

# LISTA DE LUCRĂRI

Candidat: **GRIGORE-RĂDULESCU M. DUMITRU-FLORIAN - Dr./** din 2007, **ŞEF DE LUCRĂRI/** din 1.03.2004  
(NUME, inițială și prenume) (anul) (Titlul didactic/echiv.) (anul)

1<sup>0</sup> Teza de doctorat

**T1. Florian GRIGORE**, *Abordare sistemică a managementului integrat al mediului*, pg. 230, 2007, Universitatea Politehnică București, Facultatea de Energetică, Catedra de Hidraulică, Mașini Hidraulice și Ingineria Mediului, titlul de doctor fiind obținut prin Ordinul Ministrului Educației, Cercetării și Tineretului nr. 2398 din 15.10.2007, conducător științific Prof. univ. dr. ing. ROBESCU DAN.

2<sup>0</sup> Cărți publicate(C1, C2 etc.), îndrumare publicate(I1, I2 etc.), capitole publicate în volume colective, capitole teoretice redactate, sisteme de laborator funcționale etc. (D1, D2 etc.), după caz, prin care se aduc contribuții la asigurarea și perfecționarea activităților didactice/profesionale în raport cu natura criteriului de evaluare **TC2**

**C1 – F. Grigore**, *Abordare sistemică a managementului integrat al mediului, teza de doctorat publicată*, Editura BREN din București, (ISBN 978-973-648-859-7), editură recunoscută CNCSIS, 244 pg., 2009;

**C2 – F. Grigore**, *Ecologie și protecția mediului*, Editura BREN din București - recunoscută CNCSIS (ISBN 978-973-648-857-3), editură recunoscută CNCSIS, 242 pg., 2009;

**C3 – V. Rojanschi, F. Grigore, C. Vasile – Ghidul evaluatorului și auditorului de mediu**, Editura Economică, București, ISBN 978-973-709-408-7, editură recunoscută CNCSIS, 549 pg., 2008;

**C4 – V. Rojanschi, D. Ștefan, F. Grigore – Sisteme de Management Integrat pentru agenți economici**, Editura Tribuna Economică, București, ISBN 978-973-688-088-9, editură recunoscută CNCSIS410 pg., 2007;

**C5 – V. Rojanschi, Florina Bran, F. Grigore, Ildiko Ioan – Cuantificarea dezvoltării durabile**, Editura Economică, București, ISBN 973-709-203-1, editură recunoscută CNCSIS, 310 pg., 2006;

**C6 – V. Rojanschi, F. Grigore, S. Duduman – Sisteme de management integrat**, Editura Pământul, ISBN (10) 973-8280-93-1; ISBN (13) 978-973-8280-93-9, 421 pg., 2006;

**C7 – V. Rojanschi, Florina Bran, F. Grigore, Simona Diaconu – Evaluarea impactului ecologic și auditul de mediu**, Editura ASE, București, ISBN 973-594-503-7, editură recunoscută CNCSIS, 495 pg., 2004;

**C8 – V. Rojanschi, Florina Bran, F. Grigore – Elemente de economia și managementul mediului**, Editura Economică, București, ISBN 973-590-982-0, editură recunoscută CNCSIS, 671 pg., 2004;

**C9 – V. Rojanschi, Florina Bran, F. Grigore – Abordări economice în protecția mediului**, Editura ASE, București, ISBN 973-594-304-2, editură recunoscută CNCSIS, 230 pg., 2003;

**C10 - V. Rojanschi, F. Grigore, Anghel Mirela – Sisteme de Management de Mediu - ISO 14000**, Editura Pământul, Pitești, ISBN 973-8280-07-9, 314 pg., 2003;

**C11 - V. Rojanschi, F. Grigore, Tanasoiu Adela – Gospodărirea apelor și îmbunătățiri funciare**, Editura Ecologica, București, ISBN 973-8061-57-1, 326 pg., 2001;

**C12 - V. Rojanschi, Teaca Mihaela, F. Grigore, Iordache Cecilia – Evaluarea impactului ecologic**, Editura Ecologică, București, ISBN 973-8061-22-9, 245 pg., 2000;

**C13 - V. Rojanschi, F. Grigore – Strategii de protecția mediului**, Editura Ecologică, București, ISBN 973-99172-5-9, 183 pg., 1999.

3<sup>0</sup> Articole/studii publicate în reviste de specialitate recunoscute (R1, R2 etc.), articole/studii publicate în volumele unor manifestări științifice internaționale recunoscute(Vi1, Vi2 etc.), brevete de invenție(B1, B2 etc.), creații artistice prezentate la manifestări recunoscute (A1, A2 etc.), precum și, după caz, alte lucrări similare - articole/studii publicate în volumele unor manifestări științifice naționale, lucrări prezentate la diferite seminarii/expoziții etc. (E1, E2 etc.), după caz, prin care se aduc contribuții la dezvoltarea domeniului în raport cu natura criteriului de evaluare **TC3**

Articole/studii publicate în reviste de specialitate de circulație națională/edituri recunoscute

## Articole cotate ISI

**R1 – G. Tevi, D. Scărădeanu, Anca Tevi, F. GRIGORE - Shallow Aquifer Pollution with Heavy Metals and Aluminium in Neferal Area**, Environmental Engineering and Management Journal, volume 9/2010, No.11, CNCSIS – **revistă categoria A** – la data publicării, **revistă cotată ISI** (inclus în bazele de date CABI; Chemical Abstracts Service/SciFinder (ACS) (since 2002); EBSCO Database (since 2002); EVISA; ICAAP (International Consortium for Advancement of Academic Publications); Journal Citation Reports (IF(2009) = 0.885); Index Copernicus Journal Master List (ICV/2009=9.00); ProQuest; The National University Research Council (RO); Science Citation Index Expanded (Thomson Reuters); SJR (SCImago Journal&Country Rank) (H=2, SJR index/2009 = 0.129, SNIP index/2009 = 0.038); SCOPUS (since 2008); Web of Science (Thomson Reuters) (H=6); Thomson Reuters Master Journal List), ISSN: 1582-9596, pp. 1481-1487, 2010;

