

09 11,30

UNIVERSITATEA	
"DUNĂREA DE JOS" DIN GALAȚI	
Nr. înregistrare	C 2 81
Data intrare/iesire	12.01.2016

17/13.1.2016/CS

Program managerial pentru candidatura la funcția de Rector 2016-2020
al Universității „Dunărea de Jos” din Galați

Prof.dr.ing. Nicolae BADEA

Galați 2016

1. Prezentare candidat

Candidatura mea are la bază experiența didactică și științifică în cei 26 de ani de activitate în această universitate, conform CV-ului atașat, precum și implicarea mea în dezvoltarea, susținerea și acreditarea programelor de studii, în dezvoltarea bazei materiale oferite studenților, în dotarea laboratoarelor cu echipamente performante, în abordarea de noi discipline pentru programele avansate de studii ale facultății, în perfecționarea continuă a cursurilor predate și adaptării lor la cerințele studenților, în publicarea de lucrări științifice și cărți în edituri naționale și internaționale. Prin activitatea desfășurată în universitate am contribuit la creșterea prestigiului universității începând cu gestionarea admiterii la nivel de universitate (7 ani secretar al admiterii pe universitate) până la evaluarea cercetării doctorale ca referent în Comisia mixtă RO-BG al Programului Școala doctorală în *Microelectronică și Sisteme informatice în cercetare* a Universității Tehnice din Sofia și al *Școlii doctorale de Inginerie electrică* a Universității Politehnice din București.

2. Prezentarea motivației pentru candidatură

În principal, ceea ce mă îndeamnă să candidez este faptul că *aproape toate aspectele principale ale activității din universitate înregistrează deteriorări grave și evoluează în direcții greșite, care pun în pericol, atât statutul universității în raport cu celelalte universități, cât și statutul personal al celor care lucrează în universitate.*

Pentru exemplificare, semnez mai jos câteva dintre cele mai evidente:

- 1) Se observă că *relațiile profesionale din universitate au alunecat spre anormalitate*, întrucât:
 - Nu se bazează pe echitate (a distribuirii fondurilor destinate unui învățământ de calitate);
 - Nu oferă egalitate de șanse (de exemplu au avut loc promovări preferențiale);
 - Sunt lipsite de onestitate (de exemplu acordarea preferențială a proiectelor strategice);
 - Sunt afectate de lipsa respectului reciproc.
- 2) Mai mult, *managementul este grav deteriorat*, lucru care se observă clar dacă avem în vedere următoarele aspecte:
 - Promovări succesive, discutabile, într-un timp foarte scurt, ale unor cadre didactice (presupune desconsiderarea resursei umane);

- Promovarea primordială la finanțare a proiectelor POSDRU, care nu au legătură cu activitatea de pregătire a studenților și cercetarea;
 - Lipsa de transparență privind modalitatea de calcul a valorii orei de PO;
 - contrar atât legislației în vigoare cât și hotărârilor Senatului, a fost limitat numărul de ore la PO;
 - Ca urmare a incapacității manageriale au loc întârzieri mari privind plata orelor suplimentare (am ajuns să credităm proiectele POSDRU cu sumele aferente din PO);
 - Acordarea preferențială a orelor de la Cahul (ore acordate pe motive de relații personale și nu pe competențe ale cadrelor didactice ce au contribuit la autorizarea/acreditarea domeniului);
 - Lipsa comunicării cu cadrele didactice (de exemplu asupra drepturile salariale, care, din aceasta cauza, au trebuit castigate în instanța).
- 3) Totodată, *conducerea desconsideră democrația universitară și reglementările în vigoare*, întrucât:
- Nu a prezentat niciodată Senatului proiectul de buget;
 - De asemenea, nu a prezentat niciodată raportul referitor la quantumul regiei pentru granturile de cercetare;
 - Mai mult, nu a prezentat modul în care regia a fost cheltuită;
 - Senatului nu i-a fost prezentată creșterea performanței universității, rezultat al înființării asociațiilor de pe lângă DFCTT și kinetoterapie, respectiv al asocierii la diferite clustere.
- 4) Pe de altă parte, din declarațiile de avere afișate pe site-ul universității, rezultă *venituri exagerate ale personalului de conducere* față de cadrele didactice ce nu au funcții de conducere. Astfel, raportul între venitul anual al unor persoane cu funcție în rectorat și venitul anual al unui asistent este de 12 la 1.
- 5) Mai mult, chiar *personalul administrativ al universității declară venituri exagerate din cercetare* (fără a efectua activități în cercetarea științifică), unele ajungând până la 74.000 lei/an, ceea ce depășește cu mult venitul anual al unui profesor universitar cu gradație de merit.
- 6) În plus, *nu au fost implementate măsurile de redresare sugerate de evaluarea instituțională (ARACIS)* care se referă la:
- Relevanța programelor de studii necesitând „implicarea studenților în analizarea și revizuirea planurilor de învățământ”;
 - Resurse de învățare și servicii studentești, unde este nevoie de „facilitarea accesului studenților la suport de curs în format fizic sau electronic pentru toate disciplinele din planul de învățământ”;

- Sistemul de acordare a burselor care a condus la „imposibilitatea cumulării burselor sociale cu celelalte tipuri de burse care stimulează performanțele școlare”;
 - Integritatea academică, întrucat „universitatea nu a promovat faptul că orice persoană din universitate sau din afara ei, poate sesiza Comisia de etică universitară cu privire la abaterile săvârșite de membrii comunității academice”;
 - Evaluarea cadrelor didactice de către studenți, în sensul că „nu există o perioadă alocată evaluării” și totodată că „evaluarea de către studenți a prestației cadrelor didactice este obligatorie. Rezultatele evaluărilor sunt informații publice”.
- 7) *Nu a fost luat în considerare nici raportul evaluatorului extern (EUA), care arată că UDJ trebuie să facă față următoarelor probleme:*
- Reducerii numărului de studenți datorat reducerii numărului de absolvenți de liceu și scăderii atractivității unor programe de studii universitare;
 - Schimbările în cadrul spațiului European al învățământului superior și al cercetării impun sarcini suplimentare universităților;
 - Managementul modern al universităților necesită organe de decizie la nivelul inferior.
- 8) *Sunt permanent ignorate prevederi legale care pot duce la îmbunătățirea activității din universitate. Pentru exemplificare, aduc în discuție conținutul catorva dintre aceste prevederi, care se află în Legea Nr. 1/2011 și anume Art. 3 litera (e):*
- „Principiul descentralizării în baza căruia deciziile principale se iau de către actorii implicați direct în proces”,
corelat cu Art. 213 alin. (11) și (12):
 - „Directorul de departament răspunde de planurile de învățământ, de ștatele de funcții, de managementul cercetării și al calității și de managementul financiar al departamentului.”
 - „Selecția, angajarea, evaluarea periodică, formarea, motivarea și încetarea relațiilor contractuale de muncă ale personalului sunt de răspunderea directorului de departament”;
și cu Art. 192 alin.(4):
 - „Studenții sunt parteneri cu drepturi depline în procesul de asigurare a calității”.
- 9) *În fine, cele de mai sus sunt asociate cu agregarea unor relații personale nesănătoase - de tip nași, fîni, cumetri - care au potențial de a distruge iremediabil statutul universității, dacă nu sunt combătute eficient și la timp.*

Îngrijorat de această situație am hotărât să candidez pentru a elimina aceste anomalii și a aduce universitatea la o funcționare normală, în care:

- Sunt puse în aplicare procese corecte și transparente de recrutare și dezvoltare a personalului;
- Doar competența cadrelor didactice și performanța academică sunt considerate criterii de promovare;
- Este asigurată finanțare adecvată pentru activitățile de învățare și predare asigurate studenților;
- Universitatea oferă resurse de învățare și servicii de sprijin pentru studenți, adecvate și ușor accesibile.

3. Principalele acțiuni ale programului managerial

Acțiunea 1: Descentralizarea și transparentizarea managementului financiar

Finanțarea de bază se realizează pentru universități, prin granturi de studii calculate pe baza costului mediu per student echivalent, per domeniu, per cicluri de studiu, per limbă de predare și per fiecare program de studiu. În interiorul domeniului prioritar, finanțarea este diferită în funcție de poziția programului în ierarhia calității. Această ierarhizare a programelor de studii se datorează performanței cadrelor didactice ce susțin acel program, performanță cuantificată în Ștutul de funcții al programului de studii. Pe baza acestei motivații, managementul financiar descentralizat și transparent pe care îl voi promova și susține spre aprobare senatului presupune:

1. Repartizarea fondurilor în procent de 70% din finanțarea de bază și venituri proprii pe departamente în funcție de numărul de studenți și indicatorii de calitate din toate Ștatele de funcții ale programelor de studii – aprobate de ARACIS – la care au participat membrii departamentului și a veniturilor proprii realizate și centralizate la nivelul departamentului din taxe, examene, restante;
2. Repartizarea fondului în procent de 5% din finanțarea de bază pe facultăți în funcție de numărul de studenți ai facultății. Acest fond poate fi utilizat de decanat pentru dezvoltarea infrastructurii facultății sau echilibrarea financiară a departamentelor ce au deficit, cu aprobarea Consiliului facultății;
3. Repartizarea fondurilor în procent de 5% din finanțarea de bază din numărul total de studenți ai universității și 30% din venituri proprii Consiliului de administrație (CA). Acest fond denumit Solidaritate instituțională poate fi utilizat de Consiliul de administrație pentru dezvoltarea infrastructurii universității sau echilibrarea financiară a facultăților ce temporar au deficit.

- Hotărârile CA referitoare la nivelul și durata susținerii facultăților deficitare financiar vor fi însoțite de măsuri de redresare și vor fi avizate de către Senat;
4. Repartizarea a 20% din totalul finanțării de baza pentru plata personalului administrativ, serviciilor și utilităților universității;
 5. Practici de management financiar transparente și echitabile astfel:
 - a. Fiecare director de departament împreună cu Consiliul departamentului evaluează anual balanța de venituri și cheltuieli și urmărește bugetul și managementul financiar al departamentului. Balanța de venituri și cheltuieli a departamentelor și bugetul sunt supuse aprobării Consiliului facultății. Nivelul de salarizare la PO este același la nivel de departament, dar diferit între departamente în funcție de performanțele financiare ale departamentelor;
 - b. Fiecare Decan împreună cu Consiliul facultății evaluează anual balanța de venituri și cheltuieli și urmărește bugetul și managementul financiar al facultății. În realizarea evidenței contabile și financiare a facultății se delegă la secretariatul facultății un economist, de la nivelul rectoratului. Balanța de venituri și cheltuieli a facultăților și bugetul sunt supuse aprobării Consiliului de administrație;
 - c. La nivelul Consiliului de administrație se aprobă termenii operaționali ai bugetului anual și se prezintă Senatului, proiectul de buget (cf. Art. 213 lit. e) în luna noiembrie a fiecărui an spre aprobare. Raportul anual prevăzut la Art.130 alin. 2 în care este inclusă și execuția bugetară a anului precedent se supune aprobării Senatului în luna aprilie a fiecărui an.

Actiunea 2: Motivarea resursei umane pentru a pune în valoare întreaga capacitate a acesteia

Afirmarea Universității noastre ca instituție performantă și competitivă de cercetare și învățământ superior nu este posibilă fără atragerea, dezvoltarea și promovarea resursei umane.

Primul obiectiv specific este de acoperire a activităților didactice ale programelor de studii cu cadre didactice calificate și cu competențe dovedite în domeniul disciplinelor postului din ștatul de funcții al programelor de studii.

Al doilea obiectiv specific îl reprezintă îmbunătățirea salarizării cadrelor didactice cu performanțe deosebite în activitatea științifică și de cercetare prin acordarea de salarii de merit și premierea rezultatelor cercetării publicate în reviste de prestigiu din fluxul științific principal internațional, din quantumul regiei granturilor de cercetare (similar proiect PN-II-RU-PRECISI).

Al treilea obiectiv specific în domeniul resurse umane este promovarea unui management strategic performant al resurselor umane în care criteriul de

promovare să fie performanța didactică, de cercetare și recunoașterea impactului iar principiul în baza căruia se iau deciziile să fie în conformitate cu Art. 213 alin. (11) și (12) în care „selecția, angajarea, evaluarea periodică, formarea, motivarea și încetarea relațiilor contractuale de muncă ale personalului sunt de răspunderea directorului de departament”. În acest sens voi promova și susține spre aprobarea Senatului următoarele:

- Directorul de departament face evaluarea personalului didactic din subordine ce urmează să promoveze pe post în funcție de bugetul departamentului și elaborează referatul de necesitate și oportunitate a funcției scoase la concurs, ținând cont de rezultatul evaluării periodice a resursei umane realizate de către Senat conform Art. 213;
- Consiliul departamentului verifică îndeplinirea condițiilor minimale ale candidatului pentru ocuparea postului și elaborează împreună cu directorul de departament raportul privind scoaterea la concurs a postului;
- Raportul privind posturile scoase la concurs este avizat de Consiliul facultății și este supus aprobării Consiliului de administrație.

