

CURRICULUM VITAE

Informații personale

Nume / Prenume	DUNCA EMILIA-CORNELIA		
Adresa(e)	Str. Universității, nr. 20 332006 Petrosani (Romania)		
Telefon(oane)	0254-542580, int. 236	Mobil	0751-010439
Fax(uri)	0254-543491		
E-mail(uri)	emiliadunca@upet.ro , emydunca@gmail.com		
Naționalitate(-tăți)	română		
Data nașterii	17/10/1970		
Sex	Femeiesc		

Loc de muncă vizat / Domeniu ocupațional **Conferențiar, Universitatea din Petroșani, Facultatea de Mine**
Ingineria și protecția mediului

Educație și formare

Perioada	01/10/2006 - 04/12/2006
Calificarea/diploma obținută	Certificat în <i>Managementul problemelor de mediu</i>
Disciplinele principale studiate/competențele profesionale dobândite	Managementul deșeurilor, Aree protejate, Poluanți organici persistenți, Monitorizarea factorilor de mediu, Legislația în vigoare pentru protecția mediului
Numele și tipul instituției de învățământ/furnizorului de formare	Camera de Comerț și Industrie a județului Hunedoara, Centru pentru Instruire în Protecția Mediului - CIPROM, 1 Decembrie, nr. 23, 3302025 Deva, Romania.
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	ISCED 6
Perioada	29/06/2005 - 30/06/2005
Calificarea/diploma obținută	Certificat în <i>Managementul Proiectelor.</i>
Disciplinele principale studiate/competențele profesionale dobândite	Managementul proiectelor - Introducere în managementul proiectelor.
Numele și tipul instituției de învățământ/furnizorului de formare	Școala de Proiecte Internaționale, Institutul de Managementul Proiectelor, Spania.
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	ISCED 6
Perioada	01/10/2003 - 31/10/2004
Calificarea/diploma obținută	Diplomă de Studii Superioare Specialitate în <i>Valorificarea resurselor solului și subsolului</i>
Disciplinele principale studiate/competențele profesionale dobândite	Geostatistică, Gestionarea siturilor miniere după închidere, Modernizare și reconversie socio-profesională.

Numele și tipul instituției de învățământ/furnizorului de formare	INSTITUTUL NAȚIONAL POLITEHNIC LORENA, FACULTATEA DE MINE NANCY, Parc de SAURUPT, nr. 26, 54042 Nancy, Franța.
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	ISCED 6
Perioada	01/10/2003 - 30/10/2004
Calificarea/diploma obținută	Diplomă de Inginer Expert în <i>Tehnici, Economie și Gestiunea Întreprinderilor Miniere</i>
Disciplinele principale studiate/competențele profesionale dobândite	Gestiunea întreprinderii miniere, Poluarea mediului, Funcțiile și structurile întreprinderii miniere
Numele și tipul instituției de învățământ/furnizorului de formare	INSTITUTUL NATIONAL POLITEHNIC LORENA, FACULTATEA DE MINE NANCY, Parc de SAURUPT, 54042 Nancy, Franța
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	ISCED 6
Perioada	05/04/2004 - 30/09/2004
Calificarea/diploma obținută	Atestat de stagiu:
Disciplinele principale studiate/competențele profesionale dobândite	<i>Studiu privind securizarea unui sit poluat: Triangle de Marienau in Moselle, Franța/Propuneri de tratare și reabilitare</i>
Numele și tipul instituției de învățământ/furnizorului de formare	CHARBONNAGES DE FRANCE, SIEGE REMAUX, Departament: GESTION DE SITE ARTE, 2 avenue Emile Huchet-BP 50001, 57802 Freyming-Merlebach, Franța
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	ISCED 6
Perioada	01/10/2000 - 15/10/2001
Calificarea/diploma obținută	Diplomă - MASTER'S DEGREE
Disciplinele principale studiate/competențele profesionale dobândite	Administrație publică locală, Managementul resurselor umane, Contabilitate.
Numele și tipul instituției de învățământ/furnizorului de formare	UNIVERSITATEA VAL DEL MARNE PARIS XII, FACULTATEA DE ADMINISTRAȚIE ȘI SCHIMB INTERNAȚIONAL, 61 avenue du Général de Gaulle, 94010 Paris, Franța
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	ISCED 6
Perioada	01/04/1999 - 01/07/1999
Calificarea/diploma obținută	Stagiu de pregătire ca bursieră
Disciplinele principale studiate/competențele profesionale dobândite	Documentare în probleme de ingineria și protecția mediului.
Numele și tipul instituției de învățământ/furnizorului de formare	INSTITUTUL NATIONAL POLITEHNIC LORENA, Facultatea de Mine Nancy, 26 Parc de SAURUPT, 54042 Nancy, Franța

Nivelul în clasificarea națională sau internațională	ISCED 5
Perioada	15/11/1998 - 29/05/2003
Calificarea/diploma obținută	Diplomă de doctor în Domeniul MINE, PETROL ȘI GAZE, „Științe inginerești” distincția Cum Laude , conducător științific profesor universitar Mircea GEORGESCU.
Disciplinele principale studiate/competențele profesionale dobândite	Reabilitarea ecologică a zonelor afectate de activitatea minieră, Pedologie și tehnici de ameliorare a solului, Recultivare biologică
Numele și tipul instituției de învățământ/furnizorului de formare	UNIVERSITATEA DIN PETROȘANI, FACULTATEA DE MINE, Universității, nr. 20, 332006 Petroșani, România.
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	ISCED 6
Perioada	01/10/1997 - 30/06/1998
Calificarea/diploma obținută	Studii Aprofundate în Evaluarea Impactului Industrii Miniere asupra Mediului Inconjurător
Disciplinele principale studiate/competențele profesionale dobândite	Sisteme Geografice Informatice, Evaluarea impactului asupra mediului, Managementul mediului, Monitorizarea mediului, Utilizarea golurilor subterane.
Numele și tipul instituției de învățământ/furnizorului de formare	UNIVERSITATEA DIN PETROȘANI, FACULTATEA DE MINE, Universității, nr. 20, 332006 Petroșani, România
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	ISCED 6
Perioada	01/10/1992 - 30/06/1997
Calificarea/diploma obținută	diplomă inginer de mediu în minerit
Disciplinele principale studiate/competențele profesionale dobândite	Biologie vegetală și animală, Climatologie, Pedologie, Recultivare biologică, Îmbunătățiri funciare, Ecologie generală, Epurarea apelor, Gospodărirea resurselor. <i>cunoștințe de biologie vegetală și animală, cunoștințe privind studiul solului, cunoștințe de ecologie terestră și acvatică, cunoștințe privind refacerea calității solurilor, deprinderi în munca de cercetare</i>
Numele și tipul instituției de învățământ/furnizorului de formare	UNIVERSITATEA DIN PETROȘANI, FACULTATEA DE MINE, Universității, nr. 20, 332006 Petrosani (Romania)
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	ISCED 5
<u>Experiența profesională</u>	
Perioada	01/10/2014 până în prezent.
Funcția sau postul ocupat	Conferențiar universitar

