



Curriculum vitae Europass

Informații personale

Nume / Prenume **MINCIUC Eduard**

Adresă(e)

Telefon(oane)

Fax(uri)

E-mail(uri)

Naționalitate(-ități)

Data nașterii

Sex

Locul de muncă vizat / Domeniul ocupațional

Expert

Experiența profesională și de cercetare

Perioada Octombrie 2019 până în prezent

Funcția sau postul ocupat Profesor

Activități și responsabilități principale Predarea următoarelor discipline: audit energetic, termoficarea, utilizarea căldurii, alimentarea cu căldură, eficiența economică a sistemelor energetice, cogenerarea, bilanțuri energetice și optimizarea, energia și mediul, tehnica măsurării

Numele și adresa angajatorului Universitatea Politehnica București, Spl. Independenței 313, București, România

Tipul activității sau sectorul de activitate Învățământ superior

Perioada Iunie 2020 – Mai 2024

Funcția sau postul ocupat Prodecan Management academic Facultatea de Energetică

Activități și responsabilități principale Responsabil Management academic al Facultății de Energetică

Numele și adresa angajatorului Universitatea Politehnica București, Spl. Independenței 313, București, România

Tipul activității sau sectorul de activitate Învățământ superior

Perioada Octombrie 2014 – Septembrie 2019

Funcția sau postul ocupat Conferențiar

Activități și responsabilități principale Predarea următoarelor discipline: audit energetic, termoficarea, utilizarea căldurii, alimentarea cu căldură, eficiența economică a sistemelor energetice, cogenerarea, bilanțuri energetice și optimizarea, energia și mediul, tehnica măsurării

Numele și adresa angajatorului Universitatea Politehnica București, Spl. Independenței 313, București, România

Tipul activității sau sectorul de activitate Învățământ superior

Perioada 2005 până în prezent

Funcția sau postul ocupat Membru în echipa de formare continuă în Facultatea de Energetică pentru: manageri energetici pentru industrie, manageri energetici pentru localități, auditori energetici (în vederea atestării ANRE)

Activități și responsabilități principale Predarea următoarelor cursuri: cogenerare, trigenerare, sisteme de alimentare cu energie termică, evaluarea eficienței energetice, monitorizarea consumurilor energetice, managementul energetic, soluții de creștere a eficienței energetice, evaluarea economică și surse de finanțare a programelor de eficiență energetică

Numele și adresa angajatorului Universitatea Politehnica București, Spl. Independenței 313, București, România

Tipul activității sau sectorul de activitate	Formare continuă
Perioada	2017 până în prezent
Funcția sau postul ocupat	Expert în domeniul energiei
Activități și responsabilități principale	Revizuire a “Action Agendas for Universities” care descrie noi paradigme în domeniul educației și cercetării în domeniul energiei și formulează recomandări și bune practici pentru universități care vizează îmbunătățirea activităților de educație și cercetare. "Noile paradigme" vor aborda conținutul orizontal al programelor educaționale și de cercetare multidisciplinare, cu accent special pe: Eficiența Energetică; Sisteme Energetice și Rețele Inteligente; Transport Durabil; Integrarea Energiilor Regenerabile. Contribuția științifică consultărilor UE în cadrul Uniunii Energetice, al SET-Plan și al programelor-cadru în domeniile energiei, cum ar fi contribuțiile politice introduse anterior de EUA-EPUE.
Numele și adresa angajatorului	European University Association – European Platform of Universities Engaged in Energy Research (EUA-EPUE) și Universities in the SET-Plan (UNI-SET)
Tipul activității sau sectorul de activitate	Cercetare, Inovare și Dezvoltare
Perioada	2017 până în prezent
Funcția sau postul ocupat	Membru a Working Group 3 “Flexible Generation” of European Technology and Innovation Platform-Smart Networks for Energy Transition (ETIP-SNET)
Activități și responsabilități principale	ETIP SNET elaborează viziunea și Roadmap pentru activitățile de cercetare și inovare (și planurile asociate de implementare) pentru rețele inteligente, stocare și alte surse flexibile, și pentru sisteme integrate de energie, incluzând diverși parteneri
Numele și adresa angajatorului	European Technology and Innovation Platform-Smart Networks for Energy Transition (ETIP-SNET)
Tipul activității sau sectorul de activitate	Cercetare, Inovare și Dezvoltare
Perioada	Mai 2019
Funcția sau postul ocupat	Personal didactic
Activități și responsabilități principale	Mobilitatea personalului didactic – predare prin Programul Erasmus. Predare pe următoarele subiecte: cogenerare de mică și medie putere
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Tehnică a Moldovei – Universitatea Politehnică București, Spl. Independenței 313, București, România
Tipul activității sau sectorul de activitate	Învățământ superior
Perioada	2016 până în prezent
Funcția sau postul ocupat	Membru în Consiliul Facultății de Energetică
Activități și responsabilități principale	Membru în Consiliul Facultății de Energetică
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Politehnică București, Spl. Independenței 313, București, România
Tipul activității sau sectorul de activitate	Învățământ superior
Perioada	2015, 2016
Funcția sau postul ocupat	Membru comisie de promovare
Activități și responsabilități principale	Membru în comisii de concurs pentru promovarea personalului didactic
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Politehnică București, Spl. Independenței 313, București, Universitatea Tehnică de Construcții București, România,
Tipul activității sau sectorul de activitate	Învățământ superior
Perioada	2015
Funcția sau postul ocupat	Membru comisie de examinare doctorat
Activități și responsabilități principale	Membru comisie de examinare doctorat
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Politehnică București, Spl. Independenței 313, București, România
Tipul activității sau sectorul de activitate	Învățământ superior
Perioada	2012-2014
Funcția sau postul ocupat	Membru în echipe de implementare proiecte BERD pentru România și Republica Moldova

Activități și responsabilități principale	Membru în echipe de implementare proiecte BERD: expert în eficiență energetică, cogenerare, alimentări cu căldură, formator în domeniul eficienței energetice în industrie
Numele și adresa angajatorului	AllPlan, Austria
Tipul activității sau sectorul de activitate	Consultanță în domeniul energiei
Perioada	2012 până în prezent
Funcția sau postul ocupat	Recenzor științific
Activități și responsabilități principale	Recenzare științifică a lucrărilor publicate în reviste și la conferințe cotate ISI și BDI
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Politehnica București, Spl. Independenței 313, București, România
Tipul activității sau sectorul de activitate	Cercetare
Perioada	Octombrie 2004 – Septembrie 2014
Funcția sau postul ocupat	Lector
Activități și responsabilități principale	Predarea următoarelor discipline: audit energetic, termoficarea, utilizarea căldurii, alimentarea cu căldură, eficiența economică a sistemelor energetice, cogenerarea, bilanțuri energetice și optimizarea, energia și mediul, tehnica măsurării
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Politehnica București, Spl. Independenței 313, București, România
Tipul activității sau sectorul de activitate	Învățământ superior
Perioada	Martie 2014
Funcția sau postul ocupat	Personal didactic
Activități și responsabilități principale	Mobilitatea personalului didactic – predare prin Programul Erasmus. Predare pe următoarele subiecte: eficiența energetică în UE, caracteristicile generale ale producerii combinate de energie, cogenerarea: avantaje și dezavantaje, tipuri de centrale de cogenerare, domenii de utilizare a tehnologiei de cogenerare, trigenerarea: avantaje și dezavantaje, tipuri de centrale de trigenerare, domenii de utilizare a tehnologiei de trigenerare, măsuri la nivelul UE și național pentru promovarea tehnologiilor de cogenerare și trigenerare
Numele și adresa angajatorului	Universitatea din Ljubljana – Universitatea Politehnica București, Spl. Independenței 313, București, România
Tipul activității sau sectorul de activitate	Învățământ superior
Perioada	Februarie 2003 – Septembrie 2004
Funcția sau postul ocupat	Asistent
Activități și responsabilități principale	Predarea următoarelor discipline: audit energetic, termoficarea, utilizarea căldurii, alimentarea cu căldură, eficiența economică a sistemelor energetice, cogenerarea, bilanțuri energetice și optimizarea, energia și mediul, tehnica măsurării
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Politehnica București, Spl. Independenței 313, București, România
Tipul activității sau sectorul de activitate	Învățământ superior
Perioada	August 2010 – Aprilie 2011
Funcția sau postul ocupat	Director tehnic
Activități și responsabilități principale	Studii și analize a diferitor sisteme de termoficare și cogenerare din România, audituri energetice, studii tehnico-economice și de mediu, dezvoltare proiecte de investiții, management de proiect
Numele și adresa angajatorului	Global Energy Services Contractor S. R. L.
Tipul activității sau sectorul de activitate	Consultanță în sectorul energetic
Perioada	Ianuarie 2008 – Iulie 2010
Funcția sau postul ocupat	Director tehnic
Activități și responsabilități principale	Studii și analize a diferitor sisteme de termoficare și cogenerare din România, audituri energetice, studii tehnico-economice și de mediu
Numele și adresa angajatorului	Global Energy Services S. R. L.
Tipul activității sau sectorul de activitate	Consultanță în sectorul energetic
Perioada	Februarie 2007 – Decembrie 2007