Al patrulea obiectiv specific este susținerea formării profesionale a cadrelor didactice și a dezvoltării competențelor și abilităților în elaborarea propunerilor de proiecte de cercetare internațională prin alocarea de sume din quantumul regiei granturilor de cercetare și din venituri proprii.

Acțiunea 3: Aducerea activității didactice, alături de activitatea științifică, în centrul managementului resursei umane

Plasarea Universității „Dunărea de Jos” din Galați în clasificarea națională a universităților de educație și cercetare științifică face ca activitatea didactică să fie de importanță egală cu cea științifică iar învățământul centrat pe student. La realizarea învățământului centrat pe student trebuie să își aducă aportul cadrele didactice din instituție, studentii universității, și nu în ultimul rând, conducerea universității. Fiecare are propriul rol în care absența sau neimplicarea unuia face imposibilă realizarea învățământului centrat pe student.

Un prim obiectiv specific îl constituie motivarea cadrelor didactice ce acordă atenție mare nevoilor de învățare, de motivare, de consiliere și de orientare a studentului. Motivarea cadrelor didactice care obțin rezultate notabile în acest domeniu se face prin premiere la nivel de facultate din fondul de 5% alocat facultății.

Actualele fișe de autoevaluare a cadrelor didactice (în baza cărora se acordă gradatii de merit) au marginalizat activitatea didactică prin punctajul aferent editării de cursuri comparativ cu punctajul aferent lucrărilor științifice. Spre exemplu, unei monografii științifice de 100 de pagini rezultat al unui proiect de

cercetare într-o editura internațională (Elsevier, Springer, MacMillan, etc.) cotate ISI i se aloca 120 de puncte iar unui articol științific de numai 10 pagini în revistă cotate ISI (aceeași cotație cu a cartii) punctajul e de 500 de puncte. Aceeași situație o regăsim și în privința manualelor didactice în edituri naționale unde o publicație didactică de 100 de pagini în edituri recunoscute CNCS primește 40 de puncte iar un articol de maxim 10 pagini într-o revistă recunoscută CNCS primește 100 de puncte. Această diferență imensă descurajează cadrele didactice în elaborarea și editarea manualelor didactice.

Cadrele didactice trebuie să pună accent pe predarea de calitate și evaluarea obiectivă a studenților, pe implicarea studenților în procesul de învățământ prin realizarea de proiecte, pe rezolvarea de probleme care au tangență cu viața practică, pe investigația științifică și învățarea unor noi tehnici de cercetare, ce stimulează gândirea, imaginația, creativitatea și originalitatea înlăturând astfel lipsa de motivare și formalismul educativ.

Al doilea obiectiv specific îl constituie orientarea învățământului centrat pe student, ce implică plasarea învățării în centrul procesului instructiv-educativ, studentul fiind un partener activ în evaluarea calitativă a programelor de studii, în conturarea propriului traseu academic cât și în evaluarea cadrelor didactice.

Al treilea obiectiv specific este ca universitatea să asigure condiții instituționale necesare pentru relaționarea optimă dintre profesor și student în cadrul procesului de învățământ, cât și prin asigurarea de dotări materiale, resurse, programe, servicii și reglementări și să ofere oportunități de învățare și formare adaptate continuu la schimbările rapide ale științei, tehnicii și pieței muncii. În acest context voi susține:

- Asigurarea suportului de curs necesar studenților pe o platformă de e-learning în care toate cadrele didactice să încarce formatul electronic al cursurilor predate, platformă gestionată de personalul bibliotecii;
- Programe de studii atractive, adaptate permanent cerințelor pieței muncii astfel încât absolvenții să aibă posibilitatea accesării pieței locurilor de muncă din spațiul european;
- O compatibilizare curriculară a programelor de studii și a programelor analitice ale disciplinelor în concordanță cu cele din spațiul european astfel încât numărul studenților ce beneficiază de mobilitățile Erasmus să crească;
- Condiții optime de studiu, materiale, echipamente și metode moderne de predarea centrate pe student;
- Relații de parteneriat între universitate și agenții economici pentru realizarea practicii de specialitate;
- Consiliere în vederea orientării academice și a carierei.

Actiunea 4: Restructurarea managementului cercetării

Nivelului performanțelor științifice în cercetare obținute de fiecare universitate, i se alocă un procent de 7% începând cu anul 2008, din Finanțarea de Bază (FB). Structura indicatorului de calitate, privind performanțele cercetării științifice universitare și ponderea asociată din finanțarea de bază conține:

1. Capacitatea de a atrage fonduri pentru activitatea științifică – 1,75% pondere in FB;
2. Capacitatea de a pregăti resursa umană înalt calificată pentru activitatea de cercetare științifică – 0,70% din FB;
3. Relevanța și vizibilitatea rezultatelor activităților de cercetare științifică – 3,5% din FB;
4. Capacitatea universităților de a concepe/dezvolta produse – tehnologii inovative pentru mediul de afaceri – 0,70% din FB;
5. Capacitatea instituțională a universităților de a organiza și susține activitatea de cercetare științifică performantă – 0,35% din FB.

Capacitatea de a atrage fonduri și de a susține activitatea de cercetare științifică necesită resursă umană înalt calificată atât în activitatea de cercetare științifică cât și în elaborarea propunerilor de proiecte. Constituirea unei mase critice de cercetători pe domenii multi- și trans-disciplinare capabili să elaboreze propuneri de proiecte, să atragă fonduri și să susțină activitatea de cercetare este esențială în afirmarea universității. Spre exemplu în cadrul proiectelor strategice lansate de universitate în anul 2015 s-a apelat la firme private pentru elaborarea propunerilor de proiecte în care sumele alocate acestor firme erau consistente.

Obiectiv 1: Stimularea financiară a echipelor de proiect prin premiarea din cuantumul regiei granturilor a propunerilor de proiecte ce în competițiile naționale obțin $\frac{3}{4}$ din punctajul maxim și în competițiile internaționale obțin $\frac{2}{3}$ din punctajul maxim;

Obiectiv 2: Pe proiecte și pe perioada determinată în funcție de complexitatea activităților și de resursele umane implicate supun aprobării Senatului înființarea de institute de cercetare pe lângă facultăți, care au sub raportul bugetului de venituri și cheltuieli autonomie și statute proprii;

Obiectiv 3: Clasificarea departamentelor pe niveluri de performanță conform Art. 195 alin. 1 și alocarea finanțării departamentelor pe criteriul contributivității la realizarea indicatorului IC6 din procentul de 7%;

Obiectiv 4: Prioritizarea prefinanțării proiectelor de cercetare științifică și a celor ce vizează studenții (POS DRU-uri în care sunt implicați studenții universității vor avea avizul LSG sau al Asociației studenților mediciniști); Prefinanțarea celorlalte proiecte spre exemplu de tip POS DRU se face prin DFCTT în limita sumelor gestionate de acest departament.

Actiunea 5: Dezvoltarea bazei materiale, a infrastructurii universității, precum și eficientizarea serviciilor

La acest capitol principalul obiectiv constă în accesarea de fonduri nerambursabile și de investiții pentru:

- Modernizarea corpului J din strada Domnească nr.111, consolidarea clădirii din strada Gării și a căminului din campus;
- Dezvoltarea bazei materiale a facultăților prin dotarea cu echipamente moderne pentru activitatea didactică și de cercetare.

În privința serviciilor, o analiză a sarcinilor și a activităților desfășurate de acestea, ținând cont de numărul ridicat de personal (619 persoane) comparativ cu numărul cadrelor didactice (687 de cadre didactice), va fi efectuată de noul Consiliu de administrație pentru eficientizarea lor.

Misiunea învățământului superior de a educa, de a instrui și de a întreprinde cercetări, principiile pe care se bazează sistemul național de învățământ superior prevăzute în Legea Nr. 1/2011 precum și întregul corp legislativ aplicabil învățământului superior, le voi aplica în cazul în care dumneavoastră considerați să îmi acordați votul pentru mandatul de Rector al Universității „Dunărea de Jos” din Galați.

12.01.2016

Prof.dr.ing. Nicolae Badea



Europass Curriculum vitae



Personal information

First name / Surname BADEA NICOLAE
Address(es) "Dunarea de Jos" University of Galati, Romania, Faculty of Automatic Control, Computers, Electrical and Electronics Engineering, Department of Automatic Control and Electrical Engineering, Str. Stiintei nr. 2, , Galați, România
 Str. Cluj, Nr.19, bloc H4 ap.31 sc. 2, et. 3, GALATI Romania
Telephone(s) (+40) 0722514216
Fax(es) (+40) 0236460182
E-mail nicolae.badea@ugal.ro
Nationality Romanian
Date of birth 30.01.1960
Gender Male

Desired employment / Occupational field Electrical Engineering, Renewable energy sources, Energy technology

Work experience

	Dates	2004-present	1998-2004	1992-1998	1990-1992	1989-1990	1987-1989	1985-1987
Name and address of employer		"Dunarea de Jos" University of Galati, Domneasca 47, Galați RO-800008	"Dunarea de Jos" University of Galati, Domneasca 47, Galați RO-800008	"Dunarea de Jos" University of Galati, Domneasca 47, Galați RO-800008	"Dunarea de Jos" University of Galati, Domneasca 47, Galați RO-800008	"Dunarea de Jos" University of Galati, Domneasca 47, Galați RO-800008	ICEPRONA V Galați	IAEI Focsani
Main activities and responsibilities		Education, Research	Education, Research	Education, Research	Education, Research	Research	Research	Trainee
Occupation or position held		Professor PhD Engineer	Associate Professor PhD Engineer.	Lecturer.	Assistant.	Engineer.	Engineer	Engineer.

Education and training

	Dates	2003	1991-1997	1980-1985
Title of qualification awarded		Project management Postgraduate course, "Dunarea de Jos" University of Galati, Romania	PhD Degree Diploma, "Dunarea de Jos" University of Galati, Romania	Engineer Degree, Faculty of Electrotechnique, Politehnica University of Bucharest

Member of professional associations: Member of Black Sea Economic Cooperation (BSEC) -Working Group on Energy efficiency and Renewable energy-2015
 Member of "Asociația Română de Acționări Electrice din România" (ARAE) from 1990
 Member of "Asociației Generale a Inginerilor din România" (AGIR) from 2005
 Member of "Societatea Romana pentru Eficienta Energetica" (SOCER) from 2001
 Member of "Asociația pentru Compatibilitate Electromagnetică din România" (ACER)from 2001

Personal skills and competences

Mother tongue	Romanian					
Other languages	1. English ,					
Self-assessment	Understanding		Speaking		Writing	
European level	Listening	Reading	Spoken interaction	Spoken production		
Language 1	B1 Independent user	B2 Independent user	B1 Independent user	B1 Independent user	B2 Independent user	B2 Independent user

(*) *Common European Framework of Reference for Languages*

Social skills and competences Leader ship spirit: 26 years activity in team research as manager of agreements/grants (12 agreements) and as a member of team (22 agreements);
 Communication Capacity: good

Organisational skills and competences 2006-2010 Head of Electrical engineering Department "Dunarea de Jos" University of Galati
 2000-2004 Head of Electrical engineering Department "Dunarea de Jos" University of Galati

Computer skills and competences Applications: PSIM, Matlab/Simulink, PDEase, PowerSim

Other informations Expert assessor CNCSIS from 2002
 Expert assessor ANCS from 2005
 From 2001 Program Director of " Electro mechanics - Engineer ",
 From 2007 Program Director of "Energy efficiency use and Renewable energy sources – master".
 Reviewer at **Renewable & Sustainable Energy Reviews, Energy conversion& management, Energy and Buildings, Energy, Renewable Energy, Journal of Building engineering**

Driving licence B category from 1992

Annexes Annex I. Scientific Articles List, Books List, Research Assignments List
 Annex II Sheet verifying the fulfilment of standards

