

LISTA DE LUCRĂRI
Șef de lucrări, dr. ing. VUȚĂ C. LIANA - IOANA

I. LISTA CELOR MAI RELEVANTE 10 PUBLICAȚII

1. **(D1)** Dumitran G.E., ***Liana – Ioana Vuță***,: The Eutrophication of Aquatic Ecosystems – Causes, Effects and Rehabilitation, Chapter 3 in: Aquatic Ecosystems, Editor: Sheila A. Browne, Nova Science Publishers, Inc., Series Title: Marine Biology Environmental Science Engineering and Technology, 103-138, ISBN 978-1-61324-399-2, 2011,
https://www.novapublishers.com/catalog/product_info.php?cPath=185_188_209_988&products_id=33154&osCsid
2. **(Ca.)** ***Liana – Ioana Vuță***, G.E. Dumitran, V. Nisteanu, *Amenajări hidroenergetice*, Editura AGIR, 262 pag., ISBN 978-973-720-594-0, 2015.
3. **(I1)** **Dumitran G.E.**, Vuta L.I.– *Aplicații în hidroenergetică – culegere de probleme*, ISBN 978-606-2300-951, Editura PRINTECH 2013, 126 pag.
4. **(Ris8)** Dumitran G.E., ***Liana - Ioana Vuță***, Damian R.: *Eutrophication modelling of Golesti reservoir in Romania*, Environmental Engineering and Management Journal, (2012), Vol.11, No. 2, pag: 1821-1829, ISSN 1582-9596, WOS:000303276000017, (Proceedings of 6th International Conference on Environmental Engineering and Management, September 2011, Balatonalmadi, Hungary).
5. **(Ris10)** Dumitran G.E., ***Liana - Ioana Vuță***,: *Study on Lake Izvorul Muntelui rehabilitation, Simulation Modelling Practice and Theory* (2011), vol. 19, pag. 1235-1242, ISSN 1569-190X, WOS:000289184600016, (Proceedings of the 3rd International Conference on Sustainable Energy & Environmental Protection, Dublin, Ireland, 12-15 August 2009).
6. **(Ris9)** ***Liana - Ioana Vuță***, Dumitran G.E., *Study on Stanca-Costesti lake eutrophication process – causes, effects and management solutions*, Scientific Bulletin UPB, Seria D: Mechanical Engineering, Vol. 74, Nr.1, 2012, pp. 219-228, ISSN 1454-2358, **SCOPUS**, (Proceedings of the 5rd International Conference on Energy and Environmental, November 2011, Bucharest, Romania).
7. **(Ris4)** Dumitran G.E., ***Vuță L.***: *Solutions for ensuring fish migration in hydropower sites*, Scientific Bulletin UPB, Seria D: Mechanical Engineering, Series D, Vol. 77, Iss. 3, 2015, pp. 193-204, ISSN 1454-2358, **SCOPUS**.
8. **(Ris5)** Dumitran G.E., ***Vuță L.***: *Investigations on management solutions for Golesti reservoir, considering the ecological aspects*, International Journal of Design and Nature and Ecodynamics, (2014), Vol.9, No. 2, pag: 129-140, ISSN 1755-7437, **SCOPUS**.
9. **(Vis7)** Dumitran G.E., ***Liana Ioana Vuță***, Panaitescu V.A: *The eutrophication model and its application to Roșu Lake- Romania*, în Advances Environmental and Geological Science and Engineering: Proceedings of the 3rd International Conference on Environmental and Geological Science and Engineering (EG' 10), 2010, Constanta, Romania, 3-5 Septembrie, pp. 73 – 80, ISSN: 1792-4685, ISBN 978-960-474-221-9, WOS:000302000200016.
10. **(Vi 1)** ***Liana - Ioana Vuță***, E.C. Isbășoiu, R.Popa: Optimal design of Ramnicu Valcea distribution system, 1st Danube Black Sea Regional Young Water Professionals Conference – Innovation in the field of water supply, sanitation and water quality, pp.57-67, 14 – 15 Iunie 2011, București, Romania, ISBN 978-973-7681-98-0

II. LISTA LUCRĂRI

I. TEZA (E) DE DOCTORAT (T)

Modelarea calității apei potabile din rețelele de distribuție. Conducător științific Prof.dr.ing. Eugen Constantin Isbășoiu – Universitatea Politehnica din București, Facultatea de Energetica, București, 2008

II. CĂRȚI PUBLICATE

Cărți publicate (Ca, Cb, Cc), 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.