Funcția sau postul ocupat	Expert în energetică
Activități și responsabilități principale	Studii și analize a diferitor sisteme de termoficare și cogenerare din România, audituri energetice, studii tehnico-economice și de mediu
Numele și adresa angajatorului	Global Energy Services S. R. L.
Tipul activității sau sectorul de activitate	Consultanță în sectorul energetic
Perioada	Februarie 2004 – Februarie 2006
Funcția sau postul ocupat	Expert în eficiență energetică
Activități și responsabilități principale	Analiza propunerilor de proiecte de eficiență energetică, identificarea soluțiilor alternative; elaborarea auditelor energetice preliminare și/sau studiilor de fezabilitate bazate pe informații primare și/sau vizitarea companiilor; evaluarea proiectelor propuse de către clienți sau asistarea clienților în elaborarea astfel de studii; elaborarea propunerilor referitoare la proiecte de investiții referitoare la eficiența energetică; analiza impactului asupra mediului ambiant a proiectelor propuse
Numele și adresa angajatorului	Fondul Român pentru Eficiența Energiei
Tipul activității sau sectorul de activitate	Consultanță în sectorul energetic
Perioada	Iunie 2005 – Iulie 2005
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Cercetător – Cooperare științifică în domeniul protecției mediului ambiant și a resurselor energetice regenerabile
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universita degli Studi di Trento, Dipartimento di Ingegneria civile et ambientale, Trento, Italy
Tipul activității sau sectorul de activitate	Cercetare
Perioada	Martie 2002 – Februarie 2003
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Cercetător – Cercetare în următoarele domenii: trigenerare – dezvoltarea unei noi metode de analiză energetică și de mediu
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Ecole des Mines de Nantes, Franța
Tipul activității sau sectorul de activitate	Cercetare
Perioada	Septembrie 2000 – Decembrie 2001
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Cercetător – Cercetare în următoarele domenii: dezvoltarea unei noi metode de analiză energetică și de mediu; producerea combinată de energie electrică, căldură și biomasă – studiu de caz a unei centrale existente în Suedia, propuneri pentru micșorarea consumului de energie; analiza exergetică – stadiul actual al analizei exergetice și pinch technology
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Royal Institute of Technology, Stockholm, Suedia
Tipul activității sau sectorul de activitate	Cercetare
Perioada	Octombrie 1997 – Septembrie 2000
Funcția sau postul ocupat	Expert în energetică
Activități și responsabilități principale	Studii și analize a diferitor sisteme de termoficare și cogenerare din România, audituri energetice, studii tehnico-economice și de mediu
Numele și adresa angajatorului	S. C. FORENERG S. R. L.
Tipul activității sau sectorul de activitate	Consultanță în sectorul energetic
Perioada	1997 – 2006
Funcția sau postul ocupat	Participant
Activități și responsabilități principale	Proiect Internațional, colaborare Universitatea Politehnica București și Ecole des Mines de Nantes, studii de fezabilitate privind sisteme de cogenerare, trigenerare, resurse regenerabile, eficiență energetică
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Politehnica București și Ecole des Mines de Nantes, Franța
Tipul activității sau sectorul de activitate	Învățământ superior

Educație

Perioada	August 2009 – Octombrie 2009
Calificarea / diploma obținută	Certificat de absolvire a programului de perfecționare pentru ocupația Formator
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Asociația Tehnoeducația Mileniului III, România
Perioada	Octombrie 2005 – Mai 2006
Calificarea / diploma obținută	Certificat de absolvire a cursului postuniversitar „Pregătire psihopedagogică și metodică”
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea Politehnica București, România
Perioada	Aprilie 2005
Calificarea / diploma obținută	Certificat de absolvire a cursului postuniversitar „Proiectarea și Managementul Proiectelor Europene”
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea Politehnica București, România
Perioada	Octombrie 1997 – Ianuarie 2003
Calificarea / diploma obținută	Doctor inginer (Termoenergetică)
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea Politehnica București, România
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Doctor inginer
Perioada	Octombrie 1996 – Iunie 1997
Calificarea / diploma obținută	Master (Eficiența Energetică, Conservarea Energiei)
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea Politehnica București, România
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Ms. Sc.
Perioada	Septembrie 1991 – Iunie 1996
Calificarea / diploma obținută	Inginer (Termoenergetică)
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea Tehnică a Moldovei, Chișinău, Republica Moldova
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Inginer

Aptitudini și competențe personale

Limba(i) maternă(e) **Româna**

Limba(i) străină(e) cunoscută(e)

Autoevaluare

Nivel european ()*

Rusa

Engleza

Franceza

Suedeza

Înțelegere				Vorbire				Scriere	
Ascultare		Citire		Participare la conversație		Discurs oral		Exprimare scrisă	
	C2		C2		C2		C2		C2
	C2		C2		C2		C2		C2
	B2		B2		B2		B2		B1
	A1		A1		A1		A1		A1

(*) [Nivelul Cadrului European Comun de Referință Pentru Limbi Străine](#)

Competențe și abilități sociale

Munca în echipă, adaptabilitatea la un mediu multicultural datorită experienței internaționale, abilități bune de comunicare

Competențe și aptitudini organizatorice	Leadership, organizare și experiență în managementul proiectelor și a conducerii echipelor de experți
Competențe și aptitudini tehnice	Expert în sectorul energetic
Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului	Microsoft Office, Corel Draw, Paint Shop Pro, Page Maker, Fine Reader, Aspen Plus, Adobe Acrobat, MSDOS, Windows, Internet și diferite sisteme de e-mail
Permis(e) de conducere	A, B, C
Informații suplimentare	Autor și coautor a: 14 cărți și capitole din cărți, 1 raport științific, 79 articole în reviste și la conferințe internaționale, 27 articole în reviste și la conferințe din România, 72 contracte de cercetare/educaționale și studii tehnice
Anexe	Articole Publicate, Contracte Științifice și Studii tehnice, Cărți și Rapoarte

Teza de doctorat: „Soluții tehnice și domenii de eficiență a trigenerării”, susținută în mai 2003.

Articole Publicate

1. D. C. Frusescu și **E. Minciuc**, *A case study of the integration of solar energy systems in district heating in Bucharest, Romania*, 5 pag., a 11-a Conferință Internațională Energie Mediu, 26-27 octombrie 2023, București, România.
2. M. Barbu, D. Tuțică, M. Norișor, R. Pătrașcu și **E. Minciuc**, *Economic analysis of the optimal configuration of thermal and hybrid photovoltaic-thermal panels for a district heating systems*, 5 pag., a 11-a Conferință Internațională Energie Mediu, 26-27 octombrie 2023, București, România.
3. C. Gheorghiu, G. Sava, și **E. Minciuc**, *Integration of solar renewable energy sources in central energy supply systems*, Energy Environment Efficiency Resources Globalization, Open Access, Volume 9, Issue 1, Pages 63 – 71, 2023.
4. D. Ban, M. Norișor, R. Pătrașcu și **E. Minciuc**, *Complex analysis of integration of hybrid photovoltaic thermal panels into a district heating substation*, Buletin UPB, seria C, vol. 84, nr. 4, 2022, ISSN 2286-3540, pag. 361-372.
5. M. Norișor, D. Ban, R. Pătrașcu și **E. Minciuc**, *Complex, energy, economic and environmental analysis of different solutions for integrating solar thermal panels (PT) in to district heating substation (DHS)*, Buletin UPB, seria C, vol. 84, nr. 3, 2022, ISSN 2286-3540, pag. 247-258.
6. D. Tuțică, M. Norișor, R. Pătrașcu și **E. Minciuc**, *Integration of hybrid photovoltaic thermal panels into a district heating substation*, WEC CENTRAL & EASTERN EUROPE REGIONAL ENERGY FORUM – FOREN 2022 12-15 iunie 2022, 12 pag., Vox Maris Grand Resort, Costinești, România.
7. R. Pătrașcu, V.-E. Cenușă, M. Norișor, **E. Minciuc**, *Heat Demand Analysis of District Heating Substations for Operation Improvement*, 5 pag., a 10-a Conferință Internațională Energie Mediu, 14-15 octombrie 2021, București, România.
8. D. C. Frusescu, **E. Minciuc**, G. Darie, M. Barbu, *Integration of Thermal Panels in the District Heating of Bucharest, Romania*, 5 pag., a 10-a Conferință Internațională Energie Mediu, 14-15 octombrie 2021, București, România.
9. M. Barbu, E. Minciuc, D. C. Frusescu, D. Tuțică, *Integration of Hybrid Photovoltaic Thermal Panels (PVT) in the District Heating System of Bucharest, Romania*, 5 pag., a 10-a Conferință Internațională Energie Mediu, 14-15 octombrie 2021, București, România.
10. **E. Minciuc**, R. Pătrașcu, G. Darie, S. Ligda, C. Mândrean și A. Adam, *Increasing the Economic Efficiency of a Cogeneration Plant through Heat Storage and Trigeneration*, 7 pag., a 9-a Conferință Internațională Energie Mediu, 17-18 octombrie 2019, Timișoara, România;
11. D. Tuțică, R. Pătrașcu, **E. Minciuc**, G. Darie, și C. Ionescu, *Improving Energy Efficiency of Industrial Processes through Integrated Cogeneration*, 5 pag., a 9-a Conferință Internațională Energie Mediu, 17-18 octombrie 2019, Timișoara, România;
12. I. Diaconescu, R. Pătrașcu, D. Tuțică, C. Ionescu și **E. Minciuc**, *Influence of technical and economic factors in the assessment of energy efficiency projects in industry*, 5 pag., a 9-a Conferință Internațională Energie Mediu, 17-18 octombrie 2019, Timișoara, România;
13. A. Delcea, I. Bitir-Istrate, R. Pătrașcu, și **E. Minciuc**, *Statistical evaluation of heat carrier losses from district heating networks*, 5 pag., a 9-a Conferință Internațională Energie Mediu, 17-18 octombrie 2019, Timișoara, România;
14. D. Tuțică, V.-E. Cenușă, P. Tudor, R. Pătrașcu și **E. Minciuc**, *Urban sustainability through polygeneration of energy*, 5th International Multidisciplinary Scientific Conference, SGEM 2018, 30 iunie – 9 iulie, 2018, ISSN 1314-2704, 8 pag., Albena, Bulgaria;

