

# *Ileana GRIGORIU*



Studii: **Universitatea de Medicină și Farmacie Carol Davila București – Facultatea de Medicină Generală**

Grade sau diplome obținute: **Medic – Doctor; Licență în medicină generală**

Titlul științific: **Cercetător Principal gr. II**

Lucrări elaborate și / sau publicate: 161 lucrări de cercetare, la 46 dintre acestea în calitate de responsabil al colectivului cercetării; 61 comunicări prezentate la manifestări științifice organizate în țară și 34 comunicări la manifestări internaționale; capitole la 3 cărți publicate în țară.

Alte competențe:

- **Evaluarea cerințelor adresate factorului uman și a solicitărilor psihofiziologice**
- **Studierea efectelor nocive ale unor condiții sau sisteme de muncă asupra organismului uman (condiții deosebite/speciale de muncă)**
- **Investigarea factorilor de solicitare și de risc specifici unor activități specifice noilor tehnologii și tehnicilor de vârf**
- **Optimizarea ergonomică a unor locuri de muncă din industrie**
- **Diagnosticarea disfuncțiilor la locuri de muncă cu risc de accidentare și/sau de îmbolnăvire profesională**
- **Stabilirea criteriilor medicale pentru selecția profesională și repartizarea forței de muncă**
- **Elaborarea de reglementări, norme, standarde și criterii ergonomice**
- **Activitate didactică în cadrul cursurilor post-universitare de securitate și sănătate în muncă**
- **Organizarea activității de supraveghere a stării de sănătate a personalului la nivelul agenților economici**
- **Participare la programe internaționale în domeniul securității și sănătății în muncă**
- **Crearea condițiilor optime de muncă pentru creșterea participării femeilor în activitatea productivă**

Specializări și calificări:

- **Curs postuniversitar Ecologie, protecția mediului înconjurător – Universitatea București. Facultatea de Biologie**
- **Seminar Internațional Sănătatea la locul de muncă – UE, Fundația Europeană pentru Îmbunătățirea Condițiilor de Viață și de Muncă, Dublin 1995**

- **Curs de „Certificare a echipamentelor tehnice și a echipamentelor individuale de protecție din punct de vedere al calității de protecție a muncii”**

Membră a asociațiilor profesionale naționale și internaționale:

- **Societatea Română de Medicina Muncii**
- **Asociația Internațională de Ergonomie - Grupul Tehnic de psihofiziologie în ergonomie (PIE)**

Standardizare:

- **Comitetul Tehnic de Standardizare 54 „Ergonomie”**
- **Comitetul Tehnic de Standardizare 279 „Securitatea Muncii. Expunerea umană la radiații electromagnetice” (președinte)**

## **LUCRĂRI PUBLICATE**

### **Lista lucrărilor de cercetare**

1. Cercetări privind aspectele psihofiziologice ale muncii la înălțime, care pot contribui la producerea accidentelor de muncă, în vederea prevenirii acestora - temă 1968 (participant).
2. Studiul influenței mediului de muncă asupra organismului muncitorilor care își desfășoară activitatea în clădiri fără lumină naturală, de tip blindat - temă 1969 /1071 (participant).
3. Determinări privind stabilirea gradului de oboseală psihică și fiziologică și cercetarea accidentelor de muncă la conducătorii auto din autobaza ICH Constanța - temă Eg (I) 3 1970 - 1971 (participant).
4. Studiu documentar privind analiza accidentelor de muncă - temă 1971 (participant).
5. Analiza accidentelor de muncă din RSR - temă Eg 1971 - 1972 (participant).
6. Studiu ergonomie de corecție la activitățile de desfundare, curățire, polizare și tratament termic din atelierul de curățătorie al turnătoriei de fontă din Uzinele "23 August", cu scopul creșterii productivității muncă și reducerii îmbolnăvirilor profesionale - temă Eg 1971 (participant).
7. Analiza accidentelor de muncă din RSR. Elaborarea criteriilor de analiză a accidentelor și a fișei de sesizare a acestora - temă Eg2 / 1972 (participant).
8. Analiza accidentelor de muncă din RSR produse în cursul anului 1972 (experimentarea criteriilor și fișei elaborate) - temă Eg 2 /1073 (participant).
9. Studiu privind realizarea unui dispozitiv de cuplare automată a vagoanelor tehnologice – temă TS 5/1072 (participant).
10. Cercetări cu privire la stabilirea condițiilor de muncă necesare pentru buna desfășurare a activității femeilor, amenajarea locurilor de muncă, adaptarea și proiectarea utilajelor în raport cu caracteristicile antropometrice ale femeii și elaborarea de propuneri pentru revizuirea și adaptarea normelor republicane de protecție pentru activitatea femeii în industrie (cercetări în industriile: constructoare de mașini, chimică și cea a ceramicii fine) - temă Eg (I) 4/1973 (participant).
11. Cercetări ergonomice pentru protecția muncii la muncitorii turnători din

- secțiile de turnătorie ale Uzinei "Feroemail" Ploiești (cercetări în turnătorie de elemente de radiatoare) - temă Eg (1)4/ 1973 (participant).
12. Analiza accidentelor de muncă produse în cursul anului 1973, pe baza sistemului criterial elaborat și experimentat în 1972 - temă Eg 1973 (participant).
  13. Studiul factorilor obiectivi și subiectivi implicați în producerea accidentelor de muncă - temă Eg 3 / 1073 - 1974 (responsabil).
  14. Determinarea influenței noxelor chimice asupra personalității și psihicului uman - temă Eg (1)1/1974 (responsabil).
  15. Studiul producerii exploziilor necomandate în subteran, cauzate de supratensiunile provocate de electricitatea atmosferică și stabilirea măsurilor de prevenire a lor - temă ER 2 / 1974- 1975 (participant).
  16. Modernizarea, proiectarea și realizarea unei cabine ergonomice pentru tractoare, în vederea îmbunătățirii confortului conducătorului - temă TS 8 /1975-1976 (participant).
  17. Cercetarea factorilor cauzali obiectivi și subiectivi implicați în producerea accidentelor de muncă, care au avut loc în întreprinderile dintr - o platformă industrială cu structură complexă și frecvență mare a accidentelor de muncă - temă Eg 6/1975-1976 (responsabil).
  18. Studiul unor parametri psihofiziologici la om în hiperbarism - temă Eg (I) 5 / 1075 (responsabil).
  19. Realizarea unor condiții de securitate a muncii în întreprinderea "Electroaparataj" București - temă Eg 10 /1975 (participant).
  20. Cercetări cu privire la stabilirea condițiilor de muncă necesare pentru buna desfășurare a activității femeilor, amenajarea locurilor de muncă, adaptarea și proiectarea utilajelor în raport cu caracteristicile antropometrice ale femeii și elaborarea de propuneri pentru revizuirea și adaptarea normelor de protecție pentru activitatea femeii în industrie. Cercetări privind influența asupra organismului femeii a ritmului (durata și frecvența ) de ridicare și deplasare a greutății în industrie - temă Eg /I 974-1975 (participant).
  21. Determinarea efortului fizic la muncitorii turnători de obiecte sanitare de la "Fabrica de produse de ceramică fină" Ploiești - temă Eg (I) 1/1975 (participant).
  22. Determinări psihofiziologice la scafandri în condiții de scufundări reale - temă Eg (I) 6/1976 (responsabil).
  23. Cercetări privind stabilirea elementelor de proiectare pentru folosirea combinată a iluminatului natural și artificial - temă EI 4/1977 (participant).
  24. Optimizarea operațiilor de control final și ambalare a rulmenților în vederea eliminării defectelor de coroziune -temă Eg 1/1977-1978 (responsabil).
  25. Stabilirea caracteristicilor constructive și funcționale ale dulapurilor și rafturilor de scule și materiale necesare în diferite ramuri industriale, pentru activitatea femeilor - temă Eg 8 /I 977-1978 (participant).
  26. Studiul condițiilor de muncă din cadrul unor ateliere ale CTCE Oradea - temă A 2/1978-1979 (responsabil).
  27. Stabilirea procesului tehnologic de control, sortare și aspectare a

- bilelor de rulmenți în vederea creșterii productivității muncii, eliminării defectelor de suprafață și asigurării unor condiții optime de muncă la controlul final (Rulmentul Brașov) - temă Eg 1/1979 (participant).
28. Studiul evoluției indicatorilor statistici și al cauzelor accidentelor de muncă în vederea orientării tematicii institutului - temă Eg 2/1979 (participant).
  29. Cercetări privind caracteristicile dispozitivelor de comandă manuală acționate de femei în industrie - temă Eg 4/1978-1979 (participant).
  30. Studiu privind măsurile ce se impun a fi luate pentru îmbunătățirea condițiilor de muncă într-o serie de secții din cadrul IMDPPF Craiova - temă Eg 6/1980-1981 (responsabil).
  31. Studiu privind stabilirea direcțiilor de acțiune în vederea sistematizării și actualizării ansamblului de norme și reglementări în domeniul protecției muncă (ISPM) - temă Eg 3/1980 (responsabil).
  32. Cercetări privind factorii de solicitare în munca operatorilor la terminal. Beneficiar: Oficiul de calcul al DCS București - temă Eg 1/1980 (responsabil).
  33. Studiul evoluției indicatorilor statistici și al cauzelor accidentelor de muncă în vederea orientării tematicii institutului - temă Eg 2/1980 (responsabil).
  34. Elaborarea schemelor și programelor PAD privind accidentele de muncă din industria chimică în vederea fundamentării științifice a acțiunilor și măsurilor de prevenire. Beneficiar: MICH-temă Eg 10/1980-1981 (participant).
  35. Cercetări privind elaborarea unor programe unice de perfecționarea personalului de la cabinetele de protecția muncii din industrie - teme NP 2, NP 4, NP 6/1980 (participant).
  36. Cursul de Protecția Muncii și a Mediului Ambient: capitolul: Accidentele de muncă și prevenirea lor. Beneficiar: Centrul de perfecționare a lucrătorilor, București, Brașov, Timișoara - temă NP 10/1980 (participant).
  37. Documentație tehnică privind organizarea Cabinetului de protecție a muncii la CLA Aleșd - temă NP 16/1980-1981 (participant).
  38. Studiu privind organizarea unui cabinet de protecție a muncii și a unui cabinet de psihologie industrială la CLA Bicăz. Beneficiar: MEFMC, Combinatul de ciment și azbocimet Bicăz - temă NP 14/1981-1983 (participant).
  39. Studiul comportamentului artificierului și stabilirea criteriilor de selecționare. Beneficiar: Combinatul minier Suceava - temă Eg 1/1981-1983 (responsabil).
  40. Cercetări privind stabilirea condițiilor optime în vederea creșterii participării femeilor în activitatea productivă. Beneficiar: ISPM - temă Eg 5/1981 (participant).
  41. Studiul factorilor de solicitare (fizică și mentală) în activitatea operatorilor de la instalațiile hidroenergetice din cadrul IE Porțile de Fier-temă Eg 7/1981-1983 (participant).
  42. Studiul riscurilor specifice transportului intern uzinal și stabilirea criteriilor de selecționare. Beneficiar: ISPM - temă Eg 4/1981-1983