**R2 – Florian GRIGORE, Vladimir ROJANSCHI, Ștefan-Gabriel DUDUMAN - ENVIRONMENTAL RISK MANAGEMENT**, revista METALURGIA INTERNATIONAL, Special Issue no.6, CNCSIS – **revistă categoria A** – la data publicării, **revistă cotată ISI** poziția 9 din THOMSON SCIENTIFIC MASTER JOURNAL LIST - [http://wokinfo.com/products\\_tools/multidisciplinary/webofscience/contentexp/eu/#Romania](http://wokinfo.com/products_tools/multidisciplinary/webofscience/contentexp/eu/#Romania), ISSN 1582-2214, factor de impact 0,137 pentru anul 2009, pp. 30 - 34, 2010;

**R3 – Florian GRIGORE, Vladimir ROJANSCHI, Ștefan-Gabriel DUDUMAN - ASSESSMENT OF COMPLIANCE OPERATORS IN THE FIELD OF METALLURGY IN RELATION TO ENVIRONMENTAL LEGISLATION – REQUIREMENT**, revista METALURGIA INTERNATIONAL, Special Issue no.1, CNCSIS – **revistă categoria A** – la data publicării, **revistă cotată ISI**, poziția 9 din THOMSON SCIENTIFIC MASTER JOURNAL LIST - [http://wokinfo.com/products\\_tools/multidisciplinary/webofscience/contentexp/eu/#Romania](http://wokinfo.com/products_tools/multidisciplinary/webofscience/contentexp/eu/#Romania), ISSN 1582-2214, factor de impact 0,137 pentru anul 2009, pp. 72 - 76, 2010.

**Articole publicate în reviste naționale cotate B+**

- R4** – Ștefan-Gabriel DUDUMAN, Vladimir ROJANSCHI, **Florian GRIGORE** - GLOBAL ENVIRONMENTAL IMPACT ASSESSMENT METHOD FOR HYDROPOWER PLANTS, supplement of „Quality-access to success” Jurnal, CNCSIS - revistă categoria B+ (inclus în bazele de date SCOPUS, EBSCO Publishing, Inc.), ISSN: 1582-2559, pp. 322 - 325, Year (Vol.) 11, no. 118, 2010;
- R5** – **Florian GRIGORE**, Vladimir ROJANSCHI, Ștefan-Gabriel DUDUMAN - *Conformity assessment model for companies concerning the environmental legislation – an ISO 14001 requirement*, revista Calitatea – acces la succes nr. 5, CNCSIS - revistă categoria B+ (inclus în bazele de date SCOPUS, EBSCO Publishing, Inc.), ISSN: 1582-2559, pp. 43 - 49, 2010;
- R6** – **F. Grigore**, Dan Robescu, Vladimir Rojanschi – *Systemic Approach of the Environment Integrated Management*, U.P.B. Sci. Bull. Series D, Vol. 72, Iss. 2, CNCSIS - revistă categoria B+ (inclus în bazele de date ULRICH'S INTERNATIONAL PERIODICALS DIRECTORY, SCOPUS, INSPEC, METADEX, ELSEVIER SCIENCES'S BIBLIOGRAPHIC DATABASES, ENGINEERING VILLAGE, CAMBRIDGE SCIENTIFIC ABSTRACTS, COMPENDEX), ISSN 1454-2358, pp. 219 - 234, 2010,

**Articole publicate în reviste naționale cotate C**

- R7** – **F. Grigore**, Vladimir Rojanschi, Ștefan Duduman – *Optimization of proceedings for the Environmental Management System certification of an economic agent*, Environment & Progress – 11/2007, Cluj Napoca, CNCSIS - revistă categoria C, ISSN 1584 – 6733, (lucrarea este în baza de date internațională RePEc, colecția MPRA, <http://mpr.ub.uni-muenchen.de/15493>), pp. 211 – 215, 2007;
- R8** – V. Rojanschi, Adriana Pienaru, **F. Grigore** – *Evaluarea riscului de mediu în cazul sistemelor centralizate de alimentare cu apă potabilă* - ROMAQUA, Editată de Asociația Română a Apei, anul VIII, nr. 1/2002, CNCSIS - revistă categoria C, ISSN 1453-6986, pp. 42 – 47, 2002;

**Studii publicate în edituri recunoscute CNCSIS**

- R9** – Maricica Stoica (coord.), M. Berca, V. Rojanschi, **F. Grigore** (colaborator) - *Reconstrucția durabilă. Concept, model și metodologie de dezvoltare durabilă la nivel de județ. Județul Bacău*, Editura Universitară, București, recunoscută CNCSIS, ISBN 973-749-031-2 (lucrare susținută și finanțată prin Proiectul CNCSIS 1136, Tema 12), 242 pg., 2006;
- R10** – Maricica Stoica (coord.), M. Berca, V. Rojanschi, **F. Grigore** (colaborator) - *Capitalul natural-antropic al județului Bacău în perspectiva elaborării strategiei de dezvoltare durabilă*, Editura ASE, București, recunoscută CNCSIS, ISBN 973-594-567-3 (lucrare susținută și finanțată prin Proiectul CNCSIS 1136, Tema 12), 321 pg., 2004;

