformitate cu reglementările europene și practicile naționale în domeniu
- Elaborarea metodelor specifice de evaluare și auditarea a sistemului de management al calității în domeniul SSM

- Elaborare metodologie de evaluare și certificare a sistemelor de management al calității în domeniul SSM

Referitor la: PN 06-17 04 02 - **Elaborarea procedurilor operaționale pentru implementarea sistemelor de management al securității și sănătății în muncă**

- Elaborare pachet de proceduri operaționale ale sistemului de management al securității și sănătății în muncă referitoare la măsurile tehnice de prevenire
- Îmbunătățirea calității securității și sănătății în muncă

Referitor la : PN 06-17 04 03 - **Cercetări privind integrarea gestionării riscurilor ergonomice în demersul de prevenire a riscurilor profesionale la nivelul întreprinderii**

- Ghid practic privind integrarea managementului riscurilor ergonomice în managementul de securitate și sănătate în muncă la nivelul întreprinderii
- Elaborare metodă, proceduri și instrumente de identificare și evaluare a riscurilor ergonomice
- creșterea eficienței activităților de gestionare și management a riscurilor ergonomice

Referitor la : PN 06-17 04 04 - **Dezvoltarea unui pachet integrat de instrumente pentru managementul eficient al securității și sănătății în muncă la nivelul IMM-urilor(PIMES)**

- Pachet modern și eficient de instrumente destinate managementului optimal al securității și sănătății în muncă în cadrul IMM-urilor
- Ghid legislativ privind legislația națională și europeană referitoare la SSM pentru IMM-uri.

Referitor la: PN 06-17 04 05 - **Dezvoltarea managementului în domeniul securității și sănătății în muncă prin integrarea dimensiunii – controlul riscurilor psihosociale la nivel de întreprindere (metode, instrumente).**

- Ghid și pagina Web privind analiza/evaluarea riscurilor psihosociale în raport cu diferite domenii de activitate și categorii profesionale identificate;
- Elaborare soft pentru prelucrarea automată a datelor
- Anchetă, culegere și prelucrare a datelor privind riscurile psihosociale

Referitor la: PN 06-17 05 01 - **Fundamentarea și dezvoltarea unui sistem de instruire, formare, perfecționare, evaluare și atestare a personalului în domeniul securității și sănătății în muncă, în conformitate cu reglementările europene și naționale**

- Fundamentarea și dezvoltarea la nivel național a unui sistem optimizat de management al activității de instruire, evaluare și atestare a personalului la nivel național în domeniul SSM, în concordanță cu prevederile Ordonanței privind formarea profesională a adulților nr. 129/2000, aprobată prin Legea nr. 454/2004 și a Legii Securității și Sănătății în Muncă nr.319/2006
- Sistem de metode de instruire, formare, perfecționare, evaluare și atestare a personalului în domeniul SSM în concordanță cu cerințele specifice domeniului SSM și reglementările naționale și europene în domeniu
- Module și materiale de instruire, formare și perfecționare a personalului în domeniul SSM

Referitor la : PN 06-17 05 02 - **Studiu privind proiectarea și realizarea unui sistem de diseminare a informațiilor pentru prevenirea riscurilor profesionale, în conformitate cu tematicile prioritare existente la nivelul U.E.**

- Sistem integrat de informații și cunoștințe pentru prevenirea riscurilor profesionale și diseminare a bunelor practici
- Sistem de diseminare a informațiilor pentru prevenirea afecțiunilor musculo-scheletice în sectoarele agricultură și silvicultură
- Conștientizarea riscurilor la locurile de muncă, promovarea și diseminarea măsurilor de prevenire a riscurilor profesionale la locurile de muncă

Referitor la : PN 06-17 05 03- **Elaborarea unui ghid privind stabilirea și utilizarea echipamentelor individuale de protecție adecvate împotriva riscurilor existente la locurile de muncă din sectorul transportului și distribuției energiei electrice**

- Elaborare ghid privind stabilirea și utilizarea EIP adecvate împotriva riscurilor existente la locurile de muncă din sectorul transportului și distribuției energiei electrice
- Stabilirea cerințelor de protecție pentru EIP utilizate împotriva unor riscuri majore/mortale din domeniul transportului și distribuției energiei electrice

VALORIFICAREA ȘI IMPLEMENTAREA LUCRĂRILOR DE CERCETARE LA NIVELUL AGENȚILOR ECONOMICI

Principalele lucrări de cercetare aplicativă au vizat realizarea de către institut de studii, produse, tehnologii, dispozitive, instalații, sisteme de securitate în beneficiul întreprinderilor pentru respectarea cerințelor de securitate. Dintre acestea menționăm următoarele realizări practice:

| Nr. crt. | Denumire | Rezultate | Beneficiar |
|-----------------|---|------------------|---|
| 1. | Instalație pentru captarea și reținerea noxelor de la cuptorul electric cu arc de 6,3t. | Instalație | UPETROM -1Mai Ploiești |
| 2. | Panouri fonoizolante modulare | Tehnologie | Petrom SA; Sucursala Hidrocentrale Porțile de Fier; SC Brau-Union România; SC Sarmismob SA Deva |
| 3. | Tratare deșeuri toxice | Tehnologie | AKER Tulcea |
| 4. | Aparate de protecție tip APDIT 380 V și aparate de protecție tip APDIT 220 V | Produs | Electroconat Deva; Hidroconstrucția SA; Albenido Tulcea SNS București, Salina Ocna Dej |
| 5 | Unguente de protecție pentru pulberi, acizi, substanțe petroliere și întreținere | Produs | Agenți economici din industrie și agricultură |