- (responsabil).
43. Procesul de urmărire a parametrilor tehnologici în activitatea de exploatare a centralelor prin intermediul TV cu circuit închis - Studiu de fundamentare- temă Eg 2/1981 (responsabil).
  44. Realizarea cursului de Protecție a Muncii și a Mediului, pentru școlile profesionale și liceele industriale. Beneficiar: CPLICM București - temă IP 3/1981 (participant).
  45. Elaborarea proiectului de Norme Generale de Protecție a Muncii, bazate pe factorii de risc ce apar în sistemul om-sarcină-material-mediu. Beneficiar: ISPM - temă S 4/1981-1982 (participant).
  46. Procesul de urmărire a parametrilor tehnologici în activitatea de exploatare a centralelor prin intermediul TV cu circuit închis. Factori de solicitare. - temă Eg 2/1982-1983 (responsabil).
  47. Studiu privind îmbunătățirea condițiilor de muncă la morile: Jiul, Gorjul, Oltenia și Neînfrânți. Beneficiar: IMDPPF Craiova-temă Eg 6/1982-1983 (participant).
  48. Cercetări privind stabilirea condițiilor optime în vederea creșterii participării femeilor în activitatea productivă la locuri de muncă din industria constructoare de mașini și prelucrarea metalelor. Beneficiar: ISPM - temă Eg 5/1982-1983 (participant).
  49. Cercetări privind optimizarea ergonomică a locurilor de muncă din atelierul Vitrit al întreprinderii ROMLUX - Târgoviște - temă Eg 4/1983-1984 (participant).
  50. Cercetări privind stabilirea condițiilor optime în vederea creșterii participării femeilor în activitatea productivă la locuri de muncă din industria de prelucrare a lemnului. Beneficiar: ISPM - temă Eg 5/1984-1985 (participant).
  51. Studiu privind uniformizarea terminologiei în domeniul protecției muncii - temă S 8/1983 (participant).
  52. Cercetări privind unificarea tehnicilor, metodelor și a aparaturii de testare a personalului din industrie pentru locurile de muncă cu risc mare de accidentare. Beneficiar: ISPM - temă Eg 1/1984/1985 (responsabil).
  53. Procesul de urmărire a parametrilor tehnologici în activitatea de exploatare a centralelor prin intermediul TV cu circuit închis - temă Eg 2/1984 (responsabil).
  54. Studiul riscurilor specifice activității mașiniștilor de extracție și stabilirea criteriilor de selecționare. Beneficiar: Combinatul Minier Suceava - temă Eg 6/1984 (responsabil).
  55. Examinarea psihică și neuropsihică a artificierilor - temă Eg 3/1984. Asistență tehnică reluată pe parcursul anilor 1985-1990. Beneficiar: IPGG București și Metroul București, (responsabil).
  56. Cercetări privind factorii de solicitare și amenajarea ergonomică a locurilor de muncă de la terminalele cu ecran. Beneficiar: Compania TAROM - temă Eg 4/1985-1986 (responsabil).
  57. Cercetări privind stabilirea de reglementări, norme și criterii ergonomice de proiectare a unor locuri de muncă din economia națională (Studiu de fundamentare). Beneficiar: ISPM –temă Eg2/1985 (responsabil).
  58. Investigarea factorilor de solicitare și de risc specifici

- activităților din domeniul microelectronicii. Evaluarea capacităților psihoindividuale ale personalului din Secția "Structuri". Beneficiar: întreprinderea "Microelectronica" București - temă Eg 7/1985 (responsabil).
59. Stabilirea condițiilor optime de muncă pentru participarea femeilor la activitatea productivă, în vederea reducerii excedentului de forță de muncă feminină (pentru locuri de muncă din industria chimică). Beneficiar: ISPM - temă Eg 2/1986-1987 (participant).
  60. Analiza locurilor de muncă din industrie în scopul reducerii riscurilor de accidentare și al optimizării efortului fizic și psihic și elaborarea de norme și standarde de proiectare a locurilor de muncă - temă Eg 5/1986-1988. Beneficiar: ISPM (colaborator).
  61. Cercetări privind factorii de solicitare și de risc specifici locurilor de muncă din sectoarele pirotehnice în vederea creșterii gradului de securitate. Beneficiar: MIET - temă Eg 6/1986- 1987 (responsabil).
  62. Elaborarea recomandărilor metodologice privind evaluarea ergonomică a locurilor de muncă din sectoarele automatizate de producție și complexe robotizate - temă Eg 8/1986 (participant).
  63. Procesul de urmărire a parametrilor tehnologici în activitatea de exploatare a centralelor prin intermediul TV cu circuit închis. Optimizarea activității de urmărire a parametrilor tehnologici din cadrul IJLF Brașov, în sala simulatorului - temă Eg 2/1984-1985 (responsabil).
  64. Investigarea factorilor de solicitare și de risc specifici activităților din domeniul microelectronicii. Evaluarea solicitărilor și optimizarea activităților desfășurate în "Camera Albă". Beneficiar: întreprinderea "Microelectronica" București - temă Eg 7/1986 (responsabil).
  65. Studiu de fundamentare a prescripțiilor normative privind amenajarea ergonomică și desfășurarea activității la terminalele cu ecran. Beneficiar: MIET - temă Eg 3/1987-1988 (responsabil).
  66. Investigarea factorilor de solicitare și de risc specifici activităților din domeniul microelectronicii. (Secțiile 220 și 230). Beneficiar: întreprinderea "Microelectronica" București - temă Eg 6/1987 (responsabil).
  67. Elaborarea recomandărilor metodologice privind evaluarea ergonomică a locurilor de muncă din sectoarele automatizate de producție și complexe robotizate - temă Eg 4/1987 (participant).
  68. Factorii de mediu și solicitări psihofiziologice la locuri de muncă aparținând unor tehnologii de vârf. (Studiu documentar și sinteză de date experimentale). Comandă nr. 1/1986-1987 (responsabil).
  69. Analiza utilajelor produse în serie în economia națională din punct de vedere al nivelului de securitate. (Stabilirea unei liste cu criteriile ergonomice de analiză a utilajelor) - temă TS 6/1987-1990 (participant).
  70. Fundamentarea științifică, structurarea, completarea și controlul științific al normelor de protecție a muncii pentru exploatarea metroului - temă SIP 3 /I 988-1989 (participant).
  71. Elaborarea proiectului de normativ: Principii ergonomice generale de

- concepere a sistemelor de muncă - temă Eg 9/1988 (responsabil).
72. Cercetări privind activitatea personalului muncitor din sectoare automatizate de producție și complexe robotizate - temă Eg8/1988 (participant).
  73. Normele Generale de Protecția Muncii. Capitolele: Reglementarea eforturilor executanților în realizarea sarcinii de muncă; încadrarea și repartizarea personalului pe locuri de muncă -temă SIP 2/1988 (participant).
  74. Cercetări privind influența câmpurilor electromagnetice din domeniul 50 KHz - 8 GHz asupra personalului muncitor care lucrează în stații de radiocomunicații aparținând DGPTc - temă Eg 1/1989-1990 (participant).
  75. Elaborarea principiilor ergonomice necesare în conceperea și amplasarea organelor de comandă în construcția de mașini. Beneficiar: MIEt - temă Eg 4/1988-1989 (responsabil).
  76. Cercetări experimentale privind acțiunea aeroionilor negativi asupra unor parametri psihofiziologici implicați în activitatea de conducere auto. Beneficiar: întreprinderea "Electrocontact" Botoșani - temă Eg 7/1988-1989 (responsabil).
  77. Elaborarea standardului: "Principii ergonomice generale de concepere a sistemelor de muncă" - temă Eg 6/1989 (responsabil).
  78. Elaborarea de reglementări și norme privind terminologia utilizată în cercetările ergonomice care au ca scop asigurarea cadrului de utilizare cu maximă eficiență a potențialului tehnic și uman în condiții de securitate - temă Eg 9/1989 (responsabil).
  79. Elaborarea principiilor ergonomice necesare în conceperea și amplasarea organelor de comandă la mașini-unelte și a roboților industriali - temă TS 8/1988-1989 (participant).
  80. Factorii de risc de accidentare și îmbolnăvire profesională - temă SIP 7/1989 (participant).
  81. Stabilirea condițiilor optime de muncă pentru participarea femeilor în activitatea productivă, în vederea reducerii excedentului de forță de muncă feminină (pentru locuri de muncă din industria metalurgică). Beneficiar: ISPM - temă Eg 1/1988-1989 (participant).
  82. Cercetări privind condițiile de expunere la unde electromagnetice a personalului de deservire de la instalațiile de călire cu curenți de înaltă frecvență din cadrul atelierului de tratamente termice din cadrul ICM Reșița. Beneficiar: ICM Reșița - temă Eg2/1988-1989 (participant).
  83. Stabilirea factorilor de solicitare a personalului muncitor din sectoare automatizate și complexe robotizate, în vederea elaborării recomandărilor metodologice de optimizare a activității de producție. Beneficiar: ICSPM - temă Eg8/1089 (participant).
  84. Optimizarea condițiilor de muncă în activitățile desfășurate de femei în cadrul Centralei Industriale de Produse Refractare Brașov- temă Eg 3/1989-1990 (participant).
  85. Îmbunătățirea condițiilor de muncă în activitățile desfășurate la unele locuri de muncă din întreprinderea de Produse Refractare Pleașa Ploiești. Beneficiar: întreprinderea de Produse Refractare Pleașa Ploiești - temă Eg 5/1989-1990 (participant).
  86. Investigarea factorilor de solicitare și de risc specifici condițiilor de

