

INFORMAȚII PERSONALE:

MEDVÉS, Ervin Robert
EXPERIENȚA PROFESIONALĂ:

- 29.03.2021 – prezent
 23.01.2020 – 08.04.2021
 01.10.2010 - prezent
 15.04.2013- 28.03.2014
 Martie 2013 - prezent
 01.09.2005 – 28.02.2013
 2003 - mai 2005
 01.11.2004 -15.05.2005
 2003 – oct. 2004
 08.2003 – 10.2004
- Președinte Consiliu de Administrație**
Societatea Națională a Sării "SALROM" S.A. București
- Consilier personal al Președintelui ANRM**
AGENȚIA NAȚIONALĂ pentru RESURSE MINERALE
- Profesor dr. ing. – cadru didactic asociat**
UNIVERSITATEA BUCUREȘTI – Facultatea de Geologie și Geofizică
- titularul cursului: Reabilitarea mediului în zonele exploatărilor miniere
- Tipul sau sectorul de activitate** Cursurile de master **INGINERIE GEOLOGICĂ ȘI GEOTEHNICĂ AMBIENTALĂ**
- Cercetător științific principal gr. I**
ICPMRR - Institutul Național de Cercetare - Dezvoltare pentru Metale și Resurse Radioactive București
- cercetări asupra tehnologiilor de exploatare și valorificare a resurselor minerale, elaborarea documentațiilor tehnico-economice de derulare a activităților de închiderea și reconstrucția ecologică a minelor, implementarea programelor de asigurarea calității și a celor de protecția mediului, analizarea și avizarea documentațiilor tehnico-economice și de refacere a mediului din zonele miniere și a celor adiacente acestora
- Pensionar**
- Specialist tehnic cu probleme de protecția mediului**
MECMA – UNITATEA DE MANAGEMENT AL PROIECTULUI
- organizarea strategiilor de derulare a activităților de închiderea și reconstrucția ecologică a minelor în conformitate cu procedurile tip FIDIC, implementarea programelor de protecția mediului, analizarea și avizarea documentațiilor tehnico-economice și de refacere a mediului din zonele miniere și a celor adiacente acestora, proiecte finanțate de Banca Mondială
- Tipul sau sectorul de activitate** Coordonarea activităților aferente închiderii și reconstrucției minelor cu finanțare din fonduri atrase de la Banca Mondială
- Membru al Consiliilor de Administrație al S.C. CUPRUMIN S.A. Abrud, și al S.C. ICSITPML S.A. Craiova**
- Director**
SC CONVERSMIN SA București
- coordonarea activităților de dezvoltare a societății, strategiilor de derulare a activităților de închiderea și reconstrucția ecologică a minelor, implementarea programelor de asigurarea calității și a celor de protecția mediului, analizarea și avizarea documentațiilor tehnico-economice și de refacere a mediului din zonele miniere și a celor adiacente acestora
- Tipul sau sectorul de activitate** Direcția Dezvoltare, Implementare Programe
- Membru al Adunării Generale al Acționarilor la S.C. CONVERSMIN S.A. București**
- Membru al Consiliului de Administrație al S.C. MOLDOMIN S.A. Moldova Nouă**
- Director Coordonator GCPIEM**
MEC – Ministerul Economiei și Comerțului
- coordonarea întregii activități legate de închiderea și reconstrucția ecologică a obiectivelor miniere (avizarea programelor și proiectelor de închidere a minelor, organizarea licitațiilor pentru achiziția serviciilor legate de închidere, coordonarea execuției lucrărilor de închidere și de reconstrucție ecologică, monitorizarea și activităților legate de închiderea minelor, recepția lucrărilor, monitorizarea și lucrări postînchidere, etc.
- Tipul sau sectorul de activitate** Grupul de Coordonare al Programului de Închidere și Ecologizare a Minelor

