





INFORMAȚII PERSONALE

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 
-  camelia.stanciu@upb.ro

Sexul F | Data nașterii | Naționalitatea Română

POZIȚIA PENTRU CARE SE CANDIDEAZĂ

Obținerea calității de Conducător de doctorat, în IOSUD-UNSTPB, în domeniul de doctorat Inginerie Mecanică, octombrie 2023

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ
lunie 2012 - prezent
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 2016 - prezent
Conferențiar titular (doctor în științe ingineresti)

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, Compressoare 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

Sept 2008 – august 2016
Martie 2004 – aug 2008
Sept 2002 – feb 2004
Șef lucrări titular (doctor în științe ingineresti)
Asistent universitar titular
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, Compressoare 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 | 2007 (aprilie – iulie) | | | | | | | | |
| Calificarea / diploma obținută | Formator Renault în cadrul programului de formare pentru predare cursuri Master și Formare Continuă “Ingénierie de projet automobile” („Ingineria concepției automobilului”) | | | | | | | | |
| Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite | <table border="0"> <tr> <td>Gestion de projet;</td> <td>Initiation à la création de produit ou service innovant;</td> </tr> <tr> <td>Management de la qualité;</td> <td>Communication professionnelle;</td> </tr> <tr> <td>Analyse de la valeur;</td> <td>Management et marketing de l’innovation;</td> </tr> <tr> <td>Propriété industrielle;</td> <td>Veille documentaire et capitalisation des connaissances.</td> </tr> </table> | 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. |
| 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 Tehnocentre Renault Paris. | | | | | | | | |
| Perioada | 2002-2007 | | | | | | | | |
| Calificarea / diploma obținută | Doctor inginer în Științe Inginerești (CUM LAUDAE) | | | | | | | | |
| Competențe profesionale dobândite | Teză de doctorat în cotutelă: Specializarea Inginerie Mecanică (România) și Inginerie Mecanică și Energetică (Franța) Teza de doctorat: “Utilizarea termodinamicii cu viteză finită în studiul și optimizarea ciclului Carnot și a mașinilor Stirling” 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 Aparate de Transfer Termic Disertație: “Utilizarea termodinamicii cu viteză finită în calculul performanțelor și dimensionarea mașinilor frigorifice și a pompelor de căldură Stirling” | | | | | | | | |
| 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: “Design of a Micro-cryocooler Using An α -type Stirling Thermoregenerative Cycle” 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 / perfectionare și dezvoltare profesională „Marketing strategic și educațional” |
| Organizator | Universitatea POLITEHNICA București, centrul de formare / perfectionare 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 Cadrelor Naționale al Calificărilor din Învățământul Superior; instruire privind Metodologia de realizare a Cadrelor Naționale 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 |
| <i>Nivel european (*)</i> | 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;
Analiza exergetică;

Captarea și utilizarea energiei solare;
Colectoare solare plane;
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 Profesoral al FILS (2012-prezent);**
- **Membru al comisiei Examenului de Disertație - Facultatea de Ingineria 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 studentești (FIIR, FILS) – peste 30 (din 2006)
- **Coordonare acorduri de mobilitate ERASMUS+ (din 2016)**

Asociații ingineresti

Activitate de elaborare și publicare lucrări științifice

- **Membru al Societății Române a Termotehnicienilor (SRT) (2003-prezent).**
- **1 teză de doctorat în cotutelă (Romania – Franța);**
- **10 cărți publicate în edituri în calitate de co-autor (3 manuale, 3 de specialitate, 4 îndrumare academice) și alte 9 lucrări de tip capitole în volume colective (1) sau publicații electronice (2) sau în edituri locale (6);**
Mai mult de 100 lucrări publicate, după cum urmează:
- **18 articole în reviste ISI, dintre care la 10 sunt autor principal;**
- **10 articole în ISI Proceedings;**
- **20 articole în reviste BDI și BDI Proceedings;**
- **alte peste 50 articole comunicate și publicate în volumele unor Conferințe Internaționale și Naționale sau Reviste de specialitate de circulație națională recunoscute de CNCSIS.**