- muncă și activității desfășurate în "camere albe" aflate în dotarea unor unități din cadrul MIEE. Beneficiar: MIEE - temă Eg 7/1990 (responsabil).
87. Studiu privind fundamentarea și elaborarea profilului de standarde în domeniul ergonomiei conform celor internaționale. Beneficiar: DPM - temă Eg 3/1991 (responsabil).
  88. Securitatea muncii. Ergonomie. Parametri de dimensionare a locului de muncă. Beneficiar: DPM - temă Eg 5/1991-1992 (participant).
  89. Securitatea muncii. Ergonomie. Organe de comandă. Principii de proiectare. Beneficiar: DPM temă - Eg 6/1991-1992 (participant).
  90. Elaborarea recomandărilor pentru conceperea și amenajarea ergonomică a locurilor de muncă dotate cu terminale cu ecran. Beneficiar: DPM - temă Eg 4/1991 (responsabil).
  91. Factorii de solicitare în activitatea operatorilor de la instalațiile hidroelectrice din cadrul Centralei Porțile de Fier II. Beneficiar: Centralei Porțile de Fier II - temă Eg 8/1990-1991 (participant).
  92. Fundamentarea științifică a metodelor de evaluare ergonomică a sistemelor de muncă. Beneficiar: DPM-temă Eg 2/1990-1991 (responsabil).
  93. Stabilirea criteriilor de apreciere a locurilor de muncă din punct de vedere al securității și igienei muncii. Beneficiar: DPM - temă Eg 1/1991-1992 (responsabil).
  94. Studiu de fundamentare a reglementărilor de protejare a personalului muncitor care desfășoară activități la binoculare. Beneficiar: DPM - temă Eg 3/1992-1993 (responsabil).
  95. Studiu de fundamentare a măsurilor de protecție a personalului muncitor împotriva acțiunii radiațiilor neionizante. Beneficiar: DPM - temă Eg 4/1992 (participant).
  96. Cercetări privind condițiile de muncă și expunerea la câmpuri electromagnetice și electrostatice în stații și centrale telefonice aparținând DTcB - temă Eg 7/1991-1992 (participant).
  97. Determinarea parametrilor antropometrici de bază necesari proiectării ergonomice a locurilor de muncă. Beneficiar: DPM - temă Eg 8/1992-1994 (participant).
  98. Cercetări privind condițiile de muncă la instalația de control nedistructiv al materialului tubular. Beneficiar: PETROM RA București - temă Eg 10/1992 (participant).
  99. Securitatea muncii. Ergonomie. Mediul de muncă. Radiații electromagnetice. Termeni și definiții. Beneficiar: DPM-temă Eg 1/1992-1993 (participant).
  100. Securitatea muncii. Ergonomie. Mediul de muncă. Determinarea producției de căldură metabolică. Beneficiar: DPM - temă Eg 2/1992 (participant).
  101. Securitatea muncii. Ergonomie. Surse de informații. Termeni și definiții. Clasificare. Principii generale de proiectare. Beneficiar: DPM - temă Eg 9/1992-1993 (responsabil).
  102. Cercetări privind riscurile datorate expunerii profesionale la câmpuri magnetice. Beneficiar: DPM - temă Eg 2/1993-1994 (participant).
  103. Securitatea muncii. Elaborarea principiilor ergonomice de concepere a activității mentale și de evaluare a solicitărilor neuropsihice.



- Beneficiar: DPM - temă Eg 4/1993-1994 (responsabil).
104. Securitatea muncii. Evaluarea solicitării termice a operatorului uman în diferite condiții de ambianță în vederea elaborării unor standarde privind ambianțele termice. Beneficiar: DPM - temă Eg 5/1993-1994 (participant).
  105. Securitatea muncii. Cerințe ergonomice pentru activitatea desfășurată prin intermediul videoterminalelor. Beneficiar: DPM - temă Eg6/1993 (responsabil).
  106. Determinarea CEM la instalația REZ din cadrul Atelierului Elaborare Forjă și în imediata apropiere. Beneficiar: SC GRANTMETAL SA- Comandanr. 1538/1993 (participant).
  107. Testarea neuropsihică a artificierilor. Beneficiar: IPGG - Comandă nr. 1651/1993 (responsabil).
  108. Securitatea muncii. Ergonomie. Sisteme de semnale acustice și luminoase de pericol și de absență a pericolului. Beneficiar: MCT - Egl/1 - 1994 (responsabil).
  109. Securitatea muncii. Ergonomie. Semnale vizuale de pericol - Prescripții generale, concepere și încercări. Beneficiar: MCT - Egl/2 -1994 (responsabil).
  110. Analiza stării de sănătate și identificarea factorilor de risc la unele categorii de personal din METROREX RA. Beneficiar: METROREX RA - temă Eg3/1994 - 1997 (participant).
  111. Determinarea efortului fizic la unele activități din Depoul Pantelimon - METROREX RA . - temă Egl2/1993-1994 (participant).
  112. Securitatea muncii. Ergonomie. Prescripții ergonomice pentru activitățile desfășurate prin intermediul videoterminalelor. Principii de concepere a tastaturii. Beneficiar: MCT - temă Egl4/1994 (responsabil).
  113. Securitatea muncii. Ergonomie. Prescripții ergonomice pentru activitățile desfășurate prin intermediul videoterminalelor. Principii de proiectare a locului de muncă. Beneficiar: MCT - temă Eg 15/1994 (responsabil).
  114. Securitatea muncii. Ergonomie. Ambianțe termice. Aparare și metode de măsurare a mărimilor fizice. Beneficiar: MMPS - temă Egl6/1994 (participant).
  115. Elaborarea profilului de standardizare al Comitetului tehnic nr.279 - Securitatea muncii. Expunerea corpului uman la câmpuri electromagnetice. Beneficiar: MMPS - temă Egl8/1994 (participant).
  116. Evaluarea solicitărilor psihofiziologice ale operatorilor de la videoterminal. Beneficiar: Institutul de cercetări metalurgice - Cdă. Nr.3877/05.10.1993 (participant).
  117. Evaluarea solicitărilor fizice și / sau neuropsihice ale personalului navigant de punte. Beneficiar NAVROM SA Galați - Cdă nr. 17775/27.05.1994 (responsabil).
  118. Elaborarea criteriilor de evaluare ergonomică a echipamentelor tehnice în raport cu cerințele esențiale de securitate și sănătate în vederea certificării. Beneficiar: MCT - temă Egl/1995-1996 (responsabil).
  119. Activități cu riscuri de suprasolicitare neuropsihică și de accidentare. Psihopatologia tulburărilor mentale, psihosomatice și de

- comportament. Beneficiar: MCT - temă Eg2/1995 (responsabil).
120. Analiza stării de sănătate și identificarea factorilor de risc la unele categorii de personal din METROREX RA. Activitatea de dispecerat. Beneficiar: METROREX RA - temă Eg3/1994 -1997 - etapa 1995 (participant).
  121. Norme specifice de securitate a muncii pentru activitățile în care se utilizează binoculare. Beneficiar: MCT - temă Eg4/1995 (participant).
  122. Elaborarea de standarde echivalente CEI / CENELEC din profilul Comitetului tehnic nr. 279 - Expunerea corpului uman la câmpuri electromagnetice. Beneficiar: MCT - temă Eg5/1995 (participant).
  123. Elaborarea de standarde echivalente CEI / ISO din profilul Comitetului tehnic nr. 54 - Ergonomie. Beneficiar: MCT - temă Eg6/1995-1996 (responsabil).
  124. Securitatea muncii. Ergonomie. Prescripții ergonomice pentru activitățile desfășurate prin intermediul VDT.. Beneficiar: MCT - temă Eg9/1995 (participant).
  125. Expertizarea locurilor de muncă dotate cu VDT și a centralei telefonice. Beneficiar: RENEL Sibiu - Eg cdă 1-et 1+2/1995 (responsabil).
  126. Evaluarea solicitărilor fizice și neuropsihice ale personalului tehnic din sala mașinilor de pe navele fluviale ale COMPANIEI NAVROM Galați. Eg Cda 2/1995 (responsabil).
  127. Evaluarea condițiilor de muncă și a solicitărilor psihofiziologice ale personalului. Beneficiar: IPROMIN SA București. - Eg cda 3/1995 (responsabil).
  128. Determinări ale unor factori de mediu și condiții de muncă precum și evaluarea solicitărilor psihofiziologice specifice. Beneficiar: Parchetul General - Eg cda 4/1995 (responsabil).
  129. Evaluarea nivelului de riscuri privind securitatea și sănătatea în muncă – expertizarea locurilor de muncă dotate cu VDT. Beneficiar: RA Apele Române - filiala Iași. - Eg cda 3872/1995 (responsabil).
  130. Influența noilor tehnologii de comunicații asupra personalului muncitor din RA ROMTELECOM . - temă Eg2/1996 (responsabil).
  131. Analiza stării de sănătate și identificarea factorilor de risc la unele categorii de personal din METROREX RA. Activitatea de mișcare din stații. Beneficiar: METROREX RA – temă Eg3/1994 - 1997 - etapa 1996 (participant).
  132. Elaborarea de standarde echivalente CEN / ISO din profilul Comitetului tehnic nr. 54 - Ergonomie. Beneficiar: MCT-temă Eg4/1996 (responsabil).
  133. Cercetări privind consecințele introducerii noilor tehnologii și echipamente asupra personalului operator. Influența condițiilor de muncă asupra securității și sănătății prin prisma psihopatologiei muncii (activități cu risc crescut de accidentare). Beneficiar: MCT – temă Eg7/1996-1997 (responsabil).
  134. Prescripții ergonomice pentru activitățile desfășurate prin intermediul VDT. Responsabil: MCT -temă Eg8/1996 (participant).
  135. Cercetări privind consecințele introducerii noilor tehnologii și echipamente asupra personalului operator. Influența condițiilor de muncă asupra securității și sănătății prin prisma psihopatologiei

