





INFORMAȚII PERSONALE

**EXPERIENȚA
PROFESIONALĂ**
STANCIU, Camelia
(Nume anterior: PETRE)

 Universitatea Națională de Știință și Tehnologie POLITEHNICA București,
 Facultatea de Inginerie Mecanică și Mecatronică,
 Spl. Independenței, 313, cod 060042 București
 0214029339  [redacted]
 camelia.stanciu@upb.ro, [redacted]

Sexul F | Data nașterii 24 aprilie 1979 | Naționalitatea Română

Decembrie 2024 - prezent
Director al Școlii Doctorale de Inginerie Mecanică și Mecatronică din cadrul în IOSUD - POLITEHNICA București

Universitatea Națională de Știință și Tehnologie POLITEHNICA București,
 Facultatea de Inginerie Mecanică și Mecatronică, Școala doctorală de Inginerie
 Mecanică și Mecatronică, Domeniul de doctorat Inginerie Mecanică

Aprilie 2024 - prezent
Conducător de doctorat, în IOSUD - POLITEHNICA București, în domeniul de doctorat Inginerie Mecanică

Universitatea Națională de Știință și Tehnologie POLITEHNICA București,
 Facultatea de Inginerie Mecanică și Mecatronică, Școala Doctorală de Inginerie
 Mecanică și Mecatronică, Domeniul de doctorat Inginerie Mecanică

Iunie 2012 – Mai 2024
Prodecan FILS (Facultatea de Inginerie în Limbi Străine)

Universitatea Națională de Știință și Tehnologie POLITEHNICA București,
 Facultatea de Inginerie în Limbi Străine, www.ing.pub.ro
 Splaiul Independenței, nr. 313, sector 6, 060042, București, România

- 2020-prezent: Responsabil relații internaționale / internaționalizare – programe de dublă diplomă, activitatea de acordare burse, responsabil raportări ANS, note de comandă, responsabil program de studii Inginerie Mecanică în limbile engleză și franceză.
- 2012-2020: Responsabil activitatea de practică a studenților, relații internaționale, acordare burse, mobilități studenți, responsabil program de studii Inginerie Mecanică în limbile engleză și franceză.

Tipul sau sectorul de activitate Activitate de coordonare/conducere/management

**Septembrie 2025 -
prezent**
Profesor titular (dr.habil.)

Universitatea Națională de Știință și Tehnologie POLITEHNICA București,
 Facultatea de Inginerie Mecanică și Mecatronică, Departamentul Termotehnică,
 Motoare, Echipamente Termice și Frigorifice, <http://www.mecanica.pub.ro/>
 Splaiul Independenței, nr. 313, sector 6, 060042, București, România

- Activitate didactică (titular cursuri, conducere seminarii, laboratoare, proiecte cu studenții): *Termodinamică tehnică, Instalații frigorifice și de climatizare, Transfer de căldură și masă, Sisteme energetice complexe cu surse de energie regenerabilă, Dezvoltarea de produse și servicii inovative.*
- Activitate de cercetare (proiecte de cercetare, elaborare și publicare lucrări științifice)

Tipul sau sectorul de activitate Activități didactice și de cercetare în domeniul Termotehnicii, Mașinilor Termice și Instalațiilor Frigorifice

Sept 2016 – august 2025
Conferențiar titular (doctor în științe ingineresti)
Sept 2008 – august 2016
Șef lucrări titular (doctor în științe ingineresti)
Martie 2004 – aug 2008
Asistent universitar titular
Sept 2002 – feb 2004
Preparator

Universitatea POLITEHNICA din București, Facultatea de Inginerie Mecanică și Mecatronică, Departamentul Termotehnică, Motoare, Echipamente Termice și Frigorifice, <http://www.mecanica.pub.ro/>
Splaiul Independenței, nr. 313, sector 6, 060042, București, România

- Activitate didactică (titular cursuri, conducere seminarii, laboratoare, proiecte cu studenții): *Termodinamică tehnică, Instalații frigorifice și de climatizare, Compresoare și ventilatoare, Programe de simulare numerică avansată pentru ingineria mecanică, Dezvoltarea de produse și servicii inovative.*
- Activitate de cercetare (proiecte de cercetare, elaborare și publicare lucrări științifice)

Tipul sau sectorul de activitate Activități didactice și de cercetare în domeniul Termotehnicii, Mașinilor Termice și Instalațiilor Frigorifice

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

Perioada	aprilie 2024
Calificarea / diploma obținută	Atestat de Abilitare în domeniul de studii universitare de doctorat Inginerie Mecanică Ordinul ME de acordare a Atestatului de Abilitare nr 4221/10.04.2024
Competențe profesionale dobândite	Conducător de doctorat în domeniul Inginerie Mecanică Teză de abilitare: <i>“Contribuții privind configurarea instalațiilor de conversie a energiei solare în energie termică și/sau electrică”</i>
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea Națională de Știință și Tehnologie POLITEHNICA București, Facultatea de Inginerie Mecanică și Mecatronică
Perioada	2023 (ianuarie – martie)
Calificarea / diploma obținută	Certificat de absolvire a cursurilor de pregătire în vederea obținerii Atestatului de Auditor energetic pentru Clădiri – specialitatea Construcții și Instalații
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Legislația europeană și națională privind PEC. Transfer de căldură și masă la clădiri. Anvelopa clădirii. Pompe de căldură și panouri solare termice și PV. Cerințe pentru clădiri nZEB și clase de performanță energetică și de mediu. Soluții tehnice de modernizare. Raportul de expertiză energetică. Calculul tehnico-economic al măsurilor recomandate. Raportul de audit energetic. Raport de conformare nZEB.
Numele și tipul furnizorului de formare	Formare organizată de Asociația Auditorilor Energetici pentru Clădiri din România (AAECR)
Perioada	2007 (aprilie – iulie)
Calificarea / diploma obținută	Formator Renault în cadrul programului de formare pentru predare cursuri Master și Formare Continuă <i>“Ingénierie de projet automobile” („Ingineria concepției automobilului”)</i>
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Gestion de projet; Initiation à la création de produit ou service innovant; Management de la qualité; Communication professionnelle; Analyse de la valeur; Management et marketing de l'innovation; Propriété industrielle; Veille documentaire et capitalisation des connaissances.
Numele și tipul furnizorului de formare	Formare organizată de RENAULT TECHNOLOGIE ROUMANIE și desfășurată la Universitatea POLITEHNICA București, Université de Technologie de Compiègne și Technocentre Renault Paris.
Perioada	2002-2007
Calificarea / diploma obținută	Doctor inginer în Științe Inginerești

Competențe profesionale dobândite	Teză de doctorat în cotutelă: Specializarea Inginerie Mecanică (România) și Inginerie Mecanică și Energetică (Franța) Teza de doctorat: <i>“Utilizarea termodinamicii cu viteză finită în studiul și optimizarea ciclului Carnot și a mașinilor Stirling”</i> Am beneficiat de burse ADEME - EGIDE la Universitatea Henri Poincaré Nancy 1 - Franța, pentru desfășurarea stagiilor de doctorat (01 aprilie - 31 iulie 2004, 01 aprilie - 30 iunie 2005, 01 iunie - 31 iulie 2006, 01 - 28 februarie 2007)
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea POLITEHNICA București, Facultatea de Inginerie Mecanică și Mecatronică Université “Henri Poincaré” de Nancy I - Faculté des Sciences et Techniques.
Perioada	2002-2003
Calificarea / diploma obținută	Diplomă de Studii Aprofundate
Competențe profesionale dobândite	Specializarea Procese și Aparată de Transfer Termic Disertație: <i>“Utilizarea termodinamicii cu viteză finită în calculul performanțelor și dimensionarea mașinilor frigorifice și a pompelor de căldură Stirling”</i>
Numele și tipul instituției de învățământ	Universitatea POLITEHNICA București, Facultatea de Inginerie Mecanică și Mecatronică.
Perioada	1997-2002
Calificarea / diploma obținută	Diplomă de Inginer Diplomat; Diplomă de Șef de promoție (2002)
Competențe profesionale dobândite	Specializarea Inginerie Mecanică în limba engleză Proiectul de Diplomă: <i>“Design of a Micro-cryocooler Using An α-type Stirling Thermoregenerative Cycle”</i> Mediile anilor de studii - an I: 9 ⁷⁵ ; an II: 9 ⁸⁸ ; an III: 9 ⁹⁰ ; an IV: 9 ⁹⁴ ; an V: 10 Media generală a anilor de studii: 9 ⁸⁹ / 10
Numele și tipul instituției de învățământ	Universitatea POLITEHNICA București, Facultatea de Inginerie în Limbi Străine, Filiera anglofonă.
Perioada	1993-1997
Calificarea / diploma obținută	Diplomă de Bacalaureat; Diplomă de Șef de promoție din 410 absolvenți (1997); Atestat de Ajutor Programator (14 oct 1997)
Competențe profesionale dobândite	Specializarea Informatică
Numele și tipul instituției de învățământ	Colegiul Tehnic “Dimitrie Leonida”, București

ALTE CURSURI DE FORMARE A COMPETENȚELOR PROFESIONALE

Perioada	Mai 2015
Calificarea / diploma obținută	Certificat de atestare a competențelor profesionale - Marketing strategic și educațional
Competențe profesionale dobândite	Programul postuniversitar de formare / perfecționare și dezvoltare profesională „Marketing strategic și educațional”
Organizator	Universitatea POLITEHNICA București, centrul de formare / perfecționare POLIFORM
Perioada	5-9 mai 2014
Calificarea / diploma obținută	Certificat de participare la cursul Academic Teaching Excellence
Organizator	British Council Romania

PARTICIPĂRI LA PROGRAME DE FORMARE ÎN DOMENIUL ASIGURĂRII CALITĂȚII ÎN ÎNVĂȚĂMÂNTUL SUPERIOR

Perioada	22 - 23 aprilie 2010, București
Competențe profesionale dobândite	Sesiune de instruire privind Instrumentele Cadrului Național al Calificărilor din Învățământul Superior; instruire privind Metodologia de realizare a Cadrului Național al Calificărilor din învățământul superior (CNCIS);
Organizator	ACPART (Agenția Națională pentru Calificările din Învățământul Superior și Parteneriat cu Mediul Economic și Social), co-finanțat prin contractul POSDRU/2/1.2/S/2 „Dezvoltarea unui sistem operațional al calificărilor din învățământul superior din România”
Perioada	25 - 28 noiembrie 2009, Predeal, România
Competențe profesionale dobândite	Formarea reprezentanților universităților în cadrul proiectului «Site de la CONFRECO (Conférence régionale des recteurs des universités membres AUF en Europe centrale et orientale)»
Organizator	Agence Universitaire de la Francophonie

PARTICIPĂRI LA ȘCOLI DE VARĂ

Perioada	August 2005
Calificarea / diploma obținută	Școala de Vară “15th Jyväskylä Summer School” - absolvirea cursului de Energii Regenerabile (module: <i>Photovoltaics, Silicon Cells; Hydrogen Technology</i>).
Organizator	Universitatea din Jyväskylä, Facultatea de Matematici și Științe, FINLANDA.
Perioada	Aprilie 2004
Calificarea / diploma obținută	Școala de Primăvară de Termodinamică “PR 8.1 Carnot II”
Organizator	Institutul Național Politehnic din Lorraine, Nancy, FRANȚA, suport financiar al Laboratorului de Energetică și Mecanică Teoretică și Aplicată, Universitatea „Henri Poincaré”, Nancy.
Perioada	Iunie 2003
Calificarea / diploma obținută	Școala de Vară “Optimisation of Energy Systems and Processes”
Organizator	Universitatea Sileziană de Tehnologie, Institutul de Tehnologie Termică, Gliwice – POLONIA, susținere financiară a Institutului de Tehnologie Termică, Centrul de Excelență OPTI – ENERGY.

COMPETENTE PERSONALE

Limba maternă	Română				
Limbi străine cunoscute	Atestat de competență lingvistică - Limba Engleză (UPB, 2000) Atestat de competență lingvistică - Limba Franceză (UPB, 2010) Certificat de participare la cursul Academic Teaching Excellence (British Council Romania, 2014)				
Autoevaluare	Înțelegere		Vorbire		Scriere
Nivel european (*)	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	Exprimare scrisă
Engleza	C2 Utilizator experimentat	C2 Utilizator experimentat	C1 Utilizator experimentat	C2 Utilizator experimentat	C2 Utilizator experimentat
Franceza	C2 Utilizator experimentat	C2 Utilizator experimentat	C1 Utilizator experimentat	C1 Utilizator experimentat	C2 Utilizator experimentat

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

Competențe și abilități
sociale și organizatorice

Atestat de Comunicare în Afaceri și Lucru în Echipă (UPB, 2000)

Capacitatea de a **lucra în echipă**, aplicând metode de **comunicare transversală**.
Capacitatea de a **coordona activități de cercetare și de organizare**.

Abilitatea de a comunica profesional, atât scris cât și verbal, în limbi de circulație internațională.

Acestea s-au dezvoltat datorită implicării în:

- activitățile curente desfășurate în cadrul FILS, ca prodecan;
- acțiunile necesare conducerii contractelor de cercetare (director grant CNCIS TD 2004-2006, UEFISCDI RU-TE 2015-2017);
- participării ca membru în echipe de cercetare.

Competențe și aptitudini de
utilizare a calculatorului

Atestat de Ajutor Programator (14 oct 1997)

Abilitatea de a utiliza următoarele programe:

MsOffice, MikTex, Matlab, Gambit, FLUENT, EES, TurboPascal, C++, FoxPro, CorelDraw, CATIA V5.

Competențe și aptitudini
tehnice

**Termodinamică tehnică;
Instalații frigorifice;
Transfer de căldură;**

**Captarea, utilizarea și conversia energiei solare;
Colectoare solare plane, cilindro-parabolice;
Simularea proceselor de curgere.**

Permis de conducere – categoria B, din 1997

ACTIVITĂȚI DIDACTICE ȘI DE CERCETARE

Participări în diverse activități
de învățământ

- **Membru în cadrul Centrului de Resurse, Informare și Documentare (CRID) din UPB privind recunoașterea perioadelor de studii efectuate în străinătate** (2020-2024);
- **Membru în cadrul Comisiei pentru Audit Intern** din Facultatea de Inginerie în Limbi Străine (2020-2024);
- **Membru în Biroul Executiv al FILS** (2012-prezent);
- **Membru în Consiliul Profesorat al FILS** (2012-prezent);
- **Membru al comisiei Examenului de Disertație** - Facultatea de Inginerie și Managementul Sistemelor Tehnologice, Departamentul Tehnologia Construcțiilor de Mașini, secția Ingineria și Managementul Proiectelor Complexe (2011-2020)
- **Membru al comisiei Examenului de Licență** - Facultatea de Inginerie cu Predare în Limbi Străine (FILS) – secția Inginerie Mecanică în limba franceză (2013 - prezent);
- **Secretar al comisiei Examenului de Licență** - Facultatea de Inginerie cu Predare în Limbi Străine – secția Inginerie Mecanică în limbile engleză și franceză (februarie 2009 - 2012);
- **Coordonare lucrări de licență** (FILS) – 26 lucrări (2006-2020)
disertație (FIIR, FIMM) – 29 lucrări (2011-2020)
cercetare cu studenți ERASMUS (FILS, FIMM) – 9 (2009-2020)
lucrări științifice studențești (FIIR, FILS) – peste 30 (din 2006)
- **Coordonare acorduri de mobilitate ERASMUS+** (din 2016)

Asociații ingineresti

- **Membru al Societății Române a Termotehnicienilor (SRT)** (2003).

Activitate de elaborare și
publicare lucrări științifice

- **1 teză de doctorat în cotutelă (Romania – Franța);**
- **10 cărți publicate în edituri cu ISBN în calitate de autor sau co-autor** (3 manuale, 3 de specialitate, 4 culegeri și îndrumare academice)
- 13 alte lucrări de tip capitole în volume colective (1) sau publicații electronice (6) sau în edituri locale (6);
Mai mult de 100 articole publicate, după cum urmează:
- **18 articole în reviste WOS, dintre care la 10 sunt autor principal;**
- **13 articole în publicații ISI Proceedings;**
- **20 articole în reviste BDI și BDI Proceedings;**
- alte peste **50 articole** comunicate și publicate în volumele unor Conferințe Internaționale, Naționale sau Reviste de specialitate de circulație națională.

Proiecte de cercetare

Director de grant

- Grant PN II – RU - TE (Resurse Umane – Tinere Echipe de cercetare), 2015-2017, total buget 425000 ron;
Titlul: „**Soluții ecologice pentru sustenabilitatea energetică a gospodăriilor individuale**”
Cod proiect PN-II-RU-TE-2014-4-0846;
Sursa de finanțare: Unitatea Executivă pentru Finanțarea Învățământului Superior, a Cercetării, Dezvoltării și Inovării (UEFISCDI).
- Grant CNCSIS TD (Tineri Doctoranzi), 2004-2006, total buget 18600 ron;
Titlul: „**Metode, modele, scheme de studiu, calcul și optimizare a mașinilor Stirling (motoare, refrigeratoare, pompe de căldură)**”
Cod CNCSIS – 421;
Sursa de finanțare: Ministerul Educației Naționale – C.N.C.S.I.S.

Participant în echipe de cercetare:

în 11 granturi naționale (CNCSIS, CEEX) și 1 grant internațional (COPIRTECH).

Proiecte POSDRU

Aprilie 2014 – octombrie 2015: Expert pe termen lung în cadrul proiectului POSDRU/160/2.1./S/139928 / “Student azi! Profesionist mâine! – îmbunătățirea procesului de inserție pe piața muncii a studenților din domeniile tehnic/ economic/ medical veterinary – IMPULS”
Noiembrie 2010 – august 2013: Expert pe termen scurt în cadrul proiectului POSDRU/90/2.1./S/58108 „Restructurarea Sistemului de Practică Productivă a Studenților din Învățământul Tehnic Superior – TRIPOD”
Noiembrie 2010 – august 2013: Expert pe termen lung în cadrul proiectului POSDRU/92/3.1./S/62083 „Fii independent autorizându-te”

Vizibilitate internațională

Citări (mai 2025, fără autocitări): **720** - SCOPUS, **596** - Web of Science

Hirsch index (mai 2025) **9** în Scopus,
 9 în Web of Science,
 16 în GoogleScholar.

Scopus identifier: <http://www.scopus.com/authid/detail.url?authorId=15519657300>

Web of Science ResearcherID: [C-4747-2011](https://orcid.org/0000-0002-9393-8131)

Orchid ID: orcid.org/0000-0002-9393-8131

BrainMap ID (UEFISCDI ID): U-1700-036F-1767

Stagii de cercetare

25 aprilie – 3 mai 2009, Université “Henri Poincaré” de Nancy I - Faculté des Sciences et Techniques, LEMTA, Franta

17-28 iunie 2013, Université “Henri Poincaré” de Nancy I - Faculté des Sciences et Techniques, LEMTA, Franta