05.2001- 07.2003	<p>Consilier pentru programe ecologice în sectorul minier MIR – Ministerul Industriei și Resurselor</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ asigurarea și monitorizarea derulării activităților legate de închiderea și reconstrucția ecologică a minelor și carierelor din punctul de vedere al managementului de mediu și al programelor de conformare rezultate din acordurile de mediu <p>Tipul sau sectorul de activitate Direcția Conversie Capacități și Programe Ecologice în Sectorul Minier</p>
2000 – 2001	<p>Expert tehnic IPIU București</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ audit tehnico – economic efectuat asupra Societății Naționale a Sării București <p>Tipul sau sectorul de activitate auditor tehnic</p>
1999 – 2000	<p>Expert tehnic Firma de audit tehnico-economic Deloitte & Touche</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ elaborare oferte pentru auditarea tehnico – economică a unor companii miniere <p>Tipul sau sectorul de activitate auditor tehnic</p>
06.1999 – 05.2001	<p>Director General și Cercetător științific principal gr. I ERM – Engineering and Rock Mechanics București</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ cercetări asupra tehnologiilor de susținere și asigurarea stabilității lucrărilor miniere subterane și de suprafață, în special din punct de vedere geomecanic și asigurarea cerințelor de protecția mediului înconjurător, coordonarea întregii activități de cercetare, proiectare și comerț al societății <p>Tipul sau sectorul de activitate Compartimentul de tehnologii miniere, mecanica rocilor și geofizică minieră</p>
10.1990 – 06.1999	<p>Cercetător științific principal gradul II și I, șef secție și șef divizie cercetare IPROMIN - Institutul de Cercetări și Proiectări Miniere București</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ cercetări asupra tehnologiilor de susținere și asigurarea stabilității lucrărilor miniere subterane și de suprafață, în special din punct de vedere geomecanic și asigurarea cerințelor de protecția mediului înconjurător, coordonarea întregii activități de cercetare al institutului <p>Tipul sau sectorul de activitate cercetare științifică</p>
1990 - 1999	<p>Membru al Comitetului Director al Institutului de Cercetări și Proiectări Miniere, IPROMIN București</p>
10.1983 – 10.1990	<p>Cercetător științific principal gradul III și II ICITPML – Institutul de Cercetări, Inginerie Tehnologică și Proiectări Miniere pentru Lignit Craiova</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ cercetări asupra tehnologiilor de susținere și asigurarea stabilității lucrărilor miniere subterane și de suprafață, în special din punct de vedere geomecanic și asigurarea cerințelor de mediu <p>Tipul sau sectorul de activitate Laboratorul de Cercetări Geomecanice București</p>
05.1975 – 10.1983	<p>Inginer proiectant, șef proiect complex, specialist CTS ICPILA - Institutul de Cercetări și Proiectări ptr. Industria Lianților și Azbocimentului București</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ proiectarea carierelor și a tehnologiilor de preparare primară (concasare și sortare) pentru asigurarea materiilor prime necesare fabricării cimentului <p>Tipul sau sectorul de activitate Atelierul de Proiectări Cariere și Preparare Primară</p>
03.1974 – 05.1975	<p>Cercetător științific ICPMSN – Institutul de Cercetări și Proiectări Miniere ptr. Substanțe Nemetaliere Cluj-Napoca</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ cercetător stagiar, participant la elaborarea unor teme de cercetare asupra susținerilor miniere pentru lucrările de deschidere, pregătire și abataje cât și asupra unor tehnologii de exploatare a resurselor minerale utile <p>Tipul sau sectorul de activitate Secția Tehnologii Miniere</p>
08.1973 – 03.1974	<p>Cercetător științific ICEMIN - Institutul de Cercetări Miniere București</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ cercetător stagiar, participant la elaborarea unor teme de cercetare asupra susținerilor miniere pentru lucrările de deschidere și pregătire (galerii, planuri înclinate și puțuri verticale) respectiv susținerea mecanizată a abatajelor pentru exploatarea cărbunilor <p>Tipul sau sectorul de activitate Laboratorul de susținere miniere</p>

EDUCAȚIE ȘI FORMARE:

2013	<p>Expert Agenția Națională pentru Resurse Minerale</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ efectuarea de lucrări de teren și aferente; elaborarea/expertizarea documentațiilor geologice, tehnice și tehnico-economice pentru activități miniere; expertizarea, conducerea/coordonarea activităților legate de cercetarea geologica a resurselor minerale; activități miniere privind supervizarea lucrărilor cu grad ridicat de risc în domeniul
------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