- muncii(activități cu echipamente și tehnologii noi). Beneficiar: ANSTI – temă Eg7/1996-1997 (responsabil).
136. Expertizarea locurilor de muncă din cadrul Serviciului Dispecer. Beneficiar: RENEL – Filiala de rețele electrice Sibiu - temă Eg cda 1/1997 (responsabil).
  137. Cercetări privind evaluarea manipulării manuale la locul de muncă din punct de vedere al riscurilor pentru securitatea și sănătatea lucrătorilor. Beneficiar: MCT - temă Eg 1997-1999 (participant).
  138. Cercetări privind consecințele introducerii noilor tehnologii și echipamente asupra personalului operator. Influența condițiilor de muncă asupra securității și sănătății prin prisma psihopatologiei muncii(activități care se desfășoară în schimburi și în special în schimb de noapte). Beneficiar: ANSTI - temă Eg7/1996-1997 (responsabil).
  139. Studiu de evaluare a solicitării profesionale de natură neuropsihică și psihosenzorială la unele categorii de personal din cadrul RENEL - Filiala Electrocentrale "BISTRIȚA" - temă Eg cda3/1998) (responsabil).
  140. Fundamentarea și elaborarea standardelor de securitate a muncii în condițiile compatibilității cu standardele europene în cadrul Comitetului tehnic nr. 54 Ergonomie. Beneficiar: MCT - temă Eg4/1998 (responsabil).
  141. Studiu de evaluare a condițiilor de muncă în RATB - URAC la locuri de muncă reprezentative din Secțiile I-VIII. - temă Eg cda 1/1999 (participant).
  142. Studiu privind impactul radiațiilor electromagnetice de înaltă frecvență din mediul de muncă asupra sănătății și securității personalului expus profesional. Beneficiar: ANSTI –temă Eg2/1999 (participant).
  143. Studiu pentru fundamentarea și elaborarea unor criterii de evaluare a activităților de manipulare a maselor în vederea încadrării locurilor de muncă din punct de vedere al protecției muncii. Beneficiar: ANSTI -temă Eg3/1999 (participant).
  144. Fundamentarea și elaborarea standardelor de securitate a muncii în condițiile compatibilității cu standardele europene în cadrul Comitetului tehnic nr. 54 Ergonomie. Beneficiar: MCT - temă Eg4/1999 (responsabil).
  145. Studiu pentru stabilirea factorilor de risc și a măsurilor ergonomice de eliminare/reducere a acestora la locuri de muncă cu activități informatizate. Beneficiar: ELECTRICA Bacău - temă Eg9/1999 (responsabil).
  146. Sistem de detecție și semnalizare a nivelelor de câmp electromagnetic periculoase pentru personalul din stații și instalații electrice. Beneficiar: ANSTI — Program CALIST – temă Eg2/2000 (participant).
  147. Studiu pentru fundamentarea și elaborarea unor criterii de evaluare a activităților de manipulare a maselor în vederea încadrării locurilor de muncă din punct de vedere al protecției muncii. Beneficiar: ANSTI -temă Eg3/2000 (participant).
  148. Fundamentarea și elaborarea standardelor de securitatea muncii în condițiile compatibilității cu normele europene în cadrul comitetului tehnic CT 54 Ergonomie. Beneficiar ANSTI -tema Eg.4 -2000

- (responsabil).
149. Cercetări privind consecințele introducerii noilor tehnologii și echipamente asupra personalului operator. Influența condițiilor de muncă asupra securității și sănătății prin prisma psihopatologiei muncii(activități repetitive sau parcelare desfășurate în condiții de constrângeri temporale). Beneficiar: ANSTI - temă Eg7/1996-1997 (responsabil).
  150. Metode și instrumente de analiză - diagnostic / evaluare a sistemelor de muncă în scopul optimizării managementului securității și sănătății în muncă. Beneficiar: ANSTI - ORIZONT- temă Eg8/2000-2002 (responsabil).
  151. Studiu privind realizarea condițiilor de utilizare optimă a resurselor umane, a condițiilor de securitate și sănătate în muncă în vederea creșterii capacității de adaptare a agenților economici și a personalului acestora la schimbările produse de noile tehnologii informatizate. Beneficiar: ANSTI Programul RELANSIN - temă Eg 10/2000-2002 (director de proiect).
  152. Studiu privind influența factorilor de risc specifici mediului de muncă din C.H.E. Ciunget și Brădișor asupra sănătății personalului. Beneficiar: S.C. Hidroelectrică SA Sucursala Hidrocentrale Râmnicu -Vâlcea - tema eg. 9/2000 (participant).
  153. Cercetări privind consecințele introducerii noilor tehnologii și echipamente asupra personalului operator. Influența condițiilor de muncă asupra securității și sănătății prin prisma psihopatologiei muncii (Program de măsuri în vederea armonizării legislației naționale de securitate a muncii cu legislația UE). Beneficiar: ANSTI - temă Eg7/ 1996-1997 (responsabil).
  154. Studiu de evaluare și măsurare a factorilor de risc pentru sănătatea și securitatea personalului care desfășoară activități prin intermediul VDT. Beneficiar: AEROSTAR Bacău - temă Eg cda 2/2000 (responsabil).
  155. Studiu privind noxele chimice și acțiunea lor asupra lucrătorilor de la instalațiile MTBE și TAME din cadrul Sucursalei ARPECHIM Pitești - temă RC 38/2000-2001 (participant).
  156. Studiu privind evaluarea sistemelor de management în vederea optimizării activității de protecție a muncii - temă RM 15/2000 (participant).
  157. Revizuirea Normelor Generale de Protecție a Muncii : TITLUL II, - capitolul VI, VII; TITLUL III - sarcinile de muncă; TITLUL IV - capitol VII - secțiunea 2; TITLUL V - capitol II - temă Z 5/ 2000 (participant).
  158. Proiect tip SR - Elaborare standarde române conform ofertei în domeniul ergonomiei. Beneficiar: MEC - program Calist - tema Eg.17 - 2001 (participant).
  159. Proiect pilot de investigare a posibilităților de reducere a riscului determinat de echipamentul electric de înaltă tensiune aferent CNE. Beneficiar: MEC - program MENER – temă Eg 13/2001-2004 (participant).
  160. Determinări de noxe în instalațiile ST Pitești. Beneficiar: Transeletrica SA ST Pitești - temă Eg5/2001 (responsabil).

161. Studiu privind evaluarea stării de sănătate a personalului implicat în unele activități din cadrul "Electrica SA." (activitatea de dispecerat; activitatea electricienilor de exploatare din stațiile electrice; activitatea liniilor) - temă Eg25/2002 (responsabil).
162. Expertizarea unor locuri de muncă în care se desfășoară activități de dispecerat în cadrul SC Electrica SA - temă Eg 5/2003 (responsabil).
163. Studiu pentru fundamentarea și elaborarea unor metode și tehnici particulare de utilizare a indicatorilor biologici (de răspuns) în raport cu riscurile profesionale specifice unor activități din cadrul "SC Electrica SA" - temă Eg4/2003-2004 (responsabil).
164. Studiu privind evaluarea stării de sănătate a personalului implicat în unele activități din cadrul "Electrica SA." (activitatea electricienilor de reparații intervenții stații; activitatea electricienilor PRAM; activitatea electricienilor - servire operativă) - ) în raport cu riscurile profesionale specifice unor activități din cadrul "SC Electrica SA" - temă Eg 3/2003 (responsabil).
165. Studiu privind evaluarea stării de sănătate a personalului implicat în unele activități din cadrul "Electrica SA." (activitatea electricienilor - LES (Linii Electrice Subterane) activitatea electricienilor - DEFECTOSCOPIE activitatea electricienilor de REVIZII - REPARAȚII - ETALONĂRI CONTOARE) în raport cu riscurile profesionale specifice unor activități din cadrul "SC Electrica SA" - temă Eg 12 /2004 (responsabil).
166. Expertizarea unor locuri de muncă în care se desfășoară activități de dispecerat în cadrul SC Electrica SA - temă Eg 14/2004 (responsabil).
167. Studiu privind uzura prematură a capacității de muncă a lucrătorilor din S.C. ELECTRICA S.A. care își desfășoară activitatea în instalații sub tensiune sau care lucrează la înălțime, temă Eg 11 / 2004 (coresponsabil).
168. Proiect în cadrul Centrului Tematic - Bune Practici în Țările Candidate - Tema 6: Riscuri Psihosociale. 2003-2004. Contract cu Agenția Europeană pentru Securitate și sănătate în muncă. Conducător de proiect: CIOP - Polonia.
169. Cercetări privind elaborarea unor proceduri și metode (indicatori / tehnici) pentru analiza - diagnostic / evaluarea efortului neuropsihic și pentru identificarea factorilor de risc implicați în activitățile cu expunere la riscuri profesionale majore - tema Eg.6 / 2003 - 2005 - Program Nucleu : SECURITATE ȘI SĂNĂTATE ÎN MUNCĂ - SSM, Obiectiv 2 - Dezvoltarea bazei metodologice de identificare, analiză, evaluare, expertizare și monitorizare a riscurilor profesionale la locurile de muncă, în concordanță cu prevederile legislației comunitare și naționale (responsabil).
170. Studiu privind evaluarea stării de sănătate a personalului implicat în unele activități din cadrul "Electrica S. A." (activitatea electricienilor furnizare energie electrică activitatea conducătorilor auto) - tema Eg. 2 / 2005 (coresponsabil).
171. Expertizarea unor locuri de muncă în care se desfășoară activități de dispecerat în cadrul SC Electrica SA - temă Eg 5/2005 (responsabil).
172. Expertizarea unor locuri de muncă în care se desfășoară activități de

dispecerat în cadrul SC Electrica SA - temă Eg 3 /2005 (responsabil).

### **LUCRĂRI PUBLICATE ÎN ȚARĂ (COMUNICĂRI, ARTICOLE ȘI CĂRȚI PUBLICATE)**

1. Aspecte psihologice ale accidentelor de muncă - autor: psih. M. Seracin - Simpozionul de psihologie a muncii, București, 1-2 dec. 1970, Volumul de comunicări.
2. Accidentele în activitatea de conducere auto ca fenomen de dezadaptare în cadrul sistemului om-mașină - autor: psih. M. Seracin - Prima conferință națională de Ergonomie, București, 20-22 sept. 1971, Volumul de comunicări.
3. Aspecte ale solicitărilor psihofiziologice la conducătorii de autobasculante grele din cadrul ICH Constanța - autori: dr. G. Popa, psih. V. Ghigeanu, dr. I. Grigoriu, psih. M. Seracin - Prima conferință națională de ergonomie, București, 20-22 sept. 1971, Volumul de comunicări.
4. Cercetări asupra caracteristicilor psihofiziologice ale muncii la înălțime pe construcții metalice industriale - autori: dr. H. Herman, psih. C. Mamali, dr. I. Grigoriu, psih. M. Seracin și colab. - Prima conferință națională de ergonomie, București, 20-22 sept. 1971, Volumul de comunicări.
5. Unele aspecte psihofiziologice ale muncii la înălțime pe construcții metalice pentru hale industriale - autori: dr. H. Herman, dr. I. Grigoriu, psih. M. Seracin și colab. - Consfătuirea "Asistența medicală a muncitorilor din întreprinderile metalurgice ", Galați, 15 oct. 1971.
6. Cercetări privind unele aspecte ale condițiilor de muncă din halele industriale fără lumină naturală, de tip blindat - autori: dr. H. Herman, psih. C. Mamali, dr. G. Popa, dr. I. Grigoriu, psih. M. Seracin, psih. V. Ghigeanu - Sesiunea jubiliară de comunicări științifice organizată cu ocazia împlinirii a 20 de activitate a ICSPM București, 28-29 mai 1971.
7. Cercetări privind relația om-mediul în încăperile industriei ușoare fără lumină naturală, de tip blindat - autori: dr. H. Herman, psih. C. Mamali, dr. G. Popa, dr. I. Grigoriu, psih. M. Seracin - al II-lea Simpozion de ergonomie al industriei ușoare, Timișoara, 6-7 iulie 1972.
8. Condiții de protecție a muncii necesare în producție pentru femei, în vederea folosirii forței de muncă feminine la un număr cât mai mare de locuri de muncă și profesii - autori: dr. H. Herman, psih. M. Seracin, dr. I. Grigoriu - Simpozionul „Probleme actuale și de perspectivă ale forței de muncă”, București, 30-31 mai 1974.
9. Studiu ergonomie privind condițiile de muncă și măsurile de îmbunătățire a acestora la formarea și turnarea din fontă a elementelor de radiator - autori: dr. H. Herman, dr. I. Grigoriu, biofiz. L. Bădescu, psih. M. Seracin și colab. - Sesiunea de comunicări științifice "Organizarea ergonomică a muncii"(ASE și IERCM), București, 26 - 27 apr. 1974 - Volumul de comunicări.
10. Evidențierea solicitării muncitorilor la unele posturi de muncă din industria sticlei, ceramicii fine și a materialelor de construcție prin