Participare la colaborări internaționale (proiecte de cercetare)

| Nr. crt. | Denumirea programului internațional | Țară și/sau CE unități colaboratoare | Denumire proiect | Valoarea proiectului (lei) | |
|----------|---|--|--|---|--------------|
| | | | | Valoare totală proiect | Valoare țară |
| 1. | Acord de Grant pentru managementul website-ului al Săptămânii Europene 2007 | Agenția Europeană pentru Securitate și Sănătate în Muncă | Acord de Grant pentru managementul website-ului al Săptămânii Europene 2007 | 60.000 Euro | 44.500 euro |
| 2. | Growth | Spania, Germania, Franța | S2S | - | - |
| 3. | ETen | Germania, Italia, | myPromis | - | - |
| 4. | PC7 | Germania, Franța | IntegRisk | - | - |
| 5. | FP 7 | Coord. Germani a Consortiu 27 de țări | Consortiu pentru biomonitorizare umana la scara europeana – COPHES | Propunere Proiect evaluata 12/15 puncte | - |
| 6. | FP 7 | Coord. Italia Consortiu 6 țări | Study of indoor air pollution in domestic and public environments: human activities, impact on health and material emission / partener –INAIRPOL | Propunere proiect evaluata 10/15 puncte | - |
| 7. | FP 7 | Cosorțiu 5 țări UE +SUA | Research, Innovation and Entrepreneurship Program – RIEP/ Research, Innovation and Entrepreneurship Network - RIEN | Propunere proiect | - |
| 7. | FP 7 | Cosorțiu 5 țări UE +SUA | Democracy Initiatives Project- INTERATM | Propunere proiect | - |
| 8. | FP 7 | Cosorțiu 5 țări UE +SUA | Happiness Project | Propunere proiect | - |
| 9. | FP 7 | Cosorțiu 5 țări UE +SUA | Humanism Project | Propunere proiect | - |

O parte din cercetările elaborate de specialiștii din institut s-au concretizat în brevete de invenții premiate la Saloane naționale și internaționale de invenții. Lista participării la aceste manifestări precum și medaliile obținute este prezentată în continuare.

Participări la saloane de invenții

- **Salonul Internațional al Cercetării** - Paris, iunie 2007, participanți Steluța Nisipeanu, Raluca Stepa
- **Salonul Mondial de Inventică, Cercetare și Tehnologii Noi – INNOVA Energie** - Bruxelles, noiembrie 2007, participant Steluța Nisipeanu
- **Salonul Inventica București**, octombrie 2007 participanți Steluța Nisipeanu, Raluca Stepa, Ruxandra Chiurtu, Maria Haiducu Cristian Vasile, Maria Turturica.
- **Salon Internațional al Invențiilor, Tehnicilor și Produselor Noi”** de la Geneva-Elveția, în perioada 18 – 22 Aprilie 2007
- **Brevete participante** –
 - **Filtru mecanic cu două trepte de filtrare** - Brevet de invenție nr. 118382.B anul 2003;
 - **Instalație pentru captarea noxelor la sudarea electrica in CO₂ si jet de plasma** -Brevet de invenție nr. 120933 anul 2006;
 - **Dispozitiv reglabil pentru combaterea noxelor** - Brevet de invenție nr. 121097 anul 2006.
- **Diplomă și medalie de aur** la Salonul Mondial de Inventică, Cercetare și Tehnologii Noi – INNOVA Energie - Bruxelles, noiembrie 2007
- **Premiul special ARCA Croația** la Salonul Mondial de Inventică, Cercetare și Tehnologii Noi – INNOVA Energie - Bruxelles, noiembrie 2007
- **Diploma de participare** la Salonul Național INVENTICA, București, octombrie 2007.
- Salon Internațional al Invențiilor, Tehnicilor și Produselor Noi” de la Geneva-Elveția, în perioada 18 – 22 Aprilie 2007
 - **Medalie de aur - Filtru mecanic cu două trepte de filtrare** - Brevet de invenție nr. 118382.B anul 2003;
 - **Medalie de argint - Instalație pentru captarea noxelor la sudarea electrica in CO₂ si jet de plasma** -Brevet de invenție nr. 120933 anul 2006;
 - **Medalie de argint - Dispozitiv reglabil pentru combaterea noxelor** - Brevet de invenție nr. 121097 anul 2006.

Brevete de invenții premiate la Saloane naționale și internaționale de invenții

- Brevet de invenție nr. 119 592 “**Procedeu de tratare a deșeurilor conținând metale toxice**

| Nr. crt. | Specificație | Brevete înregistrate (nr.) | Brevete acordate (nr.) | Brevete vândute (nr.) |
|----------|------------------|----------------------------|------------------------|-----------------------|
| | - in tara | - | - | - |
| | - in străinătate | - | 3 (conf. pct. 7) | - |
| | Total: | - | 3 (conf. pct. 7) | - |