12.07.2010 – 23.07.2010	minier Formator Asociația Română pentru Securitate și Sănătate în Munca București ▪ pregătirea formării realizarea activităților de formare; evaluarea participanților la formare; aplicarea metodelor și tehnicilor speciale de formare; marketing-ul formării; programarea programelor de formare; organizarea programelor și stagiilor de formare; evaluarea, revizuirea și asigurarea licitațiilor programelor și a stagiilor de formare.
2006	Specialist atestat SETYM Canada, la Dar es Salam – Tanzania ▪ Curs de specializare în „MANAGEMENTUL PROIECTELOR”
2006, reatestare 2011	Specialist atestat MEC – CPPI Bușteni ▪ Curs atestare ca „Specialist lucrări de închidere și reconstrucție ecologică a minelor”
2005	Specialist atestat Centrul de Perfecționare al Personalului din Industrie Bușteni ▪ Curs atestare ca specialist asistență tehnică “DIRIGINTE DE ȘANTIER”
2003	Expert Agenția Națională pentru Resurse Minerale ▪ elaborării/expertizării documentațiilor geotehnice, tehnico – economice pentru activități miniere
1999	Contabil D.G.M.P.S.I. - M.M.P.S ▪ curs de perfecționare, specializarea "Contabilitate comercială"
1994	Manager D.G.M.I. - M.C.T ▪ curs de instruire și perfecționare, specializarea "Management în specificul activității de cercetare-dezvoltare"
1991-1993	Doctor inginer Universitatea Tehnică Petroșani ▪ specialitatea MECANICA ROCILOR, PĂMÂNTURILOR ȘI CONSTRUCȚII SUBTERANE
1988 - 1989	Universitatea București, Facultatea de Matematică ▪ curs postuniversitar, specializarea "Reologia rocilor cu aplicații în proiectarea lucrărilor miniere"
1987	Institutul de Geofizică “EÖTVÖS LORÁND” (ELGI), Budapesta, UNGARIA ▪ curs de instruire, specializarea "Geofizică minieră"
1984 - 1985	Institutul Politehnic București, Facultatea Tehnologie Construcțiilor de Mașini ▪ curs postuniversitar, specializare "Tensometrie și analiză experimentală"
1977 - 1978	Expert C.P.P. al M.M.P.G. ▪ specializare în "Impuscări masive în expl. la zi"
1968 - 1973	Inginer de mine INSTITUTUL DE MINE, Facultatea de Mine, Petroșani ▪ cursuri universitare de inginerie
1966 – 1968	Tehnician cu indici Școala Tehnică de Personal Tehnic Lupeni specializare în normarea muncii în minerit

COMPETENTE PERSONALE:

Limba(i) maternă(e) Alte limbi străine cunoscute	maghiara		VORBIRE		SCRIERE
	INTELEGERE		Participare la conversație	Discurs oral	
engleza	Ascultare B1/2	Citire B1/2	A1/2	A1/2	B1/2
franceza	B1/2	B1/2	A1/2	A1/2	B1/2

Niveluri: A1/2: Utilizator elementar - B1/2: Utilizator independent - C1/2: Utilizator experimentat
 Cadru european comun de referință pentru limbi străine

Competențe de comunicare ▪ bune competențe de comunicare dobândite prin experiența proprie de participare la zeci

Competențe organizaționale/manageriale
Competențe dobândite la locul de muncă
Competențe informatice
Alte competențe
Permis de conducere
INFORMATII SUPLIMENTARE:
**Publicații
Prezentări
Proiecte
Conferințe
Seminarii
Distincții
Afilieri
Referințe**

