

RAPORT DE AUTOEVALUARE

perioada noiembrie 2007 – octombrie 2010

1. Datele de autentificare ale unității de cercetare-dezvoltare

- 1.1. Denumirea: Centrul de Cercetare - All Green S.R.L. Iași
- 1.2. Statutul juridic¹: societate comercială cu răspundere limitată
- 1.3. Actul de înființare²: Incheiere nr. 14279/23.12.2008, Tribunalul Iași
- 1.4. Numărul de înregistrare în Registrul potențialilor contractori: 4384
- 1.5. Director general/Director: Romeo Cristian Ciobanu
- 1.6. Adresa: Str. G. Coșbuc nr. 8, Iași
- 1.7. Telefon, fax: ~~0332815759~~; Pagina web www.allgreen.ro;
E-mail: office@allgreen.ro.

2. Domeniul de specialitate

- 2.1. Conform clasificării UNESCO³: 3310.03
- 2.2. Conform clasificării CAEN: 7022

3. Starea unității de cercetare-dezvoltare

- 3.1. Misiunea unității de cercetare-dezvoltare, direcțiile de cercetare, dezvoltare, inovare: (maximum 1.000 de caractere):

Centrul de cercetare - All Green este o unitate de productie, cercetare-dezvoltare, consultanta și inovare având ca domeniu de activitate secundar cercetarea tehnologică pentru domeniul materiale noi – energie – mediu.

Direcțiile de cercetare, dezvoltare și inovare ale Centrului de cercetare - All Green sunt următoarele:

- Tehnologia materialelor bio si nano compozite și reciclarea inovativă;
- Tehnologiile avansate privind domeniul materiale noi – energie – mediu.

- 3.2. Modul de valorificare a rezultatelor de cercetare, dezvoltare, inovare și gradul de recunoaștere a acestora (maximum 1.000 de caractere):

Rezultatele științifice realizate ale activității de cercetare în cadrul All Green vor fi publicate în principal în articole și studii în cadrul unor jurnale indexate ISI sau indexate în baze de date internaționale de prestigiu și reviste românești cotate CNCSIS. De asemenea acestea vor fi prezentate în cadrul conferințelor internaționale.

- 3.3. Situația financiară - datorii la bugetul de stat:

- nu are datorii la bugetul de stat

- nu este declarată conform legii, în stare de incapacitate de plată, și nu are plățile / conturile blocate, conform unei hotărâri judecătorești.

¹ Se menționează forma de organizare și persoana juridică: dacă unitatea de cercetare-dezvoltare nu are personalitate juridică, se menționează denumirea instituției cu personalitate juridică care o reprezintă (de exemplu, Centrul de din cadrul Universității).

² Se menționează titlul actului, data emiterii, organul emitent și, după caz, modificările ulterioare.

³ Domeniile de clasificare UNESCO pot fi accesate la www.mct.ro/ancs.

4. Criterii primare de performanță

	punctaj
4.1. Lucrări științifice/tehnice publicate în reviste de specialitate cotate ISI ⁴	
4.1.1. Număr de lucrări științifice (Anexa 4.1)	4 x 30
4.1.2. Punctaj cumulativ ISI ⁵	0 x 5
4.1.3. Număr de citări în reviste de specialitate cotate ISI ⁶	0 x 5
Total punctaj cap. 4.1 = 120 puncte	

4.2. Brevete de invenție⁷

4.2.1. Număr de brevete	1 x 30
4.2.2. Număr de citări de brevete în sistemul ISI	0 x 5
(Lista brevetelor și citărilor, grupate pe ani, se atașează ca anexa nr. 4.2)	
Total punctaj cap. 4.2 = 30 puncte	

4.3. Produse și tehnologii rezultate din activități de cercetare, bazate pe brevete, omologări sau inovații proprii. Studii prospective și tehnologice și servicii rezultate din activitatea de cercetare-dezvoltare, comandate de beneficiar

(Se indică contractul și firma care utilizează produsul, serviciul și tehnologia).

4.3.1. Număr de produse, tehnologii, studii, servicii	0 x 20
(Lista produselor, serviciilor și tehnologiilor, grupate pe ani, se atașează ca anexa nr. 4.3)	

Total punctaj cap. 4.3 = 0 puncte

Total punctaj cap. 4 = 150 puncte

5. Criterii secundare de performanță

5.1. Lucrări științifice (tehnice) publicate în reviste de specialitate⁸ fără cotație ISI

5.1.1. Număr de lucrări	2 x 5
-------------------------	-------

(Lista lucrărilor grupate pe ani se atașează ca anexa nr. 5.1)

Total punctaj cap. 5.1 = 10 puncte

5.2. Lucrări științifice prezentate la conferințe internaționale cu comitet de program

5.2.1. Număr de comunicări prezentate	17 x 5
---------------------------------------	--------

(Lista comunicărilor grupate pe ani se atașează ca anexa nr. 5.2)

Total punctaj cap. 5.2 = 85 puncte

⁴

Indexate de Thomson Scientific [fost Institute for Scientific Information (ISI) in Science Citation Index Expanded, Social Sciences Citation Index sau Arts & Humanities Citation Index].