Activități si responsabilități principale	didactică (lucrări practice, seminarii, curs de <i>Biologie, Pedologie și tehnici de ameliorare a solului, Economia și politica mediului, Analiza ecologică și evaluarea stării ecosistemelor, Evaluarea calității terenurilor și factori de risc</i> la programele de licență și master; conducere de disertații master și lucrări de licență; coordonare de activitate practică pe teren, conferințe în străinătate) și de cercetare (membru în colective de cercetare).
Numele și adresa angajatorului	UNIVERSITATEA DIN PETROȘANI, FACULTATEA DE MINE, 332006 Petroșani, România.
Tipul activității sau sectorul de activitate	Educație
Perioada	09/03/2007 – 01/10/2014
Funcția sau postul ocupat	Șef lucrări
Activități si responsabilități principale	didactică (lucrări practice, seminarii, curs de <i>Biologie, Pedologie și tehnici de ameliorare a solului, Economia și politica mediului, Analiza ecologică și evaluarea stării ecosistemelor, Evaluarea calității terenurilor și factori de risc</i> la programele de licență și master; conducere de disertații master și lucrări de licență; coordonare de activitate practică pe teren, conferințe în străinătate) și de cercetare (membru în colective de cercetare).
Numele și adresa angajatorului	UNIVERSITATEA DIN PETROȘANI, FACULTATEA DE MINE, 332006 Petroșani, România.
Tipul activității sau sectorul de activitate	Educație
Perioada	01/10/2003 - 09/03/2007
Funcția sau postul ocupat	Asistent universitar
Activități si responsabilități principale	didactică (lucrări practice, seminarii, curs de <i>Biologie, Pedologie, Recultivare biologică, Radioprotecție, Analiza biologică și evaluarea stării ecosistemelor, Fertilitatea solurilor și folosințele terenului</i> la programele de licență și master; conducere de disertații master și lucrări de licență; coordonare de activitate practică pe teren, conferințe în străinătate) și de cercetare (membru în colective de cercetare).
Numele și adresa angajatorului	UNIVERSITATEA DIN PETROȘANI, FACULTATEA DE MINE, 332006 Petroșani, România.
Tipul activității sau sectorul de activitate	educație
Perioada	01/11/1998 - 29/05/2003
Funcția sau postul ocupat	doctorand cu frecvență
Activități si responsabilități principale	didactică (lucrări practice, seminarii <i>Biologie, Pedologie, Recultivare biologică</i> ; coordonare de activitate practică pe teren) și de cercetare (membru în colective de cercetare).
Numele și adresa angajatorului	UNIVERSITATEA DIN PETROȘANI, FACULTATEA DE MINE, 332006 Petroșani, România.
Tipul activității sau sectorul de activitate	educație

Aptitudini și competențe personale

Limba maternă **Română**
 Limbi străine cunoscute

Autoevaluare	Înțelegere		Vorbire		Scriere	
Nivel european (*)	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral		
Franceză	B1 Utilizator independent	B1 Utilizator independent	B1 Utilizator independent	B1 Utilizator independent	B1	Utilizator independent
Engleză	A1 Utilizator elementar	A1 Utilizator elementar	A1 Utilizator elementar	A1 Utilizator elementar	A1	Utilizator elementar

(*) [Cadrlui european comun de referință pentru limbi](#)

Competențe și abilități sociale spirit de echipă, capacitate de comunicare, am făcut parte din colectiv de cadre didactice și din echipe de cercetare.

Competențe și aptitudini organizatorice spirit organizatoric, bună experiență didactică; experiență în capacitate de coordonare: am fost membră în colective proiecte de cercetare; am îndeplinit funcții în ierarhia universitară; experiență didactică.

Competențe și aptitudini tehnice Capacitatea de a proiecta un curs (consultarea bibliografiei și redactarea materialului informativ în conformitate cu cerințele pedagogice) și de a-l preda, capacitatea de a concepe un program de cercetare și de a participa la realizarea acestuia (prelevări de probe pe teren, interpretarea datelor, sinteză). Proiectare /consultanță în domeniul Ingineriei Mediului. Efectuarea de studii de impact asupra mediului, studii de evaluare adecvată, rapoarte de mediu și elaborarea de metode de reabilitare a mediului degradat.

Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului o bună stăpânire a instrumentelor Microsoft Office (Word, Excel, Power Point, Paint)
 cunoștințe elementare ale aplicațiilor de grafică (Corel, Autocad)

Alte competențe și aptitudini

1999 membră în organizația nonguvernamentală de mediu SoGeReM
 2000 membră în Centrul de cercetare „Inginerie Minieră”
 2005 până prezent Editor șef adjunct - *Annals of the University of Petroșani-Mining Engineering*
 2012 Co-editor – Revista minelor.
 2013 membru *Asociația Română de Mediu (ARM) 1998*
 2016 Expert de mediu - Registrul Național al Elaboratorilor de Studii pentru Protecția Mediului, pag.267, poz 684 pentru studii: RM, RIM, BM, RA, EA, http://www.mmediu.ro/app/webroot/uploads/files/REGISTRUL_NATIONAL_2016-03_16.doc

Informații suplimentare

2011 până prezent persoană fizică autorizată în **Consultanță în domeniul protecției mediului și a biodiversității. Consultanță pentru finanțări din fonduri structurale - SC TehnoBIOS Consulting Alba SRL –Alba Iulia.**

L I S T A

lucrărilor științifice în domeniul disciplinelor inginerii și protecției mediului

A. Teza de doctorat

Studiul de reabilitare ecologică a zonelor afectate de activitatea minieră din perimetrul Brad, Universitatea din Petroșani, Facultatea de Mine, Domeniul fundamental „Științe Inginerești”, domeniul de doctorat „MINE; PETROL ȘI GAZE”, O.M.E.C. nr. 4741/25.08.2003.

B. Cărți și capitole în cărți publicate în ultimii 10 ani

- B1. Emilia Dunca**, *Reabilitarea ecologică a zonelor afectate de activitatea minieră din perimetrul Brad*. Editura UNIVERSITAS Petroșani, (ISBN: 978-973-741-352-9), editură recunoscută CNCIS, 306 pp., 2014.
- B2. Emilia Dunca**, *Pedologie și tehnici de ameliorare a solului*. Editura UNIVERSITAS Petroșani, (ISBN: 978-973-741-252-2), editură recunoscută CNCIS, 308 pp., 2011.
- B3. Emilia Dunca**, *Biologie – Curs destinat studenților*. Editura UNIVERSITAS Petroșani, (ISBN: 978-973-741-242-3), editură recunoscută CNCIS, 261 pag. 2011.
- B4. D. Ciolea, Emilia Dunca**, *Îndrumător de laborator - Biologie*. Editura UNIVERSITAS Petroșani, (ISBN: 978-973-741-241-6), editură recunoscută CNCIS, pp. 63, 2011.
- B5. Emilia Dunca**, C. Biro, *Pedologie - Îndrumător de laborator*. Editura UNIVERSITAS Petroșani, (ISBN (13) 978-973-741-033-7), editură recunoscută CNCIS, 63 pag., 2006.

C. Lucrări indexate ISI/BDI publicate în ultimii 10 ani

Reviste: Articole în Reviste cotate ISI Thomson Reuters și în volume indexate ISI Proceedings	
C.1	LANDSLIDES OCCURRED IN BUJORASCU VALLEY DUMP AND STABILITY IMPROVEMENT SOLUTIONS. By: Maria Lazăr, Florin Faur, Emilia Dunca, Daniela Ciolea Environmental Engineering and Management Journal, Vol.11/2012, No. 7, ISSN: 1582-9596, pp. 1361-1366, http://omicron.ch.tuiasi.ro/EEMJ/. Impact factor: 1,117
Proceedings	
C.2	ECOSYSTEM RESTORATION MINING WASTE DUMPS IN ROMANIA By: Emilia Dunca, D. Ciolea, M. Lazar, F. Faur 15th International Multidisciplinary Scientific GeoConference SGEM 2015, www.sgem.org, SGEM2015 Conference Proceedings, ISBN 978-619-7105-39-1 / ISSN 1314-2704, June 18-24, 2015, Book5 Vol. 1, 231-236 pp. DOI: 10.5593/SGEM2015/B51/S20.030; http://sgem.org/sgemlib/spip.php?article6281 conferință cotată ISI
C.3	CRITICAL ANALYSIS OF THE TRENDS IN USE OF CLASSICAL ENERGETIC RESOURCES. By: F. Faur, M. Lazar, Emilia Dunca, D.I. Ciolea 15th International Multidisciplinary Scientific GeoConference SGEM 2015, www.sgem.org, SGEM2015 Conference Proceedings, ISBN 978-619-7105-33-9 / ISSN 1314-2704, June 18-24, 2015, Book1 Vol. 3, 163-170 pp. DOI: 10.5593/SGEM2015/B13/S3.022, http://sgem.org/sgemlib/spip.php?article5468 conferință cotată ISI
C.4	THE ECO-TECHNOLOGIES BASED ON EXTENSIVELY NATURAL TREATMENT WASTEWATER IN RURAL AND SUBURBAN AREAS THE PURPOSE OF RECOVERING THE ENERGY AND NUTRIENTS. By: Emilia Dunca, DI Ciolea, CA Matei 14th SGEM GeoConference on Ecology, Economics, Education And Legislation. SGEM2014 Conference Proceedings, , ISBN 978-619-7105-17-9/ISSN 1314-2704, June 19-25, 2014, Vol. 1,