Manifestări științifice naționale și internaționale:

| Nr. crt. | Manifestări științifice naționale și internaționale | Număr de manifestări | Număr de comunicări | Titlul comunicării | Autor |
|-----------------|--|-----------------------------|----------------------------|---|---------------------------------------|
| | a) congrese internaționale: | 1 | 1 | Work incidents modelling “ | Ștefan Kovacs, Apostol George |
| | International Congress on Sound and Vibration 2007- Kainrs Australia | | | Noise control in Hydroelectric Stations | Ing. Silviu Platon; |
| | Internațional Conference of the Balkan Physical Union, Istanbul, Turkey, 22-26 August 2006 | 2 | 2 | Model for indoor dispersion of air pollutants” | Fiz. Rusu Zagăr Gilda Raluca Ștepa |
| | | 1 | 1 | Conformitatea cu standardele europene armonizate a echipamentelor individuale de protecție adecvate a asigura sănătatea și securitatea utilizatorilor | ing. Virginia HENȚULE SCU CS II, |
| | b) simpozioane: | 1 | 2 | Relația dintre afecțiunile musculoscheletice și stresul legat de muncă | Raluca Iordache, Mihaela Seracin |
| | | | | Demersul ergonomic în prevenirea afecțiunilor musculoscheletice | Viorica Petreanu, Ileana Grigoriu |
| | Simpozionul internațional SESAM -2007, ediția a III-a, | 1 | 2 | Aspecte privind efectele poluării cu petrol și produse petroliere asupra | Ruxandra Chiurtu, Maria Haiducu |

| | | | | | |
|--|------------------------------|---|---|---|---|
| | Petroșani, noiembrie 2007 | | | lucrătorilor din zonele afectate | |
| | | 3 | 3 | Supravegherea stării de sănătate a personalului | Iuliana Scarlat |
| | | | | Echipamente de munca electroizolante - evaluare și diagnosticare tehnica de securitate” – Simpozion “Sistemul de Management Integrat Calitate, Mediu, Securitatea și sănătatea Muncii” - Sibiu 2-4 iulie 2007 | Buică Georgeta |
| | | | | Echipamente de munca pentru lucru sub tensiune - evaluare și conformitate” Simpozion internațional „Lucru sub tensiune” - Cluj Napoca 27-28 septembrie 2007 | Buică Georgeta |
| | | | | Riscurile apariției regimurilor deformante în rețelele electrice - SESAM 2007 - Insemex Petroșani | Buică Georgeta |
| | | 7 | 6 | Conformitatea cu standardele europene armonizate – mijloc de realizare și selecționare a echipamentelor individuale de protecție adecvate pentru medii cu temperaturi ridicate | ing. Virginia HENȚULE SCU CS II, |

| | | | | | |
|--|---------------------------|--|--|---|---|
| | | | | Instrumente de evaluare a conformității cu cerințele esențiale de securitate și sănătate aplicabile EIP utilizate în domeniul alpinismului utilitar | Ing. Marta IONIȚĂ CS II |
| | | | | Bune practici la utilizarea îmbrăcămintei de protecție în medii de lucru cu riscuri majore” | Ing. Florentina PORUSCH CS II, |
| | | | | Criteria de selecționarea a încălțămintei de protecție în diferite medii de lucru” | Ing. Viginia HENȚULE SCU CS II, |
| | | | | Bune practici la utilizarea EIP ai ochilor și feței în mediu industrial” | Ing. Liliana CIOBANU – CS III |
| | | | | Prevenirea afecțiunilor musculo-scheletice prin echipamente individuale de protecție ergonomice sau speciale | ing. Florentina Poruschi, CS II, ing. Emilia Dobrescu CS II, ing. Virginia Hentulescu CS II, |
| | c) seminarii, conferințe; | | | Seminar de pregătire referitor la dezvoltarea de proiecte în cadrul PC7” | Apostol George |

| | | | | | |
|--|--|---|---|---|---|
| | | 3 | 3 | <p>Cerințe de SSM referitoare la expunerea la zgomot a lucrătorilor, în România”;</p> <p>Impactul vibrațiilor asupra sistemului musculo-scheletic”</p> <p>Zgomotul. Factor de risc în mediul de muncă din industria extractivă. Cerințe minime de securitate și sănătate în muncă pentru evaluarea riscului de expunere la zgomot</p> | <p>Ing. Silviu Platon, Ing. Dan Niculescu</p> <p>Ing. Silviu Platon, Ing. Dan Niculescu</p> <p>Ing. Silviu Platon</p> |
| | <p>Combaterea afecțiunilor musculo-scheletice București, 23 Noiembrie 2007 • Marriott Grand Hotel, Sala Constanța - Salonul regional al cercetării</p> | 2 | 2 | <p>Prevenirea afecțiunilor musculo-scheletice prin echipamente individuale de protecție ergonomice sau speciale</p> | <p>ing. Florentina Poruschi, CS II, ing. Emilia Dobrescu CS II, ing. Virginia Hentulescu CS II,</p> |
| | <p>d) workshop</p> <p>CIOP –PIP Polonia, mai 2007</p> <p>COPHES – Copenhaga, Danemarca, martie 2007</p> | 3 | 3 | <p>Schimb de experiență privind certificarea sistemelor de management de SSM și a personalului de SSM</p> <p>Workshop de inițiere a consorțiului COPHES pentru propunere proiect FP7</p> | <p>Mihai Costescu, Raluca Stepa</p> <p>Steluța Nisipeanu, Raluca Stepa</p> |

| | | | | | |
|--|--|---|---|---|--|
| | COPHES- Bruxelles, mai 2007 | | | Workshop de finalizare propunerii de proiect FP7consortiuului COPHES | Steluța Nisipeanu, Raluca Stepa |
| | Satu Mare – Romania, iunie 2007 | 3 | 3 | „Vibrațiile. Factor de risc pentru securitate, sănătate și confort” | Ing. Silviu Platon |
| | Participare la grupul de lucru ad-hoc PPE al Organismelor Notificate, Bruxelles, Nov. 2007 | 1 | 1 | Punct de vedere asupra propunerii de Fișă de recomandare | Emilia Dobrescu |