- măsurarea telemetrică a frecvenței cardiace" - autori: dr. H. Herman, dr. I. Grigoriu, psih. M. Seracin, biofiz. L. Bădescu - USSM, București, Cercul de ergonomie, ședința de comunicări științifice, 18 apr. 1974.
11. Indicații privind amenajarea ergonomică a unor posturi de muncă din industria ceramicii fine și a sticlei prin înregistrarea telemetrică a frecvenței cardiace" - autori: dr. H. Herman, dr. I. Grigoriu, psih. M. Seracin, biofiz. L. Bădescu - al III-lea Simpozion de ergonomie al industriei ușoare, Iași, 13-14 iunie 1974. Volumul de comunicări.
  12. Condițiile de microclimat și îmbunătățirea acestora într-o turnătorie de elemente de radiatoare - autori: dr. H. Herman, dr. I. Grigoriu, biofiz. L. Bădescu, psih. M. - Simpozionul "Omul și mediul industrial", Cluj-Napoca, apr. 1975, în Volumul de comunicări.
  13. Evidențierea nivelului de solicitare a muncitorilor din industria ceramicii fine prin măsurarea telemetrică a frecvenței cardiace - autori: dr. H. Herman, dr. I. Grigoriu, psih. M. Seracin, biofiz. L. Bădescu - Congresul Național de Fiziologie, București, 10-12 sept. 1975 - în Volumul de comunicări.
  14. Cercetări privind ameliorarea condițiilor de muncă ale conducătorului de tractoare în vederea diminuării riscului profesional și al accidentării în muncă - autori: dr.ing. V. Caracudovici, prof. I. Mihăilă, dr. G. Popa psih. M. Seracin, dr.ing. O. Opreș - USSM, Cercul de ergonomie, 17 febr. 1977.
  15. Rolul investigării psihicului în depistarea precoce a unor tulburări grave produse de acțiunea unor noxe chimice - autori: psih. M. Seracin, psih. C. Popescu, dr. I. Grigoriu - Revista de Psihologie nr. 4, oct-nov 1977.
  16. Evaluarea ergonomică a mașinilor de strunjit obiecte din faianță prin investigarea solicitărilor organismului muncitorilor - autori: dr. H. Herman, psih. M. Seracin, dr. I. Grigoriu - Revista de Psihologie nr. 4, oct-nov 1977.
  17. Ergonomia în Construcții - coordonatori: S. Guști, I. Mihăilă, C. Cotor, carte editată de MCInd - COCC, 1977, Capitol 11: Aspecte ale solicitărilor psihofiziologice la conducătorii de basculante grele din cadrul unei întreprinderi de construcții hidrotehnice - autori: psih. V. Ghigeanu, dr. G. Popa, psih. M. Seracin, și colab., p 107-112. Evidențierea nivelului de solicitarea a muncitorilor in industria de ceramică fină prin măsurarea telemetrică a frecvenței cardiace - autori: dr. H. Herman, dr. I. Grigoriu, biofiz. L. Bădescu, psih. M. Seracin - Revista Igiena nr. 1, ian-mart 1978.
  18. Modificările temperaturii cutanate în hiperbarism în scufundarea simulată și în scufundarea reală în mare - autori: dr. H. Herman, psih. M. Seracin, psih. C. Popescu - Revista sanitară militară, nr. 1, 1978.
  19. Evaluarea solicitărilor psihofiziologice ale scafandrilor autonomi de adâncime în condiții experimentale - autori: dr. H. Herman, psih. M. Seracin, psih. C. Popescu - USSM, Cercul de ergonomie, 16 apr. 1979.
  20. Contribuții la investigarea psihologică în descoperirea precoce a intoxicațiilor cauzate de noxele din turnătorii — autori: psih. M. Seracin, dr. I. Grigoriu - Colocviul Național de Psihologie, București, 20-29 mai,

- 1979 - în Volumul de comunicări.
21. Studiul relației om-calculator într-un sistem de prelucrare automată a datelor (SPAD) - psih. M. Seracin - Colocviul Național de Psihologie - organizat de Institutul de Cercetări Pedagogice și Psihologice și de Asociația Psihologilor din România, București, 1979 - în Volumul de comunicări.
  23. Implicațiile factorilor umani în producerea și prevenirea accidentelor de muncă - autor: psih. M. Seracin - Consfătuirea pe probleme de protecție a muncii, Brașov, 1979.
  24. Solicitări vizuale în diferite ramuri industriale - autori: dr. I. Grigoriu, psih. M. Seracin, dr. G. Popa, dr. F. Constantin - Seminarul anual de oftalmologie cu tema: „Actualități în ergo-oftalmologie”, organizat de USSM, Universitatea Craiova, Slatina, 15-16 iunie 1979.
  25. Contribuții la investigarea psihologică în depistarea precoce a intoxicațiilor cauzate de noxele din turnătorii” - autori: psih. M. Seracin, dr. I. Grigoriu, psih. C. Popescu - Simpozionul în domeniul organizării conducerii producției și a muncii în industria metalurgică, Târgoviște, 1979.
  26. Cerințe ergonomice pentru proiectarea dispozitivelor de comandă manuală acționate de femei în industrie” - autori: biol. G. Petrescu, dr. I. Grigoriu, ing. V. Petreanu, biofiz. L. Bădescu, psih. M. Seracin - Sesiunea de comunicări științifice și schimb de experiență pe probleme de protecție a muncii, organizată de USSM, Cerc de ergonomie, CNIT și ICSPM, 29 mai 1980.
  27. Stabilirea procesului tehnologic la controlul și sortarea bilelor de rulmenți” - autori: ing. V. Petreanu, dr. I. Grigoriu, psih. M. Seracin - Sesiunea de comunicări științifice și schimb de experiență pe probleme de protecție a muncii organizată de USSM, Cerc de ergonomie, CNIT și ICSPM, 29 mai 1980.
  28. Un studiu complex al accidentelor de muncă înregistrate la nivelul unei platforme industriale - autori: psih. M. Seracin, psih. C. Popescu, dr. I. Grigoriu - Sesiunea de comunicări științifice și schimb de experiență pe probleme de protecție a muncii, organizată de USSM, Cerc de ergonomie, CNIT și ICSPM, 29 mai 1980.
  29. Stabilirea unui program optim de lucru la operatorii din sala calculatorului de la un centru teritorial de calcul - autori: psih. M. Seracin, dr. R. Petcu, dr. I. Grigoriu - Sesiunea de comunicări științifice și schimb de experiență pe probleme de protecție a muncii, organizată de USSM, Cerc de ergonomie, CNIT și ICSPM, 29 mai 1980.
  30. Ergonomia și protecția muncii - autori: dr.ing. V. Caracudovici, psih. M. Seracin - Sesiunea de comunicări științifice pe probleme de protecție a muncii, organizată de USSM, Cerc de ergonomie, CNIT și ICSPM, 29 martie 1980.
  31. Sistem de prelucrare automată a datelor privind accidentele de muncă - autori: mat. C. Duca, ing. M. Dobrescu, psih. M. Seracin - Sesiune de comunicări științifice și schimb de experiență pe probleme de protecție a muncii organizată de USSM, Cerc de ergonomie, CNIT și ICSPM, 29 martie 1980.
  32. Considerații privind confortul termic în locuri de muncă deosebite:



- terminale cu ecran, centrale hidroelectrice subterane etc. - autori: ing. V. Petreanu, psih. M. Seracin, biofiz. L. Bădescu, dr. I. Grigoriu, biol. G. Petrescu - Sesiunea de comunicări științifice a USSM, Cerc de ergonomie, 11 febr. 1981.
33. Intervenții ergonomice în securitatea muncii - autori: dr.ing. V. Caracudovici, psih. M. Seracin - USSM, Cerc de ergonomie, 13 dec. 1982.
  34. Cercetări privind optimizarea tehnologiei de control al aspectului și sortării bilelor de rulmenți - autori: ing. V. Petreanu, dr. I. Grigoriu, psig. M. Seracin, biofiz. L. Bădescu - Sesiune de comunicări științifice „în sprijinul laboratorului uzinal”, CIROA, Brașov, 1982.
  35. Studiul factorilor de solicitare în activitatea operatorilor de la instalațiile hidrotehnice din cadrul întreprinderii Electrocentrale Porțile de Fier - autori: biofiz. L. Bădescu, dr. I. Grigoriu, psih. M. Seracin, ing. V. Petreanu - Sesiune de comunicări științifice pe teme de protecție a muncii, București, 1984.
  36. Analiza stării de sănătate la operatorii de la instalațiile hidrotehnice din cadrul unei electrocentrale - autori: dr. I. Grigoriu, psih. M. Seracin, biofiz. L. Bădescu, ing. V. Petreanu - Sesiune de comunicări științifice pe teme de protecție a muncii, Pitești, 1984.
  37. Riscurile specifice transportului intern uzinal și stabilirea criteriilor de selecționare - autori: psih. M. Seracin, ing. V. Petreanu, dr. I. Grigoriu - Sesiune de comunicări științifice pe teme de protecție a muncii, București, 1984.
  38. Cercetări ergonomice în industria de panificație (I) - autori: biol. G. Petreacu, ing. V. Petreanu, ing. M. Dobrescu, psih. M. Seracin, dr. I. Grigoriu - Sesiunea de comunicări științifice , USSM, Cerc de ergonomie, 16 febr. 1984.
  39. Intervenții ergonomice în protecția muncii - autor: M. Seracin - Simpozionul „Protecția muncii în întreprinderile industriale, realizări și perspective”, Pitești, 29 mai 1985.
  40. Factorii de solicitare în activitatea la binoculare în industria microelectronică - autori: psih. M. Seracin, dr. I. Grigoriu, ing. V. Petreanu - Ședința de comunicări științifice a USSM, Cerc de ergonomie, București, 10 dec. 1986.
  41. Ergonomia și standardizarea - autori: psih. M. Seracin, ing. V. Petreanu - Revista Protecția Muncii, nr.3, 1987.
  42. Intervenții ergonomice în activitatea la terminalele cu ecran - autori: dr. I. Grigoriu, psih. M. Seracin, ing. V. Petreanu, biol. G. Petrescu - al XI-lea Simpozion național „Perfecționarea conducerii, organizării și planificării unităților economice”, organizat de ASE, București, 18-19 dec. 1987.
  43. Reducerea factorilor de risc și de solicitare la unele locuri de muncă din industria microelectronică - autori: psih. M. Seracin, dr. I. Grigoriu, ing. V. Petreanu - al XI-lea Simpozion național „Perfecționarea conducerii, organizării și planificării unităților economice”, organizat de ASE, București, 18-19 dec. 1987.
  44. Factorii de solicitare și amenajarea ergonomică a locurilor de muncă la TE - autori: dr. I. Grigoriu, psih. M. Seracin și colab. - Sesiune de