**Studii publicate în volumele unor manifestări științifice internaționale**

- Vi1** – V. Rojanschi, **F. Grigore**, Ș. Duduman – *Managementul integrat în sistemele de apă în localitățile mici și mijlocii*, International Conference “Water supply and sewerage solutions for communities below 10000 inhabitants”, 18th – 20st June 2008; Editura EstFalia - acreditata CNCSIS la poziția 294 (2007), ISBN 978-973-7681-37-9, pp. 177-183, 2008;
- Vi2** – **F. Grigore**, V. Rojanschi, Ș. Duduman – *Prezentarea modelului „ASMIM” de implementare a Sistemului de Management de Mediu*, International Symposium “The Environment and Industry” – SIMI 2007, București, 25-27 octombrie 2007, Editura EstFalia - acreditata CNCSIS la pozitia 294 (2007), ISBN 1843-5831, vol II, pp. 294-298, 2007;
- Vi3** – V. Rojanschi, **F. Grigore**, Ș. Duduman – *Elemente de evaluare și acționare în cazul riscului de mediu*, Simpozion științific internațional „Evaluarea și gestionarea riscurilor ecologice”, Academia de Studii Economice din București, Editura ASE, recunoscută CNCSIS, ISBN (10) 973-594-873-7; ISBN (13) 978-973-594-873-3, pp. 337 – 342, 2006;
- Vi4** – **F. Grigore**, V. Rojanschi, St. G. Duduman – *Elements of Good Practice for Integrated Water Resources Management in the BACAU County* - Conference for Young Professionals – Innovations in the Field of Water Supply, Sanitation and Water Quality Management, Bucharest, 15TH – 17TH June 2005, ISBN: 973-0-03972-0, pp. 292-301, 2005;
- Vi5** – **F. Grigore**, V. Rojanschi, St. G. Duduman, C. Iordache – *Water Treatment Solutions for the Isalnita underground Waterfront* - Conference for Young Professionals – Innovations in the Field of Water Supply, Sanitation and Water Quality Management, Bucharest, 15TH – 17TH June 2005, ISBN: 973-0-03972-0, pp. 430-437, 2005;
- Vi6** – St. G. Duduman, **F. Grigore**, V. Rojanschi, Gheorghe Alexandru – *Solutions for Modernizing the SC SUINPROD (Neamt County) Wastewater Treatment Plant* - Conference for Young Professionals – Innovations in the Field of Water Supply, Sanitation and Water Quality Management, Bucharest, 15TH – 17TH June 2005, ISBN: 973-0-03972-0, pp. 76-84, 2005,.
- Vi7** – V. Rojanschi, **F. Grigore** – *Experiment Regarding Establishing the Household Waste Structure in a Town* - Proceedings of the First International Conference on Environmental Research and Assessment, Bucharest, Romania, March 23-27, Editura ARS DOCENDI, Bucuresti, recunoscută CNCSIS, ISBN 973-558-077-2, pp.741, 2003.
- Vi8** – V. Rojanschi, **F. Grigore** – *Evaluation du cycle de vie dans le choix des alternatives de développement du secteur énergétique* – Energie - Environnement – Economie et Thermodynamique, Travaux du Colloque Franco – Roumain COFRET'02, Université “Politehnica” Bucarest, Roumain, 25 – 27 Avril 2002, Editura CONSPRESS, București, ISBN 973-8165-22-9, pp. 284 – 286, 2002.

**Studii publicate în volumele unor manifestări științifice naționale**

- E1** – Vladimir ROJANSCHI, **Florian GRIGORE**, Ștefan-Gabriel DUDUMAN, *Elemente de ecologie urbană*, Analele Universității Ecologice din București, Volum omagial la împlinirea a 20 de ani de la înființarea universității, Ecological University Press, nr. 1, ISSN 2065 – 9806, pp. 273-284, 2010;

- E2 – Florian GRIGORE**, *Abordare sistemică a managementului integrat al mediului*, Analele Universității Ecologice din București, Seria: Inginerie managerială, Ecological University Press, nr. 6, ISSN 2065 – 9806, pp. 147 – 176, 2009;
- E3 – Vladimir ROJANSCHI, Florian GRIGORE**, Ștefan-Gabriel DUDUMAN, *Actuale obiective ale politicii și strategiei de mediu ale UE*, Analele Universității Ecologice din București, Seria: Inginerie managerială, Ecological University Press, nr. 6, ISSN 2065 – 9806, pp. 5 – 14, 2009;
- E4 – Vladimir ROJANSCHI, Mariana STĂNCIULESCU, Florian GRIGORE**, Ștefan-Gabriel DUDUMAN, *Studiu de tratabilitate a apei din acumularea Siriu – aval turbină*, Analele Universității Ecologice din București, Seria: Inginerie managerială, Ecological University Press, nr. 6, ISSN 2065 – 9806, pp. 59 – 72, 2009;
- E5 – F. Grigore**, Gheorghe Al. - *Bilanțul apei în unitățile industriale - instrument de bază în gospodărirea apelor*, Buletin Științific al Facultății de Ecologie, nr. 3, Editura Pământul, Pitești, pp. 127 - 143, ISSN 1582-4764, 2004;
- E6 – F. Grigore**, Rojanschi V. - *Sistemele de management de mediu – un nou concept în protecția și reabilitarea mediului*, Buletin Științific al Facultății de Ecologie, nr. 3, Editura Pământul, Pitești, ISSN 1582-4764, pp. 143 - 157, 2004;
- E7 – F. Grigore**, Rojanschi V. - *Experiment privind stabilirea structurii deșeurilor menajere la nivelul unei localități. Studiu de caz – Municipiul Râmnicu Vâlcea*, Buletin Științific al Facultății de Ecologie, nr. 3, Editura Pământul, Pitești, ISSN 1582-4764, pp. 157 - 169, 2004;
- E8 – V. Rojanschi, F. Grigore** – *Rolul laboratoarelor de proces în monitorizarea sistemelor de alimentare cu apă (SAA) și canalizare – epurare (SCE)* – Conferința Sisteme de monitorizare, concepte și realizări practice, 7 – 9 mai, Brașov, 2003, Editura Foton, ISBN 973-98547-6-1, pp. 7 – 18, 2003;
- E9 – V. Rojanschi, F. Grigore** – *Evaluarea integrată a impactului asupra mediului a activităților socio-economice*, Conferința Națională pentru Dezvoltare Durabilă, București, ISBN 973-8449-16-2, pp. 419 – 427, 2003;
- E10 – Grigore, F.** – *Relația dintre ingineria mediului și ecologie – protecția mediului*, Conferința Națională: Interacțiune om – natură. KNOWLEDGE TRANSFER, București, ISBN 973-95007-1-4, ISBN 973-95007-2-2, pp. 201 - 205, 2001;
- E11 – V. Rojanschi, F. Grigore** – *Considerații privind obținerea datelor și informațiilor referitoare la calitatea factorilor de mediu*. Buletin Științific al Facultății de Ecologie, nr. 2, Editura Ecologică, București, ISSN 1582-4768, pp. 211 - 217, 2001;
- E12 – V. Rojanschi, F. Grigore** – *Exigențe în activitatea laboratoarelor de analiză a calității factorilor de mediu*, Buletin Științific al Facultății de Ecologie, nr. 1, Editura Ecologică, București, ISSN 1582-4768, pp. 127 - 141, 2000;

