

INFORMAȚII PERSONALE

IVAN Roxana

📍 Soseaua Chitilei, 315, București, 021391, România

☎ 0765377967

✉ roco_ivan@yahoo.com

| Data nașterii 24/11/1984 | Naționalitatea Română

FUNȚIA, LOCUL DE MUNCĂ,

Student doctorand în cadrul IOSUD – Universitatea Politehnica Timișoara, Școala Doctorală de Studii Inginerești, domeniul de doctorat Ingineria mecanică, sub conducerea științifică a prof.univ.dr.ing.habil Ioana IONEL

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

2014 - prezent

Inginer principal specialist

Transelectrica

Str. Olteni nr. 2-4, sector 3, cod poștal 030786, București

Tel: Tel: 021 303 5611; Fax: 021 303 5610

Website: <http://www.transelectrica.ro/web/tel/home>

Departament Cooperare Internațională și Relația cu Rețeaua Europeană a Operatorilor de Transport și Sistem pentru energie electrică (ENTSO-E)

Program Modelare Piețe de Energie, Prognoze și Analize

Elaborare studii privind:

- Prognoza de consum a energiei electrice pe termen mediu și lung pe ansamblul sistemului;
- Fundamentarea contractelor reglementate de vânzare-cumpărare a energiei electrice între producători și furnizori;
- Dezvoltarea privind sistemul de transport al energiei electrice, inclusiv a celor finanțate de organisme internaționale și a celor de interconexiune internațională;
- Constituirea bazei de date necesare elaborării strategiei și a programelor de dezvoltare a Rețelei Electrice de Transport (RET);
- Planul de perspectivă al dezvoltării RET;
- Fundamentarea tarifului mediu de transport și a tarifelor zonale de transport.

2008 - 2014

Inginer în domeniul politicilor energetice și de mediu

Institutul de Studii și Proiectări Energetice – ISPE SA

Bdul. Lacul Tei, nr. 1 – 3, sector 2, București

Tel: +40212061326; Fax: +40212101255

Website: www.ispe.ro

Departament Politici Energetice

Elaborare studii privind:

- Creșterea eficienței energetice în domeniul producerii energiei electrice și termice;
- Optimizarea funcționării centralelor electrice luând în considerare costurile pentru protecția mediului;
- Prognoza necesarului final de energie electrică și termică la nivel național și pe sectoare ale economiei naționale – utilizând programe specializate;
- Prognoza emisiilor de gaze cu efect de seră la nivel național și pe sectoare ale economiei naționale;
- Impactul pachetului legislativ schimbări climatice – energie - asupra activităților industriale;
- Determinarea potențialului de reducere a emisiilor de gaze cu efect de seră în sectorul energetic, prin aplicarea soluțiilor economice de reducere cum ar fi: investiții și costuri de funcționare ale centralelor, costuri cu alimentarea cu combustibilul, costuri pe tona de CO₂ evitate.
- Schimbări climatice – dezvoltarea de proiecte cu utilizarea mecanismelor promovate de Protocolul de la Kyoto
- Schimbări climatice – implementarea și dezvoltarea schemei de comercializare a certificatelor de emisii de gaze cu efect de seră
- Strategia energetică națională

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

- 2013 **Management, competențe antreprenoriale**
Școala Națională a Femeilor Manager, Timișoara
- Managementul riscului/ Comunicare/ Negociere/ Planificare strategică/ Management de proiect
- 2012 **Certificat absolvire**
Energy Policy and Development Centre of the National and Kapodistrian, University of Athens, Greece
- Dezvoltare politici privind schimbările climatice
- Module: Politici privind schimbările climatice/ Econometrie/ Baza de date privind schimbările climatice/ Evaluarea multicriterială/ Realizarea scenariilor în cadrul modelului LEAP
- 2011 **Certificat absolvire**
Argonne National Laboratory – Chicago, Statele Unite ale Americii
- Training Course on Supply and Demand Analysis for Energy and Power Systems, using ENPEP – BALANCE and WASP-IV
- 2008-2010 **Certificat master dezvoltare durabilă**
Universitatea Politehnică București - Facultatea de Energetică
- Dezvoltare durabilă/ Eficiență energetică/ Protecția mediului/ Management energetic/ Conservarea energiei
- Lucrarea de disertație: „Evaluarea tehnico – economică și ecologică a metodelor de captare, transport și stocare a dioxidului de carbon”
- 2008 **Asistent cercetare – Universitatea Politehnică București**
Proiect tip PN2idei EN060713: „Cercetare experimentală și modelare matematică a poluării solului și a apei subterane cu compuși ai azotului”
- 2003-2008 **Inginer diplomat - specializare ingineria și protecția mediului în industrie - studii universitare de lungă durată (5 ani)**
Universitatea Politehnică București - Facultatea de Energetică
- Energetică generală:
- Producerea energiei electrice și termice în centrale termoelectrice/ Surse regenerabile de energie/ Managementul deșeurilor solide
- Ingineria mediului:
- Impactul centralei termoelectrice asupra mediului / Monitorizarea factorilor de mediu/ Fenomene electrice cu impact asupra mediului / Hidrologie și meteorologie/ Amenajarea resurselor de apă / Epurarea apelor uzate/ Sistemul informațional al factorilor de mediu/ Politici de managementul mediului / Drept și legislație în energetică și mediu/ Management în energetică și mediu
- Lucrare de licență: „Scenarii privind limitarea emisiilor de gaze cu efect de sera într-o centrală termoelectrică”