	689-694 pp., DOI: 10.5593/SGEM2014/B51/S20.094, 2014, http://sgem.org/sgemlib/spip.php?article4794 conferință cotată ISI
C.5	<u>PRACTICAL MEASURES OF REDUCING ENVIRONMENTAL POLLUTION WITHIN DEVA-MINTIA THERMAL POWER PLANT</u> By: CD Crisan, Emilia Dunca , I Cont, T Vasiu 14 th SGEM GeoConference on Ecology, Economics, Education And Legislation. SGEM2014 Conference Proceedings, ISBN 978-619-7105-17-9/ISSN 1314-2704, June 19-25, 2014, Vol. 1, 537-542 pp., DOI: 10.5593/SGEM2014/B51/S20.073, 2014, http://sgem.org/sgemlib/spip.php?article4772 . conferință cotată ISI
C.6	<u>THE JIU VALLEY AND FACTORS AFFECTING LICHEN GROWTH</u> By: A.O. Olenciuc, RI Sarbu, Emilia Dunca , O Markos 14 th SGEM GeoConference on Ecology, Economics, Education And Legislation. SGEM2014 Conference Proceedings, ISBN 978-619-7105-17-9/ISSN 1314-2704, June 19-25, 2014, Vol. 1, 743-750 pp., DOI: 10.5593/SGEM2014/B51/S20.101, 2014, http://sgem.org/sgemlib/spip.php?article4801 conferință cotată ISI
C.7	<u>RESEARCH REGARDING THE ECOLOGICAL SUCCESSION ON STERILE WASTE DUMPS FROM PETRILA MINING EXPLOITATION, ROMANIA</u> By: Emilia Dunca , M. Lazar, D. I. Ciolea, F. Faur 13 th SGEM GeoConference on Ecology, Economics, Education And Legislation, SGEM2013 Conference Proceedings, ISBN 978-619-7105-04-9/ISSN 1314-2704, Vol. 1, pp. 845 – 852, DOI:10.5593/SGEM2013/BE5.V1/S20.111. 2013, http://sgem.org/sgemlib/spip.php?article3363 conferință cotată ISI
C.8	<u>EXPERIMENTAL STUDIES OF COMBINED TECHNIQUES FOR DECREASING THE EMISSION OF SULFUR AND NITROGEN OXIDES FOLLOWING COAL COMBUSTION</u> By: D. Ciolea, Emilia Dunca , M. Lazar, F. Faur 13 th SGEM GeoConference on Energy And Clean Technologies, SGEM2013 Conference Proceedings, ISBN 978-619-7105-03-2/ISSN 1314-2704, pp.111-118, 2013, DOI:10.5593/SGEM2013/BD4/S17.015. http://www.sgem.org/SGEMLIB/spip.php?myfmahyypym&debut_article_langue=400 conferință cotată ISI
C.9	<u>AIR QUALITY MONITORING USING BIOINDICATORS IN JIU VALLEY</u> By: A.O. Olenciuc, R. Sarbu, Emilia Dunca 13 th SGEM GeoConference on Energy And Clean Technologies, SGEM2013 Conference Proceedings, ISBN 978-619-7105-03-2/ISSN 1314-2704, pp. 535-542, 2013, DOI:10.5593/SGEM2013/BD4/S19.004. http://sgem.org/sgemlib/spip.php?article3114 conferință cotată ISI
C.10	<u>RESEARCH REGARDING THE CAPTURE AND USAGE OF THE MINE GAS IN THE JIU VALLEY.</u> By: S.M. Nan, Emilia Dunca , F. Danci 13 th SGEM GeoConference on Science and Technologies In Geology, Exploration and Mining, SGEM2013 Conference Proceedings, ISBN 978-954-91818-7-6 / ISSN 1314-2704, Vol. 1, pp. 689-694, 2013, DOI:10.5593/SGEM2013/BA1.V1/S03.062. http://www.sgem.org/sgemlib/spip.php?article2654 conferință cotată ISI

Articole in reviste si volumele unor manifestari stiintifice indexate BDI	
C.11	<u>STUDY ON EVALUATING THE SOIL POLLUTION FROM THE FACTORY „REFRACERAM” BARU MARE</u> By: Emilia Dunca , Ciolea D., Matei A., Moldovan C. 19 th Conference on Environment and Mineral Processing. Part I, 4.06. – 6.06.2015, VSB-TU Ostrava, Czech Republic, pp. 174-152, http://homen.vsb.cz/hgf/546/konference_en.html