- comunicări științifice "Cercetarea științifică în domeniul protecției muncii în concordanță cu cerințele noilor tehnologii", organizată de ICSPM, București, oct. 1988 - în Volumul de comunicări.
45. Factorii de solicitare și de risc specifici activităților din domeniul microelectronicii și intervenții ergonomice de reducere a acestora - autori: psih. M. Seracin, dr. I. Grigoriu, ing. V. Petreanu - Sesiune de comunicări științifice "Cercetarea științifică în domeniul protecției muncii în concordanță cu cerințele noilor tehnologii", organizată de ICSPM, București, oct. 1988 - în Volumul de comunicări.
  46. Preocupări actuale în domeniul ergonomiei - autor: psih. M. Seracin - Sesiune de comunicări științifice "Cercetarea științifică în domeniul protecției muncii în concordanță cu cerințele noilor tehnologii", organizată de ICSPM, București, oct. 1988 - în Volumul de comunicări.
  47. Tehnologii noi, riscuri noi - autori: psih. M. Seracin, dr. I. Grigoriu - Revista Protecția Muncii, nr.2, 1989.
  48. Factori de risc în activitățile desfășurate prin intermediul VDT. Partea I - Evaluarea solicitărilor psihofiziologice - autori: psih. M. Seracin și colab. - Revista "Risc și Securitate în Muncă", București, 1991, nr. 3, p 16-19.
  49. Noi tehnologii, noi factori de risc? - autori: dr. I. Grigoriu, psih. M. Seracin, ing. V. Petreanu - Volumul Primului Congres de Medicina Muncii, 15-16 oct. 1992
  50. Factori de solicitare și de risc în activitatea la VDT - autori: psih. M. Seracin, dr. I. Grigoriu, ing. V. Petreanu - Volumul Primului Congres de Medicina Muncii, 15-16 oct. 1992
  51. Identificarea și evaluarea riscurilor profesionale și prevenirea accidentelor de muncă din transportul intern uzinal - autori: ing. V. Petreanu, psih. M. Seracin, dr. I. Grigoriu, - Volumul Primului Congres de Medicina Muncii, 15-16 oct. 1992.
  52. Cercetări privind evaluarea factorilor nocivi și a efectelor acestora asupra stării de sănătate a personalului muncitor de la locurile de muncă din industria de prelucrare a sticlei - autori: fiz. L. Bădescu, dr. I. Grigoriu, psih. M. Seracin, ing. V. Petreanu - Volumul Sesiunii Științifice Anuale a Institutului de Igienă și Sănătate publică, București, 25-26 februarie 1992
  53. Evaluarea influenței asupra organismului uman a câmpurilor electromagnetice din stațiile de radiocomunicații - autori: fiz. L. Bădescu, dr. I. Grigoriu, psih. M. Seracin, ing. V. Petreanu - Volumul Sesiunii Științifice Anuale a Institutului de Igienă și Sănătate publică, București, 25-26 februarie 1992
  54. Amenajarea ergonomică a locului de muncă dotat cu videoterminal. Mobilierul de lucru autori: ing. V. Petreanu, dr. I. Grigoriu, psih. M. Seracin, - Volumul Sesiunii Științifice Anuale a Institutului de Igienă și Sănătate publică, București, 25-26 februarie 1992
  55. Rolul factorului uman în producerea și prevenirea accidentelor de muncă - autor: psih. M. Seracin, INID, Colecția - Protecția și Securitatea Muncii, București, 1993.
  56. Amenajarea ergonomică a posturilor de muncă dotate cu VDT, partea a II-a - Recomandări pentru ecran, claviatură, documente și

- suport pentru documente - autori: psih. M. Seracin, ing. V. Petreanu, dr. I. Grigoriu - Revista "Risc și Securitate în Muncă", nr. 1-2/1993, p 39-44
57. Factori de risc de accidentare și îmbolnăvire profesională. Factori de risc proprii executantului, - capitol nr.2.2.1.- Protecția Muncii - manual pentru învățământul universitar- Ed. Didactică și Pedagogică București, 1996, p.30-72
  58. Primul ajutor la locul accidentului - carte - autori: dr. I. Grigoriu, psih. M. Seracin, ing. V. Petreanu, bucurești, 1999.
  59. Consecințele introducerii noilor tehnologii și echipamente asupra condițiilor de sănătate și securitate în muncă. Factori de risc pentru securitatea și sănătatea personalului operator din sistemele de muncă cu tehnici și tehnologii noi.(părțile 1,2,3) — autor: psih. M. Seracin - Revista Risc și Securitate nr. 1- 4 / 1998 , p.17-22; nr. 1-2 / 1999, p.23-33; nr.1-4/2000, p. 19-25
  60. Factori de risc în producerea tulburărilor musculoscheletice (TMSj) - autori: dr. I. Grigoriu psih. M. Seracin și colab. - Revista Risc și Securitate nr. 1- 4 / 2000, p.26-31
  61. Preocupări ale Laboratorului de Ergonomie pentru prevenirea TMS. - psih. M. Seracin, dr. I. Grigoriu și colab.- Seminarul organizat de MMSS, în cadrul Săptămânii Europene pentru Sănătate și Securitate în Muncă - 2000, intitulat: Prevenirea afecțiunilor prin solicitare osteomusculoarticulară - 30-31 octombrie 2000
  62. Cercetări privind consecințele introducerii noilor tehnologii și echipamente asupra personalului operator, influența condițiilor de muncă asupra securității și sănătății prin prisma psihopatologiei muncii - autor: psih. M. Seracin și colab.- Volumul Simpozionului Institutului "50 de ani de activitate a INCDPM. Realizări și perspective ale cercetării științifice în domeniul securității și sănătății în muncă" - 2001
  63. Metode și tehnici de evaluare a activităților de manipulare manuală a maselor în vederea prevenirii riscurilor profesionale specifice acestor activități - autori: dr. I. Grigoriu, ing. V. Petreanu psih. M. Seracin, - Volumul Simpozionului Institutului "50 de ani de activitate a INCDPM. Realizări și perspective ale cercetării științifice în domeniul securității și sănătății în muncă" - 2001
  64. Studiu privind realizarea condițiilor de utilizare optimă a resurselor umane, a condițiilor de securitate și sănătate în muncă în vederea creșterii capacității de adaptare a agenților economici și a personalului acestora la schimbările produse de noile tehnologii informatizate - autori: psih. M. Seracin și colab.- voi. Simpozionului Institutului "50 de ani de activitate a INCDPM. Realizări și perspective ale cercetării științifice în domeniul securității și sănătății în muncă" - 2001
  65. Influența factorilor specifici ambianțelor de muncă din două hidrocentrale asupra sănătății personalului - autori: dr. I. Grigoriu, ing. V. Petreanu, psih. M. Seracin - Volumul Celui de al doilea Simpozion Internațional ECHOSE, organizat la ISP București, 26-27 sept. 2001
  66. Identificarea și controlul riscurilor profesionale prin analize - diagnostic și intervenții cu caracter ergonomie - autor: psih. M. Seracin - Volumul Seminarului organizat de MMSS privind Activitatea de cercetare din domeniul protecției muncii și protecției sociale - 2002

67. Identificarea și controlul riscurilor profesionale în utilizarea videoterminalelor - Manual - Ghid - autori: psih. M. Seracin, dr. I. Grigoriu, ing. V. Petreanu, București, 2003

### **COMUNICĂRI PREZENTATE LA MANIFESTĂRI ȘTIINȚIFICE ORGANIZATE ÎN ȚARĂ**

1. „Aspecte psihologice ale accidentelor de muncă” - autor: M. Seracin – Simpozionul de psihologia muncii, București, 1-2 dec. 1970.
2. „Accidentele în activitatea de conducere auto ca fenomen de dezadaptare în cadrul sistemului om-mașină” – autor: psih. M. Petroșanu-Seracin – Prima Conferință națională de Ergonomie, București, 20-22 sept. 1971.
3. „Aspecte ale solicitărilor psihofiziologice la conducătorii autobasculantelor grele din cadrul I.C.H. Constanța” – autori: dr. G. Popa, psih. V. Ghigeanu, dr. I. Grigoriu, psih. M. Seracin – Prima Conferință națională de Ergonomie, București, 20-22 sept. 1971.
4. „Cercetări asupra caracteristicilor psihofiziologice ale muncii la înălțime pe construcții metalice industriale” – autori: dr. H. Herman, psih. C. Mamali, dr. I. Grigoriu, psih. M. Seracin, dr. S. Ungureanu, psih. V. Ghigeanu – Prima Conferință națională de Ergonomie, București, 20-22 sept. 1971.
5. „Cercetări privind unele aspecte psihofiziologice ale muncii la înălțime pe construcții metalice industriale în vederea prevenirii accidentelor prin cădere” – autori: dr. H. Herman, dr. I. Grigoriu, psih. M. Seracin și colab. – Consfătuirea „Asistența medicală a muncitorilor din întreprinderile metalurgice”, Galați, 15 oct. 1971.
6. „Unele aspecte psihofiziologice ale muncii la înălțime pe construcții metalice pentru hale industriale” – autori: dr. H. Herman, dr. I. Grigoriu, psih. M. Seracin și colab. - Consfătuirea „Asistența medicală a muncitorilor din întreprinderile metalurgice”, Galați, 15 oct. 1971.
7. „Cercetări privind unele aspecte ale condițiilor de muncă din halele industriale fără lumină naturală, de tip blindat” – autori: dr. H. Herman, psih. C. Mamali, dr. G. Popa, dr. I. Grigoriu, psih. M. Seracin, psih. V. Ghigeanu – Sesiunea jubiliară de comunicări științifice organizată cu ocazia împlinirii a 20 de activitate a ICSPM București, 28-29 mai 1971.
8. „Cercetări privind relația om-mediul în încăperile industriei ușoare fără lumină naturală, de tip blindat” – autori: dr. H. Herman, psih. C. Mamali, dr. G. Popa, dr. I. Grigoriu, psih. M. Seracin – al II-lea Simpozion de ergonomie al industriei ușoare, Timișoara, 6-7 iulie 1972.
9. „Condiții de protecție a muncii necesare în producție pentru femei, în vederea folosirii forței de muncă feminine la un număr cât mai mare de locuri de muncă și profesioni” – autori: dr. H. Herman, psih. M. Seracin, dr. I. Grigoriu – Simpozionul „Probleme actuale și de perspectivă ale forței de muncă”, București, 30-31 mai 1974.
10. „Studiu ergonomic privind condițiile de muncă și măsurile de îmbunătățire a acestora la formare și turnare din fontă a elementelor de radiator” – autori: dr. H. Herman, dr. I. Grigoriu, biofiz. L. Bădescu, psih.