COMPETENTE PERSONALE

Limba(i) maternă(e) Română

Alte limbi străine cunoscute

	INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
Engleză	C1	B2	B1	B1	B2

Niveluri: A1/A2: Utilizator elementar - B1/B2: Utilizator independent - C1/C2: Utilizator experimentat
[Cadru european comun de referință pentru limbi străine](#)

INFORMAȚII SUPLIMENTARE

Proiecte/ Seminarii/ Cursuri

Participare la întâlnirea de lucru a grupeii regionale Continental Sud Est din cadrul Comitetului Dezvoltare Sisteme, în calitate de membru, organizată la Belgrad, Serbia, 2015

Participare curs: „Strategia energetică națională - măsuri pentru dezvoltarea sectorului energetic românesc și integrarea acestuia în sistemul energetic european”, 2015

Participare, în calitate de membru titulari și substitut ENTSO-E LAC (Long term Adequacy Correspondents) – corespondenți de date de adecvanță a sistemului pe termen lung, la Workshop-ul intern ENTSO-E de consultare, organizat la Bruxelles, Belgia în vederea armonizării scenariilor elaborate de operatorii de transport și de sistem pentru studiile de dezvoltare a rețelei de transport - la nivel național sau pan-european, 2014

Participare curs: *Managementul și relațiile de piață în sistemul energetic național*, 2014

Participare la întâlnirea de lucru din cadrul proiectului „Sistem educațional și de instruire pentru tehnologii curate de ardere a cărbunelui - CleanCOALtech”, Scoția, UK, 2013

Participare la întâlnirea de lucru „Climate Change policy mixtures” – în cadrul proiectului FP 7 PROMITHEAS-4 proiect: *Knowledge transfer and research needs for preparing mitigation/adaptation policy portfolios*, Atena, Grecia, 2012

Participare curs: „EU funding for Energy and Environment” – Institute for Ecology of Industrial Areas/Technical University of Silesia, Polonia, 2011

Participare masă rotundă pe tema *“Instrumente financiare pentru managementul riscului în cadrul schemei europene de comercializare a emisiilor de gaze cu efect de seră”*, 2009

Participare curs: „Perfecționarea verificatorilor rapoartelor de monitorizare a emisiilor de gaze cu efect de seră” – CERTIFICAT eliberat de către organismul de certificare personal TÜV CERT al TÜV Thüringen e.V – Germania, 2009

Participare evenimente *EnerTec TerraTec – International Trade Fair for Energy and Environmental Technologies*, Leipzig, Germania, 2009

Participare seminar: Italy – Romania Cooperative Programme on Environment Research and Training – *“Impacts of climate change and adaptation”*, Prof. Dr. Roberto ROSON Department of Economics, University of Venice, Italia, 2008

Conferințe

Prezentare susținută în cadrul Conferinței International Conference on ENERGY and ENVIRONMENT (CIEM)

Titlul prezentării - „The Evolution of Green Certificate Support Scheme for Promoting Renewable Energy in Romania”, București, 2017

Prezentare susținută în cadrul Conferinței internaționale OPTOTECH – Utilizarea tehnologiei optoelectronice pentru modernizarea Rețelei Electrice de Transport și Distribuție

Titlul prezentării – „Participarea Transelectrica la studiile de piață realizate în cadrul ENTSO-E”, Tulcea, 2015

Prezentare susținută în cadrul proiectului PROMITHEAS – 4

Titlul prezentării – „Dezvoltarea și Evaluarea Portofoliului de Politici pentru Reducerea emisiilor / Adaptarea la efectele Schimbărilor Climatice în România”, București, 2013

Prezentare susținută în cadrul celei de a XXXVIII a Conferință anuală de termoeenergetică și termoficare din România

Titlul prezentării – „Oportunitatea și implicațiile accesării derogării tranzitorii pentru producerea energiei electrice prevăzute în art. 10c al Directivei 2003/87/CE”, 2012

Prezentare susținută în cadrul mesei rotunde rotundă pe tema – „Obiective strategice și planuri de acțiune pentru atingerea țintelor de reducere a emisiilor de carbon – Oportunitatea și implicațiile

accesării derogărilor tranzitorii prevăzute în Directiva 2003/87/CE”, 2012

Prezentare susținută în cadrul Conferinței CIEM

Titlul prezentării – „Oportunitatea și implicațiile accesării derogării tranzitorii pentru producerea energiei electrice prevăzute în art. 10c al Directivei 2003/87/CE”, 2011

Conferința națională și expoziția de energetică CNEE

Titlul prezentării – „Oportunitatea și implicațiile accesării derogării tranzitorii pentru producerea energiei electrice prevăzute în art. 10c al Directivei 2003/87/CE”, 2011