Lucrări științifice (tehnice) publicate în reviste de specialitate

| Nr. crt. | Lucrări științifice publicate |
|----------|--|
| 1. | Cercetări privind dezvoltarea unor metode de evaluare și diagnosticare tehnică a securității și sănătății în muncă la mașinile industriale , Anca Antonov, volumul sesiunii anuale de comunicari științifice Universitatea Petrosani, 2007 |
| 2. | Cercetări privind dezvoltarea unor metode de evaluare și diagnosticare tehnică a securității și sănătății în muncă la mașinile de prelucrare a metalelor prin deformare plastică la rece , Tanase Nazarica, volumul sesiunii anuale de comunicari științifice Universitatea Petrosani, 2007 |
| 3. | The Romanian Technological Platform on Industrial Safety- Present And Future Vision , Stefan Kovacs, Romanian Technological Platform for Industrial Safety (RTPIS) Journal, nr 2, mai 2007 |
| 4. | Utilization of Silencers to Reduce the Personal Noise Exposure in Work Environment , Mihai Costescu, Silviu Platon, RTPIS Journal, nr 1, 2007 |
| 5. | A National Model of OSH Management Systems , Doru Darabont, Stefan Pece, RTPIS Journal, nr 1, 2007 |
| 6. | MAP-Major Accident Predictor , Stefan Gabriel Kovacs, RTPIS Journal, nr 1, 2007 |
| 7. | Risk Assessment Method for Occupational Accidents And Diseases , Pece Stefan, Dascalescu Aurelia, RTPIS Journal, nr 1, 2007 |
| 8. | Safety and Health in a Transition Economy , Pece Stefan, Kovacs Stefan, Stanescu Andrei -The Romanian Case, RTPIS Journal, nr 1, 2007 |
| 9. | Assessing Mental Workload by Correlation Between Psychophysiological, Work Task and Subjective Assessment Indicators , M. Seracin, R. Iordache, I. Grigoriu, C. Oprea, RTPIS Journal, nr 1, 2007 |
| 10. | Influence of Working Conditions on Personnel Health in Hydropower Stations , V. Petreanu, I. Grigoriu, M. Costescu, G. Oprea, RTPIS Journal, nr 1, 2007 |

| | |
|-----|---|
| 11. | Vibrations. Risk factor for health, safety and wellbeing at the workplace – ROMANIAN JOURNAL OF ACOUSTIC AND VIBRATION (RJAV.) – dec. 2007 |
|-----|---|

Cărți publicate:

| Nr. ctr. | Titlul cărții | Editura | Autor principal |
|----------|--|-----------|-----------------|
| 1 | - în țară: Ghid PC7 - în străinătate: | OID-ICTCM | Stefan Kovacs |

Articole (numai cele publicate în reviste cu referenți de specialitate):

| Nr. crt. | Denumirea publicației | Titlul articolului | Autor |
|----------|-------------------------------------|---|---------------------------------|
| | - în țară: - în străinătate: | Conformitatea cu standardele europene armonizate a echipamentelor individuale de protecție adecvate a asigura sănătatea și securitatea utilizatorilor | ing. Virginia HENȚULESCU CS II, |

Participări la cursuri de perfecționare

- Curs programare ToolBook
- Prezentarea cerințelor standardului SR EN ISO/CEI 17025/2005 – Fiatest București - Ing. Dan Niculescu
- 5 diplome pentru cursul “Formare auditori pentru sistemul de management al calității într-un laborator”
- 4 diplome pentru cursul “Tranziția de la SR EN ISO CEI 17025:2001 la noul standard ISO 17025:2005 - Cerințe specifice de management al calității”
- 2 diplome pentru cursul “Comparări interlaboratoare – Scop, organizarea și instrument de analiză statistică a datelor – cerințele standardului ISO 13528:2005 corelate cu cerințele ISO 17025:2005”
- 2 diplome pentru cursul “Evaluarea incertitudinii de măsurare în laboratoarele de încercări – Studii de caz și aplicații”

SUSTINERE TEZE DOCTORAT - 2

ADMITERE DOCTORAT – 2

ADMITERE LA MASTER - 1

Certificări obținute

Organismul de certificare ICSPM-CS (număr de identificare 1805/18.01.2007) este notificat de către Comisia Europeană pentru implementarea procedurilor de certificare pentru Directiva 98/37/EC- Mașini și Directiva 89/686/EEC-EIP.

Organismul de certificare ICSPM-CS este acreditat de către RENAR prin certificatul nr. 077-C/22.01.2007, pentru domeniul echipamentelor individuale de protecție, mașinilor, echipamentelor de joasă tensiune și a altor echipamente de muncă.

Certificat de acreditare nr. LI 341, actualizare în baza referențialului SR EN ISO/CEI 17025:2005.

ORGANISMUL DE CERTIFICARE

În urma derulării procedurilor de acreditare a organismului de certificare ICSPM-CS din cadrul INCDPM București, în cursul lunii ianuarie 2007, s-a obținut acreditarea de către RENAR pentru domeniul de competență referitor la mașini, EIP, echipamente electrice de joasă tensiune și alte echipamente de muncă atât pentru domeniul reglementat de Directivele 98/37/CE (mașini), 89/686/CEE (EIP), 73/23/CEE (joasă tensiune) cât și pentru domeniul nereglementat.

În ceea ce privește activitățile de certificare acestea au la bază un studiu referitor la analiza riscurilor specifice echipamentelor de muncă utilizate în economia națională, urmat de operațiile legate de evaluarea conformității și certificarea produselor.

CertIFICATE prin procedura "examinare EC de tip" emise pentru echipamente individuale de protecție, în conformitate cu prevederile Hotărârii de Guvern Nr. 115/2004 din 05/02/2004 privind stabilirea cerințelor esențiale de securitate ale echipamentelor individuale de protecție și a condițiilor pentru introducerea lor pe piață.