15. D. Tuțică, V.-E. Cenușă, P. Tudor, R. Pătrașcu și **E. Minciuc**, *Increasing performances of a combined heat and power plant by optimal technology selection and operation*, 18th International Multidisciplinary Scientific GeoConference SGEM 2018, 30 iunie – 9 iulie, 2018, ISSN 1314-2704, 8 pag., Albena, Bulgaria;
16. D. Tuțică, V.-E. Cenușă, P. Tudor, R. Pătrașcu și **E. Minciuc**, *Energy management solutions to increase performance of a supplier and consumer system: case study for a University CHP*, 18th International Multidisciplinary Scientific GeoConference SGEM 2018, 30 iunie – 9 iulie, 2018, ISSN 1314-2704, 8 pag., Albena, Bulgaria;
17. R. Pătrașcu, **E. Minciuc**, D. Tuțică și Ș. Pluteanu, *Energy efficiency improvement program within an industrial company, the resulting collaboration of energy management services and energy audit*, WEC CENTRAL & EASTERN EUROPE REGIONAL ENERGY FORUM – FOREN 2018 10-14 June 2018, ISSN 2284-9505, 9 pag., Vox Maris Grand Resort, Costinești, România;
18. A. Adam și **E. Minciuc**, *Modern energy storage systems with applicability in Romania*, WEC CENTRAL & EASTERN EUROPE REGIONAL ENERGY FORUM – FOREN 2018 10-14 June 2018, ISSN 2284-9505, Vox Maris Grand Resort, Costinești, România;
19. D. Tuțică, **E. Minciuc**, R. Pătrașcu și G. Darie, *A review of optimal technology selection and operation of a residential CHP*, WEC CENTRAL & EASTERN EUROPE REGIONAL ENERGY FORUM – FOREN 2018 10-14 June 2018, ISSN 2284-9505, 7 pag., Vox Maris Grand Resort, Costinești, România;
20. V. Tanasiev, **E. Minciuc** și G. Darie, *Internet of Things Solutions for Smart Cities*, WEC CENTRAL & EASTERN EUROPE REGIONAL ENERGY FORUM – FOREN 2018 10-14 June 2018, ISSN 2284-9505, Vox Maris Grand Resort, Costinești, România;
21. M. Norișor, **E. Minciuc**, G. Darie, R. Pătrașcu și D. Tuțică, *Establishing a trigeneration solution to increase the operational efficiency of a heat engine plant*, WEC CENTRAL & EASTERN EUROPE REGIONAL ENERGY FORUM – FOREN 2018 10-14 June 2018, ISSN 2284-9505, 5 pag., Vox Maris Grand Resort, Costinești, România;
22. D. Ban (Tuțică), P. Tudor, **E. Minciuc** și V.-E. Cenușă, *Comparative analysis of possible solutions of using heat recovered from UPB-CHP plant*, 7th International Conference on Thermal Equipment, Renewable Energy and Rural Development, ISSN 2457 – 3302 , ISSN-L 2457 – 3302, 4 pag., 31 Mai 2018, Drobeta Turnu Severin, România;
23. I. Diaconescu, R. Pătrașcu, **E. Minciuc** și D. Anghelache, *Monitorizarea consumurilor energetice în procesele tehnologice inovative de producere a biostimulatorilor vegetali*, Calitatea. Acces la succes., vol.19, nr. 163, aprilie 2018, ISSN 1582-2559, pag. 14-20;
24. D. Tuțică, P. Tudor, R. Pătrașcu, **E. Minciuc** și G. Darie, *Energy saving and environmental protection by integrating cogeneration in new residential buildings*, 7pag., SGEM Vienna GREEN 2017 Conference, Green Buildings, Technologies and Materials, 27-30 noiembrie 2017, Vienna, Austria;
25. I. Diaconescu, R. Patrascu și **E. Minciuc**, *Energy Efficiency Study of the Paper Making Drying Process*, 5 pag., a 8-a Conferință Internațională Energie Mediu, 19-20 octombrie 2017, București, România;
26. M. Norisor, A. Badicu, **E. Minciuc** și H. Necula, *Increasing the Operational Efficiency of a Heat Engine Plant Through Implementation of Trigenation*, 4 pag., a 8-a Conferință Internațională Energie Mediu, 19-20 octombrie 2017, București, România;
27. D. Tutica, S.-D. Voronca, **E. Minciuc**, R. Patrascu și G. Darie, *Performance Improvement of a Romanian Cogeneration Plant Through Optimal Coverage of Heat Load*, 4 pag., a 8-a Conferință Internațională Energie Mediu, 19-20 octombrie 2017, București, România;
28. R. Pătrașcu, A. Bădicu, **E. Minciuc**, I. Diaconescu și H. Necula, *Integration of renewable energy sources for industrial consumers*, Buletin UPB, seria C, vol. 79, nr. 3, 2017, ISSN 2286-3540, pag. 171-180;
29. **E. Minciuc**, I. Diaconescu și R. Pătrașcu, *Energy Management for Energy efficiency*, FAIMA, Business and Management Journal, volumul 5, nr. 2, iunie 2017, ISSN-2344-4088, pag. 63-72;
30. A. Danu, V. Tanasiev, R. Pătrașcu, **E. Minciuc** și A. Badea, *The influence of shading in terms of the energy performance of photovoltaic panels in Romanian climate conditions*, a 17-a Conferință Internațională de Mediu și Inginerie Electrică, 6-9 iunie 2017, Milano, Italia;
31. **E. Minciuc**, R. Pătrașcu, G. Darie și I. Diaconescu, *Implementation of energy efficiency programs using cogeneration based on internal combustion engines*, a 11-a Conferință Internațională pentru Excelență în Afaceri, 30-31 Martie, 2017, București, România;
32. R. Pătrașcu, **E. Minciuc**, G. Darie, Ș.-D. Voronca și A.-I. Bădicu, *Energy efficiency solutions for driers used in the glass manufacturing and processing industry*, a 11-a Conferință Internațională pentru Excelență în Afaceri, 30-31 Martie, 2017, București, România;
33. **E. Minciuc**, R. Pătrașcu, I. Diaconescu și V. Tanasiev, *Managementul energetic la nivelul comunităților locale*, Calitatea. Acces la succes., vol. 17, nr. 155, decembrie 2016, ISSN 1582-2559, pag. 31-36;

34. **E. Minciuc**, I. Bitir-Istrate, R. Pătrașcu și E. C. Rada, *Efficiency of biogas utilization for cogeneration*, Buletin UPB, seria C, vol. 78, nr. 4, 2016, ISSN 2286-3540, pag. 259-266;
35. A. Bădicu, R. Pătrașcu și **E. Minciuc**, *Comparative Analysis of Different Means of Biogas Production Used in Cogeneration*, a 9-a Conferință Internațională EPE-2016, 20-22.10.2016, Iași, România;
36. **E. Minciuc**, I. Diaconescu și R. Pătrașcu, *Reducing environmental impact through trigeneration: A case study*, Conferința Internațională ARONCAS-2016, 20-22.09.2016, Cehia, ISSN 2180-1843, e-ISSN 2289-8131;
37. I. Diaconescu, R. Pătrașcu, L. Grigorescu și **E. Minciuc**, *Energy efficiency aspects of urban waste recovery*, a 8-a Conferință Internațională ECAI-2016, 30.06-02.07.2016, Ploiești, România, vol. 8, nr.2/2016, ISSN-1843-2115;
38. R. Pătrașcu și **E. Minciuc**, *Opportunity for energy services for energy efficiency promotion*, FOREN 2016, 12-16 iunie 2016, Costinești, România;
39. R. Pătrașcu, **E. Minciuc** și G. Darie, *Management of secondary energy resources (SER) in industry*, 10th International Conference on Business Excellence in Energy, Climate Change and Sustainability, ICBE, Martie 2016, București, România;
40. R. Pătrașcu și **E. Minciuc**, *Managementul energiei în procesele industriale*, Calitatea. Acces la succes., vol. 16, nr. 149, decembrie 2015, ISSN 1582-2559, pag. 25-31;
41. **E. Minciuc**, R. Pătrașcu și E. C. Rada, *Efficiency of biogas utilisation for cogeneration*, a 7-a Conferință Internațională Energie Mediu, noiembrie 2015, Iași, România;
42. R. Pătrașcu, **E. Minciuc**, R. Frunzulică și A. Damian, *Implementation of clean technologies in the context of sustainable development*, Annals of the Academy of Romanian Scientists, Series of Engineering Sciences, Vol. 6, Number 1/2014, ISSN 2066-8570, pag. 89-100;
43. D. Tuțică, G. Darie, R. Pătrașcu și **E. Minciuc**, *Soluții pentru o dezvoltare durabilă a siturilor patrimoniului mondial – Studiu de caz: Dubrovnik*, Conferința CNE, Iunie 2014, București, România, ISSN-L: 2284-9491;
44. M. Norișor, G. Darie, R. Pătrașcu și **E. Minciuc**, *Variația costului energiei electrice în funcție de prețul certificatului de carbon*, Conferința CNE, Iunie 2014, București, România, ISSN-L: 2284-9491;
45. M. Norișor, **E. Minciuc**, R. Pătrașcu, G. Darie și D. Tuțică, *Optimizarea utilizării materialelor absorbante în tehnologia de captură a CO₂ post-combustie aferente diferitelor procese tehnologice (ciment, sticlă)*, Revista Română de Materiale, 44 (2), 2014, ISSN 1583-3186, pag. 179-188;
46. M. Norișor, G. Darie, V. Cenușă, R. Pătrașcu și **E. Minciuc**, *CCS economic integration issues in a steam power plant*, Buletin UPB, seria C, vol. 76, nr. 2, 2014, ISSN 2286-3540, pag. 259-268;
47. R. Pătrașcu, **E. Minciuc**, M. Norișor, D. Tuțică și V.-E. Cenușă, *Evaluarea eficienței energetice pe bază de audit într-un contur industrial complex – Studiu de caz*, Calitatea. Acces la succes., vol. 15, nr. 139, aprilie 2014, ISSN 1582-2559, pag. 44-49;
48. R. Pătrașcu, **E. Minciuc**, D. Tuțică, M. Norișor, G. Ionescu și P. Stefani, *Reducing environmental impact through efficient utilisation of biomass in a cogeneration plant. Case study – energy supply of an industrial company through biomass utilisation in a cogeneration plant with internal combustion engine*, Calitatea. Acces la succes., vol. 15, nr. 138, februarie 2014, ISSN 1582-2559, pag. 84-88;
49. R. Pătrașcu și **E. Minciuc**, *Cogeneration plant for energy supply of a meat processing company: case study*, Buletin UPB, seria C, vol. 75, nr. 4, 2013, ISSN 2286-3540, pp. 269-276;
50. R. Pătrașcu, **E. Minciuc**, M. Norișor și D. Tuțică, *Energy Efficiency Evaluation Using Audit for a Complex Industrial Contour – Case Study*, a 6-a Conferință Internațională Energie Mediu, 7-8 noiembrie 2013, București, România, Politehnica Press ISSN 2067-0893;
51. R. Pătrașcu și **E. Minciuc**, *Services in Energy Efficiency*, Annals of the Academy of Romanian Scientists, Series of Engineering Sciences, Vol. 5, Number 1/2013, ISSN 2066-6950, pag. 49-58;
52. R. Pătrașcu și **E. Minciuc**, *Analysis of energy efficiency of external recuperation of heat from flue gasses from industrial processes*, Buletin UPB, seria C, vol. 75, nr. 3, 2013, ISSN 2286-3540, pag. 209-220;
53. R. Pătrașcu, **E. Minciuc** și I. Diaconescu, *Evaluation of internal recuperation of heat from flue gasses resulted from urban waste incineration*, a 2-a WSEAS Conferință Internațională pentru Tehnologii și Echipamente din Energie și Mediu (EEETE'13), Iunie 1-3, 2013, Brașov, România, ISBN 978-1-61804-188-3, pag. 86-91;