#### Comunicări și lucrări prezentate la nivel internațional

- E13 – F. Grigore**, V. Rojanschi, Ș. Duduman – *Pachetul legislativ privind gestiunea deșeurilor specifice/The Legislation Regarding Specific Wastes*, International Symposium “Integrated Management of Wastes and Sustainable Development”, Tulcea, 25-27 May 2006;
- E14 – Ș. Duduman, F. Grigore**, V. Rojanschi – *Elemente componente ale unui „Manual” privind managementul integrat al deșeurilor/Components of an Integrate Waste Management „Handbook”*, International Symposium “Integrated Management of Wastes and Sustainable Development”, Tulcea, 25-27 May 2006;
- E15 – V. Rojanschi, F. Grigore**, Ș. Duduman – *Considerații asupra indicatorilor dezvoltării durabile/Consideration Over Sustainable Development Indicators*, International Symposium “Integrated Management of Wastes and Sustainable Development”, Tulcea, 25-27 May 2006;
- E16 – V. Rojanschi, F. Grigore**, Ș. Duduman – *"Sustainable Criteria in Energy Systems Development Decision"*, International Symposium: „RENEWABLE ENERGIES AND SUSTAINABLE DEVELOPMENT”, Tulcea 22-24 September 2005;
- E17 – V. Rojanschi, F. Grigore**, Ș. Duduman – *ISO 14.000 VS. EMAS – A Comparative ASSESSMENT*, International Symposium: „PROTECTION AND MANAGEMENT OF COASTAL AND WETLAND AREAS”, Mangalia 23-25 June 2005;
- E18 – V. Rojanschi, F. Grigore**, Ș. Duduman – *Abordarea integrată a problemelor de mediu în învățământul universitar*, International Symposium: „Environmental Legislation and Education for a Better Quality of Life in Balkan Area” București, 26-28 februarie 2004;
- E19 – V. Rojanschi, F. Grigore**, Ș. Duduman - *"Economic and Ecological Criteria in Managing Energy Development"*, Simpozionul internațional "Therenewable Energies and the Sustainable Development", Tulcea, 23 - 25 septembrie 2004.

#### Comunicări și lucrări prezentate la nivel național

- E20 – Duduman, Ș. Grigore, F.**, Rojanschi, V., *Metodă de evaluare globală a problemelor de mediu pentru amenajările hidroenergetice*, Sesiunea de comunicări științifice „Ingineria – 20 ani în UEB. Prezent și viitor”, Universitatea Ecologică din București, Facultatea de Inginerie Managerială și a Mediului, 15 aprilie 2010;
- E21 – Grigore, F.**, Rojanschi, V., - *Evaluarea conformării agenților economici în raport cu legislația de mediu – Cerință a ISO 14001*, Conferința Națională în domeniul Standardizării Ediția a III - a - Abordarea schimbărilor climatice prin intermediul standardelor, Standardele – suport pentru protecția mediului, 14-15 octombrie, 2009;
- E22 – Mariana Stanciulescu, Vladimir Rojanschi, Grigore, F.**, Ștefan Duduman - *Studiu de evaluare a riscului produs de agentii biologici asupra personalului operator din statia de epurare a orasului Alexandria*, Conferinta Internationala “Tehnologii avansate in productia de apa potabila, epurarea si reutilizarea apelor uzate”, 23 – 24 iunie, 2009;
- E23 – Rojanschi, V., Grigore, F.** - *Transpunerea în dreptul român a Directivei – cadru privind apa. Particularități ale implementării Directivei 91/271/EEC*, Seminar bilateral româno-spaniol „Transpunerea în dreptul intern a directivei-cadru privind apa Cazurile Spaniei și României”, Universitatea Ecologică din București, 27 mai 2008;
- E24 – Grigore, F.** - *Evaluarea Ciclului de Viață în alegerea alternativelor de dezvoltare a sectorului energetic*, Sesiunea de comunicări științifice „Inginerie economica in contextul dezvoltării durabile” Facultatea de Inginerie Managerială, 15 mai 2008;
- E25 – Grigore, F.** - *Model de abordare sistemică a managementului integrat al mediului*, Sesiunea de comunicări științifice „Inginerie și management în context european”, Facultatea de Inginerie Managerială, 16 mai 2007;
- E26 – Rojanschi, V., Grigore, F.**, Duduman, Ș. – *Considerații privind reconstrucția ecologică*, Sesiunea de comunicări științifice „Ingineria și integrarea europeană”, Facultatea de Inginerie Managerială, 10 mai 2006;
- E27 – Grigore, F.** – *Metodă de evaluare și ierarhizare a problemelor de mediu dintr-o activitate industrială*, Facultatea de Inginerie Managerială, 10 mai 2006;