În anul 2007 s-au emis un număr de 221 certificate pentru toate tipurile de EIP din mediul industrial: căști, îmbrăcăminte de protecție, încălțăminte de protecție, mănuși de protecție, ochelari de protecție, antifoane, aparate de protecție respiratorie, EIP împotriva căderilor de la înălțime, fabricate în țară sau importate din state care nu sunt membre UE.

La certificatele menționate se adaugă circa 41 extinderi.

Cereri de certificare în domeniul echipamentelor individuale de protecție, primite la organism: 415, majoritatea fiind extinderi ale unor certificări anterioare, în vederea aplicării marcajului CE.

CertIFICATE emise pentru echipamente de muncă (mașini, componente de securitate și alte echipamente pentru muncă) în anul 2007 au fost emise un număr de 84 certificate, din care 80 în domeniul voluntar (echipamente electrice de înaltă tensiune, covoare, scări etc) și respectiv 4 în domeniul reglementat de Directiva 73/23/CEE privind echipamentele de joasă tensiune.

Punctul Focal al Agenției Europene pentru Securitate și Sănătate în Muncă

Prin intermediul Punctului Focal al Agenției Europene pentru Securitate și Sănătate în Muncă care funcționează în INCDPM s-au realizat activități informative de colectare, comunicare și difuzare a informațiilor OSH la nivel național, managementul și actualizarea permanentă a informațiilor prin website-ului www.protectiamuncii.ro, conectat la rețeaua europeană.

Activitățile realizate de Punctul Focal în anul 2007 se bazează pe realizarea următoarelor sarcini stabilite de Agenția Europeană pentru Securitate și Sănătate în Muncă, pentru atingerea obiectivelor Comisiei Europene în ceea ce privește diseminarea informațiilor legate de securitate și sănătate în muncă:

a) Sarcini referitoare la activitatea în rețea

| <i>Activitate</i> | <i>Sarcinile Punctului Focal</i> | (a) Stadiul realizării |
|--|--|---|
| Organizarea a minim două meetinguri | Patru întâlniri cu membrii rețelei | Realizat. Întâlnirile au fost focalizate pe următoarele activități: Prezentarea Inițiativei pentru Locuri de muncă sănătoase(HWI); Pregătirea seminarelor HWI; Pregătirea Săptămânii Europene pentru Securitate și Sănătate în Muncă „Reduceți efortul”. |
| Dezvoltarea rețelei naționale | Includerea de noi membri în rețea | Realizat |
| Evaluarea activității Agenției | Participarea la evaluarea activității Agenției | Răspuns la chestionare și participarea la interviuri împreună cu membri rețelei de informare |
| Subvenția pentru Punctul Focal - sub forma de grant | Pregătirea și transmiterea aplicației pentru grant | Elaborarea proiectului de grant s-a realizat în conformitate cu reglementările Agenției, ținând cont de activitățile desfășurate și mijloacele necesare. |
| | Semnarea acordului de grant 2007 | Proiectul de grant a fost transmis în termen, aprobat și semnat. |

b) Sarcini referitoare la consultare

| <i>Activitate</i> | <i>Sarcinile Punctului Focal</i> | (b) Stadiul realizării |
|--|---|------------------------|
| Hoteluri, restaurante și catering | Propuneri pentru construcția secțiunii în website | Realizat |

| | | |
|--|--|--|
| | <p>Observații și propuneri la draftul celor două fișe informative</p> <p>Comentarii la raportul de prevenire (Ca. 100 pagini)</p> | |
| Performanță economică | Observații și propuneri la secțiunea web | Realizat. S-a creat și o nouă secțiune în website-ului Punctului Focal, URL: http://imm.protectiamuncii.ro/aspecte_economice.htm |
| Îmbunătățirea accesului la informațiile online furnizate de Agenție | Actualizare / revizuirea informațiilor și publicațiilor în secțiunea web (de exemplu stress, agricultura etc) , includerea de materiale suplimentare | S-au realizat: introducerea de secțiuni noi și îmbunătățirea conținutului informațiilor din website la secțiunile: gen, agricultură, învățământ, publicații ale Agenției, evaluarea riscurilor, informații pentru IMM-uri. |
| Observatorul riscurilor | Agenți cancerigeni (furnizarea de informații pentru raport) | Realizat, cu sprijinul Autorității pentru Sănătate Publică București. |
| | Bolile dermatologice și factori de risc (propuneri la Raport & la informațiile din website) | Realizat, cu sprijinul ISPB. |

| | | |
|--|--|--|
| | Planuri strategice ale autorităților SSM - furnizare de informații privind sistemul național de stabilire a priorităților cercetării de identificare a riscurilor noi și iminente. | Au fost furnizate informații privind Planul național de cercetare și link-uri la programe. |
| | Stres (comentarii asupra informațiilor din website) | Realizat |

c) Sarcini privind managementul website-ului:

| <i>Activitate</i> | <i>Sarcinile Punctului Focal</i> | <i>Detalii</i> |
|---|---|---|
| Trecerea la cea de-a treia generație software a website-ului (G3) | Optimizarea website-ului național | Realizat, începând cu 25 noiembrie 2007 |
| Implementarea de servicii “Noutăți și evenimente” | Serviciul SSM noutăți & evenimente | Realizat, actualizat permanent |
| Menținere și actualizare | Furnizarea de informații și actualizarea informațiilor privind rețeaua Punctului focal | Realizat |
| | Furnizarea de informații și actualizarea informațiilor la nivelurile 2 și 3 al categoriilor de informații din website | Realizat |
| Asigurarea cerințelor tehnice | 95% linkuri interne corecte în orice punct și permanent | Realizat |
| | Asigurarea corespunzătoare a metatagurilor la toate paginile web din website | Realizat |