C.12	ECOLOGICAL REHABILITATION OF WASTE DUMPS CRĂCIUNEȘTI BĂIȚA QUARRY FOR RESTORATION AND PROTECTION OF BIODIVERSITY OF NEIGHBORING SITES By: Emilia Dunca, Ciolea D.I., Lazăr M., Faur F. 7th International Symposium on Occupational Health and Safety, http://sesam2015.insemex.ro, 30 Septembrie- 2 Octombrie 2015, Poiana Brasov, Romania, Vol.1, pp. 132-141, ISSN 1843 – 6226. https://easychair.org/conferences/submission.cgi?a=9421880;submission=2410220
C.13	THE ASSESSMENT OF RECREATION SERVICE CREATES TO TERRESTRIAL ECOSYSTEMS DEGRADED. By: Emilia Dunca, Ciolea D.I., Matei A., Moldovan C.S. 18th Conference on Environment and Mineral Processing, part. II, VSB-TU Ostrava, Cehia, 2014, pp. 77-85, SCOPUS, Journal Rankings of Environmental Science. http://homen.vsb.cz/hgf/546/konference_en.html
C.14	USING FBC TECHNOLOGY TO STUDY SO₂ EMISSIONS RESULTED FROM COMBUSTIONS RESULTED FROM COMBUSTION OF JIU VALLEY COAL By: Sbîrnă L.S., Matei A., Moldovan C.S., Emilia Dunca. 18th Conference on Environment and Mineral Processing, part. II, VSB-TU Ostrava, Cehia, 2014, pp. 135-140, SCOPUS, Journal Rankings of Environmental Science, http://homen.vsb.cz/hgf/546/konference_en.html
C.15	ECOPEDOLOGICAL LABORATORY USING LABVIEW By: Emilia Dunca 9th International Conference on Educational Technologies (EDUTE '13). Kuala Lumpur, Malaysia, ISSN: 2227-4618, ISBN: 978-1-61804-172-2, pp. 78-83, 2013, http://www.wseas.us/e-library/conferences/2013/Malaysia/EDUTE/EDUTE-11.pdf.
C.16	VIRTUAL EDUCATION IN TRAINING ENVIRONMENTAL ENGINEERS Emilia Dunca, A. Dinoiu 9th International Conference on Educational Technologies (EDUTE '13). Kuala Lumpur, Malaysia, ISSN: 2227-4618, ISBN: 978-1-61804-172-2, pp. 84-89, 2013, http://www.wseas.us/e-library/conferences/2013/Malaysia/EDUTE/EDUTE-12.pdf
C.17	E-LEARNING EXPERIENCE IN THE UNIVERSITY OF PETROSANI By: Emilia Dunca, C. Barbu 9th International Conference on Educational Technologies (EDUTE '13). Kuala Lumpur, Malaysia, ISSN: 2227-4618, ISBN: 978-1-61804-172-2, pp. 90-95, 2013, http://www.wseas.us/e-library/conferences/2013/Malaysia/EDUTE/EDUTE-13.pdf.
C.18	COMPOSTING OF THE GREEN WASTE ALSO ITS USE UNDER THE ECOLOGICAL RECONSTRUCTION OF WASTE DUMPS By: Emilia Dunca, D. Ciolea 6th International Conference on Environmental and Geological Science and Engineering (EG'13), Antalya, Turcia Ulrich's International Periodicals Directory, Scholar of Google, ISSN: 2227-4359/ISBN: 978-960-474-338-4, pp. 101 – 106, 2013, http://www.wseas.us/e-library/conferences/2013/Antalya/NEGIC/NEGIC-14.pdf
C.19	RISK ASSESSMENT POLLUTION AND ECOTOXICOLOGICAL EFFECTS IN SITES ABANDONED MINING INDUSTRY IN ROMANIA By: Emilia Dunca, D.I. Ciolea Annals of the University of Petroșani - Mining Engineering, vol. 15, pp. 227-232, Editura Universitas, 2014. ISSN 1454-9174, EBSCO, SCIPRO, revistă cotate CNCSIS categoria (B+), http://www.upet.ro/annals/mining/pdf/annals%20mining%202014.pdf
C.20	ANALYSIS ON THE MUD LIFE CYCLE RESULTED FROM WATER PURGING IN ROMANIA By: D.I. Ciolea, T. Rusu, Emilia Dunca Annals of the University of Petroșani - Mining Engineering, vol. 15, pp. 124-134, Editura Universitas, 2014. ISSN 1454-9174, EBSCO, SCIPRO, revistă cotate CNCSIS categoria (B+), http://www.upet.ro/annals/mining/pdf/annals%20mining%202014.pdf
C.21	SOLUTIONS OF FERTILIZATION ON DEGRADED SOILS DUMP BOHORELU By: Dunca Emilia, D.I. Ciolea Annals of the University of Petroșani - Mining Engineering, vol. 12, pp. 344-353, Editura

	Universitas, 2014. ISSN 1454-9174, EBSCO, SCIPRO , revistă cotate CNCSIS categoria (B+), http://www.upet.ro/annals/mining/pdf/annals%20mining%202012.pdf
C.22	RESEARCHES CONCERNING THE ECOEFFICIENCY OF THE LIQUEFIED LAYER COMBUSTION OF VARIOUS SOLID FUELS By: D.I. Ciolea, Emilia Dunca Annals of the University of Petroșani - Mining Engineering, vol. 12, pp. 293-302, Editura Universitas, 2012. ISSN 1454-9174. EBSCO, SCIPRO , revistă cotate CNCSIS categoria (B+), http://www.upet.ro/annals/mining/pdf/annals%20mining%202012.pdf
C.23	STUDY ON THE INSTALLATION'S OF FGD - MINTIA DEVA By: D.I. Ciolea, Emilia Dunca Annals of the University of Petroșani - Mining Engineering, vol. 11, pp. 251-255, Editura Universitas, 2011. ISSN 1454-9174. EBSCO, SCIPRO , revistă cotate CNCSIS categoria (B+), file:///C:/Users/Utilizator/Downloads/09e4150e424b09e3e3000000.pdf
C.24	RECHERCHE SUR LE COMPOSTAGE DES DECHETS VERTS ET DE SON UTILISATION DANS LE RETABLISSEMENT DE DEGRADES PAR LES ACTIVITES INDUSTRIELLES By: Emilia Dunca , D.I. Ciolea Annals of the University of Petroșani - Mining Engineering, vol. 11, pp. 238-244, Editura Universitas, 2011. ISSN 1454-9174. EBSCO, SCIPRO , revistă cotate CNCSIS categoria (B+), file:///C:/Users/Utilizator/Downloads/09e4150e424b09e3e3000000.pdf
C.25	SOLUTIONS ON SITE MONITORING OF ENVIRONMENTAL FACTORS IN BROWNFIELDS GHELARI By: M.S. Nan, Emilia Dunca , D. Stegaru (Parvu), A. Parvu, P. Grigorie International Journal of Energy and Environment Journal NAUN USA, Issue 1, Volume 5/2011, la data publicării, (inclus în bazele de date SCOPUS, ACM - Association for Computing Machinery, British Library, CAS - American Chemical Society, Engineering Village, American Mathematical Society (AMS), Inspec - The IET, Ulrich's International Periodicals Directory, EBSCO, Scholar Google) SUA, ISSN: 1109-9577, pp. 9-18, http://www.naun.org/journals/energyenvironment/2011.html .
C.26	MONITORING PARAMETERS OF ENVIRONMENTAL SAFETY AND QUALITY IN BROWNFIELDS SITES IN ROMANIA. By: Nan M. S., Emilia Dunca , Stegaru (Parvu) D., Parvu A., Grigorie P. The 6 th WSEAS - International Conference on Energy, Environment, Ecosystems and Sustainable Development (EEESD'10), (inclusă în bazele de date: ELSEVIER, SCOPUS, ACM - Association for Computing Machinery, British Library, CAS - American Chemical Society, Engineering Village, American Mathematical Society (AMS), Inspec - The IET, Ulrich's International Periodicals Directory, EBSCO, Scholar Google), ISSN-1790-5079, pp. 654-842 Timișoara, 2010. http://www.wseas.us/e-library/conferences/2010/TimisoaraP/EELA/EELA-63.pdf
C.27	ISSUES CONCERNING THE BEST AVAILABLE TECHNIQUES FOR COMBUSTION OF SOLID FUELS By: D.I. Ciolea, Emilia Dunca Annals of the University of Petroșani - Mining Engineering, vol. 10, pp. 309-318, Editura Universitas, 2010. ISSN 1454-9174. EBSCO, SCIPRO , revistă cotate CNCSIS categoria (B+), http://www.upet.ro/anale/mine/pdf/Annals-Mining-Engineering-2010.pdf
C.28	L'ETUDE STATIONNEL SUR LES DEPOTS DES STERILES DU PETRILA, ROUMANIE By: Emilia Dunca , D.I. Ciolea Annals of the University of Petroșani - Mining Engineering, vol. 10, pp. 309-318, Editura Universitas, 2009. ISSN 1454-9174. EBSCO, SCIPRO , revistă cotate CNCSIS categoria (B+), http://www.upet.ro/anale/mine/pdf/Annals-Mining-Engineering-2009.pdf
C.29	THE EFFECTS THE ATMOSPHERIC SULFATE PARTICLES AND FINE PARTICLES – PM_{2,5} HAVE ON HEALTH. By: D.I. Ciolea, Emilia Dunca , N. Cristea Annals of the University of Petroșani - Mining Engineering, vol. 10 (XXXVI), CNCSIS - revistă categoria (B+) (inclus în baze de date Ulrich's, EBSCO, SUWECO, MK Periodica, LIBRIS), ISSN 1454-9174, pp. 265-272, 2009, http://www.upet.ro/anale/mine/pdf/Annals-Mining-Engineering-2009.pdf