54. **E. Minciuc**, R. Pătrașcu și I. Diaconescu, *Trigeneration in tertiary sector: a case study*, a 2-a WSEAS Conferință Internațională pentru Tehnologii și Echipamente din Energie și Mediu (EEETE'13), Iunie 1-3, 2013, Brașov, România, ISBN 978-1-61804-188-3, pag. 81-85;
55. R. Pătrașcu, **E. Minciuc** și G. Darie, *Case study regarding the energy efficiency of cogeneration compared to separate heat and power supply of a residential area*, Buletin UPB, seria C, vol. 75, nr. 1, 2013, ISSN 1454-234x, pag. 297-308;
56. Pătrașcu, R., și **Minciuc, E.**, *Complex analysis of recuperation of energy potential of secondary energy resources (SER) in a defined contour*, Buletin UPB, seria C, vol. 74, Issue 4, 2012, ISSN 1454-234x, pag. 293-306;
57. R. Pătrașcu, **E. Minciuc** și I. Diaconescu, *Evaluarea impactului asupra mediului a unei centrale de cogenerare pentru o zonă urbană*, a 7-a conferință Internațională pentru Energie, Mediu, Ecosisteme și Dezvoltare Durabilă (EEESD'11), 17-19 noiembrie 2011, Angers, Franța, pag. 118-121, ISSN 978-1-61804-052-7;
58. **E. Minciuc**, și R. Pătrașcu, *Tri-generation in the tertiary sector in Europe*, a 5-a Conferință Internațională Energie Mediu, 3-4 noiembrie 2011, București, România;
59. Pătrașcu, R., **Minciuc, E.**, Darie, G. și Bitir-Istrate, I., *Aspects regarding the impact on the environment of the flue-gas utilization in an industrial contour*, Recent Researches in Environment, Energy Planning and Pollution - Proc. of the 5th WSEAS Int. Conf. on Renewable Energy Sources, RES'11, EPSE'11, WWAI'11, Iasi, Romania; 1 July 2011 through 3 July 2011; Code 87780, 2011, Pages 205-209, ISBN: 978-161804012-1;
60. Patrascu, R., Darie, G., **Minciuc, E.**, Răducanu, C. și Stanculea, A., *Comparative analysis of production and processing of glassware and technical glass*, Buletin UPB, seria C, Vol. 72, Issue 1, 2010, 1454-234X, pag. 73-80;
61. Patrascu, R., **Minciuc, E.**, Diaconescu, I. și Darie, G., *Implementation opportunity of an industrial waste incinerator*, Proceedings of the International Conference on Energy and Environment Technologies and Equipment, Proceedings of the International Conference on Energy and Environment Technologies and Equipment, EEETE '10, International Conference on Energy and Environment Technologies and Equipment, EEETE '10; Bucharest; Romania; 20 April 2010 through 22 April 2010; Code 84111, 2010, Pages 72-77, ISBN: 978-960474181-6;
62. Dinu, R., Badea, A., Apostol, T., Marculescu, C., **Minciuc, E.** și Kuncser, R., *Experimental investigation on mass loss, ignition time and flame behaviour of biomass in HTAC furnaces*, Buletin UPB, seria C, vol. 71, Issue 2, 2009, ISSN 1454-234x, pag. 155-166;
63. G. Pavel, **E. Minciuc**, M. Scripcariu și I. Bitir, *Case study: solutions for powering up a Romanian isolated touristic site*, a 4-a conferință Internațională Energie Mediu, 12-14 noiembrie 2009, București, România, Politehnica Press ISSN 2067-0893;
64. **E. Minciuc** și R. Pătrașcu, *Power, heat and cold supply for a university: a case study*, a 4-a conferință Internațională Energie Mediu, 12-14 noiembrie 2009, București, România, Politehnica Press ISSN 2067-0893;
65. Patrascu, R; **Minciuc, E.** și Darie, G., *Complex analysis and evaluation of processes from the glass industry*, RECENT ADVANCES IN ENERGY AND ENVIRONMENT Book Series: Energy and Environmental Engineering Series Pages: 183-187 Published: 2009, Accession Number: WOS: 000265673500025, IDS Number: BJG65, ISBN: 978-960-474-055-0;
66. Patrascu, R. și **Minciuc, E.**, *A model for internalization of environmental effects for different cogeneration technologies*, PROCEEDINGS OF THE 2ND WSEAS/IASME INTERNATIONAL CONFERENCE ON ENERGY PLANNING, ENERGY SAVING, ENVIRONMENTAL EDUCATION Book Series: Energy and Environmental Engineering Series Pages: 25-29 Published: 2008, Accession Number: WOS:000263153400002, IDS Number: BIV45, ISBN: 978-960-474-016-1;
67. Patrascu, R; **Minciuc, E.** și Pribeanu, A., *General model for energetic and environmental analysis of a process from the construction materials sector*, PROCEEDINGS OF THE 6TH IASME/WSEAS INTERNATIONAL CONFERENCE ON HEAT TRANSFER, THERMAL ENGINEERING AND ENVIRONMENT (HTE'08), PTS I AND II Book Series: WSEAS Mechanical Engineering Series Pages: 72-75 Published: 2008, Accession Number: WOS:000264214300007, IDS Number: BJA77, ISBN: 978-960-6766-97-8;
68. R. Pătrașcu și **E. Minciuc**, *Analysis of different combined heat and power generation: fuel cells, gas turbine, internal combustion engine*, conferința AMCSIT 2008 "Cercetare de excelență – premiază favorabilă pentru inovare", iulie 2008;
69. Badea, A., Gheorghe, C., Mărculescu, C. și **Minciuc, E.**, *Biomass pyrolysis experimental investigations*, Buletin UPB, seria C, vol. 70, Issue 3, 2008, pag. 129-138;
70. Patrascu, R și **Minciuc, E.**, *Comparative analysis of different combined heat and power generation: fuel cells, gas turbine, internal combustion engine*, NEW ASPECTS OF ENERGY, ENVIRONMENT, ECOSYSTEMS AND SUSTAINABLE DEVELOPMENT, PT 1 Book Series: Energy and Environmental Engineering Series Pages: 27-31 Published: 2008, Accession Number: WOS:000258371100002, IDS Number: BIC35, ISBN: 978-960-6766-71-8;

71. Dinu, R., Badea, A., Apostol, T., **Minciuc, E.** și Marculescu, C., *Emissions analysis of high temperature air combustion of wood pellets*, Buletin UPB, seria C, vol. 70, Issue 2, 2008, pag. 91-102;
72. I. Bitir-Istrate, M. Scripcariu, **E. Minciuc** și V. Athanasovici, *Oportunitatea pentru susținerea implementării cogenerării / sistemelor hibride în industrie*, a XII-a conferință și expoziție internațională pentru energie, 27-29 noiembrie 2007, Singapore;
73. **E. Minciuc** și I. Bitir-Istrate, *Trigenerarea în sectorul terțiar – Studiu de caz pentru o universitate*, a XII-a conferință și expoziție internațională pentru energie, 27-29 noiembrie 2007, Singapore;
74. A. Badea, C. Gheorghe și **E. Minciuc**, *Conversia termochimică biomasei – impactul asupra mediului*, a V-a conferință națională de echipament termomecanic clasic și nuclear și energetică urbană și rurală, 5-6 iulie 2007, pp. 21-24, București, România;
75. I. Bitir-Istrate, **E. Minciuc**, R. Pătrașcu și V. Athanasovici, *Influența mecanismelor de tip joint implementation asupra eficienței implementării proiectelor de cogenerare de mică putere în România*, a XXXII-a conferință anuală de termoeenergetică și termoficare, decembrie 2005, Brașov, România;
76. C. Constantin, V. Athanasovici, **E. Minciuc**, I. Bitir-Istrate și R. Pătrașcu, *Implementing of trigeneration solution into Romanian tertiary sector – Feasibility study for Bucharest Otopeni International Airport*, Conferința Internațională de Energie și Mediu, CIEM 2005, octombrie 2005, București, România, pag. 5.45-5.51;
77. M. Scripcariu, I. Bitir-Istrate și **E. Minciuc**, *Analiza potențialului proiectelor de tip joint implementation pentru resurse regenerabile în România*, Conferința Internațională de Energie a Moldovei, 21-24 septembrie 2005, Chișinău, Republica Moldova, ISBN: 9975-62-145-7;
78. **E. Minciuc**, M. Scripcariu și I. Bitir-Istrate, *Trigenerarea: concept, soluții și realizări*, Conferința Internațională de Energie a Moldovei, 21-24 septembrie 2005, Chișinău, Republica Moldova, ISBN: 9975-62-145-7;
79. I. Bitir-Istrate, **E. Minciuc**, R. Pătrașcu și V. Athanasovici, *Folosirea mecanismelor flexibile ale Protocolului de la Kyoto pentru proiecte de valorificare a biogazului provenit de la stațiile de tratare a apelor în motoare termice*, a XXXI-a conferință anuală de termoeenergetică și termoficare, decembrie 2004, Brașov, România;
80. R. Pătrașcu, C. Gheorghe, **E. Minciuc** și I. Bitir-Istrate, *Aspecte privind aplicarea analizei ciclului de viață pentru sistemele de cogenerare alimentate cu păcură în vederea evaluării impactului asupra mediului*, a XXXI-a conferință anuală de termoeenergetică și termoficare, decembrie 2004, Brașov, România;
81. **E. Minciuc**, V. Athanasovici, I. Bitir-Istrate și R. Pătrașcu, *Economia de combustibil pentru cazul trigenerării*, a XXXI-a conferință anuală de termoeenergetică și termoficare, decembrie 2004, Brașov, România;
82. R. N. Dinu, **E. Minciuc**, A. Badea și T. Apostol, *Oportunitatea utilizării biomasei pentru producerea combinată de energie electrică și căldură*, a XIV-a conferință națională de Termotehnică, 25-26 noiembrie 2004, București, România;
83. V. Athanasovici, I. S. Dumitrescu, C. Răducanu, **E. Minciuc**, I. Bitir-Istrate, C. Athanasovici, G. Athanasovici, C. Constantin și R. Ivan, *Soluții privind strategia alimentării cu căldură a orașelor cu sisteme existente de alimentare centralizată cu căldură – rezultate ale analizelor de caz*, Conferința CNE, Iunie 2004, Neptun, România;
84. R. Pătrașcu, V. Athanasovici, C. Răducanu și **E. Minciuc**, *Evaluarea economică comparativă a impactului asupra mediului a diferitelor filiere de cogenerare*, Conferința CNE, Iunie 2004, Neptun, România;
85. **E. Minciuc**, I. Bitir-Istrate, R. Pătrașcu, C. Constantin și V. Athanasovici, *Energetic analysis of tri-generation*, Conferința CNE, Iunie 2004, Neptun, România;
86. I. Bitir-Istrate, **E. Minciuc**, R. Pătrașcu și C. Constantin, și V. Athanasovici, *Implementarea cogenerării pe biogas de la stațiile de tratare a apelor uzate urbane din România*, Conferința CNE, Iunie 2004, Neptun, România;
87. V. Athanasovici, I. S. Dumitrescu, C. Athanasovici, G. Athanasovici, C. Constantin, R. Ivan și **E. Minciuc**, *Technical and economical aspects of introduction of thermal points modulus into the existing district heating systems*, COFRET Conference, April 2004, Nancy, France;
88. C. Constantin, V. Athanasovici, **E. Minciuc** și I. Bitir, *O nouă soluție pentru alimentarea cu energie a hotelului Unirea din Municipiul Iași, România*, COFRET Conference, April 2004, Nancy, France;
89. R. Pătrașcu, V. Athanasovici și **E. Minciuc**, *Influența factorilor ecologici asupra costurilor de producere a energiei*, COFRET Conference, April 2004, Nancy, France;