Ca. *Liana – Ioana Vuță*, G.E. Dumitran, V.Nistreanu, *Amenajari hidroenergetice*, Editura AGIR, 280 pag., ISBN , 2015

Cb. G.E. Dumitran, *Liana – Ioana Vuță*, *Elemente de ecologie*, Editura Academiei Oameneilor de Stiinta din Romania, 84 pag., ISBN 978-606-8371-28-3, 2012

Cc. Nistreanu Vi, Dumitran G.E., Nistreanu V, *Corcodel L-Elemente de ecologie*, ISBN 973-99065-0-8, Editura BREN 1999, 240 pag.

I1. Dumitran G.E., *Liana – Ioana Vuță*.– *Aplicații în hidroenergetică – culegere de probleme*, ISBN 978-606-2300-951, Editura PRINTECH 2013, 126 pag.

I2. Marinov, A.M., V.Nistreanu, *Liana – Ioana Vuță*, *Dispersia poluantilor in sol si in apele subterane. Indrumar de laborator si aplicatii*, Ed. Politehnica Press, 2009, ISBN 978-606-515-047-8, 277 pg.

D1. Dumitran G.E., *Liana – Ioana Vuță*.: The Eutrophication of Aquatic Ecosystems – Causes, Effects and Rehabilitation, Chapter 3 in: Aquatic Ecosystems, Editor: Sheila A. Browne, Nova Science Publishers, Inc., Series Title: Marine Biology Environmental Science Engineering and Technology, 103-138, ISBN 978-1-61324-399-2, 2011,

https://www.novapublishers.com/catalog/product_info.php?cPath=185_188_209_988&products_id=33154&osCsid

D2. *Liana – Ioana Vuță*, Utilizarea energiei apelor - *Suport curs electronic*, www.energ.curs.pub.ro/2016/, 130 pag, 2017

D3. *Liana – Ioana Vuță*, Amenajari hidroenergetice - *Suport curs electronic*, www.energ.curs.pub.ro/2016/, 210 pag, 2016

D4. *Liana – Ioana Vuță*, Siguranța și risc în exploatarea resurselor de apa - *Suport curs electronic*, www.energ.curs.pub.ro/2016/, 150 pag, 2016

D5. *Liana – Ioana Vuță*, Hidrologie - *Suport curs electronic*, www.energ.curs.pub.ro/2016/, 280 pag, 2017

III. Articole/studii in extenso publicate: a) în reviste de specialitate de circulație internațională recunoscute cotate ISI sau indexate în baze de date internaționale specifice domeniului, care fac un proces de selecție a revistelor pe baza unor criterii de performanta (Ris); b) în alte reviste de specialitate de circulație internațională (Rio); c) în reviste din țară recunoscute C.N.C.S.I.S. (Rns); d) în alte reviste de specialitate de circulație națională (Rno).

Ris - Reviste de specialitate de circulație internațională recunoscute (cotate / indexate ISI Thomson Reuters, sau indexate in alte Baze de Date Internationale - BDI specifice domeniului, care fac un proces de selectie a revistelor pe baza unor criterii de performanta).