Expert- Evaluator programe de cercetare	2019 - Expert- Evaluator UEFISCDI, Planul Național de Cercetare-Dezvoltare și Inovare 2015-2020, PN III, P2, competiția de proiecte de tip PTE "Proiect de transfer la operatorul economic"
Membru în comitetul editorial al revistelor	2020 – prezent: Membru în comitetul editorial (Editorial Board Member) al revistei Renewable Energy (FI 5,439 / 2020, încadrare în zona galbenă) – secțiunea Solar Thermal Systems https://www.journals.elsevier.com/renewable-energy/editorial-board 2020 - Guest Editor pentru Ediția Speciala „Solar Cooling Technologies and Applications” – revista ISI Energies (FI 2.707)
Activitate de referenț științific	Top peer review (conform Publons) - Diplomă Publons Peer Review Award 2018 (poziția 1% în top referenți științifici în domeniul Inginerie) Relectura a peste 80 articole (verificate pe Publons) propuse spre publicare în: Applied Thermal Engineering; International Journal of Refrigeration; Renewable Energy; Energy Conversion and Management; Entropy; Energies; Journal of Power and Energy; Energy; Mexican Journal of Physics; Int. J. of Heat and Mass Transfer; Int. J. of Sustainable Energy; Journal of Applied Mechanical Engineering; Sustainable Energy Technologies and Assessments; International Journal of Hydrogen Energy; etc.
Premii, distincții	<ul style="list-style-type: none"> • 2016 „Best Paper Award” pentru articolul "Effect of natural ventilation on greenhouse interior temperature", autori: Camelia Stanciu; Dorin Stanciu; Iuliana Șoriga; Adina Gheorghian; Bogdan Borcilă, prezentat la <i>5-th International Conference on Thermal Equipment, Renewable Energy and Rural Development TE-RE-RD 2016, 2-4 June, Golden Sands, Bulgaria</i>, Edts. L. Mihaescu, G. Negreanu, ISSN 2457 – 3302, ISSN-L 2457 – 3302, Editura POLITEHNICA PRESS, p. 151-156.
Alte activități relevante	<ul style="list-style-type: none"> • 2024 – moderator în cadrul conferinței <i>International Colloquium "Physics of Materials" – PM 8, 14-15 noiembrie, București, România</i> • 2022 – moderator în cadrul conferinței <i>International Colloquium "Physics of Materials" – PM 7, 10-11 noiembrie, București, România</i> • 2019 - membru în comitetul de organizare a conferinței ECBS 2019, 6th Conference on the Engineering and Computer Based Systems, Bucuresti 2-3 septembrie 2019, http://www.ecbs.upb.ro/ (conferința indexată în ACM Digital Library) • 2019 – membru în comitetul tehnic și moderator în cadrul conferinței 8-th International Conference on Thermal Equipment, Renewable Energy and Rural Development TE-RE-RD 2019, 6-9 iunie, Târgoviște, România. www.tererd.pub.ro • 2018 – membru în comitetul de organizare a workshop-ului internațional Atragerea tinerilor către știința – deziderat strategic al societății cunoașterii, 21-22 iunie 2018, București, sub patronajul Ministerului Cercetării și Inovării, organizat de Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Inginerie Electrică INCIE ICPE-CA, București în parteneriat cu Institutul Național de Cercetare pentru Munca și Protecție Socială București, Institutul de Sociologie al Academiei Române și Universitatea "Politehnica" București, România. http://www.icpe-ca.ro/evenimente/at-2018/comitet-organizare.htm • 2017 – lucrare prezentată în plenul conferinței 6-th International Conference on Thermal Equipment, Renewable Energy and Rural Development TE-RE-RD 2017, 8-10 iunie, Moieciu de Sus, România. www.tererd.pub.ro • 2017 – membru în comitetul tehnic și moderator în cadrul conferinței 8th International Conference on Energy and Environment CIEM 2017, 19-20 octombrie 2017, Bucuresti. www.ciem2017.energ.pub.ro • 2009 – membru al comitetului științific al conferinței CERE 2009 - Congrès International sur les Energies Renouvelables et l'Environnement, Tunisia

Publicații reprezentative:

Camelia Stanciu, Dorin Stanciu – „Optimum tilt angle for flat plate collectors all over the world – a declination dependence formula and comparisons of three solar radiation models”, *Energy Conversion and Management*, Volume 81, May 2014 Pages 133-143, **2014**, published by Elsevier, ISSN: 0196-8904; Digital Object Identifier: <http://dx.doi.org/10.1016/j.enconman.2014.02.016>; (*ISI Journal*); **impact factor: 4.38 (2014)**, 4.512 (5-year impact factor) WOS:000335618400014 (<http://www.journals.elsevier.com/energy-conversion-and-management/>). Revistă din cuartila **Q1** (zona roșie, categoria Energy & Fuels, Thermodynamics, după IF și AIS) în anul publicării.