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 | <p>Aprilie 2014 – octombrie 2015: Expert pe termen lung in 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”</p> <p>Noiembrie 2010 – august 2013: Expert pe termen scurt in cadrul proiectului POSDRU/90/2.1./S/58108 „Restructurarea Sistemului de Practică Productivă a Studenților din Învățământul Tehnic Superior – TRIPOD”</p> <p>Noiembrie 2010 – august 2013: Expert pe termen lung in cadrul proiectului POSDRU/92/3.1./S/62083 „Fii independent autorizându-te”</p> |
| Vizibilitate internațională | <p>Citari (octombrie 2023, fara autocitari): 616 - SCOPUS, 513 - Web of Science</p> <p>Hirsch index (octombrie 2023) 9 in Scopus, 9 in Web of Science, 16 in GoogleScholar.</p> <p>Scopus identifier: http://www.scopus.com/authid/detail.url?authorId=15519657300</p> <p>Web of Science ResearcherID: C-4747-2011</p> <p>Orchid ID: orcid.org/0000-0002-9393-8131</p> <p>BrainMap ID (UEFISCDI ID): U-1700-036F-1767</p> |
| Stagii de cercetare | <p>25 aprilie – 3 mai 2009, Université “Henri Poincaré” de Nancy I - Faculté des Sciences et Techniques, LEMTA, Franta</p> <p>17-28 iunie 2013, Université “Henri Poincaré” de Nancy I - Faculté des Sciences et Techniques, LEMTA, Franta</p> |
| Expert- Evaluator programe de cercetare | <p>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”</p> |
| Membru în comitetul editorial al revistelor | <p>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</p> <p>2020 - Guest Editor pentru Ediția Speciala „Solar Cooling Technologies and Applications” – revista ISI Energies (FI 2.707)</p> |
| Activitate de referenț științific | <p>2020 – prezent: Reviewer Board Member – revista Entropy (FI 2,419 / 2020, încadrare zona galbenă) https://www.mdpi.com/journal/entropy/submission_reviewers</p> <p>Top peer review (conform Publons) - Diplomă Publons Peer Review Award 2018 (poziția 1% în top referenți științifici în domeniul Inginerie)</p> <p>Relectura a peste 71 articole (verificate pe Publons) propuse spre publicare in: 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.</p> |

- Premii, distincții
- **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 *5-th International Conference on Thermal Equipment, Renewable Energy and Rural Development TE-RE-RD 2016, 2-4 June, Golden Sands, Bulgaria*, Edts. L. Mihaescu, G. Negreanu, ISSN 2457 – 3302, ISSN-L 2457 – 3302, Editura POLITEHNICA PRESS, p. 151-156.
- Alte activități relevante
- **2019 - membru in 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 in comitetul tehnic și moderator in 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 in 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 in comitetul tehnic și chairman in 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/>). **56 times cited in WOS.**

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>) **7 times cited in WOS.**

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/>). **64 times cited in WOS.**

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/>). **10 times cited in WOS.**

Camelia Stanciu; Stoian Petrescu; Monica Costea; Alexandru Dobrovicescu; Dorin Stanciu; Georgiana Tirca-Dragomirescu - “Thermodynamic design and optimization of a solar-dish powered Stirling engine”, *Environmental Engineering and Management Journal*, Volume 10, Issue 9, sept 2011, Pages 1335-1343, published by Politehniun Iasi, Print ISSN: 1582-9596, eISSN: 1843-3707 (*ISI Journal*); **impact factor: 1.435 (2011)** WOS:000296758400017 (<http://omicron.ch.tuiasi.ro/EEMJ/>). **1 time cited in WOS.**

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. 14 times cited in WOS.

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. 58 times cited in WOS.

Camelia Stanciu, Dorin Stanciu, Adina Gheorghian, Beatrice Tanase, Catalina Dobre, Marius Spiroiu - „Maximum Exergetic Efficiency Operation of a Solar Powered H₂O-LiBr Absorption Cooling System“, **Entropy** (2017) 19, 676; December 2017, doi:10.3390/e19120676, ISSN 1099-4300; CODEN: ENTRFG (**ISI Journal**) impact factor: 2.305 (2017), 2.303 (5-year impact factor) WOS: 000419007900045.

Octombrie 2023