C.30	THE ROLE OF THE GEO-SYNTHETICS IN THE PROCESS OF BIOLOGICAL RECULTIVATION OF THE RIBIȚA SETTLING POND. By: Emilia Dunca 9th International Symposium Continuous Surface Mining, Petroșani, ISBN 978-973-741-081-8, pp. 231-236, 2008, http://www.upet.ro/isccsm/?q=node/9
C.31	PROPUNERI PRIVIND CREAREA UNEI REȚELE DE MONITORING - PERIMETRUL MINIER BRAD By: Emilia Dunca Revista Minelor nr. 11-12/2008. CNCSIS - revistă categoria (B+) (inclusă în baze de date Ulrich's, EBSCO, SUWECO, MK Periodica, LIBRIS), ISBN 978-3-86012-325-6, pp. 54-57, 2008. http://www.upet.ro/revistaminelor/2008_cuprins_11-12.html
C.32	THE MATHEMATICAL MODEL OF THE DISPERSION PHENOMENON OF TWO MISCIBLE FLUIDS IN A POROUS ENVIRONMENT By: D.I. Ciolea, Emilia Dunca Annals of the University of Petroșani - Mining Engineering, vol. 9 (XXXV), CNCSIS - revistă categoria (B+) (inclus în baze de date Ulrich's, EBSCO, SUWECO, MK Periodica, LIBRIS), ISSN 1454-9174, pp. 24-29, 2008. http://www.upet.ro/anale/mine/pdf/Annals-Mining-Engineering-2008.pdf
C.33	DES SOLUTIONS POUR L'AMENAGEMENT REALISES SUR LE SITE DU "TRIANGLE DE MARIENAU" By: Emilia Dunca Annals of the University of Petroșani - Mining Engineering, vol. 8 (XXXIV), Annals of the University of Petroșani - Mining Engineering, vol. 5 (XXXII), CNCSIS-revistă categoria B+ (inclus în baze de date Ulrich's, SUWECO, MK Periodica), ISSN 1454-9174, pp. 222-228, 2007. http://www.upet.ro/anale/mine/pdf/Annals-Mining-Engineering-2007.pdf
C.34	DEPOZITAREA PRIN IZOLARE (CONFINARE) SAU ÎN „SICRIU ETANS” – O TEHNICA ADAPTATĂ PENTRU NEUTRALIZAREA DEPOZITELOR DE REZIDUURI INDUSTRIALE TOXICE By: I. Dumitrescu, Emilia Dunca, Annals of the University of Petroșani - Mining Engineering, vol. 6 (XXXII), CNCSIS - revistă categoria (B+) (inclus în baze de date Ulrich's, SUWECO, MK Periodica), ISSN 1454-9174, pp. 108-111, 2005
C.35	BIOLOGIC RECULTIVATION OF CIREȘATA-ROMÂNIA STERILE DEPOSITION By: Emilia Dunca, B. Berov, I. Dumitrescu 5th International Scientific Conference Modern Management of Mine Producing, Geology and Environmental Protection, Albena, Bulgaria, ISBN 978-954-91818-8-3 / ISSN 1314-2704, pp. 307-318, 2005. http://www.sgem.org/sgemlib/spip.php?article1624

D. Lucrări publicate în ultimii 10 anii în reviste și volume de conferințe cu referenți (neindexate)

- Reviste

DR.1	RESEARCH ON SLUDGE QUALITY FROM THE WWTP DANUTONI By: Ciolea D.I., Emilia Dunca, Lazăr M. 7th International Symposium on Occupational Health and Safety, http://sesam2015.insemex.ro, 30 Septembrie-2 Octombrie 2015, Poiana Brasov, Romania, Vol.1, pp. 109-115, ISSN 1843 – 6226. https://easychair.org/conferences/submission.cgi?submission=2409333;a=9421774
DR.2	ESTABLISHING THE OPTIMAL TYPE OF ECOLOGICAL RESTORATION OF DEGRADED LANDS By: Lazăr M., Faur F., Emilia Dunca, Ciolea D.I. 7th International Symposium on Occupational Health and Safety, http://sesam2015.insemex.ro, 30 Septembrie-2 Octombrie 2015, Poiana Brasov, Romania, Vol.1, pp. 234-243, ISSN 1843 – 6226.

	https://easychair.org/conferences/submission.cgi?a=9421774;submission=2410046
DR.3	RISK ASSESSMENT POLLUTION AND ECOTOXICOLOGICAL EFFECTS IN SITES ABANDONED MINING INDUSTRY IN ROMANIA. By: Dunca Emilia, Ciolea D.I. SIMPRO 2014, Safety And Environment Engineering, 9.10.-10.10. 2014, Universitatea din Petroșani, pp.12-13. http://www.upet.ro/simpro/2014/resource/Program%20SIMPRO%202014.pdf
DR.4	THE HUMAN FACTOR INFLUENCE ON THE ECOSYSTEM OF BATS By: D.I. Ciolea, Emilia Dunca SIMPRO 2014, Safety And Environment Engineering, 9.10.-10.10. 2014, Universitatea din Petroșani, pp.13-14. http://www.upet.ro/simpro/2014/resource/Program%20SIMPRO%202014.pdf
DR.5	THE MINING ACTIVITY OF THE VALEA MORII QUARRY AND THE IMPACT ON THE ECOSYSTEMS By: Emilia Dunca Innovations in geoscience, geoingeneering and metallurgy. Bergund hüttenmännischer Tag 2012, Geoingenieurwesen, Freiberg, Germany.
DR.6	RESTORATION OF AQUATIC AND TERRESTRIAL ECOSYSTEMS ARE INSTALLED ON THE JIU VALLEY MINING DUMPS By: Emilia Dunca, V. Voin, D. Ciolea, R. Munteanu Scientific Report on Resource Issues, Lates Develoipments in Mineral Industry-Geology Mining, Metallurgy and Management, vol. 1/2011, Freiberg, Germany. http://tu-freiberg.de/fakult3/gt/veroeff/2011-4.html.
DR.7	METODE MODERNE UTILIZATE PENTRU RECONSTRUCTIA ECOLOGICA A HALDEI DE STERIL E.M. LONEA By: Ciolea, Emilia Dunca Simpozion internațional „Mediul și Industria” INCD-ECOIND, Vol. II, pp. 177 – 183, București, 2011
DR.8	THE PELICULIARITIES OF SUSTAINABLE DEVELOPMENT IN MINING ACTIVITY By: M. Georgescu, Emilia Dunca, D.I. Ciolea Proceeding ECOMINING Europe in 21st Century-Milos Island, Grecia, 2009. ISBN 978-973-741-136-5 http://milos.conferences.gr/uploads/media/AgendaECOMININIG2009.pdf
DR.9	MODELUL METEOROLOGIC OPERAȚIONAL DE CALITATE A AERULUI APLICAT LA TERMOCENTRALA PAROȘENI By: D.I. Ciolea, Emilia Dunca The International Conference Environment & Progress 2009 Environment – Research, Protection and Management. Cluj Napoca, 2009. ISBN 963 03 7647 4
DR.10	RECONSTRUCTION AQUATIC ECOSYSTEMS CREATED ON WASTE DUMPS FROM EM LUPENI By: Emilia Dunca, D.I. Ciolea, C. Moldovan, R. Munteanu The International Conference Environment & Progress 2009 Environment – Research, Protection and Management. ISBN 963 03 7647 4. Cluj Napoca, 2009.
DR.11	NEW OPPORTUNITIES FOR THE AREAS WITH MINING INDUSTRY ON THE WANE By: R. Munteanu, Emilia Dunca Annual of University of Mining and Geology „St. Ivan Rilski” Sofia, vol. 49/2006 part II: Mining and Mineral Processing, Publishing House „St. Ivan Rilski” pp. 175-178, Sofia, Bulgaria.
DR.12	AQUATIC ECOSYSTEMS FORMED BETWEEN STERILE DUMPS By: T.M. Onciu, D.Cogălniceanu, Emilia Dunca, D.Sava, E. Traistă, M.D. Samargiu, M. Ionică, L. Csaba, C. Samoilă, A. Ciurea, A. Radu Proceedings of International Conference Environment - Natural Sciences - Food Industry in European Context 2007:I, ISBN 978-973-1729-39-8, pp. 275-282, 2007

DR.13	POSSIBILITĂȚI DE DEPOZITARE A DEȘEURILOR RADIOACTIVE ÎN LUCRĂRI MINIERE SUBTERANE ÎN BULGARIA DE NORD-VEST. By: B. Hristova, S. Dimovski, Emilia Dunca Lucrările Simpozionului Științific Internațional Multidisciplinar „UNIVERSITARIA SIMPRO 2006” - Ecologie și reabilitarea zonelor afectate. Procesarea resurselor și materialelor, vol. 4, Petroșani, ISBN 973-8035-64-3, 2006
DR.14	POLUAREA CU METALE GRELE A ZONEI ROȘIA POIENI By: Dumitrescu I., Emilia Dunca Lucrările Simpozionului Științific Internațional Multidisciplinar „UNIVERSITARIA SIMPRO 2006” - Ecologie și reabilitarea zonelor afectate. Procesarea resurselor și materialelor, vol. 4, Petroșani, ISBN 973-8035-64-3, 2006.
DR.15	EFECTELE ACTIVITĂȚII MINIERE ASUPRA MEDIULUI ACVATIC DIN PERIMETRUL BRAD By: Emilia Dunca , B. Berov Buletin AGIR - „Impactul activității miniere asupra mediului”, nr. 3, ISSN 1224-7928, pp. 67-73, 2006. http://www.agir.ro/buletine/203.pdf

Articole publicate în reviste din străinătate

DR.16	SOLUTIONS ON SITE MONITORING OF ENVIRONMENTAL FACTORS IN BROWNFIELDS GHELARI By: M.S. Nan, Emilia Dunca , D. Stegaru (Parvu), A. Parvu, P. Grigorie International Journal of Energy and Environment Journal NAUN USA, Issue 1, Volume 5/2011, la data publicării, (inclus în bazele de date SCOPUS, ACM - Association for Computing Machinery, British Library, CAS - American Chemical Society, Engineering Village, American Mathematical Society (AMS), Inspec - The IET, Ulrich's International Periodicals Directory, EBSCO, Scholar Google) SUA, ISSN: 1109-9577, pp. 9-18, http://www.naun.org/journals/energyenvironment/2011.html .
DR.17	NEW OPPORTUNITIES FOR THE AREAS WITH MINING INDUSTRY ON THE WANE By: R. Munteanu, Emilia Dunca Annual of University of Mining and Geology „St. Ivan Rilski” Sofia, vol. 49/2006 part II: Mining and Mineral Processing, Publishing House „St. Ivan Rilski” pp. 175-178, Sofia, Bulgaria.

Articole publicate în alte reviste de specialitate

DR. 18	LANDSLIDES OCCURRED IN BUJORASCU VALLEY DUMP AND STABILITY IMPROVEMENT SOLUTIONS. By: Maria Lazăr, Florin Faur, Emilia Dunca , Daniela Ciolea Environmental Engineering and Management Journal, Vol.11/2012, No. 7, ISSN: 1582-9596, pp. 1361-1366, http://omicron.ch.tuiasi.ro/EEMJ/ .
--------	---

- Selecție cu maximum 20 de lucrări în volume de conferințe

DV.1	STUDY ON EVALUATING THE SOIL POLLUTION FROM THE FACTORY „REFRACERAM” BARU MARE By: Emilia Dunca , Ciolea D., Matei A., Moldovan C. 19 th Conference on Environment and Mineral Processing. Part I, 4.06. – 6.06.2015, VSB-TU Ostrava, Czech Republic, pp. 174-152, http://homen.vsb.cz/hgf/546/konference_en.html
DV.2	ECOLOGICAL REHABILITATION OF WASTE DUMPS CRĂCIUNEȘTI BĂIȚA QUARRY FOR RESTORATION AND PROTECTION OF BIODIVERSITY OF NEIGHBORING SITES By: Emilia Dunca , Ciolea D.I., Lazăr M., Faur F. 7 th International Symposium on Occupational Health and Safety, http://sesam2015.insemex.ro , 30 Septembrie- 2 Octombrie 2015, Poiana Brasov, Romania, Vol.1, pp. 132-141, ISSN 1843 – 6226. https://easychair.org/conferences/submission.cgi?a=9421880;submission=2410220
DV.3	THE ASSESSMENT OF RECREATION SERVICE CREATES TO TERRESTRIAL

	ECOSYSTEMS DEGRADED. By: Emilia Dunca, Ciolea D.I., Matei A., Moldovan C.S. 18th Conference on Environment and Mineral Processing, part. II, VSB-TU Ostrava, Cehia, 2014, pp. 77-85, SCOPUS, Journal Rankings of Environmental Science. http://homen.vsb.cz/hgf/546/konference_en.html
DV.4	USING FBC TECHNOLOGY TO STUDY SO₂ EMISSIONS RESULTED FROM COMBUSTIONS RESULTED FROM COMBUSTION OF JIU VALLEY COAL By: Sbîrnă L.S., Matei A., Moldovan C.S., Emilia Dunca. 18th Conference on Environment and Mineral Processing, part. II, VSB-TU Ostrava, Cehia, 2014, pp. 135-140, SCOPUS, Journal Rankings of Environmental Science, http://homen.vsb.cz/hgf/546/konference_en.html
DV.5	ECOPEDOLOGICAL LABORATORY USING LABVIEW By: Emilia Dunca 9th International Conference on Educational Technologies (EDUTE '13). Kuala Lumpur, Malaysia, ISSN: 2227-4618, ISBN: 978-1-61804-172-2, pp. 78-83, 2013, http://www.wseas.us/e-library/conferences/2013/Malaysia/EDUTE/EDUTE-11.pdf.
DV.6	VIRTUAL EDUCATION IN TRAINING ENVIRONMENTAL ENGINEERS Emilia Dunca, A. Dinoiu 9th International Conference on Educational Technologies (EDUTE '13). Kuala Lumpur, Malaysia, ISSN: 2227-4618, ISBN: 978-1-61804-172-2, pp. 84-89, 2013, http://www.wseas.us/e-library/conferences/2013/Malaysia/EDUTE/EDUTE-12.pdf
DV.7	THE MINING ACTIVITY OF THE VALEA MORII QUARRY AND THE IMPACT ON THE ECOSYSTEMS By: Emilia Dunca Innovations in geoscience, geoingeneering and metallurgy. Bergund hüttenmännischer Tag 2012, Geoingenieurwesen, Freiberg, Germany.
DV.8	MONITORING PARAMETERS OF ENVIRONMENTAL SAFETY AND QUALITY IN BROWNFIELDS SITES IN ROMANIA. By: Nan M. S., Emilia Dunca, Stegaru (Parv u) D., Parvu A., Grigorie P. The 6th WSEAS - International Conference on Energy, Environment, Ecosystems and Sustainable Development (EEESD'10), (inclusă în bazele de date: ELSEVIER, SCOPUS, ACM - Association for Computing Machinery, British Library, CAS - American Chemical Society, Engineering Village, American Mathematical Society (AMS), Inspec - The IET, Ulrich's International Periodicals Directory, EBSCO, Scholar Google), ISSN-1790-5079, pp. 654-842 Timișoara, 2010. http://www.wseas.us/e-library/conferences/2010/TimisoaraP/EELA/EELA-63.pdf
DV.9	MODELUL METEOROLOGIC OPERAȚIONAL DE CALITATE A AERULUI APLICAT LA TERMOCENTRALA PAROȘENI By: D.I. Ciolea, Emilia Dunca The International Conference Environment & Progress 2009 Environment – Research, Protection and Management. Cluj Napoca, 2009. ISBN 963 03 7647 4
DV.10	RECONSTRUCTION AQUATIC ECOSYSTEMS CREATED ON WASTE DUMPS FROM EM LUPENI By: Emilia Dunca, D.I. Ciolea, C. Moldovan, R. Munteanu The International Conference Environment & Progress 2009 Environment – Research, Protection and Management. ISBN 963 03 7647 4. Cluj Napoca, 2009.
DV.11	METODE MODERNE UTILIZATE PENTRU RECONSTRUCTIA ECOLOGICA A HALDEI DE STERIL E.M. LONEA By: Ciolea, Emilia Dunca Simpozion internațional „Mediul și Industria” INCD-ECOIND, Vol. II, pp. 177 – 183, București, 2011
DV.12	THE PELICULIARITIES OF SUSTAINABLE DEVELOPMENT IN MINING ACTIVITY By: M. Georgescu, Emilia Dunca, D.I. Ciolea Proceeding ECOMINING Europe in 21st Century-Milos Island, Grecia, 2009. ISBN 978-973-741-136-5 http://milos.conferences.gr/uploads/media/AgendaECOMININIG2009.pdf
DV.13	THE ROLE OF THE GEO-SYNTHETICS IN THE PROCESS OF BIOLOGICAL

	RECOLTIVATION OF THE RIBIȚA SETTLING POND. By: Emilia Dunca 9 th International Symposium Continuous Surface Mining, Petroșani, ISBN 978-973-741-081-8, pp. 231-236, 2008, http://www.upet.ro/iscsm/?q=node/9
DV.14	AQUATIC ECOSYSTEMS FORMED BETWEEN STERILE DUMPS By: T.M. Onciu, D.Cogălniceanu, Emilia Dunca , D.Sava, E. Traistă, M.D. Samargiu, M. Ionică, L. Csaba, C. Samoilă, A. Ciurea, A. Radu Proceedings of International Conference Environment - Natural Sciences - Food Industry in European Context 2007:I, ISBN 978-973-1729-39-8, pp. 275-282, 2007
DV.15	POSSIBILITĂȚI DE DEPOZITARE A DEȘEURILOR RADIOACTIVE ÎN LUCRĂRI MINIERE SUBTERANE ÎN BULGARIA DE NORD-VEST. By: B. Hristova, S. Dimovski, Emilia Dunca Lucrările Simpozionului Științific Internațional Multidisciplinar „UNIVERSITARIA SIMPRO 2006” - Ecologie și reabilitarea zonelor afectate. Procesarea resurselor și materialelor, vol. 4, Petroșani, ISBN 973-8035-64-3, 2006
DV.16	POLUAREA CU METALE GRELE A ZONEI ROȘIA POIENI By: Dumitrescu I., Emilia Dunca Lucrările Simpozionului Științific Internațional Multidisciplinar „UNIVERSITARIA SIMPRO 2006” - Ecologie și reabilitarea zonelor afectate. Procesarea resurselor și materialelor, vol. 4, Petroșani, ISBN 973-8035-64-3, 2006.

E. Granturi, proiecte europene, contracte de cercetare încheiate cu mediul de afaceri, alte proiecte de cercetare

E.1	CONTRACT NR. 6/10.04.2013: - MONITORIZARE POST-ÎNCHIDEREA A FACTORILOR MEDIU PENTRU: MINA PETRILA 3, MINA LIVEZENI SUD, MINA VULCAN 2, MINA CÂMPU LUI NEAG, MINA PRIBOI, MINA MESTEACĂN VEST, MINA DÂLJA. S.C. CONVERSMIN S.A. București, valoare - (67111,37 lei), 2013-2018 (în derulare) Membru în colectivul de cercetare
E.2	STUDIU PRIVIND INFLUENȚA DIFERENȚIATĂ ASUPRA MEDIULUI A FORMALDEHIDEI ȘI A NOXELOR AUTO CU AJUTORUL BIOINDICATORILOR (METODA LICHENOINDICAȚIEI) ÎN ZONA MUN. SEBEȘ, JUD. ALBA, ROSCI 0211 Podisul Secaselor (R.N Rapa Rosie Sebes), zona mun. Sebeș, SC Kronospan Sebeș S.A., 2012-2017, valoare 95000 euro (în derulare). Membru în echipa de cercetare
E.3	MEMORIU DE PREZENTARE PENTRU PROIECTUL „EXPLOATAREA PUNCTIFORMA A AGREGATELOR MINERALE DIN ALBIA MINORA A RÂULUI MUREȘ - PERIMETRUL DE EXPLOATARE BRANIȘCA-BOZU AVAL “JUD. HUNEDOARA, ROSCI 0373 Râul Mureș între Branișca și Ilia, S.C. Argo Tab Com S.R.L., 2014-2016 (în derulare). Membru în echipa de cercetare
E.4	MEMORIU DE PREZENTARE – ETAPA DE INCADRARE CF. O.G. 19/12. FEBRUARIE 2010, PROIECT: MEMORIU DE PREZENTARE PENTRU PP: AMENAJARE IAZURI PISCICOLE PRIN EXPLOATAREA AGREGATELOR MINERALE IN SAT PRICAZ, COMUNA TURDAȘ, JUD. HUNEDOARA-- FAZA PUZ, ROSPA 0139 Piemonturile Munților Metaliferi - Vințu de Jos, S.C. UtilCons S.R.L., 2014-2016 (în derulare) Membru în echipa de cercetare
E.5	MEMORIU DE PREZENTARE – ETAPA DE INCADRARE CF. O.G. 19/12. FEBRUARIE 2010, PROIECT: „CRESCĂTORIE INTENSIVĂ DE PEȘTE - PĂSTRĂVĂRIE ȘI HALĂ DE PRELUCRARE A PEȘTELUI” - FAZA PUZ, ROSCI0236 Strei – Hațeg, inclus în perimetrul Geoparcului Dinozaurilor Țara Hațegului, S.C. ABI Automotion S.R.L. DEVA, 2014-2016 (în derulare) Membru în echipa de cercetare
E.6	CONTRACT SMIS-CSNR 36113 - STUDIU PENTRU ELABORAREA MĂSURILOR DE MANAGEMENT. „MANAGEMENTUL CONSERVATIV ȘI PARTICIPATIV ÎN SITURILE NATURA 2000 CHEILE TURZII ȘI TURENILOR”, 2014-2015. Elaborare măsuri de management Membru în echipa de cercetare