| | | |
|--|--|---|
| Activități de promovare | Publicarea bannerelor Agenției, a web teasers-urilor și comunicatelor de presa în secțiuni relevante ale website-ului. Promovarea OSHmail | Realizat |
| | Diseminarea noutăților Agenției, a publicațiilor și a mesajelor electronice. | Dezvoltarea de pagini web special dedicate |
| Evidențierea secțiilor speciale web ale Agenției și furnizarea de informații pe plan național | Crearea și/sau actualizarea de pagini web dedicate fiecărei secțiuni speciale ale Agenției. Crearea și/sau adăugarea de linkuri la informații naționale relevante. | Realizat: agricultură, pescuit, construcții, învățământ, gen etc. |
| | Evidențierea publicațiilor Agenției | Realizat: s-au creat secțiuni speciale pentru promovarea publicațiilor Agenției și traducerea acestora în limba română pentru a facilita accesul la informații al utilizatorilor români |

d) Sarcini privind Săptămâna Europeană

| Activitate | <i>Sarcinile Punctului Focal</i> | <i>Stadiul realizării</i> |
|-------------------------------|--|---|
| EW 2006 | Participarea la interviuri/chestionare în cadrul evaluării | Realizat |
| EW 2007 și pregătirea EW 2008 | <i>Lansarea campaniei și transmiterea de informații presei</i> | Realizat |
| | Popularizarea summit-ului | Realizat. Realizat. Mai multe informații la: http://ams.protectiamuncii.ro/europeansummit.htm |
| | Organizarea competiției pentru bune practici | Realizat. Mai multe informații la: http://ams.protectiamuncii.ro/conferinta/premiere.html |
| | Transmiterea informațiilor despre câștigători, cu rezumat în limba engleză al bunei practici | Realizat http://ams.protectiamuncii.ro/bunep Practici/ |
| | Realizarea unei secțiuni web cu bune practici de combatere a AMS | Realizat: http://ams.protectiamuncii.ro/bunep Practici.htm http://ams.protectiamuncii.ro/bunep Practici/ |

| | |
|--|--|
| Furnizarea de informații privind principalele evenimente organizate in cadrul EW 2007 | Realizat: http://ams.protectiamuncii.ro/activitati.htm |
| Diseminarea materialelor informative ale Agenției și crearea de materiale informative pe plan național | Realizat prin transmiterea materialelor celor 4 conferințe regionale, conferinței de medicina muncii de la București, conferinței de medicina muncii de la Iași, organizațiilor patronale și sindicale din rețea, Inspecției Muncii, Autorității de Sănătate publică, Institutelor de Sănătate Publică, Clinicii de medicina muncii a Spitalului Colentina, diferitelor companii care au solicitat pachetul pentru campanie și jurnaliștilor prezenți la conferințele de presă. In total s-au distribuit 5000 de exemplare de materiale promoționale dedicate campaniei. |
| Organizarea unui eveniment național in cadrul EW 2007 | Realizat: Conferința națională ” Combaterea afecțiunilor musculo-scheletice”, 23 noiembrie 2007, JW Marriott Grand Hotel. Informații suplimentare la: http://ams.protectiamuncii.ro/conferinta/ |
| Stimularea organizării de activități la nivel local | 4 conferințe regionale și o Conferința de medicina muncii |
| Crearea unei pagini web cu informații special dedicate Săptămânii Europene | Realizat: http://ams.protectiamuncii.ro |
| Observații și propuneri cu privire la Raportul Agenției referitor la prevenirea AMS | Realizat |
| Furnizarea de informații suplimentare pentru rapoarte. | Realizat |
| Traducerea sloganului campaniei 2008/2009 | Realizat |
| Furnizarea de informații de baza privind evaluarea riscurilor | Realizat |
| Identificarea de exemple | Realizat |

| | | |
|--|---|--------------------------|
| | Comentarii la pagina web EW 2008/2009 | Nu a fost încă realizata |
| | Comentarii la fișele informative pentru EW 2008/2009 | Realizat |
| | Comentarii la procedurile pentru competiția Bune practici 2008/2009 | Realizat |

e) Sarcini privind Inițiativa pentru Locuri de Muncă Sănătoase

| Activitate | Sarcina Punctului focal | Stadiul realizării |
|---|--|---|
| <i>Dezvoltarea de informații</i> | Selectarea tematicilor, sectoarelor de activitate și priorităților privind informarea IMM-uri. | Realizat |
| <i>Diseminarea informațiilor</i> | Diseminarea informațiilor și materialelor promoționale | Realizat prin membrii rețelei și website-ul special dedicat campaniei URL: http://imm.protectiamuncii.ro |
| <i>Planificarea și organizarea a patru seminare</i> | Pregătirea și organizarea seminarelor | <ul style="list-style-type: none"> - Selecționarea partenerilor relevanți: CNIPMMR, EIC, Inspekția Muncii. - Diseminarea informațiilor despre campanie și seminare; - Proiectarea strategiei campaniei; - Organizarea unei mese rotunde cu ziariști și experți; - Pregătirea conținutului mesajelor transmise în cadrul seminarelor în conformitate cu liniile directoare ale Agenției; - Selecționarea speakerilor; - Selecționarea unor IMM-uri pentru prezentări; - Pregătirea mapei pentru seminarii; - Pregătirea CD-ului cu prezentările și alte informații relevante pentru IMM-uri; - Pregătirea și tipărirea agendei seminarului; - Pregătirea listei cu invitați și a modelelor de invitații; - Organizarea conferințelor de presă Evaluarea seminarilor. |
| <i>Raportare</i> | Participarea la chestionare și interviuri privind campania | Realizat |