Annex I. Scientific Articles List, Books List, Research Assignments List

Papers / books / developed and / or published in the last years

Books

- 1 **Design for Micro-Combined Cooling, Heating and Power Systems**- 208 pagini proprii din 394 pagini ISSN 1865-3529 ISSN 1865-3537 (electronic) ISBN 978-1-4471-6253-7 ISBN 978-1-4471-6254-4 (eBook)
DOI 10.1007/978-1-4471-6254-4 - Springer London 2015 WOS:000351285600008
2. **Wind Energy (Editor)** and author of - Chapter 10: Electrical control systems -39 pag , Chapter 12: Legal framework of wind turbine development-16 pag Editura Fundatia Universitatii Dunarea de Jos din Galati 2015 ISBN 978-973-627-545-6 <https://e-energy.rtu.lv/course/view.php?id=15>
3. SISTEME AUTONOME DE MICROTRIGENERARE ((**Autonomous systems of the microtrigeneration**)) - Editura Electra 2010, ISBN : 978-606-507-056-1 200 pag authors **N.Badea** , C.Ghita, M.Chefneux ,N.Cazacu http://www.editura-electra.ro/files/3/Lista_carti_epuizate.pdf - Romanian language
4. ECHIPAMENTE ELECTRICE (**Electrical equipments**) –Editura MATRIXROM-ISBN-978-973-755-307-2, 345 pag, 2008 author **N Badea** , <http://www.matrixrom.ro/romanian/editura/domenii/cuprins.php?cuprins=ELG0>
5. Teoria campului electromagnetic (Electromagnetic Field Theory)- 2003 Editura Fundatiei universitare Dunarea de Jos 258 pag. ISBN 973-627-016-5 Romanian language
6. Mașini electrice.(Electrical Machines)- Editura Fundației Universitare "Dunărea de Jos" din Galați, 2003. 313 p. ISBN 973-627-076-9 Romanian language
7. Analiza și simularea circuitelor electrice (Analysis and simulation of the electrical circuits) - Editura Fundației Universitare "Dunărea de Jos" din Galați, 2001 ISBN 973-8139-77-5 Romanian language

Main Papers

- 1 **Nicolae Badea**, Nelu Cazacu, Ion Voncilă, Ion Paraschiv, Marcel Oancă - *Strategies Used for Developing Micro-CCHP Structures in Residential and Public Buildings* – The Annals of Galati University, fascicle III, 2008, vol. I, pag. 43 - 48, ISSN 1221 – 454X
- 2 **Badea,N.** Cazacu,I. Paraschiv -*Pre-determination of the Electrical Power to Heat Power ratio in integrated micro CCHP for residential systems in South-East region of Romania*- ATEE 08 Bucharest-ISBN 978-606-521-137-7 PAG 247-252
- 3 **Nicolae Badea**, Ion Voncilă – *The Energy Quality for a Fixed-Speed Wind Turbine with SCIG Directly Connected to the Grid* - Proceedings of The 2nd International Symposium on Electrical and Electronics Engineering, ISEEE – 2008, pag. 394 – 398, Galati University Press, ISSN 1842-8046
4. **Nicolae Badea**, Ion Voncilă, Gelu Gurguiatu – *Modelling of small wind turbines in power system simulation software* - Proceedings of The 2nd International Symposium on Electrical and Electronics Engineering, ISEEE – 2008, pag. 405 – 411, Galati University Press, ISSN 1842-8046
5. Nelu CAZACU, **Nicolae BADEA**, Sorin DOBROVICI, *Quality engineering procedures applied to determine the weight of influence of factors on microtrigeneration systems (mCCHP)*, ANALELE UNIVERSITĂȚII "DUNĂREA DE JOS" DIN GALAȚI. FASCICULA IX. METALURGIE ȘI ȘTIINȚA MATERIALELOR, No.1 – 2009, pg.129...134, ISSN 1453 – 083X
6. **Nicolae BADEA**, Nelu CAZACU, *Development of blade design for small HAWT adapted for lower values of wind speed*, ANALELE UNIVERSITĂȚII "DUNĂREA DE JOS" DIN GALAȚI. FASCICULA IX. METALURGIE ȘI ȘTIINȚA MATERIALELOR , No.2 – 2009, pg.61...67, ISSN 1453 – 083X
7. **Nicolae BADEA**, Nelu CAZACU, Ion VONCILĂ, Ciprian VLAD, Ciprian BALANUȚĂ - *Study the influence of cooling on the overall efficiency in mCCHP residential systems with fuel cell and additional heating system* -23rd International Conference on Efficiency, Cost, Optimization, Simulation & Environmental Impact of Energy Systems - 14-17-June -2010 Lausanne-Switzerland [doi:10.5075/epfl-infoscience-165006](https://doi.org/10.5075/epfl-infoscience-165006) Environmental Impact of Energy Systems, ECOS 2010
8. Uzuneanu, K., Scarpete, D., **Badea, N** - *Technical assessment and thermodynamic analysis of a prime mover Stirling engine in a micro CCHP biomass system for an isolated residence in South-East region of Romania* - WSEAS TRANSACTIONS on ENVIRONMENT and DEVELOPMENT- Issue 7, Volume 6, July 2010, ISSN: 1790-5079, pag 509 – 518.
9. **Nicolae Badea** , Ciprian Vlad, Anders Stolan- *Comparative Study of Energy Performance for two mCCHP Systems Used in Domestic Residence*- The 3rd International Symposium on Electrical and Electronics Engineering september- 16-18 2010 ISBN 978-1-4244-8407-2 pag 321-327- IEEE Catalog Number CFP1093K-PRT Digital Object Identifier : 10.1109/ISEEE .2010.5628489 , WOS:000304591700058
10. Krisztina Uzuneanu, Dan Scarpete, **Nicolae Badea**, „*Thermo-economical study of a prime mover Stirling engine in a micro CCHP biomass system for domestic residence*”, „4th WSEAS International Conference on Renewable Energy Sources (RES'10)”, Kantaoui, Sousse, Tunisia, May 3-6, 2010, ISBN: 978-960-474-187-8, ISSN: 1790-5095, pp. 75-80

11. **Nicolae Badea**, Nelu Cazacu, Ion Voncila, Krisztina Uzuneanu, „Optimal architectures of domestic mCCHP systems base don renewable sources”, „4th WSEAS International Conference on Renewable Energy Sources (RES'10)", Kantaoui, Sousse, Tunisia, May 3-6, 2010, ISBN: 978-960-474-187-8, ISSN: 1790-5095, pp. 95-100;

12. Dan Scarpete, Krisztina Uzuneanu, **Nicolae Badea**, „Stirling Engine in residential systems based on renewable energy”, „4th WSEAS International Conference on Renewable Energy Sources (RES'10)", Kantaoui, Sousse, Tunisia, May 3-6, 2010, ISBN: 978-960-474-187-8, ISSN: 1790-5095, pp. 124-129;

13. Nelu Cazacu, **Nicolae Badea**, „The weight of influence of factors on microtrigeneration systems (mCCHP) using Taguchi methods”, Kantaoui, Sousse, Tunisia, (NOLASC'10) May 3-6, 2010, ISBN: 978-960-474-189-2, ISSN: 1790-2769; pp. 67-72; 24. Ion Voncila, **Nicolae Badea**, Nelu Cazacu, Ion Paraschiv, „Set of rules in order to develop control systems based of domestic policies using renewable energy”, „6th WSEAS International Conference on Dynamical Systems and Control (CONTROL'10)", Kantaoui, Sousse, Tunisia, May 3-6, 2010, ISBN: 978-960-474-185-4, ISSN: 1790-5117; pp. 123-128.

14. Dan Scarpete, Krisztina Uzuneanu, **Nicolae Badea**, „Stirling Engine in Generating Electricity Systems”, „23th International Conference on Efficiency, Cost, Optimization, simulation & Environmental Impact of Energy Systems (ECOS2010)", June 14-17- 2010 Lausanne Switzerland Vol V Fuel cell and internal combustion engines –pag 353-360 ISBN 1456303201/9781456303204 DOI 10.5075/epfl-infoscience-165006

15. Dan Scarpete, **Nicolae Badea**, „ Stirling Engine: An Emerging Prime Mover For Micro-CHP Systems, „Proceedings of the ASME 2010 10th Biennial Conference on Engineering Systems Design and Analysis ESDA2010 July 12-14, 2010, Istanbul, Turkey-ISBN 978-07918-3877-8, WOS:000291013100036

16. **Nicolae Badea**, Ion Voncila, Marcel Oanca, Ion Paraschiv- *Analysis by Indicators Performance of the Conceptual Structures mCCHP-SE using Renewable Energy Sources- The 3rd International Symposium on Electrical and Electronics Engineering september- 16-18 -2010 ISBN 978-1-4244-8407-2 pag 315-321- IEEE Catalog Number CFP1093K-PRT Digital Object Identifier: [10.1109/ISEEE.2010.5628492](https://doi.org/10.1109/ISEEE.2010.5628492) and *Journal of Energy and Power Engineering*, Volume 6, Number 10, October 2012 pag 1597-1604 ISSN 1934-8975 Davidpublishing USA BDI – EBSCO-<http://www.ebscohost.com/titleLists/a9h-journals.htm>, WOS:000304591700057*

17. **Nicolae Badea**, Emil Ceangă, Sergiu Caraman, Marian Barbu- *Numerical simulation of the conceptual model for mCCHP- Stirling Engine based on renewable energy sources-* 9th WSEAS International Conference on SYSTEM SCIENCE and SIMULATION in ENGINEERING (ICOSSSE '10) *Iwate Prefectural University*, Iwate, Japan, October 4-6, 2010 ISSN1792-507X ISBN 978-960-474-230-1 pag.170-180, WOS:000290650600029

18. Ion Voncila, **Nicolae Badea**- *Stability Analysis of Permanent Magnet Synchronous Generator used in Micro-Cogeneration Systems-*9th WSEAS International Conference on SYSTEM SCIENCE and SIMULATION in ENGINEERING (ICOSSSE '10) *Iwate Prefectural University*, Iwate, Japan, October 4-6, 2010 ISSN1792-507X ISBN 978-960-474-230-1 pag.180-186, WOS:000290650600030

19. D. Scarpete **N. Badea**-*Integrated micro-CCHP –Stirling Engine for isolated residential consumers-*International Conference on Innovative Technologies IN-TECH 14-16.09.2010 Prague Czech Republic ISBN 978-80-904502-2-6 pag.380-383

20. S Caraman, M Barbu, V Minzu, **N. Badea** E Ceanga-*Modelling and control of an autonomous energetic system obtained through trigeneration-*14th international Conference System Theory and Control ISSN 2068-0465 17-19 oct.2010 Sinaia Romania pg 133-138

21. **Nicolae Badea**, Marian Barbu, Sergiu Caraman, Emil Ceangă - *Analysis of the mCCHP- Stirling engine based on renewable energy sources-* The 2th International Conference on Microgeneration and Related Technologies University Of Strathclyde, Glasgow, 2011 paper 134

22. Simona Paraschiv, Spiru Paraschiv, Ion V. Ion, **Nicolae Badea** - *Computational Combustion and Emission Analysis from a mCCHP System Compared to a Conventional Power Plant* 2nd WSEAS International Conference on ENVIRONMENT, MEDICINE and HEALTH SCIENCES (EMEH '11) pag. 322-326 Published by WSEAS Press Playa Meloneras, Gran Canaria, Canary Islands Spain, March 24-26, 2011 ISBN: 978-960-474-287-5 9.

23. Ion Voncila, **N. Badea**, M. Scortescu, - *Comparative analysis of co-generation structures comprising supplementary systems with renewable energy sources-* 7th International Symposium "ADVANCED TOPICS IN ELECTRICAL ENGINEERING" ATEE, May, 12-14, 2011, Bucharest, Romania, pp. 583-589, ISSN 2068-7966. ISBN: 978-1-4577-0507-6. WOS:000310701200095

24. **N. Badea**, I. Paraschiv, M. Oanca and G.V. Badea- *Power quality experimental analysis of a micro-combined cooling heat and power system for the connection to a Smart Grid*, : Proceedings of The 3rd edition of the International Conference on Microgeneration and Related Technologies (Naples, Italy, April 15-17, 2013), ISBN: 9788890848902, pg.1016 -1023 BDI <http://wbc-inco.net/object/event/9818>

25. G.V. Badea and **N. Badea**, *The Legal Framework for Microgeneration Systems in the Deployment of Smart Grids* Source: Proceedings of The 3rd edition of the International Conference on Microgeneration and Related Technologies (Naples, Italy, April 15-17, 2013), ISBN: 9788890848902, pg. 834-841 BDI- <http://wbc-inco.net/object/event/9818>

26. **N. Badea**, M. Oanca, and I Paraschiv- *Practical experiences in power quality for a Stirling engine and photovoltaic panels system-* Proceedings of The 3rd edition of the International Conference on Microgeneration and Related Technologies (Naples, Italy, April 15-17, 2013), ISBN: 9788890848902, pg.1024 -1031 BDI <http://wbc-inco.net/object/event/9818>

27. Ion Paraschiv, **Nicolae Badea**, Ion Voncilă, Marian Găiceanu, Viorel Nicolau- *Theoretical and experimental research on the methodology of designing a system of trigeneration with renewable energy sources*- In Proceedings of the 8th International Symposium on ADVANCED TOPICS IN ELECTRICAL ENGINEERING Bucharest, 2013, vol., no., pp.1,6, 23-25 May 2013 ISSN 2068-7966- ISBN: 978-1-4673-5979-5 Digital Object Identifier : [10.1109/ATEE.2013.6563494](https://doi.org/10.1109/ATEE.2013.6563494) , WOS:000332928500148