- E28** - V. Rojanschi, **F. Grigore** – *Necesitatea unor noi concepte în „hidrologia urbană” în contextul „schimbărilor climatice”*, Sesiunea științifică anuală a INHGA –2005: „Fenomene hidrologice periculoase: inundații și secete”, București, 4 octombrie 2005;
- E29** - Rojanschi, V., **Grigore, F.**, Duduman, Ș. – *Cuantificarea dezvoltării durabile*, Sesiunea de comunicări științifice „Ingineria și Managementul protecției mediului”, Facultatea de Inginerie Managerială, 18 mai 2005;
- E30** - **Grigore, F.**, Rojanschi, V., Duduman, Ș. – *Etape în certificarea agenților economici pentru ISO 14.001*, Sesiunea de comunicări științifice „Ingineria și Managementul protecției mediului”, Facultatea de Inginerie Managerială, 18 mai 2005;
- E31** - Rojanschi, V., **Grigore, F.**, Duduman, Ș. – *Implicarea populației în evaluarea planurilor și programelor de mediu*, Sesiunea de comunicări științifice „Comunicare și mass-media în procesul integrării europene”, Facultatea de Științe ale Comunicării, 19 mai 2005;
- E32** - Rojanschi, V., **Grigore, F.** – *Evaluarea performanței de mediu – Instrument S.M.M.*, Sesiunea de comunicări științifice „Orientări moderne în ingineria managerială”, Facultatea de Inginerie Managerială, 29 aprilie 2004;
- E33** - Rojanschi, V., **Grigore, F.**, Duduman, Ș. – *Abordarea integrată a problemelor de mediu în învățământul universitar*, Sesiunea de comunicări științifice „Educație ecologică – prezent și viitor”, Facultatea de Inginerie Managerială și Facultatea de Științe ale Comunicării, 12-13 mai 2004;
- E34** - Rojanschi, V., **Grigore, F.** – *Experiment privind stabilirea structurii deșeurilor menajere la nivelul unei localități, Studiu de caz – Municipiul Râmnicu Vâlcea*, Sesiune de comunicări științifice, Facultatea de Inginerie Managerială și Facultatea de Științe ale Comunicării, 2003;
- E35** - **F. Grigore**, Rojanschi, V. – *Sisteme de management de mediu – un nou concept de protecție și valorificare a mediului*, Sesiunea anuală de comunicări științifice „Geografia în pragul noului mileniu”, Universitatea București, Facultatea de Geografie, 16 noiembrie 2002;
- E36** - Rojanschi, V., **Grigore, F.** – *Relația protecția mediului – servicii publice*, Conferința Națională: Interacțiune om – natură. KNOWLEDGE TRANSFER – 26 – 27 octombrie 2001;
- E37** - **Grigore, F.** – *Relația dintre ingineria mediului și ecologie – protecția mediului*, Conferința Națională: Interacțiune om – natură. KNOWLEDGE TRANSFER – 26 – 27 octombrie 2001;
- E38** - **Grigore, F.**, Cecilia Iordache – *Bilanțul apei în unitățile industriale – instrument de bază în gospodărirea apelor*, Simpozionul „Ziua mondială a apei”, Facultatea de Ecologie, 20 martie 2001;
- E39** - Rojanschi, V., **F. Grigore** – *Elementele privind obținerea datelor și informațiilor privind calitatea mediului*, Conferința Națională de Cibernetică, București, 7-8 noiembrie 2000;
- E40** - **Grigore, F.** – *Gestiunea durabilă a resurselor de apă din bazinul hidrografic al râului Argeș*, Sesiunea de comunicări științifice „Mileniul III – Primii pași”, Facultatea de Inginerie Managerială, 25 aprilie 2000;

4<sup>0</sup> 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. în raport cu natura criteriului de evaluare **TC4**

#### Granturi/contracte câștigate prin competiție

- P1** – PNII – Parteneriate – *Managementul durabil în gestionarea și valorificarea nămolurilor organice din stațiile orășenești de epurare – post-tratare a nămolurilor stabilizate anaerob*, beneficiari stații de epurare, asociații agricole, ferme – valoare 2.000.000 lei – membru asociat al echipei de cercetare, 2007-2010;
- P2** – Contract de cercetare câștigat prin competiție - *Evaluarea impactului asupra mediului pentru investiția Fabrica de ciment a SC HOLCIM SA din localitatea Mihai Viteazu*, beneficiar OCON ECORISC pentru SC HOLCIM SA, valoare 20.000 Euro, – membru asociat al echipei de cercetare, 2009;
- P3** – Contract CEE X - *Support integrat pentru dezvoltarea durabilă a companiilor din industria chimică, prin implementarea principiilor eco-eficienței*, beneficiari unități din industria chimică: SC CHIMCOMPLEX SA Borzești, Uzina de produse Speciale Făgăraș, SC GAPRO-CO Chemicals Făgăraș, SC KEMWATER CRISTAL, valoare 786.000lei – membru asociat al echipei de cercetare, 2005-2008;
- P4** – PNCDI 2 INOVARE nr. 102/21.09.2007 - *Stație de epurare compactă, transportabilă, pentru ape uzate provenite din mediul casnic, menajer și industrial cu tehnologia pelicula biologică susținută pe un suport artificial mobil*, valoare 176.710 lei - membru al echipei de cercetare, 2007-2009;
- P5** – PNCDI 2 INOVARE nr. 30/24.09.2007 - *Sistem informatic de monitorizare și control a stațiilor de epurare a apelor uzate prin utilizarea sistemelor distribuite multi-agent și a unor algoritmi avansați de reglare automată*, valoare 150 000 lei - membru al echipei de cercetare 2007-2009;
- P6** – PNCDI 2 INOVARE nr. 25/24.09.2007 - *Aplicarea tehnologiilor de preepurare a apelor uzate în rețeaua de canalizare*, valoare - 150 000 lei - membru al echipei de cercetare, 2007-2009;
- P7** – PNCDI 2 INOVARE nr. 21/21.09.2007 - *Conceperea, realizarea și experimentarea unui sistem performant de transfer a oxigenului în reactoare biologice aerate*, valoare 120 000 lei - membru al echipei de cercetare, 2007-2009;
- P8** – PNCDI 2 INOVARE nr. 20/21.09.2007 - *Soluții tehnologice de valorificare a gazului de depozit prin utilizarea unui turbogenerator aeroderivativ*, valoare 150 000 lei - membru al echipei de cercetare, 2007-2009;
- P9** – Proiectul CNCSIS 1136 „Cercetări privind abordarea ecosistemică a dezvoltării durabile la nivel administrativ-teritorial”, Tema 16 „Reconstrucția durabilă. Concept, model și metodologie de dezvoltare durabilă la nivel de județ. Județul Bacău”, colaborator - 2006;
- P10** – Proiectul CNCSIS 1136 „Cercetări privind abordarea ecosistemică a dezvoltării durabile la nivel administrativ-teritorial”, Tema 21 „Elaborarea strategiei de dezvoltare durabilă a județului pe baza conceptului, modelului și metodologiei elaborate în faza a doua”, colaborator – 2006;
- P11** – Proiectul CNCSIS 1136 „Cercetări privind abordarea ecosistemică a dezvoltării durabile la nivel administrativ-teritorial”, Tema 12 „Capitalul natural-antropic al județului Bacău în perspectiva elaborării strategiei de dezvoltare durabilă” – colaborator – 2004 ;
- P12** – Contract nr. 597 Proiect cu titlu “Dezvoltarea unui organism de certificare a sistemelor de management de mediu – etapa Formarea specialiștilor desemnați cu pregătirea și înființarea organismului de certificare a sistemelor de management de mediu” din cadrul “Programului de consolidare a infrastructurii standardizării și calității - INFRAS”, finanțat de AGENȚIA NAȚIONALĂ PENTRU ȘTIINȚĂ, TEHNOLOGIE ȘI INOVARE (ANSTI) din Fondul