90. **E. Minciuc**, V. Athanasovici și I. Bitir-Istrate, *Aspecte ale eficienței energetice ale soluției de trigenerare*, A 30-a Conferință anuală de termoeenergetică și termoficare, Brașov, decembrie, 2003;
91. V. Athanasovici, **E. Minciuc** și I. Bitir-Istrate, *Producerea distribuită a energiei în cogenerare – aspecte tehnico-economice și de mediu*, A 30-a Conferință anuală de termoeenergetică și termoficare, Brașov, decembrie, 2003;
92. I. Bitir-Istrate, **E. Minciuc**, C. Constantin și V. Athanasovici, *Alocarea optimă a subvențiilor pentru protecția mediului în cazul folosirii resurselor energetice regenerabile*, A 30-a Conferință anuală de termoeenergetică și termoficare, Brașov, decembrie, 2003;
93. Bitir, I; Le Corre, O; Tazerout și M; **Minciuc, E**, *Opportunity of the on-farm biogas plants - Subsidies policy for CO2 reduction*, ENERGY AND ENVIRONMENT, VOLS 1 AND 2 Pages: 28-36 Published: 2003, Accession Number: WOS:000221355500005, IDS Number: BAA59, ISBN: 7-5323-7335-5;
94. **Minciuc, E**; Le Corre, O; Tazerout și M; Bitir, I, *Assessment of CO2 reduction in tri-generation - Case studies*, ENERGY AND ENVIRONMENT, VOLS 1 AND 2 Pages: 339-345 Published: 2003, Accession Number: WOS:000221355500061, IDS Number: BAA59, ISBN: 7-5323-7335-5;
95. **Minciuc, E**; Le Corre, O; Athanasovici și V; Tazerout, M, *Fuel savings and CO2 emissions for tri-generation systems*, APPLIED THERMAL ENGINEERING Volume: 23 Issue: 11 Pages: 1333-1346 DOI: 10.1016/S1359-4311(03)00068-1 Published: AUG 2003, Accession Number: WOS:000183500000003, IDS Number: 689NN, ISSN: 1359-4311;
96. **Minciuc, E**; Le Corre, O; Athanasovici, V; Tazerout, M. și Bitir, I, *Thermodynamic analysis of tri-generation with absorption chilling machine*, APPLIED THERMAL ENGINEERING Volume: 23 Issue: 11 Pages: 1391-1405 DOI: 10.1016/S1359-4311(03)00067-X Published: AUG 2003, Accession Number: WOS:000183500000007, IDS Number: 689NN, ISSN: 1359-4311;
97. I. Bitir, V. Athanasovici, O. Le Corre și **E. Minciuc**, *Analiza energetică - Principii de bază și aplicații în domeniul producerii energiei*, A 29-a Conferința anuală de termoeenergetică și termoficare, Brașov, decembrie, 2002;
98. **E. Minciuc**, V. Athanasovici și O. Le Corre, *Trigenerarea, principii de bază și exemple*, A 29-a Conferință anuală de termoeenergetică și termoficare, Brașov, decembrie, 2002;
99. **Minciuc E.**, Wahlund B. și Yan J., *Exergy analysis of a tri-generation plant: A case study of the existing plant in Skellefteå*, Proceedings ECOS 2002, pp. 917-924, Iulie 2002, ISBN 3-00-009533-0;
100. V. Athanasovici, I. Bitir și **E. Minciuc**, *Soluții de cogenerare de foarte mică putere – realizări și perspective*, Buletin Informativ, RADET, București, nr.1, 2000, pag. 23-28;
101. V. Athanasovici, I. Bitir și **E. Minciuc**, *Soluții de cogenerare de foarte mică putere, realizări și perspective*, A 26-a Conferință Națională de Termoeenergetică și Termoficare, 8-10 Decembrie 1999;
102. V. Athanasovici, C. Răducanu, S. Dumitrescu, I. Bitir și **E. Minciuc**, *Aspecte tehnico-economice comparative între diversele tehnologii de cogenerare*, A 26-a Conferință Națională de Termoeenergetică și Termoficare, 8-10 Decembrie 1999;
103. V. Athanasovici, S. Dumitrescu, I. Bitir, **E. Minciuc** și R. Dupleac, *Cogenerarea descentralizată de mică și medie putere, soluție alternativă rentabilă pentru orașele României*, A 26-a Conferință Națională de Termoeenergetică și Termoficare, 8-10 Decembrie 1999;
104. V. Athanasovici, S. Dumitrescu, C. Ciucașu, I. Bitir și **E. Minciuc**, *Soluții alternative rentabile pentru alimentarea cu căldură a consumatorilor din orașul Satu-Mare*, A 26-a Conferință Națională de Termoeenergetică și Termoficare, 8-10 Decembrie 1999;
105. V. Athanasovici, S. Dumitrescu, R. Dupleac, I. Bitir și **E. Minciuc**, *Soluții alternative rentabile pentru alimentarea cu căldură a consumatorilor din orașul Piatra-Neamț*, A 26-a Conferință Națională de Termoeenergetică și Termoficare, 8-10 Decembrie 1999;
106. **E. Minciuc**, V. Athanasovici și I. Bitir, *Cogenerarea în lume – realizări și perspective*. A 26-a Conferință Națională de Termoeenergetică, Brașov, decembrie, 1999.

Contracte Științifice și Studii tehnice

1. Contract SMIS 304724 „Hub-ul Român de Hidrogen și Noi Tehnologii Energetice – Ro-HydroHub”, 2024-2029;
2. Contract mySMIS2021+ 316805 „Educație Orientată către Viitor: Stagii de Specialitate prin Parteneriate Sustenabile – POLI4FUTURE”, 2024-2026;