- Ris1.** G. E. Dumitran, *Liana - Ioana Vuță*, V. F. Piraianu, C. Dragoi: *A mathematical model of a shallow and eutrophic lake (Stiucii – Romania)*, EENVIRO-YRC 2015 - BUCHAREST, Book Series: Energy Procedia, Vol. 112, pag. 92 – 99, 2017, **SCOPUS**.
- Ris2.** G. E. Dumitran, *Liana - Ioana Vuță*: *Design of rock ramps for ensuring fish migration*, Scientific Bulletin UPB, Seria D: Mechanical Engineering, ISSN 1454-2358, Vol. 79, Iss. 1, pp. 237-244, 2017, **SCOPUS**.
- Ris3.** Cocarță D., Dumitran G.E. , Diminescu M., *Liana - Ioana Vuță*: *Removal efficiency and gas/particle partitioning of pcbs emissions from thermal treatment of PCBS contaminated soil*, Journal of Environmental Protection and Ecology, Vol. 17, Issue 3, pages: 970-977, 2016, ISSN: 1311-5065, WOS:000385910400016.
- Ris4.** Dumitran G.E., *Liana - Ioana Vuță*: *Solutions for ensuring fish migration in hydropower sites*, Scientific Bulletin UPB, Seria D: Mechanical Engineering, Series D, Vol. 77, Iss. 3, 2015, pp. 193-204, ISSN 1454-2358, indexată **SCOPUS**.
- Ris5.** Dumitran G.E., *Liana - Ioana Vuță*: *Investigations on management solutions for Golesti reservoir, considering the ecological aspects*, International Journal of Design and Nature and Ecodynamics, 2014, Vol.9, No. 2, pag: 129-140, ISSN 1755-7437, **SCOPUS**.
- Ris6.** Dumitran G.E., *Liana - Ioana Vuță*, Mavrodin M.E.: *Hydrodynamics and water quality aspects of Golești reservoir in Romania*, Buletinul Institutului Politehnic din Iași (2014), Publicat de Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași, Tomul LX (LXIV), Fasc. 1, 2014, Secția CONSTRUCȚII. ARHITECTURĂ, pag: 111-121, ISSN 1224-3884, **COPERNICUS**, <http://www.bipcons.ce.tuiasi.ro/> .
- Ris7.** *Liana - Ioana Vuță*, Dumitran G.E.: *Assessment of water quality at the Romanian Black Sea shore*, Scientific Bulletin UPB, Seria D: Mechanical Engineering, ISSN 1454-2358, Vol. 75, Iss. 2, pp. 195-206, 2013, **SCOPUS**.
- Ris8.** Dumitran G.E., *Liana - Ioana Vuță*, Damian R.: *Eutrophication modelling of Golesti reservoir in Romania*, Environmental Engineering and Management Journal, 2012, Vol.11, No. 2, pag: 1821-1829, ISSN 1582-9596, WOS:000303276000017 (Proceedings of 6th International Conference on Environmental Engineering and Management, September 2011, Balatonalmadi, Hungary).
- Ris9.** *Liana - Ioana Vuță*, Dumitran G.E., *Study on Stanca-Costesti lake eutrophication process – causes, effects and management solutions*, Scientific Bulletin UPB, Seria D: Mechanical Engineering, Vol. 74, Nr.1, 2012, pp. 219-228, ISSN 1454-2358, **SCOPUS**, (Proceedings of the 5rd International Conference on Energy and Environmental, November 2011, Bucharest, Romania).
- Ris10.** Dumitran G.E., *Liana - Ioana Vuță*: *Study on Lake Izvorul Muntelui rehabilitation*, Simulation Modelling Practice and Theory, 2011, vol. 19, pag. 1235-1242, ISSN 1569-190X, WOS:000289184600016, (Proceedings of the 3rd International Conference on Sustainable Energy & Environmental Protection, Dublin, Ireland, 12-15 August 2009).
- Ris11.** Dumitran G.E., *Liana - Ioana Vuță*: *The Eutrophication Phenomenon in Golesti Lake*, Aerul și Apa Componente ale mediului 18-19 Martie 2011 Cluj-Napoca, pag. 155-162, ISSN 2067-743X, **DOAJ**.
- Ris12.** *Liana - Ioana Vuță*, Dumitran G.E.: *Regarding Chlorine Decay in Water Distribution Networks*, Aerul și Apa Componente ale mediului 18-19 Martie 2011 Cluj-Napoca, pag. 253-259, ISSN 2067-743X, **DOAJ**.
- Ris13.** Dumitran G.E., *Liana - Ioana Vuță*: *Ecological model (N-P) for shallow lakes. Study case: Stiucii Lake*, Scientific Bulletin UPB, Seria D: Mechanical Engineering, Vol. 72, Nr.3, 2010, pp. 165-176, ISSN 1454-2358, **SCOPUS**.
- Ris14.** Dumitran G.E., *Liana - Ioana Vuță*: *Forecasting the eutrophication of Izvorul Muntelui Lake*, Scientific Bulletin UPB, Seria D: Mechanical Engineering, Vol. 72, Nr.1, 2010, pp. 35-42, ISSN 1454-2358, **SCOPUS**.
- Ris15.** *Liana Ioana Vuță*, V.F. Pârăianu: *InfoWorks WS and EPANET V2 - Modeling the water distribution networks*, Scientific Bulletin UPB, Seria D: Mechanical Engineering, ISSN 1454-2358, Vol. 72, Nr.1, pp. 91-102, 2008, **SCOPUS**.
- Ris16.** R. Popa, B. Popa, *Liana Ioana Vuță*: *Behaviour model for dam displacement, derived by an evolutionary algorithm*. Chinese Journal of Geotechnical Engineering, ISSN 10004548, Volume 30,

Issue 11, November 2008, pp. 1637-1642 (International Conference on Dam Safety Management – DSM 2008, Nanjing, China, 22-24 oct. 2008), **SCOPUS**.