E.7	PROIECT POSDRU/87/1.3/S/64273 - DEZVOLTAREA RESURSELOR UMANE DIN ÎNVĂȚĂMÂNTUL SUPERIOR PENTRU UTILIZAREA SISTEMULUI E-LEARNING. Universitatea din Petroșani (beneficiar). Parteneri: SC Euro Jobs SRL, SC Memory SRL și Universitatea din Ploiești, valoare 14.634.532,36 lei, 2010-2013 <u>Membru în echipa de cercetare – Expert metodologie,</u> Facultatea de Mine
E.8	CONTRACT NR. 17/2013 – MEMORIU DE PREZENTARE PENTRU ROSPA 0139 PIEMONTURILE MUNȚILOR METALIFERI-VINȚU DE JOS – EXPLOATAREA AGREGATELOR MINERALE DIN ALBIA MINORĂ A RÎULUI MUREȘ PERIMETRUL DE EXPLOATARE HOMOROD ȘI AMENAJARE DRUM ACCES. 2013. <u>Responsabil temă</u>
E.9	CONTRACT NR. 16/2013 - STUDIU DE EVALUARE ADECVATĂ: CONSTRUIRE PARC ENERGETIC EOLIAN COMUNA ORĂȘTIOARA DE SUS - ZONA „COMĂRNICEL”, municipiul Petroșani - zona „Ștevia” și „Poienile Tăii”, orașul Petrila - zona „Dobraia”, jud. Hunedoara”, 2011-2013. <u>Responsabil temă</u>
E.10	CONTRACT NR. 14/2012 - STUDIU DE EVALUARE ADECVATĂ - ROSCI 0211-PODIȘUL SECAȘELOR: CONSTRUIRE INSTALAȚIE DE PRODUCERE A FORMALDEHIDEI, CAPACITATE DE 60.000 T/AN ÎN LOC. SEBES, beneficiar SC KROMOCHEM SRL Sebeș, 2012, http://apmab.anpm.ro/upload/72815_Studiu%20de%20evaluare%20adecvata%20%20-%20SC%20KRONOCHEM%20SEBES%20SRL.pdf <u>Membru în colectivul de cercetare</u>
E.11	CONTRACT NR. 14/2012 STUDIU DE EVALUARE ADECVATĂ SIT NATURA 2000 - MODERNIZARE DRUMURI COMUNALE ȘI ALEI PIETONALE IN COMUNA ALBAC, JUD. ALBA, 2012. <u>Membru în colectivul de cercetare</u>
E.12	PROIECT POR AXA 5.3 MARKETING SPECIFIC ȘI PROMOVAREA PRODUSELOR TURISTICE, ISTORICE, CULTURALE ȘI NATURALE DIN ZONA COMUNEI ORĂȘTIOARA DE SUS - „STUDIU ASUPRA POTENȚIALULUI NATURAL ȘI ANTROPIC DIN MUNTII ORASTIEI, ZONA COMUNEI ORASTIOARA DE SUS – Beneficiar Primăria Orăștioara de Sus, jud. Hunedoara, valoare (140.000 Euro), 2010-2012 <u>Membru în colectivul de cercetare</u>
E.13	PROIECT NR. 13/ 2011 - STUDIU DE EVALUARE ADECVATĂ PT. ROSCI 0116 MOLHAȘURILE CĂPĂȚÂNI - MODERNIZARE INFRASTRUCTURA RUTIERA FORESTIERA ÎN COMUNA BISTRA, JUD. ALBA, valoare - 130.000 Euro, 2011. http://apmab.anpm.ro/upload/56590_evaluare%20adecvata%20drumuri%20forestiere%20bistra.pdf <u>Membru în colectivul de cercetare</u>
E.14	CONTRACT NR. 18/2011 - RAPORT DE AMPLASAMENT PENTRU DEPOZITELE DE STERIL APARTINÂND S.C. CUPRU MIN S.A. ABRUD, RESPECTIV IAZURILE DE DECANTARE: VALEA ȘESEI ȘI VALEA ȘTEFANCEI SI HALDELE DE STERIL: OBÂRȘIA MUNTARI, VALEA CUIBARULUI ȘI GEAMĂNA. Beneficiar: S.C. CUPRU MIN S.A. Abrud, 2011. <u>Membru în colectivul de cercetare</u>
E.15	PROIECT 7/2010 FEADR M 313 - ÎNFIINȚARE LOCAL DE INFORMARE SI PROMOVARE TURISTICA BARU, JUDEȚUL HUNEDOARA/REFUGIU TURISTIC VF. TULIȘA" - Pregătirea memoriului justificativ al Acțiunea 2 - Promovarea si marketingul serviciilor de turism rural în zona comunelor Baru, Bănița, Pui și Sălașu de Sus, Jud. Hunedoara, (200.000 Euro), 2010. <u>Responsabil temă</u>
E.16	CONTRACT NR. 4/2010 - MEMORIU DE PREZENTARE PENTRU OBȚINEREA AVIZULUI NATURA 2000: EXTINDERE REȚEA DE CANALIZARE IN COMUNA ȘUGAG, SAT DOBRA, JUD. ALBA, 2010. <u>Responsabil temă</u>
E.17	CONTRACT NR. 8/2010 – MEMORIU DE PREZENTARE PENTRU OBȚINEREA AVIZULUI NATURA 2000: MODERNIZARE DRUMURI COMUNALE ȘI ALEI

	PIETONALE IN COMUNA ALBAC, JUD. ALBA, 2010. <u>Responsabil temă</u>
E.18	CONTRACT NR. 7/2010 - STUDIU DE EVALUARE ADECVATA - MODERNIZARE INFRASTRUCTURA RUTIERA FORESTIERA IN COMUNA GARDA DE SUS, JUD. ALBA, 2010. <u>Responsabil temă</u>
E.19	CONTRACT NR. 6/2010 - MEMORIU DE PREZENTARE PENTRU OBTINEREA AVIZULUI NATURA 2000 - MODERNIZARE INFRASTRUCTURA RUTIERA FORESTIERA IN COMUNA GARDA DE SUS, jud. Alba, 2010 <u>Responsabil temă</u>
E.20	CONTRACT NR. 5/2010 - STUDIU DE EVALUARE ADECVATA SIT NATURA 2000 TRASCĂU - LUCRĂRI DE REPARAȚII ȘI REABILITĂRI PENTRU AMENAJAREA CHEMP FENES 1 ȘI 2, BENEFICIAR SC VIENNA ENERGY FORTA NATURALA SRL, 2010, http://apmab.anpm.ro/upload/13649_studiu%20de%20evaluare%20adecvata%20fenes.pdf <u>Responsabil temă</u>
E.21	CONTRACT DE CERCETARE PNCDI II, NR. 31-011/1, 2007-2010. ECOTEHNOLOGII DE REABILITARE ȘI RECONSTRUCȚIE ECOLOGICĂ A PERIMETRELOR MINIERE AFECTATE DE POLUAREA IAZURILOR DE DECANTARE. ETAPA 5. MODALITĂȚI DE REFACERE ECOLOGICĂ A ZONELOR AFECTATE DE POLUAREA IAZURILOR DE DECANTARE, Valoare 195.673 RON, , 2010, http://www.icpmrr.ro/C31-011.html <u>Membru în colectivul de cercetare</u>
E.22	CONTRACT CNCSIS 25GR/11.05. COD CNSSIS 888. STUDIUL ECOSISTEMELOR ACVATICE FORMATE ÎNTRE HALDELE DE STERIL ȘI IMPACTUL ACESTORA ASUPRA APELOR SUBTERANE. Valoare 150.000lei, 2007-2009 http://www.ecoport.ro/ecosisteme-acvatice-halde-steril/activitati.php <u>Membru în colectivul de cercetare</u>
E.23	GRANT INTERNAȚIONAL, PC6 NR. 044126, SAFEMANMIN - SAFE MANAGEMENT OF MINING WASTE AND WASTE FACILITIES, FP6 – COORDINATION ACTION SCIENTIFIC SUPPORT TO POLICIES. P. Schafler, S. Groudev, H. Chuldjian, I. Spasova, M. Nicolova, P. Georgiev, Z. Strzyszcz, T. Magiera, A. Lukasik; A. Michnea, G. Deak, S. Deak, M. Lazar, S. Mihai, G. Carretero, J. Bueno, P. Rakibei, T. Kasampalis, A. Karagiannidis, A. Florea, I. Dumitrescu, M. Lazar, I. Rotunjanu, A. Matei, E. Dunca, J. Suso.us Suso, http://www.safemanmin.eu/, valoare 16.200 EURO, 2006-2008 <u>Membru în colectivul de cercetare</u>

Petrosani,
01.02.2016