3. Contract PN-III-P2-2.1-PED-2019-0943/03.11.2020 „Integrarea surselor solare de energie regenerabilă în sistemele de alimentare centralizată cu energie termică”, 2020-2022;
4. Contract POCU 2014-2020 MySMIS 131213 / Sinergia mediului universitar cu cel economic pentru a răspunde nevoilor actuale și viitoare ale pieței muncii în domeniile electric, energetic și știința materialelor (PRACTICE), 2020-2022;
5. Contract nr. 774199 — IRIS — H2020-SCC-2016-2017/H2020-SCC-2017, “Integrated and Replicable Solutions for Co-Creation in Sustainable Cities”, 01.10.2017-30.09.2022;
6. Contract Erasmus+ 2014-1-RO01-KA203-002986, „Educational Laboratories Platform for Complex Engineering Processes with Remote Access – EduLabFrame”, 1.09.2014 -30.08.2017;
7. Contract PNIII-P2-Bridge Grant 2016 nr. 66BG/2016 „Creșterea competitivității ENET SA Focșani prin dezvoltarea și diversificarea serviciilor oferite și optimizarea tehnologiilor moderne de producere combinată a energiei electrice și termice”, 2016-2018;
8. Contract CCEPM/UPB – SC RTS Consult SRL „Servicii de expertiză tehnică în domeniul energetică industrială având ca beneficiar final S.C. PETROTEL LUKOIL”, 2016;
9. Contract BERD „Infrastructure Project Preparation Facility: Framework Contract for the Sustainable Infrastructure Window”, 2015-2018 ;
10. Contract PNII/PCCA2013 nr. 47/2014 “Clădiri inteligente cu consum foarte redus de energie”, 2014-2016;
11. Contract POSDRU/155/1.2/S/139950 „Îmbunătățirea calității sistemului național de învățământ superior în conformitate cu schimbările societății bazate pe cunoaștere și cu dinamica pieței de muncă (IMPACT)”, 2014-2015;
12. Contract BERD FC609, Regional: Energy Efficiency and Environmental Compliance Training, and a call off for Moldova: Energy Efficiency Trainings in Moldova, Iunie – Decembrie 2014;
13. Contract POSDRU/160/2.1./S/139928 „Student azi! Profesionist maine! - Îmbunătățirea procesului de inserție pe piața muncii a studenților din domeniile tehnic / economic / medical veterinar (IMPULS)”, 2014-2015;
14. Contract BERD FC609, Regional: Energy Efficiency and Environmental Compliance Training, Romania: Energy Efficiency Trainings in Romania, Noiembrie 2013 – Ianuarie 2014;
15. Contract POSDRU/81/3.2/S/52761 „Metode flexibile de organizare și formare în domeniul noilor tehnologii pentru sectorul energie (SOREL)”, 2011-2014;
16. Contract BERD „Nr. C2334/AMIF-2011-09-06 pentru România: Proiect Sistem Centralizat de Alimentare cu Căldură a Municipiului Brașov – Studiu de Fezabilitate”, ianuarie-aprilie 2012;
17. Contract POSDRU/109/2.1/G/81597 „Practica de azi – o șansă în plus pentru angajarea de mâine (PROSPER)”, 2012-2013;
18. CORA România – Studiu de fezabilitate privind oportunitățile de creștere a eficienței energetice, contract BERD, decembrie 2011;
19. Contract CCEPM-UPB - ISPE nr. 8/2011, Fundamentarea unei strategii energetice privind functionarea actualelor centrale termoelectrice, bazate pe eficiența lor, 2011-2012;
20. Contract CCEPM-UPB - ICEMENERG nr. 7.2/2011, Analiza comparativă a tehnologiilor de cogenerare de înaltă eficiență și a performanțelor lor specifice corespunzător alimentării centralizate cu căldura a unor consumatori de diferite topologii, specifice țării noastre, 2011;
21. Contract CCEPM-UPB - ICEMENERG nr. 2509/2011, Analiza regimurilor de funcționare optimă a grupului energetic nr 7 din SE Isalnita, 2011;
22. Contract POSDRU /87/1.3/S/61397 „Rețea Națională de Formare CONTinuă a Cadrelor Didactice din Învățământul Preuniversitar Profesional și Tehnic – CONCORD”, 2010-2013;
23. Contract POSDRU /90/2.1/S/58108 „Restructurarea sistemului de practică productivă a studenților din învățământul tehnic superior-TRIPOD”, 2010-2013;
24. Contract POSDRU/86/1.2/S/57748 „Program strategic pentru promovarea inovării în servicii prin educație deschisă, continuă - INSEED”, 2010-2013;
25. Contract 43/2008; „Reactualizare strategie de alimentare cu energie termică a Municipiului Gheorgheni”, septembrie, 2008;

26. Contract 25/2008; „Actualizarea strategiei locale de alimentare cu energie termică la nivelul Municipiului Botoșani”, iulie, 2008;
27. Contract 29/2008; „Bilanțul energetic pentru sistemul de alimentare centralizată cu căldură a Municipiului Miercurea-Ciuc”, iunie, 2008;
28. Contract 9/2008; „Bilanțul energetic pentru sistemul centralizat de producere, transport și distribuție a energiei termice a Municipiului Arad”, mai, 2008;
29. Contract 15/2008; „Bilanțul energetic pentru sistemul centralizat de producere și distribuție a energiei termice din Municipiul Mangalia”, iunie, 2008;
30. Contract 13/2008; „Reactualizarea strategiei de alimentare cu energie termică a Municipiului Miercurea-Ciuc în sistem centralizat”, aprilie, 2008;
31. Contract PNCDI II nr. 21063/2007; „Sisteme autonome de generare a energiei prin trigenerare utilizând combustibili ecologici, 2007-2010;
32. Contract 566/2006 C En I/I; „Bilanțuri energetice pentru instalația de gaz inert și pentru instalația de aer comprimat de la RAAN-ROMAG PROD”, februarie 2008;
33. Contract 33/2007 CEn I/I; „Actualizare PEM strategia de alimentare cu căldură a Municipiului Focșani – județul Vrancea”, noiembrie 2007;
34. Contract PNCDI II nr. 21-020/2007; „Promovarea tehnologiilor energetice curate în industria sticlei de menaj și tehnice, în contextul dezvoltării durabile, 2007-2010;
35. Contract PNCDI II nr. 29/2007; „Sistem suport de decizie pentru gestionarea situațiilor create de dezastre, calamități naturale, acțiuni teroriste și pentru operațiuni militare – SSD”, 2007-2010;
36. Contract 33/2007; „Strategia de alimentare cu energie termică a Municipiului Roman în sistem centralizat conform Programului Termoficare 2006-2009”, octombrie 2007;
37. Studiu de fezabilitate privind realizare de noi sisteme de alimentare cu energie termică a consumatorilor racordați la 9 CT existente în orașul Bacău, cod 26/2007 SF I/I, septembrie 2007;
38. Contract 707/2006; „Studiu de soluție privind modernizarea CET Giurgiu cu un grup nou de cca. 220 MW funcționând cu ulei”, 2006;
39. Contract 688/2006; „Studiu de soluție privind extinderea CET Govora cu un grup nou de condensatie”, 2006;
40. Contract 553/2006; „Studiu de soluții eficiente de alimentare, transport și distribuție a căldurii în Municipiul Galați”, 2006;
41. Contract 506253; – 6th Framework Program Project of the EU: Structuring the European Research Area/ Transnational Research, The KTH Cluster of Research Infrastructures in Sustainable Thermal Power Generation, SUSPOWER;
42. Contract PNCDI II 218/2006; „Cercetări privind stabilirea celor mai bune practici pentru promovarea eficienței energetice și surselor regenerabile de energie în comunitățile locale și la întreprinderile mici și mijlocii” – SEREFEN, 2006-2009;
43. Contract PNCDI II 207/2006; „Cercetări privind creșterea eficienței producerii combinate de energie – cogenerare, trigenerare de mică și medie putere” – ECOENCOMB, 2006-2009;
44. Studiu de fezabilitate privind creșterea eficienței energetice la SC Zopas Industries România SRL, prin utilizarea apei geotermale în centrala termică, Cod 434/2006 SF I/I, Iulie 2006;
45. „Studiu privind strategia de modernizare și dezvoltare a RAAN sucursala ROMAG TERMO”, contract nr. 06/2005, beneficiar RAAN Sucursala ROMAG TERMO Halânga, Iunie 2006;
46. Studiu tehnic „Modernizarea echipamentului tehnologic la SC ARC SRL, Dorohoi”, Februarie 2006;
47. Studiu tehnic „Schimbarea compresoarelor de aer la SC Metalurgica SA, Vlăhița”, Decembrie 2005;
48. Studiu tehnic „Reabilitarea sistemului de încălzire la Unio SA, Satu-Mare”, Septembrie 2005;
49. Studiu tehnic „Instalarea unui cazan de apă fierbinte pe deșeuri lemnoase la Samus Mex SA, Dej”, Septembrie 2005;
50. Studiu tehnic „Creșterea eficienței energetice a sistemului de iluminat public în orașul Dorohoi”, Iulie 2005;

51. Studiu tehnic „Creșterea eficienței energetice a sistemului de iluminat public în comuna Bran”, Iulie 2005;
52. Studiu tehnic „Recuperarea gazului metan din groapa de gunoi ecologică a orașului Focșani și utilizarea lui pentru producerea de energie”, Iulie 2005;
53. Studiu tehnic „Creșterea eficienței energetice a sistemului de iluminat public în orașul Rovinari”, Iunie 2005;
54. Studiu tehnic „Reabilitarea cazanelor de apă caldă menajeră și apă fierbinte pentru încălzire la Asociația de Locatari Magheru 35, București”, Iunie 2005;
55. Improvement of skills and competences for trainers in the field of renaturalization of environment, Proiect Leonardo da Vinci RO/2004/93001/EX, 2004-2006;
56. Financial Institutions Personnel Training in the Concepts of Renewable Energy and Energy Efficiency Technologies for the Evaluation of Relevant Projects, FIP-TREET – Leonardo Da Vinci Programme, Contract nr. HU/04/B/F/PP-170031, 2004-2006;
57. Bilanț de căldură Complex Sere Herăstrău, București, BT – 02 – 04/2005, Aprilie 2005;
58. Bilanț de căldură Complex Floricol APG – București, BT – 01 – 03/2005, Martie 2005;
59. Studiu tehnic „Instalarea unui cazan de abur pe coji de floarea soarelui la Ulerom SA, Vaslui”, Martie 2005;
60. Studiu tehnic „Creșterea eficienței economice la Somes SA, Dej”, Martie 2005;
61. Studiu tehnic „Modernizarea a trei puncte termice din sistemul de termoficare a orașului Iași”, Noiembrie 2004;
62. Studiu tehnic „Înlocuirea compresoarelor cu piston 3V45 Reșița la Unio SA Satu Mare cu compresoare elicoidale marca Ingersoll”, Septembrie 2004;
63. Studiu tehnic „Implementarea în cadrul Tehnofrig SA Cluj-Napoca a unor sisteme moderne de producere a energiei termice pentru încălzire și cerințele tehnologice”, Iulie 2004;
64. Studiu tehnic „Înlocuirea unui sistem de încălzire cu însoțitori cu abur cu un sistem de încălzire electrică la Rompetrol Rafinare SA, Constanța”, Aprilie 2004;
65. Contract PN I nr. 1401/2001 – AMCSIT RELANSIN Studiul impactului ecologic a următoarelor centrale de cogenerare: Craiova II, Galați, Palas, Grozăvești, 2001-2004;
66. Strategia alimentării cu căldură a consumatorilor din orașul Zalău, Contract FORENERG 11023/1999, România, Noiembrie, 1999;
67. Contract UPB-RADET nr. 905/1999, Analiza pe baza calculului tehnico-economic a soluțiilor tehnice alternative privind perspectiva centralelor termice existente în București, aflate în exploatarea RADET, 1999-2000;
68. Contract UPB-RADET nr. 994/1999, Analiza tehnico-economică a eficienței centralelor termice existente în București aflate în proprietatea RADET, 1999-2000;
69. Auditul tehnico-economic a centralei de cogenerare Pipera din București, România, Octombrie, 1999;
70. Studiul eficienței economice a soluției de cogenerare pentru alimentarea cu căldură a orașului Piatra-Neamț, România, Aprilie, 1999;
71. Studiul soluțiilor alternative a alimentării cu căldură a orașului Satu-Mare, Contract FORENERG nr 807/1998, România, în condiții maxime de eficiență economică, Ianuarie, 1999;
72. Contract UPB nr. 802/1998, Auditul energetic al sistemului de alimentare centralizată cu căldură a orașului Carei, 1998-1999.