28.G.V. Badea and **N. Badea** - *THE EUROPEAN AND ROMANIAN LEGAL FRAMEWORKS FOR MICROGENERATION SYSTEMS IN THE DEPLOYMENT OF SMART GRIDS*- ANNALS OF "DUNAREA DE JOS" UNIVERSITY OF GALATI MATHEMATICS, PHYSICS, THEORETICAL MECHANICS FASCICLE II, YEAR V(XXXVI) 2013, No. 2 pag 153-163 and *First International Conference 3E – 2013, Energy, Environment & Efficiency, Interdisciplinary Researches in the Danube and Black Sea Areas* September 18-21, 2013, Galati, Romania

29. **N. Badea** ,I. Voncila- *MICRO AND MINI HYDROPOWER IN THE DANUBE BASIN FOR SUPPLYING THE DANUBIAN CLIFF CITIES*- ANNALS OF "DUNAREA DE JOS" UNIVERSITY OF GALATI MATHEMATICS, PHYSICS, THEORETICAL MECHANICS FASCICLE II, YEAR V(XXXVI) 2013, No. 2 pag 164-171 and *First International Conference 3E – 2013, Energy, Environment & Efficiency, Interdisciplinary Researches in the Danube and Black Sea Areas* September 18-21, 2013, Galati, Romania

30. Ion Voncilă, **Nicolae Badea**- *New Topologies for Photovoltaic Systems Design on Danube Cliff, Used for Medium Power Supply*- ANNALS OF "DUNAREA DE JOS" UNIVERSITY OF GALATI MATHEMATICS, PHYSICS, THEORETICAL MECHANICS FASCICLE II, YEAR V(XXXVI) 2013, No. 2 pag 172-177 and *First International Conference 3E – 2013, Energy, Environment & Efficiency, Interdisciplinary Researches in the Danube and Black Sea Areas* September 18-21, 2013, Galati, Romania

31. **N. Badea**, I Paraschiv ,M. Oanca, -*Micro CHP with fuel cell for boiler supply*- 4th International Symposium on Electrical and Electronics Engineering (ISEEE) October 11-13, 2013 Galați, Romania ISBN 978-1-4799-2442-4/13/ ©2013 IEEE DOI [10.1109/ISEEE.2013.6674335](https://doi.org/10.1109/ISEEE.2013.6674335), WOS:000335153400029

32. George-Vlad Badea and **Nicolae Badea** - *European Prosumers In Romania's Energy Market*-4th International Symposium on Electrical and Electronics Engineering (ISEEE) October 11-13, 2013 Galați, Romania ISBN 978-1-4799-2442-4/13/ ©2013 IEEE DOI [10.1109/ISEEE.2013.6674340](https://doi.org/10.1109/ISEEE.2013.6674340), WOS:000335153400034

33. Viorel Nicolau, **Nicolae Badea**, Marian Găiceanu, Mihaela Andrei, Ion Paraschiv- *Modeling and Monitoring Aspects of MOP-Type Drive Mechanisms of High-Voltage Circuit Breakers*- In Proceeding of The 8th International Symposium on ADVANCED TOPICS IN ELECTRICAL ENGINEERING 2013 ISBN: 978-1-4673-5979-5 *BDI –IEEE*- Digital Object Identifier: [10.1109/ATEE.2013.6563540](https://doi.org/10.1109/ATEE.2013.6563540) Publication Year: 2013 , Page(s): 1 – 4 Bucharest, 2013 , WOS:000332928500194

34. **N. Badea**, G.V. Badea- *Fuel cell solutions for the energy supply of the buildings*- Fuel cell 2014 Science & Technology A Grove fuel cell event Conference- Amsterdam 3-4 april 2014 <http://www.fuelcelladvances.com/conference-programme.html>

35. N. Badea, G.V. Badea- *Life Cycle Analysis in refurbishment of the buildings as intervention practices in energy saving*- Energy and Buildings Journal *Energy and Buildings*, Volume 86, January 2015, Pages 74-85, impact factor 2,465 , DOI 10.1016/j.enbuild.2014.10.021 WOS:000347494900009

36. Nicolae Badea, Madalin Costin- *Gas Boiler Powered by the Fuel Cell System*- EDITURA EFTIMIEMURGU, 2014, ISSN 1453-7397 pag.211-223

37. N. Badea, G.V. Badea- *FROM CONSUMERS TO PROSUMERS - SMART GRID VISION* -23rd European Biomass Conference & Exhibition **1-4 iunie 2015** Viena <http://programme.eubce.com/search.php?topic=5>

38. **BADEA Nicolae** , EPUREANU Alexandru, **BADEA George Vlad**, and **FRUMUȘANU Gabriel** *Appraisal and Regulation of the Ship Energy Performance*-3rd International Conference Modern Technologies in Industrial Engineering **June 17-20,2015** Mamaia Romania <http://modtech.ro/> **IOP Conf. Ser.: Mater. Sci. Eng. 95** 012022

<http://dx.doi.org/10.1088/1757-899X/95/1/012022>

39.N. Badea, G. Frumusanu & A. Epureanu *The Relation between the Shop Floor Energy System and the Manufacturing Process Optimality* -3rd International Conference Modern Technologies in Industrial Engineering **June 17-20, 2015** Mamaia Romania <http://modtech.ro/> **IOP Conf. Ser.: Mater. Sci. Eng. 95** 012066 <http://dx.doi.org/10.1088/1757-899X/95/1/012066>

40. **George-Vlad Badea** and **Nicolae Badea** - *The role of microgeneration in plus energy buildings*-in The 4th International Conference on Microgeneration and Related Technology-Tokyo ,Japan 28-30 octomber, 2015

Patents

1. MICRO COGENERATION SYSTEM FOR PRODUCING ELECTRIC POWER AND HEAT, INDEPENDENTLY OF THE MAIN SYSTEM, USING FUEL CELLS, Patent Number(s): RO129947-A2 Inventor(s): BADEA N, CAZACU N

Managerial experience in other programs / national / international projects

1. Program CEEEX-2006

Project no 168/P1/2006- SISTEOL -Research on interconnection assemblies wind conversion system - electrical energy in order to increase efficiency for a specific application period 2006-2008 .

Project no 239/P3/2006 - SAPETBIO -Advanced autonomous systems to produce electricity and heat using biogas as a renewable source- period 2006-2008 .

Project no- 285/P4/2006 PROMEDIU -Mathematical models and design solutions integrated for electric cars for the rational use of natural and artificial resources - period 2006-2008 .

2. Program PNCDI-2 -2007 -2010

Project manager- *Project no 21063/2007 - SAGETRIGEN* - Autonomous Systems for Power generation by trigeneration using cleaner fuels period 2007-2010 (www.sagetrigen.ugal.ro)

3. Program EEA Grants -2009-2011

Project manager -*Project nr RO-054/2009 mCCHP-SE* - Integrated micro CCHP - Stirling Engine based on renewable energy sources for the isolated residential consumers from South-East region of Romania (m-CCHP-SE) period 2009-2011 (www.mcchp.ugal.ro)

4. Program Tempus JPCR- ENERGY - *Project nr 530379 -1-2012-1LV* – Development of training network for improving education in energy efficiency –Energy - period 2012-2015

5. Program BLACK SEA- *Project - ENPI 2 1.3.74918.345/MIS-ETC - 2680 - BSBEPP - Black Sea Buildings Energy Efficiency Plan-* period 2013-2015 –expert energy efficiency- Galati municipality

Specializations and qualifications other mentions

1. Postgraduate Course in: ***Stimulating the development and innovation potential of SMEs***

Prizes, distinctions:

1. Distinction for : *Integrated trigeneration system with renewable sources for independent residences in the south-eastern Romanian region-* Regional Salon in research, Ed.a III-a Galati 2010 Romania – Chamber of Commerce Industry and Agriculture Galati and ANCS;

2. **Excellence Award and Silver Medal for Integrated polygeneration system by renewable energy** - International Exhibition of Inventions *PROINVENT -ed. X-a 2012 Cluj-Napoca Romania*

3. **Romanian Energy Awards 2014 Nomination, May 8, Radisson Blu, Bucharest**

Date 09.01.2016

Signature

Anexa II

Fișa de verificare a îndeplinirii standardelor minime conform ANEXEI Nr. 3 COMISIA INGINERIE a Ordinului nr. 4.204/2013

Prof.dr.ing. Nicolae BADEA
FIȘA DE VERIFICARE A ÎNDEPLINIRII STANDARDEROR MINIMALE

Formula de calcul a indicatorului de merit (A = A1+A2+A3) = 1909,17

Domeniul activităților	Minim prevazut	Realizat
Activitatea didactică și profesională (A1)	80	373,82
Activitatea de cercetare (A2)	300	719,23
Recunoașterea impactului activ (A3)	60	816,12
TOTAL	440	1909,17

	Tipul activităților	Categorii	Minim prevazut	Realizat	Indicatori	
1. Activitatea didactică și profesională (A1)	1.1 Cărți și capitole în cărți de specialitate	1.1.1 Cărți cu ISBN/capitole ca autor didactice sau monografii	4	7	267,9	
		1.1.2 Cărți/capitole de cărți ca editor/coordonator	0	2	21,79	
	1.2 Suport didactic	1.2.1 Suport de curs inclusiv electronic	2	2	29,50	
		1.2.2 Îndrumare de laborator	2	2	4,63	
	1.3 Coordonare de programe de studii, organizare și coordonare programe de formare continuă și proiecte educaționale (POS, ERASMUS etc.)	1.UEESR-1 2.ERASMUS-2 3.CES-IMM-1 4.POS-DRU 5/1.5/S/2-1	0	5	50	
TOTAL A1					373,82	
2. Activitatea de cercetare (A2)	2.1 Articole în extenso în reviste cotate și în volume proceedings indexate ISI Thomson-Reuters*, brevete de invenție		8	20	221,67	
	2.2 Articole în reviste și volumele unor manifestări științifice indexate în alte baze de date internaționale		16	40	318,56	
	2.3 Granturi/proiecte câștigate prin competiție	2.3.1 Director/responsabil	Internationale Nationale	2	1 2	40 60
		2.3.2 Membru în echipa	Internationale Nationale	0	1 8	12 52
	2.4 Contracte de cercetare/consultanță	Responsabil	0	1	15	
	TOTAL A2					719,23
3. Recunoașterea impactului activ (A3)	3.1 Citări în reviste și volumele conferințelor ISI și BDI	ISI	0	11	23,07	
		BDI	0	16	16,05	
	3.2 Prezentări invitate în plenul unor manifestări științifice naționale și internaționale și profesor invitat		0	1	20	
	3.3 Membru în comitete științifice	ISI	0	54	540	
		BDI	0	3	18	
		Naționale și internaționale neindexate	0	17	51	
	3.4 Experiența de management	Conducere			40	
		Organisme de conducere			22	
	3.5 Referent în comisii de doctorat			9	55	
	3.6 Premii			2	15	
	3.7 Membru în asociații profesionale		Nationale	3	6	
		Internationale	1	10		
TOTAL A3					816,12	

Nr.crt	Domeniul activitatilor	Tipul activităților	Categoriile și restricții	Subcategoriile	Indicatori (kpi)		
1	Activitatea didactică și profesională (A1)	1.1	Cărți și capitole în cărți de specialitate			289,69	
				I.1.1	Cărți cu ISBN/capitole ca autor didactice sau monografii		267,9
					1.1.1.1 internaționale		104,00
					1. Design for Micro-Combined Cooling, Heating and Power Systems - 208 pagini proprii din 394 pagini ISSN 1865-3529 ISSN 1865-3537 (electronic) ISBN 978-1-4471-6253-7 ISBN 978-1-4471-6254-4 (eBook) DOI 10.1007/978-1-4471-6254-4 - Springer London 2015 WOS:000351285600008 http://www.springer.com/engineering/energy+technology/book/978-1-4471-6253-7		104,00
					1.1.1.2 naționale		163,9
					1.Echipamente electrice –ISBN-978-973-755-307-2. Editura MATRIXROM- 355 pagini. 2008-unic autor http://www.matrixrom.ro/romanian/editura/domenii/cuprins.php?cuprins=ELG0		71,00
					2.Teoria campului electromagnetic - ISBN 973-627-016-5 -Editura Fundatia Universitatii Dunarea de Jos din Galati 2003 - 257 pagini din care 80% contributie cf. declaratiei pe contracoperta (205.6 pagini proprii) www.editura.ugal.ro		41,12
					3.Masini electrice. ISBN-973-627-076-9, Editura Fundatia Universitatii Dunarea de Jos din Galati 2003 – 312 pagini www.editura.ugal.ro		12,48
					4.Analiza și simularea circuitelor electrice – ISBN 973-8139-77-5 Editura Fundatia Universitatii Dunarea de Jos din Galati 2001 – 183 pagini www.editura.ugal.ro		18,3
					5 Sisteme autonome de microtrigenerare - ISBN : 978-606-507-056-1 - Editura Electra 2010 -200 pagini www.editura-electra.ro		10,00
					6. Wind Energy - Chapter 10: Electrical control systems -39 pagini . Chapter 12: Legal framework of wind turbine development-16 pagini Editura Fundatia Universitatii Dunarea de Jos din Galati 2015 ISBN 978-973-627-545-6 https://e-energy.rtu.lv/course/index.php		11,0
					1.1.2 Cărți/capitole de cărți ca editor/coordonator		21,79

				<p>1.1.2.1 internaționale 1. Design for Micro-Combined Cooling, Heating and Power Systems- 394 pagini ISSN 1865-3529 ISSN 1865-3537 (electronic) ISBN 978-1-4471-6253-7 ISBN 978-1-4471-6254-4 (eBook)- DOI 10.1007/978-1-4471-6254-4 - Springer London 2015 WOS:000351285600008 http://www.springer.com/engineering/energy+technology/book/978-1-4471-6253-7</p> <p>1.1.2.2 nationale 1.Wind Energy - Editura Fundatia Universitatii Dunarea de Jos din Galati 2015- 252 pagini . ISBN 978-973-627-545-6</p>	14.60
					7.19
		1.2.	Suport didactic	1.2.1 Suport de curs inclusiv electronic	34.13 29.50
				<p>1.Teoria circuitelor electrice – ISBN 973-97646-5-7 Editura Scriptor 1998. 250 pagini din care 70% contributie cf. declaratiei de pe contracoperta (175 pagini proprii)</p> <p>2. Măsurări electrice și electronice, - ISBN 973-97646-6-5.Editura Scriptor, Galați, 400 pag din care 30% contributie cf. declaratiei de pe contracoperta (120 pagini proprii). 1998.</p>	17.5
				<p>1.2.2 Îndrumare de laborator</p> <p>1. <i>Aparate electrice : îndrumar de laborator.</i> Nicolae Badea, Sergiu Ivas, Gabriela Nempteanu, Vasile Tabacaru. Galați : Universitatea "Dunărea de Jos" din Galați. 1993. 208 pag. Multiplă multigr. : fig., tab. : 28 cm. IV 6398 : 621.3/I-50. http://www.arthra.ugal.ro/bitstream/handle/123456789/3003/BUJIG_bih_carti_fizica_mai_2014.pdf?sequence=1&isAllowed=y</p> <p>2. <i>Masurari electrice –Indrumar de laborator</i> .S.Ivas.N.Badea,I.Voncila cota IV. 6.388 .1995 122 pag.</p>	12.0
					4.63
					2.60
		1.3	Coordonare de programe de studii, organizare și coordonare programe de formare continuă și proiecte educaționale (POS, ERASMUS etc.)		50
				<p>1. Coordonare la UGJD pentru domeniul Inginerie Electrica a proiectului educational Doctoratul in scoli de excelenta –Evaluarea calitatii cercetarii in universitati si cresterea vizibilitatii prin publicare stiintifica-POS DRU 5/1.5/S/2</p> <p>2. Coordonare program master Utilizarea eficienta a energiei si surse regenerabile</p> <p>3. Coordonare proiect educational Program Phare 2003 CES-IMM Proiect RO-0007.02.02.01.0090 Stimularea</p>	10
					10

				potentialului de dezvoltare al IMM-urilor .	10
				4. Coordonare program ERASMUS cu 1. TECHNICAL UNIVERSITY OF GABROVO , Bulgaria Codul Erasmus BG GABROVO01 2. Seconda Università di Napoli Cod Erasmus INAPOL109	10 10
2	Activitatea de cercetare (A2)	2.1	Articole in extenso în reviste cotate și în volume proceedings indexate ISI Thomson-Reuters*), brevete de invenție http://apps.webofknowledge.com/Search.do?product=UA&SID=N2qUBHPHWdgHIMtaeJOt&search_mode=GeneralSearch&prID=5c375aa0-cc14-4388-8ac4-1dc4807309c4		221,67
			1	N. Badea , GV.Badea- <i>Life Cycle Analysis in refurbishment of the buildings as intervention practices in energy saving-</i> Energy and Buildings Journal <i>Energy and Buildings, Volume 86, January 2015, Pages 74-85</i> , impact factor 2.465 . DOI 10.1016/j.enbuild.2014.10.021 WOS:000347494900009	37,15
			2.	George-Vlad Badea and Nicolae Badea - <i>European Prosumers In Romania's Energy Market</i> -4th International Symposium on Electrical and Electronics Engineering (ISEEE) October 11-13, 2013 Galați, Romania ISBN 978-1-4799-2442-4/13/ ©2013 IEEE DOI 10.1109/IS11E.2013.6674340 WOS:000335153400034	12,5
			3	N. Badea , I Paraschiv ,M. Oanca, - <i>Micro CHP with fuel cell for boiler supply-</i> 4th International Symposium on Electrical and Electronics Engineering (ISEEE) October 11-13, 2013 Galați, Romania ISBN 978-1-4799-2442-4/13/ ©2013 IEEE DOI 10.1109/IS11E.2013.6674335 WOS:000335153400029	8,33
			4	Viorel Nicolau, Nicolae Badea , Marian Găiceanu, Mihaela Andrei, Ion Paraschiv- <i>Modeling and Monitoring Aspects of MOP-Type Drive Mechanisms of High-Voltage Circuit Breakers-</i> In Proceeding of The 8th International Symposium on ADVANCED TOPICS IN ELECTRICAL ENGINEERING 2013 ISBN: 978-1-4673-5979-5 <i>BDI -IEEE- Digital Object Identifier: 10.1109/ATEE.2013.6563540</i> Publication Year: 2013 , Page(s): 1 – 4 Bucharest, 2013 WOS:000332928500194	5,00
			5	Ion Paraschiv, Nicolae Badea , Ion Voncilă, Marian Găiceanu, Viorel Nicolau- <i>Theoretical and experimental research on the methodology of designing a system of trigeneration with renewable energy sources-</i> In Proceedings of the 8th International Symposium on ADVANCED TOPICS IN ELECTRICAL ENGINEERING Bucharest, 2013, vol. no., pp.1.6, 23-25 May 2013 ISSN 2068-7966- ISBN: 978-1-4673-5979-5 Digital Object Identifier : 10.1109/ATEE.2013.6563494 WOS:000332928500148	5,00
			6	Ion Voncila, N Badea ,M Scortescu, - <i>Comparative analysis of co-generation structures comprising supplementary systems with renewable energy sources-</i> 7th International Symposium "ADVANCED TOPICS IN ELECTRICAL ENGINEERING" ATEE, May, 12-14, 2011, Bucharest, Romania, pp. 583-589, ISSN 2068-7966. ISBN: 978-1-4577-0507-6. WOS:000310701200095	8,33
			7	Nicolae Badea , Ion Voncila, Marcel Oanca, Ion	6,25

			Paraschiv- <i>Analysis by Indicators Performance of the Conceptual Structures mCCHP-SE using Renewable Energy Sources-</i> The 3rd International Symposium on Electrical and Electronics Engineering september- 16-18 -2010 ISBN 978-1-4244-8407-2 pag 315-321- <i>IEEE</i> Catalog Number CFP1093K-PRT Digital Object Identifier: 10.1109/ISEE.2010.5628492 and <i>Journal of Energy and Power Engineering</i> , Volume 6, Number 10, October 2012 pag 1597-1604 ISSN 1934-8975 Davidpublishing USA BDI – EBSCOhttp://www.ebscohost.com/title.ists/a9h-journals.htm WOS:000304591700057	
		8	Nicolae Badea , Ciprian Vlad, Anders Stolan- <i>Comparative Study of Energy Performance for two mCCHP Systems Used in Domestic Residence-</i> The 3rd International Symposium on Electrical and Electronics Engineering september- 16-18 2010 ISBN 978-1-4244-8407-2 pag 321-327- <i>IEEE</i> Catalog Number CFP1093K-PRT. DOI 10.1109/ISEE.2010.5628489 WOS:000304591700058	8.33
		9	Dan Scarpete, Nicolae Badea , .. <i>Stirling Engine: An Emerging Prime Mover For Micro-CHP Systems</i> , ..Proceedings of the ASME 2010 10th Biennial Conference on Engineering Systems Design and Analysis ESDA2010 July 12-14, 2010, Istanbul, Turkey-ISBN 978-07918-3877-8 WOS:000291013100036	12.5
		10	Nicolae Badea , Emil Ceangă, Sergiu Caraman, Marian Barbu- <i>Numerical simulation of the conceptual model for mCCHP- Stirling Engine based on renewable energy sources-</i> International Conference on SYSTEM SCIENCE and SIMULATION in ENGINEERING (ICOSSSE '10) Iwate, Japan, October 4~6, 2010 ISSN1792-507X ISBN 978-960-474-230-1 pag.170-180 WOS:000290650600029	6.25
		11	Ion Voncila, Nicolae Badea- <i>Stability Analysis of Permanent Magnet Synchronous Generator used in Micro-Cogeneration Systems-</i> International Conference on SYSTEM SCIENCE and SIMULATION in ENGINEERING (ICOSSSE '10), Iwate, Japan, October 4~6, 2010 ISSN1792-507X ISBN 978-960-474-230-1 pag.180-186, WOS:000290650600030	12,5
		12	Badea N. Decentralized Poly-generation of Energy: Basic Concepts, Pages: 33-59, DOI: 10.1007/978-1-4471-6254-4_2 WOS:000351285600002	25
		13	Badea N. Combined Micro-Systems Pages: 61-89 DOI: 10.1007/978-1-4471-6254-4_3 WOS:000351285600003	25
		14	Badea, Nicolae ; Ion, Ion V.Cazacu, Nelu: Paraschiv, Lizica;Paraschiv, Spiru; Caraman, Sergiu- Renewable Energy Sources for the mCCHP-SE-RES Systems Pages: 91-131 DOI: 10.1007/978-1-4471-6254-4_4 WOS:000351285600004	4.11
		15	Nicolae Badea , Epureanu, Alexandru - Structural Design of the mCCHP-RES System , Pages: 133-238 DOI: 10.1007/978-1-4471-6254-4_5 WOS:000351285600005	12.5
		16	Nicolae Badea , Epureanu Alexandru, Emil Ceanga , Marian Barbu , Sergiu Caraman- Functional Design of the mCCHP-RES System , Pages: 239-335	5.00

			DOI: 10.1007/978-1-4471-6254-4_6 WOS:000351285600006	
		17	Badea N, Barbu M Experimental Case Study , Pages: 337-394 DOI: 10.1007/978-1-4471-6254-4_7 WOS:000351285600007	12,5
		18	MICRO COGENERATION SYSTEM FOR PRODUCING ELECTRIC POWER AND HEAT, INDEPENDENTLY OF THE MAIN SYSTEM, USING FUEL CELLS. Patent Number(s): RO129947-A2 Inventor(s): BADEA N, CAZACU N http://apps.webofknowledge.com/full_record.do?collectionName=DHDW&recordID=2015103800&log_event=no&page=1&qid=3&log_event=yes&viewType=fullRecord&SID=Q1NSqFVcQM55iLB6U5i&product=UA&doc=1&search_mode=GeneralSearch http://patentsobserver.com/public/patent/show.action?toShow=RO-129947-A2&kinds=A&countries=RO	12,5
		19	Badea N Frumusanu, G.; Epureanu, A. The relation between the shop floor energy system and the manufacturing process optimality Conference: 3rd International Conference on Modern Technologies in Industrial Engineering (ModTech) Location: Mamaia, ROMANIA Date: JUN 17-20, 2015 ,Book Series: IOP Conference Series-Materials Science and Engineering Volume: 95 Article Number: 012022 ISSN: 1757-8981 Published: 2015 WOS:000365128900022	8.33
		20	Badea N Epureanu, A.; Badea, G. V.; et al. Appraisal and regulation of the ship energy performance Conference: 3rd International Conference on Modern Technologies in Industrial Engineering (ModTech) Location: Mamaia, ROMANIA Date: JUN 17-20, 2015 . Book Series: IOP Conference Series-Materials Science and Engineering Volume: 95 Article Number: 012066 ISSN: 1757-8981. Published: 2015 WOS:000365128900066	6.25
		2.2	Articole în reviste și volumele unor manifestări științifice indexate în alte baze de date internaționale**)	318,56
	IEEE		I. Ivas, S.; Badea, N. ; Calucanu, D. <i>-Cross-Magnetic Field Progressive Heating Of Non-Ferromagnetic Strips-</i> Optimization of Electrical and Electronic Equipments. 1998. OPTIM '98 ISBN 973-98511-2-6	6,66
	Scopus Author ID 365365909 00		I. Nicolae Badea , Nelu Cazacu, Ion Vonceila, Krisztina Uzuneanu. „ <i>Optimal architectures of domestic mCCHP systems base on renewable sources</i> ”, International Conference on Renewable Energy Sources (RES'10)”, Kantaoui, Sousse, Tunisia, May 3-6, 2010, ISBN: 978-960-474-187-8, ISSN: 1790-5095, pp. 95-100;	57,3 5,00
			2. Nelu Cazacu, Nicolae Badea . „ <i>The weight of influence of factors on microtrigeneration systems (mCCHP) using Taguchi methods</i> ”, Kantaoui, Sousse, Tunisia, (NOLASC'10) May 3-6, 2010, ISBN: 978-	10,00

			960-474-189-2. ISSN: 1790- 2769; pp. 67-72:24.	
			3. Krisztina Uzuneanu. Dan Scarpete. Nicolae Badea. „Thermo-economical study of a prime mover Stirling engine in a micro CCHP biomass system for domestic residence”, „International Conference on Renewable Energy Sources (RES'10)”, Kantaoui, Sousse, Tunisia. May 3-6, 2010. ISBN: 978-960-474-187-8. ISSN: 1790-5095. pp.75-80	6.66
			4. Dan Scarpete. Krisztina Uzuneanu. Nicolae Badea. „Stirling Engine in residential systems based on renewable energy”, „International Conference on Renewable Energy Sources (RES'10)”, Kantaoui, Sousse. Tunisia. May3-6.2010. ISBN: 978-960-474-187-8. ISSN: 1790-5095. pp. 124-129:	6.66
			5. Vonceila, I., Badea, N. ,Cazacu. N.,Paraschiv. I - <i>Set of rules in order to develop control systems bases of domestic policies using renewable energy-</i> International Conference on Dynamical Systems and Control. CONTROL '10 .2010 pag.123-128 ISBN: 978-960-474-185-4	5.00
			6. Uzuneanu, K.,Scarpete. D., Badea, N - <i>Technical assessment and thermodynamic analysis of a prime mover stirling engine in a micro CCHP biomass system for an isolated residence in South-East region of Romania-</i> WSEAS Transactions on Environment and Development 2010 Issue 7. Volume 6. July 2010. ISSN: 1790-5079. pag 509 – 518.	6.66
			7. Badea, N. ,Cazacu. N.,Vonceila. I.,Vlad. C.,Balanuță. C- <i>Study the influence of cooling on the overall efficiency in mCCHP residential systems with fuel cell and additional heating system</i> - Proceedings of the 23rd International Conference on Efficiency, Cost, Optimization, Simulation, and Envi14-17- June -2010 Lausanne-Switzerland doi:10.5075/cpl-infoscience-165006 Environmental Impact of Energy Systems, ECOS 2010	4.00
			8. Scarpete. D.,Uzuneanu. K., Badea, N - <i>Stirling engine in generating electricity systems</i> - Proceedings of the 23rd International Conference on Efficiency, Cost, Optimization, Simulation, and Environmental Impact of Energy Systems, ECOS 2010 June 14-17- 2010 Lausanne Vol V Fuel cell and internal combustion engines –pag 353-360 ISBN 1456303201/9781456303204 DOI 10.5075/cpl-infoscience-165006	6.66
		Scopus Author ID 36536590900	9. Golovanov, Carmen.Manolescu. P., Badea, N - DOUA TIPURI DE TESLAMETRE PENTRU DETERMINAREA DISTRIBUTIEI SPATIALE A CIMPULUI MAGNETIC LA ELECTROLIZOARELE INTREPRINDERII DE ALUMINIU SLATINA. [Two Types of Fluxmeters for the Determination of the Spatial Distribution of the Magnetic Field at the Electrolyzers of the Aluminum Plant of Station.] Bul Inst Politeh Bucuresti Ser Electroteh 1984	6.66
		CSA Engineering Research Database and EBSCO http://web.a.ebscohost.com/ehost/resultsadvanced?sid=a2	1. Ion Vonceilă. Nicolae Badea- <i>New Topologies for Photovoltaic Systems Design on Danube Cliff, Used for Medium Power Supply-</i> ANNALS OF “DUNAREA DE JOS” UNIVERSITY OF GALATI MATHEMATICS, PHYSICS, THEORETICAL MECHANICS FASCICLE II, YEAR V(XXXVI) 2013. ISSN 2067-2071 No. 2 pag 172-177 and <i>First International Conference3E – 2013. Energy, Environment & Efficiency, Interdisciplinary Researches in the Danube and Black Sea Areas</i> September 18-21. 2013, Galati, Romania	40.00 10.00

7
2.2

		http://www.esa.com/ids70/serials_source_list.php?db=engineering-set-c 2. N. Badea .I. Voncila- MICRO AND MINI HYDROPOWER IN THE DANUBE BASIN FOR SUPPLYING THE DANUBIAN CLIFF CITIES- ANNALS OF "DUNAREA DE JOS" UNIVERSITY OF GALATI MATHEMATICS, PHYSICS, THEORETICAL MECHANICS FASCICLE II, YEAR V(XXXVI) 2013. ISSN 2067-2071 No. 2 pag 164-171 and <i>First International Conference 3E – 2013, Energy, Environment & Efficiency. Interdisciplinary Researches in the Danube and Black Sea Areas</i> September 18-21, 2013, Galati, Romania http://www.esa.com/ids70/serials_source_list.php?db=engineering-set-c	10.00
		3.G.V. Badea and N. Badea - THE EUROPEAN AND ROMANIAN LEGAL FRAMEWORKS FOR MICROGENERATION SYSTEMS IN THE DEPLOYMENT OF SMART GRIDS- ANNALS OF "DUNAREA DE JOS" UNIVERSITY OF GALATI MATHEMATICS, PHYSICS, THEORETICAL MECHANICS FASCICLE II, YEAR V(XXXVI) 2013. ISSN 2067-2071 No. 2 pag 153-163 and <i>First International Conference 3E – 2013, Energy, Environment & Efficiency. Interdisciplinary Researches in the Danube and Black Sea Areas</i> September 18-21, 2013, Galati, Romania http://www.esa.com/ids70/serials_source_list.php?db=engineering-set-c	10.00
		4. Nicolae Badea . Madalin Costin-Gas Boiler Powered by the Fuel Cell System- Analele Universității "Eftimie Murgu" din Reșița - Fascicula de Inginerie, Anul XXI, Nr. 2, pp. 211-222, ISSN 1453-7397 , http://www.ebscohost.com/titleLists/a9h-journals.htm https://doaj.org/search?source=%7B"query"%3A%7B"filtered"%3A%7B"filter"%3A%7B"bool"%3A%7B"must"%3A%5B%7B"term"%3A%7B" type"%3A"article"%7D%7D%5D%7D%2C"query"%3A%7B"query_string"%3A%7B"query"%3A"Badea%20	10.00
	Google Scholar	1.Simona Paraschiv, Spiru Paraschiv, Ion V. Ion, Nicolae Badea - Computational Combustion and Emission Analysis from a mCCHP System Compared to a Conventional Power Plant -International Conference on ENVIRONMENT, MEDICINE and HEALTH SCIENCES (EMEH '11) pag. 322-326 Canary Islands Spain.March 24-26, 2011 ISBN: 978-960-474-287-5 9	5,0-4 5,00
		2.S Caraman, M Barbu, V Minzu, N. Badea E Ceanga- Modelling and control of an autonomous energetic system obtained through trigeneration- 14 th international Conference System Theory and Control ISSN 2068-0465 17-19 oct.2010 Sinaia pg 133-138	4,00
		3.Ion VONCILĂ, Nicolae BADEA, Ion PARASCHIV -Influence of temperature on the potentiality of low power integrated systems used for producing AC electricity and adjusting its parameters- SNET'12 Conference Proceedings, 14.12.2012. University Politehnica of Bucharest, ISSN 2067-4147 http://www.snet.elth.pub.ro/snet2012/volume/SNET2012Proceedings.pdf	6,66
		4. I. VONCILĂ, N. BADEA, D. POPA – The distribution of the electric field and of the current density in case of electrocorrosion countermeasures using the sacrifice anodes technique – Revue	6.66

			Roumaine des Sciences et Techniques, Serie: Electrotechnique et Energetique. Tom 51, octombrie-decembrie 2006, pag. 422-430, Editura Academiei. ISSN 0035 – 4066. www.acad.ro and http://www.journals4free.com/link.jsp?l=31948275	
			5. N. Badea, D. Căluțanu R. Magureanu - Study and research of electromagnetic ship propulsion in Romania – International Conference on Electric Ship ELECSHIP '98 - Ankara, 1998. Turkey pag. 11-16 ISBN 975-429-129-2 http://www.dtic.mil/get-tr-doc/pdf?AD=ADA393190	6.66
			6.N. BADEA, I. VONCILĂ – The Influence of Non-Homogenous Dielectric Material in the Waveguide Propagation Modes - Proceedings of ISEEE – 2006. Galați, October 13-14, 2006, pag. 167-171, Editura Fundației Universitare „Dunărea de Jos” Galați. ISBN (10) 973-627-325-3; ISBN (13) 978-973-627-325-4 http://www.journals4free.com/link.jsp?l=31948275 https://doaj.org/search?source=%7B%22query%22%3A%7B%22filtered%22%3A%7B%22filter%22%3A%7B%22bool%22%3A%7B%22must%22%3A%5B%7B%22term%22%3A%7B%22_type%22%3A%22article%22%7D%7D%5D%7D%7D%7D%22query%22%3A%7B%22query_string%22%3A%7B%22query_operator%22%3A%22AND%22%7D%7D%7D%7D%22%22from%22%3A%22%22size%22%3A%22%7D	10.00
			7. I. Voncila, N. Badea, I. Dobrota - The behaviour of asymmetric frontal couplings with permanent magnets in magnetic powder and high temperature environments - Proceedings of CNAE 2002, pag.251 - 255. Galați, 2002. ISBN 973-8352-83-5:	6.66
			8 VONCILĂ Ion, Badea Nicolae, Dumitrescu Mariana, Munteanu Toader (2007) - Influence of structural nonhomogenities on field distribution and specific forces of electromagnetic systems – Annals of the University of Craiova (SIELMEN 2007), vol. II. ISSN 1842-4805, pag. 73-77, http://scholar.google.com/scholar?q=related:lqldM4Qs1scl:scholar.google.com/&hl=en&num=20&as_sdt=0,5 http://elth.uev.ro/fisiere/anale/2007/42.pdf	5.00
		Copernicus http://journals.indexcopernicus.com	I. Ion VONCILĂ, Răzvan BUHOSU, Nicolae BADEA . Elena VONCILĂ – Retrospective and prospective in electrical propulsion of autonomus vehicles- Revista de Electrotehnica, Electronica automatica (EEA) vol 58 nr.3 iulie-sept 2010 ISSN - 1582-5175 pag 68-74 http://journals.indexcopernicus.com/jml_archives/ICJMI_2010.pdf	<u>21.66</u> 5.00
			2. Ion Voncila, Nicolae Badea, Razvan Buhosu Comparative Analysis of Electric Motors used in Hybrid Vehicle Propulsion 15th National Conference on Electrical Drives (CNAE 2010). Craiova. October 7-8, 2010, publicat in Analele Universitatii din Craiova, Seria: Inginerie Electrica, No.34, 2010, vol. II, pag. 20-24, ISSN: 1842-4805 http://journals.indexcopernicus.com/jml_archives/ICJMI_2010.pdf	6.66
			3. Ion Voncila, Nicolae Badea - Analiza comparativă a influenței temperaturii asupra forțelor transmise prin intermediul cuplajelor frontale și coaxiale cu magneți permanenți – Revista de Electrotehnică, Electronica și Automatizări (EEA) – vol 57, nr.2, 2009, pag. 66-70, Editura Electra, ISSN 1582-5175 http://journals.indexcopernicus.com/jml_archives/ICJMI_2010.pdf	10.00

			ML_2009_light.pdf		
			<p>Research Bible http://journal-seeker.researchbib.com/?action=viewJournalDetails&issn=15824594</p>	<p>1. Ion Voncilă, Nicolae Badea - Comparative analysis of the environmental interaction for various configurations of power machines – Journal of Electrical Engineering – vol.8, editia 4, 2008, pag. 287- 292, „Politehnica” Publishing House. ISSN 1582-4594</p>	10,0
			<p>http://wbc-inco.net/</p>	<p>1.Nicolae Badea, Ion Paraschiv, Maricel Oancă, George V. Badea- Power quality experimental analysis of a micro-Combined Cooling Heat and Power System for the connection to a smart grid- In Proceedings of the 3 rd edition of the International Conference on Microgeneration and Related Technologies, Naples, Italy, April 15-17, 2013, ISBN 9788890848902 pg. 1016 – 1023 http://wbc-inco.net/object/event/9818</p>	21,66 5,00
				<p>2.Nicolae Badea, Maricel Oancă, Ion Paraschiv- Practical experiences in power quality for a Stirling engine and photovoltaic panels system- In Proceedings of the 3 rd edition of the International Conference on Microgeneration and Related Technologies, Naples, Italy, April 15-17, 2013, ISBN 9788890848902 pg. 1024 – 1031 http://wbc-inco.net/object/event/9818</p>	6,66
				<p>3.G.V. Badea and N. Badea, The Legal Framework for Microgeneration Systems in the Deployment of Smart Grids Source: Proceedings of The 3rd edition of the International Conference on Microgeneration and Related Technologies (Naples, Italy, April 15-17, 2013), ISBN: 9788890848902, pg. 834-841 BDI- http://wbc-inco.net/object/event/9818</p>	10,00
			<p>DOAJ and EBSCO http://www.doaj.org http://eds.b.ebscohost.com/eds/detail/detail?vid=4&sid=cc9b4fde-36a8-40fb-b6b1-2286ed39ada41%40sessionmgr111&hid=117&bdata=jmxhbm9cm8mc2l0ZTl1Z11MtbGl2LzQ%3d%3d#db=edsdoj&AN=617a53a014dc62c6fd00fcad3f46764</p>	<p>1.I. VONCILĂ, N. BADEA, I. DOBROTĂ– Magnetic field distribution and force development in synchronous machines with double airgap – ACTA ELECTROTEHNICA, Technical University of Cluj Napoca, volume 45, number 3, ISSN 1224-2497, pag. 29 – 32;</p> <p>2.I. Voncila, N. Badea, I. Dobrota, – The behaviour of materials with a large hysteresis cycle area in high temperature environments - The Annals of “ Dunarea de Jos ” University of Galați, Fascicle III, 2002, pag. 10-14,ISSN 1221-454X</p> <p>3.Nicolae Badea, Nelu Cazacu, Ion Voncilă, Ion Paraschiv, Marcel Oancă - Strategies Used for Developing Micro-CCIP Structures in Residential and Public Buildings – The Annals of Galati University, fascicle III, 2008, vol. I, pag. 43 - 48, ISSN 1221 – 454X</p> <p>4. Ion Voncila,Nicolae Badea, Ion Dobrota The Behavior Of Asymmetric Frontal Couplings With Permanent Magnets In Magnetic Powder And High Temperature Environments -Annals of Dunarea de Jos, 2002, Vol. 2002, Issue 1, p.10 ISSN 1221454X</p>	27,32 6,66
			<p>http://www.journals4free.com/link.jsp?1-319-48275</p> <p>https://www</p>	<p>1.Nicolae BADEA: Determination by finite-element methods of field supply and thermal phenomena for DC machine Annals of Dunarea de Jos University of Galati, Fascicle III: Electrotechnics, Electronics, Automatic Control, Informatics ISSN: 1221-454X volume 1998 pag 14-17</p>	56,66 20,00

		<p>www.worldcat.org/search?q=The Annals of Dunarea de Jos University of Galati</p> <p>2. Nicolae BADEA, Sergiu IVAS, Razvan BUHOSU: Energy transformations related to electromagnetic on experimental ship models Annals of Dunarea de Jos University of Galati. Fascicle III: Electrotechnics, Electronics, Automatic Control, Informatics ISSN: 1221-454X volume 1998 pag 18-21</p> <p>3. Constantin MIHOLCA, Nicolae BADEA: An intelligent control method for the electrical spot welding process Annals of Dunarea de Jos University of Galati. Fascicle III: Electrotechnics, Electronics, Automatic Control, Informatics ISSN: 1221-454X volume 1998 pag 56-61</p> <p>4. Nicolae BADEA, Sergiu IVAS, Ion DOBROTA: Study of the efficiency MHD propulsion system - Annals of Dunarea de Jos University of Galati, Fascicle III: Electrotechnics, Electronics, Automatic Control, Informatics ISSN: 1221-454X volume 1997, pag 9-12</p> <p>5 Sergiu IVAS, Nicolae BADEA, Dumitru CALUEANU: The electro-thermic interaction between metals the process of melting through induction -Annals of Dunarea de Jos University of Galati. Fascicle III: Electrotechnics, Electronics, Automatic Control, Informatics ISSN: 1221-454X volume 1997, pag 21-24</p> <p>6. Nicolae BADEA, Sergiu IVAS, Ion VONCILIA: Some aspects of MHD interaction in ship propulsion-- Annals of Dunarea de Jos University of Galati, Fascicle III: Electrotechnics, Electronics, Automatic Control, Informatics ISSN: 1221-454X volume 1997, pag 81-85</p>	<p>6,66</p> <p>10,00</p> <p>6,66</p> <p>6,66</p> <p>6,66</p>
		<p>http://proceedings.ewec.org/ewec2009/proceedings/index.php?page=info&id=105&id2=623&ordre=256&tr=&searchin=&what=&searchtext=&day=2&top=&fil1=&fil2=&fil2&ord1=&sess=#top</p> <p>I Nicolae Badea ,Nelu Cazacu.Ciprian Vlad. Sorin Dobrovici,- DEVELOPMENT OF BLADE DESIGN FOR SMALL HAWT ADAPTED FOR LOW VALUES OF WIND SPEED-European wind Energy Conference EWEC2009 France</p>	<p><u>5,00</u></p>
		<p>http://www.eaflorence.it/proceedings</p> <p>I.N. Badea, G.V. Badea- FROM CONSUMERS TO PROSUMERS - SMART GRID VISION - 23rd European Biomass Conference & Exhibition 1-4 iunie 2015 Viena. ISSN 2282-5819 pag. 1643-1650 http://programme.eubcc.com/search.php?topic=5 ISBN: 978-88-89407-516 ISSN: 2282-5819</p>	<p><u>10,0</u></p>
2.3	Granturi/proiecte câștigate prin competiție		<u>16,4</u>

		2.3.1 Director /responsabil	<p>2.3.1.1 internaționale Program EEA Grants -2009-2011 Project manager -Project nr RO-054/2009 mCCHP-SE - Integrated micro CCIP - Stirling Engine based on renewable energy sources for the isolated residential consumers from South-East region of Romania (m-CCIP-SE) period 2009-2011 (www.mcehp.ugal.ro)</p> <p>2.3.1.2 naționale 1. Program PNCDI-2 -2007 -2010 Project manager- Project no 21063/2007 - SAGETRIGEN - Autonomous Systems for Power generation by trigeneration using cleaner fuels period 2007-2010 (www.sagctrigen.ugal.ro) 2. Program CEEEX-2006 <i>Responsabil proiect -Project no 168/P1/2006-SISTEOL</i> -Research on interconnection assemblies wind conversion system - electrical energy in order to increase efficiency for a specific application period 2006-2008.</p>	<p>40 40</p> <p>60 30 30</p>
		2.3.2 membru în echipă	<p>2.3.2.1 internaționale 1.Program Tempus JPCR- ENERGY - Project nr 530379 -1-2012-1LV – Development of training network for improving education in energy efficiency –Energy - period 2012-2014.</p> <p>2.3.2.2 naționale Program CEEEX-2006 2.Project no 239/P3/2006 - SAPETBIO -Advanced autonomous systems to produce electricity and heat using biogas as a renewable source- period 2006-2008 . 3.Project no- 285/P4/2006 PROMEDIU - Mathematical models and design solutions integrated for electric cars for the rational use of natural and artificial resources - period 2006-2008 Program PNCDI 2- 2008-2011 4. Project no- 12079 / 01.10.2008 ABISONAR- Capete SONAR bio-mimetic adaptive pentru vehicule autonome period 2008-2011. Program PN-II-PT-PCCA 5.Proiect PN-II-PT-PCCA 2011-3.2-1680. Contract nr: 41/02.07.2012, Titlul proiectului: „Sistem regenerativ integrat de acționări electrice”, „Integrated Regenerative Electric Drive System”, Acronim proiect: RegenSys, Unitatea Executiva pentru Finantarea Invatamantului Superior, a Cercetarii, Dezvoltarii si Inovarii (UEFISCDI), 2012-2015. 6. Program MENER <i>Proiect nr. 331 / 2003- PROCEDURA PENTRU EVALUAREA SI CREȘTEREA EFICIENȚEI IN REȚELELE ELECTROENERGETICE - PERIOADA 2003-2005</i> 7 Program ORIZONT 2000 <i>Proiect nr.1068/1996 Propulsia electromagnetica a navelor . Act aditional nr 882 si nr.2150/1997 ,nr 689 si nr.1889/2008 nr 61/1999 Ministerul cercetarii si tehnologiei</i> 8.Proiect nr.1877/1991-Propulsia electrica a navelor -Ministerul educatiei si cercetarii perioada 1991-1994</p>	<p>12 12</p> <p>52 6 6 6 6 6 6 8 8</p>
		2.4	Contracte de cercetare/consultanță	15
			2.4.1 Responsabil Program BLACK SEA- Project - ENPI 2	15

				1.3.74918.345/MIS-ETC - 2680 - BSBEPP - Black Sea Buildings Energy Efficiency Plan- period 2013-2015 –expert energy efficiency- Galati municipality Contract nr. 722082/07.10.2013- Servicii de expertiză tehnică profesională în domeniul eficienței energetice în cadrul proiectului Plan de eficiență energetică a clădirilor în Bazinul Mării Negre (BSBEPP) .	
3.	Recunoașterea impactului activ (A3)	3.1	Citări în reviste și volumele conferințelor ISI și BDI	<p style="text-align: right;"><u>39,12</u></p> <p>3.1.1 ISI</p> <p>1. <i>Analysis by indicators performance of the conceptual structures mCCHP-SE using renewable energy sources.</i> in</p> <ul style="list-style-type: none"> • Renewable and Sustainable Energy Reviews 16 (2012) 4370–4378 -The research on performance management for new energy project oriented company based on information system in China – authors Yunna Wu,Wei.Luo n. QingBian <p>2. <i>A. Comparative study of energy performance for two mCCHP systems used in domestic residence.</i> in</p> <ul style="list-style-type: none"> • Applied Energy 136 (2014) 168–185 – Combined cooling, heating and power: A review of performance improvement and optimization-authors Heejin Cho Amanda D. Smith, Pedro Mago <p>3. <i>Stirling engine in residential systems based on renewable energy</i> in:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Renewable and Sustainable Energy Reviews 35 (2014) 1–22 Combined cooling, heating and power systems: A survey authors Mingxi Liu , YangShi , FangFang <p>4. <i>Stirling Engine: An Emerging Prime Mover for Micro-CHP Systems.</i> In</p> <ul style="list-style-type: none"> • Procedia Computer Science 44 (2015) 558 – 567 paper In Stirling Engine Systems Tradespace Exploration Framework- www.sciencedirect.com DOI: 10.1016/j.procs.2015.03.010 <p>5. <i>Life Cycle Analysis in refurbishment of the buildings as intervention practices in energy saving</i> in</p> <ul style="list-style-type: none"> • U. Eicker, E. Demir, D. Gürlich, Strategies for cost efficient refurbishment and solar energy integration in European Case Study buildings, Energy and Buildings (2015), http://dx.doi.org/10.1016/j.enbuild.2015.05.032 Impact factor 3.815 • Alnsour, J -The relationship between dwelling area and energy consumption in Jordan-International Journal of Economic Research Volume 12, Issue 1, 2015, Pages 61-76 Impact factor 0,102 • S. Tadeu a.n. C.Rodrigues -Energy retrofit of historic buildings: Environmental assessment of cost-optimal solutions Journal of Building Engineering 4 (2015) 167–176 • F.J. Leiva, J.C. Saenz-Diez-Environmental impact of Agaricus bisporus cultivation process European Journal of Agronomy - 71 (2015) 141–148 • Procedia Engineering 122 (2015) 137 – 142 - Holistic approach to assess the sustainability and utility of refurbishment 	<p style="text-align: right;"><u>23,07</u></p> <p>1.25</p> <p>1.66</p> <p>1.66</p> <p>2.50</p> <p>2.50</p> <p>2.50</p> <p>2.50</p> <p>2.50</p>

				<p>measures Tatjana Vilutienė *, Darius Migilinskas, Aurimas Bružas</p> <ul style="list-style-type: none"> • Journal of Industrial Ecology-2015- An Investigation into GHG and non-GHG Impacts of Double Skin Façades in Office Refurbishments-Francesco Pomponi*, Poorang A.E. Piroozfar and Eric R.P. Farr- John Wiley & Sons DOI: 10.1111/jiec.12368 © 2015 by Yale University 	2.50
			<p>6. <i>Theoretical and experimental research on the methodology of designing a system of trigeneration with renewable energy</i> in</p> <ul style="list-style-type: none"> • Energy Conversion and Management 103 (2015) 717–725- Tri-generation based hybrid power plant scheduling for renewable resources rich area with energy storage-F.R. Pazheri 	1.0	
			<p>3.1.2 BDI</p> <p>1. <i>Comparative study of energy performance for two mCCHP systems used in domestic residence.</i>- in</p> <ul style="list-style-type: none"> • Newcastle Institute for Research on Sustainability Newcastle University- Integration and Optimisation of Bio-fuel Micro-Tri- Generation with Energy Storage -By Xiangping Chen- Thesis Submitted for the Degree of Doctor of Philosophy - June 2013 	16.05 1.00	
			<p>2. <i>Analysis by indicators performance of the conceptual structures mCCHP-SE using renewable energy sources</i>- in</p> <ul style="list-style-type: none"> • Newcastle Institute for Research on Sustainability Newcastle University- Integration and Optimisation of Bio-fuel Micro-Tri- Generation with Energy Storage -By Xiangping Chen- Thesis Submitted for the Degree of Doctor of Philosophy - June 2013 	0.75	
			<ul style="list-style-type: none"> • SOLAR TRACKING by Gerro Prinsloo, Robert Dobson eBook 2014 (iBook Edition) ISBN: 978-0-620-61576-1 	0.75	
			<p>3. <i>Stirling Engine in Residential Systems Based on Renewable Energy</i> in</p> <ul style="list-style-type: none"> • Geothermal application World Renewable energy Congress 2011 Sweden Energy supply in buildings: heat pump and micro-cogeneration authors Marta Galera Martinez, http://www.ep.liu.se/ecp/057/vol5/011/ecp57vol5_011.pdf 	1.00	
			<ul style="list-style-type: none"> • Thermo economic comparison of conventional micro combined heat and power systems with solid oxide fuel cell systems for small scale applications (<i>Conference Paper ECOS 2013</i>) authors <u>Batens, E., Cuellar, R., Marissal, M., Pepin, A., Liso, V.</u> 	1.00	
			<ul style="list-style-type: none"> • in ЭНЕРГО- И РЕСУРСООФЕКТИВНОСТЬ МАЛОЭТАЖНЫХ ЖИЛЫХ ЗДАНИЙ Новосибирск 2015, paper ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ОЦЕНКА И ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ ОТЕЧЕСТВЕННОЙ ...authors Горбачева Н.В., Смирнов Д.С... http://www.itp.nsc.ru/conferences/mzhz_20 	1.00	

			<p>15/files/S05_Gorbacheva.pdf</p> <ul style="list-style-type: none"> • In AiCARR Journal - La rivista PER i professionisti DEGLI IMPIANTI HVA C&R, ANNO 4 - GIUGNO 2013- Utilizzazione del software RETScreen per l'ottimizzazione di un impianto termotecnico – authors di Andrea de Lieto Vollaro, Ferdinando Salata e Roberto de Lieto Vollaro- Universita degli Studi di Roma "Sapienza" 1.00 	1.00
			<ul style="list-style-type: none"> • Juan Ricardo Vidal Medina- ANÁLISE TEÓRICA DO MOTOR STIRLING AMAZON VISANDO À OTIMIZAÇÃO DO DESEMPENHO-TESE DE DOUTORADO -UNIVERSIDADE FEDERAL DE ITAJUBÁ, 2012 1.00 	1.00
			<p>4. <i>Optimal architectures of domestic mCCHP systems based on renewable sources</i> in</p> <ul style="list-style-type: none"> • AiCARR Journal - La rivista PER i professionisti DEGLI IMPIANTI HVA C&R, ANNO 4 - GIUGNO 2013 - Utilizzazione del software RETScreen per l'ottimizzazione di un impianto termotecnico – authors di Andrea de Lieto Vollaro, Ferdinando Salata e Roberto de Lieto Vollaro- Universita degli Studi di Roma "Sapienza" 0.75 http://www.aicarr.org/Documents/EditoriaLibri/AicarrJournal/AJ_2013/2013_20_AJ_AicarrJournal_non%20protetto.pdf 	0.75
			<p>6. <i>Modelling and Control of an Autonomous Energetic System Obtained Through Trigeration</i>.in</p> <ul style="list-style-type: none"> • THE JOURNAL OF ALMATY HUMANITARIAN TECHNICAL UNIVERSITY -ISBN 978-601-7166-18-2- by A.R. OMAROV, S.M. KESHUOV, D. R. OMAR in paper <i>REALITIES AND PROSPECTS FOR IMPROVING EFFICIENCY OF RENEWABLE ENERGY SOURCES USAGE</i> 0.60 	0.60
			<ul style="list-style-type: none"> • Bal. Inst. Polit. Iași, 56 - 60 (4). pp. 61 - 72. Gábor BÉRCESI, 2. Károly PETRÓCZKI -ENERGETIC EXAMINATION OF AIR - WATER HEAT PUMP FOR MODELING PURPOSES-ANNALS of Faculty Engineering Hunedoara – International Journal of Engineering Tome XII [2014] – Fascicule 4 [November] ISSN: 1584 - 2673 0.60 	0.60
			<ul style="list-style-type: none"> • Annual Technical-Scientific Journal of the Mechanical Engineering Faculty, Szent István University, Gödöllő, Hungary- Laboratory examination and modeling of air-water heat pump systems- HU ISSN 2060-3789 Volume 11 (2014) January 2014 · The Open Mechanical Engineering Journal 0.6 	0.6
			<p>7. <i>Design for Micro-Combined Cooling, Heating and Power Systems</i>. Springer. book/978-1-4471-6253-7 3.00</p> <ul style="list-style-type: none"> • SOLAR TRACKING by Gerro Prinsloo, Robert Dobson eBook 2014 (iBook Edition)ISBN: 978-0-620-61576-1 	3.00
			<p>8. <i>Technical assessment and thermodynamic analysis of a prime mover Stirling engine in a micro CCHP biomass system for an isolated</i></p>	

			<p>residence in South-East region of Romania. In</p> <ul style="list-style-type: none"> • Advances in Production, Automation and Transportation Systems by Research on Increase Liter Power Spark Ignition Engines by Isolating Combustion Chamber http://www.wseas.us/e-library/conferences/2013/Brasov/ICAPS/ICAPS-71.pdf <p>9. <i>Computational Combustion and Emission Analysis from a mCCHIP System Compared to a Conventional Power Plant</i> in</p> <ul style="list-style-type: none"> • Mathematical model of processes of reactor with gasified fluidized bed by Bulbul Ongar, Iliya Iliev, Krzysztof Jesionek www.ajpet.kz/article/facultet/ecl/toe/13/1.pdf and http://ftp.tu-sofia.bg/faculties/emf/confer/documents/toe_1.pdf <p>10 <i>Power quality experimental analysis of a micro-combined cooling heat and power system for the connection to a smart grid</i>.in</p> <ul style="list-style-type: none"> • A Report of Annex 54 "Integration of Micro-Generation and Related Energy Technologies in Buildings - International Energy Agency 2014 www.iea-ebc.org <p>11. <i>'Practical experiences in power quality for a Stirling engine and photovoltaics panels system'</i> in</p> <ul style="list-style-type: none"> • Integration of Micro-Generation and Related Energy Technologies in Buildings - A Report of Annex 54 International Energy Agency 2014 www.iea-ebc.org 	1.00
				0.75
				0.75
				1.0
3.2	Prezentări invitate	1. FROM CONSUMERS TO PROSUMERS - SMART GRID VISION –EUBCE 23rd European Biomass Conference and Exhibition (EUBCE 15) http://programme.eubce.com/search.php?topic=5		20.00
3.3	Membru în comitete științifice	<p>3.3.1 ISI- Reviews Elsevier http://www.journals.elsevier.com/</p> <p>1. Renewable & Sustainable Energy Reviews -30 reviews RSER-D-13-00059, RSER-D-13-00325, RSER-D-13-00796R1, RSER-D-13-00796, RSER-D-13-00911, RSER-D-14-00483, RSER-D-14-00615R1 , RSER-D-14-00615, RSER-D-14-00809, , RSER-D-14-01002 RSER-D-14-01668R2, RSER-D-14-01668R1, RSER-D-14-01668,RSER-D-14-01680, RSER-D-14-01784, RSER-D-14-01882, RSER-D-14-01911Review RSER-D-14-01958, 1RSER-D-14-01958R1,RSER-D-14-02041, , RSER-D-15-00035,RSER-D-15-00046, ,RSER-D-15-00069, 2RSER-D-15-00255 RSER-D-15-00399, RSER-D-15-00526, RSER-D-15-00526R1, RSER-D-15-01470, RSER-D-15-01522</p> <p>2. Energy conversion& management -4 review ECM-D-12-01302: , ECM-D-14-03693, ECM-D-15-02021, ECM-D-15-02021R1</p> <p>3 ACS -Journal: Energy & Fuels Manuscript ID : ef-2011-01468j</p> <p>4.Energy 8 review EGY-D-14-03985,EGY-D-14-03985R1, EGY-D-15-02143, EGY-D-15-02160, EGY-D-15-02816, EGY-D-15-03560, EGY-D-15-03269.EGY-D-15-03731</p> <p>5. Energy and Buildings-I review</p>	<p><u>609</u></p> <p><u>540</u></p> <p>300</p> <p>40</p> <p>10</p> <p>80</p> <p>10</p>	

			ENB-D-1500772	
			6. Journal of Building Engineering JOBE-D-15-00160, JOBE-D-15-00160R1	20
			7. Renewable energy RENE-D-15-01697	10
			ISI Reviews	
			1. ISI- ISEEE 2013 Reviews ID 33,87,89,99	40
			2. ISI –Membru organizator manifestari	
			2. 1. ISEEE 2010	10
			http://www.fie.ugal.ro/ISEEE/2010/index.html	
			2.2. ISEEE 2013	10
			http://www.aciee.ugal.ro/ISEEE/2013/	
			ISI –Membru comitet stiintific	
			2 5.3 ATEE 2011	10
			http://atec2011.elth.pub.ro/index.php?action=committees	
			3.3.2 BDI Reviews	
			1 International Journal of Renewable Energy and Biofuels -1 review	<u>18</u>
			Manuscript	
			CHALLENGES IN DEVELOPING A DOMESTIC SOLAR THERMAL ELECTRICITY SYSTEM USING A STIRLING ENGINE	6
			2. IBIMA publishing USA- Membru comitet stiintific	6
			http://www.ibimapublishing.com/STMboard2013.html	
			3. Universal Journal of Electrical and Electronic Engineering-reviewer ID:14903733	6
			http://www.hrpub.org/journals/jour_reviewers.php?id=49	
			3.3.3 Naționale și internaționale neindexate	<u>51</u>
			Recenzor European Wind Energy Conference (EWEC 2013) 11 reviews ID-63,166,86,308,424,502,550,12,74,208,312	33
			Membru organizator manifestari	
			1. CNAE 2002	3
			2. ISEEE 2006	3
			http://www.fie.ugal.ro/ISEEE/2006/ISEEE2006.htm#pc	
			3. ISEEE 2008	3
			http://www.fie.ugal.ro/ISEEE2008.htm#pc	
			Membru comitet stiintific	
			4. ATEE2008	3
			http://www.atec2008.elth.pub.ro/index.php?action=committees	3
			5. Analele Universitatii Dunarea de Jos	
			http://www.ann.ugal.ro/ccai/index.html	
			6. SIELMEN 2007	3
			http://www.em.uev.ro/Conferinte%20vechi/sielmen2007/Comitete.htm	
		3.4	Experiența de management	<u>62</u>
			3.4.1 Conducere	<u>40,00</u>
			1. Sef catedra EMAE-4 ani	20
			2. Sef catedra EMIE-4 ani	20
			3.4.2 Membru organisme conducere	<u>22,00</u>
			1. Membru Senat UDJG Presedintele Comisiei sociale si probleme studentesti 2012-prezent	6
			2. Membru Consiliul facultatii -8 ani	16
		3.5	Referent	<u>55,00</u>

		în comisii de doctorat	3.5.1 internaționale Referent in Comisie mixta RO_BG Sofia 2008 Program Scoala doctorala in <i>Microelectronica si</i> <i>Sisteme informatice in cercetare</i> 3.5.2 naționale Drd Voncila Elena-UDJG Drd Paraschiv Ion- UDJG Drd.Badara Nicolae- UDJG Drd. Craciun Daniel- UDJG Drd Surugiu Ioan- UDJG Drd Ciocioi Iancu UDJG Drd.Negoias Andrei -UPIBucuresti	<u>20,00</u> 10 10 <u>35,00</u> 5 5 5 5 5 5 5
	3.6	Premii	.Distinction for : 1. <i>Integrated trigeneration system with renewable sources for independent residences in the south-eastern Romanian region-</i> Regional Salon in research,Ed.a III-a Galati 2010 Romania – Chamber of Commerce Industry and Agriculture Galati and ANCS; 2. <i>Excellence Award and Silver Medal for Integrated polygeneration system by renewable energy - International Exhibition of Inventions PROINVENT - ed. X-a 2012 Cluj-Napoca Romania</i>	<u>15,00</u> 5 10
	3.7	Membru în,asociații profesionale	3.7.4 naționale 1. Membru ARAE 1990 2. Membru AGIR din 2005 3. Membru ACER din 2001 3.7.5Consilii și organizații în domeniul educației și cercetării 1. Membru in Organization of the Black Sea Economic Cooperation (BSEC) -Working Group on Energy	<u>6,00</u> 2 2 2 <u>10,00</u> 10