Număr de citări în WOS: 138 (mai 2025).

Camelia Stanciu, Dorin Stanciu, Adina Gheorghian - “Thermal analysis of a solar powered absorption cooling system with fully mixed thermal storage at startup”, *Energies* (2017) 10, 72, January 2017, doi:10.3390/en10010072, ISSN: 1996-1073, CODEN: ENERGA (*ISI Journal*) **impact factor: 2.077 (2015)**, 2.468 (5-year impact factor) WOS: 000392422500072 (<http://www.mdpi.com/journal/energies>; <http://www.mdpi.com/1996-1073/10/1/72/pdf>). Revistă din cuartila **Q2** (zona galbenă, categoria Energy & Fuels, după IF) în anul publicării, respectiv Q3 după AIS.

Număr de citări în WOS: 19 (mai 2025)..

Soteris Kalogirou; Sotirios Karellas; Konstantinos Braimakis; **Camelia Stanciu**; Viorel Badescu - „Exergy Analysis of Solar Thermal Collectors and Processes”, *Progress in Energy and Combustion Science* 56 (2016) 106-137, September 2016, doi: <http://dx.doi.org/10.1016/j.pecs.2016.05.002>, ISSN: 0360-1285 (*ISI Journal*) **impact factor: 16.784 (2015)**, 23.634 (5-year impact factor) WOS: 000381531900004 (<http://www.journals.elsevier.com/progress-in-energy-and-combustion-science>). Revistă cotate internațional în categoria **Q1** (zona roșie), top 1 în Q1 în anul publicării.

Număr de citări în WOS: 200 (mai 2025)..

Dorin Stanciu, **Camelia Stanciu**, Ioana Paraschiv – „Mathematical links between optimum solar collector tilts in isotropic sky for intercepting maximum solar irradiance”, *Journal of Atmospheric and Solar-Terrestrial Physics* 137 (2016) 58–65, published by Elsevier, ISSN: 1364-6826, Digital Object Identifier: <http://dx.doi.org/10.1016/j.jastp.2015.11.020>, (*ISI Journal*); **impact factor: 1.474 (2014)**, 1.479 (5-year impact factor) WOS: 000367493900008 (<http://www.journals.elsevier.com/journal-of-atmospheric-and-solar-terrestrial-physics>). Revistă din cuartila **Q3** (zona gri, categoria Meteorology & Atmospheric Sciences, după IF și AIS) în anul publicării.

Număr de citări în WOS: 28 (mai 2025).

Camelia Petre; Michel Feidt; Monica Costea; Stoian Petrescu – „A Model for Study and Optimization of Real-Operating Refrigeration Machines”, *International Journal of Energy Research*, Volume 33, Issue 2, Pages 173-179, februarie **2009**, published by John Wiley & Sons Ltd, ISSN (print): 0363-907X; ISSN (online): 1099-114X; Digital Object Identifier: 10.1002/er.1433; publicat online: 2 iunie 2008 (*ISI Journal*); **impact factor: 1.928 (2009)**, 1.710 (5-year impact factor) WOS:000263005300008.

Număr de citări în WOS: 15 (mai 2025).

Michel Feidt; Monica Costea; **Camelia Petre**; Stoian Petrescu – “Optimization of the Direct Carnot Cycle”, *Applied Thermal Engineering* 27(5-6) 829-839, aprilie **2007**, published by Elsevier, ISSN: 1359-4311 (*ISI Journal*); **impact factor: 0.868 (2007)**, 1.175 (5-year impact factor) WOS:000244196100003.

Număr de citări în WOS: 63 (mai 2025).

Camelia Stanciu – “Configurarea unei instalații de conversie a energiei solare pentru o gospodărie individuală – de la idee la fezabilitate”, Editura POLITEHNICA Press (cod CNCIS 19), București, ISBN 978-606-9608-55-5, 290p., înregistrată în Biblioteca Națională a României, august **2023**.

Mai 2025