- de conferințe si congrese sau alte manifestări științifice
- sef divizie de cercetare (cu peste 70 de persoane), director coordonator al activităților de închidere a minelor din România, sef de proiect complex si director program cercetare, etc.
- o bună cunoaștere a proceselor de coordonare supraveghere a activităților de închidere și reconstrucție ecologica a minelor, derularea contractelor de tip FIDIC
- o bună cunoaștere a instrumentelor Microsoft Office™
- geologie inginerească, geomecanică, mecanica rocilor, reologia geomaterialelor, fizica rocilor, stabilitatea excavațiilor subterane și la zi;
- evaluarea și controlul manifestării stării de tensiune, a presiunii masivului de rocă si deformările și deplasările generate de lucrările inginerești în litosistemul înconjurător;
- utilizarea metodelor analitice (clasice și numerice), experimentale în laborator (modele fizică cu materiale echivalente și optic active) și măsurători "in situ" (metode geofizice), în construcția de lucrări miniere, tuneluri, depozite subterane, construcții rutiere și feroviare, etc.;
- exploatarea și valorificarea substanțelor minerale utile;
- auditarea unor unități industriale din domeniul exploatării, preparării și valorificării substanțelor minerale utile;
- activitate didactică universitară ca titular de curs la masterat, membru în peste 50 de comisii de doctorat la Universitatea din Petroșani, Universitatea București (matematică-mecanica solidului și geologie-geofizică), Universitatea Politehnică București, Universitatea Al. Ioan Cuza din Iași, Universitatea Babeș Bolyai Cluj Napoca, lector la CPPI Bușteni
- B

1°. Teza de doctorat

Cercetări asupra regimului de presiune în abataje, în vederea alegerii și dimensionării susținerilor mecanizate din principalele bazine carbonifere ale Olteniei - 1992

2°. Cărți publicate în edituri recunoscute (Ca1, Ca2, etc.), capitole publicate în volume colective, sisteme de cercetare funcționale (D1, D2, etc.), prin care se aduc contribuții la dezvoltarea activităților didactice de învățământ superior și/sau de cercetare.

- Ca1. Mecanica construcțiilor subterane – Exemple și calcule/ ed. INFOMIN Deva, 2004, 389 pagini;
- Ca2. Monitorizarea impactului de mediu în procesul de închidere a minelor/ ed. AGIR2017, 182 pagini;
- Ca3. Calculul susținerii lucrărilor subterane – Teorie și aplicații/ ed. AGIR, 2018, 429 pagini;
- D1. Rock and Soil Rheology - Cristescu, N.D., Ene, H. I., Medves, E. R., s.a./ ed. Springer-Verlag,, 290 pagini;
- D2. Mineritul în contextul dezvoltării durabile a României/ Academia de Științe Tehnice din România/ ed. AGIR, 2016, 61 pagini.

3°. Cărți de specialitate publicate în edituri recunoscute (Cb1, Cb2 etc.), articole publicate în reviste de specialitate de circulație internațională recunoscute (Ri1, Ri2 etc.), articole publicate în volumele unor manifestări științifice internaționale recunoscute din țară și străinătate (Vi1, Vi2 etc.), brevete de invenție (B1, B2 etc.), creații artistice prezentate la manifestări recunoscute din țară și din străinătate, (A1, A2 etc.), precum și lucrări similare (E1, E2 etc.), după caz, prin care se aduc contribuții la dezvoltarea cunoașterii în domeniu.

- Ri1 "Tunnel support analysis incorporating rock creep", Cristescu, N.D., Fota, D., Medves, E.R. in Int. J. Rock Mech. Min. Sci. & Geomech. Abstr., vol. 24, no. 6/1987, 4 pagini.
- Vi1 "The " optimity degree" of powered supports in coal mine stopes", Medves, E.R., Ionita, M., Petrescu, A., Fota, D. la 10th International Conference on Experimental Mechanics, Lisabona, Portugalia, 18-22 iulie 1994, 6 pagini;
- Vi2 "Study concerning the interaction between the stope floor and shoe of mechanical support, by means of complex stress analysis techniques", E.R.Medves, M.Ionita la International Conference on Experimental Mechanics "Advances and applications", Singapore, 4-6 dec. 1996, 8 pagini;
- Vi3 "Dimensioning of main conveying galleries by experimental methods", Medves, E.R., Ionita, M. la 8th International IAEG Congress, Vancouver, Canada, 21-25 sept. 1998, 6 pagini;
- Vi4 "Geological engineering ang experimental methods for the determination of interaction rocks powered supports bottom", Medves, E.R., Ionita, M. la 8th International IAEG Congress, Vancouver, Canada, 21-25 sept. 1998, 7 pagini;

- Vi5 " The acoustic emission – characterizing factor for the stress status quantification in the salt massifs", E.R.Medves, M.Ionita la 5th Conference Mechanical Behaviour of Salt MECASALT 5, Bucuresti, 9-11 aug. 1999, 4 pagini;
- Vi6 "Consideration on the dependence between loading speed and fracture strength in the frame of the mechanical test", E.R.Medves, S.Berchimis, L.Draganescu la 5th Conference Mechanical Behaviour of Salt MECASALT 5, Bucuresti, 9-11 aug. 1999, 4 pagini;
- Vi7 "The geomechanical phenomena generated by the underground waters circulations on the salt ridge and in the mining work at Slanic Saline", E.R.Medves, C.Marunteanu, s.a., la 5th Conference Mechanical Behaviour of Salt MECASALT 5, Bucuresti, 9-11 aug. 1999, 6 pagini;
- Vi8 "Constitutive equations with history dependent instantaneous response for rock salt", S.Cleja-Tigoiu, E.R.Medves, la 5th Conference Mechanical Behaviour of Salt MECASALT 5, Bucuresti, 9-11 aug. 1999, 15 pagini;
- Vi9 "Mining subsidence as effect of the interaction between the contemporary mining works and those from the 17th - 18th century at Ocna Dej Saline", C.Marunteanu, E.R.Medves, s.a., la 5th Conference Mechanical Behaviour of Salt MECASALT 5, Bucuresti, 9-11 aug. 1999, 6 pagini;
- Vi10 „Works of closure and ecologisation of the Well Field II of Ocnele Mari – a new challenge”, E.R. Medves, G. Baican la International Seminar ECOMINING – Europe in 21st Century, 2005 edition;
- Vi11 „Environmental management system and its implementation in mining industry activities”, E.R. Medves, N. Turdean, G. Baican la 2nd International Seminar ECOMINING – Europe in 21st Century, Sovata & Praid Salt Mine, Romania, octombrie 24-26, 2007;
- Vi12 „Stage and Procedure for the Closure and Environmental Remediation of Mining Sites in Romania, Harmonized to the European Union Stages and Practice”, E.R. Medves la The Workshop TAIEX INFRA 25443 Mining and the Environment, 8-10 noiembrie 2007, Baia Mare, Romania;
- Vi13 “Considerations about the ecological reconstruction and the rehabilitation of the mining areas, affected by the operation activities and processing of the available mineral substances”, N. Turdean, G. Baican, E.R. Medves;
- Vi14 “Assurance and sustainable ecologic arrangement of the mining waste deposits (waste dumps and tailings impoundments)”, G. Baican, E.R. Medves, N. Turdean, la The “Third Conference on Health and Environment in Central and Eastern Europe” *Environmental Protection - a platform for health*, Romania, Cluj Napoca, 19 – 22nd of October 2008;
- Vi15 “Elaboration concept of a environmental management plan for the performance of the mining activities”, E.R. Medves, N. Turdean, G. Baican, la The “Third Conference on Health and Environment in Central and Eastern Europe” *Environmental Protection - a platform for health*, Romania, Cluj Napoca, 19 – 22nd of October 2008;
- Vi16 “Ecological closing and reconstruction of the mining objects, dynamic processes in permanent adaptation to the current field conditions and to the requirements of local communities, within a viable economic context (case study on Bodos Cole Pit, Covasna County)”, E.R. Medves, N. Turdean, G. Baican, la The “Third Conference on Health and Environment in Central and Eastern Europe” *Environmental Protection - a platform for health*, Romania, Cluj Napoca, 19 – 22nd of October 2008;
- B1 Profil laminat utilizat pentru arcele de susținere a lucrărilor miniere; brevet de invenție nr. 119249 B1;
- B2 Simulator de fenomene geomecanice; brevet de invenție nr. 119330 B1;
- B3 Dispozitiv de mărire a gradului de adaptabilitate dinamică a susținerilor mecanizate din abatajele minelor de cărbune; brevet de invenție nr. 119377 B1;

4°. Proiecte de cercetare-dezvoltare (P1, P2 etc.) pe bază de contract/grant, precum și alte lucrări de cercetare-dezvoltare (F1, F2 etc.), după caz, prin care se aduc contribuții la dezvoltarea mediului educațional/cultural/economic/social etc..

- F1 “Încercări de laborator pentru determinarea limitei de microfisurare a mixturii asfaltice”, C. 1110/1995, INCERTRANS, 3,2 mil. lei, dr. ing. E. Medves, mat. M. Nicolae, ing. S. Berchimis;
- F2 “Studiu privind reglarea tirului lucrărilor de derocare cu explozivi la cariera Luminița-Tașaul”, C. 1145/1995, LAFARGE-ROMCIM, 6,9 mil. lei, dr. ing. E. Medves, ing. I. Oancea, ing. P. Marin;
- F3 “Lucrări pentru deschiderea rezervei în partea sudică a carierei de banatite Moldova Noua, cu haldarea în Valea Mare”, C. 1188/1995, S.M. Moldova

- Noua, 17,7 mil. lei, dr. ing. E. Medves, ing. S. Berchimis;
- F4 "Studiul geofizic pentru identificarea zonelor cu nisip si argila din zăcământul Medgidia", C. 1201/1996, LAFARGE-ROMCIM, 19,33 mil. lei, dr. ing. E. Medves, ing. I. Oancea, ing. P. Marin;
- F5 "Cercetări in vederea elaborării unui nou tip de profil laminat din otel pentru susținerea galeriilor miniere utilizând metode de analiza experimentală", C. 47/96, 25,0 mil. lei, dr. ing. E. Medves, fiz. M. Ionita;
- F6 "Studiu privind recuperarea rezervelor imobilizate in pilierul puțului central de la Altan Tepe", C. 1202/1996, Mina Altan-Tepe, 10 mil lei, dr. ing. E. Medves, ing. Gh. Cartuta, dr. ing. D. Panait;
- F7 "Studiu seismic privind reglarea tirului exploziilor de derocare din cariera Măgura Cuciulat in vederea seismoprotejării obiectivelor sociale și industriale din zona de influență", C. 1220/1996, LAFARGE-ROMCIM, 16,9 mil. lei, dr. ing. E. Medves, ing. I. Oancea, ing. P. Marin;
- F8 "Studiu seismic privind reglarea tirului exploziilor de derocare din cariera Aleșd in vederea seismoprotejării obiectivelor sociale si industriale din zona de influență", C. 1221/1996, LAFARGE-ROMCIM, 8,492 mil. lei, dr. ing. E. Medves, ing. I. Oancea, ing. P. Marin;
- F9 "Studiu privind noi tehnologii de exploatare a zăcămintelor de sare din România", C. 1222/1996, Reg. Aut. a Sării Buc., 38 mil. lei, dr. ing. E. Medves, ing. I. Lazarescu, ing. S. Berchimis;
- F10 "Expertizarea stabilității planului înclinat de transport pe benzi, pe tronsonul cuprins între oriz. VI-V, Salina Tg. Ocna", C. 1224/1996, Reg. Aut. a Sării Buc., 30,223 mil. lei, dr. ing. E. Medves, ing. I. Oancea, ing. S. Berchimis, ing. P. Marin;
- F11 "Monitorizarea geologica si analiza geotehnica periodica a alunecărilor de teren de la Mătăsari", C. 1289/1996, R.A.L.Oltenia, 9,44 mil. lei, dr. ing. E. Medves, ing. I. Oancea, geol. R.V. Hobincu, ing. P. Marin;
- F12 "Studiul geofizic pentru determinarea zonelor de argila si goluri carstice din zăcământul de calcar Subpiatră", C. 1290/1996, LAFARGE-ROMCIM, 11,54 mil. lei, dr. ing. E. Medves, ing. I. Oancea, ing. P. Marin;