Sesiune de comunicări științifice catedra hidroenergetică:

Titlul lucrării: „Tehnica algoritmilor genetici aplicată proceselor microbiologice” - Premiul III, 2006

Sesiune de comunicări științifice catedra matematică:

Titlul lucrării: „Aplicarea algoritmilor genetici în tehnici de calcul evoluționist” – Mențiune, 2004

Publicații Articole științifice

[1]. Articol prezentat în cadrul evenimentului 8th International Conference on ENERGY and ENVIRONMENT (CIEM), 2017 „*The Evolution of Green Certificate Support Scheme for Promoting Renewable Energy in Romania*”

Autori: Roxana Nicoloiu (Ivan), Ioana Ionel, Irina Vodă

[2]. Articol prezentat în cadrul evenimentului The 41st ARA Congress, Craiova, 2017 „*Estimation Methodologies for National Greenhouse Gas Emission Projections*”

Autori: Roxana Ivan

[3]. Articol publicat în Revista de chimie, Vol. 66, no. 1, January, 2015

„*Reducing GHG Emissions with SRC*”

Autori: Lulia Mircea, Oana Falup, Roxana Ivan, Ioana Ionel

<http://www.revistadechimie.ro/pdf/MIRCEA%20I..pdf%201%205.pdf>

<http://www.revistadechimie.ro/pdf/cuprins%201%202015%20pmd.pdf>

[4]. Articol publicat în Journal of Environmental Protection and Ecology 16, No 4, 1227–1236, 2015 „*Greenhouse Gases Emissions Forecasts for Different Climate Change Policy Portfolios. Romanian Case Study*”

Autori: Roxana Ivan, Lulia Mircea, Oana Falup, Ioana Ionel, M. D. Vasilescu

[https://docs.google.com/a/jepe-](https://docs.google.com/a/jepe-journal.info/viewer?a=v&pid=sites&srcid=amVwZS1qb3VybmFsLmluZm98amVwZS1qb3VybmFsGd4OjdhMjE4NWExNWMONDc4MGU)

[journal.info/viewer?a=v&pid=sites&srcid=amVwZS1qb3VybmFsLmluZm98amVwZS1qb3VybmFsGd4OjdhMjE4NWExNWMONDc4MGU](https://docs.google.com/a/jepe-journal.info/viewer?a=v&pid=sites&srcid=amVwZS1qb3VybmFsLmluZm98amVwZS1qb3VybmFsGd4OjdhMjE4NWExNWMONDc4MGU)

[5]. Articol publicat în Revista de chimie, Vo. 66, no. 2, February, 2015

„*Romanian Projections for Certain Atmospheric Pollutants by 2030, as a Result of Implementation the Environmental Legislation*”

Autori: Lulia Mircea, Roxana Ivan, Oana Falup, Irene Samoilă, Ioana Ionel

<http://www.revistadechimie.ro/pdf/cuprins%202%202015%20pmd.pdf>

[6]. Articol publicat în Journal of Environmental Protection and Ecology 15, No 3, 807–818, 2014

„*Novel Approach for the Current State of Greenhouse Gases Emissions. Romanian Case Study*”

Autori: Oana Falup, Roxana Ivan, Lulia Mircea, Ioana Ionel

Publicații Buletin ISPE

[1] 2012 - „Opțiuni privind dezvoltarea sistemului electroenergetic național”

Autori: Ing. Delia Mărășescu, Ing. Anca Bardici, Ing. Roxana IVAN, Ing. Mihaela Pîslaru, lucrare publicată în Buletinul ISPE, nr. 4/2012

[2] 2012 - „Impactul crizei și al restructurării economico – sociale asupra cererii de energie din România”

Autori: Dr. Ing., Anca Popescu, Dr. Ing. Irina Vodă, Ing. Roxana Ivan, lucrare publicată în Buletinul ISPE, nr. 2/2012 – premiul FOREN 2012 – Cea mai bună lucrare realizată de tineri autori

[3] 2012 - „Securitatea aprovizionării cu energie a României”

Autori: Dr. Ing. Irina Vodă, Ing. Anca Simona Bardici, Ing. Roxana Ivan, Ing. Mihaela Bedreagă, lucrare publicată în Buletinul ISPE, nr. 1/2012

[4] 2011 - „Oportunitatea de accesare a derogării tranzitorii prevăzute în articolul 10 c din Directive 2003/87/CE, pentru producerea energiei electrice”

Autori: Dr. Ing. Carmencita Constantin, Dr. Ing. Marian Dobrin, Ing. Veronica Petri, Ing. Roxana Ivan, lucrare publicată în Buletinul ISPE, nr. 4/2011

[5] 2010 - „Surse regenerabile de energie – tendințe și potențial în România”

Autori: Ing. Roxana Ivan, Ing. Alexandra Ignat, și Cătălina Groza, lucrare publicată în Buletinul ISPE, nr. 2/2010 și susținută la FOREN 2010

ANEXE

Anexa 1 – Diplome obținute

Anexa 2 – Publicații științifice