Ris17. Gh. Baran, **Liana - Ioana Vuță**: „On the cavitation and its damage in Francis Turbines”, Scientific Bulletin of University Politehnica of Bucharest, vol. 67, no.4, 2005, ISSN 1454-2358, **SCOPUS**.

Rns. Reviste de specialitate de circulație națională recunoscute CNCSIS

-

Rno - Alte reviste de specialitate de circulație națională.

Rno1. G. Dumitran, **Liana Ioana Vuță**, Gh. Băran – „Studiul mișcărilor induse în lichide stratificate cu aplicație la controlul fenomenului de eutrofizare”, revista Hidrotehnica vol. 53, nr. 5-6, 2008, ISSN 0439 - 0962

Rno2. R. Popa, **Liana Ioana Vuță** – „Dimensionarea optimă a rețelelor de distribuție a apei cu ajutorul algoritmului modificat al mușuroiului de furnică”, revista Hidrotehnica, vol. 51, nr. 12, 2006, ISSN 0439 - 0962

Rno3. M.A.Diminescu, **Liana Ioana Vuță**; G.E. Dumitran; D.M. Bucur ; G. Dunca – „ Unele aspecte ale valorificării micropotențialului hidroneregetic în România”, revista Hidrotehnica, vol. 51, nr. 10-11, 2006, ISSN 0439 - 0962

4⁰ Articole/studii publicate în volumele unor manifestări științifice: a) internaționale recunoscute (cu ISSN sau ISBN) din țară și din străinătate (Vi) și b) naționale (Vn), inclusiv cotate ISI sau indexate în baze de date internaționale.

Vis. Volumele unor manifestări științifice internaționale recunoscute, indexate:

Vis1. V.F. Paraiianu, G.E. Dumitran, **Liana Ioana Vuță**, C. Dragoi: *Improving efficiency of a water supply system based on energy tariffs*, Proceedings of the Multidisciplinary GeoConference - SGEM 2016, VOL I, Book Series: International Multidisciplinary Scientific GeoConference-SGEM, pag. 459-464, DOI: 10.5593/SGEM2016/B31/S12.060, WOS:000391653400060.

Vis2. V. F. Paraiianu, **Liana Ioana Vuță**, C. Dragoi, G. E. Dumitran: *Renewable energy generation from a water supply system*, Proceedings of the Multidisciplinary GeoConference - SGEM 2016, VOL I, Book Series: International Multidisciplinary Scientific GeoConference-SGEM, pag. 613-620, DOI: 10.5593/SGEM2016/B31/S12.080, WOS: 000391653400080.

Vis3. V. F. Paraiianu, C. Dragoi, A. Vasilescu, **Liana Ioana Vuță**, G. E. Dumitran: *Lifetime evaluation of the mechanical elements for a run-of-river hydroelectric power plant*, Proceedings of the Multidisciplinary GeoConference - SGEM 2016, VOL I, Book Series: International Multidisciplinary Scientific GeoConference-SGEM, pag. 473-480, DOI: 10.5593/SGEM2016/B41/S17.061, WOS:000391348600061.

Vis4. Dumitran G.E., **Liana Ioana Vuță**, Piraianu, V.F.; Dragoi, C.: *Continuous Stirred Tank Reactor Model Versus Plug Flow Reactor Model For A River Pollution Study*, Proceedings of the Multidisciplinary GeoConference - SGEM 2016, VOL I, Book Series: International Multidisciplinary Scientific GeoConference-SGEM 2016, pag. 203-210, WOS:000391653400027.

Vis5. **Liana Ioana Vuță**, Dumitran G.E., Piraianu, V.F.; Dragoi, C.: *Optimal Cost Design Of Water Distribution Network Using Harmony Search And Ant Colony Algorithm*, Proceedings of the Multidisciplinary GeoConference - SGEM 2016, VOL I, Book Series: International Multidisciplinary Scientific GeoConference-SGEM 2016, pag. 545-552, WOS: 000391653400071.

Vis6. Dumitran G.E., **Liana Ioana Vuță**: *Estimation by simulating the net transfer rate into aquatic ecosystems*, Proceedings of the 18 th European Concurrent Engineering Conference & 8 th Future business Technology Concerence (ECEC'2012 & FUBUTEC'2012), Bucharest, Romania, 18-20 April, pp.63 -65, ISBN: 978-90-77381-70-0 , **SCOPUS**.

Vis7. Dumitran G.E., *Liana Ioana Vuță*, Panaitescu V.A: *The eutrophication model and its application to Roșu Lake- Romania*, în *Advances Environmental and Geological Science and Engineering: Proceedings of the 3rd International Conference on Environmental and Geological Science and Engineering (EG' 10)*, 2010, Constanta, Romania, 3-5 Septembrie, pp. 73 – 80, ISSN: 1792-4685, ISBN 978-960-474-221-9, WOS:000302000200016.

Vi. Volumele unor manifestări științifice internaționale recunoscute:

Vi 1. *Liana - Ioana Vuță*, E.C. Isbășoiu, R.Popa: Optimal design of Ramnicu Valcea distribution system, 1st Danube Black Sea Regional Young Water Professionals Conference – Innovation in the field of water supply, sanitation and water quality, pp.57-67, 14 – 15 Iunie 2011, București, Romania, ISBN 978-973-7681-98-0

Vi 2. Vi. Nistreanu, *Liana - Ioana Vuță*, M.A. Tîrniceanu, V. Nistreanu, “*Poluarea apelor de suprafață cu mercur*” - Conferința internațională Energie-Mediu CIEM 2003, 22-25 octombrie 2003, București, pag. 4.17 – 4.22

Vi 3. Diacon Al., Nistreanu V, Nistreanu Vi., Dumitran G., *Liana - Ioana Vuță*, Tîrniceanu M. A., “*Determinarea capacității reale de transport a galeriilor de aducțiune secundară din ramura sud a UHE Lotru*” – Conferința internațională Energie-Mediu CIEM 2003, 22-25 octombrie 2003, București, pag. 3.7 – 3.12.;

Vi 4. Vi. Nistreanu, *Liana - Ioana Vuță*, M. A.Tîrniceanu, „*Water pollution in hydroelectrics power plants areas*” – XXI-th Conference of the Danubian Countries of the hydrological forecasting and hydrological bases of water management” – București, oct. 2002

Vn. Volumele unor manifestări științifice naționale:

Vn 1. *Liana - Ioana Vuță*, Chlorine decay in water distribution systems, in: *Advances in Engineering: from Theory to Application*, Editor: E. Andronescu & C. Burileanu, Editura Politehnica Press, ISBN 978-606-515-381-3, pp. 357-364, 2012.

Vn 2. R. Popa, *Liana - Ioana Vuță* – „*Dimensionarea optimă a rețelelor de distribuție a apei, considerând și aspectele legate de calitatea apei livrate*”, Conferința Internațională „Managementul Integrat al resurselor de apă”, București, 2008

Vn 3. E.C. Isbășoiu, *Liana - Ioana Vuță*, M. A. Diminescu, D. Bucur, G. Dunca, “*Centralele hidroelectrice de mică putere (CHEMP) în România*”, Conferința CeEx , AMCSIT – Politehnica, lucrarea L3-19, pag. 1-8, Volumul II, Brașov 2006 ;

Vn 4. V. Nistreanu, *Liana - Ioana Vuță*, Vi. Nistreanu, M. A. Diminescu, “*Sistem virtual de formare profesională cu aplicație la implementarea directivei cadru a UE în domeniul apei*” – A treia Conferință a Hidroenergeticienilor din România “Dorin Pavel”, 28 – 29 mai 2004, pag. 239 ;

Vn 5. Nistreanu Vi., *Liana - Ioana Vuță*, Tîrniceanu M. A., Dumitran Gabriela, “*Poluarea cu plumb a apelor, efectele asupra organismelor*” – Conferința națională pentru dezvoltare durabilă – CNDD, 13 iunie 2003, București, pag. 395 – 402;

Vn 6. Nistreanu Vi., Dumitran G., *Liana - Ioana Vuță*, Tîrniceanu M. A., “*Soluții ingineresti pentru conservarea speciei de pești Romanichthys Valsanicola în condițiile actuale din râul Vâlsan*” – Conferința națională pentru dezvoltare durabilă – CNDD, 13 iunie 2003, București, pag. 387 – 394;

Vn 7. *Liana - Ioana Vuță*, M. A. Tîrniceanu, Vi. Nistreanu, “*Caracterizarea mobilității poluanților în sol*” – Atelier științific: “*Tehnologii moderne de decontaminare a solurilor poluate cu produse petroliere rezultate din activități de extracție și prelucrare a acestora și de producere a energiei electrice și termice*” – INCDE – ICEMENERG, sept 2002;