- F13 "Determinarea parametrilor de abrazivitate și concasabilitate a pietrei sparte din balastierele Ionesti si Corlatesti", C. 1302/1997, CCCF Buc., 1,77 mil. lei, dr. ing. E. Medves, geol. D.B. Nica;
- F14 "Determinarea parametrilor de abrazivitate și concasabilitate a pietrei sparte din balastiera Pașcani", C. 1310/1997, RAJAC Iași, 3,54 mil. lei, dr. ing. E. Medves, geol. D.B. Nica;
- F15 "Determinarea parametrilor de abrazivitate și concasabilitate a pietrei sparte din balastiera Meri", C. 1311/1997, MACOFIL Tg. Jiu, 2,36 mil. lei, dr. ing. E. Medves, geol. D.B. Nica;
- F16 "Proiect geologic de cercetare a limitei estice a câmpului Cantacuzino prin foraje orizontale si verticale executate din subteran", C. 1319/1997, Salina Slănic Prahova, 23,6 mil. lei, ing. S. Berchimis, dr. ing. E. Medves;
- F17 "Cercetări geologice si geofizice la cariera Pesteană Nord si Roșia de Jiu - bazinul Rovinari", C. 1341/1997, R.A.L.Oltenia, 50,343 mil. lei, dr. ing. E. Medves, ing. I. Oancea, geol. R.V. Hobincu, ing. P. Marin;
- F18 "Cercetări privind dimensionarea bancului subminat in cadrul metodei de exploatare cu același nume", C. 1362/1997, R.A.H. Petroșani, 50,0 mil. lei, dr. ing. E. Medves, ing. S. Berchimis, fiz. M. Ionita, geol. D.B. Nica;
- F19 "Documentație geologica privind scoaterea din evidenta a rezervelor situate la etajele V, VI, VII din partea de S-E a câmpului Cantacuzino", C. 1374/1997, Salina Slănic Prahova, 25,016 mil. lei, ing. S. Berchimis, dr. ing. E. Medves;
- F20 "Zonarea seismică a perimetrului carierei Luminița II - Tasaul", C. 1381/1997, LAFARGE - ROMCIM, 11,271 mil. lei, dr. ing. E. Medves, ing. I. Oancea, ing. P. Marin;
- F21 "Studiu privind caracterizarea mineralogica si fizico-chimica a argilelor montmorillonitice din unele zăcăminte din România", C. 1400/1998, IMMR, 3,66 mil. lei, geol. D.B. Nica, dr. ing. E. Medves;
- F22 "Măsurători seismice in perimetrul lucrărilor miniere vechi de la Ocna Dej", C. 1406/1998, Univ. Buc., 18,295 mil. lei, dr. ing. E. Medves, ing. I. Oancea;
- F23 "Investigarea geofizica a terenului afectat de alunecare - zona Rotundu", C. 537/1998, E.M.Abrud, 58,17 mil. lei, dr. ing. E. Medves, ing. I. Oancea, ing. P. Marin;
- F24 "Analize si determinări de laborator pentru forajul Fs 3", C. 1439/1998, Salina Slănic Prahova, 201,3 mil. lei, dr. ing. E. Medves, ing. S. Berchimis, geol. D.B. Nica, ing. E. Budin, fiz. M. Ionita;
- F25 "Studiu privind efectul seismic al lucrărilor de împușcare din treapta a treia a Carierei Luminița Tasaul", C. 1457/1998, LAFARGE – ROMCIM, 18, 257 mil. lei, dr. ing. E. Medves, ing. I. Oancea, ing. P. Marin;