- pentru cercetare-dezvoltare, Fondul pentru stimularea inovării – Responsabil de proiect din partea Universității Ecologice din București, 2000;
- P13 – Contract nr. 597 Proiect cu titlu “Dezvoltarea unui organism de certificare a sistemelor de management de mediu – etapa Pregătirea structurii organismului de certificare a sistemelor de management de mediu” din cadrul “Programului de consolidare a infrastructurii standardizării și calității - INFRAS”, finanțat de AGENȚIA NAȚIONALĂ PENTRU ȘTIINȚĂ, TEHNOLOGIE ȘI INOVARE (ANSTI) din Fondul pentru cercetare-dezvoltare, Fondul pentru stimularea inovării – Responsabil de proiect din partea Universității Ecologice din București, 2000;
- P14 – Contract nr. 597 Proiect cu titlu “Dezvoltarea unui organism de certificare a sistemelor de management de mediu – etapa Fundamentarea organizării și funcționării sistemului de calitate al organismului de certificare a sistemelor de management de mediu și pregătirea auditorilor de mediu din cadrul viitorului organism” din cadrul “Programului de consolidare a infrastructurii standardizării și calității - INFRAS”, finanțat de AGENȚIA NAȚIONALĂ PENTRU ȘTIINȚĂ, TEHNOLOGIE ȘI INOVARE (ANSTI) din Fondul pentru cercetare-dezvoltare, Fondul pentru stimularea inovării – Responsabil de proiect din partea Universității Ecologice din București, 2000.

#### **Contracte de cercetare-dezvoltare cu o valoare mai mare de 10.000 euro**

- P15 – Contract nr. 5166 - Studiu privind influența depozitului de deșeuri ECO SUD - VIDRA asupra apelor subterane din zona, beneficiar S.C. ECO SUD S.R.L. BUCUREȘTI – director de programe, 2007
- P16 – Contract nr. 6955 – Soluții ecologice de tratare a platformelor de cale ferată înfestate cu produse petroliere, beneficiar INSTITUTUL DE STUDII ȘI PROIECTĂRI CĂI FERATE - SA – membrii al colectivului de cercetare 2004;
- P17 – Contract nr. 1321 - Studiu privind impactul asupra mediului în cazul introducerii vitezei sporite la calea ferată, beneficiar INSTITUTUL DE STUDII ȘI PROIECTĂRI CĂI FERATE - SA – membrii al colectivului de cercetare, 2004;
- P18 – Contract de cercetare – dezvoltare - Evaluarea impactului transfrontalier a CNE Cernavoda (cazul cu 3 unitati) in conditii normale de functionare si de accident, beneficiar CNE Cernavoda – membrii al colectivului de cercetare, 2003;
- P19 – Contractul de cercetare – dezvoltare - “Elaborarea documentației pentru obținerea autorizației de gospodărire a apelor la S.N.P. PETROM – sucursala PETROBRAZI”, realizat în colaborare cu E.P.&T. S.A. București, beneficiar S.N.P.PETROM - membrii al colectivului de cercetare, 2000;

#### **Contracte de cercetare-dezvoltare cu operatori economici și instituții din țară**

- F1 – Elaborarea unei metode de auditare a conformității cu prevederile legislației în domeniul mediului în cadrul unei firme de salubritate, beneficiar Universitatea Ecologică din București - responsabil lucrare, 2009;
- F2 - Aplicarea indicatorilor dezvoltării durabile la nivel local, regional, beneficiar Universitatea Ecologică din București - membrii al colectivului de cercetare, 2009,
- P20 – Contract nr. 9153 – Studiu de evaluare a riscului produs de agenți biologici asupra personalului operator din stația de epurare a orașului Alexandria, beneficiar SC APA SERV SA ALEXANDRIA – membrii al colectivului de cercetare, 2008;
- P21 – Contract de cercetare – dezvoltare nr. 8078– Studiu de tratabilitate a apei din acumularea Siriu – aval turbina - între Universitatea Ecologică din București în calitate de executant, Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Protecția Mediului ICIM București în calitate de colaborator, beneficiar SC HIDROEDIL SA Iași – membrii al colectivului de cercetare, 2008
- P22 – Contract nr. 5160 – Asistență tehnică pentru menținerea Sistemului de Management de Mediu, beneficiar SC TERMA SERV SRL ALEXANDRIA - responsabil lucrare, 2007;
- P23 – Contract nr. 003 “Proiectarea, implementarea, menținerea și îmbunătățirea sistemelor de management de mediu conforme cu standardul ISO 14001:2004” - Etape: Evaluarea preliminară și conceperea proiectului sistemului de management (plan implementare); Instruire personal; Elaborarea procedurilor de sistem, a procedurilor operaționale, instrucțiunilor de lucru și a manualului de management calitate - mediu - sănătate și securitate ocupațională; Implementarea sistemului; Efectuarea de audit intern, beneficiar SC Prod Stefano SRL SRL – director de programe, 2007
- F3 – Elaborare de indicatori ai dezvoltării durabile, beneficiar Universitatea Ecologică din București - membrii al colectivului de cercetare, 2007;
- F4 - Elaborarea unui model de implementare a sistemului de management de mediu, beneficiar Universitatea Ecologică din București - membrii al colectivului de cercetare, 2007;
- P24 – Contract nr. 004 “Proiectarea, implementarea, menținerea și îmbunătățirea sistemelor de management de mediu conforme cu standardul ISO 14001:2004” - Etape: Evaluarea preliminară și conceperea proiectului sistemului de management (plan implementare); Instruire personal; Elaborarea procedurilor de sistem, a procedurilor operaționale, instrucțiunilor de lucru și a manualului de management calitate - mediu - sănătate și securitate ocupațională; Implementarea sistemului; Efectuarea de audit intern, beneficiar SC Syscom 18 SRL SRL - director de programe, 2007;
- P25 – Contract nr. SG/Q/2005/17 și SG/Q/2006/50 “Proiectarea, implementarea, menținerea și îmbunătățirea sistemelor de management de mediu conforme cu standardul ISO 14001:2004” - Etape: Evaluarea preliminară și conceperea proiectului sistemului de management (plan implementare); Instruire personal; Elaborarea procedurilor de sistem, a procedurilor operaționale, instrucțiunilor de lucru și a manualului de management calitate - mediu - sănătate și securitate ocupațională; Implementarea sistemului; Efectuarea de audit intern, beneficiar SC ROSAL GRUP SRL - manager de proiect, 2005-2006;
- P26 – Contract nr. SG/Q/2006/54 “Proiectarea, implementarea, menținerea și îmbunătățirea sistemelor de management de mediu conforme cu standardul ISO 14001:2004”, beneficiar SC GRADINARIU IMPORT EXPORT SRL - manager de proiect, 2006
- P27 – Contract nr. SG/Q/2006/40 “Proiectarea, implementarea, menținerea și îmbunătățirea sistemelor de management de mediu conforme cu standardul ISO 14001:2004” manager de proiect, 2006;