⁵ Punctajul ISI se obține prin însumarea factorilor de impact ai publicațiilor respective. Factorii de impact pot fi accesați la www.cimec.org.ar.

⁶ Sunt excluse autocitățile.

⁷ Se specifică dacă brevetul este național/internațional (USPTO, EPO, JPO) și numărul brevetului.

⁸ În cazul revistelor românești, sunt luate în considerare cele cotate CNCSIS, categoria B (vezi www.cnscis.ro).

5.3. Modele fizice, modele experimentale, modele funcționale, prototipuri, normative, proceduri, metodologii, reglementări și planuri tehnice noi sau perfecționate, realizate în cadrul programelor naționale sau comandate de beneficiar

5.3.1. Număr de modele, normative, proceduri etc.: 0 x 5

(Lista modelelor, normativelor etc., grupate pe ani, se atașează ca anexa nr. 5.3)

Total punctaj cap. 5.3 = 0 puncte

Total punctaj cap. 5 = 95 puncte

6. Prestigiul profesional

6.1. Membri (incluzând statutul de recenzor) în colectivele de redacție ale unor reviste (cotate ISI sau incluse în baze de date internaționale) sau în colective editoriale ale unor edituri internaționale recunoscute

Număr de prezențe în perioada pentru care se face evaluarea: 0 x 20

Nr. crt. Nume Titlul revistei/editurii

6.2. Membri în colectivele de redacție ale revistelor recunoscute național (din categoria B în clasificarea CNCSIS)

Număr de prezențe: 0 x 10

Nr. crt. Nume Titlul revistei/editurii

6.3. Premii internaționale obținute printr-un proces de selecție

Număr de premii: 0 x 20

Nr. crt. Nume Premiul Anul

6.4. Premii naționale ale Academiei Române

Număr de premii: 0 x 20

Nr. crt. Nume Premiul Anul

6.5. Conducători de doctorat, membri ai unității de cercetare

Număr de conducători de doctorat: 2 x 10

Nr.crt	Nume	Prenume
1	Ciobanu	Romeo-Cristian
2	Schreiner	Cristina

6.6. Număr de doctori în știință, membri ai unității de cercetare

Număr de doctori în știință: 2 x 10

Nr. crt.	Nume	Prenume
1	Ciobanu	Romeo-Cristian
2	Schreiner	Cristina

Total punctaj cap. 6 = 40 puncte

Total punctaj cap. 4+5+6: 150 +95+40 = 285 puncte

7. Venituri realizate prin contracte de cercetare în domeniul pentru care se face evaluarea (în perioada pentru care se face evaluarea):

7.1. Numărul și valoarea contractelor de cercetare internaționale finanțate din fonduri publice⁹:

7.2. Numărul și valoarea contractelor de cercetare internaționale finanțate din fonduri private:

7.3. Numărul și valoarea contractelor de cercetare naționale finanțate din fonduri publice¹⁰:

7.4. Numărul și valoarea contractelor de cercetare naționale finanțate din fonduri private:

7.5. Alte surse:

7 bis. Venituri realizate din activități economice (servicii, microproducție):

8. Resursa umană de cercetare

(situația va fi prezentată pe ani)

8.1. Total personal de cercetare care realizează venituri din activitatea de cercetare-dezvoltare/din care doctori în știință:

2007	2008	2009	2010
1) Ciobanu Romeo-Cristian - doctor 2) Schreiner Cristina - doctor	1) Ciobanu Romeo-Cristian - doctor 2) Schreiner Cristina - doctor	1) Ciobanu Romeo-Cristian - doctor 2) Schreiner Cristina - doctor	1) Ciobanu Romeo-Cristian - doctor 2) Schreiner Cristina - doctor

8.1.1. Cercetători științifici gradul 1 (profesori)/din care doctori în știință:

2007	2008	2009	2010
2/2	2/2	2/2	2/2

8.1.2. Cercetători științifici gradul 2 (conferențieri)/din care doctori în știință:

2007	2008	2009	2010
-	-	-	-

⁹

Valori defalcate pe ani și valoarea totală în euro.

¹⁰

Datele vor fi prezentate pe tipuri de programe (PNCDI, CEEX, granturi etc.); valorile contractelor vor fi defalcate pe ani.

8.1.3. Cercetători științifici gradul 3 (lectori)/din care doctori în știință:

2007	2008	2009	2010
-	-	-	-

8.1.4. Cercetători științifici/din care doctori în știință:

2007	2008	2009	2010
-	-	-	-

8.1.5. Asistenți de cercetare:

2007	2008	2009	2010
-	-	-	-

8.1.6. Total personal auxiliar de cercetare angajat:

2007	2008	2009	2010
-	-	-	-

8.2. Date privind perfecționarea resursei umane

8.2.1. Număr de doctoranzi și masteranzi care lucrează în unitatea de cercetare-dezvoltare la data completării formularului:

8.2.2. Număr de teze de doctorat realizate în unitatea de cercetare-dezvoltare în perioada pentru care se face evaluarea:

9. Infrastructura de cercetare-dezvoltare

9.1. Laboratoare de cercetare-dezvoltare:

Nr. crt. Denumirea laboratorului Domeniul în care este acreditat

9.2. Lista echipamentelor performante achiziționate în ultimii 10 ani:

Nr. crt. Echipamentul Anul fabricației Valoarea Sursa de finanțare a investiției

ANEXA 4.1.

Lista lucrărilor științifice publicate în reviste de specialitate cotate ISI

Nr. crt	An	Autor	Articol	Revistă	Factor de impact
1	2007	M. Branzila, C. Alexandru, C. Donciu, A. Trandabat, C. Schreiner	<i>Virtual environmental measurement center based on remote instrumentation</i>	Environmental Engineering and Management Journal, PP 517-520, Nov./Dec. 2007 Vol. 6 No. 6 , ISSN:1582-9596	
2		M. Branzila, M.D.Pereira, A. Trandabat, C. Schreiner	<i>Virtual meteorological center</i>	International Journal of Online Engineering, Vol. 3, No. 4 , 2007, pp. 45-48	
3	2008	M. Branzila, C. Alexandru, R. Ciobanu, C. Schreiner	<i>New DAQB and associated virtual library included in LabVIEW for environmental parameters monitoring</i>	Virtual Environments, Human-Computer Interfaces and Measurement Systems, 2008. VECIMS 2008. IEEE Conference, 14-16 July 2008, Istanbul	
4		S. Aradoaei, R. Darie, G. Constantinescu, M. Olariu, R. Ciobanu	<i>Modified lignin effectiveness as compatibilizer for PET/LDPE blends containing secondary materials</i>	5th International Conference on Broadband Dielectric Spectroscopy and Its Applications, Lyon, Franta, 26-29 August 2008	
Total					

Anexa 4.2

Brevete de inventie

Nr. crt.	Lucrare (autori /titlu capitol / titlu carte/ editori, editura anul, pag. inceput-sfarsit) Citări (pentru Nr. citări diferit de zero, excluzand citările proprii)	Factor impact	Nr. citări	Nr. autori
1	R. Ciobanu, G. Constantinescu, A. Salceanu, <i>Procedeu și compoziție pentru obținerea de compozite poliolefine/polietilen tereftalat/material celoligninic-PLASTWOOD</i> , Cerere brevet de invenție Nr. OSIM A/00454/16.06.2008			3

Anexa 5.1.

Lista lucrărilor științifice publicate în reviste de specialitate fără cotație ISI

Nr. crt	An	Autor	Articol	Revistă
1	2008	R.Rusei, M. Pîslaru, R. Ciobanu , D.Ciurea	<i>Quality Assurance Management Regarding Engineering Firm Environment</i>	Buletinul Insitutului Politehnic, 2008, Iasi, Romania.
2	2009	Cornelia Varga, Cristina Schreiner , Maria Ursan, George-Andrei Ursan	<i>Principles of Measurement with Hall Sensor and Sensors Reliability</i>	Buletinul Institutului Politehnic din Iași, (revistă recunoscută CNCSIS, categoria B), tomul LV (LIX), Fasc. 4, secția ELECTROTEHNICĂ, ENERGETICĂ, ELECTRONICĂ, 2009, pg. 61-72

Anexa 5.2

Lucrari stiintifice prezentate la conferinte internationale cu comitet de program

Nr. crt	An	Autor	Articol	Conferinta
1	2008	V. David, I. Nica, R. Ciobanu , R. Damian	<i>Shields for Special Buildings Based on Chiral-Honeycomb Structures</i>	EUROEM 2008, 21-25 July 2008, Lausanne, Switzerland
2		A. Sezai Sarac, R. Ciobanu	<i>Charge effect on the electrochemical impedance of Poly(2,2-diakyl-3,4-propylenedioxythiophene) coated carbon fibre electrode</i>	Buletinul Institutului Politehnic Iași, Tomul LIV (LVIII), Fasc. 3, Electrotehnică, Energetică, Electronică 5-th International Conference On Electrical & Power Engineering – EPE 2008 Iasi
3		A. Sezai Sarac, S. Cetiner, F. Kalaoglu, H. Karakas, G. Bakkalci, R. Ciobanu	<i>FTIR spectroscopic studies on polyacrylonitrile/ polypyrrole composite thin films</i>	Advanced Composite Materials Engineering, COMAT 2008 – Brașov
4		R. Ciobanu , C. Schreiner, M. Olariu	<i>Evaluation via PEA measurements of paper-oil insulation submitted to gamma radiation</i>	Proceedings of 2008 International Conference on Condition Monitoring and Diagnosis 1187-1190, Beijing, Peoples R China
5		R. Ciobanu , C. Schreiner, M. Temneanu	<i>Broadband Partial Discharges Technique and Application in the field of cable paper insulation</i>	Proceedings of 2008 International Conference on Condition Monitoring and Diagnosis 1191-1194 2007, Beijing, Peoples R China, APR 21-24, 2008
6		C.Bratescu, R.Burlacu, S. Ursache, R. Ciobanu	<i>Virtual Instrumentation for Smartphones</i>	IMEKO 2008
7		V. David, I. Nica, R. Ciobanu , A. Salceanu, O. Baltag	<i>The numerical simulations of the electromagnetic shield based on chiral honeycomb slab</i>	16 th IMEKO TC4 Symposium Exploring New Frontiers of Instrumentation and Methods for Electrical and Electronic Measurements, Florence, Italy, septembrie 2008
8		R. Rusei, M. Pislaru, R. Ciobanu , D. Ciurea	<i>System for industrial processes quality improvement</i>	Proceedings of the 5th International Conference on Electrical Power Engineering, Iasi, 2008, pp.461-466

9		R. Ciobanu, R. Damian, C. Botez	<i>Electromagnetic characterization of chiral auxetic metamaterials for EMC application</i>	Computer standard and interfaces, Noiembrie 2009
10	2009	Mi Kim, and Ik Jin Kim , Marius Olariu, Alexandru F. Trandabat, and Romeo-Cristian Ciobanu	<i>Self-assembly monolayer coating of TMA-A zeolite nanocrystal on glass by covalent linkages</i>	The Journal of Ceramic Processing Research indexed in SCI 2009
11		Maria Ursan, Cornelia Varga, George-Andrei Ursan, Cristina Schreiner	<i>Measurements of Rotation Angles Using Hall Sensors Connected in Difference</i>	7 TH International Conference on Electromechanical and Power Systems, cu ISBN GENERAL: 978-606-520-618-2 și cu ISBN vol. 1: 978-606-520-617-5), 6-10 Octombrie, 2009 , Iași, Romania, pag. 250-253
12		Alexandru-Mihnea SPIRIDONICĂ, Marius PISLARU, Romeo-Cristian CIOBANU	<i>A fuzzy approach regarding the optimization of statistical process control through Shewhart control charts</i>	10th International Conference on DEVELOPMENT AND APPLICATION SYSTEMS, Suceava, Romania, May 27-29, 2010
13		Alexandru-Mihnea Spiridonică, Iulian Stoleriu, Romeo Cristian Ciobanu	<i>A fuzzy approach regarding the analysis of wine production depending on different environmental parameters based on statistical signal processing</i>	OPTIM 2010 - 12th International Conference on Optimization of Electrical and Electronic Equipment, May 20-22, 2010, Brasov, Romania
14	2010	Vlad-Andrei Scarlatache, Maria Ursan, Romeo Cristian Ciobanu	<i>Dielectric Properties Characterization of Conductive Polymeric Materials at Temperature and Frequency Variation</i>	OPTIM 2010 - 12th International Conference on Optimization of Electrical and Electronic Equipment, May 20-22, 2010, Brasov, Romania
15		Maria Ursan, George-Andrei Ursan, Vlad-Andrei Scarlatache, Romeo Cristian Ciobanu	<i>Non Destructive 3-D Investigation of Nanocomposite Materials</i>	17th Symposium IMEKO TC 4, 3rd Symposium IMEKO TC 19 and 15th IWADC Workshop, Instrumentation for the ICT Era, Sept. 8-10, 2010, Kosice, Slovakia

16	S.T. Shishiyanu , V.K. Gueorguiev, E. Yilmaz, T.S. Shishiyanu, N.A.P. Mogaddam, R. Turan, R. Ciobanu	<i>Impact of γ – Irradiation on Zr and Ge nanocrystals in SiO₂</i>	EPE 2010 - The 6th International Conference on Electrical and Power Engineering, Iasi, Romania 28-30 October 2010
17	Fatih Mengelöglu, Romeo Ciobanu , Kadir Karakus, Mihaela Mosneagu	<i>Biobased Composites from Wheat Straw Flour and High Density Polyethylene (HDPE)</i>	EPE 2010 - The 6th International Conference on Electrical and Power Engineering, Iasi, Romania, 28-30 October 2010