- M. Seracin – Sesiunea de comunicări științifice „organizarea ergonomică a muncii” (ASE și IERCM), București, 26-27 apr. 1974.
11. „Evidențierea solicitării muncitorilor la unele posturi de muncă din industria sticlei, ceramicii fine și a materialelor de construcție prin măsurarea telemetrică a frecvenței cardiace” – autori: dr. H. Herman, dr. I. Grigoriu, psih. M. Seracin, biofiz. L. Bădescu – USSM, București, Cercul de ergonomie, ședința de comunicări științifice, 18 apr. 1974.
  12. „Indicații privind amenajarea ergonomică a unor posturi de muncă din industria ceramicii fine și a sticlei prin înregistrarea telemetrică a frecvenței cardiace” - autori: dr. H. Herman, dr. I. Grigoriu, psih. M. Seracin, biofiz. L. Bădescu – al III-lea Simpozion de ergonomie al industriei ușoare, Iași, 13-14 iunie 1974.
  13. „Condițiile de microclimat și îmbunătățirea acestora într-o turnătorie de elemente de radiator” - autori: dr. H. Herman, dr. I. Grigoriu, psih. M. Seracin, biofiz. L. Bădescu – Simpozionul „Omul și mediul industrial”, Cluj-Napoca, apr. 1975.
  14. „Evidențierea nivelului de solicitare a muncitorilor din industria ceramicii fine prin măsurarea telemetrică a frecvenței cardiace” - autori: dr. H. Herman, dr. I. Grigoriu, psih. M. Seracin, biofiz. L. Bădescu – Congresul național de Fiziologie, București, 10-12 sept. 1975.
  15. „Cercetări privind ameliorarea condițiilor de muncă ale conducătorului de tractoare în vederea diminuării riscului profesional și al accidentării în muncă” - autori: dr.ing. V. Caracudovici, prof. I. Mihăilă, dr. G.Popa psih. M. Seracin, dr.ing. O. Opreș – USSM, Cercul de ergonomie, 17 febr. 1977.
  16. „Evaluarea solicitărilor psihofiziologice ale scafandrilor autonomi de adâncime în condiții experimentale” - autori: dr. H. Herman, psih. M. Seracin, psih. C. Popescu – USSM, Cercul de ergonomie, 16 apr. 1989.
  17. „Contribuții la investigarea psihologică în descoperirea precoce a intoxicațiilor cauzate de noxele din turnătorii” - autori: psih. M. Seracin, dr. I. Grigoriu, psih. C. Popescu – Colocviul național de Psihologie, București, 28-29 mai 1979.
  18. „Implicațiile factorilor umani în producerea și prevenirea accidentelor de muncă” – autor: psih. M. Seracin – Consfătuirea pe probleme de protecție a muncii, Brașov, 1979.
  19. „Cerințe ergonomice pentru proiectarea dispozitivelor de comandă manuală acționate de femei în industrie” – autori: biol. G. Petrescu, dr. I. Grigoriu, ing. V. Petreanu, biofiz. L. Bădescu, psih. M. Seracin – Sesiunea de comunicări științifice și schimb de experiență pe probleme de protecție a muncii, organizată de USSM, Cerc de ergonomie, CNIT și ICSPM, 29 mai 1980.
  20. „Stabilirea procesului tehnologic la controlul și sortarea bilelor de rulmenți” - autori: ing. V. Petreanu, dr. I. Grigoriu, psih. M. Seracin – Sesiunea de comunicări științifice și schimb de experiență pe probleme de protecție a muncii organizată de USSM, Cerc de ergonomie, CNIT și ICSPM, 29 mai 1980.
  21. „Un studiu complex al accidentelor de muncă înregistrate la nivelul unei platforme industriale” – autori: psih. M. Seracin, psih. C. Popescu, dr. I. Grigoriu – Sesiunea de comunicări științifice și schimb de experiență pe

- probleme de protecție a muncii, organizată de USSM, Cerc de ergonomie, CNIT și ICSPM, 29 mai 1980.
22. „Stabilirea unui program optim de lucru la operatorii din sala calculatorului de la un centru teritorial de calcul” – autori: psih. M. Seracin, dr. R. Petcu, dr. I. Grigoriu – Sesiunea de comunicări științifice și schimb de experiență pe probleme de protecție a muncii, organizată de USSM, Cerc de ergonomie, CNIT și ICSPM, 29 mai 1980.
  23. „Studiul relației om-calculator într-un sistem de prelucrare automată a datelor (S.P.A.D.)” – autor: psih. M. Seracin – Colocviul național de psihologie, organizat de Institutul de Cercetări Pedagogice și Psihologice și Asociația Psihologilor din România, București, 1979.
  24. „Solicitări vizuale în diferite ramuri industriale” – autori: dr. I. Grigoriu, psih. M. Seracin, dr. G. Popa, dr. F. Constantin – Seminarul anual de oftalmologie cu tema: „Actualități în ergo-oftalmologie”, organizat de USSM, Universitatea Craiova, Slatina, 15-16 iunie 1979.
  25. „Contribuții la investigarea psihologică în depistarea precoce a intoxicațiilor cauzate de noxele din turnătorii” – autori: psih. M. Seracin, dr. I. Grigoriu, psih. C. Popescu – Simpozionul în domeniul organizării conducerii producției și a muncii în industria metalurgică, Târgoviște, 1979.
  26. „Ergonomia și protecția muncii” – autori: dr.ing. V. Caracudovici, psih. M. Seracin – Sesiunea de comunicări științifice pe probleme de protecție a muncii, organizată de USSM, Cerc de ergonomie, CNIT și ICSPM, 29 martie 1980.
  27. „Considerații privind confortul termic în locuri de muncă deosebite: terminale cu ecran, centrale hidroelectrice subterane etc.” – autori: ing. V. Petreanu, psih. M. Seracin, biofiz. L. Bădescu, dr. I. Grigoriu, biol. G. Petrescu – Sesiunea de comunicări științifice a USSM, Cerc de ergonomie, 11 febr. 1981.
  28. „Sistem de prelucrare automată a datelor privind accidentele de muncă” – autori: mat. C. Duca, ing. M. Dobrescu, psih. M. Seracin – Sesiune de comunicări științifice și schimb de experiență pe probleme de protecție a muncii organizată de USSM, Cerc de ergonomie, CNIT și ICSPM, 29 martie 1980.
  29. „Intervenții ergonomice în securitatea muncii” – autori: dr.ing. V. Caracudovici, psih. M. Seracin – USSM, Cerc de ergonomie, 13 dec. 1982.
  30. „Cercetări privind optimizarea tehnologiei de control al aspectului și sortării bilelor de rulmenți” – autori: ing. V. Petreanu, dr. I. Grigoriu, psih. M. Seracin, biofiz. L. Bădescu – Sesiune de comunicări științifice „În sprijinul laboratorului uzinal”, CIROA, Brașov, 1982.
  31. „Studiul factorilor de solicitare în activitatea operatorilor de la instalațiile hidrotehnice din cadrul Întreprinderii Electrocentrale Porțile de Fier” – autori: biofiz. L. Bădescu, dr. I. Grigoriu, psih. M. Seracin, ing. V. Petreanu – Sesiune de comunicări științifice pe teme de protecție a muncii, București, 1984.
  32. „Analiza stării de sănătate la operatorii de la instalațiile hidrotehnice din cadrul unei electrocentrale” – autori: dr. I. Grigoriu, psih. M. Seracin,

- biofiz. L. Bădescu, ing. V. Petreanu – Sesiune de comunicări științifice pe teme de protecție a muncii, Pitești, 1984.
33. „Riscurile specifice transportului intern uzinal și stabilirea criteriilor de selecționare” – autori: psih. M. Seracin, ing. V. Petreanu, dr. I. Grigoriu – Sesiune de comunicări științifice pe teme de protecție a muncii, București, 1984.
  34. „Cercetări ergonomice în industria de panificație (I)” – autori: biol. G. Petreacu, ing. V. Petreanu, ing. M. Dobrescu, psih. M. Seracin, dr. I. Grigoriu – Sesiunea de comunicări științifice, USSM, Cerc de ergonomie, 16 febr. 1984.
  35. „Intervenții ergonomice în protecția muncii” – autor: M. Seracin – Simpozionul „Protecția muncii în întreprinderile industriale, realizări și perspective”, Pitești, 29 mai 1985.
  36. „Factorii de solicitare în activitatea la binoculare în industria microelectronică” – autori: psih. M. Seracin, dr. I. Grigoriu, ing. V. Petreanu – Ședința de comunicări științifice a USSM, Cerc de ergonomie, București, 10 dec. 1986.
  37. „Factorii de solicitare și amenajarea ergonomică a locurilor de muncă la T.E.” – autori: dr. I. Grigoriu, psih. M. Seracin, ing. V. Petreanu, biofiz. L. Bădescu, biol. G. Petrescu – Sesiunea de comunicări științifice „Cercetarea științifică în domeniul protecției muncii în concordanță cu cerințele noilor tehnologii”, organizată de ICSPM, București, oct. 1988.
  38. „Factorii de solicitare și de risc specifici activităților din domeniul microelectronicii și intervenții ergonomice de reducere a acestora” – autori: psih. M. Seracin, dr. I. Grigoriu, ing. V. Petreanu – Sesiunea de comunicări științifice „Cercetarea științifică în domeniul protecției muncii în concordanță cu cerințele noilor tehnologii”, organizată de ICSPM, București, oct. 1988.
  39. „Intervenții ergonomice în activitatea la terminalele cu ecran” – autori: dr. I. Grigoriu, psih. M. Seracin, ing. V. Petreanu, biol. G. Petrescu – al XI-lea Simpozion național „Perfecționarea conducerii, organizării și planificării unităților economice”, organizat de ASE, București, 18-19 dec. 1987.
  40. „Reducerea factorilor de risc și de solicitare la unele locuri de muncă din industria microelectronică” – autori: psih. M. Seracin, dr. I. Grigoriu, ing. V. Petreanu – al XI-lea Simpozion național „Perfecționarea conducerii, organizării și planificării unităților economice”, organizat de ASE, București, 18-19 dec. 1987.
  41. „Factorii de solicitare și de risc specifici activității în fața T.E. și amenajarea ergonomică a locurilor de muncă” – autori: psih. M. Seracin, ing. V. Petreanu, biol. G. Petrescu, dr. I. Grigoriu, biofiz. L. Bădescu, ing. E. Sufrim – Sesiune de comunicări pe teme de protecție a muncii, Brașov, 1988.