- P28** – Contract nr. SG/Q/2006/41 “Proiectarea, implementarea, menținerea și îmbunătățirea sistemelor de management de mediu conforme cu standardul ISO 14001:2004” - Etape: Evaluarea preliminară și conceperea proiectului sistemului de management (plan implementare); Instruire personal; Elaborarea procedurilor de sistem, a procedurilor operaționale, instrucțiunilor de lucru și a manualului de management calitate - mediu - sănătate și securitate ocupațională; Implementarea sistemului; Efectuarea de audit intern, beneficiar SC DUAL DISTRIBUTION SRL - manager de proiect, 2006;
- P29** – Contract nr. SG/Q/2006/44 “Proiectarea, implementarea, menținerea și îmbunătățirea sistemelor de management de mediu conforme cu standardul ISO 14001:2004” - Etape: Evaluarea preliminară și conceperea proiectului sistemului de management (plan implementare); Instruire personal; Elaborarea procedurilor de sistem, a procedurilor operaționale, instrucțiunilor de lucru și a manualului de management calitate - mediu - sănătate și securitate ocupațională; Implementarea sistemului; Efectuarea de audit intern, beneficiar SC UNIPLAST-R S.R.L. - manager de proiect, 2006;
- P30** – Contract nr. SG/Q/2006/45 “Proiectarea, implementarea, menținerea și îmbunătățirea sistemelor de management de mediu conforme cu standardul ISO 14001:2004” - Etape: Evaluarea preliminară și conceperea proiectului sistemului de management (plan implementare); Instruire personal; Elaborarea procedurilor de sistem, a procedurilor operaționale, instrucțiunilor de lucru și a manualului de management calitate - mediu - sănătate și securitate ocupațională; Implementarea sistemului; Efectuarea de audit intern, beneficiar SUPERMARKET MARA SRL - manager de proiect, 2006;
- P31** – Contract nr. SG/Q/2006/48 “Proiectarea, implementarea, menținerea și îmbunătățirea sistemelor de management de mediu conforme cu standardul ISO 14001:2004” - Etape: Evaluarea preliminară și conceperea proiectului sistemului de management (plan implementare); Instruire personal; Elaborarea procedurilor de sistem, a procedurilor operaționale, instrucțiunilor de lucru și a manualului de management calitate - mediu - sănătate și securitate ocupațională; Implementarea sistemului; Efectuarea de audit intern, beneficiar SC SIMACO ADVERTISING - manager de proiect, 2006;
- P32** – Contract nr. SG/Q/2006/55 BIS “Proiectarea, implementarea, menținerea și îmbunătățirea sistemelor de management de mediu conforme cu standardul ISO 14001:2004, beneficiar BIO'S CENTER SRL - manager de proiect, 2006;
- P33** – Contract nr. SG/Q/2006/57 “Proiectarea, implementarea, menținerea și îmbunătățirea sistemelor de management de mediu conforme cu standardul ISO 14001:2004” - Etape: Evaluarea preliminară și conceperea proiectului sistemului de management (plan implementare); Instruire personal; Elaborarea procedurilor de sistem, a procedurilor operaționale, instrucțiunilor de lucru și a manualului de management calitate - mediu - sănătate și securitate ocupațională; Implementarea sistemului; Efectuarea de audit intern, beneficiar SC ROHE ROMÂNIA SRL - manager de proiect, 2006;
- P34** – Contract nr. 2341/ 2005 - Documentație tip studiu de fezabilitate pentru dotarea și organizarea activității de laborator la SC APA-CANAL SRL Alexandria pentru conformarea cu cerințele de acreditare, beneficiar SC APA-CANAL SRL Alexandria – membru al colectivului de cercetare - manager de proiect, 2005;
- P35** – Contract nr. SG/Q/2005/18 “Proiectarea, implementarea, menținerea și îmbunătățirea sistemelor de management de mediu conforme cu standardul ISO 14001:2004” - Etape: Evaluarea preliminară și conceperea proiectului sistemului de management (plan implementare); Instruire personal; Elaborarea procedurilor de sistem, a procedurilor operaționale, instrucțiunilor de lucru și a manualului de management calitate - mediu - sănătate și securitate ocupațională; Implementarea sistemului; Efectuarea de audit intern, beneficiar ROSAL ECOLOGIC & RECYCLING SYSTEM SRL SRL - manager de proiect, 2005;
- P36** – Contract nr. SG/Q/2005/21 “Proiectarea, implementarea, menținerea și îmbunătățirea sistemelor de management de mediu conforme cu standardul ISO 14001:2004” - Etape: Evaluarea preliminară și conceperea proiectului sistemului de management (plan implementare); Instruire personal; Elaborarea procedurilor de sistem, a procedurilor operaționale, instrucțiunilor de lucru și a manualului de management calitate - mediu - sănătate și securitate ocupațională; Implementarea sistemului; Efectuarea de audit intern, beneficiar SC DELTA ANTREPRIZĂ DE CONSTRUCȚII ȘI MONTAJ '93 SRL - manager de proiect, 2005;
- P37** – Contract nr. SG/Q/2005/23 “Proiectarea, implementarea, menținerea și îmbunătățirea sistemelor de management de mediu conforme cu standardul ISO 14001:2004”, beneficiar PANSIPROD MEDICAL SRL - manager de proiect, 2005;
- P38** – Contract nr. SG/Q/2005/25 “Proiectarea, implementarea, menținerea și îmbunătățirea sistemelor de management de mediu conforme cu standardul ISO 14001:2004” - Etape: Evaluarea preliminară și conceperea proiectului sistemului de management (plan implementare); Instruire personal; Elaborarea procedurilor de sistem, a procedurilor operaționale, instrucțiunilor de lucru și a manualului de management calitate - mediu - sănătate și securitate ocupațională; Implementarea sistemului; Efectuarea de audit intern, beneficiar SC APA CANAL ALEXANDRIA S.R.L. - manager de proiect, 2005;
- P39** – Contract nr. SG/Q/2005/26 “Proiectarea, implementarea, menținerea și îmbunătățirea sistemelor de management de mediu conforme cu standardul ISO 14001:2004”, beneficiar ACAD SRL - MEDIAS - manager de proiect, 2005;
- P40** – Contract nr. SG/Q/2005/29 “Proiectarea, implementarea, menținerea și îmbunătățirea sistemelor de management de mediu conforme cu standardul ISO 14001:2004” - Etape: Evaluarea preliminară și conceperea proiectului sistemului de management (plan implementare); Instruire personal; Elaborarea procedurilor de sistem, a procedurilor operaționale, instrucțiunilor de lucru și a manualului de management calitate - mediu - sănătate și securitate ocupațională; Implementarea sistemului; Efectuarea de audit intern, beneficiar SC ROSCA CONF SRL - manager de proiect, 2005;
- P41** – Contract nr. SG/Q/2005/30 “Proiectarea, implementarea, menținerea și îmbunătățirea sistemelor de management de mediu conforme cu standardul ISO 14001:2004” - Etape: Evaluarea preliminară și conceperea proiectului sistemului de management (plan implementare); Instruire personal; Elaborarea procedurilor de sistem, a procedurilor operaționale, instrucțiunilor de lucru și a manualului de management calitate - mediu - sănătate și securitate ocupațională; Implementarea sistemului; Efectuarea de audit intern, beneficiar SC ROSAL IMPORT - EXPORT SRL - manager de proiect, 2005;
- P42** – Contract nr. 7262 - Studiu privind procedurile de promovare a proiectelor de protecția mediului la nivelul Programelor Europene pentru obținerea de granturi, beneficiar INSTITUTUL DE STUDII ȘI PROIECTĂRI CĂI FERATE - SA – membru al colectivului de cercetare, 2004;