f) Sarcini privind verificarea traducerilor

| Număr documente | Limba în care s-a realizat verificarea | Tipul de document verificat |
|------------------------|---|------------------------------------|
| 4 | Verificare în limba franceză | Rapoarte 1. Work related stress |

| | | | |
|---------|-----------------------------|--------|--|
| | | | 2. Stress prevent booklet 3. Dangerous Substances report 4. Mainstreaming OSH into Education |
| 1 | Verificare in limba engleza | | Revista |
| 40 | Verificare engleza romana | din în | Documente pentru Campania HWI |
| 1 | Verificare engleza romana | din în | Broșură |
| 4 to 6 | Verificare engleza romana | din în | EW Factsheets |
| 1 | Verificare engleza romana | din în | EW Leaflet |
| 1 | Verificare engleza romana | din în | EW GPAW flyer |
| 1 | Verificare engleza romana | din în | EW Info pack + Background information |
| Several | Verificare engleza romana | din în | EW Website pages |
| 1 | Verificare engleza romana | din în | AR 2006 summary |
| 1 | Verificare in limba engleza | | Content of corporate DVD (?) |
| 1 | Verificare in limba engleza | | FS Summary Thematic report RO MSD |
| 1 | Verificare in limba engleza | | FS Summary Emerging risks RO Chemical risks |
| 1 | Verificare engleza romana | din în | FS OSH and Microeconomic factors |
| 1 | Verificare engleza romana | din în | FS OSH and Macroeconomic factors |
| 1 | Verificare engleza romana | din în | FS Summary Aging workers prevention |
| 1 | Verificare engleza romana | din în | FS Summary Mainstreaming OSH into education policy overview |
| 1 | Verificare in limba engleza | | FS Thematic report - Stress OSH in figures 06 |

| | | | |
|------------|----------------------------------|--|--|
| 1 | Verificare in limba engleza | | FS Thematic report - Agriculture OSH in figures 06 |
| 1 | Verificare in limba engleza | | OSH outlook 2006 executive summary |
| 1 | Verificare in limba engleza | | FS Vibration |
| 1 | Verificare din engleza în romana | | FS Summary Prevention report on HORECA |
| 1 | Verificare din engleza în romana | | Forum Workshop Economic performance |
| 1 | Verificare din engleza în romana | | Forum Proceedings of Closing event Young workers |
| Several | Verificare din engleza în romana | | Web issues |
| 20 (approx | Verificare din engleza în romana | | News releases and web teasers |
| XX | All | | Web pages (FOPs are invited to look regularly at the website and report any mistakes, changes, etc.) |

În ceea ce privește activitatea de cercetare științifică, în vederea implementării obiectivelor stabilite de MMFES, în anul 2008 INCDPM are în vedere să realizeze activități aferente domeniului său de competență:

- elaborarea unor studii privind implementarea obiectivelor strategiei UE în domeniul securității și sănătății în muncă prin:
 - a) luarea în considerare a schimbărilor apărute în lumea muncii și apariția unor noi riscuri, fiind destinată creșterii calității muncii în vederea abordării globale a stării de bine la locul de muncă;
 - b) consolidarea unei culturi de prevenire a riscului, prin combinarea unei varietăți de instrumente politice-legislație, dialog social, măsuri și bune practici, responsabilitatea socială și stimulente economice - bazate pe construirea de parteneriate între factorii implicați în activitatea de securitate și sănătate în muncă;
- elaborarea de cercetări și studii referitoare la evaluarea riscurilor profesionale și a impactului asupra securității și sănătății în muncă în vederea prevenirii accidentelor de muncă și a îmbolnăvirilor profesionale;
- elaborarea proiectelor de standarde române care transpun standarde europene armonizate, conform programului național de standardizare, prin CT din cadrul institutului

- dezvoltarea capacității organismului de certificare în domeniul EIP și ET, în conformitate cu prevederile legislației naționale, extinderea domeniului de competență în sistem voluntar și acreditarea la nivel național;
- elaborarea unor metode și instrumente de analiză-diagnostic – evaluare a sistemelor de muncă în scopul optimizării managementului securității și sănătății în muncă;
- evaluarea impactului economic și a costurilor accidentelor de muncă și a îmbolnăvirilor profesionale.
- dezvoltarea capacității laboratoarelor de încercări pentru mediul de muncă și în domeniul EIP și ET din cadrul institutului, în conformitate cu prevederile legislației naționale și acreditarea la nivel național;
- realizarea obiectivelor de cercetare și diseminare a rezultatelor prevăzute de strategia comunitară în domeniul securității și sănătății în muncă

În anexa 1 la prezentul raport se prezintă lista proiectelor din PNCDI realizate de către cercetătorii din INCDPM în anul 2007.

În anexa 2 la prezentul raport se prezintă lista proiectelor propuse pentru PNCDI si Program NUCLEU de către cercetătorii din INCDPM în anul 2008.