## **COMUNICĂRI LA MANIFESTĂRI ȘTIINȚIFICE INTERNAȚIONALE ȘI LUCRĂRI PUBLICATE**

1. “Modifications in the reaction time during the work at height” - autori: dr. H. Herman, psih. C. Mamali, dr. I. Grigoriu, psih. M. Seracin -

- Congresul de neurologie industrială cu participare internațională, organizat de Societatea Medicală Cehoslovacă sub auspiciile Federației Mondiale de Neurologie, Praga, 25-28 iun. 1969.
2. „Ergonomia în domeniul protecției muncii” – autor: psih. M. Seracin – Prima Conferință internațională de ergonomie, Moscova, 28 iulie-2 august 1972.
  3. „Facteurs de sollicitation chez les ouvriers qui travaillent au tournage des objets en faïence sur des machines semi-automatiques – autori: dr. H. Herman, dr. I. Grigoriu, psih. M. Seracin – al II-lea Congres de Neurologie industrială și de mediu cu participare internațională, organizat de Societatea Medicală Cehoslovacă sub patronajul Federației Mondiale de Neurologie, Praga, 25-27 sept. 1974.
  4. “Ergonomic study of some work places in textile processing of the relon synthetical threads” – autori: dr. H. Herman, dr. I. Grigoriu, dr. S. Ungureanu, psih. M. Seracin – Simpozionul Internațional privind aplicațiile practice ale ergonomiei în industrie, agricultură și exploatarea forestiere, organizat de „Bureau International du Travail” și Ministerul Muncii din RSR, București, 17-20 sept. 1974.
  5. „Aménagement ergonomique des postes de travail par la mesure télémétrique de la fréquence cardiaque” – autori: dr. H. Herman, dr. I. Grigoriu, psih. M. Seracin, biofiz. L. Bădescu – Simpozionul Internațional privind aplicațiile practice ale ergonomiei în industrie, agricultură și exploatarea forestiere, organizat de „Bureau International du Travail” și Ministerul Muncii din RSR, București, 17-20 sept. 1974.
  6. “The characterization of the equilibrium in the system ‘man-machine’ when modeling fine ceramic objects on semiautomatic equipment by investigating the stress of the organism” – autori: dr. H. Herman, dr. I. Grigoriu, psih. M. Seracin – Simpozionul internațional „Aspectele cibernetice ale ergonomiei”, Varna, RPB, mai 1976.
  7. “The contribution of the psychological investigations in early discovering of the some serious troubles caused by the chemical hazards action” – autori: psih. M. Seracin, psih. C. Popescu, dr. I. Grigoriu – VIII-th World Congress of the Prevention of Occupational Accidents and Diseases organized by the Ministry of Labour of Romania in cooperation with the International Social Security Association (ISSA) and the International Labour Office (ILO), Bucharest, May 17-21, 1977.
  8. „Evaluation ergonomique des machines pour le tournage des objets en faïence par l'investigation des sollicitations de l'organisme des ouvriers” – autori: dr. H. Herman, psih. M. Seracin, dr. I. Grigoriu – VIII-th World Congress of the Prevention of Occupational Accidents and Diseases organized by the Ministry of Labour of Romania in cooperation with the International Social Security Association (ISSA) and the International Labour Office (ILO), Bucharest, May 17-21, 1977.
  9. „Etude ergonomique concernant conditions de travail aux presses mécaniques” – autori: dr. H. Herman, psih. M. Seracin – al VII-lea Congres al Asociației Internaționale de Ergonomie, Varșovia, 27-31 sept. 1979.



10. Ergonomic investigations of working conditions with mechanical presses – autori: dr. H. Herman, psih. M. Seracin – Revista “Ergonomics”, vol.22,nr. 6 iunie 1979.
11. “A complex study of the hazards at an industrial zone” – autori: psih. M. Seracin, psih. C. Popescu, dr. I. Grigoriu – al IX-lea Congres Mondial pentru prevenirea accidentelor de muncă și a bolilor profesionale, Amsterdam, 6-9 mai 1980.
12. „Implicațiile ergonomiei în prevenirea accidentelor de muncă” – autori: dr.ing. V. Caracudovici, psih. M. Seracin – al IX-lea Congres Mondial pentru prevenirea accidentelor de muncă și a bolilor profesionale, Amsterdam, 6-9 mai 1980.
13. „Factori nagruzki I ergonomiceskovo blagoustroistva rabocih mest na ecranîh terminala” – autori: psih. M. Seracin, dr. I. Grigoriu, ing. V. Petreanu, biol. G. Petrescu, biofiz. L. Bădescu – a VI-a Conferință Internațională de Ergonomie a cercetătorilor și specialiștilor din țările membre ale CAER cu titlul „Ergonomia locului de muncă”, Polonia, Cracovia, 8-11 sept. 1987.
14. Risques professionnels lors du raffinage électrolytique du cuivre – autori: dr. I. Grigoriu, dr. G. Popa, psih. M. Seracin – al VI-lea Colocviu Internațional al Comitetului Internațional al AISS pentru prevenirea riscurilor profesionale în industria metalurgică, Barcelona, Spania, 20-22.10.1997, Volum p 200.
15. Occupational health hazards for urban underground drivers – autori: dr. I. Grigoriu, psih. M. Seracin, ing. V. Petreanu – Al 13-lea Congres trienal al IEA (Asociația Internațională de Ergonomie), Tampere, Finlanda, 20.06-04.07.1997, Volum p 427
16. Investigations regarding the evaluation of the noxious agents and effects of those against the working personnel health conditions in the glass processing industry – autori: biofiz. L. Bădescu, dr. I. Grigoriu, ing. V. Petreanu, psih. M. Seracin – Al 13-lea Congres trienal al IEA (Asociația Internațională de Ergonomie), Tampere, Finlanda, 20.06-04.07.1997, Volum p 641.
17. Psychophysiological parameters as indicators for mental workload assessment in computerized activities ( VDU work) – autori: psih. M. Seracin, dr. I. Grigoriu – Cea de a 4-a Conferință de Psihofiziologie în Ergonomie – PIE 2002 , 22.09.-23.09.2002, Glasgow, Anglia, Volum p 4.
18. Analysis and assessment of mental workload in dispatchers’ activity in the energetic field - autori: psih. M. Seracin, psih. R. Iordache - cel de Al 9-lea Congres European de Psihologie, 3.07 – 8.07. 05, Granada, Spania, CD Congres.
19. Assessing Mental Workload by Correlation Between Psychophysiological, Worktask and Subjective Assessment Indicators (Evaluarea Efortului Mental în Activitate pe Baza Corelării Indicatorilor Psihofiziologici cu Cei de Evaluare Subiectivă și cu Cei ai Sarcinii de Muncă) – autori: psih. M. Seracin, psih. R. Iordache, dr. I. Grigoriu. Dr. G. Oprea - cel de Al 16-lea Congres Mondial Trienal al Asociației Internaționale de Ergonomie (AIE) – 2006 și la cea de A Șasea Conferință Internațională Bianuală a Grupului Tehnic de Psihofiziologie în Ergonomie (TG PIE al AIE),

08.07.06 – 14.07.06 Maastricht, Olanda, CD Congres, revista Ergonomics și Jurnalul PIE, dedicate congresului.

**Experiență de cercetare acumulată în programe naționale și internaționale :**

<p><b>ORIZONT 2000</b> Cercetări privind consecințele introducerii noilor tehnologii și echipamente asupra personalului operator. Influența condițiilor de muncă asupra securității și sănătății prin prisma psihopatologiei muncii.</p>	<p>responsabil de proiect</p>	<p>1996 - 2000</p>
<p>Obiectiv nr. 4 - Securitate și Sănătate în Muncă - Metode și instrumente de analiză - diagnostic / evaluare a sistemelor de muncă în scopul optimizării managementului securității și sănătății în muncă.</p>	<p>director de proiect</p>	<p>1996 – 2000</p>
<p>Studiu pentru fundamentarea și elaborarea unor criterii de evaluare a activităților de manipulare manuală a maselor în vederea încadrării locurilor de muncă din punct de vedere al protecției muncii</p>	<p>participant</p>	<p>1999 – 2001</p>
<p>Elaborarea de standarde române în conformitate cu cele europene și internaționale.</p>	<p>responsabil</p>	<p>1999 – 2001</p>
<p><b>RELANSIN</b> <b>Subprogram: 5 – Ridicarea calității vieții</b> Studiu privind realizarea condițiilor de utilizare optimă a resurselor umane, a condițiilor de securitate și sănătate în muncă în vederea creșterii capacității de adaptare a agenților economici și a personalului acestora la schimbările produse de noile tehnologii informatizate</p>	<p>director de proiect</p>	<p>2000 – 2003</p>
<p><b>CALIST</b> Proiect tip SR – Elaborare standarde române conform ofertei în domeniul ergonomiei.</p>	<p>Participant</p>	<p>2001 – 2003</p>

<p><b>MENER</b> Proiect pilot de investigare a posibilităților de reducere a riscului determinat de echipamentul electric de înaltă tensiune aferent CNE.</p>	Participant	2001 - 2003
<p><b>PROGRAM NUCLEU:</b> SECURITATE ȘI SĂNĂTATE ÎN MUNCĂ Cercetări privind elaborarea unor proceduri și metode (indicatori / tehnici) pentru analiza - diagnostic / evaluarea efortului neuropsihic și pentru identificarea factorilor de risc implicați în activitățile cu expunere la riscuri profesionale majore</p>	Director proiect	2003 - 2005
<p><b>PROIECT EUROPEAN - CENTRU TEMATIC DE BUNE PRACTICI AL ȚĂRILOR CANDIDATE, ÎN DOMENIUL SECURITĂȚII ȘI SĂNĂTĂȚII ÎN MUNCĂ -tema 6 - Riscurile Psihosociale / stres psihic</b></p>	Responsabil tema 6	2003 - 2004