- P43** – Contract nr. SG/Q/2004/5 “Proiectarea, implementarea, menținerea și îmbunătățirea sistemelor de management de mediu conforme cu standardul ISO 14001:2004” - Etape: Evaluarea preliminară și conceperea proiectului sistemului de management (plan implementare); Instruire personal; Elaborarea procedurilor de sistem, a procedurilor operaționale, instrucțiunilor de lucru și a manualului de management calitate - mediu - sănătate și securitate ocupațională; Implementarea sistemului; Efectuarea de audit intern, beneficiar KANZA CHIMEX SRL - manager de proiect, 2004;
- P44** – Contract nr. SG/Q/2004/7 “Proiectarea, implementarea, menținerea și îmbunătățirea sistemelor de management de mediu conforme cu standardul ISO 14001:2004”, beneficiar BOROMIR IND SRL - manager de proiect, 2004;
- P45** – Contract nr. SG/Q/2004/8 “Proiectarea, implementarea, menținerea și îmbunătățirea sistemelor de management de mediu conforme cu standardul ISO 14001:2004”, beneficiar BOROMIR PROD S.A. – BUZAU - manager de proiect, 2004;
- P46 – Contract de cercetare-dezvoltare nr. 6055 - Studiu de tratabilitate a apei captate din frontul Ișalnița – Jud. Dolj, beneficiar S.C. Proiect Craiova S.A.- membru al colectivului de cercetare, 2003;
- P47 – Contractul nr. 5768, beneficiar S.C. SUINPROD S.A. ROMAN pentru: Elaborarea documentației pentru bilanț de mediu de nivel „II” pentru obținerea autorizației de mediu – membru al colectivului de cercetare, 2002;
- P48 – Contractul de cercetare – dezvoltare nr. 2490 „Elaborarea documentației pentru bilanț de mediu de nivel I și bilanț de mediu de nivel II pentru obținerea autorizației de mediu, pentru rampa de deșeuri solide Ochiul Boului Glina”, beneficiar S.C. ECOREC Popești – Leordeni S.R.L. – membru al colectivului de cercetare, 2001;
- P49 – Contractul de cercetare – dezvoltare nr. 1395 - Elaborarea documentației pentru obținerea avizului de gospodărire a apelor; Elaborarea documentației pentru bilanț de mediu de nivel "0", Elaborarea documentației pentru bilanț de mediu de nivel I; Elaborarea documentației pentru bilanț de mediu de nivel II, beneficiar S.C. SUINPROD S.A. ROMAN - membru al colectivului de cercetare, 2000.

### Notă

(1) Fiecare lucrare este prezentată, în limba în care a fost publicată/expusă, corespunzător structurii “ I, II, III, IV, V, VI ”, unde: I este indicativul (T1, T2 etc.; C1, C2 etc. ...), care se scrie “bold” la lucrările realizate după acordarea ultimului titlu didactic/grad profesional ( **C1, II** etc., după caz); II - autorii în ordinea din publicație, cu scriere “bold” a **candidatului**; III – *titlul*, scris “italic”; IV - editura sau revista sau manifestarea și/sau alte elemente de localizare, după caz; V - intervalul de pagini din publicație, respectiv, pp ...-..., numărul total de pagini, respectiv, ... pg., sau alte date similare, după caz; VI - anul sau perioada de realizare, după caz.

(2) În cadrul fiecărui grup de lucrări (C1, C2 etc.; I1, I2 etc. ; ...), lucrările sunt în ordine invers cronologică.

Data: 14.12.2010

**Candidat,**

Șef de lucrări univ. dr. ecolog  
GRIGORE-RĂDULESCU DUMITRU-FLORIAN