PRESEDINTE CONSILIU DE ADMINISTRATIE

Dr.ing.Mihai COSTESCU

LISTA PROIECTELOR DIN PNCDI REALIZATE ÎN ANUL 2007

| Beneficiar | Clasa | Titlul/Responsabil | Valoare |
|---|-----------------------------------|--|---------|
| DEPARTAMENT SISTEME DE MUNCA | | | |
| CENTRUL NATIONAL DE MANAGEMENT PROGRAME (CNMP) | CD PNCDI - Cercetare de excelență | Dezvoltarea unei structuri moderne si eficiente de cercetare in domeniul riscurilor majore (SCRM) prin colaborare internaționala științifico-tehnică pentru atingerea nivelului de excelență UE si pentru creșterea participării cercetătorilor români la programele europene si internaționale de cercetare in domeniu MODUL 3 Resp: CS II Kovacs Stefan | 84.000 |
| INSTITUTUL NATIONAL DE INTREPRINDERI MICI SI MIJLOCII | CD PNCDI - Cercetare de excelență | Cercetari de excelenta privind dezvoltarea unei rețele informaționale integrate bazata pe structuri IT înalt adaptive pentru protecția graduala a IMM-urilor românești contra riscurilor operaționale MODUL 1 Resp: ACS Apostol Geroge Claudiu | 200.000 |
| INCD COMOTI | CD PNCDI - Cercetare de excelență | Echipament de înalta eficiență energetică, utilizat pentru înmagazinarea subterană a gazelor, în zonele care se confruntă cu dificultăți în alimentarea cu gaze Modul 1 Resp: CS I Pece Stefan | 10.000 |
| CENTRUL NATIONAL DE MANAGEMENT PROGRAME (CNMP) | CD PNCDI - PN II | Sistem de evaluare a influenței stresului asupra productivității muncii in firmele din mediul economic romanesc - PROGRAMUL 4 Resp: CS I Iorga Ionel | 100.000 |
| OVM-ICCPET SA | CD PNCDI - PN II | Cercetări privind dezvoltarea unei structuri (cognitive) complexe vizând definirea unor referențiale de riscuri majore in diverse activitati socio-economice Resp: ACS Apostol Geroge Claudiu | 25.900 |
| DEPARTAMENT MIJLOACE INDIVIDUALE DE PROTECTIE | | | |
| INCDTP | CD PNCDI - Cercetare de excelență | Textile tehnice multifuncționale pentru îmbrăcăminte de protecție - MODUL 1- MANTANTECH Resp: c.s.II Poruschi Florentina | 35.000 |
| RENAR | CD PNCDI - Cercetare de excelență | Dezvoltarea domeniului de încercări pentru încălțăminte de protecție în vederea stabilirii conformității cu cerințele esențiale de securitate aflate sub incidența directivelor UE Modul 4 Resp: CS Craciun Nicoleta | 255.000 |

| | | | |
|---|--|--|------------------|
| RENAR | CD PNCDI - Cercetare de exelență | Dezvoltarea laboratorului acreditat al INCDPM pentru efectuarea încercărilor de izolație termică în raport cu standardele europene armonizate pentru EIP a membrilor inferioare MODUL 4 <i>Resp: c.s. Il Hentulescu Virginia</i> | 270.000 |
| INCDTP-ICPI | CD PNCDI - Cercetare de exelență | <i>Realizare determinari de rezistenta la flacăra si rezistenta la caldura prin contact direct pentru 10 tipuri de țesături cauciucate ignifuge non azbest MODUL I</i> <i>Resp: c.s. Il Hentulescu Virginia</i> | 1.500 |
| INCDTP | CD PNCDI - PLAN SECTORIAL | <i>Alinierea industriei de textile si de confecții la cerințele cadrului reglementat al UE</i> <i>Resp: c.s. Il Poruschi Florentina</i> | 7.000 |
| DEPARTAMENTUL MEDIUL DE MUNCA SI MEDIUL INCONJURATOR | | | |
| INCD MICROBIOLOGI E SI IMUNOLOGIE CANTACUZINO | CD PNCDI - Cercetare de exelență | Creare sistem de expertiza prospectiva si evaluare a riscului populației angajate în relație cu expunerea la agenți biologici <i>Resp: c.s. Il Racovitza Eugenia</i> | 28.000 |
| INCD COMOTI | CD PNCDI - Cercetare de exelență | Cercetarea si realizarea de structuri fonoabsorbante in vederea reducerii poluării sonore urbane si industriale, in conformitate cu prevederile normelor si directivelor europene în vigoare - RED NOISE/INCDPM partenerul 4 MODUL 1 <i>Resp: CS Platon Silviu Nicolae</i> | 30.000 |
| DEPARTAMENT ECHIPAMENTE TEHNICE DE MUNCA | | | |
| ICI BUCURESTI | CD PNCDI - Cercetare de exelență | Sistem de evaluare a calității serviciilor publice on-line pentru cetateni si mediul de afaceri (e- ServEval) MODUL 1 <i>Resp: c.s. Il Tripcovici Mihaela</i> | 43.500 |
| INST NAT AL LEMNULUI | CD PNCDI - PLAN SECTORIAL | <i>Norme si normative la mașinile si instalațiile pentru industria lemnului, in vederea asigurării cerințelor esențiale de securitate si sănătate impuse la utilizarea acestora, pentru certificarea produselor in sistem integrat-calitate, securitate, mediu</i> <i>Resp: c.s. Il Oprea Nicolae</i> | 20.000 |
| ORGANISM DE CERTIFICARE | | | |
| RENAR | CD PNCDI - Cercetare de exelență | Extinderea gamei de încercări de tip pentru evaluarea conformității aparatelor de protecție respiratorie prin procurare de echipamente performante si implementarea metodelor si standardelor armonizate MODUL 4 <i>Resp: CS Il Dobrescu Emilia</i> | 70.000 |
| TOTAL PNCDI 2007 | | | 1.179.900 |