Cărți și Rapoarte

1. **E. Minciuc** și I.-S. Dumitrescu, *Alimentarea cu căldură a unui oraș. Îndrumar de proiect*. Editura Politehnica Press, București, 2016, ISBN 978-606-515-674-6, 67 pagini;
2. R. Pătrașcu, A. Damian și **E. Minciuc**, *Problematici fundamentale privind dezvoltarea durabilă*, editura AGIR, București, 2015, ISBN 978-973-720-615-2, 133 pagini;

3. **E. Minciuc** și al., *Biological treatment of solid waste. Enhancing sustainability*. Apple Academic Press, 2015, ISBN 978-1-77188-280-4, 313 pagini;
4. **E. Minciuc** și I. S. Dumitrescu, *be2172 Reseaux de chaleur – Chauffage urbain*, Techniques de l'ingenieur, Paris, Franța, 2015, 28 pagini;
5. I. S. Dumitrescu și **E. Minciuc**, *be2170 Reseaux de chaleur – Transport*, Techniques de l'ingenieur, Paris, Franța, 2015, 30 pagini;
6. R. Patrascu și **E. Minciuc**, *Audit energetic. Aplicatii*. Editura Politehnica Press, Bucuresti, 2013, ISBN 978-606-515-443-8, 113 pagini;
7. P. Blaga, **E. Minciuc**, M. Temneanu, C. Donciu, I. Ionel, D. Lelea și F. Frigură, *Măsurarea mărimilor electrice și neelectrice*, Editura Academiei Oamenilor de Știință din România, București, 2011, ISBN 978-606-8371-17-7, 144 pagini;
8. **E. Minciuc** și P. Blaga, *Agenți energetici*, Editura Academiei Oamenilor de Știință din România, București, 2011, ISBN 978-606-8371-16-0, 62 pagini;
9. V. Athanasovici (coordonator), **E. Minciuc** și alții, *Tratat de inginerie termică. Alimentări cu căldură. Cogenerare*, editura AGIR, București, 2010, ISBN 978-973-720-314-4, 92 pagini;
10. A. N. Stan și **E. Minciuc**, *Bazele informaticii pentru ingineri*, editura Politehnica Press, București, 2008, ISBN 978-606-515-002-7, 105 pagini;
11. Ch. Malamatenios (coordonator), **E. Minciuc** și al., *Energii regenerabile & eficiența energetică. Ghid de instruire*, editura NicVox, ianuarie 2007, ISBN (13) 978-973-8489-37-0, 20 pagini;
12. **E. Minciuc** și I. Bitir-Istrate, *Trigenerarea. Concept și realizări*, Cartea Universitară, București, 2005, ISBN 973-731-248-1, 203 pagini;
13. C. Răducanu, R. Pătrașcu și **E. Minciuc**, *Bilanțuri termoeenergetice*, Editura BREN, București, 2004, 973-648-285-5, 157 pagini;
14. I. Bitir-Istrate și **E. Minciuc**, *Valorificarea biogazului pentru producerea energiei electrice și termice*, Cartea Universitară, București, 2003, ISBN 973-7956-49-4, 183 pagini;
15. **E. Minciuc**, M. Jonsson și Y. Jinyue, *Pre-study of combined method of process integration and exergy analysis for industrial processes*, scientific report, Royal Institute of Technology, Department of Chemical Engineering and Technology, Stockholm, Sweden, 2002.

LISTA

lucrărilor științifice în domeniul disciplinelor din postul didactic

A. Teza de doctorat

Soluții tehnice și domenii de eficiență a trigenerării, susținută în mai 2003, conducător științific prof. dr. ing. ATHANASOVICI Victor.

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

1. R. Pătrașcu, A. Damian și E. Minciuc, *Problematici fundamentale privind dezvoltarea durabilă*, editura AGIR, București, 2015, ISBN 978-973-720-615-2, 133 pagini.
2. E. Minciuc și al., *Biological treatment of solid waste. Enhancing sustainability*. Apple Academic Press, 2015, ISBN 978-1-77188-280-4, 313 pagini.
3. E. Minciuc și I. S. Dumitrescu, be2172 *Reseaux de chaleur – Chauffage urbain*, Techniques de l'ingenieur, Paris, Franța, 2015, 28 pagini.
4. I. S. Dumitrescu și E. Minciuc, be2170 *Reseaux de chaleur – Transport*, Techniques de l'ingenieur, Paris, Franța, 2015, 30 pagini.
5. **E. Minciuc** și I.-S. Dumitrescu, *Alimentarea cu căldură a unui oraș. Îndrumar de proiect*. Editura Politehnica Press, București, 2016, ISBN 978-606-515-674-6, 67 pagini.
6. R. Patrascu și **E. Minciuc**, *Audit energetic. Aplicatii*. Editura Politehnica Press, Bucuresti, 2013, ISBN 978-606-515-443-8, 113 pagini.

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

1. M. Norișor, D. Ban, R. Pătrașcu și E. Minciuc, *Complex, energy, economic and environmental analysis of different solutions for integrating solar thermal panels (PT) in to district heating substation (DHS)*, Buletin UPB, seria C, vol. 84, no. 3, 2022, ISSN 2286-3540, pag. 247-258;
2. I. Diaconescu, R. Pătrașcu, E. Minciuc și D. Anghelache, *Monitorizarea consumurilor energetice în procesele tehnologice inovative de producere a biostimulatorilor vegetali*, Calitatea. Acces la succes., vol.19, nr. 163, aprilie 2018, ISSN 1582-2559, pag. 14-20.
3. R. Pătrașcu, A. Bădicu, E. Minciuc, I. Diaconescu și H. Necula, *Integration of renewable energy sources for industrial consumers*, Buletin UPB, seria C, vol. 79, nr. 3, 2017, ISSN 2286-3540, pag. 171-180.
4. E. Minciuc, R. Pătrașcu, I. Diaconescu și V. Tanasiev, *Managementul energetic la nivelul comunităților locale*, Calitatea. Acces la succes., vol. 17, nr. 155, decembrie 2016, ISSN 1582-2559, pag. 31-36.
5. Minciuc, E., Diaconescu, I., Patrascu, R., *Reducing environmental impact through trigeneration: A case study*, Journal of Engineering and Applied Sciences, Volume 12, Issue Specialissue10, 2017, Pages 8774-8779.
6. E. Minciuc, I. Bitir-Istrate, R. Pătrașcu și E. C. Rada, *Efficiency of biogas utilization for cogeneration*, Buletin UPB, seria C, vol. 78, nr. 4, 2016, ISSN 2286-3540, pag. 259-266.
7. R. Pătrașcu și E. Minciuc, *Managementul energiei în procesele industriale*, Calitatea. Acces la succes., vol. 16, nr. 149, decembrie 2015, ISSN 1582-2559, pag. 25-31.
8. M. Norișor, E. Minciuc, R. Pătrașcu, G. Darie și D. Tuțică, *Optimizarea utilizării materialelor absorbante în tehnologia de captare a CO2 post-combustie aferente diferitelor procese tehnologice (ciment, sticlă)*, Revista Română de Materiale, 44 (2), 2014, ISSN 1583-3186, pag. 179-188.
9. M. Norișor, G. Darie, V. Cenușă, R. Pătrașcu și E. Minciuc, *CCS economic integration issues in a steam power plant*, Buletin UPB, seria C, vol. 76, nr. 2, 2014, ISSN 2286-3540, pag. 259-268.
10. R. Pătrașcu, E. Minciuc, M. Norișor, D. Tuțică și V.-E. Cenușă, *Evaluarea eficienței energetice pe bază de audit într-un contur industrial complex – Studiu de caz*, Calitatea. Acces la succes., vol. 15, nr. 139, aprilie 2014, ISSN 1582-2559, pag. 44-49.
11. R. Pătrașcu, E. Minciuc, D. Tuțică, M. Norișor, G. Ionescu și P. Stefani, *Reducing environmental impact through efficient utilisation of biomass in a cogeneration plant. Case study – energy supply of an industrial company through biomass utilisation in a cogeneration plant with internal combustion engine*, Calitatea. Acces la succes., vol. 15, nr. 138, februarie 2014, ISSN 1582-2559, pag. 84-88.
12. R. Pătrașcu și E. Minciuc, *Cogeneration plant for energy supply of a meat processing company: case study*, Buletin UPB, seria C, vol. 75, nr. 4, 2013, ISSN 2286-3540, pag. 269-276.
13. R. Pătrașcu și E. Minciuc, *Analysis of energy efficiency of external recuperation of heat from flue gases from industrial processes*, Buletin UPB, seria C, vol. 75, nr. 3, 2013, ISSN 2286-3540, pag. 209-220.
14. R. Pătrașcu, E. Minciuc și G. Darie, *Case study regarding the energy efficiency of cogeneration compared to separate heat and power supply of a residential area*, Buletin UPB, seria C, vol. 75, nr. 1, 2013, ISSN 1454-234x, pag. 297-308.