Vn 8. Viorica Nistreanu, M. A. Tîrniceanu, *Liana - Ioana Vuță*, “*Biodepoluare*” – Atelier științific: “*Tehnologii moderne de decontaminare a solurilor poluate cu produse petroliere rezultate din activități de extracție și prelucrare a acestora și de producere a energiei electrice și termice*” – INCDE – ICEMENERG, sept 2002;

Vn 9. M. A. Tîrniceanu, *Liana - Ioan Vuță*, Vi. Nistreanu, “*Sisteme de bioremediere a acviferelor și solurilor*” – Atelier științific: “*Tehnologii moderne de decontaminare a solurilor poluate cu produse*”

petroliere rezultate din activități de extracție și prelucrare a acestora și de producere a energiei electrice și termice – INCDE – ICEMENERG, sept 2002;

Vn 10. V. Nistreanu, Vi. Nistreanu, *Liana - Ioana Vuță*, M. A. Tîrniceanu, „*Impactul calității apei potabile asupra sănătății umane*” – A doua conferință a hidroenergeticienilor din România, mai 2002 , vol. I, București, pag. 385-395;

Vn 11. V. Nistreanu, V. Nistreanu, *Liana - Ioana Vuță*, G.Dumitran, „*Poluarea apelor în zonele amenajărilor hidroelectrice*” - Prima Conferință Națională a Hidroenergeticienilor din România, Dorin Pavel, 2000, lucrarea VI.8

Vn 12. V. Nistreanu, V. Nistreanu, M. Chifor, V.Ciochia, *Liana - Ioana Vuță* , „*Calitatea apei in bazinul amenajat al raului Arges*”, sesiunea științifică 50 de ani de invatamant energetic in Universitatea Politehnica din Bucuresti, volumul II – Ingineria Mediului, Termoenergetica, pag. 123-130, Bucuresti, 10-11 noiembrie 2000

Vn 13. Vi. Nistreanu, V. Nistreanu, B. Mitaru, *Liana - Ioana Vuță* (Corcodel), „*Protectia calitatii apei in lacul Bradisor*” - al VII -lea simpozion “Tehnologii, instalații si echipamente pentru îmbunătățirea calitatii mediului”, 1998, Bucuresti;

5⁰ Brevete de invenție(B1, B2 etc.).

6⁰ Proiecte de cercetare-dezvoltare-inovare: a) obținute prin competiție pe bază de contract/grant în țară / străinătate (Pn-naționale, Pi-internaționale); b) alte lucrări de cercetare-dezvoltare (F1, F2 etc.), după caz.

Pi1. WFD – Community: “Virtual Community for Professionals Training in Water Field”: LEONARDO da VINCI – Project PP – 151022: WFD – Community, 2004 - 2006;

Pn1. Grant CNCISIS TD – 253: Modelarea calității apei potabile din rețelele de distribuție, 2007 – 2008, **director de proiect**

Pn2. Simulator virtual pentru exploatarea unei microhidrocentrale – MICROSIM, Beneficiar – Ministerul Educației, Cercetării și Tineretului, Contract CEEEX nr. 12-132 / 01.10.2008.

Pn3. CNMP P4 21-041/2007: Optimizarea sistemelor energetice inteligente de transport a apei pentru creșterea eficienței energetice și economia de energie, 2007 – 2010

Pn4. Studiul fenomenului de eutrofizare in lacul de acumulare Bradisor si masuri de reabilitare ecologica a acestuia, Contract CNCISIS tip AT, nr. EN 060704, Beneficiar: CNCISIS, 2007.

Pn5. Evaluarea micropotentialului hidroenergetic romanesc, sursă regenerabilă de energie, în vederea identificării de amplasamente pentru dezvoltarea investițiilor în acest sector., contract cu Ministerul industriilor, nr. 26/26.04.2006.

Pn6. PLATFORMA ADAPTIVA WEB PENTRU MANAGEMENTUL INTEGRAT IN DOMENIUL APEI, CEEEX 502/2006, Consorțiu: Universitatea Politehnica București – Centrul de Cercetări Energetice și de Protecția Mediului (coordonator), Administratia Nationala Apele Romane r. a. Bucuresti Sucursala Institutul National de Hidrologie si Gospodarie a Apelor Bucuresti, Institutul National de Cercetare-Dezvoltare pentru Protectia Mediului - ICIM Bucuresti, S.C. I.T. Com Consult S.R.L., S.C. APA Canal S.A. Sibiu, Director proiect: Vasiliu Daniela, Durata poriectului: 26 luni

Data: 31.05.2017

Sl. dr. ing. Liana Ioana VUTA

Semnătura