- F26 "Monitorizarea seismică experimentală a incintei sociale a salinei Ocna Dej", C. 1490/1999, Salina Ocna Dej, 63,665 mil. lei, dr. ing. E. Medves, ing. I. Oancea, ing. P. Marin;
- F27 "Măsurători geofizice de electrometrie și seismică pentru detalierea geometriei spațiale a contactului steril-sare din zona sondei 365, Câmpul II de Sonde – Ocnele Mari", C. 2/1999, SNS - Suc. E.M. Rm. Vâlcea, 25,0 mil. lei, dr. ing. E. Medves, ing. V. Niculescu, ing. S. Mogos;
- F28 "Măsurători geofizice în jurul sondei 379, pentru identificarea unor posibile zone anormale în planșeul de sare de deasupra golului de dizolvare, Câmpul II de Sonde, Ocnele Mari", C. 3/1999, SNS - Suc. E.M. Rm. Vâlcea, 45,0 mil. lei, dr. ing. E. Medves, ing. V. Niculescu, ing. S. Mogos;
- F29 "Studiu privind fenomenele hidrogeologice și geomecanice generate de golurile de dizolvare din Câmpurile I și II de Sonde de la Ocnele Mari și soluții de contracarare a efectelor de subsidență", C. /2000, SNS-E.M. Rm. Vâlcea, 350,0 mil. lei, prof. univ. F. Zamfirescu, prof. univ. C. Danchin, dr. ing. E. Medves, ing. E. Constantinescu.
- P1 "Cercetări privind utilizarea unor tehnici neconvenționale la studierea parametrilor mecanici ai rocilor", C. 47/1996, MCT, 186 mil. lei, dr. ing. E. Medves, fiz. M. Ionita, ing. S. Berchimis, ing. E. Budin;
- P2 "Cercetări asupra posibilităților de dimensionare a golurilor subterane realizate în structuri geologice complexe și prognozarea influenței acestora asupra mediului înconjurător, cu ajutorul metodelor numerice de calcul", C. 47/1996, MCT, 94,91 mil. lei, dr. ing. E. Medves, ing. Gh. Cartuta, mat. M. Nicolae;
- P3 "Studiul tufurilor zeolitifere din România în vederea determinării posibilității utilizării acestora în diferite domenii industriale", C. 47/1996, MCT, 41,808 mil. lei, dr. ing. E. Medves, geol. D.B. Nica;
- P4 "Cercetări asupra fenomenelor geomecanice generate de activitățile miniere în scopul asigurării funcționabilității obiectivelor industriale și sociale și a limitării degradării mediului", C. 47/96, MCT, 86,606 mil. lei, dr. ing. E. Medves, ing. I. Oancea, geol. B.D. Nica, ing. S. Berchimis;
- P5 "Cercetarea fenomenelor legate de protecția mediului prin metode geofizice", C. 47/96-99, MCT, 309,0 mil. lei, dr. ing. E. Medves, ing. I. Oancea, ing. P. Marin;
- P6 "Cercetări privind fenomenele de subsidență miniera și măsuri de protecție ecologică", C. 110/A/1998, MCT, 314,0 mil. lei, dr. ing. E. Medves, ing. I. Oancea, ing. P. Marin, ing. S. Berchimis, Ing. E. Budin;
- P7 "Cercetarea permeabilității masivelor de sare în vederea depozitării fluidelor în subteran", C. 110/A/1999, ANSTI, 80,0 mil. lei, dr. ing. E. Medves, ing. S. Berchimis;
- P8 „Implementarea în industria minieră a tehnologiei neconvenționale de depoluare a mediului prin injectarea apelor reziduale/șlamurilor în colectoare geologice permeabile de mare adâncime” – coordonator CTTIE București - Proiect prioritar MENER, val. 1830 mil. lei, 2002-2006, Prof. dr. ing. Cristian Marunteanu, dr. ing. Ervin Medves, dr. ing. Vasile Comsa, ing. Viorel Belc, ing. Mircea Tapu, s.a.;
- P9 „Sistem automat de monitorizare a parametrilor de securitate și ai calității mediului la obiectivele miniere închise” – coordonator IPA Craiova - proiect prioritar MENER, 2003-2005, Prof. dr. ing. Cristian Marunteanu, dr. ing. Ervin Medves, dr. ing. A. Ionica, s.a.;
- P10 „Sistem automat de supraveghere a parametrilor de stabilitate privind reabilitarea haldelor miniere de la extracția cărbunelui, în vederea alinierii la standardele UE” – coordonator IPA Craiova - proiect MENER, 2004-2006, Prof. dr. ing. Cristian Mărunțeanu, dr. ing. Ervin Medves, dr. ing. A. Ionica, s.a.;
- P11 „Cercetări în vederea stabilirii unor tehnologii de transformare a saramurii aflate în golurile de dizolvare, rezultate prin exploatarea sării geme, într-un material consolidat, cu vâscozitate mare, astfel încât să devină un rambleu incompresibil” - coordonator CTTIE București - proiect prioritar MENER, val. 1860 mil. lei, 2002-2004, Prof. dr. ing. Cristian Marunteanu, dr. ing. Ervin Medves, ing. Mircea Tapu, s.a.;