15. R. Pătrașcu, V.-E. Cenușă, M. Norișor, E. Minciuc, Heat Demand Analysis of District Heating Substations for Operation Improvement, 5 pag., a 10-a Conferință Internațională Energie Mediu, 14-15 octombrie 2021, București, România;
16. D. C. Frusescu, E. Minciuc, G. Darie, M. Barbu, Integration of Thermal Panels in the District Heating of Bucharest, Romania, 5 pag., a 10-a Conferință Internațională Energie Mediu, 14-15 octombrie 2021, București, România;
17. M. Barbu, E. Minciuc, D. C. Frusescu, D. Tuțică, Integration of Hybrid Photovoltaic Thermal Panels (PVT) in the District Heating System of Bucharest, Romania, 5 pag., a 10-a Conferință Internațională Energie Mediu, 14-15 octombrie 2021, București, România;
18. E. Minciuc, R. Pătrașcu, G. Darie, S. Ligda, C. Măndrean și A. Adam, Increasing the Economic Efficiency of a Cogeneration Plant through Heat Storage and Trigenation, 7 pag., a 9-a Conferință Internațională Energie Mediu, 17-18 octombrie 2019, Timișoara, România;
19. D. Tuțică, R. Pătrașcu, E. Minciuc, G. Darie, și C. Ionescu, Improving Energy Efficiency of Industrial Processes through Integrated Cogeneration, 5 pag., a 9-a Conferință Internațională Energie Mediu, 17-18 octombrie 2019, Timișoara, România;
20. I. Diaconescu, R. Pătrașcu, D. Tuțică, C. Ionescu și E. Minciuc, Influence of technical and economic factors in the assessment of energy efficiency projects in industry, 5 pag., a 9-a Conferință Internațională Energie Mediu, 17-18 octombrie 2019, Timișoara, România;
21. A. Delcea, I. Bitir-Istrate, R. Pătrașcu, și E. Minciuc, Statistical evaluation of heat carrier losses from district heating networks, 5 pag., a 9-a Conferință Internațională Energie Mediu, 17-18 octombrie 2019, Timișoara, România;
22. D. Tuțică, V.-E. Cenușă, P. Tudor, R. Pătrașcu și E. Minciuc, Increasing performances of a combined heat and power plant by optimal technology selection and operation, 18th International Multidisciplinary Scientific GeoConference SGEM 2018, 30 iunie – 9 iulie, 2018, ISSN 1314-2704, 8 pag., Albena, Bulgaria.
23. D. Tuțică, V.-E. Cenușă, P. Tudor, R. Pătrașcu și E. Minciuc, Energy management solutions to increase performance of a supplier and consumer system: case study for a University CHP, 18th International Multidisciplinary Scientific GeoConference SGEM 2018, 30 iunie – 9 iulie, 2018, ISSN 1314-2704, 8 pag., Albena, Bulgaria.
24. D. Tuțică, P. Tudor, R. Pătrașcu, E. Minciuc și G. Darie, Energy saving and environmental protection by integrating cogeneration in new residential buildings, 7pag., SGEM Vienna GREEN 2017 Conference, Green Buildings, Technologies and Materials, 27-30 noiembrie 2017, Vienna, Austria.
25. I. Diaconescu, R. Patrascu și E. Minciuc, Energy Efficiency Study of the Paper Making Drying Process, 5 pag., a 7-a Conferință Internațională Energie Mediu, 19-20 octombrie 2017, București, România.
26. M. Norisor, A. Badicu, E. Minciuc și H. Necula, Increasing the Operational Efficiency of a Heat Engine Plant Through Implementation of Trigenation, 4 pag., a 7-a Conferință Internațională Energie Mediu, 19-20 octombrie 2017, București, România.
27. D. Tutica, S.-D. Voronca, E. Minciuc, R. Patrascu și G. Darie, Performance Improvement of a Romanian Cogeneration Plant Through Optimal Coverage of Heat Load, 4 pag., a 7-a Conferință Internațională Energie Mediu, 19-20 octombrie 2017, București, România.
28. A. Danu, V. Tanasiev, R. Pătrașcu, E. Minciuc și A. Badea, The influence of shading in terms of the energy performance of photovoltaic panels in Romanian climate conditions, a 17-a Conferință Internațională de Mediu și Inginerie Electrică, 6-9 iunie 2017, Milano, Italia.
29. E. Minciuc, R. Pătrașcu, G. Darie și I. Diaconescu, Implementation of energy efficiency programs using cogeneration based on internal combustion engines, a 11-a Conferință Internațională pentru Excelență în Afaceri, 30-31 Martie, 2017, București, România.
30. R. Pătrașcu, E. Minciuc, G. Darie, Ș.-D. Voronca și A.-I. Bădicu, Energy efficiency solutions for driers used in the glass manufacturing and processing industry, a 11-a Conferință Internațională pentru Excelență în Afaceri, 30-31 Martie, 2017, București, România.
31. A. Bădicu, R. Pătrașcu și E. Minciuc, Comparative Analysis of Different Means of Biogas Production Used in Cogeneration, a 9-a Conferință Internațională EPE-2016, 20-22.10.2016, Iași, România.
32. I. Diaconescu, R. Pătrașcu, L. Grigorescu și E. Minciuc, Energy efficiency aspects of urban waste recovery, a 8-a Conferință Internațională ECAI-2016, 30.06-02.07.2016, Ploiești, România, vol. 8, nr.2/2016, ISSN-1843-2115.
33. R. Pătrașcu, E. Minciuc și G. Darie, Management of secondary energy resources (SER) in industry, 10th International Conference on Business Excellence in Energy, Climate Change and Sustainability, ICBE, Martie 2016, București, România.
34. E. Minciuc, R. Pătrașcu și I. Diaconescu, Trigenation in tertiary sector: a case study, a 2-a WSEAS Conferință internațională pentru Tehnologii și Echipamente din Energie și Mediu (EEETE'13), Iunie 1-3, 2013, Brașov, România, ISBN 978-1-61804-188-3, pag. 81-85.
35. R. Pătrașcu, E. Minciuc și I. Diaconescu, Evaluation of internal recuperation of heat from flue gasses resulted from urban waste incineration, a 2-a WSEAS Conferință internațională pentru Tehnologii și Echipamente din Energie și Mediu (EEETE'13), Iunie 1-3, 2013, Brașov, România, ISBN 978-1-61804-188-3, pag. 86-91.

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

- Reviste

1. E. Minciuc, I. Diaconescu și R. Pătrașcu, Energy Management for Energy efficiency, FAIMA, Business and Management Journal, volumul 5, nr. 2, iunie 2017, ISSN-2344-4088, pag. 63-72.
2. R. Pătrașcu, E. Minciuc, R. Frunzuliță și A. Damian, Implementation of clean technologies in the context of sustainable development, Annals of the Academy of Romanian Scientists, Series of Engineering Sciences, Vol. 6, Number 1/2014, ISSN 2066-8570, pag. 89-100.
3. R. Pătrașcu și E. Minciuc, Services in Energy Efficiency, Annals of the Academy of Romanian Scientists, Series of Engineering Sciences, Volume 5, Number 1/2013, ISSN 2066-6950, pag. 49-58.

- Selecție cu maximum 20 lucrări în volume de conferințe

1. D. Tuțică, V.-E. Cenușă, P. Tudor, R. Pătrașcu și E. Minciuc, Urban sustainability through polygeneration of energy, 5th International Multidisciplinary Scientific Conference, SGEM 2018, 30 iunie – 9 iulie, 2018, ISSN 1314-2704, 8 pag., Albena, Bulgaria.
2. R. Pătrașcu, E. Minciuc, D. Tuțică și Ș. Pluteanu, Energy efficiency improvement program within an industrial company, the resulting collaboration of energy management services and energy audit, WEC CENTRAL & EASTERN EUROPE REGIONAL ENERGY FORUM – FOREN 2018 10-14 June 2018, ISSN 2284-9505, 9 pag., Vox Maris Grand Resort, Costinești, România.

3. A. Adam și E. Minciuc, Modern energy storage systems with applicability in Romania, WEC CENTRAL & EASTERN EUROPE REGIONAL ENERGY FORUM – FOREN 2018 10-14 June 2018, ISSN 2284-9505, Vox Maris Grand Resort, Costinești, România.
4. D. Tuțică, E. Minciuc, R. Pătrașcu și G. Darie, A review of optimal technology selection and operation of a residential CHP, WEC CENTRAL & EASTERN EUROPE REGIONAL ENERGY FORUM – FOREN 2018 10-14 June 2018, ISSN 2284-9505, 7 pag., Vox Maris Grand Resort, Costinești, România.
5. V. Tanasiev, E. Minciuc și G. Darie, Internet of Things Solutions for Smart Cities, WEC CENTRAL & EASTERN EUROPE REGIONAL ENERGY FORUM – FOREN 2018 10-14 June 2018, ISSN 2284-9505, Vox Maris Grand Resort, Costinești, România.
6. M. Norișor, E. Minciuc, G. Darie, R. Pătrașcu și D. Tuțică, Establishing a trigeneration solution to increase the operational efficiency of a heat engine plant, WEC CENTRAL & EASTERN EUROPE REGIONAL ENERGY FORUM – FOREN 2018 10-14 June 2018, ISSN 2284-9505, 5 pag., Vox Maris Grand Resort, Costinești, România.
7. D. Ban (Tuțică), P. Tudor, E. Minciuc și V.-E. Cenușă, Comparative analysis of possible solutions of using heat recovered from UPB-CHP plant, 7th International Conference on Thermal Equipment, Renewable Energy and Rural Development, ISSN 2457 – 3302 , ISSN-L 2457 – 3302, 4 pag., 31 Mai 2018, Drobeta Turnu Severin, România.
8. R. Pătrașcu și E. Minciuc, Opportunity for energy services for energy efficiency promotion, FOREN 2016, 12-16 iunie 2016, Costinești, România.
9. E. Minciuc, R. Pătrașcu și E. C. Rada, Efficiency of biogas utilisation for cogeneration, a 6-a Conferință Internațională Energie Mediu, noiembrie 2015, Iași, România.
10. D. Tuțică, G. Darie, R. Pătrașcu și E. Minciuc, Soluții pentru o dezvoltare durabilă a siturilor patrimoniului mondial – Studiu de caz: Dubrovnik, Conferința CNE, Iunie 2014, București, România, ISSN-L: 2284-9491.
11. M. Norișor, G. Darie, R. Pătrașcu și E. Minciuc, Variația costului energiei electrice în funcție de prețul certificatului de carbon, Conferința CNE, Iunie 2014, București, România, ISSN-L: 2284-9491.
12. R. Pătrașcu, E. Minciuc, M. Norișor și D. Tuțică, Energy Efficiency Evaluation Using Audit for a Complex Industrial Contour – Case Study, a 6-a Conferință Internațională Energie Mediu, 7-8 noiembrie 2013, București, România, Politehnica Press ISSN 2067-0893.

E. Brevete obținute în întreaga activitate

Data:

Semnătura: